

INFORME FINAL.

100% EJECUCIÓN.



**CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O
ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS
PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO
DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL
MUNICIPIO DE TUNJA**



FECHA											
TIPO DE CONTRATO		CPS		OBRA		SUMINISTRO		ARRIENDO		SERVICIO	
		SECOP	FÍSICO	SECOP	FÍSICO	SECOP	FÍSICO	SECOP	FÍSICO	SECOP	FÍSICO
CONTRATO No.											
OBJETO:		PAGINA									
1,00	ACTA DE TERMINACIÓN (CUANDO APLIQUE) (CON-F-050)			3 a 5							
2,00	ACTA DE RECIBO FINAL			6 a 8							
4,00	CUADRO DE CANTIDADES SABANA			9 a 12							
5,00	ENTRADAS A ALMACEN			N/A							
6,00	FACTURA Y/O CUENTA DE COBRO			13 a 15							
7,00	CERTIFICACIÓN BANCARIA			16 a 17							
8,00	INFORME CONTRATISTA CONSOLIDADO (CON SOPORTES)			18 a 58							
9,00	INFORME CONTRATISTA (CON-F-065)			59 a 77							
	MEMORIAS DE CANTIDADES			78 a 141							
10,00	INFORME INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR CONSOLIDADO (CON-F-092)			142 a 158							
11,00	INFORME EJECUTIVO CONSOLIDADO Y/O SUPERVISOR			159 a 188							
	INFORME DE EJECUCIÓN CONTRATO DIRECTO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS			189 a 195							
11,01	INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORÍA			N/A							
11,02	NOVEDADES CONTRACTUALES (SUSPENSIONES, REINICIOS, ADICIONES, PRORROGAS)			196 a 231							
11,03	ACTAS DE COMITÉ			232 a 236							
11,04	REGISTRO FOTOGRÁFICO 156-184			237 a 276							
11,05	CONTROL DE EQUIPOS N/A			N/A							
11,06	CONTROL DE CLIMA N/A			N/A							
11,07	CONTROL DE INSPECCIÓN DE ENSAYOS 213-242			277 a 295							
11,08	CERTIFICADO DE MATERIALES Y FUENTES			296 a 305							
11,09	ACTAS DE VECINDAD (CUANDO APLIQUE)			306 a 318							
11,10	CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA			N/A							
11,11	INFORME PMA (CUANDO APLIQUE)			319 a 340							
11,12	INFORME PMT (CUANDO APLIQUE)			341 a 349							
12,00	BITACORA DE OBRA			350 a 392							
13,00	PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL			393 a 435							
14,00	CERTIFICACIÓN PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL (EXPEDIDA POR CONTADOR Y/O REVISOR FISCAL)			436 a 437							
15,00	PAZ Y SALVO EMPLEADOS Y/O PROVEEDORES			438 a 445							
16,00	CERTIFICACION Y/O PAGO DE APORTES DE SENA Y FIC			446 a 448							
17,00	CERTIFICACION Y/O PAGO DE CAJA DE COMPENSACION			449 a 451							
18,00	PLANIMETRIA POR SECTOR			452 a 458							

NOTA 1: El interventor y/o supervisor, acredita que para tramite del pago, el contrato cuenta con los siguientes documentos y se encuentran cargados en la plataforma SECOP

DOCUMENTO	CUMPLE	NO CUMPLE
REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO		
REGISTRO(s) PRESUPUESTAL(es)		
ACTA DE INICIO		
APROBACIÓN DE POLIZAS ACTUALIZADA CON RESPECTO AL CONTRATO (CON ACTA DE RECIBO Y/O TERMINACIÓN Y/O LIQUIDACIÓN)		

NOTA 2: Para el caso de convenios, contratos interadministrativos y/o anticipos, los documentos y condiciones conforme a la forma de pago

FIRMA:
NOMBRE:

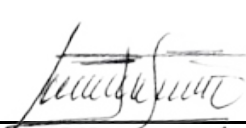
SUPERVISOR / INTERVENTOR

Elaboró y Proyectó:		Nombre	Cargo

Los amba firmantes encontramos el presente documento ajustado a las disposiciones normativas y/o técnicas vigentes del caso en particular, el cual se presenta para la firma

ACTA DE TERMINACIÓN

	ALCALDÍA DE TUNJA		FECHA: 10/01/2020
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		VERSIÓN: 04
	PROCESO: CONTRATACIÓN		CÓDIGO: CON-F050
FORMATO: ACTA DE TERMINACIÓN			
FECHA PRESENTE ACTA	23 DE MARZO DE 2023		
CONTRATO _CONVENIO _	N° 1395 DE 2022	FECHA	21 DE OCTUBRE DE 2022
OBJETO:	"SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA".		
VALOR INICIAL:	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS M/CTE. (\$285.820.423)		
VALOR ADICIONAL No. 01:	OCHENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$81.714.152)		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS (\$367.534.575)		
	APORTE MUNICIPIO: (Aplica sólo para convenios)		
	APORTE CONTRAPARTE: (Aplica sólo para convenios)		
PLAZO INICIAL DE EJECUCION:	DOS (2) MESES		
CONTRATANTE__ PARTE _	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATISTA____ CONTRAPARTE ____	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA NIT 6765918-0 C.C. No. 6.765.918 de Tunja		
INTERVENTOR ____ SUPERVISOR ____	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS		
FECHA INICIO:	23 DE NOVIEMBRE DE 2022		
FECHA DE SUSPENSIÓN N°1:	N.A.		
FECHA DE REINICIO N°1:	N.A.		
PRORROGA N°1	TREINTA (30) DIAS, 20 DE ENERO DE 2023		
PRORROGA N°2	TREINTA (30) DIAS, 20 DE FEBRERO DE 2023		
PERIODO TOTAL DE EJECUCION	23 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 23 DE MARZO DE 2023		
<p>En la Ciudad de Tunja, a los veintitres (23) días del mes marzo de 2023, se reunieron en las oficinas de la Secretaría de Infraestructura del Municipio de Tunja, la señora BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS, identificada con la cédula de ciudadanía número 63.548.736 de Bucaramanga en calidad de profesional universitario de la Secretaria Territorial de Infraestructura quien obra como Supervisor del contrato No.1395 de 2022 y el Señor LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA, identificado con la cédula de ciudadanía número 6.765.918 de Tunja, quien en su calidad de CONTRATISTA, con el fin de suscribir la presente ACTA DE TERMINACION, teniendo en cuenta que a la fecha se ha cumplido el plazo de ejecución establecido en el mismo.</p>			

	ALCALDÍA DE TUNJA		FECHA: 10/01/2020
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		VERSIÓN: 04
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ACTA DE TERMINACIÓN		CÓDIGO: CON-F050
<p>En constancia se firma por los que en ésta intervinieron, dejando constancia que se han reunido todos y cada uno de los requisitos necesarios tanto para la legalización del contrato como para su ejecución.</p>			
OBSERVACIONES: _____			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>FIRMA: </p> <p>NOMBRE: LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA CONTRATISTA</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>FIRMA: </p> <p>NOMBRE: BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR</p> </div> </div>			
<p>ADJUNTAR FORMATO SABANA - CUADRO DE CONDICIONES ACTUALIZADAS DE CANTIDADES (CUANDO EL OBJETO DEL CONTRATO LO REQUIERA) E INFORME FINAL DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUANDO APLIQUE. ESTA ACTA SE PRESENTA JUNTO CON ACTA DE LIQUIDACION Y RECIBI A SATISFACCION.</p>			
		Nombre	Cargo
Elaboró y Proyectó:		BIBIANA BARRERA CASALLAS	Supervisor
<p>Los arriba firmantes encontramos el presente documento ajustado a las disposiciones normativas y/o técnicas vigentes del caso en particular, el cual se presenta para la firma</p>			

ACTA DE RECIBO FINAL

	ALCALDÍA DE TUNJA		FECHA: 10/01/2020
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ACTA DE RECIBO FINAL A SATISFACCIÓN		CÓDIGO: CON-F-077

FECHA PRESENTE ACTA	24 de Marzo de 2023		
CONTRATO __ CONVENIO __	N° 1395 de 2022	FECHA	21 DE OCTUBRE DE 2022
OBJETO:	"SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA".		
VALOR DEL CONTRATO	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS M/CTE. (\$285.820.423)		
CONVENIO	APORTE MUNICIPIO: (Aplica sólo para convenios)		
	APORTE CONTRAPARTE: (Aplica sólo para convenios)		
PLAZO INICIAL DE EJECUCION:	DOS (2) MESES		
CONTRATANTE __ PARTE _	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATISTA __	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA		
CONTRAPARTE __	NIT 6765918-0 C.C. No. 6.765.918 de Tunja		
INTERVENTOR __	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS		
SUPERVISOR __	cedula de ciudadanía N° 63.548.736 de Bucaramanga		
FECHA INICIO:	23 DE NOVIEMBRE DE 2022		
VALOR ADICIONAL No. 01:	OCHENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$81.714.152)		
FECHA DE SUSPENSIÓN N°1:	N.A.		
FECHA DE REINICIO N°1:	N.A.		
PRORROGA N°1	TREINTA (30) DIAS		
PRORROGA N°2	TREINTA (30) DIAS		
PERIODO TOTAL DE EJECUCION	23 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 23 DE MARZO DE 2023		

En la Ciudad de Tunja, a los veinticuatro (24) días del mes marzo de 2023, se reunieron en las oficinas de la Secretaría de Infraestructura territorial del Municipio de Tunja, la señora BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS, identificada con la cédula de ciudadanía número 63.548.736 de Bucaramanga en calidad de profesional universitario de la Secretaria Territorial de Infraestructura quien obra como Supervisor del contrato No.1395 de 2022 y el Señor LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA, identificado con la cédula de ciudadanía número 6.765.918 de Tunja, quien en su calidad de CONTRATISTA, con el fin de suscribir la presente ACTA DE RECIBO FINAL A SATISFACCION, teniendo en cuenta que existe Acta Terminación de fecha 23 de marzo de 2023 y revisadas las obras y/o servicios ejecutados se reciben cumpliendo los requerimientos del contrato.

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 10/01/2020
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ACTA DE RECIBO FINAL A SATISFACCIÓN	CÓDIGO: CON-F-077

El suscrito INTERVENTOR y/o SUPERVISOR certifica que el CONTRATISTA cumplió a satisfacción el objeto del contrato y por lo tanto se procede a recibir el objeto contratado.

En constancia se firma por los que en ésta intervinieron, dejando constancia que se han reunido todos y cada uno de los requisitos necesarios para realizar el recibo del objeto contratado.

OBSERVACIONES: _____

EVALUACION AL CONTRATISTA
CUMPLIÓ ☒ X
NO CUMPLIÓ ☐

FIRMA:

NOMBRE: LUIS ALBERTO GORDILLO
 VALDERRAMA
 CONTRATISTA

FIRMA:

NOMBRE: BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
 SUPERVISOR

FIRMA:

NOMBRE: PEDRO ALEJANDRO RODRIGUEZ AVILA
 SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL (e)

ADJUNTAR FORMATO SABANA - CUADRO DE CONDICIONES ACTUALIZADAS DE CANTIDADES (CUANDO EL OBJETO DEL CONTRATO LO REQUIERA) E INFORME FINAL DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUANDO APLIQUE. ESTA ACTA SE PRESENTA JUNTO CON LA ACTA DE LIQUIDACION.

	Nombre	Cargo	Firma
Elaboró y Proyectó:	Bibiana Paola Barrera Casallas	Profesional Universitario	

Los arriba firmantes encontramos el presente documento ajustado a las disposiciones normativas y/o técnicas vigentes del caso en particular, el cual se presenta para la firma

CUADRO DE CANTIDADES

	ALCALDÍA DE TUNJA										FECHA: 05/10/2020	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										VERSIÓN: 02	
	PROCESO: CONTRATACIÓN										CÓDIGO: CON-F047	
	FORMATO: SABANA DE RECIBO FINAL											

DEL ACTA DE TERMINACIÓN N°	1	DEL CONTRATO DE OBRA	(N° 1395 / AÑO 2022)
OBJETO: CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTR0 DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA".			

		VALOR CONTRATO ORIGINAL	\$	285,820,423.00
FECHA PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	23 DE MARZO DEL 2023	VALOR TOTAL ADICIONES	\$	81,714,152.00
CONTRATO DE OBRA No :	1395 DEL 2022	VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA	\$	367,534,575.00
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA	VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)	\$	367,534,575.00
INTERVENTORÍA:	N/A	VALOR TOTAL ACTA DE SEGUIMIENTO ANTERIOR	\$	254,505,793.00
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS	VALOR TOTAL PRESENTE ACTA	\$	113,028,629.00
PLAZO TOTAL	120 DIAS	VALOR TOTAL ACUMULADO	\$	367,534,422.00

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	PRELIMINARES														
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	1,683.80	\$ 5,000.00	\$ 8,419,000	1272.05	\$ 6,360,250	1656.39	\$ 8,281,950	1272.05	\$ 6,360,250.00	384.34	\$ 1,921,700.00	1656.39	\$ 8,281,950.00
1.2	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	673.50	\$ 6,000.00	\$ 4,041,000	298.40	\$ 1,790,400	298.40	\$ 1,790,400	298.40	\$ 1,790,400.00	0.00	\$ 0.00	298.40	\$ 1,790,400.00
1.3	DEMOLICION ANDEN / CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm	M2	16.80	\$ 14,000.00	\$ 235,200	129.36	\$ 1,811,040	129.36	\$ 1,811,040	129.36	\$ 1,811,040.00	0.00	\$ 0.00	129.36	\$ 1,811,040.00
1.4	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)	ML	420.90	\$ 5,000.00	\$ 2,104,500	492.96	\$ 2,464,800	492.96	\$ 2,464,800	472.92	\$ 2,364,600.00	20.04	\$ 100,200.00	492.96	\$ 2,464,800.00
2	MEJORAMIENTOS														
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	20.21	\$ 75,000.00	\$ 1,515,750	\$ 456.39	\$ 34,229,250.00	\$ 575.58	\$ 43,168,500.00	456.39	\$ 34,229,250.00	119.19	\$ 8,939,250.00	575.58	\$ 43,168,500.00
2.2	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRETAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	168.38	\$ 14,000.00	\$ 2,357,320	\$ 615.00	\$ 8,610,000.00	\$ 854.20	\$ 11,958,800.00	615	\$ 8,610,000.00	239.20	\$ 3,348,800.00	854.20	\$ 11,958,800.00
2.3	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	252.57	\$ 65,000.00	\$ 16,417,050	\$ 410.13	\$ 26,658,450.00	\$ 513.09	\$ 33,350,850.00	398.43	\$ 25,897,950.00	114.66	\$ 7,452,900.00	513.09	\$ 33,350,850.00
3	CONSTRUCCION														
3.1	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	9.00	\$ 137,000.00	\$ 1,233,000.00	7.90	\$ 1,082,300.00	7.90	\$ 1,082,300.00	6.90	\$ 945,300.00	1.00	\$ 137,000.00	7.90	\$ 1,082,300.00
3.2	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	93.52	\$ 640,000.00	\$ 59,852,800.00	33.36	\$ 21,350,400.00	33.36	\$ 21,350,400.00	29.68	\$ 18,995,200.00	3.68	\$ 2,355,200.00	33.36	\$ 21,350,400.00
3.3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	KG	1119.71	\$ 6,100.00	\$ 6,830,231.00	300.69	\$ 1,834,209.00	300.69	\$ 1,834,209.00	227.83	\$ 1,389,768.00	72.86	\$ 444,446.00	300.69	\$ 1,834,214.00
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	926.08	\$ 55,000.00	\$ 50,934,400.00	446.40	\$ 24,552,000.00	499.30	\$ 27,461,500.00	428.40	\$ 23,562,000.00	70.90	\$ 3,899,500.00	499.30	\$ 27,461,500.00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2	269.40	\$ 90,000.00	\$ 24,246,000.00	191.76	\$ 17,258,400.00	275.76	\$ 24,818,400.00	175.36	\$ 15,782,400.00	100.40	\$ 9,036,000.00	275.76	\$ 24,818,400.00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	M2	4.00	\$ 94,000.00	\$ 376,000.00	35.80	\$ 3,365,200.00	31.40	\$ 2,951,600.00	30.80	\$ 2,895,200.00	0.60	\$ 56,400.00	31.40	\$ 2,951,600.00
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL	ML	673.51	\$ 65,000.00	\$ 43,778,150.00	404.70	\$ 26,305,500.00	570.70	\$ 37,095,500.00	402.70	\$ 26,175,500.00	168.00	\$ 10,920,000.00	570.70	\$ 37,095,500.00
3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN VEHICULAR CONCRETO 8 CM	M2	841.89	\$ 70,000.00	\$ 58,932,300.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	
4	ITEM NO PREVISTOS														
4.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGUN SECCIÓN DE DISEÑO)	M3/KM		\$ 2,153.13		8202.60	\$ 17,661,264.00	10261.85	\$ 22,095,097.00	7968.60	\$ 17,157,432.00	2293.25	\$ 4,937,665.00	10261.85	\$ 22,095,097.00
4.02	ADOQUÍN DE GRES	M2		\$ 81,496.68		448.42	\$ 36,544,741.00	634.07	\$ 51,674,600.00	415.82	\$ 33,887,949.00	218.25	\$ 17,786,650.00	634.07	\$ 51,674,600.00

	ALCALDÍA DE TUNJA											FECHA: 05/10/2020	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN											VERSIÓN: 02	
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: SABANA DE RECIBO FINAL											CÓDIGO: CON-F047	

DEL ACTA DE TERMINACIÓN N°	1	DEL CONTRATO DE OBRA	(N° 1395 / AÑO 2022)
OBJETO: CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTRO DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA".			

		VALOR CONTRATO ORIGINAL	\$ 285,820,423.00
FECHA PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	23 DE MARZO DEL 2023	VALOR TOTAL ADICIONES	\$ 81,714,152.00
CONTRATO DE OBRA No :	1395 DEL 2022	VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA	\$ 367,534,575.00
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA	VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)	\$ 367,534,575.00
INTERVENTORÍA:	N/A	VALOR TOTAL ACTA DE SEGUIMIENTO ANTERIOR	\$ 254,505,793.00
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS	VALOR TOTAL PRESENTE ACTA	\$ 113,028,629.00
PLAZO TOTAL	120 DIAS	VALOR TOTAL ACUMULADO	\$ 367,534,422.00

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VITOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML		\$ 431,050.24		24.08	\$ 10,379,690.00	15.3	\$ 6,595,069.00		\$ -	15.30	\$ 6,595,069.00	15.30	\$ 6,595,069.00
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3		\$ 882,342.45		7.71	\$ 6,802,860.00	7.71	\$ 6,802,860.00	7.71	\$ 6,802,860.00	0.00	\$ 0.00	7.71	\$ 6,802,860.00
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA BASES	M3		\$ 579,386.95		1.91	\$ 1,106,629.00	1.91	\$ 1,106,629.00	1.91	\$ 1,106,629.00	0.00	\$ 0.00	1.91	\$ 1,106,629.00
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML		\$ 68,457.39		8.00	\$ 547,659.00	8	\$ 547,659.00	8.00	\$ 547,659.00	0.00	\$ 0.00	8.00	\$ 547,659.00
4.07	CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	M3		\$ 775,906.66		7.12	\$ 5,524,455.00	7.12	\$ 5,524,455.00	1.94	\$ 1,505,259.00	5.18	\$ 4,019,196.00	7.12	\$ 5,524,455.00
4.08	SUMINISTRO FIGUERADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA)	KG		\$ 8,584.02		406.81	\$ 3,492,065.00	406.81	\$ 3,492,065.00	133.74	\$ 1,148,027.00	273.07	\$ 2,344,038.00	406.81	\$ 3,492,065.00
4.09	CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3		\$ 749,277.40		1.01	\$ 756,770.00	1.01	\$ 756,770.00	1.01	\$ 756,770.00	0.00	\$ 0.00	1.01	\$ 756,770.00
4.1	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND		\$ 1,115,546.60		1.00	\$ 1,115,547.00	1	\$ 1,115,547.00	1.00	\$ 1,115,547.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 1,115,547.00
4.11	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML		\$ 54,333.71		362.00	\$ 19,668,803.00	570.49	\$ 30,996,995.00	362.00	\$ 19,668,803.00	208.49	\$ 11,328,035.00	570.49	\$ 30,996,838.00
5	ITEM NO PREVISTOS DE MODIFICACION No2								\$ 0.00						
5.1	DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	ML		\$ 10,080.55	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	138	\$ 1,391,116.00	0.00	\$ -	138.00	\$ 1,391,116.00	138.00	\$ 1,391,116.00
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE BARRAS PARA REPARACION INC (CORTES)	ML		\$ 83,099.58	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	138	\$ 11,467,742.00	0.00	\$ -	138.00	\$ 11,467,742.00	138.00	\$ 11,467,742.00
			TOTAL COSTO DIRECTO +AIU	CONDICIONES ORIGINALES	\$ 281,272,701.00	TOTAL COSTO DIRECTO CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No 1	\$ 281,272,682.00	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	\$ 362,986,853.00	TOTAL COSTO DIRECTO ACUMULADO ACTA ANTERIOR	\$ 254,505,793.00	TOTAL COSTO DIRECTO PRESENTE ACTA	\$ 108,480,907.00	TOTAL COSTO DIRECTO ACUMULADO PRESENTE ACTA	\$ 362,986,700.00
			ADMINISTRACION	23%	ADMINISTRACION 23%	ADMINISTRACION 23%	ADMINISTRACION 23%	ADMINISTRACION 23%		ADMINISTRACION 23%		ADMINISTRACION 23%		ADMINISTRACION ____%	
			IMPREVISTOS	2%	IMPREVISTOS 2%	IMPREVISTOS 2%	IMPREVISTOS 2%	IMPREVISTOS 2%		IMPREVISTOS 2%		IMPREVISTOS 2%		IMPREVISTOS ____%	
			UTILIDAD	5%	UTILIDAD 5%	UTILIDAD 5%	UTILIDAD 5%	UTILIDAD 5%		UTILIDAD 5%		UTILIDAD 5%		UTILIDAD ____%	

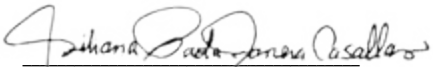
	ALCALDÍA DE TUNJA		FECHA: 05/10/2020
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: SABANA DE RECIBO FINAL		CÓDIGO: CON-F047

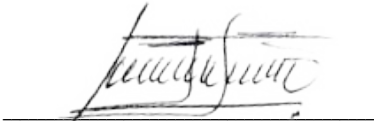
DEL ACTA DE TERMINACIÓN N°	1	DEL CONTRATO DE OBRA	(N° 1395 / AÑO 2022)
OBJETO: CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTR0 DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA".			

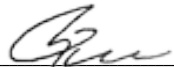
		VALOR CONTRATO ORIGINAL	\$	285,820,423.00
FECHA PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	23 DE MARZO DEL 2023	VALOR TOTAL ADICIONES	\$	81,714,152.00
CONTRATO DE OBRA No :	1395 DEL 2022	VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA	\$	367,534,575.00
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA	VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)	\$	367,534,575.00
INTERVENTORÍA:	N/A	VALOR TOTAL ACTA DE SEGUIMIENTO ANTERIOR	\$	254,505,793.00
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS	VALOR TOTAL PRESENTE ACTA	\$	113,028,629.00
PLAZO TOTAL	120 DIAS	VALOR TOTAL ACUMULADO	\$	367,534,422.00

CONDICIONES ORIGINALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL							
ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR						
			TOTAL AIU	30%	TOTAL AIU 30%		TOTAL AIU 30%		TOTAL AIU 30%		TOTAL AIU 30%		TOTAL AIU 30%		TOTAL AIU ____%							
		OTROS COSTOS INDIRECTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE): PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	\$	2,273,861	OTROS COSTOS INDIRECTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE): PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	\$	2,273,861	OTROS COSTOS INDIRECTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE): PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	\$	2,273,861	OTROS COSTOS INDIRECTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE): PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	\$	2,273,861	OTROS COSTOS INDIRECTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE): PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	\$	2,273,861						
		OTROS COSTOS INDIRECTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE):PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	\$	2,273,861	OTROS COSTOS INDIRECTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE):PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	\$	2,273,861	OTROS COSTOS INDIRECTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE):PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	\$	2,273,861	OTROS COSTOS INDIRECTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE):PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	\$	2,273,861	OTROS COSTOS INDIRECTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE):PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	\$	2,273,861						
		VALOR DEL PROYECTO	\$	285,820,423	VALOR TOTAL CONDICIONES ORIGINALES	\$	285,820,423	VALOR TOTAL TOTAL COSTO DIRECTO CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No 1	\$	285,820,404	VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	\$	367,534,575	VALOR TOTAL ACUMULADO ACTA ANTERIOR	\$	254,505,793	VALOR TOTAL PRESENTE ACTA	\$	113,028,629	VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ACUMULADO	\$	367,534,422.0

VALOR DE LA PRESENTE ACTA	\$ 113,028,629.00
AMORTIZACION ANTICIPO	\$ 0.00
VALOR FINAL A PAGAR	\$ 113,028,629.00


FIRMA SUPERVISOR O INTERVENTOR CONTRATO
BIBIANA PAOLA SANABRIA CASALLAS


FIRMA CONTRATISTA
LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

Vo.Bo. 
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL
PEDRO ALEJANDRO RODRIGUEZ AVILA

FACTURA Y/O CUENTA DE COBRO



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
NIT 6.765.918-0



CR 12 18 98 AP 202
(038) 7454126
Tunja - Colombia
lagoval.ingenieria@gmail.com

Factura electrónica de venta

Nº: AG 24

Fecha y hora Factura

Cliente: MUNICIPIO DE TUNJA
Nit: 891.800.846-1
Teléfono: 7422953
Dirección: CALLE 19 9 95
Ciudad: Tunja - Colombia
Correo: tesoreria@tunja.gov.co

Generación 06/06/2023, 11:39
Expedición 06/06/2023, 11:42
Vencimiento 06/06/2023
Vendedor LUIS ALBERTO GORDILLO
Centro de costo 0
Cotización

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto
1	COSTO DIRECTO CONTRATO DE OBRA N 1395 -2022 OBJETO CONSTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTR0 DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	1.00	108,480,907.00
2	COSTOS INDIRECTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE): PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	1.00	2,273,861.00
3	OTROS COSTOS INDIRECTOS (EN CASO DE QUE APLIQUEN) PLAN MANEJO AMBIENTAL	1.00	2,273,861.00

Total items: 3

Valor en Letras:
Ciento trece millones veintiocho mil seiscientos veintinueve pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Transferencia \$ 113,028,629.00

Total Bruto	113,028,629.00
Total a Pagar	113,028,629.00

Observaciones:

ACTA RECIBO FINAL CONTRATO DE OBRA N 1395 -2022 OBJETO CONSTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - NIT 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764041337699 aprobado en 20221215 prefijo AG desde el número 15 al 200 Vigencia: 6 Meses

Régimen simple de tributación - Actividad Económica 4210 Construcción de carreteras y vías de ferrocarril Tarifa

CUFE:
d925a4a086a37a0ad688d9cb469307b56dcdf99805c9aaff2eaeaaadb7f6a337f673a1d67107ebfc031be449f8366d8b

Elaborado por

Firma recibido

Tunja, 18 de abril de 2023

Alcaldía
MUNICIPIO DE TUNJA
DEPARTAMENTO DE TESORERIA

Contrato: "SI – 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O
SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA"

REF: factura No AG_22

Respetado **TESORERO MUNICIPAL**, solicitamos **NO** efectuar **RETENCION EN LA FUENTE E ICA al contratista LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA** identificado con Nit 6.765.918 ya que se encuentra en **RÉGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN** para la factura del acta parcial N°1 emitida el día 22 de febrero del 2023.

Art. 911. (Estatuto Tributario)

Retenciones y autorretenciones en la fuente en el impuesto unificado bajo el régimen simple de tributación - SIMPLE.

Nota 1. Los contribuyentes del impuesto unificado bajo el régimen simple de tributación - SIMPLE no estarán sujetos a retención en la fuente y tampoco estarán obligados a practicar retenciones y autorretenciones en la fuente con excepción de las correspondientes a pagos laborales. En los pagos por compras de bienes o servicios realizados por los contribuyentes del impuesto unificado bajo el régimen simple de tributación - SIMPLE, el tercero receptor del pago, contribuyente del régimen ordinario y agente retenedor del impuesto sobre la renta, deberá actuar como agente autorretenedor del impuesto. Lo anterior sin perjuicio de la retención en la fuente a título del impuesto sobre las ventas -IVA, regulado en el numeral 9 del artículo 437-2 del Estatuto Tributario

Con lo anterior agradecemos su atención prestada

Cordialmente.



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
Contratista

Adjunto, Registro Único Tributario

CERTIFICACIÓN BANCARIA

EL BANCO DE BOGOTÁ

INFORMA:

Que la persona LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA identificado(a) con CC 6765918 está vinculado(a) al BANCO DE BOGOTÁ a través de la CTA AHORROS No. 616431466 desde el 28 de diciembre de 2005, este producto se encuentra Vigente.

Esta información es confidencial, no es una recomendación de negocio y se suministra sin responsabilidad del banco, se expide el 15 de febrero de 2023, a solicitud del interesado, con destino a MUNICIPIO DE TUNJA.

Atentamente,



Olga Yanira Otálora Guerrero

Gerencia de Soluciones para el Cliente

Banco de Bogotá

INFORME CONTRATISTA CONSOLIDADO

INFORME FINAL DE OBRA

INFORME FINAL.

100% EJECUCIÓN.



**CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O
ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS
PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO
DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL
MUNICIPIO DE TUNJA**



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

Tunja 21 de marzo del 2023

CONTRATO No. 1395 de 2022

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
IDENTIFICACIÓN: C.C: 6.765.918

INTERVENTOR: BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
IDENTIFICADO CC: 63.548.736

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE
ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO
DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA"

EJECUCION DEL 100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

INTRODUCCIÓN

La administración Municipal de Tunja contemplo una estrategia encaminada a generar lugares inclusivos para acceso del peatón a los cruces peatonales entre andenes, con condiciones de accesibilidad sin limitaciones para los ciudadanos por tal razón se estableció los diseños y estudios complementarios para la construcción y/o rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales en espacio público dentro del área urbana del municipio de Tunja y los cuales requieren de condiciones adecuadas de localización y características que permitan acceso universal a los usuarios, actualmente la ciudad carece en su totalidad de andenes que cumplan con las condiciones adecuadas de accesibilidad para personas con movilidad reducida o personas en condición de discapacidad. Los sectores establecidos para intervenir fueron los siguientes: sector Rincón de la María, sector Barrio Las Quintas (Puente), sector Las Quintas (clínica cancerológica), sector Optisalud, sector Barrio Bolívar, sector Los Trigales o San Diego y sector Barrio Fuente Higueras.

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Antecedentes

Se hace una visita preliminar a los sitios establecidos por parte de la supervisora de la alcaldía Bibiana Paola Barrera Casallas. Para realizar un replanteo sobre el terreno y dar aprobación de las especificaciones de construcción y distancias establecidas en cada uno de los sectores.

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918



Imagen N°1: Estado Actual sector Rincón de la María



Imagen N°2: Estado Actual sector Barrio Las Quintas Clínica Cancerológica



Imagen N°3: Estado Actual sector Optisalud

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918



Imagen N°4: Estado Actual sector Barrio Bolívar



Imagen N°5: Estado Actual sector Los Trigales o San Diego



Imagen N°6: Estado Actual sector Fuente Higuera

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918



Imagen N°7: Estado Actual sector Las Quintas (puente)

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

Localización del proyecto

Tunja es la Capital del Departamento de Boyacá - Colombia, Ubicado dentro de la Provincia CENTRO, sobre la cordillera oriental de los Andes a 130 km al noreste de la ciudad de Bogotá. La extensión territorial del municipio de Tunja es de 121,4 km² de los cuales el 87% corresponde al área rural y el 13% al área urbana. Sus límites Provinciales son al Norte: Provincia de Tundama y Departamento de Santander, con el Sur: Provincia de Márquez y Departamento de Cundinamarca, con el Oeste: Provincia de Ricaurte y con el Este: Provincia de Márquez y Provincia de Sugamuxi. Cuenta con alturas que van desde los 2700 msnm hasta 3150 msnm en la parte más elevada.



Higueras

Fuente

Imagen N°6: Localización del Municipio de la Tunja-Boyacá
Fuente: Alcaldia-de-Tunja-2012

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

Características técnicas del proyecto

Información general del proyecto

- Contrato No. 1395 de 2022
- Contratante: Municipio de Tunja
- Contratista: Luis Alberto Gordillo Valderrama, Identificación: CC 6.765.918
- Interventor: Bibiana Paola Barrera Casallas, Identificación: CC 63.548.736
- Objeto: Construcción y/o rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales en espacio público dentro del área urbana del municipio de Tunja.
- Valor: Doscientos ochenta y cinco millones ochocientos veinte mil cuatrocientos veintitrés pesos m/cte. (\$285.820.423)
- Valor adicional de ochenta y un millones setecientos catorce mil ciento setenta y un peso m/cte. (\$81.714.171)
- Valor total de la obra trescientos sesenta y siete millones quinientos treinta y cuatro mil quinientos setenta y cinco pesos m/cte. (\$367.534.575)
- Plazo de ejecución: DOS (02) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio

Control administrativo y legal

Obligaciones del contrato.

La ejecución y construcción de la obra civil relacionada con el objeto “Construcción y/o rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales en espacio público dentro del área urbana del municipio de Tunja”.

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

Relación de personal vinculado en el contrato

Construcción y/o rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales en espacio público dentro del área urbana del municipio de Tunja			
ANEXO No.:	AFILIACION A LA FECHA	PLANILLA:	ID: 9446273579
NOMBRES Y APELLIDOS	SALUD	PENSION	ARL
Peña Reyes Julian Eduardo	OK	OK	OK
Pinzón Hernández Juan Alberto	OK	OK	OK
Quintero Leal Myller Orlando	OK	OK	OK
Reyes Martínez Yeison David	OK	OK	OK
Reyes Martínez Victor Manuel	OK	OK	OK
Reyes Martínez Jose Rodolfo	OK	OK	OK
Ruiz Vargas Guillermo Rafael	OK	OK	OK
Sandoval Garzón Sandra Patricia	OK	OK	OK
Tocarruncho Ernesto Raul	OK	OK	OK

Relación de equipos presentes en el contrato

MAQUINARIA EMPLEADA EN LA EJECUCION DE LA OBRA
RETROEXCAVADORA
VOLQUETAS
VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA
COMPACTADOR TIPO CANGURO
PULIDORA
PLANTA ELECTRICA
HERRAMIENTA MENOR

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

Control de avance físico

Actividades ejecutadas del contrato

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo PRELIMINARES	Ítem 1.1	Descripción LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	UND M2
			
CANTIDAD MODIFICADA 1656,39		CANTIDAD EJECUTADA 1656,39	%EJECUTADO
<p>Se procede a realizar la ubicación y marcación en el terreno de los diferentes sectores a intervenir, para la construcción de las obras pertinentes, ejecutando así una topografía que nos pueda representar los ejes principales, paralelos y perpendiculares y así generar un plano el cual nos proporcione la información necesaria para el desarrollo de la obra.</p>			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo PRELIMINARES	Ítem 1.2	Descripción DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	UND ML
   			
CANTIDAD MODIFICADA 298,40		CANTIDAD EJECUTADA 298,40	%EJECUTADO
Se procede a la demolición de los sardineles, indicados anteriormente por la supervisión de municipio en los sectores previamente establecidos, incluyendo su remoción, cargue y transporte, para realizar obra nueva.			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo	Ítem	Descripción	UND
PRELIMINARES	1.3	DEMOLICIÓN ANDEN/ CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm.	M2




CANTIDAD MODIFICADA	CANTIDAD EJECUTADA	%EJECUTADO
129,36	129,36	
Se realiza la demolición, retiro, cargue y transporte de andenes, en los diferentes sectores previamente indicados, puesto que algunos de aquellos sectores contaban con pequeños tramos de andenes desgastados y se deseaba realizar un tramo significativo de obra nueva.		100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo PRELIMINARES	Ítem 1.4	Descripción CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)	UND ML
			
CANTIDAD MODIFICADA 492,26		CANTIDAD EJECUTADA 492,26	%EJECUTADO
<p>Al realizar las diferentes excavaciones en los sectores previamente establecidos, se realizó corte de pavimento para así poder mantener el lineamiento con las medidas preliminarmente establecidas. De igual forma se realizó los cortes de las dilataciones pertinentes donde se construyeron los andenes en concreto 2500PSI.</p>			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo MEJORAMIENTO	Ítem 2.1	Descripción EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	UND M3
			
CANTIDAD MODIFICADA 575,58		CANTIDAD EJECUTA 575,58	%EJECUTADO
Se realiza excavación manual con el uso de herramienta menor, basados en las medidas indicadas por los planos y así hacer los movimientos de tierra pertinentes mediante el proceso de excavar y retirar volúmenes de tierra para la conformación del terreno donde se realizará la obra pertinente.			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo MEJORAMIENTO	Ítem 2.2	Descripción EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRETAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	UND M3
			
CANTIDAD MODIFICADA 854,20		CANTIDAD EJECUTADA 854,20	%EJECUTADO
Se procede a realizar la excavación de material común con maquina posteriormente de ser delimitado y haber replanteado la zona a trabajar, realizando la remoción, carga y transporte del material proveniente de los cortes requeridos según lo indicado.			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo MEJORAMIENTO	Ítem 2.3	Descripción BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	UND M3
			
CANTIDAD MODIFICADA 513,09		CANTIDAD EJECUTADA 513,09	%EJECUTADO
Para el desarrollo del proyecto se suministra una capa de base de afirmado compactado, luego de realizar las excavaciones pertinentes su nivelación y compactación del terreno a intervenir.			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo CONSTRUCCION	Ítem 3.1	Descripción CONCRETO ESTIRADO RAMPAS 17.5 MPa – (2500PSI)	UND M2
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>			
CANTIDAD MODIFICADA 7,90		CANTIDAD EJECUTADA 7,90	%EJECUTADO
Este ítem se refiere a la ejecución de losas macizas con malla electrosoldada con pendiente para el fácil acceso de peatones y personas discapacitadas en los comienzos y finales de los andenes.			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo CONSTRUCCION	Ítem 3.2	Descripción CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	UND M3
---------------------------------	-------------	--	-----------



CANTIDAD MODIFICADA 33,36	CANTIDAD EJECUTADA 33,36	%EJECUTADO
Sobre el afirmado compactado y preparado a los niveles indicados, se ejecutará la construcción de una losa maciza en concreto reforzado con una resistencia a la compresión del concreto de 2500 PSI y un espesor de 10cm, la cual luego de su fundida se procede a dejar con el alistado indicado.		100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo CONSTRUCCION	Ítem 3.3	Descripción. MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	UND Kg
			
CANTIDAD MODIFICADA 300,69		CANTIDAD EJECUTADA 300,69	%EJECUTADO
<p>En la construcción de los andenes los cuales tienen la placa de concreto de 2500PSI, estos llevan una malla electrosoldada el cual es un producto formado por dos sistemas de barras o alambres de acero, uno longitudinal y otro transversal, que se cruzan entre sí perpendicularmente y cuyos puntos de contacto están unidos, mediante soldaduras eléctricas por resistencia en un proceso de producción en serie, la cual tiene como función reforzar el concreto.</p>			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo CONSTRUCCION	Ítem 3.4	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	UND ML
			
CANTIDAD MODIFICADA 499,30		CANTIDAD EJECUTADA 499,30	%EJECUTADO
<p>Una vez realizada la excavacion de la zanja e instado el afirmado compactado con las medidas y niveles previamente indicados, se procedió a realizar una mezcla de mortero en seco la cual es colocada como base para luego proceder a la instalación del bordillo el cual es dejado con una separación pertinente entre cada uno de ellos” juntas” la cual después se procede a emboquillar.</p>			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo CONSTRUCCION	Ítem 3.5	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	UND M2
--------------------------	-------------	--	-----------



CANTIDAD MODIFICADA 275,76	CANTIDAD EJECUTADA 275,76	%EJECUTADO
<p>La función de estas losetas es para que las personas con discapacidad visual se orienten a lo largo de la acera y puedan desplazarse en línea recta sin tropezarse. Luego de tener listo el piso con el afirmado compactado se procedió a colocar hilos para controlar el nivel y alineamiento de la instalación de las losetas podotáctil guía, la cual se le aplico una base de mortero.</p>		100%

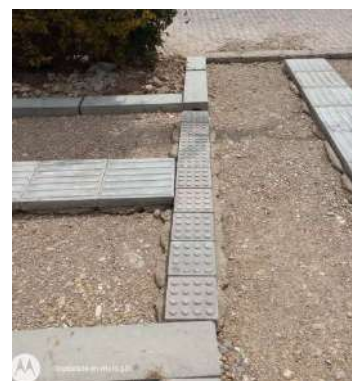
Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo CONSTRUCCION	Ítem 3.6	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	UND M2
--------------------------	-------------	---	-----------



CANTIDAD MODIFICADA 31,40	CANTIDAD EJECUTADA 31,40	%EJECUTADO
<p>La función de estas losetas es advertir al peatón ante la presencia de una eventualidad en el tránsito como obstáculos, riesgos o cambios de nivel. Va ubicada en sentido perpendicular al sentido de circulación peatonal, a todo lo ancho del andén, interceptando la franja táctil guía. Esta fue colocada en el sector los trigales o san diego con las especificaciones previamente nombradas debido a que en este tramo se encuentra un cambio de nivel del andén.</p>		100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo CONSTRUCCION	Ítem 3.7	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL	UND ML
			
CANTIDAD MODIFICADA 570,70		CANTIDAD EECUTADA 570,70	%EJECUTADO
<p>Una vez realizada la excavacion de la zanja e instado el afirmado compactado con las medidas y niveles previamente indicados, se procedió a realizar una mezcla de mortero en seco la cual es colocada como base para luego proceder a la instalación del sardinel el cual es dejado con una separación pertinente entre cada uno de ellos" juntas" la cual después se procede a emboquillar.</p>			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,1	Descripción. TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	UND M3
			
CANTIDAD MODIFICADA 10261,85		CANTIDAD EJECUTADA 10261,85	%EJECUTADO
Debido a que las canteras de material existentes están a más 5 Km del sitio de la obra se tiene en cuenta este ítem de transporte, el cual corresponde a la coordinación de la solicitud de material (afirmado), conforme a las necesidades de este en el transcurso de la ejecución de la obra.			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,2	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN DE GRES	UND M2
			
CANTIDAD MODIFICADA 634,07		CANTIDAD EJECUTADA 634,07	%EJECUTADO
<p>Para la instalación del adoquín se realizó previamente una nivelación del terreno, utilizando una arena de asiento, la cual sirve de superficie para instalar el adoquín y una vez instalado se precede a hacer sellado con arena seca.</p>			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,3	Descripción.	UND ML
		SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDASEN TUBERIA METALICA AGUA NEGRA D=2", C.0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	
			
CANTIDAD MODIFICADA 15,30		CANTIDAD EJECUTADA 15,30	%EJECUTADO
<p>Se realiza el suministro e instalación de baranda en tubería metálica en el tramo de andén correspondiente al sector de Optisalud, puesto que en este sector se observa un canal de aguas lluvias, para lo cual debido a la altura que se presenta se considera que existe un riesgo de caída en altura, por lo cual se procede a mitigarlo con la instalación de la baranda. Esta baranda es colocada en el sitio con su debida alineación, nivelación y aploma respectivamente, fijada a la viga en concreto. La baranda debe ser de un material liso y rígido, libre de escorias y filos que puedan ocasionar accidentes.</p>			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,4	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	UND M2
			
CANTIDAD MODIFICADA 7,71		CANTIDAD EJECUTADA 7,71	%EJECUTADO
<p>Para la construcción de la estructura de la alcantarilla que se encontraba en el sitio a intervenir y los muros laterales para darle estabilidad a la obra se realizó con concreto ciclópeo 2500 PSI y 40 % rajón el cual es básicamente un material que resulta después de vaciar concreto en grandes piedras distribuidas espacialmente, durante el vaciado de este concreto se van llenando los espacios entre los cantos rodados, generando una homogenización del conjunto.</p>			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem	Descripción.	UND
	4,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA BASES	M2
			
CANTIDAD MODIFICADA 1,91		CANTIDAD EJECUTADA 1,91	%EJECUTADO
<p>Para la construcción de dos tramos en la parte posterior del bordillo y darle estabilidad a este se realizó con concreto ciclópeo 2500 PSI y 40 % rajón el cual es básicamente un material que resulta después de vaciar concreto en grandes piedras distribuidas espacialmente, durante el vaciado de este concreto se van llenando los espacios entre los cantos rodados, generando una homogenización del conjunto.</p>			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,6	Descripción.	UND ML
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	
			
CANTIDAD MODIFICADA 8		CANTIDAD EJECUTADA 8	%EJECUTADO
<p>El suministro e instalación de tubería que se utilizó fue para la construcción de un sumidero que tienen por objeto realizar la recolección de las aguas lluvias. En el sector La María a un costado del andén se observó que se empozaba agua lluvia y cerca se encontró un pozo, por tal razón se realizó un sumidero el cual fue conectado a este pozo.</p>			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,7	Descripción.	UND M2
		CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17,5 MPa – (2500PSI) H=40CM E=20CM	
			
CANTIDAD MODIFICADA 7,12		CANTIDAD EJECUTADA 7,12	%EJECUTADO
Este ítem consiste en la construcción de sardineles de concreto en sitio que serán realizados con las dimensiones y características indicadas por la Supervisora.			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,8	Descripción.	UND KG
		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000PSI (420MPa)	
			
CANTIDAD MODIFICADA 406,81		CANTIDAD EJECUTADA 406,81	%EJECUTADO
<p>Este ítem, de acuerdo con las dimensiones del sardinel proyectado se define el refuerzo que se debe utilizar. El acero de refuerzo deberá tener una resistencia a la fluencia $f_y=420$ MPa (60.000 psi) y los ganchos o flejes deberán tener un $f_y= 260$ MPa (37.000 psi)</p>			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,9	Descripción.	UND M3
		CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	
			
CANTIDAD MODIFICADA 1,01		CANTIDAD EJECUTADA 1,01	%EJECUTADO
En el sector Barrio El Bolívar se realizó en el primer tramo de andén hacia un costado de este una cuneta en concreto, para así dar drenaje a las aguas lluvias que se puedan presentar en el sitio.			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,10	Descripción.	UND UND
		SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	
			
CANTIDAD MODIFICADA 1		CANTIDAD EJECUTADA 1	%EJECUTADO
<p>Los sumideros son estructuras que tienen por objeto realizar la recolección de las aguas lluvia e impedir el ingreso de elementos sólidos de gran tamaño que pasan por la superficie de vías o terrenos al sistema de alcantarillado. En el sector La María a un costado del andén se observó que se empozaba agua lluvia y cerca se encontró un pozo, por tal razón se realizó un sumidero el cual fue conectado a este pozo.</p>			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,11	Descripción.	UND ML
		CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50M. DISTANCIA ENTRE POSTE 2M	
			
CANTIDAD MODIFICADA 570,49		CANTIDAD EJECUTADA 570,49	%EJECUTADO
<p>Este ítem se refiere a la realización de cerramientos provisionales y perimetrales para facilitar el control del predio y las labores de obra. El cerramiento debe ser flexible de tal manera que permita el ingreso de materiales a la obra. El cerramiento se construirá de acuerdo a lo indicado con la supervisora siguiendo el perfil del terreno e involucrando el sector a intervenir.</p>			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS MODIFICACION No 2	Ítem 5,1	Descripción.	UND ML
		DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	
			
CANTIDAD MODIFICADA 138		CANTIDAD EJECUTADA 138	%EJECUTADO
Este ítem se refiere al trabajo de demoler y retirar las losetas que se encuentran en mal estado (deterioradas), de acuerdo a las indicaciones realizadas por la interventoría. Dentro de esta actividad se debe tener especial cuidado que en el momento de la demolición y retiro de la loseta no afecte las losetas aledañas.			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS MODIFICACION No 2	Ítem 5,2	Descripción.	UND ML
			
CANTIDAD MODIFICADA 138	CANTIDAD EJECUTADA 138	%EJECUTADO	
<p>Una vez retiradas las losetas que se encontraban en mal estado, se procede al suministro e instalación de loseta de barras nuevas, donde se realiza una base de mezcla entre arena y cemento el cual sirve como asentamiento para las losetas, estas luego deben ser apisonadas en la cama de arena y se debe extender nuevamente arena seca sobre las losetas hasta llenar las juntas entre las piezas.</p>			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

C.C 6.765.918

AVANCE GENERAL DE OBRA.



- PERSONAL Y MAQUINARIA EMPLEADA EN EL PROYECTO

- La maquinaria y personales empleados para el desarrollo del proyecto, se encuentran en función de las necesidades de cada una de las actividades ejecutadas hasta la fecha, a continuación, se relaciona el personal y la maquinaria empleada en lo que lleva el proyecto.

PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO	MAQUINARIA EMPLEADA EN LA EJECUCION DE LA OBRA
Director de Obra (1)	Retroexcavadora
Ingeniero Residente (1)	Volquetas
Maestro General (1)	Vibrocompactadora tipo rana
Ayudantes (4)	Compactador tipo canguro
	Pulidora
	Herramienta menor

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- Se terminan las obras correspondientes a los sectores establecidos a intervenir: sector Rincón de la María, sector Barrio Las Quintas (Puente), sector Las Quintas (clínica cancerológica), sector Optisalud, sector Barrio Bolívar, sector Los Trigales o San Diego y sector Barrio Fuente Higuera. Además de la demolición, retiro, suministro e instalación de loseta de barras correspondiente al barrio libertador.
- Durante el transcurso de todo el proyecto se suministró los materiales, equipos y herramienta menor necesaria para llevar a cabo un buen desarrollo de la obra.
- En el transcurso de la obra se presentaron variaciones climáticas, donde hubo fuertes lluvias las cuales intervinieron en los tiempos establecido de la ejecución de las actividades.
- Se realizaron charlas de seguridad y salud en el trabajo con el objetivo de fortalecer la identificación de los peligros, evaluación y control de los riesgos ocupacionales y así promover el compromiso y liderazgo de todos los trabajadores.
- En cada uno de los sectores a intervenir se manejan las diferentes señalizaciones de prevención y el cerramiento pertinente para poder trabajar de manera segura tanto para los trabajadores como para las personas que se encuentran transitando en la zona.
- Se hizo seguimiento de la obra por parte de la interventoría.
- Es de gran importancia considerar la calidad ambiental urbana, directamente con la calidad de vida de los habitantes y uno de estos factores es la accesibilidad de los peatones en los espacios públicos.

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

- Con el fin de obtener un mejoramiento de la movilidad de los peatones y de igual forma previniendo la accidentalidad se realiza la construcción, rehabilitación y adecuación de andenes y senderos peatonales en diferentes sectores de la ciudad de Tunja.

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C: 6.765.918
CONTRATISTA

BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
CC: 63.548.736
INTERVENTOR

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,11	Descripción.	UND ML
		CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50M. DISTANCIA ENTRE POSTE 2M	
			
CANTIDAD MODIFICADA 570,49		CANTIDAD EJECUTADA 570,49	%EJECUTADO
<p>Este ítem se refiere a la realización de cerramientos provisionales y perimetrales para facilitar el control del predio y las labores de obra. El cerramiento debe ser flexible de tal manera que permita el ingreso de materiales a la obra. El cerramiento se construirá de acuerdo a lo indicado con la supervisora siguiendo el perfil del terreno e involucrando el sector a intervenir.</p>			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS MODIFICACION No 2	Ítem 5,1	Descripción.	UND ML
		DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	
			
CANTIDAD MODIFICADA 138		CANTIDAD EJECUTADA 138	%EJECUTADO
Este ítem se refiere al trabajo de demoler y retirar las losetas que se encuentran en mal estado (deterioradas), de acuerdo a las indicaciones realizadas por la interventoría. Dentro de esta actividad se debe tener especial cuidado que en el momento de la demolición y retiro de la loseta no afecte las losetas aledañas.			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS MODIFICACION No 2	Ítem 5,2	Descripción.	UND ML
			
CANTIDAD MODIFICADA 138	CANTIDAD EJECUTADA 138	%EJECUTADO	
<p>Una vez retiradas las losetas que se encontraban en mal estado, se procede al suministro e instalación de loseta de barras nuevas, donde se realiza una base de mezcla entre arena y cemento el cual sirve como asentamiento para las losetas, estas luego deben ser apisonadas en la cama de arena y se debe extender nuevamente arena seca sobre las losetas hasta llenar las juntas entre las piezas.</p>			100%

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

C.C 6.765.918

AVANCE GENERAL DE OBRA.



- PERSONAL Y MAQUINARIA EMPLEADA EN EL PROYECTO

- La maquinaria y personales empleados para el desarrollo del proyecto, se encuentran en función de las necesidades de cada una de las actividades ejecutadas hasta la fecha, a continuación, se relaciona el personal y la maquinaria empleada en lo que lleva el proyecto.

PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO	MAQUINARIA EMPLEADA EN LA EJECUCION DE LA OBRA
Director de Obra (1)	Retroexcavadora
Ingeniero Residente (1)	Volquetas
Maestro General (1)	Vibrocompactadora tipo rana
Ayudantes (4)	Compactador tipo canguro
	Pulidora
	Herramienta menor

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- Se terminan las obras correspondientes a los sectores establecidos a intervenir: sector Rincón de la María, sector Barrio Las Quintas (Puente), sector Las Quintas (clínica cancerológica), sector Optisalud, sector Barrio Bolívar, sector Los Trigales o San Diego y sector Barrio Fuente Higuera. Además de la demolición, retiro, suministro e instalación de loseta de barras correspondiente al barrio libertador.
- Durante el transcurso de todo el proyecto se suministró los materiales, equipos y herramienta menor necesaria para llevar a cabo un buen desarrollo de la obra.
- En el transcurso de la obra se presentaron variaciones climáticas, donde hubo fuertes lluvias las cuales intervinieron en los tiempos establecido de la ejecución de las actividades.
- Se realizaron charlas de seguridad y salud en el trabajo con el objetivo de fortalecer la identificación de los peligros, evaluación y control de los riesgos ocupacionales y así promover el compromiso y liderazgo de todos los trabajadores.
- En cada uno de los sectores a intervenir se manejan las diferentes señalizaciones de prevención y el cerramiento pertinente para poder trabajar de manera segura tanto para los trabajadores como para las personas que se encuentran transitando en la zona.
- Se hizo seguimiento de la obra por parte de la interventoría.
- Es de gran importancia considerar la calidad ambiental urbana, directamente con la calidad de vida de los habitantes y uno de estos factores es la accesibilidad de los peatones en los espacios públicos.

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

- Con el fin de obtener un mejoramiento de la movilidad de los peatones y de igual forma previniendo la accidentalidad se realiza la construcción, rehabilitación y adecuación de andenes y senderos peatonales en diferentes sectores de la ciudad de Tunja.

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

C.C: 6.765.918

CONTRATISTA

BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS

CC: 63.548.736

INTERVENTOR

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com

INFORME DE CANTIDADES ACTA DE MODIFICACIÓN N°2

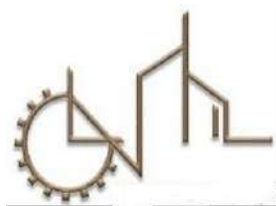
INFORME DE CANTIDADES ACTA DE MODIFICACION N°2

Proyecto:

**“SI – 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE
ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO
DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”**

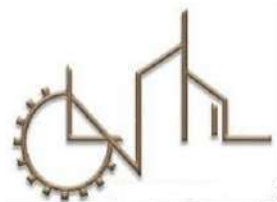
Contrato de obra: 1395 DE 2022

Fecha presente informe: 22/01/2023



Contratista

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

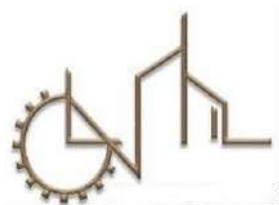
C.C 6.765.918

1. DESCRIPCION GENERAL

Para el proyecto que tiene por objeto “Construcción y/o rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales en espacio público dentro del área urbana del municipio de Tunja” se pretende relacionar las cantidades restantes en algunos de sus ítems del presupuesto, que se describirán en este informe

CONTRATO N°	1395 de 2022	FECHA	2022
OBJETO	SI – 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA		
VALOR DEL CONTRATO	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS M/CTE (\$285.820.423)		
PLAZO DE EJECUCION			
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA C.C 6.765.918		
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS C.C 63.548.736		
FECHA DE INICIO	23 de Noviembre de 2022		
ACTA DE SUSPENSIÓN	N/A		
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSION	N/A		
ACTA DE REINICIO	N/A		
ADICIONAL N° ____ VALOR \$	N/A		
PRORROGA N° ____ TIEMPO	N/A		

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

C.C 6.765.918

INTRODUCCIÓN

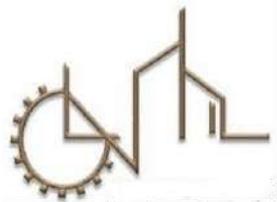
La administración Municipal de Tunja contemplo una estrategia encaminada a generar lugares inclusivos para acceso del peatón a los cruces peatonales entre andenes, con condiciones de accesibilidad sin limitaciones para los ciudadanos por tal razón se estableció los diseños y estudios complementarios para la construcción y/o rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales en espacio público dentro del área urbana del municipio de Tunja y los cuales requieren de condiciones adecuadas de localización y características que permitan acceso universal a los usuarios, actualmente la ciudad carece en su totalidad de andenes que cumplan con las condiciones adecuadas de accesibilidad para personas con movilidad reducida o personas en condición de discapacidad. Los sectores establecidos para intervenir fueron los siguientes: sector Rincón de la María, sector Barrio Las Quintas, sector Optisalud, sector Barrio Bolívar y sector Los Trigales o San Diego, a su vez se adicionan los sectores de Av. Libertadores, Barrio Las Quintas Trans 4ª y el barrio Fuente Higueras

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Antecedentes

Se hace una visita preliminar a los sitios establecidos por parte de la supervisora de la alcaldía Bibiana Paola Barrera Casallas. Para realizar un replanteo sobre el terreno y dar aprobación de las especificaciones de construcción y distancias establecidas en cada uno de los sectores.

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

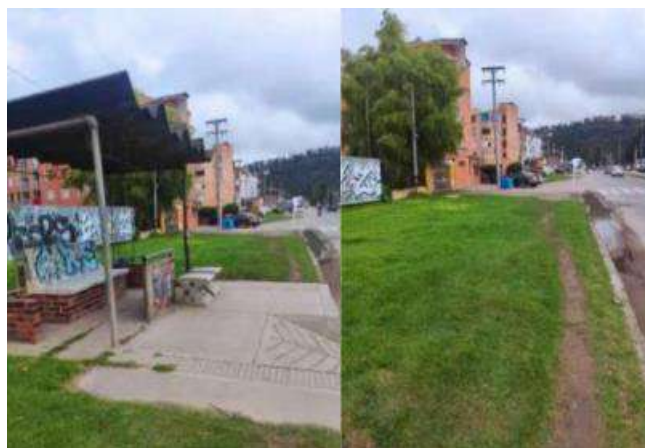
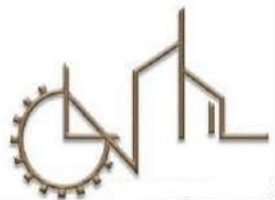


Ilustración 1 Estado Actual sector Rincón de la María



Ilustración 2 Estado Actual sector Barrio Las Quintas

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

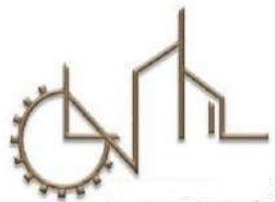


Ilustración 3 Estado Actual sector Optisalud



Ilustración 4 Estado Actual sector Barrio Bolívar

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

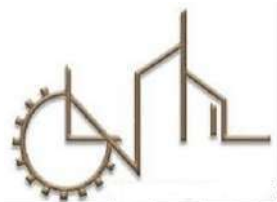


Ilustración 5 Estado Actual sector Los Trigales o San Diego



Ilustración 6 Estado Actual sector Barrio Libertador

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

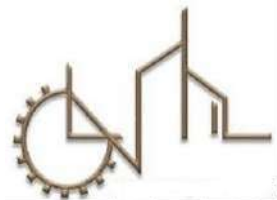


Ilustración 7 Estado Actual sector Barrio Fuente Higueras



Ilustración 8 Estado actual sector Barrio Las Quintas Trans 4A

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

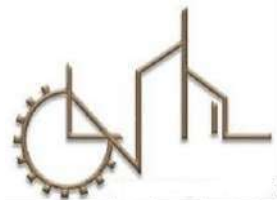
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
PRELIMINARES	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2
DESCRIPCIÓN			
Se procede a realizar la ubicación y marcación en el terreno de los diferentes sectores a intervenir, para la construcción de las obras pertinentes, ejecutando así una topografía que nos pueda representar los ejes principales, paralelos y perpendiculares y así generar un plano el cual nos proporcione la información necesaria para el desarrollo de la obra.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	
1272,05	1656,39	384,3	

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3
DESCRIPCIÓN			
Se realiza excavación manual con el uso de herramienta menor, basados en las medidas indicadas por los planos y así hacer los movimientos de tierra pertinentes mediante el proceso de excavar y retirar volúmenes de tierra para la conformación del terreno donde se realizará la obra pertinente.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	
456,39	557,58	119,2	

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

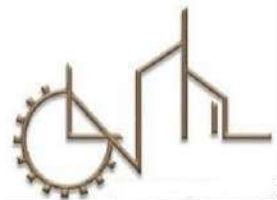
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	2.2	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRETAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3
DESCRIPCIÓN Se procede a realizar la excavación de material común con maquina posteriormente de ser delimitado y haber replanteado la zona a trabajar, realizando la remoción, carga y transporte del material proveniente de los cortes requeridos según lo indicado.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2		PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
615,00	854,20		239,2

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	2.3	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3
DESCRIPCIÓN Para el desarrollo del proyecto se suministra una capa de base de afirmado compactado, luego de realizar las excavaciones pertinentes su nivelación y compactación del terreno a intervenir.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2		PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
398,43	513,09		114,7

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

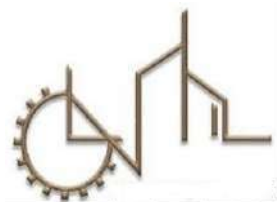
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	3.1	CONCRETO ESTIRADO RAMPAS 17.5 MPa – (2500PSI)	M2
DESCRIPCIÓN			
Este ítem se refiere a la ejecución de losas macizas con malla electrosoldada con pendiente para el fácil acceso de peatones y personas discapacitadas en los comienzos y finales de los andenes.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	
6,90	7,90	1,0	

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	3.2	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3
DESCRIPCIÓN			
Sobre el afirmado compactado y preparado a los niveles indicados, se ejecutará la construcción de una losa maciza en concreto reforzado con una resistencia a la compresión del concreto de 2500 PSI y un espesor de 10cm, la cual luego de su fundida se procede a dejar con el alistado indicado.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	
29,68	33,36	3,7	

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

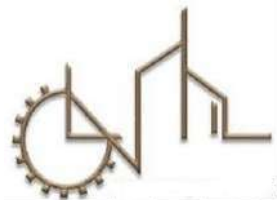
CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	3.3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	Kg

DESCRIPCIÓN

En la construcción de los andenes los cuales tienen la placa de concreto de 2500PSI, estos llevan una malla electrosoldada el cual es un producto formado por dos sistemas de barras o alambres de acero, uno longitudinal y otro transversal, que se cruzan entre sí perpendicularmente y cuyos puntos de contacto están unidos, mediante soldaduras eléctricas por resistencia en un proceso de producción en serie, la cual tiene como función reforzar el concreto.

ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
227,83	300,69	72,9

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

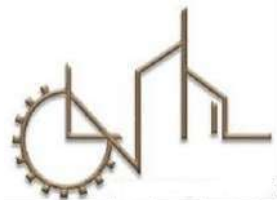
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML
DESCRIPCIÓN			
Una vez realizada la excavación de la zanja e instado el afirmado compactado con las medidas y niveles previamente indicados, se procedió a realizar una mezcla de mortero en seco la cual es colocada como base para luego proceder a la instalación del bordillo el cual es dejado con una separación pertinente entre cada uno de ellos" juntas" la cual después se procede a emboquillar.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2		PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
428,40	499,30		70,9

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAPODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2
DESCRIPCIÓN			
La función de estas losetas es para que las personas con discapacidad visual se orienten a lo largo de la acera y puedan desplazarse en línea recta sin tropezarse. Luego de tener listo el piso con el afirmado compactado se procedió a colocar hilos para controlar el nivel y alineamiento de la instalación de las losetas podo táctil guía, la cual se le aplico una base de mortero.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2		PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
175,36	275,76		100,4

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	M2

DESCRIPCIÓN

La función de estas losetas es advertir al peatón ante la presencia de una eventualidad en el tránsito como obstáculos, riesgos o cambios de nivel. Va ubicada en sentido perpendicular al sentido de circulación peatonal, a todo lo ancho del andén, interceptando la franja táctil guía. Esta fue colocada en el sector los trigales o san diego con las especificaciones previamente nombradas debido a que en este tramo se encuentra un cambio de nivel del andén.

ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
30,80	31,40	0,6

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

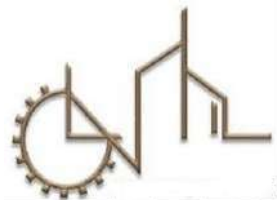
CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL	ML

DESCRIPCIÓN

Una vez realizada la excavación de la zanja e instado el afirmado compactado con las medidas y niveles previamente indicados, se procedió a realizar una mezcla de mortero en seco la cual es colocada como base para luego proceder a la instalación del sardinel el cual es dejado con una separación pertinente entre cada uno de ellos" juntas" la cual después se procede a emboquillar.

ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
402,70	570,70	168,0

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

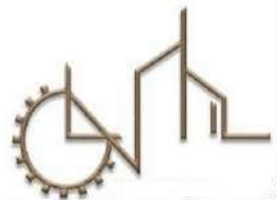
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	M3
DESCRIPCIÓN			
Debido a que las canteras de material existentes, están a más 5 Km del sitio de la obra se tiene en cuenta este ítem de transporte, el cual corresponde a la coordinación de la solicitud de material (afirmado), conforme a las necesidades de este en el transcurso de la ejecución de la obra.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2		PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
7968,60	10261,85		2293,3

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN DE GRES	M2
DESCRIPCIÓN			
Para la instalación del adoquín se realizó previamente una nivelación del terreno, utilizando una arena de asiento, la cual sirve de superficie para instalar el adoquín y una vez instalado se precede a hacer sellado con arena seca.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2		PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
415,82	634,07		218,25

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML

DESCRIPCIÓN

Se realiza el suministro e instalación de baranda en tubería metálica en el tramo de anden correspondiente al sector de Optisalud, puesto que en este sector se observa un canal de aguas lluvias, para lo cual debido a la altura que se presenta se considera que existe un riesgo de caída en altura, por lo cual se procede a mitigarlo con la instalación de la baranda. Esta baranda es colocada en el sitio con su debida alineación, nivelación y aploma respectivamente, fijada a la viga en concreto. La baranda debe ser de un material liso y rígido, libre de escorias y filos que puedan ocasionar accidentes.

ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
0	0	15,30

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

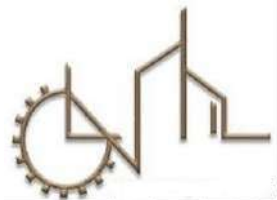
CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.7	CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17,5 MPa – (2500PSI) H=40CM E=20CM	M2

DESCRIPCIÓN

Este ítem consiste en la construcción de sardineles de concreto en sitio que serán realizados con las dimensiones y características indicadas por la Supervisora.

ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
1,94	7,12	5,2

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

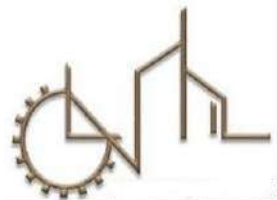
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000PSI (420MPa)	KG
DESCRIPCIÓN			
Este ítem, de acuerdo con las dimensiones del sardinel proyectado se define el refuerzo que se debe utilizar. El acero de refuerzo deberá tener una resistencia a la fluencia $f_y=420$ MPa (60.000 psi) y los ganchos o flejes deberán tener un $f_y=260$ MPa (37.000 psi)			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2		PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
133,74	406,81		273,1

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.11	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML
DESCRIPCIÓN			
Este ítem se refiere a la realización de cerramientos provisionales y perimetrales para facilitar el control del predio y las labores de obra. El cerramiento debe ser flexible de tal manera que permita el ingreso de materiales a la obra. El cerramiento se construirá de acuerdo con lo indicado con la supervisora siguiendo el perfil del terreno e involucrando el sector a intervenir.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2		PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
362,00	570,49		208,5

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

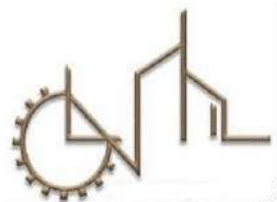
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	5.1	DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	ML
DESCRIPCIÓN			
Este ítem se refiere al trabajo de demoler y retirar las losetas que se encuentran en mal estado (deterioradas), de acuerdo a las indicaciones realizadas por la interventoría. Dentro de esta actividad se debe tener especial cuidado que en el momento de la demolición y retiro de la loseta no afecte las losetas aledañas.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	
0	0	138,00	

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	5.2	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE BARRAS PARA REPARACION INC (CORTES	ML
DESCRIPCIÓN			
Una vez retiradas las losetas que se encontraban en mal estado, se procede al suministro e instalación de loseta de barras nuevas, donde se realiza una base de mezcla entre arena y cemento el cual sirve como asentamiento para las losetas, estas luego deben ser apisonadas en la cama de arena y se debe extender nuevamente arena seca sobre las losetas hasta llenar las juntas entre las piezas.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	
0	0	138,00	

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

Finalmente se pone en conocimiento a la entidad contratante que los anteriores ítems mencionados son de gran necesidad para el cumplimiento del objeto contractual, en actividades faltantes ya realizadas en cantidades de obra

Cordialmente.

Ing. LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

Contratista de Obra.

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com

MEMORIAS DE CANTIDADES

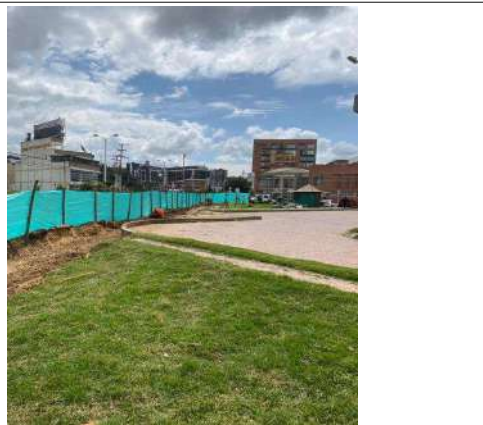
SECTOR LA CALLEJA

[illegible]

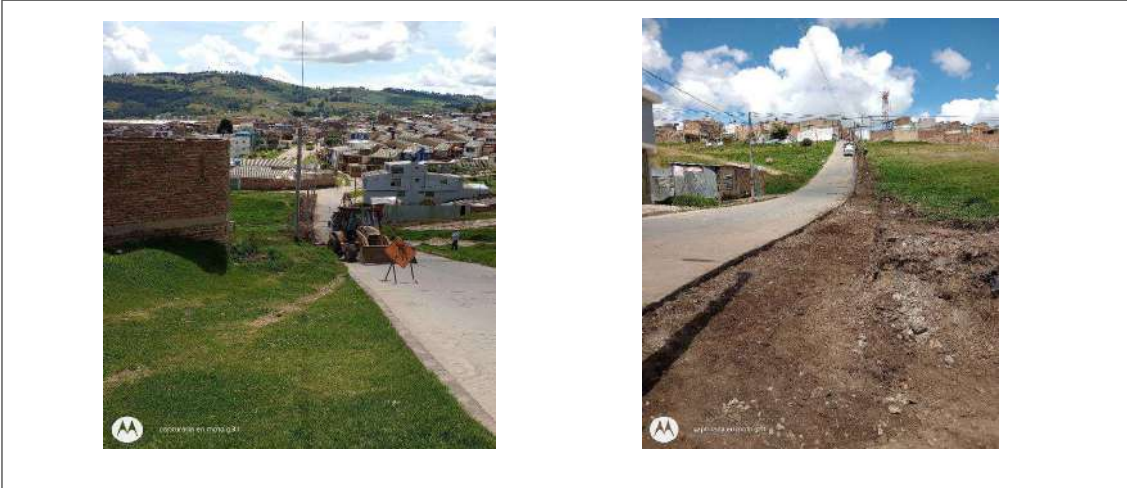
SECTOR LA MARIA



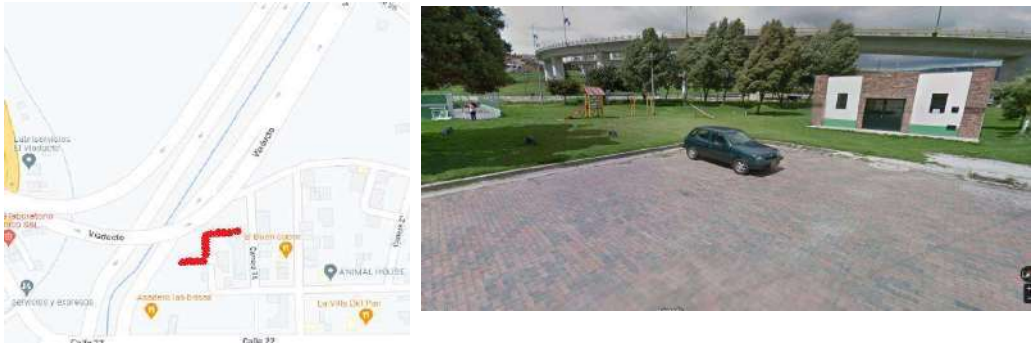
SECTOR LAS QUINTAS							
--------------------	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

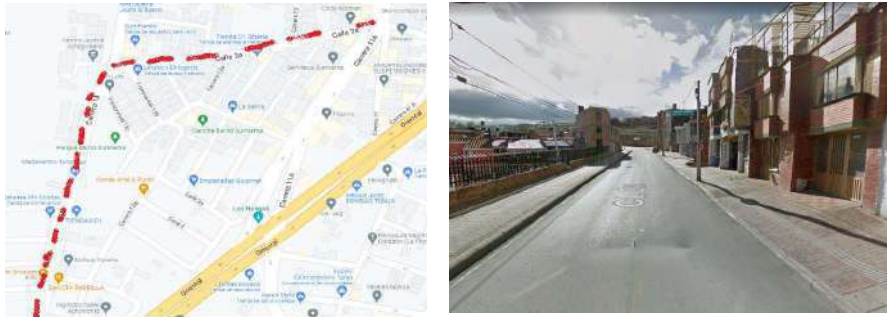
SECTOR BOLIVAR	
----------------	--

[illegible]

SECTOR FUENTE HIGUERA



SECTOR LIBERTADORES



SECTOR LAS QUINTAS TRANSVERSAL 4A



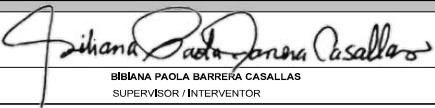
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							1.656,39
PRESENTE ACTA PARCIAL N°1							1.272,05
PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL							384,34
CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2							1.656,39
OBSERVACIONES							

ELABORO:

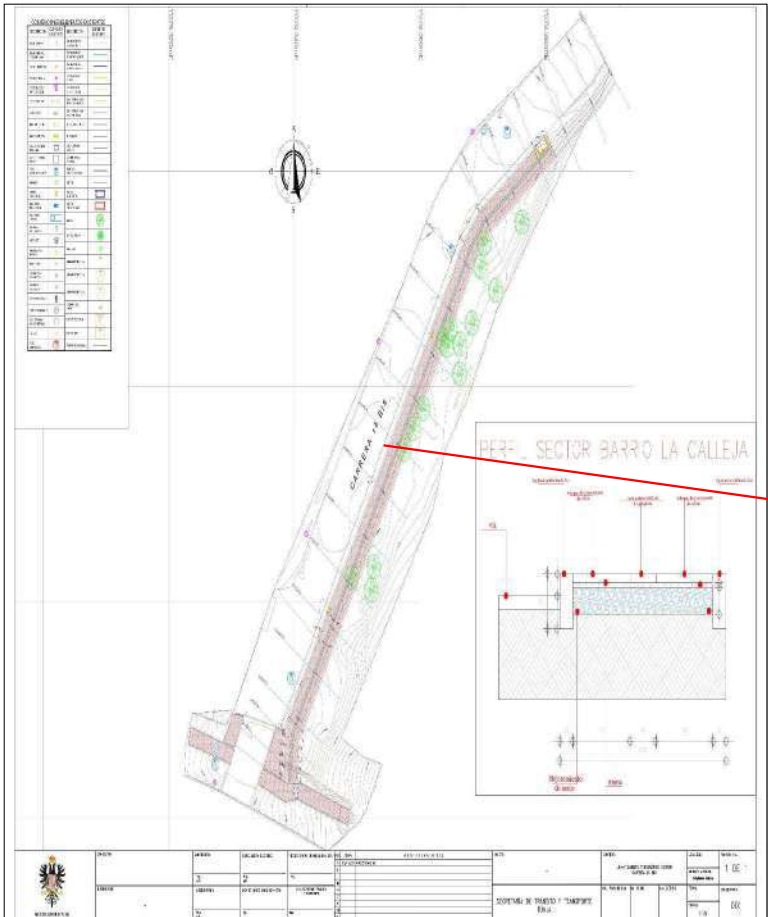


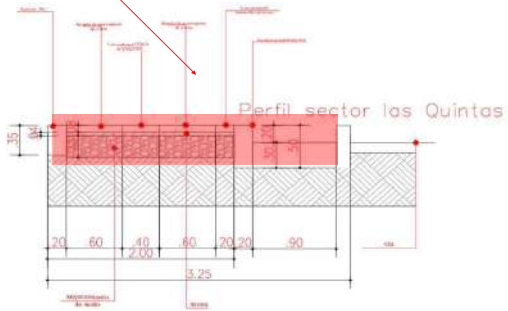
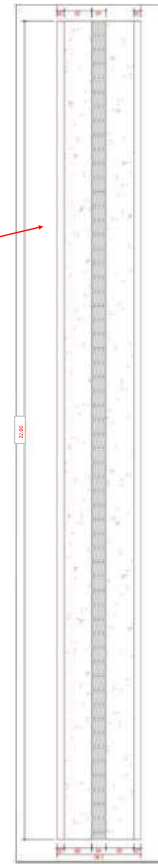
LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA,
CONTRATISTA

VOBO



BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

CIUDAD DE TUNJA														
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA														
CONTRATISTA: LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA														
INTERVENTOR: MIRIANA PAOLA BARRERA CASALLAS														
OBJETO:		CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O ADECUACION DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA					CONTRATO No.: C.O.P. 1395 DE 2022							
CAPITULO		2					PRELIMINARES		FECHA: 3 / 4 / 2023					
ITEM		2.10					EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)							
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO							REF. DE UBICACION ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones Longitud (m) Ancho (m) Alto (m)			CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M2)	
Esquema.														
							BARRIO SAN DIEGO O TRIGUALES	PR + 0,00	5,00	2,40	0,30	1	3,60	
								PR + 0,10	5,00	2,40	0,30	1	3,60	
								PR + 0,20	10,00	2,40	0,30	1	7,20	
								PR + 0,30	10,00	2,40	0,30	1	7,20	
								PR + 0,40	10,00	2,40	0,30	1	7,20	
								PR + 0,50	10,00	2,40	0,30	1	7,20	
								PR + 0,60	10,00	2,40	0,30	1	7,20	
								PR + 0,70	10,00	2,40	0,30	1	7,20	
								PR + 0,71	1,00	2,40	0,30	1	0,72	
								SARDINEL	68,00	0,30	0,30	1	6,12	
								BORDILLO	71,00	0,30	0,20	1	4,26	
											0,00		0,00	
											0,00		0,00	
							RINCON DE LA MARIA	PR + 0,00	2,50	2,50	0,30	1	1,88	
								PR + 0,05	2,50	2,50	0,30	1	1,88	
								PR + 0,10	5,00	2,50	0,30	1	3,75	
								PR + 0,15	5,00	2,50	0,30	1	3,75	
								PR + 0,20	5,00	2,50	0,30	1	3,75	
								PR + 0,22	2,00	2,50	0,30	1	1,50	
								SARDINEL	22,00	0,30	0,30	1	1,98	
								BORDILLO	22,00	0,30	0,20	1	1,32	
								PR + 0,00	5,00	1,30	0,30	1	1,95	
								PR + 0,10	5,00	2,40	0,30	1	3,60	
								PR + 0,20	10,00	3,26	0,30	1	9,78	
								PR + 0,30	10,00	4,12	0,30	1	12,36	
								PR + 0,30'''	4,12	1,30	0,30	1	1,61	
								PR + 0,40	10,00	2,00	0,30	1	6,00	
								PR + 0,50	10,00	2,00	0,30	1	6,00	
								PR + 0,60	10,00	2,00	0,30	1	6,00	
								PR + 0,70	10,00	2,00	0,30	1	6,00	
								PR + 0,80	10,00	2,00	0,30	1	6,00	
								PR + 0,90	10,00	2,00	0,30	1	6,00	



Registro de evidencia

SECTOR BOLÍVAR



SECTOR LA MARIA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ELABORÓ:

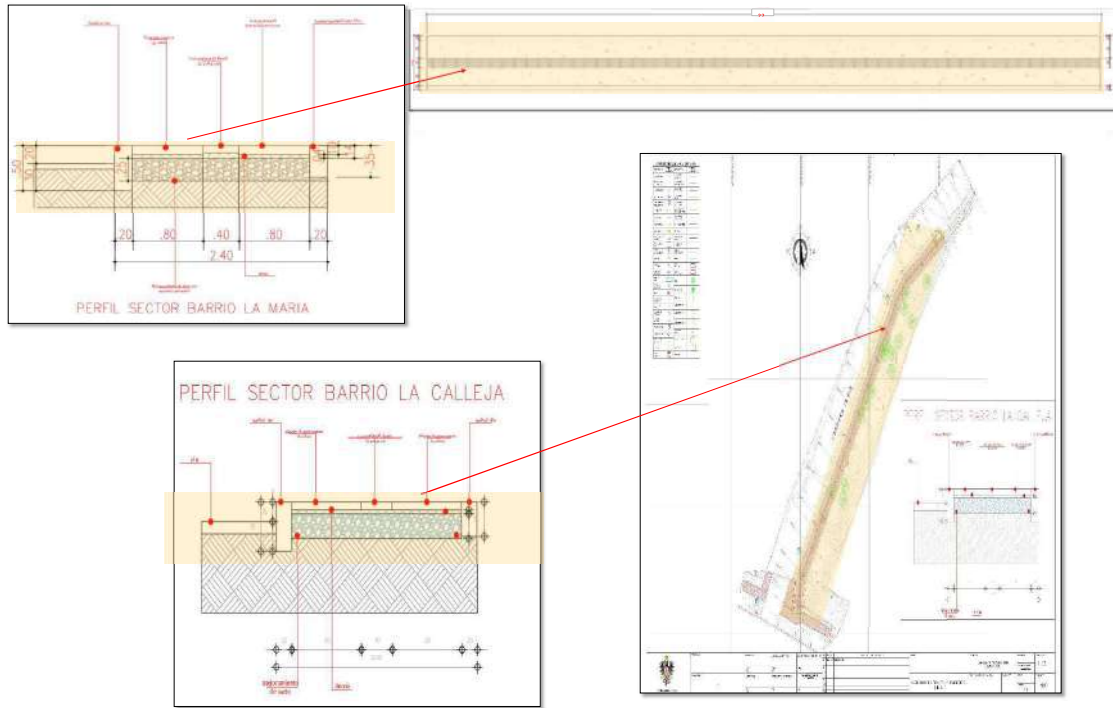


LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.

CONTRATISTA

Vols	
	<p>BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR</p>

OBSERVACIONES	

CIUDAD DE TUNJA																			
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA																			
CONTRATISTA:		LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA																	
INTERVENTOR:		BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS																	
OBJETO:		CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA						CONTRATO No.:		C.O.P. 1395 DE 2022									
CAPÍTULO		2		MEJORAMIENTOS				3		4									
FECHA:								2023											
ÍTEM		2.2		EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRETAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM				UNID		M3									
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO								REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO		DESCRIPCIÓN		Dimensiones		CANTIDAD		MEDIDA TOTAL (M3)			
												Longitud (m)		Ancho (m)		Alto (m)			
Esquema.																			
																			
BARRIO SAN DIEGO O TRIGALES								PR + 0,00		5,00		2,40		0,85		1		10,20	
								PR + 0,10		5,00		2,40		0,60		1		7,20	
								PR + 0,20		10,00		2,40		0,40		1		9,60	
								PR + 0,30		10,00		2,40		0,40		1		9,60	
								PR + 0,40		10,00		2,40		0,40		1		9,60	
								PR + 0,50		10,00		2,40		0,50		1		12,00	
								PR + 0,60		10,00		2,40		0,55		1		13,20	
								PR + 0,70		10,00		2,40		0,75		1		18,00	
								PR + 0,71		1,00		2,40		0,75		1		1,80	
RINCON DE LA MARIA								PR + 0,00		2,50		2,50		0,55		1		3,44	
								PR + 0,05		2,50		2,50		0,55		1		3,44	
								PR + 0,10		5,00		2,50		0,40		1		5,00	
								PR + 0,15		5,00		2,50		0,40		1		5,00	
								PR + 0,20		5,00		2,50		0,30		1		3,75	
								PR + 0,22		2,00		2,50		0,25		1		1,25	
								PR + 0,00		5,00		1,30		0,30		1		1,95	
								PR + 0,10		5,00		2,40		0,50		1		6,00	
								PR + 0,20		10,00		3,26		0,80		1		26,08	
Registro de evidencia																			

SECTOR BOLIVAR



SECTOR LA MARIA



SECTOR BARRIO BOLIVAR

PR + 0,30	10,00	4,12	0,80	1	32,96
PR + 0,30""	4,12	1,30	0,70	1	3,75
PR + 0,40	10,00	2,00	0,85	1	17,00
PR + 0,50	10,00	2,00	0,85	1	17,00
PR + 0,60	10,00	2,00	0,95	1	19,00
PR + 0,70	10,00	2,00	1,00	1	20,00
PR + 0,80	10,00	2,00	1,10	1	22,00
PR + 0,90	10,00	2,00	0,90	1	18,00
PR + 0,100	10,00	2,00	0,70	1	14,00
PR + 0,110	10,00	2,00	0,50	1	10,00
PR + 0,120	10,00	2,00	0,40	1	8,00
PR + 0,130	10,00	2,00	0,30	1	6,00
PR + 0,130"" ALCANTARILLA	3,70	4,50	1,30	1	21,65
PR + 0,140	10,00	2,00	0,30	1	6,00
PR + 0,150	10,00	2,00	0,30	1	6,00
PR + 0,160	10,00	2,00	0,30	1	6,00
PR + 0,170	10,00	2,00	0,65	1	13,00
PR + 0,180	10,00	2,00	0,65	1	13,00
PR + 0,190	10,00	2,00	0,50	1	10,00
PR + 0,200	10,00	2,00	0,40	1	8,00
PR + 0,205	5,00	2,00	0,25	1	2,50
PR +0,00 A 107	147	3,3	0,40	1	194,04
PR +0,00 A 020	20,00	2,00	0,00	1	0,00

SECTOR LA CALLEJA



ADICIONALES

SECTOR LAS QUINTAS TRANSVERSAL 4A	ANDEN PRIMER TRAMO	50	1,6	1,25	1	100
	ANDEN SEGUNDO TRAMO	116	1,6	0,75	1	139,2

SECTOR LAS QUINTAS



SECTOR OPTISALUD					
------------------	--	--	--	--	--

[illegible]

SECTOR LAS QUINTAS TRANSVERSAL 4A



Subtotal 854,20

PRESENTE ACTA PARCIAL N°1 615,00

PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL 239,2

CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2 854,20

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA 854,20

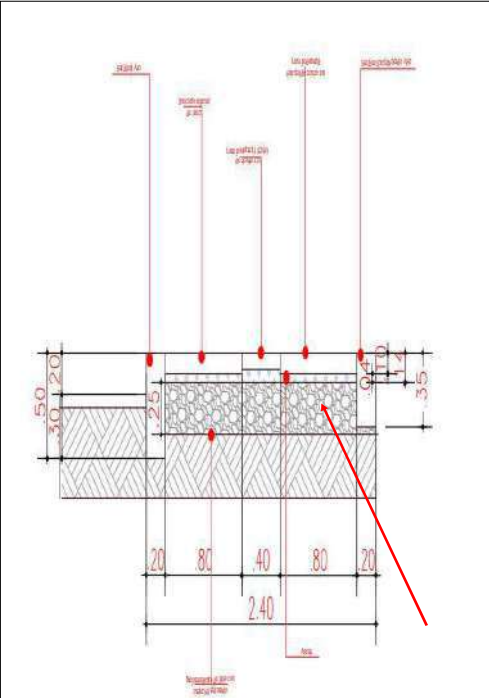
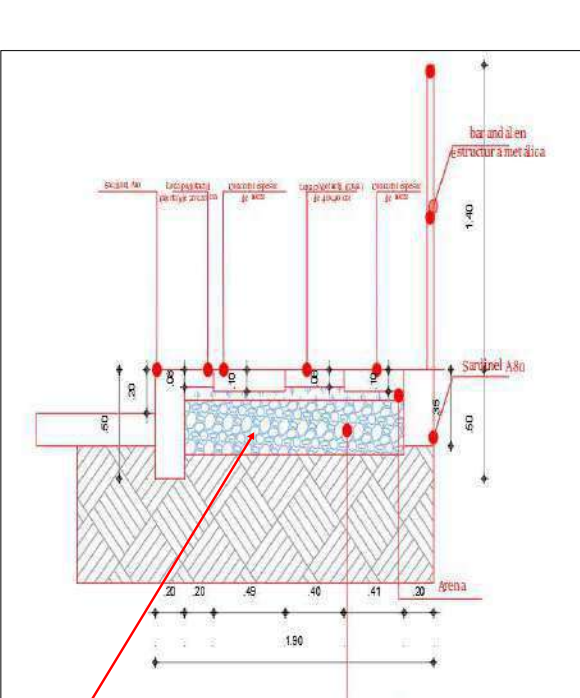
ELABORÓ:

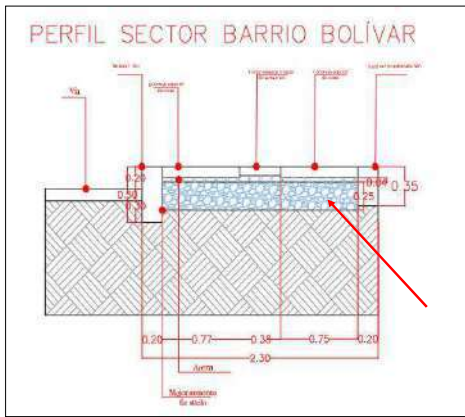
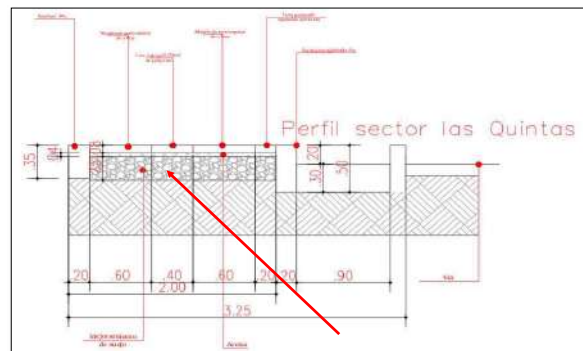
LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
CONTRATISTA

VOBO

BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

		CIUDAD DE TUNJA											
		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA											
CONTRATISTA:		LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA											
INTERVENTOR		BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS											
OBJETO:		CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESAPCIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA				CONTRATO No.: C.O.P. 13955 DE 2022							
CAPÍTULO		2		MEJORAMIENTOS		FECHA: 3 4 2023							
ÍTEM		2.3		BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO		UNID M3							
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO				REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO		DESCRIPCIÓN		Dimensiones		CANTIDAD		MEDIDA TOTAL (M3)	
								Longitud (m)		Ancho (m)		Alto (m)	
Esquema.													
													
<p>PERFIL SECTOR BARRIO LA MARIA</p>													
													
<p>PERFIL SECTOR OPTISALUD</p>													
BARRIO SAN DIEGO O TRIGALES		AREA DE ANDEN.		70,10		1,90		0,30				39,96	
		AREA DE SARDINEL		68,00		0,30		0,25				5,10	
		AREA DE BORDILLO		70,10		0,30		0,25				5,26	
RINCON DE LA MARIA		AREA DE ANDEN.		22,30		2,40		0,30				16,06	
		AREA DE SARDINEL		22,30		0,30		0,25				1,67	
		AREA DE BORDILLO		136,00		0,30		0,25				10,20	
		RELLENO TUBERIA SUMIDERO.		9,00		0,45		0,90				3,65	
		AREA SUMIDERO		1,00		0,65		0,40				0,26	
BARRIO BOLIVAR		PR + 0.00 ANDEN		5,00		1,30		0,30				1,95	
		PR + 0.10 ANDEN		5,00		2,40		0,35				4,20	
		PR + 0.20 ANDEN		10,00		3,26		0,35				11,41	
		PR + 0.30 ANDEN		10,00		4,12		0,35				14,42	
		PR + 0.30" ANDEN		4,12		1,30		0,30				1,61	
		PR + 0.30 a 200 ANDEN		170,00		1,30		0,30				66,30	
		PR + 125 a 130 ANDEN		5,00		2,00		1,50				15,00	
		AREA DE SARDINEL		170,00		0,30		0,25				12,75	
		AREA DE BORDILLO		170,00		0,30		0,25				12,75	
REMANSO DE LA SABANA		AREA DE ANDEN.		20,00		2,00		0,40				16,00	
		AREA DE SARDINEL		20,00		0,30		0,25				1,50	
		AREA DE BORDILLO		20,00		0,30		0,25				1,50	
												0,00	



SECTOR LAS QUINTAS	AREA DE ANDEN. PR+0,00 A PR +0,010	10,00	2,50	0,34		8,50
	AREA DE ANDEN. PR+0,010 A PR +0,020	10,00	2,50	0,31		7,75
	AREA DE ANDEN. PR+0,020 A PR +0,030	10,00	2,50	0,50		12,50
	AREA DE ANDEN. PR+0,030 A PR +0,040	10,00	2,50	0,50		12,50
	AREA DE ANDEN. PR+0,040 A PR +0,050	10,00	2,50	0,50		12,50
	AREA DE ANDEN. PR+0,050 A PR +0,060	10,00	2,50	0,45		11,25
	AREA DE ANDEN. PR+0,060 A PR +0,070	10,00	2,50	0,40		10,00
	AREA DE ANDEN. PR+0,070 A PR +0,080	10,00	2,50	0,40		10,00
	AREA DE ANDEN. PR+0,080 A PR +0,090	10,00	2,50	0,60		15,00
	AREA DE ANDEN. PR+0,090 A PR +0,100	10,00	2,50	0,50		12,50
	AREA DE ANDEN. PR+0,100 A PR +0,110	10,00	2,50	0,40		10,00
	AREA DE ANDEN. PR+0,110 A PR +0,120	10,00	2,50	0,30		7,50
	AREA DE ANDEN. PR+0,120 A PR +0,130	10,00	2,50	0,35		8,75
	AREA DE ANDEN. PR+0,130 A PR +0,140	10,00	2,50	0,31		7,75



SECTOR BOLIVAR

[illegible]

SECTOR LA CALLEJA



SECTOR LAS QUINTAS

[illegible]

SECTOR OPTISALUD



FUENTE HUGUERA



[illegible]

ELABORÓ:

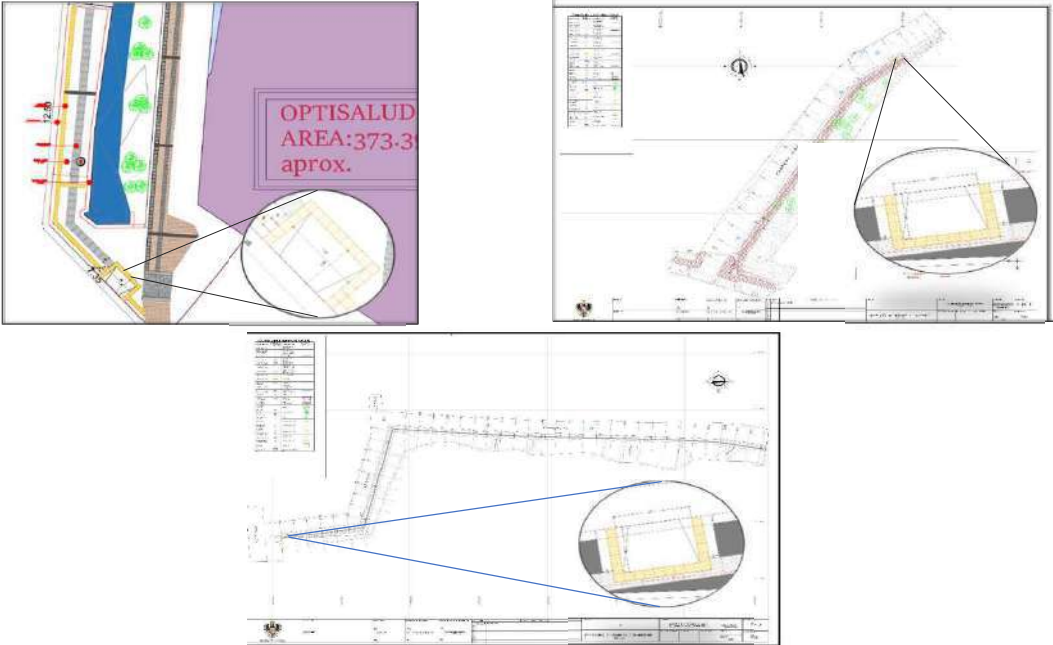


LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.

CONTRATISTA

Ycbo	
	
	<p>EIJIANA PAOLA BARRERA CASALLAS</p> <p>SUPERVISOR / INTERVENTOR</p>

OBSERVACIONES

CIUDAD DE TUNJA								
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
CONTRATISTA:		LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA						
INTERVENTOR:		BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS						
OBJETO:		CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESAPCIO PUBÍCCO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA						
CAPÍTULO		3		CONSTRUCCION				
ÍTEM		3.1		CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)				
				UNID	M2			
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO				REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN			
				Dimensiones				
				Longitud (m)	Ancho (m)			
				Alto (m)				
				CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M2)			
Esquema.								
				BARRIO LA CALLEJA		0.00		
				•El espacio comprendido en la avenida universitaria a la altura del barrio las quintas		3.00	1.00	3.00
				Optisalud		2.00	1.50	3.00
				bolivar		1.90	1.00	1.90

Registro de evidencia									
LAS QUINTAS	LAS QUINTAS	Bolivar							
									
					</				

ELABORÓ:



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.

CONTRATISTA

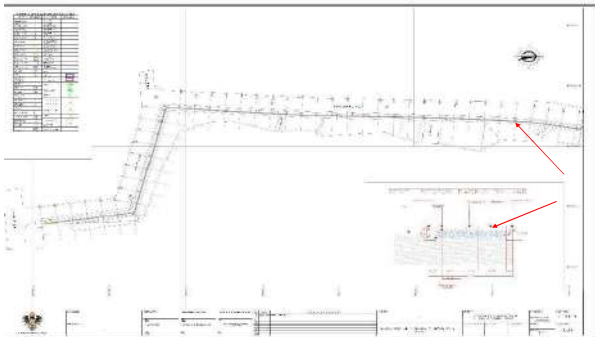
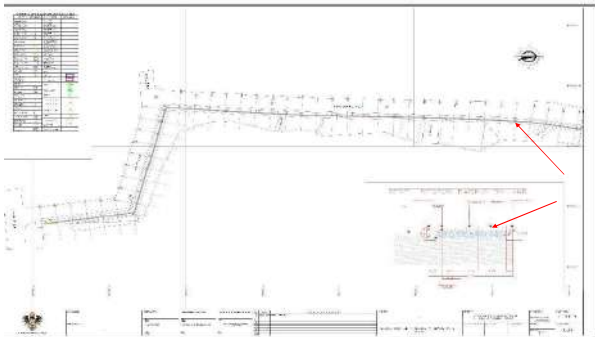
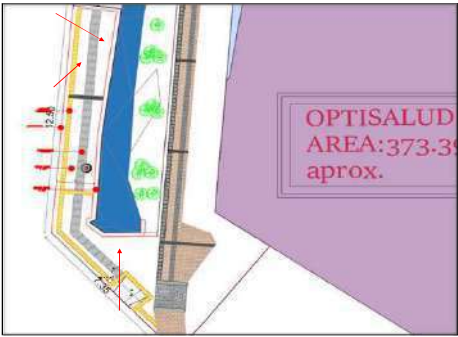
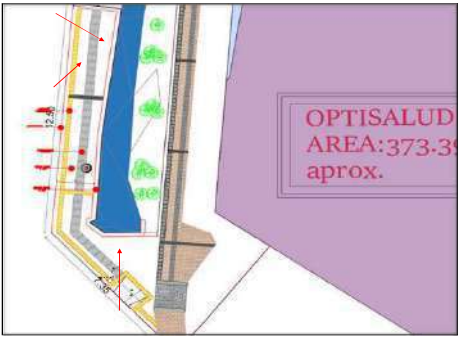
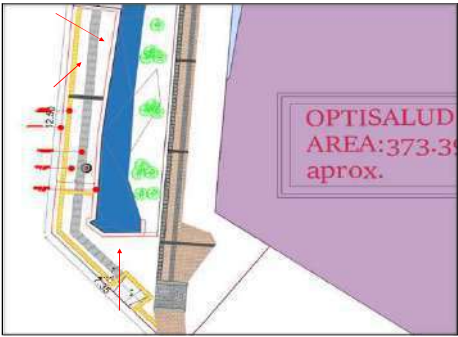
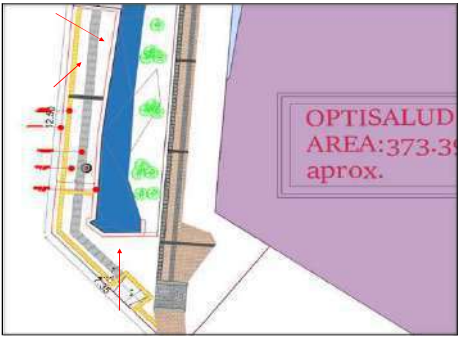
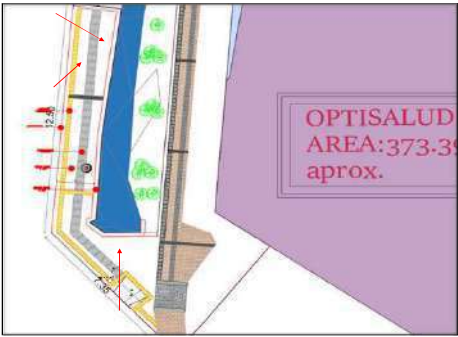
VOBO



BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS

SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

CIUDAD DE TUNJA																													
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA																													
CONTRATISTA:		LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA																											
INTERVENTOR:		BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS																											
OBJETO:		CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA									CONTRATO No.: C.O.P. 1395 DE 2022																		
CAPÍTULO		3		CONSTRUCCIÓN							FECHA:																		
											3		4		2023														
ÍTEM		3.2		CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)							UNID		M3																
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO												REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO		DESCRIPCIÓN		Dimensiones			CANTIDAD		MEDIDA TOTAL (M2)								
																Longitud (m)			Ancho (m)			Alto (m)							
Esquema.																													
														Rincón de la María		22,40			1,60			0,10					3,58		
														BARRIO BOLIVAR		PR + 0.00 a 0.30mt			30,00			2,32			0,10			6,96	
														BARRIO BOLIVAR		PR + 0.30 a 0.200mt			174,00			1,10			0,10			19,14	
														•Remansos de la Sabana OPTI SALUD		23,00			1,60			0,10					3,68		
																													
																													
																													
																													
Registro de evidencia																													

SECTOR LA MARIA



SECTOR BOLIVAR



SECTOR OPTISALUD							
							
		Subtotal		33,36			
		PRESENTE ACTA PARCIAL N°1		29,68			
		PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL		3,68			
		CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2		33,36			
		CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		33,36			

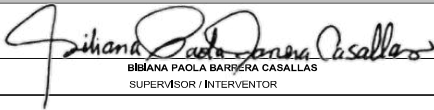
ELABORÓ:



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.

CONTRATISTA

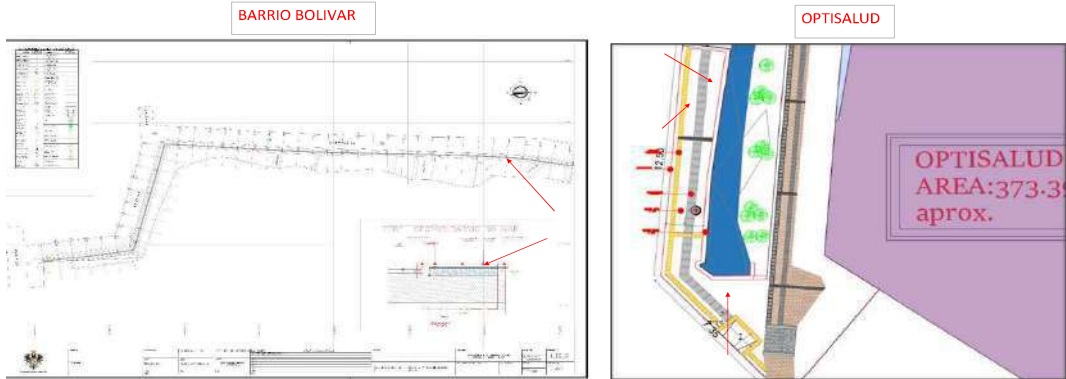
VOFÓ:



BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS

SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

CIUDAD DE TUNJA													
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA													
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA												
INTERVENTOR	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS												
OBJETO:	CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA					CONTRATO No.:							
						C.O.P. 1395 DE 2022							
CAPÍTULO	3	CONSTRUCCION				FECHA:							
						3	4	2023					
ÍTEM	3.3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)				UNJD	KG						
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO						REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones		CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (KG)		
								Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (m2)			
Esquema.													
							Rincón de la María	22,40	1,60	2,07		74,19	
							Barrio Bolívar	30,00	2,32	2,07		144,07	
								174,00	1,10	2,07		9,57	
							•Remansos de la Sabana	22,00	1,60	2,07		72,86	
<div></div>													
Registro de evidencia													

SECTOR BOLIVAR



SECTOR LA MARIA



[illegible]

ELABORÓ:

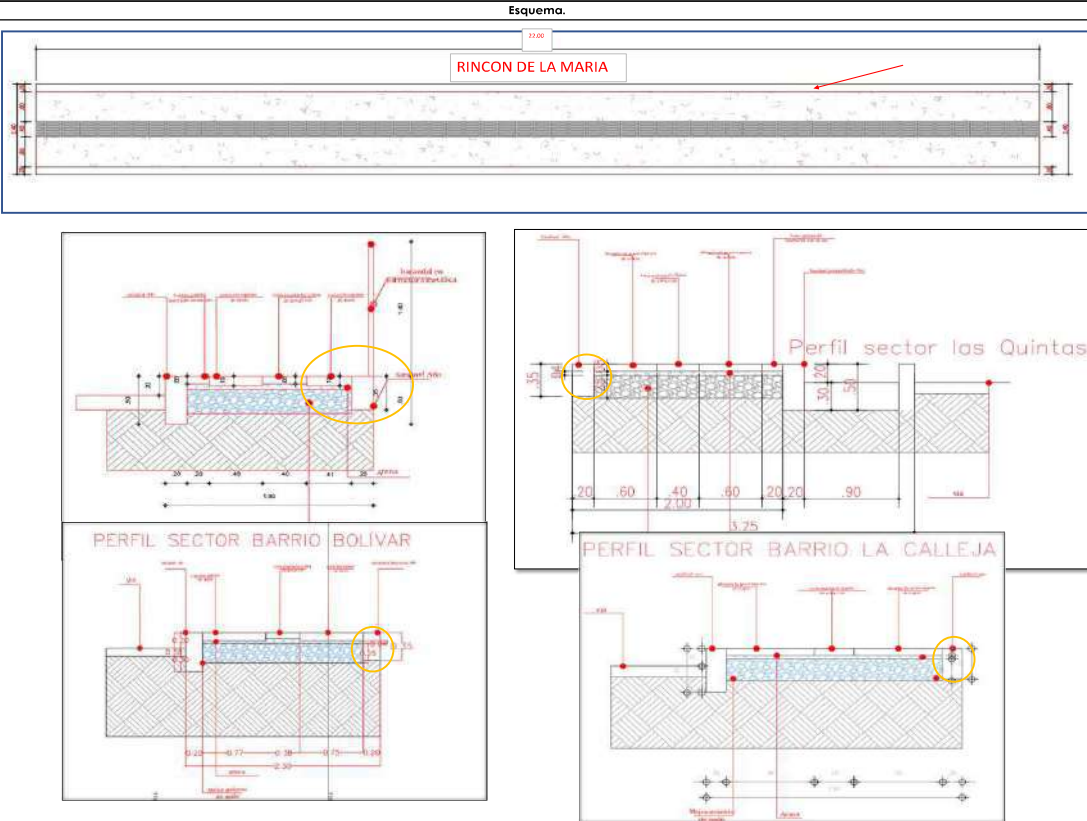


LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.

CONTRATISTA

VoBo	
	 BIDIANA PAOLA BARVERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR

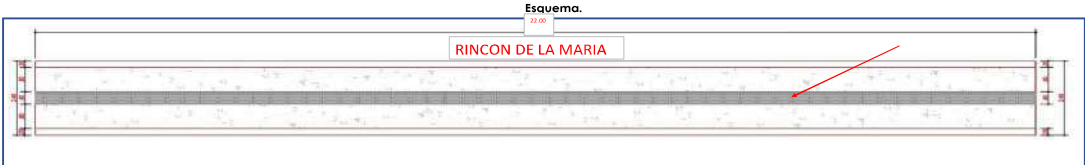
OBSERVACIONES	
Escriba el texto aquí	

CIUDAD DE TUNJA																
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA																
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA															
INTERVENTOR	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS															
OBJETO:	CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA									CONTRATO No.: C.O.P. 1395 DE 2022						
CAPÍTULO	3	CONSTRUCCION								FECHA:						
ÍTEM	3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80								UNID	ML					
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO										REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M3)
Esquema.										Longitud (m)	Ancho (m)	Año (m)				
											BARRIO TRIGALES O SAN DIEGO	69,00				69,00
											Rincón de la María	22,40				22,40
											Barrio Bolivar	172,00				172,00
											Remansos de la Sabana optisatud	NO				NO
											Proyeccion 105 m tramo Las Quintas	147,00				147,00
											SECTOR FUENTE HIGUERA	18,00				18,00
											CANTIDADES ADICIONALES					
											SECTOR FUENTE HIGUERA	22,00			2	44,00
											SECTOR FUENTE HIGUERA ACCESO A SALON COMUNAL	4,45			2	8,90
Registro de evidencia																

The figure consists of three photographs documenting the construction of a drainage ditch. The left photograph shows a concrete mixer truck pouring material into a trench. The middle photograph shows workers laying a grid of reinforcement material. The right photograph shows the completed drainage ditch with a concrete curb. Red arrows in each photo point to the same location, indicating the progression of the work.

[illegible][illegible]

[illegible]

		CIUDAD DE TUNJA										
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA												
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA											
INTERVENTOR	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS											
OBJETO:	CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O ADECUACION DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA					CONTRATO No.:						
						C.O.F. 1395 DE 2022						
CAPÍTULO	3	CONSTRUCCION				FECHA:						
						3	4 2023					
ÍTEM	3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM				UNID	M2					
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO						REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M2)
								Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
							BARRIO TRIGALES O SAN DIEGO	69,00	0,40			27,60
							LA MARIA	22,00	0,40			8,80
							EL BOLIVAR	200,40	0,40			80,16
							OPTI SALUD	23,00	0,40			9,20
							Proyeccion 147 m tramo Las Quintas	147,00	0,40			58,80
							Av los Libertadores hacia barrio Bolivar	0,00	0,40			0,00
							SECTOR FUENTE HIGUERA	18,00	0,40			7,20
							CANTIDADES ADICIONALES					
							BARRIO FUENTE HIGUERA	22,00	0,40		2	17,60
							SECTOR LAS QUINTAS TRANSVERSAL 4A	166,00	0,40		1	66,40

Registro de evidencia

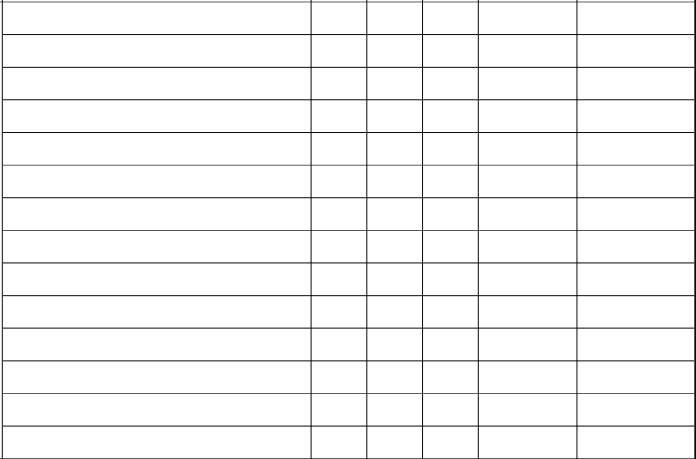
		SECTOR BOLÍVAR	



	SECTOR LA MARIA
--	-----------------

[illegible]

SECTOR TRIGALES

[illegible]

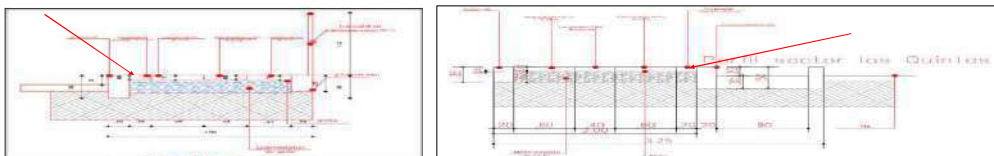
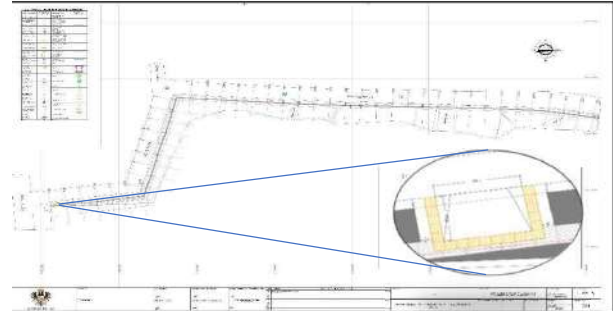
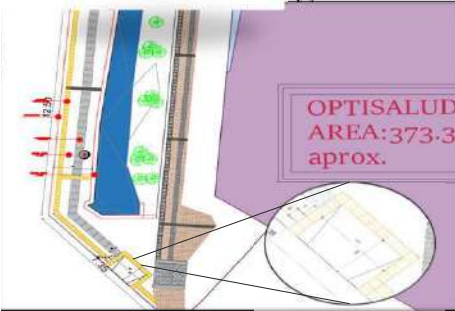


[illegible]

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

CIUDAD DE TUNJA												
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA												
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA											
INTERVENTOR:	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS											
OBJETO:	CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESAPCIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA					CONTRATO No.:						
						C.O.P. 1395 DE 2022						
CAPÍTULO	3	CONSTRUCCION				FECHA:						
						3	4 2023					
ÍTEM	3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM				UNID	M2					
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO						REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones		CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M3)	
								Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Esquema.												
												
												
												
												

CIUDAD DE TUNJA																
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA																
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA															
INTERVENTOR:	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS															
OBJETO:	CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA									CONTRATO No.: C.O.P. 1395 DE 2022						
CAPÍTULO:	3	CONSTRUCCION								FECHA:						
										3	4	2023				
ÍTEM:	3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL									UNID	ML				
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO										REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones		CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M3)	
												Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Esquema.																
											BARRIO TRIGALES	67,50				67,50
											Rincón de la María SARDINEL A10	21,60				21,60
											Barrio Bolívar	168,60				168,60
											Remansos de la Sabana	0,00				0,00
											El espacio comprendido en la avenida universitaria a la altura del barrio las quintas	147,00				147,00

The image consists of four sequential photographs showing the construction of a drainage system. The first photo shows workers laying out a trench. The second photo shows a worker pouring concrete into the trench. The third photo shows a worker smoothing the concrete. The fourth photo shows the completed concrete drainage pipe.

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

SECTOR LAS QUINTAS TRANSVERSAL 4A



The left photograph shows a steep, exposed soil embankment on the left side of a road. A green erosion control mat is visible on the upper part of the slope. A concrete drainage structure, consisting of a series of rectangular blocks, is installed along the base of the embankment. A white van is parked on the road next to the drainage structure. The right photograph shows a long, straight concrete drainage channel running parallel to a paved road. A red arrow points to the channel. The channel is filled with gravel. In the background, there are buildings and a hillside.



ELABORÓ:

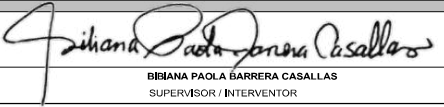


LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.

CONTRATISTA

VoBo	
	 BIBIANA PAOLA BALMORA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR

[illegible]

CIUDAD DE TUNJA									
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA									
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA								
INTERVENTOR	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS								
OBJETO:	CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESAPCJO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA		CONTRATO No.: C.O.F. 1395 DE 2022						
CAPÍTULO	4	ITEMS NO PREVISTOS		FECHA:					
ITEM	4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)		3	4				
				UNID	M3/KM				
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO		REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones		CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M3)		
Esquema.				DIST	Ancho (m)	Alto (m)			
		AFIRMADO		20			410,1348	8202,696	
		CANTIDADES ADICIONALES							
		AFIRMADO		20			102,9575	2059,15	
		Subtotal					10,261.85		
		Recorrido transporte (Tunja-Cucaila) (KM)					20,00		
		PRESENTE ACTA PARCIAL N°1					7,968.60		
		PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL					2293.25		
		CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2					10,261.85		
		CANTIDAD TOTAL EJECUTADA					10,261.85		
ELABORÓ:		VoBo		OBSERVACIONES					
									
LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA. CONTRATISTA		BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR							

[illegible]

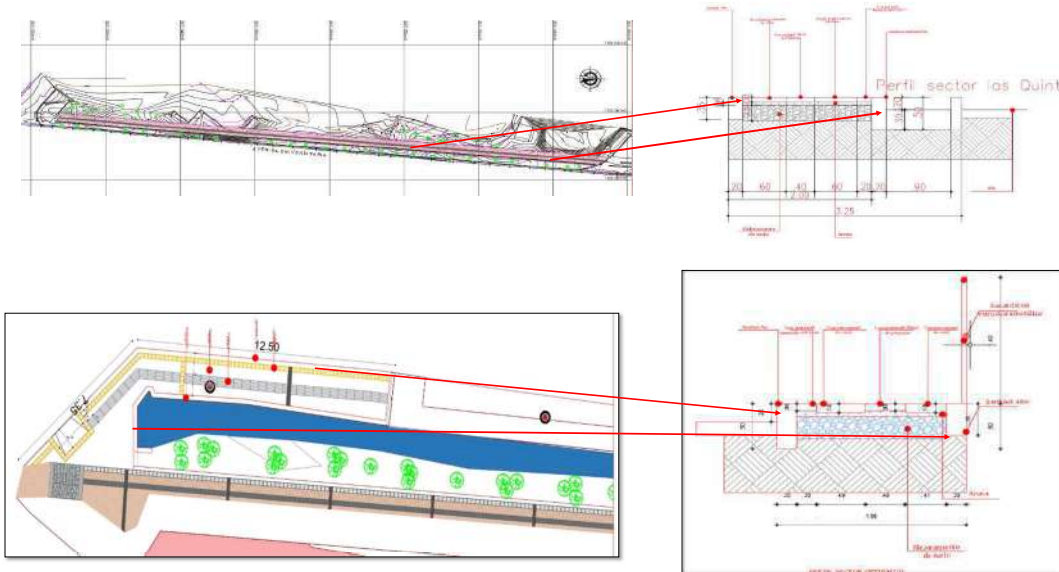
Registro de evidencia	



SECTOR LAS QUINTAS

[illegible]

[illegible]

CIUDAD DE TUNJA														
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA														
CONTRATISTA:	LUÍS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA													
INTERVENTOR:	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS													
OBJETO:	CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESAPCIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA										CONTRATO No.:			
CAPITULO	4	ITEMS NO PREVISTOS										C.O.P. 1395 DE 2022		
FECHA:											3	4	2023	
ÍTEM	4.7	CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM. E:20 CM										UNID	M3	
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO														
Esquema.														
														
Registro de evidencia														
REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO		DESCRIPCIÓN		Dimensiones			ALTURA		MEDIDA TOTAL (M2)					
				Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)								
Sector las quintas		sardinel de curva		6,60	0,30		0,98		1,94					
Sector remanso de la sabana		aledaño al caño		22,00	0,20		1		4,40					
Sector remanso de la sabana		aledaño al caño		6,50	0,20		0,6		0,78					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ELABORÓ:

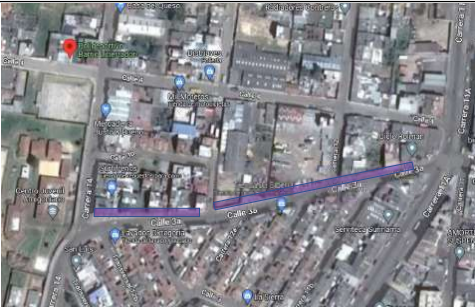
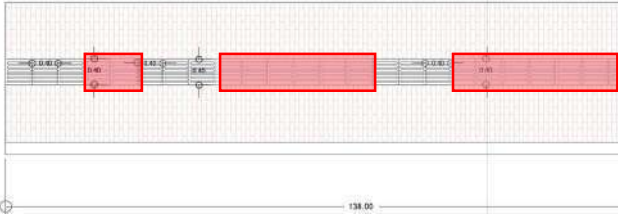


LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.

CONTRATISTA

VoBo	
	<p>BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR</p>

OBSERVACIONES	

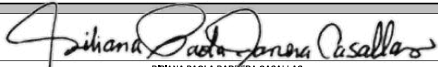
CIUDAD DE TUNJA							
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA (MODIFICACIÓN N°2)							
CONTRATISTA:		LUIS ALBERTO GONZALEZ VALDEARRAMA					
INTERVENIENTE:		BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS					
OBJETO:		CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA					
CAPÍTULO:		ITEMS NO PREVISTOS					
FECHA:		2023					
UNIDAD:		M/L					
ITEM:		DEMOLICIÓN Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE					
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO		REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO		DESCRIPCIÓN		Dimensiones	
						Longitud (m)	
						Ancho (m)	
						Espesor (m)	
						CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (A)
Esquema.							
							
							
Registro de evidencia							
							
							
						Subtotal	138.00
						PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	0.00
						PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	138
						CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	138.00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	138.00

ELABORÓ:



LUIS ALBERTO GONZALEZ VALDEARRAMA
CONTRATISTA

VIGILÓ:



BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENIENTE

OBSERVACIONES

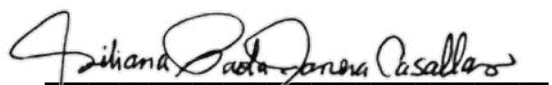
INFORME INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR
CONSOLIDADO (CON-F-092)



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN

FECHA: 02/03/2022
VERSIÓN: 02
CÓDIGO: CON-F-092




BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR

	Nombre	Cargo	Firma
Elaboró y Proyectó:	Bibiana Paola Barrera Casallas	Supervisor	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.			

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

Número de contrato: CONTRATO DE OBRA N°1395 DE 2022

Objeto: "SI – 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA"

NUMERO Y PERIODO DEL INFORME	Informe Acta parcial # 2 y liquidación. 23 de febrero al 23 de marzo de 2023
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA CC. No. 6.765.918 de Tunja
VALOR DEL CONTRATO	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTIRRES PESOS M/CTE (\$285.820.423)
VALOR ADICION No.1	OCHENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS (\$81.714.152)
VALOR TOTAL CONTRATO	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS (\$367.534.575)
FECHA DE INICIO	23 DE NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO INICIAL DE EJECUCION	DOS (02) MESES
PRORROGA N°1	TREINTA (30) DÍAS - 20 DE ENERO DE 2023
PRORROGA N°2	TREINTA (30) DÍAS - 20 DE FEBRERO DE 2023
PERIODO TOTAL DE EJECUCION	DEL 23 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 23 DE MARZO DE 2023.

AVANCE DE EJECUCIÓN	VALOR DEL PRESENTE INFORME: \$ 113.028.629
	PORCENTAJE ACUMULADO DE EJECUCIÓN: 100%

COMENTARIOS – REPORTE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES.

En el periodo comprendido entre el 23 de febrero al 23 de marzo de 2023, contratista termina de ejecutar la rehabilitación de los andenes en el tramo calle 3ª Barrio Libertador, construcción de andenes Barrio Fuente Higuera, construcción de andenes Barrio Las Quintas Transversal 4ª.

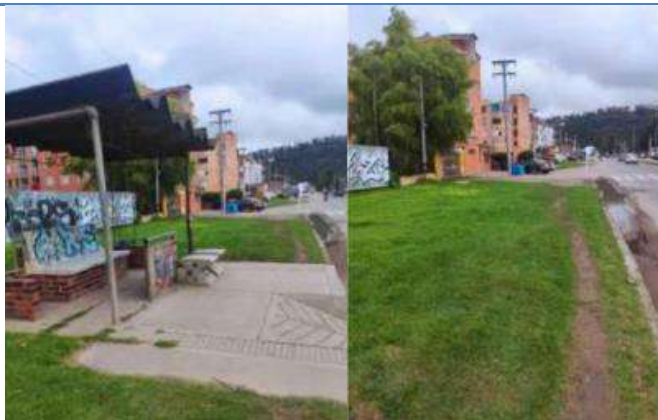


Ilustración 1 Estado inicial sector Rincón de la María



Ilustración 2 Estado inicial sector Barrio Las Quintas



Ilustración 3 Estado inicial sector Optisalud



Ilustración 4 Estado inicial sector Barrio Bolívar



Ilustración 5 Estado inicial sector Los Trigales o San Diego



Ilustración 6 Estado inicial sector Barrio Libertador

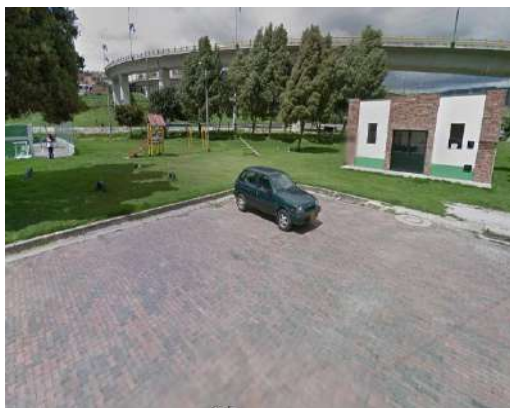


Ilustración 7 Estado inicial sector Barrio Fuente Higueras



Ilustración 8 Estado inicial sector Barrio Las Quintas Trans 4A

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

Para los tramos de las imágenes anteriores se realizan las siguientes actividades según aplique:

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
PRELIMINARES	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2
DESCRIPCIÓN			
Se procede a realizar la ubicación y marcación en el terreno de los diferentes sectores a intervenir, para la construcción de las obras pertinentes, ejecutando así una topografía que nos pueda representar los ejes principales, paralelos y perpendiculares y así generar un plano el cual nos proporcione la información necesaria para el desarrollo de la obra.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	
1272,05	1656,39	384,3	

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3
DESCRIPCIÓN			
Se realiza excavación manual con el uso de herramienta menor, basados en las medidas indicadas por los planos y así hacer los movimientos de tierra pertinentes mediante el proceso de excavar y retirar volúmenes de tierra para la conformación del terreno donde se realizará la obra pertinente.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

456,39	557,58	119,2
--------	--------	-------

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	2.2	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRETAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3

DESCRIPCIÓN

Se procede a realizar la excavación de material común con maquina posteriormente de ser delimitado y haber replanteado la zona a trabajar, realizando la remoción, carga y transporte del material proveniente de los cortes requeridos según lo indicado.

ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
615,00	854,20	239,2

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	2.3	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3

DESCRIPCIÓN

Para el desarrollo del proyecto se suministra una capa de base de afirmado compactado, luego de realizar las excavaciones pertinentes su nivelación y compactación del terreno a intervenir.

ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
--	--	-------------------------------

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

398,43	513,09	114,7
--------	--------	-------

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	3.1	CONCRETO ESTIRADO RAMPAS 17.5 MPa – (2500PSI)	M2

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a la ejecución de losas macizas con malla electrosoldada con pendiente para el fácil acceso de peatones y personas discapacitadas en los comienzos y finales de los andenes.

ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
6,90	7,90	1,0

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	3.2	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3

DESCRIPCIÓN

Sobre el afirmado compactado y preparado a los niveles indicados, se ejecutará la construcción de una losa maciza en concreto reforzado con una resistencia a la compresión del concreto de 2500 PSI y un espesor de 10cm, la cual luego de su fundida se procede a dejar con el alistado indicado.

ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
29,68	33,36	3,7

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	3.3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	Kg

DESCRIPCIÓN

En la construcción de los andenes los cuales tienen la placa de concreto de 2500PSI, estos llevan una malla electrosoldada el cual es un producto formado por dos sistemas de barras o alambres de acero, uno longitudinal y otro transversal, que se cruzan entre sí perpendicularmente y cuyos puntos de contacto están unidos, mediante soldaduras eléctricas por resistencia en un proceso de producción en serie, la cual tiene como función reforzar el concreto.

ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
227,83	300,69	72,9

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
----------	------	-------------	-----

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

CONSTRUCCION	3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML
DESCRIPCIÓN			
Una vez realizada la excavación de la zanja e instado el afirmado compactado con las medidas y niveles previamente indicados, se procedió a realizar una mezcla de mortero en seco la cual es colocada como base para luego proceder a la instalación del bordillo el cual es dejado con una separación pertinente entre cada uno de ellos” juntas” la cual después se procede a emboquillar.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	
428,40	499,30	70,9	

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAPODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2
DESCRIPCIÓN			
La función de estas losetas es para que las personas con discapacidad visual se orienten a lo largo de la acera y puedan desplazarse en línea recta sin tropezarse. Luego de tener listo el piso con el afirmado compactado se procedió a colocar hilos para controlar el nivel y alineamiento de la instalación de las losetas podo táctil guía, la cual se le aplico una base de mortero.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	
175,36	275,76	100,4	

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
-----------------	-------------	--------------------	------------

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

CONSTRUCCION	3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	M2
DESCRIPCIÓN			
La función de estas losetas es advertir al peatón ante la presencia de una eventualidad en el tránsito como obstáculos, riesgos o cambios de nivel. Va ubicada en sentido perpendicular al sentido de circulación peatonal, a todo lo ancho del andén, interceptando la franja táctil guía. Esta fue colocada en el sector los trigales o san diego con las especificaciones previamente nombradas debido a que en este tramo se encuentra un cambio de nivel del andén.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	
30,80	31,40	0,6	

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL	ML
DESCRIPCIÓN			
Una vez realizada la excavación de la zanja e instado el afirmado compactado con las medidas y niveles previamente indicados, se procedió a realizar una mezcla de mortero en seco la cual es colocada como base para luego proceder a la instalación del sardinel el cual es dejado con una separación pertinente entre cada uno de ellos" juntas" la cual después se procede a emboquillar.			
ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	
402,70	570,70	168,0	

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	M3

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

DESCRIPCIÓN

Debido a que las canteras de material existentes, están a más 5 Km del sitio de la obra se tiene en cuenta este ítem de transporte, el cual corresponde a la coordinación de la solicitud de material (afirmado), conforme a las necesidades de este en el transcurso de la ejecución de la obra.

ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
7968,60	10261,85	2293,3

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN DE GRES	M2

DESCRIPCIÓN

Para la instalación del adoquín se realizó previamente una nivelación del terreno, utilizando una arena de asiento, la cual sirve de superficie para instalar el adoquín y una vez instalado se precede a hacer sellado con arena seca.

ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
415,82	634,07	218,25

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML

DESCRIPCIÓN

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

Se realiza el suministro e instalación de baranda en tubería metálica en el tramo de andén correspondiente al sector de Optisalud, puesto que en este sector se observa un canal de aguas lluvias, para lo cual debido a la altura que se presenta se considera que existe un riesgo de caída en altura, por lo cual se procede a mitigarlo con la instalación de la baranda. Esta baranda es colocada en el sitio con su debida alineación, nivelación y aploma respectivamente, fijada a la viga en concreto. La baranda debe ser de un material liso y rígido, libre de escorias y filos que puedan ocasionar accidentes.

ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
0	0	15,30

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.7	CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17,5 MPa – (2500PSI) H=40CM E=20CM	M2

DESCRIPCIÓN

Este ítem consiste en la construcción de sardineles de concreto en sitio que serán realizados con las dimensiones y características indicadas por la Supervisora.

ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
1,94	7,12	5,2

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000PSI (420MPa)	KG

DESCRIPCIÓN

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

Este ítem, de acuerdo con las dimensiones del sardinel proyectado se define el refuerzo que se debe utilizar. El acero de refuerzo deberá tener una resistencia a la fluencia $f_y=420$ MPa (60.000 psi) y los ganchos o flejes deberán tener un $f_y= 260$ MPa (37.000 psi)

ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
133,74	406,81	273,1

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.11	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a la realización de cerramientos provisionales y perimetrales para facilitar el control del predio y las labores de obra. El cerramiento debe ser flexible de tal manera que permita el ingreso de materiales a la obra. El cerramiento se construirá de acuerdo con lo indicado con la supervisora siguiendo el perfil del terreno e involucrando el sector a intervenir.

ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
362,00	570,49	208,5

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	5.1	DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	ML

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere al trabajo de demoler y retirar las losetas que se encuentran en mal estado (deterioradas), de acuerdo a las indicaciones realizadas por la interventoría. Dentro de esta actividad

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

se debe tener especial cuidado que en el momento de la demolición y retiro de la loseta no afecte las losetas aledañas.

ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
0	0	138,00

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	5.2	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE BARRAS PARA REPARACION INC (CORTES	ML

DESCRIPCIÓN

Una vez retiradas las losetas que se encontraban en mal estado, se procede al suministro e instalación de loseta de barras nuevas, donde se realiza una base de mezcla entre arena y cemento el cual sirve como asentamiento para las losetas, estas luego deben ser apisonadas en la cama de arena y se debe extender nuevamente arena seca sobre las losetas hasta llenar las juntas entre las piezas.

ACUMULADO ANTERIOR EN ACTA PARCIAL N°1	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°2	PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL
0	0	138,00

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Registro de actividades	
   	
  	
  	

INFORME EJECUTIVO CONSOLIDADO Y/O
SUPERVISOR

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

Número de contrato: CONTRATO DE OBRA N°1395 DE 2022

Objeto: "SI – 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA"

NUMERO Y PERIODO DEL INFORME	Informe Consolidado. 23 de noviembre de 2022 al 23 de marzo de 2023
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA CC. No. 6.765.918 de Tunja
VALOR DEL CONTRATO	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTIRRES PESOS M/CTE (\$285.820.423)
VALOR ADICION No.1	OCHENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS (\$81.714.152)
VALOR TOTAL CONTRATO	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS (\$367.534.575)
FECHA DE INICIO	23 DE NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO INICIAL DE EJECUCION	DOS (02) MESES
PRORROGA N°1	TREINTA (30) DÍAS - 20 DE ENERO DE 2023
PRORROGA N°2	TREINTA (30) DÍAS - 20 DE FEBRERO DE 2023
PERIODO TOTAL DE EJECUCION	DEL 23 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 23 DE MARZO DE 2023.

AVANCE DE EJECUCIÓN	VALOR DEL PRESENTE INFORME: \$367.534.575,00
	PORCENTAJE ACUMULADO DE EJECUCIÓN: 100%

COMENTARIOS – REPORTE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES.

El presente informe resume las actividades ejecutadas bajo el contrato 1395 de 2022, se muestra a continuación imágenes de los puntos antes de su intervención:

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

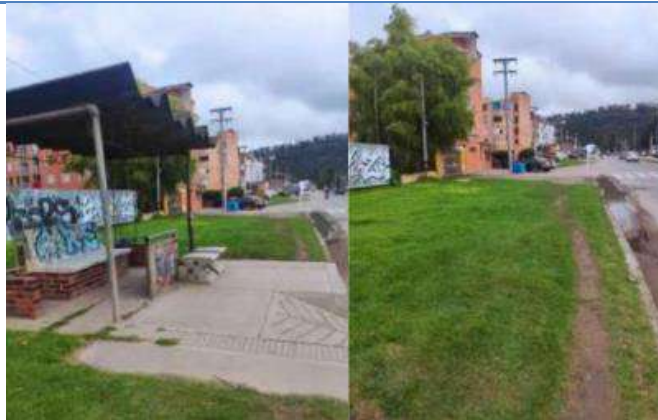


Ilustración 1 Estado inicial sector Rincón de la María



Ilustración 2 Estado inicial sector Barrio Las Quintas



Ilustración 3 Estado inicial sector Optisalud

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092



Ilustración 4 Estado inicial sector Barrio Bolívar



Ilustración 5 Estado inicial sector Los Trigales o San Diego



Ilustración 6 Estado inicial sector Barrio Libertador



Ilustración 7 Estado inicial sector Barrio Fuente Hiqueras



Ilustración 8 Estado inicial sector Barrio Las Quintas Trans 4A



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN

FECHA: 02/03/2022
VERSIÓN: 02
CÓDIGO: CON-F-092

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo PRELIMINARES	Ítem 1.2	Descripción DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	UND ML
   			
CANTIDAD MODIFICADA 298,40	CANTIDAD EJECUTADA 298,40	%EJECUTADO	
Se procede a la demolición de los sardineles, indicados anteriormente por la supervisión de municipio en los sectores previamente establecidos, incluyendo su remoción, cargue y transporte, para realizar obra nueva.			100%



CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo PRELIMINARES	Ítem 1.4	Descripción CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)	UND ML
     			
CANTIDAD MODIFICADA 492,26		CANTIDAD EJECUTADA 492,26	%EJECUTADO
Al realizar las diferentes excavaciones en los sectores previamente establecidos, se realizó corte de pavimento para así poder mantener el lineamiento con las medidas preliminarmente establecidas. De igual forma se realizó los cortes de las dilataciones pertinentes donde se construyeron los andenes en concreto 2500PSI.			100%
CANTIDAD MODIFICADA 129,36		CANTIDAD EJECUTADA 129,36	%EJECUTADO
Se realiza la demolición, retiro, cargue y transporte de andenes, en los diferentes sectores previamente indicados, puesto que algunos de aquellos sectores contaban con pequeños tramos de andenes desgastados y se deseaba realizar un tramo significativo de obra nueva.			100%

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo MEJORAMIENTO	Ítem 2.1	Descripción EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	UND M3
   			
CANTIDAD MODIFICADA 575,58		CANTIDAD EJECUTA 575,58	%EJECUTADO
Se realiza excavación manual con el uso de herramienta menor, basados en las medidas indicadas por los planos y así hacer los movimientos de tierra pertinentes mediante el proceso de excavar y retirar volúmenes de tierra para la conformación del terreno donde se realizará la obra pertinente.			100%



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN

FECHA: 02/03/2022
VERSIÓN: 02
CÓDIGO: CON-F-092

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

**Capítulo
MEJORAMIENTO**

**Ítem
2.2**

Descripción
EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM

**UND
M3**



CANTIDAD MODIFICADA
854,20

CANTIDAD EJECUTADA
854,20

%EJECUTADO

Se procede a realizar la excavación de material común con maquina posteriormente de ser delimitado y haber replanteado la zona a trabajar, realizando la remoción, carga y transporte del material proveniente de los cortes requeridos según lo indicado.

100%

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN

FECHA: 02/03/2022
VERSIÓN: 02
CÓDIGO: CON-F-092

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo
MEJORAMIENTO

Ítem
2.3

Descripción
BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO
COMPACTADO

UND
M3



CANTIDAD MODIFICADA
513,09

CANTIDAD EJECUTADA
513,09

%EJECUTADO

Para el desarrollo del proyecto se suministra una capa de base de afirmado compactado, luego de realizar las excavaciones pertinentes su nivelación y compactación del terreno a intervenir.

100%



CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo CONSTRUCCION	Ítem 3.1	Descripción CONCRETO ESTIRADO RAMPAS 17.5 MPa – (2500PSI)	UND M2
--------------------------	-------------	--	-----------



CANTIDAD MODIFICADA 7,90	CANTIDAD EJECUTADA 7,90	%EJECUTADO
Este ítem se refiere a la ejecución de losas macizas con malla electrosoldada con pendiente para el fácil acceso de peatones y personas discapacitadas en los comienzos y finales de los andenes.		100%



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN

FECHA: 02/03/2022
VERSIÓN: 02
CÓDIGO: CON-F-092

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo CONSTRUCCION	Ítem 3.2	Descripción CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	UND M3
--------------------------	-------------	--	-----------



CANTIDAD MODIFICADA 33,36	CANTIDAD EJECUTADA 33,36	%EJECUTADO
Sobre el afirmado compactado y preparado a los niveles indicados, se ejecutará la construcción de una losa maciza en concreto reforzado con una resistencia a la compresión del concreto de 2500 PSI y un espesor de 10cm, la cual luego de su fundida se procede a dejar con el alistado indicado.		100%



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN

FECHA: 02/03/2022
VERSIÓN: 02
CÓDIGO: CON-F-092

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo CONSTRUCCION	Ítem 3.3	Descripción. MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	UND Kg
--------------------------	-------------	---	-----------



CANTIDAD MODIFICADA 300,69	CANTIDAD EJECUTADA 300,69	%EJECUTADO
En la construcción de los andenes los cuales tienen la placa de concreto de 2500PSI, estos llevan una malla electrosoldada el cual es un producto formado por dos sistemas de barras o alambres de acero, uno longitudinal y otro transversal, que se cruzan entre sí perpendicularmente y cuyos puntos de contacto están unidos, mediante soldaduras eléctricas por resistencia en un proceso de producción en serie, la cual tiene como función reforzar el concreto.		100%



CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo CONSTRUCCION	Ítem 3.4	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	UND ML
    			
CANTIDAD MODIFICADA 499,30	CANTIDAD EJECUTADA 499,30	%EJECUTADO	
Una vez realizada la excavación de la zanja e instado el afirmado compactado con las medidas y niveles previamente indicados, se procedió a realizar una mezcla de mortero en seco la cual es colocada como base para luego proceder a la instalación del bordillo el cual es dejado con una separación pertinente entre cada uno de ellos" juntas" la cual después se procede a emboquillar.			100%



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN

FECHA: 02/03/2022
VERSIÓN: 02
CÓDIGO: CON-F-092

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo CONSTRUCCION	Ítem 3.5	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	UND M2
--------------------------	-------------	--	-----------



CANTIDAD MODIFICADA
275,76

CANTIDAD EJECUTADA
275,76

%EJECUTADO

La función de estas losetas es para que las personas con discapacidad visual se orienten a lo largo de la acera y puedan desplazarse en línea recta sin tropezarse. Luego de tener listo el piso con el afirmado compactado se procedió a colocar hilos para controlar el nivel y alineamiento de la instalación de las losetas podotáctil guía, la cual se le aplicó una base de mortero.

100%



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN

FECHA: 02/03/2022
VERSIÓN: 02
CÓDIGO: CON-F-092

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo CONSTRUCCION	Ítem 3.6	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	UND M2
--------------------------	-------------	---	-----------



CANTIDAD MODIFICADA 31,40	CANTIDAD EJECUTADA 31,40	%EJECUTADO
La función de estas losetas es advertir al peatón ante la presencia de una eventualidad en el tránsito como obstáculos, riesgos o cambios de nivel. Va ubicada en sentido perpendicular al sentido de circulación peatonal, a todo lo ancho del andén, interceptando la franja táctil guía. Esta fue colocada en el sector los trigales o san diego con las especificaciones previamente nombradas debido a que en este tramo se encuentra un cambio de nivel del andén.		100%



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN

FECHA: 02/03/2022
VERSIÓN: 02
CÓDIGO: CON-F-092

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo CONSTRUCCION	Ítem 3.7	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL	UND ML
			
CANTIDAD MODIFICADA 570,70		CANTIDAD EECUTADA 570,70	%EJECUTADO
Una vez realizada la excavacion de la zanja e instado el afirmado compactado con las medidas y niveles previamente indicados, se procedió a realizar una mezcla de mortero en seco la cual es colocada como base para luego proceder a la instalación del sardinel el cual es dejado con una separación pertinente entre cada uno de ellos" juntas" la cual después se procede a emboquillar.			100%

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,1	Descripción. TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	UND M3
----------------------------------	-------------	--	-----------



CANTIDAD MODIFICADA 10261,85	CANTIDAD EJECUTADA 10261,85	%EJECUTADO
Debido a que las canteras de material existentes están a más 5 Km del sitio de la obra se tiene en cuenta este ítem de transporte, el cual corresponde a la coordinación de la solicitud de material (afirmado), conforme a las necesidades de este en el transcurso de la ejecución de la obra.		100%



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN

FECHA: 02/03/2022
VERSIÓN: 02
CÓDIGO: CON-F-092

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo
ITEM NO
PREVISTOS

Ítem
4,2

Descripción.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE
ADOQUÍN DE GRES

UND
M2



CANTIDAD MODIFICADA
634,07

CANTIDAD EJECUTADA
634,07

%EJECUTADO

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

Debido a que las canteras de material existentes están a más 5 Km del sitio de la obra se tiene en cuenta este ítem de transporte, el cual corresponde a la coordinación de la solicitud de material (afirmado), conforme a las necesidades de este en el transcurso de la ejecución de la obra.	100%
--	------

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,3	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDASEN TUBERIA METALICA AGUA NEGRA D=2", C.0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	UND ML
 			
CANTIDAD MODIFICADA 15,30	CANTIDAD EJECUTADA 15,30	%EJECUTADO	
Se realiza el suministro e instalación de baranda en tubería metálica en el tramo de andén correspondiente al sector de Optisalud, puesto que en este sector se observa un canal de aguas lluvias, para lo cual debido a la altura que se presenta se considera que existe un riesgo de caída en altura, por lo cual se procede a mitigarlo con la instalación de la baranda. Esta baranda es colocada en el sitio con su debida alineación, nivelación y aploma respectivamente, fijada a la viga			100%

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

en concreto. La baranda debe ser de un material liso y rígido, libre de escorias y filos que puedan ocasionar accidentes.

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,4	Descripción.	UND M2
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	
			
CANTIDAD MODIFICADA 7,71		CANTIDAD EJECUTADA 7,71	%EJECUTADO
<p>Para la construcción de la estructura de la alcantarilla que se encontraba en el sitio a intervenir y los muros laterales para darle estabilidad a la obra se realizó con concreto ciclópeo 2500 PSI y 40 % rajón el cual es básicamente un material que resulta después de vaciar concreto en grandes piedras distribuidas espacialmente, durante el vaciado de este concreto se van llenando los espacios entre los cantos rodados, generando una homogenización del conjunto.</p>			100%

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,6	Descripción.		UND ML
	8	CANTIDAD MODIFICADA	CANTIDAD EJECUTADA	%EJECUTADO
		El suministro e instalación de tubería que se utilizó fue para la construcción de un sumidero que tienen por objeto realizar la recolección de las aguas lluvias. En el sector La María a un costado del andén se observó que se empozaba agua lluvia y cerca se encontró un pozo, por tal razón se realizó un sumidero el cual fue conectado a este pozo.		100%



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN

FECHA: 02/03/2022
VERSIÓN: 02
CÓDIGO: CON-F-092

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,7	Descripción.	UND M2
		CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17,5 MPa – (2500PSI) H=40CM E=20CM	



CANTIDAD MODIFICADA 7,12	CANTIDAD EJECUTADA 7,12	%EJECUTADO
Este ítem consiste en la construcción de sardineles de concreto en sitio que serán realizados con las dimensiones y características indicadas por la Supervisora.		100%



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN

FECHA: 02/03/2022
VERSIÓN: 02
CÓDIGO: CON-F-092

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,8	Descripción.	UND KG
		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000PSI (420MPA)	



CANTIDAD MODIFICADA 406,81	CANTIDAD EJECUTADA 406,81	%EJECUTADO
Este ítem, de acuerdo con las dimensiones del sardinel proyectado se define el refuerzo que se debe utilizar. El acero de refuerzo deberá tener una resistencia a la fluencia $f_y=420$ MPa (60.000 psi) y los ganchos o flejes deberán tener un $f_y=260$ MPa (37.000 psi)		100%

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,9	Descripción.	UND M3
		CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	
			
CANTIDAD MODIFICADA 1,01		CANTIDAD EJECUTADA 1,01	%EJECUTADO
En el sector Barrio El Bolívar se realizó en el primer tramo de andén hacia un costado de este una cuneta en concreto, para así dar drenaje a las aguas lluvias que se puedan presentar en el sitio.			100%
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA			

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,10	Descripción.		UND UND
		SUMIDERO EN LADRILLO SL 100		
<div></div>				
CANTIDAD MODIFICADA 1		CANTIDAD EJECUTADA 1	%EJECUTADO	
Los sumideros son estructuras que tienen por objeto realizar la recolección de las aguas lluvia e impedir el ingreso de elementos sólidos de gran tamaño que pasan por la superficie de vías o terrenos al sistema de alcantarillado. En el sector La María a un costado del andén se observó que se empozaba agua lluvia y cerca se encontró un pozo, por tal razón se realizó un sumidero el cual fue conectado a este pozo.			100%	

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

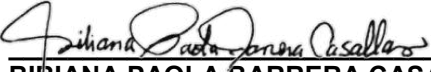
Capítulo ITEM NO PREVISTOS	Ítem 4,11	Descripción. CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50M. DISTANCIA ENTRE POSTE 2M	UND ML
  			
CANTIDAD MODIFICADA 570,49		CANTIDAD EJECUTADA 570,49	%EJECUTADO
<p>Este ítem se refiere a la realización de cerramientos provisionales y perimetrales para facilitar el control del predio y las labores de obra. El cerramiento debe ser flexible de tal manera que permita el ingreso de materiales a la obra. El cerramiento se construirá de acuerdo a lo indicado con la supervisora siguiendo el perfil del terreno e involucrando el sector a intervenir.</p>			100%
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA			
Capítulo ITEM NO PREVISTOS MODIFICACION No 2	Ítem 5,1	Descripción. DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	UND ML

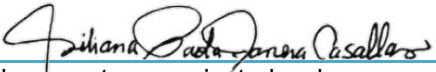
	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

  			
CANTIDAD MODIFICADA 138		CANTIDAD EJECUTADA 138	%EJECUTADO
<p>Este ítem se refiere al trabajo de demoler y retirar las losetas que se encuentran en mal estado (deterioradas), de acuerdo a las indicaciones realizadas por la interventoría. Dentro de esta actividad se debe tener especial cuidado que en el momento de la demolición y retiro de la loseta no afecte las losetas aledañas.</p>			100%
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA			
Capítulo ITEM NO PREVISTOS MODIFICACION No 2	Ítem 5,2	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE BARRAS PARA REPARACION INC (CORTES)	UND ML

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 02/03/2022
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO: CON-F-092

  		
CANTIDAD MODIFICADA 138	CANTIDAD EJECUTADA 138	%EJECUTADO
<p>Una vez retiradas las losetas que se encontraban en mal estado, se procede al suministro e instalación de loseta de barras nuevas, donde se realiza una base de mezcla entre arena y cemento el cual sirve como asentamiento para las losetas, estas luego deben ser apisonadas en la cama de arena y se debe extender nuevamente arena seca sobre las losetas hasta llenar las juntas entre las piezas.</p>		100%


BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR

	Nombre	Cargo	Firma
Elaboró y Proyectó:	Bibiana Paola Barrera Casallas	Supervisor	
<p>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.</p>			

**INFORME DE EJECUCIÓN CONTRATO DIRECTO DE
PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 01/06/2017
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME CONTRATO DIRECTO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CÓDIGO: CON-F065

INFORME DE EJECUCIÓN CONTRATO DIRECTO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

CONTRATISTA	Luis Alberto Gordillo Valderrama
No. CONTRATO	1395 de 2022
OBJETO DEL CONTRATO	Construcción y/o rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales en espacio público dentro del área urbana del municipio de Tunja
PLAZO DE EJECUCIÓN	120 días
VALOR INICIAL	\$ 285.820.423,00
VALOR ADICIONAL	\$ 81.714.152,00
VALOR TOTAL	\$ 367.534.575,00
INFORME No.	Informe de recibo final
PERIODO REPORTADO	23/11/2022 a 23/03/2023

No	ACTIVIDADES ESPECÍFICAS	ACTIVIDADES REALIZADAS	UBICACIÓN DE LAS EVIDENCIAS
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Se procede a realizar la ubicación y marcación en el terreno de los diferentes sectores a intervenir, para la construcción de las obras pertinentes, ejecutando así una topografía que nos pueda representar los ejes principales, paralelos y perpendiculares y así generar un plano el cual nos proporcione la información necesaria para el desarrollo de la obra	<ul style="list-style-type: none"> barrio san diego trigales rincón de la maría barrio bolívar remansos de la sabana las quintas av universitaria sector fuente higuera sector av libertadores sector las quintas transversal 4a
1.2	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	Se procede a la demolición de los sardineles, indicados anteriormente por la supervisión de municipio en los sectores previamente establecidos, incluyendo su remoción, cargue y transporte, para realizar obra nueva.	<ul style="list-style-type: none"> barrio bolívar remansos de la sabana las quintas av universitaria sector av libertadores
1.3	DEMOLICION ANDEN / CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm	Se realiza la demolición, retiro, cargue y transporte de andenes, en los diferentes sectores previamente indicados, puesto que algunos de aquellos sectores contaban con pequeños tramos de andenes desgastados y se deseaba realizar un tramo significativo de obra nueva.	<ul style="list-style-type: none"> barrio bolívar remansos de la sabana las quintas av universitaria
1.4	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)	Al realizar las diferentes excavaciones en los sectores previamente establecidos, se realizó corte de pavimento para así poder mantener el lineamiento con las medidas preliminarmente	<ul style="list-style-type: none"> remansos de la sabana Sector rincón de la María

Dirección: Calle 19 No. 9 – 95 Oficina 312 – Teléfono: (57 8)7405770 Ext. 1302
Correo electrónico: contratacion@tunja.gov.co - Web: www.tunja-boyaca.gov.co
Código Postal: 150001

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 01/06/2017
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME CONTRATO DIRECTO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CÓDIGO: CON-F065

		establecidas. De igual forma se realizó los cortes de las dilataciones pertinentes donde se construyeron los andenes en concreto 2500PSI.	
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Se realiza excavación manual con el uso de herramienta menor, basados en las medidas indicadas por los planos y así hacer los movimientos de tierra pertinentes mediante el proceso de excavar y retirar volúmenes de tierra para la conformación del terreno donde se realizará la obra pertinente.	<ul style="list-style-type: none"> barrio san diego trigales rincón de la maría barrio bolívar remansos de la sabana las quintas av universitaria sector fuente higuera sector las quintas transversal 4a
2.2	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRETAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	Se procede a realizar la excavación de material común con maquina posteriormente de ser delimitado y haber replanteado la zona a trabajar, realizando la remoción, carga y transporte del material proveniente de los cortes requeridos según lo indicado.	<ul style="list-style-type: none"> barrio san diego trigales barrio bolívar las quintas av universitaria sector las quintas transversal 4a
2.3	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	Para el desarrollo del proyecto se suministra una capa de base de afirmado compactado, luego de realizar las excavaciones pertinentes su nivelación y compactación del terreno a intervenir.	<ul style="list-style-type: none"> barrio san diego trigales rincón de la maría barrio bolívar remansos de la sabana las quintas av universitaria sector fuente higuera sector las quintas transversal 4a
3.1	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Este ítem se refiere a la ejecución de losas macizas con malla electrosoldada con pendiente para el fácil acceso de peatones y personas discapacitadas en los comienzos y finales de los andenes.	<ul style="list-style-type: none"> barrio bolívar las quintas av universitaria
3.2	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	Sobre el afirmado compactado y preparado a los niveles indicados, se ejecutará la construcción de una losa maciza en concreto reforzado con una resistencia a la compresión del concreto de 2500 PSI y un espesor de 10cm, la cual luego de su fundida se procede a dejar con el alistado indicado.	<ul style="list-style-type: none"> barrio san diego trigales rincón de la maría barrio bolívar
3.3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	En la construcción de los andenes los cuales tienen la placa de concreto de 2500PSI, estos llevan una malla electrosoldada el cual es un producto formado por dos sistemas de barras o alambres de acero, uno longitudinal y otro transversal, que se cruzan entre sí perpendicularmente y cuyos puntos de contacto están unidos, mediante soldaduras eléctricas por resistencia en un proceso de producción en serie, la cual tiene como función reforzar el concreto.	<ul style="list-style-type: none"> barrio san diego trigales rincón de la maría barrio bolívar
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO	Una vez realizada la excavación de la zanja e instado el afirmado compactado con las medidas y niveles previamente indicados, se procedió a	<ul style="list-style-type: none"> barrio san diego trigales rincón de la maría

Dirección: Calle 19 No. 9 – 95 Oficina 312 – Teléfono: (57 8)7405770 Ext. 1302
Correo electrónico: contratacion@tunja.gov.co - Web: www.tunja-boyaca.gov.co
Código Postal: 150001

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 01/06/2017
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME CONTRATO DIRECTO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CÓDIGO: CON-F065

	PREFABRICADO A-80	realizar una mezcla de mortero en seco la cual es colocada como base para luego proceder a la instalación del bordillo el cual es dejado con una separación pertinente entre cada uno de ellos" juntas" la cual después se procede a emboquillar.	<ul style="list-style-type: none"> barrio bolívar remansos de la sabana las quintas av universitaria sector fuente higuera
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	La función de estas losetas es para que las personas con discapacidad visual se orienten a lo largo de la acera y puedan desplazarse en línea recta sin tropezarse. Luego de tener listo el piso con el afirmado compactado se procedió a colocar hilos para controlar el nivel y alineamiento de la instalación de las losetas podotáctil guía, la cual se le aplico una base de mortero.	<ul style="list-style-type: none"> barrio san diego trigales rincón de la maría barrio bolívar remansos de la sabana las quintas av universitaria sector fuente higuera sector las quintas transversal 4a
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	La función de estas losetas es advertir al peatón ante la presencia de una eventualidad en el tránsito como obstáculos, riesgos o cambios de nivel. Va ubicada en sentido perpendicular al sentido de circulación peatonal, a todo lo ancho del andén, interceptando la franja táctil guía. Esta fue colocada en el sector los trigales o san diego con las especificaciones previamente nombradas debido a que en este tramo se encuentra un cambio de nivel del andén.	<ul style="list-style-type: none"> barrio san diego trigales rincón de la maría barrio bolívar remansos de la sabana las quintas av universitaria sector fuente higuera sector las quintas transversal 4a
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL	Una vez realizada la excavación de la zanja e instado el afirmado compactado con las medidas y niveles previamente indicados, se procedió a realizar una mezcla de mortero en seco la cual es colocada como base para luego proceder a la instalación del sardinel el cual es dejado con una separación pertinente entre cada uno de ellos" juntas" la cual después se procede a emboquillar.	<ul style="list-style-type: none"> rincón de la maría barrio bolívar las quintas av universitaria sector las quintas transversal 4a
4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	Debido a que las canteras de material existentes están a más 5 Km del sitio de la obra se tiene en cuenta este ítem de transporte, el cual corresponde a la coordinación de la solicitud de material (afirmado), conforme a las necesidades de este en el transcurso de la ejecución de la obra.	<ul style="list-style-type: none"> barrio san diego trigales rincón de la maría barrio bolívar remansos de la sabana las quintas av universitaria sector fuente higuera sector las quintas transversal 4a
4.2	ADOQUÍN DE GRES	Debido a que las canteras de material existentes están a más 5 Km del sitio de la obra se tiene en cuenta este ítem de transporte, el cual corresponde a la coordinación de la solicitud de material (afirmado), conforme a las necesidades de este en el transcurso de la ejecución de la obra.	<ul style="list-style-type: none"> las quintas av universitaria sector fuente higuera sector las quintas transversal 4a
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	Se realiza el suministro e instalación de baranda en tubería metálica en el tramo de andén correspondiente al sector de Optisalud, puesto que en este sector se observa un canal de aguas lluvias, para lo cual debido a la altura que se presenta se considera que existe un riesgo de caída en altura, por lo cual se procede a mitigarlo con la instalación de la baranda. Esta baranda es colocada en el sitio con su debida	<ul style="list-style-type: none"> remansos de la sabana

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 01/06/2017
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME CONTRATO DIRECTO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CÓDIGO: CON-F065

		alineación, nivelación y aploma respectivamente, fijada a la viga en concreto. La baranda debe ser de un material liso y rígido, libre de escorias y filos que puedan ocasionar accidentes.	
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	Para la construcción de la estructura de la alcantarilla que se encontraba en el sitio a intervenir y los muros laterales para darle estabilidad a la obra se realizó con concreto ciclópeo 2500 PSI y 40 % rajón el cual es básicamente un material que resulta después de vaciar concreto en grandes piedras distribuidas espacialmente, durante el vaciado de este concreto se van llenando los espacios entre los cantos rodados, generando una homogenización del conjunto.	<ul style="list-style-type: none"> barrio bolívar
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500), 40% RAJÓN PARA BASES	Para la construcción de dos tramos en la parte posterior del bordillo y darle estabilidad a este se realizó con concreto ciclópeo 2500 PSI y 40 % rajón el cual es básicamente un material que resulta después de vaciar concreto en grandes piedras distribuidas espacialmente, durante el vaciado de este concreto se van llenando los espacios entre los cantos rodados, generando una homogenización del conjunto.	<ul style="list-style-type: none"> rincón de la maría barrio bolívar remansos de la sabana
4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	El suministro e instalación de tubería que se utilizó fue para la construcción de un sumidero que tienen por objeto realizar la recolección de las aguas lluvias. En el sector La María a un costado del andén se observó que se empozaba agua lluvia y cerca se encontró un pozo, por tal razón se realizó un sumidero el cual fue conectado a este pozo	<ul style="list-style-type: none"> rincón de la maría
4.7	CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) <hr/> H:40CM, E:20 CM	Este ítem consiste en la construcción de sardineles de concreto en sitio que serán realizados con las dimensiones y características indicadas por la Supervisora.	<ul style="list-style-type: none"> remansos de la sabana las quintas av universitaria
4.8	SUMINISTRO FIGUERADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA)	Este ítem, de acuerdo con las dimensiones del sardinel proyectado se define el refuerzo que se debe utilizar. El acero de refuerzo deberá tener una resistencia a la fluencia $f_y=420$ MPa (60.000 psi) y los ganchos o flejes deberán tener un $f_y=260$ MPa (37.000 psi)	<ul style="list-style-type: none"> remansos de la sabana las quintas av universitaria
4.9	CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	En el sector Barrio El Bolívar se realizó en el primer tramo de andén hacia un costado de este una cuneta en concreto, para así dar drenaje a las aguas lluvias que se puedan presentar en el sitio.	<ul style="list-style-type: none"> barrio bolívar
4.10	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	Los sumideros son estructuras que tienen por objeto realizar la recolección de las aguas lluvia e impedir el ingreso de elementos sólidos de gran tamaño que pasan por la superficie de vías o terrenos al sistema de alcantarillado. En el sector La María a un costado del andén se observó que se empozaba agua lluvia y cerca	<ul style="list-style-type: none"> rincón de la maría

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 01/06/2017
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME CONTRATO DIRECTO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CÓDIGO: CON-F065

		se encontró un pozo, por tal razón se realizó un sumidero el cual fue conectado a este pozo	
4.11	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE <hr/> POSTES 2 M	Este ítem se refiere a la realización de cerramientos provisionales y perimetrales para facilitar el control del predio y las labores de obra. El cerramiento debe ser flexible de tal manera que permita el ingreso de materiales a la obra. El cerramiento se construirá de acuerdo a lo indicado con la supervisora siguiendo el perfil del terreno e involucrando el sector a intervenir.	<ul style="list-style-type: none"> barrio san diego trigales rincón de la maría barrio bolívar remansos de la sabana las quintas av universitaria sector fuente higuera sector las quintas transversal 4a
5.1	DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	Este ítem se refiere al trabajo de demoler y retirar las losetas que se encuentran en mal estado (deterioradas), de acuerdo con las indicaciones realizadas por la interventoría. Dentro de esta actividad se debe tener especial cuidado que en el momento de la demolición y retiro de la loseta no afecte las losetas aledañas.	<ul style="list-style-type: none"> Barrio libertador entre carrera 14 y carrera 11A
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE BARRAS PARA REPARACION INC (CORTES)	Una vez retiradas las losetas que se encontraban en mal estado, se procede al suministro e instalación de loseta de barras nuevas, donde se realiza una base de mezcla entre arena y cemento el cual sirve como asentamiento para las losetas, estas luego deben ser apisonadas en la cama de arena y se debe extender nuevamente arena seca sobre las losetas hasta llenar las juntas entre las piezas	<ul style="list-style-type: none"> Barrio libertador entre carrera 14 y carrera 11A
No	OTRAS OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	UBICACIÓN DE LAS EVIDENCIAS
1.	Dar aplicación al Sistema Integrado de Gestión y proponer actividades de mejoramiento continuo a los procedimientos en los que interviene.		
2.	Informar con respecto a las diferentes solicitudes de información radicadas-PQR y que su gestión o respuesta sea asignada al contratista.		
3.	Plan de manejo ambiental	<p>Implementar medidas de cuidado ambiental y realizar la trazabilidad de todas aquellas evidencias físicas que permitan observar que se cumplieron con los parámetros pautados inicialmente</p> <p>Definir el área de estudio del proyecto, una vez identificados, proceder a establecer las dimensiones socioeconómicas ambientales e implementar un plan que se adecue a las actividades de construcción necesarias.</p>	<ul style="list-style-type: none"> barrio san diego trigales rincón de la maría barrio bolívar remansos de la sabana las quintas av universitaria sector fuente higuera sector las quintas transversal 4a

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 01/06/2017
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: INFORME CONTRATO DIRECTO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	CÓDIGO: CON-F065

4.	Plan de manejo de tránsito	<p>Implementar medidas de Manejo de Tránsito y realizar la trazabilidad de todas aquellas evidencias físicas que permitan observar que se cumplieron con los parámetros pautados inicialmente.</p> <p>Definir el área de estudio del proyecto, una vez identificados, proceder a establecer las dimensiones socioeconómicas e implementar un plan que se adecue a las actividades de construcciones necesarias.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • barrio san diego trigales • rincón de la maría • barrio bolívar • remansos de la sabana • las quintas av universitaria • sector fuente higuera • sector las quintas transversal 4a
----	----------------------------	---	--

Observaciones del Supervisor (Si Aplica): El contratista cumplió a cabalidad cada una de las actividades establecidas en el contrato durante el desarrollo de la obra

FIRMA:

NOMBRE: Luis Alberto Gordillo Valderrama
CONTRATISTA

FIRMA:

NOMBRE: Bibiana Paola Barrera Casallas
SUPERVISOR / INTERVENTOR

NOVEDADES CONTRACTUALES (SUSPENSIONES,
REINICIOS, ADICIONES, PRORROGAS)

MODIFICATORIO N°2

	ALCALDIA DE TUNJA	FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS	CÓDIGO: CON-F-091

MODIFICATORIO No.2 Y ADICION No. 01 AL COMPLEMENTO CONTRATO ELECTRÓNICO No. 1395 DE 2022	
CONTRATO NO.	1395 DE 2022
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA
NIT	891800846-1
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
IDENTIFICACIÓN	Nit.: 6765918-0
Identificación	C.C No. 6.765.918 de Tunja
OBJETO	SI – 164 CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O ADECUACION DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
VALOR DEL CONTRAT O:	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTIRRES PESOS M/CTE (\$285.820.423)
PLAZO INICIAL:	DOS (2) MESES
SUSPENSION	N/A
FECHA INICIO	23 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN	22 DE ENERO DE 2023
PRORROGA 1	TREINTA (30) DIAS
PRORROGA 2	TREINTA (30) DÍAS
ADICION No.2	OCHENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS (\$81.714.152)
VALOR TOTAL	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS (\$367.534.575)

Entre los suscritos a saber, **SANDRA MILENA PIMENTEL GÓMEZ**, mayor de edad, identificada con la cédula de ciudadanía No. 22.551.243 expedida en Barranquilla, en su calidad de Directora de la Unidad Especial de Contratación Estatal del Municipio de Tunja, funciones contenidas en Decreto Municipal de Delegación N° 0009 de enero 2 de 2023 nombrada mediante decreto número 0004 del 2 de enero de 2023, en uso de las facultades y funciones contenidas en Decreto Municipal de Delegación N° 0009 de enero 2 de 2023, por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y su Decreto Reglamentario 1082 de 2015, actuando en nombre y representación del **MUNICIPIO DE TUNJA**, con NIT 891800846-1, quien para los efectos del presente contrato se denomina el **MUNICIPIO** o Contratante, por una parte; y por la otra **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA** identificado con **NIT. 6765918-0**, con Cedula de Ciudadanía **No. 6.765.918**, quien en adelante se denominará **el CONTRATISTA**, y quien declara que tiene capacidad para celebrar la presente Adición No. 1 y Modificadorio No. 2 al contrato No.1395 de 2022, que no incurre en causal de inhabilidad e incompatibilidad de las previstas en las leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011 y demás normas constitucionales y legales, hemos acordado celebrar la presente **MODIFICATORIO No. 2 y ADICIÓN No. 1** al **CONTRATO ELECTRÓNICO No. 1395 DE 2022**, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones: **1.-** Que el municipio de Tunja en marcode sus facultades legales suscribe Contrato cuyo objeto es: “**SI – 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA**”. **2.-** Que en torno a la ejecución del contrato se suscribe acta de inicio con fecha 22 de noviembre de 2022. **3.-** Que pese al cumplimiento de lo establecido en los pliegos de condiciones en cuanto al inicio de obras en diferentes frentes simultáneamente, no ha sido posible la culminación de las obras programadas en el objeto contratado dándose una prórroga N°1 por un término de treinta (30)

Dirección: Calle 19 # 9 -95 Piso 3 Edificio Municipal Tunja, Boyacá - Teléfono: (57 8) 7 40 57 70 ext. 1302

Correo electrónico: contratacion@tunja.gov.co web: <http://www.tunja-boyaca.gov.co>

Código postal: 150001

	ALCALDIA DE TUNJA	FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS	CÓDIGO: CON-F-091

días de fecha de 20 de enero de 2023. **4.** Que durante el tiempo de ejecución del y de acuerdo con las diferentes necesidades de los tramos intervenidos, como lo son: Sector anden barrio Bolívar, sector anden Barrio La María, sector anden barrio San Diego o trigales sector anden barrio Las Quintas y sector Optisalud – Remansos de la sabana, atendiendo a los requerimientos técnicos en cada uno de los puntos, para determinar qué cantidades aumentan o disminuyen, esto a través de acta de mayores y menores cantidades, y balance presupuestal se hizo necesario realizar modificación N°1 en cantidades y prorroga N°2 por un término de treinta (30) días de fecha de 20 de febrero de 2023. **5.** Que durante la ejecución del contrato de obra 1395 de 2023 en los diferentes tramos de intervención de andenes y senderos, a la fecha se presenta el balance definitivo para intervenir tramos adicionales solicitados por la comunidad, los cuales se describen a continuación: **Anden barrio Av. Libertador:** Este tramo se encuentra ubicado en el Barrio Libertador en la calle 3ª entre carreras 14 y 11ª y carrera 14 entre calles 2ª y 3ª, el cual cuenta con una longitud de 138mts lineales los cuales van a ser intervenidos con el retiro y la colocación de losetas podo táctiles guías, ya que en las condiciones iniciales este sector presenta fisura miento en las losetas existentes, por solicitud del municipio se desea reparar cada uno de estos puntos que se encuentran en mal estado. **Anden Las Quintas:** El tramo de intervención se encuentra ubicado a la altura de la transversal 4ª con calle 46 y 47, con una longitud de intervención de 166 mts lineales y una configuración en andenes en adoquín, permitiendo así el desarrollo de la libre circulación peatonal en el sector, atendiendo a las acciones populares de los habitantes del sector. **Anden Fuente Higuera:** La zona de intervención se encuentra sobre la carrera 16bis con calle 35, cuenta con una longitud de intervención de 44,45 mts lineales y una configuración en anden en adoquín, que permite la comunicación y el desarrollo del espacio público del sector, con el adicional se proyecta comunicar la cancha múltiple con el salón comunal permitiendo ampliar la intervención de este sector **6.** Atendiendo los requerimientos técnicos en cada uno de los puntos, para determinar las cantidades que aumentan o disminuyen, por medio de mayores y menores cantidades – balance presupuestal, y un adicional de recursos al contrato en referencia por un valor de \$81.714.152 (ochenta y un millones setecientos catorce mil ciento cincuenta y dos pesos) m/cte, **7.** Que existe certificado de disponibilidad No. 20231223 de 2023 expedido por la secretaría de hacienda de la alcaldía Mayor de Tunja **8.** se hace necesario realizar modificaciones en cantidades, de la siguiente manera: MAYORES CANTIDADES DE OBRA- BALANCE: Realizada la verificación y medición de obra se pudieron determinar las actividades que aumentan en las cantidades de obra a ejecutar, a continuación, se describen y detallan las actividades que aumentan en sus cantidades:

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
PRELIMINARES	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2
DESCRIPCIÓN			
Se procede a realizar la ubicación y marcación en el terreno de los diferentes sectores a intervenir, para la construcción de las obras pertinentes, ejecutando así una topografía que nos pueda representar los ejes principales, paralelos y perpendiculares y así generar un plano el cual nos proporcione la información necesaria para el desarrollo de la obra.			
La presente cantidad aumenta debido a que se agregan 3 tramos más los cuales son comprendidos entre el sector las Quintas transversal 4ª, Sector libertador y el sector fuente higuera			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
1683,8	1272,05	1656,39	
CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3

	ALCALDIA DE TUNJA	FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS	CÓDIGO: CON-F-091

DESCRIPCIÓN

Se realiza excavación manual con el uso de herramienta menor, basados en las medidas indicadas por los planos y así hacer los movimientos de tierra pertinentes mediante el proceso de excavar y retirar volúmenes de tierra para la conformación del terreno donde se realizará la obra pertinente.

La presente cantidad nota un aumento en correspondencia a la anterior modificatoria N°1 debido a la nueva intervención en el sector de las quintas y fuente higueras

CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
20,21	456,39		575,58

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	2.2	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3

DESCRIPCIÓN

Se procede a realizar la excavación de material común con maquina posteriormente de ser delimitado y haber replanteado la zona a trabajar, realizando la remoción, carga y transporte del material proveniente de los cortes requeridos según lo indicado. La cantidad presente en el acta de modificación No2 presenta un aumento en su cantidad debido a la intervención del nuevo sector como las Quintas Transversal 4a

CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
168,38	615,00		854,20

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	2.3	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3

DESCRIPCIÓN

Para el desarrollo del proyecto se suministra una capa de base de afirmado compactado, luego de realizar las excavaciones pertinentes su nivelación y compactación del terreno a intervenir. Esta cantidad presenta un aumento en su modificación debido a la intervención de sus nuevos tramos en el sector Fuente Higueras y Las Quintas transversal 4a

CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No 1	CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No 2
252,57	410,13		513,09

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML

DESCRIPCIÓN

Una vez realizada la excavación de la zanja e instado el afirmado compactado con las medidas y niveles previamente indicados, se procedió a realizar una mezcla de mortero en seco la cual es colocada como base para luego proceder a la instalación del bordillo el cual es dejado con una separación pertinente entre cada uno de ellos" juntas" la cual después se procede a emboquillar. La presente cantidad aumenta debido a que se realizara el desarrollo de esta actividad en el tramo adicional del sector Fuente Higueras

	ALCALDIA DE TUNJA		FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS		CÓDIGO: CON-F-091
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	ACTUALIZADAS	CONDICIONES MODIFICACIÓN No2
926,08	446,40		499,30
CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAPODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2
DESCRIPCIÓN			
La función de estas losetas es para que las personas con discapacidad visual se orienten a lo largo de la acera y puedan desplazarse en línea recta sin tropezarse. Luego de tener listo el piso con el afirmado compactado se procedió a colocar hilos para controlar el nivel y alineamiento de la instalación de las losetas podo táctil guía, la cual se le aplico una base de mortero. La presente cantidad cambia notando un aumento debido a la realización de esta actividad en los nuevos tramos adicionales como Las Quintas trans 4ª Y el sector Fuente Higuera			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	ACTUALIZADAS	CONDICIONES MODIFICACIÓN No2
269,40	191,76		257,76
CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL	ML
DESCRIPCIÓN			
Una vez realizada la excavación de la zanja e instado el afirmado compactado con las medidas y niveles previamente indicados, se procedió a realizar una mezcla de mortero en seco la cual es colocada como base para luego proceder a la instalación del sardinel el cual es dejado con una separación pertinente entre cada uno de ellos" juntas" la cual después se procede a emboquillar. La presente cantidad nota un aumento debido a la intervención del nuevo tramo Las Quintas Transv 4ª			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	ACTUALIZADAS	CONDICIONES MODIFICACIÓN No2
673,51	404,70		570,70
CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	M3
DESCRIPCIÓN			
Debido a que las canteras de material existentes están a más 5 Km del sitio de la obra se tiene en cuenta este ítem de transporte, el cual corresponde a la coordinación de la solicitud de material (afirmado), conforme a las necesidades de este en el transcurso de la ejecución de la obra. La presente cantidad aumenta debido a que se agregan 3 tramos más los cuales son comprendidos entre el sector las Quintas transversal 4ª, Sector libertador y el sector fuente higuera			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	ACTUALIZADAS	CONDICIONES MODIFICACIÓN No2
0	8.202,60		10261,85

	ALCALDIA DE TUNJA		FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS		CÓDIGO: CON-F-091

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN DE GRES	M2

DESCRIPCIÓN

Se realiza el suministro y la instalación del adoquín de gres para la configuración de un andén en mampostería, el cual permita conectar los sectores del barrio los Trigales La presente cantidad aumenta debido a que se agregan 3 tramos más los cuales son comprendidos entre el sector las Quintas transversal 4ª y el sector fuente higuera

CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	ACTUALIZADAS	CONDICIONES MODIFICACIÓN No2	ACTUALIZADAS
0	448,42		643,07	

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.11	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML

DESCRIPCIÓN

Este ítem hace referencia a el cerramiento de la obra por toda su parte longitudinal en Bara rolliza, delimitando así la zona de trabajo de la zona urbana de la ciudad, La presente cantidad anota un aumento debido a el nuevo tramo de intervención en el sector Las Quintas Transversal 4ª

CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	ACTUALIZADAS	CONDICIONES MODIFICACIÓN No2	ACTUALIZADAS
0	362,00		570,49	

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

Realizada la verificación y medición de obra se pudieron determinar las menores actividades cantidades de obra a ejecutar, las cuales se describen y detallan las actividades que disminuyen en sus cantidades:

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAPODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40CM	M2

DESCRIPCIÓN

La función de estas losetas es advertir al peatón ante la presencia de una eventualidad en el tránsito como obstáculos, riesgos o cambios de nivel. Va ubicada en sentido perpendicular al sentido de circulación peatonal, a todo lo ancho del andén, interceptando la franja táctil guía. Esta fue colocada en el sector los trigales o san diego con las especificaciones previamente nombradas debido a que en este tramo se encuentra un cambio de nivel del andén. La presente cantidad tiene una disminución en su desarrollo de la actividad prevista de acuerdo al detalle de memorias en cantidades intervenidas

CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	ACTUALIZADAS	CONDICIONES MODIFICACIÓN No2	ACTUALIZADAS
4	35,80		31,40	

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
----------	------	-------------	-----

	ALCALDÍA DE TUNJA		FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS		CÓDIGO: CON-F-091

ITEM NO PREVISTO	4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML
------------------	-----	--	----

DESCRIPCIÓN

Se realiza la instalación de la tubería y barandas metálicas las cuales permiten y afirman el paso seguro del peatón por el sector La presente cantidad tiene una disminución en su desarrollo de la actividad prevista debido a que la longitud del tramo de intervención es igual a la del andén intervenido

CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	ACTUALIZADAS	CONDICIONES MODIFICACIÓN No2	ACTUALIZADAS
0	24,08		15,30	

Ítems no previstos

9. Qué Siguiendo los lineamientos del artículo 40 del estatuto general de contratación, La Secretaría de Infraestructura Territorial, da su concepto favorable al observar que se hace necesario para el Municipio de Tunja dar continuidad al proyecto objeto del contrato, adicionando recursos al contrato en referencia por un valor de \$81.714.152 (ochenta y un millones setecientos catorce mil ciento cincuenta y dos pesos) 10.. En visita a campo entre contratista y supervisión para el tramo de rehabilitación de andenes en el sector anden Barrio Libertador, se crea la necesidad de incluir dos ítems, indicamos que para el insumo LOSETA DE BARRAS 40X40X6 incluido en el ítem 5,2 necesario en la intervención del Barrio El Libertador fue necesario realizar cotizaciones y estudio de mercado ya que este insumo no se encuentra en los precios de la gobernación de Boyacá. Que los ítems no previstos para el modificadorio N°2 son:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO (INCLUYE AIU 30%)
5,1	DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	ML	\$ 10.080,55
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE BARRAS PARA REPARACION INC (CORTES)	ML	\$ 83.099,58

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	5.1	DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	ML

DESCRIPCIÓN

Este ítem hace referencia a la demolición de la loseta piso táctil guía de líneas, La presente cantidad nota un aumento debido a el nuevo tramo de intervención en el sector Libertador

CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	ACTUALIZADAS	CONDICIONES MODIFICACIÓN No2	ACTUALIZADAS
0	0		138,00	

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	5.2	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE BARRAS PARA REPARACION INC (CORTES)	ML

DESCRIPCIÓN

Este ítem hace referencia a la instalación de las nuevas losetas piso táctiles de guía. Esta presenta un aumento en su modificación debido al tramo de intervención sector libertador

CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	ACTUALIZADAS	CONDICIONES MODIFICACIÓN No2	ACTUALIZADAS
0	0		138,00	

	ALCALDIA DE TUNJA		FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS		CÓDIGO: CON-F-091

11. Que al incluir los ítems no previstos mencionados anteriormente el presupuesto del contrato queda de la siguiente manera:

CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		
ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	CANTIDAD	VALOR
1	PRELIMINARES					\$14.348.190
1.1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	\$5.000	1656,39	\$ 8.281.950
1.2	1.01.11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	\$6.000	298,40	\$ 1.790.400
1.3	1.01.14	DEMOLICION ANDEN / CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm	M2	\$14.000	129,36	\$ 1.811.040
1.4	3.05.02	CORTE DE PAVIMENTO DE EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)	ML	\$5.000	492,96	\$ 2.464.800
2	MEJORAMIENTOS					\$88.478.150,00
2.1	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	\$ 75.000	575,58	\$ 43.168.500
2.2	3.02.03	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRETAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	\$ 14.000	854,20	\$ 11.958.800
2.3	1.11.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	\$ 65.000	513,09	\$ 33.350.850
3	CONSTRUCCION					\$116.593.909,00
3.1	1.18.04	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	\$137.000	7,90	\$ 1.082.300
3.2	3.08.11	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	\$640.000	33,36	\$ 21.350.400
3.3	3.13.24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	KG	\$6.100	300,69	\$ 1.834.209
3.4	3.08.18	SUMINISTRO DE E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	\$55.000	499,30	\$ 27.461.500
3.5	3.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA	M2	\$90.000	275,76	\$ 24.818.400

Dirección: Calle 19 # 9 -95 Piso 3 Edificio Municipal Tunja, Boyacá - Teléfono: (57 8) 7 40 57 70 ext. 1302

Correo electrónico: contratacion@tunja.gov.co web: <http://www.tunja-boyaca.gov.co>

Código postal: 150001

		ALCALDIA DE TUNJA				FECHA: 21/04/2021	
		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION				VERSION: 01	
		PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS				CÓDIGO: CON-F-091	
			PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM				
3.6	3.08.21		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOSS) 40*40 CM	M2	\$94.000	31,40	\$ 2.951.600
3.7	3.08.19		SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL	ML	\$65.000	570,70	\$ 37.095.500
3.8	1.11.31		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN VEHICULAR CONCRETO 8 CM	M2	\$70.000	0,00	\$ 0
4		ITEM NO PREVISTOS					\$130.707.746,00
4,01	3.12.03		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	M3/KM	\$2.153,13	10261,85	\$ 22.095.097
4,02	1.18.01		ADOQUÍN DE GRES	M2	\$81.496,68	634,07	\$ 51.674.600
4,03	3.10.07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML	\$431.050,24	15,30	\$ 6.595.069
4,04	3.03.20		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3	\$882.342,45	7,71	\$ 6.802.860
4,05	3.03.19		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA BASES	M3	\$579.386,95	1,91	\$ 1.106.629
4,06	2.06.52		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML	\$68.457,39	8,00	\$ 547.659
4,07	3.08.12		CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	M3	\$775.906,66	7,12	\$ 5.524.455
4,08	3.10.12		SUMINISTRO Y FIGUERADO DE ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA)	KG	\$8.584,02	406,81	\$ 3.492.065
4,09	3.03.05		CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3	\$749.277,40	1,01	\$ 756.770

	ALCALDIA DE TUNJA					FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION					VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS					CÓDIGO: CON-F-091

4,10	2.06.21	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND	\$1.115.546,60	1,00	\$ 1.115.547
4,11	3.13.09	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	\$54.334	570,49	\$ 30.996.995
5	ITEM NO PREVISTOS DE MODIFICACION No2					\$12.858.858,00
5,1	APU	DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	ML	\$ 10.080,55	138,00	\$ 1.391.116
5,2	APU	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE BARRAS PARA REPARACION INC (CORTES)	ML	\$ 83.099,58	138,00	\$ 11.467.742
COSTO TOTAL OBRAS (1)				TOTAL COSTO DIRECTO CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		\$ 362.986.853
ADMINISTRACION			23%	ADMINISTRACION 23%		\$ 67.875.590
IMPREVISTOS			2%	IMPREVISTOS 2%		\$ 7.117.389
UTILIDAD			5%	UTILIDAD 5%		\$ 17.285.088
TOTAL AIU			30%	TOTAL AIU 30%		\$ 83.766.197
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (2)					\$	2.273.861
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (3)					\$	2.273.861
VALOR TOTAL DEL CONTRATO				VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	\$	367.534.575

12. Por lo anteriormente enunciado y en aras de dar cumplimiento al objeto del presente contrato, se hace necesario que la administración Municipal lleve a cabo al presente proyecto MODIFICATORIO N° 2 y ADICION N°1. **13.** Que las situaciones indicadas en precedencia fueron referidas por el contratista, mediante escrito presentado a la secretaría de infraestructura Territorial, y objeto de revisión por parte de la supervisión del contrato, emitiéndose concepto favorable para su Adición No. 1 y la modificadorio No.2. del contrato 1395 de 2022 **14..** Que siguiendo los lineamientos del artículo 40 del estatuto general de contratación, se infiere la posibilidad de adicionar o reformar, de común acuerdo, los contratos primitivos en cuanto a trabajos (agregación o extra, supresión o disminución), al plazo (tiempo) y al precio (valor). **15.-** Por lo anteriormente enunciado, la Secretaria de infraestructura territorial analizó la solicitud realizada, concluyendo que es viable prorrogar y modificar el contrato No. 1395 de 2022 con el fin de dar continuidad al mismo y satisfacer la necesidad de la comunidad **16.-** Que en aras de dar cumplimiento al objeto del presente contrato, se hace necesario que la administración municipal lleve a cabo la presente MODIFICACIÓN No. 2 y ADICION N° 1 al contrato No. 1395 de 2022, cuyo objeto es: **“SI – 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA.** **17.-.** Que para efecto del valor adicional se expidió por parte de la secretaria de hacienda se

	ALCALDIA DE TUNJA	FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS	CÓDIGO: CON-F-091

expidió el certificado de disponibilidad No. 20231019 de 2023, por valor de Ochenta y un millones setecientos catorce mil ciento setenta y un pesos (\$81.714.171), de acuerdo con lo indicado en las consideraciones efectuadas en el presente documento **18**. En línea con lo anterior, teniendo en cuenta que el objeto del documento corresponde a **Modificadorio No. 2 y Adición No. 1 del CONTRATO ELECTRÓNICO No. 1395 DE 2022**, se mantendrá los fundamentos de la modalidad de selección para el presente proceso contractual, que corresponde a las modalidades contempladas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015. De conformidad con lo señalado en los artículos 13, 32 y 40 de la Ley 80 de 1993, se reconoce la presencia de la autonomía de la voluntad en los contratos suscritos por el Estado; en igual sentido, de acuerdo con el postulado señalado en la Sentencia C- 300 de 2012, y concepto del 13 de agosto de 2009 de la Sala de Consulta y servicio civil del Consejo de Estado, “La contratación estatal responde de múltiples maneras a ese mandato y, en cuanto al concepto que se emite, se resalta que la posibilidad de modificar los contratos estatales es una especial forma de hacer prevalecer la finalidad del contrato sobre los restantes elementos del mismo. Por mutabilidad del contrato estatal se entiende el derecho que tiene la administración de variar, dadas ciertas condiciones, las obligaciones a cargo del contratista particular, cuando sea necesario para el cumplimiento del objeto y de los fines generales del Estado. “El Consejo de Estado, en su jurisprudencia ha señalado que el plazo es un elemento accidental del contrato –no de su esencia y su naturaleza- y por ello puede ser materia de modificaciones. Al respecto la Sección Quinta del Consejo de Estado, en **sentencia del 24 de agosto de 2005**, afirmó:

“Por otra parte, la prórroga del plazo de los contratos tiene el sustento jurídico de que el plazo no constituye un elemento de la esencia de los contratos a que alude el artículo 1501 del Código Civil y, por tanto, se puede modificar por acuerdo de las partes, pues no es una de ‘... aquellas cosas sin las cuales, o no produce efecto alguno, o degenera en otro contrato diferente’. Tampoco es un elemento de la naturaleza del contrato, esto es el que, no siendo esencial en él, se entiende pertenecerle sin la necesidad de una cláusula especial, dado que, si no se pacta, no existe norma legal que lo establezca. El plazo es, por tanto, un elemento accidental del contrato en razón a que, en los términos del mismo artículo, ni esencial ni naturalmente le pertenece a éste, y se le agrega por medio de cláusulas especiales, es decir que no es necesario para la formación del acto ni se sobreentiende como integrante de él. De consiguiente, no siendo el plazo un elemento de la esencia del contrato sino meramente accidental, se puede modificar por acuerdo de las partes, pues éstas lo establecen en el respectivo contrato.

19.- Con base en lo anteriormente expuesto, se evidencia para la ejecución del presente contrato, están dados los supuestos fácticos, jurídicos y presupuestales que amparan la Modificación y Adición a aplicar, razón por la cual, esta dependencia determina conveniente, el **Modificadorio No. 2 y Adición No. 1 al CONTRATO ELECTRÓNICO No. 1395 DE 2022**. De conformidad con lo anterior, se regirá por las siguientes cláusulas:

	ALCALDIA DE TUNJA	FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS	CÓDIGO: CON-F-091

CLÁUSULA PRIMERA.

MODIFICAR el contrato Electrónico No. 1395 de 2022 en cuanto a mayores y menores cantidades e inclusión de ítems no previstos, de conformidad con lo señalado en la parte motiva del presente documento:

MAYORES CANTIDADES DE OBRA- BALANCE:

Realizada la verificación y medición de obra se pudieron determinar las actividades que aumentan en las cantidades de obra a ejecutar, a continuación, se describen y detallan las actividades que aumentan en sus cantidades:

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
PRELIMINARES	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2
DESCRIPCIÓN			
Se procede a realizar la ubicación y marcación en el terreno de los diferentes sectores a intervenir, para la construcción de las obras pertinentes, ejecutando así una topografía que nos pueda representar los ejes principales, paralelos y perpendiculares y así generar un plano el cual nos proporcione la información necesaria para el desarrollo de la obra. La presente cantidad aumenta debido a que se agregan 3 tramos más los cuales son comprendidos entre el sector las Quintas transversal 4ª, Sector libertador y el sector fuente higuera			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
1683,8	1272,05	1656,39	

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3
DESCRIPCIÓN			
Se realiza excavación manual con el uso de herramienta menor, basados en las medidas indicadas por los planos y así hacer los movimientos de tierra pertinentes mediante el proceso de excavar y retirar volúmenes de tierra para la conformación del terreno donde se realizará la obra pertinente. La presente cantidad nota un aumento en correspondencia a la anterior modificatoria N°1 debido a la nueva intervención en el sector de las quintas y fuente higuera			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
20,21	456,39	575,58	

	ALCALDIA DE TUNJA		FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS		CÓDIGO: CON-F-091

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	2.2	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRETAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGO Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3
DESCRIPCIÓN Se procede a realizar la excavación de material común con maquina posteriormente de ser delimitado y haber replanteado la zona a trabajar, realizando la remoción, carga y transporte del material proveniente de los cortes requeridos según lo indicado. La cantidad presente en el acta de modificación No2 presenta un aumento en su cantidad debido a la intervención del nuevo sector como las Quintas Transversal 4ª			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
168,38	615,00	854,20	

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	2.3	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3
DESCRIPCIÓN Para el desarrollo del proyecto se suministra una capa de base de afirmado compactado, luego de realizar las excavaciones pertinentes su nivelación y compactación del terreno a intervenir. Esta cantidad presenta un aumento en su modificación debido a la intervención de sus nuevos tramos en el sector Fuente Higuera y Las Quintas transversal 4a			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No 1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No 2	
252,57	410,13	513,09	

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML
DESCRIPCIÓN			

	ALCALDÍA DE TUNJA		FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS		CÓDIGO: CON-F-091
	Una vez realizada la excavación de la zanja e instado el afirmado compactado con las medidas y niveles previamente indicados, se procedió a realizar una mezcla de mortero en seco la cual es colocada como base para luego proceder a la instalación del bordillo el cual es dejado con una separación pertinente entre cada uno de ellos” juntas” la cual después se procede a emboquillar. La presente cantidad aumenta debido a que se realizara el desarrollo de esta actividad en el tramo adicional del sector Fuente Higueras		
	CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
	926,08	446,40	499,30
	CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN UND
	CONSTRUCCION	3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAPODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM M2
	DESCRIPCIÓN		
	La función de estas losetas es para que las personas con discapacidad visual se orienten a lo largo de la acera y puedan desplazarse en línea recta sin tropezarse. Luego de tener listo el piso con el afirmado compactado se procedió a colocar hilos para controlar el nivel y alineamiento de la instalación de las losetas podo táctil guía, la cual se le aplico una base de mortero. La presente cantidad cambia notando un aumento debido a la realización de esta actividad en los nuevos tramos adicionales como Las Quintas trans 4ª Y el sector Fuente Higueras		
	CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
	269,40	191,76	257,76
	CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN UND
	CONSTRUCCION	3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL ML
	DESCRIPCIÓN		
	Una vez realizada la excavación de la zanja e instado el afirmado compactado con las medidas y niveles previamente indicados, se procedió a realizar una mezcla de mortero en seco la cual es colocada como base para luego proceder a la instalación del sardinel el cual es dejado con una separación pertinente entre cada uno de ellos” juntas” la cual después se procede a emboquillar. La presente cantidad nota un aumento debido a la intervención del nuevo tramo Las Quintas Transv 4ª		
	CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
	673,51	404,70	570,70

	ALCALDIA DE TUNJA		FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS		CÓDIGO: CON-F-091

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	M3

DESCRIPCIÓN

Debido a que las canteras de material existentes están a más 5 Km del sitio de la obra se tiene en cuenta este ítem de transporte, el cual corresponde a la coordinación de la solicitud de material (afirmado), conforme a las necesidades de este en el transcurso de la ejecución de la obra. La presente cantidad aumenta debido a que se agregan 3 tramos más los cuales son comprendidos entre el sector las Quintas transversal 4ª, Sector libertador y el sector fuente higuera

CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
0	8.202,60	10261,85

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN DE GRES	M2

DESCRIPCIÓN

Se realiza el suministro y la instalación del adoquín de gres para la configuración de un andén en mampostería, el cual permita conectar los sectores del barrio los Trigales La presente cantidad aumenta debido a que se agregan 3 tramos más los cuales son comprendidos entre el sector las Quintas transversal 4ª y el sector fuente higuera

CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
0	448,42	643,07

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.11	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML

DESCRIPCIÓN

Este ítem hace referencia a el cerramiento de la obra por toda su parte longitudinal en Bara rolliza, delimitando así la zona de trabajo de la zona urbana de la ciudad, La presente cantidad anota un aumento debido a el nuevo tramo de intervención en el sector Las Quintas Transversal 4ª

CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
0	362,00	570,49

	ALCALDIA DE TUNJA	FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS	CÓDIGO: CON-F-091

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

Realizada la verificación y medición de obra se pudieron determinar las menores actividades cantidades de obra a ejecutar, las cuales se describen y detallan las actividades que disminuyen en sus cantidades:

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAPODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40CM	M2
DESCRIPCIÓN			
La función de estas losetas es advertir al peatón ante la presencia de una eventualidad en el tránsito como obstáculos, riesgos o cambios de nivel. Va ubicada en sentido perpendicular al sentido de circulación peatonal, a todo lo ancho del andén, interceptando la franja táctil guía. Esta fue colocada en el sector los trigales o san diego con las especificaciones previamente nombradas debido a que en este tramo se encuentra un cambio de nivel del andén. La presente cantidad tiene una disminución en su desarrollo de la actividad prevista de acuerdo al detalle de memorias en cantidades intervenidas			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
4	35,80	31,40	

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML
DESCRIPCIÓN			
Se realiza la instalación de la tubería y barandas metálicas las cuales permiten y afirman el paso seguro del peatón por el sector La presente cantidad tiene una disminución en su desarrollo de la actividad prevista debido a que la longitud del tramo de intervención es igual a la del andén intervenido			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
0	24,08	15,30	

	ALCALDIA DE TUNJA		FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS		CÓDIGO: CON-F-091

Items no previstos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO (INCLUYE AIU 30%)
5,1	DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	ML	\$ 10.080,55
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE BARRAS PARA REPARACION INC (CORTES)	ML	\$ 83.099,58

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	5.1	DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	ML
DESCRIPCIÓN			
Este ítem hace referencia a la demolición de la loseta podo táctil guía de líneas, La presente cantidad nota un aumento debido a el nuevo tramo de intervención en el sector Libertador			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
0	0	138,00	

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	5.2	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE BARRAS PARA REPARACION INC (CORTES)	ML
DESCRIPCIÓN			
Este ítem hace referencia a la instalación de las nuevas losetas podo táctiles de guía. Esta presenta un aumento en su modificación debido al tramo de intervención sector libertador			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
0	0	138,00	

El presupuesto del contrato queda de la siguiente manera;

CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		
ITE M	DESCRIPCION		UNID AD	VALOR UNITARI O (Incluye AIU)	CANTIDAD	VALOR
1	PRELIMINARES					\$14.348.190
1.1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	\$5.000	1656,39	\$ 8.281.950
1.2	1.01.11	DEMOLICIÓN SARDINEL	ML	\$6.000	298,40	\$ 1.790.400

	ALCALDIA DE TUNJA						FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION						VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS						CÓDIGO: CON-F-091
			(INCLUYE RETIRO)				
	1.3	1.01.14	DEMOLICION ANDEN CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm	M2	\$14.000	129,36	\$ 1.811.040
	1.4	3.05.02	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)	ML	\$5.000	492,96	\$ 2.464.800
	2	MEJORAMIENTOS					\$88.478.150,00
	2.1	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	\$ 75.000	575,58	\$ 43.168.500
	2.2	3.02.03	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	\$ 14.000	854,20	\$ 11.958.800
	2.3	1.11.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	\$ 65.000	513,09	\$ 33.350.850
	3	CONSTRUCCION					\$116.593.909,00
	3.1	1.18.04	CONCRETO ESTRIBADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	\$137.000	7,90	\$ 1.082.300
	3.2	3.08.11	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	\$640.000	33,36	\$ 21.350.400
	3.3	3.13.24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	KG	\$6.100	300,69	\$ 1.834.209
	3.4	3.08.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	\$55.000	499,30	\$ 27.461.500
	3.5	3.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2	\$90.000	275,76	\$ 24.818.400
	3.6	3.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOSS) 40*40 CM	M2	\$94.000	31,40	\$ 2.951.600
	3.7	3.08.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL	ML	\$65.000	570,70	\$ 37.095.500
	3.8	1.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN	M2	\$70.000	0,00	\$ 0

Dirección: Calle 19 # 9 -95 Piso 3 Edificio Municipal Tunja, Boyacá - Teléfono: (57 8) 7 40 57 70 ext. 1302

Correo electrónico: contratacion@tunja.gov.co web: <http://www.tunja-boyaca.gov.co>

Código postal: 150001

	ALCALDIA DE TUNJA						FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION						VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS						CÓDIGO: CON-F-091
			VEHICULAR CONCRETO 8 CM				
	4	ITEM NO PREVISTOS					\$130.707.746,00
	4,01	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	M3/KM	\$2.153,13	10261,85	\$ 22.095.097
	4,02	1.18.01	ADOQUÍN DE GRES	M2	\$81.496,68	634,07	\$ 51.674.600
	4,03	3.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML	\$431.050,24	15,30	\$ 6.595.069
	4,04	3.03.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3	\$882.342,45	7,71	\$ 6.802.860
	4,05	3.03.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA BASES	M3	\$579.386,95	1,91	\$ 1.106.629
	4,06	2.06.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML	\$68.457,39	8,00	\$ 547.659
	4,07	3.08.12	CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	M3	\$775.906,66	7,12	\$ 5.524.455
	4,08	3.10.12	SUMINISTRO FIGUERADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA)	KG	\$8.584,02	406,81	\$ 3.492.065
	4,09	3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3	\$749.277,40	1,01	\$ 756.770
4,10	2.06.21	SUMIDERO EN LADRILLO 100 SL	UND	\$1.115.546,60	1,00	\$ 1.115.547	

	ALCALDIA DE TUNJA					FECHA: 21/04/2021	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION					VERSION: 01	
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS					CÓDIGO: CON-F-091	
	4,11	3.13.09	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML		570,49	\$ 30.996.995
	5	ITEM NO PREVISTOS DE MODIFICACION No2			\$54.334		\$12.858.858,00
	5,1	APU	DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	ML	\$ 10.080,55	138,00	\$ 1.391.116
	5,2	APU	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE BARRAS PARA REPARACION INC (CORTES)	ML	\$ 83.099,58	138,00	\$ 11.467.742
	COSTO TOTAL OBRAS (1)					TOTAL COSTO DIRECTO CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	\$ 362.986.853
	ADMINISTRACION			23%		ADMINISTRACION 23%	\$ 67.875.590
	IMPREVISTOS			2%		IMPREVISTOS 2%	\$ 7.117.389
	UTILIDAD			5%		UTILIDAD 5%	\$ 17.285.088
	TOTAL AIU			30%		TOTAL AIU 30%	\$ 83.766.197
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (2)						\$ 2.273.861
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (3)						\$ 2.273.861
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO					VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	\$ 367.534.575
CLAUSULA SEGUNDA		ADICIONAR la CLÁUSULA 5 del contrato No. 1395 de 2022 en la suma de OCHENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS (\$81.714.152)					
CLAUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS		Forman parte del presente modificatorio No. 2 y Adición No.1 y obliga jurídicamente a las partes los documentos que a continuación se relacionan: a). Formatode modificación Contractual. b). Las actas que, mediante la ejecución del contrato se redacten y firmen por las partes. c). Todos los demás documentos relativos al mismo, suscritos y cruzados entre las partes					

MODIFICATORIO N°1 Y PRORROGA N°2

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS	CÓDIGO: CON-F-091

MODIFICATORIO 1 Y PRORROGA No. 02 AL COMPLEMENTO CONTRATO ELECTRÓNICO No. 1395 DE 2022	
CONTRATO NO.	1395 DE 2022
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA
NIT	891800846-1
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
IDENTIFICACIÓN	Nit.: 6765918-0
Identificación	C.C No. 6.765.918 de Tunja
OBJETO	SI – 164 CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
VALOR DEL CONTRATO:	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTIRRES PESOS M/CTE (\$285.820.423)
PLAZO INICIAL:	DOS (2) MESES
SUSPENSION	N/A
FECHA INICIO	23 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN	22 DE ENERO DE 2023
PRORROGA 1	TREINTA (30) DIAS
PRORROGA 2 (Actual)	TREINTA (30) DÍAS
<p>Entre los suscritos a saber, SANDRA MILENA PIMENTEL GÓMEZ, mayor de edad, identificada con la cédula de ciudadanía No. 22.551.243 expedida en Barranquilla, en su calidad de Directora de la Unidad Especial de Contratación Estatal del Municipio de Tunja, funciones contenidas en Decreto Municipal de Delegación N° 0009 de enero 2 de 2023 nombrada mediante decreto número 0004 del 2 de enero de 2023, en uso de las facultades y funciones contenidas en Decreto Municipal de Delegación N° 0009 de enero 2 de 2023, por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y su Decreto Reglamentario 1082 de 2015, actuando en nombre y representación del MUNICIPIO DE TUNJA, con NIT 891800846-1, quien para los efectos del presente contrato se denomina el MUNICIPIO o Contratante, por una parte; y por la otra LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA identificado con NIT. 6765918-0, con Cedula de Ciudadanía No. 6.765.918, quien en adelante se denominará el CONTRATISTA, y quien declara que tiene capacidad para celebrar la presente prórroga No. 1 al contrato No. 1395 de 2022, que no incurre en causal de inhabilidad e incompatibilidad de las previstas en las leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011 y demás normas constitucionales y legales, hemos acordado celebrar la presente MODIFICATORIO No. 1 y PRÓRROGA No. 2 al CONTRATO ELECTRÓNICO No. 1395 DE 2022, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones: 1.- Que el municipio de Tunja en marcode sus facultades legales suscribe Contrato cuyo objeto es: “SI – 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”. 2.- Que en torno a la ejecución del contrato se suscribe acta de inicio con fecha 22 de noviembre de 2022. 3.- Que pese al cumplimiento de lo establecido en los pliegos de condiciones en cuanto al inicio de obras en diferentes frentes simultáneamente, no ha sido posible la culminación de las obras programadas en el objeto contratado 4. Que durante el tiempo de ejecución del y de acuerdo con la diferentes necesidades de los tramos intervenidos, como lo son: Sector anden barrio Bolívar, sector anden Barrio La maría, sector anden barrio San Diego o trigales sector anden barrio Las Quintas y sector Optisalud –Remansos de la sabana, atendiendo a los requerimientos técnicos en cada uno de los puntos, para determinar qué cantidades aumentan o disminuyen, esto a través de acta de mayores y menores cantidades, y balance</p>	

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS	CÓDIGO: CON-F-091

presupuestal 5. Que se hace necesario realizar modificaciones en cantidades, de la siguiente manera:

Mayores cantidades:

1.3 DEMOLICION ANDEN / CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cmA

Se realiza la verificación y medición en obra de esta actividad que Consiste en el proceso de demolición del andén existente que está ubicado en los sectores La María, Trigales, Bolívar y sector Optisalud, evidenciando un aumento en la cantidad inicialmente prevista

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
16,8	129.36	112,56

1.4 CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)

Este ítem hace referencia al proceso de corte o alineación del área alindante entre el pavimento existente y el nuevo sardinel que permitirá alinear este nuevo espacio, adicionalmente es necesario generar las dilataciones de los andenes en concreto para los diferentes sectores previstos en las memorias de cálculo. Realizada la verificación en obra esta cantidad prevista inicialmente presenta un aumento.

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
420,9	492.96	72.06

2.1 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)

Realizada la verificación y medición en obra el ítem de excavación hace referencia a excavar o quitar la tierra u otros materiales según las indicaciones de los planos arquitectónicos, estructurales y de detalle, sin el uso de maquinaria, y por volúmenes de menor cuantía, que no se puedan ejecutar por medios mecánicos. Luego de la revisión final en presente ítem presenta un aumento en la cantidad inicialmente prevista

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
20,21	456,39	436,18

2.2 EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRETAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM

Luego de la revisión de cantidades el presente ítem de excavación mecánica, corresponde al retiro superficial de los volúmenes de excavación que presentaban los diferentes tramos, permitiendo dejar el área de trabajo de manera uniforme. Este ítem presenta un aumento en la cantidad inicialmente prevista

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
168.38	615,00	446,62

2.3 BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO

Consiste en la instalación de una capa compactada de material afirmado procesado con unas

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS	CÓDIGO: CON-F-091

especificaciones técnicas, proveniente de una cantera certificada y compactado por capas. Este ítem presenta un aumento a su cantidad inicialmente prevista.

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
252,57	410,13	157,56

3.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM

Este ítem se refiere al suministro e instalación de una loseta podotáctil en concreto de puntos guía la cual se ubica cerca de los bordes del sendero peatonal y esta alerta sobre el fin del camino o algún cambio de nivel para los usuarios invidentes. Realizada la verificación de este ítem presenta un aumento en su cantidad inicial

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
4,00	35,80	31,8

Menores cantidades:

Realizada la verificación y medición de obra se pudieron determinar las menores actividades cantidades de obra a ejecutar, las cuales se describen y detallan las actividades que disminuyen en sus cantidades:

1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA

Para garantizar el cumplimiento y ejecución de obra es importante ubicar y marcar en el terreno o superficie de construcción los ejes, paralelos y perpendiculares señalados en el plano del proyecto, así como los linderos, donde se evidencia una disminución la cantidad inicialmente contemplada.

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MENOR CANTIDAD
1683,8	1272,05	411,75

1.2 DEMOLICION DE SARDINEL (INCLUYE RETIRO)

Consiste en el proceso de remoción del sardinel existente que está ubicado en el sector anden barrio Bolívar, Anden Trigales y La María y a su vez este incluye el retiro del sector o del lugar de trabajo presentándose una disminución en la cantidad inicial prevista.

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MENOR CANTIDAD
673,5	298.40	375,1

3.1 CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)

Consiste en la aplicación del concreto de acceso de rampas que presenta una resistencia en los diseños del proyecto, este concreto se esculpe o modela en el lugar para dar una textura más rugosa, presentando una disminución en la cantidad inicialmente prevista

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MENOR CANTIDAD
9,00	7,90	1,10

3.2 CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)

Consiste en la construcción de andenes en concreto, con una resistencia marcada en los detalles de

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS	CÓDIGO: CON-F-091

diseño que cumplan con la resistencia, cargas del tránsito y el uso al que se van a someter. Presentando una disminución en la cantidad inicialmente prevista.

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MENOR CANTIDAD
93,52	33,36	60,16

3.3 MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)

Corresponde al refuerzo para el concreto estructural, en este caso se usa como material de refuerzo para el concreto aplicado en los senderos peatonales o andenes. Una vez realizada la medición de las cantidades finales este ítem presenta una disminución de su cantidad inicial.

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MENOR CANTIDAD
1119,71	300,69	819,02

3.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80

Este hace referencia al suministro e instalación del bordillo el cual tiene unas medidas determinadas por los planos de detalle y este cumple su función de separar la acera o el sendero peatonal de la vía u otra zona que no sea para el uso transitable del peatón, finalmente presenta una disminución en la cantidad inicialmente prevista.

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MENOR CANTIDAD
926,08	446,40	479,68

3.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM

El ítem hace referencia al suministro e instalación de una loseta podotáctil en concreto de líneas guía la cual se ubica en la parte central del sendero peatonal para la guía de los usuarios invidentes que transiten por este sector. Presentando una disminución en su cantidad inicial.

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MENOR CANTIDAD
269,4	219,00	50,40

3.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL

Este ítem hace referencia a la instalación de un elemento de confinamiento en concreto A10, el cual se usa para separar el andén de la vía el cual genera un tipo de escalonamiento y permite conformar el diseño del andén. Finalizada la revisión se evidencia que existe una disminución en su cantidad inicial.

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MENOR CANTIDAD
673,51	404,70	268,81

3.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN VEHICULAR CONCRETO 8 CM

El presente ítem no tuvo ejecución dentro del contrato:

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MENOR CANTIDAD
------------------	---------------------	----------------

	ALCALDÍA DE TUNJA		FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS		CÓDIGO: CON-F-091

841,89	0	841,89
--------	---	--------

Ítems no previstos:

Qué Siguiendo los lineamientos del artículo 40 del estatuto general de contratación, La Secretaría de Infraestructura Territorial, da su concepto favorable al observar que se hace necesario para el Municipio de Tunja dar continuidad al proyecto objeto del contrato, la adición de los siguientes APUS NO PREVISTOS no alterando de manera alguna el valor total del contrato plasmado en el modificatorio N°01.

Que los ítems no previstos son:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO (INCLUYE AIU 30%)
4,01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	M3/KM	\$ 2.153,13
4,02	ADOQUÍN DE GRES	M2	\$ 81.496,68
4,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML	\$ 431.050,24
4,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500), 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3	\$ 882.342,45
4,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500), 40% RAJÓN PARA BASES	M3	\$ 579.386,95
4,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML	\$ 68.457,39
4,07	CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	M3	\$ 775.906,66
4,08	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA)	KG	\$ 8.584,02
4,09	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3	\$ 749.277,40
4,1	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND	\$ 1.115.546,60
4,11	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	\$ 54.333,71

4.01 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)

Para garantizar el cumplimiento y ejecución de obra es importante transportar el material de afirmado desde el sitio proveniente de cantera que se encuentra en el municipio de Cucaita cantera (agregados Santa Lucia), hasta el sitio de obra en municipio de Tunja, con una distancia de recorrido de 20 km registrados desde la cantera hasta el sitio de obra.

ítem contrato. 4.01

	ALCALDÍA DE TUNJA		FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS		CÓDIGO: CON-F-091

Ref. gobernación.	1.12.19
-------------------	---------

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	8202,60	8202,60

4.02 ADOQUÍN DE GRES

En algunos tramos de intervención la configuración de andén del sector es adoquín en gres, por lo cual la proyección de andén debe conservar el mismo material para garantizar la uniformidad del sector como lo son; andén sector barrio San Diego o trigales y andén sector la quintas. Lo anterior se realiza visita en campo para validar la configuración proyectada.

ítem contrato.	4.02
Ref. gobernación.	1.18.01

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	419,62	419,62

4.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.

Como barrera de protección se debe instalar baranda metálica en el sector prados de la sabana (Optisalud), la cual permitirá garantizar la seguridad del peatón con el canal de agua lluvias que se encuentra paralelo al andén proyectado. La baranda deberá instalarse de acuerdo a las especificaciones técnicas del diseño del proyecto.

ítem contrato.	4.03
Ref. gobernación.	3.10.07

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	23,68	23,68

4.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES

Este ítem se refiere a la colocación de muros en concreto simple en cuya masa se incorporan grandes piedras o bloques que no contiene armadura. La proporción máxima del agregado ciclópeo será en sesenta por ciento (60%) de concreto simple y del cuarenta por ciento (40%) de rocas desplazadas de tamaño máximo, de 10"; La ubicación de este ítem se encuentra en estructuras de alcantarillas ubicada en el sector del andén del barrio bolívar en muros y aletas.

ítem contrato.	4.04
Ref. gobernación.	3.03.20

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS	CÓDIGO: CON-F-091

gobernación.

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	7,71	7,71

4.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500), 40% RAJÓN PARA BASES

El ítem corresponde a la cimentación de Bases que se encuentra en el cimiento compuesta por un concreto simple en cuya masa se incorporan grandes piedras o bloques que no contiene armadura. La proporción máxima del agregado ciclópeo será en sesenta por ciento (60%) de concreto simple y del cuarenta por ciento (40%) de rocas desplazadas de tamaño máximo, de 10"; Entre otros elementos instalados se encuentra pisos de alcantarilla y cimiento de contención puntual del área de andén.

ítem contrato.	4.05
Ref.	3.03.19
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	1,91	1,91

4.06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6".

Las tuberías de alcantarillado cumplirán con todo lo especificado en el manual de Normas de Diseño de Redes, se encuentra ubicado en el tramo del andén del barrio la María como red de descole del sumidero que recoge el agua del área de vía y lo conduce hacia la red de alcantarillado permitiendo su salida

ítem contrato.	4.06
Ref.	2.06.52
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	9,00	9,00

4.07 CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20

La construcción de sardinel en concreto hace referencia a unos sectores puntuales donde es necesario cambiar la sección del sardinel tipo por las condiciones físicas del terreno, como es el caso del sector del tramo las quintas, donde se encuentra con un punto de intersección de la vía y se deberá garantizar el confinamiento de lado y lado. Por otra parte, se encuentra el caso del andén del sector Optisalud el cual debe construirse sardinel in sitio para garantizar el aislamiento del canal de agua con el canal de manera uniforme.

ítem contrato. 4.07

	ALCALDÍA DE TUNJA		FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS		CÓDIGO: CON-F-091

Ref. gobernación.	3.08.09
-------------------	---------

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	7,12	7,12

4.08 SUMINISTRO FIGUERADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA)

El figurado de acero se encuentra previsto para los puntos donde se fundirá el sardinel en sitio el cual deberá hacerse reforzado, garantizando la uniformidad del sector intervenido para los tramos sector las quintas y tramo sector Optisalud. En la configuración de refuerzo del sardinel se encuentran flejes y refuerzo longitudinal de acuerdo a especificaciones técnicas del diseño del tramo.

ítem contrato.	4.08
Ref. gobernación.	3.10.12

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	406,81	407,23

4.09 CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS.

En el sector del andén del barrio Bolívar el andén proyectado se encuentra limitando con el muro del colegio aledaño, el cual presenta un muro en mampostería no pañetado que deberá protegerse con una cuneta de manera longitudinal en el muro.

ítem contrato.	4.09
Ref. gobernación.	3.03.05

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	1,01	1,01

4.10 SUMIDERO EN LADRILLO SL 100

El sumidero en ladrillo SL 100 es un elemento rectangular que sirve para la recolección del agua lluvia recolectada por la vía y conducida hacia la rejilla, para evitar el estancamiento de agua, y poder conducirla hacia la red de alcantarillado. Este elemento se debe realizar para recolectar el agua lluvia del sector del andén ya que en su historial del sector hay empozamiento y de no hacerse podría llegar a dañar la estructura del andén.

ítem contrato.	4.10
Ref. gobernación.	2.06.21

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS	CÓDIGO: CON-F-091

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	1,00	1,00

4.11 CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M

La ejecución de cerramientos provisionales y perimetrales para facilitar el control del predio y las labores de obra, es necesaria la instalación para los sectores de afluencia del tráfico y generar el aislamiento de seguridad de los trabajos realizados. El cerramiento se realiza con polizona y barra rolliza distanciada cada 2 ml.

ítem contrato.	4.11
Ref. gobernación.	3.13.09

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	362,00	362,00

6. Que de conformidad con lo anterior, es decir, al incluir los ítems no previstos el presupuesto se modifica como se relaciona a continuación:

CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	
ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR
1	PRELIMINARES				\$12.426.490
1.1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	\$5.000	1272,05 \$ 6.360.250
1.2	1.01.11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	\$6.000	298,40 \$ 1.790.400
1.3	1.01.14	DEMOLICION ANDEN / CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm	M2	\$14.000	129,36 \$ 1.811.040
1.4	3.05.02	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)	ML	\$5.000	492,96 \$ 2.464.800
2	MEJORAMIENTOS				\$69.497.700,00
2.1	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	\$ 75.000	456,39 \$ 34.229.250
2.2	3.02.03	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRETAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE	M3	\$ 14.000	615,00 \$ 8.610.000

	ALCALDÍA DE TUNJA					FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION					VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS					CÓDIGO: CON-F-091

		CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM				
2.3	1.11.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	\$ 65.000	410,13	\$ 26.658.450
3	CONSTRUCCION					\$95.748.009,00
3.1	1.18.04	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	\$137.000	7,90	\$ 1.082.300
3.2	3.08.11	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	\$640.000	33,36	\$ 21.350.400
3.3	3.13.24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	KG	\$6.100	300,69	\$ 1.834.209
3.4	3.08.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	\$55.000	446,40	\$ 24.552.000
3.5	3.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2	\$90.000	191,76	\$ 17.258.400
3.6	3.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOSS) 40*40 CM	M2	\$94.000	35,80	\$ 3.365.200
3.7	3.08.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL	ML	\$65.000	404,70	\$ 26.305.500
3.8	1.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN VEHICULAR CONCRETO 8 CM	M2	\$70.000	0,00	\$ 0
4	ITEM NO PREVISTOS					\$103.600.483,00
4,01	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	M3/KM	\$2.153,13	8202,60	\$ 17.661.264
4,02	1.18.01	ADOQUÍN DE GRES	M2	\$81.496,68	448,42	\$ 36.544.741
4,03	3.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML	\$431.050,24	24,08	\$ 10.379.690
4,04	3.03.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3	\$882.342,45	7,71	\$ 6.802.860
4,05	3.03.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA BASES	M3	\$579.386,95	1,91	\$ 1.106.629

Dirección: Calle 19 # 9 - 95 Piso 3 Edificio Municipal Tunja, Boyacá Teléfono: (57-0) 7 40 57 70 ext. 1302

Correo electrónico: contratacion@tunja.gov.co web: <http://www.tunja-boyaca.gov.co>

Código postal: 150001

PRORROGA N°1

	ALCALDIA DE TUNJA	FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS	CÓDIGO: CON-F-091

PRORROGA No. 01 AL COMPLEMENTO CONTRATO ELECTRÓNICO No. 1395 DE 2022	
CONTRATO NO.	1395 DE 2022
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA
NIT	891800846-1
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
IDENTIFICACIÓN	Nit.: 6765918-0
Identificación	C.C No. 6.765.918 de Tunja
OBJETO	SI – 164 CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
VALOR DEL CONTRATO:	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTIRRES PESOS M/CTE (\$285.820.423)
PLAZO INICIAL:	DOS (2) MESES
SUSPENSIÓN	N/A
FECHA INICIO	23 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN	22 DE ENERO DE 2023
PRORROGA 1	TREINTA (30) DIAS
<p>Entre los suscritos a saber, SANDRA MILENA PIMENTEL GÓMEZ, mayor de edad, identificada con la cédula de ciudadanía No. 22.551.243 expedida en Barranquilla, en su calidad de Directora de la Unidad Especial de Contratación Estatal del Municipio de Tunja, funciones contenidas en Decreto Municipal de Delegación N° 0009 de enero 2 de 2023 nombrada mediante decreto número 0004 del 2 de enero de 2023, en uso de las facultades y funciones contenidas en Decreto Municipal de Delegación N° 0009 de enero 2 de 2023, por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y su Decreto Reglamentario 1082 de 2015, actuando en nombre y representación del MUNICIPIO DE TUNJA, con NIT 891800846-1, quien para los efectos del presente contrato se denomina el MUNICIPIO o Contratante, por una parte; y por la otra LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA identificado con NIT. 6765918-0, con Cedula de Ciudadanía No. 6.765.918, quien en adelante se denominará el CONTRATISTA, y quien declara que tiene capacidad para celebrar la presente prórroga No. 1 al contrato No.1395 de 2022, que no incurre en causal de inhabilidad e incompatibilidad de las previstas en las leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011 y demás normas constitucionales y legales, hemos acordado celebrar la presente PRÓRROGA No. 1 al CONTRATO ELECTRÓNICO No. 1395 DE 2022, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones: 1.- Que el municipio de Tunja en marco de sus facultades legales suscribe Contrato cuyo objeto es: “SI – 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”. 2.- Que en torno a la ejecución del contrato se suscribe acta de inicio con fecha 22 de noviembre de 2022. 3.- Que pese al cumplimiento de lo establecido en los pliegos de condiciones en cuanto al inicio de obras en diferentes frentes simultáneamente, no ha sido posible la culminación de las obras programadas en el objeto contratado 4. Que durante el tiempo de ejecución del contrato de obra se han adelantado y terminado los tramos de andén de los barrios; La María, Bolívar, San Diego Trigales. Actualmente se están adelantando la ejecución de los tramos en el Sector las Quintas y Sector Optisalud con el personal activo en la ejecución de actividades 5. Que el contrato a la fecha ha presentado diversas situaciones que afectan manera directa la ejecución normal de actividades de obra las cuales se relacionan a continuación: a) En el tramo del sector las quintas se presentaron retrasos relacionados con el retiro de árboles por parte de la corporación o entidad encargada delegada por el municipio de Tunja, que ocasiono al</p>	

	ALCALDIA DE TUNJA	FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS	CÓDIGO: CON-F-091

contratista no pudiera iniciar las actividades contratadas hasta tanto fuera retirado estos árboles b) Previo al inicio de actividades del Sector Optisalud fue necesario el retiro de poste de la red eléctrica por parte de la Ebsa este se encontraba impidiendo realizar los trabajos contemplados para la intervención del andén, el cual se llevó a cabo el día 18 de enero del 2022 generando retraso directo a la ejecución del contrato c) De otra parte, en la ciudad de Tunja por la presencia de lluvias, de manera constante que genera retraso en la ejecución de los trabajos, afectando de manera directa el rendimiento del personal de obra 6. Que las situaciones indicadas en precedencia fueron referidas por el contratista, mediante escrito presentado a la secretaría de infraestructura, y objeto de revisión por parte de la supervisión del contrato, emitiéndose concepto favorable para su prórroga. 7. Que siguiendo los lineamientos del artículo 40 del estatuto general de contratación, se infiere la posibilidad de adicionar o reformar, de común acuerdo, los contratos primitivos en cuanto a trabajos (agregación o extra, supresión o disminución), al plazo (tiempo) y al precio (valor). 8.- Por lo anteriormente enunciado, la Secretaria de infraestructura territorial analizó la solicitud realizada, concluyendo que es viable prorrogar el contrato No. 1395 de 2022 con el fin de dar continuidad al mismo y satisfacer la necesidad de la comunidad así como su prórroga por un término de treinta días adicionales al plazo inicialmente pactado 7.- Que en aras de dar cumplimiento al objeto del presente contrato, se hace necesario que la administración municipal lleve a cabo la presente PRORROGA N° 1 al contrato No. 1395 de 2022, cuyo objeto es: **“SI – 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”**, por el término de treinta (30) días. 8.-.- En línea con lo anterior, teniendo en cuenta que el objetodel documento corresponde a **prórroga del CONTRATO ELECTRÓNICO No. 1395 DE 2022**, se mantendrá los fundamentos de la modalidad de selección para el presente proceso contractual, que corresponde a las modalidades contempladas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015. De conformidad con lo señalado en los artículos 13, 32 y 40de la Ley 80 de 1993, se reconoce la presencia de la autonomía de la voluntad en los contratos suscritos por el Estado; en igual sentido, de acuerdo con el postulado señalado en la Sentencia C- 300 de 2012, y concepto del 13 de agosto de 2009 de la Sala de Consulta y servicio civil del Consejo de Estado, “La contratación estatal responde de múltiples maneras a ese mandato y, en cuanto al concepto que se emite, se resalta que **la posibilidad de modificar los contratos estatales es unaespecial forma de hacer prevalecer la finalidad del contrato sobre los restantes elementos delmismo**. Por mutabilidad del contrato estatal se entiende el derecho que tiene la administración de variar, dadas ciertas condiciones, las obligaciones a cargo del contratista particular, cuando sea necesario para el cumplimiento del objeto y de los fines generales del Estado. “El Consejo de Estado, en su jurisprudencia ha señalado que el **plazo** es un elemento accidental del contrato –no de su esencia y su naturaleza- y por ello puede ser materia de modificaciones. Al respecto la Sección Quinta del Consejo de Estado, en **sentencia del 24 de agosto de 2005**, afirmó:

“Por otra parte, la prórroga del plazo de los contratos tiene el sustento jurídico de que el plazo no constituye un elemento de la esencia de los contratos a que alude el artículo 1501 del Código Civil y, por tanto, se puede modificar por acuerdo de las partes, pues no es una de ‘... aquellas cosas sin las cuales, o no produce efecto alguno, o degenera en otro contrato diferente’. Tampoco es un elemento de la naturaleza del contrato, esto es el que, no siendo esencial en él, se entiende pertenecerle sin la necesidad de una cláusula especial, dado que, si no se pacta, no existe norma legal que lo establezca. El plazo es, por tanto, un elemento accidental del contrato en razón a que, en los términos del mismo artículo, ni esencial ni naturalmente le pertenece a éste, y se le agrega por medio de cláusulas especiales, es decir que no es necesario para la formación del acto ni se sobreentiende como integrante de él. De consiguiente, no siendo el plazo un elemento de la esencia del contrato sino meramente accidental, se puede modificar por acuerdo de las partes, pues éstas lo establecen en el respectivo

	ALCALDIA DE TUNJA	FECHA: 21/04/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ADICION Y/O PRORROGA Y/O MODIFICATORIO A CONTRATOS	CÓDIGO: CON-F-091

contrato.

9.- Con base en lo anteriormente expuesto, se evidencia para la ejecución del presente contrato, están dados los supuestos fácticos, jurídicos y presupuestales que amparan la **prórroga** a aplicar, razón por la cual, esta dependencia determina conveniente, **prorrogar** el **CONTRATO ELECTRÓNICO No. 1395 DE 2022** por un término de treinta (30) días. De conformidad con lo anterior, la presente Prorroga No. 1 se registrá por las siguientes cláusulas:

<u>CLÁUSULA PRIMERA.</u>	PRORROGUESE el plazo de ejecución inicial del CONTRATO ELECTRÓNICO No. 1395 DE 2022 en treinta (30) días de conformidad con la parte considerativa de la presente modificación,
<u>CLAUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS</u>	Forman parte del presente adicional y obliga jurídicamente a las partes los documentos que a continuación se relacionan: a). Formato de modificación Contractual. b). Las actas que, mediante la ejecución del contrato se redacten y firmen por las partes. c). Todos los demás documentos relativos al mismo, suscritos y cruzados entre las partes
<u>CLÁUSULA TERCERA- PERFECCIONAMIENTO YEJECUCIÓN</u>	El presente adicional se perfeccionará una vez suscrito por las partes. Para su ejecución se requiere del cumplimiento del anterior requisito y la expedición del registro presupuestal correspondiente. Así mismo, la ampliación de las garantías del contrato según el nuevo plazo total y su cargue por parte del contratista en la plataforma Secop II y respectiva aprobación por parte de la entidad.
<u>CLÁUSULA CUARTA. VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES</u>	En lo demás, las cláusulas del CONTRATO ELECTRÓNICO No. 1395 DE 2022 conservan su vigencia y alcance
<u>CLAUSULA QUINTA.- FIRMA ELECTRÓNICA</u>	EL CONTRATISTA acepta de manera inequívoca el contenido del contrato electrónico y sus anexos con la aceptación de este a través de la plataforma SECOP II
ESTE DOCUMENTO HACE PARTE INTEGRAL DEL CONTRATO ELECTRÓNICO No. 1395 DE 2022 SE ENTIENDE ACEPTADO CON LA SUSCRIPCIÓN ELECTRONICA DE LAS PARTES A TRAVÉS DEL PORTAL SECOP II.	

ACTAS DE COMITE

	ALCALDÍA DE TUNJA		FECHA: 09/09/2019
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		VERSIÓN: 01
	PROCESO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FORMATO: ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO		CÓDIGO: GIN-F- 030

ACTA No :	1
FECHA:	06/12/2022
CONTRATO No.:	1395 de 2022
OBJETO:	SI 164 Construcción y/o rehabilitación y/o adecuación de caminos y/o senderos peatonales en espacio público dentro del área urbana del Municipio de Tunja.

LECTURA Y VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS DEL ACTA ANTERIOR

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA PROPUESTA PARA LA EJECUCIÓN DEL COMPROMISO	FECHA DE CUMPLIMIENTO DEL COMPROMISO¹

TEMAS PRESENTE ACTA

1. A la fecha se tienen 3 fuentes activos:

- Belívar
- La Maria
- Triguales.

Ya se tienen los permisos para tala de árboles del sector Camerológico, en ese sector se tiene previsto intervenir 107mts.

2. Punto del Bodica no se pudo intervenir porque en este (Punto) Sector no se cuenta con los permisos legales, se necesita un permiso de ocupación de cauce y una estructura de contención que no estaba contemplada.



Se asignó al punto los Trigueros en base a una acción popular en la cual se va hacer andeneros con acabado gbs, loseta gris. Sinalal de confinamiento A-10 y Bordillo A80.

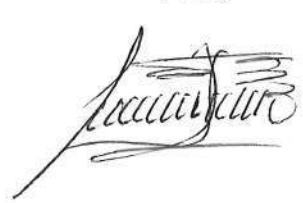
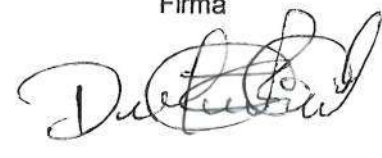
3. Se hicieron las gestiones para traslado del poste ubicado en fuente de optisulud y el del Bolívar con la Elba. Además se envió escrito a esa empresa de alumbrado público para trasladar unos postes que interfirieron en el trazado del andén.
4. La semana pasada hubieron dos días de lluvia fuerte y ayer lunes 5 de diciembre hubo una tempestad fuerte que inundó sus tres frentes lo que retrasa el ritmo de trabajo

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 09/09/2019
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 01
	PROCESO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FORMATO: ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CÓDIGO: GIN-F- 030

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROPUESTA PARA LA EJECUCIÓN DEL COMPROMISO
Seguir a buen ritmo los fuentes de obra, cumpliendo las normas	Contratista	

PARTICIPANTES

NOMBRE	Luis Alberio Gordillo V	Firma 
En Representación de	Luis Alberio Gordillo V	
Correo electrónico	luisalberiogordillov@yahoo.com	
Teléfono	3125237862	
NOMBRE	Diego Rodriguez Lopez	Firma 
En Representación de	Contratista	
Correo electrónico	ing.digort.01@hotmail.com	
Teléfono	311-454 3858	
NOMBRE	DIEGO F JARA GALVIS	Firma 
En Representación de	Municipio de Tunja	
Correo electrónico	ing.jaraediego@gmail.com	
Teléfono	314 306 1900	
NOMBRE	Bibiana Paola Barrera Casallas	Firma 
En Representación de	Municipio de Tunja	
Correo electrónico	bibiana.barrera@tunja.gov.co	
Teléfono	318 7157142	

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 09/09/2019
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 01
	PROCESO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FORMATO: ACTA DE SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CÓDIGO: GIN-F- 030

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma 
 Nombre: _____
CONTRATISTA

Firma 
 Nombre: _____
INTERVENTOR

Firma 
 Nombre: _____
SUPERVISOR

Para uso exclusivo del Supervisor del MUNICIPIO: Utilice el siguiente espacio de observaciones en caso de no haber asistido a la reunión (aquí deberá expresar su opinión acerca de los temas tratados y sus recomendaciones al respecto):

 FIRMA SUPERVISOR MUNICIPIO

Original: MUNICIPIO
 Copia: Interventoría
 Copia: Contratista

REGISTRO FOTOGRAFICO

SECTOR EL BOLIVAR

Semana 1.

Según las actividades programadas, se comenzó interviniendo en el sector "barrio el bolivar", iniciando con la excavación de material común a máquina y manual incluyendo su cargue y descargue de todo el tramo, también se realizó la demolición de andén y sardinel, de igual forma se comenzó a realizar excavaciones manuales donde va cuneta y sardinel respectivamente.



Demolición de andén



Demolición de sardinel



Excavación mecánica



Excavación, carga y transporte de material



Excavación manual de material común para sardinel



Excavación manual de material común para sardinel

SECTOR EL BOLIVAR - SAN DIEGO

Semana 2.

En esta semana se continuo trabajando en el sector del barrio bolivar realizando excavación manual de sardinel y bordillos instalando 42 ML de sardinel aproximadamente y 37 ML de bodillo aproximadamente. Se pasaron niveles para instalación y compactación de afirmado para mejoramiento de suelo, pero debido a que se presentaron lluvias no se pudo avanzar en algunos dias como se tenia previsto, por tal razón se tuvo que hacer replanteo y volver a realizar mejoramiento de suelo con afirmado. También se comenzarán trabajos en el sector de San Diego y La Maria realizando excavación del terreno a intervenir el cual se dejo previamente señalado.



Excavación manual de material comun para sardinel



Excavación manual de material comun para cuneta



Paso de niveles



Instacion de afirmado compactado para mejoramiento de suelo



Instacion de afirmado compactado para mejoramiento de suelo para sardienel



Compacatacion de afirmado en sardienel

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO	Código Formato:
	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Página 2 de 3
SECTOR EL BOLIVAR - SAN DIEGO - LA MARÍA		
Semana 2.		
<p>En esta semana se continuo trabajando en el sector del barrio bolivar realizando excavación manual de sardinel y bordillos instalando 42 ML de sardinel aproximadamente y 37 ML de bodillo aproximadamente. Se pasaron niveles para instalación y compactación de afirmado para mejoramiento de suelo, pero debido a que se presentaron lluvias no se pudo avanzar en algunos días como se tenia previsto, por tal razón se tuvo que hacer replanteo y volver a realizar mejoramiento de suelo con afirmado. También se comenzaron trabajos en el sector San Diego y La Maria realizando excavación del terreno a intervenir el cual se dejo previamente señalado.</p>		
		
Instalación de sardinel sector bolivar	Instalación de sardinel sector bolivar	
		
Exxcavación mecanica de material común sector San diego	Demolición de sardinel sector San Diego	
		
Excavación de material común sector La María	Instalación de bordillo Sector El Bolivar	

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
		Pagina 3 de 3

SECTOR EL BOLIVAR - SAN DIEGO - LA MARIA	
--	--

Semana 2.	
-----------	--

En esta semana se continuo trabajando en el sector del barrio bolivar realizando excavación manual de sardinel y bordillos instalando 42 ML de sardinel aproximadamente y 37 ML de bodillo aproximadamente. Se pasaron niveles para instalación y compactación de afirmado para mejoramiento de suelo, pero debido a que se presentaron lluvias no se pudo avanzar en algunos días como se tenia previsto, por tal razón se tuvo que hacer replanteo y volver a realizar mejoramiento de suelo con afirmado. También se comenzarán trabajos en el sector San Diego y La Maria realizando excavación del terreno a intervenir el cual se dejó previamente señalado.

	
Instalación de bordillo Sector El Bolivar	Compactación de afirmado para mejoramiento de suelo

	
Cerramiento y señalización sector La Maria	Cerramiento y señalización sector La Maria

	
Cerramiento y señalización sector San Diego	Cerramiento y señalización sector San Diego

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
		Pagina 1 de 3

SECTOR EL BOLIVAR	
--------------------------	--

Semana 3.	
------------------	--

Dentro de las actividades en el transcurso de esta semana en el sector Barrio El Bolívar, se continuó realizando mejoramiento de suelo instalando afirmado compactado entre sardinel y bordillo, de igual forma se siguió realizando excavación de zanja para la continuación con la instalación de sardinel y bordillo respectivamente, adicionalmente en el tramo a intervenir se encontró un pozo el cual fue construido un tramo mas de altura de este para que quedara a nivel con la altura del anden. En el sitio a intervenir también existe una alcantarilla la cual no cuenta con su estructura, debido a las lluvias que se han presentado la excavación anteriormente realizada se perdió, puesto que el material fue arrastrado tapandola por lo cual se procedió nuevamente a realizar excavación y destape de esta, ya que se piensa intervenir y realizar la estructura debido a que se encuentra en el sitio de la obra.

	
Instalación de afirmado compactado	Instalación de afirmado compactado

	
Compacación de afirmado	Instalación de bordillo

	
Construcción de tramo de pozo	Excavación de material para despeje de alcantarilla

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
	Pagina 2 de 3	

SECTOR LA MARÍA	
Semana 3.	
<p>En esta semana en el Sector correspondiente a La Maria se comenzo realizando corte de cuneta, luego se procedio a pasar niveles y hacer alistado de suelo, para asi proceder con excavación de bordillo y sardinel e instalación de este y se coloco afirmado compactado para mejoramiento de suelo entre bordillo y sardinel.</p>	
	
Corte de cuneta	Corte de cuneta
	
Excavación de zanja para sardinel y compactación de suelo	Excavación de zanja para bordillo
	
Instalación de sardinel	Instalación de bordillo

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO	Código Formato:
	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Página 3 de 3
SECTOR LOS TRIGALES		
Semana 3.		
<p>Durante el transcurso de esta semana en el sector los Trigales se comenzarán trabajos pasando niveles en el sector a intervenir, realizando perfilación del terreno y alistado del suelo, se empezó a hacer excavaciones de zanjas para sardinel y bordillo así como también se instalo afirmado compactado,de igual forma se realizó demolición de bordillo; luego de tener listo el suelo para sardinel se comenzo con la colocación de este. Durante la semana llego material al sitio el cual fue descargado.</p>		
		
Excavación de zanja para sardinel	Excavación de zanja para bordillo	
		
Instalación de afirmado y compactación	Demolición de sardinel	
		
Descargue de material al sitio de la obra	Instalación se sardinel	

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
		Pagina 1 de 3

SECTOR EL BOLIVAR	
-------------------	--

Semana 4.	
-----------	--

Entre las actividades que se realizarón en el transcurso de esta semana en el sector Barrio El Bolívar fue el comenzar con la instalación de la loseta guía la cual va ubicada en el centro del anden, de igual forma se continuó con la colocación de bordillo y sardinel respectivamente, así como la instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo; el día 15 de diciembre se comenzo con la colocación de concreto premezclado de 2500 PSI, el cual fue extendido, arreglado, alistado y con su malla electrosoldada respectivamente, al cual le fue aplicado una capa de antisol y se le realizo su curado de igual manera.

	
Instalación de loseta guía	Colocación de afirmado compactado

	
Instalación de sardinel	Instalación de sardinel

	
Instalación de concreto premezclado de 2500PSI y malla electrosoldada	Alistado de concreto premezclado de 2500 PSI

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO	Código Formato:
	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Página 2 de 3

SECTOR LA MARÍA	
Semana 4.	<p>Las actividades realizadas en el transcurso de esta semana en el sector La María fue la continuación de instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo, terminación de colocación de bordillo y sardinel respectivamente, de igual forma se instaló la loseta guía la cual va en el centro del andén, el día 15 de diciembre se colocó, se extendió y se alisó el concreto premezclado de 2500 PSI con su malla electrosoldada respectivamente el cual también se le aplicó una capa de antisol y se le realizó su curado. Así mismo en el transcurso de esta semana se realizó la excavación de la caja para sumidero y la de la zanja para instalación de tubo respectivamente.</p>
	
	
	

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO	Código Formato:
	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Página 3 de 3

SECTOR LOS TRIGALES	
---------------------	--

Semana 4.	
En el sector Los Triguales en esta semana se continuó con la instalación de sardinel y bordillo respectivamente, de igual forme se colocó afirmado compactado entre sardinel y bordillo	

 <div>Instalación de bordillo</div>	 <div>Instalación de bordillo</div>
 <div>Instalación de sardinel</div>	 <div>Instalación de sardinel</div>
 <div>Colocación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo</div>	 <div>Colocación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo</div>

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO	Código Formato:
	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Pagina 1 de 2

SECTOR EL BOLIVAR	
Semana 5.	
<p>En el transcurso de esta semana en el sector Barrio El Bolívar se instaló formaleta para estructura de alcantarilla la cual se encuentra dentro del tramo a intervenir, esta fue fundida en el transcurso de esta semana junto a cuneta la cual se encuentra en el tramo inicial del andén y dos tramos de andenes mas con su respectiva malla electrosoldada, de igual forma se continuó realizando excavaciones para zanja de sardinel y bordillo, así mismo la instalación de estos, también se colocó afirmado compactado entre sardinel y bordillo e instalación de loseta guía.</p>	
	
Instalación de camilla para estructura de alcantarilla y fundida	Fundida tramo de andén concreto 2500 PSI con malla electrosoldada
	
Fundida de cuneta concreto 2500 PSI con malla electrosoldad	Muestras de concreto
	
Excavación de zanja para sardinel	Instalación de loseta

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO	Código Formato:
	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Página 2 de 2

SECTOR LOS TRIGALES O SAN DIEGO	
---------------------------------	--

Semana 5.	
-----------	--

En el sector Los Trigales en esta semana se continuó realizando excavación de zanjas para sardinel, bordillo e instalación de estos, también se colocó afirmado compactado entre sardinel, bordillo y se comenzó con la instalación de la loseta guía, de igual forma fue colocada una franja de loseta alerta puntos , así mismo en el transcurso de esta semana se realizó mejoramiento de piso entre la loseta guía y se colocó la arena respectiva para así proceder con la intalación del adoquín.

	
Instalación de sardinel	Instalación de bordillo

	
Instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo	Instalación de loseta guía

	
Mejoramiento de piso e instalación de arena	Instación de adoquín

	<div>Formato</div> <div> REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA </div>	<div>Dirección de Infraestructura</div> <div>Código Formato:</div> <div>Página 1 de 2</div>
SECTOR EL BOLIVAR		
Semana 6.	<p>Durante el transcurso de esta semana en el sector Barrio El Bolívar se terminó de instalar sardinel, bordillo y loseta, de igual manera se colocó el afirmado compactado entre sardinel y bordillo, se realizaron dos tramos de fundida de concreto de 2500 PSI con su respectiva malla electrosoldada, terminando así con el ultimo tramo de fundida restante respecto al sector a intervenir, se hizo el pertinente alistado de concreto con sus respectivas dilataciones y se emboquillo las juntas entre sardineles y bordillos, también se construyó dos muros en concreto ciclope a los lados de la estructura de la alcantarilla para darle estabilidad, así mismo en dos tramos de sardinel.</p>	
		
		
		

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
		Página 2 de 2

SECTOR LOS TRIGALES O SAN DIEGO	
---------------------------------	--

Semana 6.	
-----------	--

En el transcurso de esta semana en el sector Los Triguales o San Diego se terminó de instalar sardinel, bordillo y loseta, de igual manera se colocó el afirmado compactado entre sardinel y bordillo y luego fue puesta la respectiva base de arena para así terminar de instalar los adoquines faltantes, también se realizaron 3 cintas de concreto al inicio, al final y después de la franja de losetas alerta punto donde existe un cambio de nivel del tramo a intervenir, se emboquillo las juntas de los sardineles y bordillos, luego de haber terminado todas las actividades mencionadas se procedió a colocar arena seca sobre el adoquín para así proceder a hacer el sellado de este.

	
Construcción de cintas en concreto	Terminación de instalación de sardinel, bordillo, loseta y compactación de base en arena

	
Instalación de adoquín	Instalación de adoquín

	
Puesta de arena para base y compactada	Sellado con arena seca

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO	Código Formato:
	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Página 1 de 1

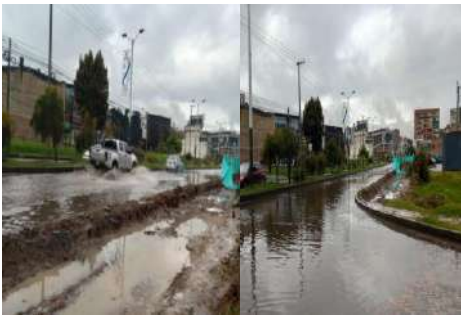
SECTOR BARRIO LAS QUINTAS	
Semana 7.	
<p>Dado por terminado la semana pasada los sectores Barrio El Bolívar y Trigales o San Diego, se comenzó a realizar trabajos esta semana en el sector correspondiente al Barrio las Quintas, donde se realizó previamente la tala de los arboles por parte de la Alcaldía quedando uno pendiente el cual fue talado el día jueves 05 de enero, los trabajos realizados durante esta semana fueron: instalación de container el cual tiene como objetivo ser utilizado de bodega para la herramienta que se va a utilizar, se descargó alguna herramienta y material en el sitio, también se inició con la construcción del cerramiento con polizombra, se realizó topografía nivelación del terreno y se procedió a realizar excavaciones y demoliciones en el sitio del terreno a trabajar así como tambien la excavación para zanja de sardinel.</p>	
	
Estado inicial del sector a intervenir	Topografía y nivelación del terreno a intervenir
	
Demoliciones de sectores donde se va a intervenir la obra	Construcción de cerramiento con polizombra
	
Excavación de terreno de sitio a intervenir	Excavación de zanja de sardinel

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato: Pagina 1 de 2

SECTOR BARRIO LAS QUINTAS	
---------------------------	--

Semana 8.

Al comenzar la semana debido a las lluvias presentadas por el fin de semana, la obra se encontró afectada por empozamiento de aguas lluvias que se generan en una parte de la vía la cual involucra un tramo de la obra, durante el transcurso de la semana también se presentaron lluvias generando retrasos en los trabajos previamente programados, pero a pesar de la adversidad del clima se pudieron realizar algunos trabajos como los fueron: terminación de construcción de cerramiento en polizombra, replanteo y nivelación del terreno a intervenir, excavación de zanjas para sardinel y bordillo, capa de afirmado compactado en estas zanja e instalación de sardinel y bordillo, también fue talado el tronco el cual se encontraba atravesado en el sitio donde se realiza la obra y se hizo descargue de material.

	
Presencia de lluvias las cuales interfieren en el sector de la obra por empozamiento de estas	Construcción de cerramiento con polizombra

	
Terminación de construcción de cerramiento con polizombra	Excavación de zanja para sardinel

	
Excavación de zanja para bordillo	Capa de afirmado compactado para sardinel y bordillo

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
		Página 2 de 2

SECTOR BARRIO LAS QUINTAS	
---------------------------	--

Semana 8.	
-----------	--

Al comenzar la semana debido a las lluvias presentadas por el fin de semana, la obra se encontró afectada por empozamiento de aguas lluvias que se generan en una parte de la vía la cual involucra un tramo de la obra, durante el transcurso de la semana también se presentaron lluvias generando retrasos en los trabajos previamente programados, pero a pesar de la adversidad del clima se pudieron realizar algunos trabajos como los fueron: terminación de construcción de cerramiento en polizombra, replanteo y nivelación del terreno a intervenir, excavación de zanjas para sardinel y bordillo, capa de afirmado compactado en estas zanja e instalación de sardinel y bordillo, también fue talado el tronco el cual se encontraba atravesado en el sitio donde se realiza la obra y se hizo descargue de material.

	
Descargue de material en el sitio de la obra	Instalación de sardinel

	
Instalación de bordillo	Tala de tronco


Terminación de tala de tronco

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO	Código Formato:
	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Página 1 de 2
SECTOR BARRIO LAS QUINTAS		
Semana 10.		
Durante el transcurso de esta semana se continuó realizando trabajos correspondientes a la instalación de sardinel, bordillo y afirmado compactado entre ellos, además se comenzó con la instalación de loseta guía podotactild 40*40 y la loseta alerta puntos 20*20. Entre otras actividades que se ejecutarón, fue la realización de la actividad correspondiente al sistema de gestión, en temas referentes a charlas informativas para los trabajadores en seguridad y salud en el trabajo con pausas activas.		
Instalación de sardinel y bordillo	Instalación de sardinel y bordillo	
Instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo	Instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo	
Excavación de zanja para bordillo y sardinel	Instalación de loseta alerta puntos 20*20	

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
		Página 2 de 2

SECTOR BARRIO LAS QUINTAS	
---------------------------	--

Semana 10.	
------------	--

Durante el transcurso de esta semana se continuó realizando trabajos correspondientes a la instalación de sardinel, bordillo y afirmado compactado entre ellos, además se comenzó con la instalación de loseta guía podotactil 40*40 y la loseta alerta puntos 20*20. Entre otras actividades que se ejecutaron, fue la realización de la actividad correspondiente al sistema de gestión, en temas referentes a charlas informativas para los trabajadores en seguridad y salud en el trabajo con pausas activas.

	
Instalación de loseta podotactil 40*40	Instalación de loseta podotactil 40*40 y loseta alerta puntos 20*20

	
Charlas informativas para los trabajadores en seguridad y salud en el trabajo	Pausas activas


Descarguede material

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO	Código Formato:
	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Página 1 de 5

SECTOR BARRIO LAS QUINTAS	
---------------------------	--

Semana 11.	
------------	--

En esta semana se realizaron actividades correspondientes al sistema de gestión, en temas referentes a charlas informativas para los trabajadores en seguridad y salud en el trabajo con pausas activas, en el sector correspondiente a Las Quintas se continuó y se termino de instalar loseta guía podotactil 40*40 y la loseta alerta puntos 20*20, también se termino de instalar afirmado compactado entre sardinel y bordillo. Entre otras actividades que se realizaron en el punto K0+000 se encontraban unas placas en concreto las cuales estaban en mal estado además que interferían con la nivelación del andén en ejecución, por tal razón se procedió a su demolición y construcción respectivamente, en el transcurso de esta semana se alisto terreno y se comenzó con la instalación de adoquín.

	
Demolición de placas de concreto	Fundida de placas en concreto reforzado en el punto K0+000

	
Instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo	Colocación de afirmado en parte posterior del bordillo

	
Instalación de loseta guía podotactil 40*40	Instalación de loseta alerta puntos 20*20

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
		Página 2 de 5
SECTOR BARRIO LAS QUINTAS		
Semana 11.		
<p>En esta semana se realizarón actividades correspondientes al sistema de gestión, en temas referentes a charlas informativas para los trabajadores en seguridad y salud en el trabajo con pausas activas, en el sector correspondiente a Las Quintas se continuó y se termino de instalar loseta guía podotactil 40*40 y la loseta alerta puntos 20*20, también se termino de instalar afirmado compactado entre sardinel y bordillo. Entre otras actividades que se realizarón en el el punto K0+000 sen encontraban unas placas en concreto las cuales estaban en mal estado además que interferían con la nivelación del anden en ejecución, por tal razón se procedió a su demolición y construcción respectivamente, en el transcurso de esta semana se alisto terreno y se comenzó con la instalación de adoquín.</p>		
Descarguede material	Alistada de piso para instalación de adoquín	
Alistada de piso para instalación de adoquín	Instalación de adoquín	
charlas informativas para los trabajadores en seguridad y salud en el trabajo con pausas activas	charlas informativas para los trabajadores en seguridad y salud en el trabajo con pausas activas	

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
	Página 3 de 5	

SECTOR OPTISALUD	
Semana 11.	<p>En el sector correspondiente a Optisalud se comenzarán a realizar trabajos de construcción de cerramiento y excavación del tramo a intervenir, se realiza el amarre de hierro correspondiente a la viga de canal el cual se funde, con sus respectivos anclajes y tornillos embebidos en el concreto para la posterior instalación de barandas y se comenzó a realizar amarre de hierro para el sardinel a construir.</p>
	
Construcción de cerramiento con polizombra	Construcción de cerramiento con polizombra
	
Demolición de sardinel	Excavación del terreno a intervenir
	
Excavación del terreno a intervenir	Instalación de anclajes para construcción de viga de canal

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
		Página 4 de 5

SECTOR OPTISALUD	
------------------	--

Semana 11.	
------------	--

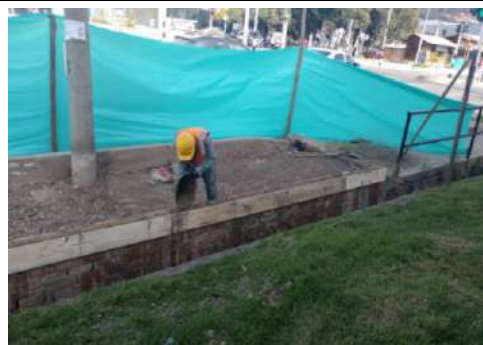
En el sector correspondiente a Optisalud se comenzarán a realizar trabajos de construcción de cerramiento y excavación del tramo a intervenir, se realiza el amarre de hierro correspondiente a la viga de canal el cual se funde, con sus respectivos anclajes y tornillos embebidos en el concreto para la posterior instalación de barandas y se comenzó a realizar amarre de hierro para el sardinel a construir.



Instación y amarre de hierro para viga decanal



Instalación de formaleta para fundida de viga de canal



Fundida de viga de canal



Instalación de tornillos embebidos en concreto para posterior instalación de baranda



Alistado y amarre de hierro para construcción de sardinel

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
		Pagina 5 de 5

SECTOR BARRIO FUENTE HIGUERAS	
-------------------------------	--

Semana 11.	
------------	--

En el sector barrio Fuente Higuera también se comenzaron a realizar trabajos haciendo la excavación del terreno a intervenir.

	
Excavación del terreno a intervenir	Excavación del terreno a intervenir

	
Excavación del terreno a intervenir	Excavación del terreno a intervenir

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO	Código Formato:
	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Página 1 de 5

SECTOR BARRIO LAS QUINTAS CANCEROLOGICO	
---	--

Semana 12.	
------------	--

En el transcurso de esta semana se realizarón actividades correspondientes al sistema de gestión, en temas referentes a charlas informativas para los trabajadores en seguridad y salud en el trabajo, en el sector correspondiente a Las Quintas se continuó alistando piso para la colocación del adoquín realizando los cortes respectivos de este.



Charlas informativas para los trabajadores en seguridad y salud en el trabajo



Charlas informativas para los trabajadores en seguridad y salud en el trabajo



Alistado de piso para instalación de adoquín



Instalación de adoquín



Instalación de adoquín

	Formato	Dirección de Infraestructura
	Código Formato:	
	Pagina 2 de 5	
REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA		
SECTOR BARRIO LIBERTADORES Y BOLIVAR		
Semana 11.		
En esta semana en tramos de anden ya construido dentro de los barrios libertadores y bolivar se realizarón reparaciones de losetas guia las cuales se encontraban en mal estado (partidas), por tal razón se procedio a su demolición y extracción, realizar alistado de piso y colocación de loseta nueva.		
		
Estado de las losetas	Estado de las losetas	
		
Demolición y extracción de losetas guía en mal estado	Demolición y extracción de losetas guía en mal estado	
		
Alistado de piso para instación de loseta	Instalación de loseta	

	<div>Formato</div> <div> REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA </div>	<div>Dirección de Infraestructura</div> <div>Código Formato:</div> <div>Página 3 de 5</div>
SECTOR OPTISALUD		
<div>Semana 11.</div>	<p>En el sector correspondiente a Optisalud se terminó de realizar el amarre de hierro para el sardinel a construir, se hizo la excavación de la zanja correspondiente y de igual forma se instalo la formaleta para su posterior fundida, así como también se realizó el amarre de hierro e instalación de de formaleta para cabezote de viga de canal el cual fue fundido, al sector lleo afirmado el cual fue extendido y compactado respectivamente y por ultimo se realizó la instalación de loseta guía.</p>	
	<div>Amarre de hierro para sardinel</div> <div>  <div>Instalación de formaleta para sardinel</div> </div>	
	<div>Fundida de sardinel</div> <div>  <div>Amarre de hierro e instalación de formaleta para viga de cabezote de canal</div> </div>	
	<div>Fundida de viga de cabezote de canal</div> <div>  <div>Llegada de material</div> </div>	

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
		Página 4 de 5
SECTOR OPTISALUD		
Semana 11.		
<p>En el sector correspondiente a Optisalud se terminó de realizar el amarre de hierro para el sardinel a construir, se hizo la excavación de la zanja correspondiente y de igual forma se instaló la formaleta para su posterior fundida, así como también se realizó el amarre de hierro e instalación de de formaleta para cabezote de viga de canal el cual fue fundido, al sector llegó afirmado el cual fue extendido y compactado respectivamente y por último se realizó la instalación de loseta guía.</p>		
		
Extendida de afirmado	Compactación de afirmado	
		
Compactación de afirmado	Instalación de loseta guía	
		
Instalación de loseta guía		

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
		Página 5 de 5

SECTOR BARRIO FUENTE HIGUERAS	
Semana 11.	
En el sector barrio Fuente Higuera se continuó realizando excavación de zanja para bordillo, instalación de de capa de afirmado en zanja de bordillo para mejoramiento de suelo y se comenzó la colocación de bordillo, como también afirmado compactado entre bordillos.	
	
Excavación de zanja para bordillo	Excavación e instalación de afirmado compactado para bordillo
	
Instalación de bordillo	Extendida de afirmado entre bordillos
	
Compactación de afirmado entre bordillos	

	<p>Formato</p> <p>REGISTRO FOTOGRAFICO</p> <p>CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA</p>	<p>Dirección de Infraestructura</p> <p>Código Formato:</p> <p>Página 1 de 5</p>
SECTOR BARRIO LAS QUINTAS CANCEROLOGICO		
Semana 13.	<p>En el transcurso de esta semana en el sector correspondiente a las Quintas Cancerológico se continuarón realizando trabajos de alistado de piso, marcada y recorte de adoquín para su posterior instalación. A demas se realizo la fundida de la rampa correspondiente al K0+130.</p>	
	<p>Alistado de piso e instalación de adoquín</p>	
	<p>Instalación de cortes de adoquín</p>	
	<p>Sellado de juntas de los adoquines con arena fina</p>	
	<p>Fundida de rampa</p>	
	<p>Terminación de fundida de rampa</p>	

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
		Página 2 de 5

SECTOR LAS QUINTAS 2 (PUENTE)	
Semana 13.	
En esta semana se comenzarán a realizar trabajos en el sector correspondiente a las Quintas 2 (puente), haciendo trabajos de excavación del tramo a intervenir, de igual forma se perfiló el terreno y se comenzó a realizar la excavación de la zanja para el sardinel.	

	
Excavación del tramo a intervenir	Excavación del tramo a intervenir

	
Excavación del tramo a intervenir	Excavación de zanja para sardinel


Excavación de zanja para sardinel

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
		Página 3 de 5

SECTOR OPTISALUD	
Semana 13.	
<p>En el sector de Optisalud se instaló la malla electrosoldada correspondiente al tramo de anden a construir con su respectiva fundida , así como también se realizó las respectivas terminaciones de este y se hicieron sus dilataciones. También se procedió a la instalación de la baranda previamente indicada en el sitio.</p>	
	
Instalación de malla electrosoldada	Fundida de anden
	
Terminación de fundidad de anden	Corte para dilataciones de anden
	
Instalación de baranda	Terminación de instalación de baranda

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
	Pagina 4 de 5	

SECTOR BARRIO FUENTE HIGUERAS	
-------------------------------	--

Semana 13.		
------------	--	--

En el transcurso de esta semana en este sector se continuó y se terminó con la instalación de bordillo, así como también se continuó con la colocación de afirmado compactado entre bordillos, de igual forma se comenzó con la instalación de loseta guía. Entre otras actividades también se realizó descargue de material.



Descargue de material



Instalación de afirmado compactado entre bordillos



Instalación de afirmado compactado entre bordillos



Excavación de zanja para bordillo



Instalado de afirmado compactado para bordillo



Instalado de afirmado compactado para bordillo

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
		Página 5 de 5

SECTOR BARRIO FUENTE HIGUERAS	
Semana 13.	
<p>En el transcurso de esta semana en este sector se continuó y se terminó con la instalación de bordillo, así como también se continuó con la colocación de afirmado compactado entre bordillos, de igual forma se comenzó con la instalación de loseta guía. Entre otras actividades también se realizó descargue de material.</p>	
	
Instalación de afirmado compactado y bordillo	Instalación de bordillo
	
Instalación de afirmado compactado entre bordillos	Instalación loseta guía
	
Instalación loseta guía	

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
	Pagina 1 de 3	

SECTOR BARRIO LAS QUINTAS CANCEROLOGICO	
Semana 14.	<p>Durante esta semana en el sector correspondiente a las Quintas Cancerológico se termino de realizar los cortes correspondientes de adoquín para su instalación y así terminar esta actividad, de igual forma se procedio al sellado con arena fina, levantamiento de cerramiento y escombros en el sector.</p>
	
Cortada e instalación de adoquín	Cortada e instalación de adoquín
	
Sellado de adoquín	Sellado de adoquín
	
Levantamiento de cerramiento	Levantamiento de cerramiento y escombro

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
		Página 2 de 3

SECTOR LAS QUINTAS 2 (PUENTE)	
Semana 14.	
En el transcurso de esta semana se realizó descargue de material, se comenzó la instalación de sardinel, se continuó con la excavación de zanja para sardinel e instalación de afirmado compactado entre sardinel, también se realizarón charlas para los trabajadores de seguridad y salud en el trabajo.	

	
Excavación y capa de afirmado compactado para zanja de sardinel	Excavación de zanja para sardinel

	
Descargue de material	Charlas de seguridad y salud en el trabajo

	
Instalación de sardinel	Instalación de afirmado compactado entre sardinel

	Formato	Dirección de Infraestructura
	Código Formato:	
	Pagina 3 de 3	
REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA		
SECTOR BARRIO FUENTE HIGUERAS		
Semana 14.		
En el transcurso de esta semana en este sector se terminó la instalación de loseta guía y loseta alerta puntos , se comenzó con la alistada de piso para así proceder con los cortes e instalación del adoquín correspondiente en el sector.		
		
Instalación de loseta guía	Instalación de loseta guía y loseta alerta puntos	
		
Alistado de piso para instalación de adoquín	Alistado de piso para instalación de adoquín	
		
Instalación de adoquín	Instalación de adoquín	

	Formato	Dirección de Infraestructura
	REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	Código Formato:
		Página 1 de 3

SECTOR LAS QUINTAS 2 (PUENTE)	
Semana 15.	<p>Los trabajos realizados en el transcurso de esta semana fueron: se construyo cerramiento del sector a intervenir en polizombra, se continuo y se termino de realizar excavación de la zanja para sardinel, instalación de sardinel, afirmado compactado entre sardinel y se comenzo a colocar la loseta guía. También se realizaron charlas de seguridad y salud en el trabajo y se realizó descargue de material.</p>
	
Instalación de cerramiento en polizombra	Instalación de cerramiento en polizombra
	
Afirmado compactado entre sardinel	Afirmado compactado entre sardinel
	
Instalación de sardinel	Instalación de sardinel

	<p>Formato</p> <p>REGISTRO FOTOGRAFICO</p> <p>CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA</p>	<p>Dirección de Infraestructura</p> <p>Código Formato:</p>
		<p>Página 2 de 3</p>
SECTOR LAS QUINTAS 2 (PUENTE)		
<p>Semana 15.</p>	<p>Los trabajos realizados en el transcurso de esta semana fueron: se construyo cerramiento del sector a intervenir en polizombra, se continuo y se termino de realizar excavación de la zanja para sardinel, instalación de sardinel, afirmado compactado entre sardinel y se comenzo a colocar la loseta guía. También se realizaron charlas de seguridad y salud en el trabajo y se realizó descargue de material.</p>	
	<p>Instalación de loseta guía</p>	 <p>Instalación de loseta guía</p>
	<p>Charla de seguridad y salud en el trabajo</p>	 <p>Charla de seguridad y salud en el trabajo</p>
	<p>Descargue de material</p>	 <p>Descargue de material</p>

CONTROL E INSPECCIÓN DE ENSAYOS



LÓPEZ
HERMANOS
GEOTÉCNICA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO

Av. Nueva San José Sur, Bogotá - Tel: 3108717384 - (8) 7403972 - correo: coordinador@lhltida.com

Formato del Sistema de Gestión de Calidad

EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnica y Aguas Subterráneas S.A.S

INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

Versión No. 1
03/08/2018
EL-INF-09
NTC 673

Número de ensayo: 99623 (1)

Solicitado por: LUIS ALBERTO GORDILLO

Dirección: CRA 12 N. 18-98

NIT./C.C.: 6765918

Tel.: 3125237862

Obra: Construcción y/o rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales del espacio público del área urbana de Tunja

Orden: 35797

Finalidad: Determinar calidad de concreto

Muestra tomada por: El cliente

Norma de ensayo: NTC 673

Máquina de ensayo: Máquina Autamax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital

Certificado de calibración: 2038F

Ref: N/A

Fecha de ingreso muestra: 27/12/2022

Fecha de moldeo: 15/12/2022

Fecha de rotura : 29/12/2022

Edad (días): 14 día(s)

f'c (MPa): 17.5

Asentamiento (cm): No reportado

Estructura: Anden

Frente y Localización: Anden sector barrio la Maria

Fecha Informe: 29/12/2022 17:01

Cilindro No.	Peso (Kg)	H/D	FC	Área (mm ²)	Resistencia a Compresión					Tipo de falla	Peso Unitario (kg/m³)	Información adicional
					Carga		Esfuerzo		f'c (%)			
					kN	lbf	MPa	psi				
										301.63	67809	
1-99623 (1)	13.06	1.99	1.00	18627					T2	2289	Tipo de Refrentado Neopreno	

TIPO DE FALLA

T1

T2

T3

T4

T5

T6

DEFECTOS DEL CILINDRO: Ningún defecto observado

OBSERVACIONES: No hay observaciones adicionales

EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ
LUZ DARY SUÁREZ MOLINA	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	INGENIERA DE SOPORTE	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnica y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

	Formato del Sistema de Gestión de Calidad		Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnica y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO			
	INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO			
			Versión No. 1	03/08/2018
			EL-INF-09	NTC 673



FOTOGRAFÍA 1



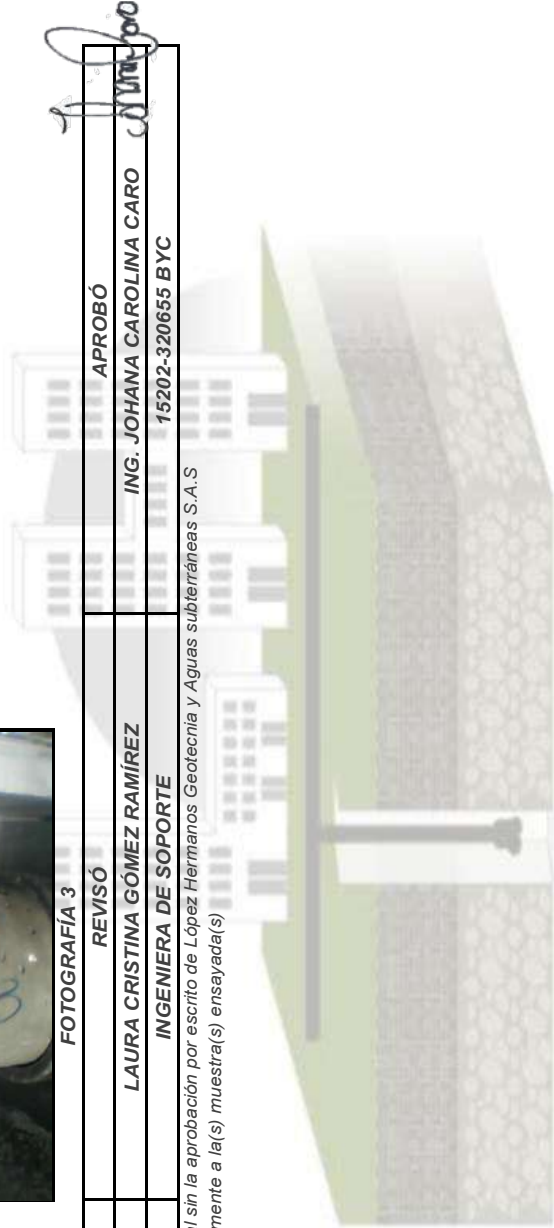
FOTOGRAFÍA 2



FOTOGRAFÍA 3

EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ
LUZ DARY SUÁREZ MOLINA	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	INGENIERA DE SOPORTE	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnica y Aguas subterráneas S.A.S
 Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)





LÓPEZ
HERMANOS
GEOTÉCNICA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO
Avenida 48-57, Tunja - (8) 7403972 - correo: coordinador@lhltida.com

Formato del Sistema de Gestión de Calidad

EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO

INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnica y Aguas Subterráneas S.A.S

Versión No. 1

03/08/2018

EL-INF-09

NTC 673

Número de ensayo: 99624 (2)

Solicitado por: LUIS ALBERTO GORDILLO

Dirección: CRA 12 N. 18-98

NIT./C.C.: 6765918

Tel.: 3125237862

Obra: Construcción y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales del espacio público del área urbana de Tunja

Orden: 35797

Finalidad: Determinar calidad de concreto

Muestra tomada por: El cliente

Norma de ensayo: NTC 673

Máquina de ensayo: Máquina Autamax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital

Certificado de calibración: 2038F

Ref: N/A

Fecha de ingreso muestra: 27/12/2022

Fecha de moldeo: 15/12/2022

Fecha de rotura : 5/1/2023

Edad (días): 21 día(s)

f'c (MPa): 17.5

Asentamiento (cm): No reportado

Estructura: Anden

Frente y Localización: Anden sector barrio la Maria

Fecha Informe: 05/01/2023 18:32

Cilindro No.	Peso (Kg)	H/D	FC	Área (mm²)	Resistencia a Compresión					Tipo de falla	Peso Unitario (kg/m³)	Información adicional
					Carga		Esfuerzo		f'c (%)			
					kN	lbf	MPa	psi				
1-99624 (2)	13.06	1.99	1.00	18566	340.02	76440	18.3	2650	105%	T4	2296	Neopreno

TIPO DE FALLA

T1

T2

T3

T4

T5

T6

DEFECTOS DEL CILINDRO: Ningún defecto observado

OBSERVACIONES: No hay observaciones adicionales

EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ
LUZ DARY SUÁREZ MOLINA	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	INGENIERA DE SOPORTE	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnica y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

	Formato del Sistema de Gestión de Calidad		Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnica y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO			
	INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO			
			Versión No. 1	03/08/2018
			EL-INF-09	NTC 673



FOTOGRAFÍA 1



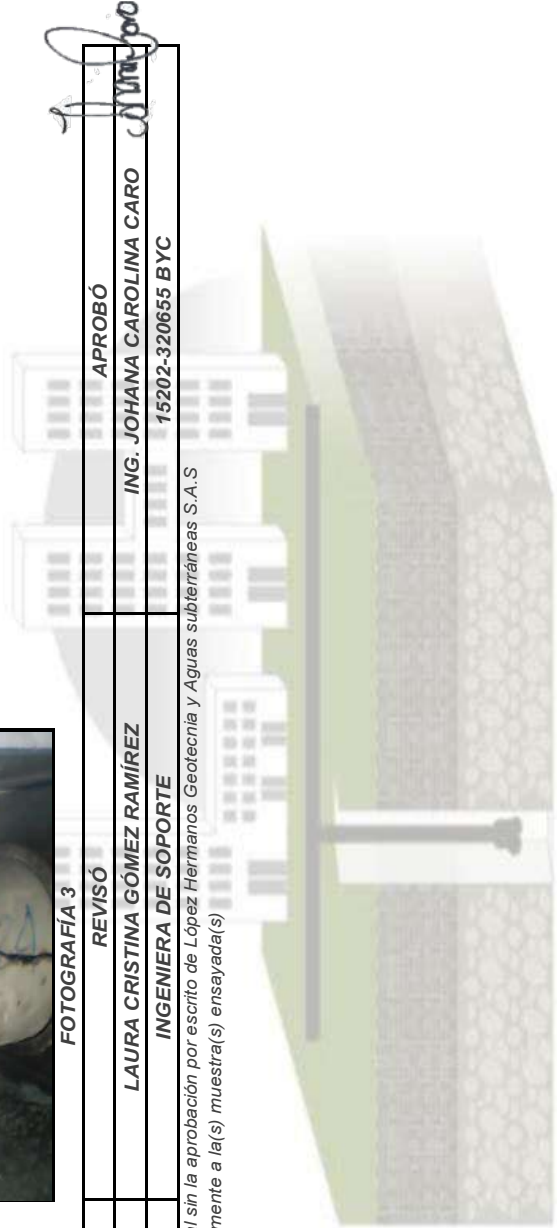
FOTOGRAFÍA 2



FOTOGRAFÍA 3

EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ
LUZ DARY SUÁREZ MOLINA	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	INGENIERA DE SOPORTE	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnica y Aguas subterráneas S.A.S
 Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)





LÓPEZ

HERMANOS

GEOTÉCNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO

Av. Nueva San José Sur, Bogotá - Tel: 3108717384 - (8) 7403972 - correo: coordinador@lhltida.com

Formato del Sistema de Gestión de Calidad

EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO

INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnia y Aguas Subterráneas S.A.S

Versión No. 1

03/08/2018

EL-INF-09

NTC 673

Número de ensayo: 99625 (3)

Solicitado por: LUIS ALBERTO GORDILLO

Dirección: CRA 12 N. 18-98

NIT./C.C.: 6765918

Tel.: 3125237862

Obra: Construcción y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales del espacio público del área urbana de Tunja

Orden: 35797

Finalidad: Determinar calidad de concreto

Muestra tomada por: El cliente

Norma de ensayo: NTC 673

Máquina de ensayo: Máquina Autamax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital

Certificado de calibración: 2038F

Ref: N/A

Fecha de ingreso muestra: 27/12/2022

Fecha de moldeo: 15/12/2022

Fecha de rotura : 12/1/2023

Edad (días): 28 día(s)

f'c (MPa): 17.5

Asentamiento (cm): No reportado

Estructura: Anden

Frente y Localización: Anden sector barrio la Maria

Fecha Informe: 12/01/2023 15:27

9:48

Cilindro No.	Peso (Kg)	H/D	FC	Área (mm²)	Resistencia a Compresión					Tipo de falla	Peso Unitario (kg/m³)	Información adicional
					Carga		Esfuerzo		f'c (%)			
					kN	lbf	MPa	psi				
1-99625 (3)	13.1	1.98	1.00	18687	360.52	81048	19.3	2800	110%	T4	2293	Neopreno

TIPO DE FALLA

T1

T2

T3

T4

T5

T6

DEFECTOS DEL CILINDRO: Ningún defecto observado

OBSERVACIONES: No hay observaciones adicionales

EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ
MANUEL STIWAR SALCEDO YANQUEN	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	INGENIERA DE SOPORTE	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

	Formato del Sistema de Gestión de Calidad		Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnica y Aguas Subterráneas S.A.S
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
	INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO		
		Versión No. 1	03/08/2018
		EL-INF-09	NTC 673



FOTOGRAFÍA 1



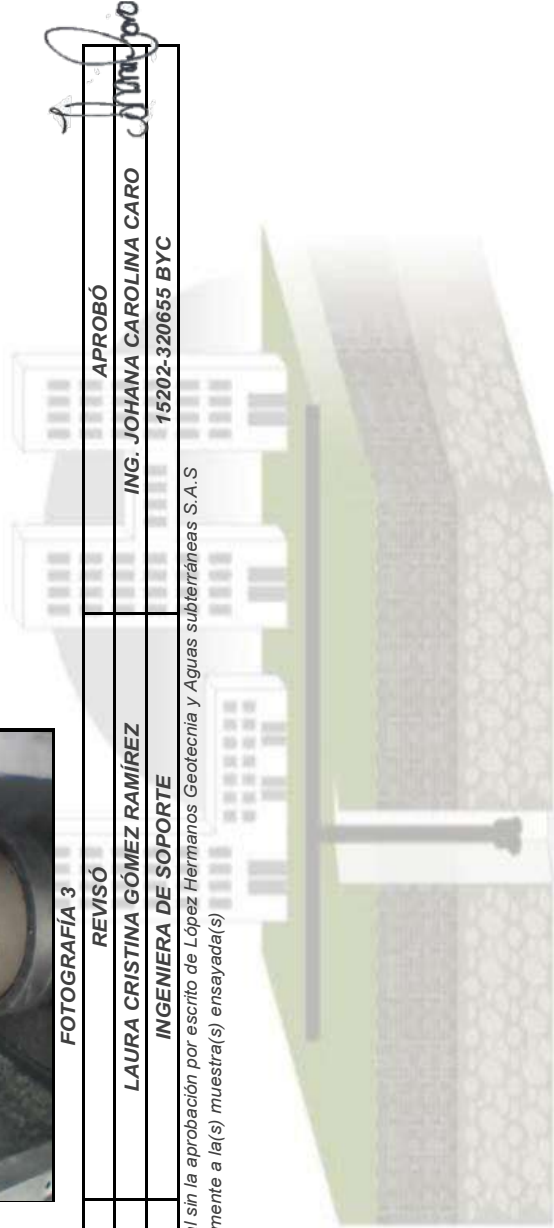
FOTOGRAFÍA 2



FOTOGRAFÍA 3

EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ
MANUEL STIWAR SALCEDO YANQUEN	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	INGENIERA DE SOPORTE	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnica y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)





LÓPEZ
HERMANOS
GEOTÉCNICA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO

Av. Nueva Calles 47, Bogotá 08072 - Tel. 3108717384 - (8) 7403972 - correo: coordinador@lhltida.com; secretaria@lhltida.com

Formato del Sistema de Gestión de Calidad

EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO

INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnica y Aguas Subterráneas S.A.S

Versión No. 1

03/08/2018

EL-INF-09

NTC 673

Número de ensayo: 99626 (4)

Solicitado por: LUIS ALBERTO GORDILLO

Dirección: CRA 12 N. 18-98

NIT./C.C.: 6765918

Tel.: 3125237862

Obra: Construcción y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales del espacio público del área urbana de Tunja

Orden: 35797

Finalidad: Determinar calidad de concreto

Muestra tomada por: El cliente

Norma de ensayo: NTC 673

Máquina de ensayo: Máquina Autamax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital

Certificado de calibración: 2038F

Ref: N/A

Fecha de ingreso muestra: 27/12/2022

Fecha de moldeo: 21/12/2022

Fecha de rotura : 4/1/2023

Edad (días): 14 día(s)

f'c (MPa): 17.5

Asentamiento (cm): No reportado

Estructura: Anden

Frente y Localización: Anden sector barrio la Bolívar

Fecha Informe: 05/01/2023 14:58

Cilindro No.	Peso (Kg)	H/D	FC	Área (mm²)	Resistencia a Compresión				Tipo de falla	Peso Unitario (kg/m³)	Información adicional	
					Carga		Esfuerzo					f'c (%)
					365.79	82233	19.6	2840				
1-99626 (4)	13.08	1.97	1.00	18627					T3	2315	Neopreno	

TIPO DE FALLA

T1

T2

T3

T4

T5

T6

DEFECTOS DEL CILINDRO: Ningún defecto observado

OBSERVACIONES: No hay observaciones adicionales

EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ
LUZ DARY SUÁREZ MOLINA	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	INGENIERA DE SOPORTE	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnica y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

	Formato del Sistema de Gestión de Calidad		Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnica y Aguas Subterráneas S.A.S
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
	INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO		
		Versión No. 1	03/08/2018
		EL-INF-09	NTC 673



FOTOGRAFÍA 1



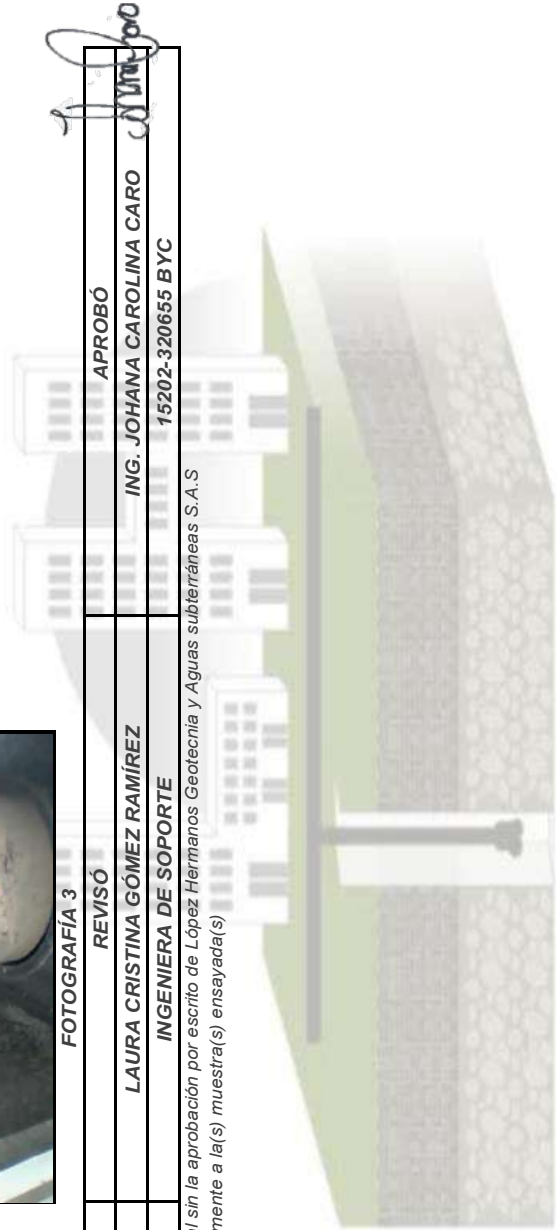
FOTOGRAFÍA 2



FOTOGRAFÍA 3

EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ
LUZ DARY SUÁREZ MOLINA	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	INGENIERA DE SOPORTE	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnica y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)



	Formato del Sistema de Gestión de Calidad		Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnica y Aguas Subterráneas S.A.S
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
	INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO		
	Versión No. 1	03/08/2018	
	EL-INF-09	NTC 673	



FOTOGRAFÍA 1



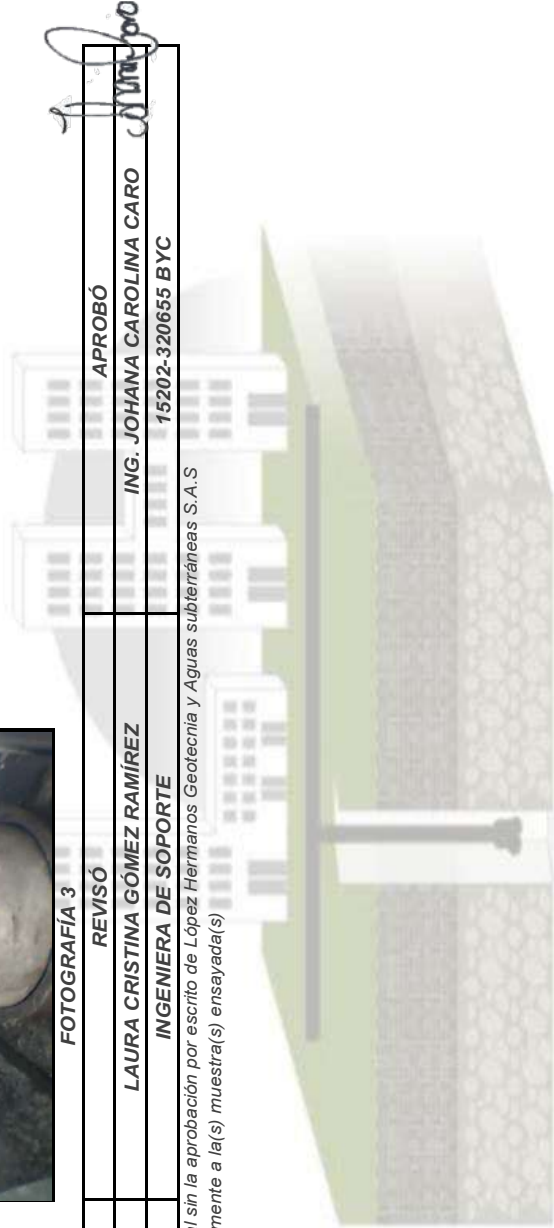
FOTOGRAFÍA 2



FOTOGRAFÍA 3

EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ
LUZ DARY SUÁREZ MOLINA	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	INGENIERA DE SOPORTE	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnica y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)





LÓPEZ
HERMANOS
GEOTÉCNICA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO
Avenida 48-57, Tunja - (8) 7403972 - correo: coordinador@lhltida.com

Formato del Sistema de Gestión de Calidad

EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO

INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnica y Aguas Subterráneas S.A.S

Versión No. 1

03/08/2018

EL-INF-09

NTC 673

Número de ensayo: 99628 (6)

Solicitado por: LUIS ALBERTO GORDILLO

Dirección: CRA 12 N. 18-98

NIT./C.C.: 6765918

Tel.: 3125237862

Obra: Construcción y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales del espacio público del área urbana de Tunja

Orden: 35797

Finalidad: Determinar calidad de concreto

Muestra tomada por: El cliente

Norma de ensayo: NTC 673

Máquina de ensayo: Máquina Autamax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital

Certificado de calibración: 2038F

Ref: N/A

Fecha de ingreso muestra: 27/12/2022

Fecha de moldeo: 21/12/2022

Fecha de rotura : 18/1/2023

Edad (días): 28 día(s)

f'c (MPa): 17.5

Asentamiento (cm): No reportado

Estructura: Anden

Frente y Localización: Anden sector barrio la Bolívar

Fecha Informe: 19/01/2023 8:11

Cilindro No.	Peso (Kg)	H/D	FC	Área (mm²)	Resistencia a Compresión					Tipo de falla	Peso Unitario (kg/m³)	Información adicional
					Carga		Esfuerzo		f'c (%)			
					kN	lbf	MPa	psi				
1-99628 (6)	13.04	1.98	1.00	18627	427.64	96137	23.0	3340	131%	T4	2300	Neopreno

TIPO DE FALLA

T1

T2

T3

T4

T5

T6

DEFECTOS DEL CILINDRO: Ningún defecto observado

OBSERVACIONES: No hay observaciones adicionales

EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ
MANUEL STIWAR SALCEDO YANQUEN	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	INGENIERA DE SOPORTE	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnica y Aguas subterráneas S.A.S. Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

	Formato del Sistema de Gestión de Calidad		Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnica y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO			
	INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO		Versión No. 1 03/08/2018 EL-INF-09 NTC 673	



FOTOGRAFÍA 1



FOTOGRAFÍA 2



FOTOGRAFÍA 3

EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ
MANUEL STIWAR SALCEDO YANQUEN	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	INGENIERA DE SOPORTE	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnica y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

Formato del Sistema de Gestión de Calidad

EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO

INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnia y Aguas Subterráneas S.A.S

Versión No. 1

03/08/2018

EL-INF-09

NTC 673

Número de ensayo: 99816 (1)

Solicitado por: LUIS ALBERTO GORDILLO

Dirección: CRA 12 N. 18-98

NIT./C.C.: 6765918

Tel.: 3125237862

Obra: Construcción y/o rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales del espacio publico del área urbana de Tunja

Orden: 35833

Finalidad: Determinar calidad de concreto

Muestra tomada por: El cliente

Norma de ensayo: NTC 673

Máquina de ensayo: Máquina Autamax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital

Certificado de calibración: 2038F

Ref: N/A

Fecha de ingreso muestra: 04/01/2023

Fecha de moldeo: 27/12/2022

Fecha de rotura : 4/1/2023

Edad (días): 8 día(s)

f'c (MPa): 17.5

Asentamiento (cm): No reportado

Estructura: Andenes

Frente y Localización: Andenes sector barrio bolivar

Fecha Informe: 05/01/2023 18:21

15:36

Cilindro No.	Peso (Kg)	H/D	FC	Área (mm ²)	Resistencia a Compresión					Tipo de falla	Peso Unitario (kg/m³)	Información adicional
					Carga		Esfuerzo		f'c (%)			
					kN	lbf	MPa	psi				
					1-99816 (1)	13.02	1.98	1.00	18385	278.58	62627	15.2

TIPO DE FALLA

T1

T2

T3

T4

T5

T6

DEFECTOS DEL CILINDRO: Ningún defecto observado

OBSERVACIONES: No hay observaciones adicionales

EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ
LUZ DARY SUÁREZ MOLINA	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	INGENIERA DE SOPORTE	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterráneas S.A.S. Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

	Formato del Sistema de Gestión de Calidad		Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnica y Aguas Subterráneas S.A.S
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
	INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO		
	Versión No. 1	03/08/2018	
	EL-INF-09	NTC 673	



FOTOGRAFÍA 1



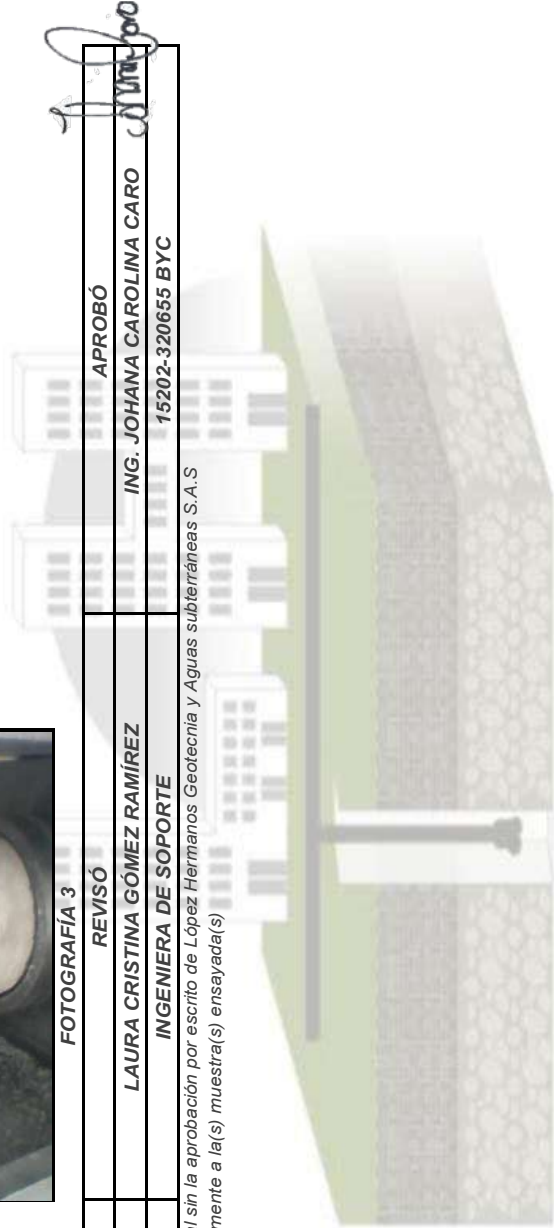
FOTOGRAFÍA 2

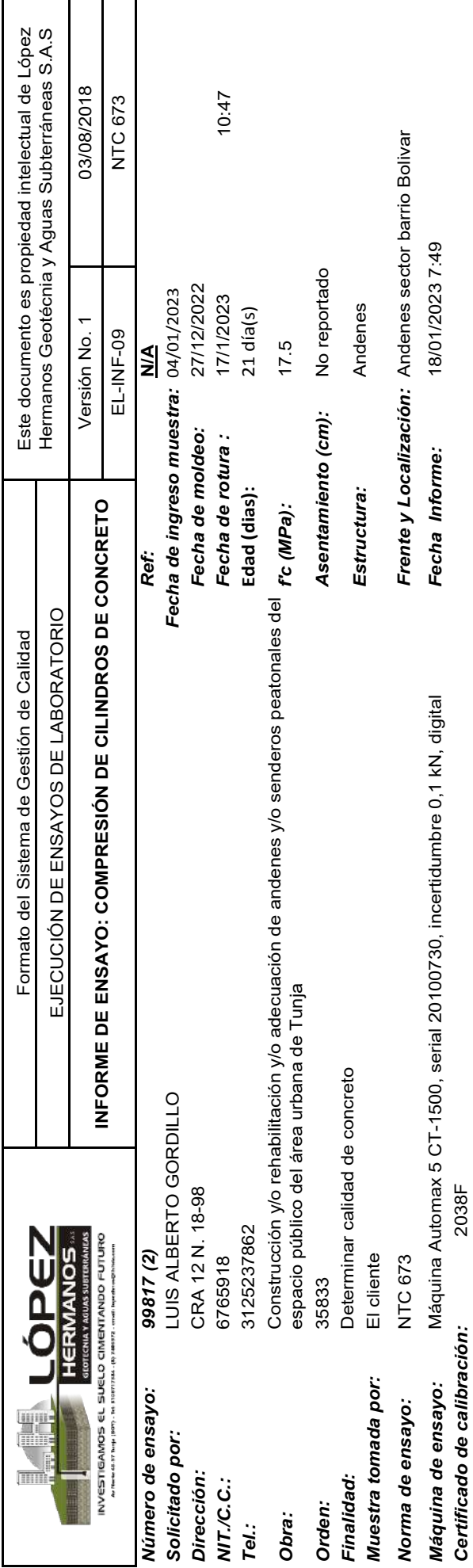


FOTOGRAFÍA 3

EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ
LUZ DARY SUÁREZ MOLINA	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	INGENIERA DE SOPORTE	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnica y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)





TIPO DE FALLA	
T1	
T2	
T3	
T4	
T5	
T6	

OBSERVACIONES: No hay observaciones adicionales

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A. S. Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

	Formato del Sistema de Gestión de Calidad		Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnica y Aguas Subterráneas S.A.S
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
	INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO		
	Versión No. 1	03/08/2018	
	EL-INF-09	NTC 673	



FOTOGRAFÍA 1



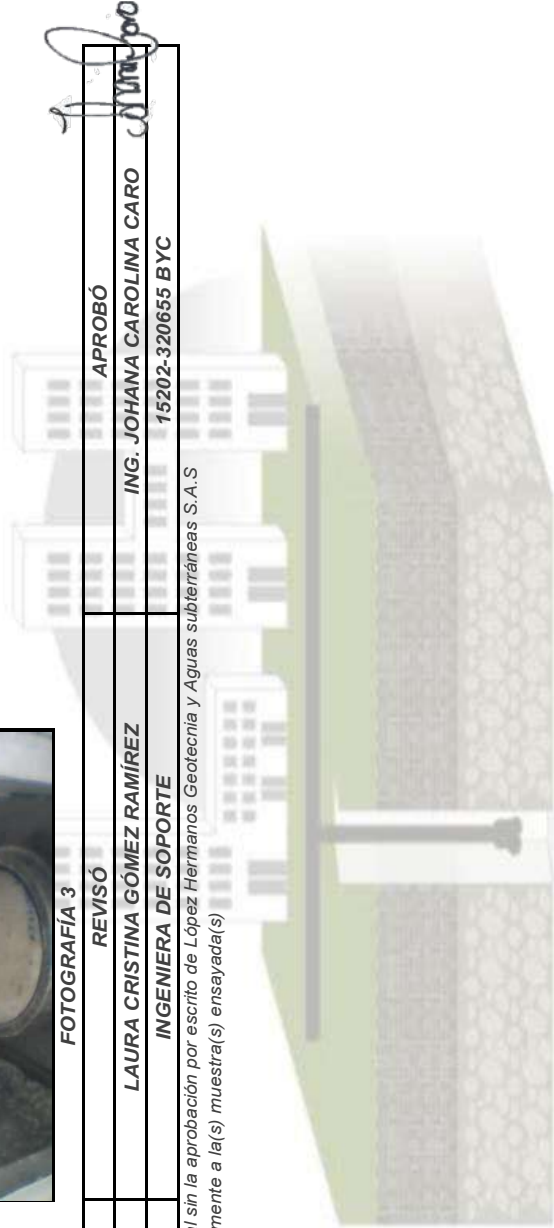
FOTOGRAFÍA 2



FOTOGRAFÍA 3

EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ
MANUEL STIWAR SALCEDO YANQUEN	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	INGENIERA DE SOPORTE	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnica y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)





Número de ensayo: 99818 (3)

Solicitado por: LUIS ALBERTO GORDILLO

Dirección: CRA 12 N. 18-98

NIT/C.C.: 6765918

Tel.: 3125237862

Obra: Construcción y/o rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales del espacio público del área urbana de Tunja

Orden: 35833

Finalidad: Determinar calidad de concreto

Muestra tomada por: El cliente

Norma de ensayo: NTC 673

Máquina de ensayo: Máquina Automax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital

Certificado de calibración: 2038F

Formato del Sistema de Gestión de Calidad

EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO

INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S

Versión No. 1

3/08/2018

EL-INF-09

NTC 673

Ref: N/A

Fecha de ingreso muestra: 4/01/2023

Fecha de molde: 27/12/2022

Fecha de rotura : 24/1/2023

Edad (días): 28 día(s)

f'c (MPa): 17,5

Asentamiento (cm): No reportado

Estructura: Andenes

Frente y Localización: Andenes sector barrio bolívar

Fecha Informe: 24/01/2023 15:04

Cilindro No.	Peso (Kg)	H/D	FC	Área (mm²)	Resistencia a Compresión				Tipo de falla	Peso Unitario (kg/m³)	Información adicional		
					Carga		Esfuerzo				Tipo de Refrentado		
					kN	lbf	MPa	psi	f'c (%)				
1-99818 (3)	13	1,97	1,00	18687	357,99	80479	19,2	2780	110%	T4	2291	Neopreno	

TIPO DE FALLA

T1

T2

T3

T4

T5

T6

DEFECTOS DEL CILINDRO: Ningún defecto observado

OBSERVACIONES: No hay observaciones adicionales

EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ
MANUEL STIWAR SALCEDO YANQUEN	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	INGENIERA DE SOPORTE	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S. Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

Avenida Norte 48-57, Tunja Tel.: 3108717384 - (8) 7403972. correo: coordinador@lhltida.com; secretaria@lhltida.com

Página 1 de 2

	Formato del Sistema de Gestión de Calidad		Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
	INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO		
		Versión No. 1	3/08/2018
		EL-INF-09	NTC 673



FOTOGRAFÍA 1



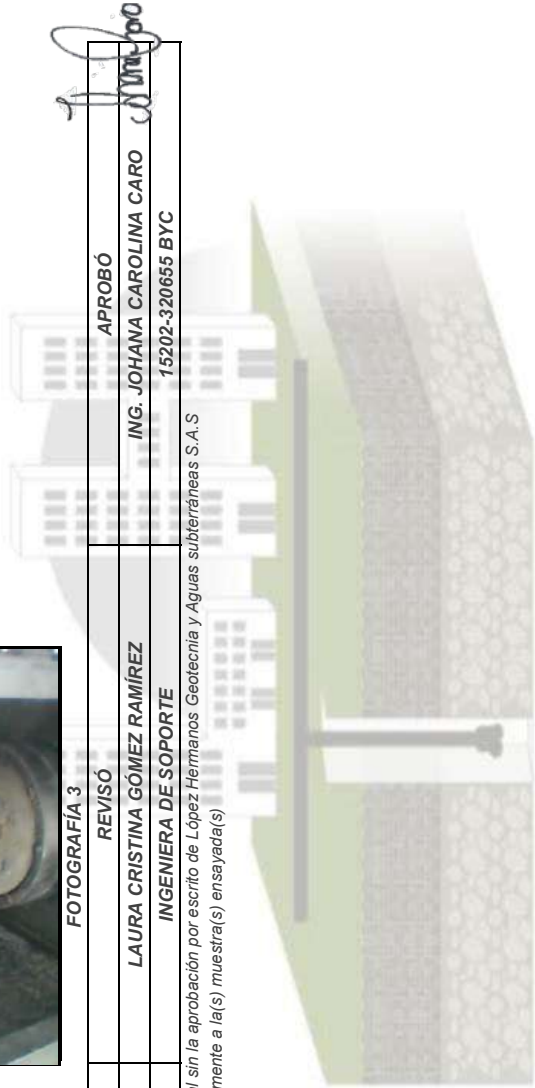
FOTOGRAFÍA 2



FOTOGRAFÍA 3

EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ
MANUEL STIWAR SALCEDO YANQUEN	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	INGENIERA DE SOPORTE	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
 Los resultados mostrados en este Informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)



CERTIFICADO DE MATERIALES Y FUENTES

CERTIFICACION DISPONIBILIDAD MATERIALES

Ingeniero:

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

C.C. 6.765.918

Carrera 12 No.18-98 AP 202

Tunja- Boyacá

Tel 7454126

REFERENCIA: CONTRATO POR CONVENIO 1395 de 2022

OBJETO: CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O ADECUACION DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA.

Me permito comunicarle que nuestra planta de trituración se encuentra ubicada en el municipio de Cucaita y esta autorizada para la extracción de materiales de construcción, por lo tanto, se compromete a suministrar **AFIRMADO** durante la ejecución de la obra.

Así mismo, **CERTIFICO** que nuestros materiales cumplen con las Especificaciones Técnicas.

Para constancia se firma en Cucaita- Boyacá a los veintisiete (27) días del mes de enero de 2023 a solicitud del interesado.



ANGEL MARIA LA ROTTA GARCIA

Jefe Operaciones

311 219 6071

Cucaita, Boyacá - Colombia
Kilómetro 19 Vía Tunja - Villa de Leyva
Teléfono 608 7437451
E-mail: agregadossantalucialtda@hotmail.com
www.agsantaluciasas@agregadossantalucia



INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGIA Y MINERIA
INGEOMINAS

FECHA DE EXPEDICIÓN

2007 15:51

Página 1 de 1

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO

CONTRATO UNICO DE CONCESION

Código: HHEM-05

VIGENCIA DESDE: Marzo 14 de 2007

HASTA: Marzo 13 de 2037

FECHA Y HORA DE
REGISTRO:

Marzo 14 de 2007 15:03

TITULARES

AGREGADOS SANTA LUCIA LTDA

DIRECCIÓN: 0 (CUCAITA - BOYACA) Telf(s).

ÁREA TOTAL: 11 Hectareas y 9510 Metros Cuadrados

MINERALES: MATERIALES DE CONSTRUCCION
DEMÁS CONCESIBLES

MUNICIPIOS: CUCAITA (BOYACA)

IDENTIFICACIÓN

NIT 8200020029

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

AREA Nro 1

PUNTO ARCIFINIO (P.A): PUNTO UNO DE LA POLIGONAL

COORDENADAS DEL P.A : NORTE = 1104315.00

E = 1067775.00

PLANCHA DEL P.A : 191

ALINDERACIÓN

LADO		E-S	RUMBO			E-W	DISTANCIA Metros Cm
Desde	Hasta		Grados	Minutos	Segundos		
0	1	S	00	00	00	E	315.00
1	2	N	90	00	00	W	380.00
2	3	N	00	00	00	E	314.00
3	0	N	89	50	57	E	380.00

ANOTACIONES

ANOTACIÓN Número 1 DEL 14 DE MARZO DE 2007

DOCUMENTO: CONTRATO DE CONCESION

Número: 1425-15

DEL 16 DE ENERO DE 2007

EXPEDIDO POR: GOBERNACION DE BOYACA-FONDOS COMUNES, DPTO

LUGAR: CUCAITA, BOYACA

ESPECIFICACIÓN: INSCRIPCION DEL CONTRATO DE CONCESION NO. 1425-15

TITULARES AL FINAL DE LA ANOTACION:

NIT 8200020029

AGREGADOS SANTA LUCIA LTDA

***** FIN DE ESTE DOCUMENTO *****

VALIDO UNICAMENTE EL SUMINISTRO AFIRMADO PARA EL CONTRATO POR CONVENIO No. 1395 DE 2022 cuyo objeto es "CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O ADECUACION DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA" CONTRATISTA LUIS ALBERTO GORDILLO VALDEARMA C.C.



CORPOBOYACA

NIT. 800252843-5

República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
Secretaría General y Jurídica

RESOLUCIÓN
(23 UCT 2009)

Por medio de la cual se otorga una licencia ambiental

LA SECRETARÍA GENERAL Y JURÍDICA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ, EN USO DE LAS FACULTADES CONFERIDAS POR EL ACUERDO 013 DEL 30 DE JULIO DE 2009 Y,

CONSIDERANDO

Que mediante Auto No. 535 de mayo 19 de 2009, CORPOBOYACA, remite la solicitud de Licencia Ambiental presentada por la EMPRESA AGREGADOS SANTA LUCÍA, identificada con NIT 820002002-9, representada legalmente por el señor ABDULIO LA ROTA GARCÍA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 6.765.987 de Tunja, para el proyecto de explotación de materiales de construcción, a realizar en la vereda Chipacata, jurisdicción del municipio de Cucaita; proyecto amparado por el contrato de Concesión No. 1425-15, código HH-EM-05, otorgado por la Secretaría de Minas y Energía de la Gobernación de Boyacá, remite la información presentada junto con el Estudio de Impacto Ambiental y ordena coordinar la práctica de visita técnica por parte de la unidad de licencias y permisos de la Subdirección Administración de Recursos Naturales y dispuso el pago de los derechos de evaluación técnica para dar continuación al trámite de la solicitud.

Que mediante auto No. 2991 del 08 de octubre de 2009 se declaró reunida la información, dentro del trámite de licencia ambiental adelantado por la Corporación por la EMPRESA AGREGADOS SANTA LUCÍA, identificada con NIT 820002002-9, representada legalmente por el señor ABDULIO LA ROTA GARCÍA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 6.765.987 de Tunja, para el proyecto de explotación de materiales de construcción, a realizar en la vereda Chipacata, jurisdicción del municipio de Cucaita; proyecto amparado por el contrato de Concesión No. 1425-15, código HH-EM-05 otorgado por la Secretaría de Minas y Energía de la Gobernación de Boyacá.

Que el Grupo de Licencias y Permisos de la Subdirección Administración de Recursos Naturales de la Corporación, realizó la evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, por lo cual se emitió el Concepto Técnico No. ME-0103/09 de fecha 29 de septiembre de 2009, el cual hace parte integral del presente proveído se adjunta en su totalidad y del que se destaca el fragmento pertinente de la siguiente manera:

(...)

CONCEPTO TÉCNICO

- Desde el punto de vista técnico se recomienda otorgar Licencia Ambiental a nombre de la empresa AGREGADOS SANTA LUCÍA LTDA identificada con NIT. 820.002.002-1 para un proyecto de explotación de materiales de construcción, ubicado la vereda "Chipacata", jurisdicción del municipio de Cucaita, proyecto a desarrollarse dentro del área del contrato de concesión No. 1425-15, suscrito con la Secretaría Agropecuaria y Minera de la Gobernación de Boyacá.
- La Licencia Ambiental que se otorgue tendrá una vigencia igual al contrato de concesión No. 1498-15, suscrito con la Secretaría Agropecuaria y Minera de la Gobernación de Boyacá el cual de acuerdo con el registro minero esta vigente hasta el 13 de marzo de 2037.
- La licencia ambiental que se considera en el presente concepto no ampara ningún otro tipo de obra, actividad, o material diferente a la explotación del yacimiento de mineral por el que fue hecha la solicitud.

VALIDO ÚNICAMENTE EL SUMINISTRO AFIRMADO PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACION Y/O DE EJECUCION DE OBRAS Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA. CONTRATISTA LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA C.C. 6.765.918.

1425-1

0 1 3 9 8



CORPOBOYACA

NIT. 800252043-5

República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
Secretaría General y Jurídica

Continuación Resolución No. 13901

23 OCT 2009

Página No. 2

4. El titular debe dar estricto cumplimiento estricto al cronograma de actividades del proyecto minero propuesto para el primer año formulado en el estudio y para el resto de la vida útil del proyecto minero y darle prioridad a las observaciones realizadas en el presente concepto.
5. El titular debe presentar anualmente a la Corporación Autónoma Regional de Boyacá, "CORPOBOYACA", informes de avance de los resultados de la gestión e implementación de las medidas de control ambiental contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental dentro de los tres (3) primeros meses de cada año; el incumplimiento de esta medida será causal de suspensión de la viabilidad ambiental otorgada.
6. El titular deben tener en cuenta las normas sobre seguridad e higiene de las labores mineras cielo abierto, establecidas en el decreto en el decreto 2222 de 1993, emanadas por el Ministerio de Minas y Energía.
7. El titular será responsable de los daños y perjuicios que se deriven del incumplimiento de las medidas de manejo contempladas en el Plan de Manejo Ambiental y de los demás que se ocasionen durante el desarrollo del proyecto minero.
8. El Desarrollo Futuro de las actividades mineras esta sujeta a los criterios de ordenamiento ambientales, territoriales y planes de manejo especiales que se adopten por parte de las entidades Nacionales, Departamentales y Municipales.
9. El titular debe informar por escrito a todo el personal involucrado en el proyecto las obligaciones establecidas por la Corporación, así como las definidas en el Plan de Manejo Ambiental.
10. Los Asesores Jurídicos de la Secretaría General y Jurídica, deben enviar copia del Acto Administrativo que acota el presente Concepto Técnico a la dirección minero energética de la secretaría agropecuaria y minera del departamento de Boyacá, quienes tomarán las acciones que consideren pertinentes. (...)

FUNDAMENTOS LEGALES

Que de conformidad con el artículo 81 de la Carta Política, es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la nación.

Que la Constitución Política de Colombia, en su artículo 79 consagra el derecho a gozar de un ambiente sano. Así mismo, establece que es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.

Que el artículo 58 de la Constitución Política de Colombia, establece una función ecológica inherente a la propiedad privada e incluso incluye al respeto por el derecho a un medio ambiente sano y la protección del medio ambiente enmarcados en los tratados internacionales que en materia ecológica se han reconocido (artículos 9, 94 y 226 C.N.)

Que a su vez el artículo 80 ibidem, señala que corresponde al Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar el desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución y tomar las medidas necesarias de prevención y control de los factores de deterioro ambiental.

Que el artículo 95 ibidem, preceptúa en su numeral 8º, como un deber del ciudadano, proteger los recursos culturales y naturales del país y velar por la conservación de un ambiente sano.

Que respecto a la finalidad de las Licencias Ambientales la Sala Plena de la Corte Constitucional en sentencia C-035 del 27 de enero de 1999 considera:

VALDO UNICAMENTE EL SUMINISTRO DE AGUA PARA EL CONSUMO PARA EL CONVENIO No. 1395 DE 2022 cuyo objeto es "CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O DEGRADACION DE TUNEL" CONTRATISTA LOIS ALBERTO CORDILLO VALDERRAMA C.C. 6.765.918

23 OCT 2009

Continuación Resolución No. 13981

Página No. 3

naturales renovables o el ambiente. La licencia habilita a su titular para obrar con libertad, dentro de ciertos límites, en la ejecución de la respectiva obra o actividad; pero el ámbito de las acciones u omisiones que aquél puede desarrollar aparece reglado por la autoridad ambiental, según las necesidades y conveniencias que ésta discrecionalmente pero razonablemente aprecie, en relación con la prevención, mitigación, corrección, compensación y manejo de los efectos o impactos ambientales que la obra o actividad produzca o sea susceptible de producir. De este modo, la licencia ambiental tiene indudablemente un fin preventivo o precautorio en la medida en que busca eliminar o por lo menos prevenir, mitigar o revertir, en cuanto sea posible, con la ayuda de la ciencia y la técnica, los efectos nocivos de una actividad en los recursos naturales y el ambiente."

Que corresponde a esta Corporación ejercer la función de autoridad ambiental dentro del área de su jurisdicción, de conformidad con lo establecido en el numeral 2 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993.

Que en virtud del numeral 9 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ - CORPOBOYACA -, es la autoridad competente en la jurisdicción de otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente, y para el caso específico en las actividades de exploración, explotación, beneficio, transporte, uso y depósito de los recursos naturales no renovables.

Que en virtud del numeral 11 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ - CORPOBOYACA -, es la autoridad encargada en la jurisdicción de ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de las actividades de exploración, explotación, beneficio, transporte, uso y depósito de los recursos naturales no renovables, incluida la actividad portuaria con exclusión de las competencias atribuidas al Ministerio del Medio Ambiente, así como de otras actividades, proyectos o factores que generen o puedan generar deterioro ambiental. Esta función comprende la expedición de la respectiva licencia ambiental. Las funciones a que se refiere este numeral serán ejercidas de acuerdo con el artículo 58 de esta Ley.

Que el artículo 49 de la Ley 99 de 1993, señala la obligatoriedad de la Licencia Ambiental en los siguientes términos: "La ejecución de obras, el establecimiento de industrias o el desarrollo de cualquier actividad, que de acuerdo con la Ley y los reglamentos, pueda producir deterioro grave a los recursos naturales renovables, al medio ambiente o introducir modificaciones considerables o notorias al paisaje requerirán de una licencia ambiental".

Que el Artículo 50 de la misma ley, establece que se entiende por Licencia Ambiental la autorización que otorga la autoridad ambiental competente para la ejecución de una obra, proyecto o actividad, sujeta al cumplimiento por el beneficiario de la licencia, de los requisitos que la misma establezca en relación con la prevención, mitigación, corrección, compensación y manejo de los efectos ambientales de la obra o actividad autorizada.

Que el Artículo 60 de la precitada Ley dispone: "En la explotación minera a cielo abierto se exigirá, la restauración o la sustitución morfológica y ambiental de todo el suelo intervenido con la explotación por cuenta del concesionario o beneficiario del título minero, quien la garantizará con una póliza de cumplimiento o con garantía bancaria. El Gobierno reglamentará el procedimiento para extender la póliza de cumplimiento o la garantía bancaria".

Que se prevé en el artículo 198 del Código de Minas que los medios e instrumentos para establecer y vigilar las labores mineras por el aspecto ambiental, son los establecidos por la normativa ambiental vigente para cada etapa o fase de las mismas, a saber, entre otros: Planes de Manejo Ambiental, Estudio de Impacto Ambiental, Licencia Ambiental, permisos o concesiones

1398 23 OCT 2009

Continuación Resolución No. _____ Página No. 4

para la utilización de recursos naturales renovables. Guías Ambientales y autorizaciones en los casos en que tales instrumentos sean exigibles.

Que el Código de Minas estipula en su artículo 208 que la Licencia Ambiental tendrá vigencia desde su expedición hasta el vencimiento definitivo de la concesión minera, incluyendo sus prórrogas. En caso de terminar la concesión en forma anticipada por caducidad, renuncia, mutuo acuerdo o imposibilidad de ejecución, también terminará dicha licencia.

Que el Decreto 1220 de 2005, faculta a las Corporaciones Autónomas Regionales, para otorgar o negar las licencias ambientales, de los proyectos, obras o actividades, que se ejecuten en el área de su jurisdicción, igualmente para la modificación, cesión, suspensión o revocatoria y cesación del trámite de la misma y ejercer el control y seguimiento de proyectos, obras o actividades sujetos a licencia ambiental.

Que en concordancia con lo anterior y de acuerdo con lo establecido en el artículo 31 numeral 11 de la Ley 99 de 1993, esta Corporación es la autoridad ambiental competente para evaluar los estudios ambientales y decidir sobre el otorgamiento o no de la Licencia Ambiental solicitada, la cual lleva implícitos los permisos, autorizaciones y/o concesiones necesarias para el desarrollo del proyecto, según lo establecido en el artículo 132 del Decreto 15 de 1995, en consonancia con el literal b) numeral 1 del artículo 9 del Decreto 1220 de 2005, modificado por el Decreto 500 de 2006.

Que el artículo 3º. del Decreto 1220 de 2005 señala, concepto y alcance de la Licencia Ambiental. "La licencia ambiental, es la autorización que otorga la autoridad ambiental competente para la ejecución de un proyecto, obra o actividad, que de acuerdo con la ley y los reglamentos pueda producir deterioro grave a los recursos naturales renovables o al medio ambiente o introducir modificaciones considerables o notorias al paisaje, la cual sujeta al beneficiario de esta, al cumplimiento de los requisitos, términos, condiciones y obligaciones que la misma establezca en relación con la prevención, mitigación, corrección, compensación y manejo de los efectos ambientales del proyecto, obra o actividad autorizada. La licencia ambiental deberá obtenerse previamente a la iniciación del proyecto, obra o actividad. Ningún proyecto, obra o actividad requerirá más de una licencia ambiental".

Que de conformidad con lo establecido en el artículo 20 del Decreto 1220 de 2005, el estudio de impacto ambiental es el instrumento básico para la toma de decisiones sobre los proyectos, obras o actividades que requieran licencia ambiental y se exigirá en todos los casos en que se requiera licencia ambiental de acuerdo con la ley y este reglamento.

Que el acuerdo 006 del 1º de mayo de 2005 del Consejo Directivo de la Corporación Autónoma Regional de Boyacá CORPOBOYACA, actualizado mediante la Resolución 0233 del 27 de marzo de 2008 de la Dirección General de la Corporación Autónoma Regional de Boyacá, CORPOBOYACA, fija las tarifas para el cobro de los servicios de evaluación y seguimiento de los proyectos que requieran licencia ambiental, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en las normas ambientales.

CONSIDERACIONES DE LA CORPORACIÓN

De acuerdo con el concepto técnico referido, el Estudio de Impacto Ambiental presentado se ajusta a los requisitos estipulados en los términos de referencia, así como al objeto y contenido establecidos en los artículos 13 y 20 del Decreto 1220 del 21 de Abril de 2005, así mismo, contiene información relevante y suficiente acerca de la identificación y calificación de los impactos ambientales, reúne los requisitos técnicos y ambientales exigidos para la explotación de material de construcción y contempla las medidas de prevención, control, manejo, mitigación y corrección de los impactos ambientales generados, por lo que se considera procedente otorgar la licencia ambiental solicitada, la cual quedará sujeta a las obligaciones que quedaran plasmadas en la parte rectora del presente Acto Administrativo.



NIT. 800252043-6

República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
Secretaría General y Jurídica

0 1 3 9 8' 2 3 OCT 2009

Continuación Resolución No. _____

De igual forma el titular minero durante la ejecución del proyecto minero debe adelantar las acciones pertinentes frente a las medidas relacionadas con la responsabilidad, gestión social y empresarial entendidas como restitución de daños a terceros, compensación social y ambiental en el área de influencia del proyecto. Dichas gestiones hacen parte de los informes anuales de cumplimiento ambiental que debe presentar a la Corporación, el cual debe incluir:

- Informar al municipio a través de la Alcaldía Municipal, los componentes del proyecto.
- Informar a las comunidades del área de influencia del proyecto minero, los impactos ambientales y medidas de control.
- En el evento que se genere empleo la mano de obra a utilizar, prioritariamente debe corresponder a la Zona.
- Atender y resolver las quejas o reclamos por afectación y daños ambientales, y comunicarlos a CORPOBOYACA.

Que el Acuerdo 013 del 30 de julio de 2009 del Consejo Directivo de CORPOBOYACA, faculta a la Secretaría General y Jurídica para la expedición del presente acto administrativo.

Que en mérito de lo anteriormente expuesto, esta Secretaría

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Otorgar Licencia Ambiental a nombre de la EMPRESA AGREGADOS SANTA LUCÍA, identificada con NIT 8200020023, para el proyecto de explotación de materiales de construcción, a realizar en la vereda Chipacata, jurisdicción del municipio de Cucalta; proyecto amparado por el contrato de Concesión No. 425-15, código HHEM-05, otorgado por la Secretaría de Minas y Energía de la Gobernación de Boyacá.

ARTICULO SEGUNDO: El término de duración de la presente Licencia Ambiental será igual al tiempo del contrato de Concesión No. 425-15, código HHEM-05, otorgado por la Secretaría de Minas y Energía de la Gobernación de Boyacá.

ARTICULO TERCERO: El titular de la Licencia Ambiental deberá cumplir de manera estricta con las medidas de prevención, mitigación, control, compensación y corrección, propuestas en el Estudio de Impacto Ambiental realizado por esta Corporación.

ARTICULO CUARTO: La licencia ambiental que se otorga, no ampara ningún otro tipo de obra, actividad, o material diferente a la explotación del yacimiento de mineral por el que fue hecha la solicitud.

ARTICULO QUINTO: El interesado debe dar estricto cumplimiento al cronograma de actividades del proyecto minero, presentado para el primer año formulado en el plan de manejo ambiental, y para el resto de vida útil del proyecto.

ARTICULO SEXTO: Informar al titular minero que debe presentar dentro de los tres (3) primeros meses de cada año, informe de avance de los resultados de la gestión e implementación de las medidas de control ambiental contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental.

ARTICULO SEPTIMO: El titular minero durante la ejecución del proyecto minero debe adelantar las acciones pertinentes frente a las medidas relacionadas con la responsabilidad, gestión social y empresarial entendidas como restitución de daños a terceros, compensación social y ambiental en el área de influencia del proyecto. Dichas gestiones hacen parte de los informes anuales de cumplimiento ambiental que debe presentar a la Corporación, el cual debe incluir:

- Informar al municipio a través de la Alcaldía Municipal, los componentes del proyecto.
- Informar a las comunidades del área de influencia del proyecto minero, los impactos ambientales y medidas de control.

VALIDO UNIFORMEMENTE EL
CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION DE
DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE
6.7659-8

CONVENIO No. 1.195 DE 2002 cuyo objeto es "PEAJES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PUBLICO C.C. LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERAMA"



NIT. 800252843-5

139823 OCT 2009

Continuación Resolución No. _____

Página No. 6

- c. En el evento que se genere empleo la mano de obra a utilizar, prioritariamente debe corresponder a la zona.
- d. Atender y resolver las quejas o reclamos por afectación y daños ambientales, y comunicarlos a CORPOBOYACA.

ARTICULO OCTAVO: El titular de la Licencia Ambiental será responsable de los daños y perjuicios que se deriven del incumplimiento de las medidas de manejo contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental y las demás que se ocasionen durante el desarrollo del proyecto minero, y deberá realizar las actividades necesarias para corregir los efectos causados.

ARTICULO NOVENO: El desarrollo futuro de las actividades mineras está sujeto a los criterios de ordenamiento y zonificación minero-ambiental, territorial y planes de manejo especiales que se adelanten por parte de las entidades Nacionales, Departamentales y Municipales.

ARTICULO DÉCIMO: El titular de la Licencia Ambiental debe informar por escrito a todo el personal involucrado en el proyecto, las obligaciones establecidas por la Corporación, así como las definidas en el Estudio de Impacto Ambiental.

ARTICULO DÉCIMO PRIMERO: La Licencia Ambiental que se otorga mediante el presente acto administrativo, ampara únicamente las obras o actividades descritas en el Estudio de Impacto Ambiental presentado y en la presente resolución. Cualquier modificación en las condiciones de la Licencia Ambiental o al Estudio de Impacto Ambiental deberá agotar el procedimiento establecido en el artículo 27 del Decreto 1220 de 2005. Igualmente se deberá solicitar y obtener la modificación de la licencia ambiental, cuando se pretenda usar, aprovechar o afectar un recurso natural renovable o se den condiciones distintas a las contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental y en la presente resolución.

ARTICULO DÉCIMO SEGUNDO: En caso de presentarse durante el tiempo de ejecución de las obras u operación del proyecto, efectos ambientales no previstos, el beneficiario de la Licencia Ambiental, deberá suspender los trabajos e informar de manera inmediata a esta Corporación, para que determine y exija la adopción de las medidas correctivas que considere necesarias, sin perjuicio de las medidas que deben tomar las beneficiarias de la misma para impedir la degradación del medio ambiente. El incumplimiento de estas medidas, será causal para la aplicación de las sanciones legales vigentes.

ARTICULO DÉCIMO TERCERO: Informar al titular de la licencia ambiental que CORPOBOYACA, puede realizar el control y seguimiento a la actividad minera y cobrar la reliquidación de los derechos que se originen en concordancia con el Acuerdo 006 de 2005.

ARTICULO DÉCIMO CUARTO: La Corporación podrá suspender o revocar la licencia ambiental otorgada y adelantar el respectivo proceso sancionatorio en contra del titular de la licencia ambiental, por el incumplimiento de las obligaciones, condiciones y demás medidas impuestas mediante la presente resolución, la Ley y los reglamentos, previo agotamiento del procedimiento establecido en el artículo 33 del Decreto 1220 de 2005.

ARTICULO DÉCIMO QUINTO: El titular de la licencia ambiental, deberá cancelar la suma de SEISCIENTOS CINCE MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS M/CTE. (\$ 614.227.00), por concepto de pago de primer año, de conformidad con lo establecido en el artículo segundo de la Resolución 0233 del 27 de marzo de 2008, que modifica el artículo decimotercero del Acuerdo 006 de mayo de 2006, suma que deberá ser cancelada en el momento de la notificación del presente acto administrativo, en la cuenta que para tal efecto tiene la Corporación.

ARTICULO DÉCIMO SEXTO: El titular de la licencia ambiental, deberán suscribir una póliza de garantía por el cien por ciento (100%) del costo de las obras y medidas contempladas en el Estudio de Impacto de conformidad con lo normado en el artículo 60 de la Ley 99 de 1993, según



NIT. 800252843-6

República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
Secretaría General y Jurídica

0 n 1 3 9 8

23 OCT 2009

Continuación Resolución No.

Página No:

ambiental, la cual debe ser renovada cada año y por dos o más años a cada vez de la Corporación.

ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO: Notifíquese la presente Resolución en forma personal interesado y publíquese a su costa en el boletín oficial de esta Entidad, de conformidad con establecido en la Resolución 634 del 26 de Mayo de 2006.

ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO: Remitir copia íntegra y legible del presente acto administrativo a la Dirección Minera Energética de la Secretaría de Minas de la Gobernación de Boyacá y a la Alcaldía Municipal de Cucaitá, para lo de su conocimiento y competencia.

ARTÍCULO DÉCIMO NOVENO: Contra el presente acto administrativo proceda el recurso de reposición ante la Secretaría General y Jurídica de CORPOBOYACA, el cual podrá ser presentado por escrito dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación personal y/o a la desfijación del edicto si a ello hubiere lugar, con el cumplimiento de los requisitos establecidos en los artículos 51 y 52 del Código Contencioso Administrativo.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

CLARA PIEDRA RODRIGUEZ CASTILLO
Secretaría General y Jurídica

Proyectó: Martha S.
Revisó: Iván B.
Archivó: 110-50 150-32 OOLA-0023/09

REGISTRACION AUTENTICA DE LA BOYACA
CORPOBOYACA

NOTIFICACION

HOY 27 OCT 2009

SE NOTIFICO PERSONALMENTE

Obdulio La Botz Gordo

C.C. 6.765.918 Tunja

RESOLUCION 1378

VISIBLE A FOLIO

EL NOTIFICADO

EL SECRETARIO

VALIDO UNICAMENTE EL SUMINISTRO AFIRMADO PARA EL CONTRATO POR CONVENIO No. 195 DE 2008 DE 2008 cuyo objeto es "CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O ADECUACION DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA" CONTRATISTA EUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA C.U. 6.765.918.

ACTAS DE VECINDAD
PRECIDENTES DE TUNJA

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA:
	ACTA _____	VERSIÓN:
		CÓDIGO:

FECHA PRESENTE ACTA:

CONTRATO X CONVENIO

No: Fecha del contrato:

1395 de 2022

CONTRATANTE

MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

SUPERVISOR

BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS

OBJETO:

SI - 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

PLAZO INICIAL

2 MESES

PRORROGA 1:

TREINTA (30) DIAS

PRORROGA 2:

TREINTA (30) DIAS

FECHA DE INICIO:

23/11/2023

	NOMBRES	CC	CARGO
ASISTENTES	Juan Camilo Rodríguez	1049606364	Vigilancia.
	Luis Alberto Gordillo Valderrama	6765918	Contratista.

TEMAS TRATADOS

PRIMERO:	Para el Bario Remanso De la Sabana. ubicado Sobre avenida universitaria entre calles AF, AFA y AB, Se Realiza La terminacion de obras Pendientes
SEGUNDO	Se Realiza una intemperacion de 145 ml de andén paralelo a la via. universitaria.
TERCERO	• El andén se deja a uso y disfrute de Sator de La comunidad.

CUARTO	En el Sector Adelante No intervenido esta Pendiente. la autoriza por Parte de la alcaldia
QUINTO	

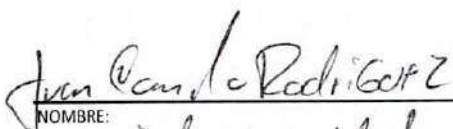
ACUERDAN

PRIMERO:
SEGUNDO:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

FIRMAS LOS QUE INTERVINIERON.


 NOMBRE: Juan Camilo Rodriguez
 cargo: Guardia seguridad
 3173823472


 NOMBRE: Luis Alberto Gordillo Valderreman 2
 cargo: CONTABILISTA

NOMBRE:
 cargo:

NOMBRE:
 cargo:

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA:
	ACTA <u>Terminación</u>	VERSIÓN:
		CÓDIGO:

FECHA PRESENTE ACTA: _____ CONTRATO X CONVENIO No: Fecha del contrato: 1395 de 2022

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
SUPERVISOR	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
OBJETO:	SI - 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
PLAZO INICIAL	2 MESES
PRORROGA 1:	TREINTA (30) DIAS
PRORROGA 2:	TREINTA (30) DIAS
FECHA DE INICIO:	23/11/2023

	NOMBRES	CC	CARGO
ASISTENTES	Daniel H Cardenas G	91010454	Presidente Junta Higuerero
	Luis Alberto Gordillo Valderrama	6765918	Contratista

TEMAS TRATADOS

PRIMERO:	Para el tramo de intervención del barrio fuente Higuerero se Realiza visita de obra terminada en compañía del Presidente de la junta del Barrio
SEGUNDO	Para este tramo se interviene 45mL de andén que lindan con el Salón Comunal y La Pancha de juegos.
TERCERO	La Configuración de andén corresponde andén en adosado confinado con bordillo totalmente Terminado

CUARTO	Por parte del Presidente, Seguire adelantar obra de acceso Peatonal a la Caseta Comunal en Longitud aproximado de 35mL en futuros Proyectos.
QUINTO	/ Obra Terminada a Conformidad /

ACUERDAN

PRIMERO:	Uso y disfrute orden Por Parte de la Comunidad
SEGUNDO:	/ /
OBSERVACIONES:	

OBSERVACIONES:

FIRMAS LOS QUE INTERVINIERON.



NOMBRE: Daniel H. Cortez G.
cargo: Presidente SAC
Organizacion Puntillera
Tél 3167761440

NOMBRE:

cargo:



NOMBRE: Luis Alberto Gordillo Velderrain
cargo: Contralor

NOMBRE:

cargo:

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA:
	ACTA <u>Visita obra</u>	VERSIÓN:
		CÓDIGO:

FECHA PRESENTE ACTA:

CONTRATO X CONVENIO

No: Fecha del contrato:

1395 de 2022

CONTRATANTE

MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

SUPERVISOR

BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS

OBJETO:

SI - 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

PLAZO INICIAL

2 MESES

PRORROGA 1:

TREINTA (30) DIAS

PRORROGA 2:

TREINTA (30) DIAS

FECHA DE INICIO:

23/11/2023

	NOMBRES	CC	CARGO
ASISTENTES	<u>Yasmin Sanchez Agudelo</u>	<u>23782226</u>	<u>Presidenta (Quinta)</u>
	<u>Enca Martinez Bohannon</u>	<u>33366708</u>	<u>Fonte Pongilacion</u>
	<u>Luis Alberto Gordillo V</u>	<u>6765918</u>	<u>Contratista</u>

TEMAS TRATADOS

PRIMERO:	<u>Sobre el tramo de intervencion del Anden. Ubicado en la transversal 4 entre calles A6 y A64 Se Realiza visita de ejecucion. de actividade Contratados.</u>
SEGUNDO	<u>Dentro de las actividades ejercutadas Se Realiza intervencion de 166 mC de anden con un ancho de intervencion de 2.60m. El contratista Luis Alberto Gordillo Manifiesta que en este sector No</u>
TERCERO	<u>Se interune. el Sardinel que se encuentra Lindante con La via. Aleccion.</u>

CUARTO	Se Realiza Socialización de obra terminada para uso y disfrute de la Comunidad.
QUINTO	/ / / /

ACUERDAN

PRIMERO:	Uso andén Por Parte de La Comunidad del Sector
SEGUNDO:	/ / /

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

FIRMAS LOS QUE INTERVINIERON.

Yasmin Sánchez A.
 NOMBRE: Yasmin Sánchez A.
 cargo: Presidenta JAC Quintas

Enka J. Portner B.
 NOMBRE: Enka J. Portner B.
 cargo: Comité Concelección

Luis Alberio Gordillo Valdecranes
 NOMBRE: Luis Alberio Gordillo Valdecranes
 cargo: Contratista

NOMBRE:
 cargo:

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA:
	ACTA _____	VERSIÓN:
		CÓDIGO:

FECHA PRESENTE ACTA: _____ CONTRATO X CONVENIO No: Fecha del contrato: 1395 de 2022

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
SUPERVISOR	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
OBJETO:	SI - 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
PLAZO INICIAL	2 MESES
PRORROGA 1:	TREINTA (30) DIAS
PRORROGA 2:	TREINTA (30) DIAS
FECHA DE INICIO:	23/11/2023

	NOMBRES	CC	CARGO
ASISTENTES	Betulia Gamba Gutierrez	40026190	Presidenta Triguales
	Luis Alberto Gordillo Valderrama	6765918	Contratista.

TEMAS TRATADOS

PRIMERO:	Para el Sector del Barrio Triguales ubicado en La dirección Cra 16 Bis entre Calles 35 y 36, Se Realiza visita de obra terminada
SEGUNDO	• Para este Sector Se deja terminada orden en adogua Peatonal Aproximadamente 72m de intervención.
TERCERO	• El Contratista Se cuenta Apaz y Salvo Perfecto Concepto de Veracidad, y mano de obra

CUARTO	
QUINTO	

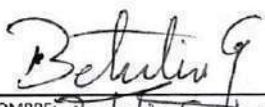
ACUERDAN

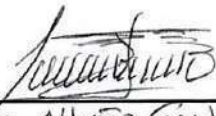
PRIMERO:	Se deja tto y disfrute de la Comunidad.
SEGUNDO:	

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

FIRMAS LOS QUE INTERVINIERON.


 NOMBRE: Betulio G.
 cargo: presidente
 Cel: 320 469 5648


 NOMBRE: Luis Alberto Gordillo Valderama
 cargo: Contralor

NOMBRE:
 cargo:

NOMBRE:
 cargo:

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA:
	ACTA <u>Visita Obra</u>	VERSIÓN:
		CÓDIGO:

FECHA PRESENTE ACTA: _____ CONTRATO X CONVENIO No: Fecha del contrato: 1395 de 2022

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
SUPERVISOR	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
OBJETO:	SI - 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
PLAZO INICIAL	2 MESES
PRORROGA 1:	TREINTA (30) DIAS
PRORROGA 2:	TREINTA (30) DIAS
FECHA DE INICIO:	23/11/2023

	NOMBRES	CC	CARGO
ASISTENTES	Esperanza Parada Hernandez	41638870	Presidenta B. Morica
	Luis Alberto Gordillo Valderrama	6765918	Contratista.

TEMAS TRATADOS

PRIMERO:	Para el Sector de Intervencion de ordenes Paradera frente al barrio la Morica Se Realiza la visita de obra terminando, Por orden en concreto permitiendo la Comunicación del Paradero.
SEGUNDO	Se Hace Mencion que el Entrenido queda Frente a la entrada del barrio la Morica, Aunque La Comunidad Se beneficia del Servicio
TERCERO	Se Realiza intervencion de 22 ml de orden en concreto.

CUARTO	
QUINTO	

ACUERDAN

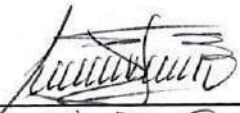
PRIMERO:	Uno disfrute Por Parte de la Comenida
SEGUNDO:	/ / / / /

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

FIRMAS LOS QUE INTERVINIERON.

Esperanza Posada Hernandez
 NOMBRE:
 cargo: Presidenta (3208862151)


 NOMBRE: Luis Alberto Gordillo Valderreme
 cargo: Contrista

NOMBRE:
 cargo:

NOMBRE:
 cargo:

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA:
		VERSIÓN:
	ACTA	CÓDIGO:

FECHA PRESENTE ACTA: _____ CONTRATO X CONVENIO No: Fecha del contrato: 1395 de 2022

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
SUPERVISOR	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
OBJETO:	SI - 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
PLAZO INICIAL	2 MESES
PRORROGA 1:	TREINTA (30) DIAS
PRORROGA 2:	TREINTA (30) DIAS
FECHA DE INICIO:	23/11/2023

	NOMBRES	CC	CARGO
ASISTENTES	Wilmar Martínez Castañeda	7180728	Presidente Bolívar
	Luis Alberto Gordillo Valderrama	6765918	Contratista.

TEMAS TRATADOS

PRIMERO:	Para de intervención Sector Barrio bolívar que comunica con el barrio Libertad se Realiza visita obra evidenciado ejecución de obras Terminada
SEGUNDO	La intervención Total Corresponde a 202 m ² de andén que, Permiten la Circulación de Los Habitantes del Sector.
TERCERO	Por Parte Presidente de (Hac) Seguira. plantear una baranda en el Sector al lado al Colegio Simon bolívar para Garantizar La Seguridad de los Niños.

CUARTO	El andén Realizado cuenta con una configuración de andén en concreto con Loseta Gris Central
QUINTO	/ / / /

ACUERDAN

PRIMERO:	Uso disfrute. Ande Por la Comunidad
SEGUNDO:	/ /

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

FIRMAS LOS QUE INTERVINIERON.

<p><u>Uso disfrute c</u></p> <p>NOMBRE:</p> <p>cargo: <u>Presid. p-h</u> 315710-174</p>	<p><u>[Firma]</u></p> <p>NOMBRE: Luis Alberto Gordillo Velderrama</p> <p>cargo: Contraloría</p>
<p>NOMBRE:</p> <p>cargo:</p>	<p>NOMBRE:</p> <p>cargo:</p>

INFORME PMA

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

CONTRATO DE OBRA N° SI - 164

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE
ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO
DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA



INTRODUCCIÓN

- El presente documento contiene todas aquellas medidas de implementación del Manejo ambiental para el proyecto cuyo objeto corresponde a “CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”, según lo debidamente estructurado en el **PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (P.M.A)** atendiendo a la necesidad según las diferentes actividades de construcción planteadas desde un inicio en el presupuesto de obra.
- Este documento contiene el alcance de la obra dentro del marco normativo exigido por la ley, la evaluación ambiental y las fichas de manejo ambiental, para las cuales fue necesario identificar los impactos ambientales en relación con las actividades que se desarrollarían durante la etapa de verificación, ejecución y culminación del proyecto.

Elaborar un documento controlado sobre la implementación Plan de Manejo Ambiental

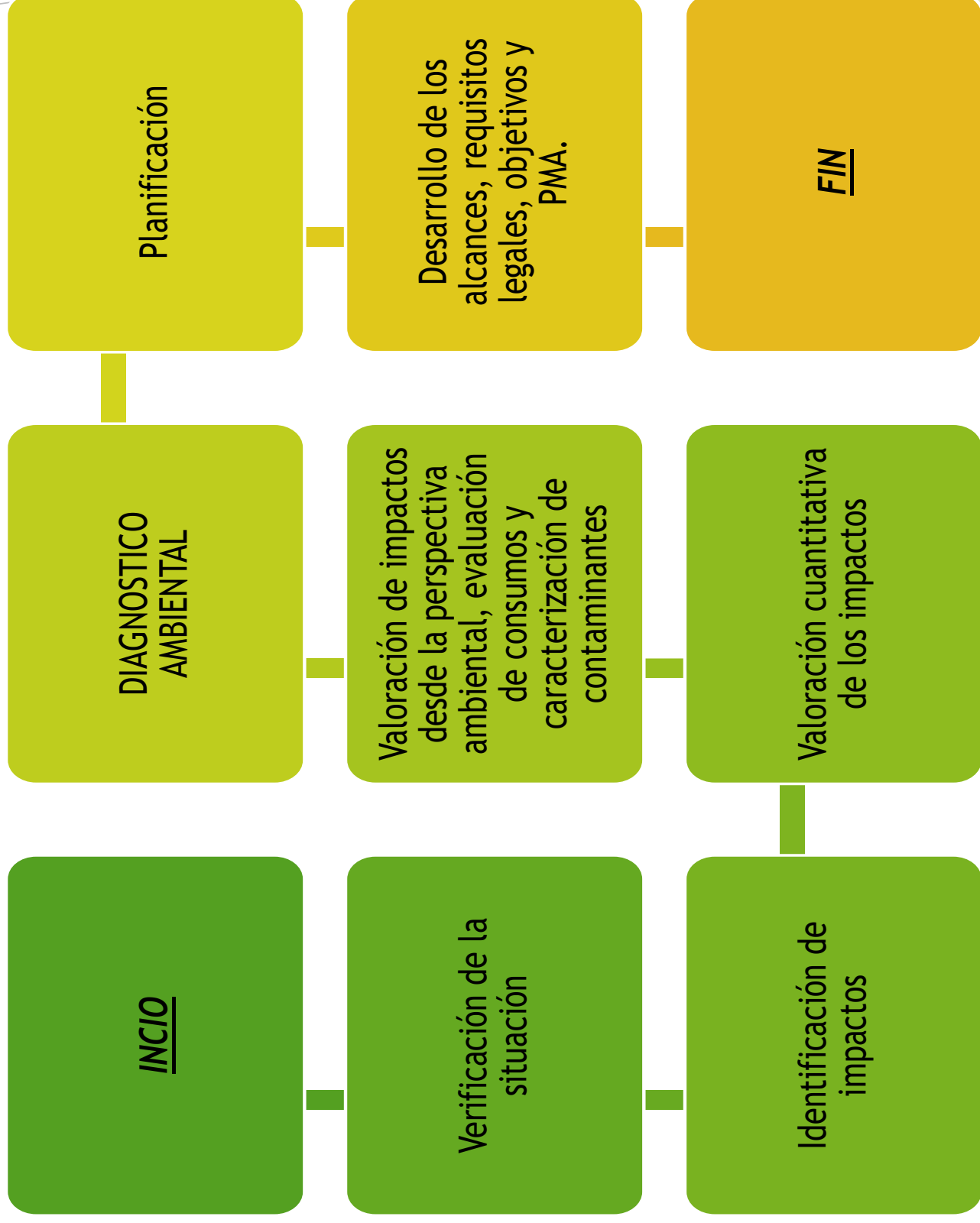


OBJETIVOS

Implementar medidas de cuidado ambiental y realizar la trazabilidad de todas aquellas evidencias físicas que permitan observar que se cumplieron con los parámetros pautados inicialmente..

Definir el área de estudio del proyecto, una vez identificados, proceder a establecer las dimensiones socio-económicas ambientales e implementar un plan que se adecue a las actividades de construcción necesarias.

METODOLOGÍA



DATOS DEL PROYECTO

CONTRATO N°	SI – 164
ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA
NIT	891.800.846
TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
SUPERVISIÓN	MUNICIPIO DE TUNJA BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS C.C. 63.548.736
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
NIT	C.C. 6.765.918
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
VALOR DEL CONTRATO	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES MILLONES (285.820.423,00)
PLAZO	DOS (02) MESES

REQUERIMIENTO DE PERSONAL Y EQUIPOS

- ▶ Según lo estipulado en el pliego de condiciones y en el anexo técnico publicado por la entidad contratante, para el presente contrato se obra se relacionó el siguiente personal de obra:



- ✓ Director de Obra
- ✓ Residente de Obra
- ✓ Ingeniero Topográfico
- ✓ Profesional HQSE
- ✓ Maestro de obra

- ▶ Se relaciona la maquinaria incluida en el anexo técnico de la propuesta:



- ✓ Volqueta doble troque (1)
- ✓ Volqueta sencilla (1)
- ✓ Mezcladora 1 ½ (2)

DEMANDA AMBIENTAL

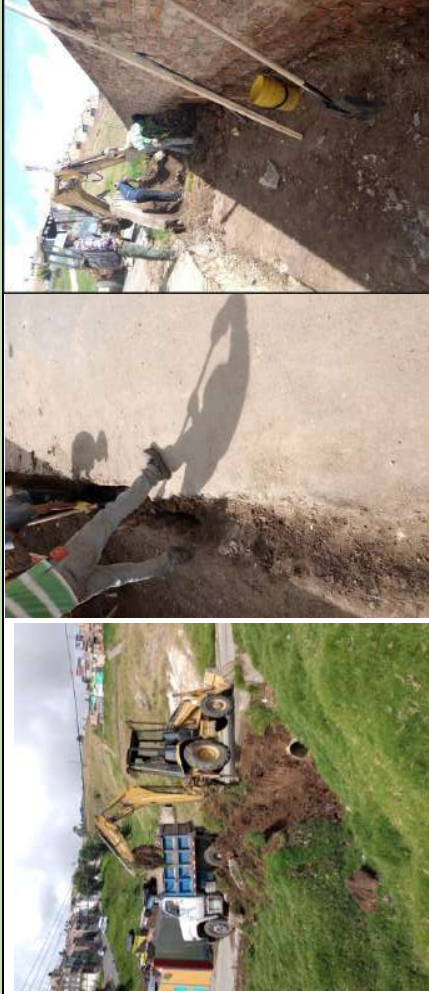
Componente físico

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN	M3	1.084,26
ACTIVIDADES DE RELLENO	M3	439.58
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA		



DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	298.40
DEMOLICION ANDEN / CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm	M2	129.36

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



DEMANDA AMBIENTAL

Componente físico

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	410.13
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	M3/KM	8.202.60

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

- ▶ Durante el proceso constructivo se generaron residuos reciclables como el papel proveniente de las bolsas de cemento, cartón limpio proveniente de el empaque y distribución de las loteas instalados a lo largo de los tramos
- ▶ Durante el proceso constructivo se generaron residuos provenientes de demoliciones, excavaciones y cortes, dichos residuos fueron puestos a disposición en **URBASER TUNJA**

S.A E.S.P

Residuo Especial Generado	Tratamiento	Gestor
Escombros y demoliciones de andenes existentes	Disposición en escombreira certificada	Contratista / Urbaser Tunja S.A. E.S.P
Bolsas de Cemento	Recolección y disposición en punto ecológico	Contratista
Papel (Cartón y otros)	Recolección y disposición en punto ecológico	Contratista



URBASER TUNJA S.A. E.S.P
900.159.282-6
TF 15 No 24 - 12
7402791
TUNJA - COLOMBIA

NUMERO DE TIQUETE : 264388

ENTRADA : 02-feb-2023	FECHA	HORA	PESOS	PESO NETO
SALIDA : 02-feb-2023		01:45 PM	14.770,00 Kg	
		02:01 PM	7.010,00 Kg	7.760,00 Kg

PROVEEDOR : LUIS ALBERTO GORDILLO
PRODUCTO : ESCOMBROS
PLACA : 01E072
CONDUCTOR : JOSE EZEQUIEL GARCIA (ALBERTO GORDILLO)
ORIGEN : PARTICULARES MUNICIPIO DE TUNJA
DESTINO : ESCOMBREIRA

CODIGO : 537
CODIGO : 2
CODIGO : 1849
CEDULA : 7167310
CODIGO : 1001
CODIGO : 2

RESERVACIONES : 7 METROS

PESADO POR
ADMINISTRADOR

CONDUCTOR

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

ESCOMBIER

TUNJA

UREASER TUNJA S.A E.S.P
900.159.283-6
TR 15 No 24 - 12
7402791
TUNJA - COLOMBIA

NUMERO DE TIQUETE : 264242

ENTRADA : 02-feb-2023 08:27 AM PESOS 13.800,00 Kg
SALIDA : 02-feb-2023 08:46 AM 7.050,00 Kg PESO NETO 6.750,00 Kg

PROVEEDOR : LUIS ALBERTO GORDILLO CODIGO : 537
PRODUCTO : ESCOMBROS CODIGO : 2
PLACA : OIE072 CODIGO : 1849
CONDUCTOR : JOSE EZEQUIEL GARCIA (ALBERTO GORDILLO) CEDULA : 7167310
ORIGEN : PARTICULARES MUNICIPIO DE TUNJA CODIGO : 1001
DESTINO : ESCOMBERA CODIGO : 2

OBSERVACIONES :

PESADO POR
ADMINISTRADOR

Jose Ezequiel Garcia
FIRMA CONDUCTOR

UREASER TUNJA S.A E.S.P
900.159.283-6
TR 15 No 24 - 12
7402791
TUNJA - COLOMBIA

NUMERO DE TIQUETE : 264181

ENTRADA : 01-feb-2023 11:39 AM PESOS 14.040,00 Kg
SALIDA : 01-feb-2023 11:56 AM 7.040,00 Kg PESO NETO 7.000,00 Kg

PROVEEDOR : LUIS ALBERTO GORDILLO CODIGO : 537
PRODUCTO : ESCOMBROS CODIGO : 2
PLACA : OIE072 CODIGO : 1849
CONDUCTOR : JOSE EZEQUIEL GARCIA (ALBERTO GORDILLO) CEDULA : 7167310
ORIGEN : PARTICULARES MUNICIPIO DE TUNJA CODIGO : 1001
DESTINO : ESCOMBERA CODIGO : 2

OBSERVACIONES :

PESADO POR
ADMINISTRADOR

Jose Ezequiel Garcia
FIRMA CONDUCTOR

UREASER TUNJA S.A E.S.P
900.159.283-6
TR 15 No 24 - 12
7402791
TUNJA - COLOMBIA

NUMERO DE TIQUETE : 264252

ENTRADA : 02-feb-2023 09:47 AM PESOS 14.270,00 Kg
SALIDA : 02-feb-2023 10:04 AM 7.020,00 Kg PESO NETO 7.250,00 Kg

PROVEEDOR : LUIS ALBERTO GORDILLO CODIGO : 537
PRODUCTO : ESCOMBROS CODIGO : 2
PLACA : OIE072 CODIGO : 1849
CONDUCTOR : JOSE EZEQUIEL GARCIA (ALBERTO GORDILLO) CEDULA : 7167310
ORIGEN : PARTICULARES MUNICIPIO DE TUNJA CODIGO : 1001
DESTINO : ESCOMBERA CODIGO : 2

OBSERVACIONES :

PESADO POR
ADMINISTRADOR

Jose Ezequiel Garcia
FIRMA CONDUCTOR

UREASER TUNJA S.A E.S.P
900.159.283-6
TR 15 No 24 - 12
7402791
TUNJA - COLOMBIA

NUMERO DE TIQUETE : 264200

ENTRADA : 01-feb-2023 01:30 PM PESOS 13.800,00 Kg
SALIDA : 01-feb-2023 01:43 PM 7.030,00 Kg PESO NETO 6.770,00 Kg

PROVEEDOR : LUIS ALBERTO GORDILLO CODIGO : 537
PRODUCTO : ESCOMBROS CODIGO : 2
PLACA : OIE072 CODIGO : 1849
CONDUCTOR : JOSE EZEQUIEL GARCIA (ALBERTO GORDILLO) CEDULA : 7167310
ORIGEN : PARTICULARES MUNICIPIO DE TUNJA CODIGO : 1001
DESTINO : ESCOMBERA CODIGO : 2

OBSERVACIONES :

PESADO POR
ADMINISTRADOR

Jose Ezequiel Garcia
FIRMA CONDUCTOR

REGISTRO FOTOGRÁFICO



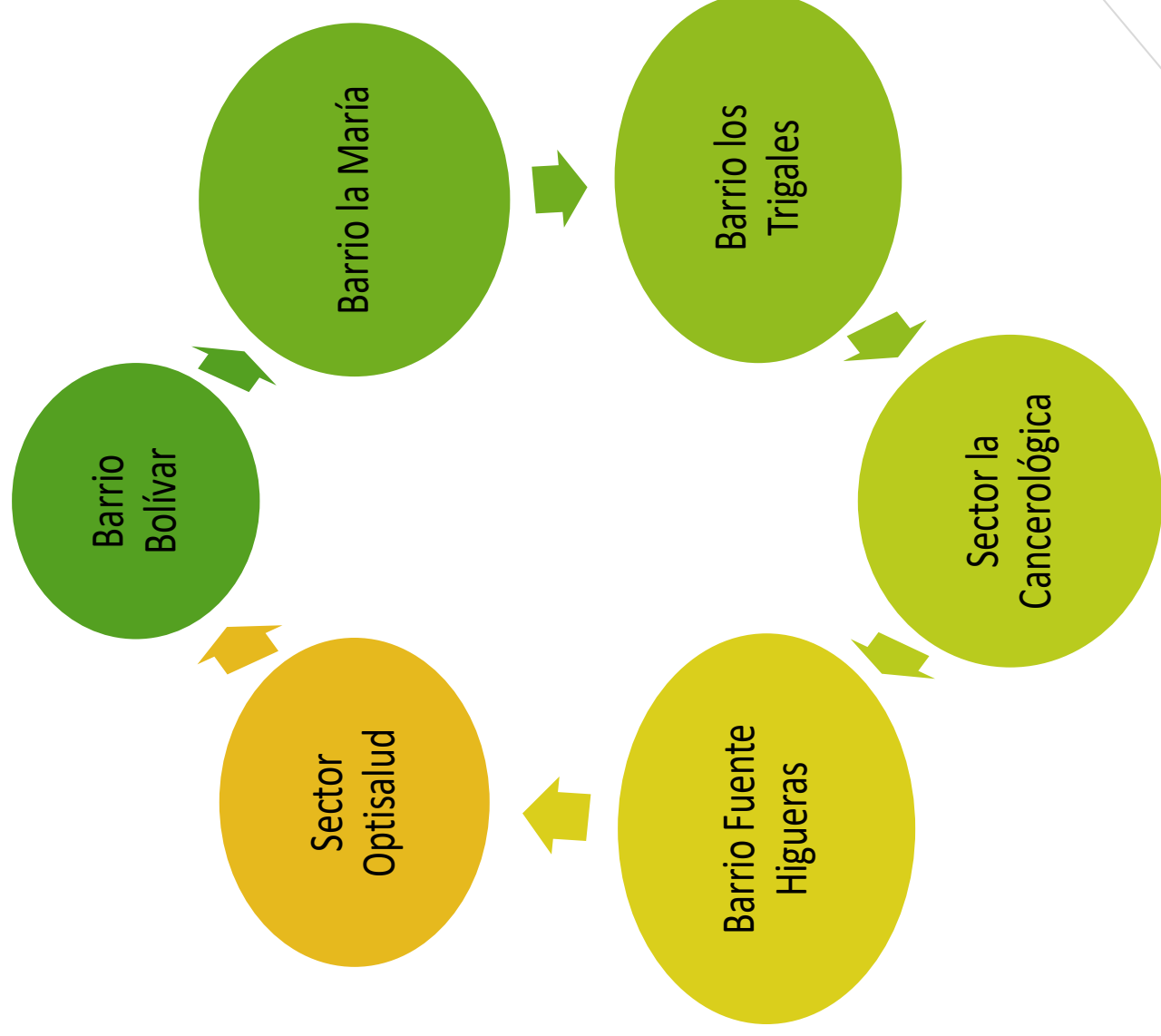
REGISTRO FOTOGRÁFICO



LÍNEA AMBIENTAL

Área de influencia

- El Área de Influencia se enmarca en la zona urbana del municipio de Tunja sobre los siguientes sectores:



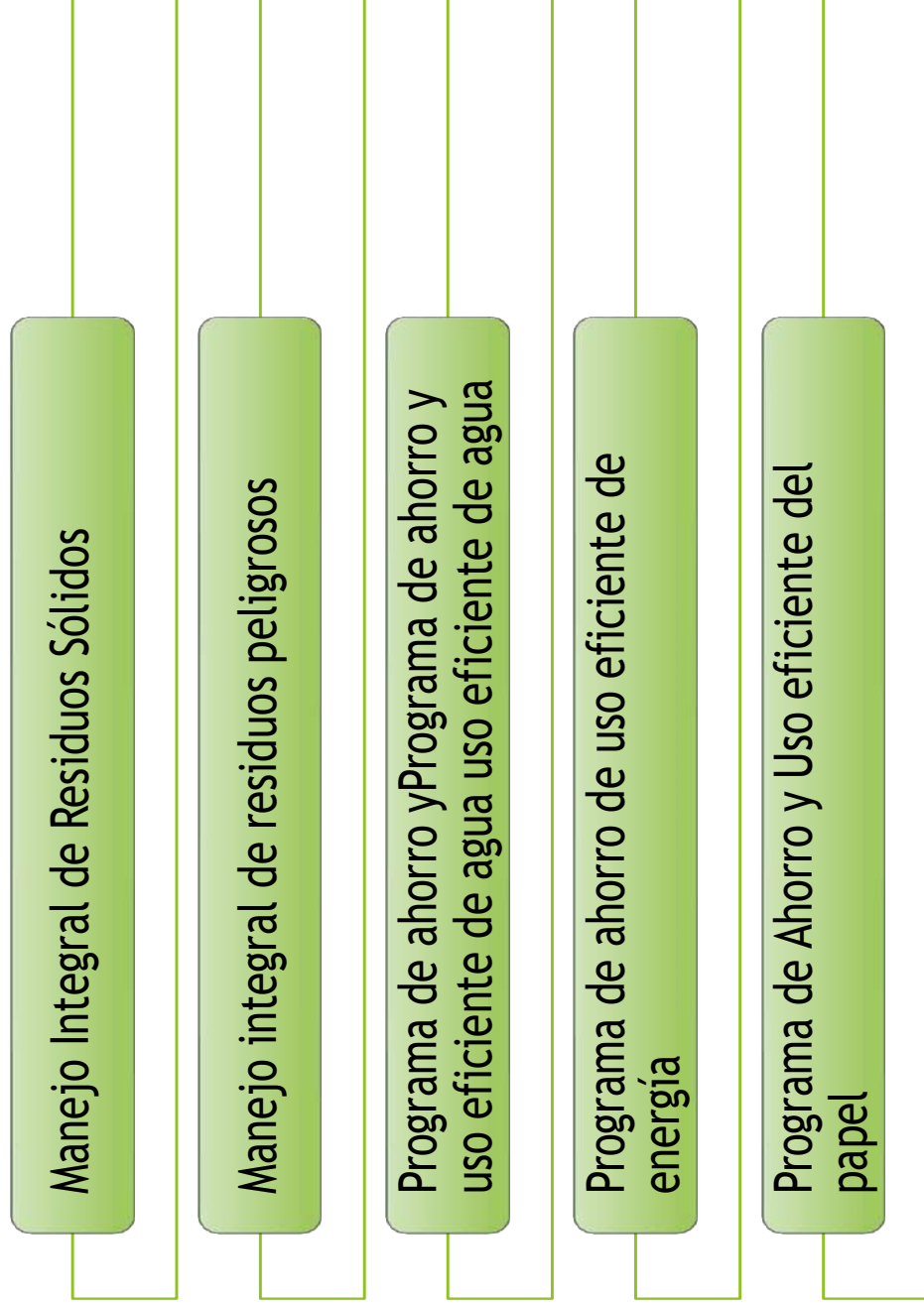
Área de influencia

- ## ASPECTOS TÉCNICOS DEL ÁREA A INTERVENIR

[illegible]

CONTROL OPERATIVO

- El componente ambiental cuenta con programas ambientales tales como:



A continuación se adjunta registro de capacitaciones realizadas.



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

Página 1 de 1

Código: FRST 017

Versión: 02

ASISTENCIA DE PERSONAL

FECHA: dd/mm/aaaa HORA DE INICIO: HORA FINAL: TEMA TRATADO: Orden y Aseo - (Cuidado de pautas higiénicas)

CAPACITACIÓN ☐ SOCIALIZACIÓN ☐ CHARLA ☐ DIALOGO DE SEGURIDAD ☐ TALLER ☐

LUGAR: Andersen Tuya RESPONSABLE: Juliana Jaramila

NOMBRE Y APELLIDOS		No. IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	
Pamela Cuello		4.183562	Maestro	Pamela Cuello	
VERSON		28237357	Maestro	VERSON	
JUAN PINZON		100253818	ayudante	Juan Pinzon	
Jose Rodolfo Reyes M		7780 077	Ayudante	José Rodolfo Reyes	
Esteban R. Jaramila		4.747	Asesor TAO	Esteban R. Jaramila	
Julian Eduardo Peña Reyes		1049695876	Ayudante	Julian Eduardo Peña Reyes	
Daniel Reyes Matos		1002393150	Ayudante	Daniel Reyes Matos	
VICTOR MANUEL REYES MZ		7161.076	OTICIAZ	Victor H. Reyes Mz	
NOMBRE Y APELLIDO DEL CAPACITADOR O RESPONSABLE		C.C. No.	INTERNO	EXTERNO	NOMBRE ENTIDAD/EMPRESA
Laura Cuello		4635442	<		Luis Andres Cuello

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

Página 1 de 1

Código: FRST 017

Versión: 02

ASISTENCIA DE PERSONAL

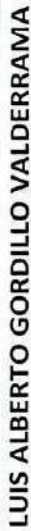


FECHA: dd/ mm/ aaaa HORA DE INICIO: HORA FINAL: TEMA TRATADO: Luís Alberto - Uso de cascos, material redatado.

CAPACITACIÓN ☐ SOCIALIZACIÓN ☐ CHARLA ☐ DIALOGO DE SEGURIDAD ☐ TALLER ☐

LUGAR: Adm. Rupa RESPONSABLE: Johannes Pizarro

NOMBRE Y APELLIDOS		No. IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
<u>David Reyes Mz</u>		<u>1.002.393.160</u>	<u>Asistente</u>	<u>[Firma]</u>
<u>José Rodolfo Reyes Mz</u>		<u>7780.077</u>	<u>Agente</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Juliana Edoardo Peña Reyes</u>		<u>7.099.643.876</u>	<u>Agudante</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Juan Alberto Pizarro</u>		<u>1002538118</u>	<u>Agudante</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Sandra Patricia Sandoval</u>		<u>1.049.612.516</u>	<u>Residente</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Victor Manuel Reyes Mz</u>		<u>7.171.076</u>	<u>OFICIAZ</u>	<u>Victor M. Reyes Mz.</u>
NOMBRE Y APELLIDO DEL CAPACITADOR O RESPONSABLE	C.C. No.	INTERNO	EXTERNO	NOMBRE ENTIDAD/EMPRESA
<u>Juan Carlos</u>	<u>463071525</u>	<u>L</u>		<u>LUIS ALBERTO GORDILLO</u>



ASISTENCIA DE PERSONAL

FECHA: 01/03/2023 HORA DE INICIO: HORA FINAL: TEMA TRATADO: Análisis de Trabajo Seguro "AT3"
• Relleno sanitario

ACTIVIDAD	FECHA	ESPACIO	OTROS
CAPACITACIÓN			
SOCIALIZACIÓN			
CHARLA	☒		
DIALOGO DE SEGURIDAD	☒		
TALLER			

LUGAR: Adress las guilas
Tungur.

RESPONSABLE: Juan Carlos Pizarro

[illegible]



ASISTENCIA DE PERSONAL

FECHA: dd/mm/aaaa. _____

☐ CAPACITACIÓN
 ☐ SOCIALIZACIÓN
 ☐ CHARLA
 ☐ DIALOGO DE SEGURIDAD
 ☐ TALLER

LUGAR: Andrés Tupiza

RESPONSABLE: Jimmy Lal Pérez

[illegible]



EL SUSCRITO DIRECTOR OPERATIVO REGIONAL DE URBASER S.A.E.S.P.

No.UBTU-PAP-00063

CERTIFICA

Que **URBASER TUNJA S.A. E.S.P.** prestó el servicio de disposición final de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) al Señor **Alberto Gordillo**, con CC. **6.765.918**, de **(35.53 Ton)**, en febrero de 2023.

Así mismo, es de aclarar que la disposición final de los residuos se realizó en el Parque Ambiental de Pírgua del municipio de Tunja, operado por la empresa **URBASER TUNJA S.A. E.S.P.**, el cual se encuentra licenciado bajo Resolución 1257 de 2021 "Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) y se adoptan otras disposiciones". De igual manera **URBASER** se encuentra licenciado bajo Resolución 0967 del 24 de diciembre de 1998, renovada mediante Resolución 1676 del 28 de diciembre de 2006 y modificada por la Resolución 2752 del primero (1º) de octubre de 2010 expedida por CORPOBOYACA.

Para constancia se firma en la ciudad de Tunja a los **(12)** días del mes de abril de dos mil veinte tres (2023).

Nelson Duvan Mesa Tobos
Director Operativo Regional.

INFORME PMT

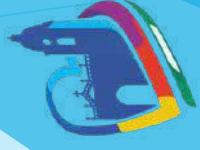
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

CONTRATO DE OBRA N° SI - 164

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE
ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO
DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA





INTRODUCCIÓN

- ▶ El presente documento contiene todas aquellas medidas de implementación del Plan de Manejo de Tránsito para el proyecto cuyo objeto corresponde a “CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”, según lo debidamente estructurado en el **PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (P.M.T)** atendiendo a la necesidad según las diferentes actividades de construcción planteadas desde un inicio en el presupuesto de obra.
- ▶ Este documento contiene el alcance de la obra dentro del marco normativo exigido por la ley, en las que se tuvieron en cuenta las zonas de intervención, debido a la cantidad de afluencia vehicular en el sector y del mismo modo se buscó garantizar el paso peatonal de los usuarios en los diferentes puntos a ejecutar.

Elaborar un documento controlado sobre la implementación Plan de Manejo de Tránsito



Implementar medidas de Manejo de Tránsito y realizar la trazabilidad de todas aquellas evidencias físicas que permitan observar que se cumplieron con los parámetros pautados inicialmente.

Definir el área de estudio del proyecto, una vez identificados, proceder a establecer las dimensiones socio-económicas e implementar un plan que se adecue a las actividades de construcción necesarias.

DEFINICIONES BÁSICAS

- ▶ **¿Qué es un Plan de Manejo de Tránsito - PMT?** : El Plan de Manejo de Tránsito (PMT) es una herramienta técnica que plantea las estrategias, alternativas y actividades necesarias para minimizar o mitigar el impacto generado a las condiciones normales de movilización y desplazamiento de los usuarios de las vías (peatones, ciclistas, usuarios de transporte público, conductores y pasajeros de vehículos privados y de carga, y comunidad en general), causados por la ejecución de una obra o la realización de actividades.
- ▶ **Tipos de PMT:** El desarrollo de cualquier PMT variará en complejidad entre la aplicación de un esquema de los incluidos al final de este capítulo, a una programación coordinada de trabajos y de desvíos, afectando a una zona mucha más amplia que la obra en sí. Para simplificar el proceso se distinguen 3 categorías y de acuerdo con estas serán requeridos mayores o menores niveles de estudio adicional: Categoría I - Obras de Interferencias Mínimas Categoría II - Obras de Interferencias Moderadas Categoría III - Obras de interferencias Altas o de gran Impacto

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACION VERTICAL

- ▶ Las señales verticales de tránsito de obra que se emplean en zonas de construcción, rehabilitación, mantenimiento, están incluidas y contempladas en los mismos grupos que el resto de las señales de tránsito. Estas señales se clasifican en:

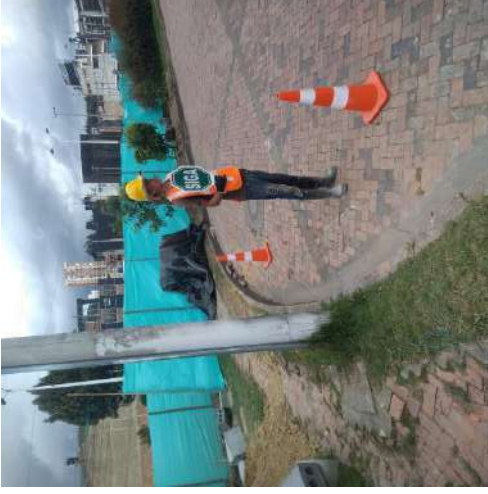
- Señales Reglamentarias.
- Señales de Preventivas.
- Señales Informativas



SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACION VERTICAL

- ▶ Dentro de la señalización dispuesta en los puntos de obra, se evidencia que el contratista puso a disposición señalización vertical, con la finalidad de informar y advertir a la comunidad sobre los trabajos a realizar en la zona, para prevenir y evitar accidentes en el sector, tal y como se presenta en el siguiente registro fotográfico.





BITACORA DE OBRA

CONTRATO No : 1395 de 2022

CONTRATANTE : MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA : LOIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

SUPERVISOR : BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS

OBJETO DE CONTRATO

"CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE
ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO
PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO
DE TUNJA"

FECHA: 23 Noviembre de 2022

El día de hoy se comenzó obra, interviniendo el sector del Bolívar, realizando excavación con retroexcavadora para construcción de enden y así mismo recogiendo y llevando material llegando a los 100 ml aproximadamente.

Estado del tiempo: Soleado durante todo el día

Maquinaria utilizada: Retroexcavadora y 2 Volquetas

Herramienta menor

Trabajadores: 1 maestro general 2 ayudantes

Horas trabajadas Retroexcavadora: H. inicio 977,3 H. final 982,7

Viajes de Volqueta: 23

[Signature]
to

[Signature]
Supervisor

FECHA: 24 Noviembre de 2022

Se continuo realizando excavación con la retroexcavadora, recogiendo y llevando material en el sector Bolívar hasta terminar los 205ml también se procede el día de hoy a realizar excavación manual de sardinel externo.

Estado del tiempo: Soleado durante todo el día

Maquinaria utilizada: Retroexcavadora y 2 volquetas

Herramienta menor

Trabajadores: 1 maestro general 2 ayudantes

Horas trabajadas Retroexcavadora: H. inicio 982,7 H. final 986,0

Menos tiempo tanqueo 982,5 - 982,7

Viajes de Volqueta: 15

[Signature]

[Signature]
Supervisor

Fecha: 25 Noviembre de 2022

Se prosiguió con la excavación manual correspondiente al sardinel externo llegando a los 50 ml excavados aproximadamente, de igual manera como los días anteriores se instaló la señalización respectiva en el sitio

Estado del tiempo: Soleado durante todo el día

Herramienta menor

Trabajadores : 1 maestro 2 ayudantes

[Signature]

Johana Jarama C
Supervisor

Fecha : 26 de Noviembre de 2022

Se procedio a instalar la señalización respectiva y se continuo con la excavación manual de bordillo externo llegando a los 80 ml aproximadamente

Estado del tiempo : Soleado

Herramienta menor

Trabajadores : 1 maestro 2 ayudantes

[Signature]

Johana Jarama C
Supervisor

Fecha : 28 de Noviembre de 2022

En este día se continuo realizando excavación de bordillo externo llegando a los 130ml aprox, se confirmo nivelación del terreno y tambien se procedio a la excavación manual en el costado interno de la vía, donde el primer tramo comienza desde el abscisado K0+000 al K0+30, se realizara una cuneta en forma concava de un ancho de 30cm, fue compactado ya rasante del piso y luego se suministro afirmado para el mejoramiento del suelo el cual fue compactado, tambien se extendio afirmado para mejoramiento de suelo en un tramo de 521lineal 30 ml aprox.

Estado del tiempo : Soleado en la mañana, en la tarde se presenta lluvia

Material : 1 viaje de afirmado (baletrique)

Saltarin y herramienta menor

Trabajadores : 1 maestro, 1 oficial y 3 ayudantes

[Signature]

Johana Jarama C
Supervisor

7
Fecha 29 de Noviembre de 2022

Debido a fuertes lluvias que se presentaron el día anterior en la tarde y la noche generaron levante de material moviendo material donde se realizó la excavación y afirmado el cual ya había sido instalado. El día de hoy llegaron a la obra la supervisión

→ Dijo que al final del tramo existe un poste de energía ladrado se escribía a la EBSA para si es posible se reemplazo de lo contrario no se podía intervenir el sardinel en una longitud aprox de 10mts

→ Supervisión recomienda otra rampa de acceso extra para discapacitados en la esquina carrera 16 con calle 2A.

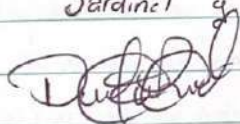
Llego sardinel y bordillo el cual fue descargado (A10:80 y A80:108). Debido a lluvias fuertes que se presentaron en horas de la tarde no se pudo avanzar en trabajos.

Estado del tiempo: Soleado en horas de la mañana y se presentaron fuertes lluvias en horas de la tarde.

Salario y herramienta menor

Trabajadores: 1 maestro, 1 oficial, 3 ayudantes

Materiales: 1 viaje afirmado (Dobletrque) y 20 bultos de cemento
Sardinel y bordillo



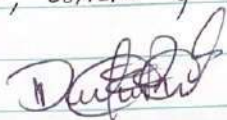
Fecha 30 Noviembre de 2022

Debido a las fuertes lluvias que se presentaron el día anterior en horas de la tarde el afirmado que fue instalado para mejoramiento de piso de sardinel se lavó y este se ensastó por tal razón se procedió a restauración y compactación de este, se comenzó la instalación de sardinel llegando a los 24m/

Trabajadores: 1 maestro, 1 oficial, 3 ayudantes

Materiales: 1 viaje arena

Rana, salario y herramienta menor y cortadora (Sergio y Uiana Marlen Sabido)



Fecha 29 de Noviembre de 2022

Debido a fuertes lluvias que se presentaron el día anterior en la tarde y la noche generaron lavado de material moviendo material donde se realizó la excavación y afirmado el cual ya había sido instalado. El día de hoy llegaron a la obra la supervisión

→ Dado que al final del tramo existe un poste de energía ladrado se escribió a la EBSA para si es posible se reemplazo de lo contrario no se podía intervenir el sardinel en una longitud aprox de 10mts

→ Supervisión recomienda otra rampa de acero extra para discapacitados en la esquina carrera 16 con calle 24.

Llego sardinel y bordillo el cual fue descargado (A10:80 y A80:108). Debido a lluvias fuertes que se presentaron en horas de la tarde no se pudo avanzar en trabajos.

Estado del tiempo: Soleado en horas de la mañana y se presentaron fuertes lluvias en horas de la tarde.

Salto y herramienta menor

Treballadores: 1 maestro, 1 oficial, 3 ayudantes

Materia: 1 viaje afirmado (Dobletrouque) y 20 bultos de cemento

Sardinel y bordillo

[Firma]

Fecha 30 Noviembre de 2022

Debido a las fuertes lluvias que se presentaron el día anterior en horas de la tarde al afirmado que fue instalado para mejoramiento de piso de sardinel se lavó y este se ensastro por tal razón se procedió a restauración y compactación de este, se comenzó la instalación de sardinel llegando a los 24ml

Treballadores: 1 maestro, 1 oficial, 3 ayudantes

Materia: 1 viaje arena

Rana, salto y herramienta menor y cortadora (Suros y Urtica. Manos solo de)

[Firma]

Fecha 01 Diciembre 2022

En este día se comenzaron a realizar trabajos en el sector de San Diego haciendo excavación del terreno e intervenir y su respectiva señalización, además en el sector barrio el Bolívar se continuo instalando sardinel hasta llegar a los 32 ml, de igual forma se instalo capa de afirmado compactado para mejoramiento de suelo y se realizo excavacion manual para bordillo

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Saltarin, rana y herramienta menor, cortadora

Treballadores: 1 maestro, 1 oficial y 3 ayudantes

Materia: 1 viaje de afirmado

Rana, saltarin y herramienta menor

Viajes volqueta: 14 viajes

Dupont

Fecha 02 Diciembre 2022

Se comenzaron a realizar trabajos en el sector la mariz, haciendo excavación del terreno e intervenir el cual se dejó con su respectivo señalamiento, en el sector del Barrio Bolívar se continuo con la instalación de sardinel hasta llegar a 42 ml y se instalo bordillo llegando a 12ml, de igual manera se continuo colocando afirmado compactado para mejoramiento de suelo, se realizo descarga de material (sardinel, bordillo) en barrio Bolívar y sector la mariz

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Saltarin, rana, herramienta menor y cortadora

Treballadores: 1 maestro, 1 oficial y 3 ayudantes

Materia: 1 viaje de arena, sardinel, bordillo, bloque bajo rampa

(Bolívar: Sardinel (76), bordillo (52), Mariz: Sardinel (29), bordillo (29) bloque bajo rampa (5))

Rana, Saltarin, herramienta menor, cortadora

Viajes volqueta: 4 viajes

9

Durán

Fecha 03 Diciembre 2022

En el sector barrio el bolívar se continuo instalando bordillo hasta llegar a los 37 ml y de igual forma colocando afirmado compactado para mejoramiento de suelo, también se realizo emboscillado sardinel.

Estado del tiempo : Nublado

Salterin, rena y herramienta menor

Trabajadores : 1 maestro, 1 oficial y 3 ayudantes

Materiales : 1 viaje de afirmado

Durán

Fecha 05 Diciembre 2022

En el sector La Maria se comenzo a realizar excavación para bordillo, en el sector el Bolívar se continuo alisando suelo con afirmado compactado, en el sitio fue encontrado un pozo el cual fue contruido un tramo mas de altura para que quede a nivel del anden y se continuo realizando excavación de sardinel, en horas de la tarde se presentaron fuertes lluvias lo cual impidio el avance de los trabajos

Estado del tiempo : Nublado en la mañana y en la tarde soleado

Salterin, rena y herramienta menor, cortadora *

Trabajadores : 1 maestro, 2 oficiales y 3 ayudantes

Materiales : 2 viajes afirmado Maria 1 viaje afirmado Ingales 1 viaje afirmado bolívar

Arroz Maria 3 b.cemento Maria

Durán

Fecha 06 Diciembre de 2022

En este día en el sector La Meria se realizó corte de coneta y excavación para zanja de sardinel también se realizó compactación del suelo y se dejó prevuementi con su conamiento y señalización. En el sector los trigales se posaron niveles, se realizó excavación para zanja de sardinel y bordillo, también se demaró en tramo de sardinel existente. En el sector Barrio Bolívar se instaló sardinel hasta llegar al los 55 ml aprox. y también se continuó instalando afirmado compactado por mejoramiento de suelo.

Estado del tiempo: Soleado

Salterin, rana y herramienta menor, cortadora y Medio de a Nuevo

Trabajadores: 2 maestro, 2 oficiales y 5 ayudantes

Material: 1 viaje afirmado bolívar, 1 viaje arena trigales, Cemento (bolívar 20 bultos, Meria 4 bultos, trigales 10 bultos)

D. F. F. F.

Fecha 07 Diciembre de 2022

En el día de hoy en el sector Barrio Bolívar se instaló bordillo hasta llegar a los 50 ml aprox. de igual forma se continuó con el mejoramiento de suelo colocando afirmado compactado. En el sector La Meria se colocó afirmado compactado en la zanja donde va el sardinel y se procedió a la instalación de este. En el sector los trigales se continuó con las excavaciones de las zanjas para sardinel y bordillo, también se procedió al descargue de material (bordillo, sardinel y losetes).

Estado del tiempo: Soleado

2 Saltarines, rana y herramienta menor *

Trabajadores: 2 maestro, 2 oficial, 5 ayudantes

Material: 1 viaje afirmado (trigales) 58 losetes (Meria), 75 sardinelos, 60 bordillos y 178 losetes (trigales) y 39 losetes (bolívar)

Duffin

Fecha 09 Diciembre de 2022

En el día de hoy en el sector La Maria se alisto zanja para bordillo con afumado compactado y se procedio a la colocación de este, tambien se instalo afumado compactado entre sardinel y bordillo. En el sector los trigales se instalo afumado compactado y se continuo realizando excavación para zanja de sardinel. En el sector el bolivar se continuo instalando bordillo y se coloco afumado compactado entre sardinel y bordillo.

Estado del tiempo: Soleado

2 Saltarines, zanja y herramienta menor, cortadora ^{llevo el} misma día

Materiales: 1 viaje piedra (bolivar)

Trabajadores: 2 maestros, 2 oficial, 5 ayudantes

Duffin

Fecha 10 Diciembre de 2022

En este día en el sector barrio Bolivar se realizo excavación de zanja para sardinel y se alisto piso de un tramo nuevo a intervenir realizando compactación del terreno y colocando afumado compactado. En el sector La Maria se continuo haciendo mejoramiento de suelo instalando afumado compactado entre sardinel y bordillo.

En el sector los trigales se comenzó a instalar sardinel y llevo el sitio adquirir el coque se procedio a descargar

Estado del tiempo: Soleado

2 Saltarines, zanja y herramienta menor

Materiales: 1 viaje afumado (bolivar), Adquirir (trigales)

Trabajadores: 2 maestros, 2 oficial, 5 ayudantes

Fecha 12 Diciembre de 2022

En el día de hoy en el sector Los Trigales se instala sardinel y bordillo, también se colocó afirmado compactado entre sardinel y bordillo. En el sector La Maria se continuo instalando afirmado compactado entre sardinel y bordillo para mejoramiento de suelo y se termino de poner bordillo faltante. En el sector el Bolivar se comenzaron a instalar las losetas y se continuo colocando sardinel.

Estado de tiempo: Soleado

2 salterinos, rana y herramienta menor * Salterino Trigales, 1 sardinel de la Maria
Material: 1 viaje afirmado (trigales), 60 sardinel, 75 Bordillos 275 losetas (Bolivar)

Treabajadores: 2 maestros, 3 oficiales, 4 ayudantes

Durán

Fecha 13 Diciembre de 2022

En este día en el sector La Maria se termino la instalación de bordillo y bloque bajo rampa, se realizó excavación para zanja de instalación de tubo el cual es para el sumidero que se va a construir y de igual forma se termino la colocación de afirmado compactado para mejoramiento de suelo entre bordillo y sardinel. En el sector Los Trigales se continuo instalando sardinel y bordillo, de igual forma la colocación de afirmado compactado entre bordillo y sardinel. En el sector El Bolivar se continuo con la colocación de losetas la cual va en el centro del andén y también se continuo con la instalación de bordillo, de igual manera al sitio llegó material para la construcción de la estructura de la alcantarilla.

Estado de tiempo: Soleado

1 Salterin, rana y herramienta menor

Material: Camillas, rapices, tablas (alcantarilla), 30 bultos de cemento

Trabajadores : 2 maestros, 3 oficiales, 5 ayudantes

[Signature]

Fecha 14 Diciembre de 2022

Hoy en el sector Los Triguales se continuo instalando sardinel y de igual forma se colocó afirmado compactado entre sardinel y bordillo. En el sector La Maria se comenzó y se terminó la instalación de loseta la cual va ubicada en el centro del andén, también se realizó excavación para construcción de sumidero. En el sector El Bolívar se continuo con la instalación de loseta y sardinel, de igual forma se colocó afirmado compactado entre sardinel y bordillo.

Estado de tiempo : Soleado en la mañana y en la tarde se presentaron algunas lluvias

1 Saltarin, 1 lanza y herramienta menor

* Soltan Triguales
* Ramon Bolivar

Materiales : 1 viaje afirmado (triguales), 1 viaje afirmado (Bolívar)

Trabajadores : 2 maestros, 3 oficiales 4 ayudantes

[Signature]

Fecha 15 Diciembre de 2022

En el día de hoy en el sector La Maria se emboquillo sardineles y bordillos, se procedió a alistar terreno para comenzar construcción de andén con concreto de 2500 PSI el cual fue extendido y se dejó alistado también se hizo piso de caja de sumidero. En el sector El Bolívar se construyó un tramo de andén con concreto de 2500 PSI e instalación de malla electrosoldada según lo especificado el cual se extendió y se dejó alistado. En el sector los triguales se continuo con la instalación de bordillo y afirmado compactado entre sardinel y bordillo.

Estado del tiempo : Soleado

1 Saltarin, 1 ranz y herramienta menor * Saltarin se usa
 Material: 1 viaje afirmado (trigales), 7 m³ concreto 2500 PSI
 Trabajadores: 2 maestros, 3 oficiales, 4 ayudantes

Durán

Fecha 16 Diciembre de 2022

Hoy en el sector El Bolívar se realizó otro tramo de andén con concreto de 2500 PSI e instalación de malla electrosoldada este se extiende y se dejó alisado, también se continuó con la colocación de loseta. En el sector La Mariz se realizó caja de somidero y excavación de zanja para instalación de tubo y hacer su conexión al pozo, también se realizó dilatación de andén. En el sector Los trigales se continuó instalando bordillo y afirmado compactado.

Estado del tiempo: Soleado

2 Ranas y herramienta menor

Trabajadores: 2 maestros, 3 oficiales, 4 ayudantes

Material: 7 m³ concreto 2500 PSI

Durán

Fecha 17 Diciembre de 2022

En el sector Barrio Bolívar se realizó corte de concreto fundido para dilatación de este, se realizó emboquillado y se instaló loseta. En el sector Los trigales se hace emboquillado de sardinel y el maestro se retiró de la obra.

Estado del tiempo: Soleado

2 Ranas y herramienta menor

Trabajadores: 2 maestros, 2 oficiales, 3 ayudantes

Fecha 19 de diciembre de 2022

En el día de hoy en el sector Barrio el Bolívar se comienza a instalar Formaleta para realizar una parte de la estructura de una alcantarilla que se encuentra en el tramo asignado, también se hace excavación de zanja para sardinel, instalación de loseta y se alista malla electrosoldada.

Estado del tiempo: Soleado

2 Ranz y herramienta menor

Trabajadores: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes

Durán

Fecha 20 de diciembre de 2022

En el día de hoy en el sector el Bolívar se realizó fundida de coneta y un tramo de andén con concreto de 2500 PSI y malla electrosoldada respectivamente de igual forma se fundió estructura de alcantarilla, también se continuó instalando sardinel, bordillo y afirmado compactado. En el sector los trigales se instaló bordillo y sardinel, de igual forma se emboquillo un tramo de sardinel y bordillo.

Estado del tiempo: Soleado

2 Ranz, herramienta menor

Trabajadores: 2 maestros, 1 oficial, 5 ayudantes

Materiales: Concreto 2500 PSI, 45 bollos de cemento, 1 virje de afirmado (trigales)

Durán

Fecha 21 de diciembre de 2022

En el día de hoy sector los trigales se instaló bordillo y sardinel y se comenzó a instalar loseta guía. En el sector el Bolívar se fundió otro tramo de concreto

de 2500 PSI con su malla electrosoldada respectivamente
se continuo instalando sardinel.

Estado del tiempo: Soleado

2 Ranas 1 Saltarin y herramienta menor

Trabajadores: 2 Maestros, 1 oficial, 6 ayudantes

Materiales: Concreto de 2500 PSI, 1 viaje afirmado (Trigales)
loseta, bordillo y sardinel.

[Firma]

Fecha 22 de Diciembre de 2022

En el día de hoy en el sector los trigales se instalo
afirmado compactado entre sardinel y bordillo; se Finalizo
la instalada de sardinel y se continuo con la instalada
de bordillo, de igual forma se continuo colocando la
loseta guia. En el sector el Bolivar se continuo abriendo
zanja para bordillo y sardinel y se instalo bordillo y
afirmado compactado entre bordillo y sardinel.

Estado del tiempo: Soleado

2 Ranas 1 Saltarin y herramienta menor

Trabajadores: 2 maestros, 1 oficial, 6 ayudantes

[Firma]

Fecha 23 de Diciembre de 2022

Hoy en el sector el Bolivar se instalo afirmado compactado
entre sardinel y bordillo y se instalo bordillo, se
continuo realizando zanja para bordillo y sardinel. En
el sector los trigales se continuo instalando loseta
guia y se colocó una tira de loseta alerta puntos,
se procedio a compactar afirmado existente entre loseta
guia para así colocar la arena correspondiente y comenzar
con la instalación de adoquín.

Estado de tiempo: Soleado

2 Renos, herramienta menor

Trabajadores: 2 Maestros, 1 oficial, 6 ayudantes

Materiales: 1 viga afirmado (Bolivar)

[Signature]

Fecha 24 de Diciembre de 2022

En el día de hoy en el sector El Bolívar se instaló loseta guía y se realizó zanja para bordillo y sardinel. En el sector los Tiguales se continuó colocando adoquín.

Estado del tiempo: Soleado

2 Renos, herramienta menor

Trabajadores: 2 Maestros, 1 oficial, 6 ayudantes

[Signature]

Fecha 26 de Diciembre de 2022

En el día de hoy en el sector el Bolívar se instaló sardinel, afirmado compactado entre sardinel y bordillo, de igual forma se continuó colocando loseta guía. En el sector los Tiguales durante todo el día se cortó y se instaló adoquín.

Estado del tiempo: Soleado

2 Renos, herramienta menor

Trabajadores: 2 Maestros, 1 oficial, 7 ayudantes

[Signature]

Fecha 27 de Diciembre de 2022

En el día de hoy en el sector Bolívar se realizó fundida de otro tramo de andén concreto 2500 PSI con su malla electrosoldada respectivamente, del cual se sacaron muestras de concreto, de igual manera se continuó instalando el bordillo. Finalmente se colocó afirmado compactado entre

serdinel y bordillo, también se continuó con la emboquillada de serdinel y bordillo. En el sector los tirigales se continuó con la cortada e instalación de ladrillo.

Estado del tiempo: Soleado

2 Ranzas, herramienta menor

Material: Concreto 2500 PSI

Trabajadores: 2 Maestros, 1 oficial, 7 ayudantes

[Signature]

Fecha 28 de diciembre de 2022

Hoy en el sector el Bolívar se terminó la instalación de loseta y se dejó último tramo arreglado para fundido, programado para el día siguiente, también se emboquillo juntas de separación existentes entre bordillos y sardineles. En el sector los tirigales se continuó instalando adoquín y se colocó bordillo, serdinel y loseta guía de tramo principal del sector; adicional

Fueron fundidas tres cintas en concreto al inicio, al final y después de la loseta al alza puntos.

Estado del tiempo: Soleado

2 Ranzas, herramienta menor

Trabajadores: 2 Maestros, 1 oficial, 7 ayudantes

[Signature]

Fecha 29 de diciembre de 2022

En el día de hoy en el sector los tirigales se alista piso de tramo faltante y se procedió a instalar el adoquín correspondiente, luego se realizó sellado con arena seca, en este sector se realizaron 3 cintas en concreto una al comienzo, otra después de la franja de loseta al alza puntos y otra al final, luego de ser sellado se procede a recoger material. En el sector Barrio El Bolívar

se realizo fundido de ultimo tramo con concreto de 2500 PSI con su respectiva malla electrosoldada, tambien se realizo emboquillado de bordillos y sardineles, en este sector en la parte donde se encuentra la alcantarilla se construyeron dos muros de concreto ciclope uno a cada lado de la estructura realizada para dar estabilidad a la obra.

Estado del tiempo: Soleado

2 Ranas, herramienta menor

Materiales: Concreto 2500 PSI

Trabajadores: 2 Maestros, 1 oficial, 7 ayudantes

[Firma]

Fecha 30 de diciembre de 2022

En este día en el sector Barrio El Boliver se realizaron las dilataciones respectivas del tramo fundido y se recogio material del sector de la obra

Estado del tiempo: Soleado

Herramienta menor

Trabajadores: Maestro, 5 ayudantes

[Firma]

Fecha 03 de enero de 2023

Hoy se comenzaron a realizar trabajos en el sector Las Quintas haciendo localización y replanteo del sitio por tal razón se procedio a realizar la topografía del sector a intervenir, tambien fue descargado en el sitio materiales

Estado del tiempo: Soleado

Herramienta menor

Trabajadores: Maestro, 1 ayudante

[Firma]

Fecha 04 de enero de 2023

En el día de hoy fue llevado al sitio de la obra un container donde se organizó y se dejó herramienta, se puso niveles del terreno los cuales se dejaron señalizados y también se procedió a instalar polisorbia para cerramiento.

Estado del tiempo: En la mañana soleado y en la tarde se presentaron algunas lluvias

Herramienta menor

Trabajadores: Maestro y 4 ayudantes

Durán

Fecha 05 de enero de 2023

Hoy se continuó instalando polisorbia para cerramiento y se procedió a realizar algunas demoliciones y excavaciones del terreno e intervenir.

Estado del tiempo: Soleado

Herramienta menor

Trabajadores: Maestro y 4 ayudantes

Durán

Fecha 06 de enero de 2023

En el día de hoy se continuó realizando excavaciones en el sitio e intervenir guandones con la nivelación previamente realizada

Estado del tiempo: Soleado

Herramienta menor

Trabajadores: Maestro y 4 ayudantes

Durán

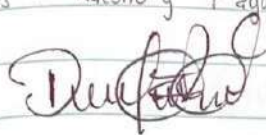
Fecha 07 de enero de 2023

En el transcurso del día de hoy en el Sector de las Quintas se continuo realizando la excavación pertinente del terreno y tambien se comenzaron a realizar la excavacion de la zanja correspondiente para el sardinel.

Estado del tiempo: En la mañana soleado y en horas de la tarde se presentaron fuertes lluvias

Herramienta menor

Trabajadores: Maestro y 4 ayudantes



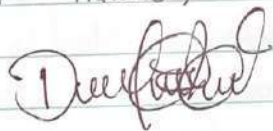
Fecha 10 de enero de 2023

En el día de hoy en el Sector correspondiente a las Quintas se continuo con el cerramiento realizando la parte interna de este, de igual forma se prosiguió con la excavacion de zanja para sardinel y se comenzó con la tala de tronco el cual fue dejado después de ser talado una parte del árbol existente observando que debido a que es un tronco grueso y sus raíces al parecer son largas no ha sido fácil la tala de este para así poder sacarlo.

Estado del tiempo: En la mañana nublado y en horas de la tarde se presentaron fuertes lluvias

Herramienta menor y motocicleta

Trabajadores: Maestro, 1 oficial, 5 ayudantes



Fecha 11 de enero de 2023

En el transcurso del día de hoy en el sector de las Quintas se continuo instalando el cerramiento, excavacion de zanja para sardinel y bordillo, tambien se prosiguió con la tala del tronco del árbol y al sitio llegó material

y fue descargado sardinel y bordillo.

Estado del tiempo: En horas de la mañana soleado y en horas de la tarde se presentaron lluvias

Herramienta menor y motosierra

Trabajadores: Maestro y 5 ayudantes, 1 oficial

Materiales: Afirmado, Arena, Bordillo y Sardinel

[Firma]

Fecha 12 de Enero de 2023

En el día de hoy se terminó la construcción de todo el esmerimento en polizombra y se continuó con la excavación de zanja tanto para bordillo como para sardinel de igual forma a estas fue colocada la capa de afirmado compactado correspondiente y se continuó con la tala del tronco. Todo correspondiente al sector las Quintas

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Herramienta menor, motosierra y carguro

Trabajadores: Maestro y 5 ayudantes, 1 oficial

[Firma]

Fecha 13 de Enero de 2023

En el transcurso del día de hoy en el sector correspondiente a las Quintas, se verificó niveles y se comenzó con la instalación de sardinel y bordillo. Fue terminado de talar el tronco para así dejar despejado el sector donde se va a realizar la obra

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Herramienta menor, motosierra

Trabajadores: Maestro, 5 ayudantes y 1 oficial

Materiales: Afirmado

[Firma]

Fecha 14 de Enero de 2023

En el día de hoy se continuo con instalación de sardinel y bordillo, llegando aproximadamente a 50ml de sardinel y 40ml de bordillo, de igual forma se prosiguió con la excavación de zanja tanto para sardinel como para bordillo. Todo correspondiente al sector de las Quintas

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Herramienta menor

Trabajadores: Maestro, 1 oficial y 5 ayudantes



Fecha 16 de Enero de 2023

En el día de hoy en el sector Las Quintas Cencero-logico se realizó demolición de sardinel a cambiar y se continuo con la excavación de zanja para sardinel y bordillo.

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Herramienta menor

Trabajadores: Maestro general, 2 ayudantes



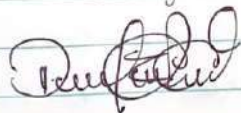
Fecha 17 de Febrero de 2023

En este día en el sector de Las Quintas Cencero-logico se continuo realizando excavación de zanja para bordillo y sardinel, de igual manera se colocó la capa de refuerzo en esta zanja e instalación de sardinel y bordillo respectivamente.

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Herramienta menor

Trabajadores: Maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes



Fecha 18 de Febrero de 2023

En el día de hoy correspondiente al sector Las Quintas Cancerológico se instaló afirmado compactado entre sardinel y bordillo, se continuó instalando bordillo y sardinel respectivamente.

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Herramienta menor

Trabajadores: Maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

[Firma]

Fecha 19 de Febrero de 2023

En el día de hoy en el sector de las Quintas Cancerológico se comenzó a realizar el armado y empuje de hierro correspondiente para la construcción del respectivo sardinel, se continuó con la instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo, también se continuó con la colocación de sardinel y bordillos.

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Herramienta menor

Trabajadores: Maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

[Firma]

Fecha 20 de Febrero de 2023

El día de hoy en el sector de las Quintas Cancerológico se continuó realizando el armado y empuje de hierro, instalando la formelita respectiva para la construcción del sardinel. Se continuó también con la extensión de afirmado entre sardinel y bordillo el cual fue compactado respectivamente.

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Herramientas: menor

Trabajadores: Maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

[Signature]

Fecha 21 de Febrero de 2023

En el transcurso del día de hoy en el sector Las Quintas Ceneológico, se realizó Fondida del sardinel y se recogieron algunos escombros.

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Herramientas: menor

Trabajadores: Maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

[Signature]

Fecha 23 de Febrero de 2023

En el día de hoy en el sector de Las Quintas Ceneológico, se terminó la ejecución de los zanjos de sardinel y bordillo, se colocó la capa de refuerzo compactado en esta para mejoramiento de piso y se continuó con la instalación de refuerzo compactado entre sardinel y bordillo respectivamente.

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Herramientas: menor

Trabajadores: Maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

[Signature]

Fecha 24 de Febrero de 2023

El día de hoy en el sector Las Quintas Ceneológico

se realizó darle a los trabajadores de seguridad y salud en el trabajo, se continuó con la instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo e instalación de estos.

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Heramienta menor

Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes



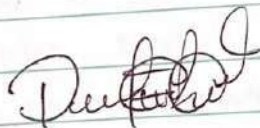
Fecha 25 Enero de 2023

En el día de hoy se continuó instalando sardinel y bordillo, de igual forma se siguió extendiendo afirmado entre sardinel y bordillo el cual se fue compactando respectivamente.

Heramienta menor, saltarin y rena

Trabajadores: ING. 1 Oficial y 4 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado todo el día



Fecha 26 Enero de 2023

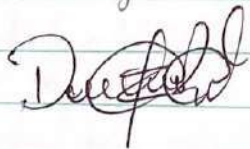
En el día de hoy se comenzó con la instalación de loseta guía y la instalación de loseta alerta puntos, se colocó afirmado compactado entre sardinel y bordillo.

Heramienta menor, saltarin y rena

Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Materiales: Ureje de afirmado y arena



Fecha 27 de Enero de 2023

Se continuó con la instalación de loseta guía y loseta alerta puntos, de igual forma se continuó colocando afirmado compactado entre sardinel y bordillo.

Herramienta menor, saltarin y rena

Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado todo el día

[Signature]

Fecha 28 Enero de 2023

En el día de hoy se continuo realizando la instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo, tambien se continuo colocando la loseta guia y la loseta alerta puntos respectivamente.

Herramienta menor, saltarin y rena

Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Materiales: Vieje de afirmado

[Signature]

Fecha 30 Enero de 2023

El día de hoy se realizo la demolición de las placas que se encuentran en el Kotono, puesto que estas estan en mal estado, de igual forma se continuo con la instalación de loseta alerta puntos y colocando afirmado compactado entre sardinel y bordillo. Se realizo descargue de material en el sector y en el sector correspondiente a Fuente higuera, se realizo otro descargue de material

Herramienta menor, saltarin y rena

Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

Materiales: Vieje de afirmado

[Signature]

Fecha 31 Enero de 2023

En el día de hoy en el sector de las Quintas Cencorologas se continuo instalando loseta guia y colocando afirmado

compactado entre sardinel y bordillo. En el sector correspondiente a Optisul se comenzaron a realizar trabajos construyendo el camellón en polizombiz y se comenzó a realizar excavación del tramo a intervenir y la demolición de sardinel.

Herramienta menor y renz
Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 3 ayudantes
Estado del tiempo: Soleado todo el día

[Signature]

Fecha 01 de Febrero de 2023

En el día de hoy en el sector del las Auntes Cancerológico se terminó la instalación de loseta guiza y loseta alerta puntos, también se terminó de colocar afirmado compactado entre bordillos. En el sector de Optisul se comenzó a realizar excavación del terreno a intervenir y demolición de sardinel, junto con la demolición de una parte del cabezote del canal.

Herramienta menor y renz
Trabajadores: 2 maestro general, 1 oficial y 6 ayudantes
Estado del tiempo: Soleado todo el día

[Signature]

Fecha 02 de Febrero de 2023

El día de hoy a primera hora se reunió a los trabajadores para realizar actividad de sistema de gestión por parte del contratista correspondiente a charlas informativas para los trabajadores en seguridad y salud en el trabajo con pausas activas. En el sector correspondiente a Fuente Higuera se comenzaron a realizar actividades haciendo la excavación correspondiente al tramo a intervenir. En el sector correspondiente

En la quinta cancerologica se comenzo a instalar adoquin.
 En el sector de Optisalud se realizo descarga de material
 Herramienta menor y renz
 Trabajadores : 2 maestros generales, 1 oficial y 5 ayudantes
 Estado del tiempo : Soleado todo el dia
 Material : Uaje de arena

[Signature]

Fecha 03 de Febrero de 2023

En el dia de hoy tambien se realizo charla a los trabajadores correspondiente a temas de seguridad y salud en el trabajo. En el sector correspondiente a Optisalud se realizo amarrado de hierro para construcción de viga de canal y fueron instalados unos pernos para amarrado de concreto existente con el nuevo a realizarse, se dejo formalmente instalada la viga a construir. En el sector de las Quintas Cancerologica se continuo con la instalación de adoquin y se fundio placas en concreto reforzado con malla electrosoldada en el K0+000.

Herramienta menor y renz

Trabajadores : 2 maestros generales, 1 oficial y 5 ayudantes

Material : Uaje de refuerzo

[Signature]

Fecha 04 de Febrero de 2023

En el dia de hoy correspondiente al sector las Quintas Cancerologica se continuo instalando adoquin y se comenzo a realizarse corte de estos para terminar franjas de adoquin instalado para endoso. En el sector de Optisalud se realizo la fundición de la viga del canal y se comenzo a realizarse amarrado de hierro para construcción de tramo de sardinel.

Herramienta menor y renz

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 5 ayudantes
Estado del tiempo: Soleado todo el día

[Signature]

Fecha 06 de Febrero de 2023

En el día de hoy a primera hora se realizó charla a los trabajadores del uso y las respectivas precaución que hay que tener en cuenta cuando se trabaja con herramientas. En el sector de Las Quintas Cenceroologico se eliste piso con arena secanide y compactada para la continuación de instalación de adoquín, también se embosquillo bordillos y sardinelas. En el sector correspondiente a Optisabul se termino de amarrar hierro, se instaló Formaleta correspondiente a tramo de sardinel y se comenzó a amarrar hierro para cabrote de viga de canal.

Herramienta mano y ranza

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 5 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Materiales: Viga de arena

[Signature]

Fecha 07 de Febrero de 2023

En el día de hoy correspondiente al sector de Optisabul se termino de amarrar hierro para viga de cabrote de canal se instaló Formaleta y se Fondo, de igual forma se realizó Fundita de tramo de sardinel, luego se procede a extender una parte de afirmado. En el sector de Las Quintas Cenceroologico se continuó realizando corte de adoquín e instalación de este.

Herramienta mano, ranza y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 6 ayudantes

[Signature]

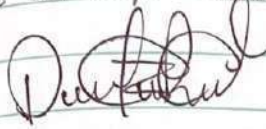
Fecha 08 de Febrero de 2023

En el día de hoy correspondiente al sector Optisalud se continuo extendiendo afirmado compactado entre sardinel y bordillo. En el sector de Fuente Higuera se comenzó a realizar excavación de zanjas para bordillos, y en el sector correspondiente a barrio Bolívar y Libertador se comenzó a realizar las reparaciones pertinentes de las losetas que se encontraban en mal estado.

Herramienta menor, rana y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 Oficial y 7 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado todo el día



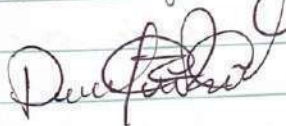
Fecha 09 de febrero de 2023

En el día de hoy en el sector correspondiente a los Barrios Bolívar y Libertadores se continuo realizando la reparación de losetas guía indicadas las cuales se encontraban en mal estado (rotas). En el sector de Optisalud se continuo instalando el afirmado compactado. En el sector correspondiente a Fuente Higuera se continuo con la excavaciones de las zanjas para bordillo y se comenzó a colocar afirmado compactado en la zanja para mejoramiento de piso de este.

Herramienta menor, rana y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 7 ayudantes

Materiales: Urtaje de afirmado



Fecha 10 de Febrero de 2023

El día de hoy en el sector de Optisalud se comenzó la instalación de loseta guía. En el sector correspondiente a Fuente Higuera se continuo con la excavación de

zanja para bordillo y se comenzo con la instalacion de este. En el sector del barrio Boluiz y Libertadores se continuo realizando las reparaciones de loseta quiz previamente indicadas.

Herramienta menor, ranz y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 7 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado todo el dia

Dufre

Fecha: 11 de Febrero de 2023

En el dia de hoy en el sector de Fuente Higuera se realizo excavacion de zanja para bordillo, instalacion de bordillo y se extendio afirmado entre bordillos el cual fue compactado. En el sector del barrio Boluiz y Libertadores se siguio realizando el cambio de loseta quiz dañadas.

Herramienta menor, ranz y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 7 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado todo el dia

Materiales: Uaje de afirmado

Dufre

Fecha: 13 de Febrero de 2023

En el dia de hoy en el sector correspondiente a Optisalud se realizo el corte de malla electrosoldada la cual fue puesta para proceder a la fundida del enden.

En el sector de las Quintas Cancerologico se continuo con la instalacion del adoquin y realizando los cortes pertinentes para completar las respectivas Frenjes de adoquin. En el sector de Fuente Higuera se realizo descargue de adoquin.

Herramienta menor, ranz y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 7 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado todo el día

[Signature]

Fecha 14 de Febrero de 2023

En el día de hoy en el sector correspondiente a las Quintas Cancerológico se realizó el desapego de adoquín y se continuó con la instalación de este. En el sector de Optisalud se realizaron los cortes del andén para las respectivas dilataciones. En el sector de Fuente Higuera se continuó instalando bordillo y colocando afirmado compactado entre bordillos.

Herramienta menor, rene y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 6 estudiantes

Estado del tiempo: Soleado todo el día.

[Signature]

Fecha 15 de Febrero de 2023

El día de hoy en el sector correspondiente a Fuente Higuera se instaló bordillo y se continuó colocando afirmado compactado entre bordillos, también se realizaron algunos cortes respectivos de bordillo. En el sector de Optisalud se comenzó con la instalación de beranda. En el sector de las Quintas Cancerológico se continuó instalando adoquín y realizando los cortes respectivos de estos para su instalación.

Herramienta menor, rene y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 7 estudiantes

Estado del tiempo: Soleado todo el día

[Signature]

Fecha 16 de Febrero de 2023

En el día de hoy en el sector de Fuente Higuera se realizó excavación de zanja para bordillo e instalación de este, de igual forma se colocó afirmado compactado entre bordillos. En el sector correspondiente a las Quintas Cenecológico se continuó realizando los cortes respectivos de adoquin para la instalación de este. En el sector de Optiseal se dio por terminada la instalación de la baranda. En el sector de las Quintas 2 (Puente) se comenzaron a realizar trabajos haciendo la excavación pertinente del tramo a intervenir.

Herramienta menor, rena y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 7 ayudantes

Estado del tiempo: Nublado y en la tarde se presentaron lluvias.

-Materiales: Uja de afirmado



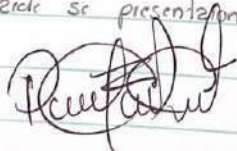
Fecha 17 de Febrero de 2023

El día de hoy en el sector de las Quintas 2 (Puente) se continuó realizando excavación del tramo a intervenir. En el sector de las Quintas 2 (Puente) se continuó realizando los cortes pertinentes de adoquin para su respectiva instalación. En el sector correspondiente a Fuente Higuera se terminó de instalar el bordillo y se continuó colocando afirmado compactado entre bordillos.

Herramienta menor, rena y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 7 ayudantes

Estado del Clima: En la mañana soleado y en horas de la tarde se presentaron fuertes lluvias.



Fecha 18 de Febrero de 2023

En el día de hoy en el sector correspondiente a Fuente Higuera se continuó colocando afirmado compactado entre bordillos y se comenzó a instalar la loseta guía. En el sector correspondiente a las Quintas Oncológico se continuó realizando los cortes respectivos de adoquín para su respectiva instalación. En el sector las Quintas 2 (Puente) se comenzó a realizar la excavación de zanja para sardinel herramienta menor, pala y saltarin.

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 4 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado en horas del día.

[Firma]

Fecha 20 de Febrero de 2023

El día de hoy en el sector de las Quintas 2 (Puente) se continuó realizando perfilado del terreno y excavación de zanja para instalación de sardinel, además se realizó traseco de material para el sector. En el sector de las Quintas Oncológico se continuó realizando el corte respectivo de adoquín para proceder a su instalación. En el sector de Fuente Higuera se terminó de colocar afirmado compactado entre bordillos y se continuó instalando loseta guía. En el sector de Optisalud se recogió la lo polizombra y se realizó los respectivos arreglos.

Herramienta menor, pala y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 6 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado durante todo el día

Material: Ureje de afirmado

[Firma]

Fecha 21 de Febrero de 2023

En el día de hoy en el sector correspondiente a fuente higuera se terminó de instalar loseta gris y loseta blanca puntos, se comenzó a alistar piso para colocar adoquín. En el sector de las Quintas Cenceroologico se terminó de hacer los cortes de adoquín pertinentes para su instalación. En el sector Las Quintas 2 (Puente) se continuó realizando excavación de zanja para sardinel y se procedió a su capa de afirmado compactado para mejoramiento de suelo, también se comenzó a instalar sardinel.

Herramienta menor, pala y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 7 ayudantes

Estado del tiempo: En horas de la mañana soleado y en horas de la tarde se presentaron Fuertes lluvias.

Material: Uaja de afirmado, uaja de arena



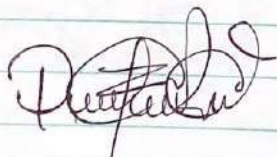
Fecha 22 de Febrero de 2023

El día de hoy en el sector correspondiente a las Quintas Cenceroologico se realizó el sellado de juntas de adoquín con arena fina, también se realizó amontonamiento de escombros. En el sector de Fuente Higuera se continuó alisando piso y se procedió a la colocación del adoquín. En el sector de las Quintas 2 (Puente) se continuó con la excavación de zanja para sardinel y se realizó descargas de material. Herramienta menor, pala y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 7 ayudantes

Estado del tiempo: En horas de la mañana nublado y lluvioso y en hora de la tarde soleado

Material: Cemento, loseta y sardinel



Fecha 23 de Febrero de 2023

El día de hoy en el sector correspondiente a las Quintas 2 (Puente) se realizó instalación de sardinel, afirmado compactado entre sardinel y se continuó la excavación de zanja para sardinel. En el sector de Fuente Higuera se continuó alisando piso y procediendo con la colocación del respectivo adoquín.

Heramienta menor, pala y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 4 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado todo el día

[Firma]

Fecha 24 de Febrero de 2023

En el día de hoy en el sector correspondiente a las Quintas 2 (Puente) se realizó recogida de escombros levantamiento de cerramiento y limpieza de la zona. En el sector correspondiente a las Quintas 2 (Puente) se continuó con la instalación de sardinel. En el sector de Fuente Higuera se continuó alisando piso y se procedió con la instalación de adoquín.

Heramienta menor, pala y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 4 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado todo el día

[Firma]

Fecha 25 de Febrero de 2023

El día de hoy en el sector correspondiente a Fuente Higuera se continuó instalando y haciendo cortes de adoquín. En el sector de las Quintas 2 (Puente) se continuó instalando sardinel, realizando excavación para zanja de sardinel con su capa de afirmado compactado.

de igual forma se instaló afirmado compactado entre sardinel.

Herramienta menor, ranz y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 7 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado

[Signature]

Fecha 27 de Febrero de 2023

En el día de hoy en el sector correspondiente a Fuente Higuera se alisto piso y se realizaron los corte per-
tinentes de adoquin para proceder a su instalación. En el
sector de las Quintas 2 (Puente) se comenzó la construc-
ción del cerramiento con la polizombra y bera rolliza.

Herramienta menor, ranz y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 3 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado

Materiales: Afirmado

[Signature]

Fecha 28 de Febrero de 2023

El día de hoy en el sector correspondiente a Las Quintas 2
(Puente) se terminó la construcción de cerramiento y se
continúa con la instalación de afirmado compactado entre
sardinel. En el sector correspondiente a Fuente Higuera
se continúa alistando piso y cortando e instalando adoquin.
También se realizaron charlas de seguridad y salud en el
trabajo.

Herramienta menor, ranz y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial, 4 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado

Materiales: Afirmado

[Signature]

Fecha 01 de Marzo de 2023

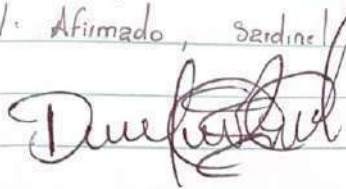
El día de hoy en el sector de Fuente Higuera se continuo cortando e instalando adoquin. En el sector de las Quintas 2 (Puente) se instaló afirmado compactado entre sardinel y se realizó descargue de sardinel y loseta guía. Además se realizó charla de seguridad y salud en el trabajo.

Herramienta menor, rana y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 5 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado

Material: Afirmado, sardinel y loseta



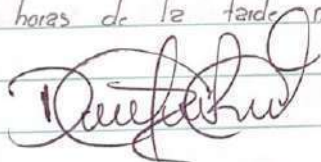
Fecha 02 de Marzo de 2023

En este día se realizó charla de seguridad y salud en el trabajo en el sector de las Quintas 2 (Puente) se instaló sardinel, afirmado compactado entre sardinel y se comenzó con la instalación de loseta guía. En el sector de Fuente Higuera se realizó los terminados pertinentes y el sellado del adoquin con arena fina.

Herramienta menor, rana y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 5 ayudantes

Estado del tiempo: En horas de la mañz se presentaron lluvias y en horas de la tarde nublado



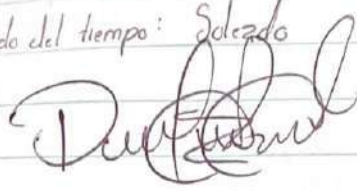
Fecha 03 de Marzo de 2023

En el día de hoy en el sector de las Quintas 2 (Puente) se continuo realizando trabajos de instalación de sardinel, afirmado compactado entre sardinel y loseta guía.

Herramienta menor, rana y saltarin

Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado



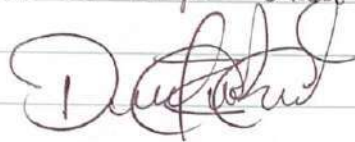
Fecha 04 de Marzo de 2023

En este día se continuaron realizando las actividades de instalación de sardinel, afirmado compactado entre sardinel e instalación de loseta guía.

Herramienta menor, rana y saltarin

Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado



Fecha 06 de Marzo de 2023

En el día de hoy se terminó la instalación de sardinel, se continuo colocando afirmado compactado entre sardinel y se continuo con la instalación de loseta guía.

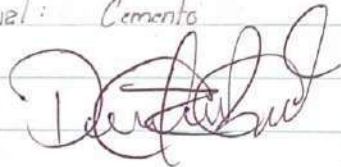
Herramienta menor, rana y saltarin

Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 3 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado durante horas de la mañana y se presentaron lluvias en horas de la tarde

Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 3 ayudantes

Materiales: Cemento



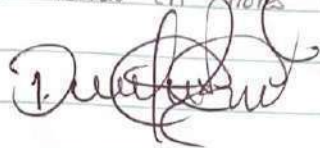
Fecha 07 de Marzo de 2023

El día de hoy se terminó de colocar afirmado compactado entre sardinel y se continuo con la instalación de loseta guía, de igual manera se procedió a embogullar el sardinel.

Herramienta menor, rena

Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 3 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado en horas de la mañana y se presentaron lluvias en horas de la tarde



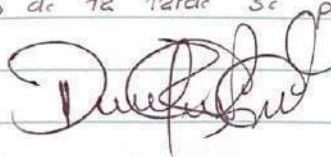
Fecha 08 de Marzo de 2023

En el día de hoy se terminó de embagillar los sardines, de instalar losa guía y se comenzó a alistar piso para la instalación de adoquín.

Herramienta menor, rena

Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 3 ayudantes

Estado del tiempo: Nublado en horas de la mañana y en horas de la tarde se presentaron lluvias



Fecha 09 de Marzo de 2023

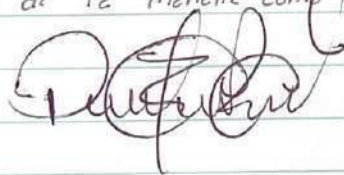
En este día se realiza descarga de material adoquín y se procede a su corte e instalación respectivamente.

También se realizó charla de seguridad y salud en el trabajo.

Herramienta menor, rena, planta eléctrica y pulidora

Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 3 ayudantes

Estado del tiempo: Nublado y se presentan lluvias tanto en hora de la mañana como en horas de la tarde



Fecha 10 de Marzo de 2023

En el día de hoy se continúa con el corte e instalación de adoquín, de igual forma se alista el piso respectivamente.

Herramienta menor, planta eléctrica y pulidora.

Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 3 ayudantes

Estado del tiempo: Nublado y se presentaron lluvias tanto en la mañana como en la tarde.

Fecha 11 de Marzo de 2023

En este día se continuaron realizando trabajos de corte e instalación de adoquín.

Herramienta menor, planta eléctrica y pulidora

Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 3 ayudantes

Estado del tiempo: Nublado en horas de la mañana y en horas de la tarde se presentaron lluvias

Fecha 13 de Marzo de 2023

En el día de hoy se continúa realizando cortes e instalación de adoquín.

Herramienta menor, planta eléctrica y pulidora

Trabajadores: 1 maestro general y 3 ayudantes

Estado del tiempo: Nublado durante todo el día

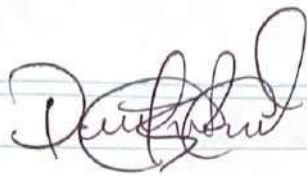
Fecha 14 de Marzo de 2023

El día de hoy se continúa realizando trabajos de corte e instalación de adoquín.

Herramienta menor, planta eléctrica y pulidora

Trabajadores: 1 maestro general y 3 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado



Fecha 15 de Marzo de 2023

En el día de hoy se realizan trabajos de corte e instalación de adoquín, adicionalmente se construyó una cinta en concreto al final del tramo y se instalaron las señales de tránsito verticales que se encontraban en el sector que se realizó la obra.

Herramienta menor, planta eléctrica y pulidora

Trabajadores: 1 maestro general y 3 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado



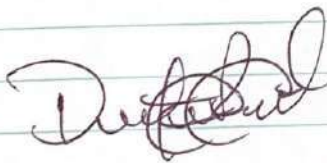
Fecha 16 de Marzo de 2023

En este día se continuo realizando trabajos de corte e instalación de adoquín, también se comenzó a realizar sellamiento del adoquín con arena fina.

Herramienta menor, planta eléctrica y pulidora

Trabajadores: 1 maestro general y 3 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado



Fecha 17 de Marzo de 2023

El día de hoy se terminó de realizar cortes e instalación de adoquín, también se continuo con el sellamiento del adoquín con arena fina respectivamente y se procedió a desistalar el cerramiento.

Herramienta menor, planta eléctrica y pulidora

Trabajadores: 1 maestro general y 3 ayudantes

Estado del tiempo: En horas de la mañana soleado y

en horas de la tarde se presentaron lluvias.

[Signature]

Fecha 18 de Marzo de 2023

En este día se realizan trabajos de terminación de sellado de adoquín, recogida de material y limpieza de la zona donde se realizó la intervención de la obra, dando así por terminar la construcción del arden.

Trabajadores: 1 maestro general y 3 ayudantes.

Herramientas: menor, planta eléctrica y paladora.

Estado del tiempo: Soleado

[Signature]

PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL DE OBRA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 6765918	0	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 12 18 33 OF 309	TUNJA-BOYACA	7454126	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2023-02	2023-03	1949302125	9447770964	E	2023/03/06	2023/03/03	BANCO DE BOGOTA	\$2,611,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO										NOVEDADES																											
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct			
Sucursal: PRINCIPAL (10 Afiliados)																																					
Centro de Trabajo: ANDENES - TUNJA(10 Afiliados)																																					
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA(10 Afiliados)																																					
1	CC	1049645876	PERA REYES JULIAN EDUARDO	Dependiente	0	No	No				X	2023/02/10																									
2	CC	1002538118	PINZON HERNANDEZ JUAN ALBERTO	Dependiente	0	No	No																														
3	CC	80435183	QUINTERO LEAL MYLLER ORLANDO	Dependiente	0	No	No		X	2023/02/07	X	2023/02/11																									
4	CC	1002393160	REYES MARTINEZ YEISON DAVID	Dependiente	0	No	No		X	2023/02/01																											
5	CC	7161076	REYES MARTINEZ VICTOR MANUEL	Dependiente	0	No	No																														
6	CC	7180077	REYES MARTINEZ JOSE RODOLFO	Dependiente	0	No	No		X	2023/02/01																											
7	PT	4183562	RUIZ VARGAS GUILLERMO RAFAEL	Dependiente	0	No	No		X	2023/02/01	X	2023/02/20																									
8	CC	1049612516	SANDOVAL GARZON SANDRA PATRICIA	Dependiente	0	No	No																														
9	CC	2746924	TAPIERO CHARRY VENTURA	Dependiente	0	No	No		X	2023/02/28																											
10	CC	7171006	TOCARRUNCHO ERNESTO RAUL	Dependiente	0	No	No																														

Total Afiliados(10)

Planilla Integrada

					SALARIO			PENSION												SALUD							
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																					\$1,348,900						\$337,400
																					\$1,348,900						\$337,400
																					\$1,348,900						\$337,400
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	10	\$386,667	16% SIN RIESGO		\$61,900	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$61,900		COOSALUD MOVILIDAD	10	\$386,667	4%	\$15,500	
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	\$1,160,000	16% SIN RIESGO		\$185,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$185,600		NUEVA E.P.S.	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	5	\$193,334	16% SIN RIESGO		\$31,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$31,000		SALUD TOTAL	5	\$193,334	4%	\$7,800	
						\$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	\$1,160,000	16% SIN RIESGO		\$185,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$185,600		NUEVA EPS MOVILIDAD	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	\$1,160,000	16% SIN RIESGO		\$185,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$185,600		NUEVA EPS MOVILIDAD	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	
						\$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	\$1,160,000	16% SIN RIESGO		\$185,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$185,600		NUEVA EPS MOVILIDAD	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	\$773,334	16% SIN RIESGO		\$123,800	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$123,800		SANITAS	20	\$773,334	4%	\$31,000	
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	\$1,160,000	16% SIN RIESGO		\$185,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$185,600		NUEVA E.P.S.	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	
						\$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	3	\$116,000	16% SIN RIESGO		\$18,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$18,600		NUEVA E.P.S.	3	\$116,000	4%	\$4,700	
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	\$1,160,000	16% SIN RIESGO		\$185,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$185,600		NUEVA E.P.S.	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	
																					\$1,348,900						\$337,400

PLANILLA DE VALORES DE RIESGOS Y PARAFISCALES																									
			CCF					RIESGOS							PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Dias	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF	
	\$337,400						\$337,400						\$587,300				\$0		\$0		\$0			\$0	
	\$337,400						\$337,400						\$587,300				\$0		\$0		\$0			\$0	
	\$337,400						\$337,400						\$587,300				\$0		\$0		\$0			\$0	
\$0	\$15,500		COMFABOY	10	\$386,667	4%	\$15,500	COLPATRIA ARP	10	\$386,667	6.96%	5	\$27,000	10	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0 Si
\$0	\$46,400		COMFABOY	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	COLPATRIA ARP	30	\$1,160,000	6.96%	5	\$80,800	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0 Si
\$0	\$7,800		COMFABOY	5	\$193,334	4%	\$7,800	COLPATRIA ARP	5	\$193,334	6.96%	5	\$13,500	5	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0 Si
\$0	\$46,400		COMFABOY	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	COLPATRIA ARP	30	\$1,160,000	6.96%	5	\$80,800	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0 Si
\$0	\$46,400		COMFABOY	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	COLPATRIA ARP	30	\$1,160,000	6.96%	5	\$80,800	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0 Si
\$0	\$46,400		COMFABOY	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	COLPATRIA ARP	30	\$1,160,000	6.96%	5	\$80,800	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0 Si
\$0	\$31,000		COMFABOY	20	\$773,334	4%	\$31,000	COLPATRIA ARP	20	\$773,334	6.96%	5	\$53,900	20	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0 Si
\$0	\$46,400		COMFABOY	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	COLPATRIA ARP	30	\$1,160,000	6.96%	5	\$80,800	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0 Si
\$0	\$4,700		COMFABOY	3	\$116,000	4%	\$4,700	COLPATRIA ARP	3	\$116,000	6.96%	5	\$8,100	3	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0 Si
\$0	\$46,400		COMFABOY	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	COLPATRIA ARP	30	\$1,160,000	6.96%	5	\$80,800	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0 Si
	\$337,400						\$337,400						\$587,300				\$0		\$0		\$0			\$0	

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 6765918	0	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 12 18 33 OF 309	TUNJA-BOYACA	7454126	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-02	2023-03	1949302125	9447770964	E	2023/03/06	2023/03/03	BANCO DE BOGOTA	0	\$2,611,000

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				10	\$1,348,900	\$0	\$0	\$1,348,900	
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	\$185,600	\$0	\$0	\$185,600	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	\$959,100	\$0	\$0	\$959,100	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	\$204,200	\$0	\$0	\$204,200	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				10	\$587,300	\$0	\$0	\$587,300	
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	10	\$587,300	\$0	\$0	\$587,300	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				10	\$337,400	\$0	\$0	\$337,400	
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	10	\$337,400	\$0	\$0	\$337,400	
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				10	\$337,400	\$0	\$0	\$337,400	
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	\$15,500	\$0	\$0	\$15,500	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	\$143,900	\$0	\$0	\$143,900	
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	\$139,200	\$0	\$0	\$139,200	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	\$7,800	\$0	\$0	\$7,800	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$31,000	\$0	\$0	\$31,000	
TOTAL				10	\$2,611,000	\$0	\$0	\$2,611,000	



Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 6765918	0	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 12 18 33 OF 309	TUNJA-BOYACA	7454126	Si	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-04	2006837295	9449282990	E	2023/04/10	2023/04/04	BANCO DE BOGOTA		\$2,335,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																																		
EMPLEADO									NOVEDADES																									
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
Sucursal: PRINCIPAL (7 Afiliados)																																		
Centro de Trabajo: ANDENES - TUNJA(7 Afiliados)																																		
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA(7 Afiliados)																																		
1	CC	1002538118	PINZON HERNANDEZ JUAN ALBERTO	Dependiente	0	No	No				X	2023/03/15																						
2	CC	1002393160	REYES MARTINEZ YEISON DAVID	Dependiente	0	No	No				X	2023/03/15																						
3	CC	7161076	REYES MARTINEZ VICTOR MANUEL	Dependiente	0	No	No				X	2023/03/10																						
4	CC	7180077	REYES MARTINEZ JOSE RODOLFO	Dependiente	0	No	No				X	2023/03/15																						
5	CC	1049612516	SANDOVAL GARZON SANDRA PATRICIA	Dependiente	0	No	No				X	2023/03/18																						
6	CC	2746924	TAPIERO CHARRY VENTURA	Dependiente	0	No	No				X	2023/03/02																						
7	CC	7171006	TOCARRUNCHO ERNESTO RAUL	Dependiente	0	No	No				X	2023/03/15																						
Total Afiliados(7)																																		

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 6765918	0	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 12 18 33 OF 309	TUNJA-BOYACA	7454126	Si	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-04	2006837295	9449282990	E	2023/04/10	2023/04/04	BANCO DE BOGOTA	0	\$2,335,600

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO		CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS		VALOR LIQUIDADO		
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)					7		\$556,900		
COLFONDOS		231001	800,227,940	6	2		\$154,700		
PORVENIR		230301	800,224,808	8	3		\$297,000		
PROTECCION		230201	800,229,739	0	2		\$105,200		
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)					7		\$242,500		
COLPATRIA ARP		14-4	860,002,183	9	7		\$242,500		
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)					7		\$139,300		
COMFABOY		CCF10	891,800,213	8	7		\$139,300		

Planilla Integrada

					SALARIO			PENSION												SALUD							
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irt	Fecha Inicio irt	Fecha Fin irt	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																					\$556,900						\$139,300
																					\$556,900						\$139,300
																					\$556,900						\$139,300
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	15	\$580,000	16% SIN RIESGO		\$92,800	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$92,800		NUEVA E.P.S.	15	\$580,000	4%	\$23,200	
						\$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	15	\$580,000	16% SIN RIESGO		\$92,800	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$92,800		NUEVA EPS MOVILIDAD	15	\$580,000	4%	\$23,200	
						\$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	10	\$386,667	16% SIN RIESGO		\$61,900	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$61,900		NUEVA EPS MOVILIDAD	10	\$386,667	4%	\$15,500	
						\$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	15	\$580,000	16% SIN RIESGO		\$92,800	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$92,800		NUEVA EPS MOVILIDAD	15	\$580,000	4%	\$23,200	
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	18	\$696,000	16% SIN RIESGO		\$111,400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$111,400		NUEVA E.P.S.	18	\$696,000	4%	\$27,900	
						\$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	2	\$77,334	16% SIN RIESGO		\$12,400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$12,400		NUEVA E.P.S.	2	\$77,334	4%	\$3,100	
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	15	\$580,000	16% SIN RIESGO		\$92,800	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$92,800		NUEVA E.P.S.	15	\$580,000	4%	\$23,200	
																				\$556,900							\$139,300

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES												
C	Total	EPS Destino	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Dias	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF		
	\$139,300						\$139,300						\$242,500				\$0		\$0		\$0		\$0			
	\$139,300						\$139,300						\$242,500				\$0		\$0		\$0		\$0			
	\$139,300						\$139,300						\$242,500				\$0		\$0		\$0		\$0			
\$0	\$23,200		COMFABOY	15	\$580,000	4%	\$23,200	COLPATRIA ARP	15	\$580,000	6.96%	5	\$40,400	15	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
\$0	\$23,200		COMFABOY	15	\$580,000	4%	\$23,200	COLPATRIA ARP	15	\$580,000	6.96%	5	\$40,400	15	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
\$0	\$15,500		COMFABOY	10	\$386,667	4%	\$15,500	COLPATRIA ARP	10	\$386,667	6.96%	5	\$27,000	10	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
\$0	\$23,200		COMFABOY	15	\$580,000	4%	\$23,200	COLPATRIA ARP	15	\$580,000	6.96%	5	\$40,400	15	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
\$0	\$27,900		COMFABOY	18	\$696,000	4%	\$27,900	COLPATRIA ARP	18	\$696,000	6.96%	5	\$48,500	18	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
\$0	\$3,100		COMFABOY	2	\$77,334	4%	\$3,100	COLPATRIA ARP	2	\$77,334	6.96%	5	\$5,400	2	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
\$0	\$23,200		COMFABOY	15	\$580,000	4%	\$23,200	COLPATRIA ARP	15	\$580,000	6.96%	5	\$40,400	15	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
	\$139,300						\$139,300						\$242,500				\$0		\$0		\$0		\$0			

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 6765918	0	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 12 18 33 OF 309	TUNJA-BOYACA	7454126	Si
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2023-03	2023-04	2006837295	9449282990	E	2023/04/10	2023/04/04	BANCO DE BOGOTA	\$2,335,600
RESUMEN DE PAGO								
RIESGO		CODIGO		NIT	DV	AFILIADOS		VALOR LIQUIDADO
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)						7		\$139,300
NUEVA E.P.S.		EPS037		900,156,264	2	4		\$77,400
NUEVA EPS MOVILIDAD		EPS041		900,156,264	2	3		\$61,900
TOTAL						7		\$1,078,000

SEGURIDAD SOCIAL DIRECTOR DE OBRA
“LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA”

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 6765918		GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 12 No 18 33	TUNJA-BOYACA	7454126	Si
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2023-02	2023-02	1890880106	9446275504	I	2023/03/06	2023/01/31	BANCO DE BOGOTA	\$1,711,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																																			
EMPLEADO									NOVEDADES																										
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct	
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)																																			
Centro de Trabajo: PRINCIPAL(1 Afiliados)																																			
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA(1 Afiliados)																																			
1	CC		6765918 GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO	Independiente voluntario al Sistema de Riesgos Laborales		0	No	No																											
Total		Afiliados(1)																																	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 6765918		GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 12 No 18 33	TUNJA-BOYACA	7454126	Si
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2023-02	2023-02	1890880106	9446275504	I	2023/03/06	2023/01/31	BANCO DE BOGOTA	\$1,711,300

RESUMEN DE PAGO								
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$969,000	\$0	\$0	\$969,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$969,000	\$0	\$0	\$969,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$29,800	\$0	\$0	\$29,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	\$29,800	\$0	\$0	\$29,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$712,500	\$0	\$0	\$712,500
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	\$712,500	\$0	\$0	\$712,500
TOTAL				1	\$1,711,300	\$0	\$0	\$1,711,300

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION												SALUD							
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irt	Fecha Inicio irt	Fecha Fin irt	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pension	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP	
																				\$969,000							\$712,500	
																				\$969,000							\$712,500	
																				\$969,000							\$712,500	
						\$5,700,000	No		COLPENSIONES	30	\$5,700,000	16%	SIN RIESGO	\$912,000	\$0	\$0	\$28,500	\$28,500	\$0	\$969,000		FAMISANAR	30	\$5,700,000	12.5%	\$712,500		
																				\$969,000							\$712,500	

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerada SENA e ICBF
	\$712,500						\$0						\$29,800				\$0		\$0		\$0		\$0	
	\$712,500						\$0						\$29,800				\$0		\$0		\$0		\$0	
	\$712,500						\$0						\$29,800				\$0		\$0		\$0		\$0	
\$0	\$712,500			0	\$0	0%	\$0	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	30	\$5,700,000	0.522%	1	\$29,800	0	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	No
	\$712,500						\$0						\$29,800				\$0		\$0		\$0		\$0	

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 6765918		GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 12 No 18 33	TUNJA-BOYACA	7454126	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-03	1949526998	9447777560	I	2023/04/10	2023/03/03	BANCO DE BOGOTA	0	\$1,711,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO									NOVEDADES																									
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct

Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)

Centro de Trabajo: PRINCIPAL(1 Afiliados)

Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA(1 Afiliados)

1	CC	6765918	GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO	Independiente voluntario al Sistema de Riesgos Laborales	0	No	No																											
---	----	---------	----------------------------------	--	---	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Total Afiliados(1)

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 6765918		GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 12 No 18 33	TUNJA-BOYACA	7454126	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-03	1949526998	9447777560	I	2023/04/10	2023/03/03	BANCO DE BOGOTA	0	\$1,711,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$969,000	\$0	\$0	\$969,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$969,000	\$0	\$0	\$969,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$29,800	\$0	\$0	\$29,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	\$29,800	\$0	\$0	\$29,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$712,500	\$0	\$0	\$712,500
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	\$712,500	\$0	\$0	\$712,500
TOTAL				1	\$1,711,300	\$0	\$0	\$1,711,300

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION												SALUD							
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irt	Fecha Inicio irt	Fecha Fin irt	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pension	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP	
																				\$969,000							\$712,500	
																				\$969,000							\$712,500	
																				\$969,000							\$712,500	
						\$5,700,000	No		COLPENSIONES	30	\$5,700,000	16%	SIN RIESGO	\$912,000	\$0	\$0	\$28,500	\$28,500	\$0	\$969,000		FAMISANAR	30	\$5,700,000	12.5%	\$712,500		
																				\$969,000							\$712,500	

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerada SENA e ICBF
	\$712,500						\$0						\$29,800				\$0		\$0		\$0		\$0	
	\$712,500						\$0						\$29,800				\$0		\$0		\$0		\$0	
	\$712,500						\$0						\$29,800				\$0		\$0		\$0		\$0	
\$0	\$712,500			0	\$0	0%	\$0	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	30	\$5,700,000	0.522%	1	\$29,800	0	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	No
	\$712,500						\$0						\$29,800				\$0		\$0		\$0		\$0	

SEGURIDAD SOCIAL RESIDENTE DE OBRA
"FREDY OSWALDO DUITAMA VACA"

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7175815		DUITAMA VACCA FREDY OSWALDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	KR 2 40 45	TUNJA-BOYACA	7455128	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago		Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2023-02	2023-02	1960777910		9447242536	I	2023/03/06	2023/03/09	SCOTIABANK COLPATRIA	\$338,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																					
EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$1,160,000	\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0			\$1,160,000	\$6,100		\$0	\$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$1,160,000	\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0			\$1,160,000	\$6,100		\$0	\$0
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)					\$1,160,000	\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0			\$1,160,000	\$6,100		\$0	\$0
1	CC 7175815	DUITAMA FREDY	25-14	30	\$1,160,000	\$185,600	EPS005	30	\$1,160,000	\$145,000		0	\$0	\$0	14-4	30	\$1,160,000	\$6,100	0	\$0	\$0
Total Afiliados(1)					\$1,160,000	\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0			\$1,160,000	\$6,100		\$0	\$0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7175815		DUITAMA VACCA FREDY OSWALDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	KR 2 40 45	TUNJA-BOYACA	7455128	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-02	2023-02	1960777910	9447242536	I	2023/03/06	2023/03/09	SCOTIABANK COLPATRIA	3	\$338,100

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$185,600	\$700	\$0	\$186,300	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$185,600	\$700	\$0	\$186,300	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$6,100	\$100	\$0	\$6,200	
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	1	\$6,100	\$100	\$0	\$6,200	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$145,000	\$600	\$0	\$145,600	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$145,000	\$600	\$0	\$145,600	
TOTAL				1	\$336,700	\$1,400	\$0	\$338,100	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7175815		DUITAMA VACCA FREDY OSWALDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	KR 2 40 45	TUNJA-BOYACA	7455128	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago		Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2023-03	2023-03	2006749834		9448463831	I	2023/04/10	2023/04/04	SCOTIABANK COLPATRIA	\$336,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																					
EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$1,160,000	\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0			\$1,160,000	\$6,100		\$0	\$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$1,160,000	\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0			\$1,160,000	\$6,100		\$0	\$0
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)					\$1,160,000	\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0			\$1,160,000	\$6,100		\$0	\$0
1	CC 7175815	DUITAMA FREDY	25-14	30	\$1,160,000	\$185,600	EPS005	30	\$1,160,000	\$145,000		0	\$0	\$0	14-4	30	\$1,160,000	\$6,100	0	\$0	\$0
Total Afiliados(1)					\$1,160,000	\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0			\$1,160,000	\$6,100		\$0	\$0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7175815		DUITAMA VACCA FREDY OSWALDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	KR 2 40 45	TUNJA-BOYACA	7455128	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-03	2006749834	9448463831	I	2023/04/10	2023/04/04	SCOTIABANK COLPATRIA	0	\$336,700

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$185,600	\$0	\$0	\$185,600	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$185,600	\$0	\$0	\$185,600	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$6,100	\$0	\$0	\$6,100	
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	1	\$6,100	\$0	\$0	\$6,100	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$145,000	\$0	\$0	\$145,000	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$145,000	\$0	\$0	\$145,000	
TOTAL				1	\$336,700	\$0	\$0	\$336,700	

SEGURIDAD SOCIAL MAESTRO DE OBRA
"TIMOTEO MARTINEZ LOPEZ"

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 6765918	0	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 12 18 33 OF 309	TUNJA-BOYACA	7454126	Si	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-02	2023-03	1949361404	9447772631	E	2023/03/06	2023/03/03	BANCO DE BOGOTA	0	\$1,796,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																																		
EMPLEADO									NOVEDADES																									
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extran jero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
Sucursal: PRINCIPAL (5 Afiliados)																																		
Centro de Trabajo: (5 Afiliados)																																		
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA(5 Afiliados)																																		
1	PT	83860713	CARERRO ORTEGA YONFRED JAVIER	Dependiente	0	No	No																											
2	CC	1055670060	GONZALEZ SAENZ JON SEBASTIAN	Dependiente	0	No	No																											
3	CC	79050996	MARTINEZ FAJARDO LUIS ABELARDO	Dependiente	0	No	No																											
4	CC	79280813	MARTINEZ LOPEZ TIMOTEO	Dependiente	0	No	No																											
5	CC	1055670972	NARANJO GONZALEZ WILSON FERNANDO	Dependiente	0	No	No																											
Total		Afiliados(5)																																

Planilla Integrada

					SALARIO			PENSION												SALUD								
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP	
																					\$928,000						\$232,000	
																					\$928,000						\$232,000	
																					\$928,000						\$232,000	
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	\$1,160,000	16%	SIN RIESGO	\$185,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$185,600		NUEVA EPS MOVILIDAD	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	\$1,160,000	16%	SIN RIESGO	\$185,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$185,600		FAMISANAR	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	
						\$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	\$1,160,000	16%	SIN RIESGO	\$185,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$185,600		SALUD TOTAL	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	\$1,160,000	16%	SIN RIESGO	\$185,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$185,600		SANITAS	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	\$1,160,000	16%	SIN RIESGO	\$185,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$185,600		NUEVA EPS MOVILIDAD	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	
																					\$928,000						\$232,000	

PLANILLA DE VALORES DE LAS EMPRESAS DESEMPLEADAS																										
			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES												
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerada SENA e ICBF		
	\$232,000						\$232,000						\$404,000				\$0		\$0		\$0			\$0		
	\$232,000						\$232,000						\$404,000				\$0		\$0		\$0			\$0		
	\$232,000						\$232,000						\$404,000				\$0		\$0		\$0			\$0		
\$0	\$46,400		COMFABOY	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	COLPATRIA ARP	30	\$1,160,000	6.96%	5	\$80,800	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	SI
\$0	\$46,400		COMFABOY	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	COLPATRIA ARP	30	\$1,160,000	6.96%	5	\$80,800	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	SI
\$0	\$46,400		COMFABOY	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	COLPATRIA ARP	30	\$1,160,000	6.96%	5	\$80,800	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	SI
\$0	\$46,400		COMFABOY	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	COLPATRIA ARP	30	\$1,160,000	6.96%	5	\$80,800	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	SI
\$0	\$46,400		COMFABOY	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	COLPATRIA ARP	30	\$1,160,000	6.96%	5	\$80,800	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	SI
	\$232,000						\$232,000						\$404,000				\$0		\$0		\$0			\$0		

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 6765918	0	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 12 18 33 OF 309	TUNJA-BOYACA	7454126	Si
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2023-02	2023-03	1949361404	9447772631	E	2023/03/06	2023/03/03	BANCO DE BOGOTA	\$1,796,000
RESUMEN DE PAGO								
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				5	\$928,000	\$0	\$0	\$928,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	\$742,400	\$0	\$0	\$742,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$185,600	\$0	\$0	\$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	\$404,000	\$0	\$0	\$404,000
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	5	\$404,000	\$0	\$0	\$404,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	\$232,000	\$0	\$0	\$232,000
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	5	\$232,000	\$0	\$0	\$232,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				5	\$232,000	\$0	\$0	\$232,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	\$46,400	\$0	\$0	\$46,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	\$92,800	\$0	\$0	\$92,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	\$46,400	\$0	\$0	\$46,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$46,400	\$0	\$0	\$46,400
TOTAL				5	\$1,796,000	\$0	\$0	\$1,796,000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 6765918	0	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 12 18 33 OF 309	TUNJA-BOYACA	7454126	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-04	2006837295	9449282990	E	2023/04/10	2023/04/04	BANCO DE BOGOTA		\$2,335,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO									NOVEDADES																									
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extran jero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin lge	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct

Sucursal: PRINCIPAL (5 Afiliados)

Centro de Trabajo: (5 Afiliados)

Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA(5 Afiliados)

1	PT	83860713	CARERRO ORTEGA YONFREDO JAVIER	Dependiente	0	No	No				X	2023/03/30																					
2	CC	1055670060	GONZALEZ SAENZ JON SEBASTIAN	Dependiente	0	No	No				X	2023/03/05																					
3	CC	79050996	MARTINEZ FAJARDO LUIS ABELARDO	Dependiente	0	No	No				X	2023/03/30																					
4	CC	79280813	MARTINEZ LOPEZ TIMOTEO	Dependiente	0	No	No				X	2023/03/30																					
5	CC	1055670972	NARANJO GONZALEZ WILSON FERNANDO	Dependiente	0	No	No				X	2023/03/10																					

Total Afiliados(5)

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 6765918	0	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 12 18 33 OF 309	TUNJA-BOYACA	7454126	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-04	2006837295	9449282990	E	2023/04/10	2023/04/04	BANCO DE BOGOTA	0	\$2,335,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				5	\$649,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	\$464,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	\$282,900
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	5	\$282,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	\$162,500
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	5	\$162,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				5	\$162,500
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	\$7,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	\$61,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	\$46,400

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION												SALUD						
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irt	Fecha Inicio irt	Fecha Fin irt	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				\$649,700							\$162,500
																				\$649,700							\$162,500
																				\$649,700							\$162,500
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	\$1,160,000	16% SIN RIESGO		\$185,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$185,600		NUEVA EPS MOVILIDAD	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	5	\$193,334	16% SIN RIESGO		\$31,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$31,000		FAMISANAR	5	\$193,334	4%	\$7,800	
						\$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	\$1,160,000	16% SIN RIESGO		\$185,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$185,600		SALUD TOTAL	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	\$1,160,000	16% SIN RIESGO		\$185,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$185,600		SANITAS	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	10	\$386,667	16% SIN RIESGO		\$61,900	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$61,900		NUEVA EPS MOVILIDAD	10	\$386,667	4%	\$15,500	
																				\$649,700							\$162,500

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Dias	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	\$162,500						\$162,500						\$282,900				\$0		\$0		\$0			\$0
	\$162,500						\$162,500						\$282,900				\$0		\$0		\$0			\$0
	\$162,500						\$162,500						\$282,900				\$0		\$0		\$0			\$0
\$0	\$46,400		COMFABOY	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	COLPATRIA ARP	30	\$1,160,000	6.96%	5	\$80,800	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
\$0	\$7,800		COMFABOY	5	\$193,334	4%	\$7,800	COLPATRIA ARP	5	\$193,334	6.96%	5	\$13,500	5	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
\$0	\$46,400		COMFABOY	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	COLPATRIA ARP	30	\$1,160,000	6.96%	5	\$80,800	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
\$0	\$46,400		COMFABOY	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	COLPATRIA ARP	30	\$1,160,000	6.96%	5	\$80,800	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
\$0	\$15,500		COMFABOY	10	\$386,667	4%	\$15,500	COLPATRIA ARP	10	\$386,667	6.96%	5	\$27,000	10	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
	\$162,500						\$162,500						\$282,900				\$0		\$0		\$0			\$0

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 6765918	0	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 12 18 33 OF 309	TUNJA-BOYACA	7454126	Si
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2023-03	2023-04	2006837295	9449282990	E	2023/04/10	2023/04/04	BANCO DE BOGOTA	\$2,335,600
RESUMEN DE PAGO								
RIESGO				CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
SANITAS				EPS005	800,251,440	6	1	\$46,400
TOTAL							5	\$1,257,600

SEGURIDAD SOCIAL HQSE DE OBRA
“ANYELL YANETH ZAMBRANO RUGELES”

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										DATOS GENERALES DE LA PLANILLA									
TIPO IDENTIFICACIÓN:		CEDULA DE CIUDADANIA		NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:		37754942				NÚMERO PLANILLA:		4485566083				TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES	
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		TUNJA		DEPARTAMENTO:		ANYELL YANETH ZAMBRANO RUGELES				PERIODO COTIZACIÓN OTROS		MES		febrero AÑO		2023		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	
CIUDAD/MUNICIPIO:		CALLE 48 # 7-13 APTO. 501		TELÉFONO:		BOYACA				DÍAS DE MORA:		0		2023/03/03		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		9993478232	
DIRECCIÓN:		02-INDEPENDIENTE		CLASE APORTANTE:		I-INDEPENDIENTE				FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/03/03							
TIPO APORTANTE:		PRIVADA		ACTIVIDAD ECONOMICA:		Comercio al por mayor no especializado.													
TIPO EMPRESA:		ÚNICO																	
FORMA DE PRESENTACIÓN:																			
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):						NO													

TOTAL APORTES A PENSIÓN												
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	\$ 185.600	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 185.600	\$ 0	\$ 185.600
SUBTOTALES:										\$ 185.600	\$ 0	\$ 185.600

TOTAL APORTES A SALUD																		
ADMINISTRADORA				No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE				NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.			1	\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 145.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 145.000	\$ 0	\$ 0	\$ 145.000	
SUBTOTALES:														\$ 145.000	\$ 0	\$ 0	\$ 145.000	

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES												
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	1		\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 80.800	\$ 80.800	\$ 0	\$ 0	\$ 80.800
SUBTOTALES:									\$ 80.800	\$ 0	\$ 0	\$ 80.800

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																							
DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES														SEGURIDAD SOCIAL																PARAFISCALES															
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN								SALUD								ARP				IBC	CCF					SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																										ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO		TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE				
1	CC 37754942	ZAMBRANO RUGELES ANYELL YANETH	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		\$ 1.160.000			NO																		230301-PORVENIR	30	\$ 1.160.000	\$ 185.600	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 185.600	EPS005-SANITAS S.A.	30	\$ 1.160.000	\$ 145.000	\$ 0	\$ 145.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	\$ 1.160.000	\$ 37754942	\$ 80.800		\$ 0		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

TOTAL \$ 411.400

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DÍAS/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DÍA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-03	2023-03	I	05/04/2023	66868126	\$336.700	

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	145.000	0		0		0	0	0	145.000	1	

TOTALES PENSIÓN												
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	185.600	0	0	0	0	0	0		185.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	6.100				6.100	0	0	6.100			61	6.100	1

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

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

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	145.000	145.000
Pensión	1	185.600	185.600
Riesgos Laborales	1	6.100	6.100
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	336.700	336.700

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	37754942	ANYELL YANETH ZAMBRANO RUGELES		CLL 46 No. 6-64 APART. 301	7409540	ingeangi@yahoo.es
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOYACÁ	TUNJA	
						EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
						SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLADOS
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				UPC
2023-03	2023-03	I	05/04/2023	66868126	\$336.700
					TOTAL A PAGAR

DETALLE POR COTIZANTE																																								
INFORMACIÓN COTIZANTE										INFORMACIÓN NOVEDADES							PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES							
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Sueldo	Exonerado	Columna exonerada	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VBP	VBT	SILN	IOE	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	37754942	ZAMBRANO RUGELES ANYELL YANETH	59	0			N																		EPS005	1.160.000	145.000	14-11	1.160.000	1	6.100		0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

SEGURIDAD SOCIAL TOPOGRAFO
"WILMER EUSEBIO ALFONSO HERRERA"

DATOS GENERALES DEL APORTANTE																	
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SEMA e ICBF									
CC 7336039		ALFONSO HERRERA WILMER EUSEBIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	BARRIO CENTRO	GARAGOA-BOYACA	5555555	No									
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION																	
Periodo		Clave	Tipo	Fecha		Pago											
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor								
2023-02	2023-02	1000000248		944853557	I	2023/03/09	2023/03/22	BANCO BOGOTA	13								
									\$418,000								
LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																	
EMPLEADO			PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Código	Días	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0		\$1,160,000	\$80,800	
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0		\$1,160,000	\$0	
Ciudad: GARAGOA Depto: BOYACA (1 Afiliados)					\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0		\$1,160,000	\$0	
1	CC 7336039	ALFONSO WILMER	230301	30	\$185,600	EPS037	30	\$1,160,000	\$145,000		0	\$0	\$0	14-23	\$1,160,000	\$80,800	
Total Afiliados(1)					\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0		\$1,160,000	\$80,800	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 7336039		ALFONSO HERRERA WILMER EUSEBIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	BARRIO CENTRO	GARAGOA-BOYACA	5555555	No	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave	Tipo		Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-02	2023-02	1000000248	9448653557		2023/03/09	2023/03/22	BANCO BOGOTA	13	\$418,000
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO		CODIGO	NIT	DV	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$185,600	\$3,000	\$0	\$188,600
PORVENIR		230301	800,224,808	8	1	\$185,600	\$3,000	\$0	\$188,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$80,800	\$1,300	\$0	\$82,100
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS		14-23	860,011,153	6	1	\$80,800	\$1,300	\$0	\$82,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$145,000	\$2,300	\$0	\$147,300
NUEVA E.P.S.		EPS037	900,156,264	2	1	\$145,000	\$2,300	\$0	\$147,300
TOTAL					1	\$411,400	\$6,600	\$0	\$418,000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 7336039		ALFONSO HERRERA WILMER EUSEBIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	BARRIO CENTRO	GARAGOA-BOYACA	5555555	No	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla		Limite	Pago	Banco	Valor
2023-03	2023-03	1000000683	9448653599	I		2023/04/13	2023/05/02	BANCO BOGOTA	\$421,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																													
EMPLEADO					PENSION					SALUD					CCF					RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte			
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$1,160,000	\$185,600				\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0			\$1,160,000	\$80,800			\$0	\$0			\$0	\$0		
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$1,160,000	\$185,600				\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0			\$1,160,000	\$80,800			\$0	\$0			\$0	\$0		
Ciudad: GARAGOA Depto: BOYACA (1 Afiliados)					\$1,160,000	\$185,600				\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0			\$1,160,000	\$80,800			\$0	\$0			\$0	\$0		
1	CC 7336039	ALFONSO WILMER	230301	30	\$1,160,000	\$185,600	EPS037	30	\$1,160,000	\$145,000		0	\$0	\$0	14-23	30	\$1,160,000	\$80,800		0	\$0	\$0			\$0	\$0			
Total Afiliados(1)					\$1,160,000	\$185,600				\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0			\$1,160,000	\$80,800			\$0	\$0			\$0	\$0		

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 7336039		ALFONSO HERRERA WILMER EUSEBIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	BARRIO CENTRO	GARAGOA-BOYACA	5555555	No	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave	Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor	
2023-03	2023-03	1000000683	9448653599	2023/04/13	2023/05/02	BANCO BOGOTA	19	\$421,100	

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO		CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)									
PORVENIR		230301	800,224,808	8	1	\$185,600	\$4,400	\$0	\$190,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$185,600	\$4,400	\$0	\$190,000
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS		14-23	860,011,153	6	1	\$80,800	\$1,900	\$0	\$82,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$80,800	\$1,900	\$0	\$82,700
NUEVA E.P.S.		EPS037	900,156,264	2	1	\$145,000	\$3,400	\$0	\$148,400
TOTAL					1	\$411,400	\$9,700	\$0	\$421,100

**CERTIFICACIÓN PAGO DE SEGURIDAD
SOCIAL (EXPEDIDA POR CONTADOR Y/O
REVISOR FISCAL)**

JENNY MARIBEL ESPINOSA CEPEDA

Asesoría Contable y Tributaria

SUSCRITO CONTADOR PUBLICO DE
LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

CERTIFICA:

Que el ingeniero **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA**, identificado con cedula de ciudadanía número 6.765.918 de Tunja, luego de examinar la contabilidad y de más documentación, de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, basado en pruebas selectivas de las evidencias que soportan hechos y revelaciones, ha realizado el pago de los aportes, según se indica en la planilla soporte durante los últimos 6 meses, los cuales corresponden a los montos contabilizados y pagados por la misma, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 828 de 2003.

1). Se ha cumplido con las siguientes obligaciones:

Sistema de seguridad Social
Riesgos profesionales
Pensiones
Caja de Compensación
ICBF
SENA

2). "CERTIFICAMOS" el cumplimiento integral y oportuno a todas las obligaciones con el sistema Integral de Seguridad Social.

Lo anterior se certifica, en Tunja a los diez (10) días del mes de abril de 2023.



JENNY MARIBEL ESPINOSA CEPEDA
CONTADOR PÚBLICO
T.P. No. 165295-T

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **23434187**

ESPINOSA CEPEDA
APELLIDOS

JENNY MARIBEL
NOMBRES

Jenny Espinosa
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **20-FEB-1984**

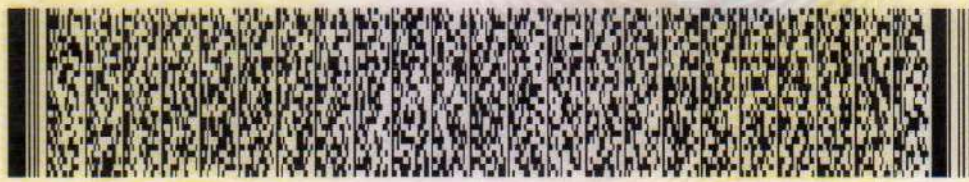
CIENEGA
(BOYACA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 **O+** **F**
ESTATURA G.S. RH SEXO

15-MAR-2002 CIENEGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Ivan Duque Escobar
REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR



P-0704600-33103741-F-0023434187-20020627 02122 021780 02 107599424

Republica de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

165295-T

JENNY MARIBEL
ESPINOSA CEPEDA
C.C. 23434187

RESOLUCION INSCRIPCION 012
UNIVERSIDAD U.P.T.C



FECHA 16/02/2012

PRESIDENTE

DANIEL SARMIENTO PAVAS

176893

FIRMA DEL TITULAR

92183

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la Ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central
de Contadores.



LOGO CARD 1990/2000

PAZ Y SALVO EMPLEADOS Y/O
PROVEEDORES

PAZ Y SALVO

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

NIT: 6.765.918

El señor **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA** se encuentra a Paz Y Salvo por todo concepto: laboral (☒) comercial () _otro: _____

Con el señor Ernesto Raul Tejada

Identificado con C.C: 7.171.006 de Tunja

Cargo: Maestro de Obra

CORRESPONDE AL CONTRATO N° 1395 DE 2022 "CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA"

FIRMA



C.C. 7.171.006 DE Tunja

DIRECCION _____

TELEFONO _____

PAZ Y SALVO

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

NIT: 6.765.918

El señor **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA** se encuentra a Paz Y Salvo por todo concepto: laboral ☒ comercial () otro: _____

Con el señor Jose Rodolfo Reyes Martinez

Identificado con C.C: 7.180.077 de Tunja

Cargo: Agente de Obsa

CORRESPONDE AL CONTRATO N° 1395 DE 2022 "CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA"

FIRMA

Jose Rodolfo Reyes Martinez

C.C. _____ DE _____

DIRECCION _____

TELEFONO _____

PAZ Y SALVO

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

NIT: 6.765.918

El señor **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA** se encuentra a Paz Y Salvo por todo concepto: laboral ☒ comercial () otro: _____

Con el señor Victor Manuel Reyes Martinez

Identificado con C.C: 7.161.076 de Tunja

Cargo: Oficial de obra

CORRESPONDE AL CONTRATO N° 1395 DE 2022 "CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA"

FIRMA

Victor M. Reyes Mr

C.C 7.161.076 DE Tunja

DIRECCION _____

TELEFONO _____

PAZ Y SALVO

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

NIT: 6.765.918

El señor **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA** se encuentra a Paz Y Salvo por todo concepto: laboral ☒ comercial () _otro: _____

Con el señor Yelson David Martinez Reyes

Identificado con C.C: 1002393160 de Tunja

Cargo: Agente de obra

CORRESPONDE AL CONTRATO N° 1395 DE 2022 "CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA"

FIRMA



C.C. _____ DE _____

DIRECCION _____

TELEFONO _____

PAZ Y SALVO

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

NIT: 6.765.918

El señor **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA** se encuentra a Paz Y Salvo por todo concepto: laboral ☒ comercial () _otro: _____

Con el señor Juan Alberto Pinzon Hernandez

Identificado con C.C: 1.002.538.118 de Pailpa

Cargo: Ayudante de Obra

CORRESPONDE AL CONTRATO N° 1395 DE 2022 "CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA"

FIRMA

Juan Alberto Pinzon Hernandez

C.C. 1.002.538.118 DE Pailpa

DIRECCION _____

TELEFONO _____

PAZ Y SALVO

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

NIT: 6.765.918

El señor **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA** se encuentra a Paz Y Salvo por todo concepto: laboral ☒, comercial () _otro: _____

Con el señor Nelson Alexander Peña Reyes

Identificado con C.C: 1.049.655.550 de Tunja

Cargo: Ayudante de Obra

CORRESPONDE AL CONTRATO N° 1395 DE 2022 "CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA"

FIRMA

Nelson Alexander Peña-----

C.C. 1.049.655.550 DE Tunja-----

DIRECCION-----

TELEFONO-----

PAZ Y SALVO

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

NIT: 6.765.918

El señor **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA** se encuentra a Paz Y Salvo por todo concepto: laboral ☒, comercial () _otro: _____

Con el señor Pena Reyes Julian Eduardo

Identificado con C.C: 1049645876 de Tunja

Cargo: Asistente de Obra

CORRESPONDE AL CONTRATO N° 1395 DE 2022 "CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA"

FIRMA

Julian E. Pena Reyes

C.C. 1049645876 DE Tunja

DIRECCION _____

TELEFONO _____

**CERTIFICACION Y/O PAGO DE
APORTES DE SENA Y FIC**

Servicio Nacional de Aprendizaje

SENA

MINISTERIO DE TRABAJO

CERTIFICA:

Que el constructor con razón social LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA identificado con el NIT 6765918, por concepto de Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC, realizó a través del botón electrónico de pagos las siguientes transacciones:

N° Licencia/Contrato	Nombre Obra	Ciudad Ejecución	Valor Pago	Periodo	Fecha	Ticket
1395 de 2022	SI-A64 CONST REHAB ADEC ANDENE	TUNJA	918,850	2023-03	28-MAR-2023	87105402
		Total	918,850			

Expedido por el SENA, a los veintinueve (29) días del mes de Marzo de 2023

“LA EXPEDICIÓN DE ESTA CERTIFICACIÓN, NO IMPIDE QUE EL SENA VERIFIQUE LA BASE DE LIQUIDACIÓN DE FIC Y QUE CONSTATE EL CUMPLIMIENTO EN FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC.”

NO TIENE VALIDEZ PARA FINES TRIBUTARIOS

SENA, MÁS TRABAJO

Este documento no tiene validez en procesos de selección contractual con entidades del estado.

La expedición de esta certificación, no impide que el SENA verifique la base de liquidación de aportes y que constate el cumplimiento en Contrato de Aprendizaje.

Expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, 2023-03-29

Generado por : MYRIAM YOLANDA ROJAS ESPINOSA

¿Desea saber si este certificado es auténtico?, por favor escribanos al correo electrónico certiportes@sena.edu.co informando el siguiente código de verificación: 3035230728 - 195968

SENA, MÁS TRABAJO



Certificado No.
SC-CER339681-1

Pág. 1



**CERTIFICACION Y/O PAGO DE CAJA DE
COMPENSACION**

EL SUSCRITO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO DE LA
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE BOYACA - COMFABOY
NIT 891800213 - 8
C E R T I F I C A

1. Que los aportes recibidos por la Caja de Compensación Familiar de Boyacá - COMFABOY, se originaron de una relación laboral, por tanto, todo pago de aportes parafiscales que aquí se certifican, se tomaron únicamente de la autoliquidación que efectuó la empresa aportante a través de Planilla PILA.
2. Que los aportes recibidos correspondieron a la autoliquidación de la empresa aportante, quien es la que relaciona trabajadores en la planilla PILA de acuerdo al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 la entidad contratante es quien tiene la obligación de validar y certificar que todos los trabajadores vinculados en la ejecución de la obra debieron estar afiliados a la seguridad social y pago de parafiscales.
3. Que la Caja de compensación al no poder establecer que todos los trabajadores que ejecutaron el contrato están relacionados en esta autoliquidación, se reserva el derecho a realizar las auditorias que correspondan, tanto a la entidad contratante como al contratista sobre los pagos que se debieron cancelar a la seguridad social y parafiscales.
4. Que esta certificación expedida por COMFABOY no tiene efectos de paz y salvo sobre los valores que debería cancelar el contratista respecto de la ejecución del contrato, ni tiene efectos para la afiliación a otra Caja de compensación Familiar.
5. Que los pagos de aportes mensuales efectuados por la empresa GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO con nit 6765918 en la vigencia solicitada, se relacionan a continuación:

Fecha	Planilla	# Trab	Val Tot Consig	Mes Pago	Valor 4% Pagado	Valor Nomina	Valor Nomina Con Subs. Transp. papliceap
06/04/2022	849433371952	11	87,100	202203	87,100	\$2,166,671	\$2,166,671
02/05/2022	849434428557	6	130,800	202204	130,800	\$3,266,668	\$3,266,668
02/06/2022	849435761036	3	80,100	202205	80,100	\$2,000,001	\$2,000,001
07/07/2022	849437092799	2	8,000	202206	8,000	\$200,000	\$200,000
03/08/2022	849438390308	5	81,500	202207	81,500	\$2,033,335	\$2,033,335
05/09/2022	849439764789	3	66,700	202208	66,700	\$1,666,667	\$1,666,667
03/11/2022	849442403809	7	128,200	202210	128,200	\$3,200,002	\$3,200,002
05/12/2022	849443720728	15	289,700	202211	289,700	\$7,233,337	\$7,233,337
05/01/2023	849445160679	6	240,000	202212	240,000	\$6,000,000	\$6,000,000
05/01/2023	849445160815	13	241,700	202212	241,700	\$6,033,337	\$6,033,337
TOTALES:			\$1,353,800		\$1,353,800	\$33,800,018	\$33,800,018

FECHA DE EXPEDICION: 27/03/2023

Cordialmente;



LUIS VICENTE AVENDANO ALBA
JEFE DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO

VALIDO: LUIS ARIEL RODRIGUEZ - subapo15
DPTO. APORTES Y SUBSIDIO

F - 12 - 276 | versión 2 | 13/09/2018
Certificación de aportes 2022 Afil.:46380 NIT: 6765918

EL SUSCRITO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO DE LA
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE BOYACA - COMFABOY
NIT 891800213 - 8
C E R T I F I C A

1. Que los aportes recibidos por la Caja de Compensación Familiar de Boyacá - COMFABOY, se originaron de una relación laboral, por tanto, todo pago de aportes parafiscales que aquí se certifican, se tomaron únicamente de la autoliquidación que efectuó la empresa aportante a través de Planilla PILA.
2. Que los aportes recibidos correspondieron a la autoliquidación de la empresa aportante, quien es la que relaciona trabajadores en la planilla PILA de acuerdo al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 la entidad contratante es quien tiene la obligación de validar y certificar que todos los trabajadores vinculados en la ejecución de la obra debieron estar afiliados a la seguridad social y pago de parafiscales.
3. Que la Caja de compensación al no poder establecer que todos los trabajadores que ejecutaron el contrato están relacionados en esta autoliquidación, se reserva el derecho a realizar las auditorias que correspondan, tanto a la entidad contratante como al contratista sobre los pagos que se debieron cancelar a la seguridad social y parafiscales.
4. Que esta certificación expedida por COMFABOY no tiene efectos de paz y salvo sobre los valores que debería cancelar el contratista respecto de la ejecución del contrato, ni tiene efectos para la afiliación a otra Caja de compensación Familiar.
5. Que los pagos de aportes mensuales efectuados por la empresa GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO con nit 6765918 en la vigencia solicitada, se relacionan a continuación:

Fecha	Planilla	# Trab	Val Tot Consig	Mes Pago	Valor 4% Pagado	Valor Nomina	Valor Nomina Con Subs. Transp. papliceap
31/01/2023	849446273579	8	272,400	202301	272,400	\$6,805,334	\$6,805,334
31/01/2023	849446273232	6	241,300	202301	241,300	\$6,032,000	\$6,032,000
03/03/2023	849447770964	10	337,400	202302	337,400	\$8,429,335	\$8,429,335
03/03/2023	849447772631	5	232,000	202302	232,000	\$5,800,000	\$5,800,000
TOTALES:			1,083,100		1,083,100	\$27,066,669	\$27,066,669

FECHA DE EXPEDICION: 27/03/2023

Cordialmente;

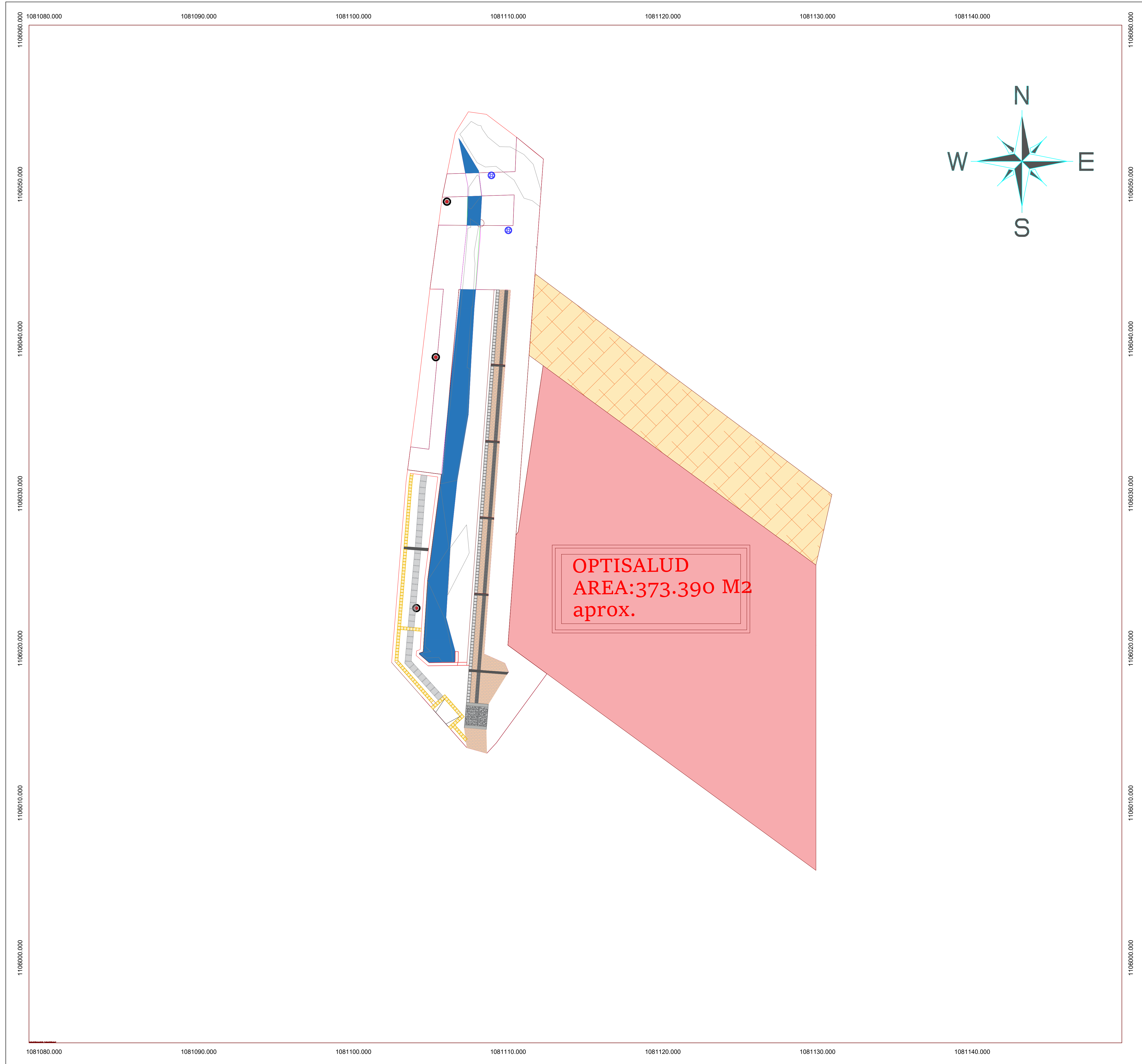


LUIS VICENTE AVENDANO ALBA
JEFE DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO

VALIDO: LUIS ARIEL RODRIGUEZ - subapo15
DPTO. APORTES Y SUBSIDIO

F - 12 - 276 | versión 2 | 13/09/2018
Certificación de aportes 2023 Afil.:46380 NIT: 6765918

PLANIMETRIA POR SECTOR

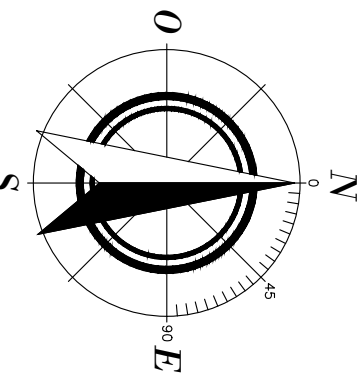
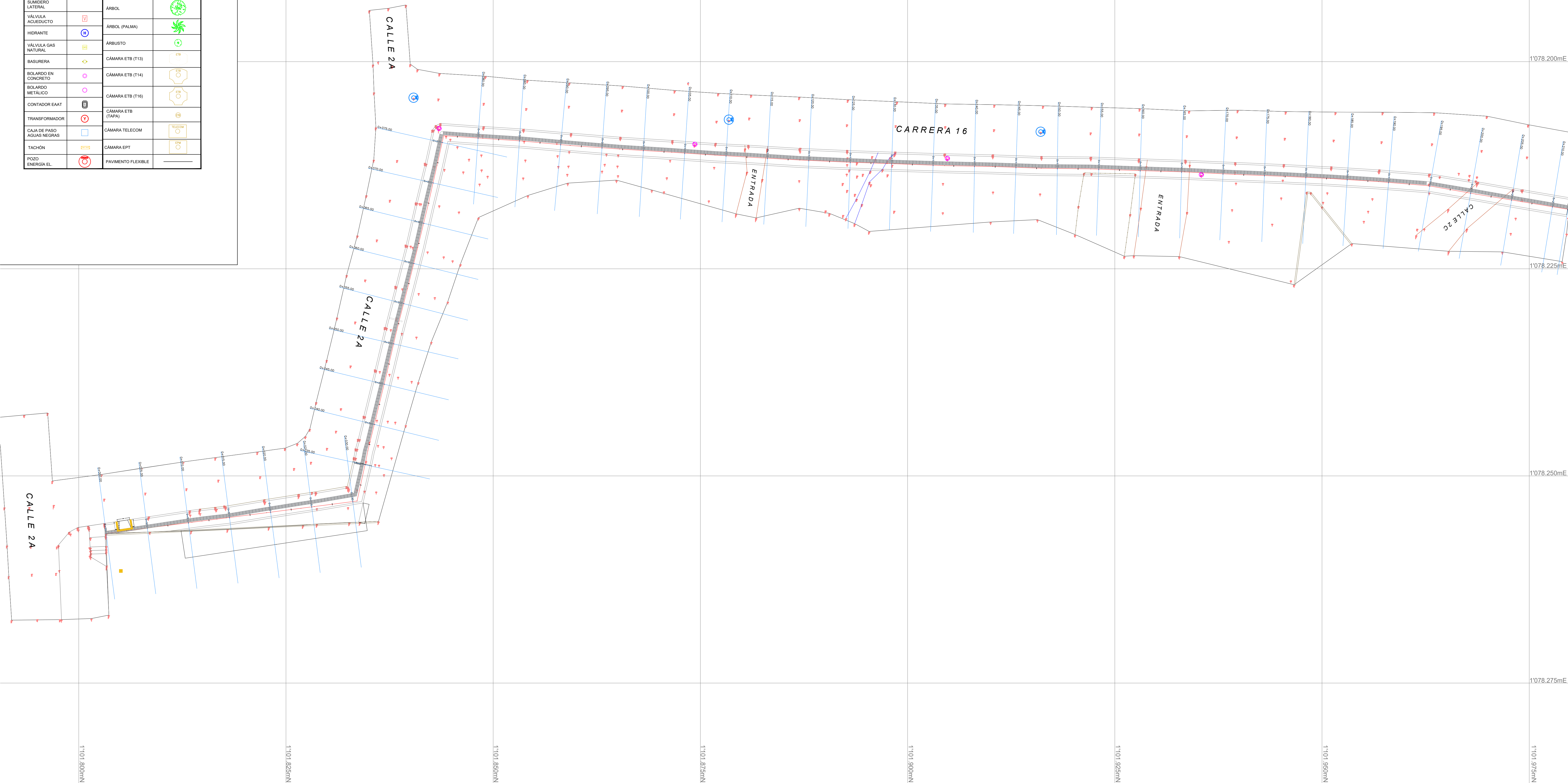


CONVENCIONES	
POZO	
CANCHA	
MOJON	
GRADAS	
AREA PREDIO	
CONSTRUCCION	
DIRECCIÓN	CALLE N°
LONGITUDES	46,86 m
POSTE	



DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE TUNJA	CONTIENE: TOPOGRAFÍA PREDIAL,AREAS Y MOJONES DE ALINDERAMIENTO	PROPIETARIO MUNICIPIO DE TUNJA	DIRECCION AV UNIVERSITARIA#49	ÁREA GENERAL DEL PREDIO: 373.390 m2	LEVANTO Y DIGITO: MILTON ESTEBAN GUIO LOZANO T.P: 01-21641 TOPOGRAFO -SEC INFRAESTRUCTURA	FECHA 29_08_2022	ESCALA 1:150
		EQUIPO: RTK GNSS		CÓDIGO PREDIAL: 0103000007270001000000000		PLANO No. 1 DE 1	

CONVENCIONES ELEMENTOS EXISTENTES			
DESCRIPCIÓN	ELEMENTO EXISTENTE	DESCRIPCIÓN	ELEMENTO EXISTENTE
SERIAL VERTICAL		RED EXISTENTE DE ENERGÍA	
SERIAL VERTICAL TIPO BANDERA		RED EXISTENTE ALCANTARILLADO	
POSTE TELÉFONO		RED EXISTENTE DE AGUEDUCTO	
POSTE ENERGÍA		RED EXISTENTE DE GAS	
POSTE ENERGÍA MEDIA TENSIÓN		RED EXISTENTE DE TELÉFONOS	
LUMINARIA 10m		CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS	
LAMPARA 5m		CERRAMIENTO EN REJA METÁLICA	
BANCA TIPO IDU		CONSTRUCCIONES	
BANCA MADERA		MURO BAJO	
CAJA ELÉCTRICA SENCILLA		CANAL AGUAS LLUVIAS	
CAJA ELÉCTRICA DOBLE		ELEMENTOS A RETIRAR	
POZO ALCANTARILLADO		SARDINEL BORDE CALZADA	
ARMARIO		ANDÉN	
CABINA TELEFÓNICA		RANPA EXISTENTE	
SUMIDERO HORIZONTAL		RANPA PROYECTADA	
SUMIDERO LATERAL		ÁRBOL	
VÁLVULA ACUEDUCTO		ÁRBOL (PALMA)	
HIDRANTE		ÁRBUSTO	
VÁLVULA GAS NATURAL		CÁMARA ETB (T13)	
BASURERA		CÁMARA ETB (T14)	
BOLARDO EN CONCRETO		CÁMARA ETB (T16)	
BOLARDO METÁLICO		CÁMARA ETB (TAPA)	
CONTADOR EAAT		CÁMARA TELECOM	
TRANSFORMADOR		CÁMARA EPT	
CAJA DE PASO AGUAS NEGRAS		PAVIMENTO FLEXIBLE	
TACHÓN			
POZO ENERGÍA EL			

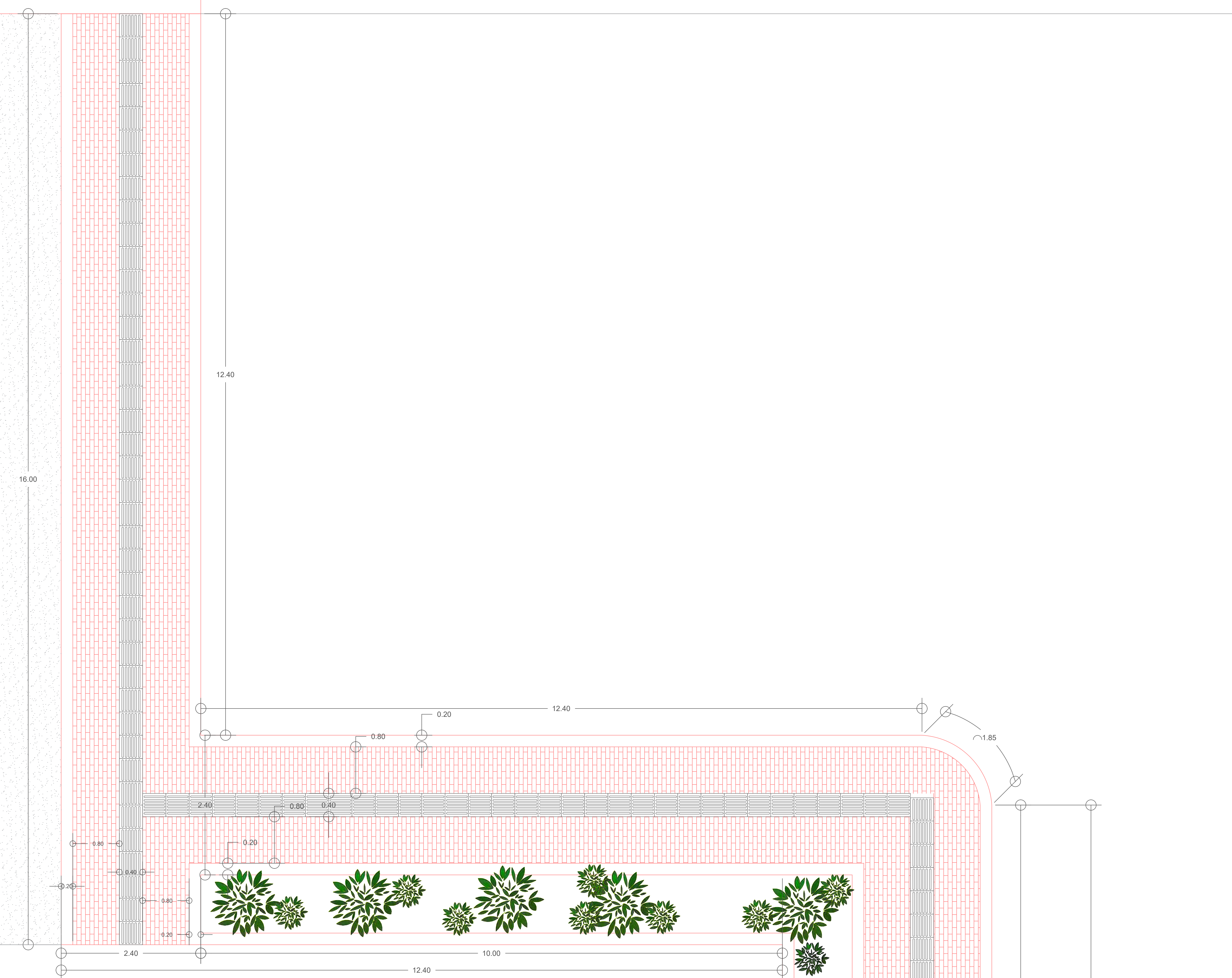
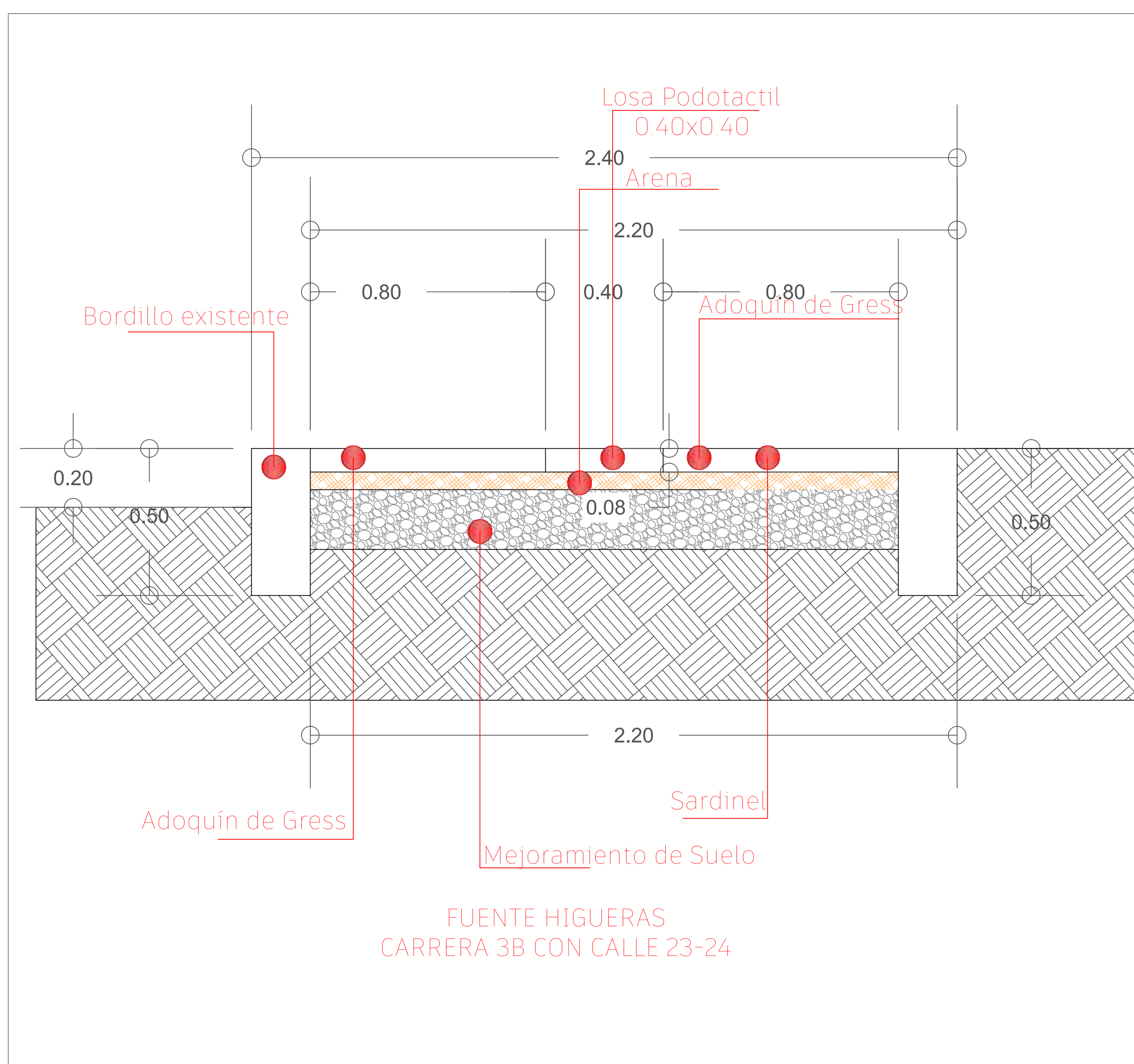
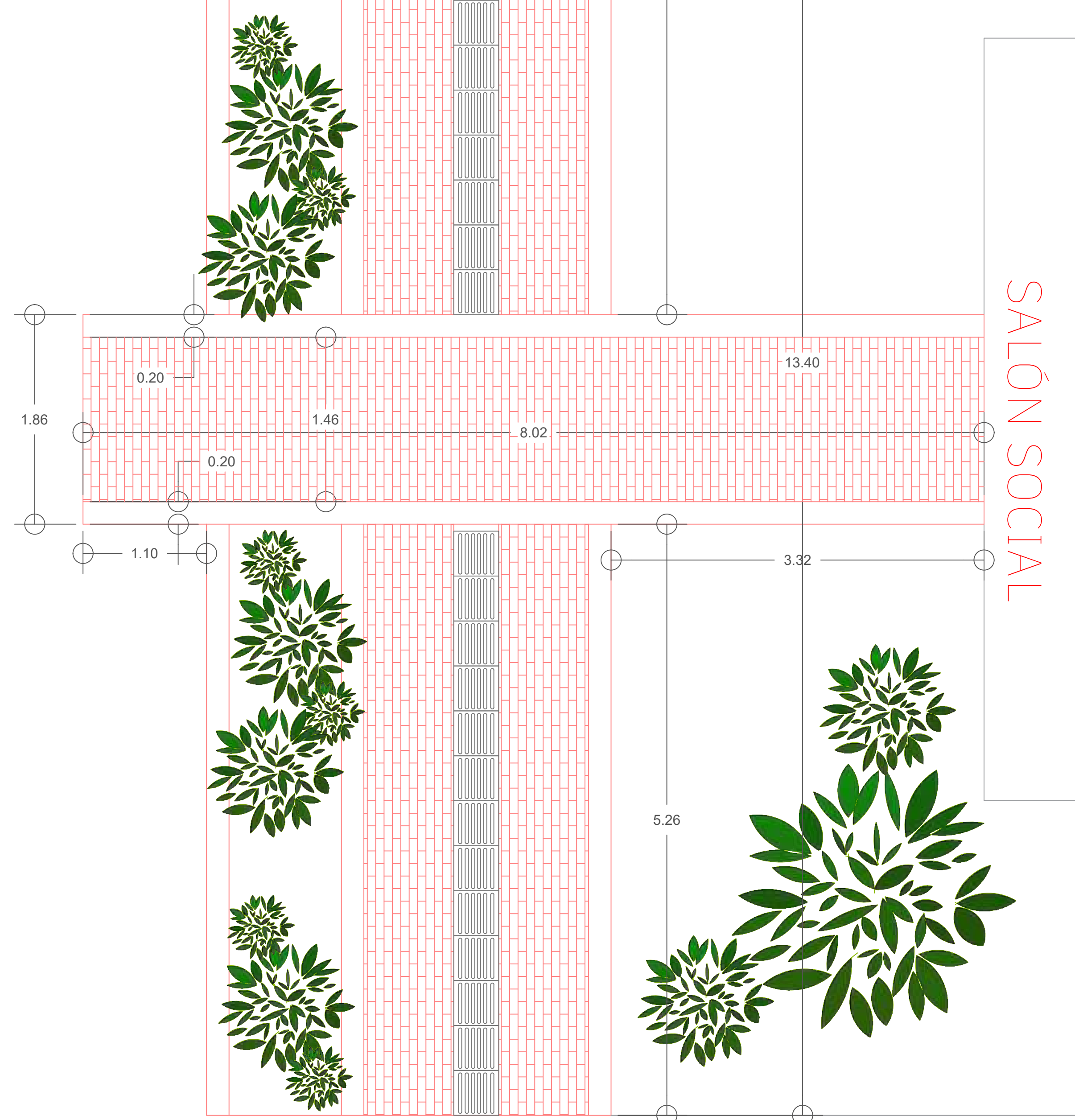


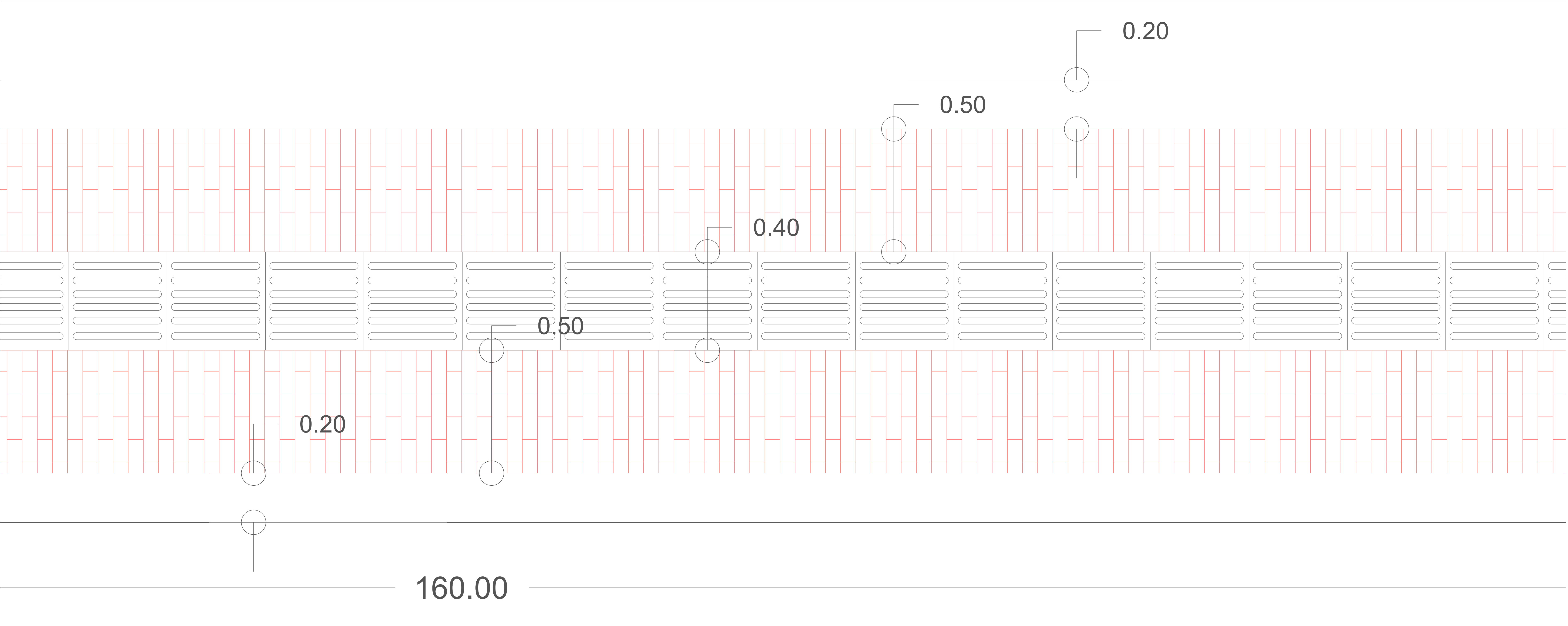
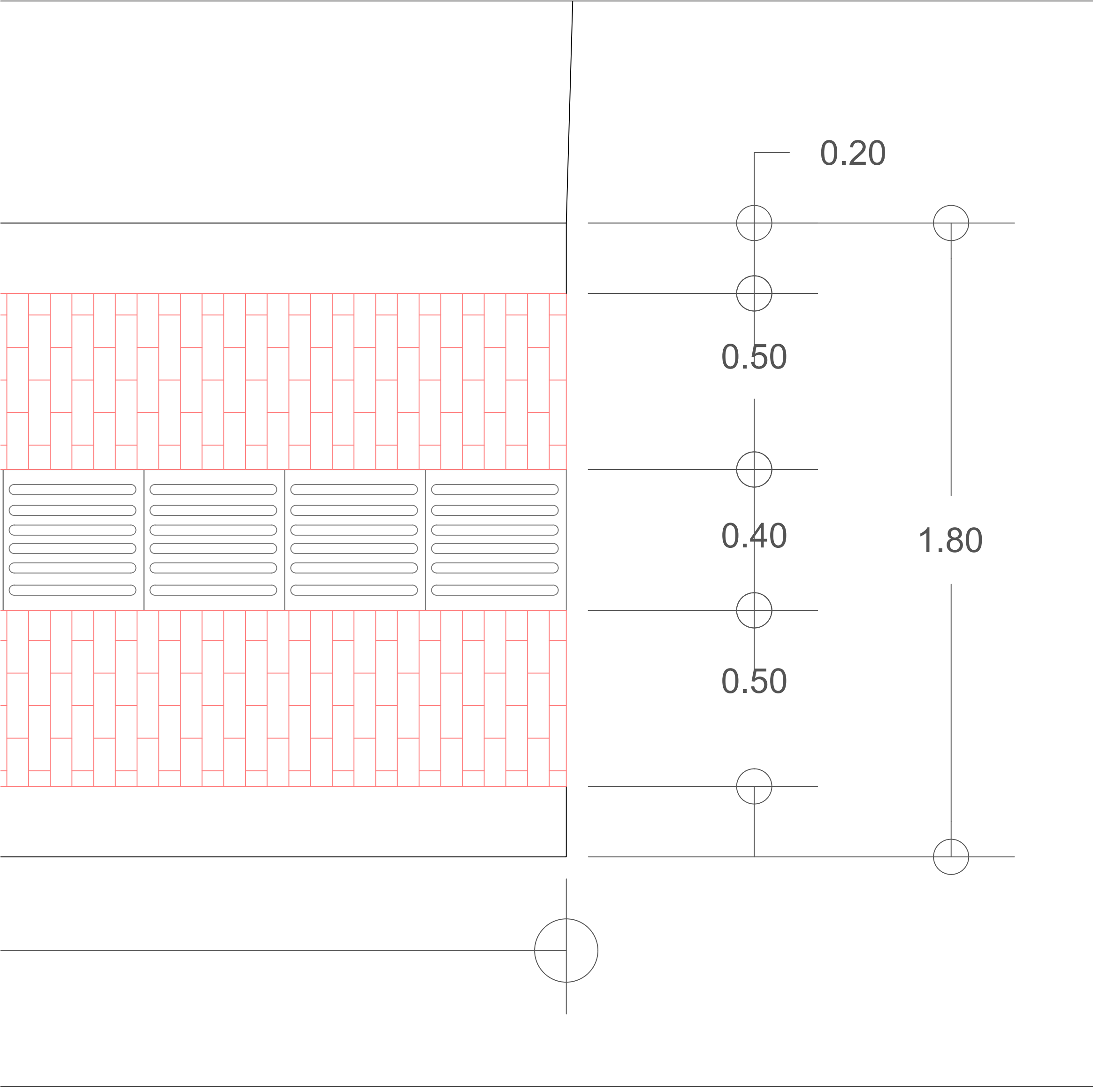
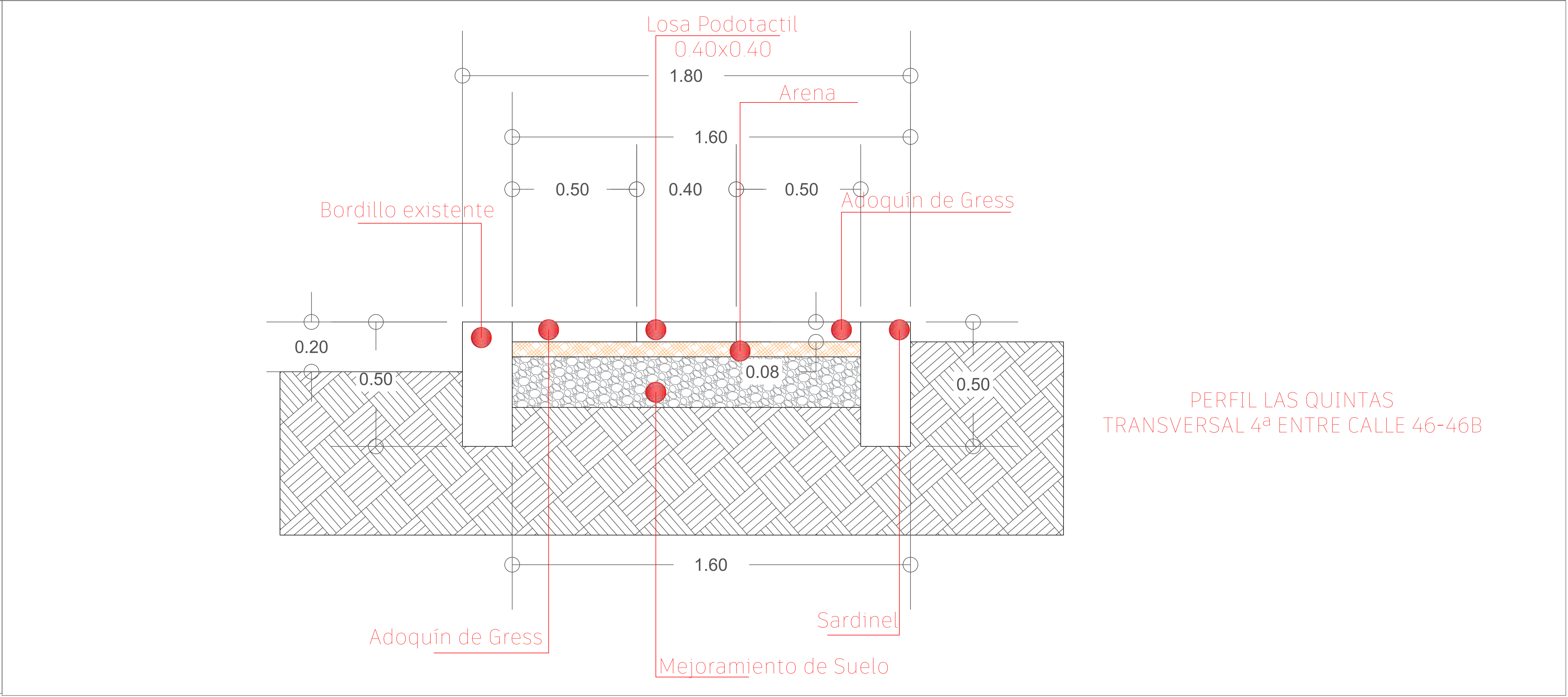
CONSULTOR:	CONTRATISTA	ESPECIALISTA ELÉCTRICO:	REVISÓ GRUPO DE INGENIERIA STT:	REV:	FECHA:	OBJETO:	CONTIENE:	LOCALIDAD:	PLANCHA No.
				0	05/11/22				
INTERVENTOR:	INTERVENTORIA:	REVISÓ GRUPO INGENIERIA STT:	VoBo SECRETARIO TRÁNSITO Y TRANSPORTE	I	VERSIÓN INICIAL	SECRETARÍA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE TUNJA	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO SECTOR CARRERA 16 BARRIO BOLIVAR	ARCHIVO AUTOCAD: LnTopoBarrBolivar.dwg	1 DE 3
				II					
				III			Cód. Prefactibilidad	No. ID SIG	No. EXTERNO
				IV					
				V			FECHA:	ESCALA:	CONSECUTIVO:
				VI					
				VII			1:200		001
				VIII					

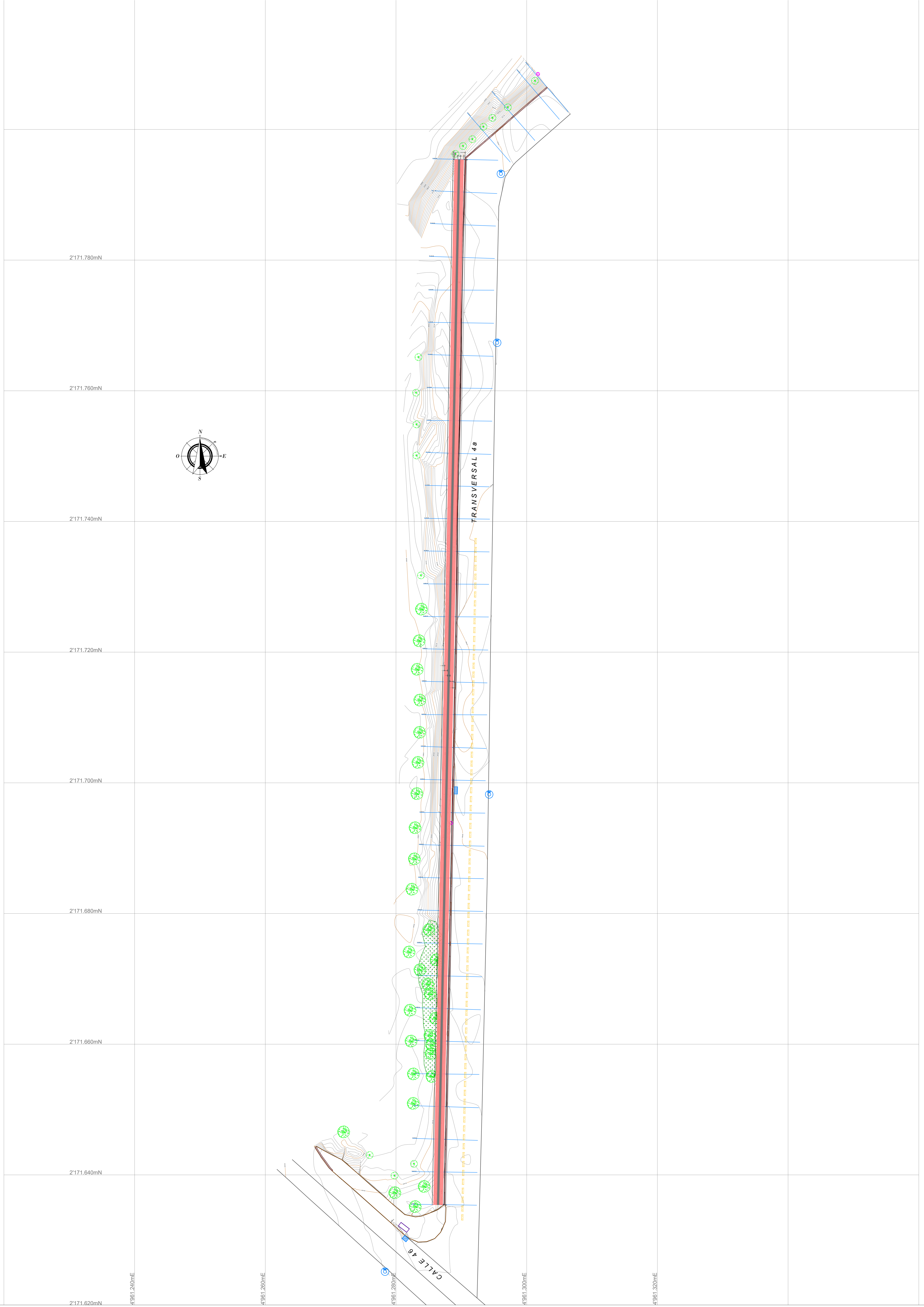


ALCALDIA MAYOR DE TUNJA

CANCHA MÚLTIPLE







PLAN DE CALIDAD



ANEXO 1. PROCEDIMIENTO PARA LA GESTIÓN DE PERSONAL



Luis Alberto Gordillo	ANEXO 1. PROCEDIMIENTO PARA LA GESTIÓN DE PERSONAL	Código: RH-PR-01 Versión: 1 fecna: 22-NOV-2021

1. OBJETIVO	Establecer los parámetros mediante los cuales se realiza el proceso del área de recursos humanos de El contratista Luis Alberto Gordillo		
2. ALCANCE	El presente documento es aplicable a todos los procesos.		
3. RESPONSABLES	<p>3.1 Responsabilidad Proceso Recursos Humanos</p> <p>El Coordinador de Recursos Humanos es responsable de suministrar el personal competente a las áreas que así lo requieran; basado en su experiencia, educación y formación.</p> <p>3.2 Gerente de Área y/o dueño de proceso</p> <p>El Jefe de Área es responsable de solicitar un nuevo cargo o el reemplazo de uno existente y suministrar toda la información necesaria al proceso administrativo para la búsqueda de candidatos.</p>		
4. DEFINICIONES	<ul style="list-style-type: none">● Perfil del cargo: Son los requerimientos que deben satisfacer las personas, para ocupar los puestos eficientemente, puede decirse que la vacante es una pieza faltante en una máquina.● Examen médico: Es aquel que se realiza para determinar las condiciones de salud física, mental y social del trabajador antes de su contratación, en función de las condiciones de trabajo a las que estaría expuesto.● Hoja de vida: Es un resumen escrito y ordenado de la capacitación profesional y de la experiencia laboral del candidato.● Contrato: Acuerdo, generalmente escrito, por el que dos o más partes se comprometen recíprocamente a respetar y cumplir una serie de condiciones.● Evaluación de Desempeño: Es un proceso sistemático y periódico de evaluación y comparación del desempeño al trabajador en su trabajo, en relación a pautas previamente establecidas.		
5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES			
ACTIVIDAD	DESCRIPCION	REGISTRO	RESPONSABLES
5.1. Autorización de Contratación	El jefe de área y/o Dueño del proceso realiza la selección y autorización de la Contratación; según la necesidad de la compañía y lo establecido en el perfil de cargo.	RH-FT-02 Formato Autorización De Contratación De Personal	Jefe de Área

Luis Alberto Gordillo	ANEXO 1. PROCEDIMIENTO PARA LA GESTIÓN DE PERSONAL	Código: RH-PR-01 Versión: 1 fecna: 22-NOV-2021

ACTIVIDAD	DESCRIPCION	REGISTRO	RESPONSABLES
5.2. Remisión de Exámenes Médicos	El área HSEQ envía la orden para la ejecución de exámenes médicos ocupacionales de ingreso al aspirante seleccionado por el jefe inmediato.	Concepto de Aptitud Médica	HSEQ
5.3. Solicitud de Documentación y Contratación	<p>El seleccionado debe entregarlos documentos solicitados por el área administrativa y descritos RH-FT-02 Formato Autorización De Contratación De Personal.</p> <p>Es importante resaltar que dentro de la información básica a solicitar están:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hoja de Vida • Soportes de Educación y Formación • Soportes de Experiencia. <p>Una vez el seleccionado entrega todos los documentos se procede a firma el contrato</p>	<p>RH-FT-02 Formato Autorización De Contratación De Personal</p> <p>Contrato</p> <p>Carpeta del Trabajador</p>	Coordinador Recursos Humanos
5.4. Descripción Sociodemográfica	Una vez el trabajador firma el contrato se procede a diligenciar el formato RH-FT-03 Descripción Sociodemográfica De Los Empleados, este se debe actualizar de manera anual.	<p>RH-FT-01 Descripción Sociodemográfica De Los Empleados</p> <p>RH-FT-03 Descripción Sociodemográfica De Los Empleados</p>	Coordinador Recursos Humanos
5.5. Afiliaciones al Sistema de Seguridad Social	Una vez recibido los exámenes donde se dice que el aspirante es apto realiza las afiliaciones a seguridad social (ARL, EPS, AFP y caja de compensación familiar).	<p>Afiliación ARL</p> <p>Afiliación EPS</p> <p>Afiliación AFP</p> <p>Afiliación Caja</p>	Coordinador Recursos Humanos
5.6. Inducción del personal	<p>Se realiza la inducción del personal nuevo en los diferentes temas relacionados con la empresa.</p> <p>De igual manera se realiza entrenamiento al cargo, entregando funciones, procedimientos, equipos y/o herramientas para su desempeño durante su vida laboral</p>	<p>RH-FT-08 Inducción Y Reinducción</p>	<p>Coordinador Recursos Humanos</p> <p>Coordinador HSEQ</p>

Luis Alberto Gordillo	ANEXO 1. PROCEDIMIENTO PARA LA GESTIÓN DE PERSONAL	Código: RH-PR-01 Versión: 1 fecna: 22-NOV-2021

ACTIVIDAD	DESCRIPCION	REGISTRO	RESPONSABLES		
5.7. Solicitud de permisos	Cuando el personal necesite un permiso para ausentarse de la empresa debe ser autorizado por el jefe inmediato y ser tramitado ante Recursos Humanos	RH-FT-06 Formato Solicitud De Permiso Del Personal	Coordinador Recursos Humanos		
5.8. Evaluación Desempeño	Una vez al año se realiza la evaluación de desempeño a los trabajadores que llevan más de un año de estar vinculados a la empresa. Se realizan dos tipos para Líderes y para personal de apoyo, se establece como buen resultado uno superior a 4; lo cual es insumo para la medición del indicador.	RH-FT-09 Evaluación Desempeño	Coordinador Recursos Humanos		
5.9. Retiro	Una vez culminado el contrato laboral o de haber recibido carta de renuncia el coordinador Recursos Humanos entrega la orden para la ejecución de exámenes médicos ocupacionales, certificación laboral y documento de paz y salvo	RH-FT-11 Paz Y Salvo De Bodega RH-FT-12 Paz Y Salvo De Retiro	Coordinador Recursos Humanos		
6. REGISTROS	<ul style="list-style-type: none">• RH-FT-01 Descripción Sociodemográfica De Los Empleados• RH-FT-02 Formato Autorización De Contratación De Personal• RH-FT-03 Descripción Sociodemográfica De Los Empleados• RH-FT-08 Inducción Y Reinducción• RH-FT-06 Formato Solicitud De Permiso• RH-FT-09 Evaluación Desempeño• RH-FT-11 Paz Y Salvo De Bodega• RH-FT-12 Paz Y Salvo De Retiro Del Personal• Concepto de Aptitud Médica• Carpeta del Trabajador				
7. CONTROL DE CAMBIO					
VERSION	FECHA	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS REALIZADOS	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
1	22-Nov-2021	Primera versión oficina del sistema de gestión	Asesor HSEQ	Coordinador Recursos Humanos	Gerencia General



ANEXO 2. PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS.



Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO PARA ELABORACION Y CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS	Código: HSEQ-PR-01 Versión: 1 Fecha: 22-NOV-2021

1.	Establecer los lineamientos para la creación, actualización, gestión y control de la Información Documentada de contratista manera que facilite la estandarización de los procesos.
2.	Este documento aplica a toda la información documentada de los diferentes procesos de contratista y que hacen parte de los Sistemas de Gestión.
3.	<p>3.1 Responsabilidad Proceso HSEQ</p> <p>Es responsabilidad de los integrantes del Proceso HSEQ aplicar este procedimiento y los demás relacionados para la elaboración, modificación, administración y control de los documentos.</p> <p>Es responsabilidad de los integrantes del Proceso Gestión HSEQ revisar que los documentos generados por cada uno de los procesos de El contratista Luis Alberto Gordillo cumplan con este procedimiento, mantener actualizada toda la información vigente, al igual que eliminarlos y distribuirlos la información documentada según se requiera.</p> <p>3.2 Jefe de Área y/o dueño de proceso</p> <p>Es responsable de conocer este procedimiento y aprobación de la elaboración o los cambios a los documentos de su proceso cuando este se ajusta a las necesidades del proceso y evaluación de su funcionalidad.</p> <p>Es responsabilidad de los líderes de los procesos procurar por el correcto uso de la información documentada, de acuerdo a lo establecido en este procedimiento y demás documentos relacionados.</p> <p>3.3 Colaboradores</p> <p>Cada uno de los colaboradores del contratista son responsables de informar las necesidades de elaboración, actualización o eliminación de un documento al Coordinador HSEQ y/o dueño de proceso.</p> <p>Todos los colaboradores de la Compañía son responsables del correcto uso de los documentos relacionados con su gestión o que se requieran para alguna actividad en particular, de acuerdo con su vigencia, con el objetivo de garantizar la confidencialidad e integridad de estos.</p>

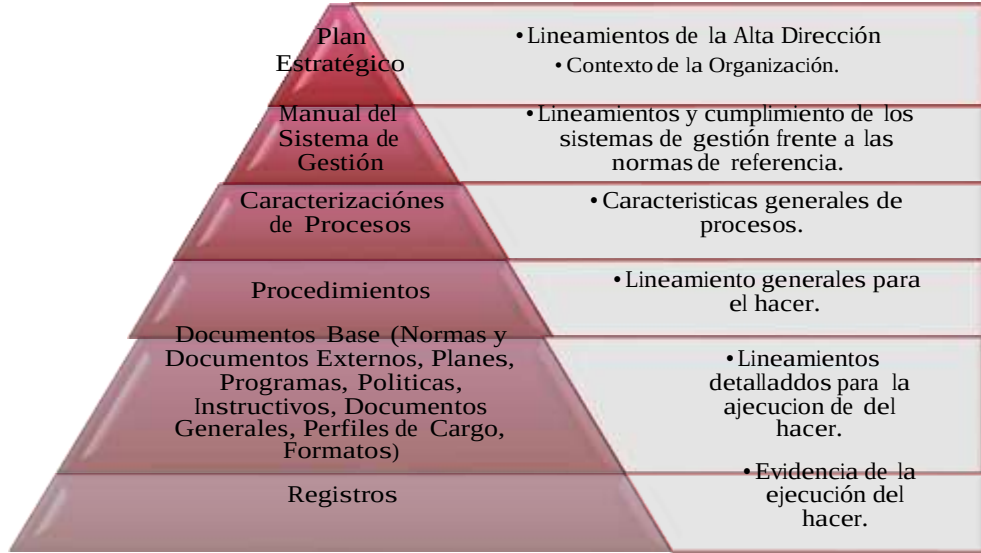
Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO PARA ELABORACION Y CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS	Código: HSEQ-PR-01 Versión: 1 Fecha: 22-NOV-2021

4. DEFINICIONES

- ☐ Almacenamiento: Poner o guardar en archivo, este debe ser el apropiado para el medio y debería ser tal que se reduzca al mínimo el riesgo de deterioro, daño o pérdida, además registrar información en la memoria de un ordenador.□
- ☐ Documento: Información y el medio en el que está contenida;□
- ☐ Documentos internos: es aquel documento creada por la empresa, procedimientos, formatos y manuales entre otros.□
- ☐ Documentos externos: es aquel documento suministrada por el cliente (contratos, acuerdos), o normatividad legal aplicable al desarrollo de las actividades de la empresa.□
- ☐ Disposición: Una vez terminado el tiempo de archivo del registro se determina el paso a seguir, los registros pueden ser incinerados, microfilmados o botados, etc.□
- ☐ Caracterización de Procesos: A través de la caracterización de los Procesos de la Organización, se definen las principales actividades, describiendo como se relacionan e interactúan unos con otros.□
- ☐ Contexto de la Organización: El Contexto de la Compañía es el resultado de un proceso que habilita a la Compañía para el manejo eficiente del presente y la anticipación oportuna del futuro; En él se identifican fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas como punto de partida del direccionamiento estratégico que lo integra la Misión, Visión, los Valores, Cultura Organizacional y los Objetivos Estratégicos. Este direccionamiento conduce a la formulación de Planes de Acción a corto, mediano y largo plazo, los cuales operacionalizan los objetivos de la Organización.□
- ☐ Copia controlada: toda copia que se haga de un documento sin autorización por parte del proceso HSEQ se considera copia no controlada.□
- ☐ Información Documentada: Información que una organización tiene que controlar y mantener, y el medio que la contiene.□
- ☐ Manual del Sistema de Gestión: Documento que enuncian las políticas, lineamientos y el cumplimiento de los requisitos y la aplicación de las normas de los sistemas de gestión implementados en la Compañía.□
- ☐ Proceso: Es el conjunto de actividades mutuamente relacionadas que utilizan entradas para proporcionar un resultado previsto.□
- ☐ Procedimiento: Forma especificada para llevar a cabo unas actividades o un proceso.□
- ☐ Nota: Los procedimientos pueden estar documentados o no.□
- ☐ Retención: Es el tiempo de archivo de los registros; tanto en el archivo activo como en el inactivo.□
- ☐ Registro: Documento que presenta resultados obtenidos o proporciona evidencia de actividades realizadas.□

Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO PARA ELABORACION Y CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS	Código: HSEQ-PR-01 Versión: 1 Fecha: 22-NOV-2021

5. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

ACTIVIDAD	DESCRIPCION	REGISTRO	RESPONSABLES																											
<div>5.1. Estructura De La Información Documentada.</div> <div>5.1. Estructura De La Información Documentada.</div>	<div>La estructura documental de contratista., está definida de la siguiente forma:</div> <div>  </div>	NA	<div>Coordinador SGI</div> <div>Gerente</div>																											
<div>5.2. Elementos Del Documento</div>	<div>Según el tipo de documento se establecen los siguientes elementos a aplicar:</div> <table> <tr> <th>TIPO DE DOCUMENTO</th> <th>ENCABEZADO</th> <th>OBJETIVO</th> <th>ALCANCE</th> <th>DEFINICIONES</th> <th>RESPONSABILIDADES</th> <th>DESCRIPCIÓN Y/O PROCEDIMIENTO</th> <th>REGISTROS</th> <th>CONTROL CAMBIOS</th> </tr> <tr> <td>Manuales</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Procedimientos</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </table>	TIPO DE DOCUMENTO	ENCABEZADO	OBJETIVO	ALCANCE	DEFINICIONES	RESPONSABILIDADES	DESCRIPCIÓN Y/O PROCEDIMIENTO	REGISTROS	CONTROL CAMBIOS	Manuales	X	X	X	X	X	X	X	X	Procedimientos	X	X	X	X	X	X	X	X	Documento o Formato del SGI	<div>Coordinador HSEQ</div> <div>Dueño del Proceso</div>
TIPO DE DOCUMENTO	ENCABEZADO	OBJETIVO	ALCANCE	DEFINICIONES	RESPONSABILIDADES	DESCRIPCIÓN Y/O PROCEDIMIENTO	REGISTROS	CONTROL CAMBIOS																						
Manuales	X	X	X	X	X	X	X	X																						
Procedimientos	X	X	X	X	X	X	X	X																						

Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO PARA ELABORACION Y CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS	Código: HSEQ-PR-01 Versión: 1 Fecna: 22-NOV-2021

		Programas	X	X	O	O	O	X	X	X	
		Planes	X	X	O	O	O	X	X	X	
		Instructivos	X	O	O	O	O	X	O	X	
		Formatos	X	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	X	
<p>X = SIEMPRE APLICA N/A = NO APLICA O = OPCIONAL</p> <p>☐ ENCABEZADO: Se realiza encabezado con los siguientes elementos: logo, Nombre del documentos o formato, código versión, fecha como aparece en la siguiente imagen</p> <p>•OBJETIVO: Debe describir en forma sintética cuál es el propósito del documento, haciendo referencia al título del mismo.</p> <p>•ALCANCE: Especifica los procesos, o actividades de pertenencia en la empresa involucrada en el procedimiento, en algunos casos puede cubrir toda la empresa e inclusive a los proveedores.</p> <p>•RESPONSABILIDADES: Define quienes tienen la responsabilidad y autoridad de aplicar y hacer cumplir cada procedimiento.</p> <p>•DEFINICIONES: Cuando se considere necesario fijar con claridad, exactitud y precisión el significado de una palabra o la naturaleza de una persona o cosa, que sirva ilustrar la metodología establecida.</p> <p>•DESCRIPCIÓN/PROCEDIMIENTO: En esta sección se describen las actividades y operaciones de lo ejecutado por los responsables del proceso.</p> <p>•REGISTROS: En esta sección se describen los registros que evidencian las actividades y operaciones descritas en cada documento.</p> <p>•CONTROL DE CAMBIOS: Describe los cambios presentados y se usa la siguiente estructura:</p>											

Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO PARA ELABORACION Y CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS	Código: HSEQ-PR-01 Versión: 1 Fecha: 22-NOV-2021

	<p>Nota: El idioma de todos los documentos será español y el medio de soporte puede ser físico o electrónico.</p> <p>•PIE DE PAGINA: En la parte inferior de la hoja llevará la información del número de páginas en caso de los documentos los formatos no tendrán esta información.</p>		
5.3. Solicitud, aprobación y estado	<p>La solicitud de creación se realiza cuando el responsable del proceso detecta la necesidad de crear un documento y la comunica al proceso HSEQ para que él determine si es o no viable el documento, también para obtener la asesoría necesaria para que este documento sea consistente con el Sistema de Gestión del contratista</p> <p>El responsable del proceso y/o el Coordinador HSEQ, elaboran y revisan el documento, si es necesario el documento es enviado al Gerente para otra revisión. Si el documento no se considera adecuado es devuelto para su corrección; en este paso se consideran los siguientes estados del documento y/o registro:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ En Elaboración: Un documento se encuentra en estado de elaboración cuando no ha sido revisado ni aprobado. ☐ En Revisión: Un documento se encuentra en revisión cuando el elaborador envía esta tarea a un responsable, según corresponda. ☐ En Aprobación: Un documento se encuentra en aprobación cuando el elaborador envía esta tarea al responsable, según corresponda. <p>Una vez aprobado el documento o registros será publicado en la red para consulta del personal y será divulgado por el dueño de proceso y/o Coordinador HSEQ a los involucrados en su uso.</p>	<p>Correo electrónico</p> <p>Llamada Telefónica</p> <p>Mensaje de Texto WhatsApp</p>	<p>Gerente</p> <p>Coordinador HSEQ</p> <p>Dueño del Proceso y/o Solicitante</p>
5.4. Cambios En Los Documentos	<p>El Coordinador HSEQ y/o Dueño de Proceso valida la viabilidad de los cambios en los documentos. En caso de no ser viable, devuelve el documento justificando la devolución. En caso de ser viable aprueba la solicitud y procede a efectuar los cambios sobre el documento pasándolo a estado de elaboración en caso de ser cambios de fondo.</p>	<p>Correo Electrónico</p>	<p>Coordinador SGI</p> <p>Dueño del Proceso y/o Solicitante</p>

Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO PARA ELABORACION Y CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS	Código: HSEQ-PR-01 Versión: 1 Fecha: 22-NOV-2021

	<p>Los cambios en los documentos y su contenido deben ser revisados y aprobados por las mismas personas o grupos que efectúen la revisión y aprobación originales, salvo que específicamente se estipule de otra manera, las funciones o grupos designados deben tener acceso a la información pertinente sobre la cual basan su revisión.</p> <p>Para cada cambio en un documento es necesario realizar la solicitud a través de correo electrónico, Toda solicitud, revisión y aprobación debe quedar registrada a través de un correo electrónico como evidencia.</p> <p>Toda modificación sin excepción será consignada en la parte de control de cambios del documento con la razón de los cambios efectuados al mismo y será publicado en el Servidor para consulta.</p> <p>Para el control de versiones se consideran los siguientes cambios:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Cambio de forma: Se puede definir como ajustes que no cambien la esencia del documento, por ejemplo: la redacción de un documento que no requieren de una revisión y aprobación; Si la versión del documento es 3 y se realizó un cambio sigue con la misma versión. •Cambios de fondo: Se pueden definir como ajustes del contenido que afectan el proceso o proyecto en general y requiere de revisión y aprobación; Si la versión del documento es 3 y se realizó un cambio de fondo cambiará a 4 		
5.5. Vigencia Y Distribución Del Documento.	Una vez aprobado el documento o formato el Coordinador HSEQ y/o Dueño del Proceso realizara la publicación que lo convierte en un documento vigente. El documento estará disponible para todos los usuarios facultados como se especifica en el punto 5.6 Acceso de Consulta. Quienes estén en el campo de notificación del documento recibirán la respectiva notificación electrónica de la publicación.	HSEQ-FT-01 listado maestro de documentos y registros	Coordinador HSEQ Dueño del proceso

Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO PARA ELABORACION Y CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS	Código: HSEQ-PR-01 Versión: 1 Fecha: 22-NOV-2021

	De igual manera se establece en el HSEQ-FT-01 listado maestro de documentos y registros, la distribución, acceso, recuperación y uso de la información documentada		
5.6. Acceso De Consulta	Para acceder a los documentos se ingresa al servidor y la distribución según listado maestro de documento.	HSEQ-FT-01 listado maestro de documentos y registros	Coordinador HSEQ Dueño del proceso
5.7. Almacenamiento y Preservación	<p>Los registros son archivados en carpetas AZ o medio magnético, según las estipulaciones de cada departamento y/o Proceso del contratista ; El Listado Maestro de Documentos indica la forma de archivo establecida para cada registro en particular.</p> <p>Los documentos que se conserven deberán permanecer legibles en el tiempo; para ello se almacenarán en carpetas AZ en un espacio determinado para cada proceso, con su respectiva etiqueta. Los documentos que ingresen a la zona de archivo serán aquellos cuyo uso no sea constante,</p> <p>Cuando se requiriera y se considere pertinente conservar las copias obsoletas que se necesiten para referencia futura (Trazabilidad, calidad de la información, etc.), se marcarán como “obsoleto” para futuras consultas.</p>	HSEQ-FT-01 listado maestro de documentos y registros	Coordinador HSEQ Dueño de Proceso
5.8. Retención	<p>Los registros son conservados por cada Departamento según las necesidades del mismo, a excepción de los documentos de Seguridad y salud en el trabajo descriptos a continuación, los cuales se debe conservar por un periodo de 20 años.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los resultados de los perfiles epidemiológicos de salud de los trabajadores, así como los conceptos de los exámenes de ingreso, periódicos y de retiro de los trabajadores, en caso de que no cuente con los servicios de médico especialista en áreas afines a la seguridad y salud en el trabajo. • Cuando la empresa cuente con médico especialista en áreas afines a la seguridad y salud en el trabajo, los resultados de exámenes de ingreso, periódicos y de egreso, así como los resultados de los exámenes complementarios tales como paraclínicos, pruebas de monitoreo biológico, audiometrías, espirometrías, radiografías de tórax y en general, las que se 	HSEQ-FT-01 listado maestro de documentos y registros	Coordinador HSEQ Dueño de Proceso

Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO PARA ELABORACION Y CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS	Código: HSEQ-PR-01 Versión: 1 Fecha: 22-NOV-2021

	<p>realicen con el objeto de monitorear los efectos hacia la salud de la exposición a peligros y riesgos; cuya reserva y custodia está a cargo del médico correspondiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Resultados de mediciones y monitoreo a los ambientes de trabajo, como resultado de los programas de vigilancia y control de los peligros y riesgos en seguridad y salud en el trabajo; •Registros de las actividades de capacitación, formación y entrenamiento en seguridad y salud en el trabajo. •Registro del suministro de elementos y equipos de protección personal. <p>Se revisa periódicamente (cada dos años) si el tiempo de retención del registro es vigente o ya venció para realizar la disposición final.</p> <p>El Listado Maestro de indica el tiempo que se conserva cada registro en particular</p>		
5.9. Disposición Final	Después de cumplido su tiempo de retención, los registros físicos son destruidos de acuerdo con lo establecido en el Listado Maestro de Documentos que indica la disposición que se da a cada registro en particular.	HSEQ-FT-01 listado maestro de documentos y registros	Coordinador HSEQ Dueño de Proceso
5.10. Documentos Obsoletos.	<p>Son los documentos que son reemplazados por una nueva versión o que son anulados porque ya no aplican para la gestión u operación de los Proceso.</p> <p>Los documentos obsoletos son almacenados bajo la denominación "Obsoletos" por el Coordinador HSEQ y/o Dueño de Proceso, con acceso restringido con el fin de evitar su uso no intencionado. Allí se almacenarán todas las versiones obsoletas y anteriores.</p> <p>Es responsabilidad de cada proceso, determinar con claridad el momento en el cual un documento entra a calificarse como obsoleto; así mismo definir cuando un documento a pesar de ser obsoleto se debe conservar para dar cumplimiento a normas legales o de lo contrario se pueda destruir.</p>	Servidor INCODEQUIPO S SAS	Coordinador HSEQ Dueño de Proceso

Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO PARA ELABORACION Y CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS	Código: HSEQ-PR-01 Versión: 1 Fecha: 22-NOV-2021

5.11. Control Y Distribución De Documentos Externos	<p>El control y la distribución de los documentos de origen externo que se manejan en la empresa como lo son las Normas Técnicas, Leyes, Decretos y Resoluciones aplicables, Manuales de Operación de equipos y herramientas, fichas de seguridad y Fichas técnicas de materiales; al igual que los registros externos como formato de cliente, contratistas, proveedores o de otra índole se registra en el HSEQ-FT-01 listado maestro de documentos y registros, y serán responsabilidad de los dueños de procesos llevar y actualizarlo cuando se presenten cambios significativos.</p> <p>Los documentos externos su pueden almacenar en formato digital o físico y su distribución se realizará de acuerdo a las necesidades de cada proceso.</p>	HSEQ-FT-01 listado maestro de documentos y registros	Coordinador HSEQ Dueño de Proceso
	☐ HSEQ-FT-01 listado maestro de documentos y registros		

7. CONTROL DE CAMBIO

1	22-nov-21	Primera versión oficina del sistema de gestión	Asesor HSEQ	Coordinador HSEQ	Gerencia General



ANEXO 3. PROCEDIMIENTO DE COMPRAS



Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO DE COMPRAS	Código: CL-PR-01 Versión: 01 fecna: 22-NOV-2021

1. OBJETIVO	Establecer los criterios para la selección, evaluación y seguimiento de proveedores/contratistas de productos y servicios.
2. ALCANCE	El presente documento aplica para todos los proveedores de bienes y servicios del contratista
3. RESPONSABLES	<p>3.1 Responsabilidad Proceso de compras y Logística</p> <p>El proceso compras y logística es responsable de la preselección, evaluación y seguimiento a proveedores de bienes y servicios.</p> <p>3.2 Colaboradores</p> <p>Cada funcionario solicitante es responsable de gestionar con el proveedor o contratista seleccionado, los respectivos documentos establecidos en el CL-FT-04 Matriz de Requisitos Proveedores y Contratistas, para entregarlos y ser archivados como soporte de las competencias del proveedor de bienes y servicios.</p>
4. DEFINICIONES	<ul style="list-style-type: none"> ● EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE PROVEEDORES: Examen realizado para determinar al proveedor en cumplimiento con los requisitos de la empresa. ● REEVALUACIÓN DE DESEMPEÑO: Evaluación del cumplimiento de las especificaciones de compra. ● PROVEEDOR/CONTRATISTA: Organización o persona que proporciona un producto o servicio. ● REQUISITO: Necesidad o expectativa establecida, generalmente implícita u obligatoria.

5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES			
ACTIVIDAD	DESCRIPCION	REGISTRO	RESPONSABLES
5.1. Solicitud de Compra	La persona de gestión técnica que requiera la adquisición de un producto o servicio debe tramitarlo a través del formato de adquisición de insumos y materiales.	CL-FT-01 adquisición de insumos y materiales.	Solicitante
5.2. Selección del Proveedor	<p>El proceso de selección se inicia con la solicitud de 1 a 3 cotizaciones cuando la disponibilidad del producto o servicio solicitado lo permita.</p> <p>Antes de contratar una compra o servicio se realiza la selección de proveedor para el suministro del producto o del servicio dependiendo el caso mediante la utilización del formato Selección proveedores y contratistas</p>	CL-FT-02 Selección Proveedores Y Contratistas	Coordinador Compras

Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO DE COMPRAS	Código: CL-PR-01 Versión: 01 fecna: 22-NOV-2021

	<p>Adicionalmente, se solicitarán los documentos de acuerdo con el tipo de proveedor o contratistas para soportar y verificar el cumplimiento de requisitos de Sistema de Gestión los cuales se describen en el formato CL-FT-04 Matriz de Requisitos Proveedores y Contratistas.</p> <p>Para el diligenciamiento del formato CL-FT-02 Selección Proveedores Y Contratistas, se tendrá en cuenta los siguientes criterios:</p> <p>El rol del proveedor y contratista se define como operacional para los proveedores y contratistas que contribuyen al core de la compañía, y los no operacionales son los que no contribuyen con el core de la compañía.</p> <p>Se seleccionan los proveedores o contratistas que obtengan una valoración superior o igual al 2,5</p>	CL-FT-04 Matriz de Requisitos Proveedores y Contratistas	
5.3. Excepción de Selección de Proveedores y Contratistas	<p>Se hará excepción de proveedores y contratistas que se caracterizan por contar con productos y servicios únicos en su alcance.</p> <p>No se realizará selección de proveedores a las compras de única vez durante el año o inferiores a 1 SMMLV.</p>	NA	Coordinador Compras
5.5. Evaluación y reevaluación de Proveedores	<p>Luis Alberto gordillo , está interesada en desarrollar un equipo de proveedores y contratistas confiables, que le permitan cumplir con sus objetivos; Para esto ha establecido un sistema de calificación dentro de los siguientes parámetros.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entregas • Especificaciones y/o Personal Idóneo. • Atención De Quejas • Servicio • Condiciones De Seguridad, Salud En El Trabajo y ambiente <p>Los proveedores y contratistas serán calificados de acuerdo a los criterios establecidos, dando prioridad a aquellos proveedores que afecten directamente la actividad de la organización.</p>	CL-FT-03 Evaluación Y Reevaluación De Proveedores Correo Electrónico	Coordinador Compras

Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO DE COMPRAS	Código: CL-PR-01 Versión: 01 fecna: 22-NOV-2021

<p>Esta evaluación se aplicará cada año a aquellos proveedores y contratistas con los que se hayan trabajado durante este periodo de tiempo.</p> <p>Los resultados de la evaluación de Proveedores y Contratistas serán comunicados a los proveedores críticos para que estos establezcan las acciones acordes a la puntuación obtenida y generen el Plan de Acción correspondiente.</p> <p>Rangos de resultados de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none">• Confiable ≥ 2.5• Confiable condicionado 2.0 a 2.4• Critico ≤ 1.9					
5.6. Recibido a satisfacción	<p>Se dejará evidencia de recibido a satisfacción por alguno de las siguientes formas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cuando se entrega factura en físico el responsable de recibirla la firmará para su aprobación.• Cuando la factura es electrónica la persona responsable de recibirla dará un OK de recibido a satisfacción por medio del correo electrónico o WhatsApp..	Factura con firma Correo/WhatsApp			
6. REGISTROS	<ul style="list-style-type: none">• CL-FT-01 adquisición de insumos y materiales• CL-FT-02 Selección Proveedores Y Contratistas• CL-FT-03 Evaluación Y Reevaluación De Proveedores• CL-FT-04 Matriz de Requisitos Proveedores y Contratistas• Correo electrónico				
7. CONTROL DE CAMBIO					
VERSION	FECHA	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS REALIZADOS	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
1	22-Nov-2021	Primera Versión oficial del Sistema de Gestión	Asesor HSEQ	Coordinador Compras	Gerente General



ANEXO 4. PROCEDIMIENTO PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS.



Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS	Código: GT-PR-02 Versión: 1 fecna: 22-NOV-2021

1.	Establecer los parámetros para la planificación de las actividades preliminares de los proyectos del contratista
2.	El presente documento es aplicable a las actividades de planeación de los proyectos.
3.	<p>3.1 Responsabilidad Director de Obra</p> <p>El director de obra es el responsable de realizar la planeación y aplicación de las actividades descritas en el presente documentos</p>
4.	<p>Cliente: persona u organización que es el principal beneficiario del proyecto. Generalmente el cliente tiene una autoridad significativa con respecto a la definición del alcance y si el proyecto debe ser iniciado y/o continuado.</p> <p>Contrato: Es un convenio o acuerdo obligatorio para las partes involucradas, por el cual un vendedor se compromete a proveer un bien, servicio o determinado resultado y un comprador a pagar por éste.</p> <p>Cronograma del proyecto: Son las fechas que han sido planificadas para llevar a cabo las actividades y cumplir con los hitos.</p> <p>Ejecución: Es el momento en el cual se lleva a cabo el trabajo del proyecto, conforme al plan del mismo, el cual se estableció previamente.</p> <p>Plan de Calidad del Proyecto: Esta actividad incluye los procesos y actividades implementadas en el sistema Integrado de Gestión HSEQ, los cuales determinan responsabilidades, objetivos y políticas de calidad a fin de que el proyecto satisfaga las necesidades del cliente.</p> <p>Organigrama: Es una forma gráfica utilizada para describir la correspondencia de relación existente entre un conjunto de individuos que trabajan juntos por alcanzar un objetivo común.</p> <p>Planeación de Recursos: Determinación, con base a las necesidades del proyecto, de los recursos (personas, equipo, materiales) que son necesarios para llevar a cabo las actividades del proyecto.</p>
5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	

Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS	Código: GT-PR-02 Versión: 1 fecna: 22-NOV-2021

ACTIVIDAD		DESCRIPCION	REGISTRO	RESPONSABLES	
5.1. Identificar Actividades a Realizar		Una vez se recibe la notificación del área de licitaciones el director de proyecto asignado procede a la lectura e identificación de las actividades a realizar mediante anexos técnicos y contrato. Con esta información de realiza el Cronograma de Actividades a realizar	Cronograma de Actividades	Director de Obra	
5.2. Verificación del Presupuesto		El director de obra realiza una verificación del presupuesto asignado en la licitación y realiza validación de cantidades de obra después de realizar visita Técnica.	Presupuesto de obra	Director de Obra	
5.3. Elaboración de Plan de Calidad		El director de obra elabora el plan de calidad del proyecto tomando como insumo las especificaciones técnicas, la Norma ISO 9001;2015, Presupuesto y Cronograma de obra	Plan de Calidad	Director de Obra	
5.4. Puntos de Inspección y Ensayo		El director de obra diligencia el formato puntos de inspección y ensayo tomando con base las siguientes características: <div>☐ Materiales a utilizar</div> <div>☐ Laboratorios requeridos</div> <div>☐ Actividades de inspección requeridas</div> <div>☐ Especificaciones Técnicas</div>	GT-FT-10 Plan De Inspección Y Ensayos	Director de Obra	
5.5. Diseño y Desarrollo		En las actividades de obra para las cuales se requiera diseñar se diligenciara el formato GT-FT-02 Control De Diseño en la cual se contemplan los elementos de entrada para el diseño y los valores de referencia para validación del mismo.	GT-FT-02 Control De Diseño	Director de Obra	
6. REGISTROS		<div><div><div></div><div></div></div><ul style="list-style-type: none">Plan de Calidad del proyectoGT-FT-10 Plan De Inspección Y EnsayosGT-FT-02 Control De DiseñoPresupuesto de ObraCronograma de Actividades</div>			
7. CONTROL DE CAMBIO					
VERSION	FECHA	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS REALIZADOS	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS	Código: GT-PR-02 Versión: 1 fecna: 22-NOV-2021

1	22-Nov-2021	Primera versión oficina del sistema de gestión	Asesor HSEQ	Coordinador Recursos Humanos	Gerencia General
2					



ANEXO 5. PROCEDIMIENTO EJECUCIÓN DE PROYECTOS.



Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO EJECUCIÓN DE PROYECTOS	Código: GT-PR-03 Versión: 1 fecna: 22-NOV-2021

1.	Establecer los parámetros para la ejecución y seguimiento de las actividades de los proyectos del contratista
2.	El presente documento es aplicable a las actividades de los proyectos.
3.	<p>3.1 Responsabilidad directora de Obra</p> <p>El director de obra es el responsable de realizar el seguimiento y control a las actividades constructivas del proyecto</p> <p>3.2 Responsabilidad Residente de Obra</p> <p>El residente de obra es responsable de ejecutar las actividades descritas en el presente procedimiento y en el plan de calidad de los proyectos.</p>
4. DEFINICIONES	<p>Cliente: persona u organización que es el principal beneficiario del proyecto. Generalmente el cliente tiene una autoridad significativa con respecto a la definición del alcance y si el proyecto debe ser iniciado y/o continuado.</p> <p>Contrato: Es un convenio o acuerdo obligatorio para las partes involucradas, por el cual un vendedor se compromete a proveer un bien, servicio o determinado resultado y un comprador a pagar por éste.</p> <p>Cronograma del proyecto: Son las fechas que han sido planificadas para llevar a cabo las actividades y cumplir con los hitos.</p> <p>Ejecución: Es el momento en el cual se lleva a cabo el trabajo del proyecto, conforme al plan del mismo, el cual se estableció previamente.</p> <p>Plan de Calidad del Proyecto: Esta actividad incluye los procesos y actividades implementadas en el sistema Integrado de Gestión HSEQ, los cuales determinan responsabilidades, objetivos y políticas de calidad a fin de que el proyecto satisfaga las necesidades del cliente.</p> <p>Organigrama: Es una forma gráfica utilizada para describir la correspondencia de relación existente entre un conjunto de individuos que trabajan juntos por alcanzar un objetivo común.</p> <p>Planeación de Recursos: Determinación, con base a las necesidades del proyecto, de los recursos (personas, equipo, materiales) que son necesarios para llevar a cabo las actividades del proyecto.</p>

Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO EJECUCIÓN DE PROYECTOS	Código: GT-PR-03 Versión: 1 fecna: 22-NOV-2021

5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES					
ACTIVIDAD		DESCRIPCION	REGISTRO	RESPONSABLES	
5.1. Ejecución de Actividades		El Director de obra y/o Residente es encargado de realizar la programación de actividades semanales a desarrollar siguiendo lo establecido en el cronograma de la obra; a su vez estas actividades se registraran en la bitácora de obra la cual debe ser diligenciada a diario informando la novedad presentada.	Cronograma de Actividades Bitácora de obra	Director de Obra Residente de Obra	
5.2. Seguimiento Puntos de Inspección y Ensayo		El director de obra y/o Residente verifican las actividades descritas en el Plan de inspección y ensayo como: <div>☐ Materiales a utilizar</div> <div>☐ Laboratorios requeridos</div> <div>☐ Actividades de inspección requeridas</div> <div>☐ Especificaciones Técnicas</div> Y almacenan el registro correspondiente en la carpeta del proyecto	GT-FT-10 Plan De Inspección Y Ensayos	Director de Obra Residente de Obra	
5.5. Seguimiento y Verificación de actividades		El seguimiento y verificación de las actividades son validades en conjunto con la interventoría y/o supervisión de los proyectos por medio de los comités de obra.	Actas de Comité de obra	Director de Obra	
6. REGISTROS		<div><div></div><div>• GT-FT-10 Plan De Inspección Y Ensayos</div><div>• Bitácora</div><div>• Acta de Comité</div><div>• Presupuesto de Obra</div><div>• Cronograma de Actividades</div></div>			
7. CONTROL DE CAMBIO					
VERSION	FECHA	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS REALIZADOS	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
1	22-Nov-2021	Primera versión oficina del sistema de gestión	Asesor HSEQ	Coordinador Recursos Humanos	Gerencia General
2					



ANEXO 6. PROCEDIMIENTO DE MANEJO DE PRODUCTO NO CONFORME



Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SERVICIO NO CONFORME	Código: GT-PR-01 Versión: 01 Fecha: 22-NOV-2021

1. OBJETIVO	Establecer las actividades necesarias para identificar, controlar y tratar del servicio y/o productos no conforme de contratista		
2. ALCANCE	Este procedimiento aplica para los servicios y/o productos no conformes prestados en el contratista.		
3. RESPONSABLES	3.1 Responsabilidades Lideres de Proceso Es responsabilidad del líder de proceso identificar los servicios y/o productos no conformes presentados cada mes e iniciar la gestión correspondiente para su tratamiento.		
4. DEFINICIONES	<div><div>☐ Servicio No Conforme: Es aquel Servicio de la organización que no está de acuerdo con los requisitos establecidos por el cliente, la organización o la normatividad internacional o nacional aplicable.</div><div>☐ Acción Correctiva: Acción tomada para eliminar la causa de una no conformidad detectada u otra situación indeseable.</div><div>☐ Verificar: Revisar la corrección dada al servicio o Producto No-Conforme antes de ser entregado al cliente.</div><div>☐ Reprocesar: Acción tomada sobre un producto/servicio No- Conforme para que cumpla con los requisitos.</div><div>☐ Anomalía: Irregularidad, anormalidad o falta de adecuación a lo que es normal</div><div>☐ Defecto: Incumplimiento de un requisito asociado al uso pre visto o especificado o desviación de lo que se considera normal o regular.</div><div>☐ Evidencia objetiva: Datos que respaldan la existencia o veracidad de algo.</div><div>☐ Liberación: Autorización para seguir con la siguiente etapa de un proceso o acción de entrega de un servicio que no cumple del todo con las expectativas del cliente, pero aun así es aceptado por éste.</div><div>☐ Tratamiento: Es una acción tomada para eliminar un servicio no conforme detectado. (Corrección)</div></div>		
5. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES			
ACTIVIDAD	DESCRIPCION	REGISTRO	RESPONSABLES
5.1. Definición del Servicio No Conforme el contratista	<div>Para efectos de poder llevar a cabo el presente procedimiento, se entenderá por servicio y/o producto no conforme la siguiente situación:</div> <div>☐ En la prestación de los servicios se entenderá como servicio y/o producto no conforme el incumplimiento a los requisitos del contrato y anexos técnicos definidos por el cliente y el cual ocasiona sanciones o multas.</div>	NA	Jefe Técnico

Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SERVICIO NO CONFORME	Código: GT-PR-01 Versión: 01 Fecha: 22-NOV-2021

ACTIVIDAD	DESCRIPCION	REGISTRO	RESPONSABLES
	Cualquier otra desviación presentada en la prestación de los servicios de contratista, serán tratados acorde con el Tratamiento De Sugerencias, Felicitaciones Y Quejas; la cuales serán gestionadas por el profesional Social de cada proyecto.		
5.2. Identificar Servicio No Conforme	Toda persona relacionada con la prestación de servicio que detecte un servicio y/o producto no conforme debe informar al líder procesos donde se presente el producto no conforme, con el fin de determinar y proceder con el tratamiento adecuado, incluyendo la respuesta inmediata al usuario.	Correo Electrónico y/o Acta Reunión	Líder de Proceso
5.3. Registro De La No Conformidad	Una vez identificado el servicio y/o producto no conforme, se debe registrar en el formato Acciones Correctivas Y De Mejora	HSEQ-FT-30 Gestión De Acciones Correctivas, Preventivas Y Mejora	Líder de Proceso y/o Coordinador HSEQ
5.4. Análisis De Servicio No Conforme	Los líderes Proceso analizan los registros de servicio y/o producto no conforme según lo establecido en el Acciones Correctivas Y De Mejora.	HSEQ-FT-30 Gestión De Acciones Correctivas, Preventivas Y Mejora	Líder de Proceso y/o Coordinador HSEQ
5.5. Tratamiento Al Servicio No Conforme	Una vez seleccionado el tratamiento, este debe ser ejecutado para dar eliminación al servicio no conforme presentado y este debe quedar registrado en el Formato Acciones Correctivas Y De Mejora.	HSEQ-FT-30 Gestión De Acciones Correctivas, Preventivas Y Mejora	Líder de Proceso y/o Coordinador HSEQ
5.6. Seguimiento Y Control Del Servicio No Conforme	En el formato Acciones Correctivas Y De Mejora, se lleva el control y seguimiento según las fechas establecidas para el cumplimiento de las acciones propuestas.	HSEQ-FT-30 Gestión De Acciones Correctivas, Preventivas Y Mejora	Líder de Proceso y/o Coordinador HSEQ

Luis Alberto Gordillo	PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SERVICIO NO CONFORME	Código: GT-PR-01 Versión: 01 Fecha: 22-NOV-2021

6. REGISTROS		☐ HSEQ-FT-30 Gestión De Acciones Correctivas, Preventivas Y Mejora			
7. CONTROL DE CAMBIO					
VERSION	FECHA	DESCRIPCION DE CAMBIOS REALIZADOS	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
1	22-Nov-2021	Primera Versión oficial del Sistema de Gestión	Coordinador HSEQ	Jefe Técnico	Gerente

PLAN DE CALIDAD
“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O
REHABILITACIÓN Y/O
ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O
SENDEROS PEATONALES EN
ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL
ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO
DE TUNJA”

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN	3
2	ALCANCE DEL PLAN DE CALIDAD	3
3	OBJETIVOS DEL PLAN DE CALIDAD	4
4	RESPONSABILIDADES GERENCIALES	4
4.1.	La Alta Dirección.....	5
4.2.	Responsables De Proceso y/o Residente de Obra	6
4.3.	Residente SSTA y/o Coordinador HSEQ	7
5	SISTEMA DE CALIDAD	8
5.1.	lineamientos De La Empresa	8
5.1.1.	Misión	8
5.1.2.	Visión.....	8
5.1.3.	Política Integral.....	8
5.1.4.	Objetivos Del Sistema Integral De Gestión	9
5.2.	Procesos Definidos Para El Proyecto.....	9
5.2.1.	Mapa De Procesos	9
5.2.2.	Caracterización De Procesos.....	10
5.2.2.1.	Proceso Dirección de Obra	10
5.2.2.2.	Proceso “CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”	12
5.2.2.3.	Proceso Recursos Humanos.....	15
5.2.2.4.	Proceso HSEQ.....	18
1.1.1.1.	Proceso Compras	22
1.1.1.1.	Proceso Mantenimiento y Maquinaria.....	24
6	REQUISITOS DEL CONTRATO.	26
6.1.	información General Del Proyecto – Elementos De Entrada	26
6.1.1.	Objetivo Del Proyecto	26
6.1.2.	Actividades A Ejecutar	26
6.2.	Planificación De La Realización Del Producto.....	29
6.3.	Procesos Relacionados Con El Cliente	29
6.3.1.	Requisitos.....	29

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

6.3.2.	Comunicación Con El Cliente	30
7	CONTROL DE DOCUMENTOS	30
7.1.	Documentos y Datos Del Sistema De Gestión	30
7.2.	Documentos externos e internos aplicables al proyecto.....	31
7.3.	Control de registros de calidad	31
8	COMPRAS	31
9	CONTROL DE PRODUCTO SUMINISTRADO POR EL CLIENTE.....	32
10	IDENTIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD DEL PRODUCTO.....	32
10.1.	Identificación Y Trazabilidad.....	32
10.2.	Propiedad Del Cliente	32
10.3.	Preservación Del Producto.....	33
10.4.	Control De Los Equipos De Seguimiento Y Medición	33
11	CONTROL DEL PROCESO	33
12	INSPECCIÓN Y ENSAYO	33
13	CONTROL DE PRODUCTO NO CONFORME.....	37
14	ACCIÓN CORRECTIVA Y PREVENTIVA	37
15	CONTROL DE REGISTROS DE CALIDAD.....	37
16	AUDITORIAS DE CALIDAD	38
17	EXCLUSIONES QUE APLIQUEN A SU SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD. 39	
18	PROFESIONAL DE CALIDAD QUE FIRMA EL PLAN DE CALIDAD.....	39

ANEXOS

ANEXO 1. PROCEDIMIENTO PARA LA GESTIÓN DE PERSONAL
ANEXO 2. PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS.
ANEXO 3. PROCEDIMIENTO DE COMPRAS
ANEXO 4. PROCEDIMIENTO PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS.
ANEXO 5. PROCEDIMIENTO EJECUCIÓN DE PROYECTOS.
ANEXO 6. PROCEDIMIENTO DE MANEJO DE PRODUCTO NO CONFORME
ANEXO 7. HOJA DE VIDA PROFESIONAL GESTIÓN DE LA CALIDAD.

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

1 INTRODUCCIÓN

El contratista Luis Alberto Gordillo está comprometida con el cumplimiento de las especificaciones contractuales y los requisitos estipulados para realizar las actividades del proyecto “CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”

Este documento será revisado y actualizado cuando los componentes del proyecto varíen de las condiciones iniciales como alcance, valor, programaciones, diseños o cuando el responsable de este lo considere.

2 ALCANCE DEL PLAN DE CALIDAD

Este plan de calidad presenta los procedimientos y documentos que hacen parte del sistema de Gestión de la Calidad de contratista, para cumplir todos los requisitos de las actividades del proyecto “CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”

Toda la información consignada en este documento da cumplimiento y responde a la red de procesos de la organización, descrita en el Manual Integrado de Gestión, que contribuyen a alcanzar los resultados planificados al nivel de ella y la mejora continua de dichos procesos.

Luis Alberto Gordillo se compromete a garantizar el cumplimiento de todos los requisitos contractuales y aquellos que estén establecidos en el Sistema de Gestión Integrado, asignado los recursos necesarios y cumpliendo todos los procesos.

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

3 OBJETIVOS DEL PLAN DE CALIDAD

Los esfuerzos del proyecto se enfocarán en la consecución de los siguientes objetivos:

- Cumplir con los requerimientos y expectativas del cliente.
- Ejecutar el proyecto en el tiempo establecido.
- Realizar el proyecto acorde con los costos del mismo.

El objetivo de este Plan de Calidad es describir los procesos, procedimientos y recursos a ser aplicados para garantizar el cumplimiento de los requisitos del proyecto.

4 RESPONSABILIDADES GERENCIALES.

A través de la Dirección del Proyecto y la Gerencia del Proyecto, el contratista Luis Alberto Gordillo proporciona evidencia en el proyecto de su compromiso con el desarrollo e implementación del Sistema de Gestión de la Calidad, así como con la mejora continua de su eficacia, por medio de:

- Comunicaciones sobre la importancia de satisfacer tanto los requisitos del cliente como los legales y reglamentarios, a través de la Política Integral, Objetivos del sistema de Gestión y a través de comunicaciones en las reuniones de seguimiento y coordinación del proyecto.
- Estableciendo la Política Integral
- Asegurando que se establecen los objetivos del sistema de gestión.
- Suministrando información para las revisiones por la dirección, que se llevan a cabo una vez al año.
- Asegurando la disponibilidad de recursos, en los planes y presupuestos para cada área o proyecto.

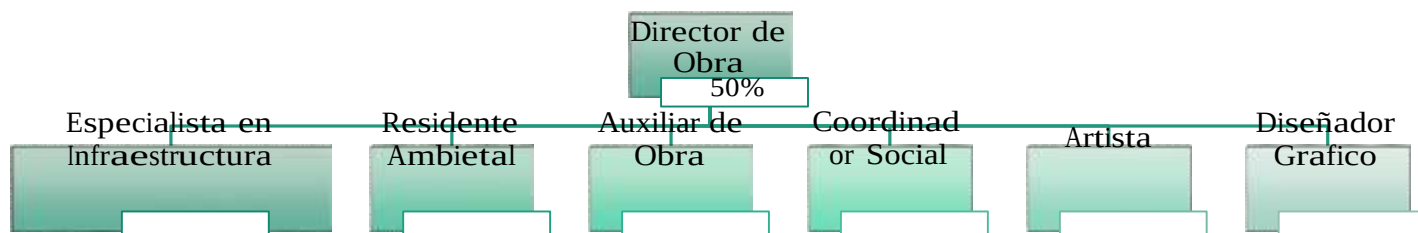
De igual manera la gerencia del Luis Alberto Gordillo establece un organigrama para el proyecto el cual se presenta a continuación y se definen los roles, responsabilidades y autoridades para cada uno de los niveles.

Gráfica 1. Organigrama. Ejecución de Obra personal mínimo requerido por el contratista



Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

Gráfica 2. Organigrama. Ejecución de Obra personal adicional requerido por el contratista



El personal asignado a la obra es totalmente idóneo para desempeñar las funciones requeridas en el desarrollo de las actividades contratadas; ya que se establecen perfiles de cargo los cuales son desarrollados basados en las especificaciones del pliego de licitación y los requisitos propios de la compañía.

Al ingreso del personal a la empresa se les realiza una inducción de acuerdo al Programa de Inducción, capacitación y Entrenamiento, en la cual se incluyen todas las áreas relevantes para el desempeño de su labor, la inducción a la empresa, Inducción del sistema de Gestión Integral, Inducción del área de seguridad y salud en el trabajo, Comité de Convivencia laboral (Ley 1010 de 2006), COPASST (Res. 2013/86), y la inducción al cargo (Funciones, Responsabilidades, Metodología de trabajo y procedimientos).

De igual manera se aplica el ANEXO 1. PROCEDIMIENTO PARA LA GESTIÓN DE PERSONAL en el cual se indica la forma de selección y contratación del personal y se entrena al personal de obra, de acuerdo al Programa de Inducción, capacitación y Entrenamiento que debe diligenciar los registros con los que se inspecciona y se mide diariamente la actividad ejecutada, se dan los correspondientes instructivos para aplicar los controles de calidad y se realiza el control de materiales e insumos que se emplean durante la realización del contrato.

Los responsabilidades por niveles para el personal se describen a continuación:

4.1. La Alta Dirección

Es la responsable de promover, fomentar, comunicar y orientar todas las actividades de la Organización que contribuyen a la calidad de sus servicios, el bienestar de sus colaboradores con relación a enfermedades y accidentes laborales, el compromiso con el desarrollo sostenible y el cumplimiento de las normas legales aplicables. A

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

través del representante de la dirección, rol que desempeña el Director de Obra, se da cumplimiento a las siguientes funciones:

- ☐ Asegurar que se establecen implementan y mantienen los procesos necesarios para la implementación y mantenimiento del sistema integrado de gestión.
- ☐ Asegurar que se promueva la toma de conciencia de los requisitos del cliente en todos los procesos y niveles de la institución
- ☐ La alta dirección designa la conformación del Sistema Integrado de Gestión, como un proceso de mejora institucional, implementado por funcionarios de todos los procesos que se involucran en el diseño, implementación, mantenimiento, mejora e interiorización de los sistemas desde el rol y cargo que representan.

4.2. Responsables De Proceso y/o Residente de Obra

Cada uno de los procesos establecidos para el sistema integrado de gestión son una parte fundamental del engranaje general del sistema y están liderados por un “responsable de proceso” cuyas funciones son:

- ☐ Determinar las actividades y responder por el logro de los objetivos del proceso en concordancia con visión, misión, políticas, reglamentos y Manuales de la Organización.
- ☐ Planear, organizar, verificar, controlar y plantear acciones de mejora para las actividades y/o servicios a su cargo o Consolidar la información necesaria y requerida por la alta dirección, por la normatividad, por las políticas, los demás procesos, los órganos y organismos internos y externos.
- ☐ Identificar e implementar los criterios de medición del desempeño de las actividades y/o servicios a su cargo, así como los controles necesarios para asegurar el logro de los objetivos.
- ☐ Determinar y gestionar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades y funciones propias
- ☐ Determinar y gestionar la capacitación necesaria para las personas que hacen parte del proceso con el fin de asegurar el entendimiento de las funciones y el enfoque del trabajo por procesos.
- ☐ Identificar y gestionar las interacciones necesarias con otros procesos o partes interesadas, de manera que se garantice una contribución efectiva al logro de los objetivos institucionales.

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

- ☐ Identificar y mantener actualizados los documentos y registros necesarios para la operación del proceso y/o la prestación del servicio acorde con la realidad de la operación.
- ☐ Diseñar y responder por los planes de acción, indicadores, riesgos, planes de mejoramiento y los controles que ha identificado como necesarios para garantizar la calidad en las funciones y servicios del proceso.

4.3. Residente SSTA y/o Coordinador HSEQ

- ☐ Proveer a la gerencia o quien este designe los datos necesarios para informar a la junta directiva y los trabajadores, según corresponda, acerca del desempeño del Sistema integrado de gestión a su cargo o Identificar oportunamente los posibles riesgos de no cumplimiento de algún requisito de las normas o leyes aplicables.
- ☐ Supervisar la correcta ejecución de los procedimientos, elementos de control, acciones correctivas y preventivas y acciones tendientes a la eliminación de las no conformidades detectadas
- ☐ Supervisar en forma directa el sistema de gestión a su cargo en su conjunto y de forma articulada e integrada con los demás sistemas, dar apoyo a los líderes de proceso en el desarrollo de sus funciones tendientes a la mejora continua a través del seguimiento y medición.
- ☐ Tomar acciones con los Responsables de procesos para verificar la correcta ejecución de los procesos.
- ☐ Asegurar la correcta implementación de las normas y gestionar las herramientas de actualización y capacitación que sean requeridas para su mantenimiento y mejora.
- ☐ Suministrar los insumos necesarios para compilar la información relevante y pertinente en la revisión por la dirección.
- ☐ Asesorar, proponer y desarrollar estrategias, modelos, herramientas, proyectos, planes y programas tendientes a la integración de los sistemas, su actualización y mantenimiento en beneficio de la Organización.
- ☐ Asegurar el conocimiento y cumplimiento de la política establecida para el sistema de gestión, por parte de todos los miembros de la organización.

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

5 SISTEMA DE CALIDAD.

5.1. lineamientos De La Empresa

5.1.1. Misión

El contratista Luis Alberto Gordillo. es una empresa dedicada al desarrollo de proyectos en el campo de la construcción, consultoría y prestación de servicios relacionados con Ingeniería Civil, Desarrollo Urbano y rural de nuestro país, para lo cual contamos con un selecto grupo de profesionales altamente capacitados.

5.1.2. Visión

Nuestro mayor deseo es ser reconocidos como una empresa con responsabilidad ética y social, líder en propuestas de desarrollo urbano, protección ambiental, obras de Mitigación, vías y en la ejecución de proyectos de obras civiles.

5.1.3. Política Integral

El contratista Luis Alberto Gordillo Es una empresa dedicada a prestar servicios de construcción y consultoría de obras civiles y ambientales, obras de mitigación, construcción de vías y puentes, construcción de obras de urbanismo.

Como equipo de trabajo El contratista Luis Alberto Gordillo se compromete con:

- ☐ La satisfacción del cliente y partes interesadas; contando con disponibilidad de equipos y personal y atendiendo los requerimientos técnicos solicitados por el cliente.
- ☐ La mejora continua que garantice un alto estándar del sistema de gestión; mediante la asignación de recursos y personal competente, estableciendo, manteniendo y mejorando el desempeño del sistema de Gestión.
- ☐ El cumplimiento de los requisitos legales y otros aplicables a nuestra actividad económica, en todos nuestros procesos y actividades.
- ☐ La salud física y mental de todos sus empleados mediante la identificación y priorización de peligros, evaluación y valoración de riesgos y establecimiento de controles que permitan generar condiciones de trabajo seguras, promocionando la calidad de vida de trabajadores y partes interesadas y previniendo la ocurrencia de accidentes y enfermedades laborales; siempre enmarcado en eliminar los peligros y reducir los riesgos.
- ☐ La preservación del medio ambiente; previniendo, controlando y minimizando impactos ambientales significativos, y evitando daños Socio ambientales.

- ☐ La participación y consulta de los trabajadores y partes interesadas.

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

5.1.4. Objetivos Del Sistema Integral De Gestión

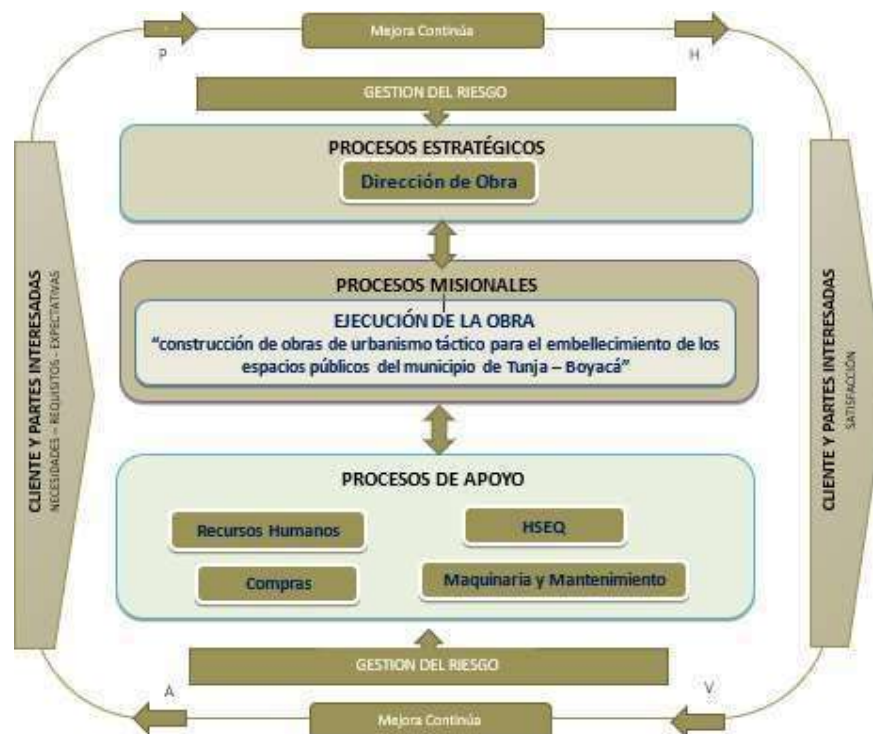
1. Satisfacer y cumplir las necesidades y expectativas de nuestros clientes.
2. Cumplir los requisitos legales y técnicos vigentes.
3. Identificar y controlar aspectos ambientales para prevenir los impactos generados por nuestra operación.
4. Identificar, evaluar y controlar riesgos laborales, para prevenir accidentes, lesiones y enfermedades.
5. Fortalecer la competencia de nuestro personal.
6. Asegurar y promover la mejora continua en los procesos de la compañía.

5.2. Procesos Definidos Para El Proyecto

El contratista Luis Alberto Gordillo ha determinado los procesos necesarios para el cumplimiento de los requisitos de la norma. Estos procesos se definen en el mapa de procesos que se presenta a continuación, donde se agrupan en Procesos Estratégicos, Procesos Claves y Procesos de Apoyo y se evidencia la interacción y correlación entre estos.

5.2.1. Mapa De Procesos

Gráfica 3. Mapa de Procesos contratista



Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

5.2.2. Caracterización De Procesos

A continuación, se presentan las caracterizaciones definidas para los procesos en la cual se evidencia los siguiente:

- El objeto y alcance.
- Los recursos, documentos y registros.
- Los métodos, frecuencias y responsables del seguimiento y medición
- Entradas, actividades, salidas, de tal forma que se demuestre la correcta interacción entre procesos.

5.2.2.1. Proceso Dirección de Obra

1. INFORMACION BASICA			
NOMBRE DEL PROCESO	Dirección de Obra	RESPONSABLE	Director de Obra
OBJETIVO DEL PROCESO	Planear, dirigir y controlar estratégicamente la Organización, garantizando el suministro necesario de recursos para su operación asegurando el mejoramiento de su eficacia, posicionamiento y crecimiento.		
ALCANCE	Aplica para todos los niveles de la organización		
TIPO DE PROCESO	Proceso de Estratégico		
REQUISITOS APLICABLE	2. DOCUMENTOS Y REGISTROS	3. RECURSOS	
ISO 9001:2015 • 4 • 5 • 6.1 • 6.2 • 7.1.1 • 7.1.6 • 7.3 • 7.5. • 8.7 • 9.1 • 9.3 • 10	Políticas Objetivos y Metas Mapa de Proceso Caracterizaciones de Proceso Contexto de la Organización Presupuesto de Obra	Financieros: Presupuesto General Físicos: Instalaciones, equipos de cómputo, documentos	
		Humanos: Personal del proceso	
	Normas Internacionales de Información Financieras Estatuto Tributario Código de Comercio		
4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES			

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

ENTRADA	PROVEEDOR		P H V A	ACTIVIDADES	SALIDA	CLIENTE	
	EXTERN O	INTERNO				INTERNO	EXTERN O
Estados Interno y externo de la Organización	Cientes Partes Interesadas	Todos Los procesos	P	Identificar el Contexto Interno y Externo de la Organización	Contexto de la Organización DOFA	Todos Los procesos	Cientes Partes Interesadas
Contexto de la Organización DOFA	NA	Gerencial	H	Establecer las Directrices del Sistema de Gestión de la Calidad	Políticas Objetivos y Metas Mapa de Proceso Caracterizaciones de Proceso	Todos Los procesos	NA
Lineamientos de la Empresa Necesidades del Mercado	Cientes Partes Interesadas	Todos Los procesos	H	Asignación de Roles y Responsabilidades	Organigrama	Todos Los procesos	NA
Lineamientos de la Empresa Necesidades del Mercado	Cientes Partes Interesadas	Todos Los procesos	H	Asignación de Recursos	Presupuesto	Todos Los procesos	NA
Información desempeño de los procesos	NA	Todos Los procesos	V	Realizar revisión por la dirección al sistema de gestión Integral	Informe revisión por la Dirección	Todos Los procesos	NA
			V	Revisión y seguimiento a indicadores de procesos y objetivos del Sistema de Gestión Integral	Indicadores Procesos		
Nuevas Necesidades No Conformidades Mejoras del Proceso	Auditorias	Todos Los procesos	A	Identificar e implementar planes de mejora al proceso Generar mejoras a partir del análisis de los resultados arrojados por la verificación de	Formato de Acciones Correctivas, Preventivas y de Mejora	Dirección de Obra HSEQ	NA

Luis Alberto Gordillo	“CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”	
	PLAN DE CALIDAD	

ENTRADA	PROVEEDOR		P H V A	ACTIVIDADES	SALIDA	CLIENTE	
	EXTERN O	INTERNO				INTERNO	EXTERN O
				cumplimiento de lineamientos para el control de la información de la Organización			

5. SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Revisión Gerenciales del sistema de Gestión	$\frac{\# \text{ de } \square \text{ de } \square}{\# \text{ de } \square \text{ de } \square} \times 100$	Anual	Representante Legal
Cumplimiento del Presupuesto	$\frac{\square \text{ de } \square \text{ de } \square}{\square \text{ de } \square \text{ de } \square} \times 100$	Anual	Representante Legal

5.2.2.2. Proceso EJECUCIÓN DE LA OBRA ““CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”

”

1. INFORMACION BASICA			
NOMBRE DEL PROCESO	EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”	RESPONSABLE	Director de Obra
OBJETIVO DEL PROCESO	Realizar la planeación, programación, control del proyecto Obras Necesarias Para Efectuar la construcción y/o rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales en espacio público dentro del área urbana del municipio de Tunja, cumpliendo con todos los requisitos funcionales, de desempeño, legales, contractuales y reglamentarios.		
ALCANCE	Inicia desde la Planificación, hasta la revisión, verificación, validación del proyecto Obras Necesarias Para Efectuar		

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

	la construcción y/o rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales en espacio público dentro del área urbana del municipio de Tunja, cumpliendo con todos los requisitos funcionales, de desempeño, legales, contractuales y reglamentarios.	
TIPO DE PROCESO	Misión	
REQUISITOS APLICABLE	2. DOCUMENTOS Y REGISTROS	3. RECURSOS
ISO 9001:2015 • 4.2 • 4.4.1 • 6.1 • 6.2.1 • 6.2.2 • 6.3 • 7.1.5 • 7.5 • 8 • 9.1.2; 9.1.3 • 10	Cronograma del proyecto Presupuesto Plan de Calidad Puntos de Inspección y ensayo Matriz de Riesgos del proyecto Formato Diseño y Desarrollo Plan de gestión Ambiental, Social y SST	Financieros: Presupuesto de Obra Físicos: Instalaciones, equipos de cómputo, documentos Humanos: Personal del proceso
	2.1 NORMATIVIDAD LEGAL APLICABLE	
	NSR 2010, Normas municipales, RETIE, Ley 80 de 1993, Decreto Ley 1174 de 2011., Decreto-Ley 743 de 2014, Resolución 227 de 2006	

4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

ENTRADA	PROVEEDOR		P H V A	ACTIVIDADES	SALIDA	CLIENTE	
	EXTERN O	INTERNO				INTERNO	EXTERN O
Directrices y lineamientos estratégicos Política, objetivos y metas de la compañía. (misión y visión) Manual del SIG. Contratos, Acta de Inicio Cronograma general. Presupuesto de ejecución. Disponibilidad de recursos. Especificaciones técnicas.	CLIENTE	EJECUCIÓN DE LA OBRA “CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”	P	Definición del tipo de Proyecto Selección de forma de ejecución. Elaboración de cronograma. Elaborar Presupuesto Elaboración de plan de calidad. Elaborar Plan de Gestión Ambiental, Social y SST	Cronograma del proyecto Presupuesto Plan de Calidad Puntos de Inspección y ensayo Matriz de Riesgos del proyecto Formato Diseño y Desarrollo (Cuando Aplique) Plan de gestión Ambiental, Social y SST	EJECUCIÓN DE LA OBRA “CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”	Cliente

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

ENTRADA	PROVEEDOR		P H V A	ACTIVIDADES	SALIDA	CLIENTE	
	EXTERN O	INTERNO				INTERNO	EXTERN O
Normas técnicas.							
Cronograma del proyecto Presupuesto Plan de Calidad Puntos de Inspección y ensayo Matriz de Riesgos del proyecto Formato Diseño y Desarrollo (Cuando Aplique) Plan de gestión Ambiental, Social y SST	CLIENTE	EJECUCIÓN DE LA OBRA “CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANISMO TÁCTICO PARA EL EMBELLECIMIENTO DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ”	H	DESARROLLO DEL PROYECTO Etapa Preliminar Etapa Ejecución Etapa Final Comités Técnicos Informes Mensuales de Seguimiento	Memorias de Calculo Cantidades Registros Fotográficos Bitácora de Obra Acta de Comité Informes de cada componente	EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”	Cliente
Memorias de Calculo Cantidades Registros Fotográficos Bitácora de Obra Acta de Comité Informes de cada componente	CLIENTE	EJECUCIÓN DE LA OBRA “CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANISMO TÁCTICO PARA EL EMBELLECIMIENTO DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ”	V	Comités de seguimiento. Indicadores Liquidación Contrato	Indicador Acta de Comité Actas de Entrega de obra Informe final de Liquidación Paz y salvo entidades	EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO	Cliente

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

ENTRADA	PROVEEDOR		P H V A	ACTIVIDADES	SALIDA	CLIENTE	
	EXTERN O	INTERNO				INTERNO	EXTERN O
Indicador Acta de Comité	CLIENTE	EJECUCIÓN DE LA OBRA “CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANISMO TÁCTICO PARA EL EMBELLECIMIENTO DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ”	A	Seguimiento a Indicadores de Gestión Documentar Acciones Correctiva, preventivas y de mejora. Elaborar Planes de Acción	Indicadores de Gestión Acciones Correctivas, Preventivas y de Mejora	EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”	Cliente

5. SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Cronograma de Actividades	No. Hitos Programas / No. Hitos Ejecutadas	Por Proyecto	Director de Obra
Satisfacción Cliente	Promedio superior a 3,5	Por Proyecto	Director de Obra

5.2.2.3. Proceso Recursos Humanos

1. INFORMACION BASICA

NOMBRE DEL PROCESO	Recursos Humanos	RESPONSABLE	Coordinador Recursos Humanos
--------------------	------------------	-------------	------------------------------

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

OBJETIVO DEL PROCESO	Gestionar el desarrollo integral del talento humano, regulando la vinculación, permanencia y retiro de los colaboradores.	
ALCANCE	El proceso inicia con la planeación del talento humano y culmina con los trámites posteriores a la desvinculación de los colaboradores.	
TIPO DE PROCESO	Proceso de Apoyo	
REQUISITOS APLICABLE	2. DOCUMENTOS Y REGISTROS	3. RECURSOS
ISO 9001:2015 • 4 • 5.3 • 7.1.2. •7.1.3 •7.2. •7.3. •7.4. •7.5 • 8.4.	Perfiles de Cargos Hojas de vida Contratos y afiliaciones del personal Nomina Actos disciplinarios	Financieros: Presupuesto General Físicos: Instalaciones, equipos de cómputo, documentos Humanos: Personal del proceso
	2.1 NORMATIVIDAD LEGAL APLICABLE	
	Decreto 1072 de 2015 Código Sustantivo del Trabajo Ley 100	
4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES		

ENTRADA	PROVEEDOR		P H V A	ACTIVIDADES	SALIDA	CLIENTE	
	EXTERNO	INTERNO				INTERNO	EXTERNO
Misión, Visión, políticas, Objetivos, Organigrama, Requisitos legales y reglamentarios, Directrices y lineamientos estratégicos	ENTES DE CONTROL	GERENCIA	p	Identificación y determinación de Perfiles de Cargo	Perfiles de Cargo	TODOS LOS PROCESOS	NA
Formato Con firma de Aprobación	NA	TODOS LOS PROCESOS	H	Contratación (Legalización de contrato laboral o según las necesidades, Afiliación a EPS, ARL, Caja de Compensación, Fondo de Pensiones	Contrato Afiliaciones	RECURSOS HUMANOS	NA

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

ENTRADA	PROVEEDOR		P H V A	ACTIVIDADES	SALIDA	CLIENTE	
	EXTERNO	INTERNO				INTERNO	EXTERNO
				y Cesantías si aplica, Aplicación de Exámenes Ocupacionales de Ingreso)			
Información Horas Extras Novedades por Area Solicitud de Permiso Solicitud de Vacaciones Autorización de Descuentos Liquidaciones de Personal	NA	TODOS LOS PROCESOS	H	Elaboración Novedades de Nomina	Nomina	RECURSOS HUMANOS CONTABILIDAD	NA
			H	Liquidación Seguridad Social	Planilla		
Solicitud de Permiso Solicitud de Vacaciones	NA	TODOS LOS PROCESOS	H	Gestionar las situaciones administrativas de los Colaboradores (Permisos, Vacaciones e Incapacidades)	Nomina	RECURSOS HUMANOS CONTABILIDAD	NA
solicitud de apertura proceso disciplinario	NA	TODOS LOS PROCESOS	H	Actos Disciplinarios	Desición Disciplinaria	TODOS LOS PROCESOS	NA
Encuesta de Motivación y Bienestar	NA	TODOS LOS PROCESOS	H	Bienestar y Motivación Gestión Humana	Programa de Bienestar	TODOS LOS PROCESOS	NA
Solicitud de Desvinculación	NA	TODOS LOS PROCESOS	H	Desvinculación de Personal (Liquidación, Exámenes de Retiro, Desvinculación Seguridad Social, Paz y Salvo, Entrega de Certificado)	Personal Retirado	RECURSOS HUMANOS	NA

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

ENTRADA	PROVEEDOR		P H V A	ACTIVIDADES	SALIDA	CLIENTE	
	EXTERNO	INTERNO				INTERNO	EXTERNO
Datos requeridos	NA	GESTIÓN HUMANA	V	Seguimiento a indicadores del proceso	Indicador de Proceso	GERENCIA	NA
Desempeño del Personal	NA	TODOS LOS PROCESOS	V	Evaluación de Desempeño	Informe de Desempeño	TODOS LOS PROCESOS	NA
Evaluación de Desempeño Indicadores Programa Capacitación	NA	TODOS LOS PROCESOS	A	Definir planes de mejoramiento individual Definir los compromisos que adquiere el funcionario con el fin de alcanzar el desempeño que se espera de el.	Acciones Correctivas, Preventivas y de Mejora	TODOS LOS PROCESOS	NA
			A	Mejorar el proceso de Gestión Humana Formular acciones correctivas y de mejora a partir del análisis de los resultados de los indicadores y programas del proceso.		TODOS LOS PROCESOS	NA

5. SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Excelencia en Desempeño	# Colaboradores con calificación superior o igual 4 / # Colaboradores Evaluados	Anual	Coordinador Recursos Humanos

5.2.2.4. Proceso HSEQ

1. INFORMACION BASICA

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

NOMBRE DEL PROCESO	HSEQ		RESPONSABLE	Coordinador HSEQ y/o Residente SSTMA			
OBJETIVO DEL PROCESO	Asegurar con eficiencia que se implementa, mantiene y mejora el sistema de gestión, garantizando el cumplimiento de los requisitos aplicables a la seguridad, la salud y la calidad, logrando que las actividades ejecutadas en El contratista Luis Alberto Gordillo minimicen los riesgos en la ejecución de sus labores y sus actividades asociadas.						
ALCANCE	Inicia con la planificación y finaliza con la consolidación y seguimiento periódico al Sistema de Gestión.						
TIPO DE PROCESO	Proceso de Apoyo						
REQUISITOS APLICABLE	2. DOCUMENTOS Y REGISTROS			3. RECURSOS			
ISO 9001:2015 • 4.2 • 4.4. • 6.1 • 6.3 • 7.1.5 • 7.3 • 7.5. • 8.7 • 9.1 • 9.2 • 10	Listado de Documentos y Registros Manuel de SGI Plan de Trabajo Procedimientos de calidad Plan de Auditorias			Financieros: Presupuesto General			
	2.1 NORMATIVIDAD LEGAL APLICABLE			Físicos: Instalaciones, equipos de cómputo, documentos			
	Decreto 1076 de 2015 Decreto 1072 de 2015 Ley 100			Humanos: Personal del proceso			
4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES							
ENTRADA	PROVEEDOR		P H V A	ACTIVIDADES	SALIDA	CLIENTE	
	EXTERNO	INTERNO				INTERNO	EXTERNO
Misión, Visión, políticas de la compraña, Objetivosde compraña, Portafolio actual de productos y servicios, Necesidades y expectativas de los clientes, Requisitos legales y reglamentarios	Entes de Control Clientes	Todos Los procesos	P	Elaborar y aprobación de los documentos y registros que permitan la eficacia en la implementación del SIG, teniendo en cuenta el desarrollo estructural de la organización.	Listado de Documentos y Registros Manuel de SGI	Todos los procesos	Entes de Contro Clientes

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

ENTRADA	PROVEEDOR		P H V A	ACTIVIDADES	SALIDA	CLIENTE	
	EXTERNO	INTERNO				INTERNO	EXTERNO
Necesidades de formación	Cliente	Todos los procesos	P	Planificar actividades de capacitación y formación	Programa de inducción, capacitación y entrenamiento	Todos los procesos	NA
Mapa de Proceso Caracterización de procesos Organigrama Políticas Documentos del Sistema de gestión	NA	Todos Los procesos	P	Programación de Auditoria interna y de seguimiento para el sistema de gestión	Plan de Auditoria Programa de Auditoria	Todos los procesos	NA
Hallazgo correctivos y de mejora de la organización	Entes de Control Clientes	Todos Los procesos	P	Identificar, controlar y hacer seguimiento a las Acciones Correctivas, preventivas y de Mejora.	Cierre de las Acciones	Todos los procesos	NA
Reporte de Actos y Condiciones inseguras Inspecciones Plan de Acción Legislatura	Entes de Control	Todos Los procesos	P	Identificar Riesgos Laborales y Requisitos legales,	Matiz Legal Matriz Peligros Matriz identificación Impactos Ambientales	Todos los procesos	NA
Matiz Legal Matriz Peligros y riesgo SST	NA	Todos Los procesos	P	Elaborar Plan de Trabajo anual	Plan de Trabajo	Todos los procesos	NA
Programa de inducción, capacitación y entrenamiento	ARL Clientes	Todos los procesos	H	Ejecutar Programa de inducción, capacitación y entrenamiento	Personal capacitado Certificado de capacitación Listado de Asistencia	Todos los procesos	ARL Clientes
Plan de Auditoria Programa de Auditoria	NA	HSEQ	H	Ejecutar Auditoría interna y de seguimiento de acuerdo con lo establecido.	Informe de Auditoria	Todos los procesos	NA

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

ENTRADA	PROVEEDOR		P H V A	ACTIVIDADES	SALIDA	CLIENTE	
	EXTERNO	INTERNO				INTERNO	EXTERNO
Planes de Acción resultantes	NA	Todos Los procesos	H	Implementar las Acciones correctivas, preventivas y de mejora del Sistema de Gestión	Registros de las actividades	Todos los procesos	NA
Programas Planes de Acción	NA	Todos Los procesos	H	Gestionar y Administrar los programas de Gestión de Riesgos.	Indicadores	Todos los procesos	NA
Plan de Trabajo	NA	HSEQ	H	Ejecutar el Plan de Trabajo	Seguimiento al plan de Trabajo	HSEQ	NA
Indicadores de Procesos Resultados de auditorias internas y externas. Acciones correctivas, preventivas y de mejora. Actas de Reunion.	NA	Todos Los procesos	V	Verificar la idoneidad y eficacia del Sistema de Gestión, para determinar las no conformidades y la causa raíz que la genero.	Informe de revisión por la dirección. Indicadores de Gestión	Todos los procesos	NA
Nuevas Necesidades No Conformidades Mejoras del Proceso	Auditorias	Todos Los procesos	A	Identificar e implementar planes de mejora al proceso Generar mejoras a partir del análisis de los resultados arrojados por indicadores y auditorias.	Formato de Acciones Correctivas, Preventivas y de Mejora	Gerencial HSEQ	NA

5. SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Cierre a Planes de Acción	# Acciones Correctivas y de Mejora Cerradas/ # Acciones Correctivas y de Mejora Identificadas	Semestral	Residente SSTMA
Cumplimiento del Plan de Trabajo	No. Actividades Ejecutadas / No. Actividades Programadas	Mensual	Residente SSTMA

1.1.1.1. Proceso Compras

1. INFORMACION BASICA			
NOMBRE DEL PROCESO	Compras y Logística	RESPONSABLE	Almacenista Coordinador Compras
OBJETIVO DEL PROCESO	Gestionar los recursos (económicos y físicos) de la organización en forma efectiva; Asegurar el suministro oportuno de materiales, insumos y/o servicios necesarios para el desarrollo de las actividades de la organización a través de la gestión de proveedores que cumplen con los estándares de calidad requeridos.		
ALCANCE	Se aplica para todo tipo de compra realizada por El contratista Luis Alberto Gordillo, desde su solicitud hasta la entrega del mismo al solicitante		
TIPO DE PROCESO	Proceso de Apoyo		
REQUISITOS APLICABLE	2. DOCUMENTOS Y REGISTROS	3. RECURSOS	
ISO 9001:2015 • 4 • 5.3 • 7.5 • 8.4. • 9.1 • 10	Procedimiento de Compras Requerimiento de Insumos y Materiales autorizada Selección de Proveedores y Contratistas Evaluación de Proveedores y Contratistas	Financieros: Presupuesto General Físicos: Instalaciones, equipos de cómputo, documentos	
	2.1 NORMATIVIDAD LEGAL APLICABLE		Humanos: Personal del proceso
	Código de Comercio		
4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES			

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

ENTRADA	PROVEEDOR		P H V A	ACTIVIDADES	SALIDA	CLIENTE	
	EXTERNO	INTERNO				INTERNO	EXTERNO
Requerimiento de Insumos y Materiales Lineamientos de la Gerencia	NA	Todos los Procesos	P	Solicitud de recursos y servicio de cada uno de los procesos para productos, mantenimiento, insumos y desarrollo de las Actividades	Requerimiento de Insumos y Materiales autorizada	Compras Y Logistica	NA
Requerimiento de Insumos y Materiales autorizada	NA	Compras y Logistica	P	Búsqueda de Proveedores Solicitud de cotizaciones	Cotizaciones	Compras Y Logistica	Proveedores
Cotizaciones	Proveedor	Compras y Logistica	H	Selección de Proveedores Análisis de cotizaciones y oferta de proveedores	Selección de Proveedores	Compras Y Logistica	Proveedores
Proveedor Seleccionado Documentos Proveedor	Proveedor	Compras y Logistica	H	Elaboración de documentos contractuales si se requiere Elaboración de contrato, orden de servicio o contrato de acuerdo con las necesidades y especificaciones del proveedor.	Proveedor contratado	Compras Y Logistica	Proveedores
Proveedor contratado	Proveedor	Compras y Logistica	V	Verificar la prestación del servicio o adquisición del producto.	Servicio prestado y/o producto adquirido	Todos los Procesos	NA
Servicio prestado y/o producto adquirido	Proveedor	Todos los procesos	V	Evaluación del proveedor y personal de acuerdo al requisito especificado	Evaluación de Proveedores	Compras Y Logistica	Proveedores

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

ENTRADA	PROVEEDOR		P H V A	ACTIVIDADES	SALIDA	CLIENTE	
	EXTERNO	INTERNO				INTERNO	EXTERNO
Evaluación de Proveedores Indicadores Mejoras del Proceso	NA	Todos los Procesos	A	Definir planes de mejoramiento individual Definir los compromisos que adquiere los proveedores con el fin de alcanzar el desempeño que se espera de el.	Acciones Correctivas, Preventivas y de Mejora	TODOS LOS PROCESOS	NA
			A	Mejorar el proceso Formular acciones correctivas y de mejora a partir del análisis de los resultados de los indicadores y programas del proceso.		TODOS LOS PROCESOS	NA

5. SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Proveedores Confiabiles	# Proveedores Confiabiles / # Proveedores Evaluados	Anual	Coordinador Compras Almacenista

1.1.1.1. Proceso Mantenimiento y Maquinaria

1. INFORMACION BASICA			
NOMBRE DEL PROCESO	MAQUINARIA Y MANTENIMIENTO	RESPONSABLE	Coordinador Mantenimiento y Maquinaria
OBJETIVO DEL PROCESO	Garantizar que los vehículos, maquinaria y equipos estén en óptimas condiciones para funcionar, operar o trabajar.		
ALCANCE	Aplica desde la programación del mantenimiento hasta la ejecución del mantenimiento		
TIPO DE PROCESO	Proceso de Apoyo		

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

REQUISITOS APLICABLE	2. DOCUMENTOS Y REGISTROS	3. RECURSOS
ISO 9001:2015 • 4.2 • 6.1 • 6.3 • 7.1.3 • 7.3 • 7.5. • 9.1 • 10	Procedimiento Mantenimiento Hojas de Vida Vehículos y Maquinaria Preoperacional 2.1 NORMATIVIDAD LEGAL APLICABLE Decreto 1079 de 2015 Resolución 315 de 2015	Financieros: Presupuesto General Físicos: Instalaciones, equipos de cómputo, documentos Humanos: Personal del proceso

4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

ENTRADA	PROVEEDOR		P H V A	ACTIVIDADES	SALIDA	CLIENTE	
	EXTERNO	INTERNO				INTERNO	EXTERNO
• Listado de Equipos y Maquinaria • Manual de uso Directrices y lineamientos estratégicos	NA	• Mantenimiento y Maquinaria Gerencial	P	Elaborar programa de mantenimiento.	Procedimiento de Mantenimiento	Mantenimiento y Maquinaria	N/A
• Programa de mantenimiento Requerimiento de Compras	N/A	• Mantenimiento y Maquinaria	H	Mantenimiento preventivo	Hoja de Vida Factura	Mantenimeinto y Maquinaria	N/A
Condiciones de Maquinaria y Equipos	NA	Procesos Misionales	H	Inspecciones preoperacionales.	• inspección preoperacional diligenciado.	Mantenimeinto y Maquinaria	N/A
• Analisis de causas. • Reportes	N/A	• Mantenimiento y Maquinaria	V	Medición de indicadores	• Formato de indicadores.	• HSEQ • Mantenimiento y Maquinaria	N/A

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

ENTRADA	PROVEEDOR		P H V A	ACTIVIDADES	SALIDA	CLIENTE	
	EXTERNO	INTERNO				INTERNO	EXTERNO
<ul style="list-style-type: none"> • Resultado de investigación de accidentes. • Resultado de indicadores. 	N/A	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento y Maquinaria 	A	Establecer planes de acción.	<ul style="list-style-type: none"> • Acciones correctivas, preventivas o de mejora. 	<ul style="list-style-type: none"> • HSEQ • Mantenimiento y Maquinaria 	N/A

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Efectividad del Mantenimiento Vehículos	# Mantenimiento Correctivos / Total de Mantenimientos Realizados	Semestral	Coordinador Mtto
Efectividad del Mantenimiento Maquinaria y Equipo Pesado	# Mantenimiento Correctivos / Total de Mantenimientos Realizados	Semestral	Coordinador Mtto

6 REQUISITOS DEL CONTRATO.

6.1. información General Del Proyecto – Elementos De Entrada

6.1.1. Objetivo Del Proyecto:

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”

6.1.2. Actividades A Ejecutar

Las principales actividades para desarrollar en cada etapa, dentro del alcance del contrato son las siguientes

- ☐ Etapa Preliminar: En la etapa preliminar se deben hacer todas las actividades necesarias para la ejecución del proyecto se deben determinar los posibles faltantes de acuerdo a los requisitos del contrato, adicionalmente es necesario verificar las cantidades de obra de cada ítem y así poder

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

establecer los respectivos tiempos de ejecución que se requieren para dar cumplimiento a los compromisos establecidos en el pliego de condiciones.

En esta etapa se deben tener los documentos necesarios para iniciar la obra como permisos necesarios para la construcción y la gestión de los diseños entregados por la entidad contratante.

- ☐ Etapa De Ejecución: Para iniciar la etapa de ejecución se verifica previamente que se cuente con todos los permisos y diseños requeridos para la ejecución de todas las actividades de intervención; para el desarrollo del proyecto se realizaran las actividades enmarcadas en las estrategia definidas por la entidad que son las siguientes:

1- ESTRATEGIA - CIRCUITO TURÍSTICO TEMÁTICO EN TORNO AL CICLISMO

- ☐ Actividades Cancha:
 - ☐ Barrido Y Soplado
 - ☐ Tratamiento Con Ácido Sulfúrico Para Preparar Superficie Antes De Imprimante
 - ☐ Suministro E Instalación De Emulsión 100% Acrílico Libre De Asbesto Para Superficies En Acabado En Concreto O Baldosín (Tipo Primer)
 - ☐ Suministro E Instalación De Sistema Plexipave Reforzado O Similar Compuesto 100% De Resinas Acrílicas, Incluye Demarcación Y Certificado De Instalación Expedido Por El Fabricante
- ☐ Actividades de Cerramiento
- ☐ Actividades Zonas Duras
- ☐ Actividades de Pintura
- ☐ Actividades de Mobiliario
- ☐ Actividades Varios

2- CREACIÓN DE ZONAS DE MERCADOS EMERGENTES AL AIRE LIBRE PLAZOLETA 1

- ☐ Actividades Zonas Duras
- ☐ Actividades de Mobiliario

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

- ☐ Actividades de Pintura

3- ESTRATEGIA - ESCENARIOS DEPORTIVOS

- ☐ Actividades Cancha:
- ☐ Actividades de Cerramiento
- ☐ Actividades de Mobiliario
- ☐ Actividades de Pintura

4- NUEVOS CARRILES DE CICLORRUTA A PARTIR DE LA SEGREGACION SEMIPERMANENTE

- ☐ Actividades de Pintura
- ☐
- ☐

5- REMANENTES, HITOS Y CALLEJONES.

- ☐ Actividades de Mobiliario
- ☐ Actividades de Pintura

6- COMPONENTE SOCIAL

7- COMPONENTE ARTISTICO

8- COMPONENTE COMUNICACIONES

- ☐ Etapa Final:
 - ☐ Aseo de las zonas
 - ☐ Entrega y verificación de las actividades
 - ☐ Liquidación de contrato.

☐ Materiales

Para la ejecución del proyecto sólo se utilizan los materiales provenientes de proveedores autorizados; con el objeto de cumplir con los requerimientos técnicos para cada uno de los materiales a utilizar en obra, El contratista Luis Alberto Gordillo cuenta con un procedimiento de compras.

Para los materiales de proveedores externos se verifica el cumplimiento de las especificaciones a la llegada del material a obra y se solicitan los certificados y protocolos de calidad respectivos.

Adicionalmente para garantizar el cumplimiento de las especificaciones contractuales de los materiales y de los procesos de instalación en la obra se cuenta con un Plan De Control Inspección Y Ensayo.

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

□ Equipos

La organización asigna los equipos específicos para el desarrollo de las obras, y su distribución se realiza conforme se determinan los diferentes niveles de intervención y el cronograma establecido; para el desarrollo de la obra se cuenta con la maquinaria necesaria para dar cumplimiento a los términos de referencia.

El contratista Luis Alberto Gordillo implementará el equipo necesario para el desarrollo del proyecto, con el fin de dar cumplimiento a los requisitos contractuales, la programación, trazabilidad de actividades y control de mantenimientos de este recurso se realizará de acuerdo a los procedimientos de mantenimiento.

□ Mano De Obra

El contratista Luis Alberto Gordillo cuenta con mano de obra capacitada para las actividades desarrolladas en la obra y profesional de la empresa se capacita de acuerdo al Programa de formación establecido en el Programa de Inducción, capacitación y Entrenamiento, adicionalmente se cuenta con el registro asistencia personal a capacitaciones, según el cual en los temas de entrenamiento estará la formación de la brigada integral de emergencias entre otro. Por medio del cumplimiento de los programas establecidos para la obra se garantiza la idoneidad del personal que afecta la calidad del producto.

La contratación de este personal se realizará de acuerdo al procedimiento de preselección, selección y contratación del personal.

Todo el personal contratado, se le dará una inducción al cargo, a la empresa, al contrato y formación técnica en las labores que ejecutan en obra y que pueden afectar la calidad del producto. Esta inducción se registrará en el registro asistencia personal a capacitaciones, establecido en el Sistema de Gestión Integral.

6.2. Planificación De La Realización Del Producto

Para el desarrollo del contrato se realiza la programación de las actividades de acuerdo a las fechas y requisitos contractuales, esta programación varía a lo largo que se desarrolla el contrato, cada vez que las condiciones lo requieran.

Cada una de las programaciones es enviada previamente por medio de oficio a la interventoría quienes se encargan de hacer la revisión y aprobación del documento previo a su implementación para el desarrollo de la obra.

6.3. Procesos Relacionados Con El Cliente

6.3.1. Requisitos

La determinación de los requisitos relacionados por el cliente está dados por:

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

- ☐ El contrato, el pliego de condiciones, los apéndices que acompañan los pliegos.
- ☐ Los documentos entregados por la entidad contratante que corresponden a estudios técnicos y diseños realizados con anterioridad para el contrato.
- ☐ Las especificaciones técnicas aplicables en cada etapa desarrollada y a desarrollar.
- ☐ La normatividad existente en el tema ambiental, de seguridad industrial y salud ocupacional.

6.3.2. Comunicación Con El Cliente

La comunicación con el cliente se lleva a cabo a través de varios recursos que se presentan a continuación:

- ☐ Comités de Obra, en los cuales se revisan todos los aspectos relacionados con el desarrollo del proyecto, estos comités se registran en actas que elabora la interventoría.
- ☐ Correspondencia entre el cliente y la empresa. La Dirección del proyecto tiene a su cargo el responder cada uno de los oficios y solicitar por escrito aclaraciones y/o consultas sobre los diseños, especificaciones, o necesidad de trámites ante las empresas.
- ☐ Seguimiento a las solicitudes del cliente que puedan afectar el normal desarrollo del mismo
- ☐ Encuesta de satisfacción del cliente, la cual se elabora para conocer la percepción del cliente y se diligencia de acuerdo al formato Encuesta de Satisfacción de Clientes una vez liquidado el proyecto.

7 CONTROL DE DOCUMENTOS.

7.1. Documentos y Datos Del Sistema De Gestión

Los Procesos y Procedimientos que dan cumplimiento a los numerales de la Norma ISO 9001:2015 y hacen parte del Sistema de Gestión Integral de contratista para la implementación del plan de calidad se encuentran relacionados en el Listado maestro de documentos y registros por proceso.

Todos los documentos que hacen parte del Sistema de Gestión integral de contratista están disponibles a todos los que por sus funciones así lo requieran, de manera que puedan consultarse los documentos del Sistema de Gestión Integral en cualquier momento.

El control de los documentos requeridos para realizar la implementación del plan de calidad se llevará a cabo de acuerdo con el ANEXO 2. PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS.

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

7.2. Documentos externos e internos aplicables al proyecto

Durante la ejecución del proyecto se controlarán los documentos con el fin de asegurar su vigencia y ubicación permanente:

Los responsables de la Revisión y aprobación, trámite, actualización y distribución y/o difusión de estos documentos se detallan en el listado maestro de documentos y registros.

Los documentos que no se distribuyen permanecen en las oficinas de El contratista Luis Alberto Gordillo para consulta de los funcionarios que ocupan los cargos que debido a sus funciones así lo requieran.

Las normas, los estudios y los detalles de construcción recibidos del cliente y que podrían o no, llegar a distribuirse se realizara de acuerdo con el Procedimiento de Control de Documentos y Registros.

El control de la vigencia y ubicación de las especificaciones, normas, manuales y otros documentos se realiza por medio del listado maestro de documentos y registros.

7.3. Control de registros de calidad

Los registros de calidad se administrarán y controlarán de acuerdo con el Procedimiento de Control de Documentos y Registros; estarán disponibles en todo momento para su consulta.

Los registros estarán en medios magnéticos o impresos, según su naturaleza. En el Listado Maestro de documentos y registros, donde se encuentran detallados los registros.

8 COMPRAS.

El contratista Luis Alberto Gordillo, asegura el cumplimiento de las especificaciones por parte de los productos, materiales y / o servicios comprados por medio de la identificación definición de las especificaciones de los mismos. Esta información se remite al coordinador de compras con una requisición de pedido y anexando de ser necesario planos o especificaciones; contando siempre con la retroalimentación de cada una de las áreas que demandan los servicios de la misma, para efectos de realizar las aclaraciones o ajustes que sean pertinentes; a su vez se desarrollan actividades de verificación de los productos comprados antes de aceptarlos e incluirlos en los procesos productivos de la organización con el apoyo del área técnica para garantizar cumplimiento en lo requerido por la empresa.

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

Adicionalmente es responsabilidad del Coordinador de Compras y Logística selección, evaluación y reevaluación de los proveedores que participan de las actividades de la organización, con el propósito de asegurar su confiabilidad; por lo anterior se define ANEXO 3. PROCEDIMIENTO DE COMPRAS.

9 CONTROL DE PRODUCTO SUMINISTRADO POR EL CLIENTE.

La información de entrada para el desarrollo del proyecto está contenida en las especificaciones contractuales aplicables al proyecto y los diseños establecidos para el mismo, previamente aprobados por la interventoría y las entidades competentes de cada área. La definición del equipo apropiado para cumplir con estos requisitos está cargo del director de Obra y del Residente.

La disponibilidad y uso de los equipos de seguimiento y medición se definen al principio de la obra en el Inventario de equipos de inspección; para lo cual se dispone del ANEXO 4. PROCEDIMIENTO PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS.

10 IDENTIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD DEL PRODUCTO.

10.1. Identificación Y Trazabilidad

Durante el desarrollo del contrato las actividades de ejecución de obra se identifican acorde a lo establecido en el cronograma de obra y lo establecido en el ANEXO 5. PROCEDIMIENTO EJECUCIÓN DE PROYECTOS.

La trazabilidad se realiza con el seguimiento y registro de actividades de obra dejando registro de:

- ☐ Inspección y medición de Actividades Realizadas.
- ☐ Producto No Conforme.
- ☐ Consumo de materiales.
- ☐ Fichas Técnicas de los materiales usados
- ☐ Bitácora de Obra
- ☐ Seguimiento a Cronograma
- ☐ Actas de Comités de Obra

10.2. Propiedad Del Cliente

Los documentos entregados por el cliente al iniciar el contrato se conservan en el archivo físico de la obra, ya sea en AZ debidamente identificadas; o en la planoteca de las oficinas según sea el caso, y se controlan su distribución según Procedimiento de Elaboración y Control de Documentos y Registros.

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

10.3. Preservación Del Producto

La preservación del producto incluye la identificación, manipulación, almacenamiento y protección, de acuerdo al Plan Para La Preservación De Producto En Obras, así mismo los materiales suministrados por el cliente se conservan y controlan de acuerdo a los requerimientos establecidos para cada uno de los materiales hasta su disposición final para la realización del Producto.

10.4. Control De Los Equipos De Seguimiento Y Medición

Teniendo en cuenta que las mediciones realizadas por la empresa, a lo largo del desarrollo de un proyecto, son determinantes para la aceptación o rechazo de las actividades, se planificarán las necesidades de los equipos de seguimiento y medición como niveles, cintas, fluxómetros; éste equipo se controlará por medio de verificaciones y calibraciones de acuerdo a las especificaciones del fabricante

11 CONTROL DEL PROCESO.

La información de entrada para el desarrollo del proyecto está contenida en las especificaciones contractuales aplicables al proyecto y los diseños establecidos para el mismo, previamente aprobados por la interventoría y las entidades competentes de cada área. La definición del equipo apropiado para cumplir con estos requisitos está cargo del Director de Obra y del Residente.

La disponibilidad y uso de los equipos de seguimiento y medición se definen al principio de la obra en el Inventario de equipos de inspección.

12 INSPECCIÓN Y ENSAYO.

FASE	RECEPCIÓN DE MATERIALES					
ITEM	GENERALIDADES	RESPONSABLES	MUESTREO	MEDICIÓN	CRITERIO DE SEGUIMIENTO, ACEPTACIÓN Y MEJORAMIENTO	REGISTRO
CEMENTO	Inspección y ensayo en recepción	Contratista en presencia de la Interventoría	Ensayados por el Proveedor	De acuerdo al ítem	1. Tipo y marca de acuerdo al ítem 2. para tipos y Marcas diferentes al ET se debe tener certificación. 3. En caso de	Bitácora de Obra

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

					exposición a la humedad, uso con acuerdo del interventor.	
ACERO DE REFUERZO	Inspección y ensayo en recepción	Contratista en presencia de la Interventoría	Ensayados por el Proveedor	De acuerdo al ítem	1. Se verifica el estado físico 2. Se cambian las que cumplan con las propiedades geométricas (dimensiones) solicitadas.	Bitácora de Obra
MAMPOSTERÍA	Inspección de Recepción	Contratista	Ensayados por el Proveedor	De acuerdo al ítem	Cumplir con las dimensiones en los planos y detalles técnicos establecidos en los planos	Bitácora de Obra
MATERIALES ALTERNATIVOS A LOS REQUERIDOS POR LA ET	Inspección de Recepción	Contratista en presencia de la Interventoría	Para definir con el interventor	De acuerdo a las ET suministradas	De acuerdo a las ET suministradas	Bitácora de Obra
FASE REPLANTEO GENERAL						
ITEM	GENERALIDADES	RESPONSABLES	MUESTREO	MEDICIÓN	CRITERIO DE SEGUIMIENTO, ACEPTACIÓN Y MEJORAMIENTO	REGISTRO
REPLANTEO GENERAL	Inspección topográfica	Contratista en presencia de la Interventoría	Cartera Topográfica	Inspección topográfica	Localización, cotas y alineamientos de acuerdo a los diseños aprobados por el consultor	Cartera Topográfica/Planos
FASE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL						
ITEM	GENERALIDADES	RESPONSABLES	MUESTREO	MEDICIÓN	CRITERIO DE SEGUIMIENTO, ACEPTACIÓN Y MEJORAMIENTO	REGISTRO
SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL	Inspección en recepción	Contratista en presencia de la Interventoría	Por elemento instalado	Inspección de calidad, medidas y	Inspección Visual De acuerdo con los planos de señalización aprobados en PMT y planes Ambientales	Bitácora de Obra y Registro fotográfico en

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

	instalación			especificaciones		Informe Mensual
FASE	CONSTRUCCIÓN ELEMENTOS EN CONCRETO					
ITEM	GENERALIDADES	RESPONSABLES	MUESTREO	MEDICIÓN	CRITERIO DE SEGUIMIENTO, ACEPTACIÓN Y MEJORAMIENTO	REGISTRO
CONCRETO DE DIFERENTE RESISTENCIA PARA USO ACORDE A ET	Durante instalación	Contratista	Para definir con el interventor de acuerdo con las ET del diseño	De acuerdo a las ET suministradas	De acuerdo a las ET suministradas	Informe de Laboratorio como Anexo al Informe Técnico - Se realizan ensayos de resistencia de los concretos utilizados en los diferentes puntos de obra
FASE	INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO					
ITEM	GENERALIDADES	RESPONSABLES	MUESTREO	MEDICIÓN	CRITERIO DE SEGUIMIENTO, ACEPTACIÓN Y MEJORAMIENTO	REGISTRO
ACERO DE REFUERZO	Durante recepción de materiales	Contratista	Por lote recibido	Calidad del acero	Cumplimiento de especificaciones	Certificado de calidad - Se solicita y recibe certificado de calidad del perno de anclaje. El acero del anclaje se somete a ensayo de tensionamiento pedido por interventoría. El acero de refuerzo fue suministrado

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

						por Acería paz del río
	Durante recepción de materiales	Contratista	Por lote recibido	Figurado de elementos	Según Planos - Todos los elementos deben coincidir con cartillas de figuración aprobadas	Bitácora de Obra
	Durante instalación	Contratista en presencia de la Interventoría	Por jornada o por elemento terminado	Calidad de producto terminado	Ubicación, niveles, alineamientos y amarres, según planos de diseño.	Bitácora de Obra
FASE	INSTALACIÓN MATERIALES GRANULARES					
ITEM	GENERALIDADES	RESPONSABLES	MUESTREO	MEDICIÓN	CRITERIO DE SEGUIMIENTO, ACEPTACIÓN Y MEJORAMIENTO	REGISTRO
MATERIALES GRANULARES	Durante recepción de materiales	Contratista	Por lote recibido	Calidad del material granular	Inspección visual del material recibido	Bitácora de Obra
	Durante recepción de materiales	Contratista	Por lote recibido	Calidad del material granular	Cumplimiento de especificaciones	Certificado de calidad en caso de requerirse por parte de la Interventoría
	Durante instalación	Contratista	Para definir con el interventor de acuerdo con las ET del diseño	De acuerdo a las ET suministradas	De acuerdo a las ET suministradas	Informe de Laboratorio como Anexo al Informe Técnico - Se realiza ensayo de compactación de material granular empleado en polígono Príncipe de Bochica

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

13 CONTROL DE PRODUCTO NO CONFORME.

El contratista Luis Alberto Gordillo cuenta con un ANEXO 6. PROCEDIMIENTO DE MANEJO DE PRODUCTO NO CONFORME de este Plan de Calidad, y en el cual se establecen los parámetros para asegurar que no se instalen, procesen o entreguen materiales o productos no conformes en la obra.

14 ACCIÓN CORRECTIVA Y PREVENTIVA.

El sistema de Gestión Integral cuenta con el formato Acciones Correctivas, Preventivas y de Mejora para registrar las acciones de mejora que puedan implementarse a los procesos que se desarrollan durante la ejecución del contrato, de igual forma estas acciones se registran mensualmente en los indicadores de gestión.

Al ejecutar todas las actividades apoyadas en los procedimientos de Acción Correctiva para eliminar las causas de No Conformidades y de Acción preventiva para eliminar las causas de No Conformidades Potenciales, se evidenciará la mejora en el desarrollo del proyecto.

15 CONTROL DE REGISTROS DE CALIDAD.

Teniendo en cuenta que las mediciones realizadas por la empresa, a lo largo del desarrollo de un proyecto, son determinantes para la aceptación o rechazo de las actividades, se planificarán las necesidades de los equipos de seguimiento y medición como niveles, cintas, fluxómetros; este equipo se controlará por medio de verificaciones y calibraciones de acuerdo a las especificaciones del fabricante.

Adicionalmente El contratista Luis Alberto Gordillo cuenta con varias herramientas dentro del Sistema de Gestión Integral para la medición y seguimiento de los procesos las cuales se relacionan a continuación:

- Los indicadores relacionados en el Proyecto
- La encuesta de satisfacción del cliente de acuerdo con el formato Encuesta de Satisfacción de Clientes establecido en el sistema de Gestión Integral.
- El programa de auditorías internas, las cuales se desarrollarán según el Procedimiento establecido por el Procedimiento de Auditorías Internas
- El seguimiento al producto se realiza dando cumplimiento a las actividades relacionadas en el Plan De Control Inspección Y Ensayo, tanto para los materiales como para las actividades, y con la toma las actividades contempladas.

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

16 AUDITORIAS DE CALIDAD.

El contratista Luis Alberto Gordillo., realiza en coordinación con la gerencia, director del proyecto y el Asesor HSEQ actividades de auditoria interna para evaluar y determinar el cumplimiento y/o permanencia del sistema de gestión de la organización y de los objetivos de la misma, con el fin de evidenciar oportunidades de mejoramiento al sistema de gestión; Esta actividad se desarrolla de forma anual, identificando y definiendo el alcance de la misma, los responsables a nivel de auditores y auditados, como también los procesos a auditar.

Con el resultado de este ejercicio se establece el plan o planes de trabajo necesarios para el mejoramiento del Sistema de gestión al identificar y aplicar las acciones correctivas necesarias.

Los resultados de las auditorías internas constituyen información de entrada para la revisión gerencial del sistema; con el propósito de mejorar y evaluar el sistema en relación con el cumplimiento de la Política, Objetivos y los Requisitos de los clientes.

La planificación de las auditorías se realiza teniendo en cuenta el estado e importancia de los procesos y áreas a auditar, así como los resultados de auditorías previas. Mediante la definición de los criterios de las auditorías, el alcance, su frecuencia y metodología, la selección de los auditores, se asegura la objetividad e imparcialidad de la auditoría. De igual forma se asegura que los auditores cumplen los requisitos de competencia determinados como necesarios para desarrollar con éxito las auditorias, y están establecidos los criterios para la selección y calificación de Auditores internos de Calidad.

La alta Dirección es la responsable de que se tomen las medidas necesarias para eliminar las causas de las no conformidades detectadas, incluyendo la verificación de la eficacia de las acciones correctivas.

En las auditorías internas se da consideración a los siguientes aspectos:

- La implementación eficaz y eficiente de los procesos.
- Las oportunidades de mejora continua.
- La capacidad de los procesos.
- El uso eficaz y eficiente de las técnicas y herramientas estadísticas.
- El uso eficaz y eficiente de los recursos.
- Los resultados y expectativas del desempeño del proceso y del producto.
- La adecuación y exactitud en la medición del desempeño.
- Las actividades de mejora.
- El uso apropiado de las herramientas informáticas.

Luis Alberto Gordillo	“SI 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.	
	PLAN DE CALIDAD	

17 EXCLUSIONES QUE APLIQUEN A SU SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD.

El proyecto “CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA” presenta exclusión del 8.3. Diseño y Desarrollo de productos y servicios puesto que el proyecto se desarrollará siguiendo las especificaciones y diseño de la entidad.

PLAN DE GERENCIA

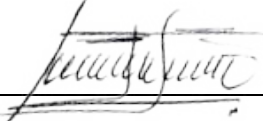
 <p>LUIS A GORDILLO Contratista</p>	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO
		CODIGO: TEC-PS-PC-01
		VERSION: 02
		FECHA: 27 MARZO 2013
		APROBO: GERENTE
		PAGINA 1 DE 27

“CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”

Contrato No. 1395 DE 2022

CONTRATANTE

MUNICIPIO DE TUNJA

Elaboro: 	Reviso:
Ing. Luis Alberto gordillo Valderrama	Ing. Luis Alberto gordillo Valderrama
Director Gerencia Proyectos	Director Gerencia Proyectos
Fecha: diciembre 2022	Fecha: diciembre 2022

 LUIS A GORDILLO Contratista	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO
		CODIGO: TEC-PS-PC-01
		VERSION: 02
		FECHA: 27 MARZO 2013
		APROBO: GERENTE
		PAGINA 2 DE 27

CONTENIDO

1. GENERALIDADES

1.1. ALCANCE

1.2 NOMBRE DEL CONTRATO

1.3 CLIENTE

1.4 CONTRATO NÚMERO

1.5 DURACIÓN O PLAZO

1.6 OBJETIVO

1.7 DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1.8 DISTRIBUCION DEL PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS

1.9 ELEMENTOS DEL PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS

1.10 PERIODO DE VALIDEZ

2. PLANEACION ESTRATÉGICA.

2.1 COMPROMISO DE LA DIRECCIÓN

2.2 POLÍTICA INTEGRADA HSEQ

2.3 INDICADORES DE GESTION.

2.4 CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS.

2.4.1 CORRESPONDENCIA EMITIDA

3. RESPONSABILIDAD, AUTORIDAD Y COMUNICACIÓN.

3.1 RESPONSABILIDAD Y AUTORIDAD

3.1.1 REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN

3.1.2 COMUNICACIÓN INTERNA

 <p>LUIS A GORDILLO Contratista</p>	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO	
		CODIGO: TEC-PS-PC-01	
		VERSION: 02	
		FECHA: 27 MARZO 2013	
		APROBO: GERENTE	
		PAGINA 3 DE 27	

3.1.3 REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN

3.2 RESPONSABILIDAD

3.2.1 GERENTE

3.2.2 PROGRAMADOR

3.2.3 INGENIERO CERTIFICADOR

3.2.4 AUXILIAR ADMINISTRATIVO DE COMPRAS Y RECURSO HUMANO

3.2.5 COORDINADOR DE HSE

3.2.6 SUPERVISOR/INSPECTOR DE HSE

3.2.7 INGENIERO RESIDENTE

3.2.8 INSPECTOR DE OBRA / TOPÓGRAFO /CAPATAZ

3.2.9 OFICIALES, MAESTROS.

3.2.10 OBREROS

3.3 ORGANIGRAMA

4. GESTIÓN DE LOS RECURSOS

4.1 PROVISIÓN DE LOS RECURSOS

4.2 RECURSO HUMANO

4.3 INFRAESTRUCTURA

4.4 AMBIENTE DE TRABAJO

5. REALIZACION DEL PRODUCTO

5.1 PLANIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN DEL PRODUCTO

5.2 PROCESOS RELACIONADOS CON EL CLIENTE

5.3 COMPRAS

 <p>LUIS A GORDILLO Contratista</p>	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO	
		CODIGO: TEC-PS-PC-01	
		VERSION: 02	
		FECHA: 27 MARZO 2013	
		APROBO: GERENTE	
		PAGINA 4 DE 27	

5.4 PRODUCCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO

5.4.1 ESPECIALIDAD CIVIL

5.5 CONTROL DE LOS DISPOSITIVOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

5.5.1 INSPECCIÓN

5.5.1.1 VEHÍCULOS Y TRANSPORTE

5.5.1.2 EQUIPOS Y MAQUINARIA MOTORIZADA

5.5.1.3 DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN

5.5.1.4 HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

5.5.1.5 HERRAMIENTAS MANUALES

5.6 CONTROL OPERACIONAL

5.7 PRUEBAS DE PRODUCTO

5.7.1 PRUEBAS Y/O ENSAYOS

6. MEDICION, ANÁLISIS Y MEJORA

6.1 GENERALIDADES

6.2 SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

6.2.1 SATISFACCIÓN DEL CLIENTE

6.2.2 AUDITORÍA INTERNA

6.2.3 SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PROCESOS

6.2.4 SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DEL PRODUCTO

6.3 CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME

6.4 ANÁLISIS DE DATOS

6.5 MEJORA

6.5.1 MEJORA CONTINUA

 LUIS A GORDILLO	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO
		CODIGO: TEC-PS-PC-01
		VERSION: 02
		FECHA: 27 MARZO 2013
		APROBO: GERENTE
		PAGINA 5 DE 27

6.5.2 ACCIÓN CORRECTIVA

6.5.3 ACCIÓN PREVENTIVA

7. ANEXOS

TEC-HSE-P-03 Procedimiento gestión de impactos

TEC-HSE-P-02 Procedimiento gestión de riesgos

TEC-HSE-P-08 Procedimiento requisitos legales

TEC-PS-P-01 Procedimiento prestación del servicio

TEC-GR-M-01 Manual de competencias y habilidades

TEC-GR-P-01 Gestión de recursos

TEC-GE-P-01 Procedimiento gestión gerencial

TEC-GM-P-01 Procedimiento gestión de medición, análisis y mejora

TEC-CO-P-01 Procedimiento de compras

TEC-HSE-P-04 Procedimiento investigación de accidentes

TEC-GR-P-02 Procedimiento de consulta y comunicación

Reglamento de higiene y seguridad industrial

reglamento interno de trabajo

TEC-HSE-I-13 Instructivo inspecciones planeadas

1. GENERALIDADES

El siguiente Plan de Gerencia de Proyectos se realiza de acuerdo a los lineamientos del plan de gestión integral de la empresa **LUIS ALBERTO GORDILLO** certificado por la Directrices para los planes de calidad, NTC-ISO 9001 (Versión 2008) con N° de registro SC-CER80631-1-2, la Gestión Ambiental contemplados en la norma NTC-ISO 14001 (Versión 2004) con el N° de registro SA-CER80631, la Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional contemplados en la norma NTC-OHSAS 18001 con N° de registro OS-CER80631, para supervisar y evaluar el cumplimiento de los requisitos especificados en el Sistema de Gestión, adicionando los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades y dar cumplimiento a los requerimientos del cliente, dando cumplimiento de esta manera a las políticas y Objetivos establecidos, los cuales son:

Lograr la satisfacción de nuestro cliente

 LUIS A GORDILLO Contratista	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO	
		CODIGO: TEC-PS-PC-01	
		VERSION: 02	
		FECHA: 27 MARZO 2013	
		APROBO: GERENTE	
		PAGINA 6 DE 27	

Garantizar personal competente y motivado en el contrato
 Cumplir con los tiempos de ejecución del contrato
 Asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del producto terminado
 Propender por el mejoramiento continuo
 Y los indicadores establecidos en el Plan de HSE
 Cumplimiento de Estándares del cliente e internacionales.

Cada uno de estos tiene establecido sus respectivos indicadores y metas.

1.1. ALCANCE

Las actividades a realizar para cumplir el objeto del contrato se llevara en el Municipio de Tunja. Este Plan de Gerencia de Proyectos se desarrolla, teniendo como marco de referencia los elementos para la Gestión de Calidad contemplados en la norma NTC-ISO 10005 Directrices para los planes de calidad, NTC-ISO 9001 (Versión 2008), la Gestión Ambiental contemplados en la norma NTC-ISO 14001 (Versión 2004), la Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional contemplados en la norma NTC-OHSAS 18001 y el Manual Integrado de LUIS ALBERTO GORDILLO , las condiciones establecidas por el MUNICIPIO DE TUNJA, aplicándolos correspondientemente, a la ejecución de las actividades propias del desarrollo del contrato y/o del servicio ofrecido. Contemplado en la realización del Contrato No. 1098 DE 2021

1.2 NOMBRE DEL CONTRATO

“CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”

1.3 CLIENTE

MUNICIPIO DE TUNJA

1.4 CONTRATO NÚMERO

1395 DE 2022

 <p>LUIS A GORDILLO Contratista</p>	<p>PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS</p>	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO
		CODIGO: TEC-PS-PC-01
		VERSION: 02
		FECHA: 27 MARZO 2013
		APROBO: GERENTE
		PAGINA 7 DE 27

1.6 OBJETIVO

En el Plan de Gerencia de Proyectos, se describe claramente la secuencia de actividades, prácticas del sistema de gestion y se establece para dar cumplimiento a los requerimientos explícitos e implícitos de **MUNICIPIO DE TUNJA.** y de las partes interesadas, controlando y optimizando el uso de recursos en el desarrollo de las actividades para lograr el alcance del presente contrato.

Entre las diferentes actividades podemos mencionar:

- a. Definir los procedimientos e instructivos de trabajo que sean necesarios para complementar el Sistema de gestión del contrato de obra; también los formatos en que se registrarán las actividades y evidencias del mismo.
- b. Guiar en el Sistema de gestión del contrato de obra a quienes trabajen en él, cuando hagan uso de este sistema, para que lo utilicen como una herramienta de trabajo que facilita el desarrollo de las labores en una forma secuencial y ordenada, y que les permite apoyarse en resultados confiables de las actividades precedentes.

1.7 DOCUMENTOS DE REFERENCIA

NTC – ISO 9000:2000 Sistema de Gestión de la Calidad – Fundamentos y Vocabulario

NTC – ISO 9001:2008 Sistema de Gestión de la Calidad – Requisitos

NTC – ISO 14001:2004 Sistema de gestion para el Medio Ambiente

NTC – OSHAS 18001:2007 Sistema de seguridad industrial y salud ocupacional

NTC-ISO 10005 Directrices para los planes de calidad

Planos

Contrato.

Especificaciones Técnicas.

Manuales, procedimientos y registros establecidos por el cliente

Manuales, procedimientos y registros establecidos en el Sistema de Gestion de LUIS A GORDILLO

1.8 DISTRIBUCION DEL PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS

Una vez aprobado el **PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS** por parte de la **SUPERVISION DEL CONTRATO**, se envía a revisión al **MUNICIPIO DE TUNJA** o a quien designe como su representante.

Ya aprobado por las partes interesadas se realiza la distribución a cada uno de los responsables de los procesos, quienes a su vez distribuyen los respectivos documentos y registros, contribuyendo para su implementación y mantenimiento durante la vigencia del presente Plan de Gerencia de Proyectos.

 LUIS A GORDILLO Contratista	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO
		CODIGO: TEC-PS-PC-01
		VERSION: 02
		FECHA: 27 MARZO 2013
		APROBO: GERENTE
		PAGINA 8 DE 27

1.9 ELEMENTOS DEL PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS

Este Plan de Gerencia de Proyectos se establece conforme a los requisitos de la normas aplicables y requisitos con su concordancia con las especificaciones del contrato de obra.

El cumplimiento de cada elemento aplicable de la norma le permite a **LUIS A GORDILLO** asumir su compromiso en este proyecto bajo el concepto de planificación de acuerdo a:

Sistema de gestión de calidad/SISO/MA
Responsabilidad de la dirección.
Gestión de recursos.
Planeacion y realización del proyecto.
Medición, análisis y mejora.
Seguridad de la información
Control del riesgo

1.10 PERIODO DE VALIDEZ

Durante la ejecución del contrato de obra y se mantiene en archivo activo durante cinco (5) años adicionales a la fecha de terminación y liquidacion del mismo.

2. PLANEACION ESTRATÉGICA.

2.1 COMPROMISO DE LA DIRECCIÓN:

El Ingeniero Residente y/o Director de Obra, actuará en el más alto nivel gerencial del mismo y como tal, con relación al Sistema de Gestión está bajo su responsabilidad las siguientes acciones:

- Asegurar que se planifiquen, implementen y controlen las actividades requeridas por el Sistema de Gestión y todas las que se encuentren estipuladas en el contrato o en los demás documentos contractuales. Así mismo debe verificar su avance.
- Revisar los resultados de las auditorias efectuadas con relación al contrato de obra y con las personas que estén involucradas, de igual forma dar atención inmediata a las sugerencias presentadas por las partes interesadas.
- Supervisar las acciones correctivas que tengan relación con el contrato de obra.

 LUIS A GORDILLO Contratista	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO	
		CODIGO: TEC-PS-PC-01	
		VERSION: 02	
		FECHA: 27 MARZO 2013	
		APROBO: GERENTE	
		PAGINA 9 DE 27	

- d. Garantizar la difusión de la Política Integrada HSEQ de LUIS A GORDILLO., y las Políticas establecidas por el **MUNICIPIO DE TUNJA**, con sus objetivos al personal que trabaja en el contrato.
- e. Verificar el desempeño de Gestión de los sistemas de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud del contrato de obra y realizar la gestion de los recursos necesarios para las acciones requeridas en el sostenimiento y mejora del sistema de gestión integrado, debe realizar la revisión Gerencial del contrato.

2.2 POLÍTICA INTEGRADA HSEQ

LUIS A GORDILLO Compañía santandereana líder en la prestación de servicios de asesorías, diseño, mantenimiento y montajes industriales para obras de ingeniería Eléctrica , Electrónica, Electromecánica, Civil con especialización en sistemas de control eléctrico e instrumentación y control industrial; procura y se compromete con todos sus medios en la satisfacción de sus clientes mediante la mejora continua de sus procesos, para lo cual cuenta con la participación activa de nuestro talento humano competente como parte fundamental de las actividades ejecutadas durante la prestación de sus servicios.

Además tenemos el compromiso de preservar la salud de nuestros trabajadores, contratistas, visitantes y comunidad cercana a través de la prevención de enfermedades profesionales y lesiones personales, por medio de la identificación, valoración, intervención y control de los riesgos existentes en los sitios de trabajo, cuidando el Medio Ambiente en la prevención de la contaminación ambiental a través de la identificación de aspectos e impactos ambientales que pueden ser generados por las actividades realizadas por la empresa, realizando una adecuada clasificación de los residuos sólidos, fortaleciendo las practicas de orden y aseo, cumpliendo con los programas establecidos y con los requisitos legales aplicables y otros relacionados con los peligros de S&SO y Ambientales.

Para dar cumplimiento a lo anterior, y con los requisitos exigidos por los clientes y adicionalmente alcanzar los objetivos, metas y programas propuestos, requisitos legales y otros, **LUIS A GORDILLO .**, dispone de los recursos requeridos para que sus trabajadores y demás partes interesadas desarrollen sus funciones, de igual manera se encuentra comprometida en el desarrollo e implementación y seguimiento de una política de Responsabilidad Social Empresarial con todos los grupos de opinión que le rodea en sus negocios y actividades

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
Representante Legal

 LUIS A GORDILLO Contratista	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO
		CODIGO: TEC-PS-PC-01
		VERSION: 02
		FECHA: 27 MARZO 2013
		APROBO: GERENTE
		PAGINA 10 DE 27

2.3 Indicadores de gestión

1. Lograr la satisfacción de nuestro cliente:

Evaluacion de sugerencias y recomendaciones (mensual)

(# Sugerencias y recomendaciones atendidas en tiempo < 2 días / # Sugerencias y recomendaciones presentadas) x 100% = Meta [100%**+**]

Actualizar la satisfacción del cliente (Mensual)

Calificación por el cliente que de nivel excelente. Meta [96**+**]

2. Garantizar personal competente (Quincenal)

Cumplimiento del programa de capacitaciones= Meta [90% **+**]

Resultado de evaluación de capacitaciones= Meta > [bueno/4.0 pts **+**]

3. Cumplir con los tiempos de ejecución del proyecto

Avance del proyecto (Semanal)

(% de obra ejecutada / % obra programada) x 100% = Meta [90% **+**]

Atencion de requisiciones de materiales, equipo y herramienta (semanal)

(# de requisiciones de logistica atendidas oportunamente / # total de requisiciones logisticas)*100%= Meta [98**+**]

Mantenimiento de equipo (Mensual)

(# Horas maquina perdida por daños de equipos / # de Horas maquina ejecutadas) X 100% = Meta [5% **-**]

Nota: Todos los equipos deben tener su propia hoja de vida (Plan de mantenimiento, reporte de fallas, informe de reparaciones y mantenimientos entre otros)

4. Asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del producto terminado (Quincenal)

Realización de los ensayos de control y verificación

 <p>LUIS A GORDILLO Contratista</p>	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO	
		CODIGO: TEC-PS-PC-01	
		VERSION: 02	
		FECHA: 27 MARZO 2013	
		APROBO: GERENTE	
		PAGINA 11 DE 27	

Ensayos requeridos - # ensayos realizados= [Meta 0 -]

Tratamiento a las no conformidades presentadas.

(# No conformidades tratadas / # No conformidades generadas) x 100 = Meta [100% +]

5. Propender por el mejoramiento continuo (mensual)

Cumplimiento de los objetivos anteriores

Cumplir con las metas trazadas en los indicadores del Plan de Gerencia de Proyectos y Plan de HSE >=95%

6. Objetivos de HSE

Están establecidos en el Plan de HSE código: TEC-HSE-PL-01.

2.4 CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS.

Los documentos generales del Sistema Integrado HSEQ están controlados conforme a lo indicado en el control de documentos, los documentos particulares de este contrato se controlan en sus aspectos de elaboración y de distribución de acuerdo con el mencionado procedimiento registrándolos en el Listado Maestro de Documentos y registros del contrato que hace parte de la carpeta HSEQ del mismo.

La distribución de ejemplares, de los documentos particulares del contrato, se hace dejando su respectivo registro, función que está a cargo del Responsable del Sistema Integrado HSEQ del contrato, según se indica en cada uno de los documentos o registros.

Por efectos de este mismo control, se solicita a todas las personas que hacen uso de este Plan, abstenerse de hacer reproducciones por cualquier medio sin la autorización correspondiente. Toda copia controlada de los Procedimientos del Proyecto debe tener en su primera hoja un sello con la leyenda "Copia Controlada" impresa en tinta de color que permita diferenciarlo de copias no controladas.

Los registros generados por la aplicación del Sistema Integrado HSEQ se controlan con las disposiciones descritas en el TEC-GM-R-01 listado maestro de documentos internos y externos.

De requerirse la elaboración de un nuevo documento y/o registro, se presenta el modelo requerido y se procede a revisión y aprobación del mismo, el cual debe ser implementado según se requiera

2.4.1 Correspondencia Emitida

 LUIS A GORDILLO Contratista	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO	
		CODIGO: TEC-PS-PC-01	
		VERSION: 02	
		FECHA: 27 MARZO 2013	
		APROBO: GERENTE	
		PAGINA 12 DE 27	

Para el control de **CORRESPONDENCIA EMITIDA** se utilizará el procedimiento de coordinación para la correspondencia emitida al **MUNICIPIO DE TUNJA** o Interventoria delegada.

IST	-	SLB-SCS-1123	-	Receptor	-	# Consecutivo	-	2013
-----	---	--------------	---	----------	---	---------------	---	------

NÚMERO DE CONTRATO	RECEPTOR	CONSECUTIVO	Año
SLB-SCS-1123	SCH: MUNICIPIO DE TUNJA	# para MUNICIPIO DE TUNJA	2022
	INT: Interventoria	# Para Interventoria.	
	OTR: Otros	# Otros	

El Número de contrato definido por MUNICIPIO DE TUNJA con LUIS A GORDILLO, que en este caso es el No. 1395 DE 20232

El Receptor puede ser MUNICIPIO DE TUNJA (SCH) o terceros no involucrados directamente en el proyecto (OTR); El consecutivo es independiente a para cada receptor, es decir, existirán tres consecutivos con el mismo número, por el direccionamiento posible de los oficios.

3. RESPONSABILIDAD, AUTORIDAD Y COMUNICACIÓN.

3.1 RESPONSABILIDAD Y AUTORIDAD

El Coordinador de HSE tienen la responsabilidad y debe contar con el aval del Residente de Obra, para que con relación a los procesos, el servicio o el Sistema de gestión se inicie cualquier acción preventiva y/o correctiva para evitar que ocurra alguna no-conformidad, incidente y/o accidente, impacto al medio ambiente o apoyar para dar solución a una ya existente, incluyendo las acciones de mejora aplicables, identificar y registrar cualquier problema, recomendar y verificar la planeación e implantación de acciones que den solución a las no conformidades a través de las condiciones establecidas en el procedimiento *TEC-GM-P-01 Procedimiento gestión de medición, análisis y mejora*.

3.1.1 Representante de la dirección

Para el desarrollo del Proyecto el Representante de la dirección será el Ingeniero Residente y/o Director de Obra del Contrato en cada uno de los frentes.

El Coordinador de QHSE (Calidad, Medio Ambiente, Seguridad industrial y Salud ocupacional) es el encargado del sistema de gestión Integrado de LUIS A GORDILLO., quien a su vez brinda el apoyo requerido a los funcionarios del contrato (supervisor de HSE; inspector de HSE, Supervisor e inspector de calidad, Ingeniero residente, administrador), para el correcto funcionamiento del Sistema de gestión, cumpliendo con los requisitos

 <p>LUIS A GORDILLO Contratista</p>	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO	
		CODIGO: TEC-PS-PC-01	
		VERSION: 02	
		FECHA: 27 MARZO 2013	
		APROBO: GERENTE	
		PAGINA 13 DE 27	

establecidos en las normas NTC-ISO 9001 (Versión 2008), NTC-ISO 14001 (Versión 2004), NTC-OHSAS 18001 (Versión 2007) y el manual de gestión integrado, a su vez el supervisor de calidad, tienen la responsabilidad de verificar el Control de la Calidad del producto y/o servicio definido contractualmente con el cliente, y los funcionarios de HSE lo relacionado con los aspectos de salud, seguridad y medio ambiente asegurando el cumplimiento de los requisitos y la satisfacción de las partes interesadas.

3.1.2 Comunicación Interna

En el Organigrama se presenta la estructura organizacional que **LUIS A GORDILLO.**, implementara para el desarrollo de las actividades del presente contrato de obra.

Como se puede apreciar, se tienen rangos jerárquicos definidos y distribuidos de acuerdo a niveles de responsabilidad compatibles con las funciones que se les asignan, teniendo en cuenta la distribución equitativa del trabajo y siempre acorde con la experiencia mínima requerida para cada cargo establecida en el Manual de Funciones y solicitadas por el cliente.

Las líneas de acción están plenamente definidas, manteniendo una relación lo más directa posible, permitiendo agilidad en la comunicación y en la transferencia de información.

Se tiene el documento *TEC-GR-P-02 Procedimiento de consulta y comunicación*, el cual sirve de apoyo para mantener buena comunicación.

3.1.3 Revisión por la dirección

La revisión del Sistema Integrado (HSEQ) se realiza por parte de la Gerencia de la Empresa, a nivel corporativo y no por contrato, de acuerdo con lo establecido en el documento *TEC-GE-P-01 Procedimiento gestión gerencial*, aunque la revisión por la dirección del contrato la realizara el Ingeniero Residente.

Los resultados de la Revisión por la Dirección serán retroalimentados a los funcionarios de los contratos vigentes para dar a conocer los cambios, lecciones aprendidas, planes de acción trazados para el siguiente periodo, entre otros aspectos que la Gerencia considere.

Específicamente, cada contrato deberá realizar reuniones periódicas precedidas por el Residente de Obra, para el seguimiento de las actividades, dejando evidencia de esta.

3.2 RESPONSABILIDAD

La aplicación de las disposiciones contenidas en este Plan de gestión corresponde al personal relacionado en el organigrama; el cual será revisado y aprobado por el Gerente con su firma. La responsabilidad por la correcta aplicación de los controles referenciados

 LUIS A GORDILLO Contratista	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO
		CODIGO: TEC-PS-PC-01
		VERSION: 02
		FECHA: 27 MARZO 2013
		APROBO: GERENTE
		PAGINA 14 DE 27

en el presente plan está debidamente asignada en los listado maestro de documentos internos y externos, TEC-GM-R-01, donde se relacionan los funcionarios responsables de cada uno de estos.

3.2.1 Gerente – Director de Obra.

El gerente es responsable de la gestión y consecución de los recursos humanos, físicos, técnicos necesarios para la ejecución del contrato y la aplicación de los controles definidos en el presente Plan de Gerencia de Proyectos y HSE, con el fin de lograr la satisfacción del cliente, cumplimiento de la normatividad vigente aplicable, la protección del medio ambiente, la seguridad y salud de los trabajadores.

Debe garantizar los espacios necesarios de comunicación y concertación para el seguimiento y atención de los temas relacionados con la ejecución de la obra y los diferentes aspectos aplicables.

Debe generar y/o aprobar las órdenes de compra local, las compras de nivel nacional y por cuantía superior a \$ 5.000.000, serán aprobadas por gerencia comercial de LUIS A GORDILLO

3.2.2 Programador

El Programador es el responsable de la ejecución y seguimiento del Plan Detallado de Trabajo, PDT, teniendo en cuenta el contrato, los términos de referencia, la información suministrada por el ingeniero Residente. Además debe recopilar el reporte diario de obra (mano de Obra, equipos, insumos) registrando los datos correspondientes en el reporte de avance diario de Obra.

Debe presentar un Reporte de Avance de Obra semanal, el cual deberá incluir la “Curva S”, el personal y maquinaria utilizada en la obra, actividades realizadas, avances de obra discriminada por ítems y actividades programadas para el día siguiente, con su respectivo registro fotográfico.

3.2.3 Ingeniero Certificador.

Reporta al Líder del precomisionamiento, coordina con el Líder y QA/QC del Contratista, realiza el seguimiento y recopilación de los certificados de las pruebas concernientes al completamiento mecánico.

Su función principal es la revisión, registro y recopilación de la información requerida para la preparación del Dossier **AC-1**; así como su actualización en la base de datos.

3.2.4 Auxiliar Administrativo / recurso humano.

 LUIS A GORDILLO Contratista	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO	
		CODIGO: TEC-PS-PC-01	
		VERSION: 02	
		FECHA: 27 MARZO 2013	
		APROBO: GERENTE	
		PAGINA 15 DE 27	

Es responsable de gestionar la consecución de recursos económicos, logísticos y humanos con la debida aplicación de los procedimientos e instrucciones establecidas en el Sistema Integrado HSEQ.

Debe realizar las actividades de enganche y retiro de personal, diligenciar las nominas y las liquidaciones de personal asi como los de aportes parafiscales.

Para los cortes de Obra debe solicitar los documentos requeridos por el cliente para la aprobación de los pagos.

Se encarga del manejo de la caja menor y de la relación de cuentas pagadas, por pagar asi como la organización de las facturas y pagos realizados por mes, cinco (5) días antes de finalizado el mes contable.

Realizará el control de la correspondencia generada y recibida en campo y las demas actividades solicitadas por el ingeniero residente.

A través de este funcionario se centra la consecución de recursos (mano de obra, equipo, insumos entre otros).

Presentar alternativas que permitan a los líderes y personas en general poner en práctica la capacidad de autogestión sobre todo en la solución de las necesidades sociales básicas que afectan al colectivo.

Gestionar la participación comunitaria en la solución de problemas y necesidades, para que las personas tomen conciencia de que es necesario abordar ciertas situaciones que le incumben a todos utilizando adecuadamente los servicios y recursos existentes.

3.2.5 Coordinador de HSE

El Coordinador de HSE del contrato es responsable cumplir y hacer cumplir, las condiciones planeadas en el presente documento, gestión, apoyo y supervisión de las actividades relacionadas con el cumplimiento de las especificaciones del cliente, la protección del medio ambiente, la seguridad y salud de los trabajadores, durante la ejecución técnica en las diferentes etapas del contrato de obra.

Convocar, liderar y/o participar activamente en los espacios de comunicación y concertación de los temas relacionados con los aspectos de medio ambiente, seguridad y salud ocupacional.

Conformación de las brigadas, capacitación, elaboración de los simulacros e informes de estos.

Lo anterior implica la elaboración del Plan de manejo ambiental, el Programa de salud ocupacional, realizar el seguimiento y verificar el cumplimiento de los objetivos establecidos en el presente documento, referente a los aspectos de HSE.

Es responsable de la custodia, codificación y control de la documentación técnica del contrato.

Solicitar a Logística los certificados de calidad de los materiales, licencias o permisos ambientales, recopilar los documentos para la elaboración del Dossier.

 LUIS A GORDILLO Contratista	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO
		CODIGO: TEC-PS-PC-01
		VERSION: 02
		FECHA: 27 MARZO 2013
		APROBO: GERENTE
		PAGINA 16 DE 27

Hacer seguimiento al tratamiento y cierre de pendientes, a las no conformidades y acciones de mejora relacionadas con la Gestión de Calidad del contrato de obra, haciendo el registro de Acciones Correctivas, Preventivas y/o de mejora de acuerdo con el Sistema Integrado HSEQ.

Realizar seguimiento periódico al presente Plan de gestión, conjuntamente con la dirección de proyecto y demás personal involucrado, con el fin de garantizar su ejecución efectiva.

Es responsable pleno del cumplimiento de las condiciones establecidas en el presente Plan de Gerencia de Proyectos y sus anexos, así como atender las auditorias que se programen durante la ejecución del contrato.

Debe realizar con apoyo del supervisor/inspector de HSE, los Análisis de Trabajo Seguro (ATS) y con el apoyo del Ingeniero residente los procedimientos seguros de trabajo.

Debe conformar el COPASO y velar para que se cumpla con las condiciones y responsabilidades establecidas según Resolución 2013/86.

3.2.6 Supervisor/Inspector de HSE

El Inspector HSE es responsable de suministrar la información necesaria en medio ambiente, seguridad y salud ocupacional para que el personal operativo realice las actividades técnicas con parámetros adecuados para una operación segura y con calidad. Planificar, apoyar y/o realizar las actividades de capacitación en temas ambientales, de seguridad y salud ocupacional.

Comunicar oportunamente a al supervisor de HSEQ aspectos racionados con la gestión para la protección ambiental, la seguridad y salud del trabajador, con el fin de darle el tratamiento adecuado y oportuno para la corrección y/o mejora de dichos aspectos.

Velar por el buen desarrollo de las actividades y el uso adecuado de los EPP, por parte de todo el personal vinculado al proyecto o de visita.

Da el aval para la aprobación de los permisos de trabajo.

Debe establecer el programa de charlas diarias de quince (15) minutos, antes de dar inicio de las actividades al iniciar la jornada laboral, cuando el personal realice cambios de actividad o área de trabajo debe de igual forma darse la charla de seguridad correspondiente.

3.2.7 Ingeniero Residente

El ingeniero residente es responsable de planificar las actividades operativas definidas contractualmente (información que está definida inicialmente en el PDT), comunicando oportunamente al Gerente y supervisor de HSE, para que cada área realice la gestión

 <p>LUIS A GORDILLO Contratista</p>	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO
		CODIGO: TEC-PS-PC-01
		VERSION: 02
		FECHA: 27 MARZO 2013
		APROBO: GERENTE
		PAGINA 17 DE 27

correspondiente y se garanticen los recursos económicos técnicos, humanos y logísticos necesarios para la efectividad de la ejecución del contrato de obra.

Solicitar las herramientas y equipos necesarios, elaborar la documentación necesaria e impartir instrucciones precisas y procedimientos al personal de operacion técnica. Hacer un correcto levantamiento y registro de la información en campo, garantizando la trazabilidad, inspección y control en general del proyecto.

Ejecutar la obra de acuerdo con las leyes, normas y especificaciones que correspondan a su área.

Diligenciar las respectivas requisiciones o solicitud de recursos verificando su existencia en bodega.

Debe diligenciar y mantener al día la bitácora del contrato, consignado en esta las actividades realizadas, el equipo y personal utilizado día a día, las condiciones climáticas y registrar todas las situaciones que se presenten en pro o contra el desarrollo de los trabajos.

Debe dar cumplimiento al plan de inspección y ensayo, verificando que cada una de las actividades de aseguramiento y control en las diferentes etapas operativas, tengan la trazabilidad requerida. Es quien el responsable como persona ejecutantes de las actividades relacionadas en los permisos de trabajos diarios.

3.2.8 Inspector de Obra / Topógrafo /Capataz

El Supervisor de obra y/o topógrafo y/o capataz es responsable de suministrar la información técnica al personal operativo para que éste realice las actividades con calidad y a tiempo, garantizando la seguridad y salud de los trabajadores, así como la protección del medio ambiente.

Liderar y dar apoyo para la realización de las actividades objeto del presente contrato de obra, cumpliendo con las condiciones técnica, ambientales, de seguridad y salud ocupacional.

Debe tener clara interpretación de los planos, esquemas y manejo de registros de campo, para evidenciar y dar trazabilidad a cada una de las actividades operativas ejecutadas.

Dará apoyo al ingeniero residente en la planeación de actividades y el diligenciamiento de los respectivos registros que evidencien y den trazabilidad a las actividades del contrato.

Es quien realiza el trámite para la aprobación respectiva de los permisos de trabajo.

3.2.9 Oficiales, Maestros.

Son responsables del uso adecuado de las herramientas y equipos, cumpliendo las instrucciones y órdenes recibidas por parte del inspector de Obra.

Debe asegurar el uso adecuado de los materiales y velar para que no se desperdicie.

 LUIS A GORDILLO Contratista	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO
		CODIGO: TEC-PS-PC-01
		VERSION: 02
		FECHA: 27 MARZO 2013
		APROBO: GERENTE
		PAGINA 18 DE 27

Debe implementar los procedimientos seguros de trabajos que son divulgados por parte del inspector de Obra, el supervisor de HSEQ y demás funcionarios, asegurando que el personal a su cargo las cumpla y verificando el uso de los respectivos EPP.

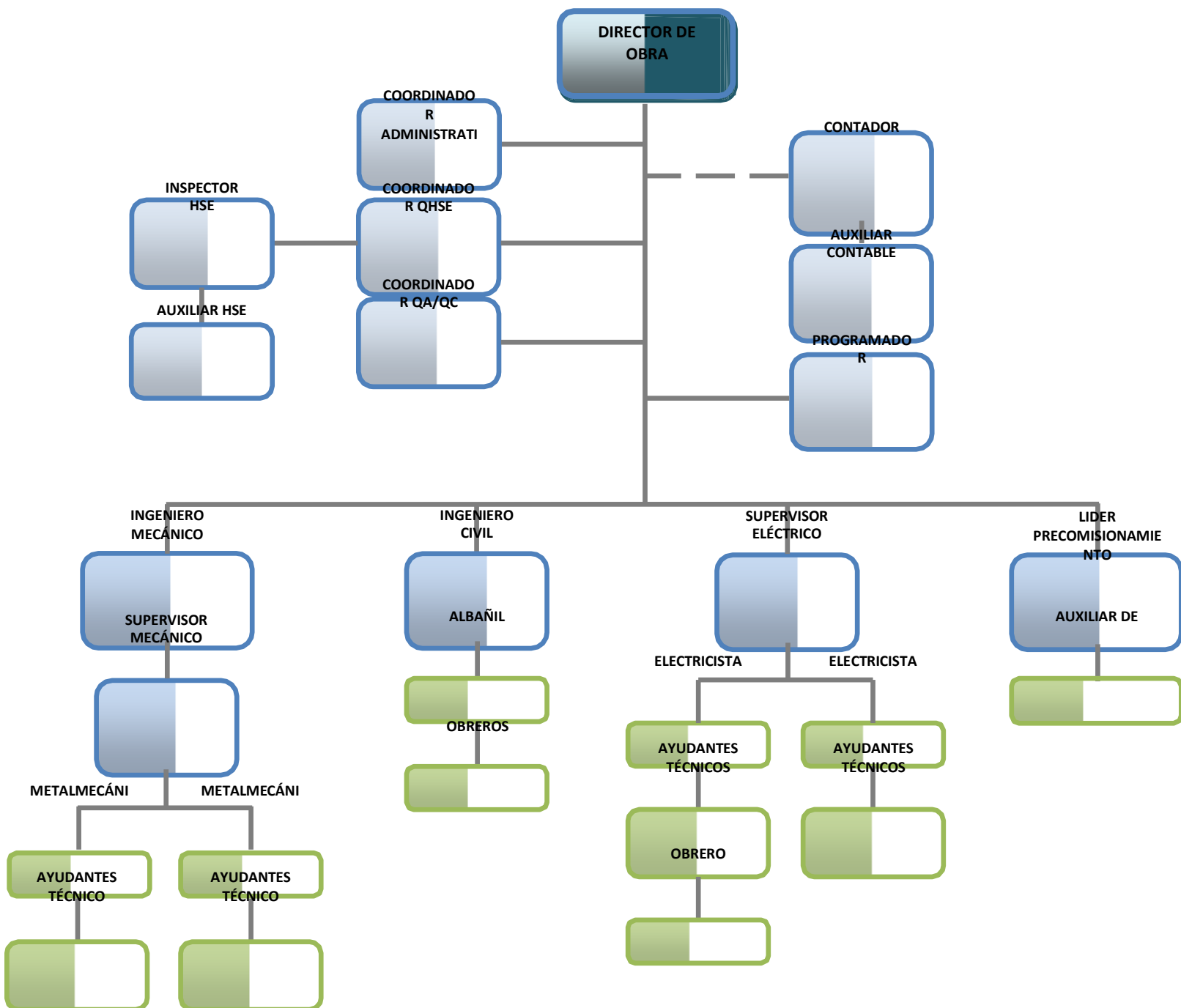
3.2.10 Obreros

Debe cumplir las instrucciones dadas por sus superiores, participan en la ejecución de actividades con el uso de herramienta manual, como lo son las excavaciones, transporte de materiales, de concreto entre otras.

Nota: Todo el personal con vínculo laboral para la ejecución del contrato en los diferentes niveles jerárquicos, debe cumplir con las condiciones establecidas en el presente documento y las indicadas en el manual de funciones para cada uno de los cargos y es responsable del cumplimiento de las condiciones establecidas en el reglamento interno de trabajo, de seguridad industrial y salud ocupacional, debe ser proactivo y participe en el cumplimiento de las políticas establecidas por el MUNICIPIO DE TUNJA y LUIS A GORDILLO.

 <p>LUIS A GORDILLO Contratista</p>	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO	
		CODIGO: TEC-PS-PC-01	
		VERSION: 02	
		FECHA: 27 MARZO 2013	
		APROBO: GERENTE	
		PAGINA 19 DE 27	

3.3 ORGANIGRAMA



 <p>LUIS A GORDILLO Contratista</p>	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO	
		CODIGO: TEC-PS-PC-01	
		VERSION: 02	
		FECHA: 27 MARZO 2013	
		APROBO: GERENTE	
		PAGINA 20 DE 27	

4. GESTIÓN DE LOS RECURSOS

4.1 PROVISIÓN DE LOS RECURSOS

Los recursos Técnicos, Logísticos, Económicos y Humanos, necesarios para desarrollar las actividades inherentes a la prestación del servicio, objeto de este proyecto, son determinados conforme a lo definido en el documento Plan detallado de trabajo, en el cual se registran las necesidades en las requisiciones de Personal, Equipos, Herramienta, Materiales y Flujo de Fondos del contrato.

4.2 RECURSO HUMANO

El personal administrativo requerido para la ejecución de las labores se define en el organigrama, para el personal operativo se revisará el PDT correspondientemente y determinándose de este modo el personal operativo requerido.

Este es seleccionado de acuerdo con las disposiciones establecidas en el documento *TEC-GR-P-01 Gestión de recursos*, Los perfiles requeridos por el personal que afecta directamente la calidad del servicio objeto de este contrato, están definidos en el *TEC-GR-M-01 Manual de competencias y habilidades*, los cargos nuevos se deben incluir en el manual respectivamente.

A lo anterior se debe verificar el cumplimiento del personal administrativo, solicitado como equipo mínimo por parte del cliente.

Los requerimientos de capacitación y formación del personal son identificados y suministrados conforme con los requerimientos propios del contrato, así como otras entradas que se consideren como reproceso, producto no conforme, accidentes e incidentes, cambios en la legislación, entre otros.

El desempeño del personal es evaluado periódicamente.

4.3 INFRAESTRUCTURA

Los bienes y servicios necesarios para la ejecución de las actividades del servicio ofrecido y lograr la conformidad con los requisitos, son proporcionados de acuerdo con las disposiciones establecidas en el documento *TEC-PS-P-01 Procedimiento prestación del servicio en el Formato Requisición TEC-CO-R-02*.

 LUIS A GORDILLO Contratista	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO	
		CODIGO: TEC-PS-PC-01	
		VERSION: 02	
		FECHA: 27 MARZO 2013	
		APROBO: GERENTE	
		PAGINA 21 DE 27	

Para la propiedad del cliente se tiene en cuenta lo descrito en el manejo y control bienes y propiedad del cliente.

4.4 AMBIENTE DE TRABAJO

Con respecto al ambiente de trabajo se cuenta con un panorama participativo en pro del cumplimiento de los objetivos de calidad trazados para el desarrollo de la obra, plasmado en el alcance del contrato de obra, así mismo se da importancia a la seguridad del personal y la creación en lo posible de ambientes de trabajo confortables y saludables.

Se mantiene a disposición de todo el personal un buzón de sugerencias, donde se puede manifestar todas las condiciones y aspectos que individualmente perciban los trabajadores en las diferentes jerarquías, la cual se diligencia en el reporte de sugerencias.

Se debe divulgar a todo el personal el documento *TEC-GR-P-02 Procedimiento de consulta y comunicación*

5. REALIZACION DEL PRODUCTO

5.1 PLANIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN DEL PRODUCTO

El presente contrato, está planificado de acuerdo con los requerimientos del cliente, de la comunidad y propios de LUIS A GORDILLO . lo cual queda plasmado en la revisión del contrato y da como resultado en el Programa Detallado de Trabajo (PDT).

Para los efectos de la prestación del servicio, objeto de este proyecto, se complementa con el Plan de inspección y ensayo

5.2 PROCESOS RELACIONADOS CON EL CLIENTE

La determinación y revisión de los requisitos reglamentarios, legales y del cliente, necesarios para la prestación del servicio ofrecido son identificados conforme con lo establecido en el documento *TEC-PS-P-01 Procedimiento prestación del servicio*. Esta actividad se da durante la etapa de licitación y adjudicación de la propuesta (etapa contractual).

5.3 COMPRAS

La compra de los bienes y la contratación de los servicios necesarios para llevar a cabo la prestación del servicio ofrecido por **LUIS A GORDILLO.**, se efectúan conforme con lo establecido en el documento TEC-CO-P-01 PROCEDIMIENTO DE COMPRAS, durante este proceso se evalúan y seleccionan los proveedores; se define el tipo y control

 LUIS A GORDILLO Contratista	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO
		CODIGO: TEC-PS-PC-01
		VERSION: 02
		FECHA: 27 MARZO 2013
		APROBO: GERENTE
		PAGINA 22 DE 27

aplicado al proveedor; además se establecen e implementan las actividades de inspección para asegurar que el producto comprado o el bien contratado cumplen con lo especificado.

Los requisitos de las compras o servicios necesarios para la prestación del servicio ofrecido se establecen en la TEC-CO-R-02 Formato Requisición generada en el desarrollo del contrato.

5.4 PRODUCCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El **Control** de las actividades inherentes a la prestación del servicio ofrecido, y a las necesidades de **Identificación, Trazabilidad y Preservación**, se lleva a cabo de acuerdo con lo contemplado al presente documento y el Plan de inspección y ensayo, desarrollando las actividades pertinentes indicadas en el PDT.

5.4.1 Especialidad civil

Localización y Replanteo, Excavaciones Manual y mecánica, roca, Demolición Mampostería, concreto, Transporte y suministro de material (arena lavada para la protección de la fibra óptica), Relleno y compactación con material propio de la excavación o de préstamo, Concretos de 3000 PSI para cunetas, Concreto asfáltico, Canalizar en bandeja o tubería para afloramientos y terminación a caja o tableros, Montaje e instalación de cuatro (4) cajas.

5.5 CONTROL DE LOS DISPOSITIVOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

El control de los dispositivos de seguimiento y medición, incluido las necesidades de calibración, ajuste, patronamiento e identificación de los mismos, se lleva a cabo conforme con lo establecido en el documento TEC-CO-P-01, Procedimiento de compras.

Tabla. 1 control los dispositivos de seguimiento y medición de la obra.

DISPOSITIVO	MEDICIÓN	¿CALIBRACIÓN/ VERIFICACIÓN /AJUSTE?	RESPONSABLE	FRECUENCIA	REGISTRO
Flexómetro y cinta métrica	Longitud	Comparación Verificación	Supervisor civil	mensual**	Certificado de patronamiento/ Verificación
Estación total	Ángulos y longitud	Calibración verificación	Supervisor civil/topografo	Semestral** Semanal	Certificado de calibración
					Verificación de calibración
Nivel	Alturas	Calibración	Supervisor	Semestral**	Certificado de

 <p>LUIS A GORDILLO Contratista</p>	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO
		CODIGO: TEC-PS-PC-01
		VERSION: 02
		FECHA: 27 MARZO 2013
		APROBO: GERENTE
		PAGINA 23 DE 27

DISPOSITIVO	MEDICIÓN	¿CALIBRACIÓN/ VERIFICACIÓN /AJUSTE?	RESPONSABLE	FRECUENCIA	REGISTRO
		Verificación	civil/topografo	Semanal	calibración
					Verificacion de calibracion
Compresor (rotura de colindros)	Resistencia (PSI)	Certificado de calibracion	Supervisor calidad	Semestral**	Certificado de calibración
Balanza	Masa (Gramo)	Verificacion	Supervisor calidad	Antes de su uso	Patron certificado de peso
Cono de arena	Densidad y volumen	Verificacion	Residente de Obra	Semestral**	Informe de verificacion

** verificar vigencia del certificado de calibración

Es importante aclarar que el Ingeniero residente es el responsable de determinar las mediciones que deben realizarse durante la ejecución de los trabajos y el nivel de precisión requerido para ellas.

Los certificados de calibración de los equipos que requieren verificación o calibración serán custodiados por el almacenista quien dará copia al coordinador de calidad y de HSE.

5.5.1 Inspección

La maquinaria, equipos y herramienta son inspeccionadas antes de llegar a campo para dar inicio al contrato y día a día se diligenciará el respectivo preoperacional antes del inicio de actividades, con lo que se determina el estado, funcionalidad y tiempo de vida útil. Organizando la información de los equipos y maquinaria en un archivo o carpeta para cada uno de estos y confrontando esta información con sus requerimientos descritos en el manual de mantenimiento preventivo.

Para la realización de esta actividad se cuenta con el documento *TEC-HSE-I-13 Instructivo inspecciones planeadas*, el describe ampliamente esta actividad.

5.5.1.1 Vehículos y Transporte

Requieren de una inspección pre-operacional realizada al inicio de la jornada, se determinan la funcionalidad y el estado, controlando y determinando los mantenimientos para su programación.

La inspección se realiza trazando una lista de chequeo en donde se valora el estado de unas condiciones funcionales y de seguridad tanto para el conductor, personal y material transportado, como para el personal y medio ambiente externo al automotor.

 <p>LUIS A GORDILLO Contratista</p>	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO
		CODIGO: TEC-PS-PC-01
		VERSION: 02
		FECHA: 27 MARZO 2013
		APROBO: GERENTE
		PAGINA 24 DE 27

Todo vehículo usado por o en beneficio de LUIS A GORDILLO., y sus Subcontratistas, debe cumplir con lo dispuesto en los artículos 28 al 32, 50 al 54 de la Ley 769 de 2002 en lo referente a las condiciones Técnico Mecánicas y Medio Ambiente, lo estipulado en el Código Nacional de Tránsito y lo establecido en la política de seguridad vial.

5.5.1.2 Equipos y Maquinaria Motorizada

Requieren una inspección pre-operacional realizada al inicio de cada actividad en la que se usen estas unidades, son verificados funcional y técnicamente para determinar y valorar la utilidad, seguridad o riesgos que representan al operador de la misma, al medio ambiente y a terceros.

Esta se ejecuta a equipos como compactador manual (canguro o rana), generador, motobomba, vibrador de concreto, retroexcavadora o minicargador, Vibrocompactador.

5.5.1.3 Dispositivos de Medición y Calibración

Por ser herramientas o utensilios con los que se realizan pruebas, mediciones, diagnósticos, calibraciones, necesitan un trato especial con respecto al patronamiento o calibración de las mismas. La verificación de patronamiento se lleva a cabo en la Empresa y la calibración se hace en un laboratorio debidamente certificado.

5.5.1.4 Herramienta Eléctrica

Requieren de una inspección pre-operacional que se realiza al inicio de cada actividad en la que se empleen estas herramientas. Se realizan verificaciones de funcionalidad y de operación para determinar que tipo de riesgos pueden generar a los operarios, terceros y medio ambiente.

Se ejecuta a herramientas como pulidora, cortadoras de concreto, taladro, vibrador de concreto, mezcladoras, etc.

5.5.1.5 Herramienta Manual

Requiere de una inspección pre-operacional básica que se realiza al inicio del contrato y cada mes. Se realizan verificaciones de funcionalidad y estado para determinar los riesgos pueden generar a los operarios, terceros y medio ambiente.

Se ejecuta a herramienta como pica, pala, martillo, barra, maceta, malacate, etc.

 LUIS A GORDILLO Contratista	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO
		CODIGO: TEC-PS-PC-01
		VERSION: 02
		FECHA: 27 MARZO 2013
		APROBO: GERENTE
		PAGINA 25 DE 27

5.6 CONTROL OPERACIONAL

El control operacional del contrato, se realizará implementando las condiciones establecidas en el presente documento, sus anexos, las especificaciones técnicas y demás documentos contractuales del presente contrato, se tiene como apoyo el plan de inspección y ensayo.

5.7 PRUEBAS DE PRODUCTO

Para dar evidencia de la calidad de las obras construidas en unos casos es necesario realizar pruebas sobre el producto para determinar el grado de eficacia que entrega su construcción.

Cuando esto no sea posible, se realizaran los respectivos ensayos en procesos que conlleven al producto final.

Entre estas pruebas tenemos rotura de cilindros de concreto.

5.7.1 Pruebas y/o ensayos

Para los productos es necesario realizar pruebas hasta la destrucción como en el caso del concreto, donde con un equipo se determina la fuerza última a la compresión de resistencia sobre un cilindro de evidencia del concreto y su fundición. Las evidencias son destruidas dependiendo la necesidad y para proyectar la resistencia con respecto al tiempo de fraguado total de la mezcla.

Para unas operaciones y montajes es necesario determinar que se cumplan con las especificaciones de construcción. Se realizan pruebas como Proctor, pruebas de densidad, entre otras definidas en el Plan de inspección y ensayo.

6. MEDICION, ANÁLISIS Y MEJORA

6.1 GENERALIDADES

Para demostrar la conformidad con el servicio contratado, asegurar la conformidad y mejora continúa de la eficacia del SGC, en **LUIS A GORDILLO.**, se desarrollan las actividades establecidas en el documento *TEC-GE-P-01 Procedimiento gestión gerencial*

6.2 SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

6.2.1 Satisfacción del Cliente

La percepción del cliente respecto de la prestación del servicio contratado es detectada durante el desarrollo del mismo mediante la encuesta de satisfacción del cliente y de acuerdo a los resultados de la misma se definen actividades de mejoramiento, de acciones correctivas o preventivas según aplique.

 LUIS A GORDILLO Contratista	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO
		CODIGO: TEC-PS-PC-01
		VERSION: 02
		FECHA: 27 MARZO 2013
		APROBO: GERENTE
		PAGINA 26 DE 27

6.2.2 Auditoría Interna

Se desarrollan las auditorías internas programadas y las que la dirección del proyecto considere necesarias para determinar el desempeño del Sistema Integrado HSEQ del contrato, conforme con lo establecido en el *TEC-GM-P-01 Procedimiento gestión de medición, análisis y mejora*.

El seguimiento de las acciones derivadas de los hallazgos, determinados en las auditorías se lleva a cabo conforme con lo establecido en el *TEC-GM-P-01 Procedimiento gestión de medición, análisis y mejora*

Si se presentan incidentes o accidentes, se manejaran por lo establecido en el *TEC-HSE-P-04 Procedimiento investigación de accidentes*

6.2.3 Seguimiento y Medición de los Procesos

El seguimiento y medición de los procesos de **LUIS A GORDILLO.**, se lleva a cabo conforme la evaluación del cumplimiento de los objetivos establecidos en el presente documento, y las situaciones propias o resultados durante la ejecución del contrato, determinando de esta forma los respectivos planes de acción para su revisión y aprobación.

6.2.4 Seguimiento y Medición del Producto

Se realiza este seguimiento mediante la verificación de cumplimiento de las pruebas de ensayos y demás requerimientos establecidos en el Plan de inspección y ensayo del presente contrato.

6.3 CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME

El producto No Conforme con los requisitos, es controlado mediante la aplicación de lo dispuesto en el documento *TEC-GM-P-01 Procedimiento gestión de medición, análisis y mejora*.

Es complementado por lo dispuesto en el documento de *Procedimiento gestión de medición, análisis y mejora TEC-GM-P-01*

Cuando el producto no puede ser reprocesado, reclasificado o no tenga la aceptación por parte del cliente, se debe retirar y eliminar del sitio para su reposición por un producto conforme, esto sin afectar las condiciones ambientales del área o sitio de trabajo.

Lo anterior con costos que recaen directamente sobre LUIS A GORDILLO.

 <p>LUIS A GORDILLO Contratista</p>	PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS	PROCESO PRESTACION DE SERVICIO
		CODIGO: TEC-PS-PC-01
		VERSION: 02
		FECHA: 27 MARZO 2013
		APROBO: GERENTE
		PAGINA 27 DE 27

6.4 ANÁLISIS DE DATOS

La determinación, recopilación y análisis de los datos apropiados para demostrar la idoneidad y eficacia del sistema, así como para detectar las oportunidades de Mejora continua del SGC, se establecen con la aplicación de lo dispuesto en el documento *TEC-GE-P-01 Procedimiento gestión gerencial*.

La aplicación específica de planes de acción en el presente contrato, es responsabilidad de la dirección del mismo.

6.5 MEJORA

6.5.1 Mejora Continua

Esta es una labor que se realiza con el aporte de todos los proyectos que ejecuta la empresa y se mide en el ámbito corporativo con las herramientas establecidas por el Sistema integrado HSEQ: política integrada, los objetivos de calidad, ambientales y de seguridad y salud ocupacional, el resultado de las auditorias, el análisis de datos, las acciones correctivas y preventivas, la revisión por la gerencia y la aplicación de lo establecido en el *TEC-GE-P-01 Procedimiento gestión gerencial*.

6.5.2 Acción Correctiva

Las acciones correctivas necesarias tendientes a eliminar las causas de la aparición de las No Conformidades durante la prestación del servicio ofrecido se ejecutan de acuerdo con lo establecido en el *TEC-GM-P-01 Procedimiento gestión de medición, análisis y mejora*

6.5.3 Acción Preventiva

Las acciones preventivas necesarias tendientes a prevenir las causas de la aparición de No Conformidades potenciales durante la prestación del servicio ofrecido se realizan conforme con lo establecido en el *TEC-GM-P-01 Procedimiento gestión de medición, análisis y mejora*

CORRESPONDENCIA



Secretaría de
Infraestructura Territorial
ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA



Tunja, 20 de febrero de 2023

Señor:

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

Contrato 1395 de 2022

Asunto: Aprobación de hojas de vida residente y maestro

Referencia: “SI – 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”

Cordial saludo;

Un saludo fraterno, deseándoles éxitos en sus labores diarias.

En atención a su oficio con fecha 17 de febrero de 2023 donde solicita el cambio del Ingeniero residente y del maestro de obra, esta supervisión se permite manifestar que su personal para el cambio propuesto cumple con el ANEXO 1. TÉCNICO FINAL, quedando aprobado:

-Fredy Oswaldo Duitama Vacca como Residente de obra, con un porcentaje de dedicación del 100%.

-Timoteo Martínez López como maestro de obra, con un porcentaje de dedicación del 100%.

Atentamente,


BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS

Supervisor designado contrato 1395 de 2022



NIT.891800846 - 1
Calle 19 N° 9-95 Edificio Municipal - Centro Histórico
Tunja, Boyacá - 740 57 70 • infraestructura@tunja.gov.co

 • www.tunja-boyaca.gov.co •





LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
NIT: 6.765.918-0

17 DE FEBRERO DEL 2023

Señores
MUNICIPIO DE TUNJA-BOYACA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ING. BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLES

REFERENCIA: **CONTRATO N° 1395**

OBJETO **SI -164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA.**

Apreciados Señores:

Mediante la presente yo, **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA**, identificado con **C.C 6.765.918 De Tunja**, en adelante el **CONTRATISTA** me dirijo ante la entidad para solicitar el cambio de personal que cumpla con las especificaciones que se encuentran relacionadas dentro del documento denominado **"ANEXO 1 TÉCNICO FINAL"** el cual se encuentra publicado a través de la plataforma SECOP 2; donde se establece que:

- Un (1) INGENIERO CIVIL Y/O INGENIERO EN TRANSPORTE Y VIAS Y/O ARQUITECTO - Especialista en Infraestructura Vial y/o Geotecnia Vial y Pavimentos (Residente de Obra dedicación 100%).
- Un (1) MAESTRO DE OBRA (Dedicación 100%)

De manera que el contratista hace llegar las siguientes hojas de vida:

Personal	Porcentaje dedicación	Soporte
Residente de obra	100%	<ul style="list-style-type: none">• Hoja de vida.• Carta de dedicación

Correo electrónico: luisalbertogordillov@yahoo.com

Dirección: Cra 12#18-98, Tunja Boyacá

Cel: 3104768607

Tel: 7454126



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

NIT: 6.765.918-0

		<ul style="list-style-type: none">• Ingeniero civil• Especialista en Geotecnia vial y pavimentos• Certificaciones
Maestro de Obra	100%	<ul style="list-style-type: none">• Anexo Tarjeta Profesional del Copina• Carta de dedicación

Atentamente,



ING. LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C. No 6.765.918 De Tunja
M.P. 2520235519 CND

Correo electrónico: luisalbertogordillov@yahoo.com

Dirección: Cra 12#18-98, Tunja Boyacá

Cel: 3104768607

Tel: 7454126



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
NIT: 6.765.918-0

CARTA DE COMPROMISO – RESIDENTE DE OBRA

Municipio de Tunja, 17 de febrero de 2023

Señores
MUNICIPIO DE TUNJA-BOYACA

REFERENCIA: CONTRATO 1395 de 2022

OBJETO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN
DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO
PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE
TUNJA.

Apreciados Señores:

Yo **FREDY OSWALDO DUITAMA VACCA**, identificado con **C.C 7.175.815 De Tunja**, me encuentro a plena disposición de formar parte del equipo de trabajo de **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA**, en el cargo de **RESIDENTE DE OBRA**, conforme a lo estipulado en los pliegos de condiciones del proceso de la referencia, con una disponibilidad del **100%**, para el desarrollo del objeto contractual.

Atentamente,

ING. FREDY OSWALDO DUITAMA VACCA
C.C. No 7.175.815 De Tunja
M.P. 15202-102721

Correo electrónico: luisalbertogordillov@yahoo.com
Dirección: Cra 12#18-98, Tunja Boyacá
Cel: 3104768607
Tel: 7454126

REPUBLICA DE COLOMBIA
 IDENTIFICACION PERSONAL
 Cedula de Ciudadania

NUMERO 7.175.815
 DUITAMA YACCA
 APELLIDOS
 NOMBRES FREDY OSWALDO


 FIRMA





FECHA DE NACIMIENTO 14-ABR-1979
 GUATEQUE
 (BOYACA)
 LUGAR DE NACIMIENTO
 1.76 O+ M
 ESTATURA O.S RH SEXO
 17-MAY-1997 TUNJA
 FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
 GABRIEL GARCIA GONZALEZ TORRES



A 0702500 00232139-M-0007175815-20100405 00219306731 30152320

REPUBLICA DE COLOMBIA
FUERZAS ARMADAS
Fuerza Expediente 774 Tercera Clase

79041414865

DUITAMA VACA
FREDY OSWALDO

PERTENECE AL EJERCITO

1A LINEA	2A LINEA	3A LINEA
31-DIC-07	31-DIC-12	31-DIC-17

UM: BASP: ESP: AN: FUJILERO

PROFESION: BACHILLER

FECHA EXPIRACION: 19-07-08



REPÚBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



MATRICULA No. 1520210272184C
INGENIERO CIVIL

DE FECHA 18/12/2003

DIETANA YACCA

FREDY OSWALDO

C.C. 7175815

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

[Handwritten signature]

PRESIDENTE DEL CONSEJO

COPIA DE ACTA DE GRADO

De: DUITAMA VACCA FREDY OSWALDO

ACTA DE GRADO No. ING 167. En la ciudad de Tunja, Departamento de Boyacá, República de Colombia, a los 28 días de Noviembre de 2003 el Rector de la UPTC, el Jefe de la Oficina de Consejos, el Decano y el Secretario de la FACULTAD DE INGENIERÍA teniendo en cuenta que el(la) alumno(a) DUITAMA VACCA FREDY OSWALDO identificado con C.C. No. 7175815 expedida en TUNJA ha cursado y aprobado, con la intensidad y extensión requeridas, los estudios de la carrera profesional, cumpliendo con el requisito de grado estatutario (Trabajo de Grado con nota Sobresaliente.) para obtener el Título profesional de:

INGENIERO CIVIL

De conformidad con la Resolución Rectoral de Grado No. 3403 de fecha 28 de Noviembre de 2003 y en concordancia con la Ley 30 de 1992, esta Universidad en nombre de la República de Colombia por autorización del Ministerio de Educación, le confiere el título mencionado y lo declara idóneo para ejercer su profesión; en testimonio de ello, se autoriza la expedición del correspondiente Diploma, el cual queda registrado en el Libro 28, Folio 54 del 28 de Noviembre de 2003.

En constancia se firma por quienes intervinieron en esta graduación.

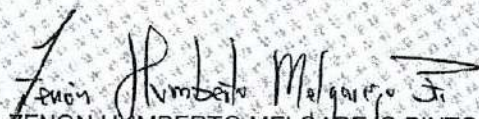
RECTOR (Firmado) CARLOS AUGUSTO SALAMANCA ROA

JEFE OFICINA DE CONSEJOS (Firmado) SILVESTRE BARRERA SANCHEZ

DECANO DE LA FACULTAD (Firmado) MARIO PARRA PINILLA

SECRETARIO DE LA FACULTAD (Firmado) ZENON HUMBERTO MELGAREJO PINTO

Se expide en Tunja a los 28 días de Noviembre de 2003


ZENON HUMBERTO MELGAREJO PINTO
SECRETARIO FACULTAD


SILVESTRE BARRERA SANCHEZ
JEFE OFICINA DE CONSEJOS



La República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional y
en su nombre

La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Creación por Decreto 2655 de 1953 y Ley 73 de 1962,

teniendo en cuenta que

Fredy Osmalín Quintana Herrera

C.C.Nº 7.175.815 expedido en Tunja

Aprobó los estudios programados por la Universidad y cumplió con los requisitos exigidos por los reglamentos y la Ley,

para un programa de formación profesional le confiere el título de

INGENIERO CIVIL

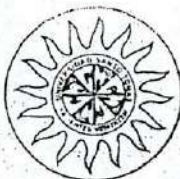
En testimonio de lo anterior se expide el presente diploma que así lo acredita.
Tunja, a los 28 días del mes de noviembre de 2003

Universidad
Diploma No. 29908
Libro de registro No. 23
Folio No. 054
Fecha 28-11-2003

Fredy Osmalín Quintana Herrera
Coordinador de Admisiones y
Registro de Alumnos

Roberto Quintana
Rector de la Universidad

Fredy Osmalín Quintana Herrera
Secretaría de Estudios



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
T U N J A

ACTA DE GRADO 140.70

(Libro 2P, Folio 201)

En la ciudad de Tunja, República de Colombia el día 17 de septiembre del año 2009, la Universidad Santo Tomás en nombre de la República de Colombia y con autorización del Ministerio de Educación Nacional según Decreto Ejecutivo No. 1772 del 11 de julio de 1966, bajo la Presidencia del Padre Luis Alberto Orozco Arcila. O.P., Rector Seccional y actuando como Secretaria la Abogada Myriam Maritza Niño Forero, celebró sesión solemne y pública con el objeto de otorgar el título a los estudiantes aspirantes al grado.

Comprobado el cumplimiento de todos los requisitos legales y los establecidos en el Reglamento General de la Universidad, confirió el Título de

ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

Código ICFES 173255516201500000000

a: FREDY OSWALDO DUITAMA VACCA

C.C. 7175815 de TUNJA

El graduando emitió el Juramento de rigor por el que se comprometió a ejercer la profesión con responsabilidad y honradez, de conformidad con la Constitución, las leyes de la República de Colombia, poner todo empeño en el desarrollo del País y de sus instituciones, brindar generoso apoyo a los programas de justicia social y dignificación de la persona humana y llevar siempre en alto el nombre y los principios de la Universidad Santo Tomás. Seguidamente el presidente de la ceremonia de graduación procedió a la entrega del Diploma que lo acredita para el ejercicio de su profesión de conformidad con la legislación vigente.

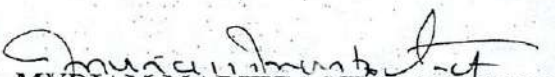
Para constancia se expide y firma la presente Acta, válida para todos los efectos legales correspondientes.

Fdo. Luis Alberto Orozco Arcila. O.P. (Hay un sello)

Fdo. Myriam Maritza Niño Forero (Hay un sello)

Es fiel copia tomada del original, expedida en la ciudad de Tunja, el día 17 de septiembre del año 2010.

La Secretaria Seccional,


MYRIAM MARITZA NIÑO FORERO

República de Colombia



LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Autorizada por el Ministerio de Educación Nacional
Teniendo en cuenta que

Fredy Oswaldo Duitama Vacca

C.C. 7.175.815 de Tunja

Aprobó los estudios programados y cumplió con las exigencias
legales y reglamentarias, le confiere el Título de

Especialista en Geotecnia Vial
y Pavimentos

En constancia se firma y sella en Tunja
a los 17 días del mes de Septiembre de 2010

El Rector General

Malaguna C.D.

El Rector Seccional

p. m. t.

El Decano de Facultad

E374

El Secretario Seccional

Myriam Pimentel

Registro Interno No. 322-140-17-09-2010

Libro 97 Folio 7



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
Alcaldía Municipal de Chivatá
Nit:800.014.989-1

CERTIFICACION CONTRATOS CON ENTIDADES PÚBLICAS

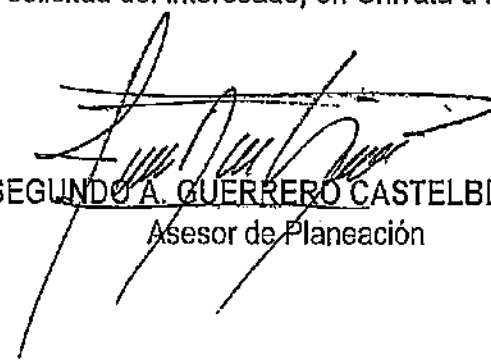
SEGUNDO GUERRERO CASTELBLANCO EN CALIDAD DE ASESOR DE PLANEACION
MUNICIPAL DE CHIVATA

CERTIFICA

Que el Ing. FREDY OSWALDO DUITAMA VACCA, IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANIA No, 7.175.815 de Tunja, con tarjeta profesional N° 15202102721BYC adelanto labores como RESIDENTE DE OBRA en el contrato de obra N° 026 DE 2011, cuyo objeto es MEJORAMIENTO VIA PONTEZUELAS MUNICIPIO DE CHIVATA-DEPARTAMENTO DE BOYACA, para la Unión Temporal VIAS CHIVATA con Nit. 900475866-4.

Valor Ejecutado	\$645.663.760,00
Fecha de Inicio	23 de Abril de 2012
Fecha de Terminación	06 de Agosto de 2012

La presente se expide a solicitud del interesado, en Chivatá a los 09 días del mes de Julio de 2013


SEGUNDO A. GUERRERO CASTELBLANCO
Asesor de Planeación



ALCALDÍA JENESANO, BOYACÁ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS
PÚBLICAS
"TRABAJEMOS TODOS POR JENESANO"

Jenesano
"El Pueblo más lindo de Boyacá"

CERTIFICACION CONTRATOS CON ENTIDADES PÚBLICAS

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO
DE JENESANO

CERTIFICA

Que, El Ing FREDY OSWALDO DUITAMA VACCA identificado con cédula de ciudadanía No. 7.175.815 de Tunja, con tarjeta profesional N° 15202102721BYC adelanto labores como RESIDENTE DE OBRA en el contrato de obra N° MJ-SA-20130028, cuyo objeto es MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE JENESANO DEPARTAMENTO DE BOYACA, para la firma Consorcio DGS 2013.

Valor Ejecutado	\$ 890.805.205
Fecha de Inicio	20 Dic 2013
Fecha de Terminación	31 Marzo 2014

La presente se expide a solicitud del interesado, en Jenesano a los 09 días del mes de Abril de 2014.


JULIO ROBERTO CHAPARRO FONSECA
Secretario De Planeación y obras Públicas

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

planeación@jenesano-boyaca.gov.co

CÓDIGO POSTAL 153601

Tel: 7363258 - NIT 891 801 376-4 www.jenesano-boyaca.gov.co

CERTIFICACION CONTRATOS CON ENTIDADES PÚBLICAS

EL SUSCRITO JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E
INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE PACHAVITA

CERTIFICA

Que, El Ing FREDY OSWALDO DUITAMA VACCA identificado con cédula de ciudadanía No. 7.175.815 de Tunja, con tarjeta profesional N° 15202102721BYC adelanto labores como RESIDENTE DE OBRA en el contrato de obra N° CH 001-2013, cuyo objeto es REHABILITACIÓN VÍA BUENAVISTA – HATOGRANDE, UBICADA EN EL MUNICIPIO PACHAVITA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, para la firma LUIS ALBERTOGORDILLO VALDERRAMA..

Valor Ejecutado	\$ 287'137.451,83
Fecha de Inicio.	21 DE ENERO DE 2013
Fecha de Terminación	21 DE MAYO DE 2013

La presente se expide a solicitud del interesado, en Pachavita a los 13 días del mes de Junio de 2013.

ING. RICARDO AMILA TOBASURA
Jefe Oficina Asesora De Planeación e Infraestructura



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
NIT: 6.765.918-0

CARTA DE COMPROMISO – MAESTRO DE OBRA

Municipio de Tunja, 17 de febrero de 2023.

Señores
MUNICIPIO DE TUNJA-BOYACA

REFERENCIA: **CONTRATO 1395 de 2022**

OBJETO CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA.

Apreciados Señores:

Yo **TIMOTEO MARTINEZ LÓPEZ**, identificado con **C.C 79.280.813**, me encuentro a plena disposición de formar parte del equipo de trabajo de **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA**, en el cargo de **MAESTRO DE OBRA**, conforme a lo estipulado en los pliegos de condiciones del proceso de la referencia, con una disponibilidad del **100%**, para el desarrollo del objeto contractual.

Atentamente

TIMOTEO MARTINEZ LÓPEZ
C.C. 79.280.813

Correo electrónico: luisalbertogordillov@yahoo.com
Dirección: Cra 12#18-98, Tunja Boyacá
Cel: 3104768607
Tel: 7454126

EL DIRECTOR GENERAL ENCARGADO

CERTIFICA:

1. Que TIMOTEO MARTÍNEZ LOPEZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 79280813, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de MAESTRO DE OBRA con CERTIFICADO DE MATRICULA - MAESTRO DE OBRA 15420-016231 desde el 15 de Julio de 2019, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1078.
2. Que el(la) CERTIFICADO DE MATRICULA - MAESTRO DE OBRA es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que el(la) referido(a) CERTIFICADO DE MATRICULA - MAESTRO DE OBRA se encuentra **VIGENTE**
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los uno (01) días del mes de Junio del año dos mil veintitres (2023).

Angewandte Mathematik

Angela Patricia Alvarez Ledesma

Timo Teo Martinez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copia.gov.co/Copia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.



REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de Matricula de Maestro de Obra No.

15420-016231 BYC

Fecha de Expedición: **15/07/2019**

Nombre:

TIMOTEO

MARTINEZ LOPEZ

Identificación:

C.C. 79280813

Profesión:

MAESTRO DE OBRA

Institución:

CERTIFICADO CONCEDIDO

POR EXPERIENCIA

