**MUNICIPIO DE PASTO**
**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN**

# INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO N° 20254110

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA DE LA ZONA URBANA - ESCENARIO DEPORTIVO PARQUE BOLIVAR, VIGENCIA 2025. CONSTRUCCIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS URBANOS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE PASTO.


**JESIKA JERALDIN CEBALLOS PANTOJA**
C.C 1.085.317.099
Secretaria de Infraestructura y Valorización


Informe N° 3
1 Noviembre 2025 – 30 Noviembre 2025

28 Noviembre de 2025

## 1. GENERALIDADES DEL CONVENIO O CONTRATO INTERADMINISTRATIVO.

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO | El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructua metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025, construcción de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto, dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033013) | | |
| CONTRATISTA: | Oscar Alirio Bravo Villota | | |
| VALOR TOTAL APORTES PARA EL CONTRATO | TOTAL DEL CONTRATO | | $597.508.177,42 |
| | FUENTE 1<br>MUNICIPIO DE PASTO | | $597.508.177,42 |
| PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL | 31-12-2025 | | |
| FECHA SUSCRIPCIÓN | 25-08-2025 | | |
| ADICIÓN DE RECURSOS | N/A | | |
| SUPERVISOR DEL CONTRATO | Jesika Jeraldin Ceballos Pantoja | | |
| SUPERVISORES ANTERIORES (SI APLICA) | NOMBRE | DESDE | HASTA |
| | N/A | N/A | N/A |
| REGISTRO PRESUPUESTAL CONTRATO | 2025004520 | | |
| FECHA INICIO EJECUCIÓN DEL CONTRATO | 22-09-2025 | | |
| FECHA TERMINACION EJECUCIÓN DEL CONTRATO | 31-12-2025 | | |
| FECHA TERMINACIÓN EJECUCION REPROGRAMADA DEL CONTRATO SEGÚN PRÓRROGA | N/A | | |
| VALOR CONTRATO DERIVADO OBRA MODIFICADO SEGÚN ACTA DE ADICIÓN EN TIEMPO Y EN VALOR | N/A | | |
| VALOR CONTRATO DERIVADO INTERVENTORIA MODIFICADO SEGÚN ACTA DE ADICIÓN EN TIEMPO Y EN VALOR | N/A | | |

## 2. ASPECTOS FINANCIEROS CONVENIO (Describir individual según fuentes de financiación)

### 2.1 fuente de financiación N° 1

| CONCEPTO | FECHA DE CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS | PORCENTAJE DE OBRA REQUERIDO | FECHA DE PAGO | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| PRIMER DESEMBOLSO (Anticipo si aplica) | 20/10/2025 | 40% | 27/10/2025 | $ 239.003.270,97 |
| SEGUNDO DESEMBOLSO | N/A | N/A | N/A | N/A |
| TERCER DESEMBOLSO | N/A | N/A | N/A | N/A |
| ÚLTIMO DESEMBOLSO | N/A | N/A | N/A | N/A |
| TOTAL DESEMBOLSOS A LA FECHA DEL INFORME | | | | $ 239.003.270,97 |

## 3. CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA

| DESCRIPCIÓN | OBJETO | VALOR TOTAL CONTRATO |
|---|---|---|
| Contrato No. 20254110 | El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaría de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025, construcción de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto, dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013) | $ 597.508.177,42 |
| Nombre contratista | Oscar Alirio Bravo Villota | |
| NIT O C.C: | 12.988.147 | |
| Valor Contrato Inicial | $ 597.508.177,42 | |
| Valor Contrato Adicional 1 | N/A | |
| Valor Contrato Adicional N/A | N/A | |
| Valor Contrato Total | $ 597.508.177,42 | |
| Fecha Firma del contrato | 25 de Agosto de 2025 | |
| Plazo contractual | 31 de Diciembre de 2025 | |
| Plazo adicional 1 | N/A | |
| Plazo adicional N/A | N/A | |
| Fecha del acta de inicio del contrato | 22 de Octubre de 2025 | |
| Fecha de Terminación del contrato | 31 de Diciembre de 2025 | |
| Fecha de Suspensión 1 | N/A | |
| Fecha de Reinicio N/A | N/A | |
| Fecha de Terminación reprogramada 1 | N/A | |

| | |
|---|---|
| **Fecha de Suspensión N/A** | N/A |
| **Fecha de Reinicio N/A** | N/A |
| **Fecha de Terminación reprogramada N/A** | N/A |

**RECURSOS:** SGP DEPORTES MUNICIPIO DE PASTO

| CONCEPTO | %REQUERIDO | % a pagar | VALOR | No. ORDEN DE PAGO | FECHA PAGO D/M/A |
|---|---|---|---|---|---|
| ANTICIPO (CUANDO APLIQUE) | 40% | 40% | $ 239.003.270,97 | 27 | 29/10/2025 |
| PRIMER DESEMBOLSO | | | | | |
| SEGUNDO DESEMBOLSO | | | | | |
| TERCER DESEMBOLSO | | | | | |
| ULTIMO DESEMBOLSO | | | | | |
| TOTAL DESEMBOLSOS A LA FECHA DEL INFORME | 40% | 40% | $ 239.003.270,97 | | |

| PÓLIZA No. | AMPAROS | VALORES ASEGURADOS | VIGENCIAS | |
|---|---|---|---|---|
| | | | FECHA INICIO | FECHA FINAL |
| 41-44-101296641 | Cumplimiento | $ 119.501.635,48 | 22/09/2025 | 28/07/2026 |
| | Salarios y prestaciones | $ 59.750.817,74 | 22/09/2025 | 28/01/2029 |
| | Estabilidad de la Obra | $ 59.750.817,74 | 22/09/2025 | 22/09/2028 |
| | Manejo del anticipo | $ 239.003.270,97 | 22/09/2025 | 28/07/2026 |
| 41-40-101057061 | Responsabilidad Civil | $ 284.700.000,00 | 25/08/2025 | 31/12/2025 |

| | |
|---|---|
| VALOR ACUMULADO RECURSOS PAGADOS | $ 239.003.270,97 |
| % AVANCE FÍSICO EJECUTADO ACUMULADO – DEL PROYECTO | 60% |
| ESTADO DEL CONTRATO: EN EJECUCIÓN | |

4. INFORME DEL SUPERVISOR MES ACTUAL

**DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO:**

**Aspectos Jurídicos:** (Resumen ejecutivo: breve descripción de las actividades jurídicas adelantadas en el mes objeto del informe)

N/A

**Aspectos financieros:** (Resumen ejecutivo: breve descripción de las actividades financieras adelantadas en el mes objeto del informe)

**PAGO DEL ANTICIPO:** 40% DEL VALOR DEL CONTRATO

**Aspectos técnicos:** Cumplimiento de Metas del Contrato

| META | PORCENTAJE DE AVANCE |
|---|---|
| **Meta N°.1** | |
| Avance de acuerdo al cronograma: | 60% |

**Avance del proyecto:** Resumen ejecutivo: (breve descripción de las actividades adelantadas en el mes objeto del informe)

- **Avance físico**

Durante este periodo se completaron las labores correspondientes a la fundicion de los elementos estructurales restantes de la cimentación del proyecto, y paralelamente se avanzó de manera significativa en la elaboración de la estructura metálica que soportará la cubierta de la cancha del Parque Bolívar.

Se finalizaron las fundiciones en concreto ciclopeo 60 40 para los contrapesos, así como la fundición total de las vigas de cimentación y de los pedestales, cumpliendo con los volúmenes, dimensiones y refuerzos establecidos en los estudios y diseños. Estas actividades garantizaron la adecuada integración entre los distintos elementos estructurales y el cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas.

Posteriormente, se ejecutaron las labores de relleno con material de sitio y compactación manual en los vacíos resultantes de las excavaciones, conformando una base estable que permitió avanzar con la fundición de la placa de piso en dichas áreas, restableciendo la nivelación y continuidad requeridas dentro de la zona de intervención.

En paralelo, continuaron los trabajos en taller asociados a la fabricación y preparación de la estructura metálica proyectada para la cubierta. Durante este mes se desarrollaron las actividades de suministro, corte, soldadura y ensamblaje de los elementos que conforman las columnas, vigas y cerchas, bajo los lineamientos de calidad establecidos para el proyecto.

A medida que estos componentes fueron completados, se procedió a su transporte gradual hacia la obra, donde, en la etapa final del mes, se realizaron tareas de pulido de imperfecciones y aplicación de anticorrosivo, asegurando la protección y durabilidad de cada elemento previo al montaje definitivo.

Las actividades desarrolladas durante este periodo permiten dejar las condiciones técnicas necesarias para continuar con las siguientes fases del proyecto, especialmente con el ensamble y montaje de la estructura metálica, así como con la ejecución de los elementos superiores de la cubierta proyectada.

A continuación, se presenta el consolidado en porcentaje de avance de los capítulos del contrato No. 2025111O.

| Item | Detalle | % de avance |
|---|---|---|
| 1 | **OBRAS PRELIMINARES** | **100%** |
| 1.1 | Replanteo general (área menor a 1000m2) | 100% |
| 1.2 | Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m | 100% |
| 1.3 | Demolición concreto hidráulico | 100% |
| | | |
| 2 | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | **100%** |
| 2.1 | Excavaciones a mano varias de clasificar, profundidad < 2 m, en [illegible] | 100% |
| 2.2 | Relleno con material de sitio, compactación manual | 100% |
| 2.3 | Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano con pago de escombrera. | 100% |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | CIMENTACION Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO | 99,34% |
| 3.1 | Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 17.2 Mpa | 100% |
| 3.2 | Cimentación tipo Ciclópeo de proporción 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra | 100% |
| 3.3 | Cimentacion tipo viga de amarre, en concreto de resistencia 21 Mpa | 100% |
| 3.4 | Cimentación tipo zapata, en concreto de resistencia 21 Mpa | 100% |
| 3.5 | Concreto de 21 Mpa para refuerzo de cimentación de cubierta (pedestales) | 100% |
| 3.6 | Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa | 100% |
| 3.7 | Placa piso con acelerante en concreto rígido 21 Mpa, espesor 10cm y malla electrosoldada. | 100% |
| 3.8 | Suministro e instalación de grouting de relleno en pedestales e= 3cm | 0% |
| | | |
| 4 | CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA | 71,29% |
| 4.1 | Suministro e instalación de perfil PHR según especificación | 100% |
| 4.2 | Suministro e instalación de platina según especificación, incluye pernos de anclaje según especificación y adhesivo | 100% |
| 4.3 | Suministro e instalación de cubierta Termoacustica A-360 | 0% |
| 4.4 | Suministro e instalación de canal tipo galvanizado c -24 ( pecho paloma) | 0% |
| 4.5 | Montaje de estructura metálica, elementos estructurales, tela termoacústica de acuerdo a especificación técnica. | 0% |
| | Porcentaje total acumulado | 100% |

- **Relleno con material de sitio, compactación manual**

Durante este periodo se ejecutaron las actividades de relleno en los vacíos generados por las excavaciones realizadas para la construcción de las zapatas, para este proceso se empleó material de sitio previamente seleccionado, complementado con grava, con el objetivo de mejorar las propiedades mecánicas del suelo, incrementar su capacidad de soporte y garantizar una base estable para la losa de piso que se reportará en la carcha.

El relleno se aplico en capas sucesivas, distribuidas de manera homogenea, en cada una de ellas se realizo compactacion manual mediante el uso de un pison, asegurando la adecuada densificación del material y evitando la aparición de asentamientos diferenciales que pudieran afectar la estabilidad de la placa de piso.

Estas labores permitieron restituir las condiciones de soporte y nivelación requeridas, dejando el relleno en estado óptimo para la posterior fundición de la placa de piso y para el desarrollo de las siguientes fases constructivas del proyecto.



*Ilustración 1. Relleno con material de sitio*

- **Cimentación tipo Ciclópeo de proporción 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra**

Durante este periodo se ejecutó la fundición de los contrapesos en concreto ciclópeo de proporción 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa y 40% piedra, conforme a las especificaciones establecidas en los estudios y diseños del proyecto.

El concreto fue adecuadamente consolidado mediante vibrado interno, garantizando su compactación y la eliminación de posibles vacíos dentro de la sección.



Ilustración 2. Contrapesos en concreto ciclopeo (60:40) 17.5 Mpa

La fundición de los contrapesos se desarrolló de manera simultánea con las vigas de cimentación y los pedestales, asegurando un comportamiento monolítico del sistema estructural. Este procedimiento garantiza una integración adecuada entre las distintas partes de la cimentación, favoreciendo su desempeño y estabilidad frente a las cargas proyectadas.

**Cimentación tipo viga de amarre, en concreto de resistencia 21 Mpa**

Durante esta partida se llevó a cabo la fundición de las vigas de cimentación en concreto con resistencia 21 MPa, cumpliendo con las especificaciones establecidas en los estudios y diseños estructurales del proyecto.

El concreto fue adecuadamente consolidado mediante vibrado interno, garantizando su compactación y la eliminación de posibles vacíos dentro de la sección.





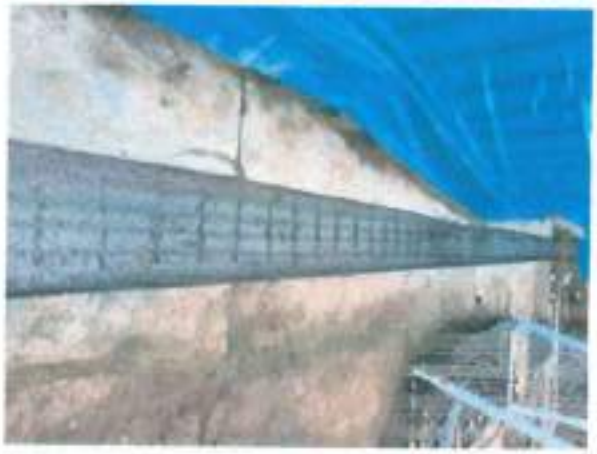






*Ilustración 3. Vigas de cimentación en concreto 21 Mpa*

La fundición de las vigas de cimentación se ejecutó de manera simultánea con la de los pedestales y contrapesos, con el propósito de asegurar la continuidad del concreto fresco entre los distintos elementos y promover un comportamiento monolítico del sistema de cimentación.

Estos elementos fueron construidos respetando rigurosamente las cotas, alineamientos, niveles y secciones definidas en los planos, asegurando así su correcta geometría y desempeño estructural.

- **Concreto de 21 Mpa para refuerzo de cimentación de cubierta (pedestales)**

Durante este periodo se llevó a cabo la fundición de los pedestales en concreto de resistencia 21 MPa, elementos encargados de transferir las cargas verticales provenientes de la estructura metálica hacia el sistema de cimentación. Estos pedestales fueron construidos conforme a las cotas, dimensiones y alineamientos establecidos en los planos estructurales, garantizando su adecuada integración dentro del sistema de soporte de la cubierta.

Previo al vaciado, se verificaron las condiciones de la armadura, recubrimientos, verticalidad y posición de las platinas y pernos de anclaje embebidos, asegurando el cumplimiento de los requisitos técnicos y la correcta preparación del elemento. El concreto fue consolidado mediante vibrado interno, garantizando su adecuada compactación y evitando la formación de vacíos.










*Ilustración 4. Pedestales en concreto 21 Mpa*

La fundición de los pedestales se realizó de manera simultánea con las vigas de cimentación y los contrapesos, asegurando que el conjunto trabaje de forma monolítica, reforzando la capacidad estructural del sistema y mejorando su desempeño frente a las cargas transmitidas por la estructura metálica.

- **Placa piso con acelerante en concreto rígido 21 Mpa, espesor 10cm y malla electrosoldada.**

Durante este periodo se llevó a cabo la fundición de la placa de piso en las áreas intervenidas, destinada a restituir la superficie de la cancha afectada por las excavaciones y labores de cimentación. La placa fue construida en concreto rígido de resistencia 21 MPa y con un espesor uniforme de 10 cm, incorporando malla electrosoldada como refuerzo principal, conforme a los estudios y diseños estructurales del proyecto.

Posteriormente al relleno, compactación y nivelación del terreno, se instaló la malla electrosoldada en la posición y altura requeridas para garantizar el recubrimiento adecuado y la correcta distribución de esfuerzos dentro de la losa.

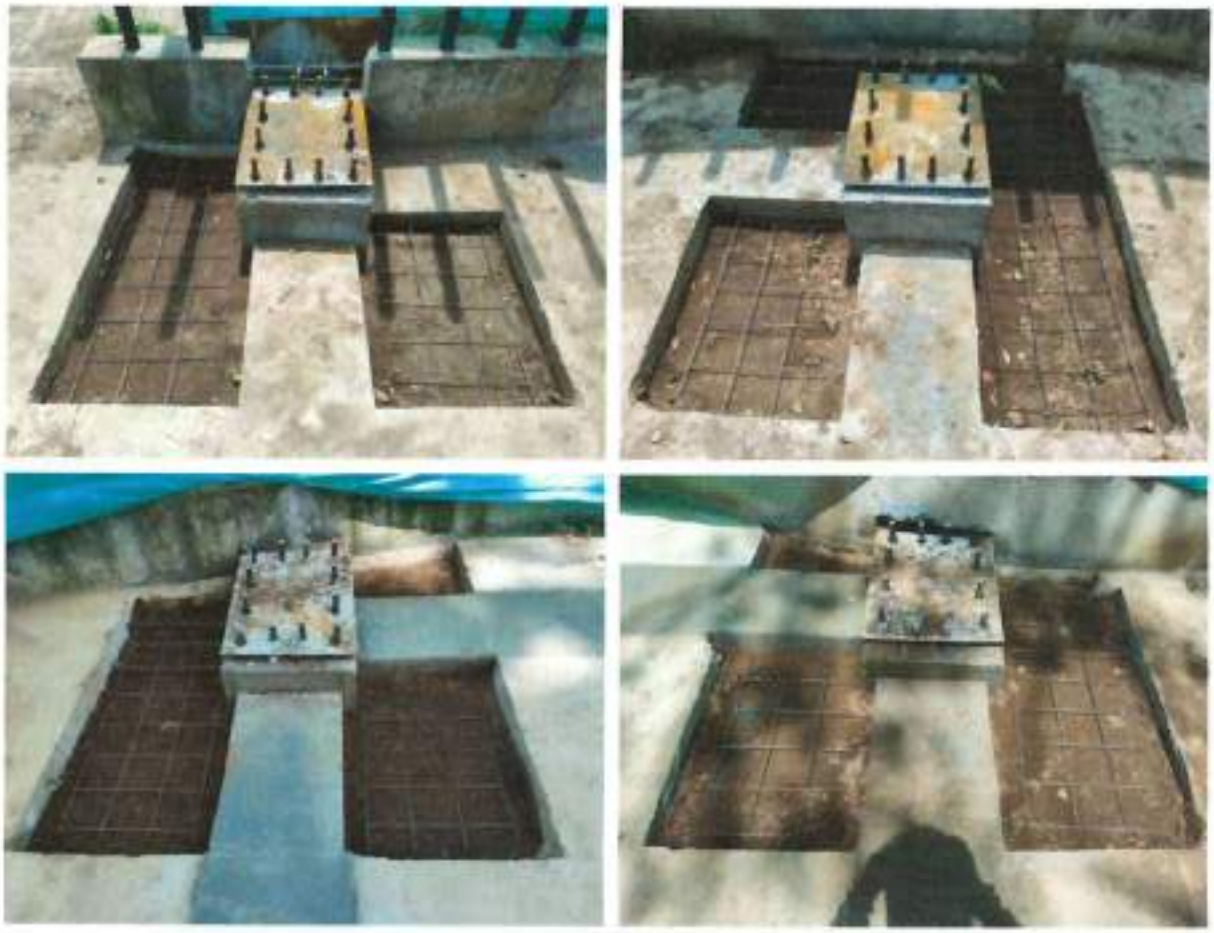


*Ilustración 5. Malla electrosoldada para placa de piso*

El vaciado del concreto se ejecutó de forma continua, cuidando la correcta colocación, nivelación y acabado de la superficie. El material fue consolidado mediante vibrado interno para evitar vacíos y asegurar su adecuada compactación. Finalmente, se realizaron los trabajos de afinado y terminación de la losa, logrando una superficie uniforme y acorde con las especificaciones del diseño.

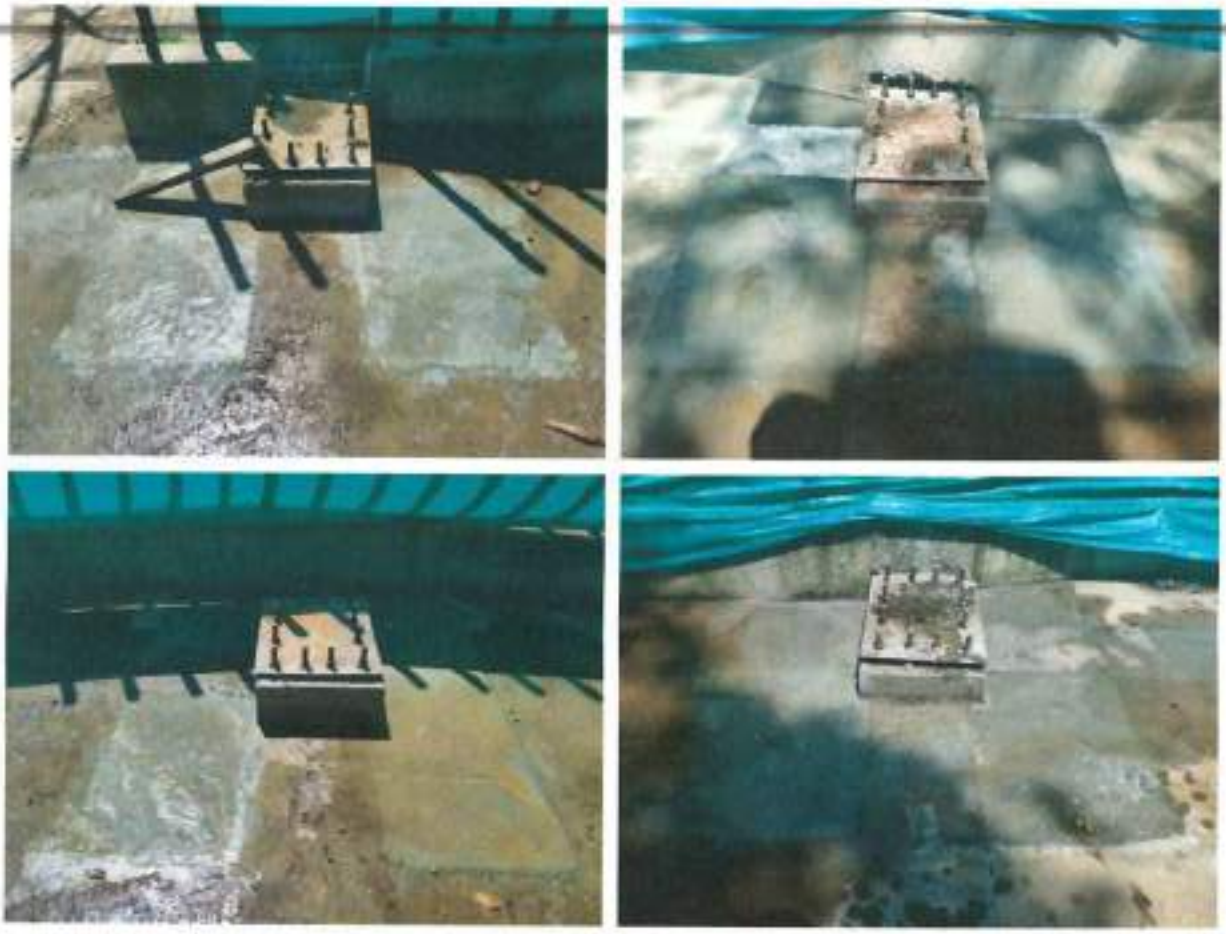


*Ilustración 6. Placa de piso en concreto 21 Mpa*

- **Suministro e instalación de perfil PHR según especificación**

Durante este periodo se avanzaron los trabajos en taller asociados a la construcción de la estructura metálica de la cubierta, incluyendo el suministro de perfiles, el corte, la soldadura y el ensamblaje de columnas, vigas y cerchas, actividades que se desarrollaron conforme a los planos, especificaciones y procedimientos establecidos en los diseños estructurales. Paralelamente, se llevaron a cabo controles dimensionales y verificaciones de calidad en las uniones y cordones de soldadura, con el fin de asegurar la correcta configuración geométrica y el adecuado comportamiento estructural de cada componente.

# LABORATORIO DE SUELOS
# ING. HILDA NIEVES MAIGUAL B.

[illegible]

## DISEÑO DE MEZCLAS

El diseño de mezclas se realizo teniendo en cuenta las recomendaciones de ASOCRETOS Y siguiendo los lineamientos de las normativas NTC

Los materiales utilizados para el diseño son:

ARENA GRIS DEL RIO PANDI PROVENIENTE DE LA MARQUETA EL MISTO CHARLY

Resistencia 3000PSI

PROYECTO: CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA DE LA ZONA URBANA EMPERADOR DEL PARQUE BOLIVAR

SECTOR: PARQUE BOLIVAR - MUNICIPIO DE PASTO

INTERVENTOR: ING OSCAR ARTEAGA BRAVO

### DATOS PARA EL DISEÑO DE MEZCLAS

| | |
|---|---|
| [illegible] | |
| ARENA | RIO PANDI |
| [illegible] | [illegible] |

| | |
|---|---|
| [illegible] | |
| RESISTENCIA DEL CONCRETO A 28 DIAS (Kg/cm²) | 210 KG/CM2 |
| [illegible] | [illegible] |

### ENSAYOS DE LOS MATERIALES SUMINISTRADOS

| CARACTERISTICA DE LOS AGREGADOS | | ARENA GRUESA | MEZCLA |
|---|---|---|---|
| 1. Tamaño máximo nominal | pulgadas | 1 | [illegible] |
| 2. Peso específico aparente | kg/m3 | 2,71 | 2,69 |
| 3. Peso unitario suelto compactado | kg/m3 | 1,56 | 1,50 |
| 4. Peso unitario suelto | kg/m3 | 1,49 | 1,00 |
| 5. Humedad | % | 2,10 | 7,15 |
| 6. Modulo de finura arena | | | 2,05 |

Seleccionado se realizan las respectivas granulometrias de los materiales, verificando que la curva granulometrica del triturado y arena cumple con la granulometria exigida.

Hilda Nieves Maigual B.

HILDA NIEVES MAIGUAL BOTINA
Ingeniera Civil
Mat. Prof 52037335P NRR

**LABORATORIO DE SUELOS**
**ING. NILDA NIEVES MAIGUAL B.**
Materiales, Concreto, Asfalto, Geotecnia, Control de Calidad, Supervisión

RESUMEN DEL DISEÑO DE MEZCLAS

| | | |
|---|---|---|
| Volumen de Concreto | 0.1199 | m3 |
| Volumen de agregado fino | 0.2480 | m3 |
| Volumen de agregado grueso | 0.3304 | m3 |
| Volumen de agua | 0.1830 | m3 |
| volumen de aire | 0.0136 | m3 |
| volumen del concreto | 1.0000 | m3 |

| DOSIFICACION VOLUMETRICA CALCULADA | | | |
|---|---|---|---|
| CEMENTO | ARENA | TRITURADO | Lts bolsa de cemento |
| 1 | 1.92 | 2.75 | 18.2 |

Por efectos de manejabilidad utilizar una relación 1:2.0:3.0

| Dosificación | | |
|---|---|---|
| CEMENTO | ARENA | TRITURADO |
| 1 | 2.08 | 3.09 |

DOSIFICACION EN PESO POR AJUSTE DE HUMEDAD

| | | | |
|---|---|---|---|
| Peso del cemento | 449.37 | kg/m3 | 1 |
| Peso de agregado fino | 771.93 | kg/m3 | 1.84 |
| Peso de agregado grueso | 1662.60 | kg/m3 | 2.53 |
| Peso del agua | 183.00 | Lts/m3 | 18.25 Lts/bolsa de cemento |
| CEMENTO | 50.00 | kg | |
| Factor cemento | 8.99 | | |

| CEMENTO | ARENA | TRITURADO | |
|---|---|---|---|
| Kg por bolsa de cemento | Kg por bolsa de cemento | kg por bolsa de cemento | Lts bolsa de cemento |
| 50 | 91.97 | 126.03 | 18.25 |

Una vez corregido los pesos de los materiales por efectos de humedad se recomienda utilizar las anteriores proporciones.

NOTA

1 Los resultados presentados obtenidos con el diseño de mezclas es de 3117,21 PSI valor que alcanza la resistencia esperada de 3000PS.

2 Los resultados aquí presentados corresponden a probetas tratadas al laboratorio. Estas características deben considerarse en la obra para obtener la resistencia especifica de 3000 PSI.

NILDA NIEVES MAIGUAL BOTHA
Ingeniera Civil
Mat. Prof. 5220233350 ATLL

LABORATORIO DE SUELOS
ING. NILDA NIEVES MAIGUAL B.

PROYECTO: [illegible]

ENSAYOS DE LOS MATERIALES SUMINISTRADOS

| CARACTERISTICA DE LOS AGREGADOS | | ARENA GRUESA | ARENA FINA |
|---|---|---|---|
| 1. Tamaño máximo nominal | pulgadas | 1 | [illegible] |
| 2. Peso específico | kg/m³ | 2,71 | 2,69 |
| 3. Peso unitario suelto y compactado | kg/m³ | 1,50 | 1,38 |
| 4. Peso unitario seco y suelto | kg/m³ | 1,46 | 1,09 |
| 5. Humedad | % | 2,1% | 7,1% |
| 6. Absorción de [illegible] | | | 2,95 |

| | | |
|---|---|---|
| 7. SELECCION DEL AGUA DE LA MEZCLA<br>Para un asentamiento de 3 pulgs. Y un tamaño máximo de 1" subplano Concreto sin [illegible] | kg | 193 |
| 8. Contenido Aproximado de aire atrapado para tamaño de 1" | % | 1,5 |
| 9. SELECCION DE LA RELACION AGUA CEMENTO | ac | 0,46 |
| 10. CALCULO DEL CONTENIDO DE CEMENTO | kg/m³ | 419,57 |
| 11. ESTIMACION DEL CONTENIDO DE AGREGADO GRUESO<br>Para un modulo de fineza de 2,91 y un tamaño máximo de 1 pulgadas | b.h.o | 0,66 |
| | b.s. | 0,58 |

| | | |
|---|---|---|
| 12. El volumen del agregado grueso requerido por metro cubico de hormigon es de: | m³ | 0,5811 |
| 13. Los pesos secos del agregado grueso necesario para un metro cubico de concreto son: | | |
| peso del agregado grueso compactado seco | kg | 1.019,93 |

| 14. ESTIMACION DE AGREGADO FINO | | | |
|---|---|---|---|
| Volumenes del concreto | 0,1000 m³ | | |
| volumen del agua | 0,193 m³ | | |
| volumen de aire | 0,0150 m³ | | |
| Volumen del agregado grueso | 0,3143 m³ | | |
| volumen de agregados solido recomendado | 0,7129 m³ | | |
| Volumen del agregado fino | | m3 | 0,2871 |

Nilda Nieves Maigual B.

**NILDA NIEVES MAIGUAL BOTHIA**
Ingeniero Civil
**Mat. Prof. 5270733358 NRB**

LABORATORIO DE SUELOS
ING. HILDA NIEVES MAIGUAL B.

15. PROPORCIONES INICIALES EN PESO

| | | DOSIFICACION EN PESO |
|---|---|---|
| Peso del cemento | 419.5 / kg/m3 | 1 |
| Peso de agregado fino | 720.2 kg/m3 | 1.72 |
| Peso de agregado grueso | 1039.9 kg/m3 | 2.48 |
| Peso del agua | 193 Lts/m3 | 23.0 Lt/bolsa de cemento |
| bulto de Cemento | 50 kg | |

Factor cemento 8.39

| CEMENTO | ARENA | TRITURADO | |
|---|---|---|---|
| Kg por bulto de cemento | Kg por bulto de cemento | Kg por bulto de cemento | Lts/bolsa de cemento |
| 50 | 85.83 | 123.91 | 23.0 |

16. CALCULO DE PROPORCIONES INICIALES EN VOLUMEN

| | |
|---|---|
| Volumen de Cemento | 0.1399 m3 |
| Volumen de agregado fino | 0.2680 m3 |
| Volumen de agregado grueso | 0.3841 m3 |
| Volumen de agua | 0.1930 m3 |
| volumen de aire | 0.0150 m3 |
| volumen del concreto | 1.0000 m3 |

Dosificacion en Volumen ( Calculada)

| CEMENTO | ARENA | TRITURADO | Lts/bolsa de cemento |
|---|---|---|---|
| 1 | 1.92 | 2.75 | 23.0 |

Por efectos de manejabilidad utilizar una relacion 1:2.0:3.0

| Dosificación | | |
|---|---|---|
| CEMENTO | ARENA | TRITURADO |
| 1 | 2.00 | 3.00 |

**Por un bulto de cemento: 8 baldes de arena, 12 baldes de triturado**

Hilda Maigual B.

HILDA NIEVES MAIGUAL BOTINA
Ingeniera Civil
Mat. Prof. 5320233358 NRÑ

DISEÑO Y CONTROL DE MEZCLAS
ING. NILOS NIEVES MARQUEZ B.

7. CORRECCIÓN POR HUMEDAD DE LOS AGREGADOS

AGREGADO FINO

| | | |
|---|---|---|
| Contenido de humedad | % | 7.13 |
| Peso humedo del agregado fino | Kg/m3 | 771.7 |

AGREGADO GRUESO

| | | |
|---|---|---|
| Contenido de humedad | % | 2.43 |
| Peso humedo del agregado grueso | kg/m3 | 1062 |

17. HUMEDAD SUPERFICIAL DE LOS AGREGADOS

| | | |
|---|---|---|
| Humedad superficial agregado fino | % | 3.53 |
| Humedad superficial agregado fino | % | 1.34 |

18. APORTE DE HUMEDAD DE LOS AGREGADOS

| | | |
|---|---|---|
| Aporte de humedad agregado fino | Lt/m3 | 25.555[illegible] |
| Aporte de humedad agregado agregado grueso | Lt/m3 | 14.3[illegible]9 |
| Aporte de humedad de los agregados | Lt/m3 | 39.9[illegible]43 |
| Agua efectiva | Lt/m3 | 19.9 |

19. PESOS CORREGIDOS POR HUMEDAD — DOSIFICACIÓN EN PESO

| | | | |
|---|---|---|---|
| CEMENTO | 119.6 Kg/m3 | 1 | |
| AGREGADO FINO HUMEDO | 771.7 Kg/m3 | 1.64 | |
| AGREGADO GRUESO HUMEDO | 1062.6 Kg/m3 | 2.63 | |
| AGUA EFECTIVA | 151.1 Litros | 18.7 Litros de cemento | |
| RELACION A/C EFECTIVA | 0.84 | | |

Factor cemento 8.30

cemento 50 kg

| CEMENTO | ARENA | TRITURADO | |
|---|---|---|---|
| Kg por bolto de cemento | Kg por bolto de cemento | Kg por bolto de cemento | Lts/bolsa de cemento |
| 50 | 91.99 | 126.63 | 19.2 |

ING. NILOS NIEVES MARQUEZ B.

NILOS NIEVES MARQUEZ COTUA
Ingeniero Civil
Mat. Prof. 5220233358 BRN

LABORATORIO DE SUELOS
**ING. HILDA NIEVES MARQUEZ P.**
[illegible]

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. La resistencia promedio obtenidas con el diseño de mezclas es de 3117.21 PSI, valor que alcanza la resistencia esperada de 3000 PSI.

2. Los resultados aquí presentados corresponden a muestras tomadas en fabricación. Estas características deben conservarse en la obra para obtener la resistencia esperada de 3000 PSI.

HILDA NIEVES MARQUEZ PORRAS
Ingeniero Civil
*Mat. Prof. 5210233358 NRR*

LABORATORIO DE SUELO
HILDA MARGUAL BOTINA
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION
Calle 6 #12-18 B/Granada Etapa I Pasto

| | |
|---|---|
| PROYECTO | CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA DE LA ZONA URBANA - ESCENARIO DEPORTIVO PARQUE BOLIVAR |
| SECTOR | PARQUE BOLIVAR - MUNICIPIO DE PASTO |
| SOLICITA | ING. OSCAR ALIRIO BRAVO |
| MATERIALES | ARENA GRIS DEL ESPINO, TRITURADO DE LA MANQUEZA, CEMENTO CEMEX |

| CILN.No | FECHA DE TOMA | FECHA DE ENSAYO | EDAD DIAS | CARGA DE ROTURACION | RESISTENCIA KN/M2 | RESISTENCIA DADA PSI | RESISTENCIA PROY 28 DIAS PSI | DOSIFICACION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20/10/2025 | 17/11/2025 | 28 | 327,0 | 18474,6 | 2678,0 | 3107,42 | 1:2,0:3,0 |
| 2 | 20/10/2025 | 17/11/2025 | 28 | 328,3 | 18548,0 | 2689,5 | 3119,78 | 1:2,0:3,0 |
| 3 | 20/10/2025 | 17/11/2025 | 28 | 328,6 | 18565,0 | 2691,9 | 3122,63 | 1:2,0:3,0 |
| 4 | 20/10/2025 | 17/11/2025 | 28 | 327,4 | 18497,2 | 2682,1 | 3111,22 | 1:2,0:3,0 |
| 5 | 20/10/2025 | 17/11/2025 | 28 | 327,9 | 18525,4 | 2686,2 | 3115,98 | 1:2,0:3,0 |
| 6 | 20/10/2025 | 17/11/2025 | 28 | 328,2 | 18542,4 | 2688,6 | 3118,83 | 1:2,0:3,0 |
| | 20/10/2025 | 17/11/2025 | 28 | 329,5 | 18515,8 | 2699,3 | 3131,18 | 1:2,0:3,0 |
| | 20/10/2025 | 17/11/2025 | 28 | 327,7 | 18514,1 | 2684,5 | 3114,08 | 1:2,0:3,0 |
| | 20/10/2025 | 17/11/2025 | 28 | 328,1 | 18535,7 | 2687,8 | 3117,88 | 1:2,0:3,0 |
| | 20/10/2025 | 17/11/2025 | 28 | 327,6 | 18508,5 | 2683,7 | 3113,13 | 1:2,0:3,0 |
| | | | | PROMEDIO | | | 3117,2 | |

OBSERVACIONES:

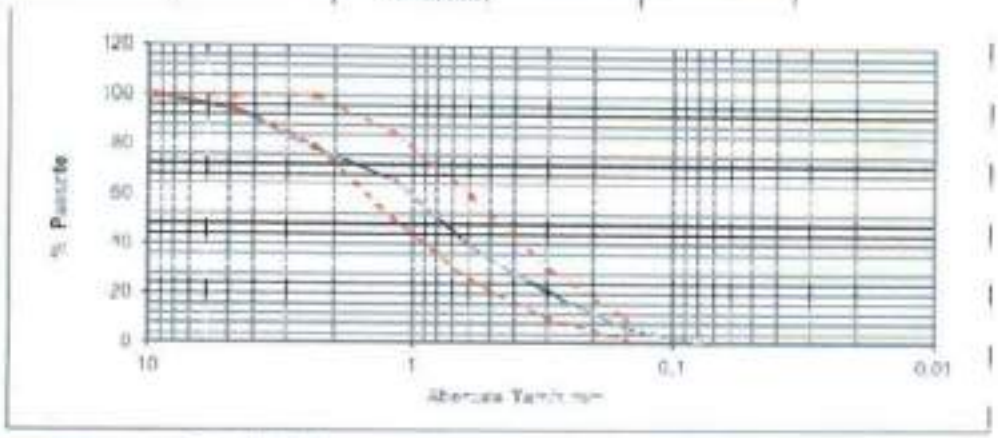
HILDA MARGUAL BOTINA
Ingeniera Civil
Mat. Prof. 52202-53358 NTN
hmaigual@gmail.com

LABORATORIO DE SUELOS
ING. HILDA MARGUAL B.
NIT: 36.713.428 - 8

LABORATORIO DE SUELOS
HILDA MAIGUAL BOTINA
ANALISIS GRANULOMETRICO

PROYECTO: CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA DE LA ZONA URBANA - ESCENARIO DEPORTIVO PARQUE BOLIVAR
SECTOR: PARQUE BOLIVAR - MUNICIPIO DE PASTO
**INTERVENTOR** ING. OSCAR ALIRIO BRAVO
CANTERA: Arena gris de el Espino
**FECHA** Octubre de 2025

| TAMIZ | Abertura mm | PESO RET | % RETENIDO | %PASANTE |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 100,00 |
| 3/8 | 9,510 | 0,000 | 0,00 | 100,00 |
| 4 | 4,760 | 160,000 | 5,48 | 94,52 |
| 8 | 2,380 | 470,000 | 16,10 | 78,42 |
| 16 | 1,190 | 360,000 | 12,33 | 66,10 |
| 30 | 0,590 | 790,000 | 27,05 | 39,04 |
| 50 | 0,297 | 540,000 | 18,49 | 20,55 |
| 100 | 0,149 | 420,000 | 14,39 | 6,16 |
| P100 | 0,074 | 180,000 | 6,16 | 0,00 |
| | | | | |
| | | 2920,000 | | |




Especificación
Granulometria material

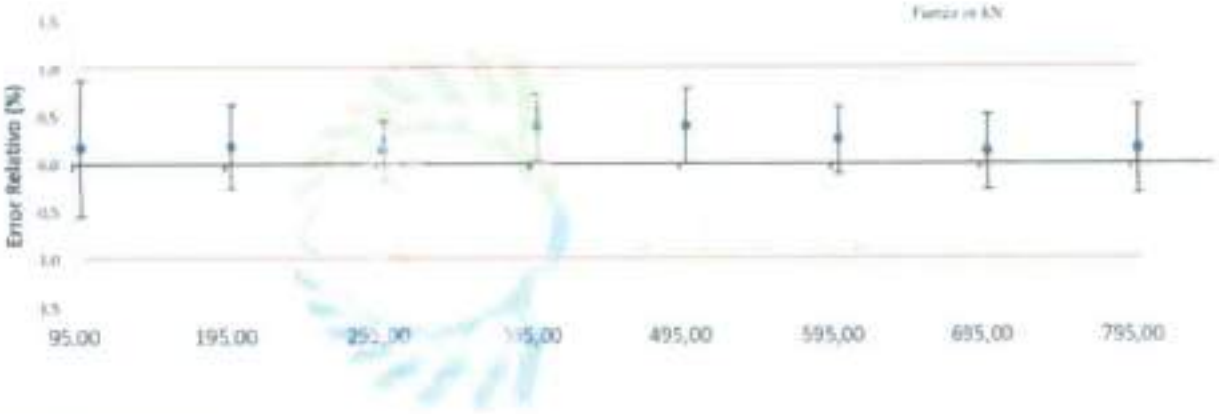
| | |
|---|---|
| PESO TOTAL(G) | 2970,000 |
| MODULO DE FINURA | 2,95 |
| PASANTE TAMIZ No 100 | 6,16 |
| TAMAÑO MAXIMO PULGADAS | |
| TAMAÑO NOMINAL PULGADAS | |

| | |
|---|---|
| PESO HUMEDO+REC(G) | 3311 |
| PESO SECO +REC(G) | 3109 |
| PESO RECIPIENTE (G) | 253 |
| % DE HUMEDAD | 7,15 |
| | |

LABORATORIO DE SUELOS
ING. HILDA MAIGUAL B.
MP: 30.715.128 - B

HILDA MAIGUAL BOTINA
Ingeniera Civil

*5. GRAFICOS DE ERROR CALCULADO*




*6. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN*

La incertidumbre expandida relativa referida en la tabla del numeral 2 es la incertidumbre combinada (método mínimos cuadrados) multiplicada por el k correspondiente de la misma tabla, esto ha sido determinado de acuerdo al anexo D de la Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 7500-1:2007 y la NTC GTC 51:1997. El Factor de cobertura k para una distribución normal corresponde a una cobertura aproximada del 95%.
Resultado de la medición = Indicación de la maquina ± Incertidumbre expandida

*7. CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO*

Según los máximos errores encontrados (Numeral 4) y de acuerdo a la Norma Técnica Colombiana NTC-ISO-7500-1:2007-07-25, numeral 8, tabla 2, y la Incertidumbre expandida estimada, la maquina de ensayo se clasifica así:

| CARGA | | | RANGOS DE MEDICIÓN | | | | DIRECCIÓN DE CARGA | CLASE DE PRECISIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8,33 | al | 66,6666 | 100,0 | a | 800,0 | kN | COMPRESIÓN | 1,0 |
| 16,6 | al | 66,6666 | 200,0 | a | 800,0 | kN | COMPRESIÓN | 1,0 |

*8. TRAZABILIDAD*

Patrón Utilizado: TRANSDUCTOR DE FUERZA KAL - 1 MN
Certificado No. DGR 5471
Incertidumbre asociada (k=2): ± 0,193 %

*OBSERVACIONES*

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sello: 2038
2. Si el instrumento de ensayo es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
3. La máquina de ensayo debe ser calibrada inmediatamente después de cualquier reparación del sistema eléctrico o mecánico ya que esto afecta la operación del sistema de medida.
4. VINCICOL INGENIERIA S.A.S., puede abstenerse de expedir un certificado cuando por características técnicas considere que el equipo no es apto para ser calibrado.

**--FIN DEL CERTIFICADO--**

| ALCALDÍA DE PASTO | PROCESO INFRAESTRUCTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | PREACTA DE OBRA | | | |
| | VIGENCIA<br>03-Oct-18 | VERSION<br>02 | CÓDIGO<br>IN-F-015 | PÁGINA |

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No.:**<br>20254110 | **OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana- escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025, construcciÓn de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto, dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013) |

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
|  | 1 | **OBRAS PRELIMINARES** | | | | | | |
|  | 1,1 | Replanteo general (área menor a 1000m2) | m2 | 1,00 | 32,00 | 19,44 | | 622,0900 |

| Observaciones: | Contratista: | Interventor/Supervisión: |
|---|---|---|
| | | |

Reviso: Supervisor

***Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar***

**Nota:**

| ALCALDÍA DE PASTO | PROCESO INFRAESTRUCTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | PREACTA DE OBRA | | | |
| | VIGENCIA<br>03-Oct-18 | VERSION<br>02 | CÓDIGO<br>IN-F-013 | PÁGINA |

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No.:**<br>20254110 | **OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaría de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcción de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto. dentro del plan anual de compras públicas (sucl-0033-013) |
| **CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo | **SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos |
| **PREACTA DE OBRA No.:** 1 | 28/11/2025 |

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
|  | 1 | **OBRAS PRELIMINARES** | | | | | | |
|  | 1.2 | Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m | ml | 1.00 | 150.00 | | | 150.00 |

| Observaciones: | Contratista: | Interventor/Supervisión: |
|---|---|---|
| | | |

Reviso: Supervisor

*Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar*

**Nota:**

ALCALDIA DE PASTO

**PROCESO INFRAESTRUCTURA**

**PREACTA DE OBRA**

| VIGENCIA | VERSION | CÓDIGO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| 03-Oct-18 | 02 | IN-F-013 | |

**CONTRATO No.:** 20254110

**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaría de infraestructura y valorización, a realizar la obra. 'construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcciÓn de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto. dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013|

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
|  | 1 | **OBRAS PRELIMINARES** | | | | | | |
| | 1,3 | Demolición concreto hidráulico | m3 | | | | | 5,00 |
| | | Viga cimentación 1 | | | | | | |
| | | Eje A | m3 | 1,00 | 6,42 | 0,40 | 0,15 | 0,39 |
| | | | m3 | 1,00 | 3,38 | 0,40 | 0,65 | 0,88 |
| | | Eje B | m3 | 1,00 | 9,80 | 0,40 | 0,15 | 0,59 |
|  | | Viga cimentación 2 | m3 | 4,00 | 1,37 | 0,40 | 0,15 | 0,33 |
| | | Contrapeso | m3 | 4,00 | 1,00 | 1,00 | 0,15 | 0,60 |
| | | Zapata | | | | | | |
| | | Zapata A1 | m3 | 1,00 | 2,00 | 1,60 | 0,15 | 0,48 |
| | | Zapata A2 | m3 | 1,00 | 2,00 | 1,60 | 0,15 | 0,48 |
| | | Zapata B1 | m3 | 1,00 | 2,00 | 1,60 | 0,15 | 0,48 |
| | | Zapata B2 | m3 | 1,00 | 2,00 | 1,60 | 0,15 | 0,48 |
|  | | Cerramiento Existente | | | | | | |
| | | Pedestal A2 | m3 | 1,00 | 0,15 | 0,50 | 1,00 | 0,08 |
| | | Pedestal B2 | m3 | 1,00 | 0,30 | 0,50 | 1,50 | 0,23 |

| ALCALDIA DE PASTO | PROCESO INFRAESTRUCTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | PREACTA DE OBRA | | | |
| | VIGENCIA<br>03-Oct-18 | VERSION<br>02 | CÓDIGO<br>IN-F-013 | PÁGINA |

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No.:**<br>20254110 | **OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaría de infraestructura y valorización, a realizar la obra, ´construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcciÓn de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto. dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013) |
| **CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo | **SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos |
| **PREACTA DE OBRA No.:** 1 | 28/11/2025 |

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

| ALCALDÍA DE PASTO | PROCESO INFRAESTRUCTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | PREACTA DE OBRA | | | |
| | VIGENCIA<br>03-Oct-18 | VERSION<br>02 | CÓDIGO<br>IN-F-013 | PÁGINA |

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No.:**<br>20254110 | **OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de infraestructura y valorización, a realizar la obra, 'construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025, construcciÓn de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto. dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013) |
| **CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo | **SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos |
| **PREACTA DE OBRA No.:** 1 | 28/11/2025 |

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
|  | | | | | | | | |

| Observaciones: | Contratista: | Interventor/Supervisión: |
|---|---|---|
| | | |

Reviso: Supervisor

**Nota:** ***Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato***

**Cuando el contrato tiene interventoria se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoria**

ALCALDIA DE PASTO

**PROCESO INFRAESTRUCTURA**

**PREACTA DE OBRA**

| VIGENCIA | VERSION | CÓDIGO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| 03-Oct-18 | 02 | IN-F-013 | |

**CONTRATO No.:** 20254110

**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcciÓn de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto, dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Afirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
|  | **2** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | |
| | 2.2 | Relleno con material de sitio, compactación manual | m3 | | | | | 18,00 |
| | | Zapata A1 | m3 | 1,00 | | | | 5,10 |
| | | | m3 | 1,00 | 2,00 | 1,60 | 1,90 | 6,08 |
| | | | m3 | -1,00 | 0,75 | 0,50 | 1,90 | -0,71 |
| | | | m3 | -1,00 | 1,20 | 0,40 | 0,55 | -0,26 |
|  | | Zapata A2 | m3 | 1,00 | | | | 5,10 |
| | | | m3 | 1,00 | 2,00 | 1,60 | 1,90 | 6,08 |
| | | | m3 | -1,00 | 0,75 | 0,50 | 1,90 | -0,71 |
| | | | m3 | -1,00 | 1,20 | 0,40 | 0,55 | -0,26 |
| | | Zapata B1 | m3 | 1,00 | | | | 5,10 |
| | | | m3 | 1,00 | 2,00 | 1,60 | 1,90 | 6,08 |
| | | | m3 | -1,00 | 0,75 | 0,50 | 1,90 | -0,71 |
| | | | m3 | -1,00 | 1,20 | 0,40 | 0,55 | -0,26 |
|  | | Zapata B2 | m3 | 1,00 | | | | 2,69 |
| | | | m3 | 0,60 | 2,00 | 1,60 | 1,90 | 3,67 |
| | | | m3 | -1,00 | 0,75 | 0,50 | 1,90 | -0,71 |
| | | | m3 | -1,00 | 1,20 | 0,40 | 0,55 | -0,26 |

ALCALDIA DE PASTO

**PROCESO INFRAESTRUCTURA**

**PREACTA DE OBRA**

| VIGENCIA | VERSION | CÓDIGO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| 03-Oct-18 | 02 | IN-F-013 | |

**CONTRATO No.:** 20254110

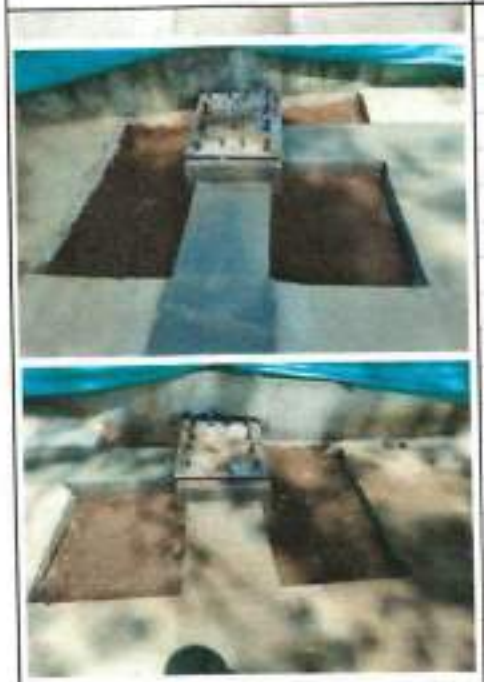
**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de infraestructura y valorización, a realizar la obra, 'construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcciÓn de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto. dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
|  | | | | | | | | |

| Observaciones: | Contratista: | Interventor/Supervisión: |
|---|---|---|
| | | |

Reviso: Supervisor

**Nota:** ***Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato***

| ALCALDIA DE PASTO | PROCESO INFRAESTRUCTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | PREACTA DE OBRA | | | |
| | VIGENCIA<br>03-Oct-18 | VERSION<br>02 | CÓDIGO<br>IN-F-013 | PÁGINA |

**CONTRATO No.:** 20254110

**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de Infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcción de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto, dentro del plan anual de compras públicos (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

26/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
|  | 2 | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | |
| | 2,3 | Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano con pago de escombrera. | m3 | | | | | 60,00 |
| | | Demolición Escombros | m3 | 1,00 | | | | 5,00 |
| | | Viga cimentación 1 | | | | | | |
| | | Eje A | m3 | 1,00 | 6,42 | 0,40 | 0,15 | 0,39 |
| | | | m3 | 1,00 | 3,38 | 0,40 | 0,65 | 0,88 |
| | | Eje B | m3 | 1,00 | 9,80 | 0,40 | 0,15 | 0,59 |
| | | Viga cimentación 2 | m3 | 4,00 | 1,37 | 0,40 | 0,15 | 0,33 |
|  | | Contrapeso | m3 | 4,00 | 1,00 | 1,00 | 0,15 | 0,60 |
| | | Zapata | | | | | | |
| | | Zapata A1 | m3 | 1,00 | 2,00 | 1,60 | 0,15 | 0,48 |
| | | Zapata A2 | m3 | 1,00 | 2,00 | 1,60 | 0,15 | 0,48 |
| | | Zapata B1 | m3 | 1,00 | 2,00 | 1,60 | 0,15 | 0,48 |
| | | Zapata B2 | m3 | 1,00 | 2,00 | 1,60 | 0,15 | 0,48 |

ALCALDÍA DE PASTO

**PROCESO INFRAESTRUCTURA**

**PREACTA DE OBRA**

| VIGENCIA | VERSION | CÓDIGO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| 03-Oct-18 | 02 | IN-F-013 | |

**CONTRATO No.:** 20254110

**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaría de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcción de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto. dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
| | | Cerramiento Existente | | | | | | |
| | | Pedestal A2 | m3 | 1,00 | 0,15 | 0,50 | 1,00 | 0,08 |
| | | Pedestal B2 | m3 | 1,00 | 0,30 | 0,50 | 1,50 | 0,23 |
| | | Excavación Suelo | m3 | 1,00 | | Expansión | 1,05 | 55,00 |
| | | Viga cimentación 1 | m3 | 2,00 | 9,80 | 0,40 | 0,65 | 5,10 |
| | | Viga cimentación 2 | m3 | 4,00 | 1,37 | 0,40 | 0,65 | 1,42 |
| | | Contrapeso | m3 | 4,00 | 1,00 | 1,00 | 1,60 | 6,40 |
| | | Zapata | m3 | 4,00 | 2,00 | 1,60 | 2,00 | 25,60 |
| | | | m3 | 4,00 | 2,60 | 2,20 | 0,60 | 13,73 |

| Observaciones: | Contratista: | Interventor/Supervisión: |
|---|---|---|
| | | |

Revisó: Supervisor

**Nota:** *Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato*

**Cuando el contrato tiene interventoria se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoria**

| ALCALDÍA DE PASTO | PROCESO INFRAESTRUCTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | PREACTA DE OBRA | | | |
| | VIGENCIA<br>05-Oct-18 | VERSION<br>02 | CÓDIGO<br>INF-F-013 | PÁGINA |

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No.:**<br>20254110 | **OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaría de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcción de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto. dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013) |
| **CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo | **SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jeiska Jeraldin Ceballos |
| **PREACTA DE OBRA No.:** 1 | 28/11/2025 |

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
|  | 3 | **CIMENTACION Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO** | | | | | | |
| | 3.1 | Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 17.2 Mpa | m3 | | | | | 3.69 |
| | | Viga cimentación 1 | m3 | 2.00 | 9.80 | 0.40 | 0.10 | 0.78 |
| | | Viga cimentación 2 | m3 | 4.00 | 1.37 | 0.40 | 0.10 | 0.22 |
| | | Contrapeso | m3 | 4.00 | 1.00 | 1.00 | 0.10 | 0.40 |
| | | Zapata | m3 | 4.00 | 2.60 | 2.20 | 0.10 | 2.29 |

| Observaciones: | Contratista: | Interventor/Supervisión: |
|---|---|---|

Revisa: Supervisor

**Nota:** Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato

Cuando el contrato tiene interventoria se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoria

ALCALDÍA DE PASTO

**PROCESO INFRAESTRUCTURA**

**PREACTA DE OBRA**

| VIGENCIA | VERSION | CÓDIGO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| 03-Oct-19 | 02 | IN-F-013 | |

**CONTRATO No.:** 20254110

**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025, construcciÓn de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto, dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
|  | 3 | **CIMENTACION Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO** | | | | | | |
| | 3,2 | Cimentacion tipo Ciclopeo de proporcion 60% de concreto resistencia 17,5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra | m3 | | | | | 6,00 |
| | | Contrapeso | m3 | 4,00 | 1,00 | 1,00 | 1,50 | 6,00 |
| | | Mejoramiento Zapata | m3 | 0,00 | 2,60 | 2,20 | 0,50 | 0,00 |
|  | | | | | | | | |

| ALCALDIA DE PASTO | PROCESO INFRAESTRUCTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | PREACTA DE OBRA | | | |
| | VIGENCIA<br>03-Oct-18 | VERSION<br>02 | CÓDIGO<br>IN-F-013 | PÁGINA |

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No.:**<br>20254110 | **OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcciÓn de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto. dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013) |

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

| Observaciones: | Contratista: | Interventor/Supervisión: |
|---|---|---|
| | | |

Reviso: Supervisor

Nota: *Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato*

**Cuando el contrato tiene interventoria se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoria**

| ALCALDÍA DE PASTO | PROCESO INFRAESTRUCTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | PREACTA DE OBRA | | | |
| | VIGENCIA<br>GS-Cet.19 | VERSION<br>02 | CÓDIGO<br>M-F-013 | PÁGINA |

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No.:** 20254110 | **OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de infraestructura y valorización, a realizar la obra, ' construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcción de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto. dentro del plan anual de compras públicas (jud-0003-013) |

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo — **SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jeska Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1 — 28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
|  | 3 | CIMENTACION Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO | | | | | | |
| | 3.3 | Cimentación tipo viga de amarre, en concreto de resistencia 21 Mpa | m3 | | | | | 8.00 |
| | | Viga cimentación 1 | m3 | 2.00 | 10.90 | 0.40 | 0.55 | 4.80 |
| | | Zanja Tubería Eje A | m3 | 1.00 | 10.90 | 0.20 | 0.66 | 1.44 |
| | | Viga cimentación 2 | m3 | 4.00 | 2.00 | 0.40 | 0.55 | 1.76 |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

| Observaciones: | Contratista: | Interventor/Supervisión: |
|---|---|---|
| | | |

**Nota:** Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato

Cuando el contrato tiene interventoria se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoria

ALCALDÍA DE PASTO

**PROCESO INFRAESTRUCTURA**

**PREACTA DE OBRA**

| VIGENCIA | VERSION | CÓDIGO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| 03-Oct-18 | 02 | IN-F-013 | |

**CONTRATO No.:** 20254110

**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcción de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto. dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
|  | 3 | **CIMENTACION Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO** | | | | | | |
|  | 3,4 | Cimentación tipo zapata, en concreto de resistencia 21 Mpa | m3 | 4,00 | 2,00 | 1,60 | 0,40 | 5,12 |

ALCALDIA DE PASTO

**PROCESO INFRAESTRUCTURA**

**PREACTA DE OBRA**

| VIGENCIA | VERSION | CÓDIGO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| 03-Oct-18 | 02 | IN-F-013 | |

**CONTRATO No.:** 20254110

**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcciÓn de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto. dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
|   | | | | | | | | |

| Observaciones: | Contratista: | Interventor/Supervisión: |
|---|---|---|
| | | |

Reviso: Supervisor

**Nota:** *Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato*

**Cuando el contrato tiene interventoria se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoria**

ALCALDÍA DE PASTO

**PROCESO INFRAESTRUCTURA**

**PREACTA DE OBRA**

| VIGENCIA | VERSION | CÓDIGO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| 03-Oct-18 | 02 | IN-F-013 | |

**CONTRATO No.:** 20254110

**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaría de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcciÓn de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto. dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
|  | 3 | **CIMENTACION Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO** | | | | | | |
| | 3,5 | Concreto de 21 Mpa para refuerzo de cimentación de cubierta (pedestales) | m3 | | | | | 2,93 |
| | | Pedestal A1 | m3 | 1,00 | 0,75 | 0,50 | 1,75 | 0,66 |
| | | Pedestal A2 | m3 | 1,00 | 0,75 | 0,50 | 1,70 | 0,64 |
| | | Pedestal B1 | m3 | 1,00 | 0,75 | 0,50 | 1,85 | 0,69 |
| | | Pedestal B2 | m3 | 1,00 | 0,75 | 0,50 | 1,80 | 0,68 |
|  | | Dado de Cimentación | m3 | 4,00 | 0,95 | 0,70 | 0,10 | 0,27 |

ALCALDÍA DE PASTO

**PROCESO INFRAESTRUCTURA**

**PREACTA DE OBRA**

| VIGENCIA | VERSION | CÓDIGO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| 03-Oct-18 | 02 | IN-F-013 | |

**CONTRATO No.:** 20254110

**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de infraestructura y valorización, a realizar la obra, ´construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025, construcciÓn de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto, dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
|   | | | | | | | | |

| Observaciones: | Contratista: | Interventor/Supervisión: |
|---|---|---|
| | | |

Reviso: Supervisor

**Nota:** *Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato*

**Cuando el contrato tiene interventoria se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoria**

| ALCALDIA DE PASTO | PROCESO INFRAESTRUCTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | PREACTA DE OBRA | | | |
| | VIGENCIA<br>03-Oct-16 | VERSION<br>02 | CÓDIGO<br>IN-F-013 | PÁGINA |

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No.:**<br>20254110 | **OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto - secretaria de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025, construcción de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto, dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013) |
| **CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo | **SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jesaidh Ceballos |
| **PREACTA DE OBRA No.:** 1 | 28/11/2025 |

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | C/ Varillas | Kg/m | |
|   | 3 | CIMENTACION Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO | | | | | | |
| | 3.6 | Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa | kg | 1.00 | | | | 1578.00 |
| | | Viga cimentación 1 | | | | | | |
| | | Refuerzo Superior | kg | 2.00 | 14.50 | 2.00 | 1.56 | 90.48 |
| | | | kg | 2.00 | 14.50 | 2.00 | 1.00 | 58.00 |
| | | Refuerzo Inferior | kg | 2.00 | 14.50 | 2.00 | 1.56 | 90.48 |
| | | | kg | 2.00 | 14.50 | 2.00 | 1.00 | 58.00 |
| | | Flejes | kg | 2.00 | 1.60 | 89 | 0.56 | 159.49 |
| | | Viga cimentación 2 | | | | | | |
| | | Refuerzo Superior | kg | 4.00 | 5.00 | 2.00 | 2.25 | 90.00 |
| | | | kg | 4.00 | 5.00 | 2.00 | 1.56 | 62.40 |
| | | Refuerzo Inferior | kg | 4.00 | 5.00 | 2.00 | 1.56 | 62.40 |
| | | | kg | 4.00 | 5.00 | 2.00 | 1.00 | 40.00 |
| | | Flejes | kg | 4.00 | 1.60 | 18.00 | 0.56 | 64.51 |

| ALCALDÍA DE PASTO | PROCESO INFRAESTRUCTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | PREACTA DE OBRA | | | |
| | VIGENCIA<br>03-Oct-18 | VERSION<br>02 | CÓDIGO<br>in-F-013 | PÁGINA |

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No.:**<br>2025411 10 | **OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcción de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto, dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013) |

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo — **SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1 — 28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Canta | Longitud | C/ Varillas | Kg/m | |
|  | | Contrapeso | | | | | | |
| | | Flejes | kg | 4.00 | 4.14 | 6.00 | 0.56 | 55.64 |
| | | | kg | 4.00 | 1.94 | 6.00 | 0.56 | 26.07 |
| | | Zapata | | | | | | |
| | | Refuerzo | kg | 4.00 | 2.45 | 9.00 | 1.00 | 88.20 |
| | | | kg | 4.00 | 2.05 | 11.00 | 1.00 | 90.20 |
|  | | Pedestal | | | | | | |
| | | Pedestal A1 | kg | 1.00 | 2.75 | 4.00 | 3.06 | 33.66 |
| | | | kg | 1.00 | 2.75 | 8.00 | 2.25 | 49.50 |
| | | Flejes | kg | 1.00 | 5.02 | 19.00 | 0.56 | 53.41 |
| | | | kg | 1.00 | 2.70 | 4.00 | 3.06 | 33.05 |
| | | Pedestal A2 | kg | 1.00 | 2.70 | 8.00 | 2.25 | 48.60 |
| | | Flejes | kg | 1.00 | 5.02 | 19.00 | 0.56 | 53.41 |
| | | | kg | 1.00 | 2.85 | 4.00 | 3.06 | 34.88 |
| | | Pedestal B1 | kg | 1.00 | 2.85 | 8.00 | 2.25 | 51.30 |
| | | Flejes | kg | 1.00 | 5.02 | 21.00 | 0.56 | 59.04 |
| | | | kg | 1.00 | 2.80 | 4.00 | 3.06 | 34.27 |
| | | Pedestal B2 | kg | 1.00 | 2.80 | 8.00 | 2.25 | 50.40 |
|  | | Flejes | kg | 1.00 | 5.02 | 14.44 | 0.56 | 40.60 |

| Observaciones: | Contratista: | Interventor/Supervisión: |
|---|---|---|
| | | |

Revisó: Supervisor

**Nota:** Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato

Cuando el contrato tiene interventoria se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoria

ALCALDIA DE PASTO

**PROCESO INFRAESTRUCTURA**

**PREACTA DE OBRA**

| VIGENCIA | VERSION | CÓDIGO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| 03-Oct-18 | 02 | IN-F-013 | |

**CONTRATO No.:** 20254110

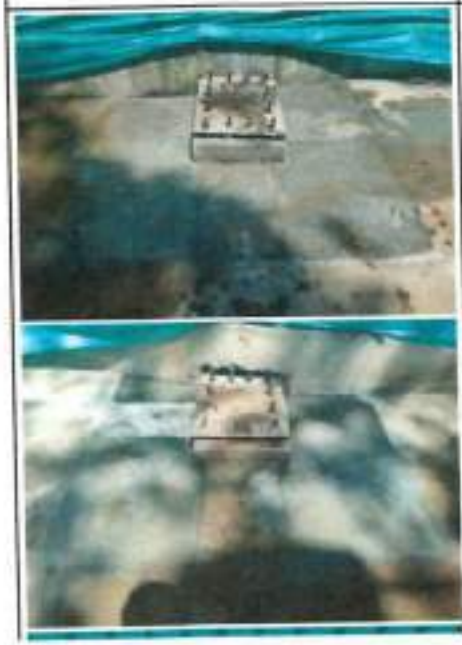
**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcciÓn de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto. dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
|  | 3 | **CIMENTACION Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO** | | | | | | |
| | 3,7 | Placa piso con acelerante en concreto rigido 21 Mpa, espesor 10cm y malla electrosoldada. | m2 | | | | | 9,54 |
| | | Pedestal A1 | m2 | 1,00 | 2,00 | 1,60 | | 3,20 |
| | | | m2 | -1,00 | 0,75 | 0,50 | | -0,38 |
| | | | m2 | -1,00 | 1,10 | 0,40 | | -0,44 |
| | | Pedestal A2 | m3 | 1,00 | 2,00 | 1,60 | | 3,20 |
| | | | m2 | -1,00 | 0,75 | 0,50 | | -0,38 |
| | | | m2 | -1,00 | 1,10 | 0,40 | | -0,44 |
| | | Pedestal B1 | m3 | 1,00 | 2,00 | 1,60 | | 3,20 |
| | | | m2 | -1,00 | 0,75 | 0,50 | | -0,38 |
| | | | m2 | -1,00 | 1,10 | 0,40 | | -0,44 |
| | | Pedestal B2 | m3 | 1,00 | 2,00 | 1,60 | | 3,20 |
| | | | m2 | -1,00 | 0,75 | 0,50 | | -0,38 |
| | | | m2 | -1,00 | 1,10 | 0,40 | | -0,44 |

ALCALDÍA DE PASTO

**PROCESO INFRAESTRUCTURA**

**PREACTA DE OBRA**

| VIGENCIA | VERSION | CÓDIGO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| 03-Oct-18 | 02 | IN-F-013 | |

**CONTRATO No.:** 20254110

**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaría de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcciÓn de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto, dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Espesor | |
|   | | | | | | | | |

| Observaciones: | Contratista: | Interventor/Supervisión: |
|---|---|---|
| | | |

Reviso: Supervisor

**Nota:** *Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato*

**Cuando el contrato tiene interventoria se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoria**

ALCALDÍA DE PASTO

**PROCESO INFRAESTRUCTURA**

**PREACTA DE OBRA**

| VIGENCIA | VERSION | CÓDIGO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| 03-Oct-18 | 02 | IN-F-013 | |

**CONTRATO No.:** 20254110

**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de infraestructura y valorización, a realizar la obra. "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcción de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto. dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | C/ Angulos | Kg/m | |
|  | 4 | **CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA** | | | | | | |
| | 4.1 | Suministro e instalación de perfil PHR según especificación | kg | | | | | 13510.39 |
| | | Columnas | kg | | | | | 937.36 |
| | | Lado Interno Diagonal Ángulo 4"x1/2" | kg | 4.00 | 6.00 | 2.00 | 19.50 | 936.00 |
|  | | Lado Externo Recto Ángulo 3"x5/16" | kg | 4.00 | 7.90 | 2.00 | 9.10 | 575.12 |
| | | Celosía Horizontal Ángulo 2"x3/16" | kg | 4.00 | 4.00 | 2.00 | 3.60 | 115.20 |
|  | | Celosía Diagonal Ángulo 2"x3/16" | kg | 4.00 | 7.30 | 2.00 | 3.60 | 210.24 |
| | | Puentes Lado Interno Diagonal Ángulo 2"x3/16" | kg | 4.00 | 0.25 | 16.00 | 3.60 | 57.60 |
| | | Puentes Lado Externo Recto Ángulo 1 1/2"x1/8" | kg | 4.00 | 0.25 | 15.00 | 1.80 | 27.00 |
|  | | Puentes Celosía Horizontal Ángulo 1 1/2"x1/8" | kg | 4.00 | 0.25 | 5.00 | 1.80 | 9.00 |
| | | Puentes Celosía Diagonal | | | | | | |

| ALCALDÍA DE PASTO | PROCESO INFRAESTRUCTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | PREACTA DE OBRA | | | |
| | VIGENCIA<br>03-Oct-16 | VERSION<br>02 | CÓDIGO<br>IN-F-013 | PÁGINA |

**CONTRATO No.:** 20254110

**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaría de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubieria de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025, construcción de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto, dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Canlid | Longitud | C/ Angulos | Kg/m | |
|  | | Ángulo 1 1/2"x1/8" | kg | 4,00 | 0,25 | 4,00 | 1,80 | 7,20 |
| | | Vigas | kg | | | | | 5282,56 |
| | | Lado Superior | | | | | | |
| | | Ángulo 3"x3/8" | kg | 2,00 | 21,60 | 2,00 | 10,70 | 924,48 |
|  | | Ángulo 3"x5/16" | kg | 2,00 | 10,80 | 2,00 | 9,10 | 393,12 |
| | | Lado Inferior | | | | | | |
| | | Ángulo 4"x1/2" | kg | 2,00 | 12,80 | 2,00 | 19,00 | 972,80 |
| | | Ángulo 3"x3/8" | kg | 2,00 | 8,80 | 2,00 | 10,70 | 376,64 |
| | | Ángulo 3"x5/16" | kg | 2,00 | 10,80 | 2,00 | 9,10 | 393,12 |
| | | Celosía Vertical | | | | | | |
| | | Ángulo 4"x1/2" | kg | 2,00 | 3,80 | 2,00 | 19,00 | 288,80 |
|  | | Ángulo 3"x1/4" | kg | 2,00 | 7,60 | 2,00 | 7,30 | 221,92 |
| | | Ángulo 2 1/2"x1/4" | kg | 2,00 | 11,40 | 2,00 | 6,10 | 278,16 |
| | | Ángulo 2"x3/16" | kg | 2,00 | 11,40 | 2,00 | 3,60 | 164,16 |
| | | Celosía Diagonal | | | | | | |
| | | Ángulo 3"x1/4" | kg | 2,00 | 16,20 | 2,00 | 7,30 | 473,04 |
| | | Ángulo 2 1/2"x3/16" | kg | 2,00 | 16,20 | 2,00 | 4,60 | 298,08 |
| | | Ángulo 2"x3/16" | kg | 2,00 | 16,20 | 2,00 | 3,60 | 233,28 |
|  | | Puentes Lado Superior | | | | | | |
| | | Ángulo 2"x3/16" | kg | 2,00 | 0,25 | 44,00 | 3,60 | 79,20 |
| | | Ángulo 1 1/2"x1/8" | kg | 2,00 | 0,25 | 18,00 | 1,80 | 16,20 |
| | | Puentes Lado Inferior | | | | | | |
| | | Ángulo 2"x3/16" | kg | 2,00 | 0,25 | 34,00 | 3,60 | 61,20 |

| ALCALDIA DE PASTO | PROCESO INFRAESTRUCTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | PREACTA DE OBRA | | | |
| | VIGENCIA<br>03-Oct-18 | VERSION<br>02 | CÓDIGO<br>(N-F-013 | PÁGINA |

**CONTRATO No.:** 20254110

**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de infraestructura y valorización, a realizar la obra. "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcción de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto. dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | C/ Angulos | Kg/m | |
|  | | Ángulo 2"x1/8" | kg | 2,00 | 0,25 | 26,00 | 2,52 | 32,76 |
| | | Puentes Celosia Vertical | | | | | | |
| | | Ángulo 2"x1/8" | kg | 2,00 | 0,25 | 36,00 | 2,52 | 45,36 |
| | | Puentes Celosía Diagonal | | | | | | |
| | | Ángulo 2"x1/8" | kg | 2,00 | 0,25 | 4,00 | 2,52 | 5,04 |
| | | Ángulo 1 1/2"x1/8" | kg | 2,00 | 0,25 | 28,00 | 1,80 | 25,20 |
| | | Cerchas Arco Centro | kg | | | | | 2097,17 |
| | | Lado Superior | | | | | | |
| | | Ángulo 2"x3/16" | kg | 7,00 | 11,50 | 2,00 | 3,60 | 579,60 |
| | | Lado Inferior | | | | | | |
| | | Ángulo 2"x3/16" | kg | 7,00 | 2,80 | 2,00 | 3,60 | 141,12 |
| | | Ángulo 2"x1/8" | kg | 7,00 | 9,10 | 2,00 | 2,52 | 321,05 |
| | | Diagonal Inferior | | | | | | |
| | | Ángulo 2 1/2"x1/4" | kg | 7,00 | 4,40 | 2,00 | 6,10 | 375,76 |
| | | Celosía Vertical | | | | | | |
| | | Ángulo 1 1/2"x1/8" | kg | 7,00 | 2,50 | 2,00 | 1,80 | 63,00 |
| | | Ángulo 1 1/4"x1/8" | kg | 7,00 | 4,50 | 2,00 | 1,50 | 94,50 |
| | | Celosía Diagonal | | | | | | |
| | | Ángulo 2"x1/8" | kg | 7,00 | 2,80 | 2,00 | 2,52 | 98,78 |
| | | Ángulo 1 1/2"x1/8" | kg | 7,00 | 4,80 | 2,00 | 1,80 | 120,96 |
| | | Ángulo 1 1/4"x1/8" | kg | 7,00 | 8,00 | 2,00 | 1,50 | 168,00 |

ALCALDÍA DE PASTO

**PROCESO INFRAESTRUCTURA**

**PREACTA DE OBRA**

| VIGENCIA | VERSION | CÓDIGO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| 03-Oct-18 | 02 | IN-F-013 | |

**CONTRATO No.:** 20254110

**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaría de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025, construcción de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto, dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Airlo Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Canlid | Longitud | C/ Angulos | Kg/m | |
| | | Puentes Lado Superior<br>Ángulo 1"x1/8" | kg | 7,00 | 0,25 | 22,00 | 1,20 | 46,20 |
| | | Puentes Lado Inferior<br>Ángulo 1"x1/8" | kg | 7,00 | 0,25 | 21,00 | 1,20 | 44,10 |
| | | Puentes Diagonal Inferior<br>Ángulo 1"x1/8" | kg | 7,00 | 0,25 | 4,00 | 1,20 | 8,40 |
| | | Puentes Celosía Vertical<br>Ángulo 1"x1/8" | kg | 7,00 | 0,25 | 8,00 | 1,20 | 16,80 |
| | | Puentes Celosía Diagonal<br>Ángulo 1"x1/8" | kg | 7,00 | 0,25 | 9,00 | 1,20 | 18,90 |
| | | Cerchas Arco Laterales | kg | | | | | 1199,35 |
| | | Lado Superior<br>Ángulo 2"x1/8" | kg | 14,00 | 4,80 | 2,00 | 2,52 | 338,69 |
| | | Lado Superior | | | | | | |

| ALCALDÍA DE PASTO | PROCESO INFRAESTRUCTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | PREACTA DE OBRA | | | |
| | VIGENCIA<br>03-Oct-18 | VERSION<br>02 | CÓDIGO<br>IN-F-013 | PÁGINA |

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No.:**<br>20254110 | **OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de infraestructura y valorización, a realizar la obra. "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcción de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto, dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013) |

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo — **SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1 — 28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Canlid | Longitud | C/ Angulos | Kg/m | |
| | | Unión Portacorrea<br>Ángulo 2 1/2"x3/16" | kg | 112,00 | 0,05 | 4,00 | 7,30 | 163,52 |
| | | Arriostramiento | kg | | | | | 49,24 |
| | | Tuberia<br>Tuberia PTE 150x50x5mm | kg | 0,14 | 6,00 | 4,00 | 14,41 | 49,24 |
| | | Templetes | kg | | | | | 0,00 |
| | | Fijación de Templetes<br>Tuberia PL 150x50 5/16" | kg | 0,00 | 1,50 | 4,00 | 24,43 | 0,00 |
| | | Varilla<br>Templetes 5/8" | kg | 0,00 | 12,30 | 2,00 | 1,67 | 0,00 |

| Observaciones: | Contratista: | Interventor/Supervisión: |
|---|---|---|

Reviso: Supervisor

**Nota:** Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato
Cuando el contrato tiene interventoria se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoria

ALCALDIA DE PASTO

**PROCESO INFRAESTRUCTURA**

**PREACTA DE OBRA**

| VIGENCIA | VERSION | CÓDIGO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| 03-Oct-18 | 02 | IN-F-013 | |

**CONTRATO No.:** 20254110

**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaría de infraestructura y valorización, a realizar la obra, ´construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025, construcciÓn de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto, dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Kg/m2 | |
|   | 4 | **CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA** | | | | | | |
| | 4.2 | Suministro e instalacion de platina según especificación, incluye pernos de anclaje según especificacion y adhesivo | kg | | | | | 2643,83 |
| | | Conexión Columna - Pórtico | kg | | | | | 490,12 |
| | | Platina incrustada en pedestal | | | | | | |
| | | Platina e=1" | kg | 4,00 | 0,65 | 0,50 | 202,60 | 263,38 |
| | | Rigidizadores | | | | | | |
| | | Platina e=1/4" | kg | 16,00 | 0,15 | 0,12 | 50,67 | 14,59 |
| | | Platina e=1/4" | kg | 16,00 | 0,15 | 0,08 | 50,67 | 9,73 |
| | | Verticales | | | | | | |
| | | Platina e=1/4" | kg | | 0,25 | 0,10 | 50,67 | 0,00 |

ALCALDÍA DE PASTO

**PROCESO INFRAESTRUCTURA**

**PREACTA DE OBRA**

| VIGENCIA | VERSION | CÓDIGO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| 03-Oct-18 | 02 | IN-F-013 | |

**CONTRATO No.:** 20254110

**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaría de infraestructura y valorización, a realizar la obra, ´construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcciÓn de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto. dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Airio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Kg/m2 | |
|  | | Platina e=1/4" | kg | 8,00 | 0,15 | 0,30 | 50,67 | 18,24 |
| | | Platina e=1/4" | kg | 4,00 | 0,15 | 0,05 | 50,67 | 1,52 |
| | | Pernos 7/8 | kg | 48,00 | 0,85 | | 4,48 | 182,66 |
| | | Columnas | kg | | | | | 361,73 |
| | | Detalle 7<br>Platina e=5/16" | kg | 8,00 | 0,50 | 0,20 | 63,33 | 50,67 |
|  | | Detalle 8<br>Platina e=5/16" | kg | 16,00 | 0,35 | 0,20 | 63,33 | 70,93 |
| | | Detalle 9<br>Platina e=5/16" | kg | 8,00 | 0,60 | 0,20 | 63,33 | 60,80 |
| | | Detalle 10<br>Platina e=5/16" | kg | 8,00 | 0,30 | 0,20 | 63,33 | 30,40 |
|  | | Detalle 11<br>Platina e=7/16" | kg | 24,00 | 0,35 | 0,20 | 88,65 | 148,93 |
| | | Vigas | kg | | | | | 805,60 |
| | | Detalle 12<br>Platina e=3/8" | kg | 16,00 | 0,25 | 0,61 | 76,00 | 185,44 |

ALCALDÍA DE PASTO

**PROCESO INFRAESTRUCTURA**

**PREACTA DE OBRA**

| VIGENCIA | VERSION | CÓDIGO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| 03-Oct-18 | 02 | IN-F-013 | |

**CONTRATO No.:** 20254110

**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaría de infraestructura y valorización, a realizar la obra, 'construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025, construcciÓn de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto, dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Kg/m2 | |
|  | | Detalle 13 | | | | | | |
| | | Platina e=5/16" | kg | 8,00 | 0,20 | 0,60 | 63,33 | 60,80 |
| | | Detalle 14 | | | | | | |
| | | Platina e=3/8" | kg | 96,00 | 0,30 | 0,20 | 76,00 | 437,76 |
| | | Detalle 15 | | | | | | |
| | | Platina e=5/16" | kg | 4,00 | 0,20 | 0,60 | 63,33 | 30,40 |
|  | | Detalle 16 | | | | | | |
| | | Platina e=3/8" | kg | 4,00 | 0,30 | 0,20 | 76,00 | 18,24 |
| | | Detalle 17 | | | | | | |
| | | Platina e=3/8" | kg | 16,00 | 0,30 | 0,20 | 76,00 | 72,96 |
| | | Cerchas Arco Centro | kg | | | | | 691,39 |
| | | Detalle 3 | | | | | | |
| | | Platina e=1/8" | kg | 56,00 | 0,34 | 0,12 | 38,00 | 86,82 |
| | | Detalle 4 | | | | | | |
| | | Platina e=3/16" | kg | 28,00 | 0,22 | 0,13 | 38,00 | 30,43 |
| | | Platina e=3/16" | kg | 28,00 | 0,24 | 0,13 | 38,00 | 33,20 |
| | | Platina e=3/16" | kg | 28,00 | 0,33 | 0,11 | 38,00 | 38,62 |
| | | Platina e=3/16" | kg | 28,00 | 0,15 | 0,84 | 38,00 | 134,06 |
| | | Platina e=1/8" | kg | 28,00 | 0,34 | 0,12 | 38,00 | 43,41 |

ALCALDÍA DE PASTO

**PROCESO INFRAESTRUCTURA**

**PREACTA DE OBRA**

| VIGENCIA | VERSION | CÓDIGO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| 03-Oct-18 | 02 | IN-F-013 | |

**CONTRATO No.:** 20254110

**OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de infraestructura y valorización, a realizar la obra, "construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025, construcciÓn de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto, dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013)

**CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo

**SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos

**PREACTA DE OBRA No.:** 1

28/11/2025

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Kg/m2 | |
| | | Detalle 5 | | | | | | |
| | | Platina e=3/16" | kg | 28,00 | 0,34 | 0,11 | 50,67 | 53,06 |
| | | Platina e=1/8" | kg | 56,00 | 0,34 | 0,11 | 38,00 | 79,59 |
| | | Detalle 6 | | | | | | |
| | | Platina e=3/16" | kg | 14,00 | 0,32 | 0,25 | 50,67 | 56,75 |
| | | Platina e=3/16" | kg | 28,00 | 0,34 | 0,11 | 38,00 | 39,79 |
| | | Platina e=1/8" | kg | 28,00 | 0,59 | 0,11 | 38,00 | 69,05 |
| | | Detalle 18 | | | | | | |
| | | Platina e=1/8" | kg | 28,00 | 0,20 | 0,13 | 38,00 | 26,60 |
| | | Cerchas Arco Laterales | kg | | | | | 128,11 |
| | | Detalle 1 | | | | | | |
| | | Platina e=1/8" | kg | 14,00 | 0,22 | 0,14 | 38,00 | 16,39 |
| | | Detalle 2 | | | | | | |
| | | Platina e=1/8" | kg | 28,00 | 0,35 | 0,10 | 38,00 | 37,24 |
| | | Detalle 3 | | | | | | |
| | | Platina e=1/8" | kg | 28,00 | 0,35 | 0,10 | 38,00 | 37,24 |
| | | Detalle 3' | | | | | | |
| | | Platina e=1/8" | kg | 28,00 | 0,35 | 0,10 | 38,00 | 37,24 |
| | | Arriostramiento | kg | | | | | 166,89 |

| ALCALDÍA DE PASTO | PROCESO INFRAESTRUCTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | PREACTA DE OBRA | | | |
| | VIGENCIA<br>03-Oct-18 | VERSION<br>02 | CÓDIGO<br>IN-F-013 | PÁGINA |

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No.:**<br>20254110 | **OBJETO:** El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaría de infraestructura y valorización, a realizar la obra. ´construccion de estructura metalica para cubierta de la zona urbana - escenario deportivo parque bolivar, vigencia 2025. construcciÓn de los escenarios deportivos urbanos y rurales del municipio de pasto. dentro del plan anual de compras públicas (sud-0033-013) |
| **CONTRATISTA/PARTE 2:** Oscar Alirio Bravo | **SUPERVISOR /INTERVENTOR:** Jesika Jeraldin Ceballos |
| **PREACTA DE OBRA No.:** 1 | 28/11/2025 |

| DESCRIPCION GRAFICA | ITEM | DESCRIPCION | UN | DIMENSIONES | | | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cantid | Longitud | Ancho | Kg/m2 | |
| | | Detalle ARR 1 | | | | | | |
| | | Platina e=12mm | kg | 2,00 | 0,33 | 0,40 | 101,30 | 26,74 |
| | | Platina e=9mm | kg | 2,00 | 0,55 | 0,21 | 76,00 | 17,56 |
| | | Platina e=6mm | kg | 2,00 | 0,25 | 0,10 | 50,67 | 2,53 |
| | | Pernos 5/8 | kg | 8,00 | 0,15 | | 1,76 | 2,12 |
| | | Detalle ARR 2 | | | | | | |
| | | Platina e=12mm | kg | 2,00 | 0,35 | 0,35 | 101,30 | 24,82 |
| | | Platina e=9mm | kg | 2,00 | 0,55 | 0,21 | 76,00 | 17,56 |
| | | Platina e=6mm | kg | 2,00 | 0,25 | 0,10 | 50,67 | 2,53 |
| | | Pernos 7/8 | kg | 8,00 | 0,15 | | 1,76 | 2,12 |
| | | Detalle ARR 3 | | | | | | |
| | | Platina e=12mm | kg | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 101,30 | 70,91 |

| Observaciones: | Contratista: | Interventor/Supervisión: |
|---|---|---|
| | | |

Reviso: Supervisor

**Nota:** ***Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato***

**Cuando el contrato tiene interventoria se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoria**