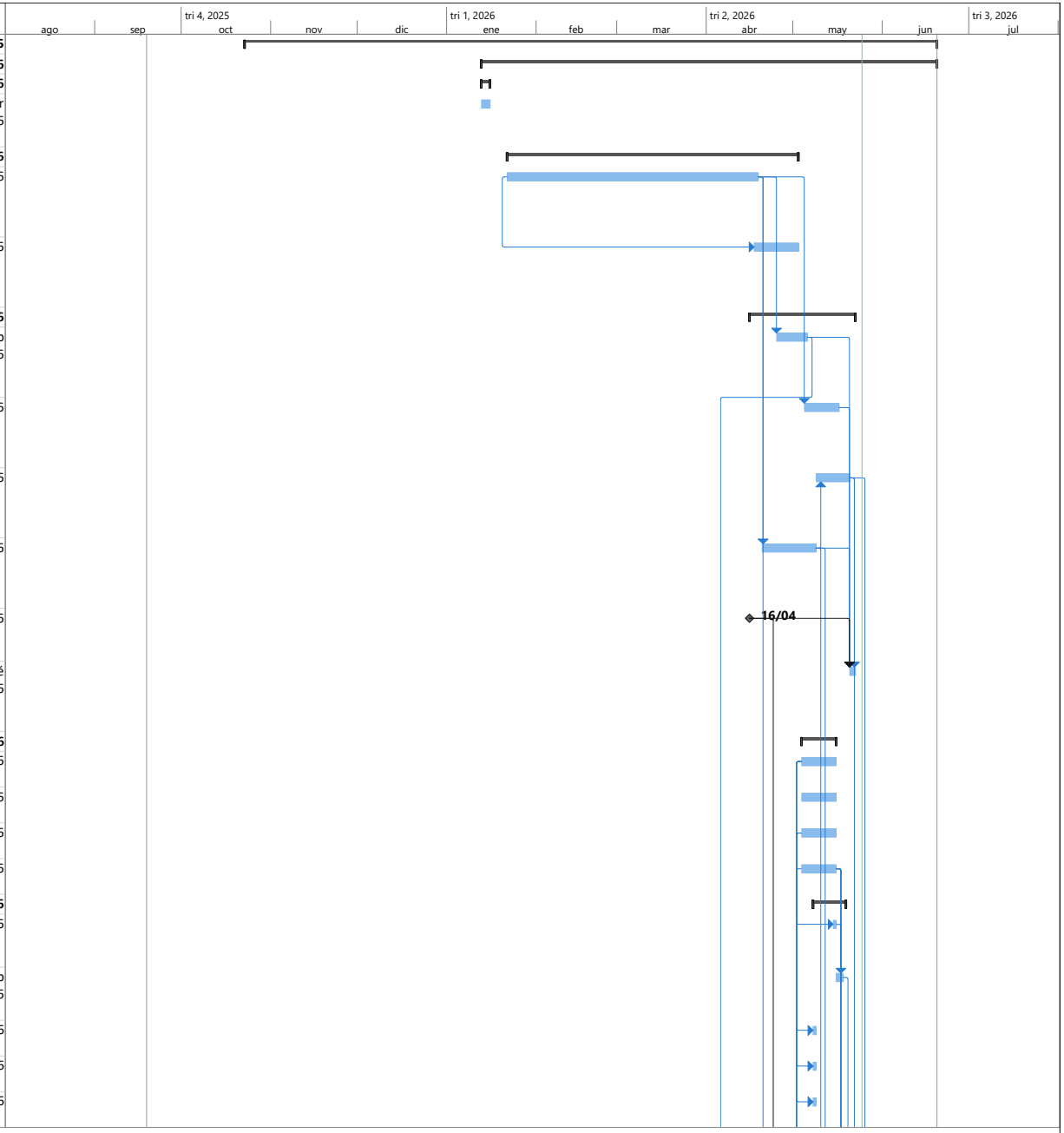
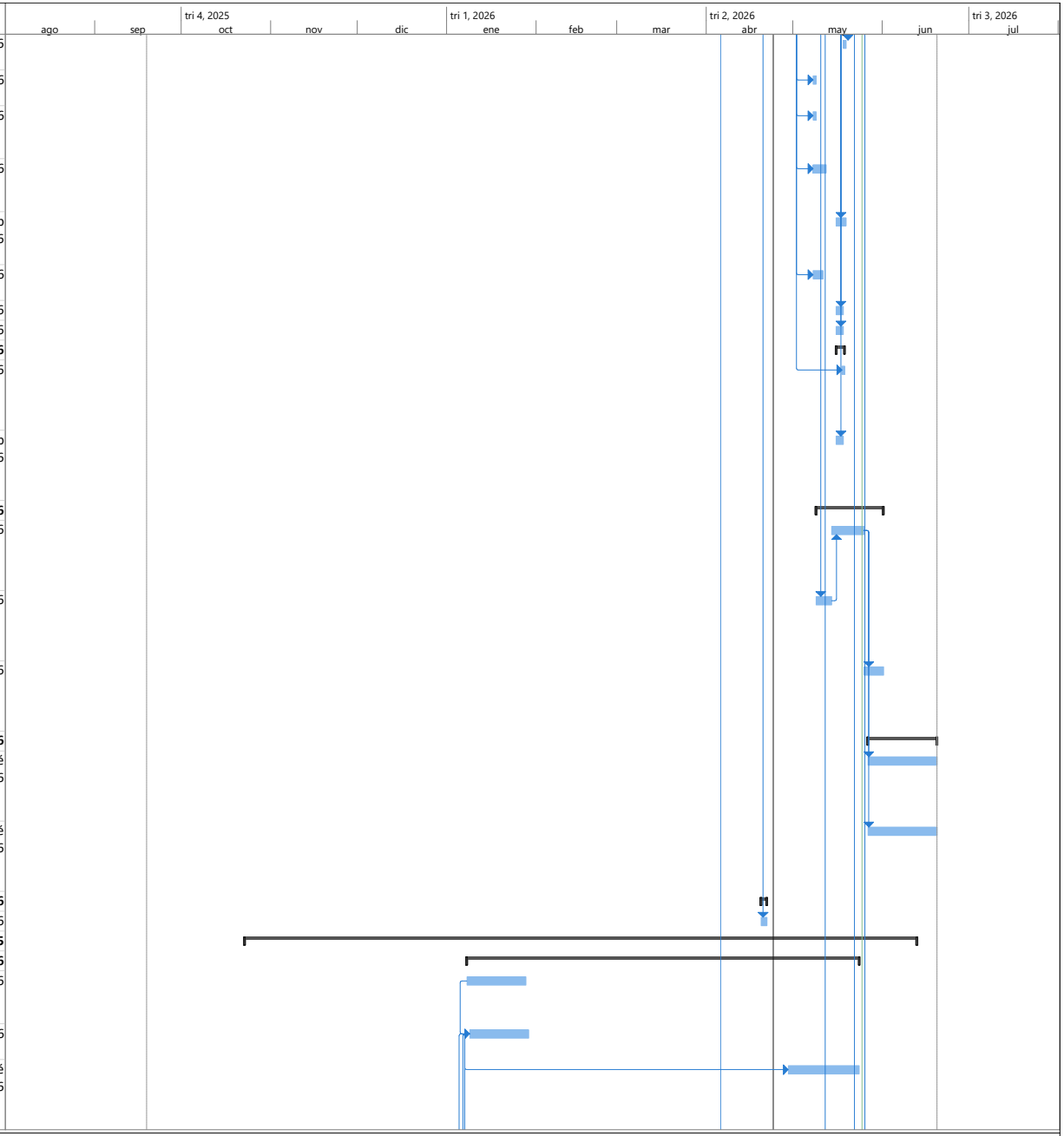
| Id | Nombre de tarea | Duración | Comienzo |
|---|---|---|---|
| 1 | **CONTRATO ACUEDUCTO PIEDRAS BLANCAS** | **188,13 d** | **jue 23/10/25** |
| 2 | **TANQUES ACUEDUCTO PTAP. PIEDRAS BLANCAS** | **126,38 d** | **ıar 13/01/26** |
| 3 | **OBRAS PRELIMINARES** | **3 días** | **ıar 13/01/26** |
| 4 | LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL con equipo de precisión, comisión de topografía se hará con la frecuencia que indique la interventoría durante la ejecución del proyecto. Incluye libretas y planos | 3 días | mar 13/01/26 |
| 5 | **MOVIMIENTO DE TIERRA Y EXCAVACIONES** | **80,44 día** | **jue 22/01/26** |
| 6 | 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 | 69,31 días | jue 22/01/26 |
| 7 | 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/supervisión. Su medida será en sitio. Incluye botada. | 12 días | vie 17/04/26 |
| 8 | **LLENOS Y REEMPLAZOS** | **29,69 día** | **jue 16/04/26** |
| 9 | Colocación de MATERIAL GRANULAR >6" para reemplazos de suelo o la aplicación para la cual sea necesario. Incluye el suministro y transporte interno y externo del material y todo lo necesario para su correcta instalación según diseño y especificaciones de | 8 días | sáb 25/04/26 |
| 10 | LLENOS y apisonados de zanjas y apiques EN MATERIAL SELECTO PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya com | 10,13 días | mar 5/05/26 |
| 11 | Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios MANUALES y compactado hasta obtener una densidad del 98% segun ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo l | 9 días | sáb 9/05/26 |
| 12 | Suministro, transporte y colocación de subbase granular de máximo Ø 2½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario p | 16 días | lun 20/04/26 |
| 13 | Suministro, transporte y colocación de TRITURADO de 3/4 " para construcción de CIMENTACIÓN TIPO C1. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcta instalación. | 0 días | jue 16/04/26 |
| 14 | Suministro, transporte e instalación de Geotextil NT 2500 de Pavco o equivalente, Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | 2 días | mié 20/05/26 |
| 15 | **TUBERÍA** | **10,56 día** | **lun 4/05/26** |
| 16 | Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC-Presión RDE 21 Ø4" soldada. Incluye suministro, transporte e instalación. | 10,56 días | lun 4/05/26 |
| 17 | Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC-Presión RDE 21 Ø4" UM. Incluye suministro, transporte e instalación. | 10,56 días | lun 4/05/26 |
| 18 | Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC-Presión RDE 21 Ø6" UM. Incluye suministro, transporte e instalación. | 10,56 días | lun 4/05/26 |
| 19 | Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC-Presión RDE 21 Ø8" UM Incluye suministro, transporte e instalación. | 10,56 días | lun 4/05/26 |
| 20 | **ACCESORIOS** | **8,56 días** | **vie 8/05/26** |
| 21 | Suministro transporte e instalación de Junta flexible antivibración bridada 4". Incluye transporte y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 1 día | vie 15/05/26 |
| 22 | Suministro transporte e instalación de Junta flexible antivibración bridada 6". Incluye transporte y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 1 día | sáb 16/05/26 |
| 23 | Suministro transporte e instalación de Brida 4" PVC. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 1 día | vie 8/05/26 |
| 24 | Suministro transporte e instalación de Brida 6" PVC. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 1 día | vie 8/05/26 |
| 25 | Suministro, transporte e instalación de Tee PVC Presión Ø4". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 1 día | vie 8/05/26 |




Proyecto: cronograma 19 de ju
Fecha: lun 25/05/26

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

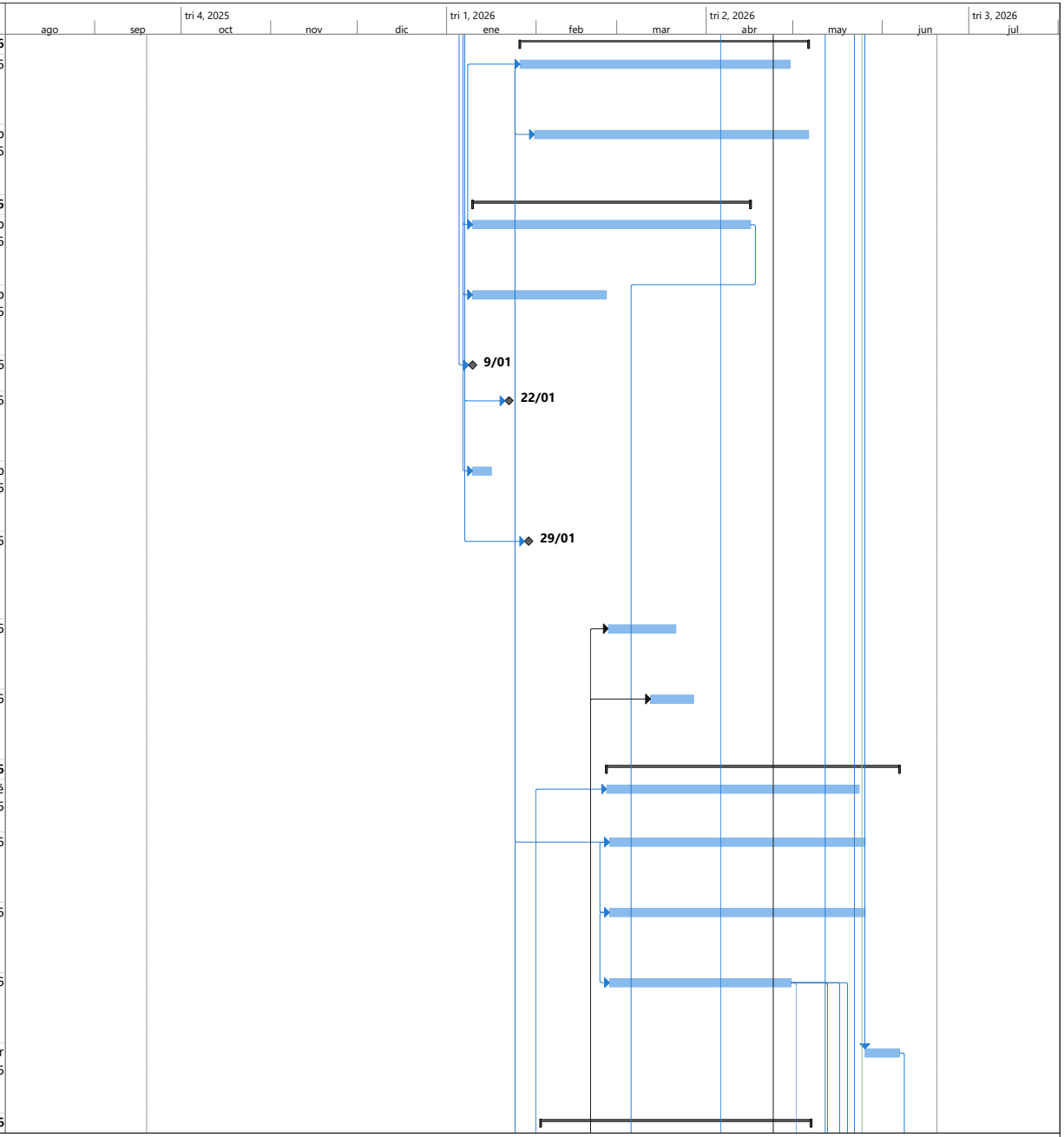
| Id | Nombre de tarea | Duración | Comienzo |
|---|---|---|---|
| 26 | Suministro, transporte e instalación de Tee PVC Presión Ø6". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 1 día | lun 18/05/26 |
| 27 | Suministro, transporte e instalación de Tee PVC Presión Ø8". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 1 día | vie 8/05/26 |
| 28 | Suministro, transporte e instalación de Suministro y transporte de Codo 90°, hierro dúctil (HD) , Ø4" Bridado Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 1 día | vie 8/05/26 |
| 29 | Suministro, transporte e instalación de Suministro y transporte de Codo 90°, hierro dúctil (HD) , Ø6" Bridado Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 3 días | vie 8/05/26 |
| 30 | Suministro, transporte e instalación de Suministro y transporte de Codo 90°, hierro dúctil (HD) , Ø8" Bridado Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 2 días | sáb 16/05/26 |
| 31 | Suministro transporte e instalación de Reducción 8" x 4" HD.segun diseño Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento | 2 días | vie 8/05/26 |
| 32 | Suministro , transporte e instalacion de codo PVC presion de 6" | 1 día | sáb 16/05/26 |
| 33 | Suministro , transporte e instalacion de codo PVC presion de 8" | 1 día | sáb 16/05/26 |
| 34 | **VÁLVULAS** | **1,56 días** | **sáb 16/05/26** |
| 35 | Suministro, transporte e instalación de Válvula mariposa tipo wafer Ø6", disco en acero inoxidable, cuerpo en hierro dúctil (incluye empaques y pernos en acero inoxidable, tuerca y arandela en bronce)y todo lo necesario para su correcta instalación. | 1 día | lun 18/05/26 |
| 36 | Suministro, transporte e instalación de Válvula mariposa tipo wafer Ø8", disco en acero inoxidable, cuerpo en hierro dúctil (incluye empaques y pernos en acero inoxidable, tuerca y arandela en bronce) y todo lo necesario para su correcta instalación. | 1 día | sáb 16/05/26 |
| 37 | **OBRAS CIVILES PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO** | **17,56 día** | **sáb 9/05/26** |
| 38 | Construcción de LOSA DE PISO para cargue de estructura en concreto de 28 MPa. (4000 PSI) . Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado, corte de juntas y todos los demás elementos necesarios para su cor | 8,56 días | jue 14/05/26 |
| 39 | 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 | sáb 9/05/26 |
| 40 | Construcción de CÁRCAMO en concreto de 21 Mpa., con un ANCHO DE 0.30 m libres, ALTURA MÁXIMA DE 0.30 m libre, PAREDES Y PISOS DE 0.10 m de espesor, Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, acero de refuerzo según diseño (acero transversal | 5 días | lun 25/05/26 |
| 41 | **TANQUES** | **19,69 día** | **nié 27/05/26** |
| 42 | Suministro transporte e instalación de tanque de compensación PRFV circular (5.0m diámetro x4.30m de alto), escotilla superior y lateral, tuberías de entrada superior, salida inferior, Purga y Rebose, con baranda de protección y escalera de acceso a parte | 19,69 días | mié 27/05/26 |
| 43 | Suministro transporte e instalación de Tanque de compensación PRFV circular (6m diámetro x 4.75m de alto), escotilla superior y lateral, tuberías de entrada superior, salida inferior, Purga y Rebose, con baranda de protección y escalera de acceso a parte | 19,69 días | mié 27/05/26 |
| 44 | **Actividades complementarias** | **2 días** | **lun 20/04/26** |
| 45 | Regada de material sobrante de excavacion | 2 días | lun 20/04/26 |
| 46 | **PRESUPUESTO REDES PIEDRAS BLANCAS.** | **182,56 d** | **jue 23/10/25** |
| 47 | **OBRAS PRELIMINARES** | **107,25 d** | **jue 8/01/26** |
| 48 | LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL con equipo de precisión, comisión de topografía se hará con la frecuencia que indique la interventoría durante la ejecución del proyecto. Incluye libretas y planos | 15 días | jue 8/01/26 |
| 49 | Apique de investigación 0,60 m x 0,60 m Hasta 1 m de profundidad, incluye excavación y lleno con el mismo material de la excavación. | 15 días | vie 9/01/26 |
| 50 | 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. | 20 días | mié 29/04/26 |




Proyecto: cronograma 19 de ju
Fecha: lun 25/05/26

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

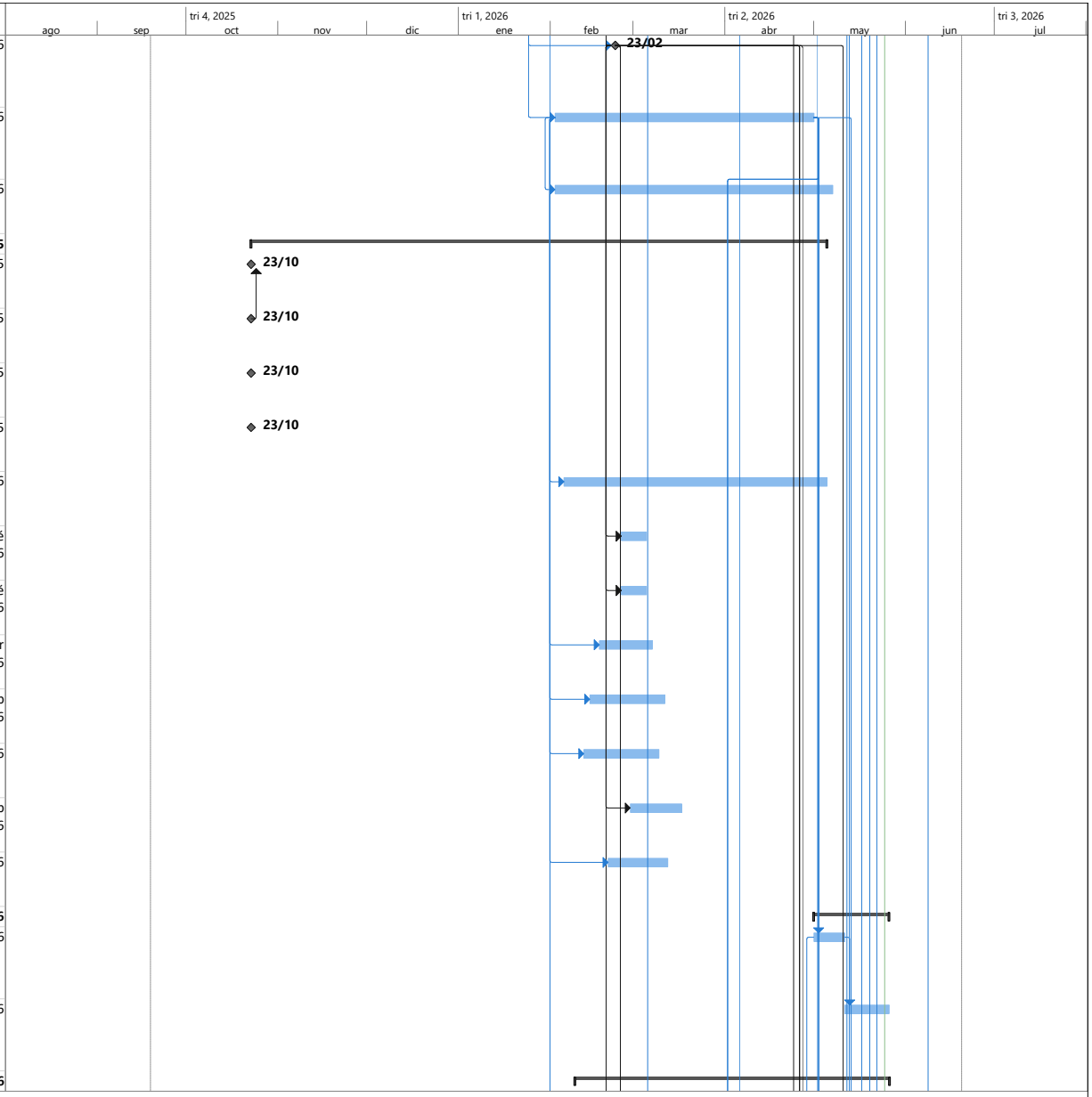
| Id | Nombre de tarea | Duración | Comienzo |
|---|---|---|---|
| 51 | **MOVIMIENTO DE TIERRA Y EXCAVACIONES** | **80 días** | **lun 26/01/26** |
| 52 | EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en | 75 días | lun 26/01/26 |
| 53 | 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/supervisión. Su medida será en sitio. Incluye botada. | 75 días | sáb 31/01/26 |
| 54 | **DEMOLICIONES Y RECONSTRUCCIONES** | **75 días** | **vie 9/01/26** |
| 55 | Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventorí | 75 días | sáb 10/01/26 |
| 56 | 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. | 35 días | sáb 10/01/26 |
| 57 | DEMOLICIÓN y/o retiro de cordones en concreto. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en sitios oficiales autorizados. | 0 días | vie 9/01/26 |
| 58 | DEMOLICIÓN CÁRCAMOS en concreto, cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, desarrollo máximo de 0.70m. Incluye compresor neumático con martillo, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales ap | 0 días | jue 22/01/26 |
| 59 | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO de cualquier resistencia, reforzado, ciclópeo y en cualquier clase y forma de estructura: Estructuras de contención, fundaciones, columnas, vigas, losas, escaleras, muros, coberturas, cámaras de inspección, entre otro | 4 días | sáb 10/01/26 |
| 60 | 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 | 0 días | jue 29/01/26 |
| 61 | Reparación de cunetas y bordillos en concreto de 21 Mpa. Incluye colocación de formaletas, concreto y demás elementos que se requieren para construir estas estructuras. Incluye también la mano de obra, los equipos, herramientas necesarias para la correcta | 19 días | jue 26/02/26 |
| 62 | Construcción de CUNETA NUEVA en concreto de 21 Mpa., DESARROLLO hasta 0.40 m., ESPESOR DE 0.15 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, nivelación, conformación y compactación del terreno, material granular apto para filtro con un espe | 12 días | jue 12/03/26 |
| 63 | **LLENOS Y REEMPLAZOS** | **81,13 días** | **mié 25/02/26** |
| 64 | Suministro, transporte y colocación de TRITURADO de 3/4 " para construcción de CIMENTACIÓN TIPO C1. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcta instalación. | 70 días | mié 25/02/26 |
| 65 | LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del >=95% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y | 70 días | jue 26/02/26 |
| 66 | LLENOS y apisonados de zanjas y apiques EN MATERIAL SELECTO PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya com | 70 días | jue 26/02/26 |
| 67 | Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios MANUALES y compactado hasta obtener una densidad del 98% segun ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo l | 50 días | jue 26/02/26 |
| 68 | 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 compactacion y term | 10,13 días | mar 26/05/26 |
| 69 | **TUBERÍA** | **75 días** | **lun 2/02/26** |




Proyecto: cronograma 19 de ju
Fecha: lun 25/05/26

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

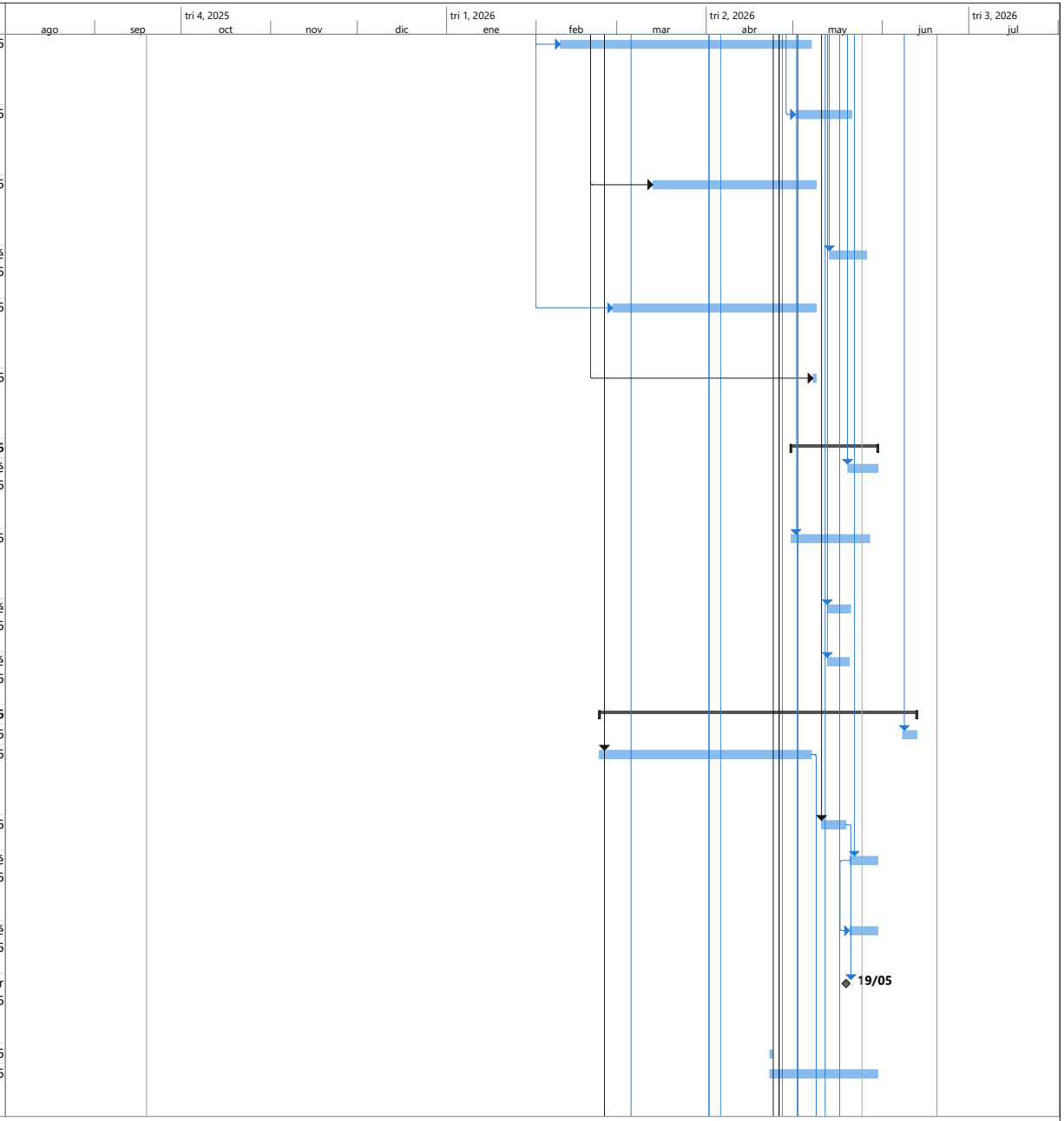
| Id | Nombre de tarea | Duración | Comienzo |
|---|---|---|---|
| 70 | Suministro, transporte e instalacion de Tubería Polietileno PE Ø50mm PE100 - RDE11 PN16, raya azul Incluye: pega con equipo de termofusión,pruebaspresurización y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 0 días | lun 23/02/26 |
| 71 | Suministro, transporte e instalacion de Tubería polietileno PE Ø160mm PE100 - RDE11 PN16, raya azul Incluye: pega con equipo de termofusión,pruebaspresurización y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 70 días | lun 2/02/26 |
| 72 | 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. | 75 días | lun 2/02/26 |
| 73 | **ACCESORIOS** | **151,19 d** | **jue 23/10/25** |
| 74 | Suministro, transporte e instalación de Codo polietileno 45° Ø160mm en PE100 - PN16, RDE11 Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 0 días | jue 23/10/25 |
| 75 | Suministro, transporte e instalación de Codo polietileno 45° Ø50mm en PE100 - PN16, RDE 11 Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 0 días | jue 23/10/25 |
| 76 | Suministro, transporte e instalación de Codo polietileno 90° Ø50mm en PE100 - PN10/16, RDE 11 Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 0 días | jue 23/10/25 |
| 77 | Suministro, transporte e instalación de Codo polietileno 22.5° Ø160mm en PE100 - PN16, RDE11 Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 0 días | jue 23/10/25 |
| 78 | Suministro, transporte e instalación de TEE polietileno Ø 160 en PE100 - PN16 Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 70 días | jue 5/02/26 |
| 79 | Suministro, transporte e instalación de TEE polietileno Ø 50 (1 1/2" ) en PE100 - PN10/16 Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 7 días | mié 25/02/26 |
| 80 | Suministro, transporte e instalación de Tapón polietileno Ø 50 (1 1/2" ) en PE100 - PN16 Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 7 días | mié 25/02/26 |
| 81 | Suministro, transporte e instalación de Reducción polietileno Ø 160mm a Ø75 mm en PE100 - PN16 Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 15 días | mar 17/02/26 |
| 82 | Suministro, transporte e instalación de Reducción polietileno Ø 160mm a Ø50mm en PE100 - PN16 Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 20 días | sáb 14/02/26 |
| 83 | Suministro, transporte e instalación de Reducción polietileno Ø 160mm a Ø90mm en PE100 - PN16 Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 20 días | jue 12/02/26 |
| 84 | Suministro, transporte e instalación de Reducción polietileno Ø 90mm a Ø63mm en PE100 - PN16 Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 13 días | sáb 28/02/26 |
| 85 | Suministro, transporte e instalación de silleta en polietileno Ø 160mm a Ø20mm en PE100 - PN16 Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 16 días | vie 20/02/26 |
| 86 | **Hidrante** | **19,56 día** | **vie 1/05/26** |
| 87 | Suministro, transporte e instalación de HIDRANTE tipo pedestal de especificaciones ASTM A 126 CL B, D 2000, 147 8A, B 62 y AWWA C-502, presión nóminal de trabajo 1.06 MPa (150PSI) y presión de prueba de 2.12 MPa (300PSI) Ø75mm extremo garra de tigre para | 7,56 días | vie 1/05/26 |
| 88 | Construcción de anclaje en concreto de 28 MPa, para la correcta instalación del hidrante de 0.3mx0.3mx0.3m (alto x ancho x largo) ; incluye el suministro, transporte externo e interno y vaciado de concreto de 28 MPa. Incluye colocación de formaletas, conc | 12 días | lun 11/05/26 |
| 89 | **VÁLVULAS** | **85 días** | **lun 9/02/26** |




Proyecto: cronograma 19 de ju
Fecha: lun 25/05/26

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

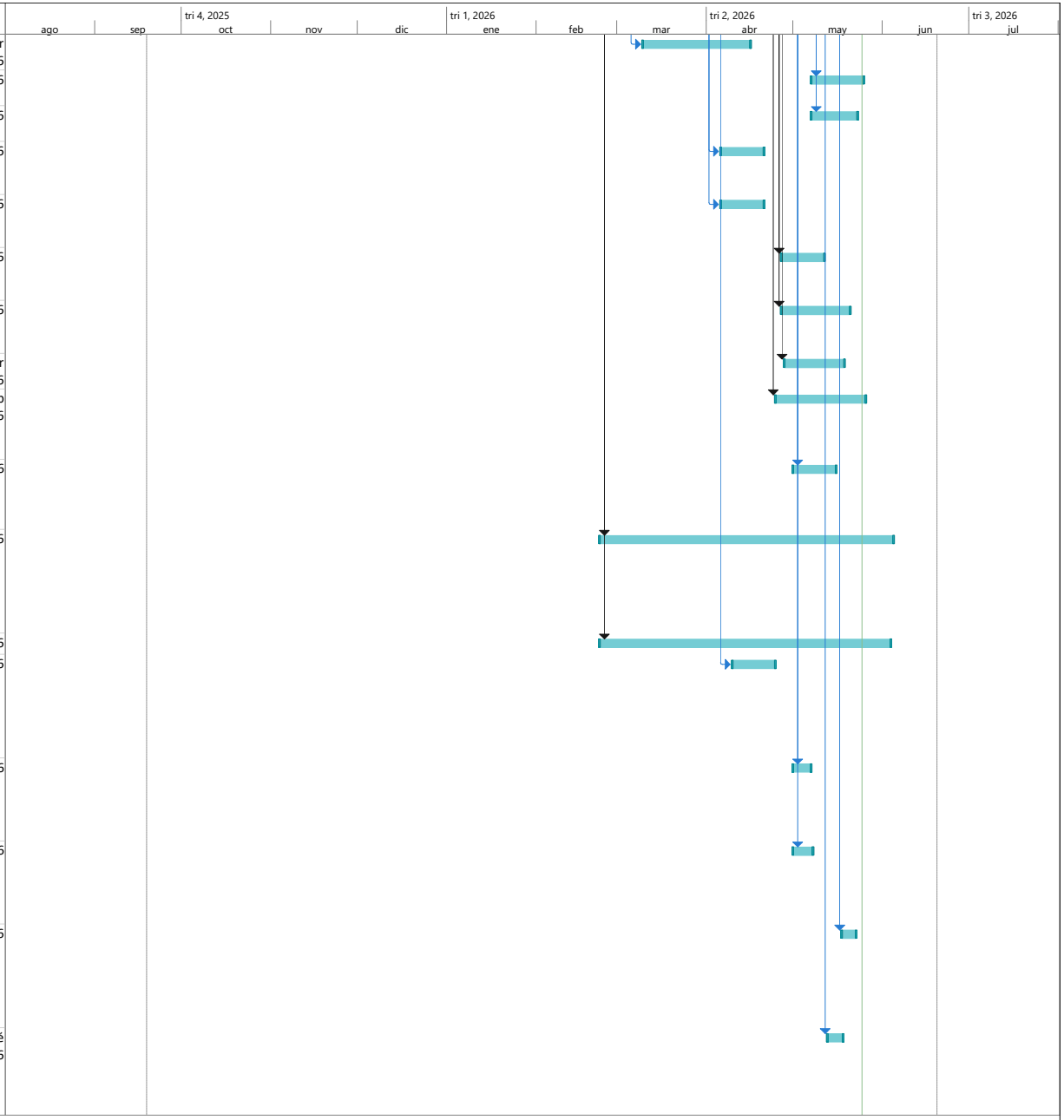
| Id | Nombre de tarea | Duración | Comienzo |
|---|---|---|---|
| 90 | Suministro, transporte e instalación de Válvula de Compuerta Sello Elástico, Vástago no Ascendente, HD, Ø6", extremo brida, según norma de fabricación AWWA C -515/509, Ø6", Incluye: Portabrida, brida loca juego de empaques y tornillos, para union con tube | 70 días | lun 9/02/26 |
| 91 | Suministro, transporte e instalación de Válvula de Compuerta Sello Elástico, Vástago no Ascendente, HD, Ø3", extremo brida, según norma de fabricación AWWA C -515/509, Ø3", Incluye: Portabrida, brida loca juego de empaques y tornillos, para union con tube | 15 días | sáb 2/05/26 |
| 92 | Suministro, transporte e instalación de Válvula de Compuerta Sello Elástico, Vástago no Ascendente, HD, Ø2", extremo brida, según norma de fabricación AWWA C -515/509, Ø2", Incluye: Portabrida, brida loca juego de empaques y tornillos, para union con tube | 45 días | vie 13/03/26 |
| 93 | Suministro, transporte e instalación de Válvula Ventosa, HD, Doble Cámara, Triple Acción, Ø 50mm, Extremo rosca incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 10 días | mié 13/05/26 |
| 94 | Suministro, transporte e instalación de Válvula de Compuerta Sello Elástico para PURGA de la red, Vástago no Ascendente, HD, Ø6", extremo brida, según norma de fabricación AWWA C -515/509, Ø6", Incluye: Portabrida, brida loca juego de empaques y tornillos | 56 días | vie 27/02/26 |
| 95 | Suministro, transporte e instalación de Válvula de Compuerta Sello Elástico para PURGA de la red, Vástago no Ascendente, HD, Ø2", extremo brida, según norma de fabricación AWWA C -515/509, Ø2", Incluye: Portabrida, brida loca juego de empaques y tornillos | 1 día | vie 8/05/26 |
| 96 | **OBRAS CIVILES** | **24,44 día** | **jue 30/04/26** |
| 97 | Construcción de anclajes en concreto de 21 Mpa para accesorios de la red de acueducto, incluye el suministro, transporte externo e interno y vaciado de concreto de 21 Mpa. Incluye colocación de formaletas, concreto y demás elementos que se requieren para | 9 días | mié 20/05/26 |
| 98 | 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 | 21,69 días | jue 30/04/26 |
| 99 | Construcción de cajas para válvulas red principal según especificación NC-AS-IL01-05 de EPM Esquema 4. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 6,56 días | mié 13/05/26 |
| 100 | Construcción de cajas para válvulas ventosas. Según especificación NC-AS-IL01-11 Figura 3. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | 6 días | mié 13/05/26 |
| 101 | **ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS** | **88,44 día** | **lun 23/02/26** |
| 102 | Linea de marcación en plastico en frío de 0,12m- linea berma. | 5 días | lun 8/06/26 |
| 103 | Suministro, transporte e instalación de acometida con maguera de PE, incluye llave de incorporación, tuberia PE PN10 Ø20mm, llave de corte, micromedidor, silleta a termofusipon para conexión a la red de distribución, caja, tapa para medidor y accesorios | 59 días | lun 23/02/26 |
| 104 | Suministro, transporte e instalación de Collar de Derivación PEAD 160mm x 20mm para acometidas | 7 días | lun 11/05/26 |
| 105 | Colocación de CONCRETO CICLÓPEO de 21 Mpa y 40% de piedra . Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todo lo demás | 8 días | mié 20/05/26 |
| 106 | Suministro, transporte y colocacion de pavimento rígido de 4000psi - 28mpa El entresuelo o base y el acero de refuerzo se pagarán en su respectivo ítem (para rieles) | 8 días | mié 20/05/26 |
| 107 | Construcción de ANDÉN con/sin escalas en concreto de 21 Mpa, espesor de 0.10 m. Incluye suministro y transporte de los materiales, malla electrosoldada D-84; juntas para andenes con cortadora de disco, entresuelo en piedra (e=0,20 m.), arenilla compactada | 0 días | mar 19/05/26 |
| 108 | **NO PREVISTOS** | 1 día? | jue 23/04/26 |
| 109 | Suministro, colocacion, conformacion y compactacion manual de afirmado, incluye transporte. Compactacion hasta obtener una densidad minima del 95%, de la obtenida en el ensayo del proctor modificado | 30 días | jue 23/04/26 |




Proyecto: cronograma 19 de ju
Fecha: lun 25/05/26

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

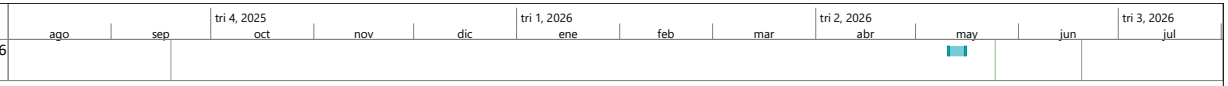
| Id | Nombre de tarea | Duración | Comienzo |
|---|---|---|---|
| 110 | Demolición manual de capa conformada con material asfáltico fresado reutilizado (RAP) | 30 días | mar 10/03/26 |
| 111 | Suministro, transporte e instalación de collar de derivación PEAD 50mm x 20mm para acometida. | 14 días | jue 7/05/26 |
| 112 | Suministro, transporte e instalación de Collar de Derivación PEAD 160mm x 50mm | 13,13 días | jue 7/05/26 |
| 113 | Suministro, transporte e instalación de Reducción polietileno Ø 160mm a Ø110mm en PE100 - PN16 Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y | 12,13 días | lun 6/04/26 |
| 114 | Suministro, transporte e instalación de Reducción polietileno Ø 110mm a Ø63mm en PE100 - PN16 Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y | 12,13 días | lun 6/04/26 |
| 115 | Suministro, transporte e instalación de Reducción polietileno Ø 63mm a Ø50mm en PE100 - PN16 Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y | 12,13 días | lun 27/04/26 |
| 116 | Suministro, transporte e instalación de Codo polietileno 90° Ø90mm en PE100 - PN10/16, RDE 11 Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y | 19,69 días | lun 27/04/26 |
| 117 | Reparacion de tuberias de acometidas desde 1/2 hasta 1 en cualquier material | 16,69 días | mar 28/04/26 |
| 118 | Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas colectoras de aguas lluvias desarrollo 0.80 m e: 0.15 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, nivelación, conformación y compactación del terreno, material granular apto para filtro con un espesor de | 24 días | sáb 25/04/26 |
| 119 | Suministro, transporte e instalación de HIDRANTE tipo pedestal de especificaciones ASTM A 126 CL B, D 2000, 147 8A, B 62 y AWWA C-502, presión nóminal de trabajo 1.06 MPa (150PSI) y presión de prueba de 2.12 MPa (300PSI) Ø75mm extremo bridado para pead, i | 12,13 días | vie 1/05/26 |
| 120 | Suministro, transporte e instalación de acometida con maguera de PE, incluye llave de incorporación, tuberia PE PN10 Ø20mm, llave de corte,silleta a termofusipon para conexión a la red de distribución, caja, tapa para medidor y | 81,88 días | lun 23/02/26 |
| 121 | Suministro y transporte de micromedidor y acces | 80,88 día | lun 23/02/26 |
| 122 | Protección de talud en la zona cercana a los tanques de almacenamiento existentes, con el fin de evitar la erosión causada por aguas lluvias y rebose de los tanques. Incluye suministro e instalación de teleras y listones para protección | 12,13 días | vie 10/04/26 |
| 123 | Suministro, transporte e instalación de tapón polietileno de Ø 160mm en PE100 - PN16 Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y | 5 días | vie 1/05/26 |
| 124 | Suministro, transporte e instalación de codo polietileno de 90° de Ø 160mm en PE100 - PN16 Incluye: pega con equipo de termofusión, y todo lo necesario para su correcta instalación y | 5,56 días | vie 1/05/26 |
| 125 | Suministro, transporte y colocación de concreto de 14 MPa para solado de espesor E = 0,05 m, en zonas de difícil acceso, con altas pendientes y área boscosa, incluyendo acarreo manual y/o mediante equipos menores en distancias | 5 días | lun 18/05/26 |
| 126 | Suministro, transporte e instalación de geotextil TR 3000 de PAVCO Wavin o equivalente aprobado, incluyendo suministro y transporte de materiales, traslapos, cortes, anclajes y todos los elementos, herramientas y mano de obra necesarios para su correcta i | 4 días | mié 13/05/26 |




Proyecto: cronograma 19 de ju
Fecha: lun 25/05/26

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

| Id | Nombre de tarea | Duración | Comienzo |
|---|---|---|---|
| 127 | Suministro, transporte e instalación tuberia perforada 4" para filtro. | 5 días | lun 11/05/26 |




Proyecto: cronograma 19 de ju
Fecha: lun 25/05/26

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