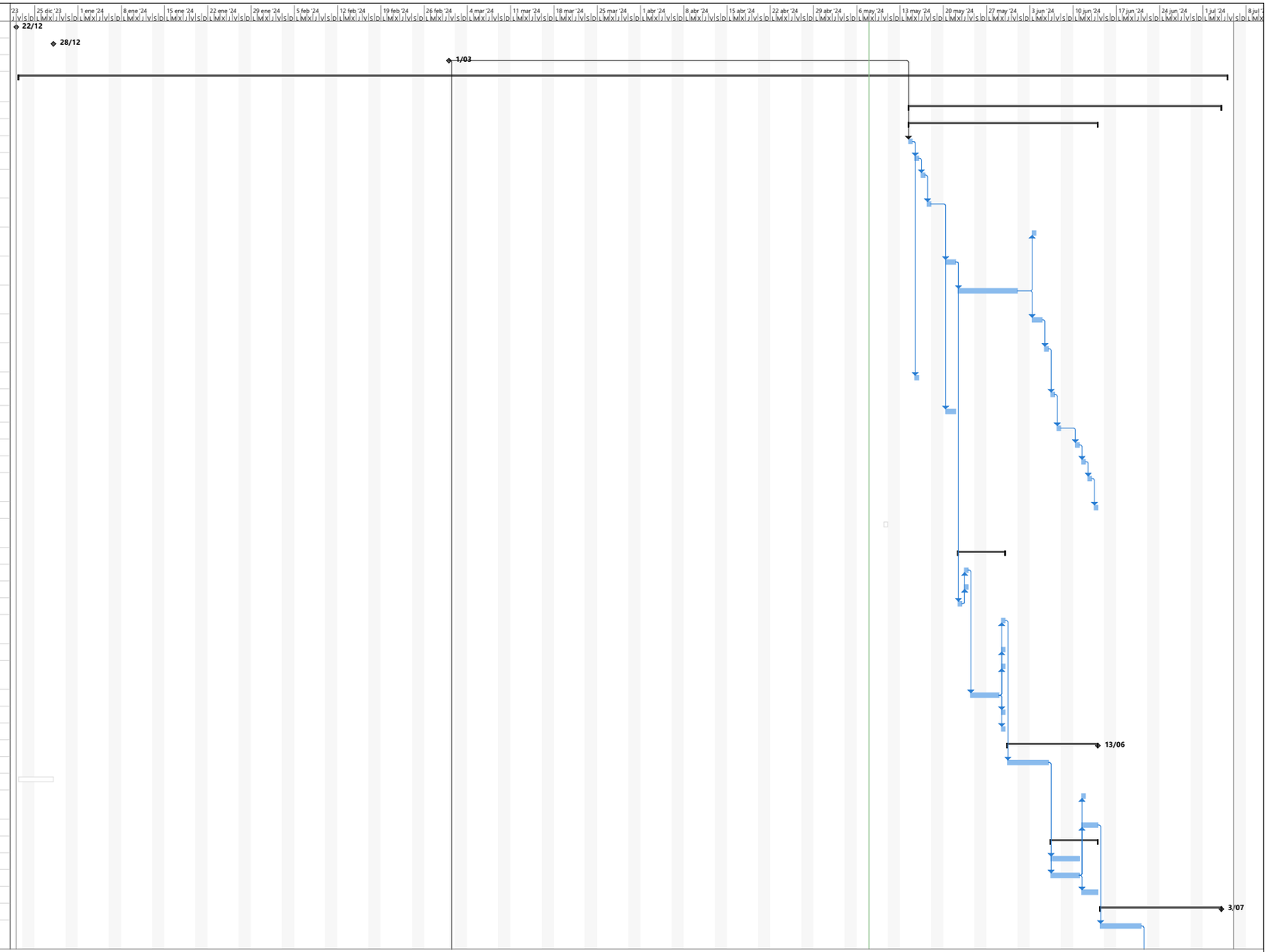
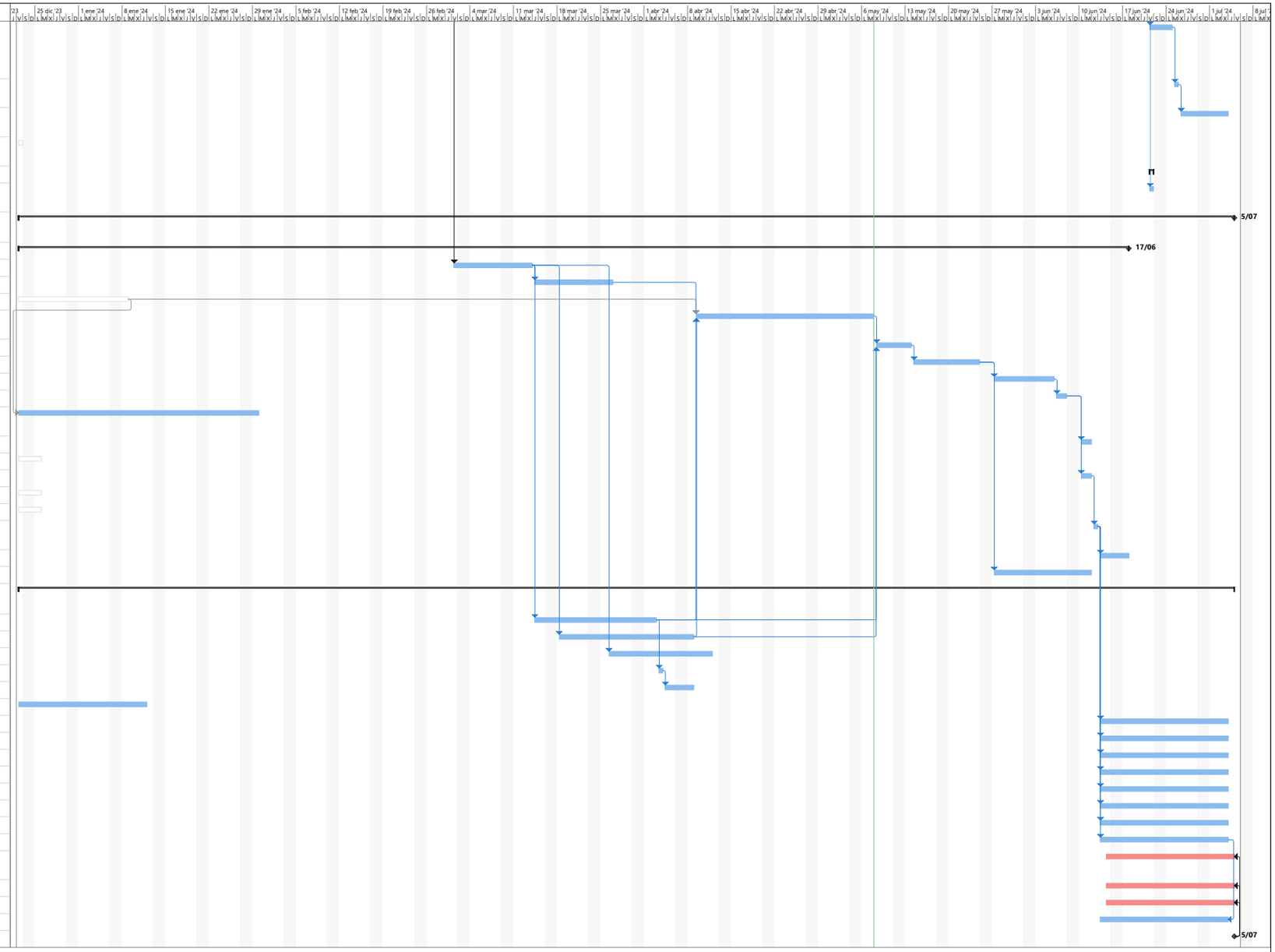
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	1	ACTA DE INICIO	0 días	vie 22/12/23	vie 22/12/23
2	2	SUSPENSION TEMPORAL No 1	0 días	jue 28/12/23	jue 28/12/23
3	3	REINICIO DE OBRA No 1	0 días	vie 1/03/24	vie 1/03/24
4	**2**	**OPTIMIZACON ACUEDUCTOS RURALES DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, BOYACÁ**	**140 días?**	**vie 22/12/23**	**vie 5/07/24**
5	**2.1**	**ACUEDUCTO MAMARRAMOS DE LA VEREDA LLANO BLANCO**	**37 días**	**mar 14/05/24**	**mié 3/07/24**
6	**1**	**ADECUACIONES PTAP**	**23 días**	**mar 14/05/24**	**jue 13/06/24**
7	1,01	Desmonte de estructura metalica de soporte del tanque de químicos	1 día	mar 14/05/24	mar 14/05/24
8	1,02	Desmonte de estructura metalica de soporte del aireador	1 día	mié 15/05/24	mié 15/05/24
9	1,03	Desmonte de estructura metalica que se utiliza como pasarela sobre el floculador y sedimentador de la PTAP	1 día	jue 16/05/24	jue 16/05/24
10	1,04	Suministro e instalación de soporte del aireador incluye anticorrosivo y pintura en esmalte	1 día	vie 17/05/24	vie 17/05/24
11	1,05	Suministro e instalación de pasarela incluye anticorrosivo y pintura en esmalte en tubo de 1 1/2"y angulo de 1 1/2" x 3/16" L=	1 día	lun 3/06/24	lun 3/06/24
12	1,06	Alistado de superficies como aireador, floculador, sedimentador y filtro para pintado.	2 días	lun 20/05/24	mar 21/05/24
13	1,07	Pintura laca Gel Coat para proyección de la fibra de vidrio de las estructuras como aireador, floculador, sedimentador y filtro	8 días	mié 22/05/24	vie 31/05/24
14	1,08	Alistado de superficies como escaleras para aplicación de anticorrosivo y esmalte.	2 días	lun 3/06/24	mar 4/06/24
15	1,09	Aplicacion de anticorrosivo y esmalte superficies como escaleras y demas elementos metalicos	1 día	mié 5/06/24	mié 5/06/24
16	1,10	Desmonte de bridas PVC de 2"	1 día	mié 15/05/24	mié 15/05/24
17	1,11	Suministro e instalación de bridas PVC de 2"	1 día	jue 6/06/24	jue 6/06/24
18	1,12	Extraccion de material filtrante	2 días	lun 20/05/24	mar 21/05/24
19	1,13	Gravas para lecho filtrante (16- 25 mm) de canto rodado	1 día	vie 7/06/24	vie 7/06/24
20	1,14	Gravas para lecho filtrante (1.3 - 4.5 mm) de canto rodado	1 día	lun 10/06/24	lun 10/06/24
21	1,15	Gravas para lecho filtrante (6 - 15 mm) de canto rodado	1 día	mar 11/06/24	mar 11/06/24
22	1,16	Arena para lecho filtrante (canto rodado, % Silice>99, CE = (0.7 - 0.9), % Solubilidad HCl < 4%, Coeficiente unif. = (2 - 3.5)	1 día	mié 12/06/24	mié 12/06/24
23	1,17	Suministro e instalación de antracita 1 - 3 mm para filtro	1 día	jue 13/06/24	jue 13/06/24
24	~~1,18~~	~~Suministro e instalación de macromedidor de agua, diámetro 4", tipo woltman~~	~~1 día~~	~~vie 10/05/24~~	~~vie 10/05/24~~
25	**1**	**ITEMS NO PREVISTOS ADECUACIONES PTAP**	**6 días**	**mié 22/05/24**	**mié 29/05/24**
26	N.P. 7	Demolición caja inspección	1 día	jue 23/05/24	jue 23/05/24
27	N.P. 8	Desmonte de válvula mariposa, diámetro 2"	1 día	jue 23/05/24	jue 23/05/24
28	N.P. 9	Desmonte macromedidor, diámetro 3"	1 día	mié 22/05/24	mié 22/05/24
29	N.P. 10	Suministro e instalación de macromedidor de agua, diámetro 3", tipo woltman	1 día	mié 29/05/24	mié 29/05/24
30	N.P. 11	Suministro e instalación de filtro en Ye, diámetro 3"	1 día	mié 29/05/24	mié 29/05/24
31	N.P. 12	Suministro e instalación de válvula mariposa con disco en acero inoxidable con actuador tipo palanca, diámetro 2"	1 día	mié 29/05/24	mié 29/05/24
32	N.P. 13	Cajas de inspección de 1.00x1.00x1.00 mts ladrillo	3 días	vie 24/05/24	mar 28/05/24
33	N.P. 14	Suministro e instalación de tapa en lámina alfajor	1 día	mié 29/05/24	mié 29/05/24
34	N.P. 15	Suministro e instalación de unión PVC presión D=3"	1 día	mié 29/05/24	mié 29/05/24
35	**2**	**TANQUES DE ALMACENAMIENTO**	**11 días**	**jue 30/05/24**	**jue 13/06/24**
36	2,01	Demolición pañete	5 días	jue 30/05/24	mié 5/06/24
37	~~2,02~~	~~Pañete liso muro 1:4~~	~~4 días~~	~~vie 22/12/23~~	~~mié 27/12/23~~
38	2,03	Suministro e instalación de ventosa de doble accion D=1/2"en hierro ductil	1 día	mar 11/06/24	mar 11/06/24
39	2,04	Pintura fachada en vinilo para exteriores	3 días	mar 11/06/24	jue 13/06/24
40	**2**	**ITEMS NO PREVISTOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO**	**6 días**	**jue 6/06/24**	**jue 13/06/24**
41	N.P. 16	Filos y dilataciones en pañetes	3 días	jue 6/06/24	lun 10/06/24
42	N.P. 17	Pañete impermeabilizado 1:3	3 días	jue 6/06/24	lun 10/06/24
43	N.P. 18	Muro tolete común e=0,06 mts.	3 días	mar 11/06/24	jue 13/06/24
44	**3**	**LABORATORIO**	**14 días**	**vie 14/06/24**	**mié 3/07/24**
45	3,01	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento para la mezcla de químicos capacidad de 1000 litros en polietileno	5 días	vie 14/06/24	jue 20/06/24



Proyecto: ACUEDUCTOS RURAL
Fecha: mié 8/05/24

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

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
46	3,02	Suministro e instalación de bomba dosificadora electromagnética con regulación electrónica, perilla de control analógico, para regulación de la frecuencia de impulsos de 0-100% y divisor para manejo del 1 al 10% del número de inyecciones, incluye válvula	2 días	vie 21/06/24	lun 24/06/24
47	3,03	Agitador de media velocidad para productos químicos, modelo MIX4NTRI 1/4CV 400 RPM 980 mm	1 día	mar 25/06/24	mar 25/06/24
48	3,04	Suministro e instalación manguera dosificadora de químicos en PVC refuerzo nylon 1/4"	6 días	mié 26/06/24	mié 3/07/24
49	~~3,05~~	~~Suministro de UPS 600va/360w, Regulador, supresor de picos de energía~~	~~1 día~~	~~vie 22/12/23~~	~~vie 22/12/23~~
50	**3**	**ITEMS NO PREVISTOS LABORATORIO**	**1 día**	**vie 21/06/24**	**vie 21/06/24**
51	N.P. 19	Suministro e instalación de inversor eléctrico incluye bateria y caja de protección	1 día	vie 21/06/24	vie 21/06/24
52	**4**	**OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO RURAL DE LA VEREDA CAPILLA SECTOR DOS**	140 días?	**vie 22/12/23**	**vie 5/07/24**
53	**4.1**	**RED DE DISTRIBUCIÓN**	127 días	**vie 22/12/23**	**lun 17/06/24**
54	4,01	Localización y replanteo topográfico	9 días	vie 1/03/24	mié 13/03/24
55	4,02	Excavación manual en material común	9 días	jue 14/03/24	mar 26/03/24
56	~~4,03~~	~~Excavación en roca con compresor y dinamita~~	~~12 días~~	~~vie 22/12/23~~	~~lun 8/01/24~~
57	4,04	Suministro e instalación tubería PVC presión D = 2"RDE 21 unión mecánica	21 días	mar 9/04/24	mar 7/05/24
58	4,05	Suministro e instalación tubería PVC presión D = 1 1/2"RDE 21 e.l.	4 días	mié 8/05/24	lun 13/05/24
59	4,06	Suministro e instalación tubería PVC presión D = 1"RDE 21 e.l.	9 días	mar 14/05/24	vie 24/05/24
60	4,07	Suministro e instalación tubería PVC presión D = 3/4"RDE 21 e.l.	8 días	lun 27/05/24	mié 5/06/24
61	4,08	Suministro e instalación tubería PVC presión D = 1/2"RDE 9	2 días	jue 6/06/24	vie 7/06/24
62	4,09	Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con plancha vibradora	27 días	vie 22/12/23	lun 29/01/24
63	4,10	Suministro e instalación válvula reductora de presión de D= 2"	2 días	lun 10/06/24	mar 11/06/24
64	~~4,11~~	~~Suministro e instalación válvula reductora de presión de D= 1 1/2"~~	~~2 días~~	~~vie 22/12/23~~	~~lun 25/12/23~~
65	4,12	Suministro e instalación válvula reductora de presión de D= 3/4"	2 días	lun 10/06/24	mar 11/06/24
66	~~4,13~~	~~Suministro e instalación de registros en bronce de 4"~~	~~2 días~~	~~vie 22/12/23~~	~~lun 25/12/23~~
67	~~4,14~~	~~Suministro e instalación de registro 3/4"en bronce~~	~~2 días~~	~~vie 22/12/23~~	~~lun 25/12/23~~
68	4,15	Suministro e instalación ventosa de doble acción D= 1/2"en hierro ductil	1 día	mié 12/06/24	mié 12/06/24
69	4,16	Suministro e instalacion de caja plastica para proteccion de valvulas	3 días	jue 13/06/24	lun 17/06/24
70	4,17	Conexiones domiciliarias PVC 1/2", incluye caja y medidor	12 días	lun 27/05/24	mar 11/06/24
71	**5**	**ÍTEMS NO PREVISTOS RED DE DISTRIBUCIÓN ACUEDUCTO RURAL DE LA VEREDA CAPILLA SECTOR DOS**	**140 días?**	**vie 22/12/23**	**vie 5/07/24**
72	N.P. 1	Excavación mecánica en material común	14 días	jue 14/03/24	mar 2/04/24
73	N.P. 2	Excavación mecánica en material conglomerado	16 días	lun 18/03/24	lun 8/04/24
74	N.P. 3	Excavación mecánica en roca sin explosivos	13 días	mar 26/03/24	jue 11/04/24
75	N.P. 4	Demolición obras en concreto reforzado, incluye retiro de sobrantes	1 día?	mié 3/04/24	mié 3/04/24
76	N.P. 5	Suministro e instalación tubo galvanizado de 3" incluye resanes	3 días	jue 4/04/24	lun 8/04/24
77	N.P. 20	Suministro e instalación manguera PF+UAD D = 1/2"	15 días	vie 22/12/23	jue 11/01/24
78	N.P. 21	Suministro e instalación codo presión PVC 90° D=2"	15 días	jue 13/06/24	mié 3/07/24
79	N.P. 22	Suministro e instalación válvula bola D=2" tipo pesado	15 días	jue 13/06/24	mié 3/07/24
80	N.P. 23	Suministro e instalación válvula bola D=1 1/2" tipo pesado	15 días	jue 13/06/24	mié 3/07/24
81	N.P. 24	Suministro e instalación válvula bola D=1" tipo pesado	15 días	jue 13/06/24	mié 3/07/24
82	N.P. 25	Suministro e instalación válvula bola D=3/4" tipo pesado	15 días	jue 13/06/24	mié 3/07/24
83	N.P. 26	Suministro e instalación válvula bola D=1/2" tipo pesado	15 días	jue 13/06/24	mié 3/07/24
84	N.P. 27	Suministro e instalación válvula de purga de aire y pie D=1/2"	15 días	jue 13/06/24	mié 3/07/24
85	N.P. 28	Suministro e instalación tubo galvanizado de 1 1/2"	15 días	jue 13/06/24	mié 3/07/24
86	N.P. 29	Mejoramiento de piso de cunetas con material de recebo clasificado compactado con plancha vibradora, incluye acarreo libre de 5 km	15 días	vie 14/06/24	vie 5/07/24
87	N.P. 30	Transporte de material de afirmado y/o recebo después de 5 Km	15 días	vie 14/06/24	vie 5/07/24
88	N.P. 31	Instalación de recebo clasificado compactado con plancha vibradora	15 días	vie 14/06/24	vie 5/07/24
89	N.P. 32	Prueba piezométrica e hidrostática a la tubería instalada	15 días	jue 13/06/24	mié 3/07/24
90	FINAL	TERMINACION CONTRATO	0 días	vie 5/07/24	vie 5/07/24



Proyecto: ACUEDUCTOS RURAL
Fecha: mié 8/05/24

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