1. OBJETIVO

Llevar a cabo las tareas de vigilancia de la ejecución contractual e informar al municipio de Cajicá acerca del desarrollo de este verificando el cumplimiento de las obligaciones contractuales a lo largo de su ejecución en desarrollo de las obligaciones legales contenidas en los artículos 83, 84 y siguientes de la ley 1474 de 2011.

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO:

CIUDAD Y FECHA	CAJICA – 18 DE SEPTIEMBRE 2025
PERIODO DE LA PRESENTE ACTA	22/01/2025 al 02/09/2025
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
Objeto	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, SOCIAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA OBRA CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 2, DE LA PLAZA CAMPESINA, DE ARTESANOS Y GASTRONOMICA EN EL MUNICIPIO DE CAJICÁ
CONTRATISTA	**CONSORCIO DISEÑOS PLAZA** **R/L: VIVIANA ANDREA MOJICA BOLIVAR**
NUMERO DE IDENTIFICACION	NIT: 901.906.561-8 C.C. 52.953.155 de Bogotá D.C
RUBRO	2.3.3.3502081-2024251260078-2.3.2.02.02.008-2171.3.3.1.00 / 2.3.3.3502081-2024251260076-2.3.2.02.02.008- 217-1.3.3.4.0
CDP (Certificado de Disponibilidad Presupuestal)	2024001330 FECHA 13-08-2024
VALOR DEL CONTRATO	$137´411.155 (CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS)
FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO	27 DE DICIEMBRE 2024
FECHA DE INICIO	22 DE ENERO DE 2025
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	SIETE (7) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	22 DE AGOSTO 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1	7 DE MAYO 2025
PLAZO DE SUSPENSIÓN No. 1	15 DIAS
FECHA DE REINICIO SUSPENSIÓN No.1	22 DE MAYO
FECHA PROYECTADA DE TERMINACIÓN	05 DE SEPTIEMBRE 2025
FECHA PRORROGA No. 01 DE SUSPENSION No. 01	05 DE SEPTIEMBRE 2025
PLAZO DE PRORROGA No. 01 DE SUSPENSION No. 01	15 DIAS
FECHA REINICIO PRORROGA No. 01 DE SUSPENSION No. 01	5 DE JUNIO 2025
FECHA TERMINACION PRORROGA No. 01 DE SUSPENSION No. 01	20 DE SEPTIEMBRE 2025
FECHA PRORROGA No. 02 DE SUSPENSION No. 01	NO APLICA
PLAZO PRORROGA No. 02 DE SUSPENSION No. 01	NO APLICA
FECHA DE REINCIO PRORROGA No. 02 DE SUSPENSION No. 01	NO APLICA
FECHA DE TERMINACION PRORROGA No. 02 SUSPENSION No. 01	NO APLICA
REGISTRO PRESUPUESTAL	2024004272

FORMA DE PAGO	El primer pago se efectuará una vez se haya avanzado mínimo el 20% de la obra y el saldo restante en pagos parciales hasta completar el 90% de ejecución de la obra y un último pago del 10% con el acta de liquidación de la obra.
SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	Se presenta anexo Certificación de Aportes a Seguridad Social, suscrita por CONSORCIO DISEÑOS PLAZA manifestando que ha cumplido con las obligaciones de pago de seguridad social y parafiscales señaladas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, por tanto, se encuentra a PAZ Y SALVO por conceptos de pago a las entidades promotoras de salud, fondo de pensiones, riesgos profesiones y aportes parafiscales
SUPERVISOR(ES)	ING HECTOR DAVID PARADA SANCHEZ – SECRETARIO DE INFRATESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICAS

3. DESCRIBIR LAS ACTIVIDADES REALIZADAS FRENTE A LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

ASPECTOS TECNICOS: Debe incluir el grado de avance en porcentaje (66.17%)

El Contratista deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación No. COP-008-2024 los cuales hacen parte integral del presente contrato.

Durante la revisión del proyecto, se evidenció que los diseños entregados por el municipio carecen de información y detalles constructivos, por lo cual, el contratista ejecutor de la obra realiza observaciones para que estas sean respondidas, cuyo alcance contractual por parte de esta interventoría es validar la información que el contratista suministre frente a las observaciones realizadas validando, mas no avalando dichos cambios, en el cual deben ser escalados a la consultoría que realizo los diseños.

Atendiendo las obligaciones establecidas por la entidad en el contrato de Obra No. 008-2024 aquí descrito, se establece que, respecto de las obligaciones y actividades encomendadas para el periodo, se presenta atraso en la ejecución de actividades.

En cuanto al porcentaje de ejecución correspondiente al término del presente corte con cierre de periodo de informe del 22 de enero de 2025 al 27 de agosto de 2025

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	51,81%	59,45%	9,22%
Durante el periodo	7,95%	9,53%	
Acumulado actual	59,76%	68,98%	

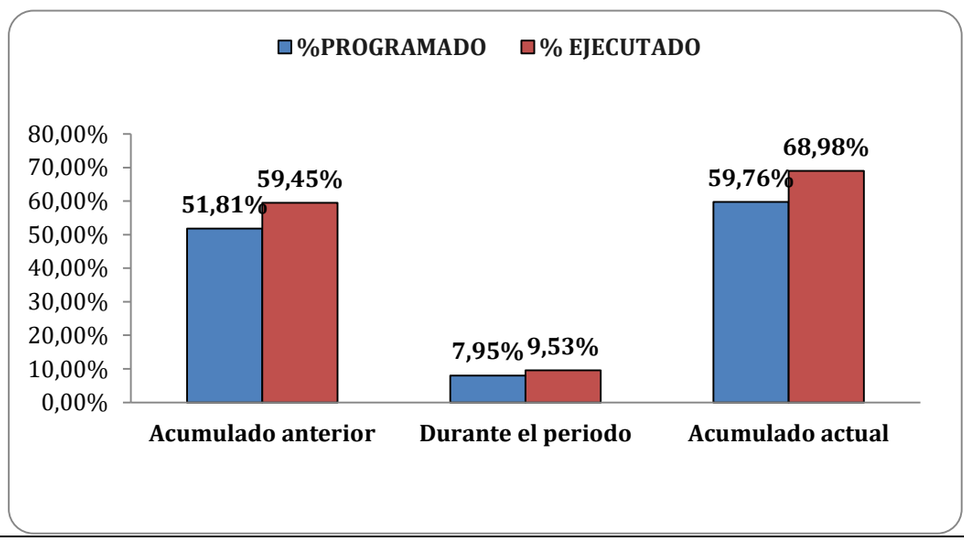


TABLA PROCENTAJE DE EJECUCION POR CAPITULO A LA FECHA

ITEM	ACTICIDADES	% EJECUCIÓN
1	PRELIMINAR	2,92%
2	CIMIENTOS	1,29%
3	DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS	0,11%
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	7,72%
5	MAMPOSTERÍA	0%
6	PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS	0%
7	CUBIERTAS	0%
8	CARPINTERÍA METÁLICA	0%
9	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO	0.88%
10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	0,07%
11	DETECCIÓN DE INCENDIO	0%
12	APANTALLAMIENTO	0%
13	PISOS BASES	0%
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA	0%
15	URBANISMO	22,07%
16	INSTALACIONES RED GASES	0%
17	INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS	0%
18	ANDENES Y SARDINELES	19,78%
19	SEÑALIZACIÓN	0%
20	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	0%
21	OBRAS DE ARTE	0%
22	ITEMS	19,78%
23	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	0%
24	ITEMS NO PREVISTOS	13,67%
TOTAL, AVANCE %		68,95%

A la fecha la supervisión, ha realizado el debido control y seguimiento al contrato de obra No. COP 008-2024, respecto a procesos constructivos, calidad de materiales, control de cantidades, especificaciones técnicas, y demás temas derivados al seguimiento para la ejecución de los ítems del contrato de la obra así:

Actividad 1: Ítem 1.01 - CAMPAMENTO 18 M2

- **Fecha de inicio**: 1 de febrero 2025
- **Fecha de finalización**: 2 de febrero de 2025
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la instalación de un contenedor de 18 m², ubicado en el costado nororiental del proyecto, el cual se encuentra destinado para el almacenamiento de materiales y el funcionamiento de oficinas de apoyo. Adicionalmente, se constató la construcción de un campamento provisional destinado a las actividades de ornamentación en sitio, el cual corresponde al ítem 1.01 – Campamento de 18 m² registrado en la memoria de cantidades del contrato.
- **Cantidad ejecutada**: 1 unidad.

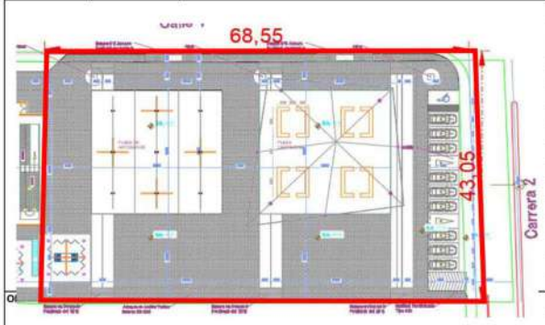
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
1,01	UND	CAMPAMENTO 18 M2	PARCIAL No.1	FECHA				0,00
			PARCIAL No.2	FECHA				0,00
			Localización	DIMENSIONES				TOTAL
				ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
							1,00	1,00
OBSERVACIONES:			VIENE				SUBTOTAL	
			TOTAL	0,00				1,00



Actividad 2: Ítem 1.02 - LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN

- **Fecha de inicio**: 23 de enero 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución
- **Detalle de la actividad**: Se realizó de manera constante, conforme a los requerimientos de la obra, la localización del estado inicial del terreno y sus modificaciones sucesivas mediante el uso de estación total. Este procedimiento permitió obtener información topográfica precisa para el replanteo de ejes de excavaciones, rellenos y niveles correspondientes a la Plaza Campesina y la Plaza de Artesanos. Adicionalmente se llevo seguimiento con la topografía por parte de interventoría, los cuales se reflejan en los informes mensuales presentados desde el inicio del proyecto. el cual corresponde al ítem 1.02 – localización y replanteo de cimientos con elementos de precisión registrado en la memoria de cantidades del contrato.
- **Cantidad ejecutada**: 2.951,08 m2

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
1,02	M2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESIC	PARCIAL No.1	FECHA				0,00
			PARCIAL No.2	FECHA				0,00
			Localización	DIMENSIONES				TOTAL
				ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
			AREA 1	43,05		68,55		2951,08
			VIENE				SUBTOTAL	
			TOTAL	0,00				2.951,08



Actividad 3: Ítem 1.03 - RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)

- **Fecha de inicio**: 30 de enero 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución
- **Detalle de la actividad**: Se llevó a cabo el retiro de los materiales sobrantes producto de las excavaciones realizadas para las cimentaciones de zapatas y vigas de amarre en las Plazas Campesina y de Artesanos. Las excavaciones correspondieron al corte del terreno natural hasta alcanzar la subrasante de diseño. Durante la ejecución, se identificó la presencia de algunas zonas con fallas asociadas a fenómenos de acolchonamiento por saturación del suelo, ocasionados por las lluvias registradas en el área de intervención, el cual corresponde al ítem 1.03 – retiro de sobrantes a una distancia de 5 km (incluye cargue) registrado en la memoria de cantidades del contrato.
- **Cantidad ejecutada**: 292,49 m3

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
1,03	M3	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)

PLAZOLETA CAMPESINA



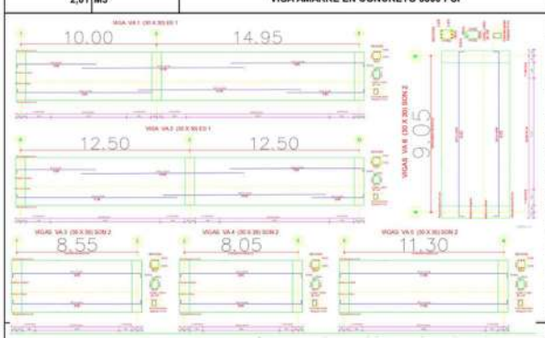
OBSERVACIONES: El área de excavacion 3 correspoende la excavacion del terreno natural hasta llegara subrasante de diseño. Las zonas de fallos correspoden a situaciones de acolchinamiento por saturación del suelo, debido a los climas de lluvias presentes.
Nota; Se anexa plano cpm cotas legibles anexo ítem correspondiente

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
AREA 1	10,00	0,30	28,96		86,88
AREA 2	11,50	0,30	18,00		62,10
ACOLCHONAMIENTO 1	6,25	0,37	4,33		10,01
ACOLCHONAMIENTO 2	3,01	0,37	5,60		6,24
					0,00
AREA DE EXCAVACON 3	21,21	0,60	10,00		127,26
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL		0,00			292,49

Actividad 4: Ítem 2.01 - VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI

- **Fecha de inicio**: 20 de marzo 2025
- **Fecha de finalización**: 14 de abril de 2025
- **Detalle de la actividad**: La actividad corresponde al suministro, transporte y vaciado de concreto premezclado con una resistencia de 3.500 PSI, utilizado para la construcción de las vigas de cimentación. Estas vigas son necesarias para garantizar la estabilidad de la estructura, ya que reciben las cargas provenientes de las columnas y las transmiten al terreno. Se construyen por debajo del nivel del suelo, siguiendo lo indicado en los estudios y planos del proyecto. Las dimensiones y el acero de refuerzo se ejecutaron conforme a lo definido en los planos estructurales. Durante el proceso se emplearon vibradores mecánicos para asegurar una adecuada compactación del concreto y con ello la resistencia y durabilidad de los elementos. Adicionalmente, se tomaron muestras de concreto en cilindros, con el fin de validar en laboratorio la resistencia real del material y verificar el cumplimiento de la resistencia de diseño establecida, esta mezcla se premezclada, la cual se verifico su debido fraguado y seguimiento de curación. el cual corresponde al ítem 2.01 – viga amarre en concreto 3500 psi registrado en la memoria de cantidades del contrato.
- **Cantidad facturada**: 18,78 m^3.

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
2,01	M3	VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI



OBSERVACIONES: Tal como se visualiza, las imágenes anteriores referencian las vigas, su dimensión y nomenclatura según plano de vigas y cimentación. tambien se muetra en color azul la distribución y construcción de vigas construidas. Para mas información detallada se encuentra los planos estructurales del proyecto.

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
PLAZA. ARTESANOS	0,30	0,30	7,07	12,00	7,64
					0,00
VIGA VA 3	0,30	0,30	8,55	2,00	1,54
VIGA VA 4	0,30	0,30	8,05	2,00	1,45
VIGA VA 6	0,30	0,30	9,05	2,00	1,63
VIGA VA 1 TRAMO 1	0,30	0,30	10,00	1,00	0,90
VIGA VA 1 TRAMO 2	0,30	0,30	14,25	1,00	1,28
VIGA VA 5	0,30	0,30	11,30	2,00	2,03
VIGA VA 2	0,30	0,30	12,5	2,00	2,25
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL		0,00			18,72

Actividad 5: Ítem 2.02 - ZAPATAS EN CONCRETO 3000PSI

- **Fecha de inicio**: 7 de marzo 2025
- **Fecha de finalización**: 14 de abril de 2025
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la ejecución del suministro, transporte y vaciado de concreto premezclado, con una resistencia de 3.000 PSI, destinado a la construcción de las zapatas en la plaza de artesanos y plaza campesina. Estos elementos se encuentran en la base de las columnas y cumplen la función de recibir las cargas de columnas y vigas, transmitiéndolas directamente al terreno firme, conforme a lo definido en el estudio de suelos y los planos estructurales del proyecto. Las dimensiones y el refuerzo fueron ejecutados de acuerdo con lo indicado en los planos. Durante el proceso se empleó vibrado mecánico para asegurar la compactación del concreto y la correcta conformación estructural. Así mismo, se tomaron muestras de concreto en cilindros, con el fin de

validar en laboratorio la resistencia del material y garantizar el cumplimiento de la resistencia de diseño, esta mezcla se premezclada, la cual se verifico su debido fraguado y seguimiento de curación, el cual corresponde al ítem 2.01 – zapatas en concreto 3000 psi registrado en la memoria de cantidades del contrato.

- **Cantidad facturada**: 7 m^3.

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
2,02	M3	ZAPATAS EN CONCRETO 3000PSI



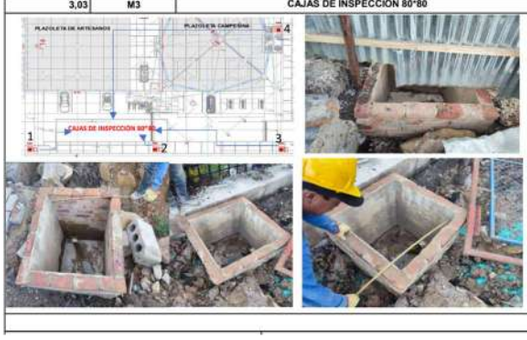
ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
PLAZA ARTESANOS	1,00	0,25	1,00	9,00	2,25
					0,00
					0,00
PLAZA CAMPESINA	1,00	0,25	1,00	13,00	3,25
					0,00
PLAZA CAMPESINA	1,00	0,25	1,00	6,00	1,50
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL		0,00			7,00

OBSERVACIONES:

Actividad 6: Ítem 3.03 - CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80

- **Fecha de inicio**: 24 de febrero 2025
- **Fecha de finalización**: 29 abril 2025
- **Detalle de la actividad**: Se constató la construcción de un pozo de inspección en concreto, destinado a permitir el acceso para labores de inspección, limpieza, mantenimiento y conexión de las redes de alcantarillado y drenaje pluvial. La estructura cuenta con una dimensión interna de 1.00 m por lado, lo que facilita las actividades del personal operativo y la maniobrabilidad de los equipos de mantenimiento. El elemento se ejecutó conforme a lo indicado en los planos hidráulicos y sanitarios, respetando pendientes, cotas y alineaciones de las redes. Incluye paredes y fondo en concreto con la resistencia especificada en los planos (f'c = 3.000 PSI), así como tapas de acceso removibles que pueden ser prefabricadas o fundidas en sitio, que permiten la revisión periódica de las tuberías conectadas. el cual corresponde al ítem 3.036 – caja de inspección de 80x80 registrado en la memoria de cantidades del contrato.
- **Cantidad facturada**: 4 und.

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
3,03	M3	CAJAS DE INSPECCIÓN 80*80



ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
	0,80		0,80	4,00	4,00
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					4,00

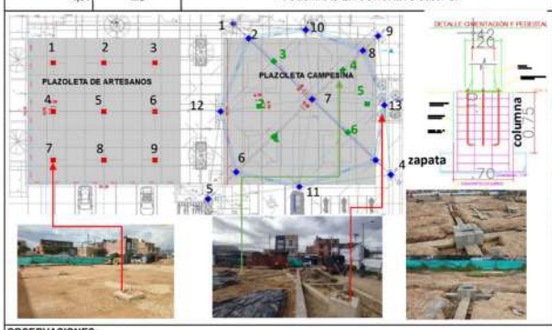
Actividad 7: Ítem 4.01 - Columnas 3000 PSI

- **Fecha de inicio**: 7 marzo de 2025
- **Fecha de finalización**: 14 de abril de 2025.
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la construcción de columnas en concreto reforzado, elementos verticales estructurales diseñados para soportar y transferir cargas desde los niveles superiores hacia la cimentación ubicados en la plaza de artesanos y en la plaza campesina. Estas se ejecutaron con concreto premezclado de resistencia f'c = 3.000 PSI y refuerzo de acero de acuerdo con los planos estructurales del proyecto. Durante el proceso se aplicó vibrado mecánico del concreto para garantizar una adecuada compactación y el correcto desempeño estructural de los elementos. Adicionalmente, se tomaron muestras en cilindros de concreto, con el fin de validar en laboratorio la resistencia del material y verificar el cumplimiento de la resistencia de diseño

especificada, esta mezcla se premezclada, la cual se verifico su debido fraguado y seguimiento de curación el cual corresponde al ítem 4.01 – columnas 3000 psi registrado en la memoria de cantidades del contrato.

- **Cantidad facturada**: 10.29 m3.

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
4,01	M3	COLUMNAS EN CONCRETO 3000PSI



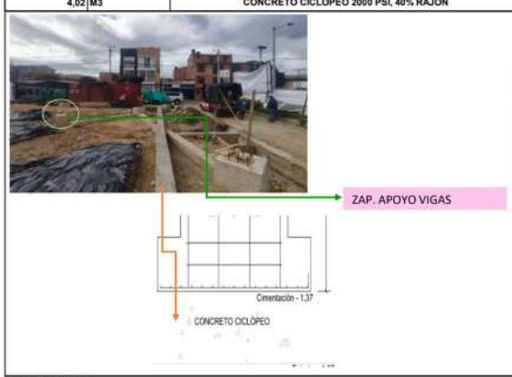
OBSERVACIONES:

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
					0,00
P. ARTESANOS	0,70	0,75	0,70	9,00	3,31
					0,00
					0,00
P. CAMPESINA	0,70	0,75	0,70	13,00	4,78
					0,00
					0,00
P. CAMPESINA	0,70	0,75	0,7	6,00	2,21
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL			0,00		10,29

Actividad 8: Ítem 4.02 - CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN

- **Fecha de inicio**: 24 de febrero 2025
- **Fecha de finalización**: 29 de abril 2025.
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la aplicación de concreto ciclópeo como base de apoyo en la construcción de zapatas y vigas de cimentación. La ejecución de esta actividad fue necesaria para mejorar la capacidad portante del terreno, nivelar y regularizar la superficie de apoyo, y asegurar una adecuada transmisión de cargas hacia el suelo. De esta manera, se garantiza que los elementos estructurales cuenten con una base firme y estable, tal como lo establecen los planos y especificaciones del proyecto. el cual corresponde al ítem 4.02 – concreto ciclópeo 2000 psi, 40% rajón registrado en la memoria de cantidades del contrato.
- **Cantidad facturada**: 75.37 m3.

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
4,02	M3	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN



OBSERVACIONES:

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
P. ARTESANOS	1,50	0,50	1,50	9,00	10,13
					0,00
P. CAMPESINA					0,00
	1,50	0,50	1,50	8,00	9,00
3E, 2D, 1C ANCL 1 Y 2	1,50	0,70	1,50	5,00	7,88
					0,00
ZAP. APOYO VIGAS	1,50	0,50	1,50	6,00	6,75
					0,00
Sobrecimientos					0,00
P Artesanos sur	0,35	0,70	21,21		5,20
Andén Intermedio sur	0,35	0,70	6,00		1,47
P Campesina sur	0,35	1,00	21,21		7,42
P Campesina oriental	0,35	1,00	21,21		7,42
Anden Costado Sur	0,35	0,70	60,17		14,74
Transicion entre pl artesanos y pls campesina	0,35	0,60	8,10		1,70
Transicion entre pl artesanos y pls campesina	0,35	0,60	1,00	2	0,42
Transicion entre pl artesanos y pls campesina	0,35	0,60	5,00		1,05
Transicion entre pl artesanos y pls campesina	0,35	0,60	10,43		2,19
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL			0,00		75,37

Actividad 9: Ítem 4.03 - ACERO FIGURADO 60000 PSI

- **Fecha de inicio**: 7 de febrero 2025
- **Fecha de finalización**: 14 de abril de 2025
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la ejecución de la actividad correspondiente al suministro y figurado de acero de refuerzo (6000 PSI) para las estructuras de cimentación. Esta labor comprendió el corte, doblado y adecuación del acero, conforme al despiece establecido en los planos estructurales del proyecto. Las actividades fueron necesarias para la construcción de las vigas y zapatas de cimentación de la Plaza de Artesanos y la Plaza Campesina, garantizando el cumplimiento de las exigencias de carga y seguridad previstas en el diseño y asegurando el correcto desempeño estructural de los elementos, el profesional especializado en estructuras por

parte de interventoría, realizo el debido seguimiento y aprobación de los certificados de calidad y planos estructurales donde se refleja cada actividad de despiece reflejada utilizados para esta actividad, el cual corresponde al ítem 4.03 – acero figurado 60000 psi registrado en la memoria de cantidades del contrato.

- **Cantidad facturada**: 4958.24 Kg.

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
4,03	KG	ACERO FIGURADO 60000 PSI



ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	Nº VIG/ZAP	PESO/KG	LONGITUD	CANTIDAD	
P. ARTESANOS					
Varillas	6	0,996	16,15	6,00	579,07
Flejes	6	0,557	0,96	140,00	449,16
Zapatas	9	0,996	1,20	20,00	215,14
Estribos Pedestal	9	0,557	2,56	10,00	128,33
Refuerzo Long.	9	1,560	1,40	12,00	235,87
Refuerzo Transv.	9	0,557	0,80	36,00	144,37
P. CAMPESINA					
P.C EJE 1 a 2					
Varillas	2	0,996	9,05	6,00	108,17
Flejes	2	0,557	1,05	64,00	74,86
P.C EJE 2 a 3					
Varillas	2	0,996	8,55	6,00	102,19
Flejes	2	0,557	1,05	60,00	70,18
P.C EJE 3 a 4					
Varillas	2	0,996	11,8	6,00	141,03
Flejes	2	0,557	1,05	92,00	107,61
P.C EJE 1 a 5					
Varillas	1	0,996	28,00	6	167,33
Flejes	1	0,557	1,05	233	136,27

Actividad 10: Ítem 4.04 - REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA

- **Fecha de inicio**: 10 de junio 2025
- **Fecha de finalización**: en ejecución
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la instalación de malla electrosoldada, actividad que consistió en la disposición de los paños de refuerzo sobre la superficie previamente nivelada y limpia. Se constató el uso de separadores (panelas) para garantizar el recubrimiento de concreto especificado y el correcto cumplimiento de los planos estructurales. Los paños se traslaparon según diseño (mínimo de 15 cm) y fueron fijados con alambre recocido para evitar desplazamientos durante el vaciado. Antes de la fundida, se realizó la inspección de la malla instalada, asegurando que la actividad cumpliera con lo establecido en las normas técnicas aplicables, con el fin de garantizar la resistencia y durabilidad de los elementos estructurales. Esta actividad fue necesaria para la construcción de las placas de 15cm de la Plaza Campesina y la Plaza de Artesanos, así como en las rampas de acceso al proyecto, asegurando el refuerzo requerido para su estabilidad y desempeño estructural, el profesional especializado en estructuras por parte de interventoría, realizo el debido seguimiento y aprobación de los certificados de calidad y planos estructurales donde se refleja cada actividad de despiece reflejada utilizados para esta actividad, el cual corresponde al ítem 4.04 – refuerzo malla electrosoldada registrado en la memoria de cantidades del contrato.
- **Cantidad facturada**: 2637,20 kg

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
4,04	KG	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA



ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	Nº de Mallas	PESO/KG	LARGO	ANCHO	
					0,00
					0,00
P. CAMPESINA	40,00	65,93			2637,20
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00

Actividad 11: Ítem 4.05 - BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI

- **Fecha de inicio**: 5 de febrero 2025
- **Fecha de finalización**: 3 de marzo 2025

- **Detalle de la actividad**: Se verificó la ejecución de la base en concreto pobre (f'c = 1.500 PSI), utilizada como capa de regularización y apoyo para las zapatas y vigas de cimentación de la plaza campesina y de la plaza de artesanos. Esta actividad fue necesaria para mejorar la nivelación del terreno, proporcionar una superficie uniforme y evitar el contacto directo de los elementos estructurales con el suelo natural, de acuerdo con lo establecido en los planos y especificaciones técnicas del proyecto. El vaciado se realizó garantizando la compactación adecuada del concreto y el cumplimiento de los espesores definidos en diseño, con el fin de asegurar la correcta función de esta capa como soporte previo a los elementos estructurales principales, el profesional especializado en estructuras por parte de interventoría, realizo el debido seguimiento y aprobación de los certificados de calidad y planos estructurales donde se refleja cada actividad de despiece reflejada utilizados para esta actividad el cual corresponde al ítem 4.05 – base en concreto pobre 1500 psi a registrado en la memoria de cantidades del contrato.
- **Cantidad facturada**: 9,37 m3

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
4,05	M3	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI



OBSERVACIONES: Los dstos suministrados de vigas plaza campesina es la sumatoria en longitud del plano anexo.
2. En la plaza campesina corresponde a la sumatoria de todas las zapatas.

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
P. ARTESANOS					
Vigas	0,50	0,05	14,14	6,00	2,12
Zapatas	1,50	0,05	1,50	9,00	1,01
P. CAMPESINA					
Vigas	0,50	0,05	123,65	1,00	3,09
Zapatas	1,50	0,05	1,50	28,00	3,15
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL	0,00				9,37

Actividad 12: Ítem 9.07 - RED SANITARIA PVC S 4"

- **Fecha de inicio**: 23 de abril 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución.
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la instalación de la red pluvial en tubería PVC de 4" (tipo S), ejecutada conforme a los planos hidráulicos y sanitarios del proyecto. La actividad comprendió la excavación de zanjas, nivelación de la base, instalación de la tubería, colocación de accesorios y verificación de pendientes, asegurando la adecuada conducción de las aguas lluvias hacia los puntos de descarga previstos. Esta actividad fue necesaria para garantizar el manejo y evacuación de las aguas pluviales en la Plaza Campesina, la Plaza de Artesanos y las rampas de acceso del proyecto, cumpliendo con las especificaciones de diseño y evitando encharcamientos o afectaciones en la superficie terminada, el profesional especializado hidráulico por parte de interventoría, realizo el debido seguimiento y aprobación de los certificados de calidad y planos hidrosanitarios donde se refleja cada actividad de despiece reflejada utilizados para esta actividad el cual corresponde al ítem 9.07 – red sanitaria pvc s 4" a registrado en la memoria de cantidades del contrato.
- **Cantidad facturada**: 130,15 ml

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
9,07	ML	RED SANITARIA PVC-S 4"



OBSERVACIONES: Se anexa plano con dimensiones y cotas legibles.

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
P. ARTESANOS					
Zona norte			14,86		14,86
Zona sur			14,57		14,57
Zona oriental			15,65		15,65
Desarrollo de Sifones			5,80	4,00	23,20
Semicodos			0,35	8,00	2,80
Tramo 1 a caja			8,52		8,52
Tramo 2 a caja			1,86		1,86
YEE			0,35	8,00	2,80
Tuberia de sifon 1			7,00		7,00
Tuberia de sifon 2			4,92		4,92
Tuberia de sifon 3			7,05		7,05
Tuberia de sifon 4			7,11		7,11
					0,00
P. CAMPESINOS					0,00
Tuberia de sifon 1-2			5,10	1	5,10
Tuberia de sifon 2-3			6,75	1	6,75
Tuberia de sifon 2-3			3,80	1	3,80
Tuberia de sifon 3-A CAJA			3,46	1	3,46
Semicodos			0,35	2	0,70
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL	0,00				130,15

Actividad 13: Ítem 9.08 - RED SANITARIA PVC S 6"

- **Fecha de inicio**: 23 de abril 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución.
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la instalación de la red pluvial en tubería PVC de 6” (tipo S), de acuerdo con lo establecido en los planos hidráulicos y sanitarios del proyecto. La actividad comprendió la excavación de zanjas, preparación y nivelación de la base, instalación de tubería, conexión de accesorios y verificación de pendientes, garantizando la correcta conducción de las aguas lluvias hacia los puntos de recolección y descarga definidos en el diseño. Esta actividad fue necesaria para el manejo y evacuación de las aguas pluviales en las áreas de la Plaza Campesina, la Plaza de Artesanos y las rampas de acceso al proyecto, contribuyendo a evitar encharcamientos y asegurar la funcionalidad de la infraestructura, , el profesional especializado hidráulico por parte de interventoría, realizo el debido seguimiento y aprobación de los certificados de calidad y planos hidrosanitarios donde se refleja cada actividad de despiece reflejada el cual corresponde al ítem 9.08 – red sanitaria pvc s 6" a registrado en la memoria de cantidades del contrato
- **Cantidad facturada**: 41,99 ml

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
9,08	ML	RED SANITARIA PVC-S 6"



OBSERVACIONES:

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
SUMIDEROS					
Zona oriental			2,90		2,90
Tramo 1 a caja			27,40		27,40
Tramo 1 a caja			11,69		11,69
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL	0,00				41,99

Actividad 14: Ítem 10,02 - TUBERÍA PVC CONDUIT 1"

- **Fecha de inicio**: 23 de abril 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución.
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la instalación de tubería PVC conduit de 1”, destinada a la canalización y protección de redes eléctricas e instalaciones menores del proyecto. La actividad incluyó la excavación de canaletas, disposición de la tubería según trazado, instalación de accesorios y aseguramiento de uniones, de acuerdo con los planos eléctricos y las especificaciones técnicas. Esta actividad fue necesaria para garantizar la protección y ordenamiento de las instalaciones eléctricas, facilitando futuras labores de mantenimiento y evitando riesgos por exposición o deterioro de los conductores , el profesional electico por parte de interventoría, realizo el debido seguimiento y aprobación de los certificados de calidad y planos electrico donde se refleja

cada actividad de detallada, el cual corresponde al ítem 10.02 – tubería pvc conduit 1" registrado en la memoria de cantidades del contrato

- **Cantidad facturada**: 116.40 ml

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
10,02	ML	TUBERÍA PVC CONDUIT 1"



Observaciones

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
ZONA PARQUEADEROS			38,80	3,00	116,40
P. ARTESANOS					0,00
P. CAMPESINA					0,00
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL	0,00				116,40

Actividad 15: Ítem 15.01 - EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)

- **Fecha de inicio**: 3 de febrero 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la ejecución de excavaciones varias a máquina sin clasificar, actividad que comprendió el retiro de material del terreno natural hasta alcanzar las cotas establecidas en los planos del proyecto. El material sobrante producto de estas excavaciones fue cargado y transportado para su disposición final, a una distancia menor de 5 km, cumpliendo con lo estipulado en las especificaciones técnicas. Esta actividad fue necesaria para la conformación de la zona de la plaza campesina, plaza de artesanos y zona de parqueaderos, así como fallos que se presentaron, los cuales presentan diferentes alturas debido a los puntos que se intervinieron (se reflejan cada una de las alturas, en las memorias de calculo, vigas, garantizando los niveles y alineaciones requeridas para la correcta ejecución de la obra. el cual corresponde al ítem 15.01 - excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km) registrado en la memoria de cantidades del contrato
- **Cantidad facturada**: 1159,42 m3.

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
15,01	M3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)



ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
Fallo Nor Oriental					0,00
Fallo Zona 3	10,45	0,90	9,88		92,92
Fallo Sur Oriental					
FALLO Zona 1	11,80	0,60	13,00		92,04
fallo Zona 2	8,40	0,60	21,37		107,70
COSTADO SUR PLAZA ARTESANOS	6,5	0,3	29,52		57,564
CARRETEABLE DESCAPOTE	4,80	0,30	26,75		38,52
FALLO 1 PARQUEADERO INTERIOR	6,30	0,80	3,31	1,00	16,68
FALLO 2 PARQUEADERO INTERIOR	8,96	1,10	4,76	1	46,91
FALLO 3 PARQUEADERO INTERIOR	8,69	0,90	2,40	1,00	18,77

Actividad 16: Ítem 15.02 - EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)

- **Fecha de inicio**: 5 de febrero 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la ejecución de excavación manual en material común, con profundidades entre 0.00 y 2.00 m, realizada conforme a los trazados y niveles definidos en los planos del proyecto. La actividad incluyó el retiro de sobrantes y su transporte para disposición final, a una distancia menor de 5 km, de acuerdo con las especificaciones técnicas. Esta actividad fue necesaria para elaborar la zona donde se construiría las zapatas, vigas de cimentación, canalizaciones de redes pluviales, así como fallos, los cuales presentan diferentes alturas debido a los puntos que se intervinieron (se reflejan cada una de las alturas, en las memorias de cálculo), permitiendo alcanzar las cotas de diseño y garantizar la correcta instalación de las estructuras

proyectadas, el cual corresponde al ítem 15.02 - excavación manual en material común h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km) registrado en la memoria de cantidades del contrato

- **Cantidad facturada**: 339,79 m3.

15,02	M3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)



PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
Falla ORIENTAL plazoleta campesina	3,01	5,60	0,40		8,77
Falla suroccidental plazoleta campesina	4,33	6,25	0,40		14,07
Costado occidental plazoleta campesina - subrasante	10,00	0,45	21,21		95,45
FALLO ANDEN COSTADO ORIENTAL	13,50	0,70	1,5		18,43
P. ARTESANOS					
Vigas	0,50	0,45	6,37	12,00	17,20
Zapatas	1,50	0,30	1,50	9,00	6,08
P. CAMPESINA					0,00
P.C EJE 1 a 2	0,50	0,45	8,55	2,00	3,85
P.C EJE 2 a 3	0,50	0,45	8,05	2,00	3,62
P.C EJE 3 a 4	0,50	0,45	11,30	2,00	5,09
P.C EJE 1 a 3	0,50	0,45	10,00	1,00	2,25

Actividad 17: Ítem 15.03 - RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE

- **Fecha de inicio**: 19 de febrero 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución.
- **Detalle de la actividad**: Se realizó el control de la actividad de relleno con material proveniente del mismo sitio, el cual fue colocado en capas sucesivas y compactado mecánicamente hasta alcanzar la densidad especificada en el proyecto. Durante el proceso se verificó la limpieza del material, evitando la inclusión de orgánicos, escombros o elementos no aptos para su uso. Adicionalmente, se evidenció la necesidad de realizar una serie de manejos especiales debido a que, durante el tiempo de suspensión de actividades, algunas áreas presentaron condiciones de saturación que afectaban la estabilidad del terreno. Por tal motivo, se ejecutaron tratamientos y adecuaciones en los rellenos para garantizar su correcta compactación y desempeño. Esta actividad fue fundamental para la nivelación de terrenos, conformación de plataformas y rellenos alrededor de zapatas, vigas de cimentación y redes pluviales, asegurando la estabilidad y soporte requerido para las estructuras proyectadas, el profesional especializado en geotécnica por parte de interventoría, realizo el debido seguimiento y aprobación de los certificados de calidad y planos estructurales donde se refleja cada actividad, el cual se refleja en los informes presentados mensualmente durante la ejecución del proyecto. el cual corresponde al ítem 15.03 - relleno con material del sitio compactado mecánicamente registrado en la memoria de cantidades del contrato
- **Cantidad facturada**: 139,68 m^3.

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
15,03	M3	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE



ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
P. ARTESANOS	21,21	0,10	21,21		44,99
					0,00
P. CAMPESINA	21,21	0,10	21,21		44,99
					0,00
PARQUEADERO	11,80	0,10	21,52		25,39
	5,35	0,10	6,80		3,64
	11,80	0,10	17,52		20,67
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL	0,00				139,68

Actividad 18: Ítem 15.04 - SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)

- **Fecha de inicio**: 10 de marzo 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución.

- **Detalle de la actividad**: Se verificó la ejecución de la actividad de subbase granular conforme a la Norma INVIAS 320, la cual consistió en el suministro, extendido y compactación del material granular seleccionado, dispuesto en capas sucesivas hasta alcanzar el espesor y la densidad exigidos en los planos y especificaciones técnicas del proyecto. Durante el proceso se realizó control de calidad en campo, verificando la uniformidad del material, la correcta humedad de compactación y el cumplimiento de los parámetros de densidad requeridos. Esta actividad fue necesaria para garantizar la capacidad portante y estabilidad de las superficies, particularmente en las plazas Campesina y de Artesanos, parqueaderos, así como en las rampas de acceso al proyecto, asegurando una base adecuada para la posterior colocación de las capas de concreto, adicional se ve reflejado en los resultados de laboratorio de densidades tomados por la interventoría, adicionalmente el profesional especializado en geotécnica por parte de interventoría, realizo el debido seguimiento y aprobación de los certificados de calidad y planos estructurales donde se refleja cada actividad, el cual se refleja en los informes presentados mensualmente durante la ejecución del proyecto. el cual corresponde al ítem 15.04 - subbase granular (norma invias 320) registrado en la memoria de cantidades del contrato.
- **Cantidad facturada**: 885,26 m^3.



ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
15,04	M3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
Plazoleta campesina SUB BASE ORIENTAL	10,00	0,50	21,21		106,05
Plazoleta campesina SUB BASE OCCIDENTAL	11,21	0,55	21,21		130,77
PARQUEADERO	11,80	0,21	3,95		9,79
	11,80	0,21	6,23		15,44
	11,80	0,21	17,09		42,35
Falio Sur Oriental					0,00
Zona 1	11,32	0,50	3,73		21,11
Falio Nor Oriental					0,00
Zona 1	10,45	0,20	9,88		20,65
ZONA 2	13,00	0,23	11,80		35,28

Actividad 19: Ítem 15.05 - BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)

- **Fecha de inicio**: 03 de marzo 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución.
- **Detalle de la actividad**: Se realizó la verificación de la actividad de base granular conforme a la Norma INVIAS 320, consistente en el suministro, extendido, nivelación y compactación mecánica del material granular en capas controladas, hasta alcanzar los espesores y la densidad establecidos en los planos y especificaciones técnicas. Durante el proceso se supervisó la calidad del material, su adecuada granulometría, la humedad óptima de compactación y la densidad final obtenida en campo, asegurando el cumplimiento de los parámetros exigidos. Esta actividad fue fundamental para garantizar la capacidad estructural y durabilidad de las superficies de apoyo, especialmente en las plazas Campesina y de Artesanos, parqueaderos, así como en las rampas de acceso al proyecto, conformando la base necesaria para la posterior colocación de las capas de concreto. adicional se ve reflejado en los resultados de laboratorio de densidades tomados por la interventoría, adicionalmente el profesional especializado en geotécnica por parte de interventoría, realizo el debido seguimiento y aprobación de los certificados de calidad y planos estructurales donde se refleja cada actividad, el cual se refleja en los informes presentados mensualmente durante la ejecución del proyecto. el cual corresponde al ítem 15.05 - base granular (norma invias 320 registrado en la memoria de cantidades del contrato.
- **Cantidad facturada**: 367,95 m^3.

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
15,05	M3	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)





OBSERVACIONES:

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
P. ARTESANOS	21,21	0,30	21,21		134,96
					0,00
P. CAMPESINA	21,21	0,30	21,21		134,96
					0,00
PARQUEADERO INTERIOR	17,51	0,20	11,80		41,32
	3,95	0,20	9,41		7,43
	6,23	0,20	6,79		8,46
	11,81	0,20	8,49		20,05
	10,38	0,20	7,70		15,99
	4,96	0,20	4,81		4,77
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL	0,00				367,95

Actividad 20: Ítem 15.06 - TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACION, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES.

- **Fecha de inicio**: 19 de febrero 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución.
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la ejecución de la actividad, realizada con el equipo adecuado y hacia los sitios de disposición final autorizados. El proceso comprendió la carga, traslado y descarga de los materiales, cumpliendo con las especificaciones técnicas y las medidas de seguridad en obra. Durante el desarrollo de esta actividad se evidenció la necesidad de incrementar las distancias de transporte (la distancia total de recorrido, menos los 5 kilómetros con los que va incluido los APU contractuales), tanto hacia los sitios de disposición de sobrantes como hacia las fuentes de material granular, debido a las condiciones de disponibilidad y calidad del material, así como al recibimiento del material proveniente de excavaciones, que no contaba con lugares más cercanos para su manejo. Esta actividad fue fundamental para garantizar el adecuado manejo de excedentes y el abastecimiento de materiales aptos para las diferentes fases constructivas, permitiendo la continuidad de los trabajos en las plazas campesina y de artesanos, así como en las áreas de urbanismo y accesos del proyecto. el cual corresponde ítem 15.06 - transporte de materiales prov. de explanación, canales, prestamos, sobreacarreos y derrumbes. registrado en la memoria de cantidades del contrato.
- **Cantidad facturada**: 76.798,04 m^3-km.

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
15,06	KM M3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES



OBSERVACIONES: Las cantidades en m3 se toman de las memorias 15.01 y 15.02, solo se toman la diferencia de los kilometros totales del tramo que son 33,2 km menos los 5 km que incluye el APU, es decir, solo se contemplan 28,2 km correspondiente.
Las cantidades del transporte de material de los item 15,04, 15,05, INP 08 y INP 09, ya que el APU solo contempla 16 km, por lo que segun el trayecto que es de 30,6, la diferencia a cobrar seria de 14,6 km

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	KM	%EXPANSION	CANTIDAD	
Item 15,01 excavacion mecanica		28,2	1,25	1.159,42	40869,61
Item 15,02 Excavacion manual		28,2	1,25	339,79	11977,64
Item 15,04 suminstro de subbase		14,60		885,26	12924,78
Item 15,05 suministro de base		14,60		367,95	5372,02
Item INP 08 suministro de recebo comun		14,60		44,99	656,80
Item INP 09 recebo comun para mejoramiento		14,60		342,27	4997,20
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL	0,00				76.798,04

Actividad 21: Ítem 18,03 - SARDINEL PREFABRICADO A-10

- **Fecha de inicio**: 10 de junio 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución.
- **Detalle de la actividad** Se verificó la instalación de sardineles prefabricados tipo A-10, los cuales fueron recibidos, alineados y nivelados conforme a lo establecido en los planos de urbanismo y las especificaciones técnicas del proyecto. La colocación se realizó sobre base de apoyo en concreto, asegurando la correcta fijación y continuidad entre piezas. Esta actividad fue necesaria para la conformación y delimitación de andenes, zonas verdes y áreas peatonales en las plazas campesina y de artesanos, así como en las rampas de acceso al proyecto, garantizando orden, durabilidad y

adecuada evacuación de aguas superficiales. el cual corresponde ítem 18,03 - sardinel prefabricado A-10. registrado en la memoria de cantidades del contrato.

- **Cantidad facturada**: 54,44 ml.

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
18,03	ML	SARDINEL PREFABRICADO A-10





OBSERVACIONES:

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
Anden costado norte	0,20		10,39		10,39
Anden costado sur	0,20		44,05		44,05
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL	0,00				54,44

Actividad 22: Ítem 22,02 - ESTRUCTURA METALICA ASTM A500 GR C.

- **Fecha de inicio**: 10 de junio 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución.
- **Detalle de la actividad**: Se verificó el suministro y montaje de perfiles cuadrados de acero, empleados en la conformación de la estructura metálica de la Plaza de Artesanos, de acuerdo con los planos estructurales y las especificaciones técnicas. La actividad incluyó la revisión de cortes, uniones soldadas y atornilladas, así como el control de plomos y alineaciones en obra. Adicionalmente, se validaron las soldaduras ejecutadas en los perfiles y se realizaron ensayos no destructivos (END) como parte del control de calidad, confirmando la correcta ejecución y resistencia de las uniones. Estos elementos fueron necesarios para garantizar la estabilidad y rigidez de la estructura en la plaza de artesanos, asegurando el cumplimiento de los requerimientos de carga y seguridad establecidos en el diseño. a la fecha se siguen presentando falencias en los diseños presentados, ya que no se encuentran especificaciones técnicas en el presupuesto, el profesional especializado en estructuras por parte de interventoría, realizo el debido seguimiento y aprobación de los certificados de calidad y planos estructurales donde se refleja cada actividad de despiece reflejada utilizados para esta actividad, el cual corresponde ítem 22,02 - estructura metálica ASTM A500 gr c. registrado en la memoria de cantidades del contrato.
- **Cantidad facturada**: 18335,99 kg

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
22,02	KG	ESTRUCTURA METALICA ASTM A500 GR C







OBSERVACIONES. Las 24 correas corresponden a las IPE 160

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL KG
	Longitud	cantidad	TOTAL ML	kg ml	
PLAZOLETA ARTESANOS					
IPE 300 (POR EJE) verdadera magnitud	21,42	6,00	**128,52**	42,2	5423,54
COLUMNAS 200 MM * 7 MM	6,00	9,00	**54,00**	41,43	2237,22
IPE 140 (POR EJE) verdadera magnitud	21,42	4,00	**85,68**	12,9	1105,27
IPE 160 correas	21,21	24,00	**509,04**	18,8	9569,95
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL	0,00				18.335,99

Actividad 23: Ítem INP 01 - CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M

- **Fecha de inicio**: 22 de agosto 2025
- **Fecha de finalización**: 22 de agosto 2025
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la instalación de la cerca en tela verde con una altura de 2.10 m, ejecutada conforme a las especificaciones técnicas y planos del proyecto. La actividad comprendió la instalación de postes metálicos, su anclaje en concreto, la tensión adecuada de la malla y la correcta fijación de los paños para garantizar estabilidad y continuidad en todo el cerramiento. Esta actividad fue necesaria para la delimitación, seguridad y control perimetral en

todo el proyecto, contribuyendo a la organización de los diferentes frentes de trabajo y a la protección de los materiales, equipos y personal en obra, sin embargo esta actividad fue remplazada con el item INP 16 por seguridad de la obra. el cual corresponde ítem inp 01 - cerca en tela verde h = 2.10 m. registrado en la memoria de cantidades del contrato.

- Cantidad facturada: 174,99 ml

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
INP01	ML	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M



OBSERVACIONES. La sumatoria total corresponde a cada longitud de cada cota

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
Plaza gastronomica			13,88	1,00	13,88
Plaza gastronomica			18,65	1,00	18,65
Plaza de artesanos			29,52	1,00	29,52
Plaza artesanos y campesina			63,96	1,00	63,96
Plaza campsina			43,58	1,00	43,58
Seccion constructora bolivar			5,40	1,00	5,40
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL	0,00				174,99

Actividad 24: Ítem INP 08 - RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE

- **Fecha de inicio**: 22 de agosto 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución.
- **Detalle de la actividad**: Se revisó la ejecución de la actividad, los cuales fueron colocados en capas y compactados con equipo mecánico para asegurar firmeza y estabilidad. Durante la actividad se cuidó que el material fuera limpio y adecuado para su uso. Estos rellenos fueron necesarios para nivelar terrenos y dar soporte a las estructuras de la plaza de artesanos y de mercado, permitiendo avanzar con seguridad en las siguientes etapas de construcción, el profesional especializado en geotécnica por parte de interventoría, realizo el debido seguimiento y aprobación de los certificados de calidad y planos estructurales donde se refleja cada actividad, el cual se refleja en los informes presentados mensualmente durante la ejecución del proyecto el cual corresponde ítem INP 08 - relleno en recebo común compactado mecánicamente registrado en la memoria de cantidades del contrato.
- **Cantidad facturada**: 44,99 m^3

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
INP08	M3	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE



ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
PLACA ARTESANOS	21,21	0,05	21,21	1,00	22,49
PLACA CAMPESINA	21,21	0,05	21,21	1,00	22,49
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL	0,00				44,99

Actividad 25: Ítem INP 09 - RAJON PARA MEJORAMIENTO DE LA SUB RASANTE

- **Fecha de inicio**: 22 de agosto 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución.
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la colocación de rajón para el mejoramiento de la subrasante, actividad realizada con el fin de reforzar el terreno natural y darle mayor capacidad de soporte. El material fue extendido y compactado hasta alcanzar las condiciones necesarias para continuar con la construcción. Este proceso se hizo necesario como tratamiento a los fallos que se presentaron en diferentes sectores del proyecto cada uno con diferentes alturas, las cuales se especifican en las memorias de cálculo de cobro, permitiendo estabilizar el terreno en toda el área intervenida y garantizar una base firme para las capas superiores y las estructuras proyectadas, el profesional especializado en geotécnica por parte de interventoría, realizo el debido seguimiento y aprobación

de los certificados de calidad y planos estructurales donde se refleja cada actividad, el cual se refleja en los informes presentados mensualmente durante la ejecución del proyecto el cual corresponde, las zonas donde se presentaron fallos incluyen plaza de artesanos, plaza de mercado y zona de parqueadero. ítem INP 09 - rajón para mejoramiento de la sub rasante registrado en la memoria de cantidades del contrato.

- **Cantidad facturada**: 342,27 m^3

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
INP09	M3	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE



ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
					0,00
Fallo SurOriental					
Zona 1	11,80	0,59	13,00		90,51
Zona 2	8,40	0,59	21,00		104,08
					0,00
Fallo sur oriental					0,00
Zona 3	12,16	0,59	15,70		112,64
Fallo 1 anden norte	1,67	0,68	13,06		14,83
Fallo 2 anden norte	1,75	0,60	13,06		13,71
Fallo costado centro sur 1	2,10	0,50	6,20		6,51
TOTAL	0,00				342,27

Actividad 26: Ítem INP 10 - FILTRO DE DRENAJE DE 0,6 X 1,0 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERÍA PERFORADA D=4", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN GRAB: ENTRE 850N Y 980 N).

- **Fecha de inicio**: 22 de agosto 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución.
- **Detalle de la actividad**: Se verificó el suministro e instalación del filtro de drenaje de 0,60 x 1,00 m, el cual incluyó la colocación de tubería perforada de 4” de diámetro, grava común de ½” y geotextil no tejido con resistencia a la tensión entre 850 N y 980 N. La instalación se realizó conforme a los planos y especificaciones del proyecto, garantizando la correcta disposición de cada componente. Esta actividad fue necesaria para el manejo y evacuación adecuada de aguas en el proyecto, reduciendo riesgos de acumulación e inestabilidad en la subrasante y asegurando la durabilidad de las obras en las Plazas Campesina y de Artesanos, así como en las áreas de acceso. el cual corresponde ítem INP 10 - filtro de drenaje de 0,6 x 1,0 m. suministro e instalación. (incluye tubería perforada d=4", grava común 1/2" y geotextil no tejido con resistencia a la tensión grab: entre 850n y 980 n). registrado en la memoria de cantidades del contrato.
- **Cantidad facturada**: 179,31 ml

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
INP10	M3	FILTRO DE DRENAJE DE 0,6 X 1,0 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERÍA PERFORADA D=4", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN GRAB: ENTRE 850N Y 980 N).



ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
TRAMO1, 2, 3			42,40	3,00	127,20
TRAMO 4			52,11	1,00	52,11
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL	0,00				179,31

Actividad 27: Ítem INP 11 - DEMOLICION PLACA DE PISO 0,15 M.

- **Fecha de inicio**: 22 de agosto 2025
- **Fecha de finalización**: 22 de agosto 2025
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la demolición de la placa de piso de 0,15 m de espesor, realizada de acuerdo con la presencia del proyecto, las cuales se presentaron en la zona suroriental al lado del andén existente. La actividad incluyó el retiro del material demolido y su disposición adecuada, asegurando la limpieza y preparación de la superficie para los trabajos posteriores. Esta

actividad fue necesaria para permitir la ejecución de nuevas estructuras o acabados, garantizando que las áreas intervenidas contaran con la correcta nivelación y preparación para las fases constructivas siguientes en todo el proyecto. el cual corresponde ítem INP 11 - demolicion placa de piso 0,15 m registrado en la memoria de cantidades del contrato.

- **Cantidad facturada**: 45 m^2

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
INP11	M2	DEMOLICION PLACA DE PISO 0,15 M



ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
	5,85		4,23		24,75
	3,50		4,50		15,75
	1,50		3,00		4,50
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL	0,00				45,00

Actividad 28: Ítem INP 12 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO DE ANCLAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CIMENTACIÓN (PEDESTALES).

- **Fecha de inicio**: 22 de agosto 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución.
- **Detalle de la actividad**: Se verificó el suministro e instalación de los accesorios de anclaje, conocidos como platinas, para la estructura metálica en cimentación (pedestales), ejecutados conforme a los planos estructurales y especificaciones técnicas del proyecto. La actividad incluyó la correcta disposición, nivelación y fijación de las platinas, asegurando la alineación y estabilidad de los pedestales antes del montaje de la estructura metálica. Esta actividad fue necesaria para garantizar que las estructuras metálicas se soporten adecuadamente sobre la cimentación, asegurando la resistencia, seguridad y durabilidad de los elementos en las Plazas Campesina y de Artesanos, los cuales no se tenían contemplados en el presupuesto contractual, el profesional especializado en estructuras por parte de interventoría, realizo el debido seguimiento y aprobación de los certificados de calidad y planos estructurales donde se refleja cada actividad de despiece reflejada utilizados para esta actividad el cual corresponde ítem INP 12 - suministro e instalación de accesorio de anclaje de estructura metálica en cimentación (pedestales). registrado en la memoria de cantidades del contrato.
- **Cantidad facturada**: 22 UND

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
INP12	UNIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO DE ANCLAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CIMENTACIÓN (PEDESTALES)



OBSERVACIONES:

ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
PLAZA ARTESANOS				9,00	9,00
PLAZA CAMPESINA				13,00	13,00
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL	0,00				22,00

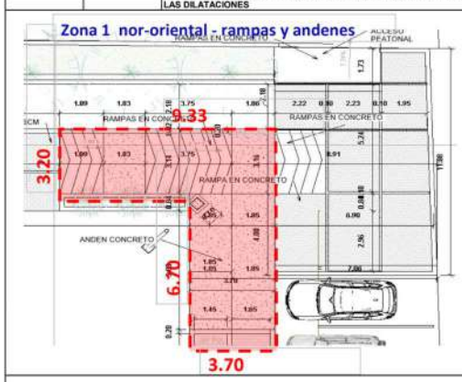
Actividad 29: Ítem INP 13. - PLACA BASE EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E:0,15 M DILATADA CADA 2,5 MTS EN X y Y CON SELLADOR POLIURETANO ELASTOMERICO, INCLUYE CORTE DE LOSA Y CORDON DE YUMBOLO EN LAS DILATACIONES.

- **Fecha de inicio**: 22 de agosto 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución.
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la construcción de la placa base en concreto impermeabilizado de 3.000 PSI y espesor de 0,15 m, ejecutada conforme a los planos del proyecto. La placa fue dilatada cada 2,5 m en los ejes X y Y, incluyendo la aplicación de sellador poliuretano elastomérico y la realización de cortes de losa con cordón de Yumbolol en las dilataciones, para permitir el movimiento y evitar fisuras. Esta actividad fue necesaria para proporcionar una base firme y duradera en las placas de acceso para movilidad reducida y pasos peatonales, garantizando la

impermeabilidad, estabilidad y correcta distribución de cargas en estas áreas, el profesional especializado en estructuras por parte de interventoría, realizo el debido seguimiento y aprobación de los certificados de calidad y planos estructurales donde se refleja cada actividad de despiece reflejada utilizados para esta actividad, el cual corresponde ítem INP 13. - placa base en concreto impermeabilizado de 3000 psi e:0,15 m dilatada cada 2,5 mts en x y y con sellador poliuretano elastomerico, incluye corte de losa y cordon de yumbolo en las dilataciones.registrado en la memoria de cantidades del contrato.

- **Cantidad facturada**: 185,70 m^2

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
INP13	M3	PLACA BASE EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E:0,15 M DILATADA CADA 2,5 MTS EN X y Y CON SELLADOR POLIURETANO ELASTOMERICO, INCLUYE CORTE DE LOSA Y CORDON DE YUMBOLO EN LAS DILATACIONES



ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	m2	
Zona 1 nor-oriental - rampas y andenes	3,20		9,33	29,86	**29,86**
Zona 1 nor-oriental - rampas y andenes	3,70		6,70	24,79	**24,79**
Zona 2 Sur oriental rampas y andenes	3,70		16,00	59,20	**59,20**
Zona 2 Sur oriental rampas y andenes	8,96		1,20	10,75	**10,75**
Zona 2 Sur oriental rampas y andenes	4,50		1,30	5,85	**5,85**
Zona 3 media sur	5,00		5,50	27,5	**27,50**
Zona 3 media sur	3,89		2,60	10,11	**10,11**
Zona 3 media sur	1,50		2,00	3,00	**3,00**
Zona 4 sur occidental	11,90		1,23	14,64	**14,64**
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL	0,00				185,70

Actividad 30: Ítem INP 14. - MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M.

- **Fecha de inicio**: 22 de agosto 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución.
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la construcción del muro en ladrillo tolete recocido de 0,12 m de espesor, ejecutado según los planos arquitectónicos y las especificaciones técnicas del proyecto. La actividad incluyó la correcta alineación, nivelación y amarre de los ladrillos, garantizando uniformidad y estabilidad en la estructura. Estos muros fueron necesarios para la conformación de materas, asegurando la resistencia y durabilidad requeridas para sostener el relleno y las plantas, cumpliendo con el diseño previsto en las áreas del proyecto, el cual corresponde ítem INP 14. - muro en ladrillo tolete recocido 0.12 m registrado en la memoria de cantidades del contrato
- **Cantidad facturada**: 53,99 m^2

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
INP14	M2	MURO TOLETE COMÚN 0.12 M



ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
P. ARTESANOS					
materas 1	0,12	0,70	11,00	2,00	**15,40**
materas 2	0,12	0,40	5,62	2,00	**4,50**
P. CAMPESINA					
materas 1	0,12	0,70	6,00	3,00	**12,60**
	0,12	0,70	3,70	4,00	**10,36**
materas 2	0,12	0,40	5,63	2,00	**4,50**
	0,12	0,40	0,86	2,00	**0,69**
matera 3	0,12	0,60	1,40	2,00	**1,68**
	0,12	0,60	1,00	2,00	**1,20**
matera 4	0,12	0,60	1,85	2,00	**2,22**
	0,12	0,60	0,70	2,00	**0,84**
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL	0,00				53,99

OBSERVACIONES:

Actividad 31: Ítem INP 15. - PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM.

- **Fecha de inicio**: 22 de agosto 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución.
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la aplicación de pañete liso en muros de materas, mezcla 1:4 y espesor de 1,5 cm, ejecutado de acuerdo con los planos arquitectónicos y las especificaciones del

proyecto. La actividad incluyó la preparación de la superficie, la mezcla y la correcta aplicación del pañete, garantizando uniformidad, adherencia y acabado adecuado. Esta actividad fue necesaria para proteger y mejorar la apariencia de los muros de las materas, asegurando durabilidad, resistencia superficial y cumplimiento estético según lo proyectado. el cual corresponde ítem INP 15. - pañete liso muros 1:4, e=1.5 cm. registrado en la memoria de cantidades del contrato

- **Cantidad facturada**: 110,34 m^2

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
INP15	M2	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM



ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
P. ARTESANOS					
materas 1	0,12	0,70	11,00	2,00	15,40
materas 2	0,12	0,40	5,62	2,00	4,50
P. CAMPESINA					
materas 1	0,12	0,70	6,00	3,00	25,20
	0,12	0,70	3,70	4,00	20,72
materas 2	0,12	0,40	5,63	4,00	18,02
	0,12	0,40	0,86	4,00	2,75
matera 3	0,12	0,80	1,4	4,00	6,72
	0,12	0,60	1,00	4,00	4,80
matera 4	0,12	0,60	1,85	4,00	8,88
	0,12	0,60	0,7	4,00	3,36
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL	0,00				110,34

OBSERVACIONES:

Actividad 32: Ítem INP 16. - CERCA EN TEJA DE ZINC H=2.14 M.

- **Fecha de inicio**: 22 de agosto 2025
- **Fecha de finalización**: En ejecución.
- **Detalle de la actividad**: Se verificó la instalación de la cerca en teja de zinc con altura de 2,14 m, ejecutada conforme a los planos y especificaciones del proyecto. La actividad incluyó la colocación de postes, fijación de las tejas y aseguramiento de su alineación y nivelación, garantizando la estabilidad y continuidad del cerramiento. Esta medida fue necesaria debido a un robo que sufrió el contratista mientras el cerramiento aún se encontraba en lona; por razones de seguridad y estabilidad del personal, se decidió cambiar a cerca en teja de zinc. La intervención está justificada como un imprevisto, respaldada con el correspondiente soporte de denuncia, y asegura un control perimetral adecuado, protegiendo los frentes de trabajo, materiales, personal y la seguridad de los peatones. Este trabajo corresponde al ítem INP 15 – cerca en teja de zinc H=2,14 m, registrado en la memoria de cantidades del contrato.
- **Cantidad facturada**: 147,66 m^2

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
INP 16	ML	CERCA EN TEJA DE ZINC H=2.14 M



ANTERIORES ACTAS PARCIALES					
PARCIAL No.1	FECHA				0,00
PARCIAL No.2	FECHA				0,00
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	Longitud	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
COSTADO ORIENTAL	42,66				42,7
COSTADO NORTE	62,46				62,5
COSTADO OCCIDENTAL	42,34				42,3

Entre las actividades directamente afectadas por estas condiciones| se encuentran el retiro de material sobrante producto de excavaciones, la conformación de capas estructurales, así como la recepción, transporte y acopio de material granular proveniente de cantera. Estas situaciones han alterado de forma considerable la secuencia de trabajo, ocasionando desajustes en la programación inicialmente establecida y generando tiempos muertos que, si bien han sido mitigados en la medida de lo posible, han tenido un impacto inevitable en el avance físico general del proyecto.

A pesar de estas condiciones, durante el periodo se ejecutaron labores de limpieza general del predio, habilitando áreas para el desarrollo de actividades estructurales. Se registró la llegada a obra de perfiles metálicos tipo ASTM A500 Grado C, así como el inicio del proceso de fabricación de la estructura metálica, actividades que se ejecutan de forma paralela a otros frentes, en taller y sitio.

En cuanto a la plazoleta de artesanos, se informa que no se ha podido realizar la actividad de escarificación programada como parte de la preparación de la placa de concreto, debido a que las condiciones del terreno —agravadas por la constante presencia de humedad— no han permitido alcanzar las características técnicas mínimas requeridas para su liberación. En ese sentido, no se autorizó la fundida de placa, considerando que las muestras de densidad obtenidas no cumplen con los parámetros exigidos por diseño ni por los criterios de control de calidad establecidos.

Adicionalmente, durante el desarrollo de las actividades de obra se han identificado diversas observaciones e inquietudes técnicas relacionadas con aspectos estructurales del diseño, los cuales han requerido aclaración para evitar errores en la ejecución o la adopción de decisiones no autorizadas. Dichas inquietudes han sido documentadas y comunicadas formalmente por parte de la interventoría a la entidad contratante, a través de los canales correspondientes, específicamente mediante solicitudes técnicas dirigidas al consultor responsable de los diseños originales del proyecto.

Estas observaciones estructurales incluyen discrepancias en planos, ausencia de detalles constructivos, ambigüedad en especificaciones técnicas y dudas sobre la aplicabilidad de ciertas soluciones en condiciones reales del terreno. A pesar de haberse elevado de manera oportuna y con la debida trazabilidad —incluyendo memorandos técnicos, actas de reunión, oficios y correos electrónicos— a la fecha de corte del presente informe no se ha recibido respuesta oficial ni por parte del consultor diseñador ni por parte de la entidad contratante. Esta falta de retroalimentación técnica ha generado incertidumbre en la toma de decisiones por parte del equipo constructor y ha obligado, en algunos casos, a suspender o posponer actividades críticas mientras se obtiene una respuesta formal que brinde seguridad jurídica y técnica para su ejecución.

Es importante destacar que la situación anteriormente descrita ha sido registrada en los documentos de seguimiento del proyecto y comunicada en cada una de las reuniones de obra realizadas durante el periodo. La trazabilidad de estas situaciones se encuentra respaldada mediante los respectivos radicados y soportes documentales. Se reitera que dichas afectaciones han sido ajenas a la voluntad y capacidad operativa del contratista, por lo cual se solicita que sean tenidas en cuenta en los análisis de avance, cumplimiento y programación futura, así como en la revisión de eventuales ajustes al cronograma general del proyecto.

ASPECTOS FINANCIEROS: Debe incluir el grado de avance total ejecutado en porcentaje **68.95%**

En cuanto al porcentaje de ejecución del componente financiero del contrato se determina que el avance corresponde **al 68,95%,** equivalente a MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CON OCHENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE

ITEM	ACTICIDADES	VALOR
1	PRELIMINAR	$ 57.387.177,18
2	CIMIENTOS	$ 25.278.025,72
3	DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS	$ 2.240.243,20
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	$ 151.588.925,74
5	MAMPOSTERÍA	$ -
6	PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS	$ -
7	CUBIERTAS	$ -
8	CARPINTERÍA METÁLICA	$ -
9	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO	$ 17.324.678,37
10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	$ 1.453.882,56

11	DETECCIÓN DE INCENDIO	$ -
12	APANTALLAMIENTO	$ -
13	PISOS BASES	$ -
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA	$ -
15	URBANISMO	$ 433.146.257,72
16	INSTALACIONES RED GASES	$ -
17	INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS	$ -
18	ANDENES Y SARDINELES	$ 8.501.486,50
19	SEÑALIZACIÓN	$ -
20	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	$ -
21	OBRAS DE ARTE	$ -
22	ITEMS	$ 388.348.891,44
23	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	$ -
24	ITEMS NO PREVISTOS	$ 268.271.987,40
	TOTAL, COSTO DIRECTO	**$ 1.041.188.119,87**
	TOTAL, COSTO + AIU	**$ 1.353.544.555,83**

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS:

Comprende el control, seguimiento y evaluación de las condiciones, procesos y procedimientos administrativos que deban cumplirse durante la marcha y la realización del contrato.

Previo a expedir el presente informe se verificó que el contrato contará con los documentos exigidos para su perfeccionamiento y ejecución.

Durante el periodo de ejecución se realizaron seguimientos con comité de obra desglosado de la siguiente manera:

No. ACTA	FECHA	COMPROMISOS	ENTIDAD	REALIZADO/PENDIENTE
1	31/01/2025	-Planos récord -Retiro de escombros y sobrantes -Provisionales -PMT -Documentación personal -Cerramiento con poli sombra	Contratista etapa 1 Contratista etapa 1 Contratista etapa 2 Contratista etapa 2 Contratista etapa 2 Contratista etapa 2	Parcial Realizado Parcial Pendiente Pendiente Pendiente
2	06/02/2025	-Formato cambio personal -Pólizas -Entregables etapa 1 -Topografía -Actas de vecindad -Programación -Laboratorio de suelos -PMT -Revisión componente estructural	Contratista etapa 2 e Interventoría Contratista etapa 2 e Interventoría Municipio Contratista etapa 2 Contratista etapa 2 Contratista etapa 2 Contratista etapa 2 Contratista etapa 2 Contratista etapa 2 e Interventoría	Pendiente Realizado Realizado Pendiente Parcial Pendiente Pendiente Pendiente Parcial
3	13/02/2025	-Cambio personal maestro -Informe topografía y solución - Contenedor oficina - Afiliación personal	Contratista Contratista Contratista Contratista	Cumplido Parcial Cumplido OK

		- Actas de vecindad - Programación - Oficio programación - Oficio interventoría PMT revisado Informe revisión estructural revisado	Contratista Contratista Interventoría Interventoría Interventoría	OK OK OK OK OK
4	20/02/2025	-Formato cambio personal -Programación y flujo de caja -Resultado de laboratorio -Revisión componente estructural -Valla instalada -Retroexcavadora in-situ	Contratista etapa 2 e Interventoría Contratista etapa 2 Contratista etapa 2 Contratista etapa 2 e Interventoría Contratista etapa 2 Contratista etapa 2	Pendiente Parcial Pendiente Parcial Pendiente Realizado
5	24/02/2025	-Valla instalada -Formato cambio personal -Programación y flujo de caja -Resultado de laboratorio - Consolidado estructural - Informe topográfico -Actas de vecindad firmadas -PMT	Contratista etapa 2 Contratista etapa 2 e Interventoría Contratista etapa 2 Contratista etapa 2 Contratista etapa 2 Contratista etapa 2 e Interventoría Contratista etapa 2 Contratista etapa 2 e Interventoría Contratista etapa 2	Parcial Parcial Realizado Parcial Parcial Parcial Parcial Pendiente
6	27/02/2025	-Formato cambio personal -Programación y flujo de caja (firmado) -Resultado de laboratorio - Consolidado estructural - Informe topográfico -Actas de vecindad firmadas	Contratista etapa 2 e Interventoría Contratista etapa 2 e Interventoría Contratista etapa 2 e Interventoría Contratista etapa 2 e Interventoría Contratista etapa 2 Contratista etapa 2	Parcial Realizado Realizado Parcial Parcial Parcial
7	05/03/2025	-Formato cambio personal - Consolidado estructural - Nueva muestra de laboratorio - Concepto placa gastronómica y suelo -Residente de interventoría -Ciclópeo Zapatas -Material Granular Oriental -Solados vigas	Contratista etapa 2 e Interventoría Contratista etapa 2 e Interventoría Contratista etapa 2 Contratista etapa 1 Interventoría Contratista etapa 2 Contratista etapa 2 Contratista etapa 2	Parcial Parcial Pendiente Pendiente Parcial Realizado Parcial Realizado
8	13/03/2025	-Formato cambio personal - Nueva muestra de laboratorio - Consolidado estructural -Material Granular Oriental	Contratista etapa 2 e Interventoría Contratista etapa 2 Contratista etapa 2 e Interventoría Contratista etapa 2 Interventoría Contratista etapa 2 Contratista etapa 2	Realizado Realizado Parcial Parcial Pendiente Pendiente Parcial Pendiente Pendiente

		- Topografía Interventoría -Paz y Salvo Maestros de obra - Actas de vecindad Digital -Trazabilidad Provisional Eléctrico - Concepto placa gastronómica y suelo	Contratista etapa 1	
9	20/03/2025	-Balance ajustado - Topografía interventoría - 3 muestras de suelos - Informe estructural interventoría - Material granular (sur oriental) -Paz y salvo 9 maestros - Actas de vecindad - Trazabilidad eléctrico - Residente interventoría - RTA oficio 31 filtro -Fundida de pedestales y vigas -Estructurales en obra -Siso interventoría -Informe mensual obra + interventoría	Contratista Interventoría Contratista Interventoría Contratista Contratista Interventoría Contratista Interventoría Interventoría Contratista Contratista + Interventoría Interventoría Contratista + Interventoría	Pendiente Pendiente Pendiente Ok Pendiente Pendiente Ok Pendiente Ok Ok Ok Ok Ok Ok
10	27/03/2025	-Balance a interventoría - topografía interventoría - RTA estructura - Actas de vecindad firmadas - Radicación eléctrica provisional - Residente siso + interventoría -Informes mensuales - Visita estructural interventoría - Muestras laboratorio.	Contratista Interventoría Interventoría + Municipio Interventoría Contratista Interventoría Contratista + Interventoría Interventoría Interventoría	Pendiente Pendiente Pendiente por parte del municipio Ok Pendiente Ok Pendiente Ok Pendiente
11	03/04/2025	- Balance interventoría (observaciones) - RTA estructurales - Actas de vecindad - Provisional energía - Residente interventoría (hoja de vida) - Siso interventoría (visitas periódicas) - reunión estructurales - Observación inf. Mensual obra x interventoría	Contratista Interventoría Interventoría Contratista interventoría interventoría Contratista + Interventoría Interventoría	Pendiente Ok Ok Pendiente Ok Ok Ok Ok

		- Informe mensual interventoría - Muestras de concretos interventoría -Muestras materiales granular	Interventoría Interventoría Interventoría	Ok Ok Pendiente
12	10/04/2025	- Muestras de material granular - Visita topografía interventoría - Actas de vecindad completas - Informe mensual obra - Informe mensual interventoría - Muestras de concreto	Contratista + Interventoría Interventoría Contratista + Interventoría Contratista Interventoría Interventoría	Pendiente Pendiente Ok Pendiente Ok Ok
13	25/04/2025	- Visita geotecnistas - topografía - Informe mensual de obra - Informe mensual de interventoría	Contratista + Interventoría Contratista + Interventoría Contratista Interventoría	Ok Pendiente Pendiente Ok
14	12/06/2025	- Concepto estructural - Aval de concepto estructural - Limpieza de material contaminado - Geotecnistas de obra - Topografía - Siso interventoría	- Contratista - Interventoría - Contratista - Contratista - Contratista/ Interventoría - Interventoría	- No cumplido - Depende del cumplimiento del contratista - Cumplido parcial - No cumplido - No cumplido - Cumplido
15	19/06/2025	- Concepto de roedores - Concepto estructural - Aval estructural - Limpieza material contaminado - Geotecnistas - Topografía - Siso interventoría - Informes mensuales - Limpieza etapa 1 - Certificado de calidad material - Factura de compras - PMT radicado a movilidad	- Municipio -Contratista de obra - Interventoria - Contratista - Contratista - Contratista/ Interventoría - Interventoria - Contratista - Contratista - Contratista - Contratista - Contratista	- No cumplido - Cumplido - No cumplido - Cumplido - No cumplido - Cumplido - Cumplido - Cumplido - Cumplido - No cumplido - No cumplido - No cumplido
16	26/06/2025	- Entrega de documentación ajustada (planos) - Entrega de balance - Revisión de balance	- Contratista - Contratista - Interventoría	- Cumplido - No cumplido - Depende del cumplimiento de obra
17	03/072025	- Entrega de balance de obra -Limpieza del proyecto - Programación de ensayos de laboratorio para estructura	- Contratista de obra - Contratista de obra - Contratista de obra	- No cumplido - Cumplido - No cumplido

		- Entrega de balance de obra	- Interventoría	- No cumplido (depende de la radicación de obra a interventoría)
18	10/07/2025	- Balance ajustado real - Informe mensual junio - Informe mensual interventoría - Aval estructural placa - Certificado de calidad materiales - Aval plan de compras - Ajuste PMT	- Contratista de obra - Contratista de obra - Interventoría - Interventoría - Contratista de obra - Interventoría - Contratista de obra	- Cumplido parcial - Cumplido - Cumplido - Cumplido - No cumplido - No cumplido (depende de la radicación de obra a interventoría) - No cumplido
19	17/07/2025	- Señalización - Clasificación de basura - Botiquín tipo C - Aval estructural - Informe de seguimiento, calidad de Materiales - Seguimiento plan de compras. - Entrega plan de compras, obra a Interventoría - Aval informe de junio Interventoría - Informe mensual junio Interventoría, - Entrega de correcciones PMT a Interventoría	- Contratista de obra - Contratista de obra - Contratista de obra - Interventoría - Contratista de obra - Interventoría - Contratista de obra - Interventoría - Interventoría - Contratista de obra	- Cumplido - Cumplido - Cumplido parcialmente - Cumplido - No cumplido - No cumplido (depende de la radicación de obra a interventoría) - No cumplido - Cumplido - Cumplido - No cumplido
20	24/07/2025	- Curso de brigadistas (2) - Izada de 2 columnas - Totalidad de estructura izada - Modificatorio a interventoría - señalización desechos - excavación parqueadero	- Contratista de obra - Contratista de obra - Contratista de obra - Contratista de obra - Contratista de obra - Contratista de obra	- No cumplido - Cumplido - Parcial - Cumplido - Parcial - Cumplido
21	30/07/2025	- Plan de compras - Inf Mensuales - Director - Residente de obra	- Contratista de obra - Contratista de obra - Contratista de obra - Contratista de obra	- No cumplido - Cumplido - No cumplido - No cumplido
22	6/08/2025 14/08/2025	- Entrega de corte #1 - Plan de compras - Corte 1 a supervisión - Modificatorio #2 - Estructural interventoría - envió planos récord E1	- Contratista de obra - Contratista de obra - Interventoría - Contratista de obra - interventoría - Etapa 1	- Parcial - No cumplidp - Depende de la entrega de obra - No cumplido - Parcial - No cumplido
23	25/08/2025	- Botiquin tipo c “ajusta documento”	- Contratista de obra	- Parcil

También se realizó un intercambio de correspondencia relacionado de la siguiente manera:

No. OFICIO	FECHA	CONTRATISTA/ INTERVENTORIA/ SUPERVISIÓN	RESPUESTA

CDP-001-2025 SOLICITUD DE DOCUMENTACIÓN	24/01/2025	Interventoría	-
CDP -002-2025 SOLICITUD DE INSTALACIÓN VALLA DE INFORMACIÓN	24/01/2025	Interventoría	-
CDP-003-2025 REITERACIÓN SOLICITUDES DE OFICIO CDP-001 Y CDP-002	30/01/2025	Interventoría	-
CDP-004-2025 Entrega de Documentación Actividades Preliminares	04/02/2025	Interventoría	-
CDP-005-2025 VALIDACION HV DIRECTOR DE OBRA	05/02/2025	Interventoría	-
CDP-006-2025 Reiteración de Entrega de Documentación Actividades Preliminares	05/02/2025	Interventoría	-
CDP-007-2025 PRESENTACIÓN FORMATO ACTA APROBACIÓN CAMBIO DE PERSONAL	06/02/2025	Interventoría	11/02/2025
CDP-008-2025 OBSERVACIONES HOJAS DE VIDA DE LOS PROFESIONALES PARA EL CONTRATO	06/02/2025	Interventoría	06/02/2025
CDP-009-2025 RESPUESTA A OFICIO OBR011-UTPC–07022025	10/02/2025	Interventoría	10/02/2025 14/02/2025
CDP-010-2025 INCUMPLIMIENTO COMPROMISOS DE COMITÉ DE OBRA DE 6 DE FEBRERO DE 2025	11/02/2025	Interventoría	11/02/2025
CDP-011-2025 Solicitud de reiteración de OFICIOS CDP-003-2025	13/02/2025	Interventoría	13/02/2025
CDP-012-2025 OBSERVACIONES A LA ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN DEL PERSONAL	14/02/2025	Interventoría	-
CDP-013-2025 Respuesta oficio APUS -NP	14/02/2025	Interventoría	-
CDP-014-2025 Respuesta Solicitud Cambio de Personal	14/02/2025	Interventoría	-
CDP-015-2025 OBSERVACIONES A LA PROGRAMACIÓN E FLUJO DE INVERSIÓN	14/02/2025	Interventoría	19/02/2025
CDP-016-2025 Observaciones al PMT entregado	17/02/2025	Interventoría	12/03/2025
CDP-017-2025 Solicitud reunión con representante legal contratista	17/02/2025	Interventoría	-
CDP-018-2025 NOTIFICACIÓN PARA INICIO PROCESO POR POSIBLE INCUMPLIMIENTO	18/02/2025	Interventoría	19/02/2025
CDP-019-2025 Respuesta oficio OF018-UTPC–14022025	19/02/2025	Interventoría	-
CDP-020-2025 Respuesta oficio OF020-UTPC–18022025	19/02/2025	Interventoría	-
CDP-021-2025 Respuesta a oficio revisión estructural	19/02/2025	Interventoría	19/02/2025
CDP-022-2025 RESPUESTA A OFICIO OBRO21-UTPC-18022025	19/02/2025	Interventoría	-
CDP-023-2025 RESPUESTA AL OFICIO OF024-UTPC-19022025	21/02/2025	Interventoría	5/03/2025
CDP-024-2025 Levantamiento Localización y replanteo por parte de interventoría	21/02/2025	Interventoría	-
CDP-025-2025 RESPUESTA OFICIO OBR022-UTPC-19022025	21/02/2025	Interventoría	-

CDP-026-2025 RESPUESTA DOCUMENTACIÓN AUXILIAR SISO	24/02/2025	Interventoría	-
CDP-027-2025 CONSOLIDADO COMPONENTE ESTRUCTURAL	24/02/2025	Interventoría	-
CDP-028-2025 Reiteración entrega de documentación	04/03/2025	Interventoría	05/03/2025
CDP-029-2025 Resultados Laboratorio de Suelos + Anexo	05/03/2025	Interventoría	-
CDP-030-2025 Criterio del Laboratorio de Suelos	10/03/2025	Interventoría	-
CDP-031-2025 RESPUESTA A NOTIFICACIÓN PARA INICIO PROCESO POR POSIBLE INCUMPLIMIENTO	11/03/2025	Interventoría	-
CDP-032-2025 Respuesta al Componente topográfico	11/03/2025	Interventoría	17/03/2025
CDP-033-2025 Respuesta al oficio OBR026-UTPC-04032025	12/03/2025	Interventoría	-
CDP-034-2025 NOTIFICACIÓN PARA INICIO PROCESO POR POSIBLE INCUMPLIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA	13/03/2025	Interventoría	-
CDP-035-2025 Consolidado Observaciones al PMT entregado	14/03/2025	Interventoría	17/03/2025
CDP-036-2025 INCUMPLIMIENTO COMPROMISOS DE COMITÉ DE OBRA DE 13 DE MARZO DE 2025	14/03/2025	Interventoría	18/03/2025
CDP-037-2025 CONSOLIDADO COMPONENTE ESTRUCTURAL	20/03/2025	Interventoría	-
CDP-038-2025 RESPUESTA OFICIO OBR031-UTPC-21032025	21/03/2025	Interventoría	-
CDP-039-2025 RESPUESTA OFICIO OBR027-UTPC-05032025	21/03/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-040-2025 OBSERVACIONES ENTREGA DE INFORMES	01/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-041-2025 Respuesta a los oficios OBR030, OBR029 y OBR027	01/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-042-2025 respuesta AMC-SIOP-0332-2025	07/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-044-2025 concepto estructural	09/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-045-2025 radicación informe mensual mes de marzo interventoría	11/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-046-2025 Subsanación informe mensual mes de marzo interventoría	22/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-048-2025 Estado radicación de informe mensual mes de marzo en modo digital (USB)	23/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-049-2025 Repuesta a estado de compromisos a visita SGSST	23/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-050-2025 Estado del proceso de aprobación del PMT en secretaria de movilidad	23/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-051-2025 Solicitud control e inspección de ensayos	24/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-052-2025 Solicitud certificados de calidad de los materiales	24/04/2025	Interventoría	-

OFICIO CDP-053-2025 Solicitud control maquinaria y equipos	24/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-054-2025 Solicitud control maquinaria y equipos	24/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-055-2025 Solicitud formato de condiciones climáticas	24/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-056-2025 Solicitud formato de condiciones climáticas	24/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-057-2025 Solicitud formato de seguimiento seguridad industrial	24/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-059-2025 Solicitud permisos de extracción y disposición de material	24/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-060-2025 RTA Raúl romero	25/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-061-2025 Solicitud limpieza de sumideros	25/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-062-2025 AVAL permisos de extracción y disposición de material	25/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-063-2025 Solicitud de PMIP_Presencia de roedores en obra	30/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-064-2025 Incumplimiento de compromisos en materia de SSTMA Visitas del 01, 10 y 29 de abril	30/04/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-079 2025 Solicitud de entrega de diseño del muro ciclópeo construido en zona perimetral	20/06/2025	Interventoría	-
OFICIO CDP-080 2025 Observaciones Técnicas - Ensayo de Densidad	24/06/2025	Interventoría	
OFICIO CDP-081 2025 Observaciones Técnicas Sobre Correccion parcial- Ensayo de Densidad	24/06/2025	Interventoría	
OFICIO CDP-082 2025 Incumplimiento en la entrega del balance de obra	3/07/2025	Interventoría	
OFICIO CDP-093 2025 PRESUNTO INCUMPLIMIENTO COMPROMISOS	23/07/2025	Interventoría	
OFICIO CDP-094 2025 TRAZABILIDAD BALANCE	23/07/2025	Interventoría	
OFICIO CDP-096 2025 INCUMPLIMIENTO A COMPONENTE SST	25/07/2025	Interventoría	
OFICIO CDP-097-2025 NOTIFICACIÓN PARA INICIO PROCESO POR POSIBLE INCUMPLIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA	25/07/2025	Interventoría	
OFICIO CDP-098-2025 ENTREGA ENSAYOS DE LABORATORIO PLAZA CAMPESIA.	29/07/2025		
OFICIO CDP-099-2025 ENTREGA SUBSANACION CORRECCION BALANCE	29/07/2025		
OFICIO CDP-100-2025 OBSERVACIONES A COMPROMISOS	04/08/2025		
OFICIO CDP-101-2025 RETRASO DE OBRA	04/08/2025		

OFICIO CDP-103-2025	22/08/2025		

Así mismo y como se mencionó en líneas anteriores se verificó el cumplimiento en las obligaciones descritas en el contrato. Se verificó el cumplimiento por parte del contratista, respecto de la afiliación al pago de seguridad social, y que la base de cotización correspondiera de conformidad con el monto del contrato.

Conforme lo expuesto se evidencia el cumplimiento de requisitos, que nos permitan efectuar el respectivo pago.

No. DE ACTA	FECHA	DESCRIPCIÓN	EGRESO No
001	22/01/2025	ACTA DE INICIO	NO APLICA
002	07/05/2025	ACTA DE SUSPENSION	NO APLICA
003	22/05/2025	ACTA DE PRORROGA #1 A LA SUSPENSION #1	NO APLICA
004	05/06/2025	ACTA DE REINICIO	NO APLICA
005	27/08/2025	ACTA DE COBRO No. 01	

GARANTÍAS DE OBRA:

COMPAÑÍA DE SEGUROS	No. DE PÓLIZA	AMPARO	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA
SEGUROS DEL ESTADO	39-44-101168177	CUMPLIMIENTO AL CONTRATO	$ 392.592.455	22/01/2025	22/03/2026
SEGUROS DEL ESTADO	39-44-101168177	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$ 392.592.455	21/01/2025	22/08/2028
SEGUROS DEL ESTADO	39-44-101168177	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$ 588.888.682,50	22/01/2025	22/01/2030
SEGUROS DEL ESTADO	39-40-101044080	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 390.000.000	24/12/2024	22/09/2025

GARANTÍAS DE INTERVENTORIA:

COMPAÑÍA DE SEGUROS	No. DE PÓLIZA	AMPARO	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA
Seguros del Estado S. A	11-44-101245857	CUMPLIMIENTO	$ 27.482.231	09/01/2025	20/03/2026
		PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES	$ 27.482.231	09/08/2025	20/09/2030
		CALIDAD DEL SERVICIO	$ 27.482.231	09/01/2025	20/09/2028

4. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y/ O SUGERENCIAS

Dado lo anterior esta interventoría realiza las siguientes observaciones:

- **Afectación climática persistente:** Se evidencian impactos recurrentes en la ejecución del proyecto debido a condiciones climáticas adversas, principalmente lluvias, que han generado limitaciones en el avance de actividades críticas como el retiro de material y la recepción de materiales de cantera.
- **Retrasos en la programación:** Las condiciones mencionadas han provocado desajustes importantes en la programación inicialmente establecida, afectando la continuidad de los frentes de trabajo y generando tiempos improductivos.

- **Falta de respuesta técnica:** Se han identificado múltiples inquietudes relacionadas con aspectos estructurales del diseño, las cuales han sido elevadas a través de los canales correspondientes, sin que hasta la fecha se haya recibido una respuesta oficial por parte del diseñador o la entidad contratante.
- **Riesgo de retrasos acumulados:** La falta de claridad y resolución oportuna de los aspectos técnicos estructurales representa un riesgo potencial de retraso acumulado en la ejecución de fases subsiguientes del proyecto.
- **Afectación a la gestión contractual:** Las afectaciones mencionadas pueden comprometer el cumplimiento de metas contractuales si no se contemplan mecanismos de ajuste o mitigación por parte de la entidad contratante.
- El contratista no ha remitido el certificado de limpieza y desinfección del baño portátil, certificado de manejo de residuos sanitarios y ficha técnica.
- El contratista no ha informado cómo va la trazabilidad de solicitud de la provisional eléctrica frente el ente de control.
- El contratista ha remitido el balance general del proyecto, con la inclusión de ítems no previstos y el modificatorio de cantidades.

Adicional realizamos las siguientes recomendaciones y/o sugerencia

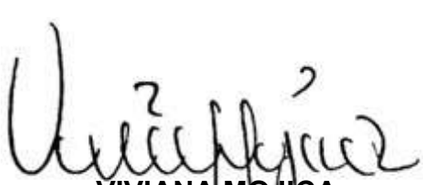
- **Establecer un plan de contingencia climática:** Se recomienda formalizar un plan de acción específico para mitigar los impactos de las condiciones climáticas, incluyendo reprogramación de actividades, priorización de frentes menos expuestos y adecuación temporal de accesos.
- **Ajustar cronograma contractual:** Es necesario considerar, en conjunto con la interventoría y la entidad contratante, una revisión y posible ajuste del cronograma de obra, con base en registros climáticos y tiempos de espera generados por factores externos.
- **Agilizar respuesta técnica del diseñador:** Se sugiere establecer una fecha límite y canales expeditos para que el consultor responsable del diseño emita respuestas a las inquietudes estructurales planteadas, permitiendo tomar decisiones con respaldo técnico y jurídico.
- **Convocar reunión técnica de alto nivel:** Reunir a representantes de la interventoría, contratista, entidad contratante y diseñador, con el fin de revisar y resolver las dudas estructurales pendientes, dejando actas con compromisos y tiempos definidos de respuesta.
- **Documentar formalmente afectaciones:** Continuar con la trazabilidad detallada de las afectaciones y comunicaciones generadas, incluyendo registros fotográficos, actas, memorandos y radicados, con el fin de contar con un respaldo sólido para eventuales reclamaciones o solicitudes de modificación contractual.
- **Revisar impacto en el presupuesto:** Evaluar si las afectaciones climáticas o técnicas están generando sobrecostos indirectos o directos, que deban ser gestionados a través de adiciones, ajustes o solicitudes debidamente justificadas.

5. DOCUMENTOS ANEXOS:

Resultados de Laboratorio Material de Relleno (Interventoría)

Fecha: Dieciocho (18) de septiembre de 2025

Firma del Supervisor del Contrato:



VIVIANA MOJICA
Representante legal

Proyectó: Ing. German Martínez, Residente de interventoría

Revisó: Ing. Alejandro Gómez Amaya, director de interventoría

INFORME FOTOGRAFICO AVANCE DE ACTIVIDADES



Adecuación de Valla Informativa



Instalación de Campamento (Container)



Cerramiento Con Tela Blanca



Replanteo de cimentación



Verificación replanteo (Interventoría)



Extracción Muestras Material Granular Existente (interventoría)



Excavación manual de cimientos



Excavación con maquinaria (Retroexcavadora)



Relleno con recebo



Piedra tipo Rajón



Retiro de sobrantes



Gravilla para concreto de limpieza



Excavación de subestructura cimentación



Suministro de Acero de Refuerzo



Figurado de acero para cimentación



Figurado de acero para cimentación



Figurado de Acero Vigas de Amarre



Concreto Ciclópeo en Zapatas

	
Instalación de armaduras cimentación	Armado de pedestales e instalación de platina
	
Encofrado elementos de cimentación	Instalación de Platinas Bases
	
Instalación de Platinas Bases	Verificación de Niveles

	
Vaciado de Concreto	Vaciado de Concreto y vibrocompactador
	
Fundición de pedestales y vigas de amarre	Fundición de pedestales y vigas de amarre
	
Figurado de acero para zapatas y pedestales	Figurado de acero para zapatas y pedestales

	
Excavación manual	Estado de zapata, zona de plazoleta de mercado
	
Rajón en obra	Figurado de acero para zapatas y pedestales
	
Compactación de material	afectación por lluvias en pedestales
	
Formaleta de zapata	Excavaciones manuales

	
Ciclópeo para vigas	Zapatas en zona de plaza campesina
	
compactación de materia subbase en zona de artesanos	compactación de materia subbase en zona de artesanos
	
compactación de material en zona campesina	compactación de material en zona campesina
	
afectación por lluvias, mala circulación de desagüe	Llegada de material granular

	
Figurado de acero para vigas de amarre	Figurado de acero para zapatas y pedestales
	
Figurado de acero para vigas de amarre	Ciclópeo para vigas de amarre en zona campesina
	
Estado del terreno sin lluvias	Figurado de acero para vigas de amarre y zapatas
	
Figurado de acero para vigas de amarre y zapatas	Estado del terrero por lluvias

	
Estado del terrero por lluvias	Estado del terrero por lluvias
	
Estado del terrero por lluvias	Estado del terrero por lluvias
	
Estado del terrero por lluvias	Estado del terrero por lluvias
	
Estado del terrero por lluvias	Estado del terrero por lluvias

	
Excavación para filtro tipo francés	Excavación para filtro tipo francés
	
Excavación para filtro tipo francés	Excavación para filtro tipo francés, retroceso por condiciones climáticas
	
Excavación para filtro tipo francés, retroceso por condiciones climáticas	Excavación para filtro tipo francés
	
Excavación para filtro tipo francés, retroceso por condiciones climáticas	Excavación para filtro tipo francés, retroceso por condiciones climáticas

	
Excavación para filtro tipo francés, retroceso por condiciones climáticas	Excavación para filtro tipo francés, retroceso por condiciones climáticas
	
Excavación para filtro tipo francés, retroceso por condiciones climáticas	construcción de filtro francés
	
construcción de filtro francés	construcción de filtro francés
	
construcción de filtro francés	Excavación para filtro tipo francés, retroceso por condiciones climáticas

	
Afectaciones al terreno por condiciones climáticas	Afectaciones al terreno por condiciones climáticas
	
Excavación para filtro tipo francés, retroceso por condiciones climáticas	Figurado de acero para vigas de amarre
	
Material granular para filtro tipo francés	construcción de filtro francés
	
Figurado de acero para vigas de amarre y zapatas	excavación a maquina

	
Excavación a máquina y figurado de acero	Lleno de material granular sobre filtro tipo francés
	
Encofrado de zapatas para aplicación de concreto	Encofrado de zapatas y vigas para aplicación de concreto
	
Encofrado de zapatas y vigas para aplicación de concreto	Encofrado de zapatas y vigas para aplicación de concreto
	
Topografía de contratista de obra	Mezcla de concreto en obra

	
Excavación manual para filtro tipo francés	Vertido de hormigón
	
Vertido de hormigón	Vertido de hormigón
	
Topografía de contratista de obra	Vertido de hormigón
	
Vertido de hormigón	Vertido de hormigón

	
Toma de muestras por parte de contratista	Vertido de hormigón
	
Vertido de hormigón	Figurado de acero
	
Vertido de hormigón	Charla SST por parte de contratista de obra
	
Charla SST por parte de contratista de obra	Encofrado de zapatas y vigas para aplicación de concreto

	
Desencofrado de zapatas y vigas para aplicación de concreto	Encofrado de zapatas y vigas para aplicación de concreto
	
esparció el material granular uniformemente	Afectación de terreno por condiciones climáticas
	
Afectación de terreno por condiciones climáticas	Toma de núcleos por parte de interventoría de etapa 1, en placa de gastronomía
	
Toma de núcleos por parte de interventoría de etapa 1, en placa de gastronomía	Toma de núcleos por parte de interventoría de etapa 1, en placa de gastronomía

	
Toma de núcleos por parte de interventoría de etapa 1, en placa de gastronomía	Toma de núcleos por parte de interventoría de etapa 1, en placa de gastronomía
	
Toma de núcleos por parte de interventoría de etapa 1, en placa de gastronomía	Toma de núcleos por parte de interventoría de etapa 1, en placa de gastronomía
	
Toma de núcleos por parte de interventoría de etapa 1, en placa de gastronomía	Encofrado de zapatas y vigas para aplicación de concreto
	
Afectación de terreno por condiciones climáticas	Excavación manual para filtro tipo francés

	
Vertido de hormigón	Vertido de hormigón
	
Vertido de hormigón	Vertido de hormigón
	
Vertido de hormigón	Vertido de hormigón
	
Vertido de hormigón	Vertido de hormigón

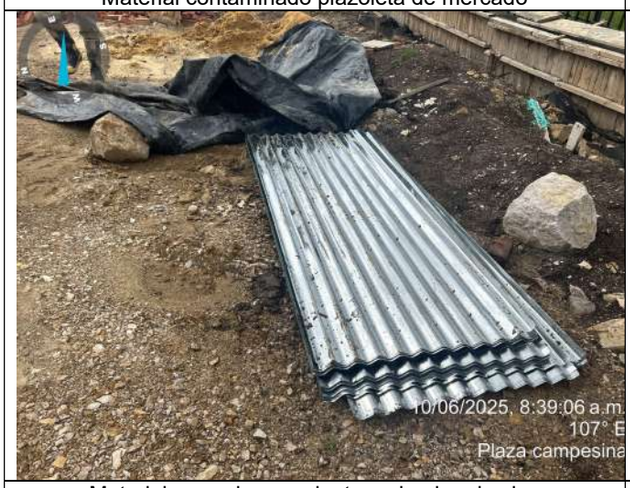
	
Vertido de hormigón	Vertido de hormigón
	
Vertido de hormigón	Vertido de hormigón
	
Vertido de hormigón	Material filtrante, para filtro tipo francés
	
Filtro tipo francés	Vertido de hormigón

	
Vertido de hormigón	Vertido de hormigón
	
Toma de muestras por parte de contratista	Vertido de hormigón
	
Toma de muestras por parte de contratista e interventoría	Vertido de hormigón
	
Excavación manual	Filtro tipo francés y caja de inspección ALL

	
Excavación manual	Retiro de material
	
Se esparció el material granular uniformemente	Se esparció el material granular uniformemente
	
Excavación manual	Filtro tipo francés
	
Muro de confinamiento en are de plazoleta de artesanos	Muro de confinamiento en are de plazoleta de artesanos

	
Instalación de tubería en plaza de artesanos	Instalación de tubería en plaza de artesanos
	
Encofrado para muro de confinamiento	Encofrado para muro de confinamiento
	
Encofrado para muro de confinamiento	Encofrado para muro de confinamiento
	
Estado del cerramiento	Estado del cerramiento

	
Estado del cerramiento	Estado del cerramiento
	
Estado del cerramiento	Estado del cerramiento
	
Material contaminado plazoleta de mercado	Material contaminado plazoleta de mercado

	
Material contaminado plazoleta de mercado	Material para el cerramiento en lamina de zinc
	
Material para el cerramiento en lamina de zinc	Material para el cerramiento en lamina de zinc
	
Material para el cerramiento en lamina de zinc	Retiro de material contaminado de plazoleta de mercado



Retiro de material contaminado de plazoleta de mercado



Nivelación de subrasante plazoleta de artesanos



Nivelación de subrasante plazoleta de artesanos



Nivelación de subrasante plazoleta de artesanos



Retiro de material contaminado de plazoleta de mercado



Retiro de material contaminado de plazoleta de mercado



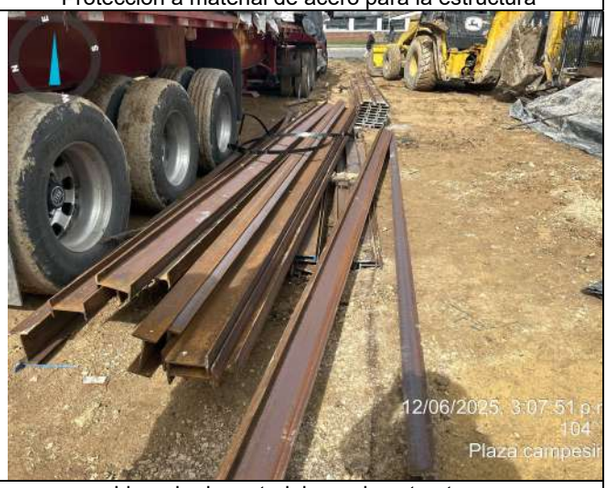
Retiro de material contaminado de plazoleta de mercado



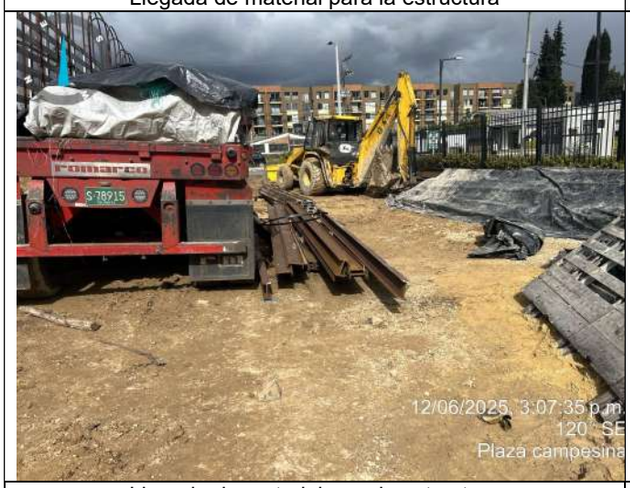
Protección a material de acero para la estructura



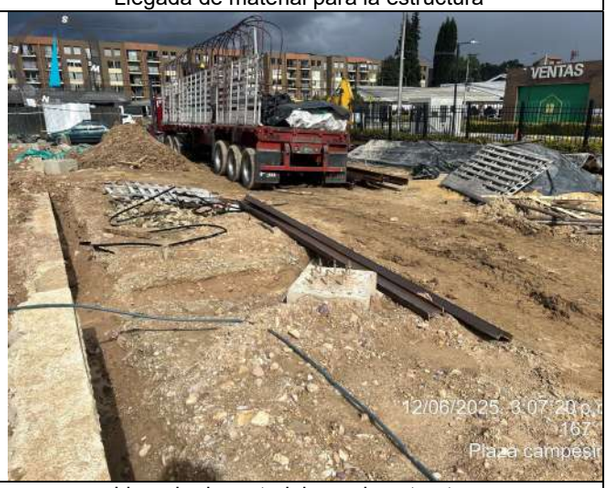
Llegada de material para la estructura



Llegada de material para la estructura



Llegada de material para la estructura



Llegada de material para la estructura



Llegada de material para la estructura



Nivelación de subrasante plazoleta de artesanos



Nivelación de subrasante plazoleta de artesanos



instalación de tubería para red de desagüe



instalación de tubería para red de desagüe



Recorrido con la alcaldesa



Retiro de material contaminado



Recorrido con la alcaldesa



Excavación manual



instalación de malla electrosoldada



Compactación de subbase



instalación de malla electrosoldada

	
Compactación de subbase	instalación de malla electrosoldada
	
instalación de tubería para red de desagüe	Limpieza en vías aledañas a la obra
	
instalación de malla electrosoldada	Retiro de material contaminado



instalación de malla electrosoldada



instalación de tubería para red de desagüe



instalación de malla electrosoldada



Toma de muestras densidades plazoleta de artesanos



Toma de muestras densidades plazoleta de artesanos



Toma de muestras densidades plazoleta de artesanos



Toma de muestras densidades plazoleta de artesanos



Toma de muestras densidades plazoleta de artesanos



Toma de muestras densidades plazoleta de artesanos



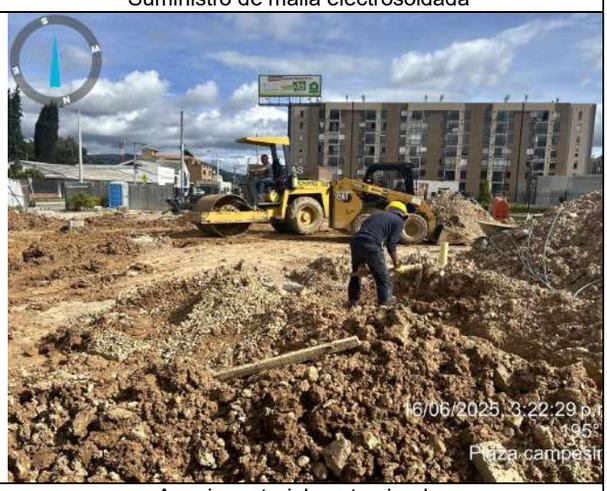
Toma de muestras densidades plazoleta de artesanos



Toma de muestras densidades plazoleta de artesanos

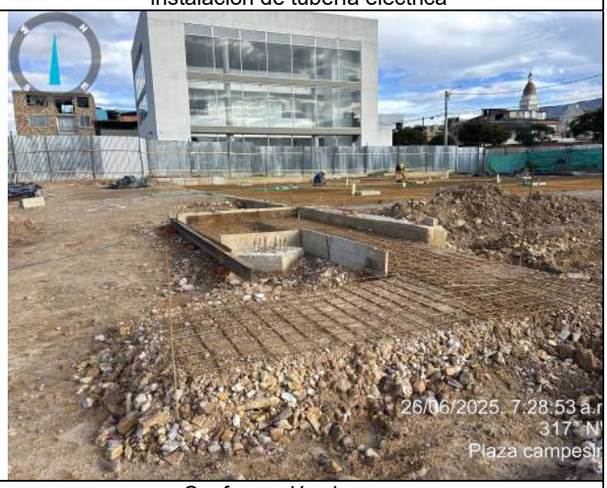
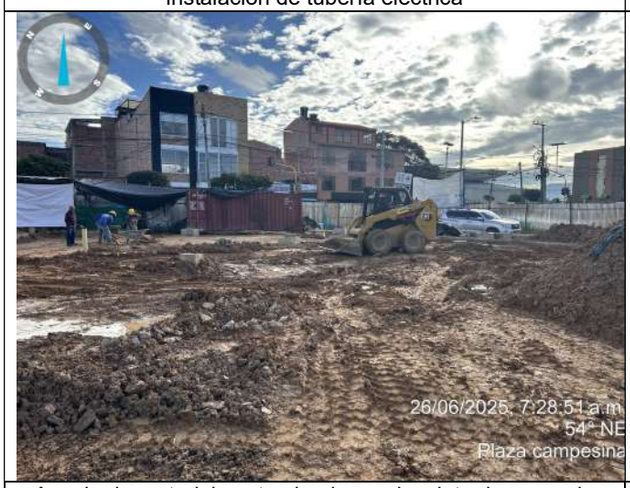
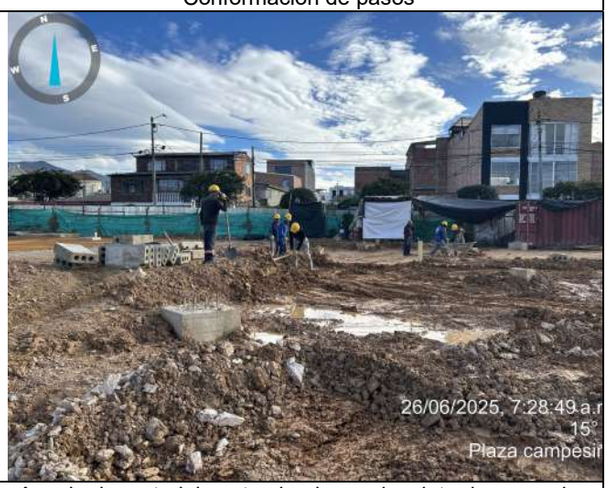


Toma de muestras densidades plazoleta de artesanos

	
Toma de muestras densidades plazoleta de artesanos	Toma de muestras densidades plazoleta de artesanos
	
Instalación de malla electrosoldada	Suministro de malla electrosoldada
	
instalación de tubería para red de desagüe	Acopio material contaminado

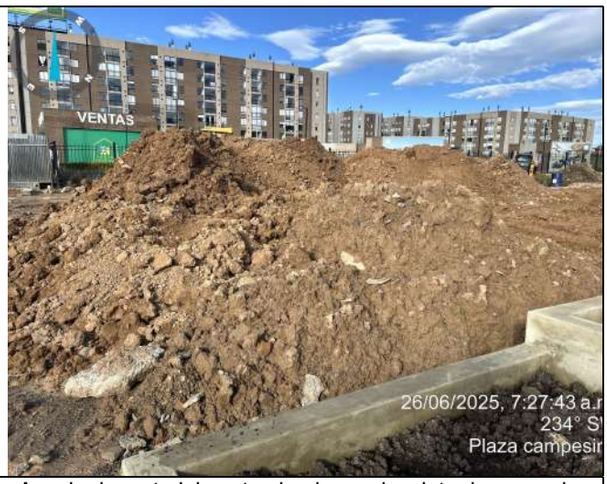
	
Elaboración de jardineras	instalación de tubería para red de desagüe
	
instalación de tubería para red de desagüe	instalación de tubería para red de desagüe
	
Suministro de malla electrosoldada	Instalación de malla electrosoldada

	
Elaboración de jardineras	Instalación de malla electrosoldada
	
Elaboración de jardineras	
	
Charla SST por parte de SST de interventoría, en compañía de SST de obra	Charla SST por parte de SST de interventoría, en compañía de SST de obra

	
instalación de tubería eléctrica	instalación de tubería eléctrica
	
instalación de tubería eléctrica	Conformación de pasos
	
Acopio de material contaminado en plazoleta de mercado	Acopio de material contaminado en plazoleta de mercado



Acopio de material contaminado en plazoleta de mercado



Acopio de material contaminado en plazoleta de mercado



Conformación de pasos



Acopio de material contaminado en plazoleta de mercado



Acopio de material contaminado en plazoleta de mercado



Conformación de pasos



Conformación de pasos



Excavación manual en plazoleta de mercado



Afectación del terreno por condiciones climáticas



Afectación del terreno por condiciones climáticas



Afectación del terreno por condiciones climáticas



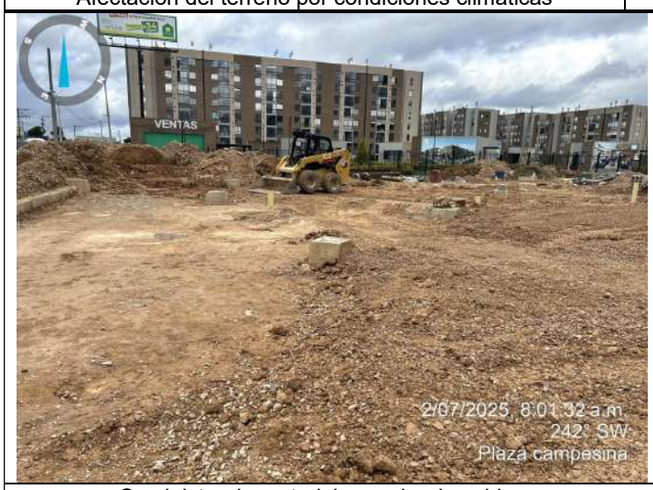
Afectación del terreno por condiciones climáticas



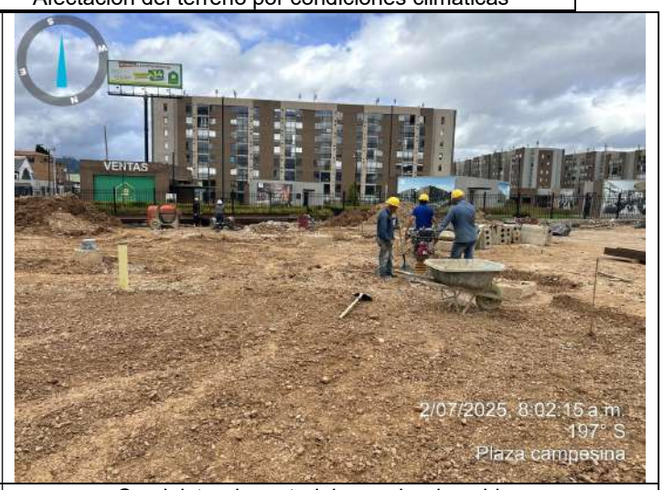
Afectación del terreno por condiciones climáticas



Afectación del terreno por condiciones climáticas



Suministro de material granular de subbase



Suministro de material granular de subbase



Aplicación de anticorrosivo en columnas de vigas metálicas pertenecientes a la plaza de artesanos



Aplicación de anticorrosivo en columnas de vigas metálicas pertenecientes a la plaza de artesanos

	
Aplicación de anticorrosivo en columnas de vigas metálicas pertenecientes a la plaza de artesanos	Aplicación de anticorrosivo en columnas de vigas metálicas pertenecientes a la plaza de artesanos
	
Aplicación de anticorrosivo en columnas de vigas metálicas pertenecientes a la plaza de artesanos	Compactación de material en plaza campesina
	
Retiro de material contaminado que se encontraba en plaza campesina	Toma de muestra de densidades en plaza campesina por parte de contratista de obra

	
Toma de muestra de densidades en plaza campesina por parte de contratista de obra	Toma de muestra de densidades en plaza campesina por parte de contratista de obra
	
Toma de muestra de densidades en plaza campesina por parte de contratista de obra	Limpieza y aplicación de anticorrosivo en estructura metálica ubicada en plaza de artesanos
	
Limpieza y aplicación de anticorrosivo en estructura metálica ubicada en plaza de artesanos	Compactación de terreno en plaza campesina

	
Toma de muestra de densidades en plaza campesina por parte de interventoría	Llegada de material granular base para zonas peatonales
	
Toma de muestra de densidades en plaza campesina por parte de interventoría	Toma de muestra de densidades en plaza campesina por parte de interventoría
	
Toma de muestra de densidades en plaza campesina por parte de interventoría	Toma de muestra de densidades en plaza campesina por parte de interventoría

	
Toma de muestra de densidades en plaza campesina por parte de interventoría	Retiro de material proveniente de excavaciones varias
	
Retiro de material proveniente de excavaciones varias	Limpieza y aplicación de anticorrosivo en estructura metálica ubicada en plaza de artesanos
	
Limpieza y aplicación de anticorrosivo en estructura metálica ubicada en plaza de artesanos	Limpieza y aplicación de anticorrosivo en estructura metálica ubicada en plaza de artesanos

	
Limpieza y aplicación de anticorrosivo en estructura metálica ubicada en plaza de artesanos	Llegada de material granular a obra
	
Compactación de material granular en área de parqueaderos	Limpieza y aplicación de anticorrosivo en estructura metálica ubicada en plaza de artesanos
	
Limpieza y aplicación de anticorrosivo en estructura metálica ubicada en plaza de artesanos	Protección contra condiciones climáticas en terreno de plaza campesina

	
Encofrado para muro ciclópeo entre plaza campesina y plaza de artesanos	Armado de andamio para iniciar con actividades de izaje de la estructura de plaza de artesanos
	
Limpieza y aplicación de anticorrosivo en estructura metálica ubicada en plaza de artesanos	Encofrado para muro ciclópeo entre plaza campesina y plaza de artesanos
	
Limpieza y aplicación de anticorrosivo en estructura metálica ubicada en plaza de artesanos	Limpieza y aplicación de anticorrosivo en estructura metálica ubicada en plaza de artesanos

	
Punto de acopio para material de estructura metálica y andamios certificado	Conformación de terreno para zonas peatonales
	
Conformación de pasos peatonales	Conformación de pasos peatonales
	
Aplicación de pintura en estructura metálica ubicada en plaza de artesanos	Conformación de pasos peatonales

	
Aplicación de pintura en estructura metálica ubicada en plaza de artesanos	Aplicación de anticorrosivo y pintura en estructura metálica ubicada en plaza de artesanos
	
Encofrado para muro ciclópeo entre plaza campesina y plaza de artesanos	Recorrido de obra con supervisión, interventoría y contratista de obra
	
Materia granular	Compactación de material de subbase



Instalación de malla electrosoldada



Señalización de áreas de trabajo



Señalización de áreas de trabajo



Señalización de áreas de trabajo



Excavación mecánica en zona de parqueaderos



Protección contra condiciones climáticas en terreno de plaza campesina



Armado de andamio para iniciar con actividades de izaje de la estructura de plaza de artesanos



Topografía de contratista de obra en sitio



Conexión de platina en estructura de cerchas



Conexión de platina en estructura de cerchas



Topografía de contratista de obra en sitio



Conexión de platina en estructura de cerchas

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Topografía de contratista de obra en sitio</td><td>Topografía de contratista de obra en sitio</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Topografía de contratista de obra en sitio</td><td>Excavación mecánica en zona de parqueaderos</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Excavación mecánica en zona de parqueaderos</td><td>Inicio de actividades de izaje de estructura metálica en plaza de artesanos</td></tr>
</table>

	
Inicio de actividades de izaje de estructura metálica en plaza de artesanos	Inicio de actividades de izaje de estructura metálica en plaza de artesanos
	
Izaje de cerchas de estructura metálica en plaza de artesanos	Izaje de cerchas de estructura metálica en plaza de artesanos
	
Compactación de material de subbase en área de parqueaderos	Protección contra condiciones climáticas en terreno de plaza campesina

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Izaje de cerchas de estructura metálica en plaza de artesanos</td><td>Izaje de cerchas de estructura metálica en plaza de artesanos</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Izaje de cerchas de estructura metálica en plaza de artesanos</td><td>Izaje de cerchas de estructura metálica en plaza de artesanos</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Conformación de terreno para zonas peatonales</td><td>Izaje de cerchas de estructura metálica en plaza de artesanos</td></tr>
</table>



Instalación de malla electrosoldada



Instalación de malla electrosoldada





Izaje de cerchas de estructura metálica en plaza de artesanos



Compactación de material en zona de parqueaderos





Izaje de cerchas de estructura metálica en plaza de artesanos



Compactación de material



Protección de terreno









Izaje de cerchas de estructura metálica en plaza de artesanos	Instalación de malla electrosoldada
 	 
Excavación manual en área peatona	Izaje de columnas en plaza de artesanos
 	 
Excavación a maquina	Limpieza y aplicación de anticorrosivo en estructura