| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | **VERSIÓN: 2** |
| | | **CÓDIGO: A-AD-GC-F-038** |
| **ACTA DE REINICIACIÓN** | | **FECHA: 19/Abr/2023** |

ACTA No: ____2_____

| | |
|---|---|
| FECHA PRESENTE ACTA: | 14 de enero de 2025 |
| CONTRATO No: | 2542 de 2023 |
| CONTRATISTA: | RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS C.C 7.300.180 |
| INTERVENTOR: | REINALDO MENESES QUINTERO C.C 13.848.099 |

OBJETO : ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA.

| | |
|---|---|
| VALOR: | MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA MIL DIECISEIS PESOS ($1.464.670.016,00) M/CTE. |
| PLAZO DE EJECUCIÓN: | QUINCE (15) MESES Y VEINTICINCO (25) DÍAS |
| FECHA DE TERMINACIÓN REAL: | 9 DE JUNIO DE 2025 |

**CONSIDERANDO**

**PRIMERO:** Que mediante acta No. _____2_____ de fecha _____03/12/2024_____ fue suspendido el plazo de ejecución del contrato No.____2542 de 2023__.

**SEGUNDO:** Que los motivos que llevaron a dicha suspensión han sido superados

**ACUERDAN**

**PRIMERO:** Reiniciar la ejecución del contrato N°.__2542 de 2023_ a partir del _14_ de _enero_ de _2025_.

**SEGUNDO:** El contratista deberá presentar las pólizas contractuales, ampliadas por un plazo equivalente al de la reiniciación del contrato y anexarlas a la presente acta.

**TERCERO:** El contratista deberá presentar la actualización de las afiliaciones del personal de obra al sistema de seguridad social, y disponer del personal y recursos necesarios para continuar con la ejecución del contrato a partir de la fecha.

**CUARTA.** El contratista deberá presentar adjunto a la presente acta el cronograma de actividades actualizado, de acuerdo a la fecha de terminación de acuerdo a la presente acta.

**QUINTA.** Se aclara que la suspensión no requiere reajuste de precios.

En constancia se firma por los que en esta intervinieron:

CONTRATISTA
RAFAEL ANTONIO CASALLAS ROBAYO

INTERVENTOR
REINALDO MENESES QUINTERO

Gobernación de Boyacá Contratación
TRAMITADO
ALISSON DANIELA JIMENEZ BURGOS
Fecha: 14/01/2025

| | | |
|---|---|---|
| Gobernación de Boyacá | **FORMATO** | **VERSIÓN: 0** |
| | | **CÓDIGO: A-AD-GC-F-033** |
| | **CRONOGRAMA DE OBRA** | **FECHA: 24/Jul/2019** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO Y/O CONVENIO N°** | **2542** | **DE** | **2023** | **OBJETO** | **"ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA."** |

**CRONOGRAMA DE EJECUCION DE ACTIVIDADES**

| GRANDES PARTIDAS DE PAGO | UNIDAD | CANT | DURACION DIAS | FECHA INICIO | FECHA TERMIN | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | MES 10 | MES 11 | MES 12 | MES 13 | MES 14 | MES 15 | MES 16 | MES 17 | MES 18 | MES 19 | MES 20 | MES 21 | MES 22 | MES 23 | MES 24 | MES 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | jun-23 | jul-23 | ago-23 | sep-23 | oct-23 | nov-23 | dic-23 | ene-24 | feb-24 | mar-24 | abr-24 | may-24 | jun-24 | jul-24 | ago-24 | sep-24 | oct-24 | nov-24 | dic-24 | ene-25 | feb-25 | mar-25 | abr-25 | may-25 | jun-25 |
| **FECHA DE INICIO** | | | | 7/06/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESTUDIOS TÉCNICOS | | | 400 | 07/06/23 | 11/07/24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO | M3 | 403,81 | 3 | 15/01/25 | 18/01/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS | M3 | 39,15 | 12 | 26/02/25 | 10/03/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa | M3 | 7.945,43 | 60 | 12/03/25 | 11/05/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMOLICIÓN DE OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | KG | 56,50 | 22 | 15/01/25 | 06/02/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | M3 | 7,20 | 8 | 18/04/25 | 26/04/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA | KG | 21.929,36 | 125 | 15/01/25 | 20/05/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA | KG | 21.929,36 | 40 | 20/04/25 | 30/05/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLACHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM | M3 | 73,49 | 23 | 15/05/25 | 07/06/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO). | M3-KM | 9.796,74 | 23 | 15/05/25 | 07/06/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA | M2 | 208,80 | 4 | 14/01/25 | 18/01/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAISSON EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI, DIÁMETRO 1.3M con anillos, CONSTRUCCION MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN, ANILLOS Y REFUERZO) | M | 34,00 | 50 | 25/01/25 | 16/03/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 35CM*45CM*5CM D | UN | 4,00 | 2 | 01/06/25 | 03/06/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO ( PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM | UN | 4,00 | 1 | 30/05/25 | 31/05/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M. | M3 | 34,16 | 60 | 10/03/25 | 09/05/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**) | M3 | 118,49 | 1 | 24/04/25 | 25/04/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON VIBROCOMPACADOR | M3 | 327,66 | 16 | 23/05/25 | 08/06/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTA: SI RE REQUIERE DE UN CRONOGRAMA MAS DETALLADO O PARA UN PERIODO DE TIEMPO MAYOR SE PRESENTA COMO UN ANEXO

FIRMA:

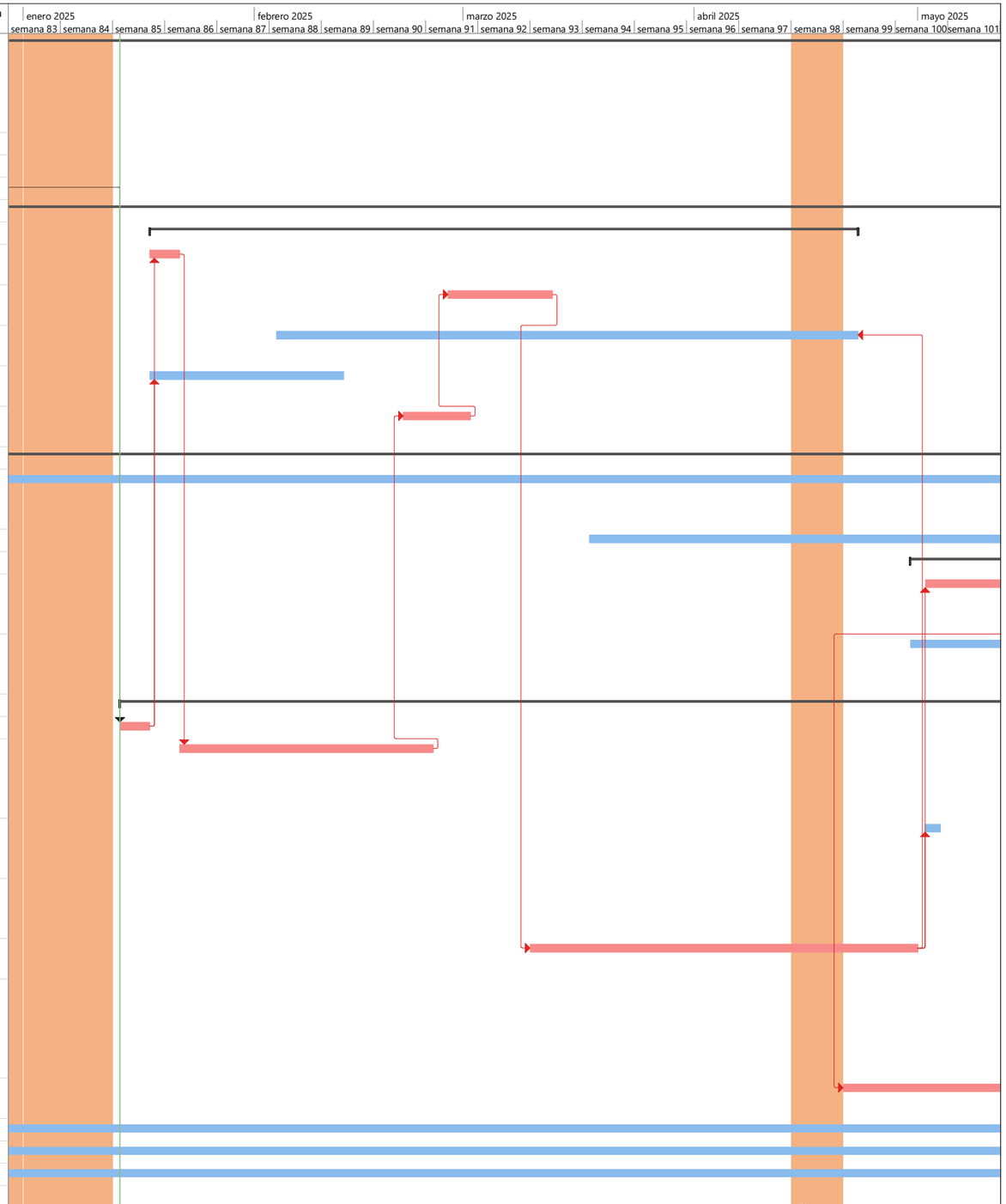
| | |
|---|---|
| NOMBRE: | RAFAEL ANTONIO CASALLAS ROBAYO |
| CARGO: | **CONTRATISTA** |
| MATRICULA N°: | |

FIRMA:

**Aprobó**

| | |
|---|---|
| NOMBRE: | REINALDO MENESES QUINTERO |
| CARGO: | **INTERVENTOR** |
| MATRICULA N°: | |

| Id | Modo de tarea | ITEM | Nombre de tarea | % completado | Duración | Iniciación Primera | Iniciación Última | Holgura | Finalización Primera | Finalización Última |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | **ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ** | **0%** | **401,63 días** | **mié 7/06/23** | **mié 7/06/23** | **0 días** | **mié 7/06/23** | **sáb 7/06/25** |
| 2 | | | INICIO | 100% | 0 días | mié 7/06/23 | mié 7/06/23 | 0 días | mié 7/06/23 | mié 7/06/23 |
| 3 | | **1** | **ESTUDIOS TÉCNICOS** | **0%** | **267 días** | **mié 7/06/23** | **mié 7/06/23** | **134,63 días** | **sáb 11/11/23** | **sáb 13/04/24** |
| 17 | | | AVAL ESTUDIOS Y DISEÑOS - DIRECCIÓN TÉCNIC | 100% | 0 días | mié 9/10/24 | mié 9/10/24 | 0 días | mié 9/10/24 | mié 9/10/24 |
| 18 | | | **FASE DE CONSTRUCCIÓN** | **0%** | **133 días** | **jue 14/11/24** | **jue 14/11/24** | **0 días** | **sáb 23/11/24** | **sáb 7/06/25** |
| 19 | | **2** | **OBRA CIVIL** | **0%** | **74 días** | **sáb 18/01/25** | **sáb 18/01/25** | **0 días** | **sáb 18/01/25** | **mar 22/04/25** |
| 20 | | 2,01 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO | 0% | 3 días | sáb 18/01/25 | sáb 18/01/25 | 0 días | sáb 18/01/25 | mar 21/01/25 |
| 21 | | 2,03 | CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS | 0% | 12 días | jue 27/02/25 | jue 27/02/25 | 0 días | jue 27/02/25 | mié 12/03/25 |
| 22 | | 2,04 | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa | 0% | 60 días | mar 4/02/25 | mar 4/02/25 | 39 días | vie 21/03/25 | mar 22/04/25 |
| 23 | | 2,05 | DEMOLICIÓN DE OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | 0% | 22 días | sáb 18/01/25 | sáb 18/01/25 | 91 días | mié 14/05/25 | mié 12/02/25 |
| 24 | | 2,07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA PASES | 0% | 8 días | vie 21/02/25 | vie 21/02/25 | 0 días | vie 21/02/25 | sáb 1/03/25 |
| 25 | | **3** | **ESTRUCTURA METÁLICA** | **0%** | **125 días** | **jue 14/11/24** | **jue 14/11/24** | **8 días** | **sáb 23/11/24** | **jue 29/05/25** |
| 26 | | 3,01 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA | 0% | 115 días | jue 14/11/24 | jue 14/11/24 | 0 días | sáb 23/11/24 | sáb 17/05/25 |
| 27 | | 3,02 | PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA | 0% | 55 días | mar 18/03/25 | mar 18/03/25 | 0 días | vie 28/03/25 | jue 29/05/25 |
| 28 | | **4** | **RELLENO EN AFIRMADO** | **0%** | **24 días** | **mié 30/04/25** | **mié 30/04/25** | **1 día** | **vie 2/05/25** | **mié 28/05/25** |
| 29 | | 4,01 | MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLACHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM | 0% | 23 días | vie 2/05/25 | vie 2/05/25 | 0 días | vie 2/05/25 | mié 28/05/25 |
| 30 | | 4,02 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO) | 0% | 23 días | mié 30/04/25 | mié 30/04/25 | 10 días | mar 13/05/25 | mar 27/05/25 |
| 31 | | **INP** | **ITEMS NO PREVISTOS** | **0%** | **117 días** | **mar 14/01/25** | **mar 14/01/25** | **0 días** | **mar 14/01/25** | **sáb 7/06/25** |
| 32 | | INP 1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFIC | 0% | 4 días | mar 14/01/25 | mar 14/01/25 | 0 días | mar 14/01/25 | vie 17/01/25 |
| 33 | | INP 2 | CAISSON EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI, DIÁMETRO 1.3M con anillos, CONSTRUCCION MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN. ANILLOS Y REFUERZO) | 0% | 29 días | mié 22/01/25 | mié 22/01/25 | 0 días | mié 22/01/25 | lun 24/02/25 |
| 34 | | INP 3 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 35CM*45CM*5CM DUREZA 60 | 0% | 2 días | vie 2/05/25 | vie 2/05/25 | 30 días | vie 6/06/25 | sáb 3/05/25 |
| 35 | | INP 4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO ( PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM | 0% | 1 día | jue 29/05/25 | jue 29/05/25 | 8 días | sáb 7/06/25 | jue 29/05/25 |
| 36 | | INP 5 | CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M | 0% | 38 días | lun 10/03/25 | lun 10/03/25 | 0 días | lun 10/03/25 | mié 30/04/25 |
| 37 | | INP 6 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**) | 0% | 1 día | mié 28/05/25 | mié 28/05/25 | 9 días | sáb 7/06/25 | mié 28/05/25 |
| 38 | | INP 7 | RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON VIBROCOMPACADOR | 0% | 41 días | lun 21/04/25 | lun 21/04/25 | 0 días | lun 21/04/25 | sáb 7/06/25 |
| 39 | | | ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS, UTILIDAD | 0% | 124 días | jue 14/11/24 | jue 14/11/24 | 0 días | lun 25/11/24 | mié 28/05/25 |
| 40 | | | PAGA | 0% | 124 días | jue 14/11/24 | jue 14/11/24 | 9 días | lun 25/11/24 | mié 28/05/25 |
| 41 | | | PMT | 0% | 124 días | jue 14/11/24 | jue 14/11/24 | 9 días | lun 25/11/24 | mié 28/05/25 |
| 42 | | | FIN | 0% | 0 días | sáb 7/06/25 | sáb 7/06/25 | 0 días | sáb 7/06/25 | sáb 7/06/25 |




Proyecto: Cronograma la Much
Fecha: mar 14/01/25

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

Elaboro:
RAFAEL ROBAYO
Contratista

Vo.Bo.
REINALDO MENESES
Interventoria

**ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FA**
Comienzo: mié 7/08/25 Id.: 1
Fin: sáb 7/06/25 Dur.: 401,63 días
Complt: 0%

**INICIO**
Fecha límite: mié 7/06/23
Id.: 2

**ESTUDIOS TÉCNICOS**
Comienzo: mié 7/06/23 Id.: 3
Fin: sáb 13/04/24 Dur.: 257 días
Complt: 0%

**AVAL ESTUDIOS Y DISEÑOS - DIRECCIÓN TÉCNICA**
Fecha límite: mié 9/10/24
Id.: 17

**FASE DE CONSTRUCCIÓN**
Comienzo: jue 1/4/1 1/24 Id.: 18
Fin: sáb 7/06/25 Dur.: 133 días
Complt: 0%

**OBRA CIVIL**
Comienzo: sáb 18/01/25 Id.: 19
Fin: mar 22/04/25 Dur.: 74 días
Complt: 0%

**ESTRUCTURA METÁLICA**
Comienzo: jue 1/4/1 1/24 Id.: 25
Fin: jue 29/05/25 Dur.: 125 días
Complt: 0%

**RELLENO EN AFIRMADO**
Comienzo: mié 30/04/25 Id.: 28
Fin: mié 28/05/25 Dur.: 24 días
Complt: 0%

**ITEMS NO PREVISTOS**
Comienzo: mar 14/01/25 Id.: 31
Fin: sáb 7/06/25 Dur.: 117 días
Complt: 0%

**SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTI**
Comienzo: lié/11/24 Identificador: 26
Fin: s7/08/25 Dur: 115 días
RE:

**LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO**
Comienzo: lié/05/25 Identificador: 32
Fin: s7/08/25 Dur: 4 días
RE:

**ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS, UTILIDAD**
Comienzo: lié/11/24 Identificador: 39
Fin: zé/08/25 Dur: 124 días
RE:

**EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO**
Comienzo: lié/05/25 Identificador: 20
Fin: z5/05/25 Dur: 3 días
RE:

**DEMOLICIÓN DE OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANT**
Comienzo: lié/05/25 Identificador: 23
Fin: lú/05/25 Dur: 22 días
RE:

**PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA**
Comienzo: lié/05/25 Identificador: 27
Fin: z9/05/25 Dur: 55 días
RE:

**CAISSON EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI, DIÁMETRO 1.3M con er**
Comienzo: 22/05/25 Identificador: 33
Fin: z4/07/25 Dur: 39 días
RE:

**SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO ( PREVENTIVA, REGLAMENT**
Comienzo: z9/05/25 Identificador: 35
Fin: z9/05/25 Dur: 1 día
RE:

**PAGA**
Comienzo: lié/11/24 Identificador: 40
Fin: z6/05/25 Dur: 124 días
RE:

**PMT**
Comienzo: lié/11/24 Identificador: 41
Fin: z6/05/25 Dur: 124 días
RE:

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASE**
Comienzo: 21/05/25 Identificador: 24
Fin: l/05/25 Dur: 8 días
RE:

**CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa - (4060 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS**
Comienzo: 27/05/25 Identificador: 25
Fin: 12/07/25 Dur: 12 días
RE:

**CONCRETO DE 28 MPa - (4060 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 5 l**
Comienzo: l0/05/25 Identificador: 36
Fin: 30/06/25 Dur: 38 días
RE:

**SUMINISTRO FIGURADO Y ANAMIRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa**
Comienzo: 4/lú/25 Identificador: 22
Fin: 21/04/25 Dur: 80 días
RE:

**MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLAC**
Comienzo: 2/lú/25 Identificador: 29
Fin: 28/05/25 Dur: 22 días
RE:

**SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 350 kP 4LO**
Comienzo: 2/lú/25 Identificador: 34
Fin: lú/lú/25 Dur: 2 días
RE:

**TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (IND**
Comienzo: 30/04/25 Identificador: 30
Fin: 27/05/25 Dur: 23 días
RE:

**SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HAST**
Comienzo: z9/05/25 Identificador: 37
Fin: z9/05/25 Dur: 1 día
RE:

**RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON VIBROCOMPACADOR**
Comienzo: 2z/06/25 Identificador: 38
Fin: 7/08/25 Dur: 43 días
RE:

**FIN**
Fecha de hito: sáb 7/08/25
Id.: 42

| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Detalles | enero 2025 | febrero 2025 | marzo 2025 | abril 2025 | mayo 2025 | junio 2025 | julio 2025 | agosto 2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ** | Costo | $ 199.987.169,67 | $ 362.045.973,42 | $ 273.047.288,76 | $ 206.597.872,42 | $ 203.450.114,61 | $ 1.201.960,13 | | |
| 2 | | INICIO | Costo | | | | | | | | |
| 3 | | **ESTUDIOS TÉCNICOS** | Costo | | | | | | | | |
| 17 | | AVAL ESTUDIOS Y DISEÑOS - DIRECCIÓN TÉCNICA | Costo | | | | | | | | |
| 18 | | **FASE DE CONSTRUCCIÓN** | Costo | $ 199.987.169,67 | $ 362.045.973,42 | $ 273.047.288,76 | $ 206.597.872,42 | $ 203.450.114,61 | $ 1.201.960,13 | | |
| 19 | | **OBRA CIVIL** | Costo | $ 19.308.541,58 | $ 43.171.484,52 | $ 59.876.053,96 | $ 12.054.011,85 | | | | |
| 20 | | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECC | Costo | $ 6.634.194,49 | | | | | | | |
| 21 | | CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS | Costo | | $ 7.195.776,53 | $ 35.978.882,63 | | | | | |
| 22 | | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mp | Costo | | $ 20.399.096,98 | $ 23.180.792,03 | $ 12.054.011,85 | | | | |
| 23 | | DEMOLICIÓN DE OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | Costo | $ 12.674.347,09 | $ 10.561.955,91 | | | | | | |
| 24 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Costo | | $ 5.014.655,10 | $ 716.379,30 | | | | | |
| 25 | | **ESTRUCTURA METÁLICA** | Costo | $ 71.443.185,22 | $ 107.164.777,83 | $ 126.270.017,64 | $ 115.922.237,40 | $ 94.454.694,13 | | | |
| 26 | | SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA | Costo | $ 71.443.185,22 | $ 107.164.777,83 | $ 111.629.976,90 | $ 89.303.981,52 | $ 62.512.787,07 | | | |
| 27 | | PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA | Costo | | | $ 14.640.040,74 | $ 26.618.255,88 | $ 31.941.907,06 | | | |
| 28 | | **RELLENO EN AFIRMADO** | Costo | | | | $ 984.785,34 | $ 29.036.618,50 | | | |
| 29 | | MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLACHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM | Costo | | | | | $ 7.371.340,96 | | | |
| 30 | | TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO). | Costo | | | | $ 984.785,34 | $ 21.665.277,54 | | | |
| 31 | | **ITEMS NO PREVISTOS** | Costo | $ 66.605.250,21 | $ 147.764.422,07 | $ 20.291.541,13 | $ 24.349.097,01 | $ 18.677.900,02 | $ 1.201.960,13 | | |
| 32 | | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO | Costo | $ 111.260,28 | | | | | | | |
| 33 | | CAISSON EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI, DIÁMETRO 1.3M con anillos, CONSTRUCCION MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN, ANILLOS Y REFUERZO) | Costo | $ 66.493.989,93 | $ 147.764.422,07 | | | | | | |
| 34 | | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 35CM*45CM*5CM DUREZA 60 | Costo | | | | | $ 1.857.962,24 | | | |
| 35 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO ( PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM | Costo | | | | | $ 1.577.979,64 | | | |
| 36 | | CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M. | Costo | | | $ 20.291.541,13 | $ 22.546.156,81 | | | | |
| 37 | | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**) | Costo | | | | | $ 10.033.464,23 | | | |
| 38 | | RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON VIBROCOMPACADOR | Costo | | | | $ 1.802.940,20 | $ 5.208.493,91 | $ 1.201.960,13 | | |
| 39 | | ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS, UTILIDAD | Costo | $ 39.871.732,79 | $ 59.807.599,19 | $ 62.299.582,49 | $ 49.839.665,99 | $ 57.315.615,89 | | | |
| 40 | | PAGA | Costo | $ 1.997.535,48 | $ 2.996.303,23 | $ 3.121.149,19 | $ 2.496.919,35 | $ 2.871.457,26 | | | |
| 41 | | PMT | Costo | $ 760.924,39 | $ 1.141.386,58 | $ 1.188.944,35 | $ 951.155,48 | $ 1.093.828,81 | | | |
| 42 | | FIN | Costo | | | | | | | | |

| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Detalles | semana 83 | semana 84 | semana 85 | semana 86 | semana 87 | semana 88 | semana 89 | semana 90 | semana 91 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ** | Costo | | | $ 39.026.784,62 | $ 83.090.371,01 | $ 93.444.016,89 | $ 98.080.175,30 | $ 95.838.820,20 | $ 94.102.992,03 | $ 70.821.068 |
| 2 | | INICIO | Costo | | | | | | | | | |
| 3 | | **ESTUDIOS TÉCNICOS** | Costo | | | | | | | | | |
| 17 | | AVAL ESTUDIOS Y DISEÑOS - DIRECCIÓN TÉCNICA | Costo | | | | | | | | | |
| 18 | | **FASE DE CONSTRUCCIÓN** | Costo | | | $ 39.026.784,62 | $ 83.090.371,01 | $ 93.444.016,89 | $ 98.080.175,30 | $ 95.838.820,20 | $ 94.102.992,03 | $ 70.821.068 |
| 19 | | **OBRA CIVIL** | Costo | | | $ 3.267.593,75 | $ 10.759.969,88 | $ 6.337.173,55 | $ 10.973.331,96 | $ 8.731.976,86 | $ 6.996.148,69 | $ 20.655.330 |
| 20 | | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECC | Costo | | | $ 2.211.398,16 | $ 4.422.796,33 | | | | | |
| 21 | | CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS | Costo | | | | | | | | | $ 10.793.664 |
| 22 | | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mp | Costo | | | | | | $ 4.636.158,41 | $ 5.563.390,09 | $ 5.563.390,09 | $ 5.563.390 |
| 23 | | DEMOLICIÓN DE OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | Costo | | | $ 1.056.195,59 | $ 6.337.173,55 | $ 6.337.173,55 | $ 6.337.173,55 | $ 3.168.586,77 | | |
| 24 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Costo | | | | | | | | $ 1.432.758,60 | $ 4.298.275 |
| 25 | | **ESTRUCTURA METÁLICA** | Costo | | | $ 22.325.995,38 | $ 26.791.194,46 | $ 26.791.194,46 | $ 26.791.194,46 | $ 26.791.194,46 | $ 26.791.194,46 | $ 26.791.194 |
| 26 | | SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA | Costo | | | $ 22.325.995,38 | $ 26.791.194,46 | $ 26.791.194,46 | $ 26.791.194,46 | $ 26.791.194,46 | $ 26.791.194,46 | $ 26.791.194 |
| 27 | | PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA | Costo | | | | | | | | | |
| 28 | | **RELLENO EN AFIRMADO** | Costo | | | | | | | | | |
| 29 | | MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLACHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM | Costo | | | | | | | | | |
| 30 | | TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO). | Costo | | | | | | | | | |
| 31 | | **ITEMS NO PREVISTOS** | Costo | | | $ 111.260,28 | $ 29.552.884,41 | $ 44.329.326,62 | $ 44.329.326,62 | $ 44.329.326,62 | $ 44.329.326,62 | $ 7.388.221 |
| 32 | | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO | Costo | | | $ 111.260,28 | | | | | | |
| 33 | | CAISSON EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI, DIÁMETRO 1.3M con anillos, CONSTRUCCION MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN, ANILLOS Y REFUERZO) | Costo | | | | $ 29.552.884,41 | $ 44.329.326,62 | $ 44.329.326,62 | $ 44.329.326,62 | $ 44.329.326,62 | $ 7.388.221 |
| 34 | | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 35CM*45CM*5CM DUREZA 60 | Costo | | | | | | | | | |
| 35 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO ( PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM | Costo | | | | | | | | | |
| 36 | | CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M. | Costo | | | | | | | | | |
| 37 | | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**) | Costo | | | | | | | | | |
| 38 | | RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON VIBROCOMPACADOR | Costo | | | | | | | | | |
| 39 | | ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS, UTILIDAD | Costo | | | $ 12.459.916,50 | $ 14.951.899,80 | $ 14.951.899,80 | $ 14.951.899,80 | $ 14.951.899,80 | $ 14.951.899,80 | $ 14.951.899 |
| 40 | | PAGA | Costo | | | $ 624.229,84 | $ 749.075,81 | $ 749.075,81 | $ 749.075,81 | $ 749.075,81 | $ 749.075,81 | $ 749.075 |
| 41 | | PMT | Costo | | | $ 237.788,87 | $ 285.346,65 | $ 285.346,65 | $ 285.346,65 | $ 285.346,65 | $ 285.346,65 | $ 285.346 |
| 42 | | FIN | Costo | | | | | | | | | |

| Detalles | semana 91 | semana 92 | semana 93 | semana 94 | semana 95 | semana 96 | semana 97 | semana 98 | semana 99 | semana 100 | semana 101 | semana 102 | semana 103 | semana 104 | semana |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Costo | $ 70.821.068,50 | $ 69.928.236,39 | $ 65.898.418,64 | $ 61.759.317,82 | $ 52.575.192,17 | $ 63.090.230,62 | $ 63.090.230,62 | | $ 60.583.264,02 | $ 52.139.355,96 | $ 59.796.624,19 | $ 59.796.624,19 | $ 33.005.429,73 | $ 29.061.266,25 | $ 1.2 |
| Costo | | | | | | | | | | | | | | | |
| Costo | | | | | | | | | | | | | | | |
| Costo | | | | | | | | | | | | | | | |
| Costo | $ 70.821.068,50 | $ 69.928.236,39 | $ 65.898.418,64 | $ 61.759.317,82 | $ 52.575.192,17 | $ 63.090.230,62 | $ 63.090.230,62 | | $ 60.583.264,02 | $ 52.139.355,96 | $ 59.796.624,19 | $ 59.796.624,19 | $ 33.005.429,73 | $ 29.061.266,25 | $ 1.2 |
| Costo | $ 20.655.330,68 | $ 27.150.719,67 | $ 16.357.054,88 | $ 5.563.390,09 | $ 4.636.158,41 | $ 5.563.390,09 | $ 5.563.390,09 | | $ 1.854.463,36 | | | | | | |
| Costo | | | | | | | | | | | | | | | |
| Costo | $ 10.793.664,79 | $ 21.587.329,58 | $ 10.793.664,79 | | | | | | | | | | | | |
| Costo | $ 5.563.390,09 | $ 5.563.390,09 | $ 5.563.390,09 | $ 5.563.390,09 | $ 4.636.158,41 | $ 5.563.390,09 | $ 5.563.390,09 | | $ 1.854.463,36 | | | | | | |
| Costo | | | | | | | | | | | | | | | |
| Costo | $ 4.298.275,80 | | | | | | | | | | | | | | |
| Costo | $ 26.791.194,46 | $ 26.791.194,46 | $ 26.791.194,46 | $ 33.445.758,43 | $ 28.980.559,35 | $ 34.776.671,23 | $ 34.776.671,23 | | $ 34.776.671,23 | $ 28.980.559,35 | $ 34.776.671,23 | $ 34.776.671,23 | $ 7.985.476,77 | $ 5.323.651,18 | |
| Costo | $ 26.791.194,46 | $ 26.791.194,46 | $ 26.791.194,46 | $ 26.791.194,46 | $ 22.325.995,38 | $ 26.791.194,46 | $ 26.791.194,46 | | $ 26.791.194,46 | $ 22.325.995,38 | $ 26.791.194,46 | $ 26.791.194,46 | | | |
| Costo | | | | $ 6.654.563,97 | $ 6.654.563,97 | $ 7.985.476,77 | $ 7.985.476,77 | | $ 7.985.476,77 | $ 6.654.563,97 | $ 7.985.476,77 | $ 7.985.476,77 | $ 7.985.476,77 | $ 5.323.651,18 | |
| Costo | | | | | | | | | | $ 3.595.342,20 | $ 7.831.670,57 | $ 7.831.670,57 | $ 7.831.670,57 | $ 2.931.049,95 | |
| Costo | | | | | | | | | | $ 640.986,17 | $ 1.922.958,51 | $ 1.922.958,51 | $ 1.922.958,51 | $ 961.479,26 | |
| Costo | | | | | | | | | | $ 2.954.356,03 | $ 5.908.712,06 | $ 5.908.712,06 | $ 5.908.712,06 | $ 1.969.570,69 | |
| Costo | $ 7.388.221,10 | | $ 6.763.847,04 | $ 6.763.847,04 | $ 5.636.539,20 | $ 6.763.847,04 | $ 6.763.847,04 | | $ 7.965.807,17 | $ 6.241.519,20 | $ 1.201.960,13 | $ 1.201.960,13 | $ 1.201.960,13 | $ 12.813.404,00 | $ 1.2 |
| Costo | | | | | | | | | | | | | | | |
| Costo | $ 7.388.221,10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Costo | | | | | | | | | | $ 1.857.962,24 | | | | | |
| Costo | | | | | | | | | | | | | | $ 1.577.979,64 | |
| Costo | | | $ 6.763.847,04 | $ 6.763.847,04 | $ 5.636.539,20 | $ 6.763.847,04 | $ 6.763.847,04 | | $ 6.763.847,04 | $ 3.381.923,52 | | | | | |
| Costo | | | | | | | | | | | | | | $ 10.033.464,23 | |
| Costo | | | | | | | | | $ 1.201.960,13 | $ 1.001.633,44 | $ 1.201.960,13 | $ 1.201.960,13 | $ 1.201.960,13 | $ 1.201.960,13 | $ 1.2 |
| Costo | $ 14.951.899,80 | $ 14.951.899,80 | $ 14.951.899,80 | $ 14.951.899,80 | $ 12.459.916,50 | $ 14.951.899,80 | $ 14.951.899,80 | | $ 14.951.899,80 | $ 12.459.916,50 | $ 14.951.899,80 | $ 14.951.899,80 | $ 14.951.899,80 | $ 7.475.949,90 | |
| Costo | $ 749.075,81 | $ 749.075,81 | $ 749.075,81 | $ 749.075,81 | $ 624.229,84 | $ 749.075,81 | $ 749.075,81 | | $ 749.075,81 | $ 624.229,84 | $ 749.075,81 | $ 749.075,81 | $ 749.075,81 | $ 374.537,90 | |
| Costo | $ 285.346,65 | $ 285.346,65 | $ 285.346,65 | $ 285.346,65 | $ 237.788,87 | $ 285.346,65 | $ 285.346,65 | | $ 285.346,65 | $ 237.788,87 | $ 285.346,65 | $ 285.346,65 | $ 285.346,65 | $ 142.673,32 | |
| Costo | | | | | | | | | | | | | | | |

| Detalles | semana 105 | semana 106 | semana 107 | semana 108 | semana 109 | semana 110 | semana 111 | semana 112 | semana 113 | semana 114 | semana 115 | semana 116 | semana 117 | semana |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Costo | $ 1.201.960,13 | | | | | | | | | | | | | |
| Costo | | | | | | | | | | | | | | |
| Costo | | | | | | | | | | | | | | |
| Costo | | | | | | | | | | | | | | |
| Costo | $ 1.201.960,13 | | | | | | | | | | | | | |
| Costo | | | | | | | | | | | | | | |
| Costo | | | | | | | | | | | | | | |
| Costo | | | | | | | | | | | | | | |
| Costo |