EQUIVER®
Construcción y mantenimiento de campos deportivos

EQV-C2822-04092023

Santiago de Cali, septiembre 4 de 2023

Señores:
**INTERVENTORIA**
Att: Ing. Eduardo Cárdenas
Representante Legal – Interventoría
Ciudad

**REFERENCIA: CONTRATO 2822-2022 "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LAS ADECUACIONES, FORTALECIMIENTOS DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI EN LAS COMUNAS Y SEGÚN LOS SIGUIENTES BPS: COMUNA 1 B.P. 26004133, COMUNA 8 B.P. 26004050 Y CORREGIMIENTO LA LEONERA B.P. 26004048 DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, FORMULACIÓN DEL PROYECTO Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO.**

**ASUNTO: SOLICITUD PRORROGA CONTRATO 4162.010.26.1.2822-2022**

Respetados señores,

De manera respetuosa solicitamos a la interventoría considerar una prórroga al contrato de la referencia de 52 días, teniendo en cuenta las observaciones que procedo a enunciar en cada frente de trabajo así:

**CAUSACA – ALTO AGUACATAL**

1. En reunión con la comunidad a raíz de la inquietud sobre el cerramiento del parque infantil y a fin de no demoler la viga existente por temas de confinamiento y estabilidad; se definió realizar un ajuste al diseño que afecto la ejecución inicial presentada, para agosto 16 recibimos los ajustes a los diseños.
2. En la misma reunión se revisó la rampa de acceso al parque infantil a fin de bajar la pendiente de tal manera que se habilite su uso para todo tipo de personas (personas de movilidad reducida, persona de la tercera edad, niños, etc)

En consecuencia, con lo anteriormente expuesto solicitamos ampliación de plazo para este frente

de obra al 10 de octubre.

**MALVINAS**

- En este frente de obra cada vez que vamos a iniciar la comunidad manifiesta no estar de acuerdo, lo cual conllevo a que la secretaria del Deporte programara una reunión precedida por el Ing. Felipe Dulcey, el ing. Juan Carlos Giraldo (en representación de la secretaria), Ing. Carlos Serrano (en representación de la interventoría), Sr. Arturo y otros (en representación de la comunidad), Marisol Maldonado y Eduardo Aguilar (en representación del contratista) en donde nuevamente se les explico las actividades a realizar para cumplir con el objeto contractual.

  Esta reunión se llevo a cabo el viernes 25 de agosto. En donde se concilio para dar inicio a actividades.

En consecuencia, con lo anteriormente expuesto solicitamos ampliación de plazo para este frente de obra al 30 de octubre.

**ATANASIO GIRARDOT**

En este frente de obra se tuvo inconvenientes con el suministro de los perfiles en aluminio para la fabricación de las graderías en aluminio y apenas llegaron esta semana.

La pantalla de protección se fabricó e instalo y sobre esto la interventoría realizo observaciones que se trasladaron al cerrajero y el cual NO respondió; por lo que nos tocó realizar con un tercero una nueva negociación.

En consecuencia, con lo anteriormente expuesto solicitamos ampliación de plazo para este frente de obra hasta el 25 de septiembre.

**SANTAFE**

Las lluvias de la semana pasada del 18 al 25 que repercuten en los días subsiguientes han afectado de manera significativa este frente de obra pues estamos con llenos estructurales y excavaciones donde es fundamental tener condiciones de tiempo seco para su avance, lo anterior genero atrasos en nuestra programación.

En consecuencia, con lo anteriormente expuesto solicitamos ampliación de plazo para este frente de obra al 10 de octubre.

EQUIVER®
Construcción y mantenimiento de campos deportivos

**LEONERA**

A pesar de las lluvias y el derrumbe que tuvimos en la excavación para el muro ciclópeo vamos avanzando, sin embargo, es de resaltar que es un trabajo muy artesanal por las condiciones de aguas de escorrentía y nivel freático.

Debemos manifestar que después de realizar la siembra del nuevo pasto, este requiere de 90 días para que la grama enraicé y esté totalmente tupido para la entrega, los tiempos de enraizamiento están sujetos al desarrollo de la grama como ser vivo que es y por más fertilizantes que se apliquen esto requiere su tiempo.

Para este frente de obra solicitamos ampliación al plazo contractual hasta el 30 de octubre.

Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto se puede apreciar las razones de fuerza mayor, dado el carácter social del proyecto en donde la voluntad de la comunidad es parte fundamental de nuestro contrato, así como también se puede apreciar el caso fortuito en lo referente a las lluvias constantes afectan la ejecución de los llenos los cuales no dan la compactación requerida; es por esto que todos y cada uno de los frentes de trabajo requieren ampliación al plazo contractual inicial, conllevando a esto a solicitar de manera respetuosa ampliación de 52 días al plazo.

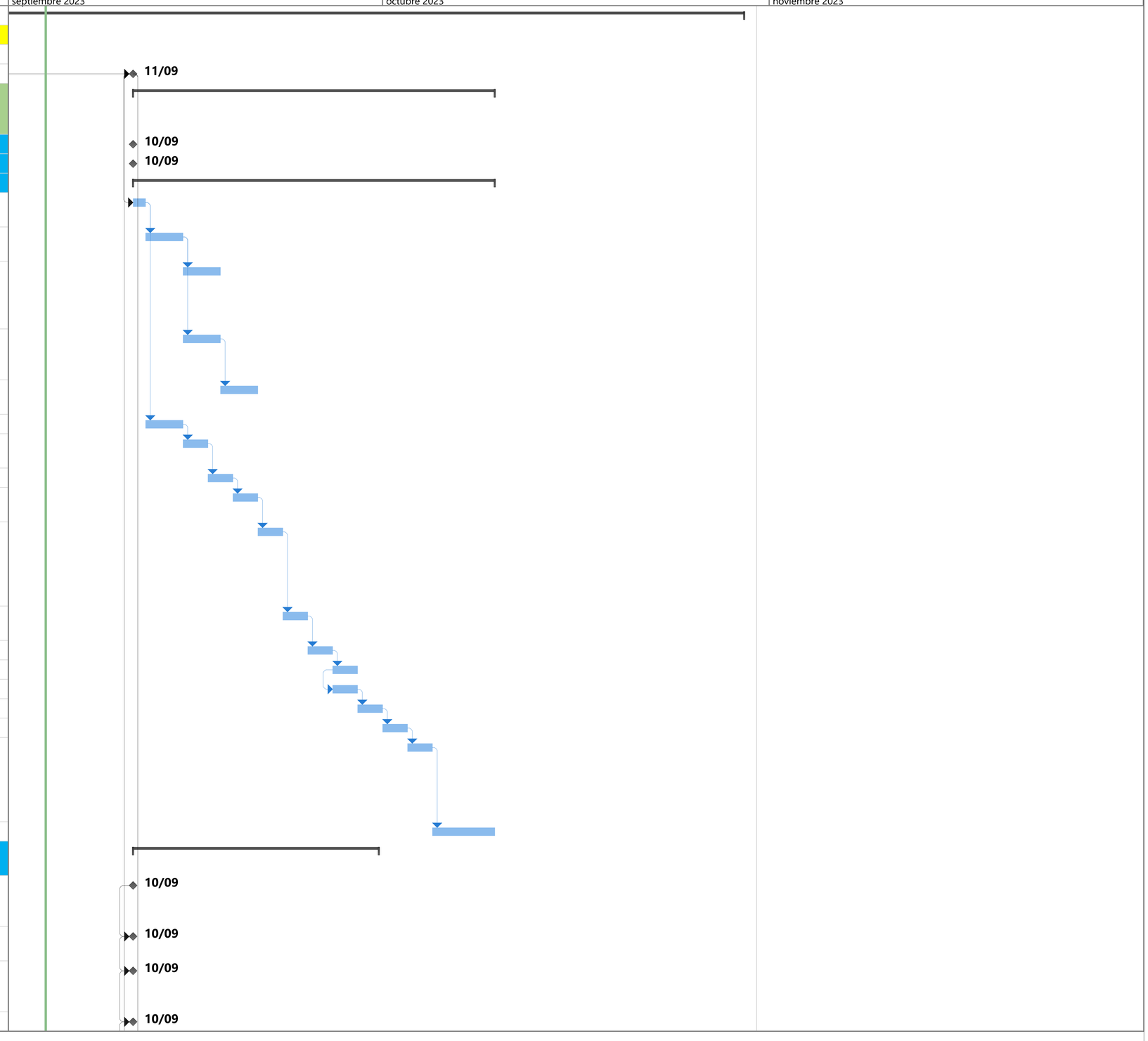
Lo anterior sustentado en que por intervención de la comunidad se han producido cambios en el plazo contractual como se expresa en la cláusula 7 PRORROGA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN.- en el literal a) Cambios en los proyectos, diseños y especificaciones previamente aprobadas por el Distrito de Santiago de Cali - Secretaria del Deporte y la Recreación, que pueden causar demora en el desarrollo de las obras y el literal, b) Aumento de las cantidades de obra previstas en el presente contrato o la ejecución de obras adicionales que convengan, c) Motivo de causa mayor o caso fortuito debidamente comprobados.

Atentamente,

**JUAN CARLOS SALAMANCA LOPEZ**
Gerente

**Autop. Medellín K.m 3.5 Costado Sur Modulo 6 Bod. 34 Terminal Terrestre de Carga – Cota/Cundinamarca/Colombia**
**Telefax: (571) 8985073 Cel: 3108141623 email:** mmaldonado@equiver.com.co / Info@equiver.com.co
**Web: www.equiver.com.co**

| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **CONTRATO 2822-22** | **236 días** | **mié 8/03/23** | **lun 30/10/23** |
| 2 | | INCIO | 0 días | mié 8/03/23 | mié 8/03/23 |
| 3 | | PRECONSTRUCCION | 10 días | mié 8/03/23 | sáb 18/03/23 |
| 4 | | PRORROGA 3 | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 5 | | **FRENTE 1: ADECUACION ESCENARIO DEPORTIVO CAUSACA - ALTO AGUACATAL, UBICADO EN AVENIDA 15 OESTE CON CALLE 21 OESTE DE LA COMUNA 1.** | **29,13 días** | **dom 10/09/23** | **mar 10/10/23** |
| 6 | | **PRELIMINAR** | **0 días** | **dom 10/09/23** | **dom 10/09/23** |
| 10 | | **MOVIMIENTOS DE TIERRA** | **0 días** | **dom 10/09/23** | **dom 10/09/23** |
| 15 | | DRENAJES - FILTRO FRANCES | 29 días | lun 11/09/23 | mar 10/10/23 |
| 16 | | EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS | 1 día | lun 11/09/23 | mar 12/09/23 |
| 17 | | RELLENO MATERIAL DE SITIO COMPACTADO MANUAL | 3 días | mar 12/09/23 | vie 15/09/23 |
| 18 | | RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION TRANSPORTE Y ACARREO EN OBRA | 3 días | vie 15/09/23 | lun 18/09/23 |
| 19 | | GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600, TRASLAPO COSTURA CON PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401 | 3 días | vie 15/09/23 | lun 18/09/23 |
| 20 | | RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE CANTO RODADO Ø 1 ½ PG, PERMEABILIDAD K= 1x10-10 | 3 días | lun 18/09/23 | jue 21/09/23 |
| 21 | | LECHO DE ARENA GRUESA E= 5 A 7 CM | 3 días | mar 12/09/23 | vie 15/09/23 |
| 22 | | TUBERIA PVC SANITARIA CORRUGADA PERFORADA 4 CONFILTRO | 2 días | vie 15/09/23 | dom 17/09/23 |
| 23 | | TUBERIA PVC SANITARIA 4 | 2 días | dom 17/09/23 | mar 19/09/23 |
| 24 | | TUBERIA PVC SANITARIA 4 PERFORACION Ø3/4 @ 10 CM | 2 días | mar 19/09/23 | jue 21/09/23 |
| 25 | | CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60x60 CM EN CONCRETO 3000 PSI PROF: 71 HASTA 75 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO). | 2 días | jue 21/09/23 | sáb 23/09/23 |
| 26 | | CONEXIÓN TUBERIA A CAJA DE INSPECCION | 2 días | sáb 23/09/23 | lun 25/09/23 |
| 27 | | PASES TUBERIA PVC SANITARIA 3 PG | 2 días | lun 25/09/23 | mié 27/09/23 |
| 28 | | CODO PVC SAN 3 PG x 90º | 2 días | mié 27/09/23 | vie 29/09/23 |
| 29 | | CODO PVC SAN 4 PG x 45º | 2 días | mié 27/09/23 | vie 29/09/23 |
| 30 | | RELLENO CON PIEDRA GRANDE 15-20 CMS | 2 días | vie 29/09/23 | dom 1/10/23 |
| 31 | | RELLENO CON GRAVA GRUESA Ø 1 ½ PG | 2 días | dom 1/10/23 | mar 3/10/23 |
| 32 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA PARA NIVELACIÓN TIERRA NEGRA AGRÍCOLA /ARENA MEDIA; PROPORCIÓN 60 TIERRA NEGRA / 40 ARENA MEDIA, ESPESOR 5 CM, INCLUYE ACARREO | 2 días | mar 3/10/23 | jue 5/10/23 |
| 33 | | EMPRADIZACION | 5 días | jue 5/10/23 | mar 10/10/23 |
| 34 | | **PISOS - BASES DE JUEGOS INFANTILES Y DE CIRCULACIÓN** | **20 días** | **dom 10/09/23** | **sáb 30/09/23** |
| 35 | | CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO E=10 CM 3.000 PSI. NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA. | 0 días | dom 10/09/23 | dom 10/09/23 |
| 36 | | MALLA ELECTROSOLDADA ESPECIFICACIONES SEGÚN DISEÑO | 0 días | dom 10/09/23 | dom 10/09/23 |
| 37 | | DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO | 0 días | dom 10/09/23 | dom 10/09/23 |
| 38 | | CORDON CONCRETO 3000 PSI (12 x 30 CM) | 0 días | dom 10/09/23 | dom 10/09/23 |




Proyecto: PROGRAMACION CO
Fecha: lun 4/09/23

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

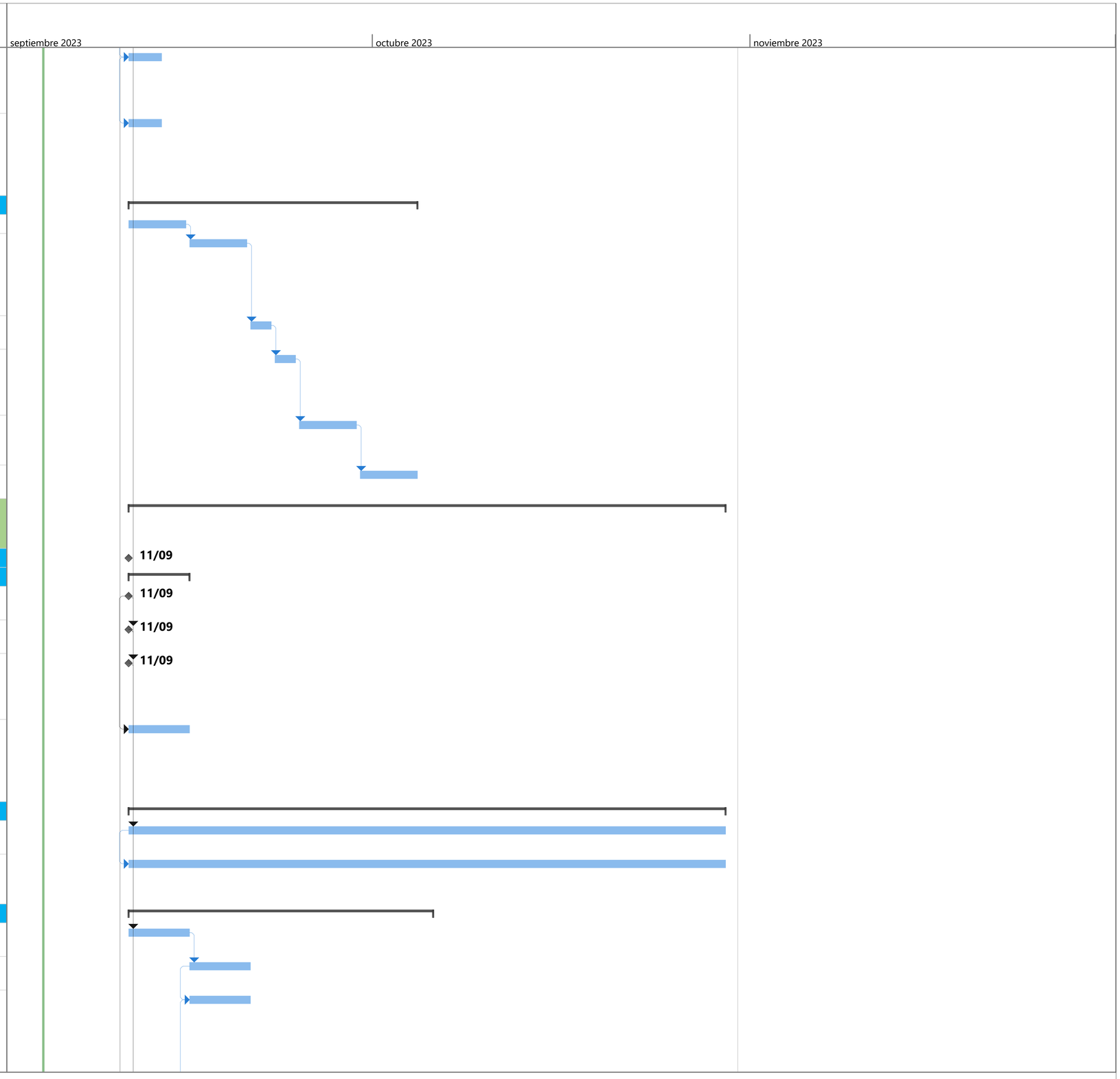
| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 39 | | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa ( incluye transporte flejado y doblado y desperdicios ) | 0 días | dom 10/09/23 | dom 10/09/23 |
| 40 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAMA SEGURA MONOFILAMENTO. COLOR AZUL, VERDE, AMARILLO, TERRACOTA Y MIX DE MORADO CON VERDE, NARANJA, MORADO SEGUN DISEÑO, 100% ESTABILIZADO CON PROTECCIÓN UV CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA. ALTURA 20MM DE GRAMA + 20MM DE GOMA (SBR). | 10 días | jue 21/09/23 | sáb 30/09/23 |
| 41 | | **DOTACION DEPORTIVA Y RECREATIVA** | **0 días** | **dom 10/09/23** | **dom 10/09/23** |
| 48 | | **PANTALLA DE PROTECCION** | **28 días** | **mar 12/09/23** | **mar 10/10/23** |
| 55 | | **CERRAMIENTO** | **1 día** | **lun 11/09/23** | **mar 12/09/23** |
| 56 | | LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS | 1 día | lun 11/09/23 | mar 12/09/23 |
| 57 | | **MOVIMIENTO DE TIERRA** | **7 días** | **mar 12/09/23** | **mar 19/09/23** |
| 58 | | EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS | 3 días | mar 12/09/23 | vie 15/09/23 |
| 59 | | RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION TRANSPORTE Y ACARREO EN OBRA | 2 días | vie 15/09/23 | dom 17/09/23 |
| 60 | | RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% P.M. INCLUYE (FACTOR DE EXPANSION,TRANSPORTE Y ACARREO INTERNO) | 2 días | dom 17/09/23 | mar 19/09/23 |
| 61 | | **CIMENTACIONES** | **9 días** | **mar 19/09/23** | **jue 28/09/23** |
| 62 | | SOLADO ESPESOR E=0.05M CONCRETO 3000 PSI 210 MPA | 3 días | mar 19/09/23 | vie 22/09/23 |
| 63 | | VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS CONCRETO 3000 PSI | 3 días | vie 22/09/23 | lun 25/09/23 |
| 64 | | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa ( incluye transporte flejado y doblado y desperdicios ) | 3 días | vie 22/09/23 | lun 25/09/23 |
| 65 | | ZAPATA DE CONCRETO 3000 PSI INC.FORMALETA | 3 días | lun 25/09/23 | jue 28/09/23 |
| 66 | | PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA | 3 días | lun 25/09/23 | jue 28/09/23 |
| 67 | | **MAMPOSTERIA** | **5 días** | **lun 25/09/23** | **sáb 30/09/23** |
| 68 | | MURO LAD.SOGA LIMPIO REVITADO [2C] | 5 días | lun 25/09/23 | sáb 30/09/23 |
| 69 | | **ESTRUCTURA CONCRETO** | **10 días** | **jue 28/09/23** | **dom 8/10/23** |
| 70 | | COLUMNA AMARRE MURO EN CONCRETO A LA VISTA 3000 PSI 20* 20 - 25 CMS BORDE EN CHAFLAN | 5 días | jue 28/09/23 | mar 3/10/23 |
| 71 | | CINTA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA PARA MURO 12 * 20 CMS | 5 días | mar 3/10/23 | dom 8/10/23 |
| 72 | | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa ( incluye transporte flejado y doblado y desperdicios ) | 5 días | jue 28/09/23 | mar 3/10/23 |
| 73 | | **CARPINTERIA METÁLICA** | **20,13 días** | **lun 11/09/23** | **dom 1/10/23** |
| 74 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TUBO GALV. 1 1/2 x 1.5 MM C.16 - CON EXTREMO LIBRE CON TAPA O GORRO - ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO | 3 días | jue 28/09/23 | dom 1/10/23 |
| 75 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE HORIZONTAL TUBO GALV CAL 16 X 1 1/2 - ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO | 3 días | lun 11/09/23 | mié 13/09/23 |




Proyecto: PROGRAMACION CO
Fecha: lun 4/09/23

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

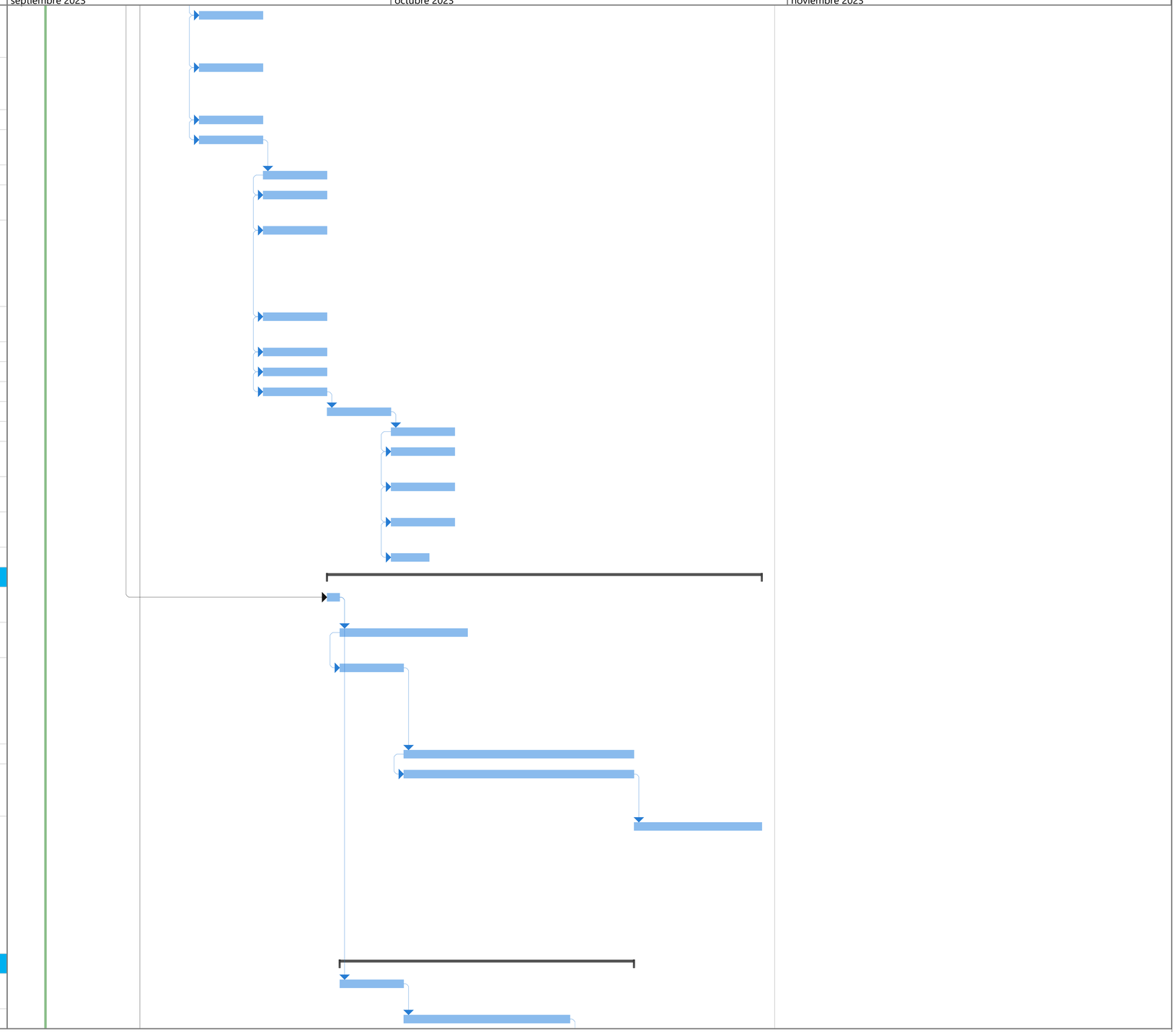
| Id | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 76 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIAGONAL TUBO GALV CAL 16 X 1 1/2 - ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO | 3 días | lun 11/09/23 | mié 13/09/23 |
| 77 | | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2 SOLDADA A TUBERIAS EN CADA NUDO DE LA MALLA - ACABADO CON ESMALTE COLOR ALUMINIO | 3 días | lun 11/09/23 | mié 13/09/23 |
| 78 | | **RAMPA EN CONCRETO** | **24 días** | **lun 11/09/23** | **mié 4/10/23** |
| 79 | | DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=15CM | 5 días | lun 11/09/23 | vie 15/09/23 |
| 80 | | RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION TRANSPORTE Y ACARREO EN OBRA | 5 días | sáb 16/09/23 | mié 20/09/23 |
| 81 | | EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS | 2 días | jue 21/09/23 | vie 22/09/23 |
| 82 | | RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% P.M. INCLUYE (FACTOR DE EXPANSION,TRANSPORTE Y ACARREO INTERNO) | 2 días | sáb 23/09/23 | dom 24/09/23 |
| 83 | | RAMPA DE CONCRETO 3000 PSI E=10 CM-(INC.DILATACION ESPINA DE PESCADO) | 5 días | lun 25/09/23 | vie 29/09/23 |
| 84 | | MALLA ELECTROSOLDADA ESPECIFICACIONES SEGÚN DISEÑO | 5 días | sáb 30/09/23 | mié 4/10/23 |
| 85 | | **FRENTE 2: ADECUACION ESCENARIO DEPORTIVO LAS MALVINAS, UBICADO EN LA AVENIDA 4BIS CON CALLES 13 Y 14, DE LA COMUNA 1.** | **49 días** | **lun 11/09/23** | **lun 30/10/23** |
| 86 | | **PRELIMINARES** | **0 días** | **lun 11/09/23** | **lun 11/09/23** |
| 89 | | **MOVIMIENTOS DE TIERRA** | **5 días** | **lun 11/09/23** | **sáb 16/09/23** |
| 90 | | EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 91 | | CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 92 | | RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% P.M. INCLUYE (FACTOR DE EXPANSION,TRANSPORTE Y ACARREO INTERNO) | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 93 | | RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION TRANSPORTE Y ACARREO EN OBRA | 5 días | lun 11/09/23 | sáb 16/09/23 |
| 94 | | **MURO DE CONTENCION** | **49 días** | **lun 11/09/23** | **lun 30/10/23** |
| 95 | | MURO CONCRETO CONTENCION:INCLUYE FORMALETA | 49 días | lun 11/09/23 | lun 30/10/23 |
| 96 | | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa ( incluye transporte flejado y doblado y desperdicios ) | 49 días | lun 11/09/23 | lun 30/10/23 |
| 97 | | **DRENAJES - FILTRO FRANCES** | **25 días** | **lun 11/09/23** | **vie 6/10/23** |
| 98 | | EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS | 5 días | lun 11/09/23 | sáb 16/09/23 |
| 99 | | RELLENO MATERIAL DE SITIO COMPACTADO MANUAL | 5 días | sáb 16/09/23 | jue 21/09/23 |
| 100 | | RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION TRANSPORTE Y ACARREO EN OBRA | 5 días | sáb 16/09/23 | jue 21/09/23 |




Proyecto: PROGRAMACION CO
Fecha: lun 4/09/23

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 101 | | GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600, TRASLAPO COSTURA CON PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401 | 5 días | sáb 16/09/23 | jue 21/09/23 |
| 102 | | RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE CANTO RODADO Ø 1 ½ PG, PERMEABILIDAD K= 1x10-3 | 5 días | sáb 16/09/23 | jue 21/09/23 |
| 103 | | LECHO DE ARENA GRUESA E= 5 A 7 CM | 5 días | sáb 16/09/23 | jue 21/09/23 |
| 104 | | TUBERIA PVC SANITARIA CORRUGADA PERFORADA 4 | 5 días | sáb 16/09/23 | jue 21/09/23 |
| 105 | | TUBERIA PVC SANITARIA 4 | 5 días | jue 21/09/23 | mar 26/09/23 |
| 106 | | TUBERIA PVC SANITARIA 4 PERFORACION Ø3/4 @ 10 CM | 5 días | jue 21/09/23 | mar 26/09/23 |
| 107 | | CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60x60 CM EN CONCRETO 3000 PSI PROF: 71 HASTA 75 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO). | 5 días | jue 21/09/23 | mar 26/09/23 |
| 108 | | CONEXIÓN TUBERIA A CAJA DE INSPECCION | 5 días | jue 21/09/23 | mar 26/09/23 |
| 109 | | PASES TUBERIA PVC SANITARIA 3 PG | 5 días | jue 21/09/23 | mar 26/09/23 |
| 110 | | CODO PVC SAN 3 PG x 90º | 5 días | jue 21/09/23 | mar 26/09/23 |
| 111 | | CODO PVC SAN 4 PG x 45º | 5 días | jue 21/09/23 | mar 26/09/23 |
| 112 | | RELLENO CON PIEDRA GRANDE 15-20 CMS | 5 días | mar 26/09/23 | dom 1/10/23 |
| 113 | | RELLENO CON GRAVA GRUESA Ø 1 ½ PG | 5 días | dom 1/10/23 | vie 6/10/23 |
| 114 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA PARA NIVELACIÓN | 5 días | dom 1/10/23 | vie 6/10/23 |
| 115 | | TIERRA NEGRA AGRÍCOLA /ARENA MEDIA; PROPORCIÓN | 5 días | dom 1/10/23 | vie 6/10/23 |
| 116 | | 60 TIERRA NEGRA / 40 ARENA MEDIA, ESPESOR 5 CM, INCLUYE ACARREO | 5 días | dom 1/10/23 | vie 6/10/23 |
| 117 | | EMPRADIZACION | 3 días | dom 1/10/23 | mié 4/10/23 |
| 118 | | **PANTALLA DE PROTECCION** | **34 días** | **mar 26/09/23** | **lun 30/10/23** |
| 119 | | LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS | 1 día | mar 26/09/23 | mié 27/09/23 |
| 120 | | EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS | 10 días | mié 27/09/23 | sáb 7/10/23 |
| 121 | | RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION TRANSPORTE Y ACARREO EN OBRA | 5 días | mié 27/09/23 | lun 2/10/23 |
| 122 | | PILOTE CONCRETO REFORZADO | 18 días | lun 2/10/23 | vie 20/10/23 |
| 123 | | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa ( incluye transporte flejado y doblado y desperdicios ) | 18 días | lun 2/10/23 | vie 20/10/23 |
| 124 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO DEPORTIVO REJA CONTEMPORANEA CALIBRE 656 ALTO IMPACTO H:2.50 x 2.50 MTS, INCLUYE PARALES POSTE CLASICA + TAPA L: 4.80 MTS 3x3 Cal 11 CADA 5 MTS, instalacion mallas con sistemas de fijacion ,alquiler de andamios. | 10 días | vie 20/10/23 | lun 30/10/23 |
| 125 | | **CUNETA** | **23 días** | **mié 27/09/23** | **vie 20/10/23** |
| 126 | | EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS | 5 días | mié 27/09/23 | lun 2/10/23 |
| 127 | | CUNETAS EN CONCRETO 3000 PSI E=0.15 | 13 días | lun 2/10/23 | dom 15/10/23 |




Proyecto: PROGRAMACION CO
Fecha: lun 4/09/23

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

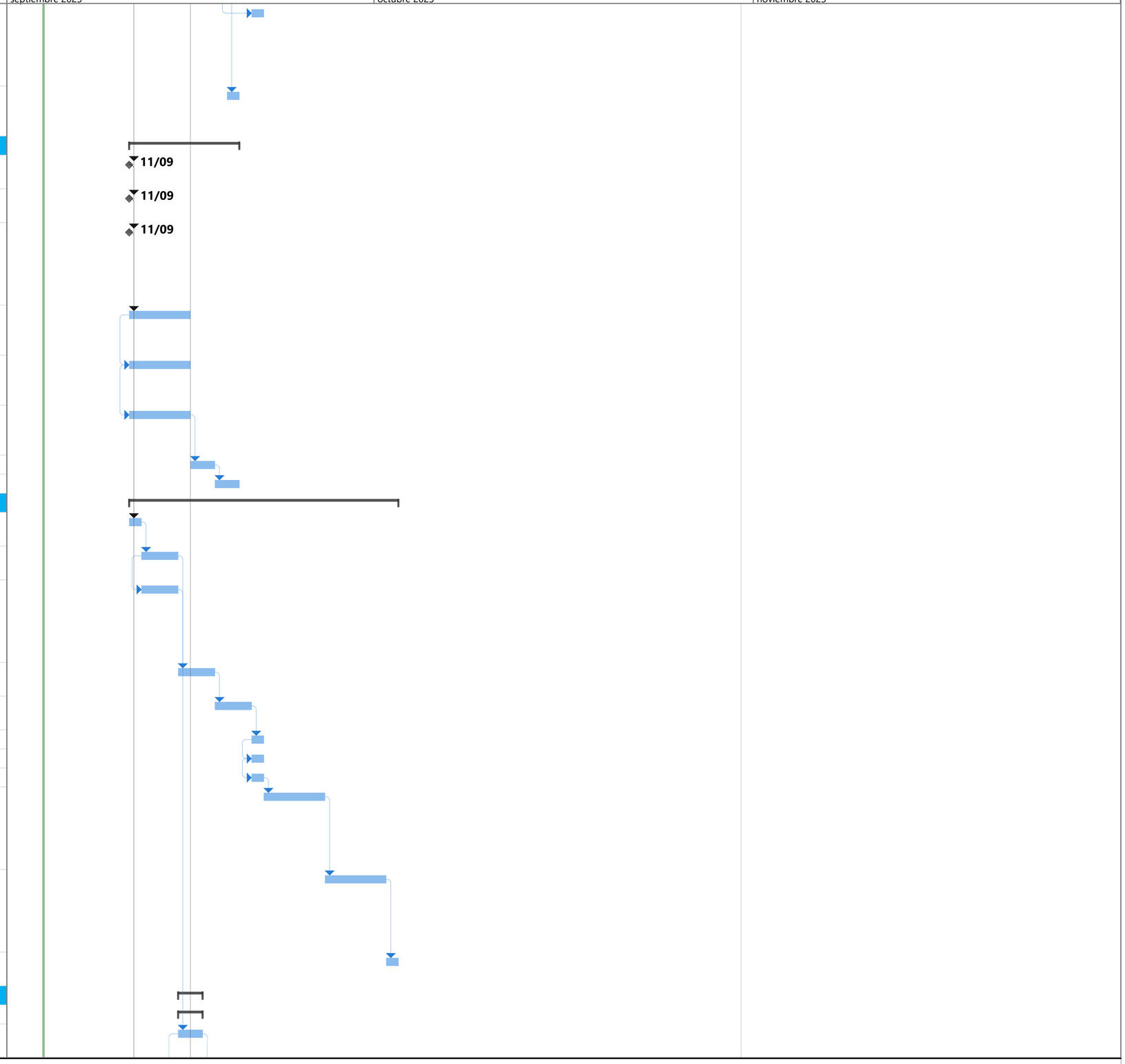
| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 128 | | RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION TRANSPORTE Y ACARREO EN OBRA | 5 días | dom 15/10/23 | vie 20/10/23 |
| 129 | | **FRENTE 3: ADECUACIÓN ESCENARIO DEPORTIVO Y RECREATIVO BARRIO ATANASIO GIRARDOT - CALLE 43 ENTRE CARRERAS 16 Y 17B, COMUNA 8** | **14 días** | **lun 11/09/23** | **lun 25/09/23** |
| 130 | | **PRELIMINARES** | **0 días** | **lun 11/09/23** | **lun 11/09/23** |
| 134 | | **PANTALLA DE PROTECCIÓN MALLA EXPANDIDA** | **0 días** | **lun 11/09/23** | **lun 11/09/23** |
| 148 | | **MANTENIMIENTO CANCHA MULTIPLE** | **0 días** | **lun 11/09/23** | **lun 11/09/23** |
| 152 | | **MANTENIMIENTO PANTALLA DE PROTECCIÓN** | **0 días** | **lun 11/09/23** | **lun 11/09/23** |
| 157 | | **MANTENIMIENTO MURO PERIMETRAL MAMPOSTERIA** | **0 días** | **lun 11/09/23** | **lun 11/09/23** |
| 164 | | **GRADERIAS** | **1 día** | **lun 11/09/23** | **mar 12/09/23** |
| 165 | | LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON. | 1 día | lun 11/09/23 | mar 12/09/23 |
| 166 | | **PISO GRADERIAS** | **0 días** | **lun 11/09/23** | **lun 11/09/23** |
| 173 | | **ESTRUCTURA GRADERIAS** | **14 días** | **lun 11/09/23** | **lun 25/09/23** |
| 174 | | PERFORACION ,5/8 16-20CM | 3 días | lun 11/09/23 | jue 14/09/23 |
| 175 | | CHAZO EXPANSION 1/2 X 3 | 3 días | mar 12/09/23 | vie 15/09/23 |
| 176 | | HORIZ.ANGULO 2 X2 , CALIBRE 3/16 | 4 días | mié 13/09/23 | dom 17/09/23 |
| 177 | | SUMINISTRO E INSTALACION MÓDULO DE GRADERÍAS 100% EN ALUMINIO DE 3 FILAS POR 5,80MTS X 1,60MTS, NO ELEVADA, CAPACIDAD NETA 40 PAX. (CAPACIDAD TOTAL: 40 PERSONAS) | 8 días | dom 17/09/23 | lun 25/09/23 |
| 178 | | **FRENTE 4: ADECUACIÓN POLIDEPORTIVO SANTA FÉ 2 - CALLE 39 CON CARRERA 18, COMUNA 8 - POAI 2022.** | **29 días** | **lun 11/09/23** | **mar 10/10/23** |
| 179 | | **PRELIMINARES** | **0 días** | **lun 11/09/23** | **lun 11/09/23** |
| 193 | | **MOVIMIENTO DE TIERRA** | **5 días** | **lun 11/09/23** | **sáb 16/09/23** |
| 194 | | EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO INCLUYE CARGUE Y ACARREOS | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 195 | | CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 196 | | RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% P.M. INCLUYE (FACTOR DE EXPANSION,TRANSPORTE Y ACARREO INTERNO) | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 197 | | SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO AL 90% PROCTOR MODIFICADO, TRANSPORTE PERIM URBANO. MODIF.GOB VALLE | 5 días | lun 11/09/23 | sáb 16/09/23 |
| 198 | | GEOTEXTIL TEJIDO 2100, TRASLAPO COSTURA CON PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401 | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 199 | | RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION TRANSPORTE Y ACARREO EN OBRA | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 200 | | **PISO EN CONCRETO** | **6 días** | **sáb 16/09/23** | **vie 22/09/23** |
| 201 | | PISO/CONCR/CANCH/MULT.E=12CM 3000 PSI | 3 días | mar 19/09/23 | vie 22/09/23 |
| 202 | | MALLA ELECTROSOLDADA ESPECIFICACIONES SEGÚN DISEÑO | 3 días | sáb 16/09/23 | mar 19/09/23 |
| 203 | | DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO | 3 días | mar 19/09/23 | vie 22/09/23 |




Proyecto: PROGRAMACION CO
Fecha: lun 4/09/23

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

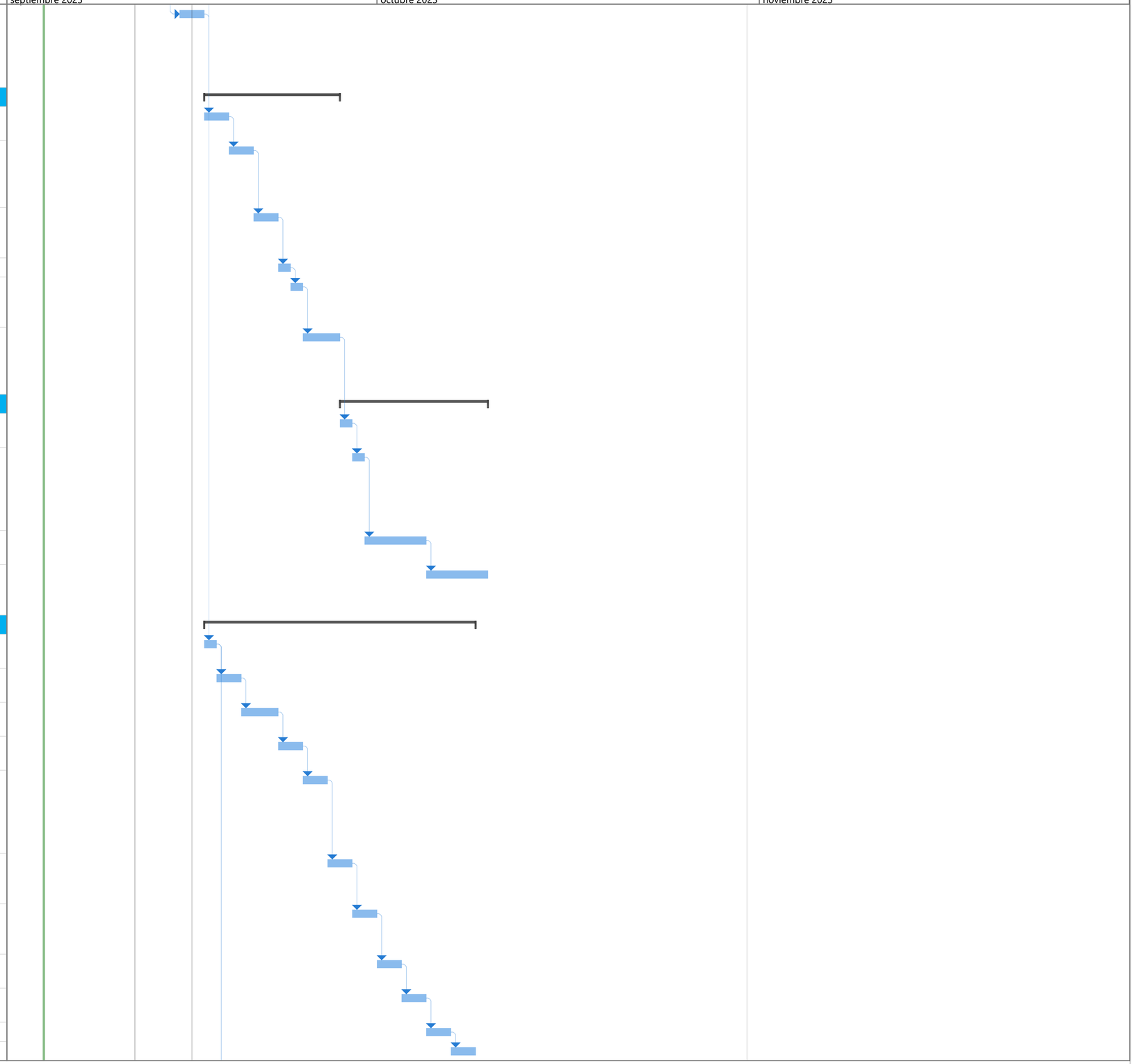
| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 204 | | SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4 o 1/2 (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA | 1 día | jue 21/09/23 | vie 22/09/23 |
| 205 | | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa ( incluye transporte flejado y doblado y desperdicios ) | 1 día | mar 19/09/23 | mié 20/09/23 |
| 206 | | **SISTEMAS DE DRENAJES** | **9 días** | **lun 11/09/23** | **mié 20/09/23** |
| 207 | | LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 208 | | EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 209 | | RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION TRANSPORTE Y ACARREO EN OBRA | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 210 | | CANAL EN CONCRETO 3000 PSI EN PISO H=30 a 55 CM A=40 CM E=8 CM. INCLUYE ANGULO 1 x 1/8 Y FORMALETA | 5 días | lun 11/09/23 | sáb 16/09/23 |
| 211 | | TAPA PARA CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI L=60 CM A=28 CM E=10 CM. INCLUYE FORMALETA | 5 días | lun 11/09/23 | sáb 16/09/23 |
| 212 | | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa ( incluye transporte flejado y doblado y desperdicios ) | 5 días | lun 11/09/23 | sáb 16/09/23 |
| 213 | | CODO SANITARIO PVC 90 CE-3 | 2 días | sáb 16/09/23 | lun 18/09/23 |
| 214 | | REJILLA CÚPULA 6x4 ALUMINIO | 2 días | lun 18/09/23 | mié 20/09/23 |
| 215 | | **REDES DE ALCANTARILLADO** | **22 días** | **lun 11/09/23** | **mar 3/10/23** |
| 216 | | LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA | 1 día | lun 11/09/23 | mar 12/09/23 |
| 217 | | EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS | 3 días | mar 12/09/23 | vie 15/09/23 |
| 218 | | RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION TRANSPORTE Y ACARREO EN OBRA | 3 días | mar 12/09/23 | vie 15/09/23 |
| 219 | | RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K | 3 días | vie 15/09/23 | lun 18/09/23 |
| 220 | | RELLENO MATERIAL DE SITIO COMPACTADO MANUAL | 3 días | lun 18/09/23 | jue 21/09/23 |
| 221 | | TUBERIA PVC SANITARIA 6 | 1 día | jue 21/09/23 | vie 22/09/23 |
| 222 | | TUBERIA PVC SANITARIA 4 | 1 día | jue 21/09/23 | vie 22/09/23 |
| 223 | | ABRAZADERA SANITARIA 4 | 1 día | jue 21/09/23 | vie 22/09/23 |
| 224 | | CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18. DESARROLLO ANCHO: 15 CM, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE GANCHOS SOPORTE. Y PINTURA ESMALTE EXTERIOR (2M). ACABADO BLANCO MATE SEGÚN DISEÑO. | 5 días | vie 22/09/23 | mié 27/09/23 |
| 225 | | CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60X60 CM EN CONCRETO 3000PSI PROF: 30 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO) | 5 días | mié 27/09/23 | lun 2/10/23 |
| 226 | | CONEXIÓN TUBERIA A CAJA DE INSPECCION | 1 día | lun 2/10/23 | mar 3/10/23 |
| 227 | | **MOVIMIENTO DE TIERRA PISTA DE TROTE** | **2 días** | **vie 15/09/23** | **dom 17/09/23** |
| 228 | | **MOVIMIENTOS DE TIERRA** | **2 días** | **vie 15/09/23** | **dom 17/09/23** |
| 229 | | EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS | 2 días | vie 15/09/23 | dom 17/09/23 |




Proyecto: PROGRAMACION CO
Fecha: lun 4/09/23

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

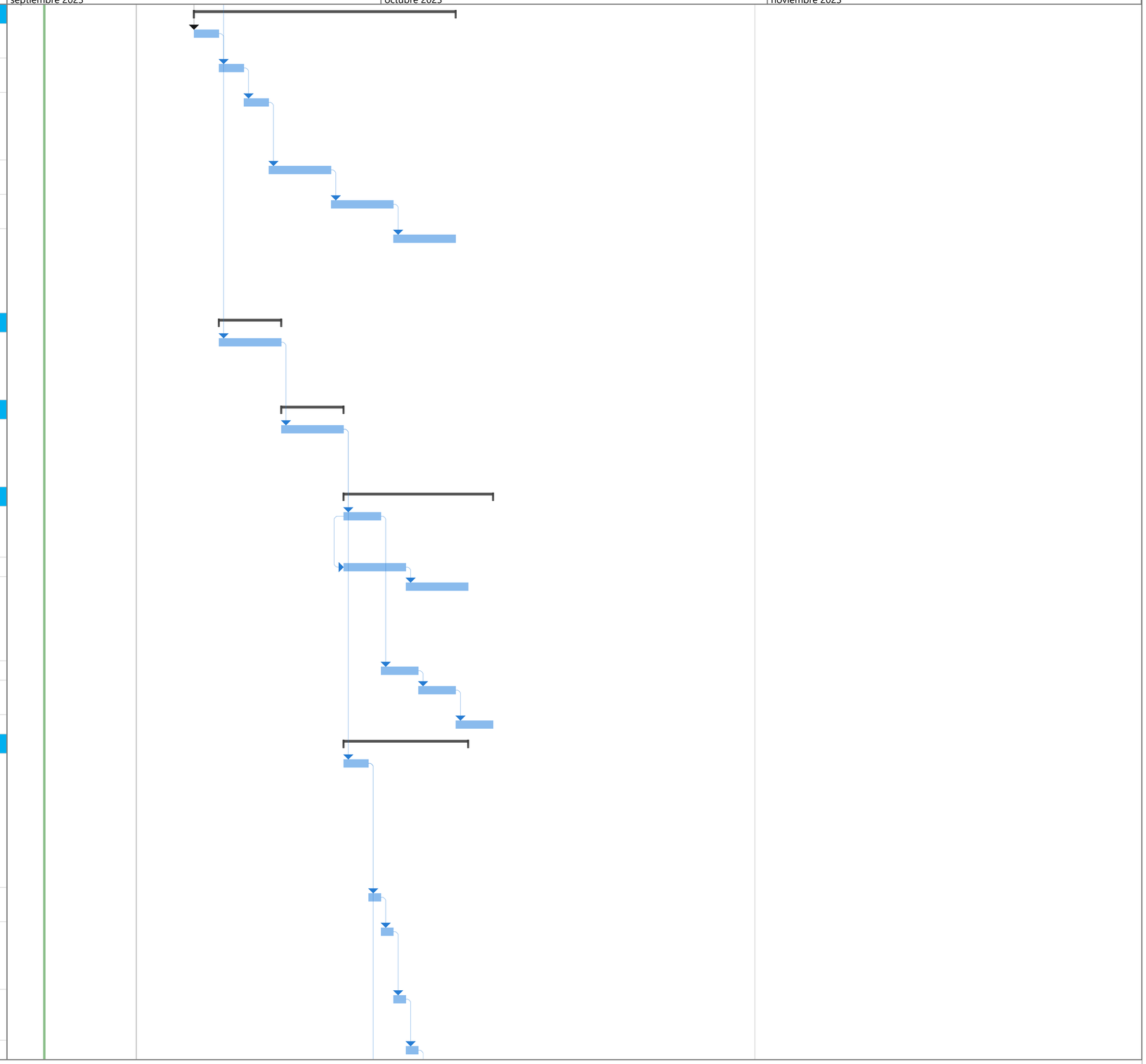
| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 230 | | RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION TRANSPORTE Y ACARREO EN OBRA | 2 días | vie 15/09/23 | dom 17/09/23 |
| 231 | | **PISTA DE TROTE** | **11 días** | **dom 17/09/23** | **jue 28/09/23** |
| 232 | | CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 | 2 días | dom 17/09/23 | mar 19/09/23 |
| 233 | | RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% P.M. INCLUYE (FACTOR DE EXPANSION,TRANSPORTE Y ACARREO INTERNO) | 2 días | mar 19/09/23 | jue 21/09/23 |
| 234 | | SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO AL 90% PROCTOR MODIFICADO, TRANSPORTE PERIM URBANO. MODIF.GOB VALLE | 2 días | jue 21/09/23 | sáb 23/09/23 |
| 235 | | IMPRIMACION MC-70 | 1 día | sáb 23/09/23 | dom 24/09/23 |
| 236 | | GEOTEXTIL TEJIDO 2100, TRASLAPO COSTURA CON PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401 | 1 día | dom 24/09/23 | lun 25/09/23 |
| 237 | | CARPETA ASFALTICA -[CT-MEZCLA MDC 19 CERRADA] SEGÚN DISEÑO. ESPESOR 7,5CM DESPUÉS DE COMPACTADA Y SELLADA INCLUYE FACTOR DE EXPANSION | 3 días | lun 25/09/23 | jue 28/09/23 |
| 238 | | **CORDON EN CONCRETO** | **12 días** | **jue 28/09/23** | **mar 10/10/23** |
| 239 | | EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS | 1 día | jue 28/09/23 | vie 29/09/23 |
| 240 | | RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION TRANSPORTE Y ACARREO EN OBRA | 1 día | vie 29/09/23 | sáb 30/09/23 |
| 241 | | CORDON CONCRETO 3100 PSI (10CMX25CM) | 5 días | sáb 30/09/23 | jue 5/10/23 |
| 242 | | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa ( incluye transporte flejado y doblado y desperdicios ) | 5 días | jue 5/10/23 | mar 10/10/23 |
| 243 | | **FILTRO FRANCES** | **22 días** | **dom 17/09/23** | **lun 9/10/23** |
| 244 | | LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA | 1 día | dom 17/09/23 | lun 18/09/23 |
| 245 | | EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS | 2 días | lun 18/09/23 | mié 20/09/23 |
| 246 | | CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 | 3 días | mié 20/09/23 | sáb 23/09/23 |
| 247 | | RELLENO MATERIAL DE SITIO COMPACTADO RANA | 2 días | sáb 23/09/23 | lun 25/09/23 |
| 248 | | RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION TRANSPORTE Y ACARREO EN OBRA | 2 días | lun 25/09/23 | mié 27/09/23 |
| 249 | | RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE CANTO RODADO Ø 1 ½ PG, PERMEABILIDAD K= 1x10-3 | 2 días | mié 27/09/23 | vie 29/09/23 |
| 250 | | GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600. TRASLAPO CON COSTURA PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401. | 2 días | vie 29/09/23 | dom 1/10/23 |
| 251 | | TUBERIA PVC SANITARIA CORRUGADA PERFORADA 3 SIN FILTRO | 2 días | dom 1/10/23 | mar 3/10/23 |
| 252 | | SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA | 2 días | mar 3/10/23 | jue 5/10/23 |
| 253 | | RECUPERACION SUELO - ABONO | 2 días | jue 5/10/23 | sáb 7/10/23 |
| 254 | | PRADO TRENZA | 2 días | sáb 7/10/23 | lun 9/10/23 |




Proyecto: PROGRAMACION CO
Fecha: lun 4/09/23

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

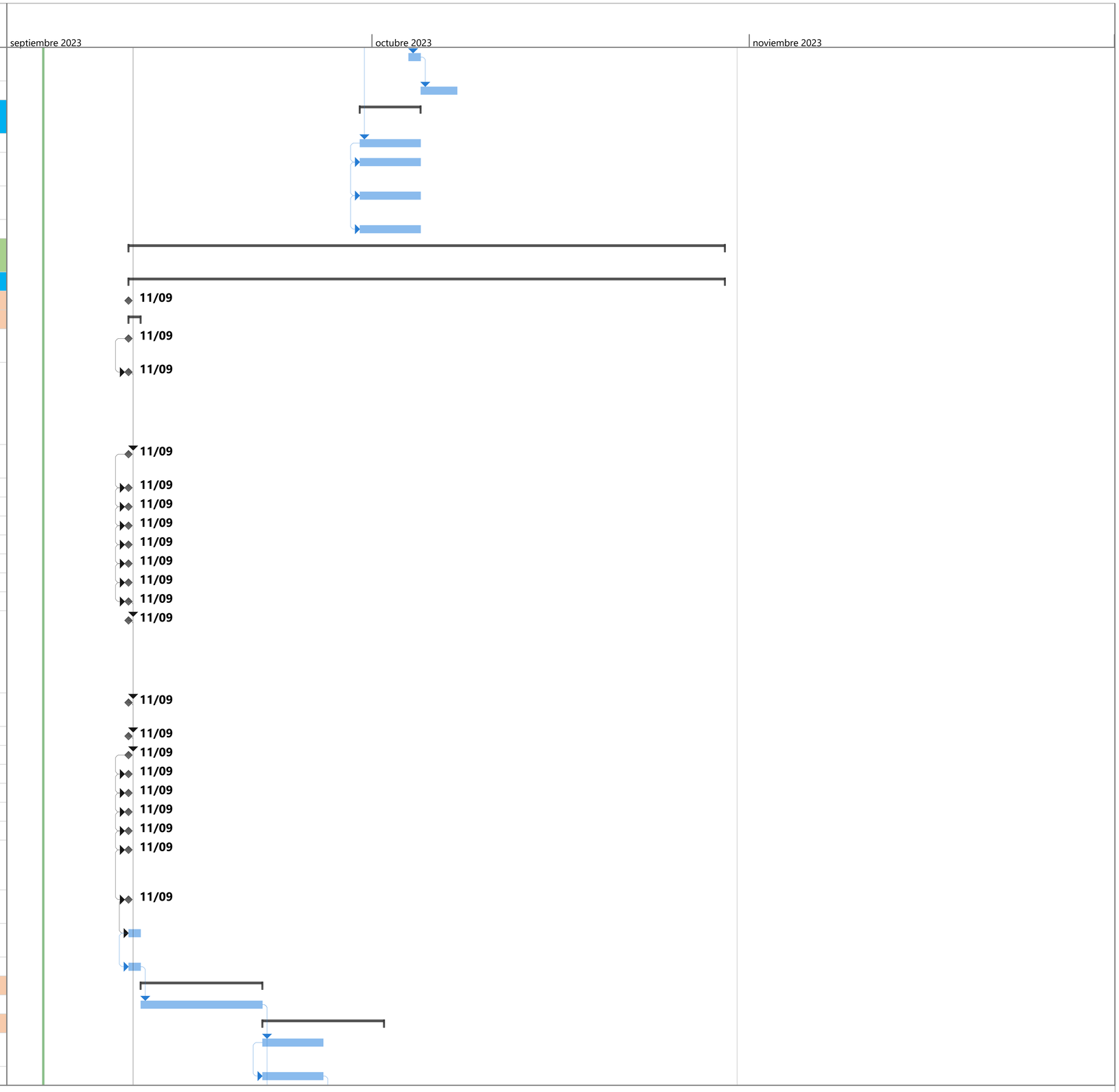
| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 255 | | **COMPLEMENTO ANDEN** | **21 días** | **sáb 16/09/23** | **sáb 7/10/23** |
| 256 | | EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS | 2 días | sáb 16/09/23 | lun 18/09/23 |
| 257 | | CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 | 2 días | lun 18/09/23 | mié 20/09/23 |
| 258 | | RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% P.M. INCLUYE (FACTOR DE EXPANSION,TRANSPORTE Y ACARREO INTERNO) | 2 días | mié 20/09/23 | vie 22/09/23 |
| 259 | | ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI (INCLUYE DILATACION) | 5 días | vie 22/09/23 | mié 27/09/23 |
| 260 | | MALLA ELECTROSOLDADA ESPECIFICACIONES SEGÚN DISEÑO | 5 días | mié 27/09/23 | lun 2/10/23 |
| 261 | | RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION TRANSPORTE Y ACARREO EN OBRA | 5 días | lun 2/10/23 | sáb 7/10/23 |
| 262 | | **ESCALERA ACCESO GRADERIAS** | **5 días** | **lun 18/09/23** | **sáb 23/09/23** |
| 263 | | ESCALONES EN CONCRETO ACCESO A GRADERIAS EXISTENTES. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO (DETALLE SEGÚN DISEÑO) | 5 días | lun 18/09/23 | sáb 23/09/23 |
| 264 | | **ADECUACIÓN BARANDA GRADERIAS** | **5 días** | **sáb 23/09/23** | **jue 28/09/23** |
| 265 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALV 1 1/ 2 CAL 14 - ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR SEGÚN DISEÑO | 5 días | sáb 23/09/23 | jue 28/09/23 |
| 266 | | **CERRAMIENTO EN MALLA NYLON** | **12 días** | **jue 28/09/23** | **mar 10/10/23** |
| 267 | | POSTE TUBO GALV. 3 X3.6MM DE 7 METROS DE ALTURA, ENTERRADO 2M INCLUYE CIMENTACION | 3 días | jue 28/09/23 | dom 1/10/23 |
| 268 | | V02 RETENIDA A TIERRA | 5 días | jue 28/09/23 | mar 3/10/23 |
| 269 | | CERRAMIENTO PERIMETRAL A 7M DE ALTURA EN MALLA DE NYLON NO. 90 HUECO DE 13X13CM INCLUYE: MALLA IMPERMEABILIZADA, GUAYAS DE ACERO, GRILLETES, TENSORES E INSTALACIÓN | 5 días | mar 3/10/23 | dom 8/10/23 |
| 270 | | MARCO PUERTA TUBO C.13 | 3 días | dom 1/10/23 | mié 4/10/23 |
| 271 | | NAVE PUERTA TUBO C.12 MALLA(1.20X 2.20) | 3 días | mié 4/10/23 | sáb 7/10/23 |
| 272 | | PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA | 3 días | sáb 7/10/23 | mar 10/10/23 |
| 273 | | **DOTACION DEPORTIVA** | **10 días** | **jue 28/09/23** | **dom 8/10/23** |
| 274 | | PORTERIA MIXTA FIJA PARA MICROFUTBOL Y BALONCESTO: TUB GALV 2 ½, 1 ½. TABLEROS EN MADERA NATURAL E= 3 CM, ENCHAPADA EN LAMINA GALVANIZADA PINTADA. INCLUYE: MALLA PARA BALONCESTO Y MICROFUTBOL EN NYLON CAL 6 MM. ACABADO CON ESMALTE BLANCO TIPO INTEMPERIE Y | 2 días | jue 28/09/23 | sáb 30/09/23 |
| 275 | | SOPORTE PARA VOLEIBOL 3 POSICIONES (INCL. MALLA Y SOPORTE) | 1 día | sáb 30/09/23 | dom 1/10/23 |
| 276 | | DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO REACREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO | 1 día | dom 1/10/23 | lun 2/10/23 |
| 277 | | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa ( incluye transporte flejado y doblado y desperdicios ) | 1 día | lun 2/10/23 | mar 3/10/23 |
| 278 | | REUBICACION DE JUEGOS INFANTILES | 1 día | mar 3/10/23 | mié 4/10/23 |




Proyecto: PROGRAMACION CO
Fecha: lun 4/09/23

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

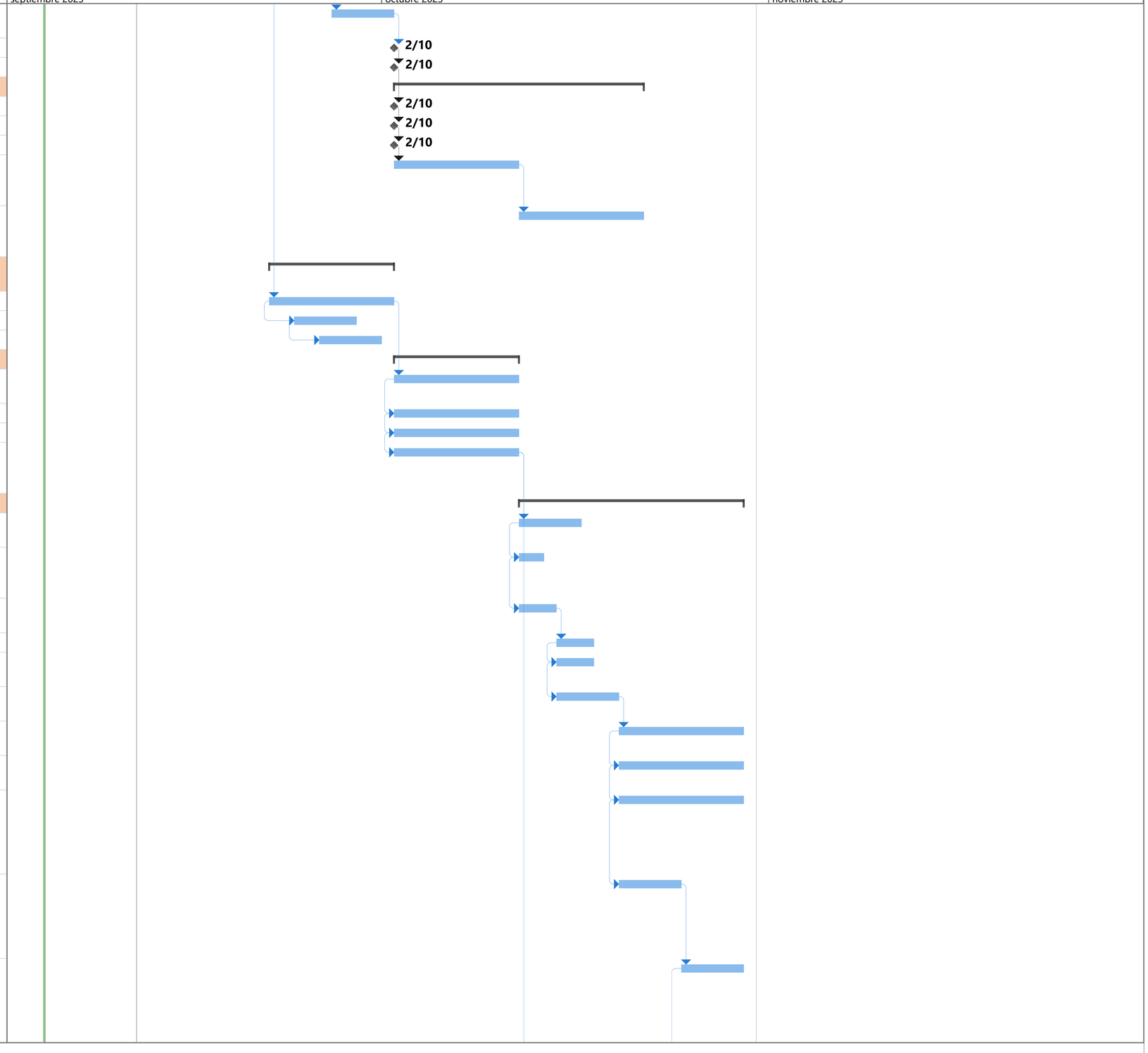
| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 279 | | MANTENIMIENTO JUEGOS INFANTILES EXISTENTES | 1 día | mié 4/10/23 | jue 5/10/23 |
| 280 | | LINEA DEMARCACION ACRILICA A=10CM | 3 días | jue 5/10/23 | dom 8/10/23 |
| 281 | | **MANTENIMIENTO CERRAMIENTO Y PUERTA DE ACCESO** | **5 días** | **sáb 30/09/23** | **jue 5/10/23** |
| 282 | | RASQUETEADA-LIJADA-RESANE | 5 días | sáb 30/09/23 | jue 5/10/23 |
| 283 | | ANTICORROSIVO SOBRE LAMINA LINEAL. INCLUYE ANDAMIOS | 5 días | sáb 30/09/23 | jue 5/10/23 |
| 284 | | ESMALTE SOBRE TUBERIA METALICA EXISTENTE | 5 días | sáb 30/09/23 | jue 5/10/23 |
| 285 | | ESMALTE MALLA ESLABONADA EXISTENTE | 5 días | sáb 30/09/23 | jue 5/10/23 |
| 286 | | **FRENTE 5: ADECUACION ESCENARIO DEPORTIVO UBICADO EN EL CORREGIMIENTO LA LEONERA** | **49 días** | **lun 11/09/23** | **lun 30/10/23** |
| 287 | | **ADECUACION CAMERINOS** | **49 días** | **lun 11/09/23** | **lun 30/10/23** |
| 288 | | **PRELIMINARES** | **0 días** | **lun 11/09/23** | **lun 11/09/23** |
| 296 | | **INSTALACION HIDROSANITARIA** | **1 día** | **lun 11/09/23** | **mar 12/09/23** |
| 297 | | EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 298 | | RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION TRANSPORTE Y ACARREO EN OBRA | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 299 | | RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10K | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 300 | | TUBERIA PVC SANITARIA 4 | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 301 | | TUBERIA PVC SANITARIA 3 | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 302 | | TUBERIA PVC SANITARIA 2 | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 303 | | PUNTO SANITARIO 4 | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 304 | | PUNTO SANITARIO 3 (SIFON) | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 305 | | PUNTO SANITARIO 3 | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 306 | | PUNTO SANITARIO 2 | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 307 | | CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60X60 CM EN CONCRETO 3000PSI PROF: 50 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO) | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 308 | | CONEXIÓN TUBERIA A CAJA DE INSPECCION | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 309 | | REGATAS SOBRE MUROS | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 310 | | TUBERIA PVC PRESION 3/4 | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 311 | | CODO PRESION PVC 3/4X90 | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 312 | | TEE PVC PRESION 3/4x1/2 | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 313 | | TUBERIA PVC PRESION 1/2 | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 314 | | PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2 | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 315 | | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE REGULACION 3/4 MET. (INCL.ADAPTADORES) | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 316 | | RELLENO MATERIAL DE SITIO COMPACTADO MANUAL | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 317 | | SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS 3 | 1 día | lun 11/09/23 | mar 12/09/23 |
| 318 | | ABRAZADERA SANITARIA 3 | 1 día | lun 11/09/23 | mar 12/09/23 |
| 319 | | **MAMPOSTERIA** | **10 días** | **mar 12/09/23** | **vie 22/09/23** |
| 320 | | MURO LAD.SOGA SUCIO | 10 días | mar 12/09/23 | vie 22/09/23 |
| 321 | | **IMPERMEABILIZACIONES** | **10 días** | **vie 22/09/23** | **lun 2/10/23** |
| 322 | | PEND.IMPERMEAB.LOSA 6 A 10 CM MORT 1:2 | 5 días | vie 22/09/23 | mié 27/09/23 |
| 323 | | REPELLO MEDIA CAÑA | 5 días | vie 22/09/23 | mié 27/09/23 |




Proyecto: PROGRAMACION CO
Fecha: lun 4/09/23

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 324 | | IMPERM.CANAL-LOSA MANTO 3MM FOIL ALUM | 5 días | mié 27/09/23 | lun 2/10/23 |
| 325 | | MURO LAD.SOGA SUCIO (8x11x20) | 0 días | lun 2/10/23 | lun 2/10/23 |
| 326 | | REPELLO CARTERA+FILOS 1:3 | 0 días | lun 2/10/23 | lun 2/10/23 |
| 327 | | **PISOS Y ENCHAPES** | **20 días** | **lun 2/10/23** | **dom 22/10/23** |
| 328 | | PEND.IMPERMEAB. 5 CM MORT 1:3 | 0 días | lun 2/10/23 | lun 2/10/23 |
| 329 | | REPELLO MURO 1:3 | 0 días | lun 2/10/23 | lun 2/10/23 |
| 330 | | REPELLO CIELO 1:3 | 0 días | lun 2/10/23 | lun 2/10/23 |
| 331 | | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO PARED 20X40 cm COLOR GRIS HUMO | 10 días | lun 2/10/23 | jue 12/10/23 |
| 332 | | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICOPISO 40X40 cm COLOR GRIS HUMO | 10 días | jue 12/10/23 | dom 22/10/23 |
| 333 | | **ESTUCO Y PINTURA (interior de Camerinos)** | **10 días** | **vie 22/09/23** | **lun 2/10/23** |
| 334 | | ESTUCO CIELO (POLVO) | 10 días | vie 22/09/23 | lun 2/10/23 |
| 335 | | VINILO CIELO TIPO 1 (3M) | 5 días | dom 24/09/23 | vie 29/09/23 |
| 336 | | VINILO MURO TIPO 1 (3M) | 5 días | mar 26/09/23 | dom 1/10/23 |
| 337 | | **ACABADOS (Exterior de Camerinos)** | **10 días** | **lun 2/10/23** | **jue 12/10/23** |
| 338 | | RASQUETEADA - LAVADO SUPERFICIE-EQ.PRESION | 10 días | lun 2/10/23 | jue 12/10/23 |
| 339 | | REPELLO CIELO MALLA 1:3 | 10 días | lun 2/10/23 | jue 12/10/23 |
| 340 | | REPELLO GOTERO | 10 días | lun 2/10/23 | jue 12/10/23 |
| 341 | | SUMINISTRO E INSTALACION DILATACION EN U DE ALUMINIO DE 1/2X 3/8 | 10 días | lun 2/10/23 | jue 12/10/23 |
| 342 | | **DOTACION BAÑOS** | **18 días** | **jue 12/10/23** | **lun 30/10/23** |
| 343 | | MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0-8CM. ACABADO PULIDO | 5 días | jue 12/10/23 | mar 17/10/23 |
| 344 | | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR CON GRIFERIA 8" | 2 días | jue 12/10/23 | sáb 14/10/23 |
| 345 | | SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO LINEA MEDIA DS | 3 días | jue 12/10/23 | dom 15/10/23 |
| 346 | | LAVAMANOS COLGAR LINEA MEDIA | 3 días | dom 15/10/23 | mié 18/10/23 |
| 347 | | TAZA ALONGADO INSTITUCIONAL DISCAP. | 3 días | dom 15/10/23 | mié 18/10/23 |
| 348 | | BARRA RECTA DE SEGURIDAD ACERO INOX. L=79 CM | 5 días | dom 15/10/23 | vie 20/10/23 |
| 349 | | SUMINISTRO E INSTALACION DIVISION DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE cal.18 | 10 días | vie 20/10/23 | lun 30/10/23 |
| 350 | | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE REGISTRO PARA DUCHA Y GRIFERIA | 10 días | vie 20/10/23 | lun 30/10/23 |
| 351 | | VENTANA (V1)FIJA ENTAMBORADA EN LAMINA CAL.3/16 ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO MATE A=0.50m L=2.25 m VIDRIO 5 mm(SUMINISTRO E INSTALACION) | 10 días | vie 20/10/23 | lun 30/10/23 |
| 352 | | SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA (V2) METALICA TIPO PERSIANA L=1,74m X H=0.50 m. MARCO CALIBRE 3/16 ACABADO PINTURA COLOR NEGRO ANTICORROSIVO MATE TIPO PERSIANA | 5 días | vie 20/10/23 | mié 25/10/23 |
| 353 | | SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA (V3) TIPO PERSIANA EN LAMINA CALI. 3/16. ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVO COLOR NEGRO MATE L=0,83 ALTO=0,50 M | 5 días | mié 25/10/23 | lun 30/10/23 |




Proyecto: PROGRAMACION CO
Fecha: lun 4/09/23

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

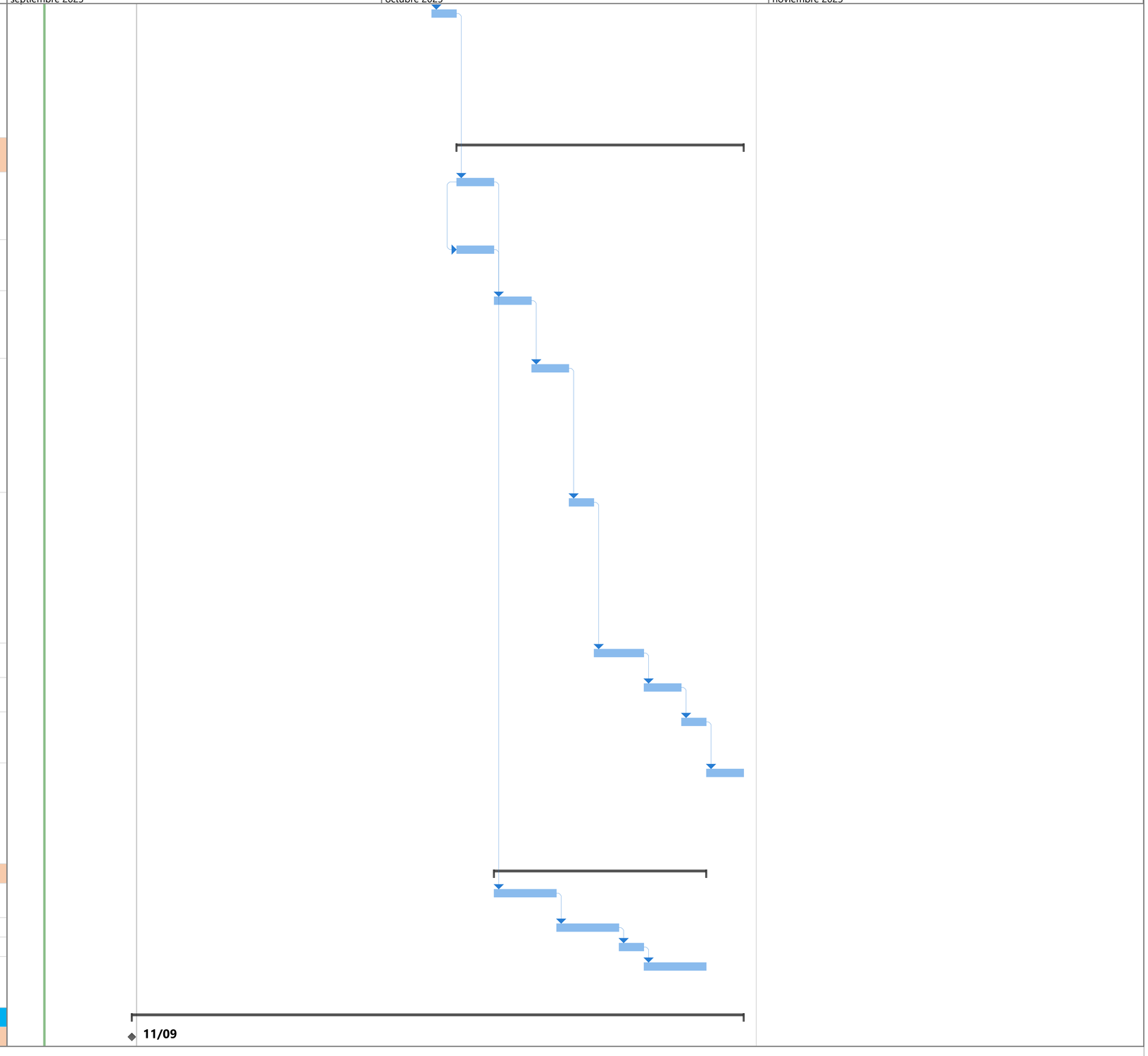
| Id | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 354 | | MARCO EN LAMINA CAL.3/16 A=0.70-1.0 m ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA NEGRO MATE (SUMINISTRO E INSTALACION) | 5 días | mié 25/10/23 | lun 30/10/23 |
| 355 | | SUMINISTRO E INSTALACION BANCA 60x60x45 CM EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA FUNDIDA EN SITIO 3000 PSI, SIN MARCAS DE FORMALETA. SEGÚN DISEÑOS. IMPERMEABILIZADO CON SIKA PLASTOCRETE DM, 0.25 KG POR BULTO DE CEMENTO, A LA VISTA. ACABADO LISO. BORDE CON CHAF | 5 días | mié 25/10/23 | lun 30/10/23 |
| 356 | | **INSTALACION ELECTRICA** | **10 días** | **jue 12/10/23** | **dom 22/10/23** |
| 357 | | INSTALACION ELECTRICA- INCLUYE MATERIALES Y M.O PARA CIRCUITO DE ILUMINACIÓN Y TOMAS, TUBERIA, CABLE, APARATOS ELÉCTRICOS PARA LOS CAMERINOS. PUNTOS ELÉCTRICOS: 16, DISTRIBUIDOS ASÍ: 2 TOMA CORRIENTES, 14 PUNTOS DE ALUMBRADO. BALA DE SOBREPONER PARA LUZ L | 10 días | jue 12/10/23 | dom 22/10/23 |
| 358 | | **EMPRADIZACIÓN O SIEMBRA** | **49 días** | **lun 11/09/23** | **lun 30/10/23** |
| 359 | | **PRELIMINARES** | **16 días** | **lun 11/09/23** | **mié 27/09/23** |
| 360 | | LOCALIZACION-REPLANTEO CANCHA-FUTBOL | 1 día | lun 11/09/23 | mar 12/09/23 |
| 361 | | DESMALEZADO QUIMICO AREA EXISTENTE: 2 APLICACIONES CON UN INTERVALO DE 4 O 5 DIAS ENTRE CADA UNA. ESPECIFICANDO MATERIAL QUÍMICO PARA HOJA ANCHA Y PARA HOJA DELGADA. EN ESPECIAL PASTO COQUITO Y PASTO ESTRELLA. | 5 días | mar 12/09/23 | dom 17/09/23 |
| 362 | | RETIRO PRADO - MALEZA | 5 días | dom 17/09/23 | vie 22/09/23 |
| 363 | | RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION TRANSPORTE Y ACARREO EN OBRA | 5 días | vie 22/09/23 | mié 27/09/23 |
| 364 | | **PRESIEMBRA:LABORES DE PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA LA SIEMBRA** | **10 días** | **mié 27/09/23** | **sáb 7/10/23** |
| 365 | | AIREACIÓN CON PINES SÓLIDOS (DESCOMPACTACION DEL TERRENO): SE DEBE REALIZAR LA AIREACION CON PINES SÓLIDOS CON UNA FRECUENCIA DE 2 MESES, O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE LA SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA Y/O RECOMENDACIÓN DEL CONTRATISTA, DEBIDAMENTE AP | 2 días | mié 27/09/23 | vie 29/09/23 |
| 366 | | CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO | 2 días | vie 29/09/23 | dom 1/10/23 |
| 367 | | RECUBRIMIENTO TIERRA NEGRA MÁS ARENA PROPORCION 60 TIERRA NEGRA/40 ARENA MEDIA, ESPESOR 10CM, INCLUYE ACARREO | 2 días | dom 1/10/23 | mar 3/10/23 |
| 368 | | RECUPERACION SUELO - ABONO | 2 días | mar 3/10/23 | jue 5/10/23 |




Proyecto: PROGRAMACION CO
Fecha: lun 4/09/23

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | | |

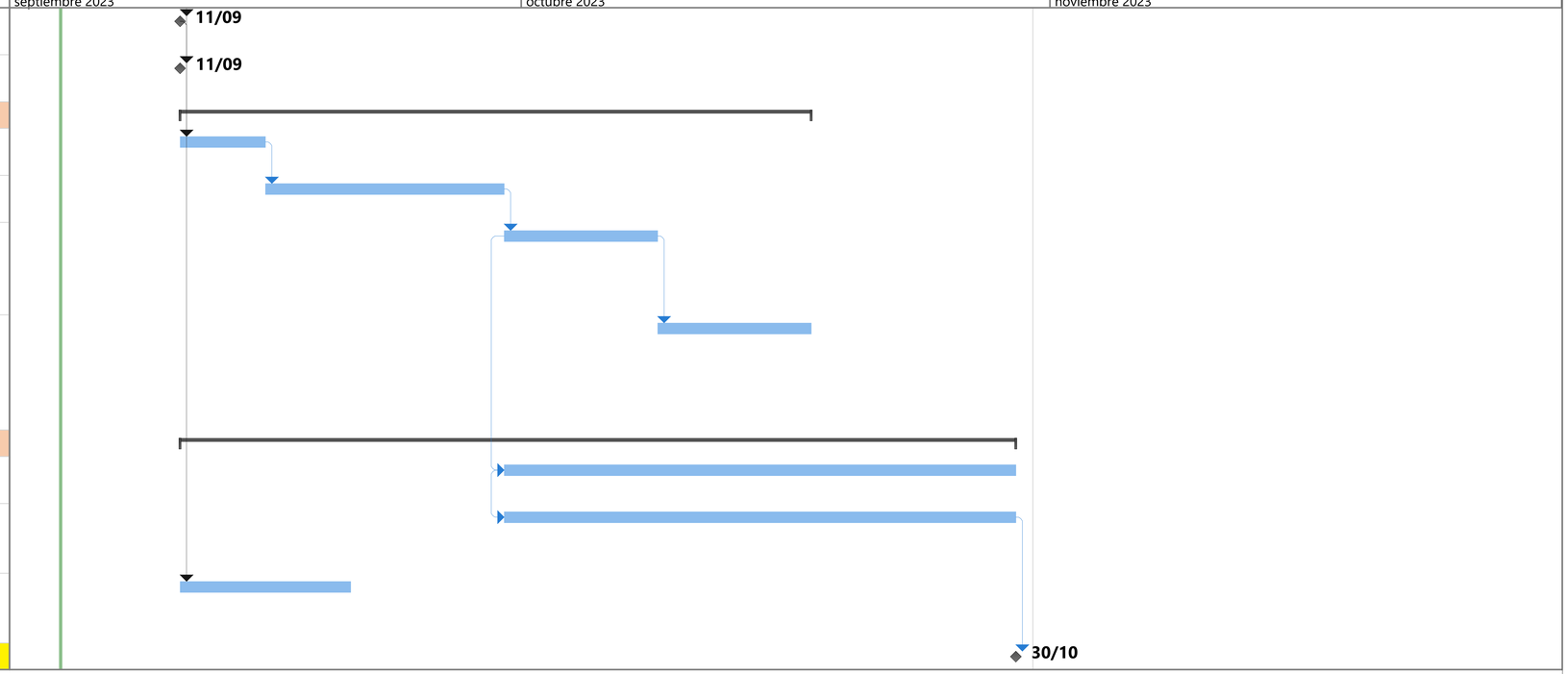
| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 369 | | SUMINISTRO, APLICACION E INCORPORACIÓN DE MATERIAL ORGÁNICO MINERAL ENRIQUECIDO CON: D.A.P.(fosfato diamónico), hongo micorrizado entomopatogeno,hongo bioretenedor de humedad y materias orgánicas compostadas todo en mezcla (Elementos mayores y menores) DE | 2 días | jue 5/10/23 | sáb 7/10/23 |
| 370 | | **EJECUCION DE EMPRADIZACIÓN O SIEMBRA** | **23 días** | **sáb 7/10/23** | **lun 30/10/23** |
| 371 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y RELLENO SUSTRATOS DE ACUERDO A ESTUDIOS TÉCNICOS REALIZADOS, ESPESOR: DE 3 CM A 4 CM | 3 días | sáb 7/10/23 | mar 10/10/23 |
| 372 | | PLANO TOPOGRÁFICO CON ESTACIÓN PARA GARANTIZAR EL NIVEL ENTRE 1 Y 2% DECAIDA HACIA LOS LADOS | 3 días | sáb 7/10/23 | mar 10/10/23 |
| 373 | | SUMINISTRO E INSTALACION GRAMA EN CESPEDON DE 50X50 TIPO TRENZA: CESPED LIBRE DE MALEZA Y MATERIAL CONTAMINANTE | 3 días | mar 10/10/23 | vie 13/10/23 |
| 374 | | MICRO NIVELACIÓN: SE DEBERÁN REALIZAR LAS LABORES DE TOPOGRAFÍA REQUERIDAS PARA ESTABLECER LOS NIVELES DE LAS GRAMAS Y CONTROLAR LAS ACTIVIDADES DE NIVELACIÓN Y MICRO NIVELACIÓN. LA MICRO NIVELACIÓN DE LAS GRAMAS SE DEBE HACER CON ARENA LIMPIA CERNIDA Y T | 3 días | vie 13/10/23 | lun 16/10/23 |
| 375 | | AIREACIÓN CON SACABOCADOS: SE DEBEN REALIZAR UNA (1) VEZ A TODA LA GRAMILLA EN LA DURACIÓN DEL CONTRATO, O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE LA SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA Y/O RECOMENDACIÓN DEL CONTRATISTA, DEBIDAMENTE APROBADAS POR EL SUPERVISOR. INCLUY | 2 días | lun 16/10/23 | mié 18/10/23 |
| 376 | | FERTILIZACION FOLIAR 2 APLICACIONES. | 4 días | mié 18/10/23 | dom 22/10/23 |
| 377 | | CORTE PRADO MANUAL Y CONTROL MALEZA ( 2 CORTES) | 3 días | dom 22/10/23 | mié 25/10/23 |
| 378 | | DESMALEZADO MANUAL AREA EXISTENTE: malezas de hoja ancha y hoja delgada. | 2 días | mié 25/10/23 | vie 27/10/23 |
| 379 | | DEMARCACIÓN DEL CAMPO: EL TIPO DE PINTURA ES VINILO BLANCO TIPO II ESPECIAL; INCLUYE RODILLOS; CUERDA DE POLIETILENO; MANO DE OBRA; EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION. | 3 días | vie 27/10/23 | lun 30/10/23 |
| 380 | | **DOTACION DEPORTIVA** | **17 días** | **mar 10/10/23** | **vie 27/10/23** |
| 381 | | EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS | 5 días | mar 10/10/23 | dom 15/10/23 |
| 382 | | PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA | 5 días | dom 15/10/23 | vie 20/10/23 |
| 383 | | PORTERIA FUTBOL TIPO 1 | 2 días | vie 20/10/23 | dom 22/10/23 |
| 384 | | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa ( incluye transporte flejado y doblado y desperdicios ) | 5 días | dom 22/10/23 | vie 27/10/23 |
| 385 | | **MURO DE CONTENCION** | **49 días** | **lun 11/09/23** | **lun 30/10/23** |
| 386 | | **PRELIMINARES** | **0 días** | **lun 11/09/23** | **lun 11/09/23** |




Proyecto: PROGRAMACION CO
Fecha: lun 4/09/23

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 387 | | CERRAMIENTO EN TELA VERDE 65GR/M2 H=2.10M CON BORDE | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 388 | | LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES | 0 días | lun 11/09/23 | lun 11/09/23 |
| 389 | | **MOVIMIENTOS DE TIERRA** | **37 días** | **lun 11/09/23** | **mié 18/10/23** |
| 390 | | EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS | 5 días | lun 11/09/23 | sáb 16/09/23 |
| 391 | | CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 | 14 días | sáb 16/09/23 | sáb 30/09/23 |
| 392 | | RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% P.M. INCLUYE (FACTOR DE EXPANSION, TRANSPORTE Y ACARREO INTERNO) | 9 días | sáb 30/09/23 | lun 9/10/23 |
| 393 | | RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION TRANSPORTE Y ACARREO EN OBRA | 9 días | lun 9/10/23 | mié 18/10/23 |
| 394 | | **MURO DE CONTENCION** | **49 días** | **lun 11/09/23** | **lun 30/10/23** |
| 395 | | MURO CONCRETO CONTENCION:INCLUYE FORMALETA | 30 días | sáb 30/09/23 | lun 30/10/23 |
| 396 | | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa ( incluye transporte flejado y doblado y desperdicios ) | 30 días | sáb 30/09/23 | lun 30/10/23 |
| 397 | | OBRAS DE GEOTECNIA Y PROTECCIONES: DESVIACION CAUCE SACOS TIERRA MAS TUBERIAS | 10 días | lun 11/09/23 | jue 21/09/23 |
| 398 | | FINAL | 0 días | lun 30/10/23 | lun 30/10/23 |




Proyecto: PROGRAMACION CO
Fecha: lun 4/09/23

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | | |