



ING. JUAN ALBERTO CASTRO PEÑA
 OBRA: LINEA DE ADUCCION TRAMO: E-6+419 A E-4+119.8, SANTO DOMINGO - MONTEPLATA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	tri 1, 2022			tri 2, 2022			tri 3, 2022			tri 4, 2022			tri 1, 2022
							ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene
16	★	AUMENTO DE CANTIDAD																	
17	★																		
18	★	REPLANTEO	311 días	dom 2/26/23	dom 5/5/24														
19	★	MOVIMIENTO DE TIERRA	102 días	vie 1/29/21	mié 7/5/23														
20	★	SUMINISTRO DE TUBERIAS	170 días	mié 5/10/23	mar 1/2/24														
21	★	COLOCACION DE TUBERIAS	194 días	dom 1/22/23	mié 10/18/23														
22	★	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS C/PROTECCION ANTICORROSIVA	90 días	mié 7/12/23	mar 11/14/23														
23	★	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS	86 días	mar 7/11/23	mar 11/7/23														
24	★																		
25	★	ASFALTO	67 días	dom 1/4/26	lun 4/6/26														
26	★																		
27	★	NUEVAS PARTIDAS																	
28	★	REMOCION DE TUBERIAS EXISTENTE	104 días	dom 11/3/24	mié 3/26/25														
29	★	SUMINISTRO DE TUBERIAS	176 días	dom 5/18/25	vie 1/16/26														
30	★	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS C/PROTECCION ANTICORROSIVA	106 días	dom 4/20/25	vie 9/12/25														
31	★	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS	90 días	dom 4/27/25	jue 8/28/25														
32	★	ASFALTO	251 días	dom 1/18/26	dom 1/3/27														

Proyecto: LINEA DE CONDUCCION
 Fecha: lun 12/8/25

















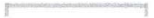


Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo	
División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite	
Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Progreso	
Resumen		Tarea manual		solo fin		Progreso manual	
Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas			

ING. JUAN ALBERTO CASTRO PEÑA
 OBRA: LINEA DE ADUCCION TRAMO: E-6+419 A E-4+119.8, SANTO DOMINGO - MONTEPLATA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	tri 1, 2022			tri 2, 2022			tri 3, 2022			tri 4, 2022			tri 1, 202
							ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene
33	★	REPARACION DE TUBERIAS 1/2"	456 días	dom 4/27/25	dom 1/24/27														
34	★																		
35	★	AUMENTO DE PRECIOS																	
36	★	COLOCACION DE TUBERIAS	194 días	dom 5/4/25	mié 1/28/26														
37	★	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS C/PROTECCION ANTICORROSIVA	106 días	dom 5/4/25	vie 9/26/25														
38	★	PRUEBA HIDROSTATICA	436 días	dom 5/18/25	dom 1/17/27														
39	★	PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS CUBICADAS D/F JULIO 2023	441 días	dom 5/11/25	dom 1/17/27														
40	★	GASTOS INDIRECTOS	0 días	dom 12/11/2	dom 12/11/22														◆ 12/11

Proyecto: LINEA DE CONDUCC
 Fecha: lun 12/8/25

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

ING. JUAN ALBERTO CASTRO PEÑA

BOGOTÁ, 26 DE AGOSTO DE 2025

Juan Alberto Castro Peña

CRONOGRAMA	REDES GUANUMA SEGUNDA PARTE						
GRUPO CASPITEL SRL	CONTRATO No. 041-2021						
	Presupuesto No. 54						
Tarea	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7
PARTIDAS	Feb-26	Mar-26	Abr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	Ago-26
REPLANTEO/TOPOGRAFIA							
EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO							
ASIENTO DE ARENA							
RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS 0.30							
BOTE DE MATERIAL							
SUMINISTRO DE TUBERIA							
COLOCACION DE TUBERIA							
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES							
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS							
ACOMETIDAS RURALES (339 U)							
ACOMETIDAS URBANAS (60 U)							
PRUEBA HIDROSTATICA							
ACERAS/CONTENES							
CORTE DE ASFALTO Y REMOCION CARPETA EXIST							
PAVIMENTACION							
SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL							
CAMPAMENTO (FUNCIONAMIENTO-ALQUILER-BAÑOS ETC)							
	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7
	Feb-26	Mar-26	Abr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	Ago-26

[Handwritten signature]



LINEA DE CONDUCCION (DESDE EST. 7+438.80 HASTA 8+166.87, 9+00.00 EST 0+438.80)

PRESUPUESTO BASE

REPLATEO

MOVIMIENTO DE TIERRA

EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO

ASENTO DE ARENA

RELLENO COMPACTO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30M

BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGO Y ESPARCIMIENTO EN SOTADERO (DIST=1.0 KM)

SUMINISTRO DE TUBERIAS

2" PVC (SDR 26) C/ JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA

COLOCACION DE TUBERIAS

2" PVC (SDR 26) C/ JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCION ANTICORROSIVA

TEE 8" X 3" ACERO (SCH 40)

CRUZ 6" X 3" ACERO (SCH 40)

TEE 8" X 4" ACERO (SCH 40)

CORDO 8" X 30 ACERO (SCH 40)

880 días 0.85 10/10/24

810 días 0.85 20/1/24 31/1/24

10 días 0.85 20/1/24 31/1/24

230 días 1/2 1/2/24 28/10/24

15 días 1/2 1/2/24 18/1/24

15 días 1/2 19/2/24 4/6/24

15 días 1/2 3/10/24 19/10/24

5 días 1/2 21/10/24 25/10/24

15 días 1/2 1/2/24 17/2/24

15 días 1/2 1/2/24 17/2/24

60 días 1/2 19/2/24 27/4/24

60 días 1/2 19/2/24 27/4/24

20 días 1/2 29/4/24 21/5/24

5 días 1/2 29/4/24 3/5/24

5 días 1/2 4/5/24 9/5/24

5 días 1/2 10/5/24 15/5/24

5 días 1/2 16/5/24 21/5/24

LINEA DE CONDUCCION (DESDE EST 7+438.80 HASTA EST 8+438.80)

PRESUPUESTO BASE

REPLATEO

MOVIMIENTO DE TIERRA

EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO

ASENTO DE ARENA

RELLENO COMPACTO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30M

BOTE DE MATERIAL CON CAMION, INCLUYE CARGO Y ESPARCIMIENTO EN SOTADERO (DIST=1.0 KM)

SUMINISTRO DE TUBERIAS

2" PVC (SDR 26) C/ JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA

COLOCACION DE TUBERIAS

2" PVC (SDR 26) C/ JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA

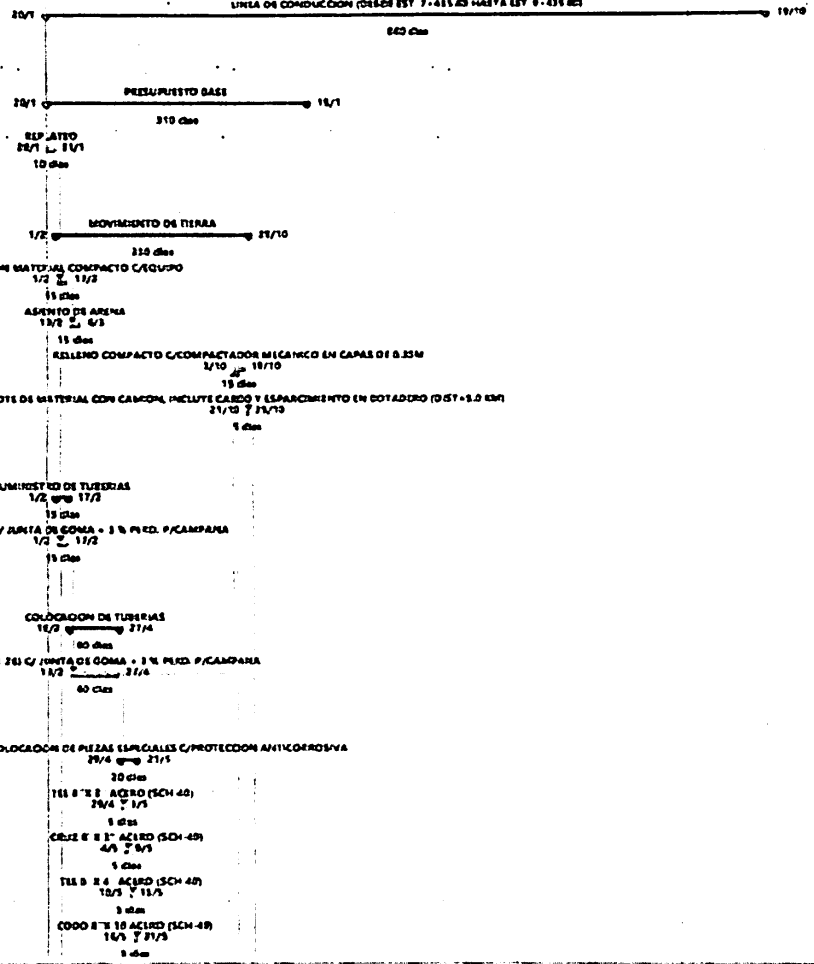
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCION ANTICORROSIVA

TEE 8" X 3" ACERO (SCH 40)

CRUZ 6" X 3" ACERO (SCH 40)

TEE 8" X 4" ACERO (SCH 40)

CORDO 8" X 30 ACERO (SCH 40)



KMMU

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	Fecha Inicio	Fecha Fin	Valor
1	NOTE DE MATERIAL CON CAMION INCLUYE CARGO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DMS-1.0 KM)	5	días	Jun 20/2/25	Mar 25/2/25	\$47,410.00
2	SUMINISTRO DE TUBERIAS	18	días	Mar 8/2/25	Mar 28/2/25	\$37,438.00
3	08" PVC (SDR-26) C/ JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA	15	días	Mar 8/2/25	Mar 25/2/25	\$27,682.00
4	COLOCACION DE TUBERIAS	40	días	Mar 26/2/25	Mar 24/2/25	\$430.40
5	08" PVC (SDR-26) C/ JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA	40	días	Mar 26/2/25	Mar 12/4/25	\$430.40
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	20	días	Jun 14/4/25	Mar 6/5/25	\$23,399.84
7	TEE 8" X 4" ACERO (SCH-40)	10	días	Jun 14/4/25	Jun 24/4/25	\$4,046.14
8	TEE 8" X 4" ACERO (SCH-40)	10	días	Jun 25/4/25	Mar 05/5/25	\$16,609.60
9	ANCLAJE P/ PIEZAS ESPECIALES (SEGUN DISEÑO)	10	días	Jun 25/4/25	Mar 05/5/25	\$1,800.00
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 8 HF (150PSI)	5	días	Mar 7/5/25	Jun 12/5/25	\$23,585.68
11	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 4 HF (150PSI)	5	días	Mar 13/5/25	Mar 17/5/25	\$4,698.72
12	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3 HF (150PSI)	5	días	Mar 13/5/25	Mar 17/5/25	\$1,384.44
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE COMPUERTA 24" HF 150 PSI PLANTILLADA COMPLETA	10	días	Jun 19/4/25	Jun 28/5/25	\$31,624.70
14	SUMINISTRO P/ VALVULA DE AIRE, SEGUN DETALLES 780 10	10	días	Jun 19/5/25	Jun 20/5/25	\$27,844.00
15	ASPALTO	40	días	Mar 30/5/25	Mar 18/7/25	\$4,132.20

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	Fecha Inicio	Fecha Fin	Valor
1	NOTE DE MATERIAL CON CAMION INCLUYE CARGO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DMS-1.0 KM)	5	días	Jun 20/2/25	Mar 25/2/25	\$47,410.00
2	SUMINISTRO DE TUBERIAS	18	días	Mar 8/2/25	Mar 28/2/25	\$37,438.00
3	08" PVC (SDR-26) C/ JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA	15	días	Mar 8/2/25	Mar 25/2/25	\$27,682.00
4	COLOCACION DE TUBERIAS	40	días	Mar 26/2/25	Mar 24/2/25	\$430.40
5	08" PVC (SDR-26) C/ JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA	40	días	Mar 26/2/25	Mar 12/4/25	\$430.40
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	20	días	Jun 14/4/25	Mar 6/5/25	\$23,399.84
7	TEE 8" X 4" ACERO (SCH-40)	10	días	Jun 14/4/25	Jun 24/4/25	\$4,046.14
8	TEE 8" X 4" ACERO (SCH-40)	10	días	Jun 25/4/25	Mar 05/5/25	\$16,609.60
9	ANCLAJE P/ PIEZAS ESPECIALES (SEGUN DISEÑO)	10	días	Jun 25/4/25	Mar 05/5/25	\$1,800.00
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 8 HF (150PSI)	5	días	Mar 7/5/25	Jun 12/5/25	\$23,585.68
11	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 4 HF (150PSI)	5	días	Mar 13/5/25	Mar 17/5/25	\$4,698.72
12	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3 HF (150PSI)	5	días	Mar 13/5/25	Mar 17/5/25	\$1,384.44
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE COMPUERTA 24" HF 150 PSI PLANTILLADA COMPLETA	10	días	Jun 19/4/25	Jun 28/5/25	\$31,624.70
14	SUMINISTRO P/ VALVULA DE AIRE, SEGUN DETALLES 780 10	10	días	Jun 19/5/25	Jun 20/5/25	\$27,844.00
15	ASPALTO	40	días	Mar 30/5/25	Mar 18/7/25	\$4,132.20

KMMU

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor	Inicio	Fin	Observaciones
11	SEÑALIZACIÓN, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL. OBREROS, MECANOS, CONOS, CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	\$38,183.67	70 días	sáb 10/10/25	mié 31/12/25		SEÑALIZACIÓN, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL. OBREROS, MECANOS, CONOS, CINTA, AVISO DE PELIGRO, LETREROS) 11/10 - 11/12 70 días
12	NUYVAS PARTIDAS	\$1,094,655.21	60 días	dom 11/1/26	mié 18/2/26		NUYVAS PARTIDAS 1/1 - 15/4 60 días
13	MOVIMIENTO DE TIERRA	\$724,366.89	40 días	dom 11/1/26	dom 18/2/26		MOVIMIENTO DE TIERRA 1/1 - 18/2 40 días
14	EXCAVACION MATERIAL CON COMPRESOR	\$371,779.73	20 días	dom 11/1/26	vie 25/1/26		EXCAVACION MATERIAL CON COMPRESOR 1/1 - 25/1 20 días
15	SUMINISTRO Y COMPACTADO O/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 20 CM DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO	\$133,000.00	10 días	dom 5/2/26	dom 19/2/26		SUMINISTRO Y COMPACTADO O/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 20 CM DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO 1/1 - 19/2 10 días
16	TRANSPORTE DE MATERIAL DE MINA DISTANCIA DE 45 KM	\$187,662.10	10 días	dom 5/2/26	dom 19/2/26		TRANSPORTE DE MATERIAL DE MINA DISTANCIA DE 45 KM 1/1 - 19/2 10 días
17	REMOCION DE TUBERIAS EXISTENTE (2 TUBOS)	\$21,920.00	10 días	sáb 24/1/26	mié 4/2/26		REMOCION DE TUBERIAS EXISTENTE (2 TUBOS) 24/1 - 4/2 10 días
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES (PROTECCION ANTICORROSIVA)	\$4,309.50	10 días	mar 17/2/26	vie 27/2/26		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES (PROTECCION ANTICORROSIVA) 17/2 - 27/2 10 días
19	FEF (M.A. (SCH-30))	\$4,309.50	10 días	mar 17/2/26	vie 27/2/26		FEF (M.A. (SCH-30)) 17/2 - 27/2 10 días
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA TIPO TAPON DRENER 3 H (ISOPSI)	\$10,467.28	10 días	sáb 28/2/26	mié 11/3/26		SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA TIPO TAPON DRENER 3 H (ISOPSI) 28/2 - 11/3 10 días
21	ASFALTO	\$145,026.54	20 días	vie 12/3/26	mié 3/4/26		ASFALTO 12/3 - 3/4 20 días
22	COLOCACION Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE PARA RELLENO O/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 20 CM	\$56,718.24	10 días	vie 12/3/26	mié 23/3/26		COLOCACION Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE PARA RELLENO O/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 20 CM 12/3 - 23/3 10 días
23	TRANSPORTE DE MATERIAL BASE (DISTANCIA 50.00 KM)	\$156,307.20	10 días	mar 24/3/26	vie 3/4/26		TRANSPORTE DE MATERIAL BASE (DISTANCIA 50.00 KM) 24/3 - 3/4 10 días
24	Reparacion Acomodada Existente	\$10,360.00	10 días	sáb 4/4/26	mié 18/4/26		Reparacion Acomodada Existente 4/4 - 18/4 10 días

Figura 4

KMHV

CRONOGRAMA		RED DE DISTRIBUCION LOS RIELES Y PRIMERA PARTE GUANUMA																		
ING. EDWARD NUNEZ VIOLA		CONTRATO No. 024-2021																		
		MES 1-2			MES 3-4			MES 5-6			MES 7-8			MES 9-10						
		2026																		
		Ene-Feb 26			Mar-Abr-26			May-Jun-26			Jul-Ago-26			Sept-Oct-26						
	REPLANTEO/TOPOGRAFIA																			
	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO																			
	ASIENTO DE ARENA																			
	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS 0.30																			
	BOTE DE MATERIAL																			
	SUMINISTRO DE TUBERIA																			
	COLOCACION DE TUBERIA																			
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES																			
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS																			
	ACOMETIDAS RURALES (339 U)																			
	ACOMETIDAS URBANAS (60 U)																			
	PRUEBA HIDROSTATICA																			
	ACERAS/CONTENES																			
	CORTE DE ASFALTO Y REMOCION CARPETA EXIST.																			
	PAVIMENTACION																			
	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL																			
	CAMPAMENTO (FUNCIONAMIENTO-ALQUILER-BAÑOS ETC)																			
		MES 1-2			MES 3-4			MES 5-6			MES 7-8			MES 9-10						
		Ene-Feb 26			Mar-Abr-26			May-Jun-26			Jul-Ago-26			Sept-Oct-26						