# 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**

**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**<br>**PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 22 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 16 DE FEBRERO DE 2023** |
| **CONTRATISTA** | **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA**<br>**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** | **23 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:

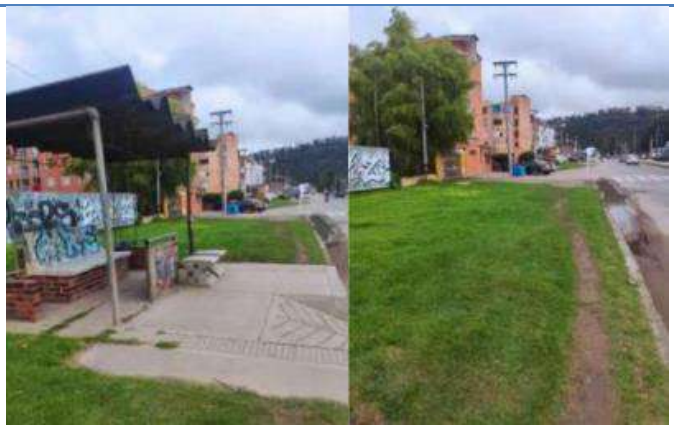


Imagen N°1: Estado Actual sector Rincón de la María

<

Imagen N°2: Estado Actual sector Barrio Las Quintas

Imagen N°3: Estado Actual sector Optisalud

Imagen N°4: Estado Actual sector Barrio Bolívar

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

## Control de avance físico

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

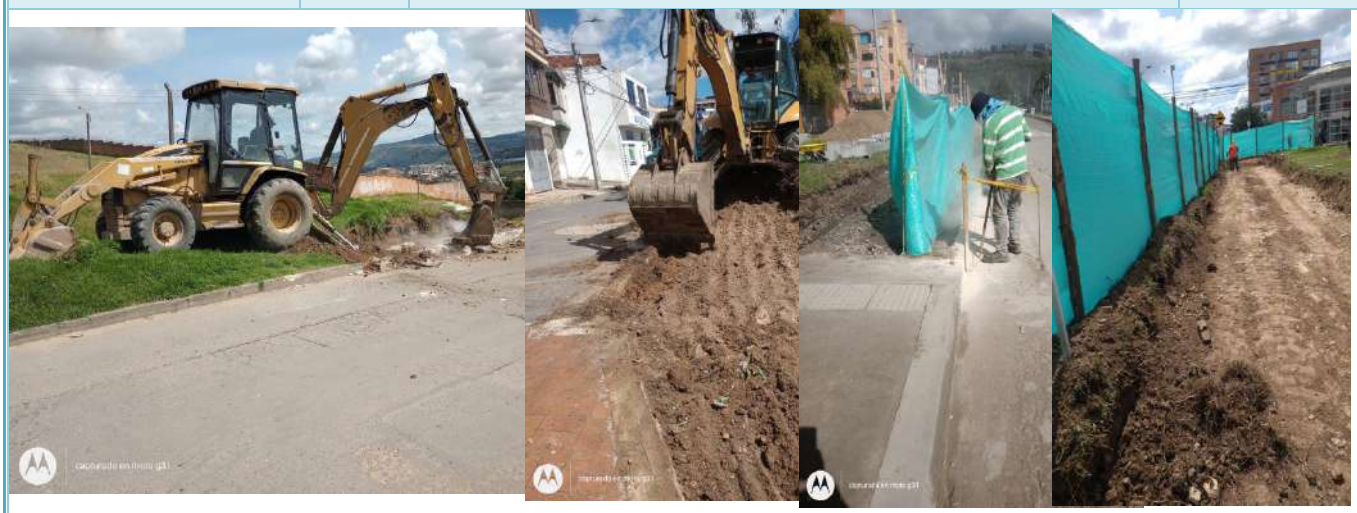
**CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA**

| 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 | |
| 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. | | | 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 | Ítem | Descripción | UND |
|---|---|---|---|
| **PRELIMINARES** | 1.2 | DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO) | 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% |

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

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

| CANTIDAD 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% |

## 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** | 1.4 | CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO) | 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% |

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

| Capítulo | Ítem | Descripción | UND |
|---|---|---|---|
| **MEJORAMIENTO** | 2.1 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) | M3 |

| 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 | Ítem | Descripción | UND |
|---|---|---|---|
| **MEJORAMIENTO** | 2.2 | EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM | M3 |

| CANTIDAD INICIAL | CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1 | PRESENTE ACTA PARCIAL N°1 | %EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| **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% |

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

| Capítulo | Ítem | Descripción | UND |
|---|---|---|---|
| **MEJORAMIENTO** | 2.3 | BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO | **UND**<br>M3 |

| CANTIDAD INICIAL | CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1 | PRESENTE ACTA PARCIAL N°1 | %EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| **252,57** | **410,13** | **398,43** | |

| | |
|---|---|
| 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% |

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

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

LAS QUINTAS

LAS QUINTAS

OPTISALUD

| 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% |

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

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

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

| Capítulo | Ítem | Descripción. | UND |
|---|---|---|---|
| **CONSTRUCCION** | 3.3 | 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%

## 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 | Ítem | Descripción. | UND |
|---|---|---|---|
| **CONSTRUCCION** | 3.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM | 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% |

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

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

| 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% |

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

| Capítulo | Ítem | Descripción. | UND |
|---|---|---|---|
| **CONSTRUCCION** | 3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL | **ML** |

| 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% |

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

| Capítulo | Ítem | Descripción. | UND |
|---|---|---|---|
| **CONSTRUCCION** | **4,1** | TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM<br>(INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO) | **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% |

# 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<br>CONSTRUCCION | Ítem<br>4,2 | Descripción.<br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN DE GRES | UND<br>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% |

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

| Capítulo | Ítem | Descripción. | UND |
|---|---|---|---|
| **CONSTRUCCION** | 4,4 | 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 | |
| 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% |

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

| Capítulo | Ítem | Descripción. | UND |
|---|---|---|---|
| **CONSTRUCCION** | 4,5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500), 40% RAJÓN PARA BASES | 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% |

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

| Capítulo | Ítem | Descripción. | UND |
|---|---|---|---|
| CONSTRUCCION | 4,6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6" | Ml |

| 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% |

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

| Capítulo | Ítem | Descripción. | UND |
|---|---|---|---|
| CONSTRUCCION | 4,7 | CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM | M3 |

| 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% |

## 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. SUMINISTRO FIGUERADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA) | UND kg |
|---|---|---|---|

| 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% |

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

| 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% |

## 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<br>CONSTRUCCION | Ítem<br>4,10 | Descripción.<br><br>SUMIDERO EN LADRILLO SL 100 | UND<br>UND |
|---|---|---|---|

| 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 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. | 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 | Ítem | Descripción. | UND |
|---|---|---|---|
| **CONSTRUCCION** | 4,11 | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M | ML |

| 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

## N°: AG 20

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

**Fecha y hora Factura**

| | |
|---|---|
| **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. 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

Banco de Bogotá

EL BANCO DE BOGOTA

INFORMA:

Que la persona LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA identificado(a) con CC 6765918 está vinculado(a) al BANCO DE BOGOTA 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

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14870404288

(415)7707212489984(8020) 000001487040428 8

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 6 7 6 5 9 1 8 | 0 | Impuestos y Aduanas de Tunja 2 0 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona natural o sucesión ilíquida 2 | Cédula de Ciudadanía 1 3 | 6 7 6 5 9 1 8 | 1 9 7 9 1 1 1 2 |

| Lugar de expedición / 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Boyacá 1 5 | Tunja 0 0 1 |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| GORDILLO | VALDERRAMA | LUIS | ALBERTO |

35. Razón social

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| | |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Boyacá 1 5 | 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 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 7 4 5 4 1 2 6 | 3 1 2 5 2 3 7 8 6 2 |

## CLASIFICACIÓN

| Actividad económica | | | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Actividad principal** | | **Actividad secundaria** | | **Otras actividades** | | | |
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código | 1 | 2 | 51. Código | 52. Número establecimientos |
| 4 2 1 0 | 1 9 9 7 1 1 0 6 | 4 2 2 0 | 1 9 9 7 1 1 0 6 | 4 2 9 0 | 7 1 1 2 | | 2 1 4 2 | |

## 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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14870404288

(415)7707212489984(8020) **000001487040428 8**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|---|
| 6 7 6 5 9 1 8 | 0 | Impuestos y Aduanas de Tunja | 2 0 | |

## Características y formas de las organizaciones

| | | |
|---|---|---|
| 62. Naturaleza | 63. Formas asociativas | 64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados |
| 65. Fondos | 66. Cooperativas | 67. Sociedades y organismos extranjeros |
| 68. Sin personería jurídica | 69. Otras organizaciones no clasificadas | 70. Beneficio |

## Constitución, Registro y Última Reforma

| 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 | | |
| Vigencia | | |
| 80. Desde | | |
| 81. Hasta | | |

## Composición del Capital

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 | | Año Mes Día | | - |
| 3 | | Año Mes Día | | - |
| 4 | | Año Mes Día | | - |
| 5 | | Año Mes Día | | - |

## 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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

# ACTA DE MODIFICACIÓN No1

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE TUNJA | | FECHA: 21/09/2015 |
| SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | | VERSIÓN: 01 |
| PROCESO: CONTRATACIÓN<br>FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES | | 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.

| 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 (LÍNEAS) 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 ADOQUÍN VEHICULAR CONCRETO 8 CM | M2 | 841,89 | $70.000 | $58.932.300 | | | - | -841,89 | -$ 58.932.300,00 | 0,00 | $ 0 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| ALCALDÍA DE TUNJA | FECHA: 21/09/2015 |
|---|---|
| SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | VERSIÓN: 01 |
| PROCESO: CONTRATACIÓN<br>FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES | 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.

| 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 |
| 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 CICLÓPEO 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 CICLÓPEO 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 | CUNETA 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 |

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE TUNJA | | FECHA: 21/09/2015 |
| SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | | VERSIÓN: 01 |
| PROCESO: CONTRATACIÓN<br>FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES | | 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.

| 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA PRESENTE ACTA | 22 DE FEBRERO DE 2022 | | ACTA N°: 1 |
| CONTRATO __ CONVENIO __ | No. 1395 de 2022 | FECHA | |
| OBJETO | SI – 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA | | |
| | VALOR TOTAL: $285.820.423 | | |
| VALOR DEL CONTRATO/CONVENIO : | | | |
| | | | |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | (60) DÍAS CALENDARIO | | |
| CONTRATANTE __ PARTE ___ | MUNICIPIO DE TUNJA | | |
| CONTRATISTA ___ CONTRAPARTE __ | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA | | |
| INTERVENTOR ___ SUPERVISOR ___ | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS | | |
| FECHA DE INICIO | 23 DE NOVIEMBRE DE 2022 | | |
| PRORROGA N° 1 TIEMPO | 23 DE ENERO DE 2022 - TREINTA (30) DÍAS | | |
| PERIODO TOTAL | 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, quienen 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 quelos 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<br>FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES | CÓDIGO: CON-F046 |

| ACTA Nº 1 | 1 | FECHA PRESENTE ACTA | 22/02/2023 | CONTRATO DE OBRA (Nº / AÑO) | 1395 de 2022 |
|---|---|---|---|---|---|

**OBJETO: CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTRO DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA".**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | VALOR CONTRATO ORIGINAL | $ 285.820.423,00 |
| FECHA PRESENTE ACTA 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 items no previstos, y realizar el replanteo general, se plantean las siguientes cantidades finales a ejecutar. Descripcion y motivación se expone en estudio previo de modificacion de contrato Que hace parte integral de la presente acta.

| Nº | 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 | | | DEMOLICION ANDEN / CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm | M2 | 16,80 | $ 14.000,00 | $ 235.200 | 129,36 | $ 1.811.040 | 129,36 | $ 1.811.040 |
| 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 PRESTAMOS 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** | | | | **ITEM 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

# ACTA LITERAL

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA PRESENTE ACTA | 16 DE FEBRERO DE 2022 | | ACTA N°: 1 |
| CONTRATO __ CONVENIO __ | No. 1395 de 2022 | FECHA | |
| OBJETO | SI – 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA | | |
| | VALOR TOTAL: $285.820.423 | | |
| VALOR DEL CONTRATO/CONVENIO : | | | |
| | | | |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | (60) DÍAS CALENDARIO | | |
| CONTRATANTE __ PARTE ___ | MUNICIPIO DE TUNJA | | |
| CONTRATISTA ___ CONTRAPARTE __ | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA | | |
| INTERVENTOR ___ SUPERVISOR ___ | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS | | |
| FECHA DE INICIO | 23 DE NOVIEMBRE DE 2022 | | |
| PRORROGA N° 1 TIEMPO | 23 DE ENERO DE 2022 - TREINTA (30) DÍAS | | |
| PERIODO TOTAL | 23 DE NOVIEMBRE DE 2022 - 16 DE FEBRERO DE 2023 | | |

En la Ciudad de Tunja, a los 16 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, quienen 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 223 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 | - | $ 268,648,637.00 |
| Valor actas pagadas | - | - |
| Saldo por ejecutar | - | $ 17,171,786.00 |
| **Sumas iguales** | **$ 285,820,423.00** | **$ 285,820,423.00** |

El suscrito Supervisor del contrato en mención, manifiesta quelos 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 94 % 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.

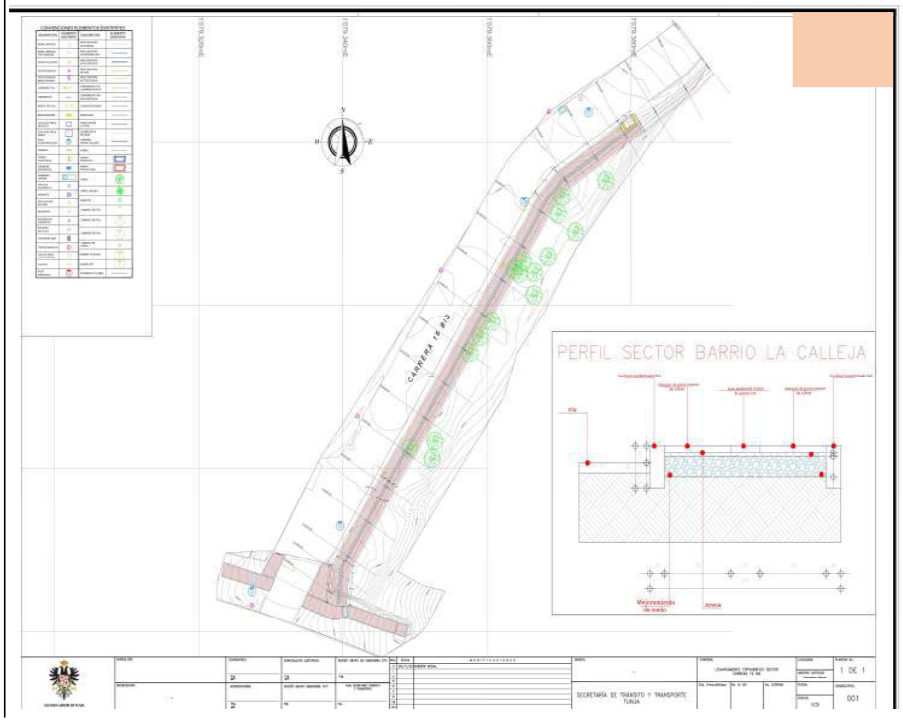
# MEMORIAS DE CANTIDADES

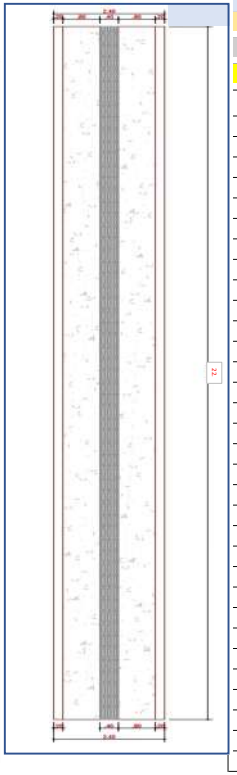
| | |
|---|---|
| CIUDAD DE TUNJA | |
| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA | |
| CONTRATISTA: | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA |
| INTERVENTOR | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESAPCIO 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 | 1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA | UNID | M2 |

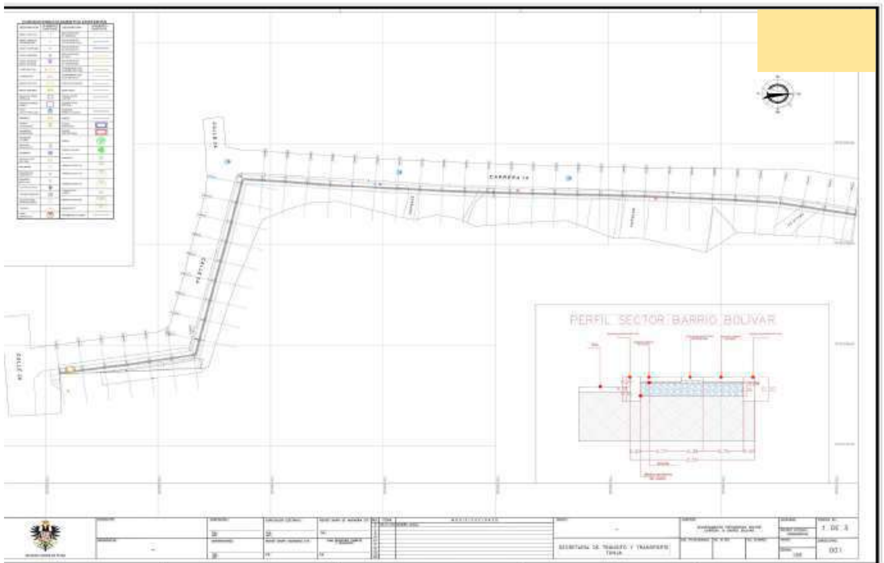
**DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Esquema.**

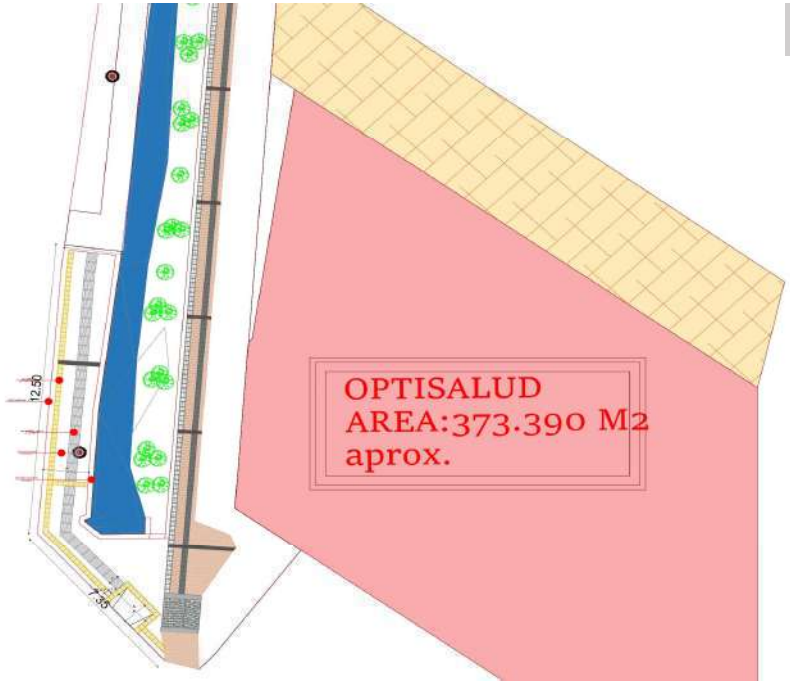


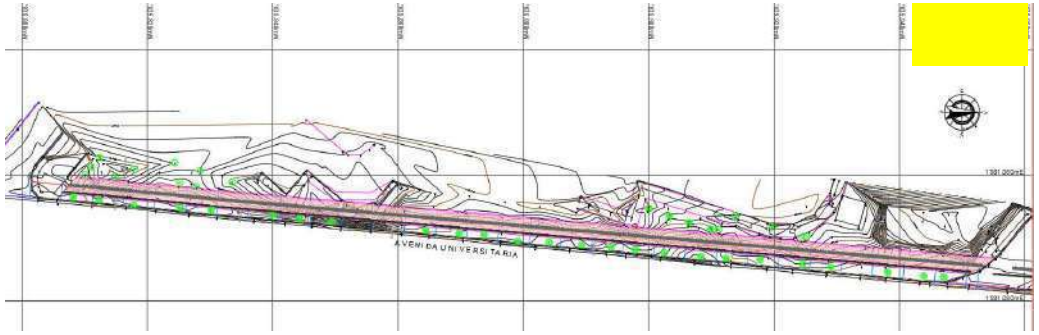



| REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M2) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | BARRIO SAN DIEGO trigales | 71,00 | 2,40 | | | 170,40 |
| | •Rincón de la María | 22,10 | 2,50 | | | 55,25 |
| | •Barrio Bolívar | 205,00 | 2,00 | | | 410,00 |
| | •Remansos de la Sabana | 20,00 | 2,00 | | | 40,00 |
| | LAS QUINTAS | 147,00 | 3,80 | | | 558,60 |
| | SECTOR FUENTE HIGUERA | 18 | 2,1 | | | 37,80 |


PERFIL SECTOR BARRIO BOLIVAR
1 DE 3
001

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



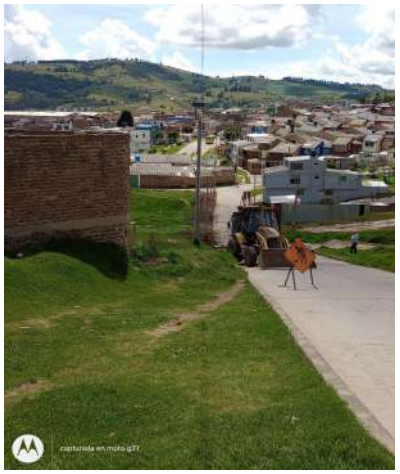

**Registro de evidencia**

**SECTOR LA CALLEJA**

**SECTOR LA MARIA**

**SECTOR LAS QUINTAS**

**SECTOR BOLIVAR**

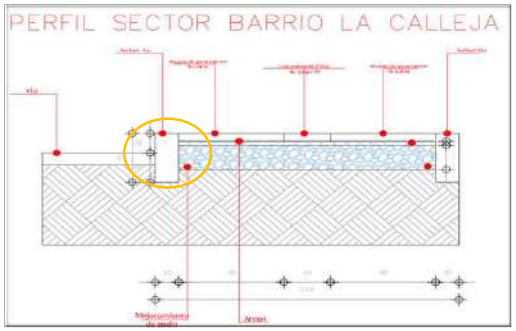
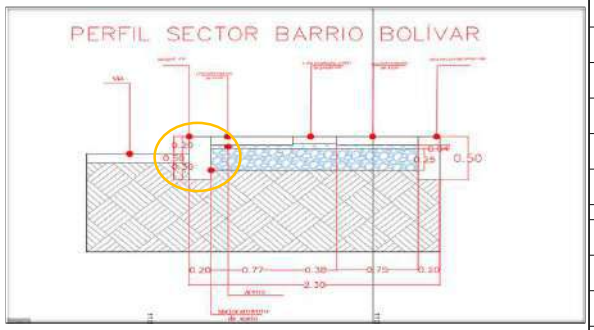
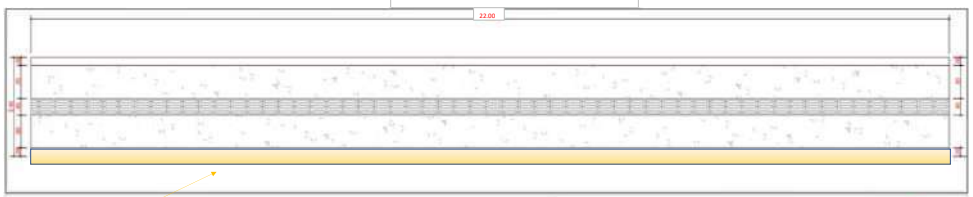
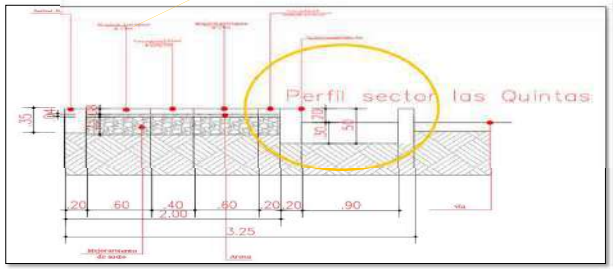
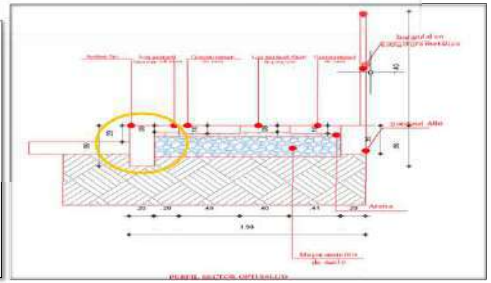


| | |
|---|---|
| **CANTIDAD TOTAL EJECUTADA** | **1.272,05** |

| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.**<br>CONTRATISTA | **BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS**<br>SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

| | |
|---|---|
| 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 ESAPCIO 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 | 1.2 DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO) | 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 (M2) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Esquema. | | | | | | | |
|  | | BARRIO SAN DIEGO O TRIGALES | 67,80 | | | | 67,80 |
|  | | •Rincón de la María | 22,00 | | | | 22,00 |
| RINCON DE LA MARIA | | •Barrio Bolívar | 182,00 | | | | 182,00 |
|  | | •Remansos de la Sabana | 20,00 | | | | 20,00 |
|  | | Barrio las Quintas | 6,6 | | | | 6,60 |
|  | | | | | | | |
| Registro de evidencia | | | | | | | |

**SECTOR BOLIVAR**

**SECTOR LA CELLEJA**

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

| SECTOR LAS QUINTAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Subtotal** | 298,40 |
| | | | | | | |
| | | | | | **CANTIDAD TOTAL EJECUTADA** | **298,40** |

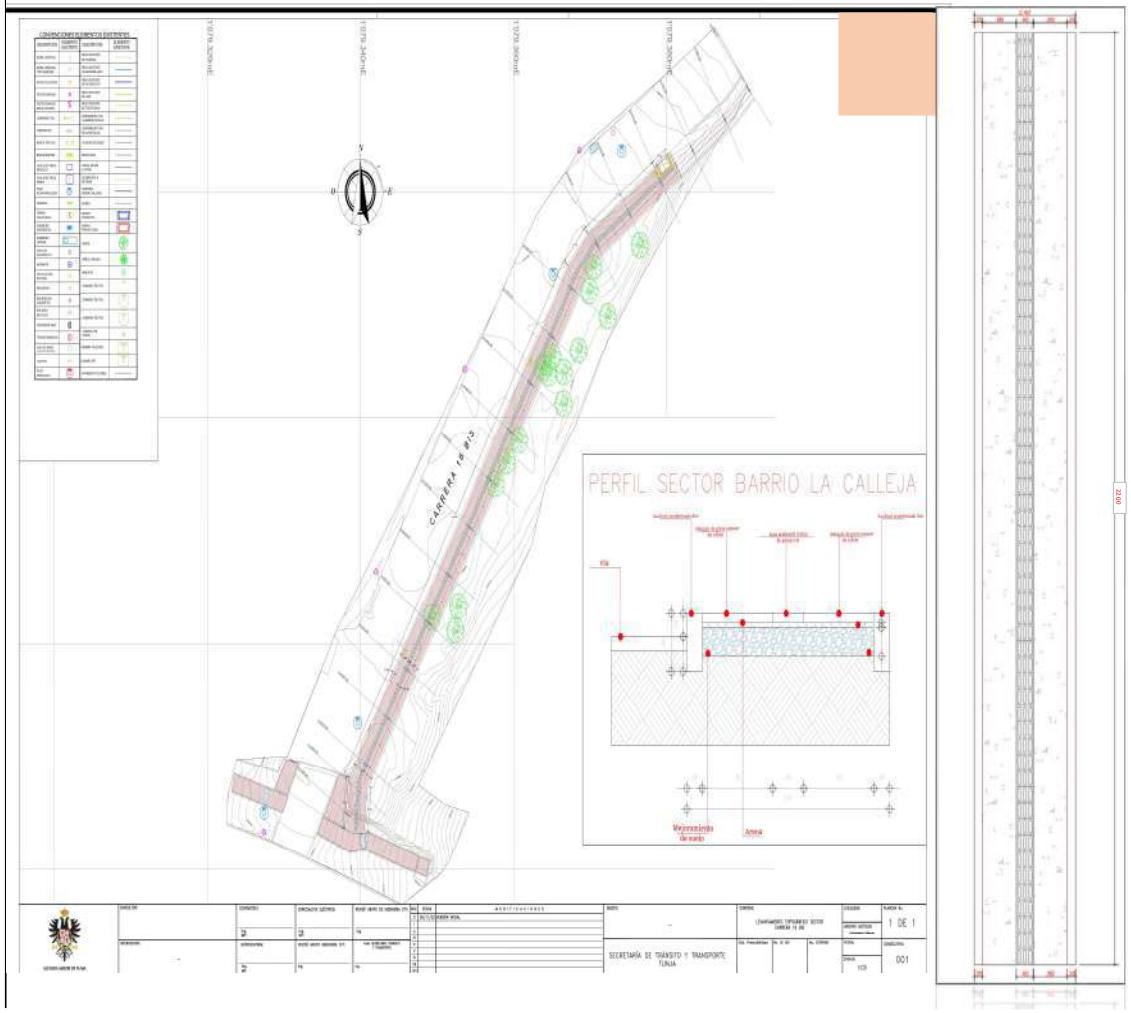
| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.**<br>CONTRATISTA | **BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS**<br>SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

| | |
|---|---|
| CIUDAD DE TUNJA | |
| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA | |
| CONTRATISTA: | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA |
| INTERVENTOR | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS |

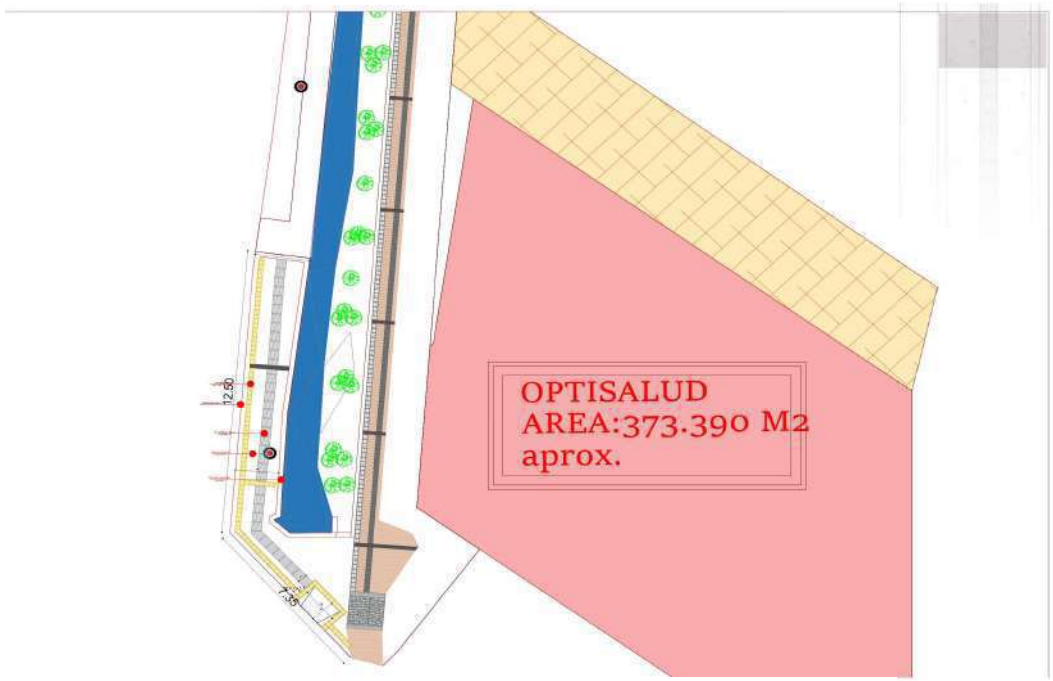
| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESAPCIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA | CONTRATO No.: | C.O.P. 1395 DE 2022 |
| CAPÍTULO | 1 PRELIMINARES | FECHA: | 16 / 2 / 2023 |
| ÍTEM | 1.3 DEMOLICION ANDEN / CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm | UNID | M2 |

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO

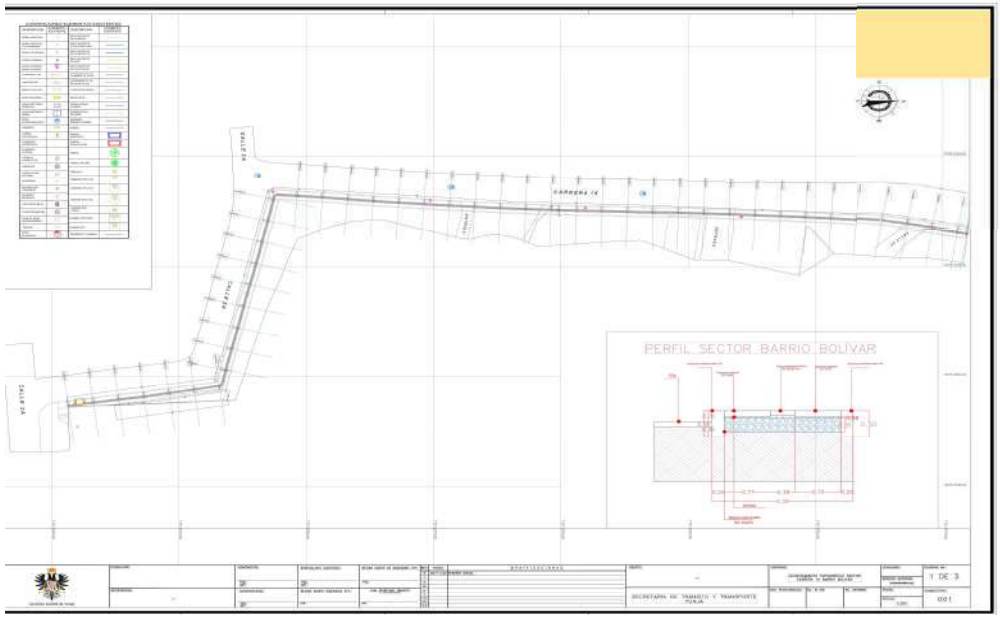
Esquema.




| REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M2) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| RRIO SAN DIEGO O TRIGALES | | - | - | - - - | | - |
| •Rincón de la María | | 22,00 | 1,00 | | | 22,00 |
| •Barrio Bolívar | | 11,60 | 1,75 | | | 20,30 |
| •Remansos de la Sabana | | 20,00 | 2,00 | | | 40,00 |
| sector las quintas | PR + 0.05 | 4,60 | 1,00 | | | 4,60 |
| | PR + 0.40 | 4,60 | 1,00 | | | 4,60 |
| | PR + 0.50 a 0.55 | 10,40 | 1,60 | | | 16,64 |
| | PR + 0.65 | 3,50 | 1,90 | | | 6,65 |
| | PR + 0.120 | 3,50 | 1,90 | | | 6,65 |
| | demolicion curva PR 0.50 | 6,60 | 1,20 | | | 7,92 |


OPTISALUD
AREA:373.390 M2
aprox.
12.50
7.35

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |




**Registro de evidencia**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SECTOR BOLIVAR** | | | | | | |
| | | | | | | |
| **SECTOR TRIGALES** | | | | | | |
| | | | | | | |

**SECTOR LAS QUINTAS**

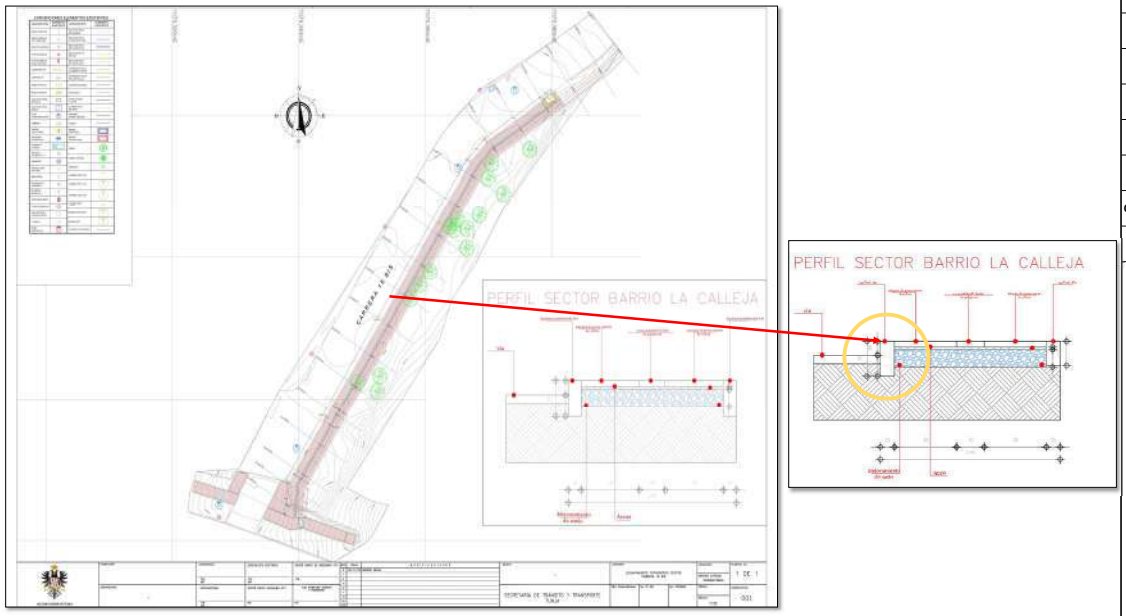
**SECTOR LA MARIA**

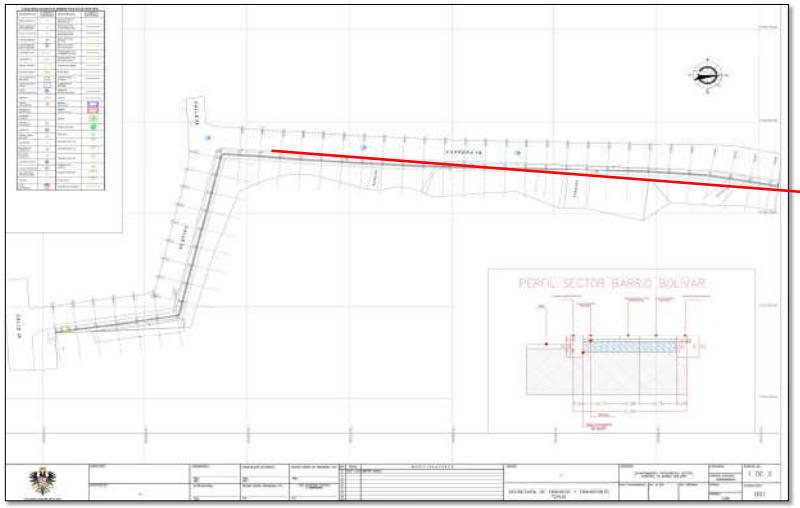
| SECTOR OPTISALUD | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Subtotal** | 129,36 |
| | | | | | | |
| | | | | | **CANTIDAD TOTAL EJECUTADA** | **129,36** |

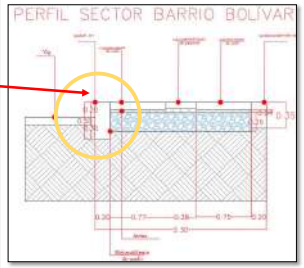
| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.**<br>CONTRATISTA | **BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS**<br>SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

| | |
|---|---|
| CIUDAD DE TUNJA | |
| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA | |
| CONTRATISTA: | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA |
| INTERVENTOR | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS |

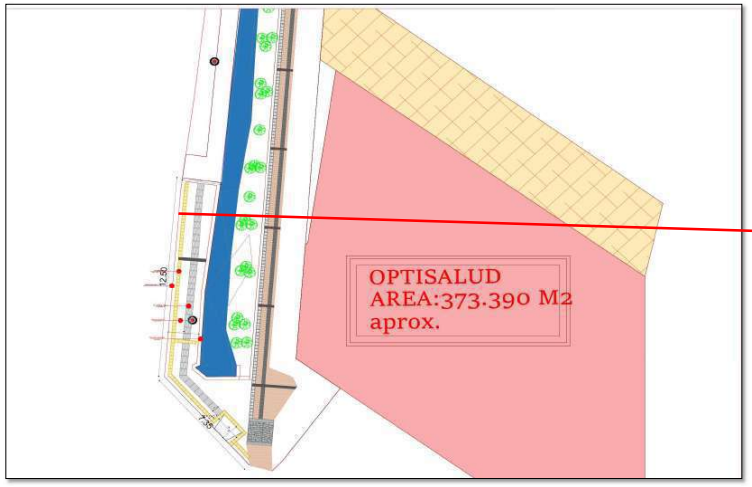
| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESAPCIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA | CONTRATO No.: | C.O.P. 1395 DE 2022 |
| CAPÍTULO | 1 PRELIMINARES | FECHA: | 16 / 2 / 2023 |
| ÍTEM | 1.4 CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO) | UNID | ML |

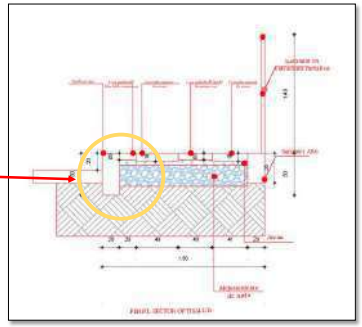
| DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO | REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M2) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Esquema. | | | | | | | |
|     | | | | | | | |
| | | CORTE LONGUITUDINAL PAVIMENTO | | | | | |
| | | BARRIO LA CALLEJA | 67,80 | | - - - | | 67,80 |
| | | •Rincón de la María | 22,00 | | | | 22,00 |
| | | •Barrio Bolívar | 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 |
| | | | 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 |
| | | sector el bolivar | 1,80 | | | 1 | 1,80 |
| | | | 2,00 | | | 1 | 2,00 |
| | | | 2,20 | | | 1 | 2,20 |




SECTOR OPTISALUD

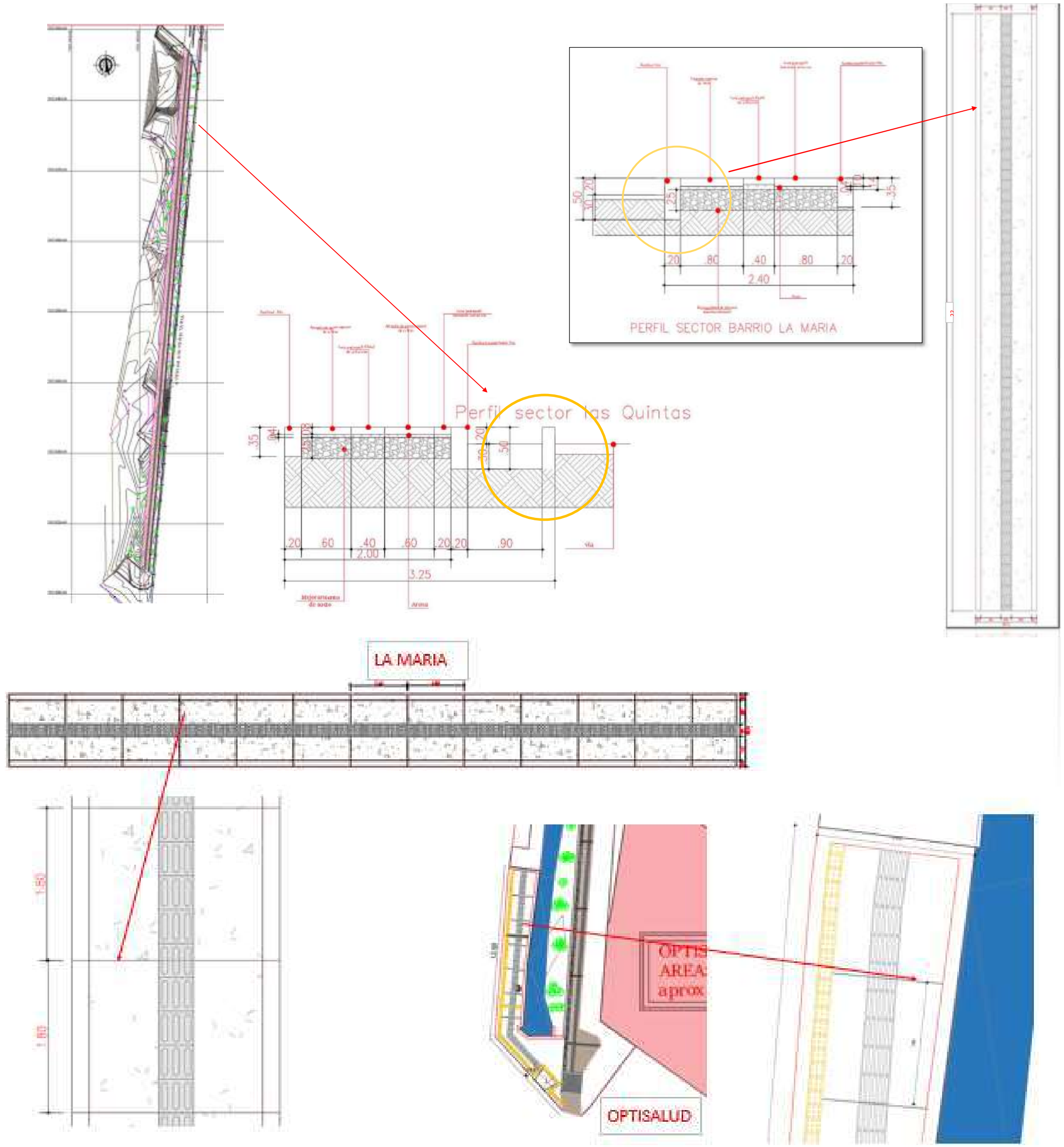


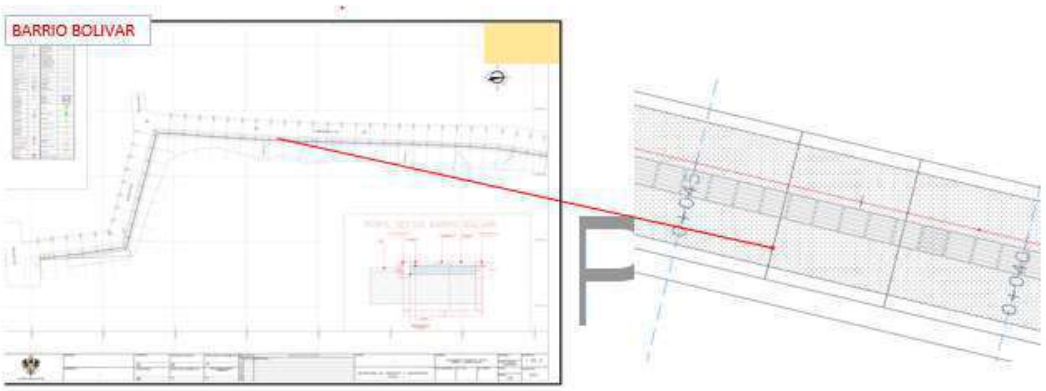
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2,30 | | | 1 | 2,30 |
| | 2,50 | | | 1 | 2,50 |
| | 2,70 | | | 1 | 2,70 |
| | 2,90 | | | 1 | 2,90 |
| | 3,10 | | | 1 | 3,10 |
| | 3,20 | | | 1 | 3,20 |
| | 1,10 | | | 118 | 129,80 |
| sector optisalud | 1,59 | | | 13 | 20,67 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

SECTOR BARRIO LAS QUINTAS

SECTOR LA MARIA




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |




**Registro de evidencia**

**SECTOR BOLIVAR CORTE PAVIMETO HIDRAULICO**

**SECTOR TRIGALES CORTE PAVIMENTO HIDRAULICO**

**SECTOR LA MARIA CORTE PAVIMENTO HIDRAULICO**

**DILATACION SECTOR LA MARIA**

**DILATACIONES SECTOR BOLIVAR**

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

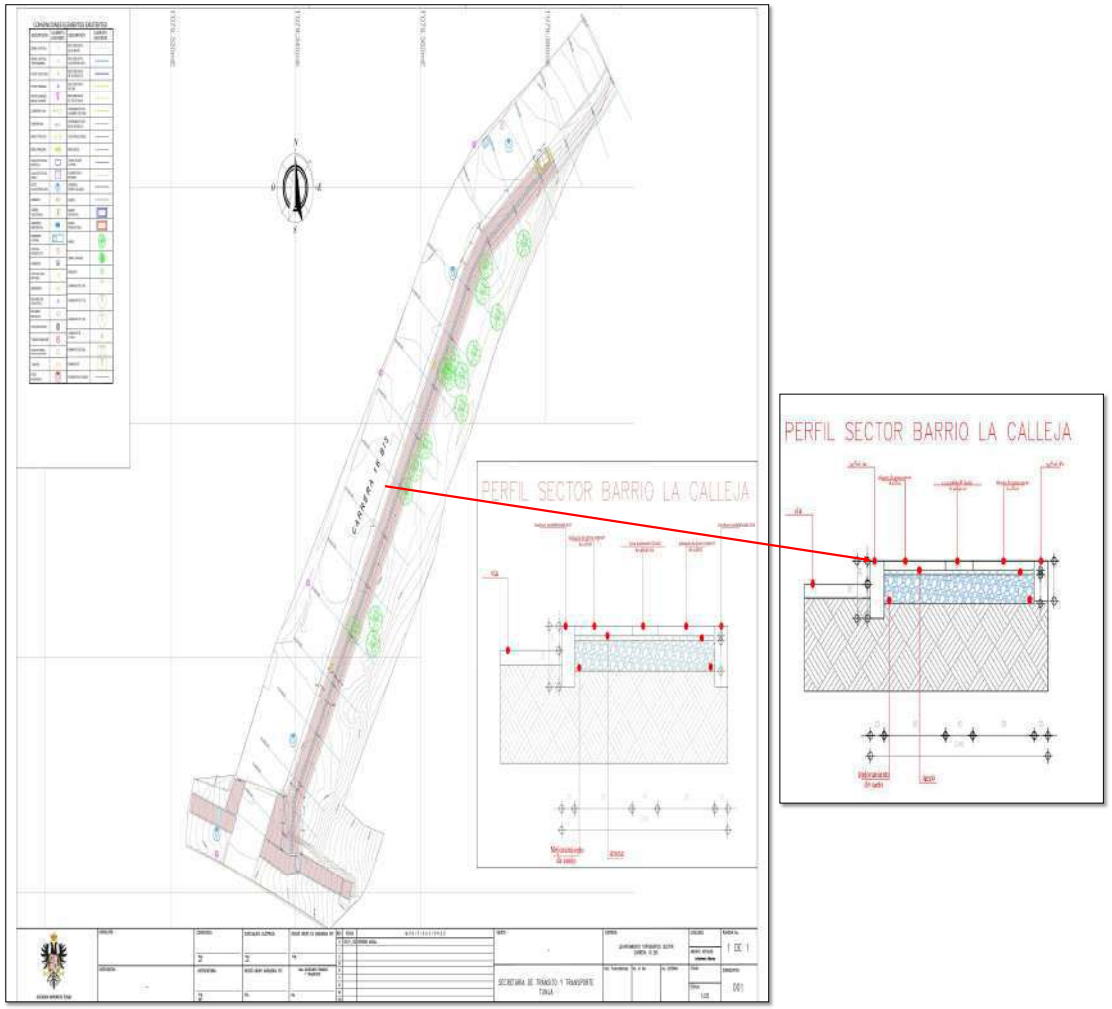
| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.<br>CONTRATISTA | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS<br>SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

| | |
|---|---|
| CIUDAD DE TUNJA | |
| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA | |
| CONTRATISTA: | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA |
| INTERVENTOR | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS |

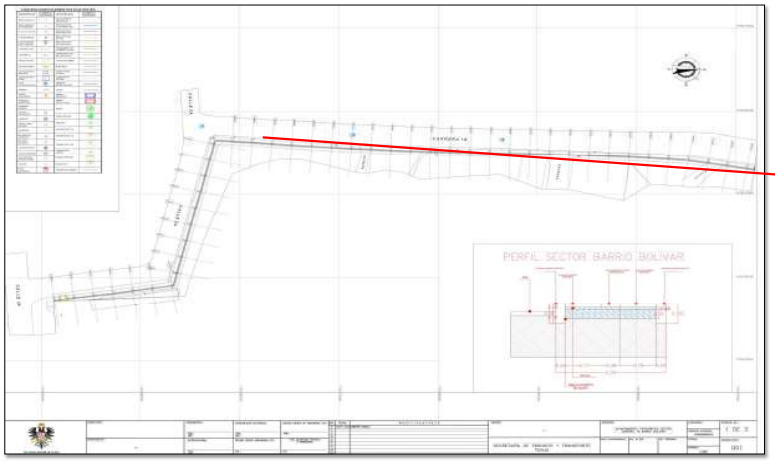
| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESAPCIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA | CONTRATO No.: | C.O.P. 1395 DE 2022 |
| CAPÍTULO | 2 PRELIMINARES | FECHA: | 16 2 2023 |
| ÍTEM | 2,10 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) | UNID | ML |

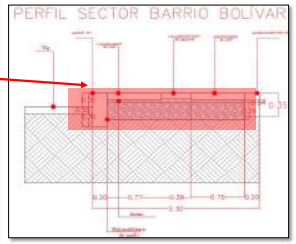
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO

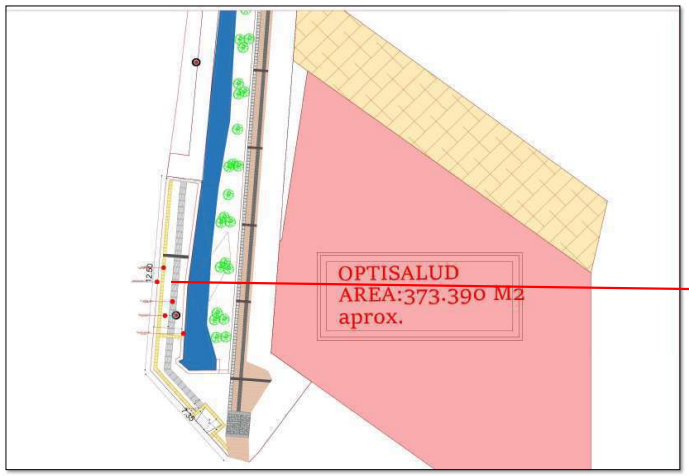
Esquema.

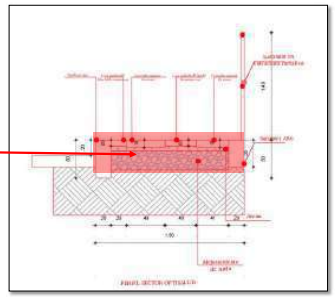



| REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M2) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BARRIO SAN DIEGO O TRIGALES | PR + 0.00 | 5,00 | 2,40 | 0,30 | 1 | 3,60 |
| | PR + 0.10 | 5,00 | 2,40 | 0,30 | 1 | 3,60 |
| | PR + 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 |



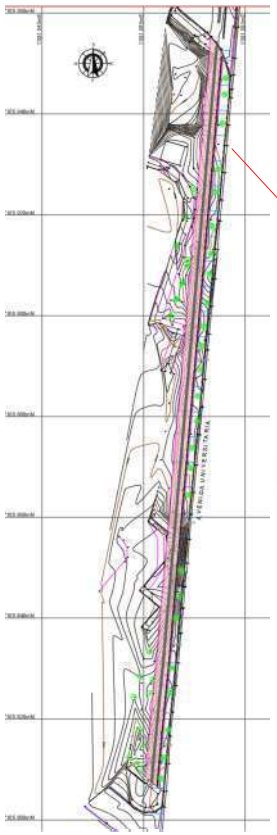



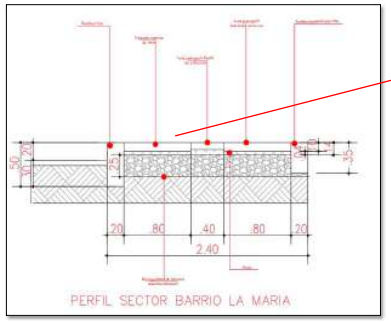



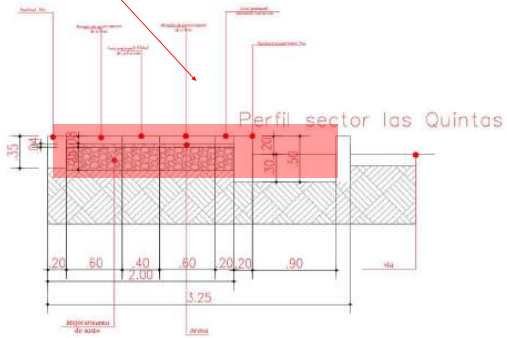



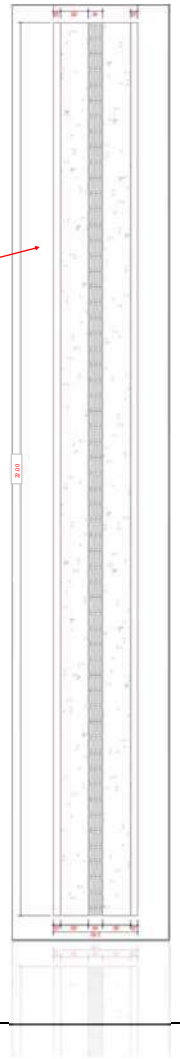
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SECTOR BARRIO BOLIVAR | PR + 0.100 | 10,00 | 2,00 | 0,30 | 1 | 6,00 |
| | PR + 0.110 | 10,00 | 2,00 | 0,30 | 1 | 6,00 |
| | PR + 0.120 | 10,00 | 2,00 | 0,30 | 1 | 6,00 |
| | PR + 0.130 | 10,00 | 2,00 | 0,30 | 1 | 6,00 |
| | PR + 0.130"" ALCANTARILLA | 3,70 | 4,50 | 0,30 | 1 | 5,00 |
| | 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 | 0,30 | 1 | 6,00 |
| | PR + 0.180 | 10,00 | 2,00 | 0,30 | 1 | 6,00 |
| | PR + 0.190 | 10,00 | 2,00 | 0,30 | 1 | 6,00 |
| | PR + 0.200 | 10,00 | 2,00 | 0,30 | 1 | 6,00 |
| | PR + 0.205 | 5,00 | 2,00 | 0,30 | 1 | 3,00 |
| | SARDINEL | 182,00 | 0,30 | 0,30 | 1 | 16,38 |
| | BORDILLO | 180,00 | 0,30 | 0,20 | 1 | 10,80 |
| LAS QUINTAS | PR +0.00 A 147 | 147 | 3,3 | 0,30 | 1 | 145,53 |
| | SARDINEL | 147,00 | 0,30 | 0,30 | 1 | 13,23 |
| | BORDILLO | 147,00 | 0,30 | 0,20 | 1 | 8,82 |
| OPTISALUDO | PR +0.00 A 020 | 20,00 | 2,00 | 0,60 | 1 | 24,00 |
| | SARDINEL | 20,00 | 0,30 | 0,30 | 1 | 1,80 |
| | BORDILLO | 20,00 | 0,30 | 0,20 | 1 | 1,20 |
| | | | | | | |
| SECTOR FUENTE HIGUERA | ANDEN | 18 | 2 | 0,3 | 1 | 10,80 |
| | SARDINEL | 18,00 | 0,30 | 0,30 | 1 | 1,62 |
| | BORDILLO | 18,00 | 0,30 | 0,30 | 1 | 1,62 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

SECTOR BARRIO LAS QUINTAS





Registro de evidencia

**SECTOR BOLIVAR**

**SECTOR LA MARIA**

**SECTOR LA CALLEJA**

**SECTOR LAS QUITNAS**

**SECTOR OPTISALUD**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Subtotal** | 456,39 |
| | | | | | |
| | | | | **CANTIDAD TOTAL EJECUTADA** | **456,39** |

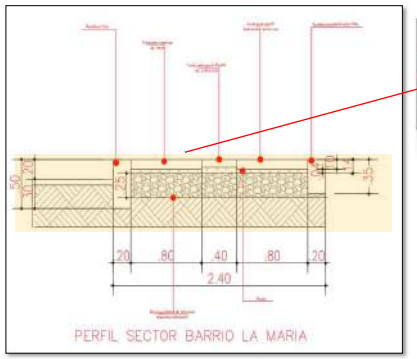
| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.**<br>CONTRATISTA | **BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS**<br>SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

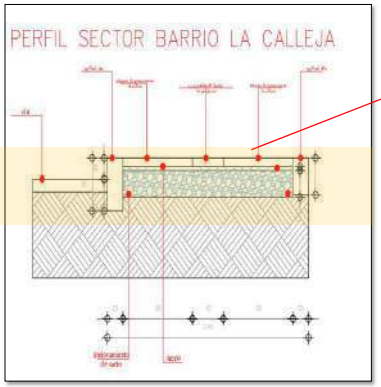
| | |
|---|---|
| CIUDAD DE TUNJA | |
| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA | |
| CONTRATISTA: | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA |
| INTERVENTOR | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS |

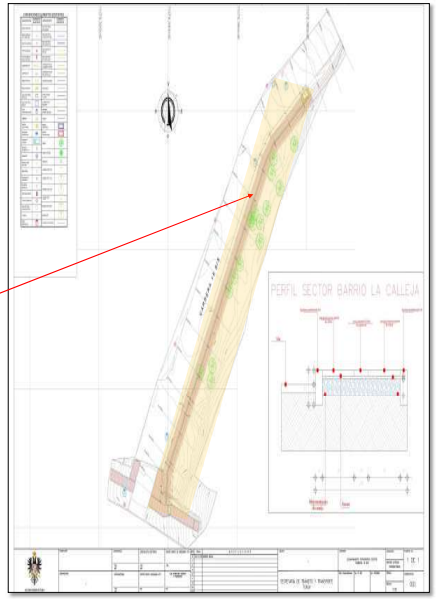
| | | |
|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESAPCIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA | CONTRATO No.: C.O.P. 1395 DE 2022 |
| CAPÍTULO | 2 MEJORAMIENTOS | FECHA: 16 / 2 / 2023 |
| ÍTEM | 2,2 EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM | UNID: M3 |

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO

Esquema.






Registro de evidencia

| REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M3) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

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 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| LAS QUINTAS | PR +0.00 A 107 | 147 | 3,3 | 0,40 | 1 | 194,04 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| OPTISALUDO | PR +0.00 A 020 | 20,00 | 2,00 | 0,00 | 1 | 0,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

SECTOR LA CALLEJA

SECTOR LAS QUINTAS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SECTOR OPTISALUD | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Subtotal** | 615,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **CANTIDAD TOTAL EJECUTADA** | **615,00** |

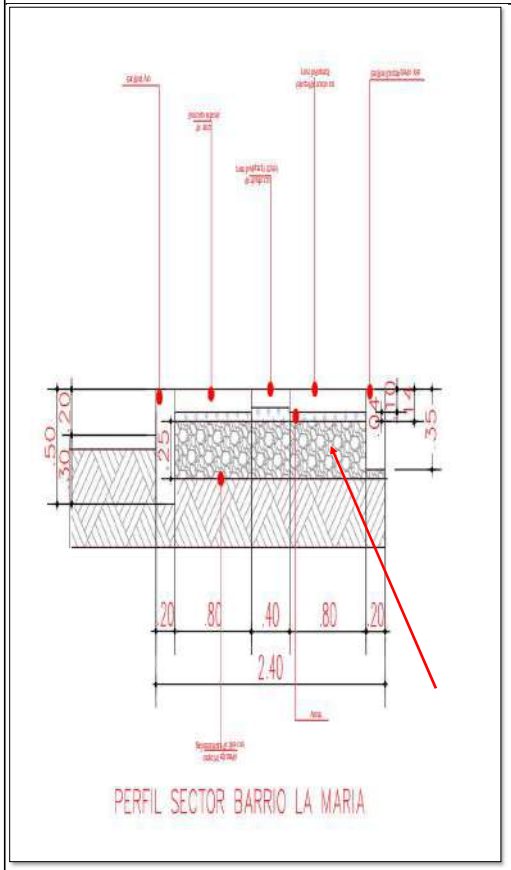
| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.**<br>CONTRATISTA | **BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS**<br>SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

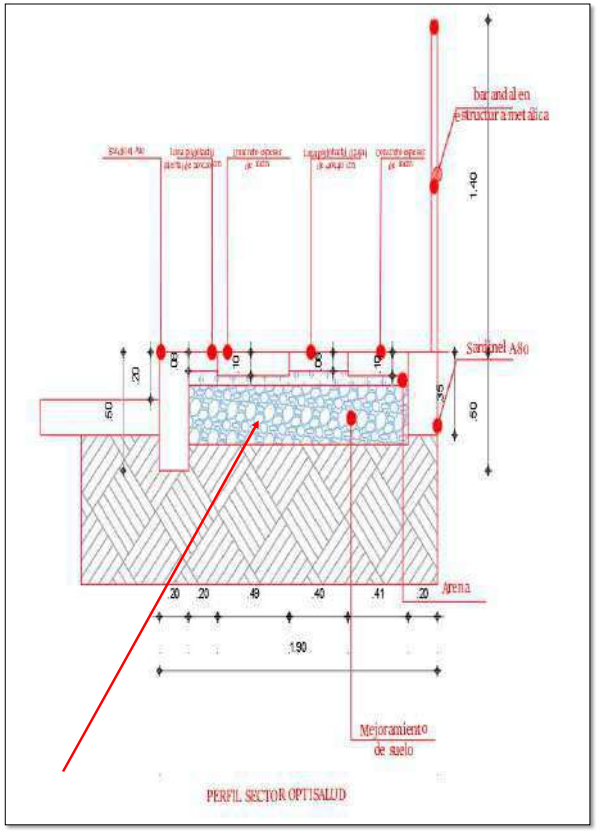
| | |
|---|---|
| CIUDAD DE TUNJA | |
| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA | |
| CONTRATISTA: | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA |
| INTERVENTOR | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESAPCIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA | CONTRATO No.: | C.O.P. 1395 DE 2022 |
| CAPÍTULO | 2 MEJORAMIENTOS | FECHA: | 16 / 2 / 2023 |
| ÍTEM | 2.3 BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO | UNID | M3 |

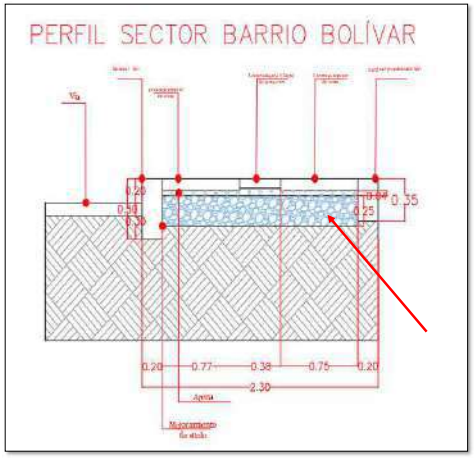
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO

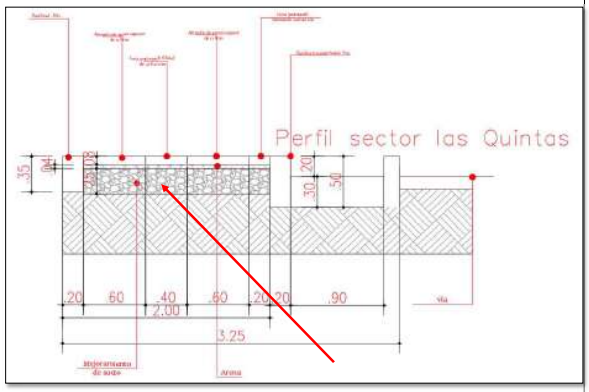
Esquema.




| REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M3) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| 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 BORDILLJO | 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 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| Registro de evidencia | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SECTOR BOLIVAR | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**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

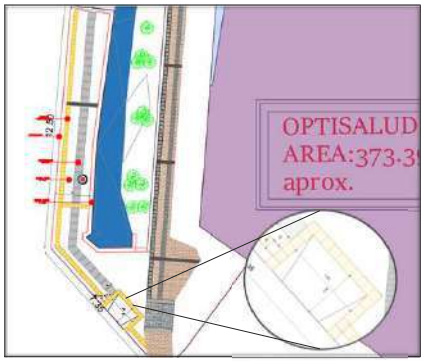
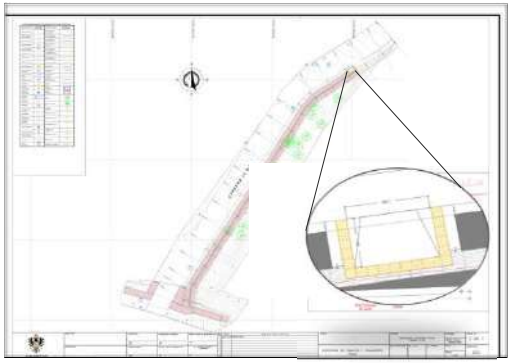
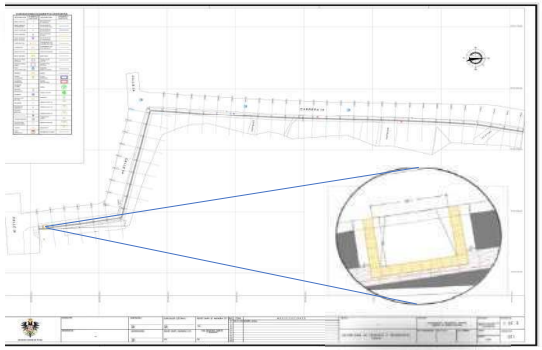
**VoBo**

**BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS**
SUPERVISOR / INTERVENTOR

**OBSERVACIONES**

| | |
|---|---|
| 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 ESAPCIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA | CONTRATO No.: | C.O.P. 1395 DE 2022 |
| CAPÍTULO | 3 CONSTRUCCION | FECHA: | 16 / 2 / 2023 |
| ÍTEM | 3,1 CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI) | UNID | M2 |

| DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO | REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones | | | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M2) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | | |
| Esquema. | | | | | | | |
|     | | | | | | | |
| | | BARRIO LA CALLEJA | | | | | 0,00 |
| | | AV UNIVERSITARIA | 2,50 | 1,45 | | | |
| | | •El espacio comprendido en la avenida universitaria a la altura del barrio las quintas | 4,15 | 1,00 | | | 4,15 |
| | | Optisalud | 0,00 | 0,50 | | | 0,00 |
| | | bolivar | 1,90 | 1,45 | | | 2,75 |

**Registro de evidencia**

LAS QUINTAS

LAS QUINTAS

OPTISALUD

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Subtotal** | 6,90 |
| | | | | | |
| | | | | **CANTIDAD TOTAL EJECUTADA** | **6,90** |

| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.**<br>CONTRATISTA | **BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS**<br>SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

| | |
|---|---|
| CIUDAD DE TUNJA | |
| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA | |
| CONTRATISTA: | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA |
| INTERVENTOR | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS |

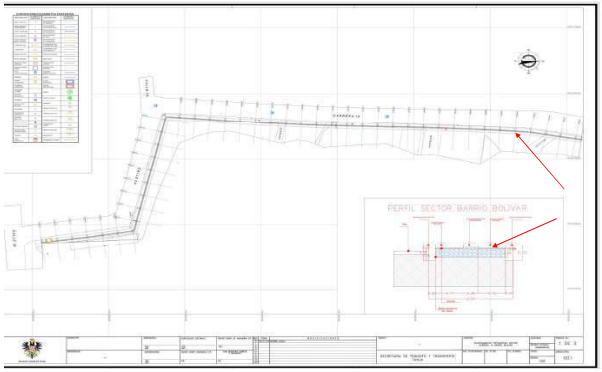
| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESAPCIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA | CONTRATO No.: | C.O.P. 1395 DE 2022 |
| CAPÍTULO | 3 CONSTRUCCION | FECHA: | 16 / 2 / 2023 |
| ÍTEM | 3,2 CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) | UNID | M3 |

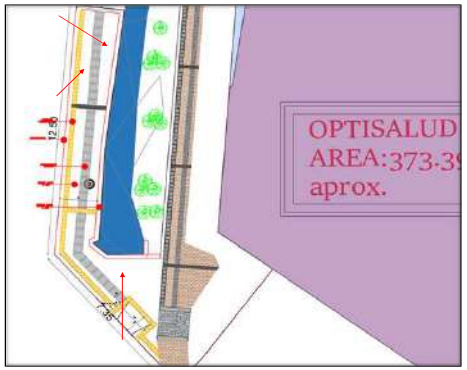
**DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Esquema.**

BARRIO BOLIVAR

OPTI SALUD

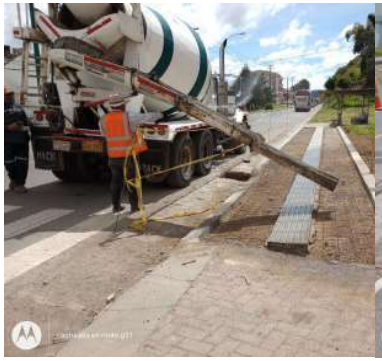


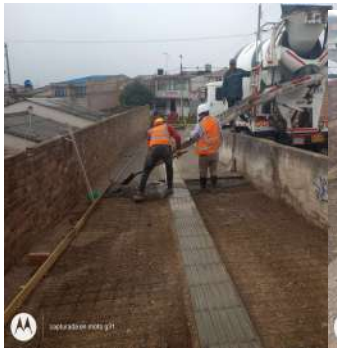

**Registro de evidencia**

| REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M2) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| Rincón de la María | | 22,40 | 1,60 | 0,10 | | 3,58 |
| BARRIO BOLIVAR | PR + 0.00 a 0.30mt | 30,00 | 2,32 | 0,10 | | 6,96 |
| | PR + 0.30 a 0.200mt | 174,00 | 1,10 | 0,10 | | 19,14 |
| •Remansos de la Sabana OPTI SALUD | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**SECTOR LA MARIA**



**SECTOR BOLIVAR**



| SECTOR OPTISALUD | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 29,68 |
| | | | | | | |
| | | | | | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | 29,68 |

| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.<br>CONTRATISTA | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS<br>SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

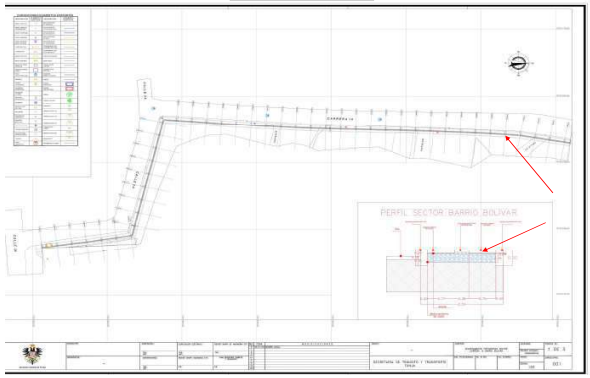
| | |
|---|---|
| CIUDAD DE TUNJA | |
| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA | |
| CONTRATISTA: | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA |
| INTERVENTOR | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESAPCIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA | CONTRATO No.: | C.O.P. 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 |

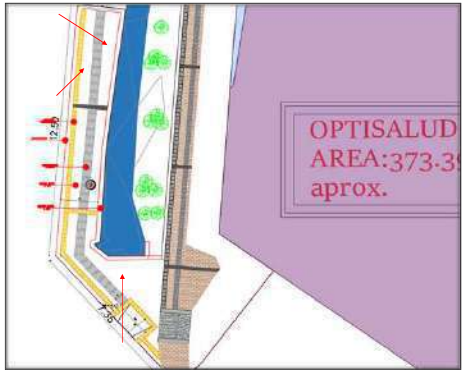
**DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Esquema.**

BARRIO BOLIVAR




OPTISALUD




**Registro de evidencia**

| REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (m2) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (KG) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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**

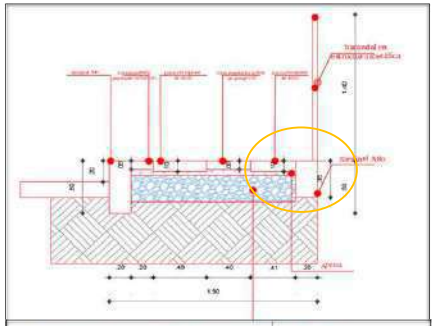
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Subtotal** | 227,83 |
| | | | | | |
| | | | | **CANTIDAD TOTAL EJECUTADA** | **227,83** |

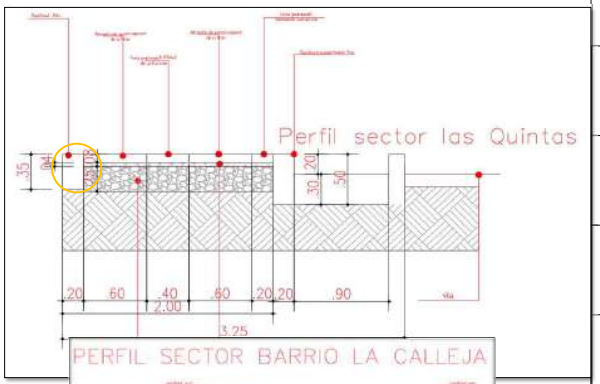
| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.**<br>CONTRATISTA | **BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS**<br>SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

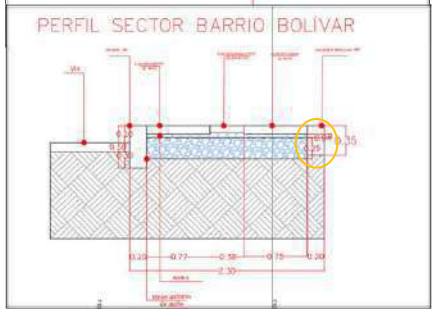
| | |
|---|---|
| CIUDAD DE TUNJA | |
| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA | |
| CONTRATISTA: | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA |
| INTERVENTOR | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESAPCIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA | CONTRATO No.: | C.O.P. 1395 DE 2022 |
| CAPÍTULO | 3 CONSTRUCCION | FECHA: | 16 2 2023 |
| ÍTEM | 3.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 | UNID | ML |

**Esquema.**





**Registro de evidencia**

| REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M3) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| BARRIO TRIGALES O SAN DIEGO | | 69,00 | | | | 69,00 |
| Rincón de la María | | 22,40 | | | | 22,40 |
| •Barrio Bolívar | | 172,00 | | | | 172,00 |
| •Remansos de la Sabana optisalud | | NO | | | | NO |
| Proyeccion 105 m tramo Las Quintas | | 147,00 | | | | 147,00 |
| SECTOR FUENTE HIGUERA | | 0,00 | | | | 0,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**SECTOR LA MARIA**

**SECTOR LA CALLEJA**

**SECTOR BOLIVAR**

**SECTOR LAS QUINTAS**

**SECTOR OPTISALUD**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Subtotal** | 428,40 |
| | | | | | |
| | | | | **CANTIDAD TOTAL EJECUTADA** | **428,40** |

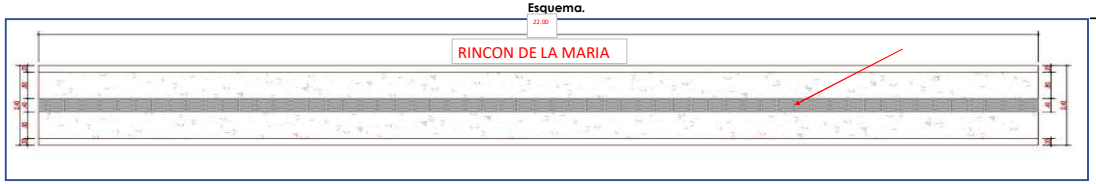
| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.**<br>CONTRATISTA | **BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS**<br>SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

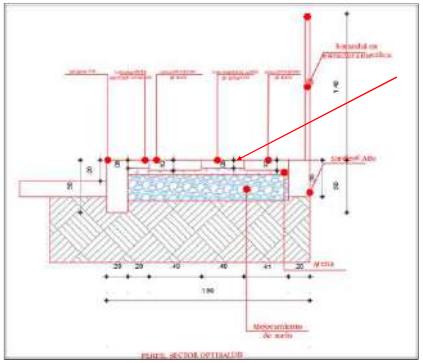
| | |
|---|---|
| CIUDAD DE TUNJA | |
| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA | |
| CONTRATISTA: | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA |
| INTERVENTOR | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS |

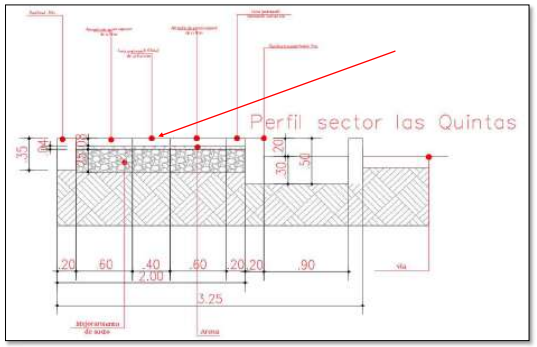
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESAPCIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA | | | CONTRATO No.: | |
| | | | | C.O.P. 1395 DE 2022 | |
| CAPÍTULO | 3 | CONSTRUCCION | | FECHA: | |
| | | | | 16 | 2 | 2023 |
| ÍTEM | 3,5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM | UNID | M2 | |

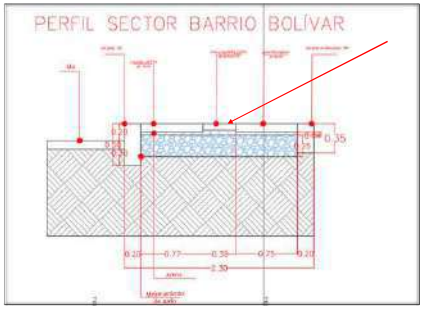
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO

Esquema.





| REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M2) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| BARRIO TRIGALES O SAN DIEGO | | 69,00 | 0,40 | | | 27,60 |
| | | | | | | 0,00 |
| LA MARIA | | 22,00 | 0,40 | | | 8,80 |
| | | | | | | 0,00 |
| EL BOLIVAR | | 200,40 | 0,40 | | | 80,16 |
| | | | | | | 0,00 |
| OPTI SALUD | | 0,00 | 0,40 | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| Proyeccion 147 m tramo Las Quintas | | 147,00 | 0,40 | | | 58,80 |
| **Av los Libertadores hacia barrio Bolivar** | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 |
| SECTOR FUENTE HIGUERA | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**Registro de evidencia**

**SECTOR BOLIVAR**

**SECTOR LA MARIA**

**SECTOR TRIGALES**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**SECTRO OPTISALUD**

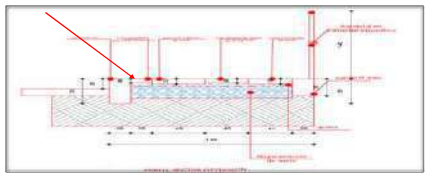
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Subtotal** | 175,36 |
| | | | | | |
| | | | | **CANTIDAD TOTAL EJECUTADA** | **175,36** |

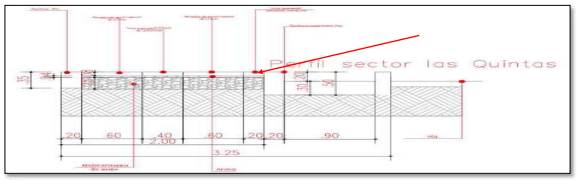
| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.**<br>CONTRATISTA | **BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS**<br>SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

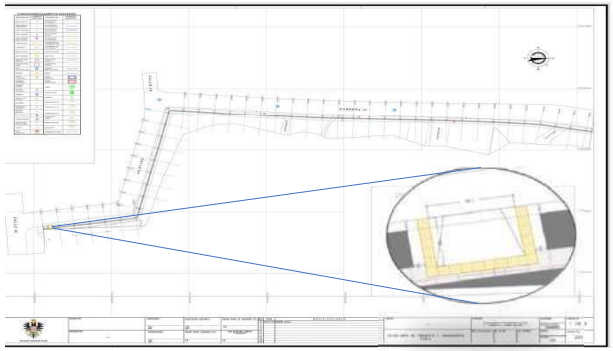
| CIUDAD DE TUNJA | |
|---|---|
| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA | |
| CONTRATISTA: | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA |
| INTERVENTOR | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS |

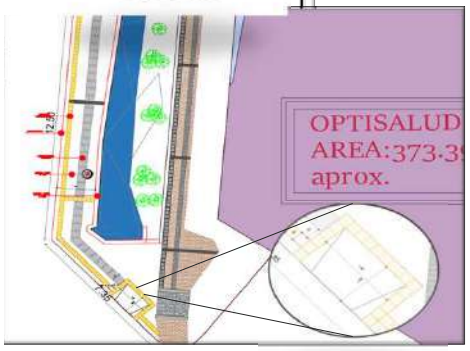
| OBJETO: | CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESAPCIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA | CONTRATO No.: C.O.P. 1395 DE 2022 |
|---|---|---|
| CAPÍTULO | 3 CONSTRUCCION | FECHA: 16 / 2 / 2023 |
| ÍTEM | 3,6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM | UNID: M2 |

| DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO | REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones | | | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | | |
| Esquema. | | | | | | | |
| | BARRIO LA CALLEJA | | | | | | |
| | | | 2,00 | 0,40 | | | 0,80 |
| | •El espacio comprendido en la avenida universitaria a la altura del barrio las quintas | | | | | | |
| | | | 145,00 | 0,20 | | | 29,00 |
| | OPTI SALUD | | | | | | |
| | | | 0,00 | 0,20 | | | 0,00 |
| | rampa | | 5,00 | 0,20 | | 1 | 1,00 |









**Registro de evidencia**

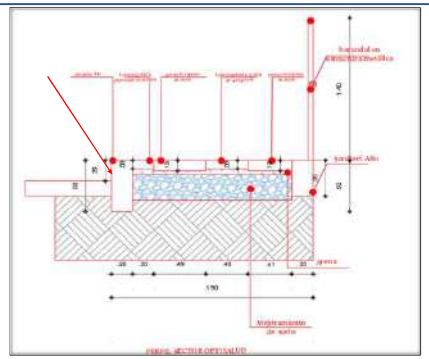
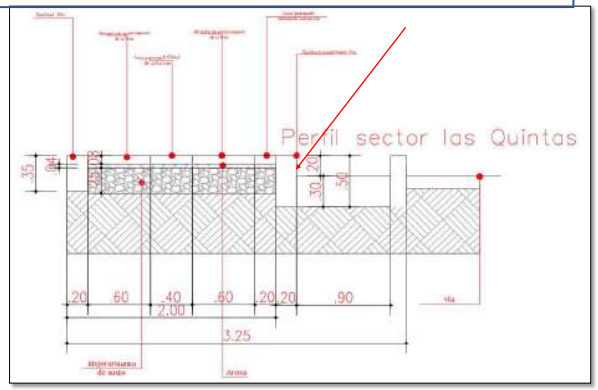
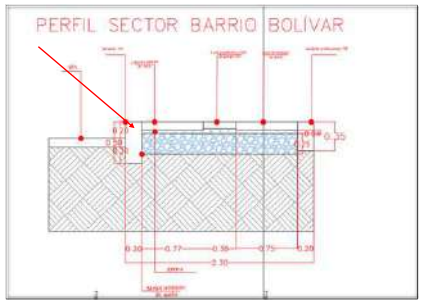
**RAMPA**

| | |
|---|---|
| **Subtotal** | 30,80 |
| | |
| **CANTIDAD TOTAL EJECUTADA** | **30,80** |

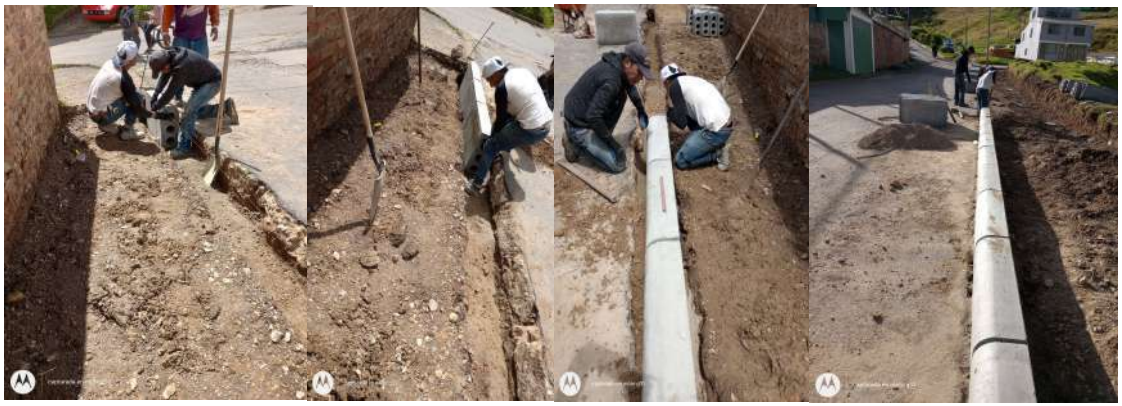
| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.<br>CONTRATISTA | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS<br>SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 ESAPCIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA | CONTRATO No.: | C.O.P. 1395 DE 2022 |
| CAPÍTULO | 3 CONSTRUCCION | FECHA: | 16 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 Bolívar | 168,60 | | | | 168,60 |
| | | •Remansos de la Sabana | 0,00 | | | | 0,00 |
| | | •El espacio comprendido en la avenida universitaria a la altura del barrio las quintas | 145,00 | | | | 145,00 |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Registro de evidencia | | | | | | | |

**SECTOR BOLIVAR**



**SECTOR LA MARIA**

**SECTOR LA CALLEJA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Subtotal** | 402,70 |
| | | | | | |
| | | | | **CANTIDAD TOTAL EJECUTADA** | **402,70** |

| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.**<br>CONTRATISTA | **BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS**<br>SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

| 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 ESAPCIO PUBLICO 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 4,1 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO) | UNID: M3/KM |

**DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Esquema.**

**Registro de evidencia**

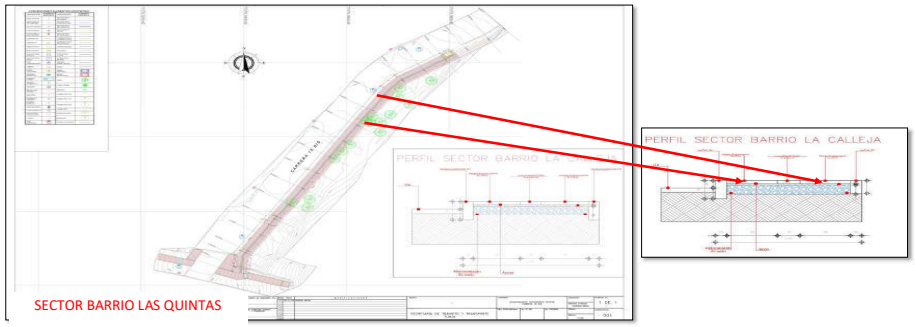
| REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones DIST | Ancho (m) | Alto (m) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M3) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AFIRMADO | | 20 | | | 398,43 | 7968,6 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 7.968,60 |
| | | | | | Recorrido transporte (Tunja-Cucaita) (KM) | 20,00 |
| | | | | | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | 7.968,60 |

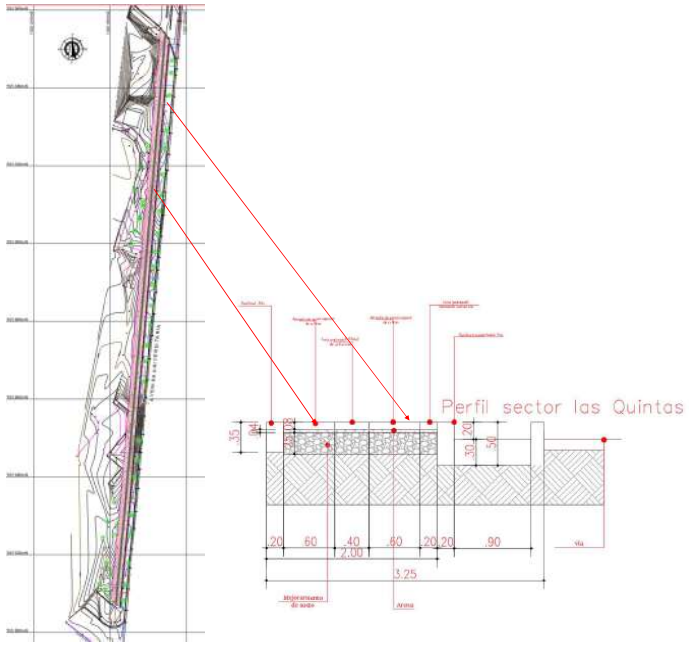
| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA. CONTRATISTA | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

| | |
|---|---|
| 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 ESAPCIO PUBLICO 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 | 4.2 ADOQUÍN DE GRES | UNID | M2 |

| DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO | REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M2) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Esquema. | | | | | | | |
| | BARRIO LAS QUINTAS | | 145,00 | 1,90 | | | 275,50 |
| | SAN DIEGO O TRIGALES | | 69,70 | 1,60 | | | 111,52 |
| | FUENTE HIGUERAS | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 |



**Registro de evidencia**

**SECTOR LA CALLEJA**

**SECTOR LAS QUINTAS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Subtotal** | 415,82 |
| | | | | | |
| | | | | **CANTIDAD TOTAL EJECUTADA** | **415,82** |

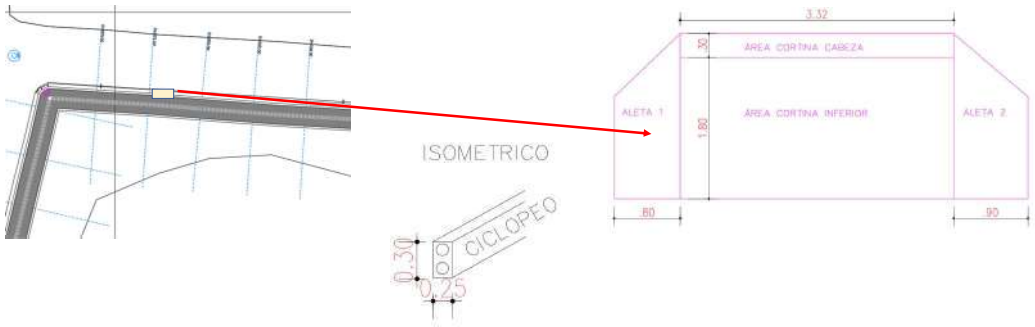
| ELABORO: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.**<br>CONTRATISTA | **BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS**<br>SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

| 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 ESAPCIO PUBLICO 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 4,4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES | UNID: m2 |

**DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Esquema.**




**Registro de evidencia**

| REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M2) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Area de cortina inferior | | 3,32 | 1,80 | 1,10 | 1,00 | 6,57 |
| Area de cortina cabesal | | 3,32 | 0,30 | 0,34 | 1,00 | 0,34 |
| ciclopedo de aletas tipo 1 | | 0,80 | 0,30 | 1,40 | 1,00 | 0,34 |
| ciclopedo de aletas tipo 2 | | 0,90 | 0,30 | 1,70 | 1,00 | 0,46 |
| | | | | | Subtotal | 7,71 |
| | | | | | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | 7,71 |

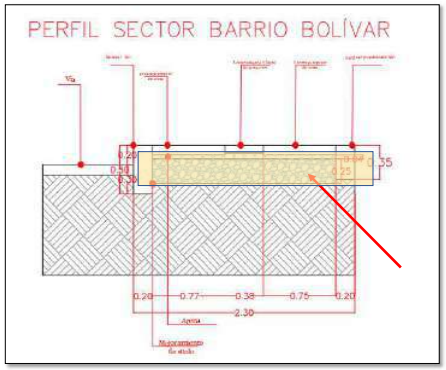
| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA. CONTRATISTA | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

| | |
|---|---|
| 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 ESAPCIO PUBLICO 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 | 4,5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA BASES | UNID | M3 | |

**DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Esquema.**




**Registro de evidencia**

| REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones Longitud (m) | Ancho (m) | altura (m) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M2) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| PISO DE SALIDA ALCANTARILLA sector bolivar | | 2,80 | 1,00 | 0,20 | | 0,56 |
| Concreto ciclopedo contencion de bordillo sector bolivar | | 9,00 | 0,25 | 0,30 | 2 | 1,35 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 1,91 |
| | | | | | | |
| | | | | | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | 1,91 |

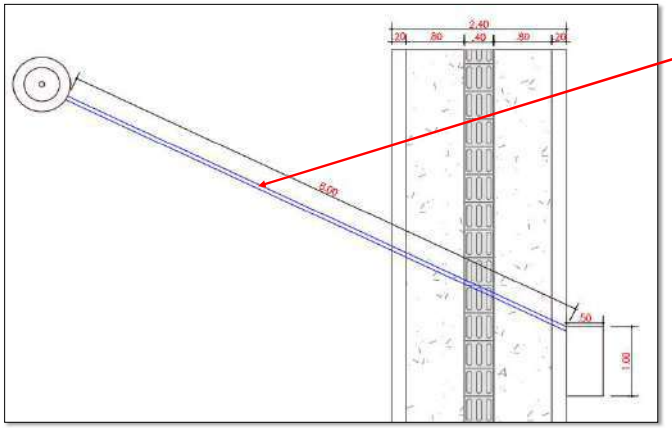
| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA. CONTRATISTA | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

| | |
|---|---|
| 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 ESAPCIO PUBLICO 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**

**Esquema.**




**Registro de evidencia**

| REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones Longitud (m) | Ancho (m) | Espesor (m) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M2) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | Tuberia descole sumidero sector la maria | 8,00 | | | 1,00 | 8,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 8,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | 8,00 |

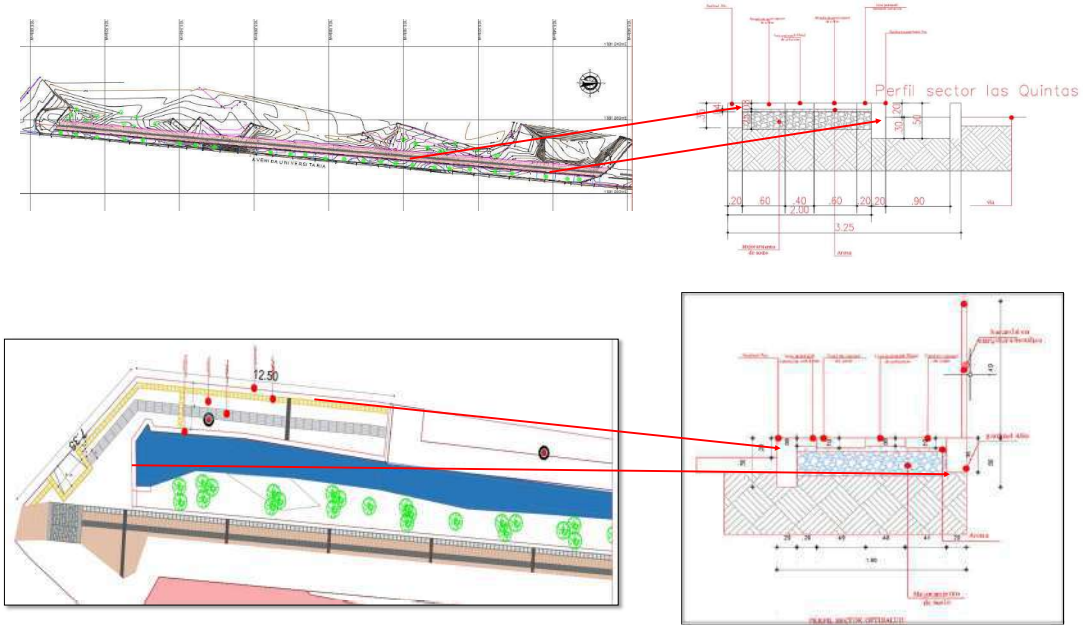
| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA. CONTRATISTA | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

| | |
|---|---|
| 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 ESAPCIO PUBLICO 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 | 4,7 CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM | UNID | M3 |

**DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Esquema.**




**Registro de evidencia**

| REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones Longitud (m) | Ancho (m) | Espesor (m) | ALTURA | MEDIDA TOTAL (M2) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Subtotal | 1,94 |
| | | | | | |
| | | | | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | 1,94 |

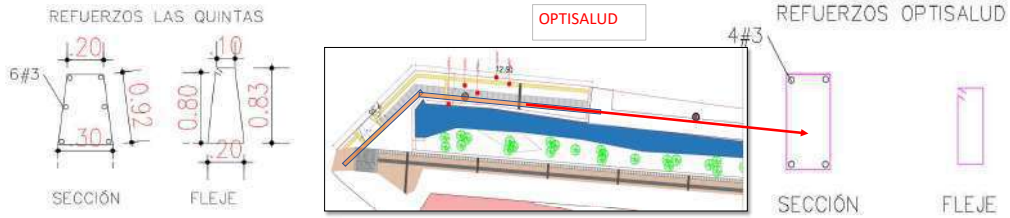
| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.<br>CONTRATISTA | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS<br>SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

| 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 ESAPCIO PUBLICO 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 | 4,8 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA) | UNID: M3 |

**DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Esquema.**




**Registro de evidencia**

| REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones Longitud (m) | Ancho (m) | PESO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M2) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | BORDILLO FUNDIDO QUINTA LONG | 6,60 | | 1,00 | 8 | 52,80 |
| | BORDILLO FUNDIDO QUINTA FLEJE | 2,19 | | 0,56 | 66 | 80,94 |
| | REFUERZO BORDILLO FUNDIDO OPTISALUDO | | | | | |
| | REFUERZO LONGITUDINAL SARDINEL CURVO | 0,000 | | 1 | 6 | 0,00 |
| | FLEJES SECCION DE BORDILLO | 0,000 | | 0,56 | 80 | 0,00 |
| | VIGA FUNDIDO OPTISALUD LONG | 0,000 | | 1,00 | 4 | 0,00 |
| | VIGA FUNDIDO OPTISALUD FLEJE | 0,000 | | 0,56 | 134 | 0,00 |
| | | | | | Subtotal | 133,74 |
| | | | | | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | 133,74 |

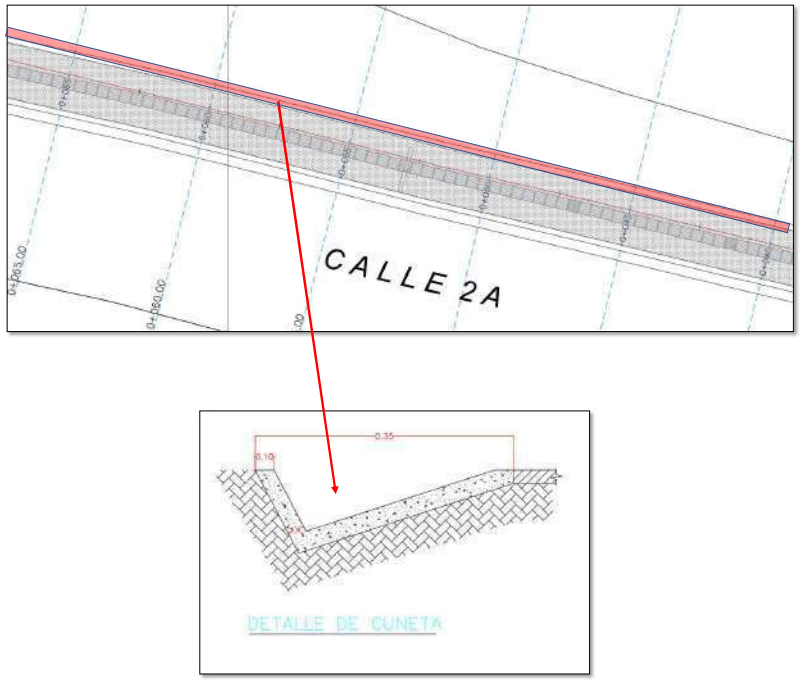
| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA. CONTRATISTA | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

| | |
|---|---|
| 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 ESAPCIO PUBLICO 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 | 4,9 CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS | UNID | M3 |

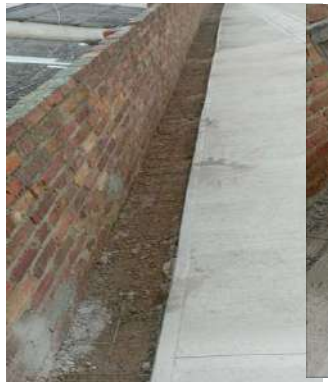
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO

Esquema.




| REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones Longitud (m) | Ancho (m) | Espesor (m) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M2) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUNETA SECTOR BOLIVAR | | 28,90 | 0,35 | 0,10 | 1 | 1,01 |

**Registro de evidencia**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Subtotal** | 1,01 |
| | | | | | |
| | | | | **CANTIDAD TOTAL EJECUTADA** | **1,01** |

**ELABORÓ:**

**LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.**
CONTRATISTA

**VoBo**

**BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS**
SUPERVISOR / INTERVENTOR

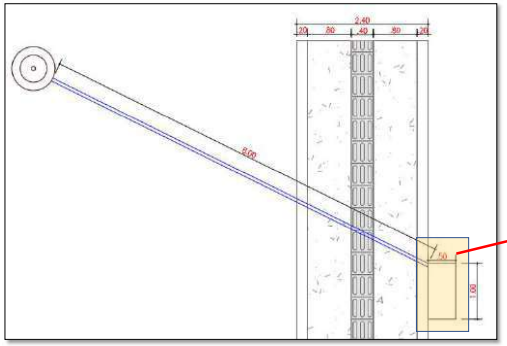
**OBSERVACIONES**

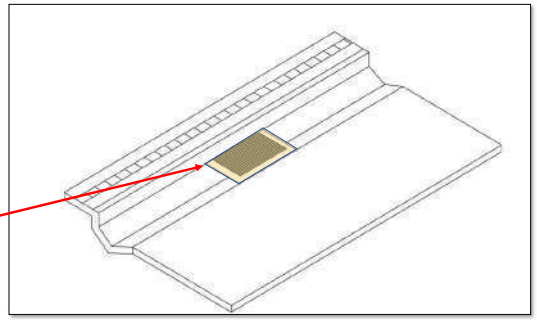
| | |
|---|---|
| CIUDAD DE TUNJA | |
| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA | |
| CONTRATISTA: | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA |
| INTERVENTOR | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESAPCIO PUBLICO 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 | 4,10 | SUMIDERO EN LADRILLO SL 100 | UNID | M3 |

**DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Esquema.**



**Registro de evidencia**

| REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO | DESCRIPCIÓN | Dimensiones Longitud (m) | Ancho (m) | Espesor (m) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M2) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| sumidero sector barrio la maria | | | | | 1 | 1,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Subtotal | | 1,00 |
| | | | | | | |
| | | | | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | | 1,00 |

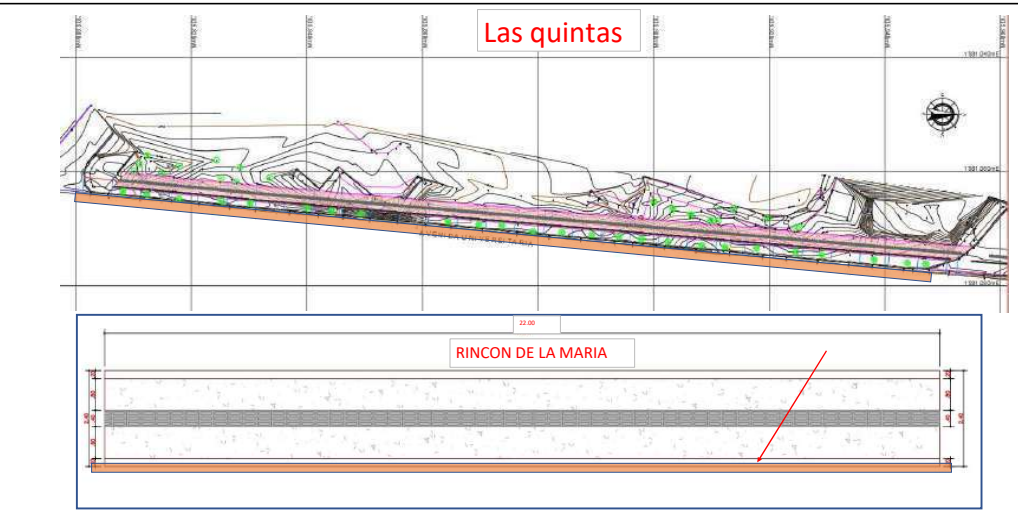
| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA. CONTRATISTA | BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

| | |
|---|---|
| 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 ESAPCIO PUBLICO 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 4,11 | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M | UNID: M3 |

**DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Esquema.**




**Registro de evidencia**

| REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO / DESCRIPCIÓN | Dimensiones: Longitud (m) | Ancho (m) | Espesor (m) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL (M2) |
|---|---|---|---|---|---|
| sector la maria cerramiento | 29,00 | | | 1 | 29,00 |
| sector las quintas | 310,00 | | | 1 | 310,00 |
| sector remanson de la sabana optisalud | 23 | | | 1 | 23,00 |

**SECTOR LA MARIA**

**SECTOR LAS QUINTAS**

**SECTOR OPTISALUD**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Subtotal** | 362,00 |
| | | | | | |
| | | | | **CANTIDAD TOTAL EJECUTADA** | **362,00** |

| ELABORÓ: | VoBo | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.**<br>CONTRATISTA | **BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS**<br>SUPERVISOR / INTERVENTOR | |

# 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

## 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

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

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

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

**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

**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

**Control de avance físico**
**Actividades ejecutadas del contrato**

| CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA | | | |
|---|---|---|---|
| **Capítulo** | **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 | |
| 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. | | | 100% |

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

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

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

| Capítulo | Ítem | Descripción | UND |
|---|---|---|---|
| **PRELIMINARES** | 1.2 | DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO) | 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** | **Ítem** | **Descripción** | **UND** |
|---|---|---|---|
| **PRELIMINARES** | 1.4 | CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO) | 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**<br>**MEJORAMIENTO** | **Ítem**<br>2.1 | **Descripción**<br>EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) | **UND**<br>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% |

**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**<br>**MEJORAMIENTO** | **Ítem**<br>2.2 | **Descripción**<br>EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM | **UND**<br>M3 |
|---|---|---|---|

| CANTIDAD INICIAL | CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1 | PRESENTE ACTA PARCIAL N°1 | %EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| **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% |

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

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

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

| **Capítulo** | **Ítem** | **Descripción** | **UND** |
|---|---|---|---|
| **MEJORAMIENTO** | 2.3 | BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO | M3 |

| CANTIDAD INICIAL | CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1 | PRESENTE ACTA PARCIAL N°1 | %EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| **252,57** | **410,13** | **398,43** | |

| | |
|---|---|
| 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% |

**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**<br>**CONSTRUCCION** | **Ítem**<br>3.1 | **Descripción**<br>CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI) | **UND**<br>M2 |

LAS QUINTAS

LAS QUINTAS

OPTISALUD

| 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** | **Ítem** | **Descripción** | **UND** |
|---|---|---|---|
| **CONSTRUCCION** | 3.2 | CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) | 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**<br>**CONSTRUCCION** | **Ítem**<br>3.3 | **Descripción.**<br>MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION) | **UND**<br>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**<br>**CONSTRUCCION** | **Ítem**<br>**3.4** | **Descripción.**<br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 | **UND**<br>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% |

**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**<br>**CONSTRUCCION** | **Ítem**<br>3.5 | **Descripción.**<br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM | **UND**<br>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 |
|---|---|---|---|

| 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 | |

| | |
|---|---|
| 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% |

**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**<br>**CONSTRUCCION** | **Ítem**<br>4,1 | **Descripción.**<br>TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM<br>(INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO) | **UND**<br>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**<br>**CONSTRUCCION** | **Ítem**<br>4,2 | **Descripción.**<br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN DE GRES | **UND**<br>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

| 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**<br>**CONSTRUCCION** | **Ítem**<br>4,4 | **Descripción.**<br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES | **UND**<br>M2 |

| CANTIDAD INICIAL | CONDICIONES ACTUALIZADAS EN MODIFICACION N°1 | PRESENTE ACTA PARCIAL N°1 | %EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| 0 | 7,71 | 7,71 | |
| 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**<br>**CONSTRUCCION** | **Ítem**<br>4,5 | **Descripción.**<br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500), 40% RAJÓN PARA BASES | **UND**<br>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**<br>**CONSTRUCCION** | **Ítem**<br>4,6 | **Descripción.**<br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6" | **UND**<br>Ml |

| 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

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

| Capítulo | Ítem | Descripción. | UND |
|---|---|---|---|
| **CONSTRUCCION** | 4,7 | CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM | M3 |

| 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

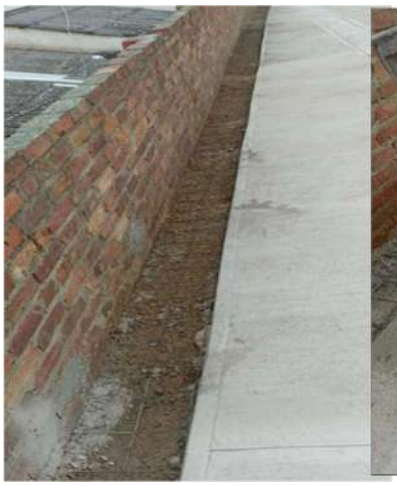
| CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA | | | |
|---|---|---|---|
| **Capítulo**<br>**CONSTRUCCION** | **Ítem**<br>4,8 | **Descripción.**<br>SUMINISTRO FIGUERADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA) | **UND**<br>kg |

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



| 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**<br>**CONSTRUCCION** | **Ítem**<br>4,10 | **Descripción.**<br>SUMIDERO EN LADRILLO SL 100 | **UND**<br>UND |

| 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 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. | 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

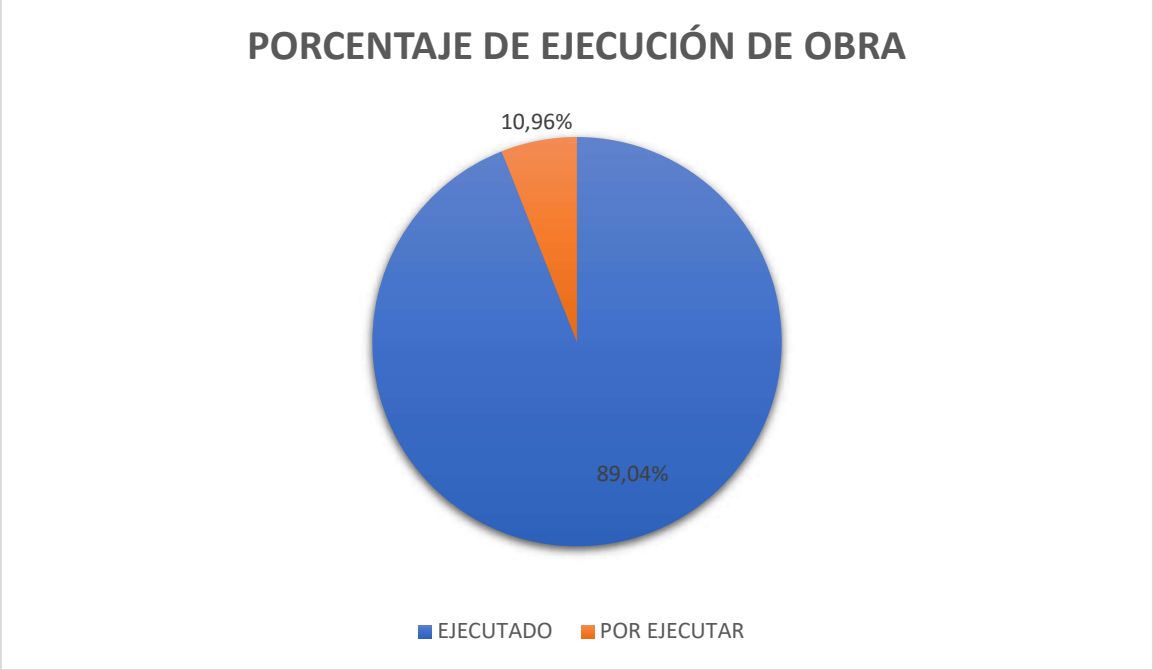
**CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA**

| **Capítulo** **CONSTRUCCION** | **Ítem** 4,11 | **Descripción.** CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M | **UND** ML |
|---|---|---|---|

| 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

AVANCE GENERAL DE OBRA.




- **PERSONAL Y MAQUINARIA EMPLEADA EN EL PROYECTO**

- La maquinara 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

**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 fuer 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

| | Formato | Dirección de Infraestructura |
|---|---|---|
| Tunja La Capital que nos UNE | REGISTRO FOTOGRAFICO SEMANAL<br>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:<br>Pagina 1 de 1 |

**SECTOR EL BOLIVAR**

**Semana 1.**

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

**Demolición de anden**

**Demolición de sardinel**

**Excavación mecanica**

**Excavación, carga y transporte de mateial**

**Excavación manual de material comun para sardinel**

**Excavación manual de material comun para sardinel**

| | Formato | Dirección de Infraestructura |
|---|---|---|
| Tunja La Capital que nos UNE | **REGISTRO FOTOGRAFICO**<br>**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:<br>**Pagina 1 de 3** |

**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 compacatción 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 comenzarón trabajos en el sector de San Diego y La Maria realizando excavación del terreno a intervenir el cual se dejo previamente señalizado.

**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 sardienl**

**Compacatacion de afirmado en sardinel**

**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 compacatción 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 comenzarón trabajos en el sector San Diego y La Maria realizando excavación del terreno a intervenir el cual se dejo previamente señalizado.

**Instalación de sardinel sector bolivar**

**Instalación de sardinel sector bolivar**

**Exvcavación 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 |
|---|---|---|
| Tunja La Capital que nos UNE | REGISTRO FOTOGRAFICO<br>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:<br>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 compacatción 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 comenzarón trabajos en el sector San Diego y La Maria realizando excavación del terreno a intervenir el cual se dejo previamente señalizado.

**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<br>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:<br>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 continuar 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**

**Compacatción de afirmado**

**Instalación de bordillo**

**Construcción de tramo de pozo**

**Excavación de material para despeje de alcantarilla**

| | Formato | Dirección de Infraestructura |
|---|---|---|
| Tunja La Capital que nos UNE | REGISTRO FOTOGRAFICO<br>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:<br>Pagina 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**

**Instación de sardinel**

**Instalación de bordillo**

| | Formato | Dirección de Infraestructura |
|---|---|---|
| Tunja La Capital que nos UNE | REGISTRO FOTOGRAFICO<br>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:<br>Pagina 3 de 3 |

**SECTOR LOS TRIGALES**

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

Durante el transcurso de esta semana en el sector los Trigales se comenzarón 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 |
|---|---|---|
| | | Código Formato: |
| | REGISTRO FOTOGRAFICO<br>CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA | Pagina 1 de 3 |

**SECTOR EL BOLIVAR**

**Semana 4.**

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

**Instalación de loseta guia**

**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**

**SECTOR LA MARIA**

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

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 instalo la loseta guía la cual va en el centro del anden, el día 15 de diciembre se coloco, se extendió y se alisto el concreto premezclado de 2500 PSI con su malla electrosoldada respectivamente el cual también se le aplico una capa de antisol y se le realizo 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.

**Terminación de instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo**

**Colocación de loseta guia**

**Excavación para caja de sumidero**

**Excavación de zanja e instalación de tubo**

**Instalación de malla electrosoldada y concreto de 2500 PSI**

**Terminado de extendida y alistado de concreto de 2500 PSI**

| | Formato | Dirección de Infraestructura |
|---|---|---|
| Tunja La Capital que nos UNE | REGISTRO FOTOGRAFICO<br>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:<br>Pagina 3 de 3 |

**SECTOR LOS TRIGALES**

| Semana 4. | |
|---|---|
| En el sector Los Trigales 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 |
|---|---|---|
| Tunja La Capital que nos UNE | REGISTRO FOTOGRAFICO<br>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:<br>Pagina 1 de 2 |

**SECTOR EL BOLIVAR**

**Semana 5.**

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 anden 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.

**Instalación de camilla para estructura de alcantarilla y fundida**

**Fundida tramo de anden 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 |
|---|---|---|
| Tunja La Capital que nos UNE | REGISTRO FOTOGRAFICO<br>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:<br>Pagina 2 de 2 |

**SECTOR LOS TRIGALES O SAN DIEGO**

**Semana 5.**

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

**Instalación de sardinel**

**Instalación de bordillo**

**Instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo**

**Instalación de loseta guia**

**Mejoramiento de piso e instalación de arena**

**Instación de adoquin**

| | Formato | Dirección de Infraestructura |
|---|---|---|
| Tunja La Capital que nos UNE | REGISTRO FOTOGRAFICO<br>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:<br>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 realizarón 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 electrosoldda**

**Afirmado compactado entre sardinel y bordillo**

**Fundida concreto 2500PSI**

**Terminación de fundida concreto 2500PSI**

**Construcción de muros laterales concreto ciclopeo para estabilidad de obra**

**Concreo ciclopeo estabilidad de sardinel**

| | Formato | Dirección de Infraestructura |
|---|---|---|
| Tunja La Capital que nos UNE | REGISTRO FOTOGRAFICO<br>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:<br>Pagina 2 de 2 |

**SECTOR LOS TRIGALES O SAN DIEGO**

**Semana 6.**

En el transcurso de esta semana en el sector Los Trigales 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 compacatcón de base en arena**

**Instalación de adoquin**

**Instalación de adoquin**

**Puesta de arena para base y compactada**

**Sellado con arena seca**

| | Formato | Dirección de Infraestructura |
|---|---|---|
| Tunja La Capital que nos UNE | REGISTRO FOTOGRAFICO<br>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:<br>Pagina 1 de 1 |

**SECTOR BARRIO LAS QUINTAS**

**Semana 7.**

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 topografia 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.

**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**

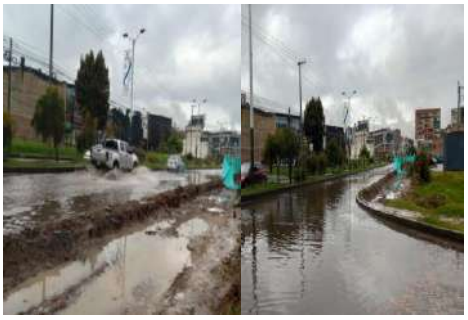
**Excavación de zanja de sardinel**

| | Formato | Dirección de Infraestructura |
|---|---|---|
| Tunja La Capital que nos UNE | REGISTRO FOTOGRAFICO<br>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:<br>Pagina 1 de 2 |

**SECTOR BARRIO LAS QUINTAS**

**Semana 8.**

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



**Presencia de lluvias las cuales interfieren en el sector de la obra por empozamiento de estas**

**Construcción de cerramiento con polizombra**

**Terminación de construcción de cerramiento con polizombra**

**Excavación de zanja para sardinel**

**Excavación de zanja para bordillo**

**Capa de afirmado compactado para sardinel y bordillo**

| | Formato | Dirección de Infraestructura |
|---|---|---|
| Tunja La Capital que nos UNE | REGISTRO FOTOGRAFICO<br>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:<br>Pagina 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 encontrada 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 |
|---|---|---|
| Tunja La Capital que nos UNE | REGISTRO FOTOGRAFICO<br>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:<br>Pagina 1 de 2 |

**SECTOR BARRIO LAS QUINTAS**

**Semana 10.**

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

**Instalación de sardinel y bordillo**

**Instalación de sardinel y bordillo**

**Instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo**

**Instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo**

**Excavación de zanja para bordillo y sardinel**

**Instalación de loseta alerta puntos 20*20**

| | Formato | Dirección de Infraestructura |
|---|---|---|
| Tunja La Capital que nos UNE | REGISTRO FOTOGRAFICO<br>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:<br>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 podotactild 40*40 y la loseta alerta puntos 20*20. Entre otras actividades que se ejecutarón, fue la realización de la actividad correspondiente al sistema de gestión, en temas referentes a charlas informativas para los trabajadores en seguridad y salud en el trabajo con pausas activas.

**Instalación de loseta podotactild 40*40**

**Instalación de loseta podotactild 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 |
|---|---|---|
| Tunja La Capital que nos UNE | REGISTRO FOTOGRAFICO<br>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:<br>Pagina 1 de 5 |

**SECTOR BARRIO LAS QUINTAS**

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

En esta semana se realizarón actividades correspondientes al sistema de gestión, en temas referentes a charlas informativas para los trabajadores en seguridad y salud en el trabajo con pausas activas, en el sector correspondiente a Las Quintas se continuó y se termino de instalar loseta guía 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 realizarón en el el punto k0+000 sen encontraban unas placas en concreto las cuales estaban en mal estado además que interferían con la nivelación del anden en ejecución, por tal razón se procedió a su demolición y construcción respectivamente, en el transcurso de esta semana se alisto terreno y se comenzó con la instalación de adoquín.

**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 deloseta guía podotactild 40*40**

**Instalación de loseta alerta puntos 20*20**

**SECTOR BARRIO LAS QUINTAS**

**Semana 11.**

En esta semana se realizarón actividades correspondientes al sistema de gestión, en temas referentes a charlas informativas para los trabajadores en seguridad y salud en el trabajo con pausas activas, en el sector correspondiente a Las Quintas se continuó y se termino de instalar loseta guía 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 realizarón en el el punto k0+000 sen encontraban unas placas en concreto las cuales estaban en mal estado además que interferían con la nivelación del anden en ejecución, por tal razón se procedió a su demolición y construcción respectivamente, en el transcurso de esta semana se alisto terreno y se comenzó con la instalación de adoquín.

**Descarguede material**

**Alistada de piso para instalación de adoquin**

**Alistada de piso para instalación de adoquin**

**Instalación de adoquin**

**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**

**SECTOR OPTISALUD**

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

En el sector correspondiente a Optisalud se comenzarón a realizar trabajos de construcción de cerramiento y excavacón 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.

**Construcción de cerramiento con polizombra**

**Construcción de cerramiento con polizombra**

**Demolición de sardinel**

**Excavación del terreno a intervenir**

**Excavación del terreno a intervenir**

**Instalación de anclajes para construcción de viga de canal**

**SECTOR OPTISALUD**

**Semana 11.**

En el sector correspondiente a Optisalud se comenzarón a realizar trabajos de construcción de cerramiento y excavacón 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 embebbidos en concreto para posterior instalación de baranda**

**Alistado y amarre de hierro para construcción de sardinel**

**SECTOR BARRIO FUENTE HIGUERAS**

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

En el sector barrio Fuente Higueras 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 |
|---|---|---|
| Tunja La Capital que nos UNE | REGISTRO FOTOGRAFICO<br>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:<br>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 adoquin**

**Instalación de adoquin**

**Instalación de adoquin**

**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 guia en mal estado**

**Demolición y extracción de losetas guia en mal estado**

**Alistado de piso para instación de loseta**

**Instalación de loseta**

**SECTOR OPTISALUD**

**Semana 11.**

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.

**Amarre de hierro para sardienl**

**Instalación de formaleta para sardienel**

**Fundida de sardinel**

**Amarre de hierro e instalación de formaleta para viga de cabezote de canal**

**Fundida de viga de cabezote de canal**

**Llegada de material**

**SECTOR OPTISALUD**

**Semana 11.**

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.

**Extendida de afirmado**

**Compactación de afirmado**

**Compactación de afirmado**

**Instalación de loseta guia**

**Instalación de loseta guia**

**SECTOR BARRIO FUENTE HIGUERAS**

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

En el sector barrio Fuente Higueras 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 bordilos**

# BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO No : 1395 de 2022

CONTRATANTE : MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA : LUIS 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"

Scanned by TapScanner

FECHA: 23 Noviembre de 2022

El día de hoy se comenzo obra, interviniendo el sector del Bolivar, realizando excavacion con retroexcavadora para construcción de enden y asi mismo recogiendo y llevando material llegando a los 100 ml aproximedemente.

Etado del tiempo: Soleado durante todo el día

Maquinariz utilizada: Retroexcavedorz y 2 Volquetas

Herramienta menor

Trabajadorcs: 1 maestr general 2 ayudantes

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

Viajes de Volqueta: 23

Johana Jaramillo C.
Supervisor

FECHA: 24 Noviembre de 2022

Se continuo realizando excavacion con le retroexcavadorz, recogiendo y llevando materiel en el sector Bolivar hasta terminar los 205ml tambien 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

Trabajadorcs: 1 maestro general 2 ayudantes

Hora trabajadas Retroexcavadorz: H. inicio 982,7 H final 986,0

Menos tiempo tanqueo 982,5 - 982,7

Viajes de Volqueta: 15

Johana Jaramillo C.
Supervisor

Fecha: 25 Noviembre de 2022

Se prosiguio con la excavacion manual correspondiente al sardinel externo llegando a los 50 ml excavadas aproximademente, de igual manera como los dias anteriores se instalo la señalizacion respectiva en el sitio

Estado del tiempo: Soleado durante todo el día

Herramienta menor

Scanned by TapScanner

Trabajadores : 1 maestro 2 ayudantes

Fecha : 26 de Noviembre de 2022
Se procedio a instalar la señalización respectiva y se continuo con la excavación manual de bordillo externo llegando a los 80 ml aproximadamente
Estado del tiempo : Soleado
Herremienta menor
Trabajadores : 1 maestro 2 ayudantes

Fecha : 28 de Noviembre de 2022
En este día se continuo realizando excavación de bordillo externo llegando a los 130ml aprox., se confirmo nivelación del terreno y también 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 la rasante del piso y luego se suministro afirmado para el mejoramiento del suelo el cual Fue compentado , también se extendio afirmado para mejoramiento de suelo en un tramo de sardinel 30 ml aprox.
Estado del tiempo : Soleado en la mañana, en la tarde se presenta llovizna
Material : 1 viaje de afirmedo (Dobletroque)
Salterin y herramienta menor
Trabajadores : 1 maestro , 1 oficial y 3 ayudantes

Scanned by TapScanner

Fecha 29 de Noviembre de 2022
Debido a fuertes lluvias que se presentaron el dia anterior en la tarde y la noche generaron lavado de material moviendo material donde se realizo la excavación y afirmado el cual ya habia sido instalado. El dia de hoy llegaron a la obra la supervision
→ Dado que al final del tramo existe un poste de energia ladrado se escribira a la EBSA para si es posible su reemplazo de lo contrario no se podra intervenir el sardinel en una longitud aprox de 10 mts

→ Supervisión recomienda otra rampa de accero 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 taide no se podo avanzar en trabajos.
Estado del tiempo: Soleado en horas de la mañana y se presentaron fuerte lluvias en horas de la tarde
Saltarin y herramienta menor
Trabajadores: 1 maestro, 1 oficial, 3 ayudantes
Material: 1 viaje afirmado (Doble troque) y 20 bultos de cemento
Sardinel y bordillo

Fecha 30 Noviembre de 2022
Debio 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 lavo y este se alles-tro por tal razón se procedio a restauración y compactación de este, se comenzo la instalación de sardinel llegando a los 24 ml
Trabajadores 1 maestro, 1oficial, 3ayudantes
Material: 1 viaje arena
Rana, saltarin y herramienta menor y cortadora (Sarvis y Viana Horizon Sabado)

Scanned by TapScanner

Fecha 01 Diciembre 2022
En este día se comenzaron a realizar trabajos en el sector
de San Diego haciendo excavacion del terreno a inter-
venir y su respectiva señalización, ademas en el secto
barrio el Bolivar 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
Seltarin, rena y herramienta menor, cortadora
Trebajadores: 1 maestro, 1 oficial y 3 ayudantes
Material : 1 viaje de afirmado
Rena, seltarin y herramienta menor
Viajes volqueta : 14 viajes

Fecha 02 Diciembre 2022
Se comenzarón a realizar trabajos en el secta la maria,
haciendo excavación del terreno a intervenir el cual se dejo
con su respectivo señalamiento, en el sector del Barrio
Bolivar 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 Bolivar y secta
la maria
Estado del tiempo: Soleado todo el dia
Seltarin, rena, herramienta menor y cortadora
Trabajadores : 1 maestro, 1 oficial y 3 ayudantes
Material : 1 viaje de arena, sardinel, bordillo, bloque bajo rampa
(Boliva : Sardinel (76), bordillo (51), Maria : Sardinel (24), bordillo (24)
bloque bajo rampa (5))
Rana, Saltarin, herramienta menor, cortadora
Viajes volqueta : 4 viajes

Scanned by TapScanner

Fecha 03 Diciembre 2022
En el sector barrio el boliver se continuo instalendo bordillo hasta lleger a los 37 ml y de igual Forma colocando afirmado compactado para mejoramiento de suelo, tambien se realizo emboquillade sardinel.
Estedo del tiempo : Nubladó
Salterin, rana y herramienta menor
Trabajadores : 1 maestro, 1 oficial y 3 ayudentes
Meteriel : 1 viaje de afirmado

Fecha 05 Diciembre 2022
En el sector La Maria se comenzo a realizar excavación para bordillo, en el sector el Bolivar se continuo alistando suelo con afirmado compactado, en el sitio Fue encontrado un pozo el cual Fue contruido un tiemo mas de altura para que quede a nivel del ender 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: Nubladó en la mañana y en la tarde soleado
Salterin, rana y herramienta menor, cortadora *
Trabajadores: 1 maestro, 2 oficiales y 3 ayudantes
Material: 2 viajes afirmado Maria 1 viaje afirmado Trigales 1 viaje afirmado bolivar
Arena Maria 3 b. concreto Maria

Scanned by TapScanner

Fecha 06 Diciembre de 2022
En este dia en el sector La Maria se realizó corte de coneta y excavacion para zanja de sardinel tambien se realizo compactación del suelo y se dejo previamente con su cemento y señalización. En el sector los trigales se pasaron niveles, se realizó excavación para zanja de sardinel y bordillo, también se demolio un tramo de sardinel existente. En el sector Barrio Bolivar se instalo sardinel hasta llegar a los 55 ml aprox. y también se continuo instalando afirmado compactado para mejoramiento de suelo.
Estado del tiempo: Soleado
Salterin, rana y herramienta menor, cortadora * Medio dia se llovio
Trabajadores: 2 maestro, 2 oficiales y 5 ayudantes
Material: 1 viaje afirmado bolivar, 1 viaje arena trigales, Cemento
(bolivar 20 bultos, Maria 4 bultos, trigales 10 bultos)

Fecha 07 Diciembre de 2022
En el día de hoy en el sector Barrio Bolivar se instalo 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 coloco afirmado compactado en la zanja donde va el sardinel y se procedio a la instalación de este. En el sector los trigales se continuo con las excavaciones de las zanjas para sardinel y bordillo, también se procedio 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 sardinetas, 60 bordillos y 178 losetas (trigales) y 39 losetas (bolivar)

Scanned by TapScanner

Fecha 09 Diciembre de 2022
En el dia de hoy en el sector la Maria se alisto zanja para bordillo con afirmado compactado y se procedio a la colocacion de este, tambien se instalo afirmado compactado entre sardinel y bordillo. En el sector los trigales se instalo afirmado compactado y se continuo realizando excavacion 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, rana y herramienta menor, cortadora llevo el mismo día
Material: 1 viaje piedra (bolivar)
Trabajadores: 2 maestros, 2 oficial, 5 ayudantes

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 compactacion del terreno y colocando afirmado compactado. En el sector La Maria se continuo haciendo mejoramiento de suelo instalando afirmado compactado entre sardinel y bordillo.
En el sector los trigales se comenzó a instalar sardinel y llego el sitio adoquin el cual se procedio a descargar
Estado del tiempo: Soleado
2 Saltarines, rana y herramienta menor
Material: 1 viaje afirmado (bolivar), Adoquin (trigales
Trabajadores: 2 maestros, 2 oficial, 5 ayudantes

Scanned by TapScanner

Fecha 12 Diciembre de 2022
En el día de hoy en el sector Los Trigales se instala sardinel y bordillo, también se coloco afirmado compactado entre sardinel y bordillo. En el sector La Maria se continuo instalando afirmado compactado entre sardinel y bordillo para mejoramiento de suelo y se termino de poner bordillo Faltante. En el sector el Bolivar se comenzaron a instalar las losetas y se continuo colocando sardinel.
Estado de tiempo: Soleado
2 salterinas, rana y herramienta menor * Saltarin Trigales Terminado de llenar
Material: 1 viaje afirmado (trigales ½), 60 sardinel 75 Bordillos 279 losetas (Bolivar)
Trabajadores: 2 maestros, 3 oficiales, 4 ayudantes

Fecha 13 Diciembre de 2022
En este día en el sector La Maria se termino la instalación de bordillo y blogue bajo rampa, se realizo excavación para zanja de instación de tubo el cual es para el sumidero que se va a construir y de igual Forma se termino la colocación de afirmado compactado para mejoramiento de suelo entre bordillo y sardinel. En el sector los Trigales se continuo instalando sardinel y bordillo, de igual forma la colocacion de afirmado compactado entre bordillo y sardinel. En el sector El Bolivar se continuo con la colocación de loseta la cual va en el centro del anden y también se continuo con la instalación de bordillo, de igual manera al sitio llego material para la contiuccion de la estructura de la alcantarilla.
Estado de tiempo: Soleado
1 Saltarin, rana y haramienta menor
Material: Camillas, rapigas, tablas (alcantarilla), 30 bolsas de cemento

Scanned by TapScanner

Trabajadores : 2 maestros, 3 oficiales, 5 ayudenta

Fecha 14 Diciembre de 2022

Hoy en el sector Los Trigales se continuo instalando sardinel y de igual forma se coloco afirmado compactado entre sardinel y bordillo. En el sector La Maria se comenzo y se termino la instalación de loseta la cual va obicada en el centro del anden, tambien se realizo excavacion para construcción de sumidero. En el sector El Bolivar se continuo con la instalación de loseta y sardinel, de igoz Forma se coloco afirmado compactado entre sardinel y bordillo.

Estado de tiempo : Soleado en la mañana y en la tarde se presentaron algunas lluvias

1 Saltarin, 1 rana y herremienta menor

* Saltarin Trigales
* Rana Bolivar

Material : 1 viaje afirmado (trigales), 1 viaje afirmado (Bolivar)

Trabajadores: 2 maestros, 3 oficiales 4 ayudentes

Fecha 15 Diciembre de 2022

En el dia de hoy en el sector La Maria se emboquillo sardineles y bordillos, se precedio a alistar terreno para comenzar construcción de anden con concreto de 2500 PSI el cual fue extendido y se dejo alistado tambien se hizo piso de caja de sumidero. En el sector El Bolivar se construyo un tramo de anden con concreto de 2500 PSI e instalzción de malla electrosoldada segun lo especificado el cual se extendio y se dejo alistado En el sector los trigales se continuo con la instalzción de bordillo y afirmado compactado entre sardinel y bordillo.

Estado del tiempo : Soleado

Scanned by TapScanner

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

Fecha 16 Diciembre de 2022
Hoy en el sector El Bolivar se realizo otro tramo de anden con concreto de 2500 PSI e instalacion de malla electrosoldada esto se extiende y se deja alistado, tambien se continua con la colocacion de loseta. En el sector la Mariz se realizo caja de sumidero y excavacion de zanja para instalación de tubo y hacer su conexión al pozo, tambien se realizo dilatación de anden. En el sector los trigales se continua 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

Fecha 17 Diciembre de 2022
En el sector Barrio Bolivar se realizo corte de concreto Fundido para dilatacion de este, se realiza emboquillada y se instala loseta. En el sector los trigales se hace emboquillada 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

Scanned by TapScanner

Fecha 19 de diciembre de 2022
En el dia de hoy en el sector Barrio el Bolivar se comienza a instelar Formaleta para realizar una parte de la estructura de una alcantarilla que se encuentra en el tramo asignado, también se hace excavación de zanja para sardinel, instación de loseta y se alista malla electrosoldada.
Estado del tiempo: Soleado
2 Palas y herramienta menor
Trabajadores: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes

Fecha 20 de diciembre de 2022
En el día de hoy en el sector el Bolivar se realizó fundida de cuneta y un tramo de anden con concreto de 2500 PSI y malla electrosoldada respectivamente de igual forma se fundio 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 emboquillo un tramo de sardinel y bordillo.
Estado del tiempo: Soleado
2 Palas, herramienta menor
Trabajadores: 2 maestros, 1 oficial, 5 ayudantes
Material: Concreto 2500 PSI, 45 bultos de cemento, 1 viaje de afirmado (trigales)

Fecha 21 de diciembre de 2022
En el dia de hoy sector los trigales se instalo bordillo y sardinel y se comenzo a instelar loseta guia. En el sector El Bolivar se Fundio otro tramo de concreto

Scanned by TapScanner

de 2500 PSI con su malla electrosoldada respectivamente
se continuo instalando sardinel.
Estado del tiempo: Soleado
2 Peones 1 Seltarin y herramienta menor
Trabajadores: 2 Maestros, 1 oficial, 6 ayudantes
Material: Concreto de 2500 PSI, 1 viaje afirmado (Trigales)
loseta, bordillo y sardinel.

Fecha 22 de Diciembre de 2022
En el día de hoy en el sector los trigales se instalo afirmado compactado entre sardinel y bordillo; se finalizo la instalada de sardinel y se continuo con la instalada de bordillo, de igual forma se continuo colocando la loseta guia. En el sector el Bolivar se continuo abriendo zanja para bordillo y sardinel y se instalo bordillo y afirmado compactado entre bordillo y sardinel.
Estado del tiempo: Soleado
2 Peones 1 Seltarin y herramienta menor
Trabajadores: 2 maestros, 1 oficial, 6 ayudantes

Fecha 23 de Diciembre de 2022
Hoy en el sector el Bolivar se instalo afirmado compactado entre sardinel y bordillo y se instalo bordillo, se continuo realizando zanja para bordillo y sardinel. En el sector los trigales se continuo instalando loseta guia y se coloco una tira de loseta alerta puntos, se procedio a compactar afirmado existente entre loseta guia para asi colocar la arena correspondiente y comenzar con la instalación de adoquin.
Estado de tiempo: Soleado

Scanned by TapScanner

2 Rasas, herramienta menor
Trabajadores 2 Maestros, 1 oficial, 6 ayudantes
Material 1 viga afirmado (Bolivar)

Fecha 24 de Diciembre de 2022
En el dia de hoy en el sector El Bolivar se instalo losetz guia y se realizo zanja para bordillo y saidinel. En el sector los Trigales se continuo colocando adoquin.
Estado del tiempo: Soleado
2 Ranas, herramienta menor
Trabajadores: 2 Maestros, 1 oficial, 6 ayudantes

Fecha 26 de Diciembre de 2022
En el dia de hoy en el sector el Bolivar se instelo serdinel, afirmado compactado entre serdinel y bordillo, de igual forma se continuo colocando loseta guia. En el sector los Trigales durante todo el día se corto y se instalo adoquin.
Estado del tiempo: Soleado
2 Ranas, herramienta menor
Trabajadores: 2 Maestros, 1 oficial, 7 ayudantes

Fecha 27 de Diciembre de 2022
En el día de hoy en el sector Bolivar se realizó fundida de otro tramo de anden concreto 2500 PSI con su malla electrosoldada respectivamente, del cual se sacaron muestras de concreto, de igual manera se continuo instalando el bordillo Faltante y se coloco afirmado compactado entre

Scanned by TapScanner

sardinel y bordillo, también se continuo con la emboquillada de sardinel y bordillo. En el sector los frigoles se continuo con la cortada e instalación de ladrillo.
Estado del tiempo: Soleado
2 Ranas, herramienta menor
Material: Concreto 2500 PSI
Trabajadores: 2 Maestros, 1 oficial, 7 ayudantes

Fecha 28 de diciembre de 2022
Hoy en el sector el Bolivar se termino la instalación de loseta y se dejo ultimo tramo zirgado para fundida programada para el dia siguiente, también se emboquillo juntas de separacion existentes entre bordillos y sardineles. En el sector los frigoles se continuo instalando adoquin y se colocó bordillo, sardinel y loseta guia de tramo principal del sector; adicional Fueron Fundidas tres cintas en concreto al inicio, al Final y despues de la loseta alerta puntos.
Estado del tiempo: Soleado
2 Ranas, herramienta menor
Trabajadores: 2 Maestros, 1 oficial, 7 ayudantes

Fecha 29 de diciembre de 2022
En el dia de hoy en el sector los frigoles se alisto piso de tramo Faltante y se procedio a instalar el adoquin correspondiente, luego se realizo selledo con arena seca, en este sector se realizaron 3 cintas en concreto una al comienzo, otra despues de la franja de loseta alerta puntos y otra al final, luego de ser selledo se procedio a recoger material. En el sector Barrio El Bolivar

Scanned by TapScanner

[illegible] de concreto de
[illegible] malla electrosoldada, también
[illegible] de bordillos y sardineles, en esta
[illegible] se encuentra la alcantarilla se
[illegible] del concreto ciclopeo una a cada lado
[illegible] estabilidad a la obra.
[illegible] Soleado
[illegible]
Material Concreto 2500 PSI
Trabajadores 1 Maestros 1 oficial, 7 ayudantes

Fecha 30 de diciembre de 2022
En este día en el sector Barrio El Bolivar se realiza
ron la dilataciones respectives del tramo fundido y se
recogio 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 procedio a realizar la topografia del sector
a intervenir, tambien fue descargado en el sitio material.
Estado del tiempo: Soleado
Herramienta menor
Trabajadores: Maestro 4 ayudantes

Scanned by TapScanner

Fecha 04 de enero de 2023
En el dia de hoy Fue llevado el sitio de la obra un container donde se organizo y se dejo herramienta, se pazo niveles del terreno los cuales se dejaron señalizados y tambien 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

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

Fecha 06 de enero de 2023
En el día de hoy se continuarón realizando excavaciones en el sitio a intervenir quedandonos con la nivelacion previamente realizada
Estado del tiempo: Soleado
Herramienta menor
Tabajadores: Maestro y 4 ayudantes

Scanned by TapScanner

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 también 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
Herremienta menor
Trabajadores: Maestro y 4 ayudantes

Fecha 10 de enero de 2023
En el dia de hoy en el Sector correspondiente a las Quintas se continuo con el cerramiento realizando la parte interna de este, de igual forma se prosiguio con la excavacion de zanja para sardinel y se comenzo con la tala de tronco el cual fue dejado despues de ser talado una parte del árbol existente observando que debido a que es un tronco grueso y sus raices al parecer son largas no ha sido facil la tala de este para asi poder sacarlo.
Estado del tiempo: En la mañana nublado y en horas de la tarde se presentaron fuertes lluvias
Herremienta menor y motocierra
Trabajadores: Maestro, 1 oficial, 5 ayudantes

Fecha 11 de enero de 2023
En el trenscurso del día de hoy en el sector de las Quintas se continuó instalando el cerramiento, excavacion de zanja para sardinel y bordillo, también se prosiguió con la tala del tronco del árbol y el sitio llego material

Scanned by TapScanner

y Fue descargado sardinel y bordillo.
Estado del tiempo: En horas de la mañana soleado y en horas de la tarde se presentaron lluvias
Herramienta menor y motocierra
Trabajadores: Maestro y 5 ayudantes, 1 oficial
Material: Afirmado, Arena, Bordillo y Sardinel

Fecha 12 de Enero de 2023
En el dia de hoy se termino 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: Soleado todo el dia
Herramienta menor, motocierra y canguro
Trabajadores: Maestro y 5 ayudantes, 1 oficial

Fecha 13 de Enero de 2023
En el transcurso del dia de hoy en el sector correspondiente a las Quintas, se verifico niveles y se comenzo con la instalación de sardinel y bordillo. Fue terminado de talar el tronco para asi dejar despejado el sector donde se va a realizar la obra
Estado del tiempo: Soleado todo el diz
Herramienta menor, motocierra
Trabajadores: Maestro, 5 ayudantes y 1 oficial
Material: Afirmado

Scanned by TapScanner

Fecha 14 de Enero de 2023
En el dia de hoy se continuo con instación de sardinel y bordillo, llegando aproximadamente a 50 ml de sardinel y 40 ml de bordillo, de igual forma se prosiguio con la excavación de zanja tanto para sardinel como para bordillo. Todo correspondiente al sector de las Quintas
Estado del tiempo: Soleado todo el dia
Herramienta menor
Trabajadores: Maestro, 1 oficial y 5 ayudantes

Fecha 16 de Enero de 2023
En el dia de hoy en el sector Las Quintas Cancerologico se realizó demolicion de sardinel a cambiar y se continuo con la excavación de zanja para sardinel y bordillo.
Estado del tiempo: Soleado todo el dia
Herramienta menor
Trabajadores: Maestro general, 2 ayudantes

Fecha 17 de Febrero de 2023
En este dia en el sector de Las Quintas Cancerologico se continuo realizando excavación de zanja para bordillo y sardinel, de igual manera se coloco la capa de afirmado en esta zanja e instalacion de sardinel y bordillo respectivamente.
Estado del tiempo: Soleado todo el dia
Herramienta menor
Trabajadores: Maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

Scanned by TapScanner

Fecha 18 de Febrero de 2023
En el dia de hoy correspondiente al sector Las Quintas Cencerologico se instalo afirmado compactado entre sardinel y bordillo, se continuo instalando bordillo y sardinel respectivamente.
Estado del tiempo: Soleado todo el dia
Herremienta menor
Trabajadoras: Maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

Fecha 19 de Febrero de 2023
En el dia de hoy en el sector de las Quintas Cencerologico se comenzó a realizar el armado y amarre de hierro correspondiente para la construcción del respectivo sardinel, se continuo con la instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo, también se continuo con la colocación de sardinel y bordillos.
Estado del tiempo: Soleado todo el dia
Haremienta menor
Trabajadores: Maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

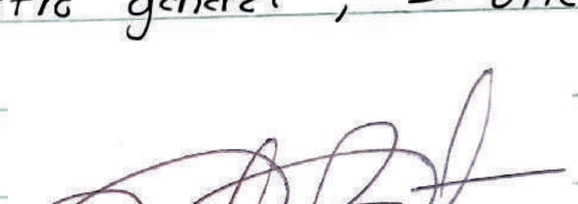
Fecha 20 de Febrero de 2023
El dia de hoy en el sector de las Quintas Cencerologico se continuo realizando el armado y amarre de hierro, instalando la formaleta respectiva para la construccion del sardinel. Se continuo tambien con la extendida de afirmado entre sardinel y bordillo el cual Fue compactado respectivamente.

Scanned by TapScanner

Estado del tiempo: Soleado todo el dia
Herramienta menor
Trabajadores: Maestro general , 1 oficial y 4 ayudantes

Fecha 21 de Febrero de 2023
En el transcurso del dia de hoy en el sector las Quintas Cancerologico, se realizó Fundida del sardinel y se recogieron algunos escombros.
Estado del tiempo: Soleado todo el dia
Herramienta menor
Trabajadores: Maestro general , 1 oficial y 4 ayudantes

Fecha 23 de Febrero de 2023
En el dia de hoy en el sector de las Quintas Cancerologico, se termino la excavación de las zanjas de sardinel y bordillo, se coloco la capa de afirmado compactado en esta para mejoramiento de piso y se continuo con la instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo respectivamente
Estado del tiempo: Soleado todo el dia
Herramienta menor
Trabajadores: Maestro general , 1 oficial y 4 ayudantes



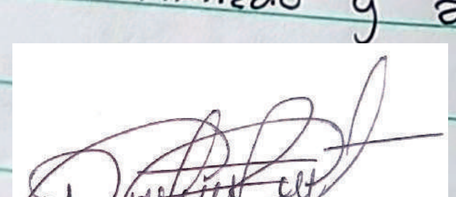
Fecha 24 de Febrero de 2023
El dia de hoy en el sector las Quintas Cancerologico

Scanned by TapScanner

se realizó charla a los trabajadores de seguridad y salud en el trabajo, se continuó con la instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo e instalación de estos
Estado del tiempo : Soleado todo el dia
Herramienta menor
Trabajadores 1 maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes

Fecha 25 Enero de 2023
En el dia de hoy se continuo instalando sardinel y bordillo, de igual forma se siguio extendiendo afirmado entre sardinel y bordillo el cual se Fue compactando respectivamente
Herremienta menor, saltarin y rana
Trabajadores : ING. 1 Oficial y 4 ayudantes
Estado del tiempo : Soleado todo el dia

Fecha 26 Enero de 2023
En el dia de hoy se comenzo con la instalación de loseta guia y la instalacion de loseta alerta puntos, se coloco afirmado 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 dia
Material : Viaje de afirmado y arena



Fecha 27 de Enero de 2023
Se continuo con la instalacion de loseta guia y loseta alerta puntos, de igual Forma se continuo colocando afirmado compactado entre sardinel y bordillo

Scanned by TapScanner

Herramienta menor, saltarin y rana
Trabajadora : 1 maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes
Estado del tiempo : Soleado todo el dia

Fecha 28 Enero de 2023
En el dia de hoy se continuo realizando la instalación de afirmado compactado entre sardinel y bordillo, tambien se continuo colocando la loseta guia y la loseta alerta puntos respectivamente.
Herramienta menor, saltarin y rana
Trabajadores: 1 maestro general, 1 oficial y 4 ayudantes
Estado del tiempo : Soleado todo el dia
Material: Viaje de afirmado

Fecha 30 Enero de 2023
El día de hoy se realizo la demolicion de las placas que se encuentran en el Km0+000, puesto que estas estan en mal estado, de igual forma se continuo con la instalación de loseta alerta puntos y colocando afirmado compactado entre sardinel y bordillo. Se realizo descargue de material en el sector y en el sector correspondiente a Fuente higueras se realizo otro descargue de material
Herramienta menor, saltarin y rana
Trabajadores: 1 maestro general, 1 Oficial y 4 ayudantes
Material : Viaje de afirmado

Fecha 31 Enero de 2023
En el dia de hoy en el sector de las Quintas Cancerologico se continuo instalando loseta guia y colocando afirmado

Scanned by TapScanner

compactado entre serdinel y bordillo. En el sector correspondiente a Optiselud se comenzaron a realizar trabajos construyendo el cerramiento en polizombra y se comenzo a realizar excavacion del tramo a intervenir y la demolicion de serdinel

Herramienta menor y lanza

Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 3 ayudantes

Estado del tiempo: Soleado todo el dia

Fecha 01 de Febrero de 2023

En el dia de hoy en el sector del las Quintas Cancerologico se termina la instalación de losetas guia y losetas alerta puntos, también se termino de colocar afirmado compactado entre bordillos. En el sector de Optiselud se comenzo a realizar excavación del terreno a intervenir y de molición de serdinel, junto con la demolición de una parte del cabezote del canal.

Herramienta menor y lanza

Trabajadores: 2 maestro general, 1 oficial y 5 ayudanta

Estado del tiempo: Soleado todo el dia

Fecha 02 de Febrero de 2023

El dia de hoy a primera hora se reunen a los trabajadores para realizar actividad de sistema de gestion 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

Scanned by TapScanner

a la quintas cancerologico 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: Viaje 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 realizó amarre de hierro para construcción de viga de canal y fueron instaladas unos pernos para amarre de concreto existente con el nuevo a realizar, se deja formaleta instada de la viga a construir. En el sector de las Quintas Cancerologico se continuo con la instalación de adoquin y se Fundio placas en concreto reforzado con malla electrosoldada en el K0+000.
Herramienta menor y rana
Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 5 ayudantes
Material: Viaje de afirmado

Fecha 04 de Febrero de 2023
En el dia de hoy correspondiente el sector las Quntas Cancerologico se continuó instalando adoquin y se comenzo a realizar cortes de estos para terminar franjas de adoquin instalado para ender. En el sector de Optisalud se realizo la Fundida de la viga del canal y se comenzo a realizar amarre de hierro para construcción de tramo de cordinel.
Herramienta menor y rana

Scanned by TapScanner

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

Fecha 06 de Febrero de 2023
En el dia de hoy a primera hora se realizó charla a los trabajadores del uso y las respectivas prevención que hay que tener en cuenta cuando se trabaja con herramientas. En el sector de Las Quintas Cancerologico se elisle piso con arena semidea y compactada para la continuación de instalación de adoquin, tambien se emboquillo bordillos y sardinales. En el sector correspondiente a Optisalud se termino de amarrar hierro, se instalo Formaleta correspondiente a tiramo de sardinel y se comenzo a amarrar hierro para cabezote de viga de canal.
Herramienta menor y lana
Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 5 ayudantes
Estado del tiempo: Soleado todo el dia
Material: Viaje de arena

Fecha 07 de Febrero de 2023
En el dia de hoy correspondiente al sector de Optisalud se termino de amarrar hierro para viga de cabezote de canal se instalo Formaleta y se Fundio, de igual Forma se realizo Fundida de tramo de sardinel, luego se procede a extender una parte de afirmado. En el sector de la Quintas Cancerologico se continuó realizando cate de adoquin e instalación de este.
Herramienta menor, lana y salterin
Trabajadores: 2 maestros generales, 1 oficial y 6 ayudantes

Scanned by TapScanner

# CERTIFICADOS COMPLEMENTARIOS

| | | |
|---|---|---|
| LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS<br>INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO<br>Av Norte 48-57 Tunja (BOY) - Tel: 3108717384 - (8) 7403972 - email: lopezhnos@lhltda.com | Formato del Sistema de Gestión de Calidad<br>EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO<br>**INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** | Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnia y Aguas Subterráneas S.A.S<br>Versión No. 1 — 03/08/2018<br>EL-INF-09 — NTC 673 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Número de ensayo:*** | ***99623 (1)*** | ***Ref:*** | **N/A** |
| ***Solicitado por:*** | LUIS ALBERTO GORDILLO | ***Fecha de ingreso muestra:*** | 27/12/2022 |
| ***Dirección:*** | CRA 12 N. 18-98 | ***Fecha de moldeo:*** | 15/12/2022 |
| ***NIT./C.C.:*** | 6765918 | ***Fecha de rotura :*** | 29/12/2022 10:40 |
| ***Tel.:*** | 3125237862 | **Edad (dias):** | 14 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:*** | 35797 | ***Asentamiento (cm):*** | No reportado |
| ***Finalidad:*** | Determinar calidad de concreto | ***Estructura:*** | Anden |
| ***Muestra tomada por:*** | El cliente | | |
| ***Norma de ensayo:*** | NTC 673 | ***Frente y Localización:*** | Anden sector barrio la Maria |
| ***Máquina de ensayo:*** | Máquina Automax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital | ***Fecha Informe:*** | 29/12/2022 17:01 |
| ***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 | | | | |
| 1-99623 (1) | 13.06 | 1.99 | 1.00 | 18627 | 301.63 | 67809 | 16.2 | 2350 | 93% | T2 | 2289 | Neopreno |

**TIPO DE FALLA**

**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)*

| | | |
|---|---|---|
| LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS<br>INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO<br>Av Norte 48-57 Tunja (BOY) - Tel: 3108717384 - (8) 7403972 - email: lopezhnos@lhltda.com | Formato del Sistema de Gestión de Calidad<br>EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO<br>**INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** | Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnia y Aguas Subterráneas S.A.S<br>Versión No. 1 — 03/08/2018<br>EL-INF-09 — NTC 673 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Número de ensayo:*** | ***99624 (2)*** | ***Ref:*** | **N/A** |
| ***Solicitado por:*** | LUIS ALBERTO GORDILLO | ***Fecha de ingreso muestra:*** | 27/12/2022 |
| ***Dirección:*** | CRA 12 N. 18-98 | ***Fecha de moldeo:*** | 15/12/2022 |
| ***NIT./C.C.:*** | 6765918 | ***Fecha de rotura :*** | 5/1/2023 10:48 |
| ***Tel.:*** | 3125237862 | **Edad (dias):** | 21 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:*** | 35797 | ***Asentamiento (cm):*** | No reportado |
| ***Finalidad:*** | Determinar calidad de concreto | ***Estructura:*** | Anden |
| ***Muestra tomada por:*** | El cliente | | |
| ***Norma de ensayo:*** | NTC 673 | ***Frente y Localización:*** | Anden sector barrio la Maria |
| ***Máquina de ensayo:*** | Máquina Automax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital | ***Fecha Informe:*** | 05/01/2023 18:32 |
| ***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 | | | | |
| 1-99624 (2) | 13.06 | 1.99 | 1.00 | 18566 | 340.02 | 76440 | 18.3 | 2650 | 105% | T4 | 2296 | Neopreno |

**TIPO DE FALLA**

**DEFECTOS DEL CILINDRO:** Ningún defecto observado

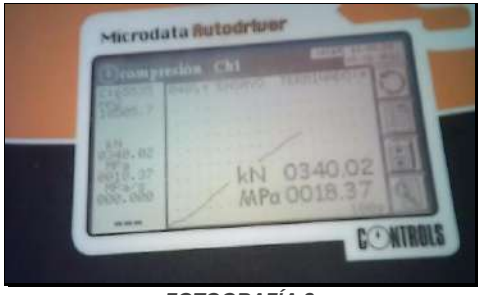
**OBSERVACIONES:** No hay observaciones adicionales

| *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)*

| LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS<br>INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO<br>Av Norte 48-57 Tunja (BOY) - Tel: 3108717384 - (8) 7403972 - email: lopezhnos@lhltda.com | 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 | 03/08/2018 |
| | | EL-INF-09 | NTC 673 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ***Número de ensayo:*** | ***99625 (3)*** | ***Ref:*** | **N/A** | |
| ***Solicitado por:*** | LUIS ALBERTO GORDILLO | ***Fecha de ingreso muestra:*** | 27/12/2022 | |
| ***Dirección:*** | CRA 12 N. 18-98 | ***Fecha de moldeo:*** | 15/12/2022 | |
| ***NIT./C.C.:*** | 6765918 | ***Fecha de rotura :*** | 12/1/2023 | 9:48 |
| ***Tel.:*** | 3125237862 | **Edad (dias):** | 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:*** | 35797 | ***Asentamiento (cm):*** | No reportado | |
| ***Finalidad:*** | Determinar calidad de concreto | ***Estructura:*** | Anden | |
| ***Muestra tomada por:*** | El cliente | | | |
| ***Norma de ensayo:*** | NTC 673 | ***Frente y Localización:*** | Anden sector barrio la Maria | |
| ***Máquina de ensayo:*** | Máquina Automax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital | ***Fecha Informe:*** | 12/01/2023 15:27 | |
| ***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 | | | | |
| 1-99625 (3) | 13.1 | 1.98 | 1.00 | 18687 | 360.52 | 81048 | 19.3 | 2800 | 110% | T4 | 2293 | Neopreno |

**TIPO DE FALLA**

**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)*

| | | |
|---|---|---|
| LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS<br>INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO<br>Av Norte 48-57 Tunja (BOY) - Tel: 3108717384 - (8) 7403972 - email: lopezhnos@lhltda.com | Formato del Sistema de Gestión de Calidad<br>EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO | Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnia y Aguas Subterráneas S.A.S |
| | **INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** | Versión No. 1 / 03/08/2018<br>EL-INF-09 / NTC 673 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Número de ensayo:*** | ***99626 (4)*** | ***Ref:*** | **N/A** |
| ***Solicitado por:*** | LUIS ALBERTO GORDILLO | ***Fecha de ingreso muestra:*** | 27/12/2022 |
| ***Dirección:*** | CRA 12 N. 18-98 | ***Fecha de moldeo:*** | 21/12/2022 |
| ***NIT./C.C.:*** | 6765918 | ***Fecha de rotura :*** | 4/1/2023 9:34 |
| ***Tel.:*** | 3125237862 | **Edad (dias):** | 14 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:*** | 35797 | ***Asentamiento (cm):*** | No reportado |
| ***Finalidad:*** | Determinar calidad de concreto | ***Estructura:*** | Anden |
| ***Muestra tomada por:*** | El cliente | | |
| ***Norma de ensayo:*** | NTC 673 | ***Frente y Localización:*** | Anden sector barrio la Bolivar |
| ***Máquina de ensayo:*** | Máquina Automax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital | ***Fecha Informe:*** | 05/01/2023 14:58 |
| ***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 | | | | |
| 1-99626 (4) | 13.08 | 1.97 | 1.00 | 18627 | 365.79 | 82233 | 19.6 | 2840 | 112% | T3 | 2315 | Neopreno |

**TIPO DE FALLA**

**DEFECTOS DEL CILINDRO:** Ningún defecto observado

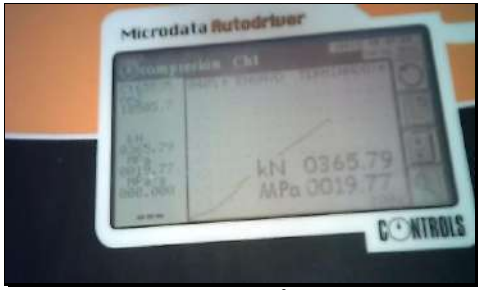
**OBSERVACIONES:** No hay observaciones adicionales

| *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*



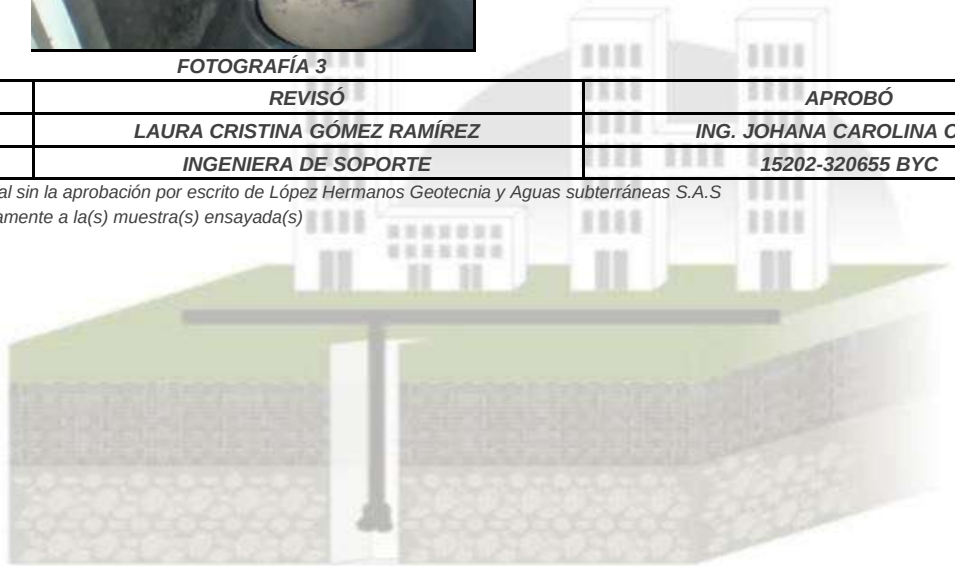

*FOTOGRAFÍA 2*

*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)*



| | | |
|---|---|---|
| LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS<br>INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO<br>Av Norte 48-57 Tunja (BOY) - Tel: 3108717384 - (8) 7403972 - email: lopezhnos@lhltda.com | Formato del Sistema de Gestión de Calidad<br>EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO<br>**INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** | Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnia y Aguas Subterráneas S.A.S<br>Versión No. 1 \| 03/08/2018<br>EL-INF-09 \| NTC 673 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Número de ensayo:*** | ***99627 (5)*** | ***Ref:*** | **N/A** |
| ***Solicitado por:*** | LUIS ALBERTO GORDILLO | ***Fecha de ingreso muestra:*** | 27/12/2022 |
| ***Dirección:*** | CRA 12 N. 18-98 | ***Fecha de moldeo:*** | 21/12/2022 |
| ***NIT./C.C.:*** | 6765918 | ***Fecha de rotura :*** | 11/1/2023 11:51 |
| ***Tel.:*** | 3125237862 | **Edad (dias):** | 21 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:*** | 35797 | ***Asentamiento (cm):*** | No reportado |
| ***Finalidad:*** | Determinar calidad de concreto | ***Estructura:*** | Anden |
| ***Muestra tomada por:*** | El cliente | | |
| ***Norma de ensayo:*** | NTC 673 | ***Frente y Localización:*** | Anden sector barrio la Bolivar |
| ***Máquina de ensayo:*** | Máquina Automax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital | ***Fecha Informe:*** | 12/01/2023 11:52 |
| ***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 | | | | |
| 1-99627 (5) | 13.06 | 1.99 | 1.00 | 18506 | 395.14 | 88831 | 21.4 | 3100 | 122% | T4 | 2312 | Neopreno |

**TIPO DE FALLA**

**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*

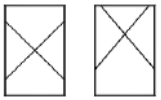
*Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)*

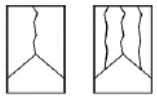
| | | |
|---|---|---|
| LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS<br>INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO<br>Av Norte 48-57 Tunja (BOY) - Tel: 3108717384 - (8) 7403972 - email: lopezhnos@lhltda.com | Formato del Sistema de Gestión de Calidad<br>EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO<br>**INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** | Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnia y Aguas Subterráneas S.A.S<br>Versión No. 1 \| 03/08/2018<br>EL-INF-09 \| NTC 673 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Número de ensayo:*** | ***99628 (6)*** | ***Ref:*** | **N/A** |
| ***Solicitado por:*** | LUIS ALBERTO GORDILLO | ***Fecha de ingreso muestra:*** | 27/12/2022 |
| ***Dirección:*** | CRA 12 N. 18-98 | ***Fecha de moldeo:*** | 21/12/2022 |
| ***NIT./C.C.:*** | 6765918 | ***Fecha de rotura :*** | 18/1/2023 13:36 |
| ***Tel.:*** | 3125237862 | **Edad (dias):** | 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:*** | 35797 | ***Asentamiento (cm):*** | No reportado |
| ***Finalidad:*** | Determinar calidad de concreto | ***Estructura:*** | Anden |
| ***Muestra tomada por:*** | El cliente | | |
| ***Norma de ensayo:*** | NTC 673 | ***Frente y Localización:*** | Anden sector barrio la Bolivar |
| ***Máquina de ensayo:*** | Máquina Automax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital | ***Fecha Informe:*** | 19/01/2023 8:11 |
| ***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 | | | | |
| 1-99628 (6) | 13.04 | 1.98 | 1.00 | 18627 | 427.64 | 96137 | 23.0 | 3340 | 131% | T4 | 2300 | Neopreno |

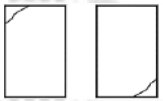
**TIPO DE FALLA**

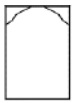
T1 

T2 

T3

T4

T5 

T6 

**DEFECTOS DEL CILINDRO:** Ningún defecto observado

**OBSERVACIONES:** No hay observaciones adicionales

| *EJECUTÓ* | *REVISÓ* | *APROBÓ* |
|---|---|---|
| *MANUEL STIWAR SALCEDO YANQUEN* | *LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ* | *ING. JOHANA CAROLINA CARO* |
| *LABORATORISTA* | *INGENIERA DE SOPORTE* | *15202-320655 BYC* |

*Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos 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* |

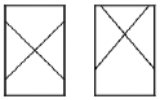
*Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S*
*Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)*

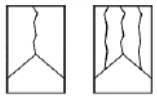
| | | |
|---|---|---|
| LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS<br>INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO<br>Av Norte 48-57 Tunja (BOY) - Tel: 3108717384 - (8) 7403972 - email: lopezhnos@lhltda.com | Formato del Sistema de Gestión de Calidad<br>EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO | Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnia y Aguas Subterráneas S.A.S |
| | **INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** | Versión No. 1 / 03/08/2018<br>EL-INF-09 / NTC 673 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Número de ensayo:*** | ***99816 (1)*** | ***Ref:*** | **N/A** |
| ***Solicitado por:*** | LUIS ALBERTO GORDILLO | ***Fecha de ingreso muestra:*** | 04/01/2023 |
| ***Dirección:*** | CRA 12 N. 18-98 | ***Fecha de moldeo:*** | 27/12/2022 |
| ***NIT./C.C.:*** | 6765918 | ***Fecha de rotura :*** | 4/1/2023 15:36 |
| ***Tel.:*** | 3125237862 | **Edad (dias):** | 8 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 | | |
| ***Norma de ensayo:*** | NTC 673 | ***Frente y Localización:*** | Andenes sector barrio bolivar |
| ***Máquina de ensayo:*** | Máquina Automax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital | ***Fecha Informe:*** | 05/01/2023 18:21 |
| ***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 | | | | |
| 1-99816 (1) | 13.02 | 1.98 | 1.00 | 18385 | 278.58 | 62627 | 15.2 | 2200 | 87% | T4 | 2332 | Neopreno |

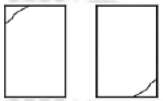
**TIPO DE FALLA**

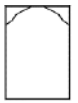
T1 

T2 

T3

T4

T5 

T6 

**DEFECTOS DEL CILINDRO:** Ningún defecto observado

**OBSERVACIONES:** No hay observaciones adicionales

| *EJECUTÓ* | *REVISÓ* | *APROBÓ* |
|---|---|---|
| *LUZ DARY SUÁREZ MOLINA* | *LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ* | *ING. JOHANA CAROLINA CARO* |
| *LABORATORISTA* | *INGENIERA DE SOPORTE* | *15202-320655 BYC* |

*Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos 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*

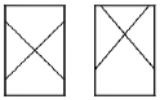
*Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)*

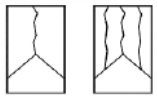
| | | |
|---|---|---|
| LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS<br>INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO<br>Av Norte 48-57 Tunja (BOY) - Tel: 3108717384 - (8) 7403972 - email: lopezhnos@lhltda.com | Formato del Sistema de Gestión de Calidad<br>EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO<br>**INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** | Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnia y Aguas Subterráneas S.A.S<br>Versión No. 1 \| 03/08/2018<br>EL-INF-09 \| NTC 673 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Número de ensayo:*** | ***99817 (2)*** | ***Ref:*** | **N/A** |
| ***Solicitado por:*** | LUIS ALBERTO GORDILLO | ***Fecha de ingreso muestra:*** | 04/01/2023 |
| ***Dirección:*** | CRA 12 N. 18-98 | ***Fecha de moldeo:*** | 27/12/2022 |
| ***NIT./C.C.:*** | 6765918 | ***Fecha de rotura :*** | 17/1/2023 10:47 |
| ***Tel.:*** | 3125237862 | **Edad (dias):** | 21 día(s) |
| ***Obra:*** | Construcción y/o rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales del espacio público 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 | | |
| ***Norma de ensayo:*** | NTC 673 | ***Frente y Localización:*** | Andenes sector barrio Bolivar |
| ***Máquina de ensayo:*** | Máquina Automax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital | ***Fecha Informe:*** | 18/01/2023 7:49 |
| ***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 | | | | |
| 1-99817 (2) | 13.1 | 1.97 | 1.00 | 18506 | 352.80 | 79313 | 19.1 | 2770 | 109% | T4 | 2339 | Neopreno |

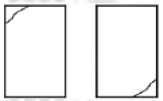
**TIPO DE FALLA**

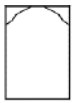
T1 

T2 

T3

T4

T5 

T6 

**DEFECTOS DEL CILINDRO:** Ningún defecto observado

**OBSERVACIONES:** No hay observaciones adicionales

| *EJECUTÓ* | *REVISÓ* | *APROBÓ* |
|---|---|---|
| *MANUEL STIWAR SALCEDO YANQUEN* | *LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ* | *ING. JOHANA CAROLINA CARO* |
| *LABORATORISTA* | *INGENIERA DE SOPORTE* | *15202-320655 BYC* |

*Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S*

*Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)*

*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)*

| | | |
|---|---|---|
| LÓPEZ HERMANOS SAS GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS — INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO | 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 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***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 (dias):** | 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 | | |
| ***Norma de ensayo:*** | NTC 673 | ***Frente y Localización:*** | Andenes sector barrio bolivar |
| ***Máquina de ensayo:*** | Máquina Automax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital | ***Fecha Informe:*** | 24/01/2023 15:04 |
| ***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 |

TIPO DE FALLA

**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)*

DEACERO®

EXCELENCIA EN CALIDAD

**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

# 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 AVG | % Mn AVG | % Si AVG | % P AVG | % S AVG | % Cu AVG | % Cr AVG | % Ni AVG | % Mo AVG | % V AVG | % Nb AVG | CE AVG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 133690 | 127807 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.436 4 |
| 133693 | 127803 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.426 3 |
| 133693 | 127804 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.426 3 |
| 133694 | 127801 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.437 6 |
| 133695 | 127800 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.433 7 |
| 133696 | 127798 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.425 9 |
| 133696 | 127799 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.425 9 |
| 133697 | 127797 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.427 1 |
| 133700 | 127795 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.424 4 |
| 133702 | 127794 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.434 5 |
| 134496 | 128283 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.431 8 |
| 134497 | 128282 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.435 7 |
| 134498 | 128281 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.439 3 |
| 134500 | 128279 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.437 9 |
| 134502 | 128278 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.455 2 |
| 134503 | 128277 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.440 9 |
| 134506 | 128273 | 11833 | ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C | 0.260 | 0.956 | 0.178 | 0.012 | 0.017 | 0.263 | 0.135 | 0.075 | 0.018 | 0.043 | 0.002 | 0.438 6 |
| 134507 | 128272 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.427 2 |
| 134508 | 128271 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.428 1 |
| 134509 | 128270 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.423 1 |
| 134510 | 128260 | 11833 | ALAMBRON 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 | 0.418 5 |

DEACERO +VERDE

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 Resolución1856 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.

EMPRESA CERTIFICADA
ISO 9001:2015 Gestión de calidad
CERTIFICADO ISO 9001:2015
NO. 2021CRE-895
CERTIFICADO DESDE 2021-01-08

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 - 23949360 - 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 / Elong | LF kg/mm² | YS MPa | RT/LF | P. Doblez / Bend Test | Acabado | Peso metro (Kg/m) | Máx. Espaciamiento | Min. Altura | Separación Extr. Resaltes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 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 | 128265 | 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 |

DEACERO +VERDE

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 Resolución1856 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.

EMPRESA CERTIFICADA
ISO 9001:2015 Gestión de calidad
CERTIFICADO ISO 9001:2015 NO. 2021CRE-895 CERTIFICADO DESDE 2021-01-08

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 | 0.994 | 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 |

DEACERO +VERDE

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 Resolución1856 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.

EMPRESA CERTIFICADA
ISO 9001:2015 Gestión de calidad
CERTIFICADO ISO 9001:2015
NO. 2021CRE-895
CERTIFICADO DESDE 2021-01-08

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 / Elong | LF kg/mm² | YS MPa | RT/LF | P. Doblez / Bend Test | Acabado | Peso metro (Kg/m) | Máx. Espaciamiento | Min. Altura | Separación Extr. Resaltes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | | | Punto 11 de la Norma NTC2289 / | AVG | AVG | AVG | AVG |
| 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 | CUMPLE | 0.94 | 8.33 | 0.84 | 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" | 69 | 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 |

DEACERO +VERDE

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 Resolución1856 de 2017 del MCIT. La información de las propiedades quimicas 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.

EMPRESA CERTIFICADA
ISO 9001:2015 Gestión de calidad
CERTIFICADO ISO 9001:2015
NO. 2021CRE-895
CERTIFICADO DESDE 2021-01-06

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

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0.5107 |
| 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 | 0.5107 |
| 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 | 0.5177 |
| 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 | 0.5108 |
| 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 | 0.5108 |
| 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 | 0.5170 |
| 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 | 0.5159 |
| 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 | 0.5164 |
| 194210 | 179936 | 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 | 0.5205 |
| 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 | 0.5270 |
| 133468 | 179311 | 23822 | VARILLA DA- 2289 G60 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 | 0.4590 |
| 134527 | 147738 | 23822 | VARILLA DA- 2289 G60 C2 5/8" 12.0 m P38 R | 0.273 | 0.988 | 0.192 | 0.009 | 0.027 | 0.241 | 0.090 | 0.080 | 0.020 | 0.003 | 0.002 | 0.4563 |
| 134528 | 147737 | 23822 | VARILLA DA- 2289 G60 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 | 0.4685 |
| 134529 | 147736 | 23822 | VARILLA DA- 2289 G60 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 | 0.4596 |
| 134530 | 147735 | 23822 | VARILLA DA- 2289 G60 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 | 0.4663 |
| 134531 | 147734 | 23822 | VARILLA DA- 2289 G60 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 | 0.4615 |
| 134569 | 147733 | 23822 | VARILLA DA- 2289 G60 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 | 0.4673 |
| 134633 | 147732 | 23822 | VARILLA DA- 2289 G60 C2 5/8" 12.0 m P38 R | 0.281 | 1.016 | 0.186 | 0.011 | 0.019 | 0.272 | 0.148 | 0.091 | 0.023 | 0.004 | 0.002 | 0.4757 |
| 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 | 0.4588 |
| 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 | 0.4479 |
| 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 | 0.4535 |

DEACERO +VERDE

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 Resolución1856 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.

EMPRESA CERTIFICADA
ISO 9001:2015 Gestión de calidad
CERTIFICADO ISO 9001:2015
NO. 2021CRE-805
CERTIFICADO DESDE 2021-01-08

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

**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 / Elong | LF kg/mm² | YS MPa | RT/LF | P. Doblez / Bend Test | Acabado | Peso metro (Kg/m) | Máx. Espaciamiento | 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 |

DEACERO +VERDE

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 Resolución1856 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.

EMPRESA CERTIFICADA
ISO 9001:2015 Gestión de calidad
CERTIFICADO ISO 9001:2015
NO. 2021CRE-895
CERTIFICADO DESDE 2021-01-08

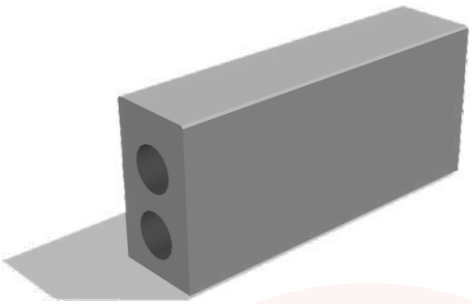
ING. JOSE CARLOS OREGEL AYALA
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager

CONCRETARTE

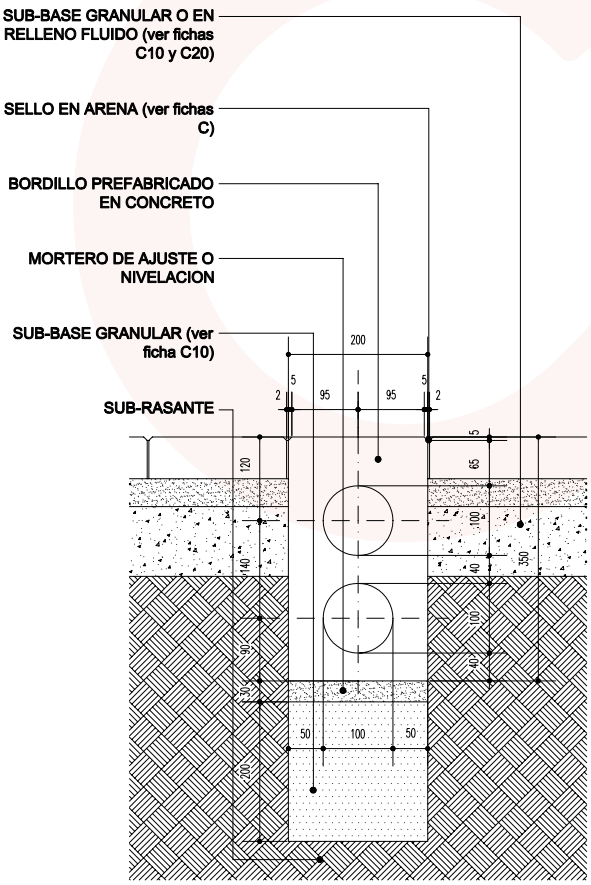
FICHA TÉCNICA

# BORDILLO PREFABRICADO A-80

## 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.




SECCIÓN CONFINAMIENTO E:1/15

## DIMENSIONES NOMINALES

800 X 200 X 350 MM

## DIMENSIONES ESTANDAR

790 X 200 X 350 MM

## JUNTA ESTANDAR

10 MM.

## MANTENIMIENTO

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

## PESO

Aprox 101,28 kg.

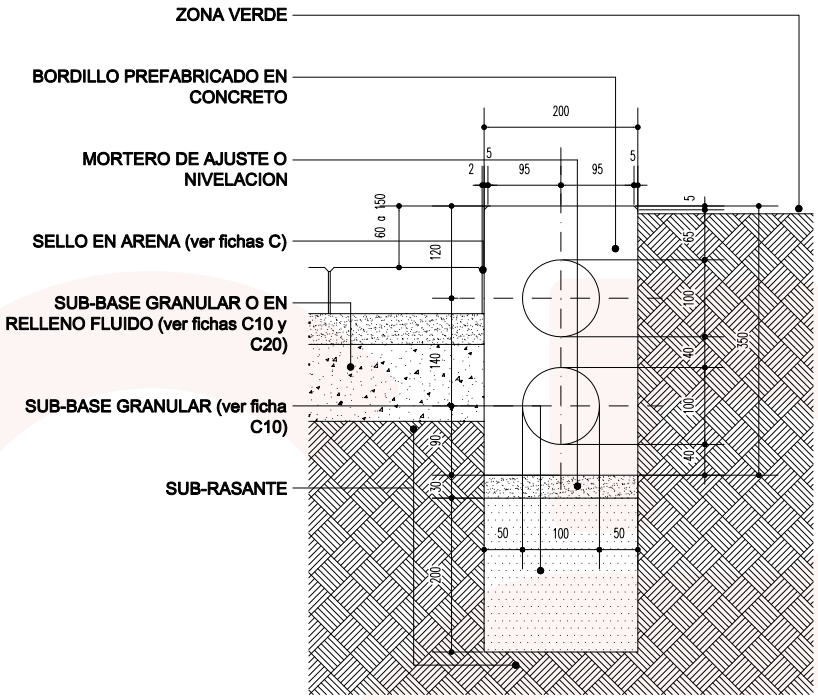
## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Norma NTC 4109.

A-80 BORDILLO PREFABRICADO

# BORDILLO PREFABRICADO A-80

## DETALLE




SECCIÓN ZONAS VERDES E:1/10

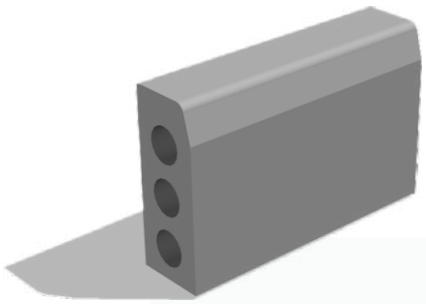


Instituto de DESARROLLO URBANO
VISITANOS
www.concretarte.com.co

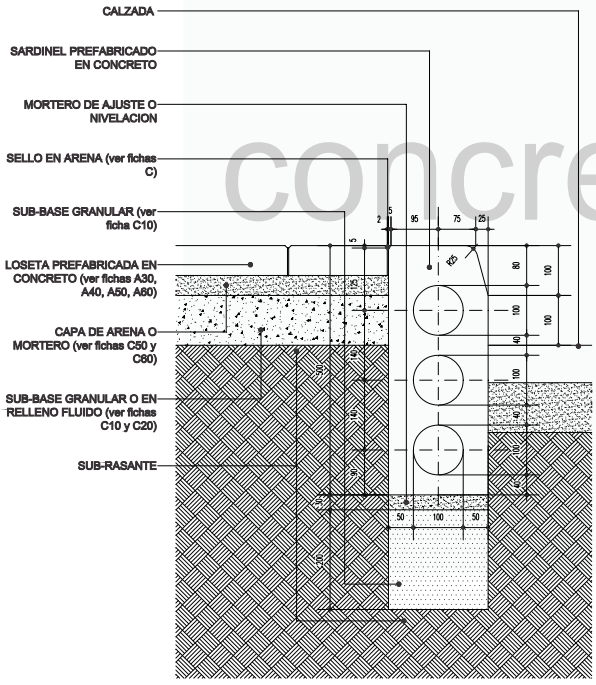
concretarte®

# SARDINEL PREFABRICADO

## 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 anden.




DETALLE E:1/15

## 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

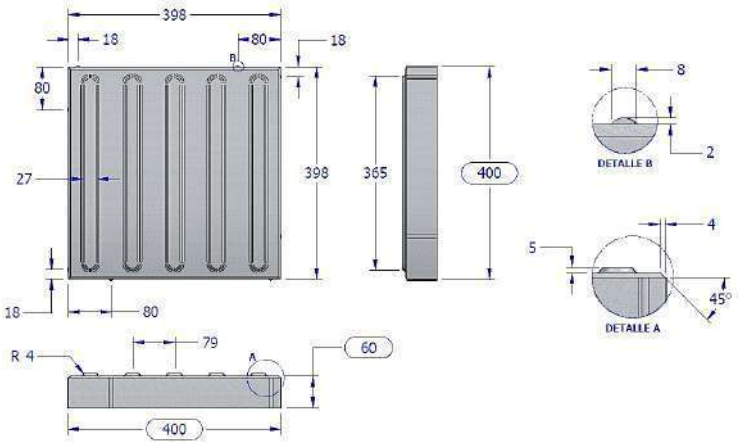
Norma NTC 4109.

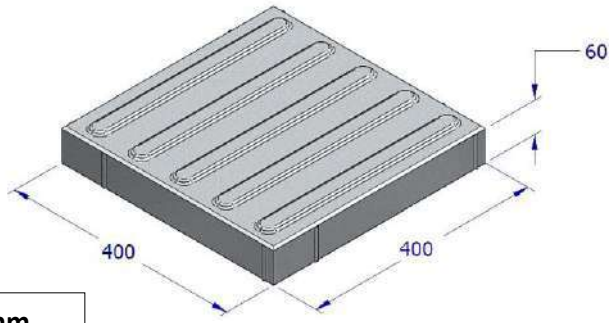
Para mayor información acerca de este producto, comuniquese a nuestra línea de atención al cliente en Bogotá 2110707 Ext.105 o vía mail: info@concretarte.com.co

Instituto de DESARROLLO URBANO

VISITANOS
www.concretarte.com.co

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




**Dimensiones en mm**

| 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 Físicas | |
|---|---|
| **Peso Seco (kg)** | 21 |
| **Área Nominal ( $m^2$)** | 0.16 |
| **Rendimiento $m^2$ (Unid.)** | 6.25 |

| 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 (Loseta 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.**

- **Envió: 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 |
|---|---|---|

| LADRILLERA OVINDOLI S.A. | FICHA TECNICA | PRODUCTO | REFERENCIA |
|---|---|---|---|
| | ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO | ADOQUIN 20*10*6 | AD 20*10*6 |

| 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. | | | | |
| | | **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. | | | | Cumple |
| | | **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 | Cumple Aplicación PS |
| **DE 203 A 305** | 2,4 | 3,2 | |
| **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 | Dias 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

| No. | Tipo id | No id | Nombre | Tipo Cotizante | Horas Laboradas | Extranjero | Temp. Ext. | Fecha Radicación en el Exterior |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 | |
| 2 | PT | 4183562 | RUIZ VARGAS GUILLERMO RAFAEL | Dependiente | 0 | No | No | |
| 3 | CC | 1049612516 | SANDOVAL GARZON SANDRA PATRICIA | Dependiente | 0 | No | No | |
| 4 | CC | 7171006 | TOCARRUNCHO ERNESTO RAUL | Dependiente | 0 | No | No | |
| 5 | CC | 1069267260 | VERA RUIZ DUVAN ADRIAN | Dependiente | 0 | No | No | |
| **Total** | **Afiliados(5)** | | | | | | | |

NOVEDADES

| No. | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | X | 2022/11/21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | X | 2022/11/28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | X | 2022/11/24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | X | 2022/11/21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | X | 2022/11/28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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** |

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | | | | SALARIO | | | PENSION | | | | | | | | | | | | | | SALUD | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha Inicio vct | Fecha Fin vct | irl | Fecha Inicio irl | Fecha Fin irl | vip | Valor | Integral | Tipo de Salario | Administradora | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $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 | |

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | 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 | Si |
| $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 | Si |
| $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 | Si |
| $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 | Si |
| $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 | Si |
| | $44,200 | | | | | | $44,200 | | | | | | $48,200 | | | | $0 | | $0 | | $0 | | $0 | |

# Planilla Integrada

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
| NIT 6765918 | 0 | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CRA 12 18 33 OF 309 | TUNJA-BOYACA | 7454126 | Si |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 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 PAGADA



2023/01/05 09:59 a.m.

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | | | | SALARIO | | | PENSION | | | | | | | | | | | | | | SALUD | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha Inicio vct | Fecha Fin vct | irl | Fecha Inicio irl | Fecha Fin irl | vip | Valor | Integral | Tipo de Salario | Administradora | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $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 | |

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | Si |
| | $241,700 | | | | | | $241,700 | | | | | | $420,700 | | | | $0 | | $0 | | $0 | | $0 | |

# Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 6765918 | 0 | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CRA 12 18 33 OF 309 | TUNJA-BOYACA | 7454126 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 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** |

# Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 6765918 | 0 | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CRA 12 18 33 OF 309 | TUNJA-BOYACA | 7454126 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2023-01 | 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)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | | | | SALARIO | | | PENSION | | | | | | | | | | | | | | SALUD | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha Inicio vct | Fecha Fin vct | irl | Fecha Inicio irl | Fecha Fin irl | vip | Valor | Integral | Tipo de Salario | Administradora | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $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 | |

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | 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 | Si |
| $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 | Si |
| $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 | Si |
| $0 | $23,200 | | COMFABOY | 15 | $580,000 | 4% | $23,200 | COLPATRIA ARP | 15 | $580,000 | 6.96% | 5 | $40,400 | 15 | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | Si |
| $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 | Si |
| $0 | $23,200 | | COMFABOY | 15 | $580,000 | 4% | $23,200 | COLPATRIA ARP | 15 | $580,000 | 6.96% | 5 | $40,400 | 15 | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | Si |
| $0 | $46,400 | | COMFABOY | 30 | $1,160,000 | 4% | $46,400 | COLPATRIA ARP | 30 | $1,160,000 | 6.96% | 5 | $80,800 | 30 | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | Si |
| $0 | $46,400 | | COMFABOY | 30 | $1,160,000 | 4% | $46,400 | COLPATRIA ARP | 30 | $1,160,000 | 6.96% | 5 | $80,800 | 30 | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | Si |
| | $272,400 | | | | | | $272,400 | | | | | | $474,000 | | | | $0 | | $0 | | $0 | | $0 | |

aportes en línea

# Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 6765918 | 0 | LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CRA 12 18 33 OF 309 | TUNJA-BOYACA | 7454126 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2023-01 | 2023-02 | 1890809673 | 9446273579 | E | 2023/02/06 | 2023/01/31 | BANCO DE BOGOTA | 0 | $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 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 3 | $133,100 | $0 | $0 | $133,100 |
| NUEVA 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

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
# SOPORTE DE PAGO GENERAL

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CEDULA DE CIUDADANIA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 37754942 |
| NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL: | | | ANYELL YANETH ZAMBRANO RUGELES |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | TUNJA | DEPARTAMENTO: | BOYACA |
| DIRECCIÓN: | CALLE 48 # 7-13 APTO. 501 | TELÉFONO: | 2222222 |
| 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 |

**DATOS GENERALES DE LA PLANILLA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | | | **4482532791** | TIPO DE PLANILLA: | | | I-INDEPENDIENTES |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES | diciembre | AÑO 2022 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES | diciembre | AÑO 2022 |
| DÍAS DE MORA: | | 8 | | | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | | 2023/01/19 | | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | | 9993044293 | |

**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** | **$ 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 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | | | | SALUD | | | | | | | ARP | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACIÓN | FSP | | APORTES VOLUNTARIOS | | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | TOTAL APORTE | ADMIN | DIAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | DIAS COT | IBC | CCF | | SENA | ICBF | ESAP | MINEDU |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SUBSISTENCIA | SOLIDARIDAD | EMPLEADOR | EMPLEADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL** | **$ 358.000** |

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
# SOPORTE DE PAGO GENERAL

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CEDULA DE CIUDADANIA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 37754942 |
| NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL: | | | ANYELL YANETH ZAMBRANO RUGELES |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | TUNJA | DEPARTAMENTO: | BOYACA |
| DIRECCIÓN: | CALLE 48 # 7-13 APTO. 501 | TELÉFONO: | 2222222 |
| 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 |

**DATOS GENERALES DE LA PLANILLA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | | **4485470973** | TIPO DE PLANILLA: | | I-INDEPENDIENTES |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES enero | AÑO 2023 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES enero | AÑO 2023 |
| DÍAS DE MORA: | | 1 | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | | 2023/02/10 | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | | 9993272055 |

**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 | $ 200 | $ 0 | $ 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 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | | | | SALUD | | | | | | ARP | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FSP | | APORTES VOLUNTARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACIÓN | SUBSISTENCIA | SOLIDARIDAD | EMPLEADOR | EMPLEADO | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | TOTAL APORTE | ADMIN | DIAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | DIAS COT | IBC | CCF ADMIN | CCF TOTAL APORTE | SENA TOTAL APORTE | ICBF TOTAL APORTE | ESAP TOTAL APORTE | MINEDU TOTAL APORTE |
| 1 | CC 37754942 | ZAMBRANO RUGELES ANYELL YANETH | INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES | | $ 1.160.000 | | | | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301-PORVENIR | 30 | $ 1.160.000 | $ 185.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Normal | $ 185.600 | EPS005-SANITAS S.A. | 30 | $ 1.160.000 | $ 145.000 | $ 0 | $ 145.000 | 14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | 30 | $ 1.160.000 | 37754942 | $ 80.800 | | $ 0 | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

| | |
|---|---|
| **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

| No. | Tipo id | No id | Nombre | Tipo Cotizante | Horas Laboradas | Extranjero | Temp. Ext. | Fecha Radicación en el Exterior |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sucursal: TUNJA (4 Afiliados)** | | | | | | | | |
| **Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO(4 Afiliados)** | | | | | | | | |
| Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA(4 Afiliados) | | | | | | | | |
| 1 | CC | 1049609681 | CIFUENTES 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)** | | | | | | | |

NOVEDADES

| No. | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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** |



2023/01/06 09:21 a.m.

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | | | | SALARIO | | | PENSION | | | | | | | | | | | | | | SALUD | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha Inicio vct | Fecha Fin vct | irl | Fecha Inicio irl | Fecha Fin irl | vip | Valor | Integral | Tipo de Salario | Administradora | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $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 | |

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | 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 COMPAÑIA DE SEGUROS | 30 | $1,000,000 | 6.96% | 5 | $69,600 | 30 | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | Si |
| $0 | $40,000 | | COMFABOY | 30 | $1,000,000 | 4% | $40,000 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 30 | $1,000,000 | 6.96% | 5 | $69,600 | 30 | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | Si |
| $0 | $40,000 | | COMFABOY | 30 | $1,000,000 | 4% | $40,000 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 30 | $1,000,000 | 6.96% | 5 | $69,600 | 30 | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | Si |
| $0 | $40,000 | | COMFABOY | 30 | $1,000,000 | 4% | $40,000 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 30 | $1,000,000 | 6.96% | 5 | $69,600 | 30 | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | Si |
| | $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** | **Dias 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 | CIFUENTES 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 PAGADA

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | | | | SALARIO | | | PENSION | | | | | | | | | | | | | | SALUD | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha Inicio vct | Fecha Fin vct | irl | Fecha Inicio irl | Fecha Fin irl | vip | Valor | Integral | Tipo de Salario | Administradora | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $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 | |

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | 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 |
| | $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 COMPAÑIA DE SEGUROS | 30 | $1,160,000 | 6.96% | 5 | $80,800 | 30 | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | Si |
| $0 | $46,400 | | COMFABOY | 30 | $1,160,000 | 4% | $46,400 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 30 | $1,160,000 | 6.96% | 5 | $80,800 | 30 | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | Si |
| $0 | $46,400 | | COMFABOY | 30 | $1,160,000 | 4% | $46,400 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 30 | $1,160,000 | 6.96% | 5 | $80,800 | 30 | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | Si |
| $0 | $46,400 | | COMFABOY | 30 | $1,160,000 | 4% | $46,400 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 30 | $1,160,000 | 6.96% | 5 | $80,800 | 30 | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | 0% | $0 | Si |
| | $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 PAGADA

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | | | | SALARIO | | | PENSION | | | | | | | | | | | | | | SALUD | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha Inicio vct | Fecha Fin vct | irl | Fecha Inicio irl | Fecha Fin irl | vip | Valor | Integral | Tipo de Salario | Administradora | 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 | |

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | 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 | |
| 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 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Tipo id | No id | Nombre | Tipo Cotizante | Horas Laboradas | Extranjero | Temp. Ext. | Fecha Radicación en el Exterior |
| **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)** | | | | | | | |

| NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


| 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 PAGADA

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | | | | SALARIO | | | PENSION | | | | | | | | | | | | | | SALUD | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha Inicio vct | Fecha Fin vct | irl | Fecha Inicio irl | Fecha Fin irl | vip | Valor | Integral | Tipo de Salario | Administradora | 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 | |

| | | | 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 PAGADA

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | | | | SALARIO | | | PENSION | | | | | | | | | | | | | | SALUD | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha Inicio vct | Fecha Fin vct | irl | Fecha Inicio irl | Fecha Fin irl | vip | Valor | Integral | Tipo de Salario | Administradora | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $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 | |

aportes en línea

# Planilla Integrada

| | | | 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

aportes en línea

# Resumen General de Pago

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 | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | 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 | EPS037 | 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 |

aportes en línea

# Resumen General de Pago

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** |