REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS

Guaduas Cundinamarca, 18 de noviembre de 2025

Doctor
DIEGO ARIEL JIMENEZ
Alcalde Municipal
Ciudad

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 242 DE 2025 "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS EN EL BARRIO SAN JOSÉ DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA"

Asunto: SOLICITUD DE MODIFICATORIO 01 AL CONTRATO No. 242 DE 2025

Respetado alcalde,

Con el propósito de garantizar el cumplimiento integral del Contrato de Obra No. 242 de 2025, cuyo objeto corresponde al *"Mejoramiento y adecuación del sistema de alcantarillado de aguas lluvias en el barrio San José del municipio de Guaduas, Cundinamarca"*, y atendiendo la solicitud radicada por el contratista **VICTOR CAMARGO & B CONSTRUCCIONES S.A.S.** el día 27 de octubre de 2025 ante la Secretaría de Planeación, así como las directrices definidas en el Comité de Obra No. 3, me permito solicitar la aprobación del Acta Modificatoria No. 01 al citado contrato.

La presente solicitud se sustenta en las diferencias identificadas durante la verificación en campo, en donde se evidenció una variación entre las condiciones reales del terreno y los diseños hidráulicos previstos en los planos. Estas circunstancias hacen necesario ajustar los diámetros de la tubería inicialmente contemplada, a fin de garantizar el adecuado funcionamiento del sistema de alcantarillado de aguas lluvias.

Es importante señalar que la modificación propuesta no altera el objeto contractual, no genera incremento en el valor del contrato y no implica ampliación del plazo de ejecución.

Anexos:

- Solicitud de modificación contractual – Contratista
- Acta de mayores y menores cantidades de obra
- APU – Cronograma de obra

Cordialmente,

ARQ. MARIA ANGELICA MARTINEZ SALGUERO
Secretaria de Planeación

FUNCIONARIO O ANALISTA	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	FECHA TRAMITADO
Proyectó	Adriana R. Carrillo M- Apoyo profesional a Secretaria de Planeación		18/11/2025
Revisó	Erick E. Sánchez C- Apoyo profesional a Secretaria de Planeación		18/11/2025
Aprobó	M. Angelica Martinez S. – Secretaria de Planeación		18/11/2025
Nota: Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.			

VICTOR CAMARGO & B CONSTRUCCIONES SAS
NIT: 901.617.488 – 8

Bogotá D.C. 27 de octubre de 2025.

Arquitecta:
MARÍA ANGÉLICA MARTÍNEZ SALGUERO
SECRETARIA DE PLANEACION
Supervisor
Ciudad

Asunto: Solicitud de modificatoria 01 al contrato de obra No. 242 de 2025.

Respetada Arquitecta,

En cumplimiento de los términos establecidos en el Contrato de Obra No. 242 de 2025, cuyo objeto es *"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS EN EL BARRIO SAN JOSÉ DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA"*, y atendiendo los lineamientos dispuestos en el comité de seguimiento de obra No. 3 suscrito el día 22 de octubre del presente año, nos permitimos solicitar la revisión y aprobación del acta modificatoria No. 01 al anexo técnico, con el propósito de ajustar las especificaciones relacionadas con el diámetro de las tuberías del sistema de alcantarillado de aguas lluvias, sin que esto implique ampliación del plazo contractual ni modificación del valor económico del contrato.

Durante la ejecución de los trabajos y las verificaciones en campo, se identificaron diferencias entre las condiciones reales del terreno y los diseños hidráulicos previstos en los planos, particularmente en lo relacionado con la pendiente natural del terreno, la topografía de la zona de influencia y las cotas de conexión de algunos sumideros y estructuras de empalme; condiciones que han incidido directamente en la capacidad hidráulica de ciertos tramos del colector pluvial, lo que hace necesario ajustar los diámetros de tubería originalmente contemplados con el fin de garantizar el correcto funcionamiento del sistema, situaciones plasmadas en el comité de seguimiento de obra No. 2 suscrito el día 13 de octubre del presente año.

Es importante resaltar que las modificaciones planteadas no alteran el objeto contractual, no generan incremento en el valor del contrato y no implican la ampliación del plazo de ejecución, limitándose exclusivamente a la actualización del anexo técnico conforme a las condiciones reales de campo y a los lineamientos de la Supervisión los cuales fueron plasmados en la presente modificatoria.

En virtud de lo anterior, y conforme a lo dispuesto en el artículo 16 de la Ley 80 de 1993, el artículo 40 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, se solicita la modificación del anexo técnico, incorporando los ajustes de diámetro en la tubería del colector de aguas lluvias según las recomendaciones técnicas emitidas por la supervisión, con el fin de asegurar la funcionalidad hidráulica y la durabilidad de la infraestructura.

Agradezco su atención y colaboración, quedando atento a la formalización del respectivo modificatorio, conforme a los procedimientos administrativos y normatividad vigente.

Atentamente,

VICTOR BENISIO CAMARGO AGUILAR
Representante Legal.
VICTOR CAMARGO & B CONSTRUCCIONES SAS
Contratista.

VICTOR CAMARGO & B CONSTRUCCIONES SAS
NIT: 901.617.488 – 8

Bogotá D.C. 27 de octubre de 2025.

Arquitecta:
MARÍA ANGÉLICA MARTÍNEZ SALGUERO
SECRETARIA DE PLANEACION
Supervisor
Ciudad

Asunto: Solicitud de modificatoria 01 al contrato de obra No. 242 de 2025.

Respetada Arquitecta,

En cumplimiento de los términos establecidos en el Contrato de Obra No. 242 de 2025, cuyo objeto es *"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS EN EL BARRIO SAN JOSÉ DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA"*, y atendiendo los lineamientos dispuestos en el comité de seguimiento de obra No. 3 suscrito el día 22 de octubre del presente año, nos permitimos solicitar la revisión y aprobación del acta modificatoria No. 01 al anexo técnico, con el propósito de ajustar las especificaciones relacionadas con el diámetro de las tuberías del sistema de alcantarillado de aguas lluvias, sin que esto implique ampliación del plazo contractual ni modificación del valor económico del contrato.

Durante la ejecución de los trabajos y las verificaciones en campo, se identificaron diferencias entre las condiciones reales del terreno y los diseños hidráulicos previstos en los planos, particularmente en lo relacionado con la pendiente natural del terreno, la topografía de la zona de influencia y las cotas de conexión de algunos sumideros y estructuras de empalme; condiciones que han incidido directamente en la capacidad hidráulica de ciertos tramos del colector pluvial, lo que hace necesario ajustar los diámetros de tubería originalmente contemplados con el fin de garantizar el correcto funcionamiento del sistema, situaciones plasmadas en el comité de seguimiento de obra No. 2 suscrito el día 13 de octubre del presente año.

Es importante resaltar que las modificaciones planteadas no alteran el objeto contractual, no generan incremento en el valor del contrato y no implican la ampliación del plazo de ejecución, limitándose exclusivamente a la actualización del anexo técnico conforme a las condiciones reales

de campo y a los lineamientos de la Supervisión los cuales fueron plasmados en la presente modificatoria.

En virtud de lo anterior, y conforme a lo dispuesto en el artículo 16 de la Ley 80 de 1993, el artículo 40 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, se solicita la modificación del anexo técnico, incorporando los ajustes de diámetro en la tubería del colector de aguas lluvias según las recomendaciones técnicas emitidas por la supervisión, con el fin de asegurar la funcionalidad hidráulica y la durabilidad de la infraestructura.

Agradezco su atención y colaboración, quedando atento a la formalización del respectivo modificatorio, conforme a los procedimientos administrativos y normatividad vigente.

Atentamente,

VICTOR BENISIO CAMARGO AGUILAR
Representante Legal.
VICTOR CAMARGO & B CONSTRUCCIONES SAS
Contratista.

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS EN EL BARRIO SAN JOSE DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA"

FECHA ACTA	OCTUBRE 27 DE 2025			ACTA Nº	1	CONSECUTIVO	
EJECUTOR		CONVENIO		ACTA FINAL			
CONTRATISTA		CONTRATO		ACTA PARCIAL			
CONTRATO Nº	242 de 2025	CONTRATISTA		VICTOR CAMARGO & B CONSTRUCCIONES SAS			
SUPERVISOR:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN						

Mediante la presente Acta, el señor VICTOR BENISIO CAMARGO AGUILAR Representante Legal de VICTOR CAMARGO & B CONSTRUCCIONES SAS con Nit. 901.617.488 – 8 en su condicion de Contratista y la Arquitecta MARÍA ANGÉLICA MARTÍNEZ SALGUERO Secreataria de Planeación en su calidad de Supervisora dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día ___27___ del mes de ___OCTUBRE____ del año ___2025____, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	COD	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD	VALOR TOTAL
				CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
1		**PRELIMINARES**										
1.1	1,8	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	92,16	32.738,00	$ 3.017.134,00		26,16	$ -	$ 856.426,00	66,00	$ 2.160.708,00
1.2	1,41	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISION	M2	172,96	14.383,00	$ 2.487.684,00		70,66	$ -	$ 1.016.303,00	102,30	$ 1.471.381,00
1.3	1,1	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (SUMIDEROS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	M3	6,00	214.897,00	$ 1.289.382,00		3,99	$ -	$ 857.439,00	2,01	$ 431.943,00
1.4	1,2	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	18,00	75.202,00	$ 1.353.636,00		18,00	$ -	$ 1.353.636,00	0,00	$ -
2		**EXCAVACIONES, RELLENOS Y ENTIBADOS**										
2.1	2,8	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	184,98	28.229,00	$ 5.221.800,00	179,52		$ 5.067.576,00	$ -	364,50	$ 10.289.377,00
2.2	2,9	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	49,57	120.711,00	$ 5.983.644,00		18,88	$ -	$ 2.279.024,00	30,69	$ 3.704.621,00
2.3	2,5	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	52,86	182.030,00	$ 9.621.698,00	25,82		$ 4.700.422,00	$ -	78,68	$ 14.322.120,00
2.4	3,2	SUBBASE GRANULAR	M3	14,16	202.174,00	$ 2.862.784,00		14,16	$ -	$ 2.862.784,00	0,00	$ -
2.5	2,3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	55,40	30.937,00	$ 1.713.910,00	33,90		$ 1.048.702,00	$ -	89,30	$ 2.762.612,00
2.6	2,2	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	95,26	42.017,00	$ 4.002.539,00		53,26	$ -	$ 2.237.825,00	42,00	$ 1.764.714,00
3		**OBRAS DE ARTE**										
3.1	4,4	CONCRETOS f´c =3500 PSI (BASES)	M3	9,15	803.220,00	$ 7.349.463,00		3,72	$ -	$ 2.985.970,00	5,43	$ 4.363.493,00
3.2	4,5	CONCRETOS f´c =3500 PSI (ELEVACIONES)	M3	6,54	962.513,00	$ 6.294.835,00	1,79		$ 1.723.380,00	$ -	8,33	$ 8.018.215,00
3.3	4,4	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	6,46	344.404,00	$ 2.224.850,00	6,87		$ 2.364.333,00	$ -	13,33	$ 4.589.183,00
3.4	4,52	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	478,00	8.494,00	$ 4.060.132,00	970,58		$ 8.244.090,00	$ -	1448,58	$ 12.304.222,00
4		**ALCANTARILLADO - SUMIDEROS Y POZOS**										
4.1	3,28	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"	ML	97,16	225.738,00	$ 21.932.704,00		97,16	$ -	$ 21.932.704,00	0,00	$ -
4.2	4,1	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	2,00	1.125.786,00	$ 2.251.572,00		1,00	$ -	$ 1.125.786,00	1,00	$ 1.125.786,00
4.3	4,2	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE	ML	4,15	955.600,00	$ 3.965.740,00		1,15	$ -	$ 1.098.940,00	3,00	$ 2.866.800,00
4.4	4,3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	2,00	1.119.287,00	$ 2.238.574,00		1,00	$ -	$ 1.119.287,00	1,00	$ 1.119.287,00
4.5	4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	42,16	10.980,00	$ 462.917,00		42,16	$ -	$ 462.917,00	0,00	$ -
4.6	4,1	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO SL-250	UN	2,00	4.143.449,00	$ 8.286.898,00		2,00	$ -	$ 8.286.898,00	0,00	$ -
5		**VARIOS**										
5.1	***	ASEO Y LIMPIEZA	M2	379,00	2.961,00	$ 1.122.219,00			$ -	$ -	379,00	$ 1.122.219,00
COSTOS DIRECTOS						**$ 97.744.115,00**			**$ 23.148.503,00**	**$ 48.475.939,00**		**$ 72.416.681,00**
COSTOS INDIRECTOS						**$ 32.255.558,00**			**$ 7.639.006,00**	**$ 15.997.060,00**		**$ 23.897.505,00**
		ADMINISTRACIÓN		26%		$ 25.413.470,00			$ 6.018.611,00	$ 12.603.744,00		$ 18.828.337,00
		IMPREVISTOS		2%		$ 1.954.882,00			$ 462.970,00	$ 969.519,00		$ 1.448.334,00
		UTILIDAD		5%		$ 4.887.206,00			$ 1.157.425,00	$ 2.423.797,00		$ 3.620.834,00
		AJUSTE AL PESO				$ -			$ -	$ -		$ -
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS						**$ 129.999.673,00**			**$ 30.787.509,00**	**$ 64.472.999,00**		**$ 96.314.186,00**
ÍTEMS NO PREVISTOS												
NP1		REJILLA EN ACERO 1.00M PARA CAJAS DE INSPECCION	UN		$ 490.820,00	-	3,00				3,00	$ 1.472.460,00
NP2		TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 20"	ML		$ 361.439,00	-	66,00				66,00	$ 23.854.974,00
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS												**$ 25.327.434,00**
COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS												**$ 8.358.054,00**
		ADMINISTRACIÓN		26%								$ 6.585.133,00
		IMPREVISTOS		2%								$ 506.549,00
		UTILIDAD		5%								$ 1.266.372,00
		AJUSTE AL PESO										$ -
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS												**$ 33.685.488,00**

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS EN EL BARRIO SAN JOSE DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA"

FECHA ACTA	OCTUBRE 27 DE 2025			ACTA Nº	1	CONSECUTIVO	
EJECUTOR		CONVENIO		ACTA FINAL			
CONTRATISTA		CONTRATO		ACTA PARCIAL			
CONTRATO Nº	242 de 2025	CONTRATISTA		VICTOR CAMARGO & B CONSTRUCCIONES SAS			
SUPERVISOR:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN						

Mediante la presente Acta, el señor VICTOR BENISIO CAMARGO AGUILAR Representante Legal de VICTOR CAMARGO & B CONSTRUCCIONES SAS con Nit. 901.617.488 – 8 en su condicion de Contratista y la Arquitecta MARÍA ANGÉLICA MARTÍNEZ SALGUERO Secreataria de Planeación en su calidad de Supervisora dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día ___27___ del mes de ___OCTUBRE____ del año __2025___, en las condiciones que se detallan a continuación:

VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS:			$ 97.744.115,00							$ 97.744.115,00
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			$ 32.255.558,00							$ 32.255.558,00
ADMINISTRACIÓN:	26%		$ 25.413.470,00							$ 25.413.470,00
IMPREVISTOS:	2%		$ 1.954.882,00							$ 1.954.882,00
UTILIDAD:	5%		$ 4.887.206,00							$ 4.887.206,00
AJUSTE AL PESO:			$ -							$ -
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS			$ 129.999.673,00							$ 129.999.673,00

DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS	$ -

EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: VICTOR CAMARGO & B CONSTRUCCIONES S.A.S.
R.L. VICTOR BENISIO CAMARGO AGUILAR
NIT. No. 901.617.488 - 8

EL SUPERVISOR:

Firma:
Nombre: MARÍA ANGÉLICA MARTÍNEZ SALGUERO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
MUNICIPIO DE GUADUAS

Nota:
En los contratos a precio global, la segunda casilla se diligencia con los capítulos correspondientes.
Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: REJILLA EN ACERO 1.00 M PARA CAJAS DE INSPECCIÓN

OBRA: ALCANTARILLADO PLUVIAL - BARRIO SAN JOSÉ.

PROVINCIA:
MUNICIPIO: Guaduas Cundinamarca **UNIDAD: UND**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANGULO DE 1-1/2 X 1/8"	ML	$ 11.785,00	4,00	$ 47.139,54	
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	$ 13.282,00	0,50	$ 6.641,00	
CERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PS	KG	$ 8.494,00	39,00	$ 331.266,00	
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	$ 113.985,00	0,02	$ 2.279,70	
ANTICORROSIVO	GLN	$ 70.028,00	0,02	$ 1.400,56	
				Sub-Total	$ 388.726,80

III. TRANSPORTES

Material	Distanci	UND	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestacion	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	$ 185.624,00	220,00%	$ 408.372,80	4,00	$ 102.093,20	
					Sub-Total	$ 102.093,20

Costo Directo	$ 490.820,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS URBANISMO

3. ALCANTARILLADO-TUBERÍA
ITEM: 3.29. **TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"**

PROVINCIA: **MAGDALENA_BAJO** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Guaduas** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	467,93	1,00	467,93	
				Sub-Total	$ 467,93

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	ML	348.756,00	1,00	348.756,00	
LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	UN	28.565,00	0,10	2.856,50	
				Sub-Total	$ 351.612,50

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

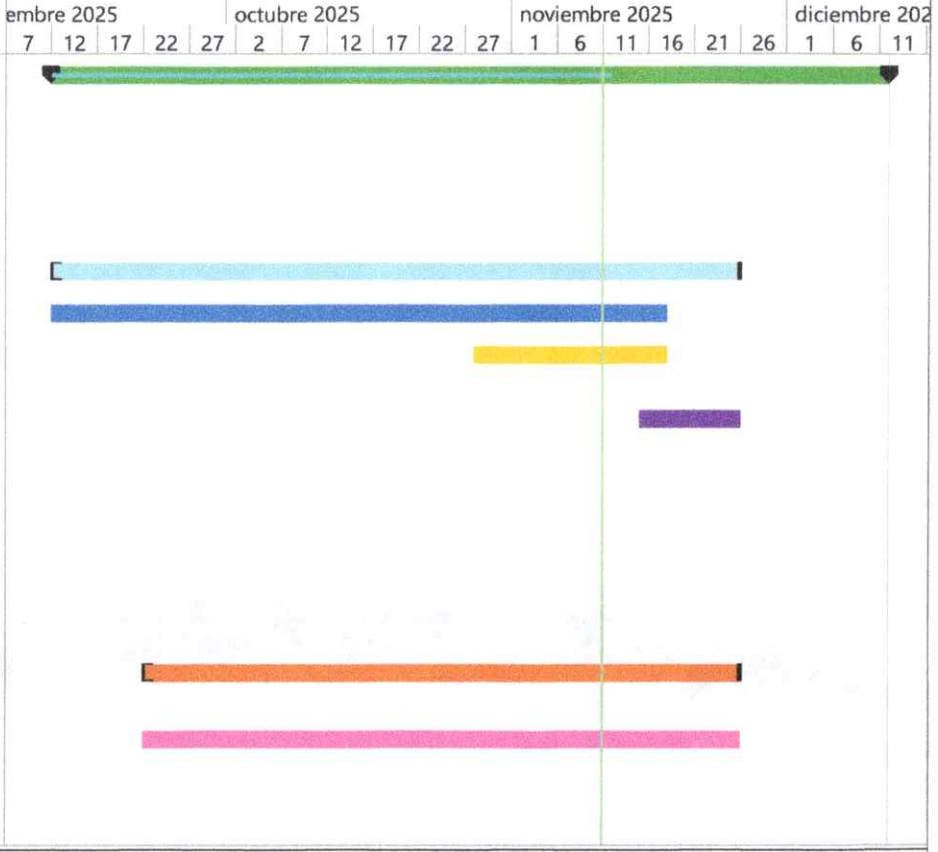
IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	40,00	9.358,58	
					Sub-Total	$ 9.358,58

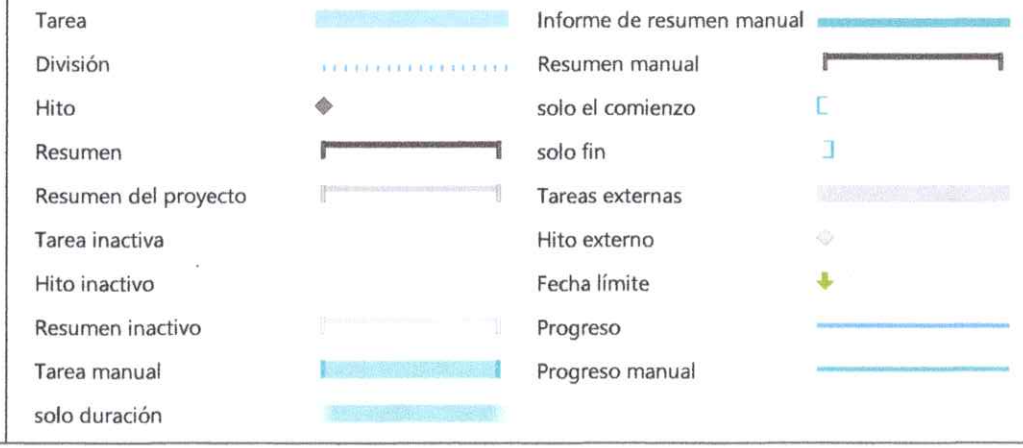
Total Costo Directo $ 361.439

CRONOGRAMA DE OBRA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	**"MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS EN EL BARRIO SAN JOSE DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA"**	**65 días**	**vie 12/09/25**	**jue 11/12/25**
2	**PRELIMINARES**	**53 días**	**vie 12/09/25**	**mar 25/11/25**
3	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10	47 días	vie 12/09/25	lun 17/11/25
4	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE	15 días	mar 28/10/25	lun 17/11/25
5	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (SUMIDEROS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	8 días	sáb 15/11/25	mar 25/11/25
6	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA			
7	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y ENTIBADOS**	**47 días**	**lun 22/09/25**	**mar 25/11/25**
8	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	47 días	lun 22/09/25	mar 25/11/25

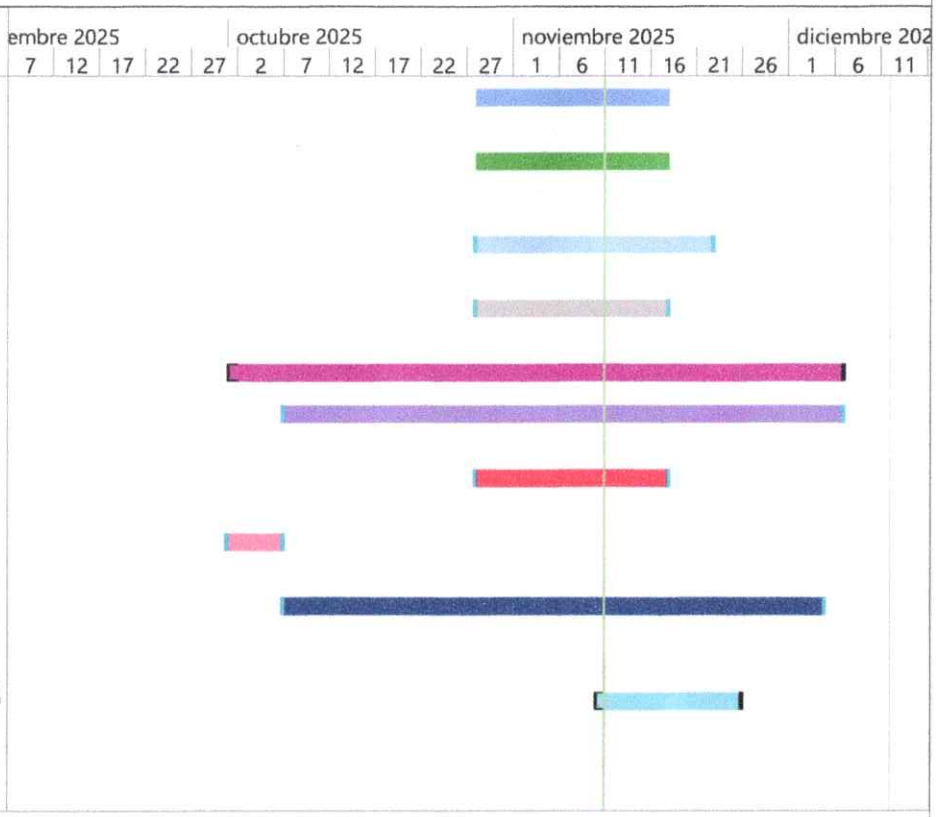


Contrato: 242 de 2025
Fecha: Lunes 27 de Octubre de 2025.



CRONOGRAMA DE OBRA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
9	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	15 días	mar 28/10/25	lun 17/11/25
10	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	15 días	mar 28/10/25	lun 17/11/25
11	SUBBASE GRANULAR			
12	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	20 días	mar 28/10/25	sáb 22/11/25
13	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	15 días	mar 28/10/25	lun 17/11/25
14	**OBRAS DE ARTE**	**49 días**	**mié 1/10/25**	**sáb 6/12/25**
15	CONCRETOS f´c =3500 PSI (BASES)	45 días	mar 7/10/25	sáb 6/12/25
16	CONCRETOS f´c =3500 PSI (ELEVACIONES)	15 días	mar 28/10/25	lun 17/11/25
17	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	4 días	mié 1/10/25	lun 6/10/25
18	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	43 días	mar 7/10/25	jue 4/12/25
19	**ALCANTARILLADO - SUMIDEROS Y POZOS**	**12 días**	**lun 10/11/25**	**mar 25/11/25**
20	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"			

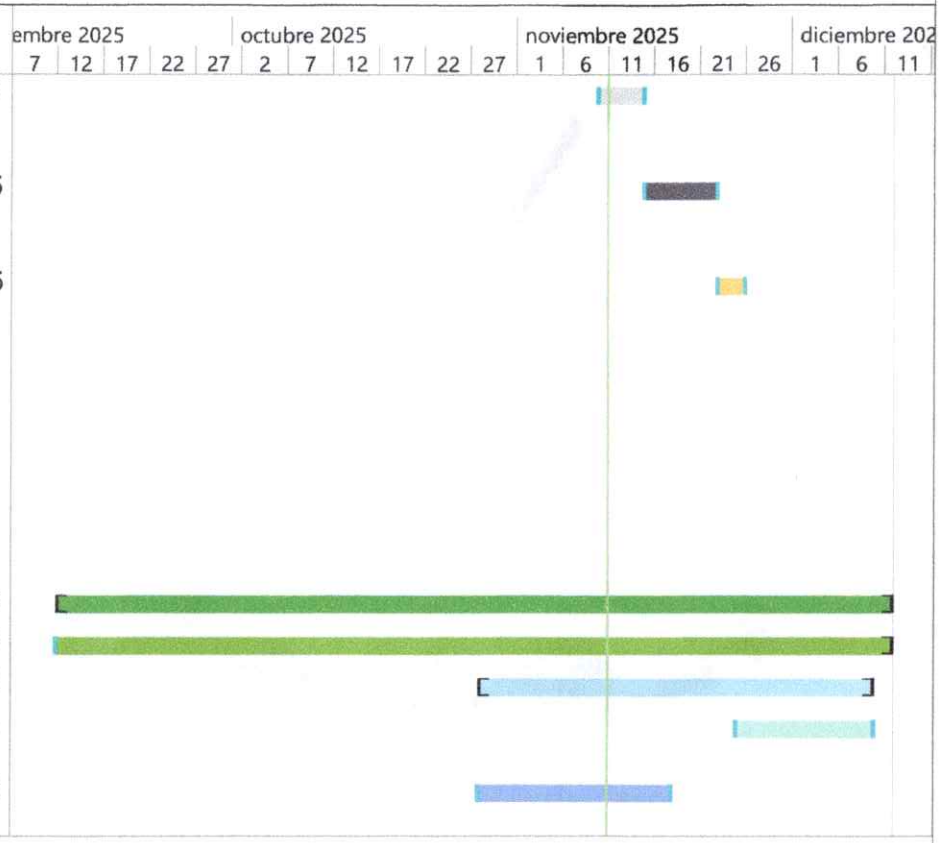


Contrato: 242 de 2025
Fecha: Lunes 27 de Octubre de 2025.

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

CRONOGRAMA DE OBRA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
21	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	5 días	lun 10/11/25	vie 14/11/25
22	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE	7 días	sáb 15/11/25	sáb 22/11/25
23	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	3 días	dom 23/11/25	mar 25/11/25
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)			
25	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO SL-250			
26	**VARIOS**	**65 días**	**vie 12/09/25**	**jue 11/12/25**
27	ASEO Y LIMPIEZA	65 días	vie 12/09/25	jue 11/12/25
28	**ÍTEMS NO PREVISTOS**	**31 días**	**mar 28/10/25**	**mar 9/12/25**
29	REJILLA EN ACERO 1.00 M PARA CAJAS DE INSPECCION	11 días	mar 25/11/25	mar 9/12/25
30	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 20"	15 días	mar 28/10/25	lun 17/11/25



Contrato: 242 de 2025
Fecha: Lunes 27 de Octubre de 2025.

