PATRICIA ZAMBRANO ORTEGA
Ingeniera Civil
Universidad del Cauca

INFORME DE OBRA No. 4

INFORMACIÓN GENERAL	
Número de Contrato	20254229 (SA-2025-12)
Objeto del Contrato	Mejoramiento del escenario cultural ubicado en el barrio Lorenzo de Aldana (Comuna 4) mediante la construcción de un cerramiento de protección.
Contratista	Fanny Patricia Zambrano Ortega
Contratante	Municipio de Pasto - Secretaría de Infraestructura y Valorización
Supervisor	Wilber Efrén Morillo Arteaga - Subsecretario de Infraestructura Urbana
Periodo del Informe	**1 de Febrero de 2026 a 15 de Febrero de 2026**

Dirección: Cra 42 No. 18A-94 - Centro Comercial Valle de Atriz oficina 305-306, Telefax: 7310437
Pasto-Nariño
E-Mail: ingpzcontrato20213275@gmail.com

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN....3
1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO:....4
2. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO....4
2.1. Estructura....4
2.2. Obras Complementarias y Cerramientos....7
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS APLICADAS Y CONTROL DE CALIDAD....8
4. PERSONAL Y EQUIPO UTILIZADO....9
5. AVANCE DE OBRA EN EL PERIODO....9
6. CONCLUSIONES DEL PERIODO....11

INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad presentar el estado de avance del contrato de obra 20254229 (SA-2025-12) durante el periodo del 1 de Febrero de 2026 a 15 de Febrero de 2026, detallando las acciones ejecutadas para la materialización de los dos cerramientos proyectados y los andenes. Se describen las labores adelantadas tanto en el cerramiento interno (compuesto por mampostería confinada y malla eslabonada) como en el cerramiento exterior de protección.

Durante este periodo, las labores se centraron en la culminación de la estructura de concreto (columnas y vigas), los rellenos, el inicio de la demolición de andenes existentes y la preparación de los elementos metálicos del cerramiento.

1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO:

1. CLASE DE CONTRATO	OBRA, SA-2025-12
2. LUGAR Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	San Juan de Pasto, 26 de septiembre de 2025
3. CONTRATANTE	MUNICIPIO DE PASTO
4. NIT	891280000-3
5. REPRESENTANTE LEGAL	**NICOLAS MARTIN TORO MUÑOZ**, identificado c ciudadanía No. 12.986.382, en calidad de alc de Pasto.
6. DELEGADO PARA CONTRATAR (DECRETO 0348 DE 11 DE SEPTIEMBRE DE 2020)	**DIANA CAROLINA MOSQUERA CALONGE**, Ider cedula de ciudadanía No. 1085.247.609 de P de directora DACP.
7. DEPENDENCIA QUE REQUIERE LOS SERVICIOS	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZA
8. CONTRATISTA	**FANNY PATRICIA ZAMBRANO ORTEGA**
9. NIT o C.C.	41.180.411 de Sibundoy (P)
10. REPRESENTANTE LEGAL	N/A
11. Dirección del contratista para notificaciones.	CARRERA 42 No. 18A -94, CENTRO COMERCIAL VA
12. Fundamento jurídico:	Ley 1150 de 2007 artículo 2 numeral 2 literal a 2015 y Resolución de Adjudicación No. 190 2025.

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

2.1. Estructura

- Se inició y completó el armado y fundición de las zapatas (Ítem 2.2) en concreto de 21 MPa (3000 PSI). Se completó el 100% de esta actividad en el periodo (3.80 m³).



Fotografías: Proceso de fundición de zapatas en concreto, fundición solados, alineación y fundición.

- Se inició y completó la fundición de las vigas de cimentación (Ítem 2.3), alcanzando el 100% (1.59 m³).



Fotografías: Fundición de pedestales, armado de acero de refuerzo y fundición de vigas de cimentación.

- Rellenos y Compactación (Ítem 2.4): Se realizaron los rellenos con material seleccionado (recebo) en las zonas aledañas a zapatas y vigas de cimentación. La compactación se realizó por capas de 20 cm de espesor con saltarín mecánico, Se alcanzó el 100% de la actividad (54.39 m³).



Fotografías: Se rellena las zapatas que hacían parte del reforzamiento del teatro y también se rellena la cimentación del cerramiento y se nivela las áreas contiguas al nuevo cerramiento.

- Columnas (Ítem 2.5): Se inicia la fundición del 50% de las columnas, dejando esta actividad al 50% (0.65 m³). Se verificó la verticalidad de las columnas y la correcta ubicación de los tubos metálicos de 2 ½" embebidos para el soporte de la malla eslabonada.



Fotografías: fundición de columnas pedestales.

2.2. Obras Complementarias y Cerramientos

- **Andenes y Sardineles:**
- Se inició la demolición de los andenes existentes en el perímetro del teatro (Ítem 5.1), alcanzando un 50% de avance (99.99 m²). La demolición se realizó con martillo neumático.



Fotografías: Demolición de andenes.

- Se inició la construcción (fundición) de los nuevos sardineles (Ítem 5.6) perimetrales de sección 0.15 m x 0.40 m, alcanzando un 50% de avance (54.45 ml).



Fotografías: fundición de sardineles.

- **Cerramiento de Protección** (Ítem 3.2): Se continua la fabricación de los marcos metálicos con ángulo de acero y la instalación de la malla eslabonada galvanizada calibre 10, ojo de 2 ¼" x 2 ¼", según especificaciones del proyecto. El avance en este periodo fue del 33.33% (39.65 m²).

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS APLICADAS Y CONTROL DE CALIDAD

Componente	Especificación Técnica Aplicada	Control de Calidad / Norma de Referencia
Rellenos Compactados	Material tipo recebo seleccionado. Compactación mecánica con saltarin.	Control de espesores de capa, humedad óptima.
Columnas (0.20m x 0.20m)	Concreto 21 MPa. Refuerzo: 2 φ 3/8" + 2 φ 1/2". Estribos φ 1/4" @ 0.15m.	Verificación de verticalidad (plomada), recubrimiento (3-4 cm), correcta vibración para evitar hormigueros. Se verificó la posición y plomo de los tubos embebidos.
Viga Alfajía (0.15m x 0.20m)	Concreto 21 MPa. Refuerzo: 2 φ 3/8". Estribos φ 1/4" @ 0.25m.	Verificación de niveles, alineación y anclajes.

Componente	Especificación Técnica Aplicada	Control de Calidad / Norma de Referencia
Malla Eslabonada	Calibre 10 (3.43 mm de diámetro aprox.), ojo 2 ¼" x 2 ¼" (57 mm aprox.), galvanizada. Postes: tubo metálico de 2 ½" embebidos en concreto .	Verificación del calibre, uniformidad de la galvanización y correcto tensado de la malla.

4. PERSONAL Y EQUIPO UTILIZADO

Personal: Se mantuvo la cuadrilla completa, incluyendo oficiales y obreros para las demoliciones y la obra negra. Se sumó personal de cerrajería (maestro y ayudantes) para la fabricación de los marcos y preparación de la malla.

Equipos: Mezcladora, vibrador para concreto, saltarín compactador, martillos demoledores, equipo de soldadura (220A).

5. AVANCE DE OBRA EN EL PERIODO

Ítem	Actividad	Unidad	Cant. Total	Ejecutado Periodo	Ejecutado Acumulado (%)
1.4.	Retiro y disposición de material sobrante (M³)	M³	46.35	9.27	60.00%
2.1	Cimentación tipo solado	M³	0.76	0.38	100.00%
2.2	Cimentación tipo zapatas en concreto 21 Mpa (M³)	M³	3,80	3,80	100,00%
2.3	Cimentación tipo viga de	M³		1,59	100,00%

Ítem	Actividad	Unidad	Cant. Total	Ejecutado Periodo	Ejecutado Acumulado (%)
1.4.	Retiro y disposición de material sobrante (M³)	M³	46.35	9.27	60.00%
	amarre en concreto 21 Mpa (M³)		1,59		
2.4	Relleno con material de préstamo, compactación manual (M³)	M³	54,39	54,39	100,00%
2.5	Columna en concreto 21 Mpa (M³)	M³	1,30	0,65	50,00%
3.2	Cerramiento de protección (malla)	M²	118.95	39.65	66.67%
5.1	Demolición de concreto andenes	M²	199.97	99.99	50.00%
5.6	Sardinel en concreto	ML	108.90	54.45	50.00%

6. CONCLUSIONES DEL PERIODO

- Se completó la estructura portante del cerramiento interior, quedando lista para la construcción de los muros de mampostería.
- El inicio de la fabricación de la malla eslabonada y las demoliciones de andenes permiten prever un avance continuo en los siguientes periodos.
- La calidad de la compactación de los rellenos es fundamental para evitar asentamientos futuros del terreno adyacente a las estructuras.

Presenta:



DAVID MAURICIO GUERRERO LUNA
DIRECTOR DE OBRA
CONTRATISTA