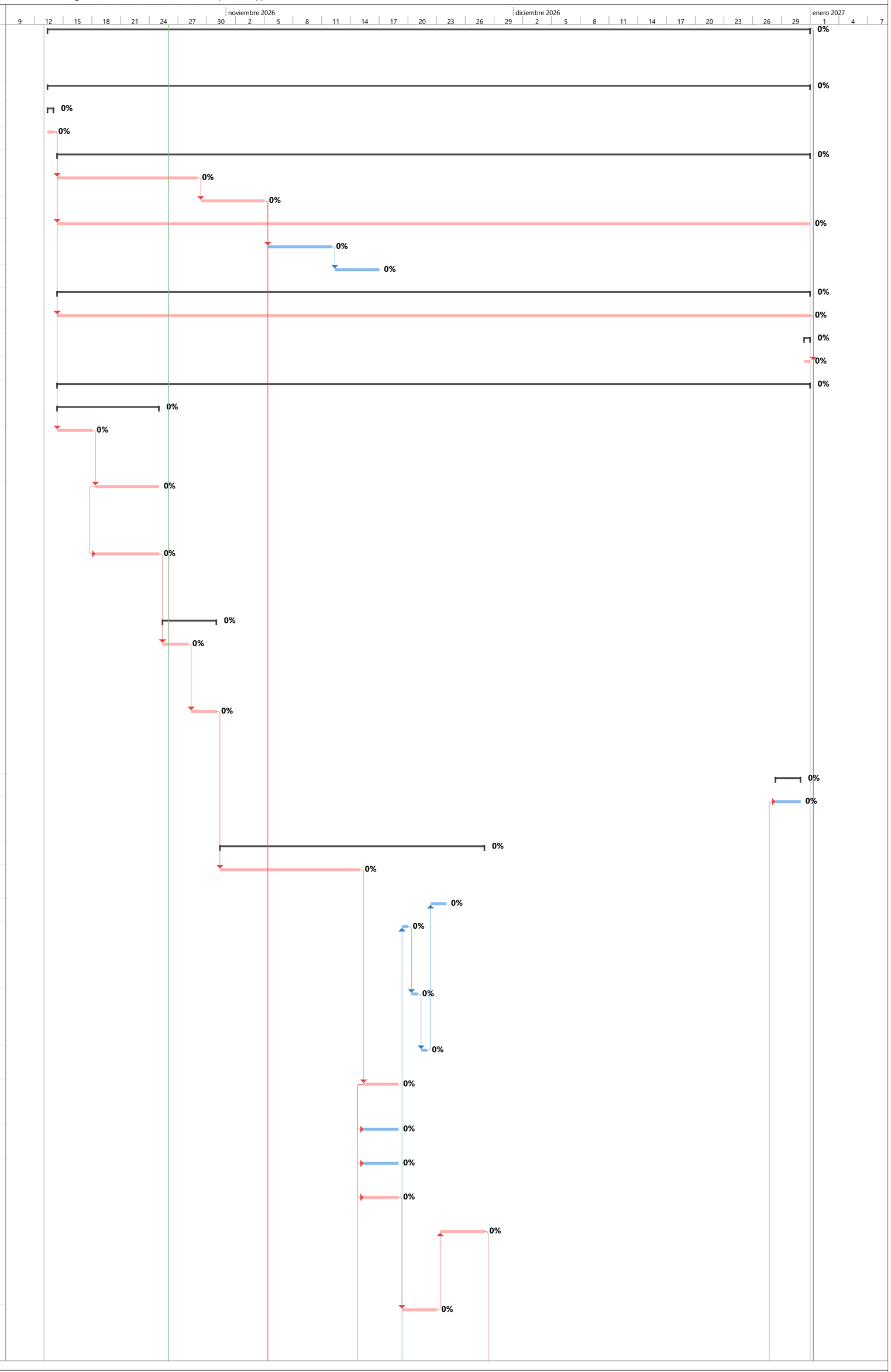
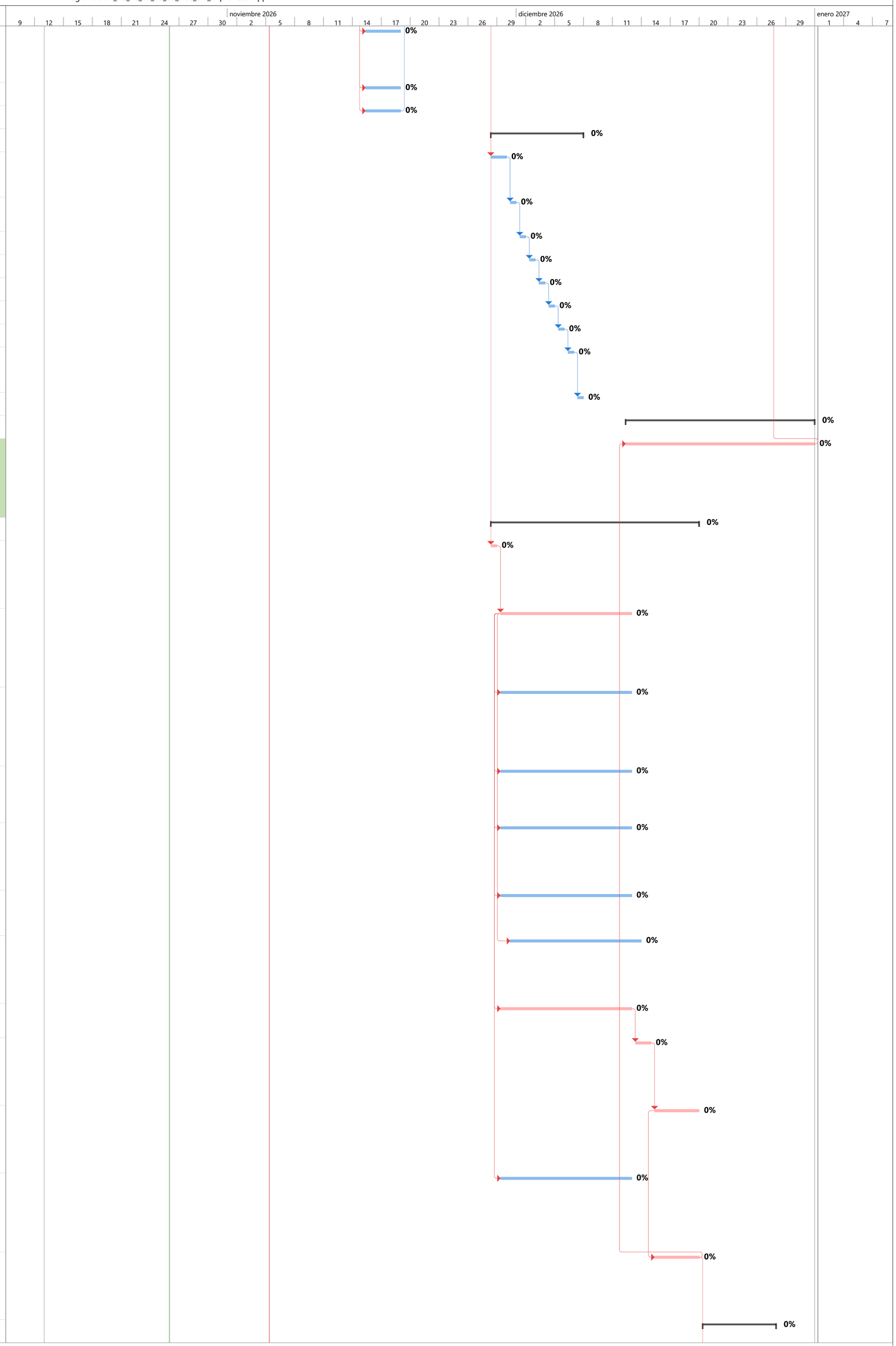
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesora	Costo
1		**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LA PTAR Y DE REDES PARA LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA ALDEA PARTE BAJA DEL CORREGIMIENTO DE SAN SEBASTIÁN DE PALMITAS.**	**80 días**	**mar 13/10/26**	**jue 31/12/26**		**$ 1.114.042.925,00**
2		**ACTIVIDADES PRELIMINARES, LEGALIZACIÓN Y SOCIO AMBIENTAL**	**80 días**	**mar 13/10/26**	**jue 31/12/26**		**$ 62.444.070,00**
3		**POLIZAS Y LEGALIZACIÓN DELCONTRATO**	**1 día**	**mar 13/10/2**	**mar 13/10/2**		**$ 3.631.141,00**
4		PÓLIZAS - GASTO FIJO DEMOSTRABLE	1 día	mar 13/10/2	mar 13/10/2		$ 3.631.141,00
5		**INVERSIÓN AMBIENTAL - SOCIOAMBIENTAL - VALOR FIJO**	**79 días**	**mié 14/10/26**	**jue 31/12/26**		**$ 27.602.107,00**
6		ELABORACIÓN DEL PMT Y RADICADO Y LEGALIZACIÓN	15 días	mié 14/10/26	mié 28/10/26	4	$ 2.455.707,00
7		IMPLEMENTACIÓN DE PMT	7 días	jue 29/10/26	mié 4/11/26	6	$ 9.257.440,00
8		GESTIÓN SOCIAL	79 días	mié 14/10/2	jue 31/12/26	4	$ 4.432.881,00
9		GESTIÓN AMBIENTAL	7 días	jue 5/11/26	mié 11/11/2	7	$ 10.562.893,00
10		GESTIÓN SST	5 días	jue 12/11/26	lun 16/11/26	9	$ 893.186,00
11		**REAJUSTES DE OBRA**	**79 días**	**mié 14/10/2**	**jue 31/12/26**		**$ 16.153.565,00**
12		DESTINACION PAGO REAJUSTES	79 días	mié 14/10/2	jue 31/12/26	4	$ 16.153.565,00
13		**IMPREVISTOS DE OBRA**	**1 día**	**jue 31/12/26**	**jue 31/12/26**		**$ 15.057.257,00**
14		DESTINACION PAGO IMPREVISTOS DE OBRA	1 día	jue 31/12/26	jue 31/12/26	12FC-1 día	$ 15.057.257,00
15		**OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA PTAR LA ALDEA**	**79 días**	**mié 14/10/26**	**jue 31/12/26**		**$ 421.723.025,00**
16		**Limpieza preliminar zona ptar y descole**	**11 días**	**mié 14/10/2**	**sáb 24/10/2**		**$ 32.686.405,00**
17		ROCERÍA Y LIMPIEZA, hasta altura de la vegetación de 0.50m. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete. Incluye transporte y botada del material resultante a sitio autorizado.	4 días	mié 14/10/26	sáb 17/10/26	4	$ 13.688.639,00
18		DESCAPOTE A MANO. Incluye: retiro de grama, tierra negra con altura media de 0.20m, arbustos hasta una altura de 1.00m, desenraice si es necesario, acarreo interno hasta sitio de cargue. Medido en sitio a cinta pegada.	7 días	dom 18/10/26	sáb 24/10/26	17	$ 8.085.377,00
19		Cargue (Mecánico O Manual) Y Transporte Del Material Proveniente De Las Explanaciones, Excavaciones, Demoliciones Y/O Voladuras De Roca, Hasta El Sitio Que Indique La Interventoría. Su Medida Será En Sitio. Incluye Pago De Derecho A Botadero.	7 días	dom 18/10/26	sáb 24/10/26	18CC	$ 10.912.389,00
20		**Desmonte, recolecion y botada de residuos Biologicos (tanques Existentes)**	**6 días**	**dom 25/10/26**	**vie 30/10/26**		**$ 38.620.088,00**
21		Desmontaje, lavado y retiro de lechos de secado existentes. Incluye retiro de lodos secos y disposición en sitio de manejo existente, incluye transporte hasta sitio certificado (Certificado de disposición adecuada).	3 días	dom 25/10/26	mar 27/10/26	19	$ 14.566.292,00
22		Limpieza, Vaciado y disposición adecuada de aguas y lodos residuales de la PTAR existente, incluye mano de obra, transporte y disposición en sitio autorizado. Se deberá entregar el (Certificado de disposición adecuada).	3 días	mié 28/10/26	vie 30/10/26	21	$ 24.053.796,00
23		**Pruebas de funcionamiento para tuberias de alcantarillado en la red y en la Ptar**	**3 días**	**lun 28/12/26**	**mié 30/12/26**		**$ 59.060.616,00**
24		Televisación y lavado de redes de alcantarillado, incluye transportes informes de lo encontrado y todo lo necesaro para su correcto servicio.	3 días	lun 28/12/26	mié 30/12/26	51FC-4 días	$ 59.060.616,00
25		**Revisión y reposición unidades de tratamiento de la Ptar y alcantarillado**	**28 días**	**sáb 31/10/26**	**vie 27/11/26**		**$ 66.667.563,00**
26		Reparación de fisuras y sellado en los tanques de fibra de vidrio de las unidades de tratamiento de la PTAR.	15 días	sáb 31/10/26	sáb 14/11/26	22	$ 4.399.333,00
27		Suministro, transporte e instalación de rosetas del FAFA	2 días	dom 22/11/26	lun 23/11/26	30	$ 6.984.000,00
28		Suministro, transporte e instalación de Grava clasificada según ASTM E 11 TAMICES PARA ANALISIS DE MALLA CUADRADA con malla (1/4" Y N° 4) (6,3-4,75mm) con coeficiente de uniformidad >0,75. para los lechos de secado, de la ptar la Aldea.	1 día	jue 19/11/26	jue 19/11/26	39	$ 2.755.333,00
29		Suministro, Transporte e instalación de Material filtrante ARENA SILICA; T.E = 0,45 - 0.55 mm y C.U < 1.7, Malla 10-20 o Torpedo (De 0.84 mm a 2.00 mm), arena grande, para los lechos de secado de la ptar la Aldea.	1 día	vie 20/11/26	vie 20/11/26	28	$ 2.755.333,00
30		Suministro, transporte e instalación de carbón activado granular para filtro de pulimiento de la Ptar al Aldea.	1 día	sáb 21/11/26	sáb 21/11/26	29	$ 16.761.600,00
31		Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC-Presión US RDE 21 Ø4" para reparaciones incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	4 días	dom 15/11/26	mié 18/11/26	26	$ 5.429.417,00
32		Suministro, transporte e instalación de Codo PVC-Presión US -45° Ø4" incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	4 días	dom 15/11/26	mié 18/11/26	31CC	$ 701.196,00
33		Suministro, transporte e instalación de Codo PVC-Presión US -90° Ø4" incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	4 días	dom 15/11/26	mié 18/11/26	31CC	$ 3.588.659,00
34		Suministro, transporte e instalación de Tee PVC-Presión US Ø4" incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	4 días	dom 15/11/26	mié 18/11/26	31CC	$ 926.024,00
35		Suministro, transporte e instalación Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 - Ø 250mm (10"), incluye los elementos necesarios	5 días	lun 23/11/26	vie 27/11/26	36	$ 9.428.400,00
36		Retiro de tuberia expuesta hidrosanitarias y/o eléctricas de cualquier diámetro y sus respectivos accesorios. Incluye cargue, transporte, botada o disposición final. La excavación se pagará en el ítem respectivo.	4 días	jue 19/11/26	dom 22/11/26	34	$ 561.374,00



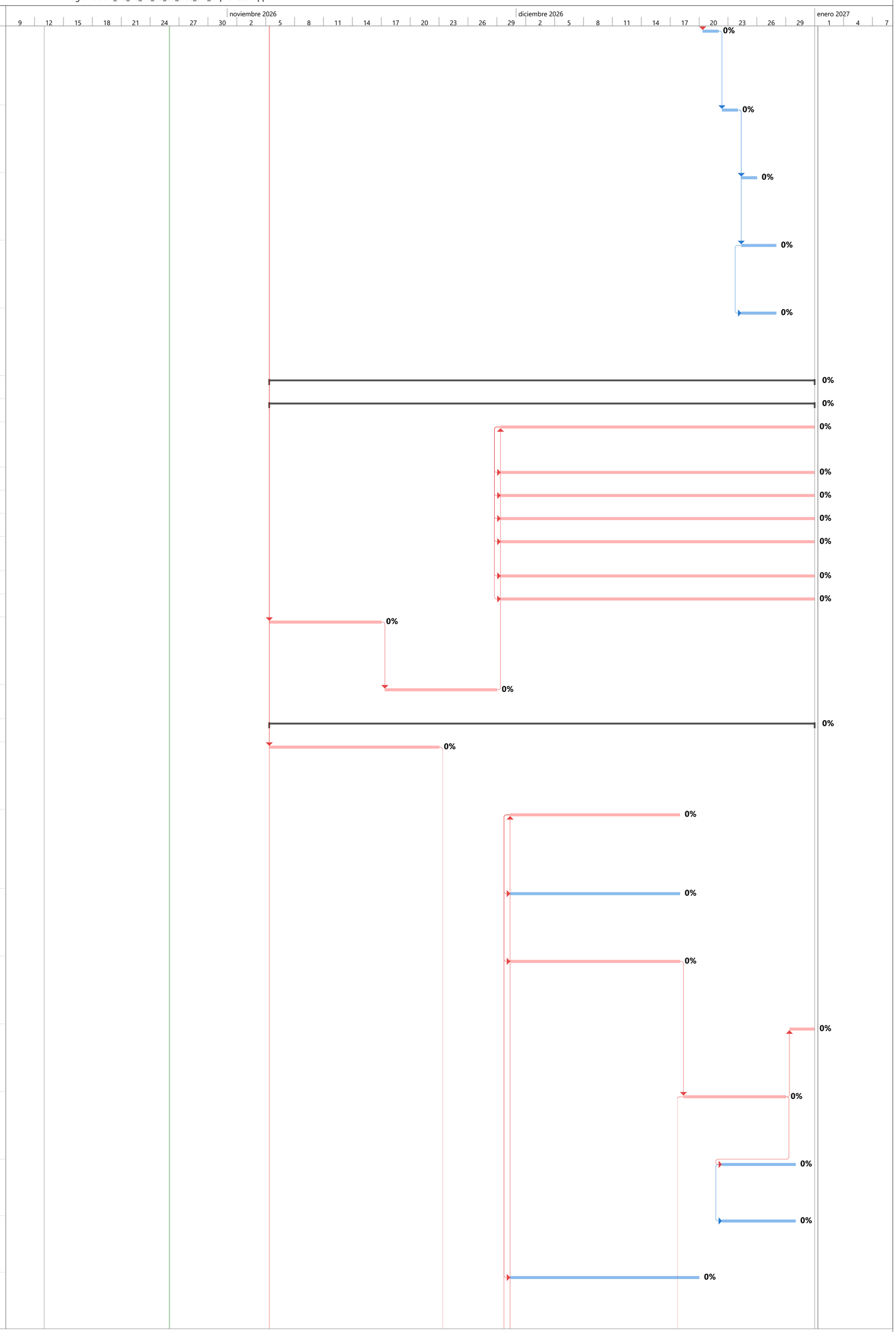
Tareas críticas — Tarea — Tarea manual — solo duración — Hito de línea base — Resumen — Tareas externas — Hito inactivo
División crítica — División — solo el comienzo — Línea base — Hito — Resumen manual — Hito externo — Resumen inactivo
Progreso de tarea crítica — Progreso de tarea — solo fin — División de la línea base — Progreso del resumen — Resumen del proyecto — Tarea inactiva — Fecha límite

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesora	Costo
37		Suministro , transporte e instalación de válvula mariposa tipo wafer de Ø4" disco en acero inoxidable, cuerpo en hierro (incluye empaques, pernos en acero inoxidable y tuercas y arandelas en bronce)	4 días	dom 15/11/26	mié 18/11/26	31CC	$ 4.186.485,00
38		Suministro , transporte e instalación de Brida ajustable en PVC, Ø4"	4 días	dom 15/11/26	mié 18/11/26	31CC	$ 4.492.821,00
39		Suministro, transporte e instalación de Porta brida en PVC, Ø4"	4 días	dom 15/11/26	mié 18/11/26	31CC	$ 3.697.588,00
40		**Equipamiento para Laboratorio Ptar**	**10 días**	**sáb 28/11/26**	**lun 7/12/26**		**$ 27.512.598,00**
41		Suministro Y Transporte De - Medidor Multiparametrico De Dos Canales Odeon Con Sondas De Ph/Orp/T Y Conductividad De 3m - Aqualabo.	2 días	sáb 28/11/26	dom 29/11/26	35	$ 25.781.640,00
42		Suministro y transporte de Vaso De Precipitado, 600 Ml, Vidrio, Forma Baja, Con Pico	1 día	lun 30/11/26	lun 30/11/26	41	$ 200.787,00
43		Suministro y transporte de Erlenmeyer 250 Ml, Cuello Angosto, Vidrio	1 día	mar 1/12/26	mar 1/12/26	42	$ 52.711,00
44		Suministro y transporte de Pipeta Volumétrica Aforada 20 Ml, Clase A, Vidrio	1 día	mié 2/12/26	mié 2/12/26	43	$ 77.295,00
45		Suministro y transporte de Pipeta Volumétrica Aforada 10 Ml, Clase A, Vidrio	1 día	jue 3/12/26	jue 3/12/26	44	$ 62.908,00
46		Suministro y transporte de probeta graduada base hexagonal plástica de 50ml	1 día	vie 4/12/26	vie 4/12/26	45	$ 17.582,00
47		Suministro y transporte de probeta graduada base hexagonal plástica de 250ml	1 día	sáb 5/12/26	sáb 5/12/26	46	$ 67.517,00
48		Suministro Y Transporte Bureta 25 Ml, Clase A, Vidrio Borosilicato 3.3, Tolerancia +/- 0.05 Ml, Llave Recta En Ptfe, División 0.10 Ml, Certificado	1 día	dom 6/12/26	dom 6/12/26	47	$ 584.524,00
49		Suministro y Transporte de Cono de Imhoff Plástico Capacidad de 1000ml	1 día	lun 7/12/26	lun 7/12/26	48	$ 667.634,00
50		**Pruebas iniciales y Arranque y puesta en marcha de la ptar**	**20 días**	**sáb 12/12/26**	**jue 31/12/26**		**$ 108.950.400,00**
51		Arranque y Puesta en marcha de la PTAR-Realización de pruebas de caracterización de biomasa a inocular (DBO, DQO, SST,SSV),Transporte de biomasa a la PTAR, Inoculación del UASB,Realización de prueba de caracterización con muestra compuesta durante 5 hora	20 días	sáb 12/12/26	jue 31/12/26	64FC-8 días	$ 108.950.400,00
52		**Descole la Ptar**	**22 días**	**sáb 28/11/26**	**sáb 19/12/26**		**$ 69.024.238,00**
53		LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL con equipo de precisión y comisión de topografía. Se hará con la frecuencia que indique la interventoría durante la ejecución del proyecto. Incluye libretas y planos. Se utilizará personal experto y calificado (T	1 día	sáb 28/11/26	sáb 28/11/26	35	$ 3.171.342,00
54		EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m^3., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en	14 días	dom 29/11/26	sáb 12/12/26	53	$ 9.428.400,00
55		DEMOLICIÓN DE ROCA, A CIELO ABIERTO, CON CEMENTO DEMOLEDOR NO EXPLOSIVO, con diámetro de perforación aproximado de 30 mm. para volúmenes de roca mayores a 0,35 m3 (con el aval del interventor y/o supervisor). Incluye cemento demoledor, desembombe, acarreo	14 días	dom 29/11/26	sáb 12/12/26	54CC	$ 2.951.187,00
56		Suministro, transporte y colocación de ARENILLA compactado mecánicamente hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado. Su medida será en sitio.	14 días	dom 29/11/26	sáb 12/12/26	54CC	$ 12.571.200,00
57		Llenos en material seleccionado proveniente de la excavación, reacomodado y compactado con equipo liviano hasta obtener una densidad mínima del 95% de la obtenida en el ensayo proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación. Su medid	14 días	dom 29/11/26	sáb 12/12/26	54CC	$ 2.933.280,00
58		Suministro, transporte y colocación de triturado o material granular de 3/4" - 1 1/2" para filtro o cama de triturado, medido en sitio.	14 días	dom 29/11/26	sáb 12/12/26	54CC	$ 4.067.814,00
59		Cargue (Mecánico O Manual) Y Transporte Del Material Proveniente De Las Explanaciones, Excavaciones, Demoliciones Y/O Voladuras De Roca, Hasta El Sitio Que Indique La Interventoría. Su Medida Será En Sitio. Incluye Pago De Derecho A Botadero.	14 días	lun 30/11/26	dom 13/12/26	54CC+1 día	$ 6.526.548,00
60		Suministro, transporte e instalación de concreto f'c= 2500 PSI (17 Mpa) para anclajes por pendientes	14 días	dom 29/11/26	sáb 12/12/26	54CC	$ 1.386.946,00
61		Construcción de caja en concreto de 28 Mpa (4,000psi) para zonas verdes de 0,8m x 0,8m x Hasta 1,2 m de profundidad (medidas internas), espesor de muros de 0,15m y losa inferior de 0,20m. Incluye cimentación, acero de refuerzo de 60.000psi.	2 días	dom 13/12/26	lun 14/12/26	60	$ 4.484.725,00
62		Construcción de caja de inspección tipo 1 (L=0,60m x a=0,60m, según diseño) en concreto de f´c= 4000 PSI (28Mpa) e=0,10m, losa de fondo y todo lo necesario para su correcta construcción,el acero se pagará en su ítem respectivo.	5 días	mar 15/12/26	sáb 19/12/26	61	$ 6.330.528,00
63		Suministro, transporte e instalación Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 - Ø200mm (8"), incluye los elementos necesarios p	14 días	dom 29/11/26	sáb 12/12/26	54CC	$ 11.174.400,00
64		Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según	5 días	mar 15/12/26	sáb 19/12/26	62CC	$ 3.997.868,00
65		**Cabezote de Descarga**	**8 días**	**dom 20/12/26**	**dom 27/12/26**		**$ 19.201.117,00**



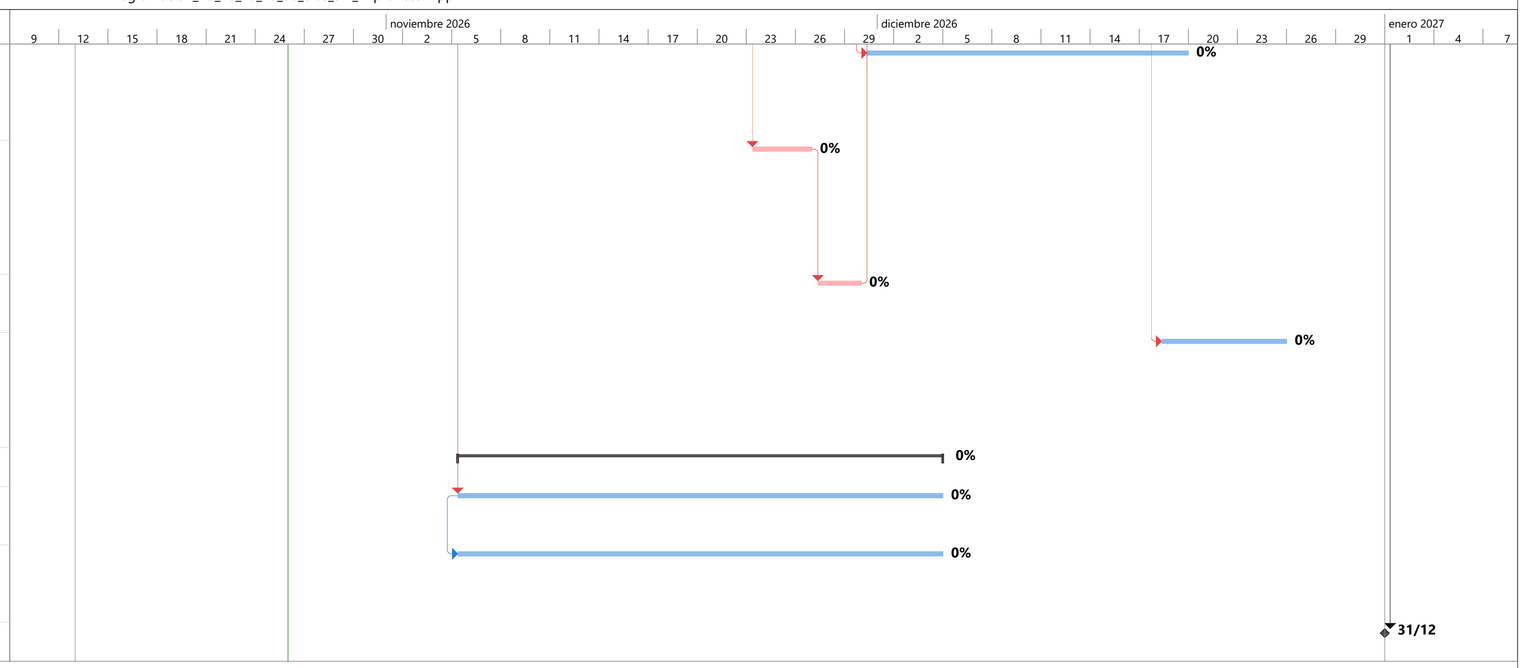
Tareas críticas · Tarea · Tarea manual · solo duración · Hito de línea base · Resumen · Tareas externas · Hito inactivo
División crítica · División · solo el comienzo · Línea base · Hito · Resumen manual · Hito externo · Resumen inactivo
Progreso de tarea crítica · Progreso de tarea · solo fin · División de la línea base · Progreso del resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Fecha límite

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesora	Costo
66		EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en	2 días	dom 20/12/26	lun 21/12/26	64	$ 523.800,00
67		Suministro, transporte y colocación de ARENILLA compactado mecánicamente hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado. Su medida será en sitio. (Acarreo difícil acceso)	2 días	mar 22/12/26	mié 23/12/26	66	$ 2.733.167,00
68		Cargue (Mecánico O Manual) Y Transporte Del Material Proveniente De Las Explanaciones, Excavaciones, Demoliciones Y/O Voladuras De Roca, Hasta El Sitio Que Indique La Interventoría. Su Medida Será En Sitio. Incluye Pago De Derecho A Botadero.	2 días	jue 24/12/26	vie 25/12/26	67	$ 870.206,00
69		Construcción de estructura en concreto de 21 Mpa. a la vista, Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm para acabado a la vista,	4 días	jue 24/12/26	dom 27/12/26	67	$ 12.575.418,00
70		Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según	4 días	jue 24/12/26	dom 27/12/26	69CC	$ 2.498.526,00
71		**RED DE AGUA POTABLE LA ALDEA**	**57 días**	**jue 5/11/26**	**jue 31/12/26**		**$ 629.875.830,00**
72		**Matenimiento y/o reposicion de micromedidores y válvulas**	**57 días**	**jue 5/11/26**	**jue 31/12/26**		**$ 171.622.358,00**
73		Suministro, transporte e instalación de medidor en 1/2" R200 incluye certificado de calibración, las llaves o resgistros se pagan en su Ítem respectivo.	33 días	dom 29/11/26	jue 31/12/26	81	$ 67.046.400,00
74		Suministro, transporte e instalación de registro de corte antifraude de 1/2"	33 días	dom 29/11/26	jue 31/12/26	73CC	$ 12.571.200,00
75		Suministro, transporte e instalación de registro de corte sencillo 1/2 "	33 días	dom 29/11/26	jue 31/12/26	73CC	$ 11.174.400,00
76		Suministro, transporte e instalación de Adaptador macho pvc 1/2"	33 días	dom 29/11/26	jue 31/12/26	73CC	$ 2.793.600,00
77		Suministro, transporte e instalación de Cheque Antirretorno Metálico de 1/2" Pcp y todo lo necesario para su correcta instalación.	33 días	dom 29/11/26	jue 31/12/26	73CC	$ 26.539.200,00
78		Suministro, transporte e instalación de Llave de incorporación de Ø1/2" en pealpe en pvc	33 días	dom 29/11/26	jue 31/12/26	73CC	$ 13.968.000,00
79		Suministro, transporte e instalación de collar de derivación para pe 63mmx 1/2	33 días	dom 29/11/26	jue 31/12/26	73CC	$ 12.571.200,00
80		Limpieza y mantenimiento de las cajas existentes para los macromedidores, incluyendo todos sus accesorios y componentes, hasta dejarlos completamente expuestos y en la posición correcta, los accesorios en buen estado seran reutilizados.	12 días	jue 5/11/26	lun 16/11/26	7	$ 17.879.040,00
81		Mantenimiento y calibración de los micromedidores existentes, inlcuye retiro y reinstalación.	12 días	mar 17/11/26	sáb 28/11/26	80	$ 7.079.318,00
82		**Reparación de fugas en la red de agua Potable Tramo 01**	**57 días**	**jue 5/11/26**	**jue 31/12/26**		**$ 425.568.352,00**
83		DEMOLICIÓN CUNETAS en concreto, desarrollo máximo de 0.70m con espesor hasta 0.15m. Incluye martillo demoledor y retiro de refuerzo. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	18 días	jue 5/11/26	dom 22/11/26	7	$ 20.781.311,00
84		EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en	18 días	lun 30/11/26	jue 17/12/26	94	$ 41.904.000,00
85		Llenos en material seleccionado proveniente de la excavación, reacomodado y compactado con equipo liviano hasta obtener una densidad mínima del 95% de la obtenida en el ensayo proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación. Su medid	18 días	lun 30/11/26	jue 17/12/26	84CC	$ 39.110.400,00
86		Suministro, transporte y colocación de ARENILLA compactado mecánicamente hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado. Su medida será en sitio. (Para redes via la Aldea)	18 días	lun 30/11/26	jue 17/12/26	84CC	$ 55.872.000,00
87		Suministro, transporte y aplicación de mezcla asfáltica tibia tipo densa MDC-19 para trabajos en pavimento en un rango de 0 - 50 m3, que cumpla con el capitulo 450-22 y 418-22 de la norma INVIAS 2022, incluye: imprimación, equipos para compactación y term	3 días	mar 29/12/26	jue 31/12/26	88	$ 13.893.921,00
88		Suministro, transporte e intalación de Concreto preparado en Obra – Resistencia f´c 28 MPa (4000 Psi). para reparación de rieles y losas Incluye el suministro y transporte de todos los materiales necesarios para la correcta preparación del concreto, (riel	11 días	vie 18/12/26	lun 28/12/26	86	$ 66.137.013,00
89		Suministro, transporte y Construcción de cordon-cuneta en concreto de 21 MPa. Incluye ajustes en concreto donde sea necesario y triturado de fondo. Según detalle No incluye refuerzo.	8 días	mar 22/12/26	mar 29/12/26	88FC-7 días	$ 66.348.000,00
90		Suministro, transporte y Construcción de cuneta en V en concreto de 21 MPa. Incluye ajustes en concreto donde sea necesario y subbase de fondo. Según detalle No incluye refuerzo.	8 días	mar 22/12/26	mar 29/12/26	89CC	$ 55.313.280,00
91		Suministro, transporte e instalación de Tubería PE Ø63mm PE100 - PN16, raya azul Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	20 días	lun 30/11/26	sáb 19/12/26	84CC	$ 35.199.360,00



Tareas críticas — Tarea — Tarea manual — solo duración — Hito de línea base — Resumen — Tareas externas — Hito inactivo
División crítica — División — solo el comienzo — Línea base — Hito — Resumen manual — Hito externo — Resumen inactivo
Progreso de tarea crítica — Progreso de tarea — solo fin — División de la línea base — Progreso del resumen — Resumen del proyecto — Tarea inactiva — Fecha límite

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesora	Costo
92		Suministro, transporte e instalación de cinta de polietiléno color azul e= 10, para señalización de redes de acueducto y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	20 días	lun 30/11/26	sáb 19/12/26	84CC	$ 1.535.083,00
93		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (para brecha), cargue, transporte y botada de escombros, HASTA ESPESOR DE 4". Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su tran	4 días	lun 23/11/26	jue 26/11/26	83	$ 11.104.560,00
94		Corte, rotura y retiro de pavimento rígido de cualquier espesor , incluye cargue y botada de material	3 días	vie 27/11/26	dom 29/11/26	93	$ 14.806.080,00
95		Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según	8 días	vie 18/12/26	vie 25/12/26	88CC	$ 3.563.344,00
96		**Pruebas de la red y deteccion de fugas tramo 2**	**30 días**	**jue 5/11/26**	**vie 4/12/26**		**$ 32.685.120,00**
97		Realización de prueba de presurización de redes tramo de 500 metros, las tuberias deben estar llenas para hacer las pruebas.	30 días	jue 5/11/26	vie 4/12/26	7	$ 25.142.400,00
98		Identificación de fugas con geófono, incluye equipo y personal transportes y entrega de informe detallado de lo encontrado y registro fotográfico.	30 días	jue 5/11/26	vie 4/12/26	97CC	$ 7.542.720,00
99		FIN PROYECTO	0 días	jue 31/12/26	jue 31/12/26	1	$ 0,00



ALVARO DELIO ZAPATA RENDÓN
R.L AZ CONSTRUCCIONES SAS.

Tareas críticas · Tarea · Tarea manual · solo duración · Hito de línea base · Resumen · Tareas externas · Hito inactivo
División crítica · División · solo el comienzo · Línea base · Hito · Resumen manual · Hito externo · Resumen inactivo
Progreso de tarea crítica · Progreso de tarea · solo fin · División de la línea base · Progreso del resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Fecha límite