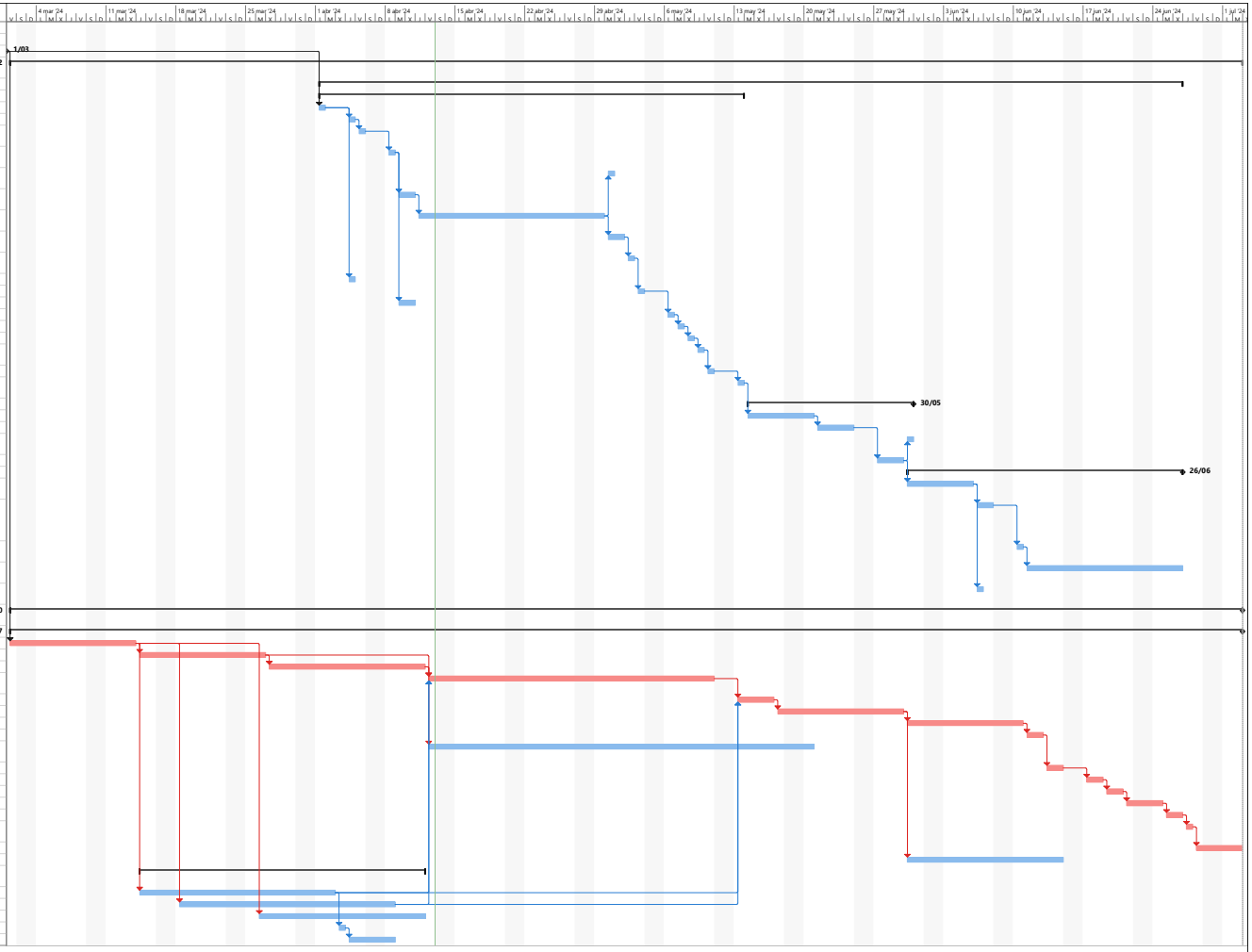
| Id | EDT | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predec | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | ACTA DE INICIO | 0 días | vie 22/12/23 | vie 22/12/23 | | $ 0 |
| 2 | 2 | SUSPENSION TEMPORAL No 1 | 0 días | jue 28/12/23 | jue 28/12/23 | | $ 0 |
| 3 | 3 | REINICIO DE OBRA No 1 | 0 días | vie 1/03/24 | vie 1/03/24 | | $ 0 |
| 4 | **2** | **OPTIMIZACON ACUEDUCTOS RURALES DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, BOYACÁ** | **88 días?** | **vie 1/03/24** | **mar 2/07/24** | | **$ 238,963,852** |
| 5 | **2.1** | **ACUEDUCTO MAMARRAMOS DE LA VEREDA LLANO BLANCO** | **63 días** | **lun 1/04/24** | **mié 26/06/24** | | **$ 82,309,072** |
| 6 | **1** | **ADECUACIONES PTAP** | **31 días** | **lun 1/04/24** | **lun 13/05/24** | | **$ 31,923,792** |
| 7 | 1,01 | Desmonte de estructura metalica de soporte del tanque de químicos | 1 día | lun 1/04/24 | lun 1/04/24 | 3 | $ 106,569 |
| 8 | 1,02 | Desmonte de estructura metalica de soporte del aireador | 1 día | jue 4/04/24 | jue 4/04/24 | 7 | $ 449,450 |
| 9 | 1,03 | Desmonte de estructura metalica que se utiliza como pasarela sobre el floculador y sedimentador de la PTAP | 1 día | vie 5/04/24 | vie 5/04/24 | 8 | $ 508,040 |
| 10 | 1,04 | Suministro e instalación de soporte del aireador incluye anticorrosivo y pintura en esmalte | 1 día | lun 8/04/24 | lun 8/04/24 | 9 | $ 857,512 |
| 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 | mar 30/04/24 | mar 30/04/24 | 13 | $ 2,655,427 |
| 12 | 1,06 | Alistado de superficies como aireador, floculador, sedimentador y filtro para pintado. | 2 días | mar 9/04/24 | mié 10/04/24 | 10 | $ 1,016,015 |
| 13 | 1,07 | Pintura laca Gel Coat para proyección de la fibra de vidrio de las estructuras como aireador, floculador, sedimentador y filtro | 13 días | jue 11/04/24 | lun 29/04/24 | 12 | $ 17,432,045 |
| 14 | 1,08 | Alistado de superficies como escaleras para aplicación de anticorrosivo y esmalte. | 2 días | mar 30/04/24 | mié 1/05/24 | 13 | $ 378,900 |
| 15 | 1,09 | Aplicacion de anticorrosivo y esmalte superficies como escaleras y demas elementos metalicos | 1 día | jue 2/05/24 | jue 2/05/24 | 14 | $ 720,540 |
| 16 | 1,10 | Desmonte de bridas PVC de 2" | 1 día | jue 4/04/24 | jue 4/04/24 | 7 | $ 30,000 |
| 17 | 1,11 | Suministro e instalación de bridas PVC de 2" | 1 día | vie 3/05/24 | vie 3/05/24 | 15 | $ 154,058 |
| 18 | 1,12 | Extraccion de material filtrante | 2 días | mar 9/04/24 | mié 10/04/24 | 10 | $ 420,318 |
| 19 | 1,13 | Gravas para lecho filtrante (16- 25 mm) de canto rodado | 1 día | lun 6/05/24 | lun 6/05/24 | 17 | $ 187,395 |
| 20 | 1,14 | Gravas para lecho filtrante (1.3 - 4.5 mm) de canto rodado | 1 día | mar 7/05/24 | mar 7/05/24 | 19 | $ 158,565 |
| 21 | 1,15 | Gravas para lecho filtrante (6 - 15 mm) de canto rodado | 1 día | mié 8/05/24 | mié 8/05/24 | 20 | $ 158,565 |
| 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 | jue 9/05/24 | jue 9/05/24 | 21 | $ 788,750 |
| 23 | 1,17 | Suministro e instalación de antracita 1 - 3 mm para filtro | 1 día | vie 10/05/24 | vie 10/05/24 | 22 | $ 1,578,000 |
| 24 | 1,18 | Suministro e instalación de macromedidor de agua, diámetro 4", tipo woltman | 1 día | lun 13/05/24 | lun 13/05/24 | 23 | $ 4,323,642 |
| 25 | **2** | **TANQUES DE ALMACENAMIENTO** | **13 días** | **mar 14/05/24** | **jue 30/05/24** | | **$ 4,466,422** |
| 26 | 2,01 | Demolición pañete | 5 días | mar 14/05/24 | lun 20/05/24 | 24 | $ 497,574 |
| 27 | 2,02 | Pañete liso muro 1:4 | 4 días | mar 21/05/24 | vie 24/05/24 | 26 | $ 2,057,608 |
| 28 | 2,03 | Suministro e instalación de ventosa de doble accion D=1/2"en hierro ductil | 1 día | jue 30/05/24 | jue 30/05/24 | 29 | $ 475,457 |
| 29 | 2,04 | Pintura fachada en vinilo para exteriores | 3 días | lun 27/05/24 | mié 29/05/24 | 27 | $ 1,435,783 |
| 30 | **3** | **LABORATORIO** | **20 días** | **jue 30/05/24** | **mié 26/06/24** | | **$ 45,918,858** |
| 31 | 3,01 | Suministro e instalación de tanque de almacenamiento para la mezcla de químicos capacidad de 1000 litros en polietileno | 5 días | jue 30/05/24 | mié 5/06/24 | 29 | $ 24,192,038 |
| 32 | 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 | jue 6/06/24 | vie 7/06/24 | 31 | $ 11,421,400 |
| 33 | 3,03 | Agitador de media velocidad para productos químicos, modelo MIX4NTRI 1/4CV 400 RPM 980 mm | 1 día | lun 10/06/24 | lun 10/06/24 | 32 | $ 8,097,080 |
| 34 | 3,04 | Suministro e instalación manguera dosificadora de químicos en PVC refuerzo nylon 1/4" | 12 días | mar 11/06/24 | mié 26/06/24 | 33 | $ 1,917,990 |
| 35 | 3,05 | Suministro de UPS 600va/360w, Regulador, supresor de picos de energía | 1 día | jue 6/06/24 | jue 6/06/24 | 31 | $ 290,350 |
| 36 | **2.2** | **OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO RURAL DE LA VEREDA CAPILLA SECTOR DOS** | 88 días? | **vie 1/03/24** | **mar 2/07/24** | | **$ 156,654,780** |
| 37 | **4** | **RED DE DISTRIBUCIÓN** | 88 días | **vie 1/03/24** | **mar 2/07/24** | | **$ 111,675,007** |
| 38 | 4,01 | Localización y replanteo topográfico | 9 días | vie 1/03/24 | mié 13/03/24 | 3 | $ 10,102,433 |
| 39 | 4,02 | Excavación manual en material común | 9 días | jue 14/03/24 | mar 26/03/24 | 38 | $ 11,860,191 |
| 40 | 4,03 | Excavación en roca con compresor y dinamita | 12 días | mié 27/03/24 | jue 11/04/24 | 39 | $ 1,009,876 |
| 41 | 4,04 | Suministro e instalación tubería PVC presión D = 2"RDE 21 unión mecánica | 21 días | vie 12/04/24 | vie 10/05/24 | 39;56;5 | $ 28,464,555 |
| 42 | 4,05 | Suministro e instalación tubería PVC presión D = 1 1/2"RDE 21 e.l. | 4 días | lun 13/05/24 | jue 16/05/24 | 1;56;5 | $ 4,523,384 |
| 43 | 4,06 | Suministro e instalación tubería PVC presión D = 1"RDE 21 e.l. | 9 días | vie 17/05/24 | mié 29/05/24 | 42 | $ 8,749,983 |
| 44 | 4,07 | Suministro e instalación tubería PVC presión D = 3/4"RDE 21 e.l. | 8 días | jue 30/05/24 | lun 10/06/24 | 43 | $ 4,876,137 |
| 45 | 4,08 | Suministro e instalación tubería PVC presión D = 1/2"RDE 9 | 2 días | mar 11/06/24 | mié 12/06/24 | 44 | $ 840,380 |
| 46 | 4,09 | Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con plancha vibradora | 27 días | vie 12/04/24 | lun 20/05/24 | 40 | $ 13,288,165 |
| 47 | 4,10 | Suministro e instalación válvula reductora de presión de D= 2" | 2 días | jue 13/06/24 | vie 14/06/24 | 45 | $ 1,373,418 |
| 48 | 4,11 | Suministro e instalación válvula reductora de presión de D= 1 1/2" | 2 días | lun 17/06/24 | mar 18/06/24 | 47 | $ 1,786,596 |
| 49 | 4,12 | Suministro e instalación válvula reductora de presión de D= 3/4" | 2 días | mié 19/06/24 | jue 20/06/24 | 48 | $ 374,300 |
| 50 | 4,13 | Suministro e instalación de registros en bronce de 1" | 2 días | vie 21/06/24 | lun 24/06/24 | 49 | $ 96,059 |
| 51 | 4,14 | Suministro e instalación de registro 3/4"en bronce | 2 días | mar 25/06/24 | mié 26/06/24 | 50 | $ 84,155 |
| 52 | 4,15 | Suministro e instalación ventosa de doble acción D= 1/2"en hierro ductil | 1 día | jue 27/06/24 | jue 27/06/24 | 51 | $ 1,901,828 |
| 53 | 4,16 | Suministro e instalacion de caja plastica para proteccion de valvulas | 3 días | vie 28/06/24 | mar 2/07/24 | 52 | $ 1,047,350 |
| 54 | 4,17 | Conexiones domiciliarias PVC 1/2", incluye caja y medidor | 12 días | jue 30/05/24 | vie 14/06/24 | 43 | $ 21,296,196 |
| 55 | **4.2.2** | **ÍTEMS NO PREVISTOS RED DE DISTRIBUCIÓN ACUEDUCTO RURAL DE LA VEREDA CAPILLA SECTOR DOS** | **21 días?** | **jue 14/03/24** | **jue 11/04/24** | | **$ 44,979,773** |
| 56 | N.P. 1 | Excavación mecánica en material común | 14 días | jue 14/03/24 | mar 2/04/24 | 38 | $ 13,612,420 |
| 57 | N.P. 2 | Excavación mecánica en material conglomerado | 16 días | lun 18/03/24 | lun 8/04/24 | C+2 d;5 | $ 16,887,175 |
| 58 | N.P. 3 | Excavación mecánica en roca sin explosivos | 13 días | mar 26/03/24 | jue 11/04/24 | C+8 d;5 | $ 12,896,939 |
| 59 | N.P. 4 | Demolición obras en concreto reforzado, incluye retiro de sobrantes | 1 día? | mié 3/04/24 | mié 3/04/24 | 56 | $ 49,352 |
| 60 | N.P. 5 | Suministro e instalación tubo galvanizado de 3" incluye resanes | 3 días | jue 4/04/24 | lun 8/04/24 | 59 | $ 1,533,888 |




Proyecto: ACUEDUCTOS RURAL
Fecha: sáb 13/04/24

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