

INFORME DE ACTA PARCIAL No1.

89.04% 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**

	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: 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”.

NUMERO Y PERIODO DEL INFORME	No.1 PARA ACTA PARCIAL01 PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 22 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 16 DE FEBRERO DE 2023
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA C.C: 6.765.918
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTITRÉS PESOS M/CTE. (\$285.820.423)
VALOR ADICIONAL No.1 AL CONTRATO	N.A.
VALOR TOTAL CONTRATO	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTITRÉS PESOS M/CTE. (\$285.820.423)
FECHA DE INICIO	22 DE NOVIEMBRE DE 2022
PRORROGA N°1	UN (01) MES
PERIODO TOTAL DE EJECUCION	23 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 16 DE FEBRERO DE 2023

AVANCE DE EJECUCIÓN	VALOR DEL PRESENTE INFORME: \$ 254'505.793
	PORCENTAJE ACUMULADO DE EJECUCIÓN: 89.04%

COMENTARIOS – REPORTE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES.

Se hace una visita preliminar a los sitios establecidos, por parte de la supervisión y contratista para realizar un replanteo sobre el terreno y dar aprobación de las especificaciones de construcción y distancias establecidas en cada uno de los sectores.

Para suplir las necesidades encontradas en los sitios se realiza un acta modificatoria con mayores y menores cantidades e ítems nuevos, sin cambiar el valor contractual del contrato 1395 de 2022.

A continuación, se presentan imágenes iniciales de los sectores a intervenir:



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN

FECHA: 02/03/2022

VERSIÓN: 02

CÓDIGO: CON-F-092

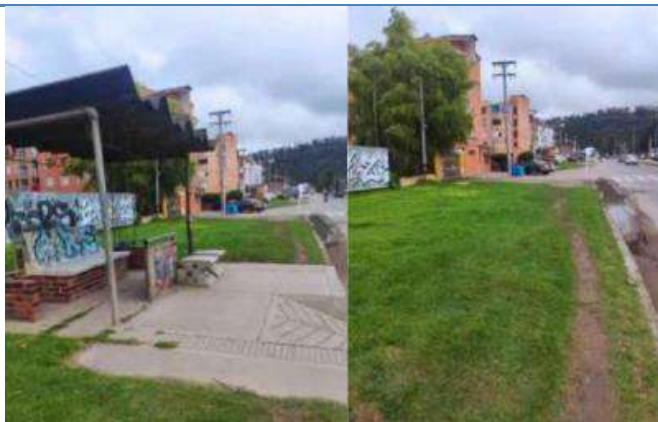


Imagen N°1: Estado Actual sector Rincón de la María



Imagen N°2: Estado Actual sector Barrio Las Quintas



Imagen N°3: Estado Actual sector Optisalud



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN

FECHA: 02/03/2022

VERSIÓN: 02

CÓDIGO: CON-F-092



Imagen N°4: Estado Actual sector Barrio Bolívar



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

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

Control de avance físico

Actividades ejecutadas reportadas para pago de Acta 01 en el contrato 1395 de 2022:

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
			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
1.683,80	1.270,05	1.270,05	100%
<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>			

	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 PRELIMINARES	Ítem 1.2	Descripción DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	UND ML
   			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
673,5	298,40	298,40	
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%

	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 PRELIMINARES	Ítem 1.3	Descripción DEMOLICIÓN ANDEN/ CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm.	UND M2
<div></div>			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1		PRESENTE ACTA PARCIAL N°1
16,80	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%

	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 PRELIMINARES	Ítem 1.4	Descripción CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)	UND ML
			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
420,90	492,96	472.92	
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.			95.93%

	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 INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
20,21	456,39	456,39	
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%



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 INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1		PRESENTE ACTA PARCIAL N°1
168,38	615		615
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
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
INICIAL

252,57

CONDICIONES ACTUALIZADAS
EN MODIFICACION N°1

410,13

PRESENTE ACTA
PARCIAL N°1

398,43

%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.

97.15%

	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 CONSTRUCCION	Ítem 3.1	Descripción CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	UND M2
--------------------------	-------------	---	-----------



CANTIDA D INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
9	7,90	6,90	
Este ítem hace referencia a la construcción y elaboración de rampas en concreto estriado con una resistencia de 2500 PSI para mejorar el acceso a los andenes del sector			87.34%

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



CANTIDA D INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
93,52	33,36	29,68	
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 alestado indicado.			88.96%



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 INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
1.119,71	300,69	227,83	
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.			75.77%



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 3.4	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	UND ML
			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
926,08	446,40	428,40	
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.			95.97%



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 INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
269,40	191,76	175,36	
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.			91.45%

	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 CONSTRUCCION	Ítem 3.6	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM			UND M2
<div></div>					
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1		PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO	
4	35,80		30,80		
<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>				86.03%	



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 INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
673,51	404,70	402,70	
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.			99.51%

	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 CONSTRUCCIÓN	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 INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	8.202,60	7.968,60	
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.			97.15%

	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 CONSTRUCCION	Ítem 4,2	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN DE GRES	UND M2
----------------------------------	---------------------	---	-------------------



CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	448,42	415,82	
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			92.73%



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 4,4	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	UND M2
--------------------------	-------------	---	-----------



CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	7,71	7,71	100%
Este ítem hace referencia a la aplicación del concreto ciclópeo el cual será usado sobre bases o rellenos, en este caso se usará como base o elemento para la elevación del sector			

	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 CONSTRUCCION	Ítem 4,5	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500), 40% RAJÓN PARA BASES	UND M2
			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	1,91	1,91	
Este ítem hace referencia a la aplicación del concreto ciclópeo el cual será usado sobre bases o rellenos, en este caso se usará como base o elemento para la elevación del sector			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 CONSTRUCCION	Ítem 4,6	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	UND MI
  			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	8	8	
Se realiza la instalación de la tubería de un Diámetro de 6" la cual será usada para evacuar de forma rápida y segura las aguas residuales del sector hacia un sumidero			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 CONSTRUCCION	Ítem 4,7	Descripción.	UND M3
		CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	
			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	7,12	1,94	
Este ítem hace referencia a la construcción y colocación de los sardineles en concreto los cuales son los encargados de delimitar la zona peatonal del andén de la zona vehicular o de algún zonda verde aledaña al tramo			27.25%

	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 CONSTRUCCION	Ítem 4,8	Descripción.	UND kg
		SUMINISTRO FIGUERADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA)	



CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	406,81	133,74	
Este ítem hace referencia al acero corrugado y de refuerzo el cual es doblado en ciertas medidas y tiene una resistencia de 420 MPA, para el uso que se le va a dar			32.88%

	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 CONSTRUCCION	Ítem 4,9	Descripción.	UND M3
		CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	



CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	1,01	1,01	
Este ítem hace referencia a la cuneta o la zanja que se encuentra a los lados de la vía, camino o sendero en este caso la cual va revestida con concreto en una resistencia de 3000PSI			100%

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

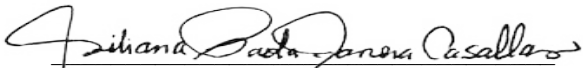
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

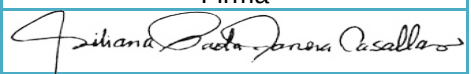
Capítulo CONSTRUCCION	Ítem 4,10	Descripción. SUMIDERO EN LADRILLO SL 100		UND UND
<div></div> <div></div> <div></div>				
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1		PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	1		1	
Los sumideros son estructuras que tienen por objeto realizar la recolección 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 observo que se empozaba agua lluvia y cerca se encontró un pozo, por tal razón se realizo un sumidero el cual fue conectado a este pozo.				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 CONSTRUCCION	Ítem 4,11	Descripción.	UND ML
		CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	
			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	362,00	362,00	
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			100%


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.			



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

Tunja

16 de febrero 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 89.04%

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

FACTURA



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 20

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 16/02/2023, 10:23
Expedición 22/02/2023, 12:06
Vencimiento 16/02/2023
Vendedor LUIS ALBERTO GORDILLO
Centro de costo 0
Cotización

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto
1	PAGO ACTA PARCIAL No 1 CONTRATO DE OBRA 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	1.00	254,505,793.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Doscientos cincuenta y cuatro millones quinientos cinco mil setecientos noventa y tres pesos m/cte

Condiciones de Pago: Transferencia	\$ 254,505,793.00	Total Bruto	254,505,793.00
		Total a Pagar	254,505,793.00

Observaciones:
PAGO ACTA PARCIAL No 1 CONTRATO DE OBRA 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

Elaborado por software Siigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

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:
566370a005ba40744a0ae7814dd7053be49d1ba9c6be9801f9eff551d2a64725b0c8246fcb30da7ca6dc3823230fe339

Elaborado por _____ Firma recibido _____

Tunja, 22 de febrero 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_20

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

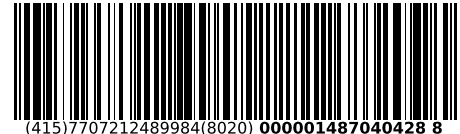
Banco de Bogotá

RUT

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario

14870404288



(415)7707212489984(8020) 000001487040428 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6 7 6 5 9 1 8 0

6. DV

12. Dirección seccional

Impuestos y Aduanas de Tunja

14. Buzón electrónico

2 0

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona natural o sucesión ilíquida

2

25. Tipo de documento

Cédula de Ciudadanía

1 3

26. Número de Identificación

6 7 6 5 9 1 8

27. Fecha expedición

1 9 7 9, 1 1, 1 2

Lugar de expedición

28. País

COLOMBIA

1 6 9

29. Departamento

Boyacá

1 5

30. Ciudad/Municipio

Tunja

0 0 1

31. Primer apellido

GORDILLO

32. Segundo apellido

VALDERRAMA

33. Primer nombre

LUIS

34. Otros nombres

ALBERTO

35. Razón social

36. Nombre comercial

37. Sigla

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

1 6 9

39. Departamento

Boyacá

1 5

40. Ciudad/Municipio

Tunja

0 0 1

41. Dirección principal

CR 12 18 98 AP 202

42. Correo electrónico

lagoval.ingenieria@gmail.com

43. Código postal

44. Teléfono 1

7 4 5 4 1 2 6

45. Teléfono 2

3 1 2 5 2 3 7 8 6 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal

46. Código

4 2 1 0

47. Fecha inicio actividad

1 9 9 7, 1 1, 0 6

Actividad secundaria

48. Código

4 2 2 0

49. Fecha inicio actividad

1 9 9 7, 1 1, 0 6

Otras actividades

50. Código

1 2
4 2 9 0, 7 1 1 2

Ocupación

51. Código

2 1 4 2

52. Número
establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

14- Informante de exogena

22- Obligado a cumplir deberes formales a

47 - Régimen Simple de Tributación - SIM

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

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

Exportadores

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos

SI

NO

X

60. No. de Folios:

0

61. Fecha

2022 - 10 - 10 / 10 : 07: 21

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

Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO

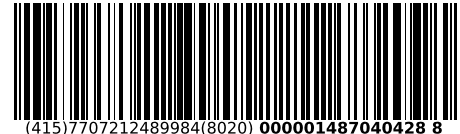
985. Cargo CONTRIBUYENTE

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14870404288



(415)7707212489984(8020) 000001487040428 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6 7 6 5 9 1 8 0

6. DV

12. Dirección seccional
Impuestos y Aduanas de Tunja

14. Buzón electrónico

2 0

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza

63. Formas asociativas

65. Fondos

66. Cooperativas

68. Sin personería jurídica

69. Otras organizaciones no clasificadas

64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados
67. Sociedades y organismos extranjeros

70. Beneficio

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

Documento

1. Constitución

2. Reforma

71. Clase

72. Número

73. Fecha

74. Número de notaría

75. Entidad de registro

76. Fecha de registro

77. No. Matrícula mercantil

78. Departamento

79. Ciudad/Municipio

82. Nacional

83. Nacional público

84. Nacional privado

85. Extranjero

86. Extranjero público

87. Extranjero privado

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	1 0 1	2 0 1 9 0 1 0 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante			
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP			

ACTA DE MODIFICACIÓN No1

						ALCALDÍA DE TUNJA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES				FECHA: 21/09/2015 VERSIÓN: 01 CÓDIGO: CON-F046				
ACTA N°		1		FECHA PRESENTE ACTA		9/02/2023		CONTRATO DE OBRA (N° / AÑO)		1395 de 2022				
OBJETO: SI-164 CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTR0 DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.														
						VALOR CONTRATO ORIGINAL		\$		285.820.423				
FECHA PRESENTE ACTA DE MODIFICACION No. 01						9 de Febrero de 2023		VALOR TOTAL ADICIONES		\$ _____				
CONTRATO DE OBRA No :						1395 de 2022		VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA		\$ _____				
CONTRATISTA:						LUIS ALBERTO GODILLO VALDERRAMA		VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)		\$ 285.820.423				
SUPERVISOR DEL CONTRATO:						BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS		VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		\$ _____				
PLAZO TOTAL						ciento veinte (120) días		VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		\$ 285.820.423				
JUSTIFICACIÓN DE LAS PRESENTES MODIFICACIONES: 1. Posteriormente de haber suscrito el acta de inicio, se realizo recorrido de reconocimiento entre contratista y supervision, al realizar este recorrido las cantidades de obra se replantean de acuerdo a las mediciones hechas en los sitios de intervención.														
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA				
								MAYORES Y MENORES CANTIDADES PRESENTES						
ITEM	DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR TOTAL			+	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	PRELIMINARES						\$14.799.700					-\$2.373.200		\$12.426.490
1.1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA			M2	1.683,80	\$5.000	\$8.419.000		-	-411,75	-\$ 2.058.740,00	1272,05	\$ 6.360.250
1.2	1.01.11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)			ML	673,50	\$6.000	\$4.041.000		-	-375,10	-\$ 2.250.600,00	298,40	\$ 1.790.400
1.3	1.01.14	DEMOLICION ANDEN / CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm			M2	16,80	\$14.000	\$235.200		+	112,56	\$ 1.575.840,00	129,36	\$ 1.811.040
1.4	3.05.02	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)			ML	420,90	\$5.000	\$2.104.500		+	72,06	\$ 360.300,00	492,96	\$ 2.464.800
2	MEJORAMIENTOS						\$20.290.120					\$49.207.850,00		\$69.497.700,00
2.1	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)			M3	20,21	\$ 75.000	\$1.515.750		+	436,18	\$ 32.713.849,00	456,39	\$ 34.229.250
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	168,38	\$ 14.000	\$2.357.320		+	446,62	\$ 6.252.680,00	615,00	\$ 8.610.000
2.3	1.11.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO			M3	252,57	\$ 65.000	\$16.417.050		+	157,56	\$ 10.241.321,00	410,13	\$ 26.658.450
3	CONSTRUCCION						\$246.182.881					-\$150.435.366,00		\$95.748.009,00
3.1	1.18.04	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)			M2	9,00	\$137.000	\$1.233.000		-	-1,10	-\$ 150.700,00	7,90	\$ 1.082.300
3.2	3.08.11	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)			M3	93,52	\$640.000	\$59.852.800		-	-60,16	-\$ 38.502.400,00	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	1.119,71	\$6.100	\$6.830.231		-	-819,02	-\$ 4.996.022,00	300,69	\$ 1.834.209
3.4	3.08.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80			ML	926,08	\$55.000	\$50.934.400		-	-479,68	-\$ 26.382.548,00	446,40	\$ 24.552.000
3.5	3.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LINEAS) 40*40 CM			M2	269,40	\$90.000	\$24.246.000		-	-77,64	-\$ 6.987.800,00	191,76	\$ 17.258.400
3.6	3.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOSS) 40*40 CM			M2	4,00	\$94.000	\$376.000		+	31,80	\$ 2.989.200,00	35,80	\$ 3.365.200
3.7	3.08.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL			ML	673,51	\$65.000	\$43.778.150		-	-268,81	-\$ 17.472.796,00	404,70	\$ 26.305.500
3.8	1.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN VEHICULAR CONCRETO 8 CM			M2	841,89	\$70.000	\$58.932.300		-	-841,89	-\$ 58.932.300,00	0,00	\$ 0

						ALCALDÍA DE TUNJA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES				FECHA: 21/09/2015 VERSIÓN: 01 CÓDIGO: CON-F046																																																																																																																																																																																						
ACTA N°	1			FECHA PRESENTE ACTA	9/02/2023			CONTRATO DE OBRA (N° / AÑO)	1395 de 2022																																																																																																																																																																																							
OBJETO: SI-164 CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTRO DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.																																																																																																																																																																																																
								VALOR CONTRATO ORIGINAL	\$		285.820.423																																																																																																																																																																																					
FECHA PRESENTE ACTA DE MODIFICACION No. 01					9 de Febrero de 2023			VALOR TOTAL ADICIONES	\$		_____																																																																																																																																																																																					
CONTRATO DE OBRA No :					1395 de 2022			VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA	\$		_____																																																																																																																																																																																					
CONTRATISTA:					LUIS ALBERTO GODILLO VALDERRAMA			VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)	\$		285.820.423																																																																																																																																																																																					
SUPERVISOR DEL CONTRATO:					BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS			VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA	\$		_____																																																																																																																																																																																					
PLAZO TOTAL					ciento veinte (120) días			VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	\$		285.820.423																																																																																																																																																																																					
JUSTIFICACIÓN DE LAS PRESENTES MODIFICACIONES: 1. Posteriormente de haber suscrito el acta de inicio, se realizo recorrido de reconocimiento entre contratista y supervision, al realizar este recorrido las cantidades de obra se replantean de acuerdo a las mediciones hechas en los sitios de intervención.																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">CONDICIONES ORIGINALES</th> <th colspan="2">CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR</th> <th colspan="2">MODIFICACIONES PRESENTE ACTA</th> <th colspan="2">CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO (Incluye AIU)</th> <th>VALOR TOTAL</th> <th></th> <th></th> <th>+-</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>ITEM NO PREVISTOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$103.600.980,00</td> <td></td> <td>\$103.600.483,00</td> </tr> <tr> <td>4.01</td> <td>3.12.03 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)</td> <td>M3/KM</td> <td></td> <td>\$2.153,13</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>8202,60</td> <td>\$ 17.661.260,00</td> <td>8202,60</td> <td>\$ 17.661.264</td> </tr> <tr> <td>4.02</td> <td>1.18.01 ADOQUÍN DE GRES</td> <td>M2</td> <td></td> <td>\$81.496,68</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>448,42</td> <td>\$ 36.544.741,00</td> <td>448,42</td> <td>\$ 36.544.741</td> </tr> <tr> <td>4.03</td> <td>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.</td> <td>ML</td> <td></td> <td>\$431.050,24</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>24,08</td> <td>\$ 10.380.193,00</td> <td>24,08</td> <td>\$ 10.379.690</td> </tr> <tr> <td>4.04</td> <td>3.03.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES</td> <td>M3</td> <td></td> <td>\$882.342,45</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,71</td> <td>\$ 6.802.860,00</td> <td>7,71</td> <td>\$ 6.802.860</td> </tr> <tr> <td>4.05</td> <td>3.03.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA BASES</td> <td>M3</td> <td></td> <td>\$579.386,95</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,91</td> <td>\$ 1.106.629,00</td> <td>1,91</td> <td>\$ 1.106.629</td> </tr> <tr> <td>4.06</td> <td>2.06.52 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"</td> <td>ML</td> <td></td> <td>\$68.457,39</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8,00</td> <td>\$ 547.659,00</td> <td>8,00</td> <td>\$ 547.659</td> </tr> <tr> <td>4.07</td> <td>3.08.12 CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H=40CM, E=20 CM</td> <td>M3</td> <td></td> <td>\$775.906,66</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,12</td> <td>\$ 5.524.455,00</td> <td>7,12</td> <td>\$ 5.524.455</td> </tr> <tr> <td>4.08</td> <td>3.10.12 SUMINISTRO FIGUERADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA)</td> <td>KG</td> <td></td> <td>\$8.584,02</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>406,81</td> <td>\$ 3.492.063,00</td> <td>406,81</td> <td>\$ 3.492.065</td> </tr> <tr> <td>4.09</td> <td>3.03.05 CUNETAS REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS</td> <td>M3</td> <td></td> <td>\$749.277,40</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,01</td> <td>\$ 756.770,00</td> <td>1,01</td> <td>\$ 756.770</td> </tr> <tr> <td>4.10</td> <td>2.06.21 SUMIDERO EN LADRILLO SL 100</td> <td>UND</td> <td></td> <td>\$1.115.546,60</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>\$ 1.115.547,00</td> <td>1,00</td> <td>\$ 1.115.547</td> </tr> <tr> <td>4.11</td> <td>3.13.09 CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M</td> <td>ML</td> <td></td> <td>\$54.333,71</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>362,00</td> <td>\$ 19.668.803,00</td> <td>362,00</td> <td>\$ 19.668.803</td> </tr> </tbody> </table>												CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR TOTAL			+-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	4	ITEM NO PREVISTOS				\$0					\$103.600.980,00		\$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	\$0			-	8202,60	\$ 17.661.260,00	8202,60	\$ 17.661.264	4.02	1.18.01 ADOQUÍN DE GRES	M2		\$81.496,68	\$0			-	448,42	\$ 36.544.741,00	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	\$0			-	24,08	\$ 10.380.193,00	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	\$0				7,71	\$ 6.802.860,00	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	\$0				1,91	\$ 1.106.629,00	1,91	\$ 1.106.629	4.06	2.06.52 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML		\$68.457,39	\$0				8,00	\$ 547.659,00	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	\$0				7,12	\$ 5.524.455,00	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	\$0				406,81	\$ 3.492.063,00	406,81	\$ 3.492.065	4.09	3.03.05 CUNETAS REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3		\$749.277,40	\$0				1,01	\$ 756.770,00	1,01	\$ 756.770	4.10	2.06.21 SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND		\$1.115.546,60	\$0				1,00	\$ 1.115.547,00	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		\$54.333,71	\$0				362,00	\$ 19.668.803,00	362,00	\$ 19.668.803
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA																																																																																																																																																																																						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR TOTAL			+-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR																																																																																																																																																																																				
4	ITEM NO PREVISTOS				\$0					\$103.600.980,00		\$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	\$0			-	8202,60	\$ 17.661.260,00	8202,60	\$ 17.661.264																																																																																																																																																																																				
4.02	1.18.01 ADOQUÍN DE GRES	M2		\$81.496,68	\$0			-	448,42	\$ 36.544.741,00	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	\$0			-	24,08	\$ 10.380.193,00	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	\$0				7,71	\$ 6.802.860,00	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	\$0				1,91	\$ 1.106.629,00	1,91	\$ 1.106.629																																																																																																																																																																																				
4.06	2.06.52 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML		\$68.457,39	\$0				8,00	\$ 547.659,00	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	\$0				7,12	\$ 5.524.455,00	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	\$0				406,81	\$ 3.492.063,00	406,81	\$ 3.492.065																																																																																																																																																																																				
4.09	3.03.05 CUNETAS REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3		\$749.277,40	\$0				1,01	\$ 756.770,00	1,01	\$ 756.770																																																																																																																																																																																				
4.10	2.06.21 SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND		\$1.115.546,60	\$0				1,00	\$ 1.115.547,00	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		\$54.333,71	\$0				362,00	\$ 19.668.803,00	362,00	\$ 19.668.803																																																																																																																																																																																				

 <div> ALCALDÍA DE TUNJA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES </div>						FECHA: 21/09/2015						
						VERSIÓN: 01						
						CÓDIGO: CON-F046						
ACTA N°	1	FECHA PRESENTE ACTA		9/02/2023		CONTRATO DE OBRA (N° / AÑO)		1395 de 2022				
OBJETO: SI-164 CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTO DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.												
						VALOR CONTRATO ORIGINAL		\$ 285.820.423				
FECHA PRESENTE ACTA DE MODIFICACION No. 01				9 de Febrero de 2023		VALOR TOTAL ADICIONES		\$ _____				
CONTRATO DE OBRA No :				1395 de 2022		VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA		\$ _____				
CONTRATISTA:				LUIS ALBERTO GODILLO VALDERRAMA		VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)		\$ 285.820.423				
SUPERVISOR DEL CONTRATO:				BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS		VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		\$ _____				
PLAZO TOTAL				ciento veinte (120) días		VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		\$ 285.820.423				
JUSTIFICACIÓN DE LAS PRESENTES MODIFICACIONES:												
1. Posteriormente de haber suscrito el acta de inicio, se realizo recorrido de reconocimiento entre contratista y supervision, al realizar este recorrido las cantidades de obra se replantean de acuerdo a las mediciones hechas en los sitios de intervención.												
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		
								MAYORES Y MENORES CANTIDADES PRESENTES				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR TOTAL			+-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
COSTO TOTAL OBRAS (1)					\$ 281.272.701	TOTAL COSTO DIRECTO CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR			COSTO TOTAL OBRAS PRESENTE ACTA	\$ 264	TOTAL COSTO DIRECTO CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	\$ 281.272.682
ADMINISTRACION		23%			\$ 52.595.708	ADMINISTRACION ____%			ADMINISTRACION 23%		ADMINISTRACION 23%	\$ 52.595.705
IMPREVISTOS		2%			\$ 5.515.151	IMPREVISTOS ____%			IMPREVISTOS 2%		IMPREVISTOS 2%	\$ 5.515.151
UTILIDAD		5%			\$ 13.393.938	UTILIDAD ____%			UTILIDAD 5%		UTILIDAD 5%	\$ 13.393.937
TOTAL AIU		30%			\$ 64.909.085	TOTAL AIU ____%			TOTAL AIU 30%		TOTAL AIU 30%	\$ 64.909.080
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (2)					\$ 2.273.861							\$ 2.273.861
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (3)					\$ 2.273.861							\$ 2.273.861
VALOR TOTAL DEL CONTRATO					\$ 285.820.423	VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR			VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA	\$ 264	VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	\$ 285.820.404
 FIRMA: BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR				 FIRMA: PEDRO ALEJANDRO RODRIGUEZ AVILA V.B SECRETARIO INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL				 FIRMA: LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA CONTRATISTA				

ACTA PARCIAL No1

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 01/06/2017
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 03
	PROCESO: CONTRATACIÓN	CÓDIGO: CON-F044
FORMATO: ACTA DE SEGUIMIENTO Y RECIBO A SATISFACCIÓN		

FECHA PRESENTE ACTA
CONTRATO __ CONVENIO __

OBJETO

VALOR DEL CONTRATO/CONVENIO :

PLAZO DE EJECUCIÓN
CONTRATANTE __ PARTE __
CONTRATISTA __ CONTRAPARTE __
INTERVENTOR __ SUPERVISOR __
FECHA DE INICIO
PRORROGA N° 1 TIEMPO

PERIODO TOTAL

22 DE FEBRERO DE 2022		ACTA N°: 1
No. 1395 de 2022	FECHA	
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 TOTAL: \$285.820.423		
(60) DÍAS CALENDARIO		
MUNICIPIO DE TUNJA		
LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA		
BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS		
23 DE NOVIEMBRE DE 2022		
23 DE ENERO DE 2022 - TREINTA (30) DÍAS		
23 DE NOVIEMBRE DE 2022 - 16 DE FEBRERO DE 2023		

En la Ciudad de Tunja, a los 22 días del mes de Febrero de 2023, se reunieron en las oficinas de la Secretaría de Infraestructura del Municipio, la señora BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS, identificado con la cédula de ciudadanía número 63.548.736 de Bucaramanga, quienes su calidad de profesional universitario, obra como Supervisor, y el señor LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA, identificado con la cédula de ciudadanía número 6765918 de Tunja, quien en su calidad de CONTRATISTA, con el fin de suscribir la presente ACTA PARCIAL N° 1, correspondiente al periodo de pago del 23 DE NOVIEMBRE DE 2022 - 16 DE FEBRERO DE 2023, en los siguientes términos:

BALANCE DE PAGO		
CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del contrato	\$ 285.820.423,00	
Anticipo	-	
Valor de la presente acta Parcial N1	-	\$ 254.505.793,00
Valor actas pagadas	-	-
Saldo por ejecutar	-	\$ 31.314.630,00
Sumas iguales	\$ 285.820.423,00	\$ 285.820.423,00

El suscrito Supervisor del contrato en mención, manifiesta que los trabajos adelantados correspondiente al periodo de pago mencionado, presentado por el CONTRATISTA, quien cumplió a satisfacción y dentro de los términos contractuales con las obligaciones establecidas en el contrato; igualmente certifico que el CONTRATISTA cumplió con sus aportes al régimen de Seguridad Social en Salud, Pensión y riesgos profesionales de acuerdo a la(s) planilla (s) N° 9443720728, 9445160815, 9446273579, de conformidad con la normatividad vigente.

*En visita al lugar de los trabajos y/o en la entrega de los bienes, servicios y demás, se constató que lo ejecutado está de acuerdo con el porcentaje equivalente al 89.04 % encontrándose como soportes los informes allegados junto con sus anexos que hacen parte de la presente acta.

*No Aplica para contratos de prestación de servicios

OBSERVACIONES: _____

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

FIRMA: 
NOMBRE: LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
CONTRATISTA

FIRMA: 
NOMBRE: BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

ANEXO: PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES CORRESPONDIENTE (CUANDO APLIQUE)
ADJUNTAR FORMATO SABANA - CUADRO DE CONDICIONES ACTUALIZADAS DE CANTIDADES (CUANDO APLIQUE) E INFORME COMPLETO DE ACTIVIDADES FIRMADO POR EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR.

Nombre	Cargo	Firma
Elaboró y Proyectó: LUIS ALBERTO GORDILLO	RESIDENTE	

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: 21/09/2015				
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN							VERSIÓN: 01				
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES							CÓDIGO: CON-F046				
ACTA N° 1		1		FECHA PRESENTE ACTA			22/02/2023		CONTRATO DE OBRA (N° / AÑO)		1395 de 2022	
OBJETO: CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTR DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA*.												
								VALOR CONTRATO ORIGINAL		\$ 285.820.423,00		
FECHA PRESENTE ACTA No. 01				22/02/2023				VALOR TOTAL ADICIONES		\$ -		
CONTRATO DE OBRA No :				1395 DEL 2022				VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA		\$ -		
CONTRATISTA:				LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA				VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)		\$ 285.820.423,00		
SUPERVISOR O INTERVENTOR:								VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR		\$ 285.820.423,00		
SUPERVISOR DEL CONTRATO:				BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS				VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		\$ -		
PLAZO TOTAL				120 DIAS				VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		\$ -		
JUSTIFICACIÓN DE LAS PRESENTES MODIFICACIONES:												
1. Al realizar la inclusion de ítems no previstos, y realizar el replanteo general, se plantean las siguientes cantidades finales a ejecutar. Descripción y motivación se expone en estudio previo de modificación de contrato Que hace parte integral de la presente acta.												
N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1		PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	
		GENERAL	PARTICULAR						CANTIDAD	V/TOTAL	CANTIDAD	V/TOTAL
1				PRELIMINARES								
1.1	1.01.68			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	1.683,80	\$ 5.000,00	\$ 8.419.000	1272,05	\$ 6.360.250	1272,05	\$ 6.360.250
1.2	1.01.11			DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	673,50	\$ 6.000,00	\$ 4.041.000	298,40	\$ 1.790.400	298,40	\$ 1.790.400
1.3	1.01.14			DEMOLUCION 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
1.4	3.05.02			CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)	ML	420,90	\$ 5.000,00	\$ 2.104.500	492,96	\$ 2.464.800	472,92	\$ 2.364.600
2				MEJORAMIENTOS								
2.1	1.02.17			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	20,21	\$ 75.000,00	\$ 1.515.750	456,39	\$ 34.229.250	456,39	\$ 34.229.250
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	168,38	\$ 14.000,00	\$ 2.357.320	615,00	\$ 8.610.000	615,00	\$ 8.610.000
2.3	1.11.06			BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	252,57	\$ 65.000,00	\$ 16.417.050	410,13	\$ 26.658.450	398,43	\$ 25.897.950
3				CONSTRUCCION								
3.1	1.18.04			CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	9,00	\$ 137.000,00	\$ 1.233.000	7,90	\$ 1.082.300	6,90	\$ 945.300
3.2	3.08.11			CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	93,52	\$ 640.000,00	\$ 59.852.800	33,36	\$ 21.350.400	29,68	\$ 18.995.200
3.3	3.13.24			MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	KG	1.119,71	\$ 6.100,00	\$ 6.830.231	300,69	\$ 1.834.209	227,83	\$ 1.389.768
3.4	3.08.18			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	926,08	\$ 55.000,00	\$ 50.934.400	446,40	\$ 24.552.000	428,40	\$ 23.562.000
3.5	3.08.20			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2	269,40	\$ 90.000,00	\$ 24.246.000	191,76	\$ 17.258.400	175,36	\$ 15.782.400
3.6	3.08.21			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	M2	4,00	\$ 94.000,00	\$ 376.000	35,80	\$ 3.365.200	30,80	\$ 2.895.200
3.7	3.08.19			SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL	ML	673,51	\$ 65.000,00	\$ 43.778.150	404,70	\$ 26.305.500	402,70	\$ 26.175.500
3.8	1.11.31			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN VEHICULAR CONCRETO 8 CM	M2	841,89	\$ 70.000,00	\$ 58.932.300	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0
4				ÍTEM NO PREVISTOS								
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	7968,60	\$ 17.157.432
4.02		1.18.01		ADOQUÍN DE GRES	M2		\$ 81.496,68		448,42	\$ 36.544.741	415,82	\$ 33.887.949
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		\$ 0
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	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	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	8,00	\$ 547.659	
4,07		3.08.09		CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	M3		\$ 775.906,66		7,12000	\$ 5.524.455	1,94	\$ 1.505.259	
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	133,74	\$ 1.148.027	
4,09		3.03.05		CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3		\$ 749.277,40		1,01	\$ 756.770	1,01	\$ 756.770	
4,10		2.06.21		SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND		\$ 1.115.546,60		1,00	\$ 1.115.547	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		\$ 54.333,71		362,00	\$ 19.668.803	362,00	\$ 19.668.803	
SUBTOTAL OBRAS (1)								\$	281.272.701	\$	281.272.682	\$	254.505.793
				PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (2) (este ítem no puede ser modificado por el oferente)				\$	2.273.861	\$	2.273.861	\$	-
				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (3) (este ítem no puede ser modificado por el oferente)				\$	2.273.861	\$	2.273.861	\$	-
VALOR TOTAL (1+3+2)								\$	285.820.423	\$	285.820.404	\$	254.505.793

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	2%
	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

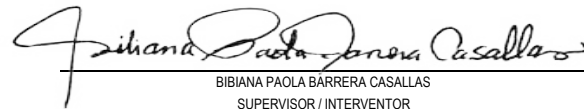
Saldo por ejecutar	\$	31.314.630,00
--------------------	----	---------------



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
CONTRATISTA



PEDRO ALEJANDRO RODRIGUEZ ÁVILA
VoBo SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL (e)



BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES

[illegible][illegible]

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

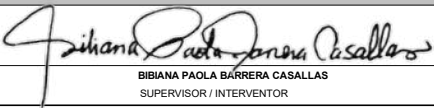
ELABORÓ:



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.

CONTRATISTA

VOLO



BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS

SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

[illegible]

SECTOR BOLIVAR								
SECTOR LA CELLEJA								

[illegible]

SECTOR LA MARIA

[illegible]

SECTOR LAS QUINTAS										
 										
		Subtotal								298,40
		CANTIDAD TOTAL EJECUTADA								298,40

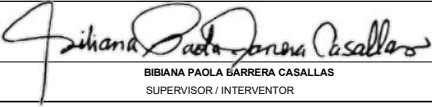
ELABORÓ:



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.

CONTRATISTA

VOBO



BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS

SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

[illegible]

SECTOR BOLIVAR

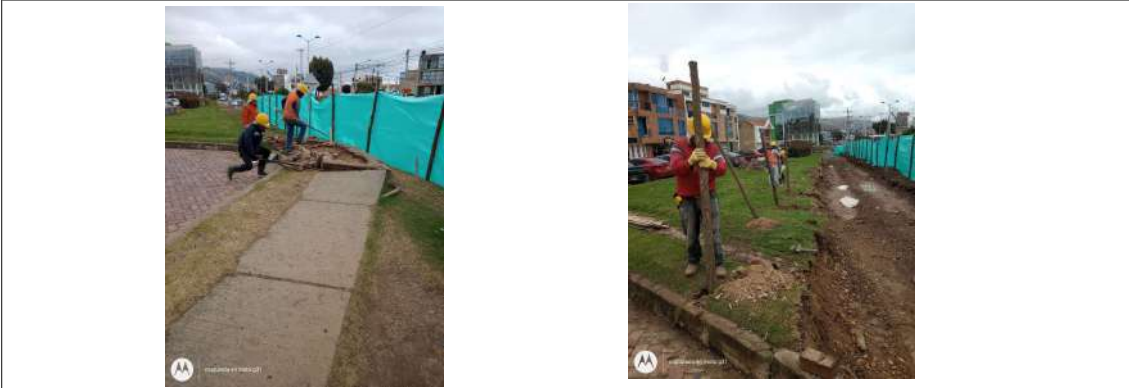
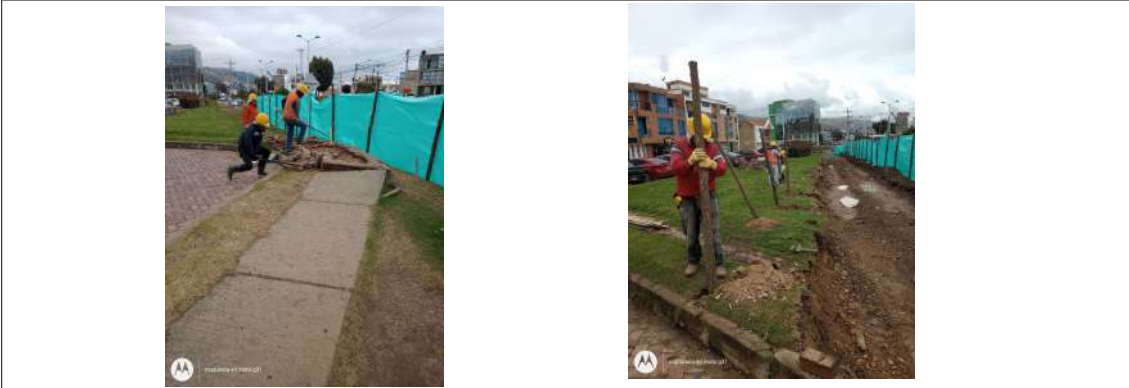
Three photographs showing the excavation of a trench in Sector Bolívar. The left photo shows workers and an excavator. The middle photo shows the trench being extended. The right photo shows the trench completed and filled with concrete.



SECTOR TRIGALES

[illegible]

SECTOR LAS QUINTAS



SECTOR LA MARIA

[illegible]

[illegible]

ELABORÓ:

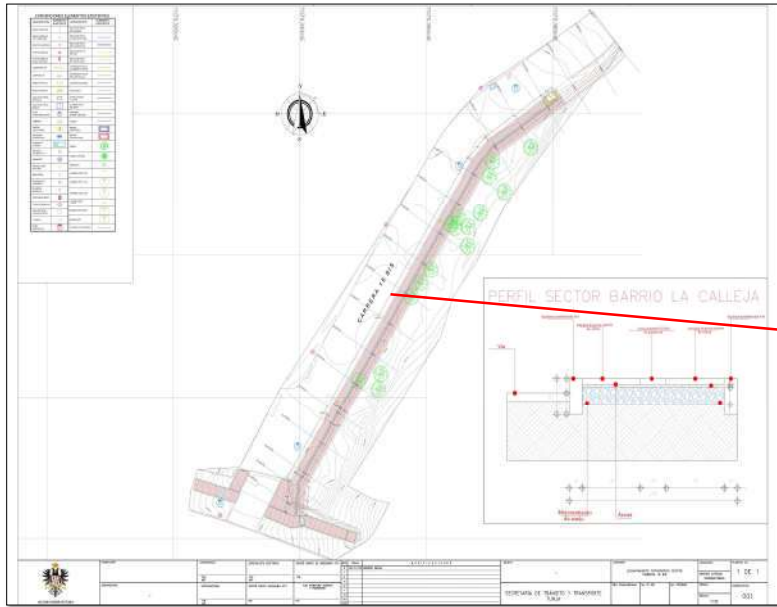
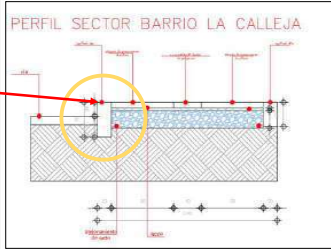


LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

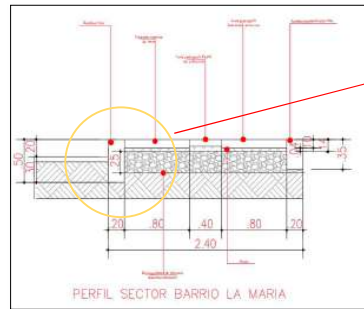
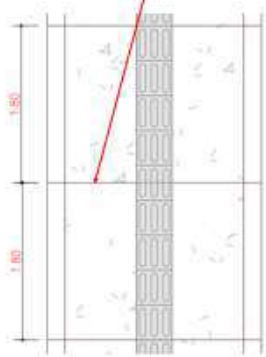
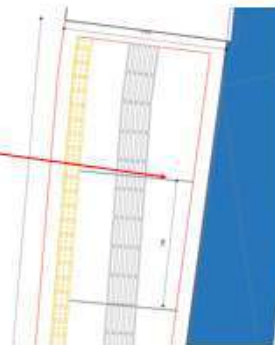
VoBo

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 PEATINALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA					CONTRATO No.:												
						C.O.P. 1395 DE 2022												
CAPÍTULO	1	PRELIMINARES				FECHA:												
						16	2											
						2023												
ÍTEM	1.4	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)				UNID	ML											
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.						CORTE LONGITUDINAL PAVIMENTO												
						BARRIO LA CALLEJA							67,80		- - -		67,80	
						•Rincón de la María						22,00						22,00
						•Barrio Bolivar						182,00						182,00
						•Remansos de la Sabana						0,00						0,00
						CORTE DE DILATACION EN ANDEN												
						sector la maria		1,50				13	19,50					
						sector el bolivar		0,40				1	0,40					
								0,65				1	0,65					
								0,80				1	0,80					
								1,00				1	1,00					
								1,15				1	1,15					
								1,30				1	1,30					
								1,50				1	1,50					
								1,65				1	1,65					
								1,80				1	1,80					
								2,00				1	2,00					
								2,20				1	2,20					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	Registro de evidencia
--	-----------------------

SECTOR BOLIVAR CORTE PAVIMETO HIDRAULICO
--



[illegible]

SECTOR LA MARIA CORTE PAVIMENTO HIDRAULICO

[illegible]

[illegible]

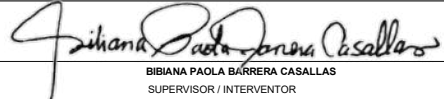
SECTOR OPTISALUD						
						
					Subtotal	472,92
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	472,92

ELABORÓ:



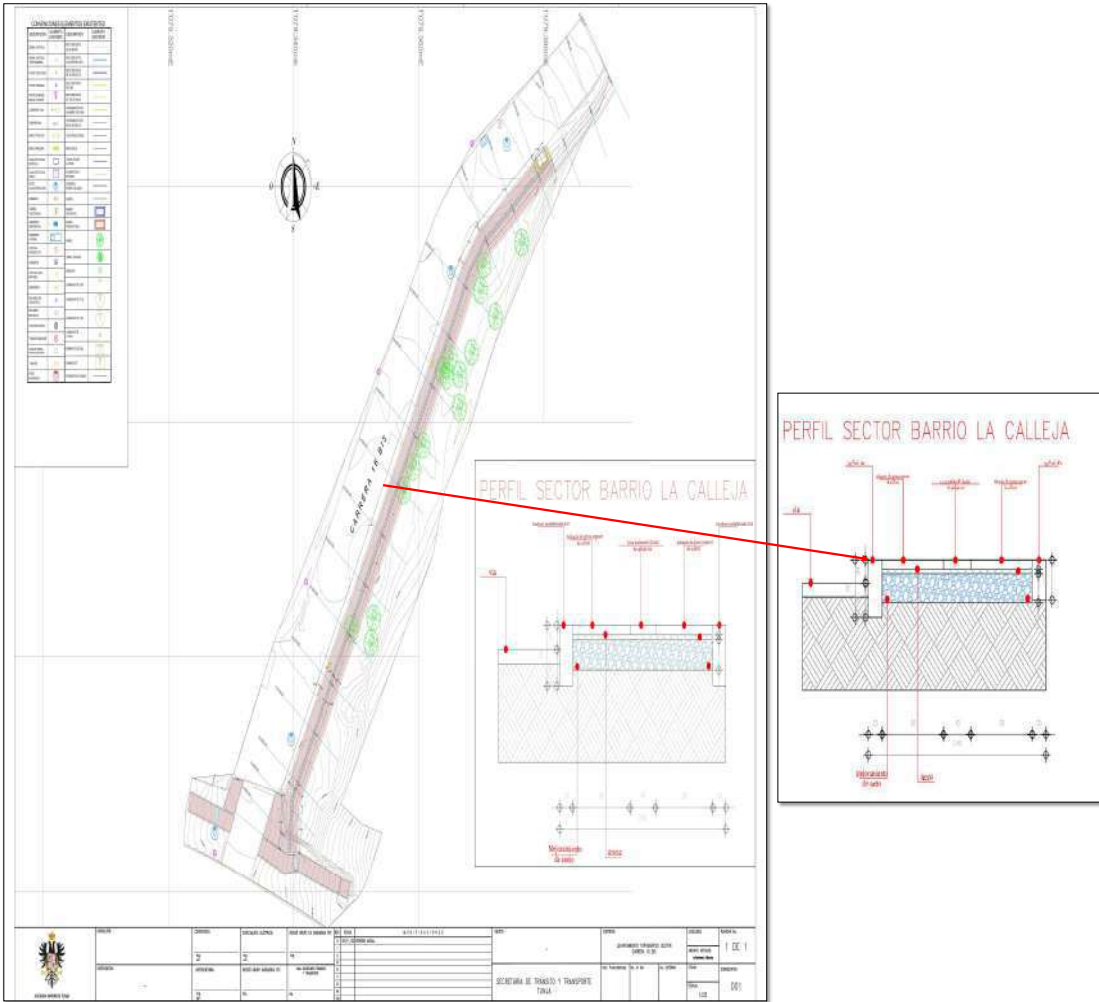
LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

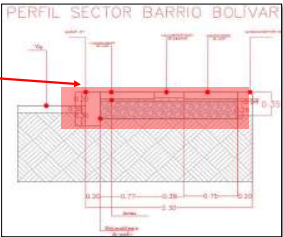
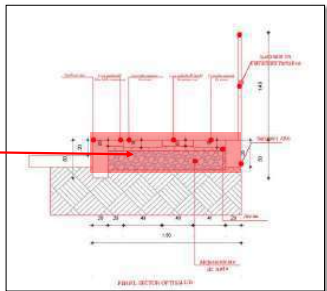
VoBo



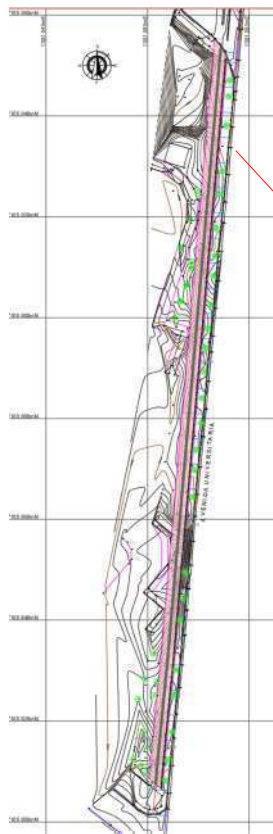
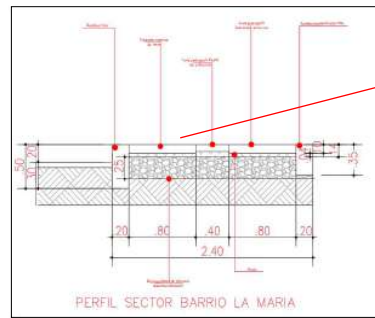
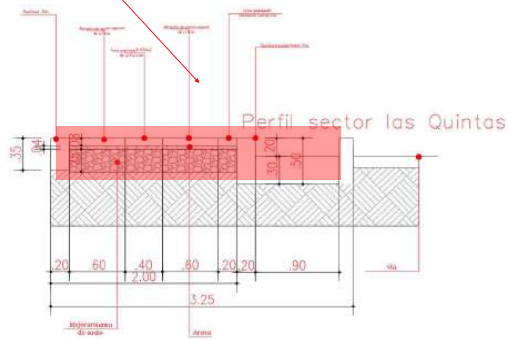
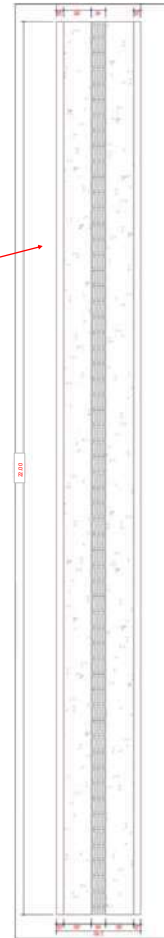
BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

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 PEATINALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA								CONTRATO No.: C.O.P. 1395 DE 2022			
CAPÍTULO		2	PRELIMINARES								FECHA:		
											16	2	2023
ÍTEM		2.10	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)								UNID	ML	
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO													
Esquema.													
													
BARRIO SAN DIEGO O TRIGALES	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							

[illegible]

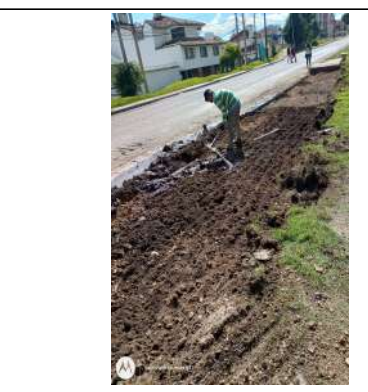
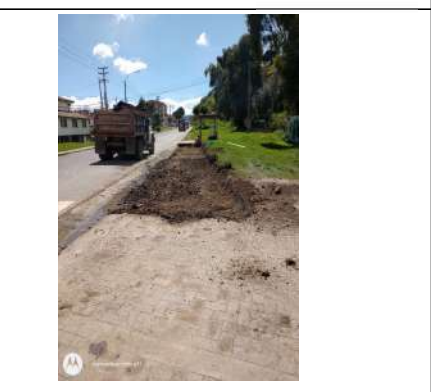
SECTOR BARRIO LAS QUINTAS



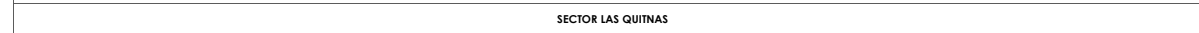
SECTOR BOLIVAR



SECTOR LA MARIA

[illegible]

	SECTOR LA CALLEJA	
--	-------------------	--

[illegible]

[illegible]

ELABORÓ:

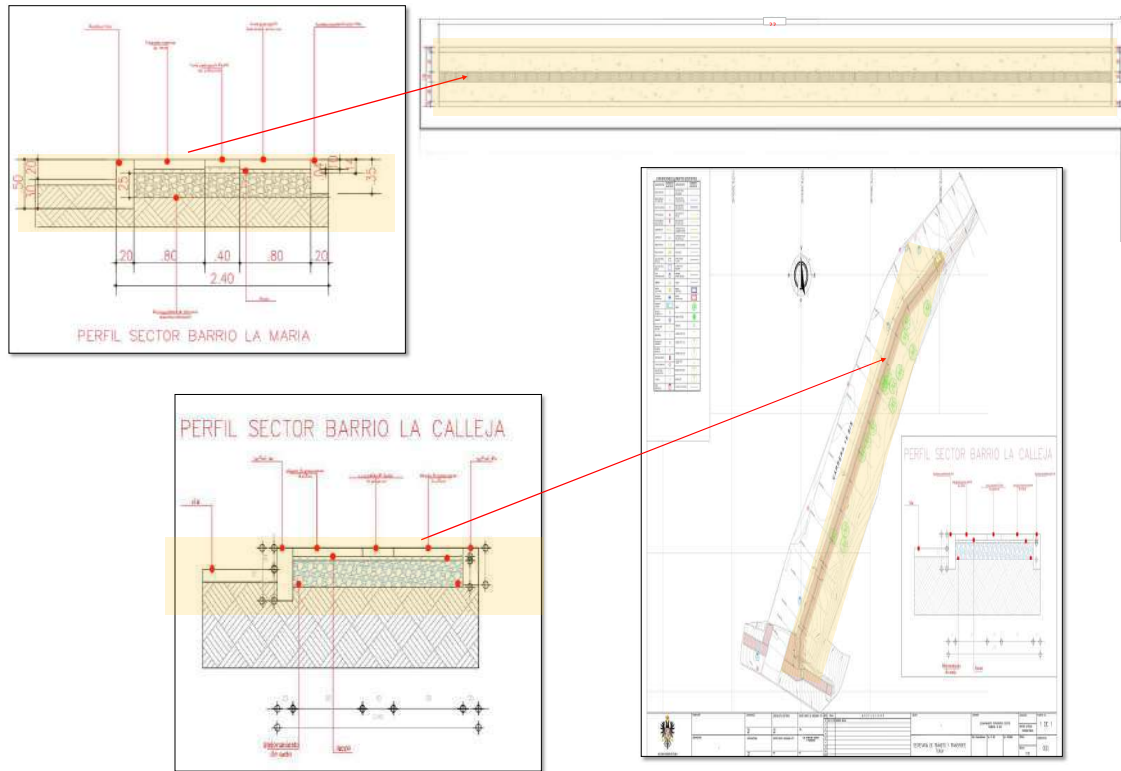


LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.

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 PEATINALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA					CONTRATO No.:						
						C.O.P. 1395 DE 2022						
CAPÍTULO	2	MEJORAMIENTOS				FECHA:						
						16	2023					
ÍTEM	2.2	EXCAVACION 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)	
Esquema.								Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
						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

[illegible]

SECTOR LAS QUINTAS

[illegible]

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

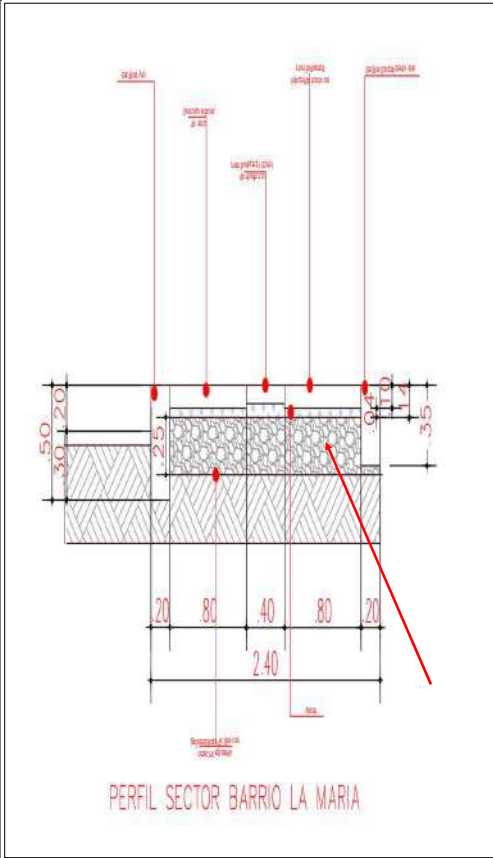
[illegible]

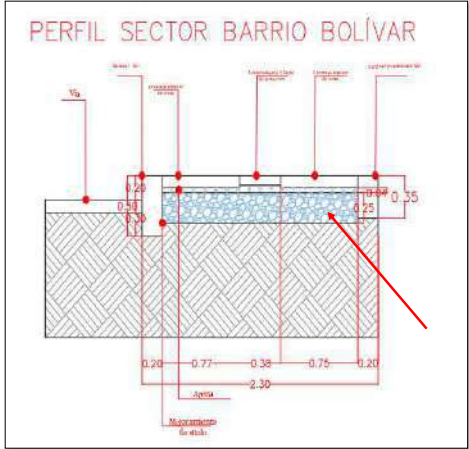
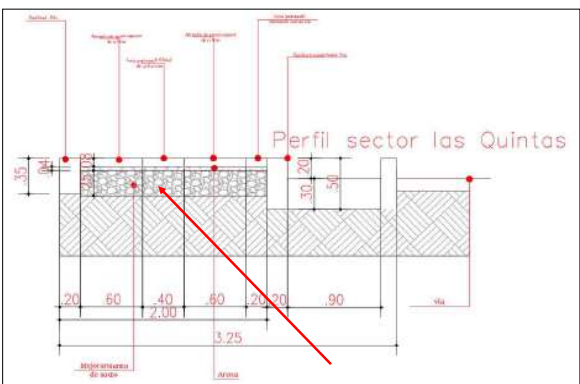
ELABORÓ: 

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

VoBo	
	
	BIBIANA PAOLA BARRERA 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 PEATINALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA				CONTRATO No.: C.O.P. 1395 DE 2022									
CAPÍTULO 2				FECHA: 16 2 2023									
MEJORAMIENTOS													
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.													
				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
	AREA DE ANDEN. PR+ 0.140 A PR +0.147	7,00	2,50	0,20		3,50
	AREA DE SARDINEL	10,00	0,30	0,15		0,45
	AREA DE BORDILLO	10,00	0,30	0,15		0,45
	RELLENO DE AREA DE CURVA VIA	6,60	1,00	0,50		3,30
	COLCHON DE FALLA 1	2,00	1,50	0,30		0,90
	COLCHON DE FALLA 2	2,00	1,50	0,30		0,90
	COLCHON DE FALLA 3	2,00	1,50	0,30		0,90
SECTOR FUENTE HIGUERA	ANDEN					
	SARDINEL					
	BORDILLO					

SECTOR LA MARIA



SECTOR LA CALLEJA



SECTOR LAS QUINTAS



SECTOR OPTISALUD



Subtotal 398,43

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA 398,43

ELABORÓ:

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

VOBO

BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

[illegible]

ELABORÓ:



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.

CONTRATISTA

VoBo
 BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES	

[illegible]

SECTOR LA MARIA



SECTOR BOLIVAR



[illegible]

ELABORÓ:



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.

CONTRATISTA

VoBo	
	
	BIBIANA PAOLA BARRERA 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 PEATINALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA								CONTRATO No.: C.O.F. 1395 DE 2022												
CAPÍTULO		3	CONSTRUCCION						FECHA:													
									16	2	2023											
ÍTEM		3.3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)						UNID		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				0,00			1,81		2,07		0,00	
														</								

SECTOR BOLIVAR



SECTOR LA MARIA



SECTOR OPTISALUD



Subtotal

227,83

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA

227,83

ELABORÓ:

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

VOBO

BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

[illegible]

[illegible][illegible]

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



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

[illegible]

SECTOR OPTISALUD							
							
		Subtotal					428,40
		CANTIDAD TOTAL EJECUTADA					428,40

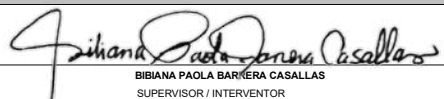
ELABORÓ:



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.

CONTRATISTA

VoBo

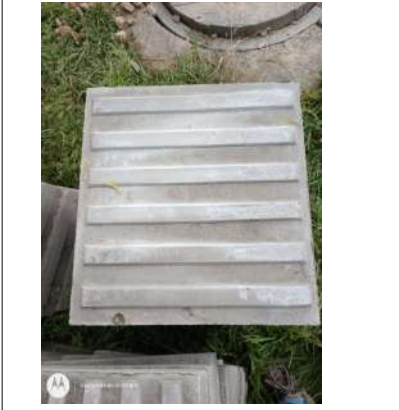
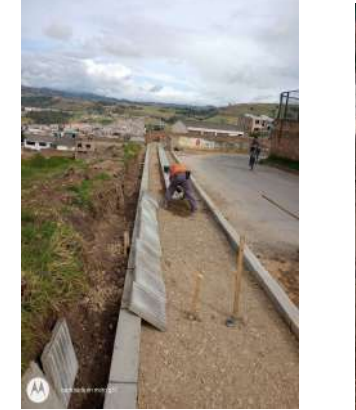


BIBIANA PAOLA BARRIERA CASALLAS

SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

	Registro de evidencia
	SECTOR BOLIVAR



SECTOR LA MARIA

[illegible]

SECTOR TRIGALIES

[illegible]

[illegible]

ELABORÓ: 

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

Volvo

BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR

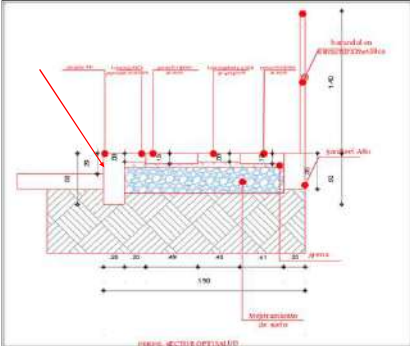
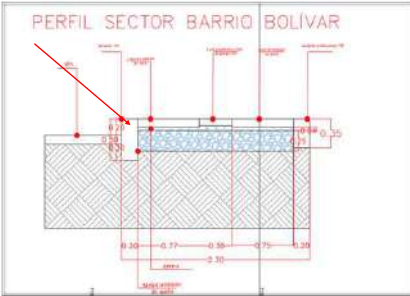
OBSERVACIONES	

[illegible]

ELABORÓ: 

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

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 PEATINALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	
CAPÍTULO		3	
CONSTRUCCION			
FECHA:		14 2 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	
		Longitud (m)	
		Ancho (m)	
		Alto (m)	
		CANTIDAD	
		MEDIDA TOTAL (M3)	
Esquema.			
		BARRIO TRIGALES 67,50 67,50 Rincón de la María SARDINEL A10 21,60 21,60 •Barrio Bolivar 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 145,00 145,00	
			
			
			
Registro de evidencia			

[illegible][illegible]

[illegible]

ELABORÓ:



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

VoBo	
	
	BIBIANA PAOLA BARREIRA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES	

[illegible]

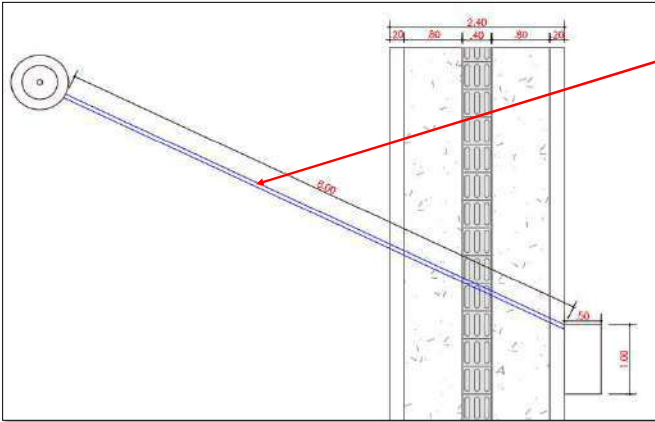
Registro de evidencia											
SECTOR LA CALLEJA											
											
SECTOR LAS QUINTAS											
											
										Subtotal	415,82
		CANTIDAD TOTAL EJECUTADA								415,82	

ELABORÓ:  <hr/> LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA. CONTRATISTA	VOBO  <hr/> BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR	OBSERVACIONES
---	--	----------------------

[illegible]

[illegible]

ELABORÓ:  LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA. CONTRATISTA	VOLO:  BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR	OBSERVACIONES
---	---	----------------------

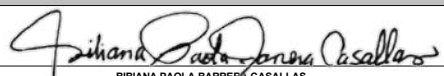
CIUDAD DE TUNJA							
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA						
INTERVENTOR:	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS						
OBJETO:	CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA					CONTRATO No.: C.O.P. 1395 DE 2022	
CAPÍTULO	4	ITEMS NO PREVISTOS				FECHA: 16 2 2023	
ÍTEM	4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"				UNID	M3
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 (M2)
Esquema.			Tubería descole sumidero sector la maria	8,00		1,00	8,00
							
Registro de evidencia							
							
							
							
						Subtotal	8,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	8,00

ELABORÓ:



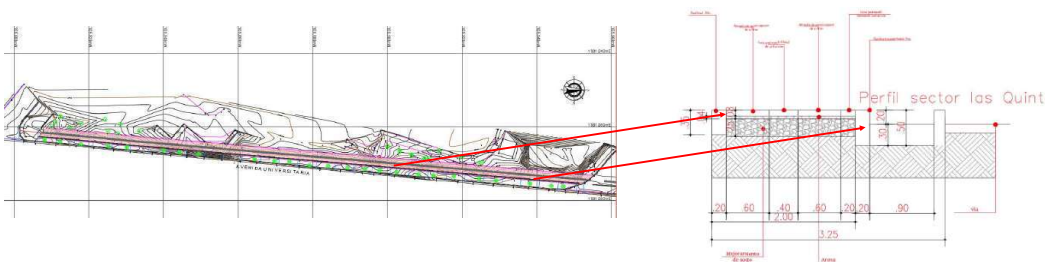
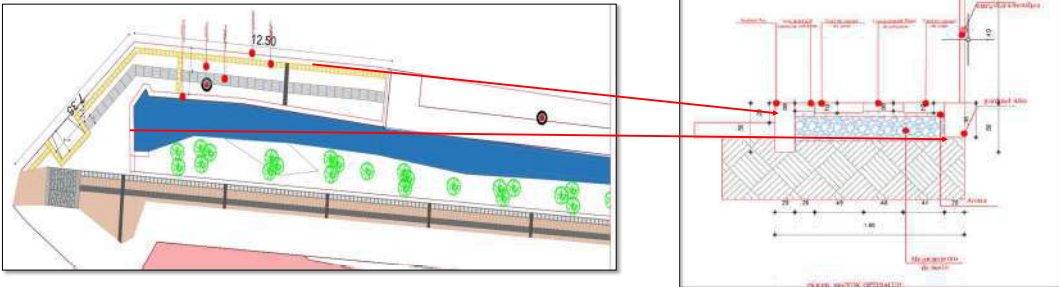
LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

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 PEATINALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA										CONTRATO No.:								
										C.O.F. 1395 DE 2022								
CAPÍTULO		4	ITEMS NO PREVISTOS							FECHA:								
										16	2	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										REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO		DESCRIPCIÓN		Dimensiones		ALTURA	MEDIDA TOTAL (M2)	
														Longitud (m)	Ancho (m)			Espesor (m)
Esquema.																		
										Sector las quintas		sardinel de curva		6,60	0,30		0,98	1,94
										Sector remanso de la sabana		aledaño al caño		0,00	0,20		0,2	0,00
										Sector remanso de la sabana		aledaño al caño		0,00	0,25		0,6	0,00
																		
Registro de evidencia																		

<div> <div>OPTISALUD</div>  </div> <div> <div>LAS QUINTAS</div>  </div>					
	Subtotal				1,94
	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA				1,94

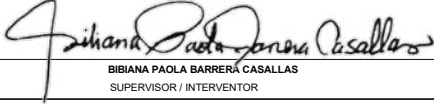
ELABORÓ:



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.

CONTRATISTA

VOBO



BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS

SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

[illegible]

Registro de evidencia									
									
Subtotal									1,01
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA									1,01

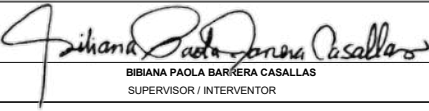
ELABORÓ:



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.

CONTRATISTA

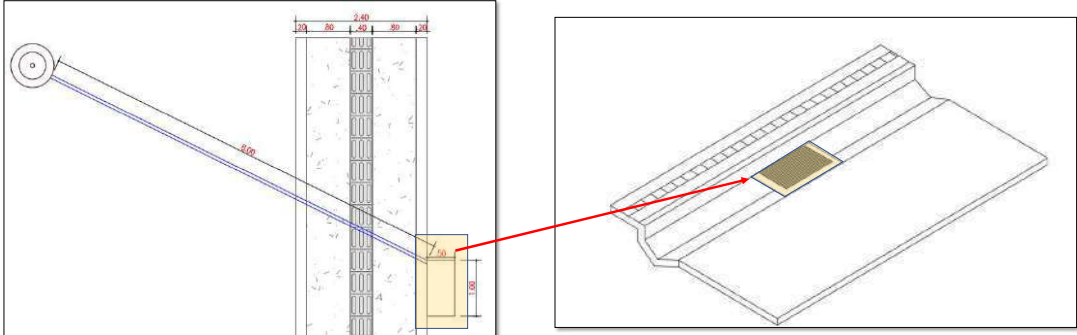
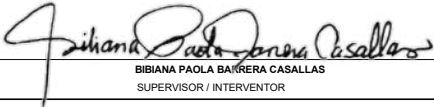
VOBO:



BIBIANA PAOLA BARBERA 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 PEATINALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA						CONTRATO No.: C.O.F. 1395 DE 2022								
CAPÍTULO	4	ITEMS NO PREVISTOS					FECHA: 16 2 2023								
ÍTEM	4.10	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100					UNID	M3							
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 (M2)		
Esquema.															
							sumidero sector barrio la maria					1	1,00		
Registro de evidencia															
															
															
															
											Subtotal	1,00			
											CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1,00			
ELABORÓ:							VoBo							OBSERVACIONES	
 LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA. CONTRATISTA							 BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ELABORÓ:



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

VoBo	
	
	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES	

INFORME

INFORME DE ACTA PARCIAL No1.

89.04% 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

16 de febrero 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 89.04%

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

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 Marfa



Imagen N°2: Estado Actual sector Barrio Las Quintas



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

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.



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)
- 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: 9443720728
NOMBRES Y APELLIDOS	SALUD	PENSION	ARL
Ruiz Santana Yosner Jose	OK	OK	OK
Ruiz Vargas Guillermo Rafael	OK	OK	OK
Sandoval Garzón Sandra Patricia	OK	OK	OK
Tocarruncho Ernesto Raul	OK	OK	OK
Martínez López Timoteo	OK	OK	OK
Vera Ruiz Duván Adrián	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
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

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 INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
673,5	298,40	298,40	
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 PRELIMINARES	Ítem 1.3	Descripción DEMOLICIÓN ANDEN/ CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm.	UND M2
			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
16,80	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 INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
420,90	492,96	472.92	
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.			95.93%

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 INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
20,21	456,39	456,39	
<p>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.</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 2.2	Descripción EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	UND M3
			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1		%EJECUTADO
168,38	615	615	
<p>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.</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 2.3	Descripción BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	UND M3
			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
252,57	410,13	398,43	
<p>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.</p>			97.15%

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 ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	UND M2
--------------------------	-------------	---	-----------



CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
9	7,90	6,90	
Este ítem hace referencia a la construcción y elaboración de rampas en concreto estriado con una resistencia de 2500 PSI para mejorar el acceso a los andenes del sector			87.34%

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 INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
93,52	33,36	29,68	
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.			88.96%

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 INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
1.119,71	300,69	227,83	
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.			75.77%

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 INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
926,08	446,40	428,40	
<p>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.</p>			95.97%

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 INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
269,40	191,76	175,36	

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.

91.45%

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
<div></div>				
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1		PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
4	35,80		30,80	
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.				86.03%

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 INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
673,51	404,70	402,70	
<p>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.</p>			99.51%

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 CONSTRUCCI ON	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 INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	8.202,60	7.968,60	
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.			97.15%

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 4,2	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN DE GRES	UND M2
			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	448,42	415,82	
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			92.73%

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 4,4	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	UND M2
			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	7,71	7,71	100%
Este ítem hace referencia a la aplicación del concreto ciclópeo el cual será usado sobre bases o rellenos, en este caso se usará como base o elemento para la elevación del sector			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 4,5	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500), 40% RAJÓN PARA BASES	UND M2
			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	1,91	1,91	
Este ítem hace referencia a la aplicación del concreto ciclópeo el cual será usado sobre bases o rellenos, en este caso se usará como base o elemento para la elevación del sector			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 4,6	Descripción. SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	UND MI
--------------------------	-------------	--	-----------



CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	8	8	
Se realiza la instalación de la tubería de un Diámetro de 6" la cual será usada para evacuar de forma rápida y segura las aguas residuales del sector hacia un sumidero			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 4,7	Descripción.	UND M3
		CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	
			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	7,12	1,94	
Este ítem hace referencia a la construcción y colocación de los sardineles en concreto los cuales son los encargados de delimitar la zona peatonal del andén de la zona vehicular o de algún zonda verde aledaña al tramo			27.25%

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 CONSTRUCCION	Ítem 4,8	Descripción.	UND kg
		SUMINISTRO FIGUERADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA)	



CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	406,81	133,74	
Este ítem hace referencia al acero corrugado y de refuerzo el cual es doblado en ciertas medidas y tiene una resistencia de 420 MPA, para el uso que se le va a dar			32.88%

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 4,9	Descripción.	UND M3
		CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	



CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	1,01	1,01	
Este Ítem hace referencia a la cuneta o la zanja que se encuentra a los lados de la vía, camino o sendero en este caso la cual va revestida con concreto en una resistencia de 3000PSI			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 4,10	Descripción. SUMIDERO EN LADRILLO SL 100		UND UND
				
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1	PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO	
0	1	1		
<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 anden se observo que se empozaba agua lluvia y cerca se encontró un pozo, por tal razón se realizo 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 CONSTRUCCION	Ítem 4,11	Descripción.	UND ML	
		CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M		
				
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1		PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	%EJECUTADO
0	362,00		362,00	
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				100%

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

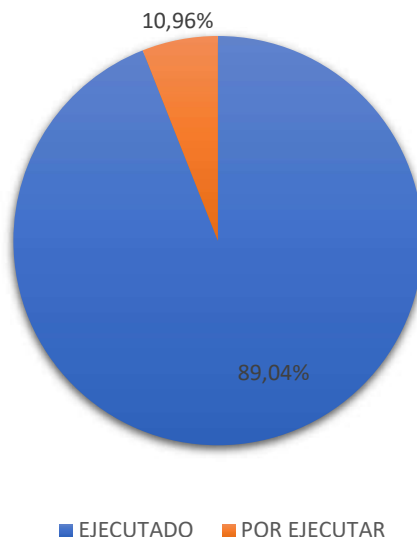


LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

C.C 6.765.918

AVANCE GENERAL DE OBRA.

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN 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 (3)	Vibrocompactadora tipo rana
Ayudantes (6)	Compactador tipo canguro
	Pulidora
	Herramienta menor

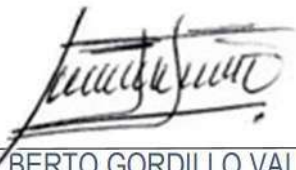
Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- Fueron intervenidos y terminados los sectores: Barrio Bolívar, La María y Los Trigales o San Diego, teniendo en cuenta cada una de las actividades a realizar en estos sectores, suministrando cada uno de los equipos y herramienta menor para llevar un buen desarrollo del proyecto.
- En cada una de las actividades que se ejecutaron se tuvieron en cuenta que los suministros de los materiales cumplieran con las óptimas condiciones en cuanto a calidad se refiere y cumpliendo con las especificaciones técnicas de materiales.
- La mayoría de las actividades se cumplieron en el tiempo programado, aunque cabe resaltar que existieron pequeñas variaciones por algunas lluvias que se presentaron al comienzo de la obra.
- Durante el proceso de construcción se fue dando seguimiento a la obra la cual también fue revisadas por la interventoría.
- Se considera que es un proyecto de necesidad, puesto que la comunidad que convive en los alrededores donde se realiza la obra requerían de la construcción de estos andenes para permitir que la circulación de los peatones fuera más seguridad al transportarse en los sitios respectivos.
- El valor de la presente acta parcial No1 corresponde a **\$254.505.793,00 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS) M/CTE**



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

INFORMES FOTOGRAFICOS

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

	<div>Formato</div> <div> REGISTRO FOTOGRÁFICO 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 2 de 3</div>
SECTOR EL BOLIVAR - SAN DIEGO - LA MARIA		
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 tenía 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 señalizado.</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 Maria	
	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 dias 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.

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:
		Página 2 de 3

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

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

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.

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 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 3

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

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

Durante el transcurso de esta semana en el sector los Triguales 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.

	
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	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 3
SECTOR EL BOLIVAR		
Semana 4.		
<p>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.</p>		
		
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 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 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>
	
<p>Terminación de instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo</p>	<p>Colocación de loseta guía</p>
	
<p>Excavación para caja de sumidero</p>	<p>Excavación de zanja e instalación de tubo</p>
	
<p>Instalación de malla electrosoldada y concreto de 2500 PSI</p>	<p>Terminado de extendida y alistado de concreto de 2500 PSI</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		
		
Instalación de bordillo	Instalación de bordillo	
		
Instalación de sardinel	Instalación de sardinel	
		
Colocación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo	Colocación de afirmado compactado entre sardinel y 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 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 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 5.	
En el sector Los Triguales 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

	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 EL BOLIVAR	
--------------------------	--

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

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.

	
Terminación de instalación sardinel, bordillo, loseta y malla electrosoldada	Afirmado compactado entre sardinel y bordillo

	
Fundida concreto 2500PSI	Terminación de fundida concreto 2500PSI

	
Construcción de muros laterales concreto ciclopeo para estabilidad de obra	Concreto ciclopeo estabilidad de sardinel

	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 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 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 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 fuerón: 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

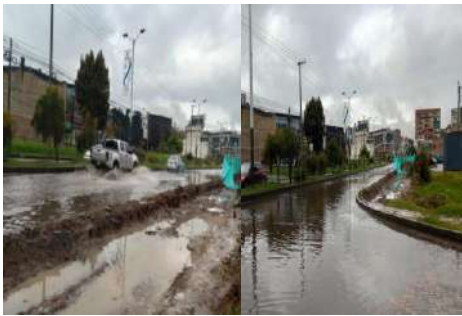

Excavación de zanja de sardinel

	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.	
-----------	--

<p>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.</p>	
---	--

	
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 ejecutarán, 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:
		Pagina 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 ejecutarán, 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:
		Pagina 2 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 podotactild 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 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.

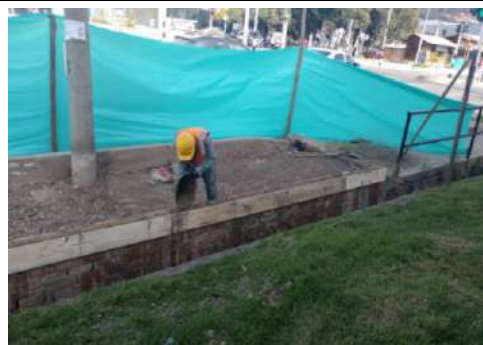
	
Descarguede material	Alistada de piso para instalación de adoquín

	
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:
		Pagina 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>
 <p>Construcción de cerramiento con polizombra</p>	 <p>Construcción de cerramiento con polizombra</p>
 <p>Demolición de sardinel</p>	 <p>Excavación del terreno a intervenir</p>
 <p>Excavación del terreno a intervenir</p>	 <p>Instalación de anclajes para construcción de viga de canal</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 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:
		Página 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 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 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
	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 5

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 llego 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>Instalación de formaleta para sardinel</div>
	<div>Fundida de sardinel</div>	 <div>Amarre de hierro e instalación de formaleta para viga de cabezote de canal</div>
	<div>Fundida de viga de cabezote de canal</div>	 <div>Llegada de material</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		

BITÁCORA 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 andén 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

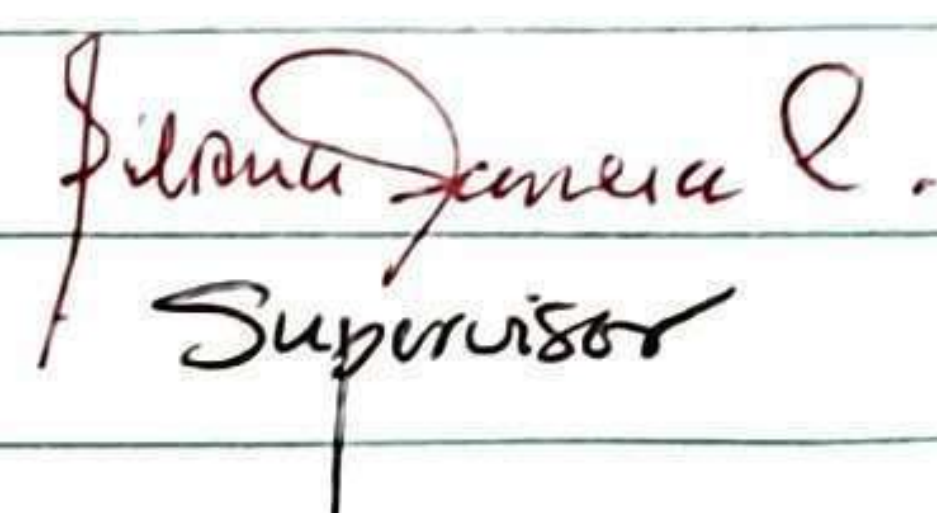
Herramienta menor

Trabajadores: 1 maestro general 2 ayudantes

Horas trabajadas Retroexcavadora: H. inicio 972,1 H. final 982,7

Viajes de Volqueta: 23




Supervisor

FECHA: 24 Noviembre de 2022

Se continuo realizando excavación con la retroexcavadora, recogiendo y llevando material en el sector Bolívar hasta terminar los 205 ml 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

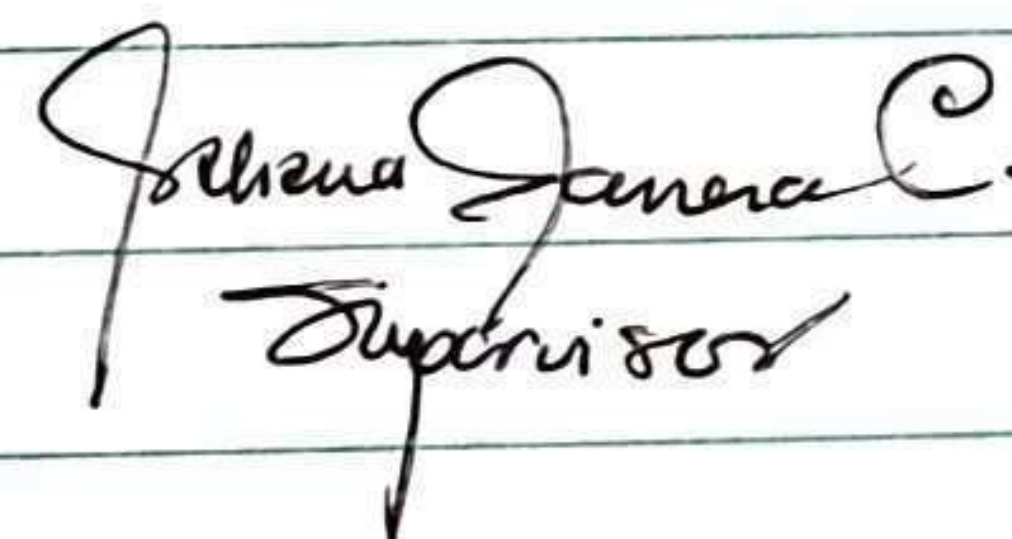
Trabajadores: 1 maestro general 2 ayudantes

Horas trabajadas Retroexcavadora: H. inicio 982,7 H. final 986,0

Menos tiempo tanques 982,5 - 982,7

Viajes de Volqueta: 15




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 Janna 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 m/ aproximadamente

Estado del tiempo : Soleado

Herramienta menor

Trabajadores : 1 maestro 2 ayudantes

[Signature]

Johana Janna C
Supervisor

Fecha : 28 de Noviembre de 2022

En este día se continuo realizando excavación de bordillo externo llegando a los 130m/ 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 a rasante del piso y luego se suministro afirmado para el mejoramiento del suelo el cual fue compactado, tambien se extendió afirmado para mejoramiento de suelo en un tramo de 32m/ aprox.

Estado del tiempo : Soleado en la mañana, en la tarde se presenta lluvia

Material : 1 viaje de afirmado (Dobletrouque)

Salterin y herramienta menor

Trabajadores : 1 maestro, 1 oficial y 3 ayudantes

[Signature]

Johana Janna C
Supervisor

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

→ 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 10 mts

→ Supervisión recomienda otra rampa de acero 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.

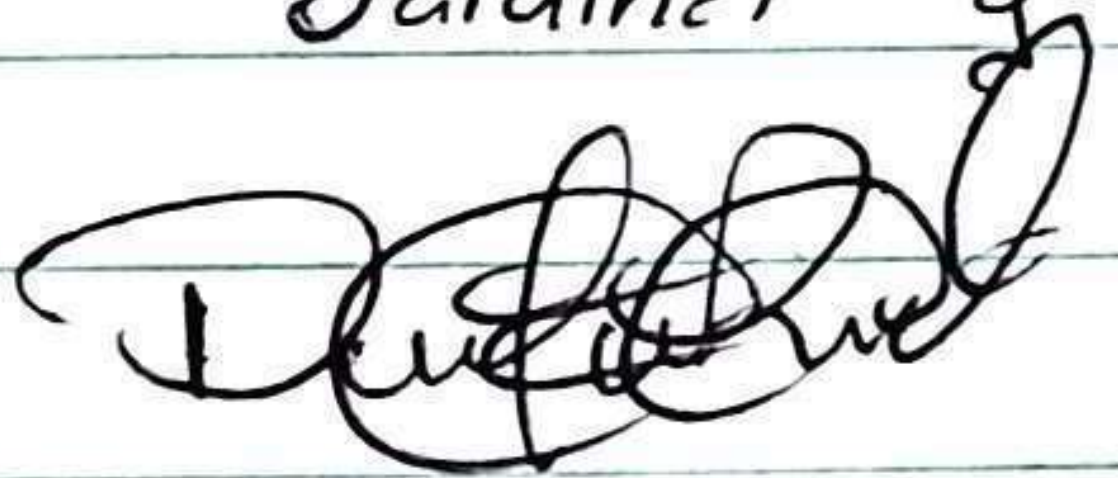
Estado del tiempo: Soleado en horas de la mañana y se presentaron fuertes lluvias en horas de la tarde.

Saltafin y herramienta menor

Treballadores: 1 maestro, 1 oficial, 3 ayudantes

Material: 1 viaje afirmado (Dobletrouque) y 20 bultos de cemento

Sardinel y bordillo



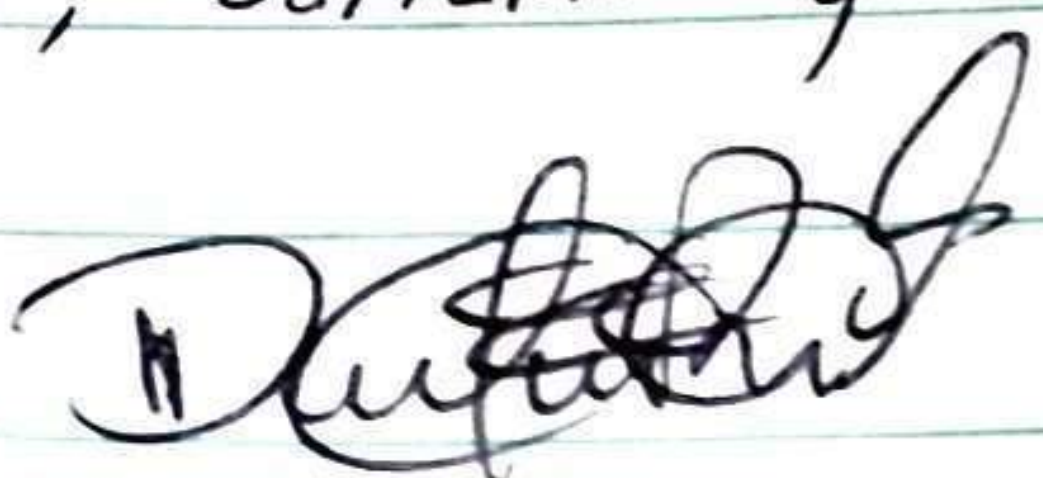
Fecha 30 Noviembre de 2022

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 ensastro por tal razón se procedió a restauración y compactación de este, se comenzó la instalación de sardinel llegando a los 24 m/

Treballadores: 1 maestro, 1 oficial, 3 ayudantes

Material: 1 viaje arena

Rana, saltafin y herramienta menor y cortadora (Severo y Uiana fueron sabados)



Fecha 01 Diciembre 2022

En este día se comenzaron a realizar trabajos en el sector de San Diego haciendo excavación del terreno e intervenir con 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

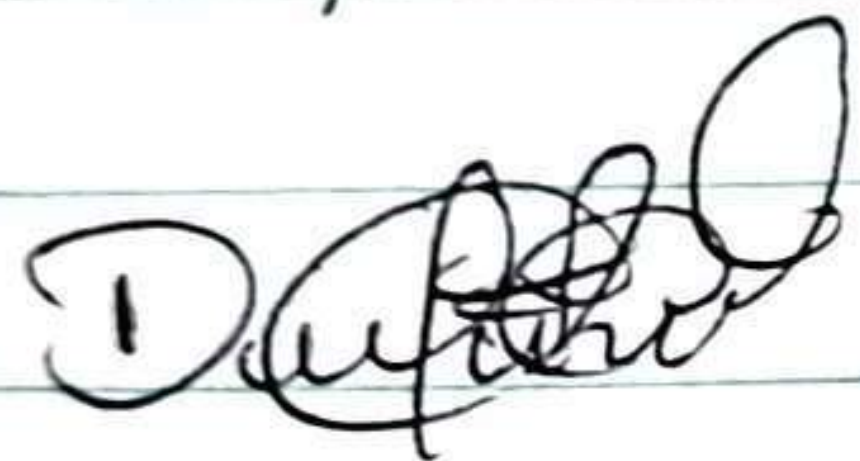
Saltarin, rena y herramienta menor, cortadora

Trabajadores: 1 maestro, 1 oficial y 3 ayudantes

Material: 1 viaje de afirmado

Rena, saltarin y herramienta menor

Viajes volqueta: 14 viajes



Fecha 02 Diciembre 2022

Se comenzaron a realizar trabajos en el sector la maria, 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 maria

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Saltarin, rena, herramienta menor y cortadora

Trabajadores: 1 maestro, 1 oficial y 3 ayudantes

Material: 1 viaje de arena, sardinel, bordillo, bloque bajo rampa

(Bolívar: Sardinel (76), bordillo (51), Maria: Sardinel (24), bordillo (24)
bloque bajo rampa (5))

Rena, Saltarin, herramienta menor, cortadora

Viajes volqueta: 4 viajes

[Signature]

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, tambien 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

[Signature]

Fecha 05 Diciembre 2022

En el sector La Meriz se comenzo a realizar excavación para bordillo, en el sector el Bolívar se continuo alistando suelo con afirmado compactado, en el sitio fue encontrado un pozo el cual fue contruido un tiempo 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 Meriz 1 viaje afirmado Triguales 1 viaje afirmado bolívar

Arena Meriz 3 b.cemento Meriz

[Signature]

Fecha 06 Diciembre de 2022

En este día en el sector La Maria se realizó corte de coneta y excavación para zanja de sardinel también se realizó compactación del suelo y se dejó precuramente con su cerramiento y señalización. En el sector los trigales se pasaron niveles, se realizó excavación para zanja de sardinel y bordillo, también se demolió un tramo de sardinel existente. En el sector Barrio Bolívar se instaló sardinel hasta llegar a los 55 ml aprox. y también se continuó instalando afirmado compactado para mejoramiento de suelo.

Estado del tiempo: Soleado

Salterin, rana y herramienta menor, cortadora * Medio día se llevo

Trabajadores: 2 maestro, 2 oficiales y 5 ayudantes

Material: 1 viaje afirmado bolívar, 1 viaje arena trigales, Cemento (bolívar 20 bultos, Maria 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 continuo con el mejoramiento de suelo colocando afirmado compactado. En el sector La Maria se colocó afirmado compactado en la zanja donde es el sardinel y se procedió a la instalación de este. En el sector los trigales se continuo con las excavaciones de las zanjas para sardinel y bordillo, también se procedió al descargue de material (bordillo, sardinel y losetas).

Estado del tiempo: Soleado

2 Salterines, rana y herramienta menor *

Trabajadores: 2 maestro, 2 oficial, 5 ayudantes

Material: 1 viaje afirmado (trigales) 58 losetas (Maria), 75 sardinets, 60 bordillos y 178 losetas (trigales) y 39 losetas (bolívar)

[Signature]

Fecha 09 Diciembre de 2022

En el día de hoy en el sector La Meria se alisto zanja para bordillo con afirmado compactado y se procedio a la colocación de este, tambien se instalo afirmado compactado entre sardinel y bordillo. En el sector los trigales se instalo afirmado compactado y se continuo realizando excavación para zanja de sardinel. En el sector el bolivar se continuo instalando bordillo y se coloco afirmado compactado entre sardinel y bordillo.

Estado del tiempo: Soleado

2 Saltarines, ranza y herramienta menor, cortadora ^{llevo el mismo día}

Material: 1 viaje piedra (bolivar)

Trabajadores: 2 maestros, 2 oficial, 5 ayudantes

[Signature]

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 afirmado compactado. En el sector La Meria se continuo haciendo mejoramiento de suelo instalando afirmado compactado entre sardinel y bordillo. En el sector los trigales se comenzó a instalar sardinel y luego al sitio adoquin el cual se procedio a descargar

Estado del tiempo: Soleado

2 Saltarines, ranza y herramienta menor

Material: 1 viaje afirmado (bolivar), Adoquina (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 terminó de poner bordillo faltante. En el sector el Bolívar se comenzaron a instalar las losetas y se continuo colocando sardinel.

Estado de tiempo: Soleado

2 salterinos, rana y herramienta menor * Saltarin Trigales terminado de hoy

Material: 1 viaje afirmado (trigales), 60 sardinel, 75 Bordillos 275 losetas (Bolívar)

Trebejadores: 2 maestros, 3 oficiales, 4 ayudantes

[Signature]

Fecha 13 Diciembre de 2022

En este día en el sector La Maria se terminó 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 terminó 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 Bolívar 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 Saltarin, rana y herramienta menor

Material: Camillas, ripios, tablas (alcantarilla), 30 bolsas 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

* Saltem Triguales
* Rema 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 embocillo 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

14
1 Seltarin, 1 ranz y herramienta menor * Seltarin se va
Material: 1 viaje afirmado (trigales), 7 m³ concreto 2500 PSI
Trabajadores: 2 maestros, 3 oficiales, 4 ayudantes

Duque

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 alestado, también se continúa con la colocación de loseta. En el sector La Mariz se realizó caja de sumidero 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 continúa 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

Duque

Fecha 17 Diciembre de 2022

En el sector Barrio Bolívar se realizó corte de concreto Fundido para dilatación de este, se realizó emboguillado y se instala loseta. En el sector Los trigales se hace emboguillado de sardinel y el maestro se retira 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 Formeleta 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

[Signature]

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 anden con concreto de 2500 PSI y malla electrosoldada respectivamente de igual forma se fundió estructura de alcantarilla, también se continuo instalando sardinel, bordillo y afirmado compactado. En el sector los trigales se instala bordillo y sardinel, de igual forma se embogullo 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 viga de afirmado (trigales)

[Signature]

Fecha 21 de diciembre de 2022

En el día de hoy sector los trigales se instala bordillo y sardinel y se comenzó a instalar loseta gris. 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

Material: Concreto de 2500 PSI, 1 viaje afirmado (Trigales)
loseta, bordillo y sardinel.

[Signature]

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 instalda de sardinel y se continuo con la instalda
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

[Signature]

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 perz bordillo y sardinel. En
el sector los trigales se continuo instalando loseta
guia y se coloco una tira de loseta alerta puntos,
se procedio a compactar afirmado existente entre loseta
guia para asi colocar la arena correspondiente y comenzo
con la instalación de adoquin.

Estado de tiempo: Soleado

2 Ranas, herramienta menor

Trabajadores: 2 Maestros, 1 oficial, 6 ayudantes

Material: 1 viga afumado (Bolívar)

[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 Tingales se continuó colocando adoquín.

Estado del tiempo: Soleado

2 Ranas, 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 Tingales durante todo el día se cortó y se instaló adoquín.

Estado del tiempo: Soleado

2 Ranas, 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 zanja concreto 2500 PSI con su mallado electrosoldado respectivamente, del cual se sacaron muestras de concreto, de igual manera se continuó instalando el bordillo faltante y se colocó afirmado compactado entre

se realizó demolición de último tramo con concreto de
 2500 PSI con su respectiva malla electrosoldada, también
 se realizó embigullado de bordes y veredas, en este
 punto se le puso donde se encuentra la alcantarilla se
 construyeron dos muros de concreto ciclope uno a cada lado
 de la alcantarilla para dar estabilidad a la obra.

Estado del tiempo: Soleado

Herramienta: Herramienta menor

Materiales: Concreto 2500 PSI

Trabajadores: 1 Maestro, 7 ayudantes



Fecha: 30 de diciembre de 2022

En este día en el sector Barrio El Bolívar se realiza-
 ron las dilataciones respectivas del tramo fundido y se
 recogió material del sector de la obra.

Estado del tiempo: Soleado

Herramienta: menor

Trabajadores: Maestro, 5 ayudantes



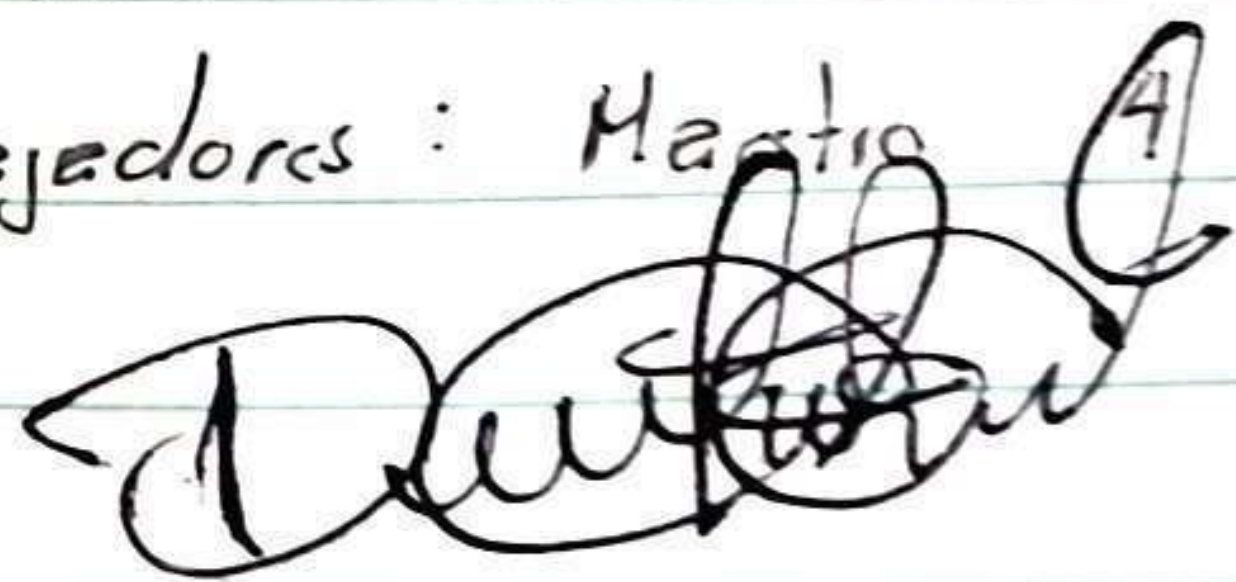
Fecha: 03 de enero de 2023

Hoy se comenzaron a realizar trabajos en el sector Las
 Quintas haciendo localización y replanteo del sitio por tal
 razón se procedió a realizar la topografía del sector
 a intervenir, también fue descargado en el sitio material.

Estado del tiempo: Soleado

Herramienta: menor

Trabajadores: Maestro, 4 ayudantes



Fecha 04 de enero de 2023

En el día de hoy fue llevado al sitio de la obra un container donde se organizo y se dejó herramienta, se paso niveles del terreno los cuales se dejaron señalizados y también se procedio a instalar polisombra para cerramiento.

Estado del tiempo: En la mañana soleado y en la tarde se presentaron algunas lluvias

Herramienta menor

Trabajadores: Maestro y 4 ayudantes

[Signature]

Fecha 05 de enero de 2023

Hoy se continuo instalando polisombra para cerramiento y se procedio a realizar algunas demoliciones y excavaciones del terreno a intervenir.

Estado del tiempo: Soleado

Herramienta menor

Trabajadores: Maestro y 4 ayudantes

[Signature]

Fecha 06 de enero de 2023

En el día de hoy se continuaron realizando excavaciones en el sitio a intervenir guiandose con la nivelacion previamente realizada

Estado del tiempo: Soleado

Herramienta menor

Trabajadores: Maestro y 4 ayudantes

[Signature]

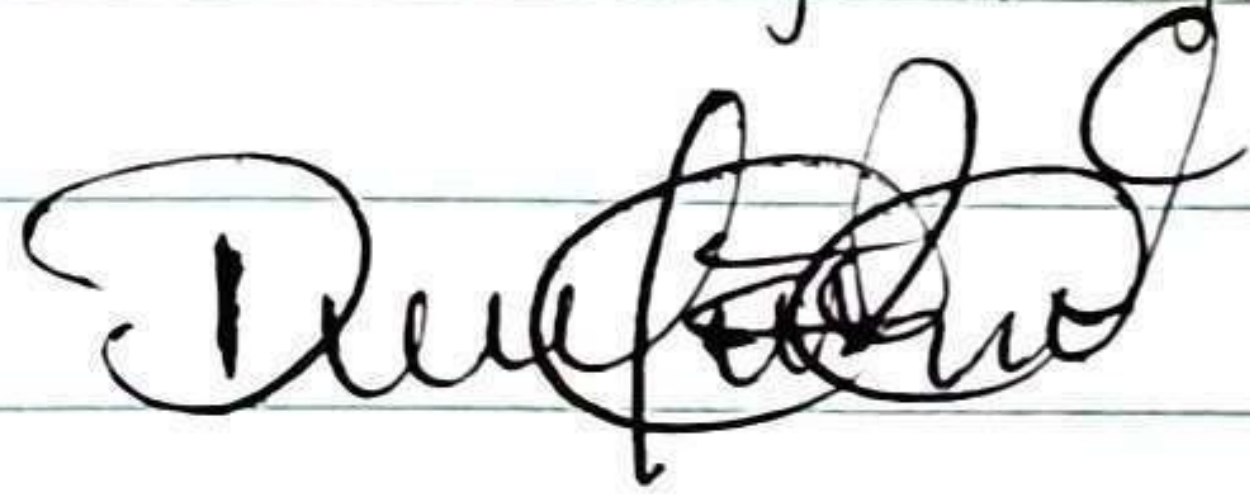
Fecha 07 de enero de 2023

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



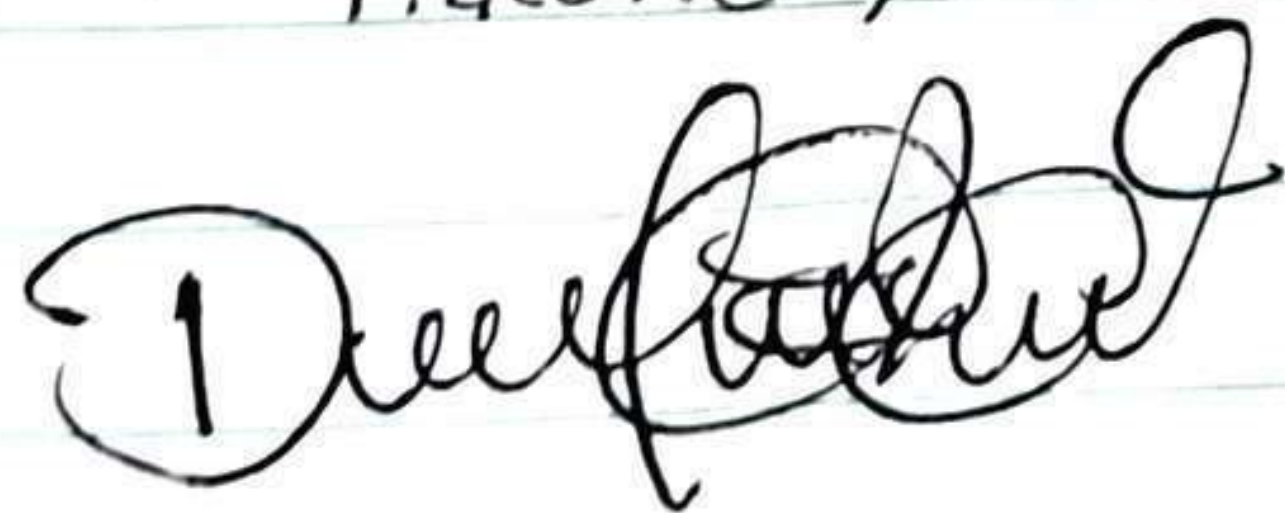
Fecha 10 de enero de 2023

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 motosierra

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 continuó instalando el cerramiento, excavacion de zanja para sardinel y bordillo, tambien se prosiguió con la tala del tronco del árbol y al sitio llevo material

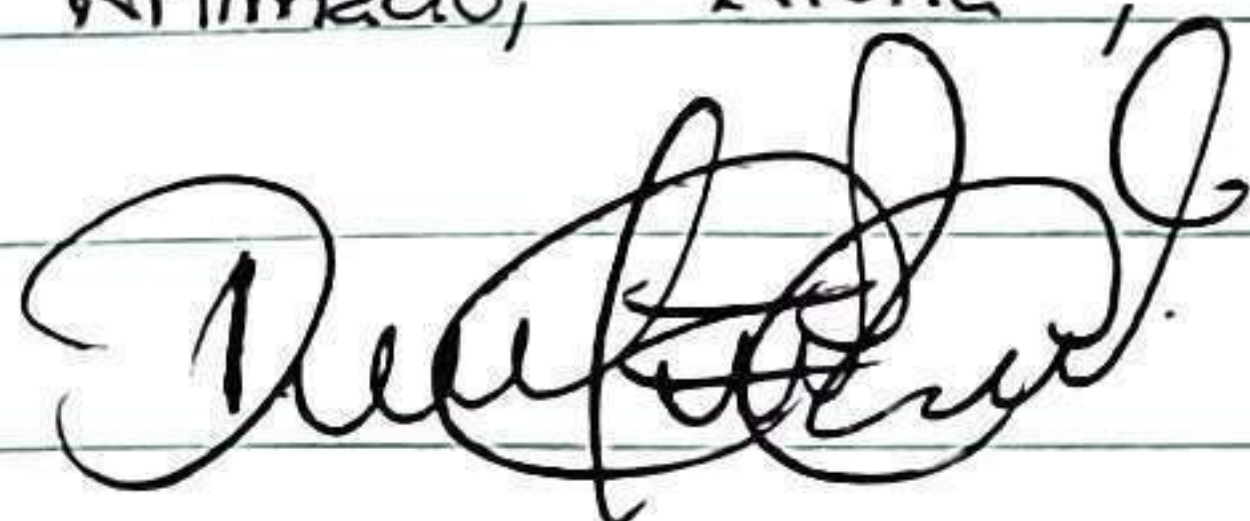
y Fue descargado sardinel y bordillo.

Estado del tiempo: En horas de la mañana solcado y en horas de la tarde se presentaron lluvias

Herramienta menor y motocierra

Trabajadores: Maestro y 5 ayudantes, 1 oficial

Material: Afirmado, Arena, Bordillo y Sardinel



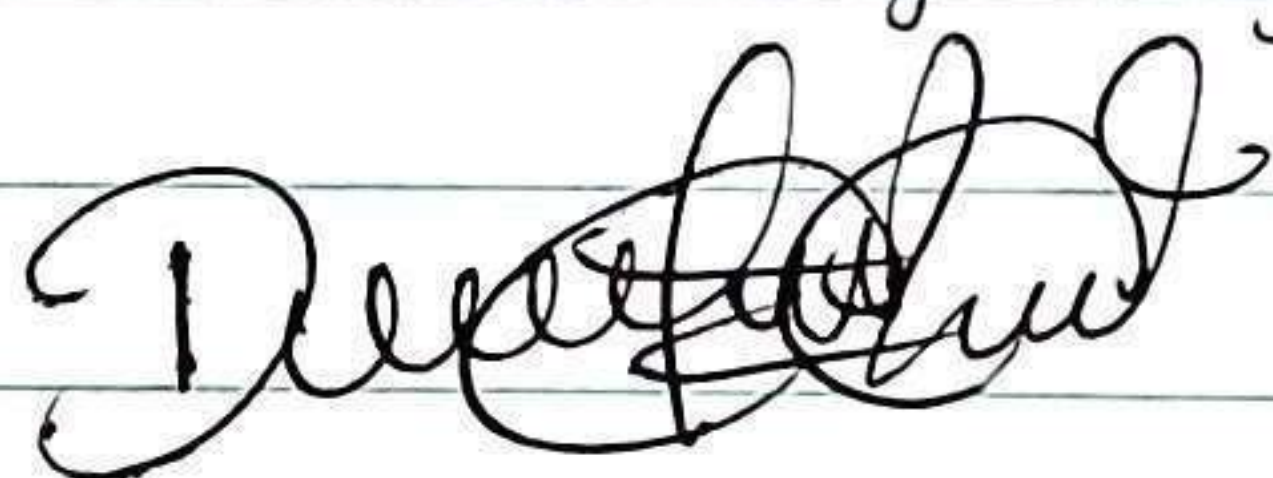
Fecha 12 de Enero de 2023

En el día de hoy se terminó la construcción de todo el cerramiento 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: Solcado todo el día

Herramienta menor, motocierra y enguro

Trabajadores: Maestro y 5 ayudantes, 1 oficial



Fecha 13 de Enero de 2023

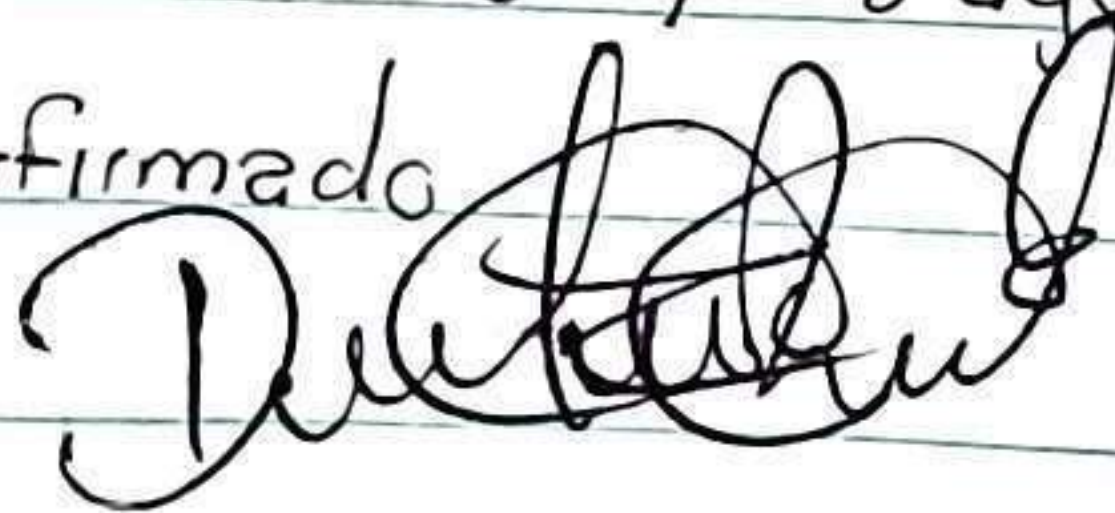
En el transcurso del día de hoy en el sector correspondiente a las Quintas, se verificó niveles y se comenzó con la instalación de sardinel y bordillo. Fue terminado de talar el tronco para así dejar despejado el sector donde se va a realizar la obra

Estado del tiempo: Solcado todo el día

Herramienta menor, motocierra

Trabajadores: Maestro, 5 ayudantes y 1 oficial

Material: Afirmado



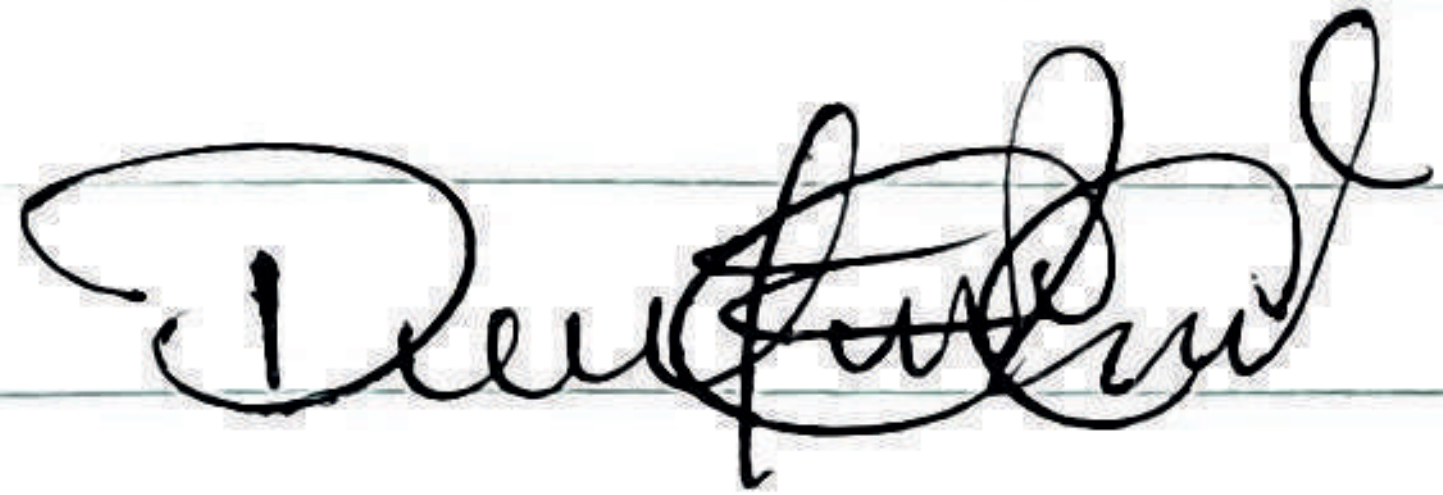
Fecha 14 de Enero de 2023

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



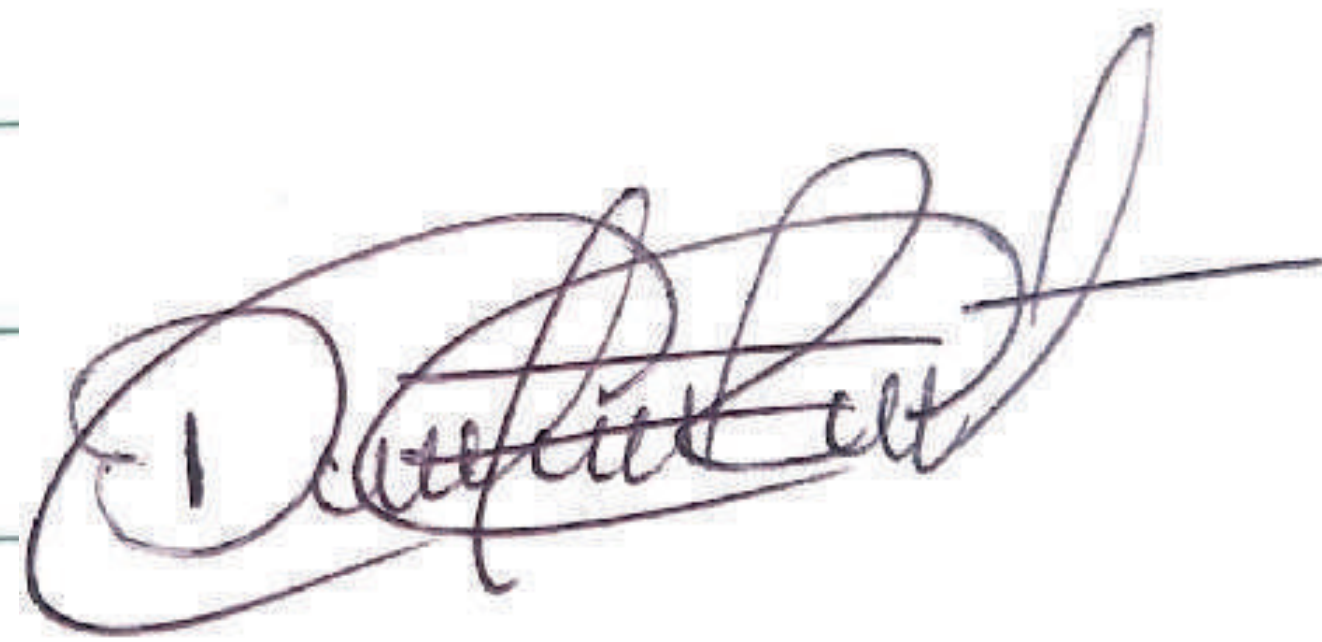
Fecha 16 de Enero de 2023

En el día de hoy en el sector Las Quintas Oncológico 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 Oncológico 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



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 zamar 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



Fecha 20 de Febrero de 2023

El día de hoy en el sector de las Quintas Cancerológico se continuó realizando el armado y zamar de hierro, instalando la formaleta 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

Fecha 21 de Febrero de 2023

En el transcurso del día de hoy en el sector Las Quintas Cenceroológico, se realizó fundida del sardinel y se recogieron algunos escombros.

Estado del tiempo: Soleado todo el día
Herramientas: menor

Trabajadores: Maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

Fecha 23 de Febrero de 2023

En el día de hoy en el sector de Las Quintas Cenceroológico, se terminó la ejecución de las zanjas de sardinel y bordillo, se colocó la capa de firme compactado en esta para mejoramiento de piso y se continuó con la instalación de firme compactado entre sardinel y bordillo respectivamente.

Estado del tiempo: Soleado todo el día
Herramientas: menor

Trabajadores: Maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

Fecha 24 de Febrero de 2023

El día de hoy en el sector Las Quintas Cenceroológico

se realizó charla a los trabajadores de seguridad y salud en el trabajo, se continuó con la instalación de zfirmado compactado entre sardinel y bordillo e instalación de estos
Estado del tiempo: Soleado todo el día

Herramienta 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 zfirmado entre sardinel y bordillo el cual se fue compactando respectivamente

Herramienta menor, saltarin y rana

Trabajadores: 1MG. 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 zfirmado compactado entre sardinel y bordillo.

Herramienta menor, saltarin y rana

Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Materiales: Ureje de zfirmado 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 zfirmado compactado entre sardinel y bordillo

Herramienta menor, saltarin y rana

Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Fecha 28 Enero de 2023

En el día de hoy se continuo realizando la instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo, también se continuo colocando la loseta guía y la loseta alerta puntos respectivamente.

Herramienta menor, saltarin y rana

Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Materiales: Ureje de afirmado

Fecha 30 Enero de 2023

El día de hoy se realizó la demolición de las placas que se encuentran en el K+000, puesto que estas están en mal estado, de igual forma se continuo con la instalación de loseta alerta puntos y colocando afirmado compactado entre sardinel y bordillo. Se realizó descargue de material en el sector y en el sector correspondiente a Fuente higuera. Se realizó otro descargue de material.

Herramienta menor, saltarin y rana

Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

Materiales: Ureje de afirmado

Fecha 31 Enero de 2023

En el día de hoy en el sector de las Antas Cenceroles se continuo instalando loseta guía y colocando afirmado

compactado entre sardinel y bordillo. En el sector correspondiente a Optiselud se comenzaron a realizar trabajos correspondiendo el cerramiento en polizombra 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

Fecha 01 de Febrero de 2023

En el día de hoy en el sector del las Quintas Oncológico se terminó la instalación de loseta gris y loseta alerta puntos, también se terminó de colocar afirmado compactado entre bordillos. En el sector de Optiselud 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 5 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Fecha 02 de Febrero de 2023

El día de hoy a primera hora se reunen 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

a la quinta cancerologica se comenzo a instalar adoquin.
En el sector de Optisalud se realizo descarga de material
Herramienta menor y rana

Trabajadores : 2 maestros generales , 1 oficial y 5 ayudantes

Estado del tiempo : Soleado todo el dia

Material : Uija de arena

Fecha 03 de Febrero de 2023

En el dia de hoy tambien se realizo charla a los trabajadores correspondientes a temas de seguridad y salud en el trabajo. En el sector correspondiente a Optisalud se realizo amarre de hierro para construcción de uija de canal y fueron instalados unos pernos para amarre de concreto existente con el nuevo a realizar, se dejo formalizar instalda de la uija a construir. En el sector de las Quintas Cancerologica se continuo con la instalación de adoquin y se Fundio placas en concreto reforzado con mallz electrosoldado en el K0+000.

Herramienta menor y rana

Trabajadores : 2 maestros generales , 1 oficial y 5 ayudantes

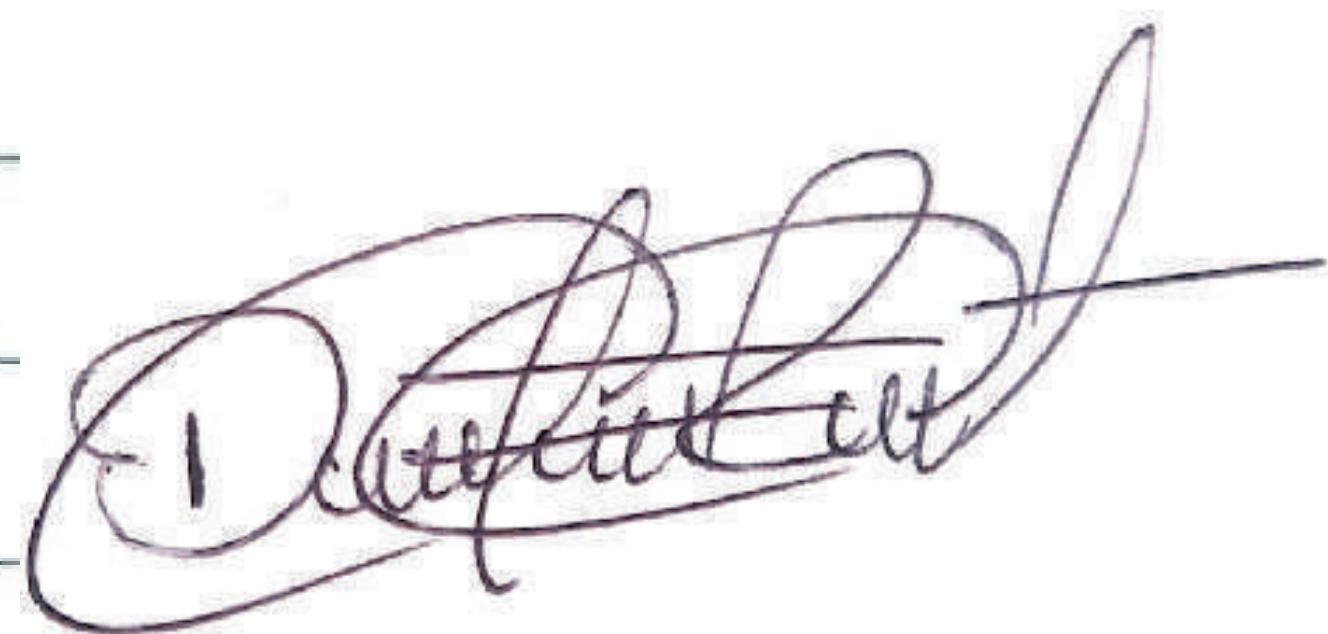
Material : Uija de refuerzo

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 realizar corte de estas para terminar franjas de adoquin instalado para enden. En el sector de Optisalud se realizo la Fundida de la uija del canal y se comenzo a realizar amarre de hierro para construcción de tramo de ordinel.

Herramienta menor y rana

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 5 ayudantes
 Estado del tiempo: Soleado todo el día



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 precauciones que hay que tener en cuenta cuando se trabaja con herramientas. En el sector de Las Quintas Oncológico se elisó piso con arena secanada y compactada para la continuación de instalación de adoquín, también se embocilló bordillos y sardines. En el sector correspondiente a Optisabul se terminó de amarrar hierro, se instaló Formaleta correspondiente a tramo de sardinel y se comenzó a amarrar hierro para cabrote de viga de canal.

Herramienta menor y arena

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 5 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado todo el día

Materiales: Viga de arena



Fecha 07 de Febrero de 2023

En el día de hoy correspondiente al sector de Optisabul se terminó de amarrar hierro para viga de cabrote de canal se instaló Formaleta y se Fondo, de igual forma se realizó Fondote de tramo de sardinel, luego se procede a extender una parte de afirmado. En el sector de Las Quintas Oncológico se continuó realizando corte de adoquín e instalación de este.

Herramienta menor, arena y saltarin

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 6 ayudantes

CERTIFICADOS COMPLEMENTARIOS

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 publico 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 10:40
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 (mm²)	Resistencia a Compresión					Tipo de falla	Peso Unitario (kg/m³)	Información adicional
					Carga		Esfuerzo		f 'c (%)			Tipo de Refrentado
					kN	lbf	MPa	psi				
1-99623 (1)	13.06	1.99	1.00	18627	301.63	67809	16.2	2350	93%	T2	2289	Neopreno



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 Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)



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 Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)



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 rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales del espacio publico 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 10:48
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 (%)			Tipo de Refrentado
					kN	lbf	MPa	psi				
1-99624 (2)	13.06	1.99	1.00	18566	340.02	76440	18.3	2650	105%	T4	2296	Neopreno



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 Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
 Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)*



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 Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)



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 rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales del espacio publico 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 Automax 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 9:48
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

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 (%)			Tipo de Refrentado
					kN	lbf	MPa	psi				
1-99625 (3)	13.1	1.98	1.00	18687	360.52	81048	19.3	2800	110%	T4	2293	Neopreno



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)

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

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 Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)



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 rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales del espacio publico 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 Automax 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 9:34
Edad (días): 14 día(s)
f'c (MPa): 17.5
Asentamiento (cm): No reportado
Estructura: Anden
Frente y Localización: Anden sector barrio la Bolivar
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 (%)			Tipo de Refrentado
					kN	lbf	MPa	psi				
1-99626 (4)	13.08	1.97	1.00	18627	365.79	82233	19.6	2840	112%	T3	2315	Neopreno



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 Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)



FOTOGRAFÍA 1



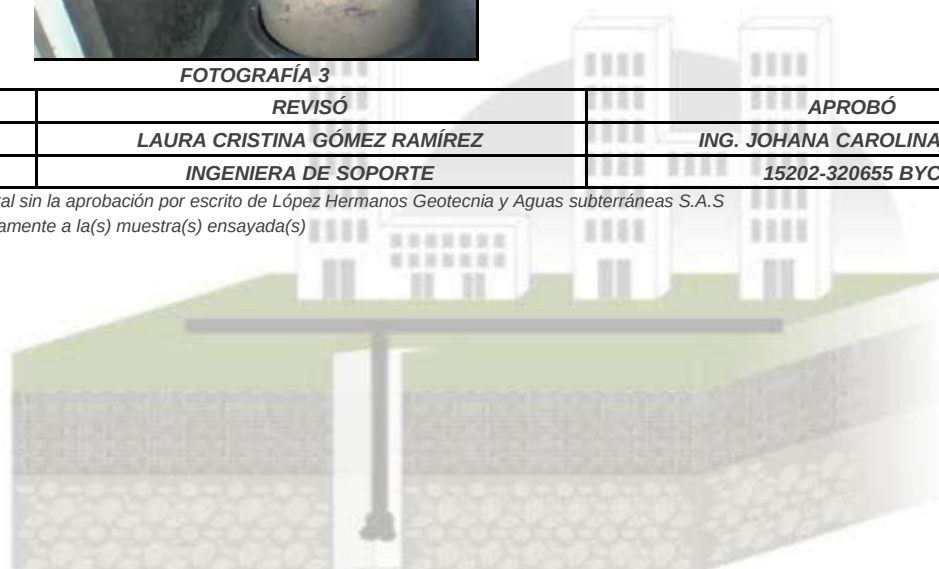
FOTOGRAFÍA 2



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 Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)



Número de ensayo: 99627 (5)
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: 35797
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

Ref: N/A
Fecha de ingreso muestra: 27/12/2022
Fecha de moldeo: 21/12/2022
Fecha de rotura : 11/1/2023 11:51
Edad (días): 21 día(s)
f_c (MPa): 17.5
Asentamiento (cm): No reportado
Estructura: Anden
Frente y Localización: Anden sector barrio la Bolivar
Fecha Informe: 12/01/2023 11:52

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 (%)			Tipo de Refrentado
					kN	lbf	MPa	psi				
1-99627 (5)	13.06	1.99	1.00	18506	395.14	88831	21.4	3100	122%	T4	2312	Neopreno



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 Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)



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 Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)



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 rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales del espacio publico 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 13:36
Edad (días): 28 día(s)
f'c (MPa): 17.5
Asentamiento (cm): No reportado
Estructura: Anden
Frente y Localización: Anden sector barrio la Bolivar
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 (%)			Tipo de Refrentado
					kN	lbf	MPa	psi				
1-99628 (6)	13.04	1.98	1.00	18627	427.64	96137	23.0	3340	131%	T4	2300	Neopreno



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)

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

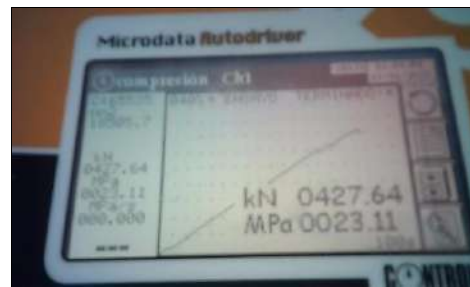
03/08/2018

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 Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)



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 Automax 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 15:36
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

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 (%)			Tipo de Refrentado
					kN	lbf	MPa	psi				
1-99816 (1)	13.02	1.98	1.00	18385	278.58	62627	15.2	2200	87%	T4	2332	Neopreno



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 Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)



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 Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)



Número de ensayo: 99817 (2)
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 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 : 17/1/2023 10:47
Edad (días): 21 día(s)
f_c (MPa): 17.5
Asentamiento (cm): No reportado
Estructura: Andenes
Frente y Localización: Andenes sector barrio Bolivar
Fecha Informe: 18/01/2023 7:49

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 (%)			Tipo de Refrentado
					kN	lbf	MPa	psi				
1-99817 (2)	13.1	1.97	1.00	18506	352.80	79313	19.1	2770	109%	T4	2339	Neopreno



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)



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)



	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	

Número de ensayo:	99818 (3)	Ref:	N/A
Solicitado por:	LUIS ALBERTO GORDILLO	Fecha de ingreso muestra:	4/01/2023
Dirección:	CRA 12 N. 18-98	Fecha de moldeo:	27/12/2022
NIT./C.C.:	6765918	Fecha de rotura :	24/1/2023 8:54
Tel.:	3125237862	Edad (días):	28 día(s)
Obra:	Construcción y/o rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales del espacio publico del área urbana de Tunja	f'c (MPa):	17,5
Orden:	35833	Asentamiento (cm):	No reportado
Finalidad:	Determinar calidad de concreto	Estructura:	Andenes
Muestra tomada por:	El cliente	Frente y Localización:	Andenes sector barrio bolivar
Norma de ensayo:	NTC 673	Fecha Informe:	24/01/2023 15:04
Máquina de ensayo:	Máquina Automax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital		
Certificado de calibración:	2038F		

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 (%)			Tipo de Refrentado
					kN	lbf	MPa	psi				
1-99818 (3)	13	1,97	1,00	18687	357,99	80479	19,2	2780	110%	T4	2291	Neopreno



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)

	Formato del Sistema de Gestión de Calidad		Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnia 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)





Acería Celaya

Carretera 45 Panamericana Km 64.8 Poblado el
Chinaco
C.P./ZIP 38260 MPIO. VILLAGRAN, GUANAJUATO
Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111
MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

EXCELENCIA EN CALIDAD

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE BARRAS
CORRUGADAS DE BAJA ALEACIÓN, PARA REFUERZOS
DE CONCRETO /

No. Certificado / Certificate No:	17538 - 23949360 - 7
Fecha / Date:	23/08/2022

Hecho en México / Made in Mexico

Análisis Químico / Chemical Analysis (% Peso / Weight)																			
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% V	% Nb	CE				
133690	127807	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.254	0.962	0.132	0.014	0.020	0.284	0.147	0.084	0.018	0.042	0.002	0.4364				
133693	127803	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.247	0.950	0.100	0.012	0.021	0.292	0.139	0.084	0.019	0.040	0.003	0.4263				
133693	127804	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.247	0.950	0.100	0.012	0.021	0.292	0.139	0.084	0.019	0.040	0.003	0.4263				
133694	127801	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.257	0.965	0.138	0.008	0.015	0.302	0.116	0.089	0.020	0.041	0.002	0.4376				
133695	127800	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.253	0.972	0.145	0.009	0.029	0.274	0.119	0.081	0.018	0.043	0.002	0.4337				
133696	127798	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.250	0.950	0.118	0.010	0.021	0.266	0.111	0.079	0.021	0.041	0.002	0.4259				
133696	127799	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.250	0.950	0.118	0.010	0.021	0.266	0.111	0.079	0.021	0.041	0.002	0.4259				
133697	127797	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.250	0.957	0.133	0.010	0.027	0.274	0.108	0.077	0.019	0.040	0.002	0.4271				
133700	127795	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.243	0.978	0.133	0.008	0.024	0.254	0.111	0.092	0.021	0.041	0.002	0.4244				
133702	127794	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.256	0.960	0.120	0.009	0.010	0.269	0.117	0.090	0.020	0.041	0.002	0.4345				
134496	128283	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.242	1.034	0.101	0.008	0.028	0.278	0.099	0.084	0.018	0.041	0.002	0.4318				
134497	128282	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.256	0.970	0.138	0.010	0.029	0.283	0.106	0.084	0.017	0.040	0.002	0.4357				
134498	128281	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.259	0.986	0.111	0.009	0.020	0.267	0.092	0.077	0.017	0.041	0.002	0.4393				
134500	128279	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.254	0.996	0.186	0.018	0.007	0.264	0.099	0.102	0.022	0.042	0.002	0.4379				
134502	128278	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.269	0.988	0.176	0.012	0.023	0.277	0.148	0.087	0.021	0.042	0.002	0.4552				
134503	128277	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.258	0.971	0.174	0.012	0.022	0.274	0.140	0.085	0.020	0.040	0.002	0.4409				
134506	128273	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.260	0.966	0.178	0.012	0.017	0.263	0.135	0.075	0.018	0.043	0.002	0.4386				
134507	128272	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.249	0.950	0.176	0.012	0.017	0.264	0.134	0.073	0.018	0.041	0.002	0.4272				
134508	128271	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.252	0.950	0.168	0.010	0.014	0.252	0.115	0.071	0.018	0.041	0.002	0.4281				
134509	128270	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.246	0.952	0.163	0.010	0.024	0.266	0.117	0.077	0.018	0.042	0.002	0.4231				
134510	128260	11833	ALAMBRO CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	0.241	0.953	0.182	0.013	0.010	0.273	0.119	0.075	0.020	0.041	0.002	0.4185				



Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 2289-2020 y con el reglamento técnico de barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación para refuerzos de concreto Resolución 1856 de 2017 del MCIT. La información de las propiedades químicas y mecánicas contenida en el presente certificado son valores promedio obtenidos de los registros internos de la compañía, cumpliendo con la norma antes mencionada. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable NTC 2289-2020. All information described in the certificate are average values that are based on internal company records in compliance with the above rule 2015.

ING. JOSE CARLOS OREGEL AYALA
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality
Assurance Manager





Acería Celaya

Carretera 45 Panamericana Km 64.8 Poblado al Chinaco
C.P./ZIP 38260 MPIO. VILLAGRAN, GUANAJUATO
Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111
MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

EXCELENCIA EN CALIDAD

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE BARRAS CORRUGADAS DE BAJA ALEACIÓN, PARA REFUERZOS DE CONCRETO /

No. Certificado / Certificate No:	17538 - 23849360 - 7
Fecha / Date:	23/08/2022

Hecho en México / Made in Mexico

Propiedades Mecánicas / Mechanical Properties																	
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Producto / Description of Goods	Grado / Steel Grade	Calibre / Diameter	Cantidad / Quantity	RT kg/mm²	TS MPa	% Elong	LF kg/mm²	YS MPa	RT/IF	P. Doble / Bend Test	Acabado	Peso metro (Kg/m)	Máx. Espacio miento	Min. Altura	Separación Extr. Resales
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG			Punto 11 de la Norma NTC2289 /	AVG	AVG	AVG	AVG
134497	128282	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	20	69.73	683.88	14.99	44.45	435.93	1.56	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.55	6.10	0.53	2.85
134498	128281	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	20	68.83	675.07	14.63	47.23	463.16	1.45	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.56	6.09	0.58	2.86
134500	128279	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	33	72.75	713.49	15.14	47.41	464.96	1.53	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.56	6.09	0.53	2.88
134502	128278	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	19	72.29	708.99	15.05	47.02	461.10	1.53	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.55	6.10	0.54	2.88
134503	128277	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	5	70.56	692.01	15.49	46.96	460.60	1.50	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.56	6.09	0.55	2.89
134506	128273	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	30	71.27	698.94	14.65	47.23	463.21	1.50	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.53	0.75	1.84
134507	128272	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	51	70.85	694.84	14.57	47.77	468.49	1.48	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.54	6.15	0.68	1.86
134508	128271	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	15	70.66	693.00	14.79	47.81	468.91	1.47	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.55	6.09	0.51	2.97
134509	128270	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	1	70.34	689.86	15.02	46.70	457.99	1.50	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.55	6.10	0.61	2.97
134510	128260	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	54	70.00	686.53	14.78	48.10	471.76	1.45	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.55	6.02	0.68	1.70
134511	128269	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	24	68.73	674.04	14.89	45.98	450.95	1.49	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.55	6.10	0.62	2.97
134512	128268	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	32	69.14	678.04	14.80	45.19	443.25	1.52	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.55	6.09	0.63	2.99
134513	128267	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	20	68.77	674.46	14.89	51.42	504.28	1.33	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.55	6.10	0.64	2.98
134514	128261	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	87	68.04	667.28	14.69	45.52	446.41	1.49	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.40	0.67	1.92
134515	128266	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	67	70.25	688.94	16.44	49.87	489.08	1.40	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.55	6.54	0.68	1.90
134516	128264	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	97	67.98	666.70	14.80	45.52	446.48	1.49	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.53	0.67	1.91
134517	128262	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	44	67.31	660.14	14.72	45.27	443.96	1.48	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.25	0.67	1.82
134518	128263	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	44	69.34	679.98	14.76	46.30	454.11	1.49	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.22	0.66	1.85
134518	128284	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	3	68.15	668.31	15.27	45.86	449.72	1.48	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.55	6.51	0.74	1.88
134653	128551	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	1	66.18	649.08	16.02	44.80	439.35	1.47	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.02	0.76	1.88



Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 2289:2020 y con el reglamento técnico de barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación para refuerzos de concreto Resolución 1856 de 2017 del MCIT. La información de las propiedades químicas y mecánicas contenida en el presente certificado son valores promedio obtenidos de los registros internos de la compañía, cumpliendo con la norma antes mencionada. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable NTC2289:2020. All information described in the certificate are average values that are based on internal company records in compliance with the above rule 2015.



ING. JOSE CARLOS OREGEL AYALA
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager



Acería Celaya

Carretera 45 Panamericana Km 64.8 Poblado el
Chinaco
C.P./ZIP 38260 MPIO. VILLAGRAN, GUANAJUATO
Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111
MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

EXCELENCIA EN CALIDAD

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE BARRAS
CORRUGADAS DE BAJA ALEACIÓN, PARA REFUERZOS
DE CONCRETO /

No. Certificado / Certificate No.:	17151 - 23878115 - 7
Fecha / Date:	28/06/2022

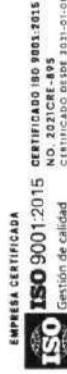
Hecho en México / Made in Mexico

Análisis Químico / Chemical Analysis (% Peso / Weight)															
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C AVG.	% Mn AVG.	% Si AVG.	% P AVG.	% S AVG.	% Cu AVG.	% Cr AVG.	% Ni AVG.	% Mo AVG.	% V AVG.	% Nb AVG.	CE AVG.
133440	146631	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.271	0.990	0.162	0.009	0.032	0.238	0.129	0.092	0.023	0.005	0.002	0.459 1
133451	146634	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.270	0.988	0.121	0.008	0.024	0.248	0.084	0.091	0.026	0.006	0.002	0.453 5
133452	146633	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.268	0.985	0.133	0.009	0.027	0.255	0.113	0.093	0.027	0.005	0.002	0.454 4
133453	146632	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.277	1.004	0.128	0.010	0.030	0.265	0.129	0.096	0.025	0.005	0.003	0.467 9
133457	146630	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.284	1.030	0.154	0.012	0.022	0.247	0.173	0.085	0.028	0.005	0.003	0.482 9
133458	146620	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.287	1.023	0.153	0.011	0.024	0.265	0.123	0.089	0.024	0.004	0.003	0.481 0
133461	146621	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.283	0.981	0.192	0.010	0.034	0.239	0.103	0.090	0.024	0.004	0.002	0.467 2
133462	146622	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.272	0.980	0.185	0.011	0.035	0.254	0.110	0.086	0.022	0.003	0.002	0.456 6
133463	146623	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.280	0.999	0.209	0.008	0.020	0.269	0.112	0.089	0.025	0.004	0.003	0.468 1
133465	146624	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.281	0.989	0.201	0.008	0.022	0.274	0.147	0.088	0.023	0.004	0.002	0.472 0
133466	146625	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.284	0.996	0.216	0.007	0.015	0.261	0.102	0.090	0.022	0.003	0.002	0.471 1
133467	146626	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.268	0.992	0.205	0.008	0.017	0.264	0.117	0.082	0.021	0.003	0.002	0.455 3
133467	146628	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.268	0.992	0.205	0.008	0.017	0.264	0.117	0.082	0.021	0.003	0.002	0.455 3
133468	146627	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.269	0.998	0.203	0.010	0.014	0.265	0.134	0.090	0.023	0.004	0.003	0.459 0
133468	146629	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.269	0.998	0.203	0.010	0.014	0.265	0.134	0.090	0.023	0.004	0.003	0.459 0
134072	147161	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.265	0.994	0.191	0.015	0.013	0.276	0.177	0.100	0.025	0.004	0.003	0.459 5
134073	147159	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.267	0.991	0.191	0.017	0.025	0.280	0.185	0.083	0.023	0.003	0.003	0.461 7
134074	147157	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.264	0.984	0.191	0.010	0.019	0.299	0.106	0.089	0.022	0.003	0.003	0.450 5
134075	147156	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.262	0.984	0.189	0.008	0.028	0.262	0.104	0.083	0.022	0.003	0.003	0.448 9
134076	147155	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.265	0.990	0.197	0.011	0.027	0.277	0.131	0.092	0.024	0.003	0.003	0.454 3
134077	147154	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.263	0.981	0.193	0.011	0.030	0.279	0.127	0.093	0.024	0.003	0.003	0.450 6



Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 2289:2020 y con el reglamento técnico de barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación para refuerzos de concreto Resolución 1856 de 2017 del MCIT. La información de las propiedades químicas y mecánicas contenida en el presente certificado son valores promedio obtenidos de los registros internos de la compañía, cumpliendo con la norma antes mencionada. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable NTC2289:2020. All information described in the certificate are average values that are based on internal company records in compliance with the above rule 2015.

ING. JOSE CARLOS OREGEL AYALA
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality
Assurance Manager





Acería Celaya

Carretera 45 Panamericana Km 64.8 Poblado el
Chinaco
C.P./ZIP 38260 MPIO. VILLAGRAN, GUANAJUATO
Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111
MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

EXCELENCIA EN CALIDAD

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE BARRAS
CORRUGADAS DE BAJA ALEACIÓN, PARA REFUERZOS
DE CONCRETO /

No. Certificado / Certificate No.:	17151 - 23878115 - 7
Fecha / Date:	28/06/2022

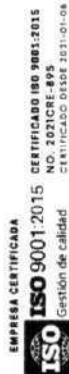
Hecho en México / Made in Mexico

Propiedades Mecánicas / Mechanical Properties																	
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Producto / Description of Goods	Grado / Steel Grade	Calibre / Diameter	Cantidad / Quantity	RT kg/mm²	TS MPa	% Elong	LF kg/mm²	YS MPa	RT/LF	P. Doble / Bend Test	Acabado	Peso metro (Kg/m)	Máx. Espacio miento	Min. Altura	Separación Extr. Resales
132929	146097	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	15	65.33	640.67	16.00	48.42	474.88	1.34	Cumple / Successfully	Punto 11 de la Norma NTC2289 /	AVG	AVG	AVG	3.25
132930	146086	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	3	63.76	625.32	17.37	48.64	477.08	1.31	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.94	8.33	0.84	3.25
132931	146087	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	6	69.54	681.97	15.50	49.40	484.46	1.40	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.94	8.33	0.84	3.25
132931	146095	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	6	63.25	620.28	15.50	48.76	478.20	1.29	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.94	8.33	0.84	3.25
132932	146094	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	2	62.46	612.52	16.31	46.17	452.79	1.35	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.94	8.33	0.84	3.25
132933	146089	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	7	63.25	620.28	15.50	48.76	478.20	1.29	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.94	8.33	0.84	3.55
132934	146091	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	5	64.55	633.10	15.50	48.41	474.80	1.33	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.94	8.33	0.84	3.25
132934	146092	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	9	64.54	632.94	16.00	48.41	474.80	1.33	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.94	8.33	0.82	3.25
133440	146631	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	66	67.33	660.34	16.00	51.86	508.61	1.29	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.94	8.33	0.84	3.25
133451	146634	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	51	62.34	611.42	16.10	48.22	472.92	1.29	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.94	8.33	0.84	3.25
133452	146633	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	25	65.12	638.64	15.83	50.71	497.31	1.28	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.94	8.33	0.84	3.25
133453	146632	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	46	61.18	599.98	16.50	48.70	477.65	1.25	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.94	8.33	0.89	3.20
133457	146630	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	89	67.76	664.49	15.78	50.88	499.00	1.33	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.94	8.33	0.84	3.21
133458	146620	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	10	63.60	623.74	17.18	49.01	480.62	1.29	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.95	8.33	0.85	3.64
133461	146621	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	3	62.64	614.29	15.75	47.35	464.34	1.32	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.95	8.32	0.85	3.69
133462	146622	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	26	63.48	622.59	16.00	49.16	482.10	1.29	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.95	8.32	0.85	3.69
133463	146623	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	4	63.91	626.75	17.15	48.05	471.22	1.33	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.95	8.33	0.85	3.69
133465	146624	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	25	63.80	625.72	16.00	47.88	469.59	1.33	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.95	8.33	0.85	3.69
133466	146625	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	14	63.05	618.36	17.15	47.97	470.47	1.31	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.95	8.32	0.85	3.69
133467	146626	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	G60	1/2"	6	67.73	664.21	16.00	53.48	524.45	1.26	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.95	8.33	0.84	3.20



Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 2289:2020 y con el reglamento técnico de barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación para refuerzos de concreto Resolución 1856 de 2017 del MCIT. La información de las propiedades químicas y mecánicas contenida en el presente certificado son valores promediados obtenidos de los registros internos de la compañía, cumpliendo con la norma antes mencionada. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable NTC2289:2020. All information described in the certificate are average values that are based on internal company records in compliance with the above rule 2015.

ING. JOSE CARLOS OREGEL AYALA
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality
Assurance Manager





Acería Celaya

Carretera 45 Panamericana Km 64.8 Poblado el
Chinaco
C.P./ZIP 38260 MPIO. VILLAGRAN, GUANAJUATO
Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111
MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

EXCELENCIA EN CALIDAD

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE BARRAS
CORRUGADAS DE BAJA ALEACIÓN, PARA REFUERZOS
DE CONCRETO /

No. Certificado / Certificate No:	17538 - 24009880 - 7
Fecha / Date:	23/08/2022

Hecho en México / Made in Mexico

Colada / Heat		Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods		% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% V	% Nb	CE
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
194225		179916	23815	VARILLA DA- 2289 G60 C2 3/8" 12.0 m P67	R	0.264	1.326	0.201	0.014	0.008	0.344	0.152	0.107	0.033	0.029	0.001	0.510
194225		179922	23815	VARILLA DA- 2289 G60 C2 3/8" 12.0 m P67	R	0.264	1.326	0.201	0.014	0.008	0.344	0.152	0.107	0.033	0.029	0.001	0.510
194226		179917	23815	VARILLA DA- 2289 G60 C2 3/8" 12.0 m P67	R	0.269	1.340	0.217	0.014	0.008	0.340	0.148	0.103	0.035	0.030	0.001	0.517
134787		180235	23816	VARILLA DA- 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66	R	0.266	1.328	0.167	0.011	0.021	0.269	0.151	0.089	0.022	0.025	0.003	0.510
134787		180236	23816	VARILLA DA- 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66	R	0.266	1.328	0.167	0.011	0.021	0.269	0.151	0.089	0.022	0.025	0.003	0.510
134788		180237	23816	VARILLA DA- 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66	R	0.272	1.324	0.166	0.011	0.027	0.308	0.144	0.091	0.022	0.025	0.002	0.517
134808		180238	23816	VARILLA DA- 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66	R	0.276	1.308	0.146	0.010	0.026	0.267	0.133	0.099	0.027	0.026	0.002	0.515
134809		180233	23816	VARILLA DA- 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66	R	0.267	1.366	0.180	0.009	0.018	0.278	0.131	0.089	0.021	0.025	0.003	0.516
194210		179938	23816	VARILLA DA- 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66	R	0.273	1.324	0.235	0.014	0.016	0.315	0.175	0.096	0.021	0.030	0.002	0.520
194222		179927	23816	VARILLA DA- 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66	R	0.284	1.324	0.246	0.012	0.019	0.314	0.134	0.084	0.018	0.028	0.001	0.527
133468		179311	23822	VARILLA DA- 2289 G80 C2 5/8" 12.0 m P38	R	0.269	0.998	0.203	0.010	0.014	0.265	0.134	0.090	0.023	0.004	0.003	0.459
134527		147738	23822	VARILLA DA- 2289 G80 C2 5/8" 12.0 m P38	R	0.273	0.968	0.192	0.009	0.027	0.241	0.090	0.080	0.020	0.003	0.002	0.456
134528		147737	23822	VARILLA DA- 2289 G80 C2 5/8" 12.0 m P38	R	0.282	1.001	0.198	0.009	0.029	0.242	0.099	0.084	0.021	0.004	0.002	0.468
134529		147736	23822	VARILLA DA- 2289 G80 C2 5/8" 12.0 m P38	R	0.273	0.997	0.220	0.009	0.018	0.274	0.095	0.094	0.020	0.003	0.002	0.459
134530		147735	23822	VARILLA DA- 2289 G80 C2 5/8" 12.0 m P38	R	0.278	1.006	0.195	0.009	0.025	0.251	0.099	0.097	0.020	0.003	0.002	0.466
134531		147734	23822	VARILLA DA- 2289 G80 C2 5/8" 12.0 m P38	R	0.277	0.986	0.214	0.010	0.030	0.246	0.093	0.090	0.019	0.003	0.002	0.461
134569		147733	23822	VARILLA DA- 2289 G80 C2 5/8" 12.0 m P38	R	0.280	0.998	0.188	0.011	0.022	0.275	0.097	0.090	0.020	0.004	0.002	0.467
134633		147732	23822	VARILLA DA- 2289 G80 C2 5/8" 12.0 m P38	R	0.281	1.016	0.185	0.011	0.019	0.272	0.148	0.091	0.023	0.004	0.002	0.475
134829		147931	23822	VARILLA DA- 2289 G60 C2 5/8" 12.0 m P38	R	0.268	1.014	0.167	0.010	0.024	0.249	0.115	0.083	0.020	0.002	0.002	0.458
134831		147929	23822	VARILLA DA- 2289 G60 C2 5/8" 12.0 m P38	R	0.263	0.983	0.179	0.011	0.032	0.240	0.108	0.085	0.019	0.003	0.001	0.447
134832		147928	23822	VARILLA DA- 2289 G60 C2 5/8" 12.0 m P38	R	0.271	0.983	0.172	0.011	0.031	0.233	0.089	0.079	0.017	0.002	0.001	0.453



Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 2289:2020 y con el reglamento técnico de barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación para refuerzos de concreto Resolución 1856 de 2017 del MCIT. La información de las propiedades químicas y mecánicas contenida en el presente certificado son valores promedio obtenidos de los registros internos de la compañía, cumpliendo con la norma antes mencionada. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable NTC2289:2020. All information described in the certificate are average values that are based on internal company records in compliance with the above rule 2015.



ING. JOSE CARLOS OREGEL AYALA
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality
Assurance Manager



Acería Celaya

Carretera 45 Panamericana Km 64.8 Poblado el Chinaco
C.P./ZIP 38260 MPIO. VILLAGRAN, GUANAJUATO
Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111
MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

EXCELENCIA EN CALIDAD

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE BARRAS CORRUGADAS DE BAJA ALEACIÓN, PARA REFUERZOS DE CONCRETO /

Hecho en México / Made in Mexico

No. Certificado / Certificate No.:	17538 - 24009880 - 7
Fecha / Date:	23/08/2022

Propiedades Mecánicas / Mechanical Properties																	
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Producto / Description of Goods	Grado / Steel Grade	Calibre / Diameter	Cantidad / Quantity	RT kg/mm²	TS MPa	% Elong	LF kg/mm²	YS MPa	RT/LF	P. Doble / Bend Test	Acabado	Peso metro (Kg/m)	Máx. Espacio miento	Min. Altura	Separación Extr. Resaltes
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG			Punto 11 de la Norma NTC2289 /	AVG	AVG	AVG	AVG
194219	179910	VARILLA DA-2289 G60 C2 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	26	69.37	680.30	14.50	50.36	493.87	1.37	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.35	0.53	2.15
194220	179911	VARILLA DA-2289 G60 C2 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	33	68.76	674.29	14.50	51.28	502.89	1.34	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.35	0.53	2.20
194223	179925	VARILLA DA-2289 G60 C2 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	12	68.94	676.10	16.50	51.74	507.44	1.33	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.30	0.68	2.28
194224	179915	VARILLA DA-2289 G60 C2 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	6	71.71	703.24	14.50	48.29	473.56	1.48	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.35	0.52	2.15
194224	179923	VARILLA DA-2289 G60 C2 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	11	70.09	687.42	16.00	51.16	501.79	1.36	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.30	0.68	2.27
194224	179924	VARILLA DA-2289 G60 C2 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	4	72.14	707.49	15.75	48.70	477.63	1.48	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.29	0.69	2.28
194225	179916	VARILLA DA-2289 G60 C2 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	13	68.90	675.68	14.50	51.29	503.03	1.34	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.34	0.52	2.10
194225	179922	VARILLA DA-2289 G60 C2 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	16	68.76	674.30	16.50	51.29	503.03	1.34	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.30	0.70	2.28
194226	179917	VARILLA DA-2289 G60 C2 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	11	68.94	676.10	14.50	51.43	504.41	1.34	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.34	0.52	2.20
134787	180235	VARILLA DA-2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	G60	3/8"	7	66.76	654.69	16.50	45.53	446.54	1.46	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.32	0.69	2.28
134787	180236	VARILLA DA-2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	G60	3/8"	79	70.09	687.39	16.50	46.69	457.89	1.50	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.31	0.69	2.29
134788	180237	VARILLA DA-2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	G60	3/8"	27	68.21	668.90	16.65	44.98	441.18	1.51	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.55	6.46	0.56	2.75
134808	180238	VARILLA DA-2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	G60	3/8"	41	69.92	685.70	14.91	46.11	452.26	1.51	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.46	0.62	3.00
134809	180233	VARILLA DA-2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	G60	3/8"	33	70.28	689.26	16.21	46.32	454.33	1.51	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.32	0.69	2.33
194210	179936	VARILLA DA-2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	G60	3/8"	1	72.00	706.15	14.82	46.83	459.24	1.53	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.46	0.60	3.00
194222	179927	VARILLA DA-2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	G60	3/8"	1	72.75	713.51	15.11	50.59	496.18	1.43	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.31	0.70	2.29
133468	179311	VARILLA DA-2289 G60 C2 5/8" 12.0 m P38 R	G60	5/8"	12	63.05	618.36	17.70	46.69	457.93	1.35	Cumple / Successfully	CUMPLE	1.49	10.29	1.14	3.29
134527	147738	VARILLA DA-2289 G60 C2 5/8" 12.0 m P38 R	G60	5/8"	41	62.85	616.39	16.42	48.37	474.39	1.29	Cumple / Successfully	CUMPLE	1.48	10.89	1.02	3.25
134528	147737	VARILLA DA-2289 G60 C2 5/8" 12.0 m P38 R	G60	5/8"	60	63.30	620.84	15.25	48.67	477.31	1.30	Cumple / Successfully	CUMPLE	1.48	10.50	0.92	3.58
134529	147736	VARILLA DA-2289 G60 C2 5/8" 12.0 m P38 R	G60	5/8"	15	64.19	629.48	15.00	48.94	480.01	1.31	Cumple / Successfully	CUMPLE	1.49	10.50	0.92	3.58



Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 2289:2020 y con el reglamento técnico de barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación para refuerzos de concreto Resolución 856 de 2017 del MCIT. La información de las propiedades químicas y mecánicas contenida en el presente certificado son valores promedio obtenidos de los registros internos de la compañía, cumpliendo con la norma antes mencionada. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable NTC2289:2020. All information described in the certificate are average values that are based on internal company records in compliance with the above rule 2015.

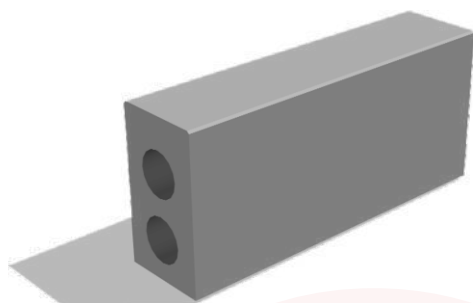


ING. JOSE CARLOS OREGEL AYALA
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager





DESCRIPCIÓN



Pieza aligerada prefabricada en concreto de 4 Mpa de modulo de rotura a 28 días, con acabado liso. Se instala sobre una capa de mortero de nivelación con proporción 1:4, con juntas de 1 cm de espesor en mortero 1:3, sirviendo como confinamiento para cambios de material, o sobresaliendo hasta 15 cm respecto al piso para conformar bordes en zonas verdes.

DIMENSIONES NOMINALES

800X200X350 MM

DIMENSIONES ESTANDAR

790X200X350 MM

JUNTA ESTANDAR

10 MM.

MANTENIMIENTO

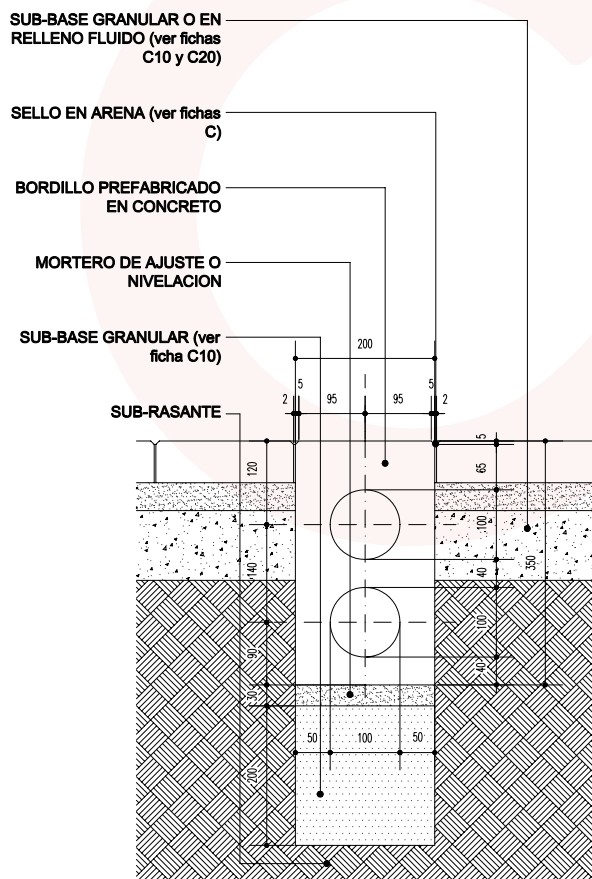
Reinstalar si la base falla, reemplazar en caso de rotura.

PESO

Aprox 101,28 kg.

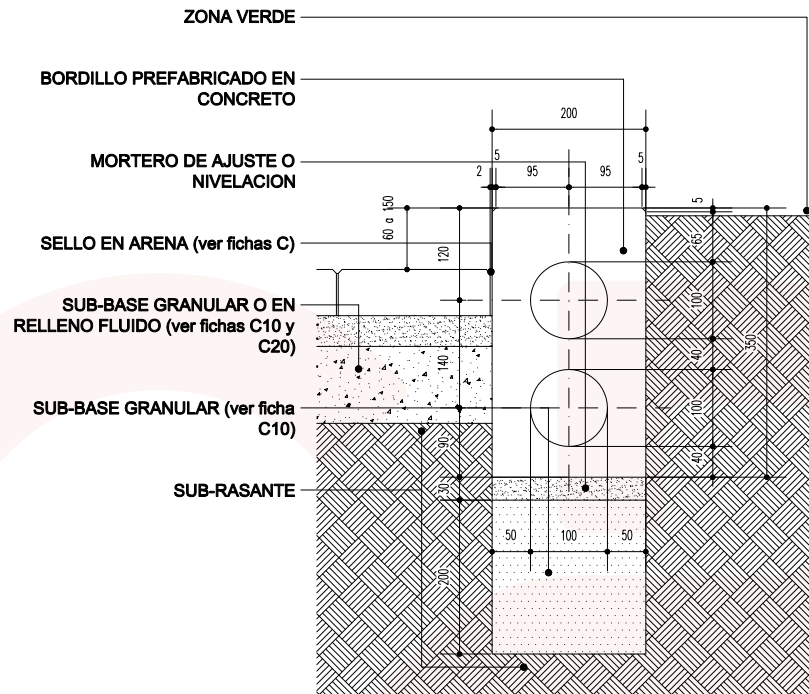
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Norma NTC 4109.



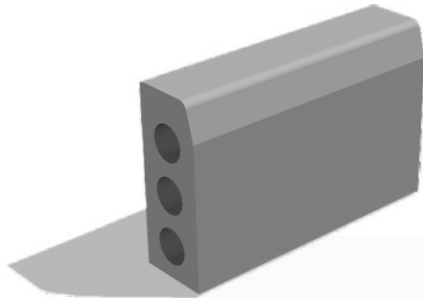
SECCIÓN CONFINAMIENTO E:1/15

DETALE



SECCIÓN ZONAS VERDES E:1/10

DESCRIPCIÓN



Pieza aligerada prefabricada en concreto de 4 Mpa de modulo de rotura a 28 días, con acabado liso. Se instala sobre una capa de mortero de nivelación, sobresaliendo mínimo 20 cm respecto al nivel de la calzada vehicular, con juntas de 1 cm de espesor en mortero 1:4. Su función es delimitar el área de circulación peatonal en el andén.

DIMENSIONES NOMINALES

800 X 200 X 500 MM

DIMENSIONES ESTANDAR

790 X 200 X 500 MM

JUNTA ESTANDAR

10 MM.

MANTENIMIENTO

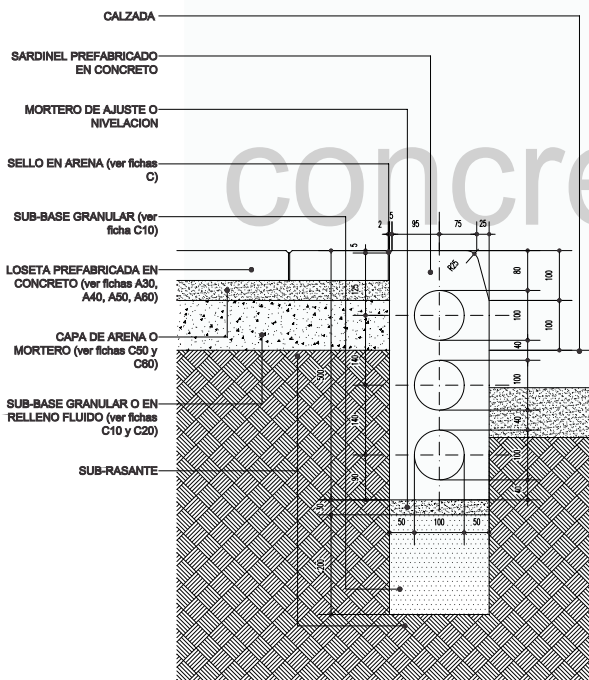
Reinstalar si la base falla, reemplazar en caso de rotura.

PESO

Aprox 142,08 kg.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

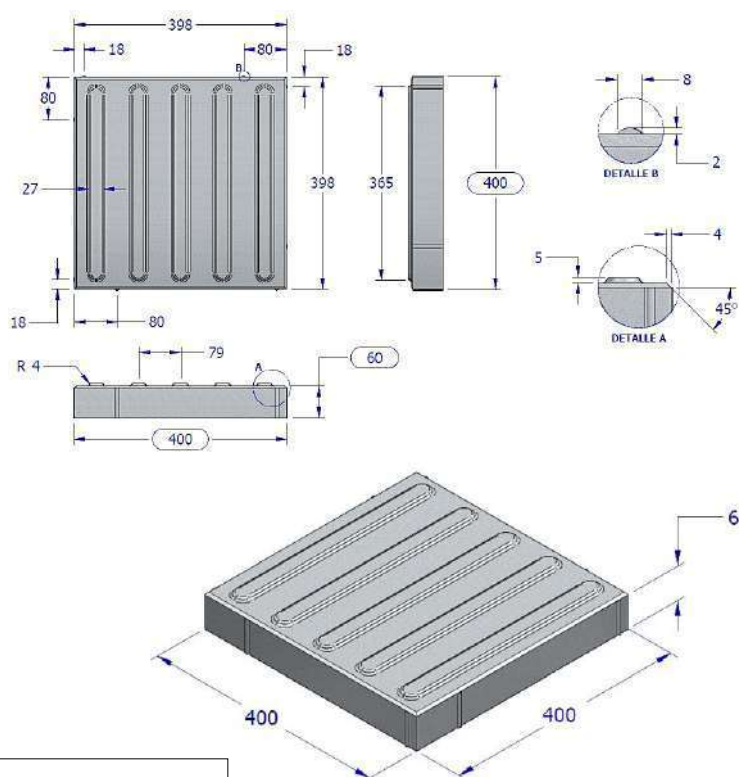
Norma NTC 4109.



DETALLE E:1/15

Para mayor información acerca de este producto, comuníquese a nuestra línea de atención al cliente en Bogotá 2110707 Ext.105 o vía mail: info@concretarte.com.co

	FICHA TÉCNICA	REFERENCIA
	LOSETA DE CONCRETO GUÍA 60 X 400 X 400	LL-40406G



Dimensiones en mm

Características Físicas	
Peso Seco (kg)	21
Área Nominal (m ²)	0.16
Rendimiento m ² (Unid.)	6.25

Dimensiones	Nominal (mm)	Tolerancia (mm)
Alto	60	+/- (2.0)
Ancho	400	+/- (2.0)
Largo	400	+/- (2.0)
Color	Gris, Rojo, Amarillo, Negro, Verde, Salmón, Caramelo, Ocre, Ivory	

Características Mecánicas	Módulo de rotura a los 28 días (MPa).	Longitud de la huella Máx. mm (P. de desgaste)	Absorción de Agua % Máximo
Norma NTC-4992 (Loleta de concreto para pavimento)	5	23	7%

- La resistencia del producto en el momento del despacho será de acuerdo al historial sobre la curva de evolución del mismo, previamente aprobada. Tabla 2 (A) del Numeral 4.4.
- Envío: El cinco por ciento (5%) del lote o del despacho puede tener pequeñas fisuras, o desportilladuras no mayores de 10 mm en cualquiera de las aristas diferentes a las de la cara de desgaste. (NTC 4992 N. 4.2.1.4).

Coordinador de Investigación y Desarrollo	Vo.Bo. Director de Producción	Vo.Bo. Directora de Especificaciones
---	-------------------------------	--------------------------------------

<div>LADRILLERA OVINDOLI S.A.</div>		FICHA TÉCNICA		PRODUCTO		REFERENCIA		
		ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO		ADOQUIN 20*10*6		AD 20*10*6		
<div></div>								
TIPO DE UNIDAD		ADOQUÍN 20*10*6 DE ARCILLA PARA TRANSITO PEATONAL Y VEHICULAR LIVIANO, TIPO II APLICACIÓN PS.						
VARIABLE DE CONTROL		1. TAMAÑO					LADRILLERA OVINDOLI S.A.	
PRODUCTO TERMINADO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN (mm)	NTC 3829						
		El tamaño del adoquín deberá ser como lo especifica el comprador, o el tamaño corriente producido por el fabricante.				Cumple		
		Aplicación PS: Adoquines, destinados para el uso general e instalados con junta de mortero entre las unidades individuales, o en una instalación sin mortero entre las unidades cuando los adoquines se colocan trabados o mediante otro tipo de adhesión que no requiere tolerancias dimensionales excesivamente escritas.				No aplica		
		Aplicación PX: Adoquines que se van ha instalar sin juntas de mortero entre las unidades, en donde se requieren tolerancias dimensionales excesivamente estrechas, como resultado de peatones de adhesión especiales o requisitos de construcción poco usuales.				No aplica		
		Aplicación PA: Unidades fabricadas y seleccionadas para producir efectos arquitectónicos caracterizados a la no uniformidad del tamaño, color y textura de las unidades individuales (las texturas pueden presentar inclusiones o nódulos no uniformes a sustancias minerales, o grietas hechas a propósito, para realzar la apariencia de las unidades				No aplica		
		DIMENSIÓN (mm)	MÁXIMA VARIACIÓN DE LA DIMENSIÓN ESPECIFICADA, MAS O MENOS (mm)			LADRILLERA OVINDOLI S.A.		
			APLICACIÓN PS	APLICACIÓN PX	APLICACIÓN PA			
Peso (Kg)	2,4	Menor 76	3,2	1,6	NO HAY LIMITE	No aplica		
Longitud (mm)	200	Entre 76-127	4,7	2,4	NO HAY LIMITE	No aplica		
Ancho (mm)	100	Entre 76-203	6,4	3,2	NO HAY LIMITE	No aplica		
Alto (mm)	60	Mayor 203	7,9	5,6	NO HAY LIMITE	Cumple		
VARIABLE DE CONTROL		2. REQUISITOS FÍSICOS (A)					LADRILLERA OVINDOLI S.A.	
(A): El comprador debe considerar el modulo mínimo de valores de ruptura para uso de adoquín en donde el apoyo o la carga puede ser severas								
(B): El coeficiente de saturación es la relación de la absorción por inmersión durante 24 h en agua a T° ambiente, con la absorción después de 5 h de inmersión en agua hirviendo.								
DESIGNACIÓN	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, PLANO, ÁREA TOTAL, MIN.		ABSORCIÓN DE AGUA FRÍA MAX %		COEFICIENTE DE SATURACIÓN MAX (B)			
	PROMEDIO 5 ADOQUINES Mpa (PSI)	INDIVIDUAL Mpa (PSI)	PROMEDIO DE 5 ADOQUINES	INDIVIDUAL	PROMEDIO DE 5 ADOQUINES	INDIVIDUAL		
TIPO I	55.2 (8.000)	48.3 (7.000)	8	11	0,78	0,8	Sobre pedido	
TIPO II	38.0 (5.500)	33.0 (4.780)	14	17	No hay limite	No hay limite	Cumple	
TIPO III	20.7 (3.000)	17.2 (2.500)	No hay limite	No hay limite	No hay limite	No hay limite	Cumple	
VARIABLE DE CONTROL		3.REQUISITOS DE ABRASIÓN					LADRILLERA OVINDOLI S.A.	
DESIGNACIÓN		ÍNDICE DE ABRASIÓN MAX.			PERDIDA DE VOLUMEN POR ABRASIÓN MAX. cm ³ /cm ²			
TIPO I		0,11			1,7			Sobre Pedido
TIPO II		0,25			2,7			Cumple
TIPO III		0,5			4,0			Cumple
VARIABLE DE CONTROL		5. TOLERANCIAS SOBRE DISTORSIÓN (Alabeo)					LADRILLERA OVINDOLI S.A.	
La distorsión de cualquier cara que va ha ser la superficie expuesta o borde del adoquinado no deberá superar los valores cuando se mida o se realice muestreo.								
DIMENSIÓN ESPECIFICADA, mm		DISTORSIÓN PERMISIBLE, MAX. Mm						
		TIPO PX			TIPO PS			
MENORES O IGUALES A 203		1,6			2,4			
DE 203 A 305		2,4			3,2			Cumple Aplicación PS
DE 305 A 406		3,2			4,0			
VARIABLE DE CONTROL		6. INSPECCIÓN VISUAL					LADRILLERA OVINDOLI S.A.	
Límites de Fisuras o Grietas (NTC 3829)								
El adoquín deberá estar libre de grietas u otras imperfecciones que vayan en detrimento de la apariencia de una muestra designada observada a una distancia de 4 m para la aplicación PX y a una distancia de 6 m para la aplicación PS.								
MÁXIMA MEDIDA PERMISIBLE DE ASTILLADO (Desportillado) EN LOS BORDES Y ESQUINAS (NTC 3829)								
Aplicación		Desportillado en mm desde						
		Borde			Esquina			
PS		8			13			Cumple
PX		6			10			Sobre pedido
PA		Como lo especifica el comprador			Como lo especifica el comprador			Sobre pedido
VARIABLE DE CONTROL		8. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO					LADRILLERA OVINDOLI S.A.	
A menos que se acuerde algo diferente entre el comprador y el vendedor, un despacho de adoquines no deberá contener mas del 5% de unidades, que no cumplan con los requisitos combinados, incluyendo las unidades rotas.							Cumple	
Después de estar instalado el adoquín, el fabricante o su distribuidor no serán responsables del cumplimiento de los requisitos de esta especificación de astillado (desportillado) y tolerancias dimensionales del adoquín.							Cumple	
NORMAS Y ENSAYOS		NTC 3829			FECHA ULTIMA REVISIÓN		Junio de 2020	
ELABORÓ FICHA TÉCNICA		DIR.PROD: Ing. Luis Andres Argoti H. - LALR			REVISÓ Y APROBÓ		GER.COM: Dr. Wilson Quiroga R.	

SEGURIDAD SOCIAL

SEGURIDAD SOCIAL TRABAJADORES

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	Días Mora	Valor
2022-11	2022-12	1794723092	9443720728	E	2022/12/06	2022/12/05	BANCO DE BOGOTA		\$2,212,500

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 (5 Afiliados)

Centro de Trabajo: ANDENES - TUNJA(5 Afiliados)

Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA(5 Afiliados)

1	PT	4362306	RUIZ SANTANA YOSNER JOSE	Dependiente		0	No	No		X	2022/11/21																							
2	PT	4183562	RUIZ VARGAS GUILLERMO RAFAEL	Dependiente		0	No	No		X	2022/11/28																							
3	CC	1049612516	SANDOVAL GARZON SANDRA PATRICIA	Dependiente		0	No	No		X	2022/11/24																							
4	CC	7171006	TOCARRUNCHO ERNESTO RAUL	Dependiente		0	No	No		X	2022/11/21																							
5	CC	1069267260	VERA RUIZ DUVAN ADRIAN	Dependiente		0	No	No		X	2022/11/28																							

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
2022-11	2022-12	1794723092	9443720728	E	2022/12/06	2022/12/05	BANCO DE BOGOTA	0	\$2,212,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				5	\$176,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	\$176,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	\$48,200
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	5	\$48,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	\$44,200
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	5	\$44,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				5	\$44,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	\$4,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	\$36,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$4,000
TOTAL				5	\$312,800

Planilla Integrada

PLANILLA DE PAGO																												
						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 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	
																					\$176,200					\$44,200		
																					\$176,200						\$44,200	
																					\$176,200						\$44,200	
						\$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	10	\$333,334	16% SIN RIESGO		\$53,400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$53,400	NUEVA E.P.S.	10	\$333,334	4%	\$13,400			
						\$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	3	\$100,000	16% SIN RIESGO		\$16,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$16,000	SANITAS	3	\$100,000	4%	\$4,000			
						\$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	7	\$233,334	16% SIN RIESGO		\$37,400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$37,400	NUEVA E.P.S.	7	\$233,334	4%	\$9,400			
						\$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	10	\$333,334	16% SIN RIESGO		\$53,400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$53,400	NUEVA E.P.S.	10	\$333,334	4%	\$13,400			
						\$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	3	\$100,000	16% SIN RIESGO		\$16,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$16,000	FAMISANAR	3	\$100,000	4%	\$4,000			
																				\$176,200						\$44,200		

			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	Exonerado SENA e ICBF
	\$44,200						\$44,200						\$48,200				\$0		\$0		\$0		\$0	
	\$44,200						\$44,200						\$48,200				\$0		\$0		\$0		\$0	
	\$44,200						\$44,200						\$48,200				\$0		\$0		\$0		\$0	
\$0	\$13,400		COMFABOY	10	\$333,334	4%	\$13,400	COLPATRIA ARP	10	\$333,334	4.35%	4	\$14,600	10	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
\$0	\$4,000		COMFABOY	3	\$100,000	4%	\$4,000	COLPATRIA ARP	3	\$100,000	4.35%	4	\$4,400	3	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
\$0	\$9,400		COMFABOY	7	\$233,334	4%	\$9,400	COLPATRIA ARP	7	\$233,334	4.35%	4	\$10,200	7	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
\$0	\$13,400		COMFABOY	10	\$333,334	4%	\$13,400	COLPATRIA ARP	10	\$333,334	4.35%	4	\$14,600	10	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
\$0	\$4,000		COMFABOY	3	\$100,000	4%	\$4,000	COLPATRIA ARP	3	\$100,000	4.35%	4	\$4,400	3	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
	\$44,200						\$44,200						\$48,200				\$0		\$0		\$0		\$0	

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	Valores
2022-12	2023-01	1849476094	9445160815	E	2023/01/05	2023/01/05	BANCO DE BOGOTA	0 \$1,869,800

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 (13 Afiliados)

Centro de Trabajo: ANDENES - TUNJA(13 Afiliados)

Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA(13 Afiliados)

1	CC	6772900	AGUILAR LOPEZ JOSE DANIEL	Dependiente	0	No	No		X	2022/12/20	X	2022/12/30																					
2	CC	7177652	ALFONSO CARDENAS MIGUEL ANGEL	Dependiente	0	No	No		X	2022/12/06	X	2022/12/16																					
3	CC	1049659471	AREVALO CALLEJAS YOJAN EDUARDO	Dependiente	0	No	No		X	2022/12/13	X	2022/12/23																					
4	PT	5827750	OSUNA VARGAS LUIS RAFAEL	Dependiente	0	No	No		X	2022/12/20	X	2022/12/27																					
5	CC	1053323886	PEÑA PEÑA JOSE LEONEL	Dependiente	0	No	No		X	2022/12/20	X	2022/12/28																					
6	CC	1002396143	RODRIGUEZ FAGUA DUVAN SANTIAGO	Dependiente	0	No	No		X	2022/12/06	X	2022/12/13																					
7	PT	4362306	RUIZ SANTANA YOSNER JOSE	Dependiente	0	No	No				X	2022/12/20																					
8	PT	4183562	RUIZ VARGAS GUILLERMO RAFAEL	Dependiente	0	No	No				X	2022/12/20																					
9	CC	1049612516	SANDOVAL GARZON SANDRA PATRICIA	Dependiente	0	No	No																										
10	CC	7171006	TOCARRUNCHO ERNESTO RAUL	Dependiente	0	No	No																										
11	CC	7185100	VEGA CUERVO WILLIAM FERNANDO	Dependiente	0	No	No		X	2022/12/06	X	2022/12/16																					
12	CC	1069267260	VERA RUIZ DUVAN ADRIAN	Dependiente	0	No	No				X	2022/12/10																					
13	PT	6327815	WILLIAMS JESUS GLAS VARGAS	Dependiente	0	No	No		X	2022/12/06	X	2022/12/07																					

Total Afiliados(13)

Planilla Integrada

PLANILLA DE PENSIONES																												
						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	
																					\$965,700					\$241,700		
																					\$965,700						\$241,700	
																					\$965,700						\$241,700	
						\$1,000,000	No	Fijo	COLPENSIONES	11	\$366,667	16%	SIN RIESGO	\$58,700	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$58,700	SANITAS	11	\$366,667	4%	\$14,700			
						\$1,000,000	No	Fijo	PROTECCION	11	\$366,667	16%	SIN RIESGO	\$58,700	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$58,700	NUEVA EPS MOVILIDAD	11	\$366,667	4%	\$14,700			
						\$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	11	\$366,667	16%	SIN RIESGO	\$58,700	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$58,700	NUEVA E.P.S.	11	\$366,667	4%	\$14,700			
						\$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	8	\$266,667	16%	SIN RIESGO	\$42,700	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$42,700	NUEVA E.P.S.	8	\$266,667	4%	\$10,700			
						\$1,000,000	No	Fijo	COLFONDOS	9	\$300,000	16%	SIN RIESGO	\$48,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$48,000	COMPENSAR	9	\$300,000	4%	\$12,000			
						\$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	8	\$266,667	16%	SIN RIESGO	\$42,700	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$42,700	SANITAS	8	\$266,667	4%	\$10,700			
						\$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	20	\$666,667	16%	SIN RIESGO	\$106,700	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$106,700	NUEVA E.P.S.	20	\$666,667	4%	\$26,700			
						\$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	20	\$666,667	16%	SIN RIESGO	\$106,700	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$106,700	SANITAS	20	\$666,667	4%	\$26,700			
						\$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	\$1,000,000	16%	SIN RIESGO	\$160,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$160,000	NUEVA E.P.S.	30	\$1,000,000	4%	\$40,000			
						\$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	\$1,000,000	16%	SIN RIESGO	\$160,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$160,000	NUEVA E.P.S.	30	\$1,000,000	4%	\$40,000			
						\$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	11	\$366,667	16%	SIN RIESGO	\$58,700	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$58,700	NUEVA E.P.S.	11	\$366,667	4%	\$14,700			
						\$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	10	\$333,334	16%	SIN RIESGO	\$53,400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$53,400	FAMISANAR	10	\$333,334	4%	\$13,400			
						\$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	2	\$66,667	16%	SIN RIESGO	\$10,700	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$10,700	COOSALUD MOVILIDAD	2	\$66,667	4%	\$2,700			
																				\$965,700						\$241,700		

			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	Exonerado SENA e ICBF		
	\$241,700						\$241,700						\$420,700				\$0		\$0		\$0			\$0		
	\$241,700						\$241,700						\$420,700				\$0		\$0		\$0			\$0		
	\$241,700						\$241,700						\$420,700				\$0		\$0		\$0			\$0		
\$0	\$14,700		COMFABOY	11	\$366,667	4%	\$14,700	COLPATRIA ARP	11	\$366,667	6.96%	5	\$25,600	11	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
\$0	\$14,700		COMFABOY	11	\$366,667	4%	\$14,700	COLPATRIA ARP	11	\$366,667	6.96%	5	\$25,600	11	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
\$0	\$14,700		COMFABOY	11	\$366,667	4%	\$14,700	COLPATRIA ARP	11	\$366,667	6.96%	5	\$25,600	11	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
\$0	\$10,700		COMFABOY	8	\$266,667	4%	\$10,700	COLPATRIA ARP	8	\$266,667	6.96%	5	\$18,600	8	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
\$0	\$12,000		COMFABOY	9	\$300,000	4%	\$12,000	COLPATRIA ARP	9	\$300,000	6.96%	5	\$20,900	9	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
\$0	\$10,700		COMFABOY	8	\$266,667	4%	\$10,700	COLPATRIA ARP	8	\$266,667	6.96%	5	\$18,600	8	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
\$0	\$26,700		COMFABOY	20	\$666,667	4%	\$26,700	COLPATRIA ARP	20	\$666,667	6.96%	5	\$46,500	20	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
\$0	\$26,700		COMFABOY	20	\$666,667	4%	\$26,700	COLPATRIA ARP	20	\$666,667	6.96%	5	\$46,500	20	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
\$0	\$40,000		COMFABOY	30	\$1,000,000	4%	\$40,000	COLPATRIA ARP	30	\$1,000,000	6.96%	5	\$69,600	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
\$0	\$40,000		COMFABOY	30	\$1,000,000	4%	\$40,000	COLPATRIA ARP	30	\$1,000,000	6.96%	5	\$69,600	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
\$0	\$14,700		COMFABOY	11	\$366,667	4%	\$14,700	COLPATRIA ARP	11	\$366,667	6.96%	5	\$25,600	11	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
\$0	\$13,400		COMFABOY	10	\$333,334	4%	\$13,400	COLPATRIA ARP	10	\$333,334	6.96%	5	\$23,300	10	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
\$0	\$2,700		COMFABOY	2	\$66,667	4%	\$2,700	COLPATRIA ARP	2	\$66,667	6.96%	5	\$4,700	2	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	Si
	\$241,700						\$241,700						\$420,700				\$0		\$0		\$0			\$0		

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	Días Mora	Valor
2022-12	2023-01	1849476094	9445160815	E	2023/01/05	2023/01/05	BANCO DE BOGOTA	0	\$1,869,800

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				13	\$965,700	\$0	\$0	\$965,700	
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	\$48,000	\$0	\$0	\$48,000	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$58,700	\$0	\$0	\$58,700	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	10	\$800,300	\$0	\$0	\$800,300	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$58,700	\$0	\$0	\$58,700	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				13	\$420,700	\$0	\$0	\$420,700	
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	13	\$420,700	\$0	\$0	\$420,700	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				13	\$241,700	\$0	\$0	\$241,700	
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	13	\$241,700	\$0	\$0	\$241,700	
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				13	\$241,700	\$0	\$0	\$241,700	
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	\$12,000	\$0	\$0	\$12,000	
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	\$2,700	\$0	\$0	\$2,700	
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	\$13,400	\$0	\$0	\$13,400	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	6	\$146,800	\$0	\$0	\$146,800	
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	\$14,700	\$0	\$0	\$14,700	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	\$52,100	\$0	\$0	\$52,100	
TOTAL				13	\$1,869,800	\$0	\$0	\$1,869,800	

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
2023-01	2023-02	1890809673	9446273579	E	2023/02/06	2023/01/31	BANCO DE BOGOTA	0	\$2,107,900

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 (8 Afiliados)

Centro de Trabajo: ANDENES - TUNJA(8 Afiliados)

Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA(8 Afiliados)

1	CC	1049645876	PEÑA REYES JULIAN EDUARDO	Dependiente		0	No	No		X	2023/01/04																							
2	CC	1049655550	PEÑA REYES NELSON ALEXANDER	Dependiente		0	No	No		X	2023/01/12	X	2023/01/17																					
3	CC	1002538118	PINZON HERNANDEZ JUAN ALBERTO	Dependiente		0	No	No		X	2023/01/05																							
4	CC	1002393160	REYES MARTINEZ YEISON DAVID	Dependiente		0	No	No		X	2023/01/12	X	2023/01/26																					
5	CC	7161076	REYES MARTINEZ VICTOR MANUEL	Dependiente		0	No	No		X	2023/01/04																							
6	CC	7180077	REYES MARTINEZ JOSE RODOLFO	Dependiente		0	No	No		X	2023/01/04	X	2023/01/18																					
7	CC	1049612516	SANDOVAL GARZON SANDRA PATRICIA	Dependiente		0	No	No									X	2023/01/01																
8	CC	7171006	TOCARRUNCHO ERNESTO RAUL	Dependiente		0	No	No									X	2023/01/01																

Total Afiliados(8)

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	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																					\$1,089,100					\$272,400	
																					\$1,089,100					\$272,400	
																					\$1,089,100					\$272,400	
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	27	\$1,044,000	16% SIN RIESGO		\$167,100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$167,100		COOSALUD MOVILIDAD	27	\$1,044,000	4%	\$41,800	
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	6	\$232,000	16% SIN RIESGO		\$37,200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$37,200		COOSALUD EPS	6	\$232,000	4%	\$9,300	
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	26	\$1,005,334	16% SIN RIESGO		\$160,900	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$160,900		NUEVA E.P.S.	26	\$1,005,334	4%	\$40,300	
						\$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	PORVENIR	27	\$1,044,000	16% SIN RIESGO		\$167,100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$167,100		NUEVA EPS MOVILIDAD	27	\$1,044,000	4%	\$41,800	
						\$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	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	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	
																				\$1,089,100					\$272,400		

			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	Exonerado SENA e ICBF		
	\$272,400						\$272,400						\$474,000				\$0		\$0		\$0			\$0		
	\$272,400						\$272,400						\$474,000				\$0		\$0		\$0			\$0		
	\$272,400						\$272,400						\$474,000				\$0		\$0		\$0			\$0		
\$0	\$41,800		COMFABOY	27	\$1,044,000	4%	\$41,800	COLPATRIA ARP	27	\$1,044,000	6.96%	5	\$72,700	27	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
\$0	\$9,300		COMFABOY	6	\$232,000	4%	\$9,300	COLPATRIA ARP	6	\$232,000	6.96%	5	\$16,200	6	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
\$0	\$40,300		COMFABOY	26	\$1,005,334	4%	\$40,300	COLPATRIA ARP	26	\$1,005,334	6.96%	5	\$70,000	26	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
\$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	\$1
\$0	\$41,800		COMFABOY	27	\$1,044,000	4%	\$41,800	COLPATRIA ARP	27	\$1,044,000	6.96%	5	\$72,700	27	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
\$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	\$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	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	0%	\$0	\$1
	\$272,400						\$272,400						\$474,000				\$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
2023-01	2023-02	1890809673	9446273579	E	2023/02/06	2023/01/31	BANCO DE BOGOTA	\$2,107,900
RESUMEN DE PAGO								
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				8	\$1,089,100	\$0	\$0	\$1,089,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	\$92,800	\$0	\$0	\$92,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	\$903,500	\$0	\$0	\$903,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$92,800	\$0	\$0	\$92,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	\$474,000	\$0	\$0	\$474,000
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	8	\$474,000	\$0	\$0	\$474,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	\$272,400	\$0	\$0	\$272,400
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	8	\$272,400	\$0	\$0	\$272,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				8	\$272,400	\$0	\$0	\$272,400
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	\$9,300	\$0	\$0	\$9,300
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	\$41,800	\$0	\$0	\$41,800
NUOVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	\$133,100	\$0	\$0	\$133,100
NUOVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	\$88,200	\$0	\$0	\$88,200
TOTAL				8	\$2,107,900	\$0	\$0	\$2,107,900

SEGURIDAD SOCIAL HSQE

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	\$ 160.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.500	\$ 0	\$ 160.000	\$ 1.500	\$ 161.500
SUBTOTALES:										\$ 160.000	\$ 1.500	\$ 161.500

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	\$ 125.000	\$ 0	\$ 1.200	\$ 0	\$ 125.000	\$ 1.200	\$ 0	\$ 126.200
SUBTOTALES:									\$ 125.000		\$ 1.200		\$ 125.000	\$ 1.200	\$ 0	\$ 126.200

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	\$ 69.600	\$ 69.600	\$ 700	\$ 0	\$ 70.300
SUBTOTALES:									\$ 69.600	\$ 700	\$ 0	\$ 70.300

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																							
DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES												SEGURIDAD SOCIAL																	PARAFISCALES																	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	PENSIÓN		APORTES VOLUNTARIOS		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	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU	
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																TOTAL APORTE	TOTAL APORTE					
1	CC 37754942	ZAMBRANO RUGELES ANYELL YANETH	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		\$ 1.000.000			NO																		230301-PORVENIR	30	1.000.000	\$ 160.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 160.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	1.000.000	\$ 125.000	\$ 0	\$ 125.000	14-4- SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	1.000.000	\$ 37754942	\$ 69.600		\$ 0		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

TOTAL	\$ 358.000
--------------	-------------------



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:	4485470973		TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES	
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		ANYELL YANETH ZAMBRANO RUGELES			PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	enero AÑO	2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES
CIUDAD/MUNICIPIO:	TUNJA	DEPARTAMENTO:	BOYACA		DÍAS DE MORA:		1		enero	AÑO
DIRECCIÓN:	CALLE 48 # 7-13 APTO. 501	TELÉFONO:	2222222		FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/02/10		NÚMERO AUTORIZACIÓN:	9993272055
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE							
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor no especializado.							
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO									
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	\$ 300	\$ 0	\$ 185.600	\$ 300	\$ 185.900
SUBTOTALES:										\$ 185.600	\$ 300	\$ 185.900

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	\$ 200		\$ 0	\$ 145.000	\$ 145.200
SUBTOTALES:													\$ 145.000	\$ 200	\$ 0	\$ 145.200

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	\$ 100	\$ 0	\$ 80.900
SUBTOTALES:								\$ 80.800	\$ 100	\$ 0	\$ 80.900	

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	FSP	APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APOORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APOORTE		ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APOORTE					DÍAS COT	IBC
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

TOTAL \$ 412.000

SEGURIDAD SOCIAL RESIDENTE

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900612042	0	LAGOVAL INGENIERIA SAS	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	TUNJA	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
2022-12	2023-01	1849531517	9445162290	E	2023/01/11	2023/01/05	BANCO DE BOGOTA	0	\$1,238,400

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: TUNJA (4 Afiliados)

Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO(4 Afiliados)

Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA(4 Afiliados)

1	CC	1049609681	GIFUENTES RUIZ TANIA PAOLA	Dependiente		0	No	No																										
2	CC	1002393194	GORDILLO HERRERA JHONATAN ALBERTO	Dependiente		0	No	No																										
3	CC	1049653207	GORDILLO HERRERA JULIETH PAOLA	Dependiente		0	No	No																										
4	CC	1049631574	RODRIGUEZ TOVAR DIEGO FABIAN	Dependiente		0	No	No																										

Total Afiliados(4)

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900612042	0	LAGOVAL INGENIERIA SAS	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	TUNJA	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
2022-12	2023-01	1849531517	9445162290	E	2023/01/11	2023/01/05	BANCO DE BOGOTA	0	\$1,238,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				4	\$640,000	\$0	\$0	\$640,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	\$480,000	\$0	\$0	\$480,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$160,000	\$0	\$0	\$160,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	\$278,400	\$0	\$0	\$278,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	4	\$278,400	\$0	\$0	\$278,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	\$160,000	\$0	\$0	\$160,000
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	4	\$160,000	\$0	\$0	\$160,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				4	\$160,000	\$0	\$0	\$160,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	\$120,000	\$0	\$0	\$120,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$40,000	\$0	\$0	\$40,000
TOTAL				4	\$1,238,400	\$0	\$0	\$1,238,400

Planilla Integrada

PLANILLA DE PAGOS																												
						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	
																					\$640,000					\$160,000		
																					\$640,000						\$160,000	
																					\$640,000						\$160,000	
						\$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	\$1,000,000	16% SIN RIESGO		\$160,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$160,000	FAMISANAR	30	\$1,000,000	4%	\$40,000			
						\$1,000,000	No	Fijo	PROTECCION	30	\$1,000,000	16% SIN RIESGO		\$160,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$160,000	FAMISANAR	30	\$1,000,000	4%	\$40,000			
						\$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	\$1,000,000	16% SIN RIESGO		\$160,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$160,000	FAMISANAR	30	\$1,000,000	4%	\$40,000			
						\$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	\$1,000,000	16% SIN RIESGO		\$160,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$160,000	SANITAS	30	\$1,000,000	4%	\$40,000			
																				\$640,000						\$160,000		

			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	Exonerado SENA e ICBF
	\$160,000						\$160,000						\$278,400				\$0		\$0		\$0		\$0	
	\$160,000						\$160,000						\$278,400				\$0		\$0		\$0		\$0	
	\$160,000						\$160,000						\$278,400				\$0		\$0		\$0		\$0	
\$0	\$40,000		COMFABOY	30	\$1,000,000	4%	\$40,000	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	30	\$1,000,000	6.96%	5	\$69,600	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
\$0	\$40,000		COMFABOY	30	\$1,000,000	4%	\$40,000	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	30	\$1,000,000	6.96%	5	\$69,600	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
\$0	\$40,000		COMFABOY	30	\$1,000,000	4%	\$40,000	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	30	\$1,000,000	6.96%	5	\$69,600	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
\$0	\$40,000		COMFABOY	30	\$1,000,000	4%	\$40,000	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	30	\$1,000,000	6.96%	5	\$69,600	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
	\$160,000						\$160,000						\$278,400				\$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 900612042	0	LAGOVAL INGENIERIA SAS	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	TUNJA	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	Días Mora	Valor
2023-01	2023-02	1890871145	9446275272	E	2023/02/09	2023/01/31	BANCO DE BOGOTA	0	\$1,436,800

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: TUNJA (4 Afiliados)

Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO(4 Afiliados)

Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA(4 Afiliados)

1	CC	1049609681	GIFUENTES RUIZ TANIA PAOLA	Dependiente	0	No	No										X	2023/01/01															
2	CC	1002393194	GORDILLO HERRERA JHONATAN ALBERTO	Dependiente	0	No	No										X	2023/01/01															
3	CC	1049653207	GORDILLO HERRERA JULIETH PAOLA	Dependiente	0	No	No										X	2023/01/01															
4	CC	1049631574	RODRIGUEZ TOVAR DIEGO FABIAN	Dependiente	0	No	No										X	2023/01/01															

Total Afiliados(4)

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900612042	0	LAGOVAL INGENIERIA SAS	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	TUNJA	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
2023-01	2023-02	1890871145	9446275272	E	2023/02/09	2023/01/31	BANCO DE BOGOTA	0	\$1,436,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				4	\$742,400	\$0	\$0	\$742,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	\$556,800	\$0	\$0	\$556,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$185,600	\$0	\$0	\$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	\$323,200	\$0	\$0	\$323,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	4	\$323,200	\$0	\$0	\$323,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	\$185,600	\$0	\$0	\$185,600
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	4	\$185,600	\$0	\$0	\$185,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				4	\$185,600	\$0	\$0	\$185,600
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	\$139,200	\$0	\$0	\$139,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$46,400	\$0	\$0	\$46,400
TOTAL				4	\$1,436,800	\$0	\$0	\$1,436,800

Planilla Integrada

PLANILLA DE PAGOS																												
						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	
																					\$742,400					\$185,600		
																					\$742,400					\$185,600		
																					\$742,400					\$185,600		
						\$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	\$1,160,000	16% SIN RIESGO		\$185,600	\$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	\$185,600	FAMISANAR	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	FAMISANAR	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			
																				\$742,400					\$185,600			

			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
	\$185,600						\$185,600						\$323,200				\$0		\$0		\$0		\$0	
	\$185,600						\$185,600						\$323,200				\$0		\$0		\$0		\$0	
	\$185,600						\$185,600						\$323,200				\$0		\$0		\$0		\$0	
\$0	\$46,400		COMFABOY	30	\$1,160,000	4%	\$46,400	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	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	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	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	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	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	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	30	\$1,160,000	6.96%	5	\$80,800	30	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	\$1
	\$185,600						\$185,600						\$323,200				\$0		\$0		\$0		\$0	

SEGURIDAD SOCIAL DIRECTOR DE OBRA

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
2022-11	2022-11	1738498408	9442394738	I	2022/12/06	2022/11/03	BANCO DE BOGOTA	0	\$1,651,300

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
2022-11	2022-11	1738498408	9442394738	I	2022/12/06	2022/11/03	BANCO DE BOGOTA	0	\$1,651,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$935,000	\$0	\$0	\$935,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$935,000	\$0	\$0	\$935,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$28,800	\$0	\$0	\$28,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	\$28,800	\$0	\$0	\$28,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$687,500	\$0	\$0	\$687,500
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	\$687,500	\$0	\$0	\$687,500
TOTAL				1	\$1,651,300	\$0	\$0	\$1,651,300

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	Días	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	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP	
																					\$935,000						\$687,500	
																					\$935,000							\$687,500
																					\$935,000							\$687,500
						\$5,500,000	No		COLPENSIONES	30	\$5,500,000	16%	SIN RIESGO	\$880,000	\$0	\$0	\$27,500	\$27,500	\$0	\$935,000		FAMISANAR	30	\$5,500,000	12.5%	\$687,500		
																					\$935,000							\$687,500

			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
	\$687,500						\$0						\$28,800				\$0		\$0		\$0		\$0	
	\$687,500						\$0						\$28,800				\$0		\$0		\$0		\$0	
	\$687,500						\$0						\$28,800				\$0		\$0		\$0		\$0	
\$0	\$687,500			0	\$0	0%	\$0	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	30	\$5,500,000	0.522%	1	\$28,800	0	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	No
	\$687,500						\$0						\$28,800				\$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
2022-12	2022-12	1794686598	9443719722	I	2023/01/04	2022/12/05	BANCO DE BOGOTA	0	\$1,651,300

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
2022-12	2022-12	1794686598	9443719722	I	2023/01/04	2022/12/05	BANCO DE BOGOTA	0	\$1,651,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$935,000	\$0	\$0	\$935,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$935,000	\$0	\$0	\$935,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$28,800	\$0	\$0	\$28,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	\$28,800	\$0	\$0	\$28,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$687,500	\$0	\$0	\$687,500
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	\$687,500	\$0	\$0	\$687,500
TOTAL				1	\$1,651,300	\$0	\$0	\$1,651,300

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	Días	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	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP	
																					\$935,000					\$687,500		
																					\$935,000						\$687,500	
																					\$935,000						\$687,500	
						\$5,500,000	No		COLPENSIONES	30	\$5,500,000	16%	SIN RIESGO	\$880,000	\$0	\$0	\$27,500	\$27,500	\$0	\$935,000		FAMISANAR	30	\$5,500,000	12.5%	\$687,500		
																					\$935,000						\$687,500	

Planilla Integrada

PLANILLA DE VALORES																								
			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	Exonerado SENA e ICBF
	\$687,500						\$0						\$28,800				\$0		\$0		\$0		\$0	
	\$687,500						\$0						\$28,800				\$0		\$0		\$0		\$0	
	\$687,500						\$0						\$28,800				\$0		\$0		\$0		\$0	
\$0	\$687,500			0	\$0	0%	\$0	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	\$5,500,000	0.522%	1	\$28,800	0	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	No
	\$687,500						\$0						\$28,800				\$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
2023-01	2023-01	1857893313	9445356229	I	2023/02/06	2023/01/11	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										X	2023/01/01															
---	----	---------	----------------------------------	--	---	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
2023-01	2023-01	1857893313	9445356229	I	2023/02/06	2023/01/11	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	

Planilla Integrada

PLANILLA DE VALORES																								
			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	Exonerado 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 COMPAÑIA 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 ING. TOPOGRAFICO

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	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-11	1000000869	9442689548	Y	2022/12/12	2022/11/15	BANCO BOGOTA	0	\$354,600

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)					\$1,000,000	\$160,000			\$1,000,000	\$125,000			\$0	\$0			\$1,000,000	\$69,600		\$0	\$0	
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$1,000,000	\$160,000			\$1,000,000	\$125,000			\$0	\$0			\$1,000,000	\$69,600		\$0	\$0	
Ciudad: GARAGOA Depto: BOYACA (1 Afiliados)					\$1,000,000	\$160,000			\$1,000,000	\$125,000			\$0	\$0			\$1,000,000	\$69,600		\$0	\$0	
1	CC	7336039	ALFONSO WILMER	230301	30	\$1,000,000	\$160,000	EP5037	30	\$1,000,000	\$125,000		0	\$0	\$0	14-23	30	\$1,000,000	\$69,600	0	\$0	\$0
Total Afiliados(1)					\$1,000,000	\$160,000			\$1,000,000	\$125,000			\$0	\$0			\$1,000,000	\$69,600		\$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	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-11	1000000869	9442689548	Y	2022/12/12	2022/11/15	BANCO BOGOTA	0	\$354,600

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$160,000	\$0	\$0	\$160,000	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$160,000	\$0	\$0	\$160,000	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$69,600	\$0	\$0	\$69,600	
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	\$69,600	\$0	\$0	\$69,600	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$125,000	\$0	\$0	\$125,000	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	\$125,000	\$0	\$0	\$125,000	
TOTAL				1	\$354,600	\$0	\$0	\$354,600	

PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

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.





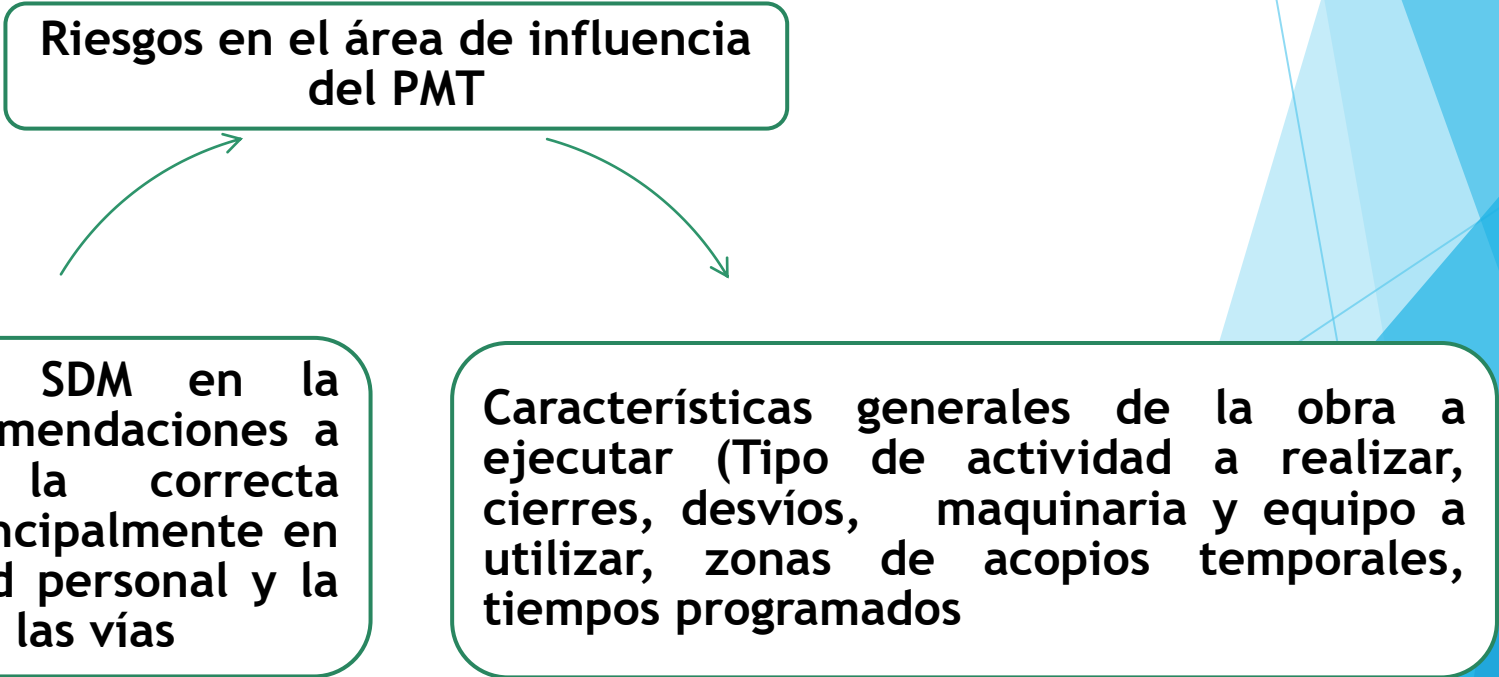


MONTAJE DEL PMT

LOGISTICA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PMT

- ▶ Revisión de los esquemas de señalización y canalización aprobados en el PMT
 - ▶ Contrastar la señalización y elementos de canalización requeridos para el PMT con los disponibles en la entidad.
 - ▶ Alistamiento de la señalización y elementos de canalización requeridos en el PMT Capacitación: Previo a la implementación del PMT.
- ✓ Se debe adelantar una capacitación en la cual se socializarán entre otros los relacionados con:

Riesgos en el área de influencia del PMT



Lineamientos dados por la SDM en la aprobación del PMT y las recomendaciones a tener en cuenta para la correcta implementación del mismo, principalmente en lo relacionado con la integridad personal y la seguridad vial de los usuarios de las vías

Características generales de la obra a ejecutar (Tipo de actividad a realizar, cierres, desvíos, maquinaria y equipo a utilizar, zonas de acopios temporales, tiempos programados)

MONTAJE DEL PMT

TOMA DE DECISIONES

- ▶ Determinar momento oportuno de iniciar cierres.
- ▶ El Residente de la Obra procederá a dar la instrucción a las brigadas de implementación del PMT, encabezadas por los inspectores de obra y conformadas por paletteros y cuadrilla de obra; como primera medida, harán el cierre preventivo del carril contiguo al andén o separador (con conos) para el descargue de las señales y los dispositivos de canalización y posterior ubicación de las mismas según esquema de
- ▶ señalización aprobado Alistamiento de la señalización y elementos de canalización requeridos en el PMT Capacitación: Previo a la implementación del PMT.

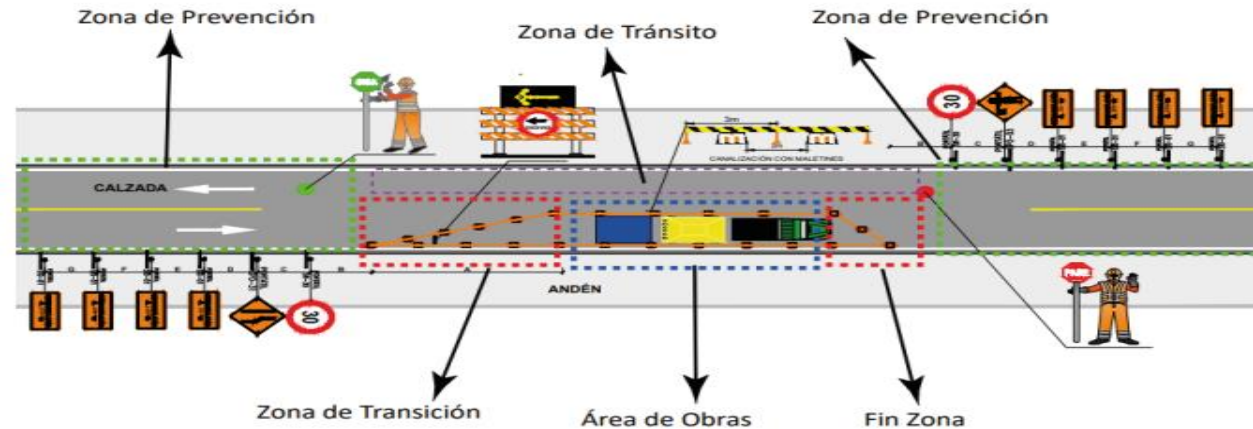


IMPLEMENTACIÓN DEL PMT

IMPLEMENTACIÓN DEL PMT

- Una vez establecido el cierre preventivo, se procederá con el Montaje del PMT que fue autorizado, implementando las señales acordes a las zonas de ubicación de las mismas a saber:

- Zonas de Prevención
- Zona de transición
- Zona de tránsito
- Zona de obras



A continuación se adjunta el registro fotográfico de la implementación del plan de manejo de tránsito en el cual se identifican las zonas de intervención, y el tipo de señalización que se implemento en la obra.

MONTAJE DEL PMT





LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

ASISTENCIA DE PERSONAL

Página 1 de 1

Codigo: FRSTT 017

Versión: 02

FECHA: 04/02/2023 HORA DE INICIO: 07:00 HORA FINAL: 7:50 TEMA TRATADO: ATS - Seguridad vial - Sociales
Preventivos - InformativosCAPACITACIÓN ☐ SOCIALIZACIÓN ☐ CHARLA ☐ ☒ DIALOGO DE SEGURIDAD ☒ TALLER ☐LUGAR: Andrés Túpa RESPONSABLE: Johana Leal Plaza

NOMBRE Y APELLIDOS		No. IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
JUAN PINOCH		100538118	ayudante	
ERNESTO DE JARAMILLO		7.777.006	MAESTRO	
Jose Rodolfo Reyes Mz		7 180 077	Ayudante	Suburb St.
VICTOR MANUEL REYES MZ		7 161.076	OFICIAZ	Victor M. Reyes Mz.
Jesús David Reyes Martinez		102393160	Ayudante	
Julian Eduardo Peña Reyes		1099645876	Ayudante	
Pier Guillen		4183962	MAESTRO	Pier Guillen
NOMBRE Y APELLIDO DEL CAPACITADOR O RESPONSABLE	C.C. No.	INTERNO	EXTERNO	NOMBRE ENTIDAD/EMPRESA
Juan Alberto	46389152			Luis Alberto Gordillo



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

ASISTENCIA DE PERSONAL

Página 1 de 1

Código: FRST 017

Versión: 02

FECHA: 06/02/2023 HORA DE INICIO: 7:05 HORA FINAL: 7:30 TEMA TRATADO: AIS - Inspecciones - Herramientas / Peatón
• Avancía de tráfico, (segunda vía)

CAPACITACIÓN ☐ SOCIALIZACIÓN ☒ CHARLA ☒ DIALOGO DE SEGURIDAD ☐ TALLER ☐

LUGAR: Aduana Tijuana RESPONSABLE: Dolores Lora Pérez

NOMBRE Y APELLIDOS		No. IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
Enrique R. Tacoruna		7.784.006	Maestro	[Firma]
Guillermo Ruiz		4.183562	Maestro	[Firma]
Juan Pizarro		1001538118	ayudante	[Firma]
Juan Luis Reyes		1.002.393.160	Ayudante	[Firma]
Julian Eduardo Peña Reyes		1049693816	Ayudante	[Firma]
Jose Rodolfo Reyes MC		7180.077	Ayudante	[Firma]
NOMBRE Y APELLIDO DEL CAPACITADOR O RESPONSABLE	C.C. No.	INTERNO	EXTERNO	NOMBRE ENTIDAD/EMPRESA
Juan Carlos	46397152	x		LUIS ALBERTO GORDILLO V.



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

ASISTENCIA DE PERSONAL

Página 1 de 1

Código: FRST 017

Versión: 02

FECHA: dd/mm/aaaa HORA DE INICIO: HORA FINAL: TEMA TRATADO: Seg. Vial - Uso chubasco reflectivo

CAPACITACIÓN ☐ SOCIALIZACIÓN ☐ CHARLA ☐ DIALOGO DE SEGURIDAD ☐ TALLER ☐

LUGAR: Andes Tuzi RESPONSABLE: John Leal Pizarro

NOMBRE Y APELLIDOS		No. IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
Victor Manuel Reyes Mz		7161.076	OFICINZ.	Victor M. Reyes Mz
Jelson David Reyes		1.002-393-160	Ayudante	
Jose Rodolfo Reyes Mz		7 180 077	Ayudante	
Julian Eduardo Poma Reyes		1.099.645.876	Ayudante	
Juan Alberto Pinzon		1002538118	Ayudante	
Sandra Palacios Sandoval		1049612516	Residente	
Sandra R. Jaramilla		7.777.606	MACIZO	
NOMBRE Y APELLIDO DEL CAPACITADOR O RESPONSABLE	C.C. No.	INTERNO	EXTERNO	NOMBRE ENTIDAD/EMPRESA
Johana Leal P.	4636152	x		Luis Alberto Gordillo V.

"ARL - AXA CAPATRIA"

ADONDES

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

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.

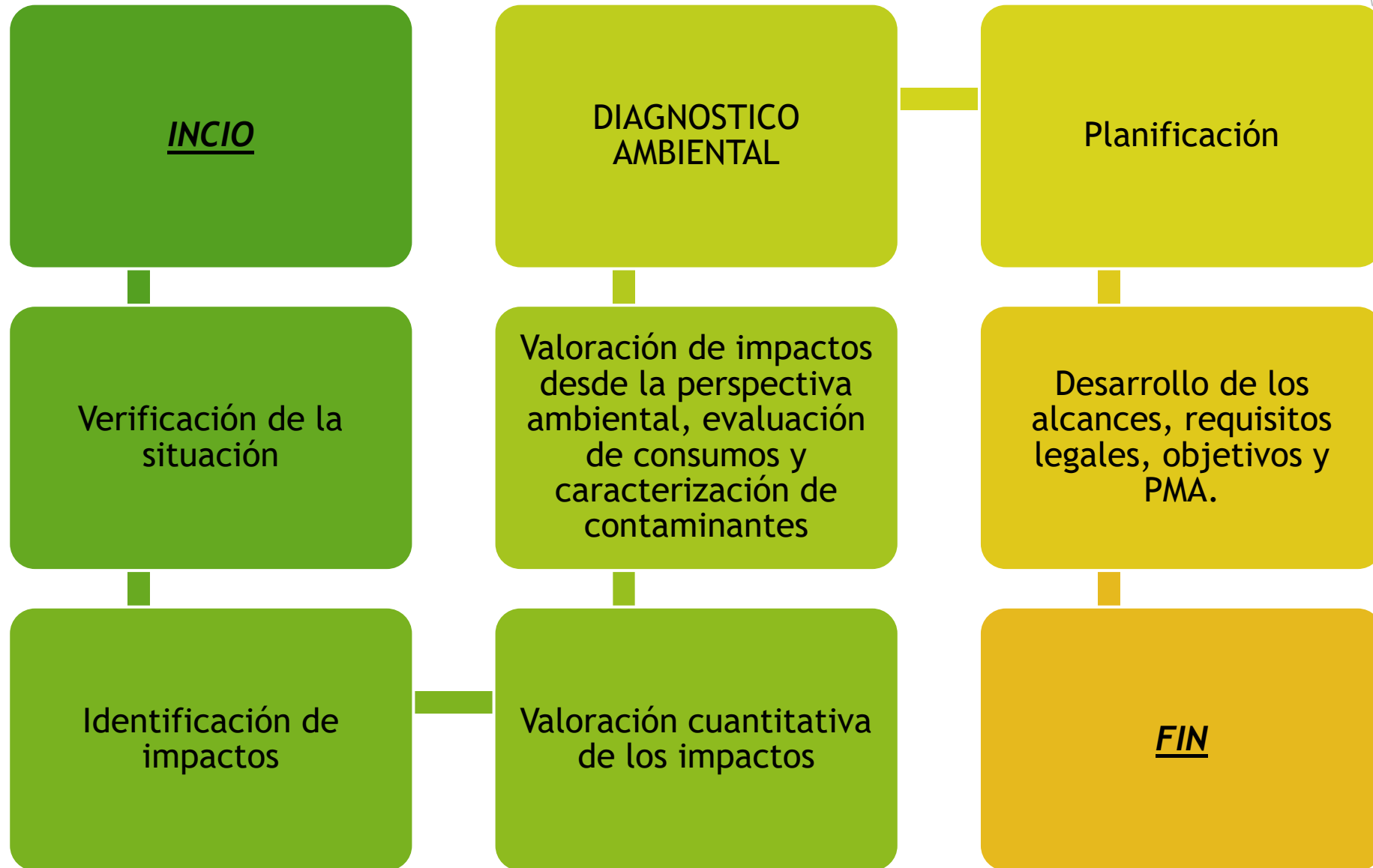
Elaborar un documento controlado sobre la implementación Plan de Manejo Ambiental

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 CUATROCIENCOS 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 escombrera 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
900.159.283-6
TR 15 No 24 - 12
7402791
TUNJA-COLOMBIA

NUMERO DE TIQUETE : 264288

FECHA	HORA	PESOS	PESO NETO
ENTRADA : 02-feb-2023	01:45 PM	14.770,00 Kg	
SALIDA : 02-feb-2023	02:01 PM	7.010,00 Kg	7.760,00 Kg

PROVEEDOR : LUIS ALBERTO GORDILLO
PRODUCTO : ESCOMBROS
PLACA : QIE072
CONDUCTOR : JOSE EZEQUIEL GARCIA (ALBERTO GORDILLO)
ORIGEN : PARTICULARES MUNICIPIO DE TUNJA
DESTINO : ESCOMBRERA

CODIGO : 537
CODIGO : 2
CODIGO : 1849
CEDULA : 7167310
CODIGO : 1001
CODIGO : 2

OBSERVACIONES : 7 METROS

PESADO POR ADMINISTRADOR

SIGNA CONDUCTOR

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

ESCOMBRERA
tunja

URBASER TUNJA S.A E.S.P
900.159.283-6
TR 15 No 24 - 12
7402791
TUNJA- COLOMBIA

NUMERO DE TIQUETE : 264242

FECHA	HORA	PESOS	PESO NETO
ENTRADA : 02-feb-2023	08:27 AM	13.800,00 Kg	
SALIDA : 02-feb-2023	09:46 AM	7.050,00 Kg	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 : ESCOMBRERA	CODIGO : 2

OBSERVACIONES :

PESADO POR
ADMINISTRADOR

FIRMA CONDUCTOR

URBASER TUNJA S.A E.S.P
900.159.283-6
TR 15 No 24 - 12
7402791
TUNJA- COLOMBIA

NUMERO DE TIQUETE : 264181

FECHA	HORA	PESOS	PESO NETO
ENTRADA : 01-feb-2023	11:39 AM	14.040,00 Kg	
SALIDA : 01-feb-2023	11:56 AM	7.040,00 Kg	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 : ESCOMBRERA	CODIGO : 2

OBSERVACIONES :

PESADO POR
ADMINISTRADOR

FIRMA CONDUCTOR

URBASER TUNJA S.A E.S.P
900.159.283-6
TR 15 No 24 - 12
7402791
TUNJA- COLOMBIA

NUMERO DE TIQUETE : 264252

FECHA	HORA	PESOS	PESO NETO
ENTRADA : 02-feb-2023	09:47 AM	14.270,00 Kg	
SALIDA : 02-feb-2023	10:04 AM	7.020,00 Kg	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 : ESCOMBRERA	CODIGO : 2

BSERVACIONES :

PESADO POR
ADMINISTRADOR

FIRMA CONDUCTOR

URBASER TUNJA S.A E.S.P
900.159.283-6
TR 15 No 24 - 12
7402791
TUNJA- COLOMBIA

NUMERO DE TIQUETE : 264200

FECHA	HORA	PESOS	PESO NETO
ENTRADA : 01-feb-2023	01:30 PM	13.800,00 Kg	
SALIDA : 01-feb-2023	01:43 PM	7.030,00 Kg	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 : ESCOMBRERA	CODIGO : 2

BSERVACIONES :

PESADO POR
ADMINISTRADOR

FIRMA CONDUCTOR

REGISTRO FOTOGRÁFICO



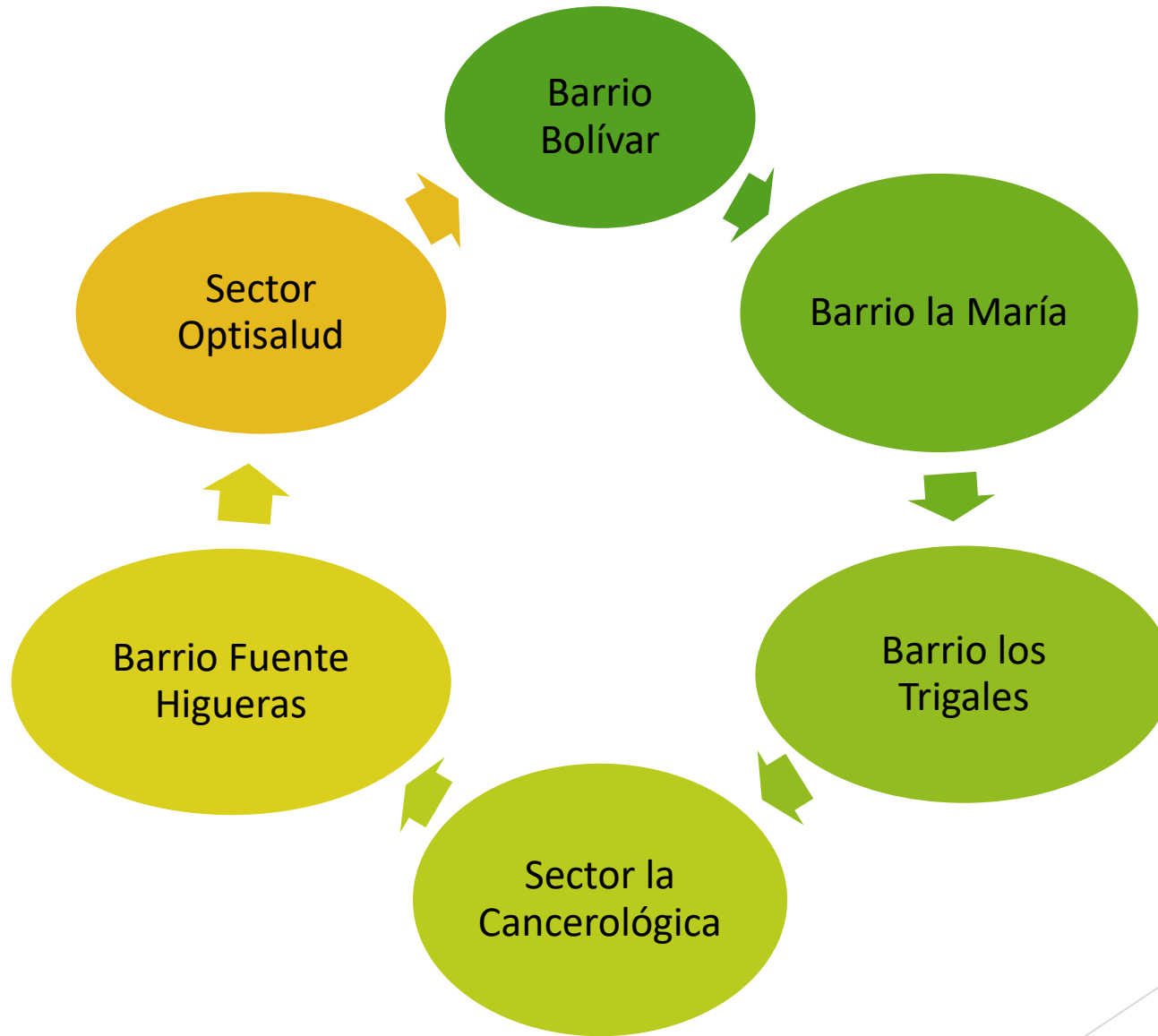
REGISTRO FOTOGRÁFICO



LÍNEA AMBIENTAL

Área de influencia

- El Área de Influencia se enmarca en la zona urbana del municipio de Tunja sobre los siguientes sectores:



LÍNEA AMBIENTAL

Área de influencia

- En las zonas de intervención como lo son barrio Bolívar, La María, Los Trigales, Fuente Higueras, Sector Optisalud no realizaron actividades relacionadas con el retiro de arboles localizados en el sector; sin embargo, en la zona Sector Cancerológica se realizó el retiro de arboles presentes en la zona, labor que fue gestionada entre la Alcaldía de Tunja y la autoridad de Corpoboyacá, como se puede evidenciar en el siguiente documento que entrega la entidad contratante al contratista:

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS NATURALES Y EL AMBIENTE	
	SISTEMA INTEGRADO GESTIÓN DE LA CALIDAD	FORMATO DE REGISTRO	
		FGR - 13 Versión 0	Página 1 de 2 23/05/2017

ACTA DE VISITA TÉCNICA TALA FORESTAL POR RIESGO INMINENTE DE CAÍDA

Radicado N°: 23641 del 18 Noviembre 2012
 Lugar y Fecha: Tunja, barrio La Universidad entre 43-A y 49
 Propietario, interesado o solicitante: Elena Gutierrez Ruiz Secretaria Infraestructura - Alcaldía Tunja
 Dirección: Unidad Universitaria entre 43-A y 49
 Correo Electrónico: infraestructura@tunja.gov.co Celular/ Tel: 311 4525025
 Persona que atiende la visita: Elena Gutierrez

ASPECTOS TÉCNICOS DEL ÁREA A INTERVENIR

Predio: Unidad Universitaria 43A-49 Vereda: Tunja
 Municipio: Tunja

Georreferencia del área a intervenir: Coordenadas que componen el polígono del área a intervenir. (Describe el elemento al que corresponda la Coordenada Punto (P), Línea (P Inicial, Punto Final) Polígono (V).

ELEME NTO	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	ELEME NTO	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD
P ₁	S° 33'	105° 20'	45.2	P ₁	S° 33'	105° 20'	45.2
P ₂	S° 33'	12.8	78° 20'	P ₂	S° 33'	12.8	78° 20'
P ₃	S° 33'	12.8	78° 20'	P ₃	S° 33'	12.8	78° 20'
P ₄	S° 33'	13.1	73° 20'	P ₄	S° 33'	13.1	73° 20'

Observaciones:

Extensión área a intervenir (Has): 1 Pendiente: 1 % Topografía: Plano

Los árboles a talar, se ubican dentro de:

- Franja protectora 1 Río 1 Quebrada 1 Caño 1 Nacedero 1

Nombre: 1

- Recarga hídrica de un acueducto: Vereda 1 Municipio 1

- Distrito de riego: 1 Nombre 1

Recurso Forestal al que pertenecen los Árboles objeto de solicitud:

Bosque Natural 1 Plantación 1 Árboles Aislados 1

Aspectos Generales del Aprovechamiento:

Inventario Forestal. (Para medir Diámetro y Altura utilizar Cinta Métrica o Flexómetro).

COMUN	NOMBRE	TÉCNICO	Nº Arbol	DAP (m)	ALTURA TOTAL m	VOLUMEN (m³)
ACACIA	ACACIA	Melanoxylum	1	0.27	5.5	0.36
ACACIA	ACACIA	Bakula Yana	2	0.16	5.5	0.23
ACACIA	ACACIA	Bakula Yana	3	0.30	5.5	0.094
ACACIA	ACACIA	Bakula Yana	4	0.12	5.5	0.034
Pino	Pino	Bakula	5	0.31	5.5	0.233
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS NATURALES Y EL AMBIENTE	
	SISTEMA INTEGRADO GESTIÓN DE LA CALIDAD	FORMATO DE REGISTRO	
		FGR - 13 Versión 0	Página 2 de 2 23/05/2017

ACTA DE VISITA TÉCNICA TALA FORESTAL POR RIESGO INMINENTE DE CAÍDA

Número de árboles a aprovechar por especie:

CANTIDAD	COMUN	NOMBRE	TÉCNICO	VOL m³
1	Acacia Melanoxyla	Acacia Melanoxyla		0.33
2	Acacia Melanoxyla	Acacia Melanoxyla		0.33
3	Acacia Melanoxyla	Acacia Melanoxyla		0.33

Área o superficie a intervenir: 100 Lineales Cuadrados

Tipo de extracción a realizar: Manual X Mecánica 1 Tracción animal 1

Observaciones:

Vías de extracción:

Destino de los productos forestales: Comercialización 1 Uso Doméstico X

Tiempo estimado para realizar la tala 45 días

SE AUTORIZA LA TALA Y/O EL APROVECHAMIENTO: SI X No 1

JUSTIFICACIÓN:
 En marco de la Ley 1523 de 2012, principios de prevención y precaución, la Corporación Autónoma Regional de Boyacá - Corpoboyacá, adelanta visita técnica de verificación de árboles en condición de Riesgo de Caída Inminente según radicado de entrada No. 23641 de fecha 18/11/2012, de lo que se establece:
 Se evidencia 5 árboles de especies introducidas Acacia y Pino los cuales presentan raíces expuestas, troncos torcidos, bifurcación desde la base, ramaje sin ramas pocas silviculturales. Algunos árboles presentan pudrición o enrojecimiento en zona donde han sufrido poda, presentando su fuste y estructura mala constitución, lo cual hace predecir el aprovechamiento no puede ser comercializado y se debe disponer junto a los ramos y hojarasca en sitios adecuados para su disposición final. Se debe realizar la tala de los árboles en un tiempo de 15 días, y el aprovechamiento es la alcaldía de Tunja junto a la oficina de Infraestructura - Gestión del Riesgo.

ASISTENTES	NOMBRE PROFESIONAL QUE HACE LA VISITA Y AUTORIZA	PROPIETARIO, REPRESENTANTE O INTERESADO
NOMBRE	<u>John Adair</u>	<u>Elena Gutierrez Ruiz</u>
CARGO	<u>Corporación Contratista</u>	<u>Contratista Alcaldía de Tunja</u>
FIRMA	<u>John Adair</u>	<u>Elena Gutierrez Ruiz</u>

CONTROL OPERATIVO

- El componente ambiental cuenta con programas ambientales tales como:

Manejo Integral de Residuos Sólidos

Manejo integral de residuos peligrosos

Programa de ahorro y uso eficiente de agua
Programa de ahorro y uso eficiente de agua

Programa de ahorro de uso eficiente de energía

Programa de Ahorro y Uso eficiente del papel

A continuación se adjunta registro de capacitaciones realizadas.



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

ASISTENCIA DE PERSONAL

Página 1 de 1

Codigo: FRST 017

Versión: 02

FECHA: dd/mm/aaaa HORA DE INICIO: HORA FINAL: TEMA TRATADO: Orden y aseo - Cuidado de pautas hídricas.

CAPACITACIÓN ☐ SOCIALIZACIÓN ☐ CHARLA ☐ DIALOGO DE SEGURIDAD ☐ TALLER ☐

LUGAR: Andes Tuya RESPONSABLE: Juliana Jaramila

NOMBRE Y APELLIDOS		No. IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
Pais Cullera		4.183562	MAESTRO	Pais Cullera
YEISON		28227257	MAESTRO	YEISON
JUAN PINZON		1002538118	ayudante	Juan Pinzon
Jose Rodolfo Reyes M		7780 077	Ayudante	Jose Rodolfo Reyes M
ERNESTO R. Jaramila		7.777	MAESTRO	Ernesto R. Jaramila
Julian Eduardo Peña Reyes		1049645876	AYUDANTE	Julian Eduardo Peña Reyes
Jesús David Reyes Martínez		1002393160	Ayudante	Jesús David Reyes Martínez
VICTOR MANUEL REYES Mz		7161.076	OFICIAL	Victor H. Reyes Mz
NOMBRE Y APELLIDO DEL CAPACITADOR O RESPONSABLE	C.C. No.	INTERNO	EXTERNO	NOMBRE ENTIDAD/EMPRESA
LUIS ALBERTO GORDILLO	4635112	<		Luis Alberto Gordillo



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

ASISTENCIA DE PERSONAL

Página 1 de 1

Codigo: FRSSST 017

Versión: 02

FECHA: dd/mm/aaaa HORA DE INICIO: HORA FINAL: TEMA TRATADO: Código Ambiental - Uso de colores, colores, material reciclado.CAPACITACIÓN ☐ SOCIALIZACIÓN ☐ CHARLA ☐ DIALOGO DE SEGURIDAD ☐ TALLER ☐LUGAR: Adm. Tupa RESPONSABLE: Johanna Paz

NOMBRE Y APELLIDOS		No. IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
David Reyes Mz		1.002.393.160	Asistente	
Jose Rodolfo Reyes Mz		7780.077	Asistente	
Julian Edoardo Peña Reyes		7.099.643.876	Asistente	
Juan Alberto Pinzon		1002538118	Asistente	
Sandra Patricia Sandoval		1.049.612.516	Residente	
Victor M. Reyes Mz		7.777.006	Asistente	
Victor Manuel Reyes Mz		7.171.076	OFICIAL	Victor M. Reyes Mz.
NOMBRE Y APELLIDO DEL CAPACITADOR O RESPONSABLE	C.C. No.	INTERNO	EXTERNO	NOMBRE ENTIDAD/EMPRESA
Juan Carlos	46671525	L		LUIS ALBERTO GORDILLO



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

ASISTENCIA DE PERSONAL

Página 1 de 1

Codigo: FRST 017

Versión: 02

FECHA: 01/03/2023 HORA DE INICIO: _____ HORA FINAL: _____ TEMA TRATADO: Análisis de Trabajo Seguro "ATS"
• Relleno sanitarioCAPACITACIÓN ☐ SOCIALIZACIÓN ☒ CHARLA ☒ DIALOGO DE SEGURIDAD ☐ TALLER ☐LUGAR: Andrés los quintos RESPONSABLE: Juanita la Pared
Tunga.

NOMBRE Y APELLIDOS		No. IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
Juan Pinzon		1002538118	ayudante	
Victor Manuel Reyes H2		7161076	Maestro - Maicla	
GONESTO D. JOCAMARCA		7177006	MAESTRO	
David Reyes H2		1002393160	Ayudante	
Jose Rodolfo Reyes H2		7180077	Ayudante	
VENTURA TAPIERO		2746994	AYUDANTE - MA	
NOMBRE Y APELLIDO DEL CAPACITADOR O RESPONSABLE	C.C. No.	INTERNO	EXTERNO	NOMBRE ENTIDAD/EMPRESA
Juanita la Pared	4636715202	<		LUIS ALBERTO GORDILLO



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

Página 1 de 1

Codigo: FRSSST 017

Versión: 02

ASISTENCIA DE PERSONAL

FECHA: dd/mm/aaaa HORA DE INICIO: HORA FINAL: TEMA TRATADO: Mangu de Rodas - Pilas Betonera
Acertos usadosCAPACITACIÓN ☐ SOCIALIZACIÓN ☐ CHARLA ☐ DIALOGO DE SEGURIDAD ☐ TALLER ☐LUGAR: Antenas Tupa RESPONSABLE: John del Pizar

NOMBRE Y APELLIDOS		No. IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
Ventura Tapiexo Chassy		2746924	Ayudante - m/15	Ventura gl
Victor MANUEL REYES Mz.		7161.076	MAESTRO - OFICIAL	Victor H. Reyes Mz.
Juan Pinton Fernandez		102538118	ayudante	Juan Pinton
Nelson David Reyes Martinez		1002393160	Ayudante	Nelson D. Reyes
Ernesto O. Tacoruncho		7-777.006	MAESTRO	Ernesto O. Tacoruncho
NOMBRE Y APELLIDO DEL CAPACITADOR O RESPONSABLE	C.C. No.	INTERNO	EXTERNO	NOMBRE ENTIDAD/EMPRESA
John del Pizar	46307132	<		Luis Alberto Gordillo

ACTAS DE TERMINACIÓN

	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 Conillo Rodriguez	1049606384	Vigilancia.
	Luis Alberto Gordillo Valderrama	6765918	Contratista.

TEMAS TRATADOS

PRIMERO:	Para el Barrio Remanso De la Sabana. Ubicado Sobre avenida universitaria entre calles 47, 47a y 48, Se Realiza La terminacion de obras Pendientes
SEGUNDO	Se Realiza una intervencion 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	

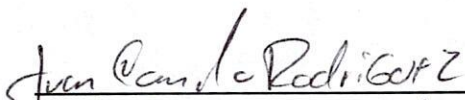
ACUERDAN

PRIMERO:
SEGUNDO:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

FIRMAS LOS QUE INTERVINIERON.


 NOMBRE: Juan Carlos Rodríguez
 cargo: Guarda seguridad
 3173823472


 NOMBRE: Luis Alberto Gordillo Valderrez
 cargo: Contrator

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 Higueras
	Luis Alberto Gordillo Valderama	6765918	Contratista

TEMAS TRATADOS

PRIMERO:	Para el tramo de intervención del barrio fuente Higueras se realiza visita de obra terminada en compañía del Presidente de la Junta del Barrio
SEGUNDO	Para este tramo se intervienen 45mL de andén que lindan con el Salón Comunal y La Pancha de juegos.
TERCERO	La Configuración de andenes 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 arden Por Parte de la Comandancia
SEGUNDO:	/ /
OBSERVACIONES:	/ /

OBSERVACIONES:

FIRMAS LOS QUE INTERVINIERON.


 NOMBRE: Daniel H. Cortez G
 cargo: Presidente SAC
 Organizacion Institucion
 Tel 3167761440

NOMBRE:

cargo:


 NOMBRE: Luis Alberio Gordillo Valderama
 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	Vasania Sanchez Agudelo	23782226	Presidenta (Quinta)
	Frazer Martinez Bohannon	33366708	Conite Pongilacion
	Luis Alberto Gordillo V	6765918	Contratista

TEMAS TRATADOS

PRIMERO:	Sobre el tramo de intervencion del Anden. ubicado en la transversal 4 entre calles 46 y 46a Se Realiza visita de ejecucion. de actividad Contratados.
SEGUNDO	Dentro de las actividades ejercitadas Se Realiza intervencion de 166 mC de andén con un ancho de intervencion de 2.60m. El contratista Luis Alberto Gordillo Manifiesta que en este sector No
TERCERO	Se interune. el Sardinell que se encuentra Lindante con la via. Alrededor.

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 Sández A.
 NOMBRE: Yasmin Sández A.
 cargo: Presidenta JAC Quintas

Enka J. Portner B.
 NOMBRE: Enka J. Portner B.
 cargo: Comité Concelección

Luis Alberto Gordillo Vázquez
 NOMBRE: Luis Alberto Gordillo Vázquez
 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 Gamboa Cortierres	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 defa terminada andea en adoquin Peatonal Aproximadamente 72m de intervencion.
TERCERO	• El Contratista Se cuenta Apaz y Salvo Perfecto Concepto de Necesidad, y mano de obra

CUARTO	
QUINTO	

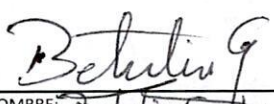
ACUERDAN

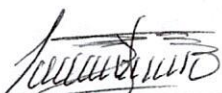
PRIMERO:	Se deja uso y disfrute de la Comunidad.
SEGUNDO:	

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

FIRMAS LOS QUE INTERVINIERON.


 NOMBRE: Betulia Gamba
 cargo: presidente
 Cel: 320 469 5648


 NOMBRE: Luis Alberto Gordillo Valderama
 cargo: Contralor

NOMBRE:
 cargo:

NOMBRE:
 cargo:

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA:
	ACTA <u>Vista 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	41638710	Presidenta B. Maria
	Luis Alberto Gordillo Valderrama	6765918	Contratista.

TEMAS TRATADOS

PRIMERO:	Para el Sector de intervencion de andenes Paradera frente al barrio la Maria Se Realiza la vista de obra terminando por anden en concreto permitiendo la Comunicacion del Paradero.
SEGUNDO	Se Hace Mencion que el Entrenido queda Frente a la entrada del barrio la. Maria, Aunque La Comunidad Se beneficia del Servicio
TERCERO	Se Realiza intervencion de 22 ml de anden en concreto.

CUARTO	/
QUINTO	/

ACUERDAN

PRIMERO:	Uso disfrute Por Parte de la Camarida
SEGUNDO:	/

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

FIRMAS LOS QUE INTERVINIERON.

<p><u>Esperanza Posada Hernandez</u></p> <p>NOMBRE:</p> <p>cargo: Presidenta (3208862151)</p>	<p><u>Luis Alberto Gordillo Valderreme</u></p> <p>NOMBRE:</p> <p>cargo: Contralista</p>
---	---

NOMBRE:

cargo:

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	Wilmer Martínez Castañeda	7180726	Presidente Bolívar
	Luis Alberto Gordillo Valderrama	6763918	Contratista.

TEMAS TRATADOS

PRIMERO:	Para de intervención Sector Barrio bolivar. que comunica con el barrio Libertad. Se Realiza visita obra evidenciada 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 Presidencia Se (Hac) Seguire. plantar una baranda en el Sector aledaño al Colegio Simon bolivar para Garantizar La Seguridad de los Niños.

CUARTO	- El andén Realizado Cuenta Con una Configuración de andén en concreto con Loseta Gris Central
QUINTO	/ / / /

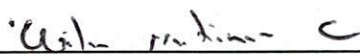
ACUERDAN

PRIMERO:	Uso disfrute. Ande Por La Comunidad
SEGUNDO:	/ /

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

FIRMAS LOS QUE INTERVINIERON.


 NOMBRE:
 cargo: Personal
 315710-174


 NOMBRE: Luis Alberto Gordillo Valderrama
 cargo: Contraloría

NOMBRE:

cargo:

NOMBRE:

cargo: