ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C., octubre 2024

Radicado Nº **S-2024-300092**
Fecha: 03-10-2024 - 11:28
Folios: 1 Anexos: 1
Radicador: SONIA RODRIGUEZ APARICIO - 4300
Destino: CB INGENIEROS SAS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el codigo de verificación: CII2C

Señores
CB INGENIEROS SAS
Atn.: MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO (R.L.)
Dirección: carrera 10 Nº87A-13
Teléfono: 7040592
Ciudad: Distrito Capital de Bogotá
Correo electrónico: info@cbingenieros.com

Asunto: Respuesta Radicado E-2024-137298 INFORME MENSUAL 9 CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.5313332 – Oficio SED-US-116-2024. APROBACION.

Referencia: Contrato de interventoría CO1.PCCNTR.5313332. Objeto: *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"*

Cordial Saludo,

En el marco de las competencias de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos de la SED descritas en el artículo 31 del Decreto 310 de 2022 y en atención al radicado del asunto en el que remiten el informe mensual 9 de interventoría, se informa que el mismo ha sido recibido y cumple con lo señalado en el DOCUMENTO COMPLEMENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES ELECTRÓNICO del CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023 (Lista de Chequeo), del cual resulta asignado el contrato de interventoría de la referencia, suscrito con ustedes.

Cordialmente,

CARLOS ALBERTO BENAVIDES SUESCÚN
Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos (E)

Elaboró: Ing. Sonia Rodríguez Aparicio. Contratista – DCCEE.

Reviso: Arq. Jorge Alberto Moreno-Profesional Especializado DCCEE.
Hernando Londoño – Abogado DCCEE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	**LISTA DE CHEQUEO - INFORME MENSUAL DE CONTRATO** **Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos**	**Fecha: 28/11/2023** **Versión 01**

Contratista	CB INGENIEROS S.A.				
Supervisor	ARQ. JORGE ALBERTO MORENO				
Número de contrato/vigencia	CO1.PCCNTR.5313332-2023				
Informe N°	9	Periodo del informe	30/06/2024	Hasta el	29/07/2024

CONTENIDO	Contiene	No contiene	Observaciones
1. Aspectos Generales Del Proyecto	SI		CUMPLE
2. Aspectos Generales Del Contrato De La Interventoría			
Obligaciones específicas del contrato	SI		CUMPLE
Informes semanales	SI		CUMPLE
Personal Aprobado	SI		CUMPLE
Verificación de licencias y permisos vigentes	N.A.		N.A.
Pólizas actualizadas con modificaciones	SI		CUMPLE
Cumplimiento articulo 3 del decreto 332 del 2020	SI		CUMPLE
Directiva distrital N° 1 de 2011	SI		CUMPLE
Incumplimientos o apremios del contrato vigilado	SI		CUMPLE
Verificacion de la matriz de riesgos	SI		CUMPLE
Descripción de actividades desarrolladas en el periodo	SI		CUMPLE
Actas de comité generadas en el desarrollo del contrato	SI		CUMPLE
Relación de correspondencia (entrada, salida e interna)	SI		CUMPLE
Bitácora	SI		CUMPLE
Reseña fotográfica del periodo por semana	SI		CUMPLE
Actividades no previstas del proyecto	SI		CUMPLE
Ponderación de elementos de calidad	SI		CUMPLE
Dificultades presentadas durante el desarrollo del contrato del interventor	SI		CUMPLE
Programación y control de obra	SI		CUMPLE
Aspectos Técnicos	SI		CUMPLE
Control del plan de calidad y ensayos de material	SI		CUMPLE
Estado de Servicios públicos, trámites y licencias	N.A.		N.A.
Pago Parafiscales	SI		CUMPLE
Verificación de la amortización del anticipo	N.A.		N.A.
Estado financiero del contrato de obra	SI		CUMPLE
Aspectos Sociales	SI		CUMPLE
Aspectos ambientales PIGA (Plan Institucional de Gestión Ambiental) Y PGRCD (Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición)	SI		CUMPLE
Seguridad y salud en el trabajo	SI		CUMPLE
4. Conclusiones y recomendaciones			
5. Anexos			
6. Documentos Secop II			
Acta de inicio	SI		CUMPLE
Garantías	SI		CUMPLE
Designación del supervisor	SI		CUMPLE
Informes mensuales	SI		CUMPLE
Actas parciales	SI		CUMPLE
Modificaciones	SI		CUMPLE
Suspensión (si aplica)	NA		NA
Prorroga a la suspensión	NA		NA
Acta de terminación	NA		NA
Acta de entrega	NA		NA
Reinicio a la suspensión	NA		NA
Acta de liquidación	NA		NA

Elaboró	Revisó	Aprobó
SONIA RODRIGUEZ APARICIO Contratista DCCEE	JORGE ALBERTO MORENO Equipo Técnico DCCEE	Carlos Benavides Suescún Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos (E)

Cordial saludo,

Por medio de la presente remito el documento en asunto para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

Diana Argüello
CB Ingenieros SAS

_INF MENS 9-CTO INT CO1.PCC.NTR.4146218 P1.pdf

_INF MENS 9-CTO INT CO1.PCC.NTR.4146218 P2.pdf

_INF MENS 9-CTO INT CO1.PCC.NTR.4146218 P3.pdf

_INF MENS 9-CTO INT CO1.PCC.NTR.4146218 P4.pdf

Apreciado(a) usuario(a) Diana Arguello Cbingenieros Com,

Se registró la recepción del correo remitido por usted a contactenos@educacionbogota.edu.co con el detalle:

Grupo 5: SED-US-255-2024 Remisión de informe mensual de interventoría No. 9Cordial saludo,
<https://mail.google.com/mail/u/0?ui=2&ik=8899b3377f&attid=0.7&permmsgid=msg-a:r8949901419854361453&view=att&disp=safe&realattid=f_lwle6kam6>
Por medio de la presente remito el documento en asunto para su conocimiento y fines pertinentes.
<https://mail.google.com/mail/u/0?ui=2&ik=8899b3377f&attid=0.7&permmsgid=msg-a:r8949901419854361453&view=att&disp=safe&realattid=f_lwle6kam6>
Atentamente,
Diana Argüello
CB Ingenieros SAS
INF MENS 9-CTO INT CO1.PCC.NTR.4146218 P1.pdf<https://drive.google.com/file/d/1haRi2pm14P9BWZaIgS1RgSYZkVMWAJvK/view?usp=drive_web>
INF MENS 9-CTO INT CO1.PCC.NTR.4146218 P2.pdf<https://drive.google.com/file/d/18xfY5FNPR1Gh4Eef53RJ_d2maXw4kRJG/view?usp=drive_web>
INF MENS 9-CTO INT CO1.PCC.NTR.4146218 P3.pdf<https://drive.google.com/file/d/13hoDeV8KCWZRvg_B0KZLjFJu6sPTJhYs/view?usp=drive_web>
INF MENS 9-CTO INT CO1.PCC.NTR.4146218 P4.pdf<https://drive.google.com/file/d/1Dxapa9deqBqfWrwHAukGq2tj8Vp_MEtp/view?usp=drive_web>

Por este medio le indicaremos la gestión realizada a su solicitud que se asignará con número 1345336-20240905.

Adicionalmente, la Oficina de Servicio al Ciudadano de la SED pone a su disposición el uso de los siguientes canales de atención donde podrá realizar el mismo día la **radicación** de tramites, solicitudes o PQRSD de manera fácil y segura.

- **VENTANILLA DE RADICACIÓN VIRTUAL** - http://fut.redp.edu.co/FUT-web/#/fut/999/Contactenos
- **Sistema Distrital para la Gestión de Peticiones Ciudadanas** https://bogota.gov.co/sdqs/

- **Formulario Solicitud de Trámites (FUT**) http://fut.redp.edu.co/FUT-web/#/

Para atención personalizada puede comunicarse con nosotros en los siguientes puntos de atención:

- Telefónico a través de la línea 3241000 de lunes a viernes de 7 am a 6 pm
- Chat institucional ingresando a www.educacionbogota.gov.co de lunes a viernes de 8 am a 5 pm
- Línea 195 las 24 horas

IMPORTANTE:

"Este correo es informativo, favor no responder a esta dirección de email, teniendo en cuenta que no se encuentra habilitada para recibir mensajes **"**

Se informa que, para efectos de notificaciones judiciales, acciones de tutela enviados por vía electrónica, las mismas se entenderán surtidas en la fecha de recibido del mensaje de datos, siempre que ingrese en el horario laboral previsto para esta entidad, esto es de lunes a viernes en el horario de 7:00 AM hasta las 4:00 PM, de manera que en caso de enviarse alguna solicitud fuera de este horario, la misma se entenderá radicada dentro de la hora y el día hábil siguiente.

Razón por la cual le agradecemos abstenerse de enviar sus peticiones fuera de la jornada laboral señalada.

Lo anterior, nos permitirá prestarles un mejor servicio.

Estimado ciudadano, al enviar un correo a esta cuenta de correo de manera voluntaria, explícita, informada e inequívoca, autoriza a la Secretaría de Educación del Distrito -SED para tratar los datos personales, de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales de la SED, la cual puede consultar en el siguiente
enlace: https://www.educacionbogota.edu.co/portal_institucional/transparencia-politicas-lineamientos-manuales-sectoriales-institucionales

Oficina de Servicio al Ciudadano
Secretaría De Educación Del Distrito
Av. El Dorado No. 66-63
Tel: (571) 324 1000
www.educacionbogota.edu.co

Powered by Dexon BPM

.

GRUPO EMPRESARIAL

05/09/2024
Bogotá D.C.

SED-US-255-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
EDGAR RENE MUÑOZ DIAZ
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332. "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5.

Asunto: INFORME MENSUAL NÚMERO 9 DE INTERVENTORÍA.

Respetado señor Muñoz

Por medio del presente, me permito radicar el informe mensual No. 9 de interventoría del periodo entre el 30 de junio de 2024 al 29 de julio de 2024 del contrato de interventoría No. CO1.PCCNTR.5313332. Se adjunta el informe mensual junto con los anexos respectivos.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,



ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: Informe mensual de interventoría No. 9. PDF
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

INFORME MENSUAL 9

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332
INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. GRUPO 5.

CB INGENIEROS S.A.S

Bogotá D.C., julio de 2024

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

VERSIÓN	CAPÍTULO DE MODIFICACIÓN	FECHAS DE MODIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	N/A	N/A	Documento Original

ESTADO DE LA REVISIÓN Y APROBACIÓN

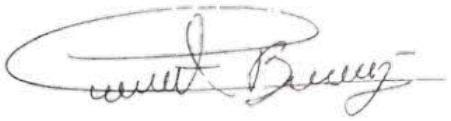
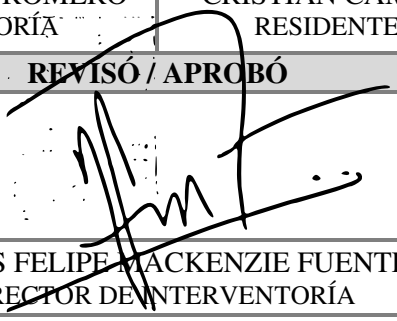
ELABORÓ	
	
DIANA MAYERLY ARGÜELLO ROMERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	CRISTIAN CAMILO BARRAGÁN PEÑA RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
REVISÓ / APROBÓ	
	
ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN **14**

1 GENERALIDADES **15**

1.1. LOCALIZACIÓN **15**

1.2. OBJETO DE CONTRATOS **16**

1.3. FECHAS DE SUSCRIPCIÓN, LEGALIZACIÓN, PLAZO Y VALOR DE CONTRATOS **17**

2 INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA **18**

2.1 GARANTÍAS Y VIGENCIAS DE ESTAS, ADICIONES, SUSPENSIONES Y/O PRÓRROGAS. **18**

2.1.1 GARANTÍAS INTERVENTORÍA 18

2.1.2 GARANTÍAS CONTRATISTA 18

2.1.3 INFORMACIÓN LEGAL CONTRATO INTERVENTORÍA 19

2.1.4 INFORMACIÓN LEGAL CONTRATO OBRA 20

2.2 INFORMACIÓN FINANCIERA **20**

2.2.1 INFORME SOBRE EL MANEJO DEL ANTICIPO 20

2.2.2 RELACIÓN DE PAGOS AL CONTRATO DE OBRA 20

2.2.3 RELACIÓN DE PAGOS AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 21

2.2.4 ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA 22

2.2.5 ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 22

3 ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LOS DOCUMENTOS PREVIOS **24**

3.1 PLIEGOS **24**

3.2 PONDERACIÓN DE ELEMENTOS DE CALIDAD **24**

3.2.1 CONTRATISTA DE OBRA 24

3.2.2 INTERVENTORÍA 25

3.3 OFERTA ECONÓMICA **26**

3.4 CONTRATO **26**

3.5 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATO **28**

4 INFORMACIÓN TÉCNICA **35**

4.1 RELACIÓN DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA **35**

4.2 RELACIÓN DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA **35**

4.3 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA **36**

4.3.1 IED USMINIA SEDE B LORENZO ALCANTUZ 36

4.3.2 IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B 37
4.3.3 IED CHUNIZA 38
4.3.4 IED FERNANDO GONZÁLEZ OCHOA 39
4.3.5 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE LA UNIÓN 41
4.3.6 IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A 45
4.3.7 IED CAMPESTRE JAIME GARZON SEDE AURAS 46
4.3.8 VIVIENDA CAMPAMENTO 48
4.3.9 RURAL LAS MERCEDES 54
4.3.10 DIRECCIÓN LOCAL DE SUMAPAZ (DILE) 58
4.3.11 IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C 59
4.3.12 IED SAN JOSÉ 64
4.3.13 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE EL TOLDO 66
4.3.14 IED JAIME GARZÓN SEDE EL RAIZAL 71
4.3.15 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE ERASMO VALENCIA 74
4.3.16 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO 78
4.4 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 82
4.5 MAQUINARIA Y EQUIPO 82
4.6 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 82
4.7 RELACIÓN DE CORRESPONDECIA 84
4.7.1 ENVIADA POR LA INTERVENTORÍA 84
4.7.2 RECIBIDA POR LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA DE OBRA 85
4.8 RELACIÓN DE ACTAS SUSCRITAS 85
4.9 ALCANCE PRESUPUESTAL 86
4.10 PROGRAMACIÓN DEL CONTRATISTA DE OBRA 87
4.11 CUADRO CONSOLIDADO DE PROFESIONALES Y TRABAJADORES DE LA INTERVENTORÍA 89
5 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO DEL INTERVENTOR 91
6 IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS DEL PROYECTO 117
7 VERIFICACIÓN DE MATRIZ DE RIESGOS 117
8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 117
9 ANEXOS 119

CONTENIDO DE TABLAS

Tabla 1. Instituciones para intervenir. 16
Tabla 2. Objeto contrato de interventoría. 16
Tabla 3. Objeto contrato de obra 17
Tabla 4. Fecha de suscripción contrato de interventoría 17
Tabla 5. Fecha de suscripción contrato de obra 17
Tabla 6. Pólizas de interventoría....18
Tabla 7. Pólizas de contratista de obra....18
Tabla 8. Resumen contrato de Interventoría....19
Tabla 9. Resumen contrato de obra 20
Tabla 10. Relación de pagos contrato de obra 21
Tabla 11. Relación de pagos contrato de interventoría....21
Tabla 12. Resumen estado financiero contrato de obra 22
Tabla 13. Resumen estado financiero contrato de interventoría 22
Tabla 14. Oferta económica....26
Tabla 15. Obligaciones específicas del contrato....28
Tabla 16. Relación del personal de obra....35
Tabla 17. Relación del personal de interventoría....35
Tabla 18. Registro Fotográfico IED Usminia Sede B Lorenzo Alcantuz 36
Tabla 19. Registro Fotográfico IED Diego Montaña Cuellar Sede B 37
Tabla 20. Registro Fotográfico IED Chuniza....38
Tabla 21. Registro Fotográfico IED Fernando González Ochoa....40
Tabla 22. Registro Fotográfico IED Juan De La Cruz Varela Sede La Unión....41
Tabla 23. Registro Fotográfico IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A 45
Tabla 24. Registro Fotográfico Auras....46
Tabla 25. Registro Fotográfico Vivienda Campamento....49
Tabla 26. Registro Fotográfico Rural Las Mercedes....55
Tabla 27. Registro Fotográfico DILE 58
Tabla 28. Registro Fotográfico Diego Montaña Cuellar sede C 60
Tabla 29. Registro Fotográfico San José....65

Tabla 30. Registro Fotográfico El Toldo 67
Tabla 31. Registro Fotográfico El Raizal 71
Tabla 32. Registro Fotográfico Erasmo Valencia 75
Tabla 32. Registro Fotográfico Tunal Alto 79
Tabla 35. Correspondencia enviada por la interventoría 84
Tabla 36. Correspondencia recibida por la entidad y el contratista de obra 85
Tabla 37. Relación de actas de reuniones y comités 85
Tabla 38. Alcance presupuestal de los colegios 86
Tabla 39. Programaciones de los colegios 88
Tabla 40. Personal de interventoría. 89
Tabla 1. Estado de ejecución de los frentes. 92
Tabla 2. Cantidades de RCD. 109

CONTENIDO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización. 15
Ilustración 2. Edificio principal: estado inicial 36
Ilustración 3. Edificio principal: finalización de intervención 36
Ilustración 4. Entrega fisica de la obra 36
Ilustración 5. Entrega fisica de la obra 36
Ilustración 6. Edificio aulas 4: estado inicial 37
Ilustración 7. Entrega fisica de la obra 37
Ilustración 8. Entrega fisica de la obra 37
Ilustración 9. Entrega fisica de la obra 37
Ilustración 10. Entrega fisica de la obra 38
Ilustración 11. Entrega fisica de la obra 38
Ilustración 12. Entrega fisica de la obra 38
Ilustración 13. Entrega fisica de la obra 38
Ilustración 14. Cancha múltiple: estado inicial 39
Ilustración 15. Reposición de zona verde 39
Ilustración 16. Mini y media cancha: subsanacion de observaciones de pintura 39
Ilustración 17. Mini y media cancha: subsanacion de observaciones de pintura 39

Ilustración 18. Patio preescolar: ajuste de observaciones..... 40
Ilustración 19. Cancha: ajuste de observaciones 40
Ilustración 20. Cuarto de maquinas: ajuste de observaciones 40
Ilustración 21. Cuarto de maquinas: ajuste de observaciones..... 40
Ilustración 22. Bloque aulas: fundida de viga cinta.....41
Ilustración 23. Bloque aulas: fundida de viga cinta 41
Ilustración 24. Bloque aulas: raspada de pintura existente..... 42
Ilustración 25. Bloque aulas: raspada de pintura existente..... 42
Ilustración 26. Bloque aulas: raspada de pintura existente..... 42
Ilustración 27. Edificio emisora: detalles de acabados..... 42
Ilustración 28. Edificio emisora: detalles de acabados 42
Ilustración 29. Edificio emisora: detalles de acabados 42
Ilustración 30. Edificio emisora: detalles de acabados.....43
Ilustración 31. Edificio almacén: detalles de acabados 43
Ilustración 32. Vivienda docente: regatas en muros 43
Ilustración 33. Vivienda docente: instalación de tubería hidrosanitaria 43
Ilustración 34. Bloque aulas: instalación de estructura metálica para cubierta 43
Ilustración 35. Edificio emisora: detalles de puertas.....43
Ilustración 36. Vivienda docente: pañete de muros en zona de lavado..... 44
Ilustración 37. Bloque aulas: instalación de estructura metálica para cubierta 44
Ilustración 38. Bloque aulas: instalación de estructura metálica para cubierta 44
Ilustración 39. Bloque aulas: instalación de estructura metálica para cubierta 44
Ilustración 40. Bloque aulas: instalación de superboard para cuchillas..... 44
Ilustración 41. Bloque aulas: instalación de superboard para cuchillas 44
Ilustración 42. Vivienda docente: enchape de muros y piso en zona de lavado 45
Ilustración 43. Vivienda docente: enchape de muros y piso en zona de lavado 45
Ilustración 44. Preescolar: estado inicial de terraza 45
Ilustración 45. Terrazas: mesoón en granito 45
Ilustración 46. Estado inicial 46
Ilustración 47. Edificio laboratorios y sistemas: instalación de bajantes..... 46
Ilustración 48. Edificio administración: instalación de cuchillas en superboard 47

Ilustración 49. Edificio biblioteca: detalles de acabados 47
Ilustración 50. Edificio laboratorios y sistemas: pintura fachada externa 47
Ilustración 51. Edificio administración: instalación de luminarias 47
Ilustración 52. Edificio administración: pintura fachada interna 47
Ilustración 53. Edificio laboratorios y sistemas: pintura fachada interna 47
Ilustración 54. Edificio laboratorios y sistemas: pintura fachada interna 48
Ilustración 55. Edificio administración: pintura fachada interna 48
Ilustración 56. Edificio administración: pintura fachada externa 48
Ilustración 57. Edificio laboratorios y sistemas: pintura fachada externa 48
Ilustración 58. Campamento: estado inicial 49
Ilustración 59. Bloque vivienda: pintura de muros internos 49
Ilustración 60. Bloque vivienda: pintura de muros internos 50
Ilustración 61. Bloque vivienda: mortero de nivelación 50
Ilustración 62. Bloque vivienda: pañete de muros 50
Ilustración 63. Bloque vivienda: conformación de cañuela 50
Ilustración 64. Bloque vivienda: pañete de muros 50
Ilustración 65. Bloque vigilancia: pañete de muros 50
Ilustración 66. Bloque vivienda: enchape de piso y guardaescoba 51
Ilustración 67. Bloque vivienda: enchape de piso y guardaescoba 51
Ilustración 68. Bloque vivienda: excavación manual para anden 51
Ilustración 69. Bloque vigilancia: enchape de piso 51
Ilustración 70. Bloque vivienda: extendido y compactacipon de recebo para anden 51
Ilustración 71. Bloque vivienda: enchape de piso y guardaescoba 51
Ilustración 72. Bloque vivienda: instalación de malla electrosoldada para anden 52
Ilustración 73. Bloque vigilancia: pañete de muros 52
Ilustración 74. Bloque vivienda: instalación de bajantes 52
Ilustración 75. Bloque vivienda: instalación de ventanas 52
Ilustración 76. Bloque vivienda: instalación de puertas 52
Ilustración 77. Bloque vigilancia: instalación de puertas 52
Ilustración 78, Bloque vivienda: instalación de puertas 53
Ilustración 79. Bloque vivienda: cuchillas en superboard 53

Ilustración 80. Bloque vivienda: cuchillas en superboard 53
Ilustración 81. Bloque vivienda: enchape de muro de baños 53
Ilustración 82, Bloque vivienda: instalación de luminarias 53
Ilustración 83. Bloque vivienda: instalación de cielo raso 53
Ilustración 84. Bloque vivienda: instalación de cielo raso 54
Ilustración 85. Bloque vigilancia: enchape de muro de baños 54
Ilustración 86. Las Mercedes: estado inicial 55
Ilustración 87. Cocina: conformación de cuchillas en ladrillo 55
Ilustración 88. Cocina: pañete de muros internos 55
Ilustración 89. Cocina: viga de amarre en cubierta 55
Ilustración 90. Cocina: pañte de chuchilla externa 56
Ilustración 91. Vivienda docente: demolición de enchape 56
Ilustración 92. Vivienda docente: excavación manual para anden 56
Ilustración 93. Cocina: fundida de anden 56
Ilustración 94. Cocina: instalación de malla electrosoldada para escalones 56
Ilustración 95. Cocina: fundida de pasos de escalera 56
Ilustración 96. Cocina: desmonte de cielor raso 57
Ilustración 97. Cocina: desmonte de cubierta 57
Ilustración 98. Cocina: instalación de baldosa en granito pulido 57
Ilustración 99. Cocina: instalación de estructura metalica para cubierta 57
Ilustración 100. Vivienda docente: fundida de anden 57
Ilustración 101. Cocina: instalación de baldosa en granito pulido 57
Ilustración 102. Cocina: enchape de muros 58
Ilustración 103. Cocina: instalación de cubierta, soportes de canal y canal 58
Ilustración 104. Cocina: enchape de muros y piso en baño 58
Ilustración 105. Vivienda docente: conformación de cuchilas en mampostería 58
Ilustración 106. Estado inicial 59
Ilustración 107. Instalación de piso podotáctil 59
Ilustración 108. Estado inicial 60
Ilustración 109. Baños: enchape de muros 60
Ilustración 110. Baños: enchape de muros 60

Ilustración 111. Aulas: pintura de muros y cuchillas 60
Ilustración 112. Aulas: ajuste de instalación de puertas 60
Ilustración 113. Baños: instalación de baldosa en granito 60
Ilustración 114. Baños: instalación de baldosa en granito 61
Ilustración 115. Aulas: pulida de baldosa en granito 61
Ilustración 116. Patio: instalación de escalera metálica 61
Ilustración 117. Patio: fundida de pasos de escalera metálica 61
Ilustración 118. Baños: destronque de baldosa en granito 61
Ilustración 119. Aulas: destronque de baldosa en granito 61
Ilustración 120. Patio: fundida de carcamo 62
Ilustración 121. Aulas: ajuste de instalación de puertas 62
Ilustración 122. Patio: fundida de pasos de escalera metálica 62
Ilustración 123. Aulas: ajuste de instalación de puertas 62
Ilustración 124. Patio: demolición de acabado al ingreso del coelgio 62
Ilustración 125. Aulas: destronque de baldosa en granito 62
Ilustración 126. Aulas: pulida de baldosa en granito 63
Ilustración 127. Baños: conformación mediacaña muro-piso 63
Ilustración 128. Baños: pulida de mediacaña 63
Ilustración 129. Patio: instalación de baldosa de grantio al ingreso del colegio 63
Ilustración 130. Baños: destronque de baldosa en granito 63
Ilustración 131. Baños: pulida de baldosa en granito 63
Ilustración 132. Baños: pulida de baldosa en granito 64
Ilustración 133. Baños: adecuación de puntos hidrosannitarios 64
Ilustración 134. Baños: instalación de divisiones de baño 64
Ilustración 135. Baños: instalación de divisiones de baño 64
Ilustración 136. Estado inicial 65
Ilustración 137. Cocina externa: aso general 65
Ilustración 138. Cocina externa: construcción de cajas de inspección 65
Ilustración 139. Cocina externa: instalaciones hidrosanitarias. 65
Ilustración 140. Cocina externa: instalación de paneles 65
Ilustración 141. Cocina externa: instalación de paneles 65

Ilustración 142. Cocina externa: instalación de cajas metálicas 66
Ilustración 143. Cocina externa: instalación de tubería EMT 66
Ilustración 144. Cocina externa: instalación de tubería EMT 66
Ilustración 145. Cocina externa: instalación de tubería EMT 66
Ilustración 146. Estado inicial 67
Ilustración 147. Vivienda docente: pintura fachada 67
Ilustración 148. Vivienda docente: instalación de estructura metálica para cubierta 67
Ilustración 149. Vivienda docente: pintura fachada 67
Ilustración 150. Vivienda docente: pañete de cuchilas 68
Ilustración 151. Vivienda docente: enchape de piso 68
Ilustración 152. Vivienda docente: enchape de piso 68
Ilustración 153. Vivienda docente: instalación de perfiles de cielo raso 68
Ilustración 154. Vivienda docente: pintura fachada 68
Ilustración 155. Vivienda docente: instalación de perfiles de cielo raso 68
Ilustración 156. Vivienda docente: pintura de puertas 69
Ilustración 157. Vivienda docente: pintura de muros internos 69
Ilustración 158. Vivienda docente: enchape de mesón de cocina 69
Ilustración 159. Vivienda docente: instalación de soportes de canal 69
Ilustración 160. Vivienda docente: pintura fachada 69
Ilustración 161. Vivienda docente: instalación de canal 69
Ilustración 162. Vivienda docente: instalación de luminarias 70
Ilustración 163. Vivienda pintura de muros internos 70
Ilustración 164. Vivienda docente: instalación de guardaescoba 70
Ilustración 165. Vivienda docente: enchape de meson de comedor 70
Ilustración 166. Vivienda docente: instalación de puertas 70
Ilustración 167. Vivienda docente: pintura interna de muros 70
Ilustración 168. Vivienda docente: enchape muro en zona de lavado 71
Ilustración 169. Vivienda docente: pintura fachada 71
Ilustración 170. Estado inicial 72
Ilustración 171. Cubierta: instalación de soportes de canal 72
Ilustración 172. Cubierta: instalación de estrutura metálica 72

Ilustración 173. Cubierta: instalación de estrutura metálica 72
Ilustración 174. Cubierta: instalación de canal 72
Ilustración 175. Cubierta: instalación de cubierta 72
Ilustración 176. Cubierta: instalación de canal 73
Ilustración 177. Cubierta: instalación de cubierta 73
Ilustración 178. Cubierta: instalación de canal 73
Ilustración 179. Edificio: pintura de muros 73
Ilustración 180. Edificio: pintura fachada 73
Ilustración 181. Edificio: pintura fachada 73
Ilustración 182. Edificio: instalación de cielo raso 74
Ilustración 183. Edificio: pintura muros internos 74
Ilustración 184. Edificio: pintura fachada 74
Ilustración 185. Edificio: pintura muros internos 74
Ilustración 186. Estado inicial 75
Ilustración 187. Edificio principal: placa de contrapiso en pasillo 75
Ilustración 188. Edificio principal: extendido y compactación de recebo 75
Ilustración 189. Edificio principal: instalación de malla electrosoldada 75
Ilustración 190. Edificio principal: enchape de piso en aulas 76
Ilustración 191. Edificio principal: enchape de piso en pasillo 76
Ilustración 192 Edificio principal: pintura muros internos de aulas 76
Ilustración 193. Cocina: figurado de acero para vigas de cimentación 76
Ilustración 194. Edificio principal: enchape de piso en aulas 76
Ilustración 195. Edificio principal: enchape de piso en comedor 76
Ilustración 196. Cocina: fundida de viga de cimentación 77
Ilustración 197. Cocina: instalación de malla electroldada para placa de contrapiso 77
Ilustración 198. Edificio principal: instalación guardaescoba 77
Ilustración 199. Edificio principal: conformación de junta en granito 77
Ilustración 200. Cocina: fundida de viga de placa de contrapiso 77
Ilustración 201. Edificio principal: pintura de pedestales de columnas metálicas 77
Ilustración 202. Edificio principal: conformación de junta en granito 78
Ilustración 203. Edificio principal: enchape de piso de comedor 78

Ilustración 204. Cocina: instalación de estructura metálica para modulo 78
Ilustración 205. Cocina: instalación de tubería de desague 78
Ilustración 206. Cocina: instalación de lamina metaldeck y malla electrosoldada 78
Ilustración 207. Cocina: construcción de cajas de inspección 78
Ilustración 208. Tunal Alto: estado inicial 79
Ilustración 209. Aula modular: conformación de mediacaña externa 79
Ilustración 210. Aula modular: instalación de ventana 79
Ilustración 211. Aula modular 79
Ilustración 212. Aula modular: cableado eléctrico 80
Ilustración 213. Aula modular: canaleta 80
Ilustración 214. Aula modular: canaleta 80
Ilustración 215. Aula modular: canaleta 80
Ilustración 216. Aula modular: conformación de mediacaña externa 80
Ilustración 217. Aula modular: conformación de mediacaña externa 80
Ilustración 218. Casona: desmonte de cielo raso 81
Ilustración 219. Casona: desmonte de instalaciones eléctricas 81
Ilustración 220. Casona: desmonte de cielo raso 81
Ilustración 221. Casona: desmonte de cielo raso 81
Ilustración 222. Casona: desmolición de acabado de piso 81
Ilustración 223. Casona: desmolición de placa de contrapiso 81
Ilustración 224. Casona: desmolición de escalera 82
Ilustración 225. Casona: desmolición de escalera 82
Ilustración 238. Programación de obra 87

INTRODUCCIÓN

La Secretaría de Educación del Distrito (SED), plantea realizar las reparaciones locativas en las instituciones educativas y administrativas de la SED. Se plantea realizar el mantenimiento programado y la atención de emergencias (en caso de que se presenten), lo anterior para mantener en óptimas condiciones estas instalaciones en donde presta sus servicios.

La SED notificó a través de la Resolución No. 0218 del 18 de agosto de 2023 que mediante el Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023 se adjudicó el contrato No. CO1.PCCNTR.5313332 a CB Ingenieros S.A.S. cuyo objeto es *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" GRUPO 5.*

De igual forma, mediante el contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904, se designó a CONSORCIO CLARIDAD para "*ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"*. GRUPO 5.

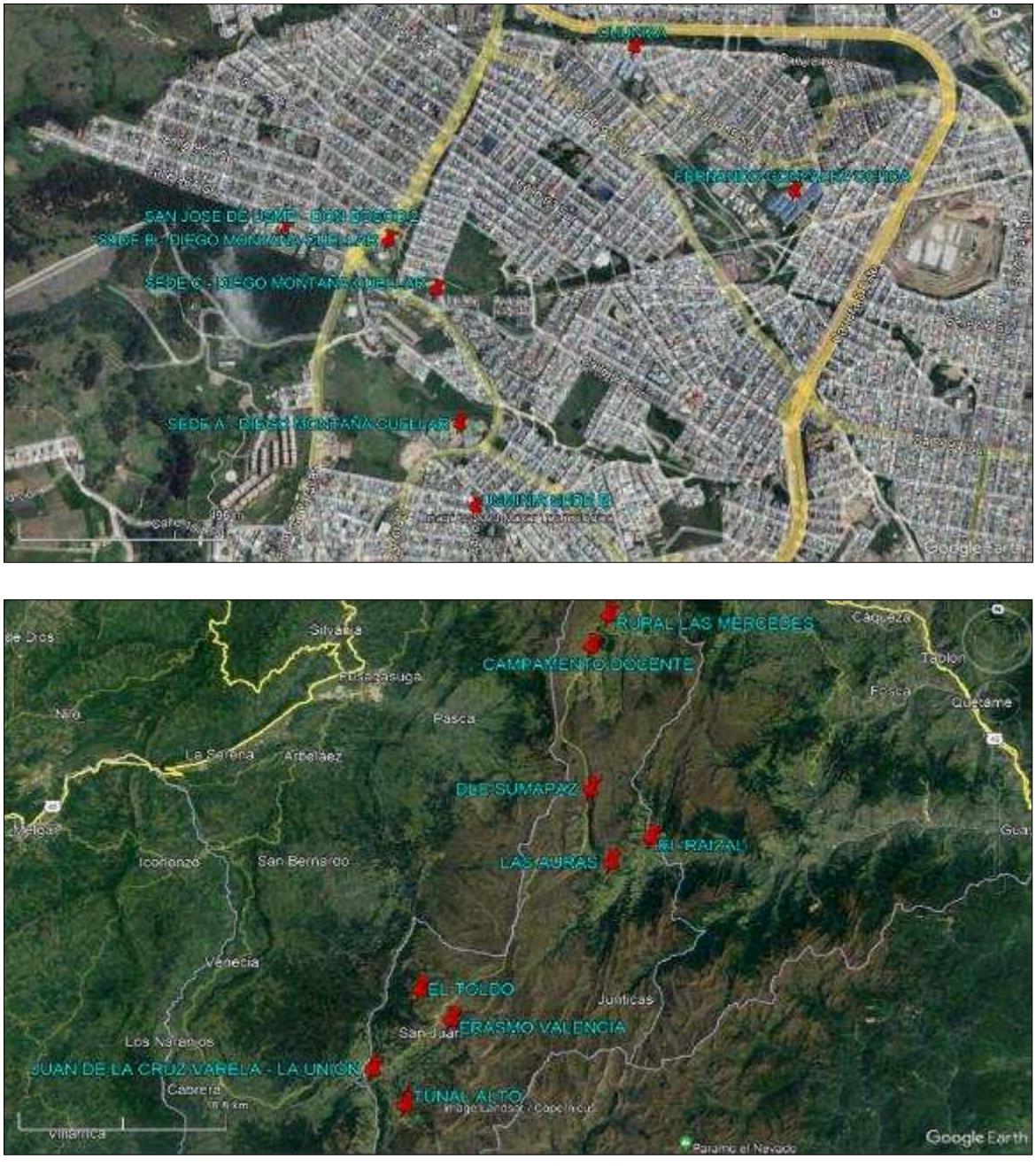
En desarrollo del contrato de interventoría, mediante el presente informe se muestra una relación detallada de las actividades desarrolladas en torno al proyecto durante el periodo mensual mencionado en el inicio del presente documento, las cuales corresponden a los aspectos técnicos, administrativos, financieros y ambientales, esto con el objeto de mantener informado y actualizado del estado del proyecto a la Secretaría de Educación del Distrito.

1 GENERALIDADES

1.1. LOCALIZACIÓN

Las instituciones educativas y administrativas de la SED a intervenir están en las localidades de Usme y Sumapaz, como se muestra en la Ilustración 1.

Ilustración 1. Localización.



Fuente: Google Earth

Las instituciones educativas y administrativas de la SED donde se ejecutará los mejoramientos se encuentran en la tabla 1.

Tabla 1. Instituciones para intervenir.

GRUPO 5 USME - SUMAPAZ				
No	**LOCALIDAD**	**COLEGIO**	**SEDE**	**NOMBRE DE SEDE**
1	USME	USMINIA (IED)	B	-
2	USME	DIEGO MONTAÑA CUELLAR (IED)	B	-
3	USME	DIEGO MONTAÑA CUELLAR (IED)	C	-
4	USME	DIEGO MONTAÑA CUELLAR (IED)	A	-
5	USME	SAN JOSE DE USME - DON BOSCO 2 (CED)	A	-
6	USME	RURAL LAS MERCEDES	A	-
7	USME	CHUNIZA (IED)	A	-
8	USME	FERNANDO GONZALEZ OCHOA (IED)	B	-
9	USME	VIVIENDA DOCENTE - CAMPAMENTO	-	-
10	SUMAPAZ	CAMPESTRE JAIME GARZON (IED)	B	El Raizal
11	SUMAPAZ	CAMPESTRE JAIME GARZON (IED)	A	Las Auras
12	SUMAPAZ	GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED)	K	El Toldo
13	SUMAPAZ	GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED)	I	Erasmo Valencia
14	SUMAPAZ	GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED)	A	Juan de la Cruz Varela - La Unión
15	SUMAPAZ	GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED)	B	Tunal Alto
16	SUMAPAZ	DLE SUMAPAZ	-	-

Fuente: Propia

1.2. OBJETO DE CONTRATOS

En la tabla 2 y tabla 3 se muestra la información con relación al contenido de los contratos de interventoría y de obra.

Tabla 2. Objeto contrato de interventoría.

CONTRATO INTERVENTORÍA	
Contrato	No. CO1.PCCNTR.5313332
Contratista	CB Ingenieros S.A.S
Objeto	*"Interventoría integral al contrato de ejecución de las obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaría de educación del distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas" Grupo 5.*

Fuente: Propia

Tabla 3. Objeto contrato de obra

CONTRATO DE OBRA	
Contrato	No. CO1. PCCNTR 5305904
Contratista	Consorcio Claridad
Objeto	*"Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaría de educación del distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas". Grupo 5.*

Fuente: Propia

1.3. FECHAS DE SUSCRIPCIÓN, LEGALIZACIÓN, PLAZO Y VALOR DE CONTRATOS

Tabla 4. Fecha de suscripción contrato de interventoría

CONTRATO INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332	
Plazo inicial	Nueve (9) meses
Prórroga No. 1	Dos (2) meses
Plazo final	Once (11) meses
Valor Inicial	Quinientos cuatro millones cuatrocientos veintiocho mil novecientos veinticuatro pesos m/cte ($504.428.924).
Valor de Adición No. 1	Ochenta y nueve millones ciento setenta y ocho mil doscientos noventa y siete pesos m/cte ($89.178.297)
Valor final	Quinientos noventa y tres millones seiscientos siete mil doscientos veintiún pesos m/cte ($593.607.221)
Fecha inicio	19 de octubre de 2023
Fecha Final	18 de septiembre de 2024

Fuente: Propia

Tabla 5. Fecha de suscripción contrato de obra

CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904	
Plazo inicial	Ocho (8) meses
Prórroga No. 1	Dos (2) meses
Plazo final	Diez (10) meses
Valor inicial	Siete mil seis cientos ocho millones setecientos treinta y cuatro mil ciento setenta y cuatro pesos m/cte ($7.608.734.174).
Fecha inicio	30 de octubre de 2023
Fecha Fin	29 de agosto de 2024

Fuente: Propia

2 INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA

2.1 GARANTÍAS Y VIGENCIAS DE ESTAS, ADICIONES, SUSPENSIONES Y/O PRÓRROGAS.

2.1.1 GARANTÍAS INTERVENTORÍA

Con la suscripción del acta de inicio el interventor, CB Ingenieros S.A.S constituyó pólizas a favor de la Secretaría de Educación del Distrito con la compañía Seguros del Estado S.A., quedando constituida la póliza de la siguiente manera:

Tabla 6. Pólizas de interventoría

Tomador	CB Ingenieros S.A.S.		
Beneficiario	Bogotá Distrito Capital Secretaría de Educación		
Aseguradora	Seguros del Estado S. A		
N.º de Póliza	15-44-101284899 – 4		
Garantía	**Vigencia**		**Valor Asegurado**
Cumplimiento del contrato	19/10/2023	18/06/2025	$118,721,444.20
Calidad del servicio	19/07/2024	19/07/2029	$118,721,444.20
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	19/10/2023	18/09/2027	$59,360,722.10

Fuente: Propia

2.1.2 GARANTÍAS CONTRATISTA

Con la suscripción del acta de inicio el contratista, Consorcio Claridad constituyó pólizas a favor de la Secretaría de Educación del Distrito con la compañía Aseguradora Solidaria de Colombia, quedando constituida la póliza de la siguiente manera.

Tabla 7. Pólizas de contratista de obra

Póliza	Cumplimiento en favor de entidades estatales		
Tomador	Consorcio Claridad		
Beneficiario	Bogotá D.C. - Secretaría de Educación		
Aseguradora	Aseguradora Solidaria de Colombia		
N.º de Póliza	360-47-994000028999 - 2		
Garantía	**Vigencia**		**Valor Asegurado**
Cumplimiento del contrato	05/09/2023	29/04/2025	$1.521.746.834,80
Estabilidad de obra	Dos años a partir del acta de recibo y entrega final.		$760.873.417,40
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	05/09/2023	29/08/2027	$1.521.746.834,80
Póliza	Responsabilidad Civil Extracontractual		
Tomador	Consorcio Claridad		
Beneficiario	Bogotá D.C. - Secretaría de Educación		
Aseguradora	Aseguradora Solidaria de Colombia		

N.º de Póliza	360-74-994000008142 - 3		
Garantía	**Vigencia**		**Valor Asegurado**
Responsabilidad Civil Extracontractual	05/09/2023	29/08/2024	$ 650.000.000,00
Póliza	Seguro todo riesgo construcción y montaje		
Tomador	Consorcio Claridad		
Beneficiario	Bogotá D.C. - Secretaría de Educación		
Aseguradora	Seguros Mundial		
N.º de Póliza	CBC-100000074 - 7		
Garantía	**Vigencia**		
Seguro todo riesgo construcción y montaje	05/09/2023	28/02/2025	

Fuente: Propia

2.1.3 INFORMACIÓN LEGAL CONTRATO INTERVENTORÍA

Las tareas de interventoría CB Ingenieros S.A.S iniciaron el 19 de octubre de 2023, fecha en la cual se firmó el acta de inicio, con una duración de nueve (9) meses inicialmente; se aprobó una adición al contrato de ochenta y nueve millones ciento setenta y ocho mil doscientos noventa y siete pesos m/cte ($89.178.297) y una prórroga No. 1 mediante la cual se extiende el contrato por dos (2) meses, estableciendo como fecha de terminación el día 18 de septiembre de 2024.

Tabla 8. Resumen contrato de Interventoría

CONTRATO INTERVENTORÍA	
Contrato	No. CO1.PCCNTR.5313332
Contratista	CB Ingenieros S.A.S
OBJETO	
"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" GRUPO 5.	
Representante legal	Miguel Ángel Salgado Pacheco
Fecha acta de inicio	19 de octubre de 2023
Plazo inicial	Nueve (9) meses
Plazo adicional	Dos (2) meses
Plazo final	Once (11) meses
Fecha finalización contrato	18 de septiembre de 2024
Valor inicial	Quinientos cuatro millones cuatrocientos veintiocho mil novecientos veinticuatro pesos m/cte ($504.428.924).
Valor adicional	Ochenta y nueve millones ciento setenta y ocho mil doscientos noventa y siete pesos m/cte ($89.178.297)
Valor final	Quinientos noventa y tres millones seiscientos siete mil doscientos veintiún pesos m/cte ($593.607.221)

Fuente: Propia

2.1.4 INFORMACIÓN LEGAL CONTRATO OBRA

Las tareas del contratista Consorcio Claridad de obra iniciaron el 30 de octubre de 2023, fecha en la cual se firmó el acta de inicio, con una duración de ocho (8) meses inicialmente, se aprobó la prórroga No. 1 mediante la cual se extiende el contrato por dos (2) meses, estableciendo como fecha de terminación el día 29 de agosto de 2024.

Tabla 9. Resumen contrato de obra

CONTRATO OBRA	
Contrato	No. CO1.PCCNTR.5305904
Contratista	Consorcio Claridad
OBJETO	
"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS". GRUPO 5	
Representante legal	Chelman Robert Higuera Martínez
Fecha acta de inicio	30 de octubre de 2023
Plazo inicial	Ocho (8) meses
Plazo adicional	Dos (2) meses
Plazo final	Diez (10) meses
Fecha finalización contrato	29 de agosto de 2024
Valor inicial	Siete mil seis cientos ocho millones setecientos treinta y cuatro mil ciento setenta y cuatro pesos m/cte ($7.608.734.174).
Valor adicional	Cero pesos m/cte ($0.00).
Valor final	Siete mil seis cientos ocho millones setecientos treinta y cuatro mil ciento setenta y cuatro pesos m/cte ($7.608.734.174).

Fuente: Propia

2.2 INFORMACIÓN FINANCIERA

2.2.1 INFORME SOBRE EL MANEJO DEL ANTICIPO

Tanto el contrato de obra como el de interventoría no establecen pagos por concepto de anticipo. Por lo anterior no aplica anticipo para el proyecto

2.2.2 RELACIÓN DE PAGOS AL CONTRATO DE OBRA

A continuación, es relacionada el acta parcial generada durante el periodo del presente informe del contrato de obra:

Tabla 10. Relación de pagos contrato de obra

No. acta	Periodo	Porcentaje acta	Valor ejecutado	Porcentaje acumulado	Valor acumulado
1	30 de octubre de 2023 a 29 de noviembre de 2023	0,91%	$69.413.115	0,91%	$69.413.115
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	6,34%	$482.429.484	7,25%	$551.842.599
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	13,44%	$1.022.596.327	20,69%	$1.574.438.926
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero	11,41%	$868.448.638	32,10%	$2.442.496.120
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	8,20%	$623.934.436	40,30%	$3.066.430.556
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	4,37%	$332.231.286	44,67%	$3.398.661.842
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	9,30%	$707.721.983	53,97%	$4.106.383.825
8	30 de mayo de 2024 a 29 de junio de 2024	13,73%	$1.044.886.974	67,70%	$5.151.270.799

Fuente: Propia

2.2.3 RELACIÓN DE PAGOS AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

A continuación, es relacionada el acta parcial generada durante el periodo del presente informe del contrato de interventoría:

Tabla 11. Relación de pagos contrato de interventoría

No. acta	Periodo	Porcentaje acta	Valor ejecutado	Porcentaje acumulado	Valor acumulado
1	19 de octubre de 2023 a 29 de noviembre de 2023	0,90%	$4.539.860	0,90%	$4.539.860
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	6,35%	$32.031.237	7,25%	$36.571.097
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	13,44%	$67.795.247	20,69%	$104.366.344
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero	11,41%	$57.555.340	32,10%	$161.921.684
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	8,20%	$41.363.172,	40,30%	$203.284.856
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	4,37%	$10.782.168	44,67%	$214.067.024
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	15,21%	$90.290.237	51,27%	$304.357.261

8	30 de mayo de 2024 a 29 de junio de 2024	13,14%	$77.991.084	64,39%	$382.234.669

Fuente: Propia

2.2.4 ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

Conforme al acta de cobro generada, en la siguiente tabla se presenta el resumen del estado financiero del contrato de obra:

Tabla 12. Resumen estado financiero contrato de obra

CONTRATO DE OBRA	Costo	% Completado	Valor ejecutado acumulado
Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaría de educación del distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas	$7.099.640.395	67,43%	$ 4.787.487.913
Emergencias grupo No. 5	$509.093.779	71,46%	$ 363.782.883
TOTAL	$7.608.734.174	67,70%	$ 5.151.270.796

Fuente: Propia

2.2.5 ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Conforme al acta de cobro generada, en la siguiente tabla se presenta el resumen del estado financiero del contrato de interventoría:

Tabla 13. Resumen estado financiero contrato de interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	Costo	% Completado	Valor ejecutado acumulado
Pagos por % de avance de interventoría integral al contrato de ejecución de las obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaría de educación del distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas". Grupo 5.	$563.926.859	67,78%	$382.234.669
La Entidad realizará al contratista de interventoría el último pago, cuyo valor no podrá ser inferior al cinco por ciento (5%) del	$ 29.680.361		

valor total del contrato de interventoría, el cual se hará una vez sean suscritas las actas de entrega a satisfacción tanto del contrato de obra como de la interventoría y sea suscrita la correspondiente acta de terminación			
TOTAL	$593.607.220	64,39%	$$382.234.669,00

Fuente: Propia.

3 ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LOS DOCUMENTOS PREVIOS

3.1 PLIEGOS

Para el contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305904 se verificó la información relacionada del pliego de condiciones, complementos, anexos de los componentes técnico, jurídico y financiero, así como las adendas número uno y dos; se evidencia que el proceso de licitación pública de obra estuvo dividido en 9 lotes, con un total de 141 sedes a intervenir, con un valor total estimado de $55.420.887.501,00, para la ejecución del grupo No. 5 se asignaron $7.608.734.174, orientados al mejoramiento de 16 plantas físicas de la Secretaría de Educación, 7 en la localidad de USME Urbano, 2 en Usme rural y 7 en la localidad de Sumapaz.

Los pliegos elaborados por la Secretaría de Educación Distrital en el marco de la licitación pública disponen de información que está orientada al cumplimiento del objeto contractual, así mismo, el contratista de obra CONSORCIO CLARIDAD integrado por NESTOR ALFONSO ORTIZ BELLO, CHM INGENIERIA SAS y MARVA CONSTRUCCIONES S.A.S. le fue adjudicatario del Grupo No. 5, que comprende la zona sur de la ciudad de Bogotá, se ratifica la observancia y lleno de requisitos de todos los aspectos que se surtieron en la etapa precontractual.

3.2 PONDERACIÓN DE ELEMENTOS DE CALIDAD

3.2.1 CONTRATISTA DE OBRA

El contratista de obra Consorcio Claridad propuso como factor de calidad presentar un Plan de Calidad específico para el proyecto, elaborado bajo el enfoque de un modelo de aseguramiento o gestión de la calidad conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018.

En la etapa preliminar del proyecto el contratista presentó dicho plan específico para el desarrollo del proyecto, por ello este fue aprobado por la interventoría mediante el oficio No. SED-US-027-2023 del 30 de octubre de 2023, este era requisito para la firma del acta de inicio.

Realizando seguimiento al Plan de Calidad propuesto por el contratista de obra, se puede identificar que el contratista ha manejado todos los comunicados mediante números de radicado que permiten la identificación y manejo claro para establecer la información que en estos se dispone.

Si bien el Consorcio Claridad ha cambiado algunos de los profesionales y técnicos requeridos para el desarrollo del contrato, es claro el organigrama del contratista lo cual nos permite establecer las líneas de comunicación directa dependiendo del área o tema a tratar.

En cuanto a la provisión de recursos, el contratista ha presentado falencias en cuanto a la logística para la entrega de los materiales en cada uno de los puntos, esto se le ha hecho participe mediante reuniones y comités de obra, pero más allá de algunos retrasos en el suministro de los materiales, se ha evidenciado que el material finalmente termina llegando.

Si bien el contratista presenta retrasos en la presentación de los informes mensuales, estos son aprobados por la interventoría hasta cuando cumplen con todos los anexos necesarios, entre estos se encuentran los certificados de materiales que el contratista emplea en cada una de las sedes con el fin de garantizar la calidad de estos.

El contratista de obra desarrolla actividades de charlas de seguridad y capacitaciones a los colaboradores que intervienen en cada uno de los trabajos, dichas actividades son en compañía de esta interventoría con el fin de identificar que se brinde la información correcta.

En cuanto a las exigencias del proyecto, el contratista no ha realizado de manera adecuada la entregas de cada una de las sedes intervenidas, por ello actualmente se desarrolla las audiencias del presunto incumplimiento contractual.

Durante las inspecciones para evaluar la posibilidad de entregar las intervenciones para el uso de cada colegio, se han generado observaciones por parte de esta interventoría y la misma SED hacía el contratista de obra el cual debe tramitarlas y resolver para que el producto sea entregado en las condiciones óptimas como bien lo menciona el Plan de Calidad.

El contratista ha realizado el retiro de los RCD producidos en cada una de las sedes y cuando se evidencia retraso en el retiro de estos, la interventoría solicita que estos sean llevados de manera pronta a los sitios de disposición final.

En cuanto el trámite para las actas parciales el contratista ha presentado 8 actas parciales acorde a los 8 meses que han transcurrido del proyecto y se está a la espera de que en el mes de julio de 2024 se presenta la novena para la respectiva revisión de las cantidades dispuestas en las memorias de cantidades.

3.2.2 INTERVENTORÍA

La interventoría como factores de calidad propuso dos que los elementos: la primera que los Residentes de Interventoría, acreditan un (1) año de experiencia específica adicional a la definida en los estudios previos y que estos acrediten un (1) Postgrado (Especialización o Maestría o Doctorado) relacionado en Ingeniería Civil o Arquitectura o Dirección de obra o Gerencia de obra o gerencia de proyectos o gerencia de proyectos de obra o Interventoría de obra o Control de obra o Construcción de edificaciones o afines.

Dichos factores fueron cumplidos a cabalidad puesto que la ingeniera Diana Mayerly Arguello Romero cuenta con una experiencia específica de 5 años y es Especialista en Gerencia de Proyectos de Construcción e Infraestructura, el ingeniero Cristian Camilo Barragán Peña tiene una experiencia específica de 4 años y es Especialista en diseño y

Construcción de vías y Aeropistas como lo estipula el radicado No. S-2023-319692 donde la SED aprueba las hojas de vida del personal de la interventoría.

3.3 OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica presentada por el contratista de obra CONSORCIO CLARIDAD contempla todas las actividades inmersas en el presupuesto necesarias para cumplir con las intervenciones en cada una las sedes identificadas para en las localidades de Usme y Sumapaz, junto con lo anterior, en la estructura de costos administrativos del Grupo No. 5, se incluyó costos del personal, administración, impuestos, garantías y utilidad estimada, dando como resultado 7.199.640.395,00, esta propuesta estuvo por debajo el 5,38% del presupuesto oficial de la Secretaría de Educación Distrital

Tabla 14. Oferta económica

VALOR TOTAL	VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	VALOR TOTAL
7.099.640.395,00	**100.000.000,00**	**7.199.640.395,00**

Fuente: Propia

El valor del proceso de licitación de obra está respaldado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) No. 2420 del 04 de abril de 2023, firmado digitalmente por el responsable de Presupuesto (E), por un valor total de 55.420.887.501, presupuesto asignado para los 9 lotes.

3.4 CONTRATO

En cuanto al contrato de obra mediante RESOLUCIÓN No. 0198 del 11 de agosto de 2023, “POR MEDIO DE LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. SED-LP-OP-DCCEE018-2023" firmada por el Subsecretario de Acceso y Permanencia Secretaría de Educación del Distrito, se adjudicó el grupo 5 del proceso en comento al contratista de obra CONSORCIO CLARIDAD, lo cual conllevó al perfeccionamiento del contrato No. CO1. PCCNTR 5305904, entre las partes SED y Consorcio Claridad, cuyo objeto es “ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS”, por un valor de e SIETE MIL SEIS CIENTOS OCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS ($7.608.734.174) incluido A.I.U.

En cuanto al contrato de interventoría fue adjudicado a la empresa CB INGENIEROS SAS mediante Resolución No. 0218 del 18 de agosto de 2023 "Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023" DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" por un valor de QUINIENTOS CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS MONEDA CORRIENTE ($504.428.924,00) INCLUIDO IVA, y por un plazo de ejecución de NUEVE (9) MESES. El objeto del contrato de interventoría No. CO1.PCCNTR.5313332 es *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" GRUPO 5.*

3.5 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATO

Tabla 15. Obligaciones específicas del contrato

OBLIGACIONES	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA
1. Cumplir con las disposiciones establecidas en la Ley 400 de 1997, Ley 1796 del 13 de julio de 2016, Decreto 945 del 5 de junio de 2017, Resolución 0017 del 4 de diciembre de 2017 y la NSR10, siendo una de las actividades principales del presente contrato la supervisión técnica independiente, de acuerdo a lo establecido en el capítulo I. de la NSR 10 que indica: "(…)— Se entiende por Supervisión Técnica la verificación de la sujeción de la construcción de la estructura de la edificación a los planos, diseños y especificaciones realizadas por el diseñador estructural".	En la estructura metálica que se está instalando en las nuevas cubiertas en La Unión, Tunal Alto, Raizal, San José, Erasmo Valencia y Toldo, se ha hecho seguimiento de que los elementos cumplan con lo requerido.	Informes semanales y certificados de calidad, anexos D y F.
2. Conocer y aplicar las disposiciones del Manual Integrado de Contratación y el manual de interventoría de la SED, ubicado en la página web de la SED, mediante el siguiente Link: https://www.educacionbogota.edu.co/portal_institucional/sites/default/files/inline-files/PW_Manual_Supervision_Interventoria_SED.pdf	Durante el periodo de este informe la interventoría realizó el seguimiento respectivo a todos los trabajos que se desarrollaron en cada una de las sedes.	Correspondencia, Informes diarios e informes semanales, anexos D, F y K.
3. Entregar a la supervisión del contrato todos los productos que le sean requeridos en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, con ocasión al seguimiento del contrato principal, consistentes en informes, revisiones, verificaciones y resultados obtenidos cuando así se requiera, atendiendo y dando respuesta de fondo a los requerimientos y recomendaciones que durante el desarrollo del contrato le imparta la SED a través de la supervisión y/o apoyo a la supervisión del mismo, para una correcta ejecución y cumplimiento de sus obligaciones.	Se remitió a la supervisión del contrato de interventoría todos los informes semanales, cada una de las actas de reuniones y comités de obra.	Informes semanales y actas de reuniones y comités, anexos C y F.
4. Velar por el cumplimiento de todas las obligaciones y condiciones contenidas en el Contrato de obra, así como en los documentos previos que hacen parte integral del mismo.	Se realizó el seguimiento y verificación de todas las obligaciones del contrato de obra y los documentos previos fueron revisados, aprobados y remitidos a la entidad.	Correspondencia enviada, informes semanales y bitácora de obra, anexos F, H e I.
5. Elaborar y presentar para aprobación del supervisor y/o apoyo a la supervisión de la SED, dentro de los primeros quince (15) días calendario contados a partir de la suscripción del Acta de inicio del contrato de Interventoría, el informe preliminar y detallado de interventoría, el cual deberá contener como mínimo un análisis de las condiciones establecidas en los documentos previos (Pliegos, oferta económica, contrato, anexos técnicos), verificación de las condiciones del sitio, Diagnóstico de Accesibilidad, Verificación de Estudios técnicos y especificaciones, conclusiones y recomendaciones pertinentes para el normal desarrollo del contrato de obra.	El informe preliminar fue enviado mediante oficio No. SED-US-028-2023, las correcciones emitidas por la SED a través del radicado No. S-2023-374081 se subsanaron y se radico el informe aprobado mediante el oficio No. SED-US-047-2023.	Informe preliminar, aprobado en el comunicado S-2024-592.

OBLIGACIONES	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA
6. Revisar, verificar y corroborar la autenticidad y veracidad de la información que sea allegada por el contratista de obra en cumplimiento de sus actividades y obligaciones.	Se revisó la documentación que el contratista de obra remitía y se impartían observaciones si era el caso como en la revisión de los documentos de seguridad social del personal en obra	Correspondencia enviada e informes semanales, anexos F y H.
7. Presentar los informes respecto de la ejecución del contrato de obra y de Interventoría, en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, en el momento en que sea requerido por la Supervisión y/o apoyo a la supervisión de la SED, o por el Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos.	Se han presentado solo los informes semanales y diarios a la SED.	Informes semanales, anexo F.
8. Aprobar y garantizar el cumplimiento del cronograma de trabajo de campo durante la ejecución del contrato de obra, el cual deberá incluir como mínimo: La descripción de la forma como pretende acometer los trabajos, el organigrama propuesto para la ejecución de estos, el plan de calidad e indicadores de gestión del proyecto que deben ser presentados en el informe mensual de Interventoría.	Se realizó el seguimiento al cronograma de obra semanalmente en pro de que se estuviera ejecutando todo dentro de lo planeado.	Informes semanales, anexo F.
9. Pagar oportunamente los honorarios o salarios según corresponda, los impuestos, gravámenes, aportes y servicios de cualquier género que establezcan las leyes colombianas y demás erogaciones necesarias para la ejecución y liquidación del contrato. Es entendido que todos estos gastos han sido estimados integralmente por el Interventor e incluidos en el precio de su oferta económica.	El personal de interventoría tiene al día el pago de salarios, seguridad social y parafiscales.	Informe mensual SST.
10. Revisar y verificar que las garantías del contrato de obra cumplan con las disposiciones establecidas en el artículo 2.2.1.2.3.1.12 del Decreto 1082 del 2015 y el artículo 11 de la ley 1150 de 2007 y lo dispuesto por los documentos previos del proceso, observando su vigencia y condiciones para hacerlas efectivas, si a ello hubiere lugar, teniendo en consideración el plazo, el valor, así como las eventuales prórrogas, adiciones, modificaciones, suspensiones, etc., que puedan afectar las condiciones del contrato. Así mismo, la Interventoría deberá reportar el incumplimiento de estas disposiciones, con el fin de adelantar el Procedimiento Administrativo Sancionatorio Contractual pertinente.	Las pólizas del contratista de obra se encuentran actualizadas a la prórroga de los contratos	Pólizas de obra, anexo G.
11. Proyectar y suscribir las actas de inicio, reinicio, suspensión, entrega final o parcial del contrato de Interventoría y de obra.	La interventoría proyectó las actas de inicio tanto de obra como de interventoría las cuales ya fueron suscritas. Además, se revisó y radicó el acta parcial de obra y de interventoría No.08.	Actas de inicio y acta parcial de obra e interventoría y actas de entrega, anexos M y P.

OBLIGACIONES	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA
12. Revisar, estudiar y solicitar al contratista de obra, reporte sobre las consultas a las Entidades competentes sobre la norma urbanística aplicable para el predio, así como las posibles afectaciones involucradas.	N.A.	N.A.
13. Realizar el proceso de seguimiento, evaluación, control y aprobación de los productos entregables establecidos, conforme al cronograma aprobado.	Fueron realizadas las siguientes entregas parciales: Fernando González Ochoa, Chuniza, La Unión y Auras. En cuanto a las entregas finales, se han llevado a cabo: Diego A, Diego B y Usminia, DILE, Auras y Raizal	Acta de entrega física total, anexo P.
14. Emitir y exigir el cumplimiento de todas las obligaciones técnicas, administrativas, financieras en cuanto a calidad, presupuesto y programación durante todo el contrato de obra.	Durante el periodo del presente informe se realizaron requerimientos al contratista de obra con el fin de que las intervenciones cumplieran con todos los requisitos, como se describen en los comunicados: SED-US-204-2024 Respuesta a CONS-CLARIDAD-152, SED-US-206-2024 Incumplimiento de compromisos, SED-US-211-2024 No conformidades SST y ambiental, SED-US-213- 2024 Reiteración de requerimientos contractuales y SED-US-217-2024 NO CONFORMIDADES AMB SEDE CAMPAMENTO.	Correspondencia y bitácora de obra, anexo H e I.
15. El interventor tendrá la responsabilidad directa de garantizar la ejecución de la obra con los materiales especificados y aprobados en las diferentes etapas de la obra.	Se verifica en cada una de las intervenciones que los materiales empleados sean los adecuados y con la calidad solicitada.	Certificados de calidad, anexo D.
16. Establecer la línea de base del presupuesto y la programación para poder ejercer las funciones de monitoreo y control al desempeño del contrato de obra. Informando oportuna y continuamente al Supervisor y/o apoyo a la supervisión de la SED, sobre los aspectos relevantes del desempeño del contrato de obra, su problemática y alternativas de solución, rindiendo informe por lo menos una vez al mes.	Se realizó el seguimiento al cronograma y presupuesto de obra semanalmente y durante los comités de obra, así como en los informes mensuales se informó a la supervisión del contrato de interventoría.	Informes semanales, anexo F.
17. Comunicar de manera oportuna al Supervisor y/o apoyo a la supervisión de la SED, el incumplimiento parcial o total del contrato de obra, requiriendo al contratista de obra la	Durante la ejecución del proyecto se han presentado apremios con el fin de	Correspondencia enviada, anexo H.

OBLIGACIONES	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA
subsanación de dicho incumplimiento, otorgando un término comprendido entre tres (3) y cinco (5) días hábiles para su saneamiento, dependiendo de la gravedad. En caso de que el contratista de obra no demuestre el cumplimiento de la obligación requerida en el plazo otorgado, la Interventoría deberá presentar informe de incumplimiento con la solicitud de inicio del procedimiento administrativo sancionatorio contractual a la supervisión del proyecto en un término no mayor a diez (10) días hábiles.	conminar al contratista a cumplir las obligaciones referidas en dichos comunicados.	
18. Acompañar, apoyar y emitir conceptos dentro de los procesos administrativos, judiciales y extrajudiciales, respecto de la ejecución del contrato de obra, durante su vigencia y en la etapa postcontractual.	En el periodo del presente informe, esta interventoría acompañó a la SED en las diferentes audiencias que se vienen adelantando en el proceso del presunto incumplimiento al contratista de obra	Asistencia virtual
19. Mantener el equipo profesional y técnico propuesto para el correcto desempeño del contrato de Interventoría, durante la ejecución del contrato.	El equipo profesional y técnico de la interventoría aprobado por la Secretaría de Educación ha estado presente, vigilando y supervisando todas las intervenciones.	Informes diarios, bitácora de obra e informes semanales, anexo F, I y K.
20. Programar y presidir los comités técnicos de acuerdo con la agenda preestablecida y el orden del día programado, citando anticipadamente al contratista de obra, al Supervisor y/o apoyo a la supervisión de la SED y al personal de apoyo que se requiera, con el fin de llevar a cabo el control permanente del desempeño del contratista.	La interventoría ha citado de manera oportuna todos los comités de obras realizados.	Actas de comités de obra, anexo C.
21. Presentar al supervisor y/o apoyo a la supervisión de la SED, un resumen gráfico semanal de la Interventoría técnica, administrativa y financiera, evidenciando entre otros aspectos, el estado de avance presupuestal y de programación del contrato de obra comparado con la propuesta económica y el plazo contractual.	Semanalmente la interventoría presentó a la supervisión del contrato el avance gráfico del proyecto.	Informes semanales, anexo F
22. Efectuar las revisiones periódicas que estime necesario a las cantidades de obra y calidad de los materiales, haciendo seguimiento a la toma de pruebas, ensayos, controles y resultados.	La interventoría semanalmente realizó toma de cantidades de obra y verificó la calidad de los materiales.	Informes semanales, anexo F
23. Efectuar vigilancia y control a la bitácora única de obra, donde se consignarán todas las Instrucciones impartidas, las solicitudes, observaciones y recomendaciones formuladas, los acuerdos y demás determinaciones tomadas en relación con la ejecución del proyecto.	Diariamente se realizó anotaciones en la bitácora de obra de todas las situaciones presentadas en cada uno de los frentes de obra.	Bitácora de obra, anexo I.
24. Mantener un archivo organizado de la Interventoría, respecto de la correspondencia, informes, resúmenes gráficos, fotografías, solicitudes, requerimientos, quejas, planos, cálculos, memorias e inventarios detallados que sirven de base para efectuar el recibo mensual de las obras ejecutadas.	La interventoría ha realizado todas las actas de comités de obra y reuniones durante el proyecto y toda la información surgida de las	Informes semanales, actas de comités de obra y reuniones,

OBLIGACIONES	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA
	intervenciones se encuentra bajo el resguardo de la interventoría.	informes diarios, anexos C, F y K.
25. Revisar, autorizar o rechazar las actas mensuales de pago parcial presentadas por el contratista de obra, conforme al cronograma de ejecución, dentro de un plazo máximo de tres (3) días hábiles, siguientes a la fecha de presentación del acta mensual de pago, en caso tal el interventor está en la obligación de presentar a la SED un informe de las cantidades de obra ejecutada y aprobada por la interventoría para este periodo. Una vez aprobadas las actas parciales de obra, la Interventoría acompañará el trámite para el correcto cumplimiento de los pagos, con el fin de evitar la iliquidez del contratista y los posibles retrasos en la ejecución contractual.	El acta parcial de obra fue revisada y radicada a la SED mediante oficio No. SED-US-220-2024	Acta parcial de obra, anexo M.
26. Elaborar y presentar oportunamente las actas mensuales de pago parcial de Interventoría, conforme a la forma de pago establecida en el contrato, dentro de un plazo máximo de tres (3) días hábiles, siguientes a la fecha de presentación del acta mensual de pago.	El acta de interventoría fue remitida bajo el comunicado No. SED-US-221-2024	Acta parcial de interventoría, anexo M.
27. Elaborar y presentar para aprobación del supervisor y/o apoyo a la supervisión de la SED, los informes semanales, mensuales, y final de Interventoría de acuerdo con la estructura y requisitos exigidos. La presentación y aprobación por parte del supervisor y/o apoyo a la supervisión de estos informes, mes a mes, serán requisito para la presentación de las cuentas parciales y/o Facturas o documento equivalente, las cuales serán tramitadas una vez se encuentre aprobado el informe, debiéndose cargar a la plataforma SECOP II dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la aprobación de todo informe (mensual o de periodicidad mayor que no supere los 6 meses) que sustente los respectivos cobros.	La interventoría presentó semanalmente informes con todo lo sucedido durante cada semana y junto con ello se anexan al presente informe, los informes diarios realizados por los inspectores de interventoría.	Informes semanales y diarios, anexos F y K.
28. Apoyar a la SED en la respuesta de reclamaciones, demandas y acciones surgidas por perjuicios causados a terceros por parte del contratista de obra o de la Interventoría, con ocasión del desarrollo del contrato, acompañando a la SED hasta finalizar los procesos o controversias, o hasta la caducidad de las acciones.	No se han presentado reclamaciones, demandas y acciones surgidas por perjuicios causados a terceros por parte del contratista de obra o de la Interventoría.	N.A.
29. Estudiar las sugerencias, reclamaciones y consultas del contratista de obra, cuando sea pertinente emitir el concepto técnico y jurídico que corresponda y dar traslado a la SED dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recibo. Así mismo, apoyar a la SED en la respuesta a reclamaciones que surjan, posterior a la entrega de la obra.	Se ha dado respuesta a cualquier requerimiento y/o documento o producto presentado por parte del contratista de obra.	Correspondencia, anexo H.
30. Brindar apoyo oportuno a las reclamaciones que formule la comunidad, los Entes de control o los contratistas con respecto a la ejecución de las obras, acompañando a la SED en la proyección de las respuestas que deban ser emitidas por la SED.	No se han presentado reclamaciones de parte de la comunidad, los entes de control o los contratistas.	N.A.

OBLIGACIONES	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA
31. Reportar a la SED, de los hechos corroborados de fuerza mayor o caso fortuito dentro de un plazo máximo de dos (2) días hábiles siguientes al recibo del reporte realizado por el contratista de obra, conceptuando acerca de la evaluación de los hechos acaecidos, las causas y la diligencia con que el contratista actuó ante la ocurrencia de éstos y emitir recomendaciones sobre las medidas a tomar.	No se han presentado hechos corroborados de fuerza mayor o caso fortuito.	N.A.
32. La interventoría deberá en un término no mayor a tres (3) días hábiles revisar, corroborar y conceptuar acerca de los informes de eventos eximentes de responsabilidad que alegue el contratista de obra, comunicando a la Supervisión del proyecto de manera completa y oportuna su procedencia.	No se han presentado eventos eximentes de responsabilidad que alegue el contratista de obra.	N.A.
33. Responder por el comportamiento del personal a su cargo en horas de trabajo en el sitio de la obra.	El personal de interventoría no ha tenido problemas de comportamiento en ninguna de las sedes.	N.A.
34. Vigilar y aprobar el protocolo y/o plan de manejo arqueológico que el contratista de obra implemente y ejecute en caso de que llegaren a encontrar en los sitios de trabajo o que se descubran durante la ejecución del contrato de obra, objetos, zonas o monumentos de interés arqueológico, histórico o turístico. Para lo cual el interventor deberá presentar un informe detallado a la supervisión.	No se han encontrado objetos, zonas o monumentos de interés arqueológico, histórico o turístico.	N.A.
35. Dar respuesta de manera eficiente y eficaz a las solicitudes presentadas por el contratista de obra o la SED dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recibo, de manera que no generen retrasos a las obras o ampliaciones en el plazo establecido.	Se ha dado respuesta a cualquier requerimiento presentado por parte del contratista de obra.	Correspondencia, anexo H.
36. El interventor deberá verificar que todo el personal que ingrese y ejecute labores en el lugar de las obras, se encuentre autorizado por el contratista de obra y que esté debidamente afiliado al sistema de seguridad social (Salud, pensión y ARL).	Diariamente se verifica que el personal en obra esté aprobado por la interventoría y cuenta con la seguridad social al día.	Correos de aprobación de personal y bitácora, anexo I.
37. El interventor deberá certificar mediante documento en el cual garantice que los insumos utilizados en el análisis de precios unitarios concuerdan con el valor de la actividad o ítem propuesto por el contratista de obra en su oferta económica.	Se verificó que los precios en el acta parcial de obra estuvieran acorde a la oferta económica.	Acta parcial de obra No. 6, anexo M.
38. Realizar el acompañamiento, y la respectiva verificación de las actas de vecindad presentadas por el contratista de obra, para todos los predios aledaños, espacio público, vías de acceso, y zonas del colegio que no se intervendrán, las cuales deberán ser allegadas por el contratista de obra para su aprobación dentro del primer mes de la etapa constructiva.	Antes del inicio de cada una de las sedes se ha hecho recorrido y se han realizado actas de vecindad en cada una de las sedes intervenidas.	Actas de vecindad, anexo N.
39. Deberá utilizar el software que de la SED requiera para el seguimiento y control de la ejecución del proyecto, el cual deberá permitir el uso compartido del contratista de obra y la SED.	Se han presentado los informes semanales con el avance de la obra en formato PDF y Excel.	Informes semanales, anexo F.

OBLIGACIONES	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA
40. En caso de que el contratista de obra solicite la inclusión de maquinaria y/o personal para labores nocturnas y días feriados, el interventor deberá evaluar y aprobar o rechazar motivadamente dicha solicitud. En caso de ser viable, el interventor deberá poner a disposición personal en obra para labores nocturnas y días feriados, previo a los permisos otorgados por las entidades pertinentes.	Se ha dado respuesta a estos requerimientos, la interventoría siempre ha estado presta a dicha autorización en pro del avance de la obra siempre y cuando el contratista ofrezca a su equipo administrativo a la supervisión del personal en obra.	Correos de aprobación, informes diarios, semanales y bitácora de obra, anexos F, I y K.
41. En caso de presentarse solicitud de modificación, suspensión y reanudación del contrato, la interventoría se encargará de emitir concepto técnico y jurídico al respecto. Así mismo, la Interventoría deberá emitir un concepto sin que sea requerido, cuando evidencie alguna situación que requiera la modificación, suspensión o reinicio del Proyecto, esto en un término no mayor a tres (3) días hábiles.	La prórroga No.01 fue aprobada y tramitada ante la SED, por lo cual, la nueva fecha de terminación del contrato de obra es el 29 de agosto de 2024.	SECOP 2
42. Elaborar y suscribir el acta de recibo definitivo de la obra, con las constancias a que hubiere lugar. En caso de que el contratista de obra se abstenga de suscribir cualquier acta, la Interventoría deberá certificar por escrito tal hecho de manera inmediata.	Fue realizada el acta de entrega física total de Diego A, Diego B, Chuniza, DILE y Usminia.	Anexo P.
43. Para la etapa de liquidación el interventor deberá certificar que las cantidades ejecutadas en obra corresponden a las realmente ejecutadas, así como la idoneidad y los correctos procesos constructivos desarrollados en la obra.	No se ha llegado aún a la etapa de liquidación del contrato de obra.	N.A.
44. Diligenciar la documentación necesaria para la liquidación del contrato de obra, y elaborar las correspondientes actas, en donde se hará constar: a) El recibo definitivo y a satisfacción de las obras, b) Las modificaciones en adiciones y precios, los ajustes, las prórrogas, el número y cuantía de las actas parciales y recibo final de pagos, reconocimientos y demás, c) Los acuerdos, conciliaciones y transacciones entre las partes, d) El valor final del contrato, e) La extensión o ampliación de las vigencias de las garantías del contrato objeto de interventoría.	No se ha llegado aún a la etapa de liquidación del contrato de obra.	N.A.
45. En el caso de requerirse durante la ejecución del contrato la entrega de informes contables, el contratista cuenta con un término de diez (10) días calendario para la entrega de estos, una vez realizado el requerimiento por la supervisión.	No se ha solicitado informes contables.	N.A.
46. Informar a la supervisión del contrato, trimestralmente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada o Sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.	La cámara de comercio y la composición del capital social de la persona jurídica es presentada en el anexo Q	Anexo Q

4 INFORMACIÓN TÉCNICA

4.1 RELACIÓN DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona el personal del contrato de obra:

Tabla 16. Relación del personal de obra

NOMBRE	CARGO
Jairo Ernesto Jiménez Pineda	Director de obra
Adrián Mauricio Maldonado Rodríguez	Residente de obra
Leonardo Torres Lara	Residente de obra
Julio Oswaldo Torres Suarez	Asesor estructural
Daniel Felipe Orozco Roa	Asesor ambiental
Nidian Yoneth Arévalo Rojas	Asesor SST
Jorge Ernesto Castiblanco Martínez	Asesor en redes eléctricas
Mariluz Vargas González	Asesor redes hidrosanitarias
Chelman Robert Higuera Martínez	Profesional de costos, presupuestos
Laura Yeraldine Ramírez Ocampo	Técnico SST
Daniela Gravier Ortiz	Técnico SST
Roberto Rosas Condia	Inspector de obra
Sergio Mauricio Ubaque Benavides	Inspector de obra

Fuente: Propia

4.2 RELACIÓN DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 17. Relación del personal de interventoría

NOMBRE	CARGO
Cristian Camilo Barragán Peña	Residente de interventoría II
Andrés Felipe Mackenzie Fuentes	Director de interventoría
Diana Mayerly Argüello Romero	Residente de interventoría I
Manuel Ricardo Gómez Carrillo	Especialista estructural
Bibiana Andrea Jiménez Chaparro	Especialista ambiental
Bibiana Andrea Jiménez Chaparro	Especialista SST
Cesar Augusto Bolaño Tafur	Especialista eléctrico
Nelson Felipe Moreno Cardona	Especialista hidráulico
Miguel Ángel Salgado Pacheco	Prof. Costos y presupuestos
Oscar Camilo Gómez López	Abogado
Cindy Paola Diaz Valencia	Técnico
Jairo Andrés Duarte Carvajal	Inspector I
Lott Tolosa Ortiz	Inspector II
Carlos Alberto Rincón Ordoñez	Apoyo SST
Cristian Ferney Lesmes Vaca	Auxiliar

Fuente: Propia

4.3 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA

4.3.1 IED USMINIA SEDE B LORENZO ALCANTUZ

Alcance inicial:

El sitio de intervención fue en la cubierta, aulas y baños del bloque norte; dicha intervención consistió en el cambio de teja y estructura metálica debido a que la teja actual es en asbesto cemento. Dentro del mejoramiento es incluido el cambio de: pisos, enchapes, puertas, luminarias y tomas corrientes, además de la renovación de tuberías hidrosanitarias y aparatos sanitarios, pintura interna general y limpieza, tratamiento y pintura de la fachada.

Ejecución de obra:

Por otro lado, el 15 de abril fue entregada el bloque norte del colegio Usminia sede B Lorenzo Alcantuz, lo cual se puede evidenciar en el anexo C.

Tabla 18. Registro Fotográfico IED Usminia Sede B Lorenzo Alcantuz

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 2. Edificio principal: estado inicial



Ilustración 3. Edificio principal: finalización de intervención



Ilustración 4. Entrega fisica de la obra



Ilustración 5. Entrega fisica de la obra

Fuente: Propia

4.3.2 IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B

Alcance inicial:

Dado que las cubiertas existentes del edificio administrativo, bloque de aulas de dos pisos, baterías sanitarias, bodega de almacén y las cuatro aulas aledañas a la cancha de microfútbol son en asbesto cemento y presentan filtraciones, es necesario realizar la cambio de estas, incluyendo la estructura metálica, luminarias. Además del mantenimiento integral del baño de profesores, que incluye cambio de pisos, enchapes, aparatos sanitarios, ventanas y puertas.

Ejecución de obra:

El 2 de mayo del año en curso entregada la sede B del colegio Diego Montaña Cuellar, lo cual se puede evidenciar en el anexo C.

Durante el mes realizaron atención a observaciones.

Tabla 19. Registro Fotográfico IED Diego Montaña Cuellar Sede B

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 6. Edificio aulas 4: estado inicial



Ilustración 7. Entrega fisica de la obra



Ilustración 8. Entrega fisica de la obra



Ilustración 9. Entrega fisica de la obra



Ilustración 10. Entrega fisica de la obra



Ilustración 11. Entrega fisica de la obra



Ilustración 12. Entrega fisica de la obra



Ilustración 13. Entrega fisica de la obra

Fuente: Propia

4.3.3 IED CHUNIZA

Alcance inicial:

El alcance en este colegio está enfocado en el manejo de aguas lluvias en las zonas duras, tales como las canchas y el patio central, lo cual incluye la demolición del piso existente, levantamiento de adoquín y tablones prefabricados, lo anterior debido a que presentan desprendimiento y fracturas debido a que no hay un adecuado manejo de aguas lluvias, y se presenta lavado o arrastre de finos.

Ejecución de obra:

Durante el mes realizaron no realizaron actividades.

Tabla 20. Registro Fotográfico IED Chuniza
REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 14. Cancha múltiple: estado inicial



Ilustración 15. Reposición de zona verde



Ilustración 16. Mini y media cancha: subsanacion de observaciones de pintura



Ilustración 17. Mini y media cancha: subsanacion de observaciones de pintura

Fuente: Propia

4.3.4 IED FERNANDO GONZÁLEZ OCHOA

Alcance inicial:

En este colegio el alcance es la revisión general al equipo hidroneumático y todas las redes existentes con el fin de identificar las causas de las fugas de agua, asimismo, el manejo de aguas lluvias de la cancha múltiple puesto que presenta empozamientos que ha afectado la estabilidad de las placas, generando asentamientos diferenciales fisuras y fracturas; adicionalmente, se deberá realizar el diagnóstico y reparación de goteras en la cubierta del comedor, instalación de cubierta en terraza de primaria y cambio de pisos ya que los existentes presentan un deterioro notable, cambio de pisos aula de danzas teniendo en cuenta que el laminado existente se encuentra en mal estado con láminas de madera totalmente levantadas, por último, cambio de pisos de la ludoteca.

Ejecución de obra:

Para el cambio de la bomba del sistema de agua potable, el constructor presentó el APU no previsto conforme a las características actuales de dicho sistema, el cual fue aprobado por la interventoría y la SED.

En cuanto al piso de danzas fue descartado como APU no previsto y este fue sustituido por un ítem contractual.

Por otro lado, el Consorcio Claridad realizó las siguientes actividades de obra:

General:

El contratista de obra realizó en taller el mantenimiento de la bomba eyectora, la cual fue reinstalada y automatizo los tableros de control.

Tabla 21. Registro Fotográfico IED Fernando González Ochoa

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 18. Patio preescolar: ajuste de observaciones



Ilustración 19. Cancha: ajuste de observaciones



Ilustración 20. Cuarto de maquinas: ajuste de observaciones



Ilustración 21. Cuarto de maquinas: ajuste de observaciones

Fuente: Propia

4.3.5 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE LA UNIÓN

Alcance inicial:

Para esta sede fue priorizado el cambio de cubierta y luminarias en las cuatro aulas aledañas a la cancha múltiple, pisos del bloque de emisora, baterías sanitarias del bloque No. 1, manejo de aguas lluvias para todo el colegio teniendo en cuenta que se está presentando levantamiento de placas en concreto así como asentamientos diferenciales y separación de andenes de las edificaciones existentes, además de la intervención en el edificio de vivienda docente el cual incluye baños, cubierta, escalera, habitaciones y terrazas, mejoramiento integral de la vivienda docente del bloque de la emisora incluye cocina y reparación de junta de pared la cual requiere un confinamiento con columneta y vigueta.

Ejecución de obra:

Así las cosas, el Consorcio Claridad realizó las siguientes actividades:

Vivienda docente (edificio emisora):

- Detalles de acabados.
- Instalación de puertas.

Bloque aulas:

- Instalación de estructura metálica para cubierta.
- Raspado de pintura externa.
- Construcción de cuchillas en superboard.

Vivienda docente:

- Instalación de enchape de piso y pared.
- Instalación de tuberías hidrosanitarias.

Tabla 22. Registro Fotográfico IED Juan De La Cruz Varela Sede La Unión

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 22. Bloque aulas: fundida de viga cinta



Ilustración 23. Bloque aulas: fundida de viga cinta



Ilustración 24. Bloque aulas: raspada de pintura existente



Ilustración 25. Bloque aulas: raspada de pintura existente



Ilustración 26. Bloque aulas: raspada de pintura existente



Ilustración 27. Edificio emisora: detalles de acabados



Ilustración 28. Edificio emisora: detalles de acabados



Ilustración 29. Edificio emisora: detalles de acabados



Ilustración 30. Edificio emisora: detalles de acabados



Ilustración 31. Edificio almacén: detalles de acabados



Ilustración 32. Vivienda docente: regatas en muros



Ilustración 33. Vivienda docente: instalación de tubería hidrosanitaria



Ilustración 34. Bloque aulas: instalación de estructura metálica para cubierta



Ilustración 35. Edificio emisora: detalles de puertas



Ilustración 36. Vivienda docente: pañete de muros en zona de lavado



Ilustración 37. Bloque aulas: instalación de estructura metálica para cubierta



Ilustración 38. Bloque aulas: instalación de estructura metálica para cubierta



Ilustración 39. Bloque aulas: instalación de estructura metálica para cubierta



Ilustración 40. Bloque aulas: instalación de superboard para cuchillas



Ilustración 41. Bloque aulas: instalación de superboard para cuchillas



Ilustración 42. Vivienda docente: enchape de muros y piso en zona de lavado



Ilustración 43. Vivienda docente: enchape de muros y piso en zona de lavado

Fuente: Propia

4.3.6 IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A

Alcance inicial:

Conforme a la visita preliminar de diagnóstico, en esta sede la intervención propuesta está enfocada en el cambio de pisos del bloque de preescolar los cuales están en mal estado, de igual forma, mejoramiento de los pisos de las terrazas aledañas a las aulas de clases. Por otro lado, la cubierta en policarbonato de la edificación de preescolar se encuentra con un deterioro notable, por lo cual, se hace necesario remplazarla por teja traslucida, de igual forma en el mismo bloque las puertas existentes se encuentran en mal estado y requieren mantenimiento o en su defecto ser remplazadas.

Ejecución de obra:

La entrega total fue llevada a cabo el 8 de marzo de 2024, sin embargo, durante el mes realizaron subsanaciones a las observaciones presentadas con anterioridad:

Tabla 23. Registro Fotográfico IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	
Ilustración 44. Preescolar: estado inicial de terraza	Ilustración 45. Terrazas: mesoón en granito

Fuente: Propia

4.3.7 IED CAMPESTRE JAIME GARZON SEDE AURAS

Alcance inicial:

El estado actual de las cubiertas no es óptimo, por lo tanto, la intervención en esta sede consiste en el cambio de cubiertas, mantenimiento de canales y bajantes, de igual forma incluyendo componente eléctrico y pintura general tanto interna como externa.

Ejecución de obra:

Así las cosas, el contratista de obra realizó las siguientes actividades:

Edificio de administración:

- Detalles de acabados.
- Instalación de cuchillas en superboard.
- Pintura de fachada externa e interna.
- Instalación de bajantes.
- Instalación de luminarias

Edificio laboratorios y sistemas:

- Pintura de fachada externa e interna.
- Instalación de bajantes.

Tabla 24. Registro Fotográfico Auras

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	
Ilustración 46. Estado inicial	Ilustración 47. Edificio laboratorios y sistemas: instalación de bajantes



Ilustración 48. Edificio administración: instalación de cuchillas en superboard



Ilustración 49. Edificio biblioteca: detalles de acabados



Ilustración 50. Edificio laboratorios y sistemas: pintura fachada externa



Ilustración 51. Edificio administración: instalación de luminarias



Ilustración 52. Edificio administración: pintura fachada interna



Ilustración 53. Edificio laboratorios y sistemas: pintura fachada interna



Ilustración 54. Edificio laboratorios y sistemas: pintura fachada interna



Ilustración 55. Edificio administración: pintura fachada interna



Ilustración 56. Edificio administración: pintura fachada externa



Ilustración 57. Edificio laboratorios y sistemas: pintura fachada externa

Fuente: Propia

4.3.8 VIVIENDA CAMPAMENTO

Alcance inicial:

El estado actual de las cubiertas no es óptimo, por lo tanto, la intervención en esta sede consiste en el cambio de cubiertas, de igual forma incluyendo componente eléctrico, baños, cocina, entre otros.

Ejecución de obra:

Así las cosas, el Consorcio Claridad realizó las siguientes actividades:

Bloque vigilancia:

- Construcción de caja de inspección.
- Conformación de cuchillas en ladrillo.
- Pañete de muros.
- Pintura de muros internos.

- Instalación de ventanas.
- Enchape de piso y guardaescoba en habitaciones y baño y cocina.

Bloque vivienda:

- Instalaciones eléctricas: instalación de tubería, cableado, instalación de luminarias, instalación de aparatos.
- Pañete de muros internos
- Pintura de muros internos en habitaciones, comedor, baños y cocina.
- Pintura fachada.
- Conformación de cuchillas en superboard.
- Mortero de nivelación.
- Enchape de piso y guardaescoba en habitaciones, comedor, baños y cocina.
- Conformación de cañuela.
- Excavación manual para conformación de andenes.
- Extendido y compactación de recebo para andenes.
- Instalación de malla electrosoldada para andenes.
- Fundida de andenes.
- Instalación de bajantes.
- Excavación mecánica para pozo séptico.
- Instalación de ventanas.
- Instalación de puertas.
- Instalación de cielo raso.

Tabla 25. Registro Fotográfico Vivienda Campamento

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 58. Campamento: estado inicial



Ilustración 59. Bloque vivienda: pintura de muros internos



Ilustración 60. Bloque vivienda: pintura de muros internos



Ilustración 61. Bloque vivienda: mortero de nivelación



Ilustración 62. Bloque vivienda: pañete de muros



Ilustración 63. Bloque vivienda: conformación de cañuela



Ilustración 64. Bloque vivienda: pañete de muros



Ilustración 65. Bloque vigilancia: pañete de muros



Ilustración 66. Bloque vivienda: enchape de piso y guardaescoba



Ilustración 67. Bloque vivienda: enchape de piso y guardaescoba



Ilustración 68. Bloque vivienda: excavación manual para anden



Ilustración 69. Bloque vigilancia: enchape de piso



Ilustración 70. Bloque vivienda: extendido y compactacipon de recebo para anden



Ilustración 71. Bloque vivienda: enchape de piso y guardaescoba



Ilustración 72. Bloque vivienda: instalación de malla electrosoldada para anden



Ilustración 73. Bloque vigilancia: pañete de muros



Ilustración 74. Bloque vivienda: instalación de bajantes



Ilustración 75. Bloque vivienda: instalación de ventanas



Ilustración 76. Bloque vivienda: instalación de puertas



Ilustración 77. Bloque vigilancia: instalación de puertas



Ilustración 78, Bloque vivienda: instalación de puertas



Ilustración 79. Bloque vivienda: cuchillas en superboard



Ilustración 80. Bloque vivienda: cuchillas en superboard

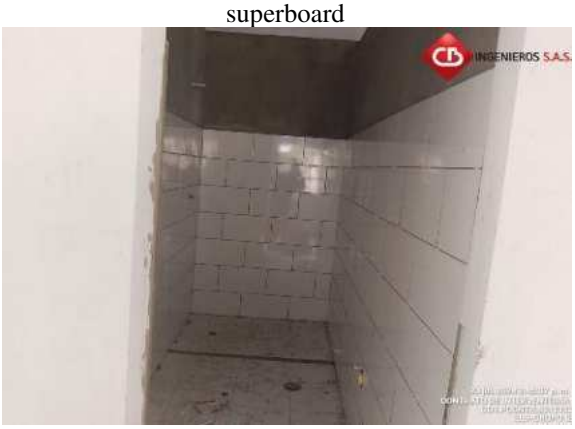


Ilustración 81. Bloque vivienda: enchape de muro de baños

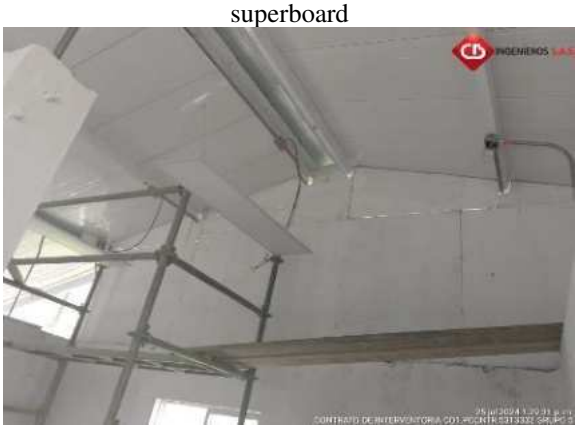


Ilustración 82, Bloque vivienda: instalación de luminarias



Ilustración 83. Bloque vivienda: instalación de cielo raso



Ilustración 84. Bloque vivienda: instalación de cielo raso



Ilustración 85. Bloque vigilancia: enchape de muro de baños

Fuente: Propia

4.3.9 RURAL LAS MERCEDES

Alcance inicial:
El alcance inicial en esta sede consiste en realizar un mejoramiento integral de la cocina, mejoramiento del espacio del comedor, adecuación y propuesta para la vivienda docente con el fin de optimizar espacios.

Ejecución de obra:

Así las cosas, el Consorcio Claridad realizó las siguientes actividades:

Cocina:

- Instalación de baldosa en granito.
- Conformación y pañete de cuchilla de fachada en ladrillo.
- Enchape de muros de cocina.
- Enchape de muros y piso de baño.
- Instalación de puntos hidrosanitarios en baño.
- Conformación de medica caña pared – pared, piso – pared.
- Instalación de perfiles metálicos para cielo raso.
- Excavación manual para columna de tanque de agua potable.
- Demolición de enchape de fachada.
- Pañete de fachada y muros internos.
- Fundida de escalones para escaleras.
- Viga de amarre en cubierta.
- Fundida de anden.
- Instalación de cubierta.
- Instalación de soportes de canal.

- Instalación de canal.

Vivienda docente:

- Desmonte de puertas.
- Demolición de muros.
- Conformación de cuchillas en mampostería.
- Demolición de enchape.
- Excavación manual para anden.
- Instalación de malla electrosoldada para anden.
- Fundida de anden.
- Desmonte de cielo raso y cubierta.

Tabla 26. Registro Fotográfico Rural Las Mercedes

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 86. Las Mercedes: estado inicial



Ilustración 87. Cocina: conformación de cuchillas en ladrillo



Ilustración 88. Cocina: pañete de muros internos



Ilustración 89. Cocina: viga de amarre en cubierta



Ilustración 90. Cocina: pañte de chuchilla externa



Ilustración 91. Vivienda docente: demolición de enchape



Ilustración 92. Vivienda docente: excavación manual para anden



Ilustración 93. Cocina: fundida de anden



Ilustración 94. Cocina: instalación de malla electrosoldada para escalones



Ilustración 95. Cocina: fundida de pasos de escalera



Ilustración 96. Cocina: desmonte de cielor raso



Ilustración 97. Cocina: desmonte de cubierta



Ilustración 98. Cocina: instalación de baldosa en granito pulido



Ilustración 99. Cocina: instalación de estructura metalica para cubierta



Ilustración 100. Vivienda docente: fundida de anden



Ilustración 101. Cocina: instalación de baldosa en granito pulido



Ilustración 102. Cocina: enchape de muros



Ilustración 103. Cocina: instalación de cubierta, soportes de canal y canal



Ilustración 104. Cocina: enchape de muros y piso en baño



Ilustración 105. Vivienda docente: conformación de cuchilas en mampostería

Fuente: Propia

4.3.10 DIRECCIÓN LOCAL DE SUMAPAZ (DILE)

Alcance inicial:

La intervención en el DILE corresponde a la instalación del piso podotáctil en la parte interna de las instalaciones, que va de la puerta de acceso hasta el área administrativa, de igual forma garantizar la accesibilidad tanto al edificio principal como al baño de discapacitados a través de rampas, es importante indicar que la rampa del baño de discapacitados debe instalársele una baranda de protección, además del mantenimiento al pozo séptico.

Ejecución de obra:

De acuerdo con lo anterior, el Consorcio Claridad realizó la entrega del DILE.

Tabla 27. Registro Fotográfico DILE

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 106. Estado inicial



Ilustración 107. Instalación de piso podotáctil

Fuente: Propia

4.3.11 IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

Alcance inicial:

La intervención en esta sede corresponde al mejoramiento de pisos incluye boca puerta excepto los que tienen PCL5 en granito, intervención total del patio principal y la construcción de la nueva escalera.

Ejecución de obra:

De acuerdo con lo anterior, el Consorcio Claridad realizó las siguientes actividades:

Patio:

- Instalación de escalera metálica.
- Fundida de pasos de la escalera metálica.
- Fundida de cárcamo.
- Demolición de acabado de piso al ingreso del colegio.
-

Aulas:

- Destronque y pulida de baldosa en granito pulido.
- Pintura de muros y cuchillas.
- Ajuste de instalación de puertas.

Baños niños y niñas:

- Enchape de muros.
- Instalación de baldosa en granito pulido.
- Destronque y pulida de baldosa en granito pulido.
- Demonte de puertas.

- Conformación de mediacaña piso-pared.
- Instalación de divisiones de baño.
- Construcción de caja de inspección en baño niñas.

Tabla 28. Registro Fotográfico Diego Montaña Cuellar sede C

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 108. Estado inicial



Ilustración 109. Baños: enchape de muros



Ilustración 110. Baños: enchape de muros



Ilustración 111. Aulas: pintura de muros y cuchillas



Ilustración 112. Aulas: ajuste de instalación de puertas



Ilustración 113. Baños: instalación de baldosa en granito



Ilustración 114. Baños: instalación de baldosa en granito



Ilustración 115. Aulas: pulida de baldosa en granito



Ilustración 116. Patio: instalación de escalera metálica



Ilustración 117. Patio: fundida de pasos de escalera metálica



Ilustración 118. Baños: destronque de baldosa en granito



Ilustración 119. Aulas: destronque de baldosa en granito



Ilustración 120. Patio: fundida de carcamo



Ilustración 121. Aulas: ajuste de instalación de puertas



Ilustración 122. Patio: fundida de pasos de escalera metálica



Ilustración 123. Aulas: ajuste de instalación de puertas



Ilustración 124. Patio: demolición de acabado al ingreso del coelgio



Ilustración 125. Aulas: destronque de baldosa en granito



Ilustración 126. Aulas: pulida de baldosa en granito



Ilustración 127. Baños: conformación mediacaña muro-piso



Ilustración 128. Baños: pulida de mediacaña



Ilustración 129. Patio: instalación de baldosa de grantio al ingreso del colegio



Ilustración 130. Baños: destronque de baldosa en granito



Ilustración 131. Baños: pulida de baldosa en granito



Ilustración 132. Baños: pulida de baldosa en granito



Ilustración 133. Baños: adecuación de puntos hidrosannitarios



Ilustración 134. Baños: instalación de divisiones de baño



Ilustración 135. Baños: instalación de divisiones de baño

Fuente: Propia

4.3.12 IED SAN JOSÉ

Alcance inicial:

En esta sede será construida la cocina, una en la parte externa como modular y la otra utilizando la infraestructura existente a la cual se le realizarían modificaciones que no afecten la estructura.

Ejecución de obra:

De acuerdo con lo anterior, el Consorcio Claridad realizó las siguientes actividades:

Cocina externa:

- Instalación de paneles.
- Construcción de cajas de inspección.

- Instalaciones eléctricas: instalación de tubería e instalación de cajas.

Tabla 29. Registro Fotográfico San José

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 136. Estado inicial



Ilustración 137. Cocina externa: aso general



Ilustración 138. Cocina externa: construcción de cajas de inspección



Ilustración 139. Cocina externa: instalaciones hidrosanitarias.



Ilustración 140. Cocina externa: instalación de paneles



Ilustración 141. Cocina externa: instalación de paneles



Ilustración 142. Cocina externa: instalación de cajas metálicas



Ilustración 143. Cocina externa: instalación de tubería EMT



Ilustración 144. Cocina externa: instalación de tubería EMT



Ilustración 145. Cocina externa: instalación de tubería EMT

Fuente: Propia

4.3.13 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE EL TOLDO

Alcance inicial:

En esta sede será intervenida la vivienda docente de manera integral, saneamiento básico, cambio de cubierta zona de comedor y cocina, cambio de pisos exteriores y divisiones en acero inoxidable.

Ejecución de obra:

De acuerdo con lo anterior, el Consorcio Claridad realizó las siguientes actividades:

Vivienda docente:

- Pintura fachada.
- Pintura de muros internos.

- Instalación de estructura metálica para cubierta.
- Pañete de cuchillas.
- Enchape de piso.
- Instalación de guardaescoba.
- Instalación de soportes de canal.
- Instalación de canal.
- Instalación de cubierta.
- Instalación de cielo raso.
- Instalación de luminarias.
- Enchape de muro en zona de lavado.
- Pintura e instalación de puertas.
- Enchape de mesones de cocina y comedor.

Tabla 30. Registro Fotográfico El Toldo

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 146. Estado inicial



Ilustración 147. Vivienda docente: pintura fachada



Ilustración 148. Vivienda docente: instalación de estructura metálica para cubierta



Ilustración 149. Vivienda docente: pintura fachada



Ilustración 150. Vivienda docente: pañete de cuchilas



Ilustración 151. Vivienda docente: enchape de piso



Ilustración 152. Vivienda docente: enchape de piso



Ilustración 153. Vivienda docente: instalación de perfiles de cielo raso



Ilustración 154. Vivienda docente: pintura fachada



Ilustración 155. Vivienda docente: instalación de perfiles de cielo raso



Ilustración 156. Vivienda docente: pintura de puertas



Ilustración 157. Vivienda docente: pintura de muros internos



Ilustración 158. Vivienda docente: enchape de mesón de cocina



Ilustración 159. Vivienda docente: instalación de soportes de canal



Ilustración 160. Vivienda docente: pintura fachada



Ilustración 161. Vivienda docente: instalación de canal



Ilustración 162. Vivienda docente: instalación de luminarias



Ilustración 163. Vivienda pintura de muros internos



Ilustración 164. Vivienda docente: instalación de guardaescoba



Ilustración 165. Vivienda docente: enchape de meson de comedor



Ilustración 166. Vivienda docente: instalación de puertas



Ilustración 167. Vivienda docente: pintura interna de muros



Ilustración 168. Vivienda docente: enchape muro en zona de lavado



Ilustración 169. Vivienda docente: pintura fachada

Fuente: Propia

4.3.14 IED JAIME GARZÓN SEDE EL RAIZAL

Alcance inicial:

Conforme al alcance inicial, en esta sede se realizará el desmonte y luego el correspondiente montaje de todas las instalaciones causando el menor impacto tanto en red como en accesorios. De igual forma, se debe intervenir el andén perimetral con el fin de evitar que se siga presentando humedad en las pardes del colegio.

Ejecución de obra:

De acuerdo con lo anterior, el Consorcio Claridad realizó las siguientes actividades:

Vivienda docente:

- Instalación de soportes de canal.
- Instalación de canal.
- Instalación de cubierta.
- Pintura de muros internos.
- Pintura fachada.
- Instalaciones eléctricas: reinstalación de luminarias.
- Instalación de cielo raso.

Tabla 31. Registro Fotográfico El Raizal

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 170. Estado inicial



Ilustración 171. Cubierta: instalación de soportes de canal



Ilustración 172. Cubierta: instalación de estrutura metálica



Ilustración 173. Cubierta: instalación de estrutura metálica



Ilustración 174. Cubierta: instalación de canal



Ilustración 175. Cubierta: instalación de cubierta



Ilustración 176. Cubierta: instalación de canal



Ilustración 177. Cubierta: instalación de cubierta



Ilustración 178. Cubierta: instalación de canal



Ilustración 179. Edificio: pintura de muros



Ilustración 180. Edificio: pintura fachada



Ilustración 181. Edificio: pintura fachada



Ilustración 182. Edificio: instalación de cielo raso



Ilustración 183. Edificio: pintura muros internos



Ilustración 184. Edificio: pintura fachada



Ilustración 185. Edificio: pintura muros internos

Fuente: Propia

4.3.15 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE ERASMO VALENCIA

Alcance inicial:

Conforme al alcance ajustado, en esta sede se realizará la reubicación del parque infantil con el fin de construir allí la cocina modular, además, dentro de las obras a ejecutar está contemplado el cambio de pisos de las aulas, pasillo y comedor.

Ejecución de obra:

Por lo anterior, el Consorcio Claridad realizó las siguientes actividades:

Cocina modular:

- Figurado de acero para vigas de cimentación.
- Fundida de vigas de cimentación.
- Instalación de malla electrosoldada para placa de contrapiso.
- Fundida de placa de contrapiso.

- Instalación de estructura metálica modulo.
- Instalación de tubería sanitaria.
- Instalación de lámina metaldeck para placa.
- Instalación de malla electrosoldada para placa.
- Construcción de cajas de inspección.

Edificio principal:

- Extendido y compactación de recebo.
- Instalación de malla electrosoldada para placa de contrapiso.
- Fundida de placa de contrapiso en pasillo y comedor.
- Mortero de nivelación en pasillo y comedor.
- Enchape de piso en aulas, pasillo y comedor.
- Instalación de guardaescoba en aulas, pasillo y comedor.
- Pintura de muros internos.
- Conformación de juntas en granito.
- Boca puerta en granito.

Tabla 32. Registro Fotográfico Erasmo Valencia

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 186. Estado inicial



Ilustración 187. Edificio principal: placa de contrapiso en pasillo



Ilustración 188. Edificio principal: extendido y compactación de recebo



Ilustración 189. Edificio principal: instalación de malla electrosoldada



Ilustración 190. Edificio principal: enchape de piso en aulas



Ilustración 191. Edificio principal: enchape de piso en pasillo



Ilustración 192 Edificio principal: pintura muros internos de aulas



Ilustración 193. Cocina: figurado de acero para vigas de cimentación



Ilustración 194. Edificio principal: enchape de piso en aulas



Ilustración 195. Edificio principal: enchape de piso en comedor



Ilustración 196. Cocina: fundida de viga de cimentación



Ilustración 197. Cocina: instalación de malla electroldada para placa de contrapiso



Ilustración 198. Edificio principal: instalación guardaescoba



Ilustración 199. Edificio principal: conformación de junta en granito



Ilustración 200. Cocina: fundida de viga de placa de contrapiso



Ilustración 201. Edificio principal: pintura de pedestales de columnas metálicas



Ilustración 202. Edificio principal: conformación de junta en granito



Ilustración 203. Edificio principal: enchape de piso de comedor



Ilustración 204. Cocina: instalación de estructura metálica para modulo



Ilustración 205. Cocina: instalación de tubería de desague



Ilustración 206. Cocina: instalación de lamina metaldeck y malla electrosoldada



Ilustración 207. Cocina: construcción de cajas de inspección

Fuente: Propia

4.3.16 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO

Una vez concluida la instalación del aula provisional, dieron inicio con la intervención en la casona, así:

Aula provisional:

- Detalles de pintura.
- Instalaciones eléctricas: instalación de canaleta, cableado.
- Conformación de mediacaña externa.
- Instalación de ventana.

Casona:

- Desmonte de cielo raso.
- Demolición de acabado de piso.
- Demolición de placa de contrapiso.
- Desmonte de instalaciones eléctricas.
- Demolición de escalera.

Tabla 33. Registro Fotográfico Tunal Alto

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 208. Tunal Alto: estado inicial



Ilustración 209. Aula modular: conformación de mediacaña externa



Ilustración 210. Aula modular: instalación de ventana



Ilustración 211. Aula modular



Ilustración 212. Aula modular: cableado eléctrico



Ilustración 213. Aula modular: canaleta



Ilustración 214. Aula modular: canaleta



Ilustración 215. Aula modular: canaleta



Ilustración 216. Aula modular: conformación de mediacaña externa



Ilustración 217. Aula modular: conformación de mediacaña externa



Ilustración 218. Casona: desmonte de cielo raso



Ilustración 219. Casona: desmonte de instalaciones eléctricas



Ilustración 220. Casona: desmonte de cielo raso



Ilustración 221. Casona: desmonte de cielo raso



Ilustración 222. Casona: desmolición de acabado de piso



Ilustración 223. Casona: desmolición de placa de contrapiso



Ilustración 224. Casona: desmolición de escalera



Ilustración 225. Casona: desmolición de escalera

Fuente: Propia

4.4 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Con el fin de garantizar que la calidad de las intervenciones sea la mejor, se llevó a cabo el seguimiento y se solicitó al contratista de obra los certificados de calidad de los materiales utilizados durante el periodo de este informe, pero el contratista de obra no ha presentado dicho informe, por lo cual, esta interventoría ha reiterado en diferentes oportunidades la remisión de este. De llegar a tenerse dichos certificados, estos serán remitidos en el informe No. 10 correspondiente a agosto.

4.5 MAQUINARIA Y EQUIPO

El Consorcio Claridad durante la ejecución del proyecto ha utilizado la siguiente maquinaria y equipo:

- Pulidora
- Volquetas.
- Taladro demoledor.
- Equipo de soldadura
- Vibrocompactador.
- Hidrolavadora
- Placa vibratoria a gasolina
- Canguro apisonador
- Compresor para pintura
- Brilladora industrial

4.6 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

La interventoría de obra durante la ejecución del contrato, realizo un control y acompañamiento al Contratista, para que este último cumpla con el total de documentación técnica requerida para el desarrollo del proyecto.

Durante este periodo la interventoría realizó las siguientes actividades:

- Revisión de las memorias de cantidades y el acta parcial de obra.
- Revisión, seguimiento y control de las diferentes actividades desarrolladas en obra.
- Seguimiento al estado financiero del contrato de obra.
- Revisión de la documentación del personal de obra.
- Seguimiento y acompañamiento de los procesos sociales desarrollados en el periodo, tales como reuniones de socialización y actas de vecindad.
- Participación en comités técnicos.
- Elaboración y presentación de informes semanales a la SED, sobre el estado de ejecución del proyecto.
- Seguimiento a las actividades en el vaciado de concreto en las placas de concreto, velando porque se respete la calidad al momento de instalar la mezcla.
- Control durante la instalación, extendido y compactación de la subbase.
- Control de instalaciones hidráulicas y sanitarias.
- Control en la instalación de estructura metálica de la cubierta.
- Control y seguimiento del programa de seguridad y salud en el trabajo (SST).
- Control y seguimiento del programa de manejo ambiental (PMA).
- Verificación de las actividades propuestas para la ejecución del contrato.
- Verificación de los documentos administrativos y financieros donde se encuentran:
  - Personal mínimo.
  - Programación de obra.
  - Programa de recurso humano.
  - Flujo de inversión.
- Seguimiento a los trabajos realizados para el cumplimiento de las actividades del contrato.
- Verificación de disposición y almacenamiento de materiales de obra.
- Reuniones de obra y suscripción de las respectivas actas de comité.
- Reuniones con el contratista para abordar los temas concernientes al proyecto.
- Elaboración de informes semanales con el reporte a la supervisión del estado de avance del proyecto.
- Servir de canal de comunicación entre las directivas de los colegios, el contratista y la Supervisión de la SED.

Para el control de la correcta ejecución de las obras, se verificó que las actividades de adecuación que se realizaron se encontraran dentro del marco de las especificaciones técnicas requeridas de la SED, y en general validar que se estén llevando a cabo con los procesos constructivos adecuados. Todo el proceso de control desarrollado por la interventoría de obra se acompañó con reuniones con el contratista, en donde se puso en conocimiento los temas más relevantes del desarrollo del proyecto, lo cual quedo registrado en las diferentes actas de comité suscritas.

El contratista de obra entregó el informe mensual de obra No.07 correspondiente al mayo, después del tiempo indicado con anterioridad, sin embargo, este tiene observaciones. En cuanto al informe No.08, el contratista presentó el informe, pero este también tiene observaciones, por lo que el informe de interventoría no pudo radicarse a la SED en la fecha establecida según los pliegos puesto que se necesitaban insumos del informe del contratista de obra como los certificados de calidad.

4.7 RELACIÓN DE CORRESPONDECIA

A continuación, se presenta la relación de correspondencia enviada y recibida durante el periodo del presente proyecto.

4.7.1 ENVIADA POR LA INTERVENTORÍA

Tabla 34. Correspondencia enviada por la interventoría

FECHA	REFERENCIA RADICADO	ASUNTO
8/07/2024	SED-US-201-2024	RESPUESTA A REQUERIMIENTO SOBRE ALCANCE DE INTERVENCIONES EN EL COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED) - SEDE LA UNIÓN.
4/07/2024	SED-US-202-2024	SOLICITUD DE RETIRO DE PERSONAL DE LA UNIÓN.
28/06/2024	SED-US-203-2024	Solicitud de APUS no previstos
2/07/2024	SED-US-204-2024	RESPUESTA A OFICIO CONS-CLARIDAD-152 SOLICITUD REPROGRAMACIÓN GENERAL DE FRENTES DE OBRA
3/07/2024	SED-US-205-2024	APU NO PREVISTO NP 013 - DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELO RASO EXISTENTE, NP-014 - REINSTALACION DE CIELO FALSO EXISTENTE Y NP-015 - MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS EN MADERA.
6/07/2024	SED-US-206-2024	INCUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS
6/07/2024	SED-US-207-2024	OBSERVACIONES A NO PREVISTOS NP-007 DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA
6/07/2024	SED-US-208-2024	OBSERVACIONES A ESTRUCTURA METÁLICA DEL IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO.
6/07/2024	SED-US-209-2024	OBSERVACIONES A NO PREVISTOS NP-018, NP-019, NP-020 Y NP-021.
8/07/2024	SED-US-210-2024	APU NO PREVISTO NP 007 - DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE.
8/07/2024	SED-US-211-2024	NO CONFORMIDADES INCUMPLIMIENTO DE NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y COMPONENTE AMBIENTAL.
11/07/2024	SED-US-213-2024	REITERACION DE REQUERMIENTOS CONTRACTUALES.
13/07/2024	SED-US-214-2024	APU NO PREVISTO NP 018, 019, 020 y 021 - CAMPANAS EXTRACTORAS PARA COCINA.
19/07/2024	SED-US-215-2024	AJUSTE APU NO PREVISTO NP 011 - ESTAMPADO EN CONCRETO Y NP 012 - REJA CERRAMIENTO.
24/07/2024	SED-US-216-2024	Respuesta oficio S-2024-225529
25/07/2024	SED-US-217-2024	NO CONFORMIDADES INCUMPLIMIENTO DE NORMAS COMPONENTE AMBIENTAL
26/07/2024	SED-US-218-2024	Aprobación informe mensual de obra No. 04 del contratista de obra CONSORCIO CLARIDAD
26/07/2024	SED-US-219-2024	Aprobación informe mensual de obra No. 05 del contratista de obra CONSORCIO CLARIDAD
26/07/2024	SED-US-220-2024	ACTA PARCIAL DE OBRA No. 8
26/07/2024	SED-US-221-2024	ACTA PARCIAL NÚMERO 8 INTERVENTORÍA.
29/07/2024	SED-US-222-2024	APU NO PREVISTO NP-015 - MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS EN MADERA.
29/07/2024	SED-US-223-2024	STE APU NO PREVISTO NP 011 - ESTAMPADO EN CONCRETO.
29/07/2024	SED-US-224-2024	ALCANCE OFICIO No. SED-US-215-2024 - AJUSTE APU NO PREVISTO 012, REJA CERRAMIENTO.
30/07/2024	SED-US-225-2024	NO CONFORMIDADES INCUMPLIMIENTO DE NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN EL COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - SEDE LA UNIÓN.

Fuente: Propia

4.7.2 RECIBIDA POR LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA DE OBRA

Tabla 35. Correspondencia recibida por la entidad y el contratista de obra

FECHA	REFERENCIA RADICADO	ASUNTO
3/07/2024	CONS-CLARIDAD-160-2023	NP-013 Desmonte cielo raso, NP-014 Reinstalación cielo falso y NP-015 Mantenimiento de puertas.
4/07/2024	CONS-CLARIDAD-169-2023	NP-018, 019, 020 y 021 Campanas Extractoras.
8/07/2024	CONS-CLARIDAD-171-2023	respuesta comunicado SED-US-207-2024 "Observaciones a NP 007".
8/07/2024	CONS-CLARIDAD-172-2023	NP-012 Reja cerramiento.
11/07/2024	CONS-CLARIDAD-174-2023	respuesta comunicado SED-US-209-2024 "Observaciones a NP 18, 19, 20 y 21"
12/07/2024	CONS-CLARIDAD-175-2023	manual de mantenimiento Usminia.
13/07/2024	CONS-CLARIDAD-176-2023	NP-011 Estampado en concreto
23/07/2024	CONS-CLARIDAD-179-2023	Hoja de vida Asesor Ambiental
24/07/2024	CONS-CLARIDAD-161-2023	entrega de Informes Ambientales No. 4, 5 y 6
24/07/2024	CONS-CLARIDAD-162-2023	entrega de Informes SST No. 4, 5 y 6
19/07/2024	S-2024-228504	Respuesta Radicado E-2024-88941 Y E.2024-88972 NP6 Y NP7. CO1.PCCNTR.5305904 del 05 de septiembre 2023
22/07/2024	S-2024-228515	RESPUESTA RADICADOS E-2024-102707 ACTUALIZACIÓN DE INFORME DE INCUMPLIMIENTO
19/072024	S-2024-228930	Respuesta Radicado E-2024-98061. APU NP12. Contrato de obra CO1.PCCNTR.5305904 del 05 de septiembre 2023
21/07/2024	S-2024-231298	Respuesta Oficio SED-US-185-2024 INFORME MENSUAL 7 CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.5313332 - SED-US-185-2024. APROBACION.

Fuente: Propia

4.8 RELACIÓN DE ACTAS SUSCRITAS

En la siguiente tabla se presenta la relación de las actas suscritas durante el periodo del presente informe y en el anexo C serán adjuntadas:

Tabla 36. Relación de actas de reuniones y comités

ASISTENTES	FECHA	ASUNTO
REUNIONES		
Contratista e interventoría	2024-07-02	Reunión incidente en La Unión
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, directivos del colegio, contratista de obra e interventoría	2024-07-09	Entrega parcial de Erasmo Valencia
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, directivos del colegio, contratista de obra e interventoría	2024-07-09	Entrega parcial de Tunal Alto
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, directivos del colegio, contratista de obra e interventoría	2024-07-09	Entrega parcial de La Unión
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, directivos del colegio, contratista de obra e interventoría	2024-07-09	Entrega parcial de La Unión
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, comunidad, directivos del colegio, contratista de obra e interventoría	2024-07-09	Avance del 50% avance
Interventoría y rector	2024-07-16	Adecuación de cerramiento de La Unión
OTIC, apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, directivos del colegio, contratista de obra e interventoría	2024-07-17	Reunión OTIC Diego B
Directivos del colegio, contratista de obra e interventoría	2024-07-16	Entrega parcial de administración en Auras

ASISTENTES	FECHA	ASUNTO
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, contratista de obra e interventoría	2024-07-17	Reunión rector Diego B
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, comunidad, directivos del colegio, contratista de obra e interventoría	2024-07-22	Entrega de vivienda docente El Toldo
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, comunidad, directivos del colegio, contratista de obra e interventoría	2024-07-23	Reunión comunidad El Raizal
COMITÉS DE OBRA		
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, contratista de obra e interventoría	24-07-05	Acta de comité de obra 28
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, contratista de obra e interventoría	24-07-12	Acta de comité de obra 29
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, contratista de obra e interventoría	24-07-19	Acta de comité de obra 30
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, contratista de obra e interventoría	24-07-26	Acta de comité de obra 31

Fuente: Propia

4.9 ALCANCE PRESUPUESTAL

A continuación, es relacionado el avance presupuestal de cada colegio a corte del 29 de junio de 2024:

Tabla 37. Alcance presupuestal de los colegios

LOCALIDAD	COLEGIO	SEDE	PRESUPUESTO INCIAL	APROBADO	EJECUTADO	% EJECUTADO
USME	USMINIA (IED)	B	$350.000.000	$349.948.209	$ 361.563.904	103,32%
USME	DIEGO MONTAÑA CUELLAR (IED)	B	$500.000.000	$542.722.842	$ 823.393.648	151,72%
USME	DIEGO MONTAÑA CUELLAR (IED)	C	$350.000.000	$344.210.600	$ 207.684.529	60,34%
USME	DIEGO MONTAÑA CUELLAR (IED)	A	$250.000.000	$253.419.631	$ 140.986.729	55,63%
USME	SAN JOSE DE USME - DON BOSCO 2 (CED)	A	$600.000.000	$635.000.000	$ 73.492.163	11,57%
USME	RURAL LAS MERCEDES	A	$450.000.000	$447.180.697	$ 99.086.878	22,16%
USME	CHUNIZA (IED)	A	$200.000.000	$236.826.369	$ 359.974.242	152,00%
USME	FERNANDO GONZALEZ OCHOA (IED)	B	$350.000.000	$353.157.411	$ 331.624.831	93,90%

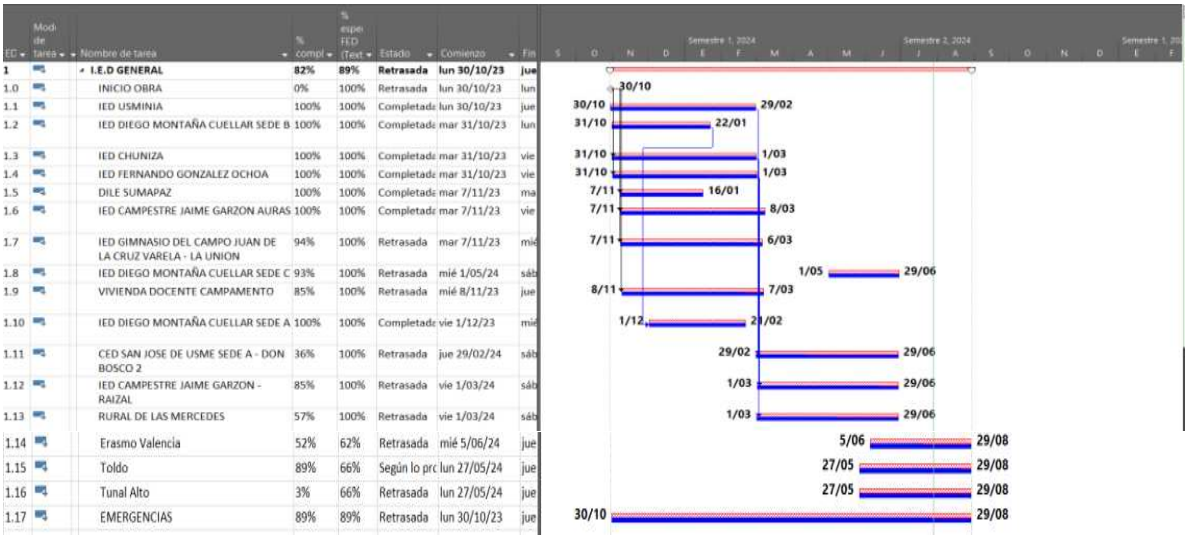
LOCALIDAD	COLEGIO	SEDE	PRESUPUESTO INCIAL	APROBADO	EJECUTADO	% EJECUTADO
USME	VIVIENDA DOCENTE - CAMPAMENTO	-	$500.000.000	$411.446.316	$ 424.681.295	103,22%
SUMAPAZ	CAMPESTRE JAIME GARZON (IED) - RAIZAL	B	$350.000.000	$210.861.638	$ 209.099.421	99,16%
SUMAPAZ	CAMPESTRE JAIME GARZON (IED) - AURAS	A	$800.000.000	$750.000.000	$ 772.356.402	102,98%
SUMAPAZ	GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED) - TOLDO	K	$350.000.000	$337.709.778	$ 103.632.129	30,69%
SUMAPAZ	GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED) - ERASMO VALENCIA	I	$540.000.000	$799.914.269	$ 148.243.562	18,53%
SUMAPAZ	GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED) - LA UNIÓN	A	$800.000.000	$811.831.873	$ 701.253.996	86,38%
SUMAPAZ	GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED) - TUNAL ALTO	B	$600.000.000	$599.909.029		0,00%
SUMAPAZ	DLE SUMAPAZ	-	$18.000.000	$15.242.011	$ 30.414.184	199,54%
	EMERGENCIAS		$509.093.779	$509.093.779	$ 363.782.884	71,46%
TOTAL			**$7.517.093.779**	**$ 7.608.474.452**	**$ 5.151.270.799**	**67,70%**

Fuente: Propia

4.10 PROGRAMACIÓN DEL CONTRATISTA DE OBRA

A corte de 29 de julio de 2024, el porcentaje programado es 89% y el ejecutado 82%, el retraso se debe a la demora en la intervención en Las Mercedes, Campamento, San José y El Raizal.

Ilustración 226. Programación de obra



ED	Modo de tarea	Nombre de tarea	% compl	% esper FED (Text	Estado	Comienzo	Fin
1		I.E.D GENERAL	82%	89%	Retrasada	lun 30/10/23	jue
1.0		INICIO OBRA	0%	100%	Retrasada	lun 30/10/23	lun
1.1		IED USMINIA	100%	100%	Completada	lun 30/10/23	jue
1.2		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	lun
1.3		IED CHUNIZA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	vie
1.4		IED FERNANDO GONZALEZ OCHOA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	vie
1.5		DILE SUMAPAZ	100%	100%	Completada	mar 7/11/23	ma
1.6		IED CAMPESTRE JAIME GARZON AURAS	100%	100%	Completada	mar 7/11/23	vie
1.7		IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNION	94%	100%	Retrasada	mar 7/11/23	mié
1.8		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C	93%	100%	Retrasada	mié 1/05/24	sáb
1.9		VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO	85%	100%	Retrasada	mié 8/11/23	jue
1.10		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	100%	100%	Completada	vie 1/12/23	mié
1.11		CED SAN JOSE DE USME SEDE A - DON BOSCO 2	36%	100%	Retrasada	jue 29/02/24	sáb
1.12		IED CAMPESTRE JAIME GARZON - RAIZAL	85%	100%	Retrasada	vie 1/03/24	sáb
1.13		RURAL DE LAS MERCEDES	57%	100%	Retrasada	vie 1/03/24	sáb
1.14		Erasmo Valencia	52%	62%	Retrasada	mié 5/06/24	jue
1.15		Toldo	89%	66%	Según lo prc	lun 27/05/24	jue
1.16		Tunal Alto	3%	66%	Retrasada	lun 27/05/24	jue
1.17		EMERGENCIAS	89%	89%	Retrasada	lun 30/10/23	jue

Fuente: Propia

Tabla 38. Programaciones de los colegios

COLEGIO	% COMPLETADO	% PROGRAMADO	COMIENZO PROGRAMACIÓN	COMIENZO REAL	FIN PROGRAMACIÓN	FIN REAL
I.E.D GENERAL	82%	89%	30/10/23		29/08/24	
IED USMINIA	100%	100%	30/10/23	30/10/23	29/02/24	15/04/2024
IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	100%	100%	31/10/23	7/11/23	22/01/24	2/05/2024
IED CHUNIZA	100%	100%	31/10/23	15/11/23	1/03/24	
IED FERNANDO GONZALEZ OCHOA	100%	100%	31/10/23	15/11/23	1/03/24	
DILE SUMAPAZ	100%	100%	7/11/23	7/04/24	16/01/24	
IED CAMPESTRE JAIME GARZON AURAS	100%	100%	7/11/23	17/12/23	8/03/24	
IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNION	94%	100%	7/11/23	20/11/23	6/03/24	
VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO	85%	100%	30/01/24	20/11/23	7/03/24	
IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	100%	100%	1/12/23	11/12/23	21/02/24	8/03/24
CED SAN JOSE DE USME SEDE	36%	100%	29/02/24	6/05/24	29/06/24	

COLEGIO	% COMPLETADO	% PROGRAMADO	COMIENZO PROGRAMACIÓN	COMIENZO REAL	FIN PROGRAMACIÓN	FIN REAL
A - DON BOSCO 2						
IED CAMPESTRE JAIME GARZON - RAIZAL	85%	100%	1/03/24	28/05/24	29/06/24	
RURAL DE LAS MERCEDES	57%	100%	1/03/24	8/04/24	29/06/24	
IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA – ÉRASMO VALENCIA	52%	62%	5/06/24	6/06/24	29/08/24	
IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C	93%	100%	21/02/24	8/05/24	28/06/24	
IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA – TOLDO	89%	66%	27/05/24	28/05/24	28/08/24	
IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA – TUNAL ALTO	3%	66%	27/05/24		28/08/24	
EMERGENCIAS	89%	89%	30/10/23	5/01/24	29/08/24	

Fuente: Propia

4.11 CUADRO CONSOLIDADO DE PROFESIONALES Y TRABAJADORES DE LA INTERVENTORÍA

Tabla 39. Personal de interventoría.

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	% DEDICACIÓN EN EL MES	VINCULO LABORAL
1	Andrés Felipe Mackenzie Fuentes	80.086.610	Director de interventoría	30%	Contrato término indefinido
2	Diana Mayerly Arguello Romero	1.022.981.464	Residente de obra I	100%	Contrato por obra o labor
3	Cristian Camilo Barragán Peña.	1.013.653.274	Residente de obra II	100%	Contrato por obra o labor

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO	% DEDICACIÓN EN EL MES	VINCULO LABORAL
4	Manuel Ricardo Gómez Carrillo	79.914.561	Asesor estructural	10%	Contrato por prestación de servicios
5	Bibiana Andrea Jiménez Chaparro	46.377.083	Asesor ambiental	20%	Contrato por obra o labor
6	Bibiana Andrea Jiménez Chaparro	46.377.083	Asesor SST	20%	Contrato por obra o labor
7	Cesar Augusto Bolaño Tafur	19.450.877	Asesor en redes eléctricas	10%	Contrato por prestación de servicios
8	Nelson Felipe Moreno Cardona	73207624	Asesor en redes hidrosanitarias	10%	Contrato por prestación de servicios
9	Miguel Ángel Salgado Pacheco	11.202.387	Profesional de costos, presupuestos y programación de obra	20%	Contrato término indefinido
10	Cindy Paola Diaz Valencia	1123621745	Técnico en seguridad y salud en el trabajo.	100%	Contrato por obra o labor
11	Jairo Andrés Duarte Carvajal	1105671697	Inspector de interventoría I	100%	Contrato por obra o labor
12	Lott Tolosa Ortiz	18955159	Inspector de interventoría II	100%	Contrato por obra o labor
13	Oscar Camilo Gómez López	1128044576	Asesor jurídico	5%	Contrato por prestación de servicios
14	Carlos Alberto Rincon Ordoñez	1023005475	Apoyo SST	100%	Contrato por obra o labor
15	Cristian Ferney Lesmes Vaca	1007416970	Apoyo técnico de obra	100%	Contrato por obra o labor
16	Manuel Antonio Muñoz Cruz	1069230221	Apoyo técnico de obra	100%	Contrato por obra o labor

Fuente: Propia

5 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO DEL INTERVENTOR

Referente al componente técnico, el porcentaje de ejecución versus el programado presenta un retraso del siete (7%), por lo cual, fue presentado desde el abril del año en curso el presunto incumplimiento del contrato de obra a la SED.

Conforme a lo anterior, durante julio se han presentado las respectivas audiencias de dicho presunto incumplimiento del contrato que se adelanta al contratista de obra, el cual consiste en:

HECHOS GENERADORES DEL PRESUNTO INCUMPLIMIENTO:

A. POSIBLE INCUMPLIMIENTO AVANCE DE OBRA

1. *La Interventoría mediante Oficio No. SED-US-022-2023 (ANEXO 3) de fecha 03 de noviembre de 2023, informó al contratista de obra su preocupación por la demora en el inicio de las intervenciones en cada uno de los frentes de obra (IE Chuniza, Fernando González Ochoa y Diego Montaña Cuellar Sede B) debían haberse iniciado para la fecha señalada según la programación aprobada (ANEXO 15) mediante Oficio No. SED-US-027-2023 (ANEXO 4) de fecha 30 de octubre de 2023, pero hasta la fecha en que se remitió dicho oficio, estas instituciones aún no se estaban interviniendo.*

2. *Como consecuencia de lo anterior, mediante Oficio No. SED-US-026-2023 (ANEXO 5) de fecha 15 de noviembre de 2023, le fue notificado al contratista de obra el atraso presentado en la intervención en los colegios de Usminia, Diego Montaña Cuellar sede B, Chuniza, Fernando González Ochoa, DILE Sumapaz, Campestre Jaime Garzón sede Auras, Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela sede La Unión y Vivienda Campamento Docente, de conformidad con el seguimiento que esta interventoría realiza la programación de obra aprobada (ANEXO 15).*

3. *El Contratista presentó nuevamente atraso en la programación de la obra (ANEXO 15) respecto de las sedes de Campestre Jaime Garzón sede Auras y Vivienda Campamento Docente esto se comunicó mediante Oficio No. SED-US-039-2023 (ANEXO 6) de fecha 15 de diciembre de 2023. Mediante Oficio No. SED-US-021-2024 (ANEXO 7) de fecha 27 de enero de 2024, se le informó al contratista de obra el atraso de las intervenciones en DILE Sumapaz e IED Campestre Jaime Garzón sede Erasmo Valencia, reiterando nuevamente los atrasos presentados anteriormente.*

4. *Teniendo en cuenta los atrasos presentados, se solicitó un Plan de Contingencia mediante los oficios SED-US-026-2023 (ANEXO 5), SED-US-039-2023 (ANEXO 6), SED-US-042-2024 (ANEXO 52), SED-US-026-2023 (ANEXO 5), SED-US-078-2024 (ANEXO 53), SED-US-109-2024 (ANEXO 54) y SED-US-115-2024 (ANEXO 55) por los atrasos presentados en los colegios que se encontraban en intervención y se solicitó información como planos y esquemas para el futuro inicio de los colegios Rural Las Mercedes y CED San José de Usme sede A - Don Bosco 2 en pro de no retrasar dichas intervenciones.*

5. *A pesar de los múltiples requerimientos realizados por la Interventoría, el contratista de obra sigue presentado demoras en la entrega de las intervenciones que se han realizado, por lo que, se puede evidenciar un atraso del 23% de acuerdo con el informe semanal No. 29 (ANEXO 8) con fecha de corte del 19 de mayo de 2024.*

6. *De acuerdo con la programación aprobada por esta interventoría (ANEXO 15) y con lo presentado en el informe semanal No. 29 (ANEXO 8), a continuación, se presenta la situación de avance revisada, avalada y recibida por la interventoría, para cada una de las instituciones que debieron ser intervenidas hasta la fecha del presente informe:*

Tabla 40. Estado de ejecución de los frentes.

No.	*COLEGIO (SEDE)*	*LOCALIDAD*	*% PROGRAMADO*	*% EJECUTADO*
1	*Usminia sede B*	*Usme*	*100,00%*	*100,00%*
2	*Fernando González Ochoa*	*Usme*	*100,00%*	*95,00%*
3	*Diego Cuellar sede B*	*Usme*	*100,00%*	*100,00%*
4	*Chuniza*	*Usme*	*100,00%*	*100,00%*
5	*DILE Sumapaz*	*Sumapaz*	*100,00%*	*84,00%*
6	*IED Campestres Jaime Garzón - Auras*	*Sumapaz*	*100,00%*	*89,00%*
7	*IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión*	*Sumapaz*	*100,00%*	*71,00%*
8	*Vivienda docente - Campamento*	*Usme*	*100,00%*	*18,00%*

No.	*COLEGIO (SEDE)*	*LOCALIDAD*	*% PROGRAMADO*	*% EJECUTADO*
9	*Diego Cuellar sede A*	*Usme*	*100,00%*	*100,00%*
10	*San José de Usme - Don Bosco 2*	*Usme*	*63,00%*	*3,00%*
11	*IED Campestres Jaime Garzón - Raizal*	*Sumapaz*	*65,00%*	*0,00%*
12	*Rural Las Mercedes*	*Usme*	*65,00%*	*28,00%*

Fuente: Propia

7. *Teniendo en cuenta la información presentada en la Tabla No. 1, la situación de cada frente de obra se encuentra de la siguiente manera:*

a. FRENTES ACTIVOS

1. USMINIA

Corresponde a la primera institución en iniciarse la intervención planteada, la fecha de inicio correspondió al 30 de octubre de 2023, y se esperaba entregar en su totalidad el 29 de febrero de 2024, no obstante, conforme al comité de obra No. 16 (ANEXO 34) de fecha 8 de marzo del año en curso, el ***CONSORCIO CLARIDAD*** *se comprometió a realizar su entrega total el miércoles 13 de marzo de 2024, pero la institución fue entregada a la institución mediante acta (ANEXO 46) con algunas observaciones por subsanar.*

De conformidad con los recorridos que esta interventoría realiza con el fin de identificar detalles o faltantes para la entrega definitiva de esta institución, aún se tienen las siguientes observaciones y/o faltantes que fueron remitidas al contratista de obra mediante oficio No. SED-US-115-2024 (ANEXO 47) del 6 de mayo de 2024 y reiteradas mediante oficio No. SED-US-137-2024 (ANEXO 56).

Técnico:

- *Tapa filos en espejos baños: fecha inicial de entrega el 1 de abril de 2024, pero no se ha realizado.*
- *Arreglo de soldadura y nivel en canal.*
- *Limpieza de cubierta bloque baños.*
- *Tapar hueco en la escalera para evitar alojamiento de palomas.*
- *Flanches en fachada externa.*

Según el comunicado CONS-CLARIDAD-104 (ANEXO 57), el 11 de mayo de 2024 se finalizarían estas actividades, pero aún no se ha subsanado.

De dichos retrasos atribuibles al constructor, esta interventoría junto con el apoyo a la supervisión le indicó al ***CONSORCIO CLARIDAD*** *sobre la baja cantidad de personal operativo, esto quedó mencionado en el acta de comité de obra No. 15 (ANEXO 35) y el stock en obra, pues no había comunidad estudiantil.*

Esta sede educativa se tiene un atraso de 83 días a corte del presente informe y tomado en cuenta la fecha de entrega que era el 29 de febrero de 2024, todos ellos imputables al contratista puesto que se han tenido demoras en la atención de las observaciones.

Cabe mencionar que, aunque el porcentaje de ejecución ya se cumplió en un 100%, esta sede educativa aún no está recibida a satisfacción puesto que estas observaciones no han permitido la entrega definitiva de la sede.

2. FERNANDO GONZÁLEZ OCHOA

De acuerdo con la programación inicial aprobada (ANEXO 15), la fecha de inicio de este frente era el 31 de octubre de 2023 y fecha de terminación el 1 de marzo de 2024, sin embargo, la fecha de inicio real fue del 15 de noviembre de 2023. No obstante, el pasado 15 de febrero de 2024, mediante acta de entrega física parcial de obra (ANEXO 9) se llevó a cabo la entrega parcial a la SED y a la rectora del colegio. De acuerdo con el oficio No. SED-US-137-2024 (ANEXO 56), se mantienen las siguientes observaciones para la culminación de este frente:

Técnico:

- *A Instalación de enchape en patio de preescolar: como le mencionamos en el comunicado SED-US-117 (ANEXO 58), durante el recorrido del comité No. 20 (ANEXO 59), el Consorcio Claridad se comprometió a reemplazar las piezas por unas nuevas.*

- *Reparación de gotera en el comedor: conforme a la visita realizada al plantel educativo, la gotera persiste en el punto donde fue inicialmente intervenido, es decir, la reparación realizada no cumplió con lo requerido: 4 de mayo de 2024.*

- *Ajuste de puertas de baño de preescolar, aula y deposito en patio de preescolar: la actividad estaba programada para realizar el 14 de abril de-2024, y se realizó el domingo 21 de abril del año en curso, sin embargo, una vez revisadas las puertas con*

el encargado por parte del colegio, fue posible evidenciar que dos puertas de aluminio presentan roce con el piso de grano caucho instalado.

- *Sistema de bombeo: le reiteramos que el compromiso de la entrega del manual de mantenimiento y era el 8 de mayo de 2024, fecha que nuevamente se incumplió, por lo cual fue reprogramada de manera unilateral para el 23 de mayo del año en curso. En cuanto a la instalación de los demás equipos, han sido reiteradas las prórrogas que el Consorcio Claridad ha requerido y a la fecha no ha culminado con la entrega de este espacio.*

- *Bombas eyectoras: durante la capacitación de los equipos instalados, el Consorcio Claridad manifestó a los delegados del plantel educativo, que el mantenimiento de las bombas eyectoras se realizaría en la semana del 29 de abril al 5 de mayo del año en curso, acontecimiento que no sucedió ni tampoco reprogramaron la fecha de entrega.*

- *Cancha múltiple: de acuerdo con su comunicado, la aplicación de vulken SS45 en las juntas era el sábado 11 de mayo de 2024, lo cual tampoco fue cumplido.*

SST y ambiental:

- *Realizar recuperación de zonas verdes (costado izquierdo de la cancha) que sufrieron afectaciones por las intervenciones realizadas, se debe recuperar con semilla, abono o tierra negra, estas deben quedar en iguales o mejores condiciones en que se encontró y realizar el seguimiento de recuperación respectivo: 17 de febrero de 2024*

A corte de 19 de mayo de 2024, el contratista de obra presenta un avance ejecutado de 95% y programado de 100%. Se logra evidenciar que hay un atraso de 82 días con corte a la fecha de este comunicado y tomando en cuenta la fecha de entrega de la sede que era el 01 de marzo de 2024, todos ellos atribuibles al contratista por las demoras en la subsanación de las observaciones mencionadas.

3. CHUNIZA

La fecha de inicio de esta institución conforme a la programación aprobada por esta interventoría (ANEXO 15) era el 31 de octubre de 2023, con fecha de terminación del 1 de marzo de 2024, pero su fecha real de inicio fue el 15 de noviembre de 2023.

La entrega parcial fue llevada a cabo mediante acta de entrega física parcial de obra (ANEXO 10) el pasado el pasado 11 de marzo de 2024, con varias observaciones presentadas para culminar este frente. De acuerdo con el oficio No. SED-US-137-2024

(ANEXO 56), se mantienen las siguientes observaciones para la culminación de este frente:

Técnico:

- *Ajuste de tapas de cajas de inspección: en reiteradas oportunidades le hemos indicado al constructor sobre el ajuste de varias tapas de las cajas de inspección, en aras que no se conviertan en tropezaderos para la comunidad estudiantil.*

- *Ajuste de rejillas de cárcamos: si bien es cierto, durante la semana del 15 al 21 de abril de 2024 cambiaron pocas rejillas y aún hay muchas que están fisuradas y rotas, incumpliendo así la fecha establecida con anterioridad, 14 de abril 2024. Sin embargo, durante el comité de obra del 20 de mayo del año en curso, el Consorcio Claridad manifestó que esto se llevaría a cabo el 20 de mayo de 2024, acontecimiento que tampoco ocurrió.*

- *Ajuste de listones de sillas y reposición: durante la entrega parcial el Consorcio Claridad indico la reposición de listones de manera voluntaria.*

- *Ajuste de puerta de almacén debajo de la escalera: el Consorcio Claridad ajustó una hoja de la puerta, sin embargo, la otra hoja de la puerta está rozando con el andén construido.*

- *Reposición de tapa registro detrás del cerramiento contra impacto: al igual que el ítem inmediatamente anterior, el contratista de obra se comprometió con el rector a realizar esta actividad el 16 de marzo de 2024, fecha que continúa incumpliendo.*

- *Detalles de pintura en canchas y cerramiento contra impacto: el contratista de obra menciona un uso inadecuado, sin embargo, no entregaron el manual de mantenimiento en aras de evitar este tipo de inconvenientes.*

- *Ajuste de bordillos. No han definido la fecha de dicha reparación.*

- *En cuanto al mantenimiento a los marcos de baloncesto existentes y que fueron pagados en su totalidad, actualmente presentan falta de soldadura, lo cual fue notificado desde el 8 de mayo del año en curso.*

SST y ambiental:

- *Realizar recuperación de la zona verde y talud que sufrieron afectaciones por las intervenciones realizadas, se debe recuperar con semilla, abono o tierra negra, estas deben quedar en iguales o mejores condiciones en que se encontró y realizar el seguimiento de recuperación respectivo: 14 de marzo de 2024.*

A corte de 19 de mayo de 2024, el contratista presenta un avance ejecutado de 100% y programado de 100% pero falta por subsanar las observaciones anteriores, es decir, aunque lo ejecutado ya se cumplió, aún faltan observaciones por atender que no permite el recibo a satisfacción por parte de la interventoría. De acuerdo con la fecha de entrega se determina que hay un atraso de 82 días con corte a la fecha de este comunicado, todos ellos endosables al contratista por las demoras en la subsanación de las observaciones mencionadas.

4. DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B

Este frente estaba contemplado para ser iniciado el 30 de octubre de 2023, con fecha de finalización del 20 de enero de 2024. Sin embargo, en aras de habilitar aulas para mejorar el acceso de todos los estudiantes, fue programada una entrega parcial, la cual se llevó a cabo mediante Acta de entrega física parcial de obra (ANEXO 11) el pasado 8 de marzo de 2024. De acuerdo con el oficio No. SED-US-137-2024 (ANEXO 56), se mantienen las siguientes observaciones para la culminación de este frente:

Técnico:

Bloque aulas

- *Reposición de vidrios rotos: a la fecha no han cambiado la totalidad de los vidrios, pues conforme a un recorrido por la sede, le fue solicitado al contratista de obra instalar los vidrios faltantes.*

Bloque administración

- *Tapas de las bandejas portacables: no indican la fecha de la instalación.*
- *Instalación de persianas en la luz que se presenta en la viga del segundo piso del bloque administrativo: si bien es cierto, realizaron la actividad, pero no dejaron la persiana al borde de la viga en aras de evitar el alojamiento de palomas, independiente si se llegase a instalar la malla tipo angeo.*
- *Restauración de enchape de piso de baño de hombres.*
- *Reinstalación de panel en espacio de conciliación.*
- *Cielo raso en baño: fue instalado, sin embargo, tiene observaciones.*
- *Ventana de los baños: aún no ha sido tapada la luz que se presenta entre la ventana de los baños y el muro divisorio.*

Bloque aulas (4)

- *Pisos, enchape, pintura, puertas, persiana en los costados: reiteramos que fue instalada la persiana, pero hay observaciones.*

Bloque baños

- *Instalación de persianas incluyendo vidrios y tapaluces: según el comunicado CONS-CLARIDAD.104 iban a culminar el 15 de mayo de 2024, fecha incumplida, por lo cual faltan los tapaluces.*

Generales

- *Instalación de flanche en la viga superior de las escaleras del costado sur para evitar el posicionamiento de palomas: no indican la fecha de la ejecución.*

- *Malla encima de las canales instaladas: no indican la fecha de ejecución de la actividad.*

- *Ajuste de pintura en canal: 14 de abril de 2024.*

- *Detalles de pintura en escalera de administración: 14 de abril de 2024.*

- *Ajustar detalles de pintura en fachada, salones de bloque administrativo y de bloque de salones: 14 de abril de 2024.*
- *Pañete externo: de acuerdo con el comunicado del asunto, tenían previsto terminar la actividad el 10 de mayo de 2024, pero no cumplieron con dicha fecha y tampoco han concluido.*

Para culminar la entrega total de esta sede educativa, estaba pendiente las actividades del bloque de aulas detrás de los baños del primer piso, allí se evidenció la necesidad de contar con una placa de contrapiso en los salones, ya que, se encontró material en mal estado, teniendo el contratista que demoler, excavar y construir la nueva placa que puede conllevar a un tiempo aproximado de 20 días. Este bloque de aulas detrás de los baños fue entregado mediante acta el 02 de mayo de 2024.

Dentro de los inconvenientes del desarrollo del proyecto hemos evidenciado que el estado de las instalaciones eléctricas no eran las adecuadas y por ello fue necesario la intervención integral, en aras del funcionamiento correcto de la infraestructura; además, para la cubierta del bloque de las 4 aulas y baños, fue necesario instalar columnas para no afectar los muros existentes, pues estos no garantizaban la estabilidad necesaria para

soportar la estructura metálica. Otro hecho significativo, fue la intervención en la bodega y almacén, pues los muros y placa de estos espacios presentaban grietas de dimensiones considerables.

A corte de 19 de mayo de 2024, y en virtud de la fecha de entrega inicialmente establecida se determina que hay un atraso de 123 días con corte a la fecha de este comunicado. El atraso en la ejecución de obra de este frente es atribuible al contratista por las demoras en la subsanación de las observaciones mencionadas.

5. DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A

La fecha de inicio para la intervención de esta institución era el 1 de diciembre de 2023, pero esta empezó el 11 de diciembre de 2023 y la fecha de terminación de acuerdo con la programación (ANEXO 15) era el 20 de febrero de 2024, pero la entrega total fue llevada a cabo el pasado el pasado 8 de marzo de 2024, mediante acta de entrega física de obra (ANEXO 12). Quedan por atender aún las observaciones:

Técnico:

- *Eliminación de abultamiento del piso instalado en las aulas de preescolar: en el comunicado del asunto indican el 10 de mayo de 2024 como fecha de visita técnica, lo cual no se llevó a cabo.*

- *Instalación de gárgolas en terrazas de preescolar A y preescolar B: la fecha establecida en el acta de entrega física era el 10 de marzo de 2024, sin embargo, el Consorcio Claridad solicitó prórroga para el 14 de abril de 2024 y nuevamente solicitan prórroga para el 11 de mayo de 2024, fecha que nuevamente incumplen.*

- *Colocar 2 tapas tanque sanitarios baños niñas y niños, uno en cada uno. Cabe mencionar que estas tapas no estaban cuando se inició la intervención, pero dado que no fue posible hallar las tapas, el Consorcio Claridad hará el cambio de dos sanitarios para el 20 de abril de 2024, sin embargo, indican que la instalación la realzarían el 11 de mayo de 2024, no obstante, no cumplieron.*

- *Cambio de tejas, dado que tienen perforaciones y se filtra el agua: sin confirmación de fecha.*

SST y ambiental:

- *Realizar recuperación de zonas verdes (costado oriental salida bloque preescolar) que sufrieron afectaciones por las intervenciones realizadas, se debe recuperar con*

semilla, abono o tierra negra, estas deben quedar en iguales o mejores condiciones en que se encontró y realizar el seguimiento de recuperación respectivo: 16 de marzo de 2024.

De acuerdo con la fecha de entrega, se puede establecer que hay un atraso de 92 días con corte a la fecha de este comunicado para la entrega sin observaciones y definitiva de la sede educativa, cabe mencionar que se presentaron situaciones como la filtración de agua en las terrazas de preescolar causada por una falla, lo anterior conllevó a la excavación en la zona hasta lograra retirar todo el material afectado y debiéndose instalar nuevo material granular, conllevando así a la conformación de relleno con piedra rajón, subbase y filtros, este trabajo demandó un tiempo de 10 días.

Esta interventoría evidenció que los demás días de atraso por parte del contratista obedeció a las demoras en la fundición de las nuevas placas de las terrazas puesto que en el comité de obra No. 12 (ANEXO 36) el contratista de obra informó que las placas se fundirían el 05 de febrero de 2024 pero no fue así y en el acta de comité No. 13 (ANEXO 37) el contratista de obra prorrogó la fecha de fundición para el 09 de febrero de 2024 fecha en la que finalmente fueron fundidas las placas.

6. IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE LA UNIÓN

La fecha de inicio estaba prevista para el 7 de noviembre de 2023, pero esta empezó el 20 de noviembre de 2023 y su fecha de terminación de acuerdo con la programación (ANEXO 15) era el 6 de marzo de 2024. En esta institución y de conformidad con la fecha de entrega, el contratista presenta un atraso de 77 días con corte a la fecha de este comunicado. Según programación (ANEXO 15), ya debió cumplirse el 100% de lo proyectado.

Hubo cambios en la nueva distribución de la vivienda docente debajo de la garita de seguridad y la necesidad de construir elementos estructurales como columnas y vigas lo cual ha demandado 10 días adicionales en la ejecución de estos trabajos, además, se evidenció que los muros existentes del bloque de emisora no estaban aplomados, por lo que le llevó al contratista de obra la entrega una intervención en estos elementos que no estaban previstos lo que conllevo a otros 10 días de atraso según la programación pactada para esta sede. Los demás días de atraso atribuibles al contratista de obra corresponden a las demoras en la intervención de los baños y la culminación de las nuevas cubiertas incluyendo la estructura metálica, la cual inició 13 días más tarde afectando la programación aprobada (ANEXO 15).

El 22 de enero de 2024, se realizó una reunión (ANEXO 38) con directivas del colegio, representantes de la comunidad, SED, contratista de obra e interventoría, en donde el CONSOCIO CLARIDAD se había comprometido en la entrega de los baños de esta sede para el 12 de febrero de 2024, fecha que incumplió presuntamente por escasez de personal en obra y problemas en el transporte de material al sitio. Los baños junto con los espacios intervenidos para el manejo de agua se entregaron finalmente el 18 de abril de 2024.

En la intervención de este colegio, se han presentado retrasos por situaciones particulares encontradas en obra y atribuibles al constructor; esta última debido a la escasez de materiales y falta de personal, puesto que el contratista cambia constantemente de personal allí como se estipula en la relación de personal que esta interventoría a aprobado para esta sede (ANEXO 39), lo cual dificulta la continuidad en los trabajos.

En cuanto a las situaciones particulares, durante la demolición de las placas de la vivienda docente que se encuentra debajo de la garita de seguridad fue posible evidenciar el estado del suelo el cual presentaba un alto grado de humedad en varios puntos la placa de contrapiso era de 5 cm de espesor por lo que se debió construir una nueva placa de contrapiso que no estaba contemplada realizar.

En este mismo espacio se solicitó modificar la distribución de lo que allí se encontraba y al realizar el retiro de la cubierta se pudo evidenciar que este bloque no contaba con elementos estructurales que permitieran confinar los muros de mampostería por lo que se están construyendo zapatas, columnas y vigas para mejorar el estado estructural de la edificación, se ha solicitado al contratista de obra los planos actualizados de las estructuras metálicas de los bloques de bodega y emisora pero hasta la fecha del presente comunicado, esta interventoría no ha recibido dichos informes.

Además de estos trabajos extras y de la falta de personal del contratista de obra en ciertos momentos por lo que en la reunión del 30 de enero de 2024 (ANEXO 40) el apoyo a la supervisión solicitó incrementar el personal en obra, las directivas de la institución informaron que no habilitarían más espacios para intervenir hasta que se entreguen los que actualmente se tienen intervenido por lo que espacios como el edificio de vivienda docente no ha podido ser intervenido.

Para la culminación de este, faltan las siguientes cosas:

Técnico:

- *Aún no remiten en su totalidad los diseños de la estructura del bloque al frente de emisora.*
- *Instalación de toda la nueva estructura metálica en bloque emisora y bodega: 17 de abril de 2024.*
- *Instalación de pisos en bloques de salones y emisoras: 23 de abril de 2024.*
- *Resane y pintura de zonas intervenidas: 23 de abril de 2024.*
- *Intervención de edificio docente.*
- *Intervención eléctrica: 30 de abril de 2024.*
- *Terminación de manejo de aguas a lo largo del colegio: 30 de abril de 2024.*
- *Observaciones de la entrega baños: 25 de abril de 2024.*

SST y ambiental:

- *Realizar recuperación de zonas verdes (acopio de material pétreo, acopio de RCD's, jardines de los pasillos) que sufrieron afectaciones por las intervenciones realizadas, se debe recuperar con semilla, abono o tierra negra, estas deben quedar en iguales o mejores condiciones en que se encontró y realizar el seguimiento de recuperación respectivo.*

7. IED JAIME GARZÓN SEDE AURAS

Al igual que el IED Juan De La Cruz Varela Sede La Unión, estaba previsto para iniciar el 7 de noviembre de 2023, pero empezó el 17 de diciembre de 2023 y la fecha de terminación de acuerdo con la programación aprobada (ANEXO 15) era del 8 de marzo de 2024.

En la ejecución de este frente, se han presentado retrasos atribuibles al constructor; puesto que la escasez de materiales ha sido evidente, por ejemplo, la instalación de la teja se demora varios días aun cuando la estructura metálica para la nueva cubierta ha sido terminada, lo cual ha generado problemas por las lluvias, esta situación fue

notificada por esta interventoría al contratista de obra mediante el comunicado No. SED-US-067-2024 (ANEXO 13).

En la reunión realizada el 22 de enero de 2024 (ANEXO 14) con las directivas de la institución, el contratista de obra, la SED y la interventoría, aunque ya fueron entregados el bloque de biblioteca y de laboratorios, falta aún:

Técnico:

- *Entrega total: 23 de abril de 2024.*
- *Como bien lo menciona el contratista de obra, aunque la teja fue instalada falta por ajustar algunos elementos que presentan un bombeo lo cual fue notificado por esta interventoría.*
- *Falta terminación de trabajo de pintura en laboratorios y administración.*
- *Falta trabajos para manejo de aguas lluvias.*

De acuerdo con la programación aprobada (ANEXO 15) y tomando en cuenta la fecha de entrega, hay un atraso de 75 días con corte a la fecha de este comunicado; que son atribuibles al contratista de obra puesto que se han tuvieron demoras en la instalación de la nueva cubierta y por ende en los trabajos eléctricos y pintura.

8. CAMPAMENTO VIVIENDA DOCENTE

Este frente debió empezar su intervención el 8 de noviembre de 2023, pero el contratista de obra solicitaba la entrega del predio para poder tomar el espacio para guardar materiales, es así como el 22 de enero de 2024 se hizo la entrega al contratista de obra (ANEXO 42) y este inició con el desmonte de la cubierta existente, demolición del piso existente, retiro de red eléctrica existente y demolición de enchape en baños y cocina.

Los esquemas de la estructura metálica a emplear fueron remitidos de manera informal (vía WhatsApp) a esta interventoría en una primera versión el 26 de febrero de 2024 y estos a su vez fueron observados el 28 de febrero de 2024 mediante comunicado No. SED-US-052-2024 (ANEXO 17). El contratista de obra mediante oficio No. CONS-CLARIDAD-078-2023 (ANEXO 18) del 29 de febrero de 2024 emitió respuesta al oficio No. SED-US-052-2024, en dicho comunicado se presentaban argumentos y respuestas por parte del contratista de obra los cuales esta interventoría respondió mediante oficio No. SED-US-053-2024 (ANEXO 20), en dicho oficio se informa de manera clara que:

"la instalación de la estructura metálica en Campamento no está autorizada por esta interventoría, hasta tanto sean respondidas nuestras observaciones.".

El 04 de marzo de 2024 mediante comunicado No. CONS-CLARIDAD-080-2023 (ANEXO 19), el contratista de obra emitió respuesta al oficio No. SED-US-053-2024. Esta interventoría argumentó a través del oficio No. SED-US-058-2024 (ANEXO 21) la necesidad de memorias de cálculo y planos según lo menciona la NSR-10.

El contratista de obra remitió mediante oficio No. CONS-CLARIDAD-083-2023 (ANEXO 22) una serie de documentos como planos y memorias de cálculo los cuales fueron observados por esta interventoría mediante oficio No. SED-US-065-2024 (ANEXO 23), en este comunicado se mencionaban de manera clara observaciones puntuales a las memorias y planos que debe tener esta nueva estructura metálica. El 30 de abril de 2024 mediante el oficio No. CONS-CLARIDAD-102-2023 (ANEXO 48) el contratista remitió información presuntamente con las observaciones subsanadas de los diseños de Campamento, estos están en revisión por parte del asesor estructural de la interventoría.

Lo anterior demuestra que esta interventoría no ha impedido el inicio de la instalación de la estructura metálica en esta sede, sino que ha velado porque la estructura sea segura y cumpla con lo necesario para ser instalada, siendo el contratista de obra quien ha dilatado la situación para presentar los diseños y memorias conforme se le han solicitado.

En cuanto al material en obra, este fue a riesgo del Consorcio Claridad puesto que no había enviado con antelación los esquemas en aras de obtener la aprobación por parte de esta interventoría.

De acuerdo con todo lo anterior, es posible definir que, de acuerdo con la fecha de terminación programada, hay un atraso de 76 días con corte a la fecha de este informe; este atraso se debe únicamente al contratista de obra puesto que no entregó los diseños a tiempo y además no inició a tiempo con la intervención como ya se expuso.

Si bien en esta sede ya se evidencia más avance puesto que la estructura metálica está terminada casi en su totalidad y los trabajos de obra civil se están realizando, aun se debe realizar lo siguiente:

- *Instalación de teja: el Consorcio Claridad había previsto la instalación para el 30 de abril de 2024. pero aún no inician.*

- *En cuanto a la documentación, las observaciones no han sido subsanadas.*

9. DILE

Según la programación de obra (ANEXO 15), la fecha de inicio y terminación era 7 de noviembre de 2023 y 16 de enero de 2024, respectivamente. Además, a la fecha, para la intervención en esta dirección local ya se cuenta con el permiso de Parques Nacionales Naturales el cual otorgó permiso mediante comunicado No. 20232002341231 del 28 de diciembre de 2023 (ANEXO 23). La intervención en esta sede se inició el de 07 abril de 2024, desde entonces se han instalado las dos rampas que mejoraran el acceso a la edificación para las personas con movilidad reducida y la instalación del piso podo táctil.

En esta sede, y de acuerdo con la fecha de terminación ajustada de acuerdo con la fecha en que el PNN otorgó el permiso para la intervención, hay un atraso de 76 días con corte a la fecha de este comunicado; este atraso se debe únicamente al contratista de obra puesto que no se ha terminado la intervención aun cuando ya se tiene el permiso para dicha intervención. En esta sede se tienen las siguientes observaciones:

<u>Técnico:</u>

- *Mantenimiento del pozo séptico para el 12 de mayo de 2024, lo cual solo han llevado a cabo.*

10. DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

Este frente estaba previsto iniciar el 20 de febrero de 2024, pero no había sido posible iniciar su intervención dado que está supeditado a la entrega de la sede B que, como se menciona al inicio de este comunicado, presentó demoras por el estado de los espacios que se van a intervenir pero de acuerdo con el acta de comité del 19 de abril de 2024 (ANEXO 49), se acordó con el rector de la institución y con el contratista de obra que el 01 de mayo de 2024 se dejaría libre la sede para la intervención siempre y cuando se entregara los salones detrás de los baños de la sede B, lo cual sucedió el 02 de mayo de 2024.

Desde el 02 de mayo de 2024 la sede C se tuvo libre para la intervención por parte del contratista de obra, pero no fue sino hasta el 08 de mayo de 2024 que se iniciaron trabajos de demolición. Se han realizado actividades de demolición en todos lo pisos por

cambiar en los salones y patio y el piso de granito que se va a instalar ya se encuentra en la zona, se espera que el contratista empiece con la instalación de este.

De acuerdo con la fecha de inicio, hubo retraso con el inicio de la intervención de 78 días.

11. LAS MERCEDES

Este frente estaba previsto iniciar el 1 de marzo de 2024, pero se inició hasta el 08 de abril de 2024, por lo tanto, el atraso en este frente es netamente atribuible al contratista de obra.

En esta sede educativa, y de acuerdo con la fecha de inicio, hubo un atraso de 38 días con corte a la fecha en que se inició la intervención, este atraso es atribuible al contratista de obra puesto que la institución siempre ha estado presta a otorgar el espacio para la intervención en la cocina.

Hasta el momento en este frente se ha demolido todas las zonas a intervenir a excepción de los baños, pero falta y se ha instalado el nuevo piso en la zona del comedor, pero genera preocupación que el alcance principal que es la cocina aun no tenga otro trabajo realizado diferente a la demolición de la cocina que existía allí.

b. FRENTES INACTIVOS

1. IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL

De acuerdo con la programación de obra (ANEXO 15), la fecha de inicio para la intervención de este colegio fue el 1 de marzo de 2024, sin embargo, el contratista de obra a la fecha no ha presentado a esta interventoría el esquema general detallado de la estructura a construir para realizar el seguimiento respectivo.

Para el inicio de esta sede se tiene la atención de una emergencia en la sede de Nazareth, allí se tiene previsto la instalación de aulas provisionales con material que se encontraba en el colegio General Santander, este material ya se encuentra en la sede de Nazareth y se está instalando puesto que según la reunión de socialización de Raizal realizada el 14 de mayo de 2024 (ANEXO 60), las aulas en Nazareth deberán ser entregadas a mas tardar el 24 de mayo de 2024 para que el colegio pueda adecuar los salones provisionales y con ello el contratista de obra tenga a disposición desde el 27 de mayo de 2024 la sede de Raizal para iniciar con la intervención propuesta.

En esta institución educativa y de acuerdo con la fecha de inicio de su intervención, el contratista presenta un atraso de 82 días con corte a la fecha de este comunicado; este atraso obedece a la demora en la entrega de la Sede de Las Auras puesto que, por falta de disponibilidad, el colegio no puede tener dos sedes intervenidas de manera simultánea.

2. IED SAN JOSÉ

La necesidad de la creación del NP de la cocina modular fue creada desde octubre de 2023. Además, desde el 26 de diciembre de 2023 (ANEXO 41), la supervisión del contrato remitió información para la cocina de San José con el fin de la evaluación y presentación de la propuesta, pero solo hasta el 17 de febrero de 2024 el Consorcio Claridad presentó el NP a esta interventoría mediante comunicado No. CONS-CLARIDAD-075-2024 (ANEXO 16).

EL APU no previsto fue respondido por parte de la SED mediante radicado No. I-2024-33555 (ANEXO 30).

En el comité de obra No. 18 (ANEXO 43) se establecieron los ítems y manera de presentar los NP respectivos y el compromiso era que el contratista lo entregaría el 02 de abril de 2024. El 18 de abril de 2024 mediante el comunicado No. CONS-CLARIDAD-098-2023 el contratista de obra remitió el NP ajustado y esta interventoría una vez hizo el análisis, lo remitió a la SED mediante oficio No. SED-US-106-2024 (ANEXO 61) del 30 de abril de 2024.

El 15 de mayo de 2024 mediante correo electrónico la SED notificó sobre 3 observaciones al NP presentado, las cuales el contratista de obra mediante oficio No. CONS-CLARIDAD-113-2023 (ANEXO 63) remitió la subsanación y mediante el oficio SED-US-130-2024 (ANEXO 62) la interventoría radicó a la SED para la revisión y aprobación respectiva.

De acuerdo con la fecha de inicio la cual fue el 08 de mayo de 2024, hubo un atraso de 71 días de acuerdo con la fecha en la que estaba prevista el inicio de esta intervención; este atraso se debe a que el contratista como ya se mencionó presentó el NP hasta el mes de febrero.

3. IED JAIME GARZÓN SEDE NAZARETH

Se solicitó al contratista de obra la instalación de aulas modulares con el material que se retiró y transportó desde el colegio General Santander hasta la sede de Nazareth; en

el acta de comité No. 18 (ANEXO 43), se informó al contratista de obra que podría ingresar a la sede de General Santander desde el 03 de abril de 2024 para iniciar con el retiro del material de las aulas, en el comité de obra No. 19 (ANEXO 50) el apoyo a la supervisión manifestó la preocupación ante los lentos trabajos por parte del contratista de obra respecto al desmonte de las aulas modulares en General Santander pero el material a esta sede no llegó sino hasta el 22 de abril de 2024. El compromiso para la entrega de las aulas ya instaladas y funcionales junto con la batería de baños era para el 08 de mayo de 2024 según lo acordado en la reunión del 25 de abril de 2024 (ANEXO 51) pero el contratista de obra no cumplió y según la reunión de socialización de Raizal realizada el 14 de mayo de 2024 (ANEXO 60), las aulas deberán ser entregadas a más tardar el 24 de mayo de 2024

B. POSIBLE INCUMPLIMIENTO OBLIGACIONES AMBIENTALES

8. *Desde el oficio No. SED-US-083-2024 (ANEXO 45) del 09 de abril de 2024 mediante el cual se remitió el primer informe por el presunto incumplimiento por parte del contratista de obra, no se ha tenido mayor respuesta o subsanación a las observaciones por parte del contratista de obra en cuanto al área ambiental. A continuación, se presentan los hechos del presunto incumplimiento que aún persisten.*

9. *La Interventoría ha notificado al contratista de obra que el cargue mensual en aplicativo web de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) sobre la información correspondiente los RCD que se han producido durante las intervenciones, ha presentado cantidades diferentes a las pagadas en las actas parciales de obra; esto fue notificado al contratista de obra mediante Oficio No. 2023 SED-US-036-2024 (ANEXO 24) del 14 de febrero de 2024, allí se mencionaba que:*

"(...) la interventoría desea informar que, según la información suministrada por el área técnica y asesora ambiental, no se han remitido todos los certificados correspondientes a los informes presentados de noviembre y diciembre de 2023. (...)"

10. *A la fecha del presente comunicado, no se ha podido dar claridad con las cantidades reportadas a la SDA versus a las pagadas por esta interventoría. A continuación, se presenta la relación de las cantidades reportadas versus las cargadas a la SDA:*

Tabla 41. Cantidades de RCD.

Mes de informe	***Sitio de entrega de RCD***	***Tipo de residuos***	***Toneladas de RCD entregado a una planta de aprovechamiento***	***Toneladas de RCD entregado en sitio de disposición final***	***Vale***	***Certificado***	***RCD generados según interventoría toneladas***
Nov	*Cemex*	*1.1*	*10,84*			*x*	*216,38*
	Cemex	*1.1*		*10,26*		*x*	
	Cemex	*1.3*		*32,52*		*x*	
	Máquinas amarillas	*1.1*		*45*	*x*	*x*	
Dic	*CBC*	*1.4*	*2,248*			*x*	*696,85*
	Cemex	*1.3*	*21,67*			*x*	
	Cemex	*1.1*		*20,52*		*x*	
	Cemex	*1.3*		*43,36*		*x*	
	Máquinas amarillas	*1.1*		*315*	*x*		
Ene	*Máquinas amarillas*	*1.1*		*45*		*x*	*699,16*
	Tracol	*2.2*		*2,26*		*x*	
	Tracol	*2.2*		*2,05*		*x*	
	Cemex	*1.1*		*41,04*		*x*	
	Cemex	*1.3*		*54,2*		*x*	

Fuente: Propia

11. *Teniendo en cuenta lo anterior, el Decreto 507 de 2023 fue expedido el 31 de octubre de 2023, en este nuevo decreto se solicita que los informes que se presentaban trimestralmente ahora sean mensuales. Este Decreto entró en vigor el 01 de noviembre de 2023, y por ende todas las empresas que ejecuten proyectos a nivel distrital deben dar cumplimiento a esta normatividad.*

12. *El contratista de obra ha presentado estos informes, pero estos no han tenido la aprobación por parte de la interventoría y han presentado las siguientes observaciones:*

- *En primer lugar, mediante comunicado No. SED-US-030-2024 (ANEXO 25) del 08 de febrero de 2022, le fueron remitidas observaciones al contratista de obra por el informe correspondiente al mes de noviembre - diciembre.*

- *El 14 de febrero de 2024 mediante comunicado No. SED-US-036-2024 (ANEXO 24), esta interventoría informó que se mantiene la discrepancia entre las cantidades reportadas y las pagas, por lo que se solicitó al contratista de obra lo siguiente:*

  " (...)

  que el área técnica y el área ambiental establezcan una comunicación directa para verificar las cantidades de RCDS y materiales pétreos presentados tanto en los informes ambientales como en los informes de RCD de los meses de noviembre y diciembre de 2023. Se ha observado que las cantidades presentadas no concuerdan con el material retirado y los certificados (...)"

- *Ante la falta de una respuesta concreta y acertada a las observaciones anteriores, el 19 de marzo de 2024 mediante oficio No. SED-US-070-2024 (ANEXO 26), esta interventoría remitió un apremio al contratista de obra por el presunto incumplimiento en las obligaciones contractuales en el área ambiental y SST.*

- *Mediante oficio No. SED-US-078-2024 (ANEXO 53) y SED-US-082-2024 (ANEXO 64) se reiteró las observaciones por el componente ambiental.*

C. POSIBLE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

13. *Desde el oficio No. SED-US-083-2024 (ANEXO 45) del 09 de abril de 2024 mediante el cual se remitió el primer informe por el presunto incumplimiento por parte del contratista de obra el contratista ha presentado algunas planillas, pero aún persiste el incumplimiento de acuerdo con los siguientes hechos:*

14. *De conformidad con el personal mínimo aprobado por esta Interventoría mediante Oficio No. SED-US-007-2023 (ANEXO 27) de fecha 24 de octubre de 2023, mensualmente se ha solicitado al contratista de obra que en los informes mensuales se presente las planillas de seguridad social que permitan establecer que todo el personal aprobado por esta interventoría cumple y está al día con las obligaciones de afiliación y cotización al sistema de seguridad social Integral (Salud, pensión y riesgos laborales), pero dicho requerimiento no se ha presentado para los asesores, inspectores y maestros de obra que se aprobaron por esta interventoría. Le fue solicitada esta información al contratista de obra mediante oficio No. SED-US-039-*

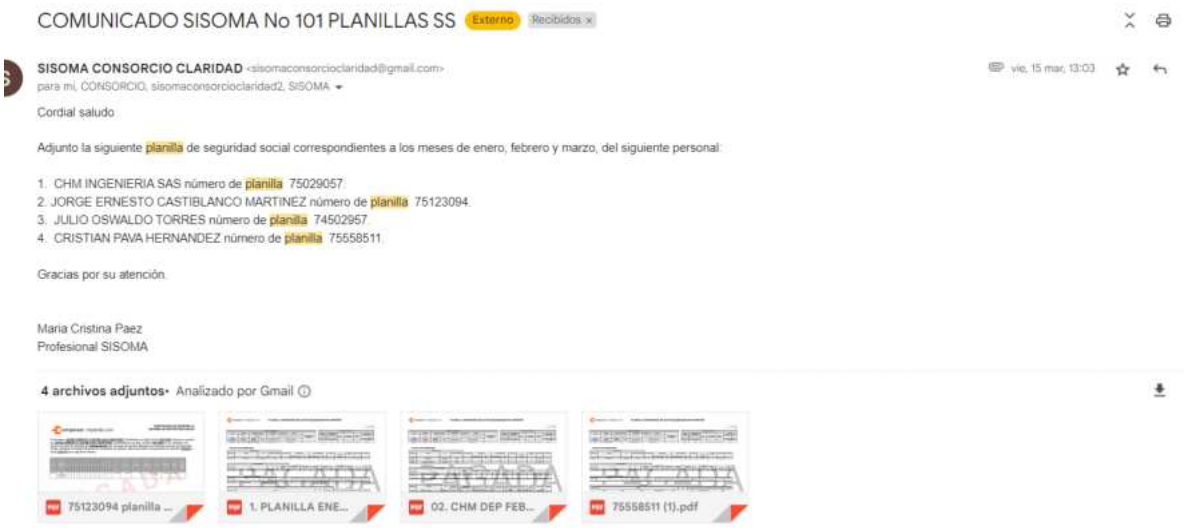
2024 (ANEXO 28) del 16 de febrero de 2024, allí se menciona que: "(...) Las planillas de seguridad que se anexaron están incompletas. (...)" .

15. *Ante la falta de respuesta por parte del contratista de obra, esta interventoría mediante comunicado No. SED-US-043-2024 (ANEXO 29) del 21 de febrero de 2024, reiteró la solicitud para que se presentara las planillas de seguridad social, pero aún no se había obtenido respuesta por parte del contratista de obra. Dichas planillas de seguridad debieron presentarse para el primer informe mensual que se debió entregar el 07 de diciembre de 2023.*

16. *En la reunión No. 34 (ANEXO 65) realizada el día 13 de febrero de 2024, se reunieron las asesoras de Seguridad y Salud en el trabajo del contratista de obra y de la interventoría, donde se solicitó hacer entrega de las planillas de seguridad social que hacían falta, quedando con fecha de compromiso por parte del contratista de la subsanación el 17 de febrero de 2024.*

17. *En la reunión No. 41 (ANEXO 66), realizada el día 11 de marzo de 2024, se reunieron las asesoras de Seguridad y salud en el trabajo del contratista y de la interventoría nuevamente con el fin de realizar mesa de trabajo por los compromisos que no se les dio cumplimiento, dando como plazo hasta el 13 de marzo de 2024 para la entrega de las planillas de seguridad faltantes.*

18. *El 15 de marzo de 2024, mediante correo electrónico, el contratista CONSORCIO CLARIDAD, remitió algunas planillas del personal mínimo contractual.*


COMUNICADO SISOMA No 101 PLANILLAS SS Externo Recibidos ×

SISOMA CONSORCIO CLARIDAD <sisomaconsorcioclaridad@gmail.com> vie, 15 mar, 13:03

para mi, CONSORCIO, sisomaconsorcioclaridad2, SISOMA

Cordial saludo

Adjunto la siguiente planilla de seguridad social correspondientes a los meses de enero, febrero y marzo, del siguiente personal:

1. CHM INGENIERIA SAS número de planilla 75029057
2. JORGE ERNESTO CASTIBLANCO MARTINEZ número de planilla 75123094
3. JULIO OSWALDO TORRES número de planilla 74502957
4. CRISTIAN PAVA HERNANDEZ número de planilla 75558511

Gracias por su atención.

Maria Cristina Paez
Profesional SISOMA

4 archivos adjuntos• Analizado por Gmail

75123094 planilla ... 1. PLANILLA ENE... 02. CHM DEP FEB... 75558511 (1).pdf

19. *El 18 de marzo de 2024, la interventoría CB INGENIEROS S.A.S dio respuesta al correo electrónico del contratista de obra, remitiendo las observaciones que se presentaban con las planillas de seguridad social.*

COMUNICADO SISOMA No 101 PLANILLAS SS

Milena Duarte <milena.duarte@cbingenieros.com> 18 de marzo de 2024, 20:41
Para: SISOMA CONSORCIO CLARIDAD <sisomaconsorcioclaridad@gmail.com>, CONSORCIO CLARIDAD <consorcioclaridad@gmail.com>, SISOMA2 Consorcio Claridad <sisomaconsorcioclaridad2@gmail.com>
Cc: Diana Mayerly Argüello Romero <diana.arguello@cbingenieros.com>, Cristian Barragan <cristian.barragan@cbingenieros.com>, Andrés Felipe Mackenzie Fuentes <andres.mackenzie@cbingenieros.com>

Cordial saludo.

Por medio de la presente, se informa que las planillas presentadas del personal mínimo requerido contractual, solo están presentando la seguridad social cotizada del mes de **febrero**, a la fecha deben presentar las planillas de seguridad social faltantes desde que se dio inició al contrato de obra, de acuerdo con el seguimiento que se muestra en la siguiente tabla:

Cantidad	Cargo	Porcentaje de dedicación	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24
Director de Obra	JAIRO ERNESTO JIMENEZ PINEDA	50%	23/11/2023	12/12/2023	16/01/2024	14/02/2024	14/03/2024 no tiene fecha de pago
Residente de Obra	GUILLERMO ALBERTO VELANDIA CORDOBA	100%	24/11/2023	12/12/2023	16/01/2024	14/02/2024	14/03/2024 no tiene fecha de pago
Residente de Obra	LEONARDO TORRES LARA	100%	N/A	N/A	N/A	N/A	14/03/2024 no tiene fecha de pago
Asesor Estructural	JULIO OSWALDO TORRES SUAREZ	10%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	5/02/2024	NO PRESENTO
Asesor Ambiental	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	20%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	16/01/2024	14/02/2024	14/03/2024 no tiene fecha de pago
Asesor en seguridad y salud en el trabajo.	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	20%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	16/01/2024	14/02/2024	14/03/2024 no tiene fecha de pago
Asesor en Redes Eléctricas, Telefónicas, Voz y Datos	JORGE ERNESTO CASTIBLANCO MARTINEZ	10%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	4/03/2024
Asesor en Redes Hidrosanitarias, de gas y red contra incendio	MARILUZ VARGAS GONZALEZ	10%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	12/03/2024
Profesional de costos, presupuestos y programación de obra	CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	20%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	8/03/2024
Técnico en Seguridad y Salud en el trabajo.	LAURA YERALDINE RAMIREZ OCAMPO	100%	N/A	12/12/2023	16/01/2024	14/02/2024	14/03/2024 no tiene fecha de pago
Técnico en Seguridad y Salud en el trabajo.	JOHANNA KATERINE MARTINEZ VARELA	100%	N/A	N/A	16/01/2024	14/02/2024	14/03/2024 no tiene fecha de pago
Inspector de obra	ROBERTO ROSAS CONDIA	100%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO
Inspector de obra	SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES	100%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO
Maestros de obra	CARMEN RUTH CACEDO CACEDO	100%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO
Maestros de obra	ORLANDO ROSAS CONDIA	100%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO

Esperamos obtener una pronta y amable respuesta.

Muchas gracias.

[El texto citado está oculto]

--
Cindy Milena Duarte
Seguridad y Salud en el Trabajo
Interventoría CO1.PCONTR.5313332
CB INGENIEROS S.A.S.

20. *Mediante comunicado SED-US-070-2024 (ANEXO 26) remitido el 19 de marzo de 2024, RESPUESTA OFICIO CONS-CLARIDAD-086-2023 OBSERVACIONES APREMIO No.1 POR EL PRESUNTO INCUMPLIMIENTO EN LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES EN EL AREA AMBIENTAL Y SST, donde se envió la relación del personal mínimo contractual que faltaba por planillas de seguridad social.*

21. *Mediante comunicado SED-US-082-2024 (ANEXO 64), remitido el 03 de abril de 2024, se mencionó que no estaban adjuntando las planillas de seguridad social solicitadas del personal mínimo contractual*

22. *Mediante comunicado SED-US-078-2024 (ANEXO 53), remitido el 04 de abril de 2024, se remitieron al contratista de obra las OBSERVACIONES DEL INFORME MENSUAL NO. 4, MES DE FEBRERO 2024, donde se informaba que no anexaban las planillas de seguridad social del personal mínimo contractual.*

23. *El 09 de mayo de 2024, mediante correo electrónico el contratista remitió planillas de seguridad social del personal contractual.*

24. *El 14 de mayo de 2024 mediante correo electrónico, la interventoría remitió observaciones referentes a las planillas remitidas por el contratista de obra, donde se indicó que hacían falta presentar planillas de algunos profesionales.*

GRUPO EMPRESARIAL

Milena Duarte <milena.duarte@cbingenieros.com>

Subsanacion de planillas personal contractual

Milena Duarte <milena.duarte@cbingenieros.com> 14 de mayo de 2024, 17:02
Para: CONSORCIO CLARIDAD <consorcioclaridad@gmail.com>, SST CONSORCIO CLARIDAD <consorcioclaridadsst@gmail.com>, Bibiana Jimenez <bibiana.jimenez@cbingenieros.com>

Cordial saludo.

CONSORCIO CLARIDAD
Contratista de obra

De acuerdo con la revisión efectuada por esta interventoría a las planillas de seguridad social del personal profesional mínimo requerido, se tienen las siguientes observaciones:

-1. JULIO OSWALDO TORRES SUÁREZ: No se anexa planilla de seguridad social de Marzo-Abril.
-2. JORGE ERNESTO CASTIBLANCO MARTINEZ: Falta planilla de seguridad social Enero-Febrero y de Marzo-Abril de 2024.
-3. CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ: Falta planilla de seguridad social mes de octubre 2023.
-4. ROBERTO ROSAS CONDIA: Tiene una dedicación del 100%, y las planillas de seguridad social no cotiza a la ARL, debe remitir las planillas de seguridad social de Octubre de 2023 hasta el mes de abril de 2024, donde cotice a ARL, EPS Y Fondo de Pensiones.
- 5. SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES: Falta planilla de seguridad social del mes de octubre.

-6. ORLANDO ROSAS CONDIA: Tiene una dedicación del 100%, y las planillas de seguridad social no cotiza a la ARL, debe remitir las planillas de seguridad social de Octubre de 2023 hasta el mes de abril de 2024, donde cotice a ARL, EPS Y Fondo de Pensiones.

Tener en cuenta la relación que se envia a continuación:

SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL CONTRACTUAL

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	ID	%DEDICACIÓN	FECHA QUE DEBEN PRESENTAR PLANILLAS	oct-23	nov-23	SEGURIDAD SOCIAL DIC-ENE	SEGURIDAD SOCIAL ENE-FEB	SEGURIDAD SOCIAL FEB-MAR	SEGURIDAD SOCIAL MAR-ABRIL	SEGURIDAD SOCIAL ABRIL-MAYO
Director de Obra	[illegible]	[illegible]	50%	CONSORCIO CLARIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Residente de Obra	[illegible]	[illegible]	100%	CONSORCIO CLARIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Residente de Obra	[illegible]	[illegible]	100%	CONSORCIO CLARIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	[illegible]	[illegible]	
Asesor Estructural	[illegible]	[illegible]	50%	17 DE MAYO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO PRESENTO	
Asesor Ambiental	[illegible]	[illegible]	20%	06 DE MAYO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Asesor en seguridad y salud en el trabajo.	[illegible]	[illegible]	20%	06 DE MAYO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Asesor en Redes Eléctricas, Telefónicas, Voz y Datos.	[illegible]	[illegible]	50%	16 DE MAYO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO PRESENTO	[illegible]	NO PRESENTO	
Asesor en Redes Hidrosanitarias, de gas y red contra incendio	[illegible]	[illegible]	50%	21 DE MAYO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Profesional de costos, presupuestos y programación de obra	[illegible]	[illegible]	20%	09 DE MAYO	NO PRESENTO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Técnico en Seguridad y Salud en el trabajo.	[illegible]	[illegible]	100%	CONSORCIO CLARIDAD	N/A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Técnico en Seguridad y Salud en el trabajo.	[illegible]	[illegible]	100%	CONSORCIO CLARIDAD	N/A	N/A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Inspector de obra	[illegible]	[illegible]	100%	15 DE MAYO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Inspector de obra	[illegible]	[illegible]	100%	15 DE MAYO	NO PRESENTO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Maestros de obra	[illegible]	[illegible]	100%	07 DE MAYO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Maestros de obra	[illegible]	[illegible]	100%	17 DE MAYO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

Muchas gracias, quedo atenta a cualquier duda o inquietud al respecto.
[El texto citado está oculto]

25. *En la reunión No. 47 (ANEXO 67), realizada 18 de abril del 2024, debido al cambio de asesora de Seguridad y Salud en el trabajo del contratista de obra, la interventoría socializo a la nueva profesional, los incumplimientos que se tenían a la fecha debido a que no se obtenía respuesta referente a los compromisos adquiridos.*

26. *En la reunión No. 54 (ANEXO 68), realizada el 18 de mayo de 2024, se realizó nuevamente reunión con las asesoras de Seguridad y Salud en el trabajo del contratista de obra y la interventoría, con el fin de realizar revisión de los anexos de los informes de los meses de enero, febrero, marzo del contratista de obra, debido a que no entregaban planillas de seguridad social completas del personal contractual que se estaban solicitando.*

27. *El día 15 de mayo de 2024, el contratista mediante correo electrónico, remitió planillas de seguridad social, únicamente la ARL de dos profesionales.*

28. *El día 22 de mayo de 2024, el contratista de obra CONSORCIO CLARIDAD, remite subsanación de las planillas de seguridad faltantes mediante correo electrónico.*

29. *Se evidencia un atraso de 15 días respecto a la fecha del presente informe puesto que debieron haber presentado las primeras planillas el 07 de mayo de 2024. A continuación, se presenta la relación de las planillas de seguridad faltantes:*

PLAZOS REMISIÓN PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL CONTRACTUAL					SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL CONTRACTUAL						
CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	ID	%DEDICACIÓN	FECHA QUE DEBEN PRESENTAR PLANILLAS	SEGURIDAD SOCIAL OCT-NOV	SEGURIDAD SOCIAL NOV-DIC	SEGURIDAD SOCIAL DIC-ENE	SEGURIDAD SOCIAL ENE-FEB	SEGURIDAD SOCIAL FEB-MAR	SEGURIDAD SOCIAL MAR-ABRIL	SEGURIDAD SOCIAL ABRIL-MAYO
Director de Obra	JAIRO ERNESTO JIMENEZ PINEDA	80222352	30%	CONSORCIO CLARIDAD	23/11/2023	12/12/2023	16/01/2024	14/02/2024	EPS Y FP 74960813 ARL 75403423	75848584 75741375	77009470 ARL 77009470 ARL- 76353623 EPS Y FP
Residente de Obra	GUILLERMO ALBERTO VELANDIA CORDOBA	19418347	100%	CONSORCIO CLARIDAD	24/11/2023	12/12/2023	16/01/2024	14/02/2024	EPS Y FP 74961859 ARL 75403423	75848584 75741498	77009470 ARL- 76354336 EPS Y FP
Residente de Obra	LEONARDO TORRES LARA	88279853	100%	CONSORCIO CLARIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	EPS Y FP 74965628 ARL 75403423	75848584 75805894	77009470 ARL- 76354658 EPS Y FP
Asesor Estructural	JULIO OSWALDO TORRES SUAREZ	79458867	10%	17 DE MAYO	72717048 21-12-2023	73475063 21-12-2023	74444704 05-02-2024	74502957 5/02/2024	75573008 03-04-2024	76064655 20-05-2024	NO PRESENTO
Asesor Ambiental	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	20%	06 DE MAYO	12/10/2023	20/11/2023	16/01/2024	14/02/2024	9483141892	6/03/2024	RETIRADA
Asesor en seguridad y salud en el trabajo.	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	20%	06 DE MAYO	13/10/2023	20/11/2023	16/01/2024	14/02/2024	9483141892	7/03/2024	RETIRADA
Asesor en Redes Eléctricas, Telefónicas, Voz y Datos	JORGE ERNESTO CASTIBLANCO MARTINEZ	10073655	10%	16 DE MAYO	72658241 23-11-2023 SOLO EPS Y FP	72822166 20-12-2023 SOLO EPS Y FP	73530406 07-02-2024 SOLO EPS Y FP	77185962 SOLO EPS	75123094 04-03-2024 SOLO EPS Y FP	75880685 SOLO EPS	76686698 SOLO EPS
Asesor en Redes Hidrosanitarias, de gas y red contra incendio	MARILUZ VARGAS GONZALEZ	26593081	10%	21 DE MAYO	17/10/2023	17/11/2023	13/12/2023	12/01/2024	29260094	12/03/2024	NO PRESENTO
Profesional de costos, presupuestos y programación de obra	CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	79450429	20%	09 DE MAYO	72823224 12-12-2024	72369023 14/11/2023	14/12/2023	74270029 14-02-2024	75029057 08-03-2024	10/04/2024	76355700 20-05-2024
Técnico en Seguridad y Salud en el trabajo.	LAURA YERALDINE RAMIREZ OCAMPO	1006118750	100%	CONSORCIO CLARIDAD	N/A	12/12/2023	16/01/2024	14/02/2024	75401798	75847828	76576801 09-05-2024
Técnico en Seguridad y Salud en el trabajo.	JOHANNA KATERINE MARTINEZ VARELA	1069739376	100%	CONSORCIO CLARIDAD	N/A	N/A	16/01/2024	14/02/2024	75401798	75847828	76576801 09-05-2025
Inspector de obra	ROBERTO ROSAS CONDIA	73439052	100%	15 DE MAYO	76626828 07-05-2024 SOLO EPS Y FP 76627089 ARL	76626838 07-05-2024 SOLO EPS Y FP 76627169 07-05-2024	76626844 07-05-2024 SOLO EPS Y FP 76627117 07-05-2024	76626865 07-05-2024 SOLO EPS Y FP 76627211 07-05-2024	76626872 07-05-2024 SOLO EPS Y FP 76627256 07-05-2024	76626884 07-05-2024 SOLO EPS Y FP 77009470 09-05-2024	77009470 ARL 76626894 EPS FP
Inspector de obra	SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES	1033749854	100%	15 DE MAYO	N/A	73324552 17-01-2024	74024770 17-01-2024	74763702 04-04-2024	75434080 04-04-2024	76662334 29-04-2024	NO PRESENTO
Maestros de obra	CARMEN RUTH CAICEDO CAICEDO	63394516	100%	07 DE MAYO	5/10/2023	1/11/2023	1/12/2023	12/01/2024	5/02/2024	4/03/2024	NO PRESENTO
Maestros de obra	ORLANDO ROSAS CONDIA	19442965	100%	17 DE MAYO	76924344 07-05-2024 SOLO EPS 76627089 ARL	72916131 07-05-2024 SOLO EPS Y ARL 76627169 07-05-2024	73705973 07-05-2024 SOLO EPS Y ARL 76627117 07-05-2024	76605936 07-05-2024 SOLO EPS Y ARL 76627211 07-05-2024	76605958 07-05-2024 SOLO EPS Y ARL 76627256 07-05-2024	76605967 07-05-2024 SOLO EPS Y ARL 77009470 09-05-2024	77009470 ARL 76925169 EPS
Asesor en seguridad y salud en el trabajo.	AREVALO ROJAS NIDIAN YONETH	52834633	20%								77009470 ARL 09-05-2024

Además, el rendimiento esperado en las sedes a entregar el 29 de junio de 2024 no es el esperado conforme a la programación de obra, razones atribuibles al contratista de obra.

En cuanto a los frentes actuales, tales como Diego B, Chuniza, Fernando González Ochoa y Usminia, debieron ser entregados en su totalidad durante enero, febrero y marzo del año en curso, sin embargo, a la fecha presentan observaciones.

Aunado a lo anterior, el contratista de obra no ha remitido el informe mensual No. 9 de obra a lo cual, se le ha solicitado en diferentes oportunidades y a la fecha no ha sido remitido

Mediante el comunicado SED-US-213-2024 le fue solicitado al contratista de obra la siguiente información, pero no han enviado la respuesta:

Mediante los oficios No. SED-US-077-2024 del 31 de marzo de 2024 y SED-US-113-2024 y 03 de mayo del 2024 solicitamos una serie de documentos exigidos en el marco del contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305904 pero no hemos recibido respuesta al comunicado mencionado ni remisión los siguientes documentos de acuerdo con lo estipulado en la minuta del contrato y el anexo técnico de este.

CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

19. Reportar la contratación del porcentaje de mujeres vinculadas, mediante la manifestación que bajo juramento presenten, bimestralmente, el representante legal y del revisor fiscal del contratista, sin perjuicio de los otros mecanismos de verificación que establezca la supervisión o interventoría.

Se solicita los certificados donde se reporte la contratación del porcentaje de mujeres vinculadas y todo lo relacionado en el numeral 19.

20. Registrar a las mujeres contratadas en el micrositio BOGOTÁ TRABAJA de la Secretaría de Desarrollo Económico.

Se solicita la comprobación del registro de las mujeres contratadas la plataforma de la Secretaría de Desarrollo Económico y todo lo relacionado en el numeral 20.

31. Informar trimestralmente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada o Sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.

Se solicita la presentación de la composición del capital social de la persona jurídica y todo lo relacionado en el numeral 31; se recuerda que terminado el mes de abril ya son 2 las composiciones que se nos debe presentar puesto que se cumplen 2 trimestres del contrato.

41. Destinar a la ejecución del contrato en un porcentaje del cinco por ciento (5%) sin perjuicio de que el contratista incorpore un porcentaje superior al definido por la Entidad, la provisión de bienes o servicios por parte de alguno o algunos de los siguientes sujetos: población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional: víctimas de conflicto armado interno, mujeres cabeza de hogar, los adultos mayores, las personas en condición de discapacidad, así como la población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, entre otros definidos así por la Ley o la jurisprudencia, de esta manera. El porcentaje de sujetos mencionados incorporados a la ejecución del contrato deberán mantenerse durante toda su vigencia en el porcentaje mínimo establecido en este numeral, so pena del incumplimiento contractual. El Interventor, hará el seguimiento y verificará que las personas vinculadas al inicio y durante la ejecución del contrato pertenezcan a los grupos poblacionales enunciados anteriormente. Para estos efectos, el contratista presentará la documentación respectiva que acredita la condición de los sujetos mencionados incorporados a la ejecución del contrato y la forma en la que participarán durante la ejecución del contrato. El cumplimiento de esta obligación deberá probarse ante el Interventor dentro de los diez (10) días hábiles siguientes contados a partir de la suscripción del acta de inicio. Para la acreditación de la condición de mujer cabeza de familia, personas en condición de discapacidad, adultos mayores, población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, personas en proceso de reintegración o reincorporación, se aplicará en lo pertinente lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015 o la norma que lo modifique, complemente o sustituya. Por su parte, la condición de población en pobreza extrema se constatará en las bases de datos del Sistema de Identificación de Potenciales Beneficiarios de Programas Sociales (Sisbén IV) y la condición de víctima de conflicto armado y de desplazados por la violencia deberá demostrarse con el certificado de inclusión en el Registro Único de Víctimas – RUV, en los términos del Decreto 1084 de 2015 o la norma que lo modifique, complemente o sustituya. La condición de los sujetos de especial protección constitucional que no se encuentre definida en esta cláusula deberá ser acreditada por el contratista de conformidad con lo determinado por la Ley y la jurisprudencia en ausencia de norma aplicable.

Se solicita la presentación de todo lo relacionado en el numeral 41.

43. Informar al interventor o al supervisor del contrato, según corresponda, la fecha de adquisición de los Bienes Nacionales Relevantes para que este verifique que fueron obtenidos durante la vigencia del Registro de Productores de Bienes Nacionales correspondiente. (Esta obligación aplica únicamente para Grupo 4 y Grupo 5).

Se solicita la presentación de la fecha de adquisición de los Bienes Nacionales Relevantes y todo lo relacionado en el numeral 43.

6 IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS DEL PROYECTO

La SED, mediante los comunicados S-2024-206215 RTA E-2024-91007 TABLERO BALN Y E-2024-91273 INST CUB y S-2024-210373 RTA E-2024-87547 poliet E-2024-87694 tanque E-2024-87701 inst estr (1) aprobó los APUs no previstos No.2, 3, 5, 8 y 10:

APUS NO PREVISTOS	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE HIDRONEUMATICO DIAFRAGMA 300 LTS (MODELO MNC 310V- TIEMPO USO CONTINUO 24 HORAS - PRESION MAXIMA 150 PSI - 10 BARES - DIMENSIONES 0,55X0,55X1,53 - DIAMETRO 1 1/4" - MATERIAL ACERO - CAUDAL 01/min	UND	$ 4.394.287,00	Aprobado
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO CAL 6 / 2 MTS ANCHO X 100 MTS	M2	$ 4.509,00	Aprobado
5	NSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 13.972,00	Aprobado
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE BALONCESTO EN ACRILICO ORIGINAL 120CM X 180XM EN 10MM DEMARCADO	UND	$ 1.213.227,00	Aprobado
10	INSTALACIÓN DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS Y TORNILLERIA)	M2	$ 44.760,00	Aprobado

Conforme a la necesidad propia de la instalación de las aulas provisionales y varias actividades que han surgido durante la ejecución del proyecto, el Consorcio ha remitido los ajustes de los siguientes APUS, los cuales fueron remitidos a la SED para la respectiva aprobación:

- SED-US-205-2024 Ajuste a APU NP 013, 014 y 015.
- SED-US-210-2024 APU No Previsto - Desmonte de estructura metálica existente V4.
- SED-US-214-2024 APU NP 018, 019, 020 y 021.
- SED-US-215-2024 Ajuste a APU NP 011 - NP 012.
- SED-US-222-2024 Ajuste a APU NP 015.

7 VERIFICACIÓN DE MATRIZ DE RIESGOS

Realizando un análisis de la matriz de riesgos que se encuentran en el anexo L, se puede identificar que la mayoría de las situaciones presentadas en la matriz no han ocurrido en el presente periodo y realizando el análisis detallado de cada una de ellas podemos identificar que el riesgo número 5. CONDICIONES CLIMÁTICAS O AMBIENTALES EXTREMAS es una posible amenaza al desarrollo del proyecto especialmente en las sedes de la localidad de Sumapaz puesto que al ser un ecosistema de páramo las precipitaciones pueden ocurrir repetitivamente lo cual en trabajos de cubierta puede dificultar el proceso, aunque en este periodo no se han presentado lluvias constantes y el clima no ha interrumpido en gran manera los trabajos en el colegio La Unión y Auras que se encuentra en la localidad mencionada.

8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante julio se han presentado audiencias al presunto incumplimiento contractual al contratista de obra, dado entre otros factores por el retraso presentado en la programación de obra.

Conforme a los compromisos de los comités, se han establecido fechas de entrega de los frentes activos, las cuales el contratista de obra ha incumplido, cabe mencionar que, de dichas fechas propuestas no han sido avaladas por esta interventoría ni por la SED.

El área SST de la interventoría ha estado presta a la revisión de la documentación de la seguridad social y demás documentos requeridos para el personal nuevo que el contratista de obra ha presentado y de acuerdo con estas revisiones se han emitido observaciones y/o autorizaciones dicho personal para su ingreso a las instituciones en aras de que las intervenciones no se vean detenidas por este asunto aun cuando el contratista de obra presenta dicha documentación fuera de tiempo o el mismo día que pretende hacer ingreso del personal. Adicional a lo anterior, el contratista de obra ha solicitado permiso para laboral los fines de semana con el fin de revertir el atraso de las diferentes sedes, sin embargo, esta interventoría ha podido corroborar que el personal autorizado para laboral los fines de semana no asisten a los colegios, es decir, solicitan el permiso y no cumplen con las actividades programadas.

Todas las sedes que se encuentran en intervención han sido informadas con anterioridad del inicio de actividades, se ha presentado a cada una de las autoridades de estas instituciones el alcance del proyecto y aspectos de los trabajos a realizar como tiempos de ejecución, manejo de personal, entre otros.

Se ha solicitado al contratista en numerosas oportunidades tanto por oficios como durante los comités de obra la necesidad de presentar los diseños de las estructuras metálicas de las cubiertas que se están instalando en las sedes intervenidas, con el fin de lograr una correcta supervisión de lo que se instale, por ello en sedes como Tunal Alto fue recibida la información en el julio del año en curso.

Las obras realizadas en Auras han culminado, sin embargo, continúan con detalles de acabados que deben ser subsanados a la mayor brevedad posible en aras de entregar la sede. En cuanto a las actividades desarrolladas en el Toldo y Raizal están en su fase de terminación, por lo cual, se espera entregar en su totalidad estas dos sedes en agosto. Es importante recalcar que la fecha de entrega de Raizal debió ser en junio de 2024.

Las sedes que no fueron objeto de prórroga no han sido entregadas, esta demora es atribuible al contratista, toda vez que ha presentado dificultad con el personal y stock en obra, pues conforme a los porcentajes programados a la fecha, varios de estos frentes presentan un atraso del más del 10%.

Por ello, es importante mencionar que el cambio de las fechas de entrega que realiza el constructor son de manera unilateral, es decir, no son avaladas por esta interventoría ni por la SED.

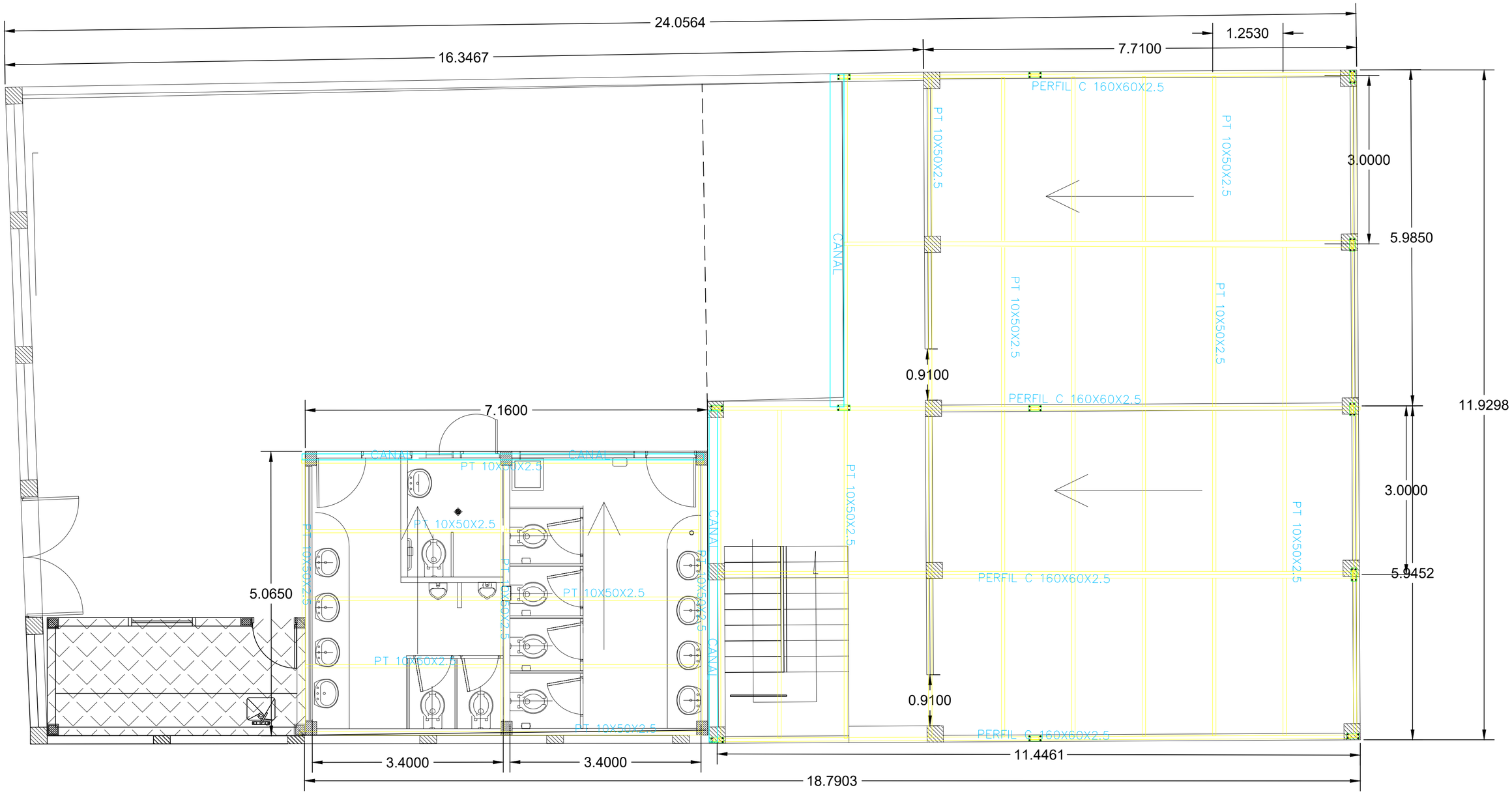
9 ANEXOS

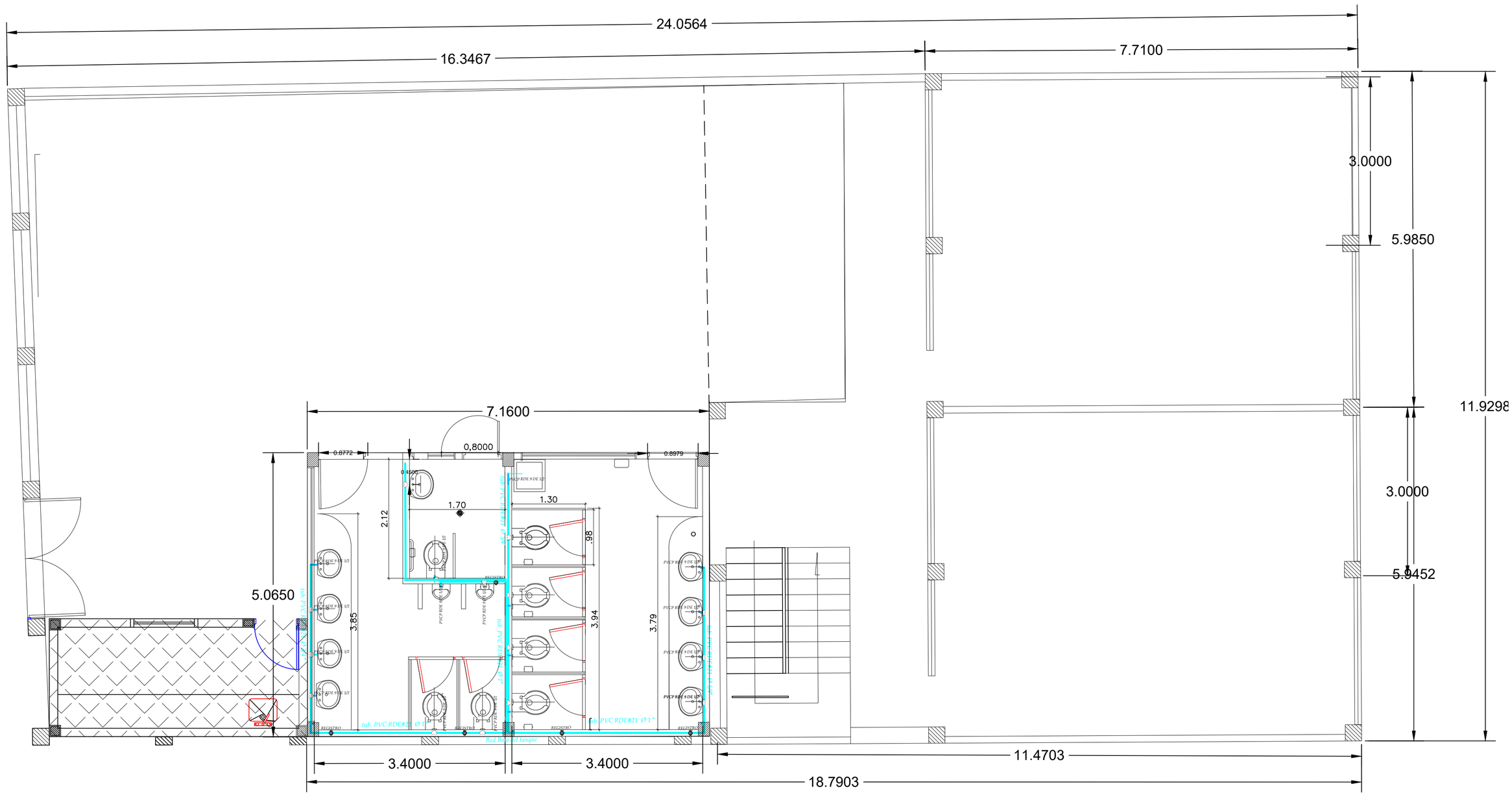
A. Planos.
B. Presupuestos y programación.
C. Actas de reuniones y comités
D. Certificados de calidad
E. Plan de Calidad del contratista de obra
F. Informes semanales
G. Pólizas
H. Correspondencia
I. Bitácora
J. Programación general
K. Informes diarios
L. Matriz de riesgos
M. Actas de cobro
N. Actas de vecindad
O. Balances presupuestales
P. Actas de entrega
Q. Composición accionaria

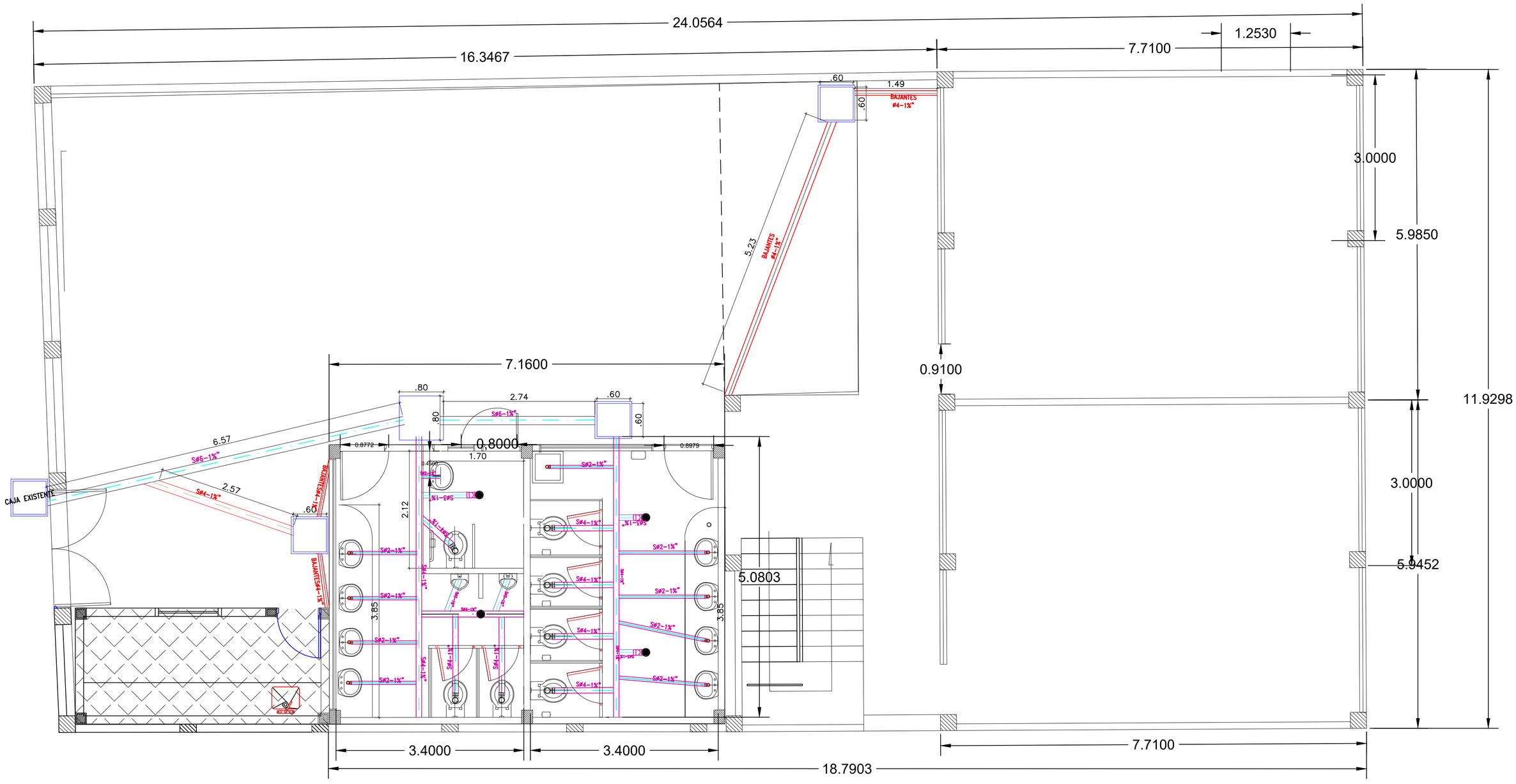
ANEXOS

A. Planos

A.1. Usminia


24.0564
16.3467
7.7100
1.2530
PERFIL C 160X60X2.5
PT 10X50X2.5
PT 10X50X2.5
3.0000
5.9850
CANAL
PT 10X50X2.5
PT 10X50X2.5
0.9100
PERFIL C 160X60X2.5
11.9298
7.1600
CANAL
CANAL
PT 10X50X2.5
PT 10X50X2.5
PT 10X50X2.5
PT 10X50X2.5
PT 10X50X2.5
PT 10X50X2.5
PT 10X50X2.5
PT 10X50X2.5
CANAL
CANAL
3.0000
5.9452
5.0650
PERFIL C 160X60X2.5
0.9100
PERFIL C 160X60X2.5
11.4461
3.4000
3.4000
18.7903


24.0564
16.3467
7.7100
3.0000
5.9850
11.9298
7.1600
0,8000
0.8772
0.8979
0.4500
1.70
1.30
2.12
.98
3.94
3.79
3.85
5.0650
3.0000
5.9452
11.9298
3.4000
3.4000
11.4703
18.7903
REGISTRO
Red hacia tanque


24.0564
16.3467
7.7100
1.2530
.60
1.49
.60
BAJANTES #4-1¼"
3.0000
5.9850
11.9298
5.23
BAJANTES #4-1¼"
7.1600
0.9100
.80
2.74
.60
.80
.60
6.57
S#6-1¼"
0.8772
0.8000
0.8979
1.70
0.4500
CAJA EXISTENTE
2.57
S#4-1¼"
.60
BAJANTES#4-1¼"
2.12
3.85
3.85
5.0803
3.0000
5.9452
3.4000
3.4000
7.7100
18.7903

7.1600

.80

2.74

.60

.80

.60

S∅6-1%"

6.57

S∅6-1%"

CAJA EXISTENTE

0.8772

0,8000

0.8979

1.70

0.4500

S∅2-1%"

S∅3-1%"

2.12

S∅4-1%"

S∅4-1%"

S∅2-1%"

S∅2-1%"

S∅4-1%"

S∅4-1%"

S∅4-1%"

S∅4-1%"

S∅4-1%"

S∅4-1%"

S∅4-1%"

S∅4-1%"

S∅2-1%"

S∅2-1%"

S∅2-1%"

S∅2-1%"

S∅2-1%"

S∅2-1%"

S∅2-1%"

S∅2-1%"

S∅3-1%"

S∅3-1%"

S∅4-1%"

S∅4-1%"

5.0650

5.0803

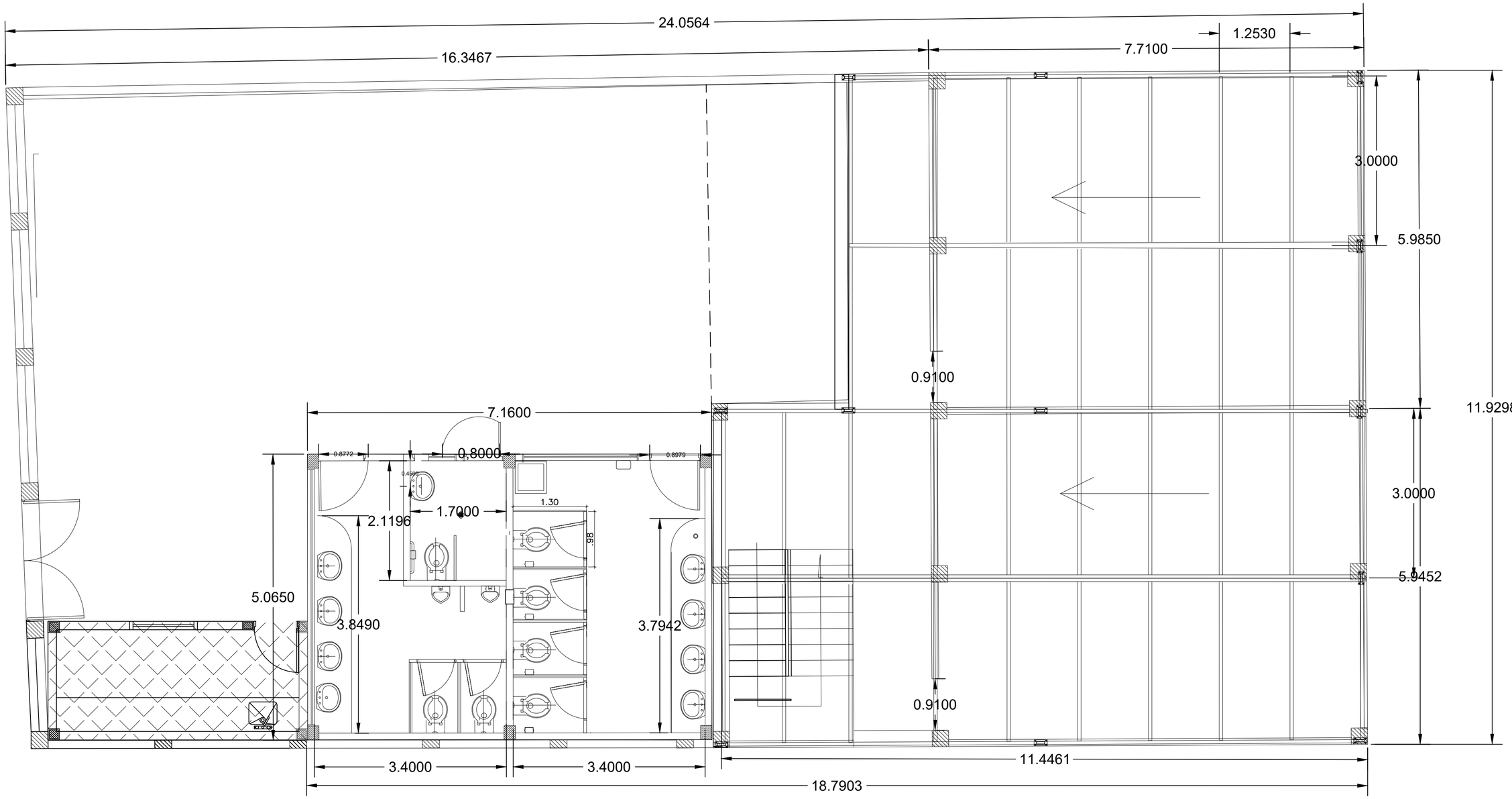
3.85

3.85

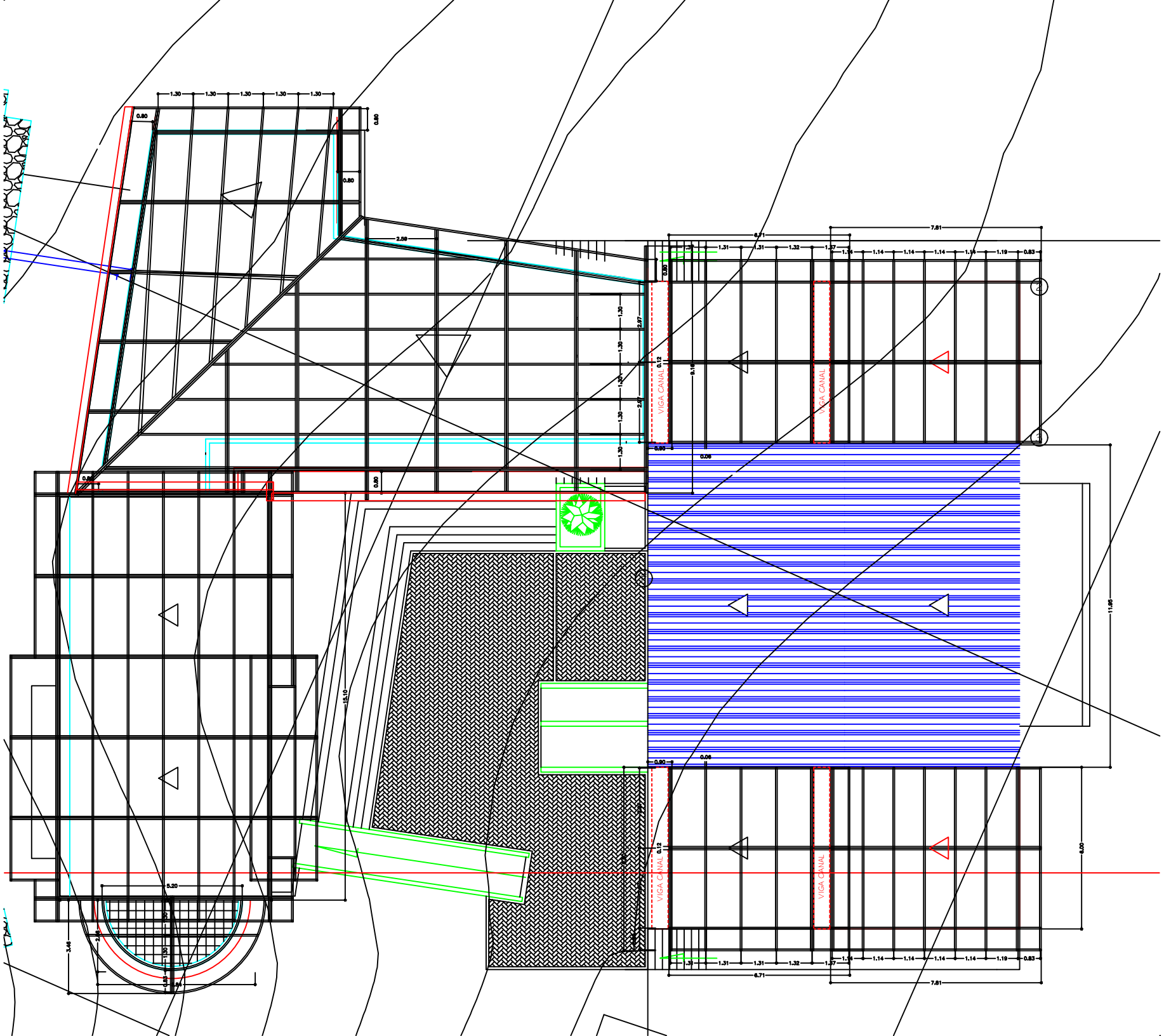
3.4000

3.4000

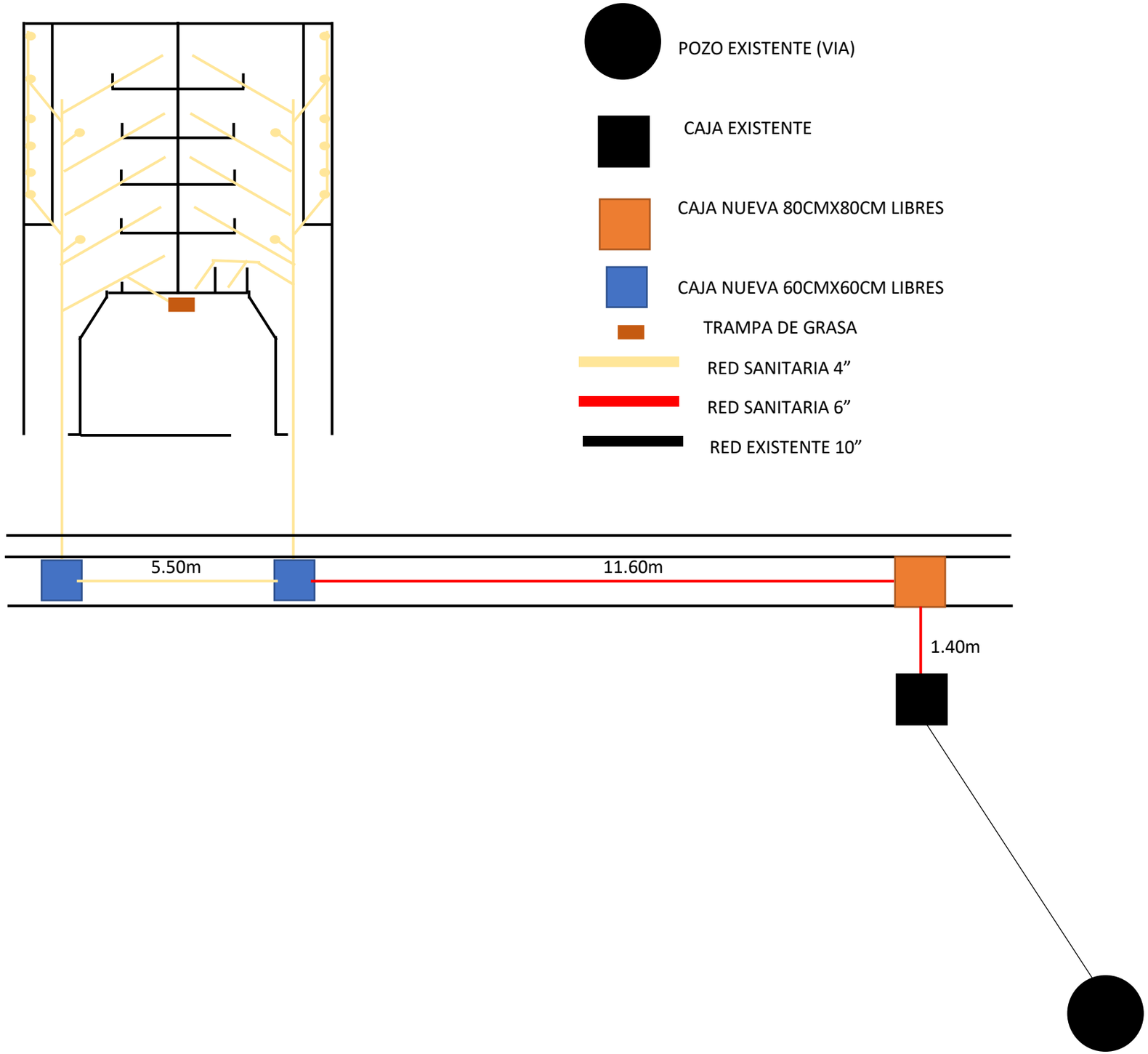
18.7903


24.0564
16.3467
7.7100
1.2530
3.0000
5.9850
0.9100
11.9298
7.1600
0.8772
0.8000
0.8979
0.4500
1.7000
1.30
.98
2.1196
5.0650
3.8490
3.7942
3.0000
5.9452
0.9100
3.4000
3.4000
11.4461
18.7903

A.2. Auras


VIGA CANAL
VIGA CANAL
VIGA CANAL
VIGA CANAL

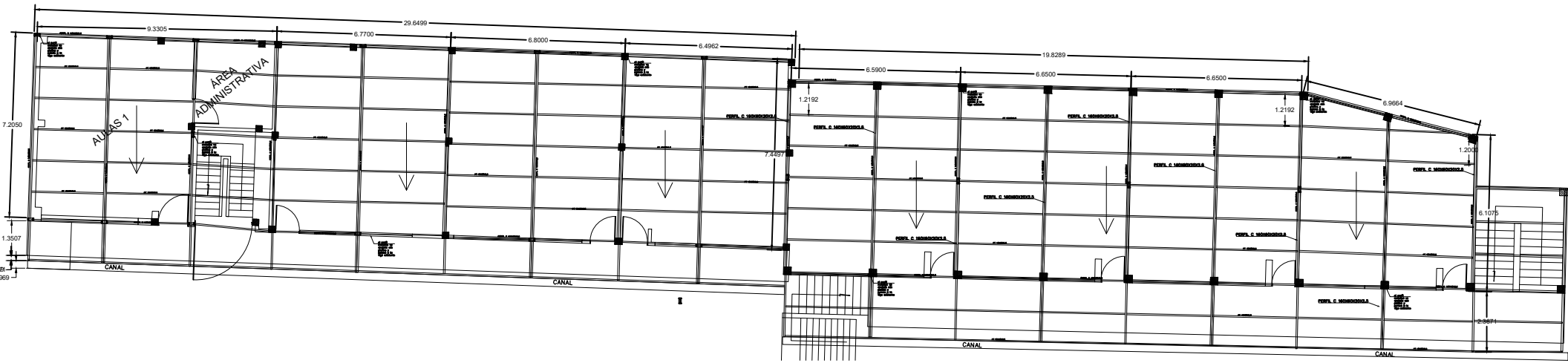
A.3. La Unión


POZO EXISTENTE (VIA)
CAJA EXISTENTE
CAJA NUEVA 80CMX80CM LIBRES
CAJA NUEVA 60CMX60CM LIBRES
TRAMPA DE GRASA
RED SANITARIA 4”
RED SANITARIA 6”
RED EXISTENTE 10”
5.50m
11.60m
1.40m

A.4. Chuniza



A.5. Diego Montaña Cuellar sede B


29.6499
9.3305
6.7700
6.8000
6.4962
19.8289
6.5900
6.6500
6.6500
6.9664
ÁREA ADMINISTRATIVA
AULAS 1
7.2050
1.2192
1.2192
7.4497
1.2000
6.1075
1.3507
2.3871
CANAL
CANAL
CANAL
CANAL

A.6. Las Mercedes

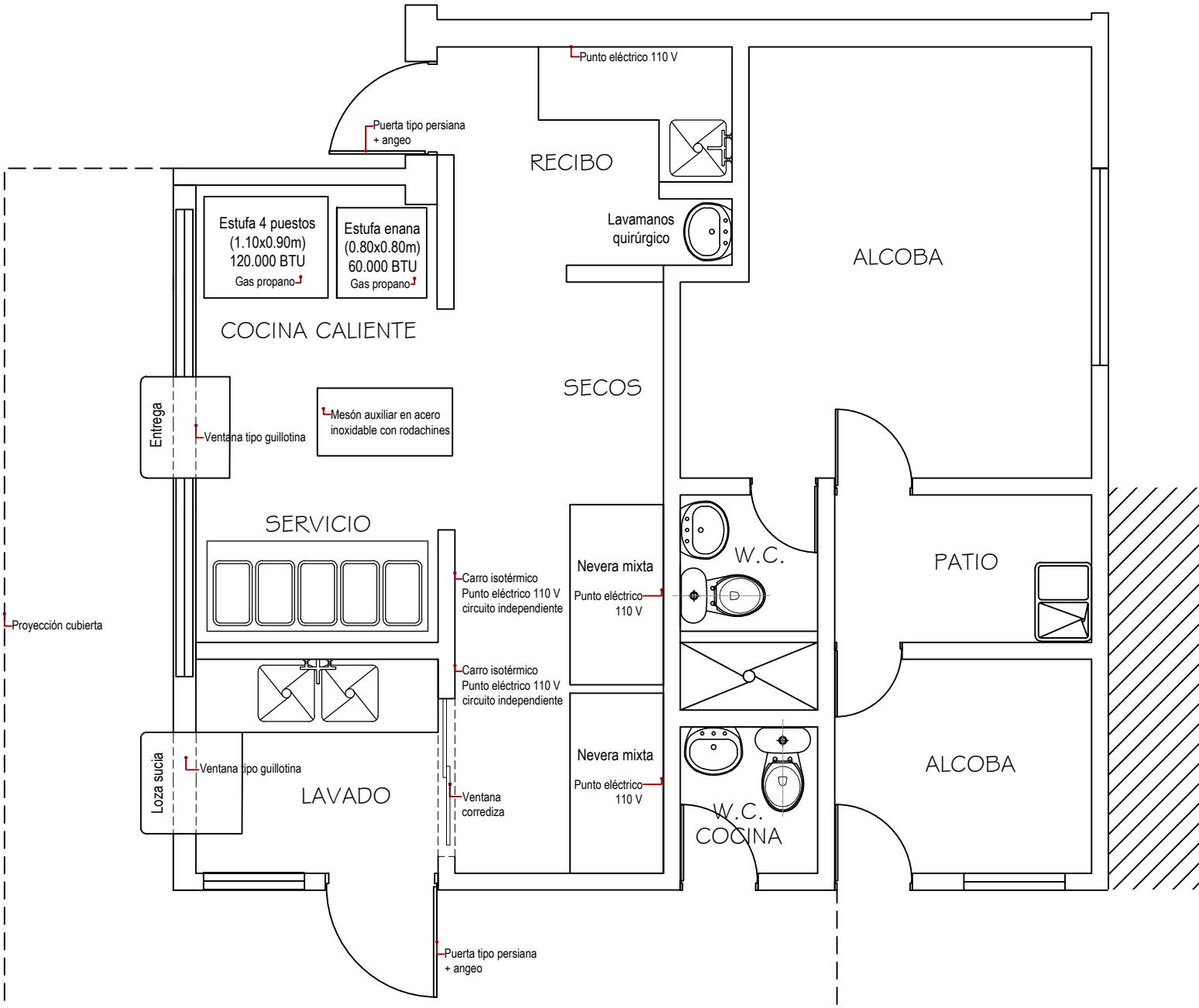
COLEGIO LAS MERCEDES - RURAL
100 estudiantes

RECOMENDACIONES:

- En zona de cocina caliente las tomas eléctricas deben ir máximo a 60cm del piso, los puntos hidráulicos deben ir máximo a 30cm del piso y los puntos de gas deben ir máximo a 20 cm del piso. Se debe garantizar que los puntos eléctricos y de gas queden separados mínimo 30cm entre ellos. La campana extractora debe quedar instalada a mínimo 2.05m del piso terminado.
- En zona de cocina caliente se recomienda instalar los puntos eléctricos, hidráulicos y de gas en los espacios de distanciamiento entre equipos para que queden visibles y de fácil manipulación para el personal operativo.
- Instalar placas tomas tipo intemperie con tapa
- Verificar puntos de ventilación superior e inferior requeridos por la empresa Vanti
- Se debe garantizar la hermeticidad total de la cocina

NOTAS:

Los equipos a gas y eléctricos fueron determinados por la DBE, quienes suministraron las especificaciones técnicas de cada uno de ellos.



PROPUESTA COCINA

B. Presupuestos y programación

B.1.
Presupuestos

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						1	COLEGIO LAS MERCEDES
							VALOR PPTO TOTAL
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	62,44	$ 1.927.648,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	180,00	$ 46.664,00	8.399.520,00	182,16	$ 8.500.314,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1980,00	$ 32.665,00	64.676.700,00	12,67	$ 413.866,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	45,00	$ 27.496,00	1.237.320,00	19,56	$ 537.822,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	110,00	$ 9.835,00	1.081.850,00	21,92	$ 215.583,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,00	$ 29.671,00	890.130,00	28,02	$ 831.381,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	350,00	$ 15.730,00	5.505.500,00	5,84	$ 91.863,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	45,00	$ 16.844,00	757.980,00	2,00	$ 33.688,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3957,66	$ 32.492,00	128.592.159,00	60,00	$ 1.949.520,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	2802,66	$ 25.254,00	70.778.275,00	53,90	$ 1.361.191,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	86,00	$ 9.784,00	841.424,00	6,00	$ 58.704,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	880,00	$ 5.669,00	4.988.720,00	9,00	$ 51.021,00
SUBTOTAL	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**694.362.497,00**	0,00	**$ 15.972.601,00**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	355,00	$ 78.085,00	27.720.175,00	29,73	$ 2.321.467,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	5.00	$ 74.819.00	374.095.00	42.51	$ 3.180.556.00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	200,00	$ 78.778,00	15.755.600,00	15,72	$ 1.238.390,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 82.769,00	-	14,58	$ 1.206.772,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1917,50	$ 100.255,00	192.238.963,00	184,68	$ 18.515.093,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 536.045,00	-	41,48	$ 22.235.147,00
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	4127.00	$ 6.524.00	26.924.548.00	3948.37	$ 25.759.166.00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM. DE 0.15 X 0.15 M	KG	1700.00	$ 7.194.00	12.229.800.00	357.00	$ 2.568.258.00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	30800,00	$ 18.820,00	579.656.000,00	415,20	$ 7.814.064,00
2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 213.781,00	-	8,00	$ 1.710.248,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.417.326.276,00**		**$ 86.549.161,00**
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	30,00	$ 54.318,00	1.629.540,00	43.92	$ 2.385.647.00
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	4.00	$ 10.856.00	43.424.00	717.31	$ 7.787.117.00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**53.657.778,00**		**$ 10.172.764,00**
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	80.00	$ 153.017.00	12.241.360.00	15.00	$ 2.295.255.00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0.00	$ 68.520.00	-	15.00	$ 1.027.800.00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	14.00	$ 108.242.00	1.515.388.00	1.00	$ 108.242.00
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	10.00	$ 50.113.00	501.130.00	1.00	$ 50.113.00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	13.00	$ 50.113.00	651.469.00	1.00	$ 50.113.00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	10.00	$ 139.642.00	1.396.420.00	1.00	$ 139.642.00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	15.00	$ 78.799.00	1.181.985.00	1.00	$ 78.799.00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	8,00	$ 767.423,00	6.139.384,00	1,00	$ 767.423,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	5.00	$ 906.122.00	4.530.610.00	1.00	$ 906.122.00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	0.00	$ 14.705.00	-	94.54	$ 1.390.211.00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**146.600.109,00**		**$ 6.813.720,00**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 202.801,00	-	13,00	$ 2.636.413,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	74,00	$ 203.028,00	15.024.072,00	10,00	$ 2.030.280,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.571,00	-	10,00	$ 1.855.710,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	1,00	$ 819.936,00	819.936,00	2,00	$ 1.639.872,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 80.214,00	-	10,00	$ 802.140,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 38.729,00	-	10,00	$ 387.290,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	480,00	$ 38.252,00	18.360.960,00	40,87	$ 1.563.359,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	330,00	$ 48.227,00	15.914.910,00	49,39	$ 2.381.932,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	700,00	$ 17.079,00	11.955.300,00	40,87	$ 698.019,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	100,00	$ 20.757,00	2.075.700,00	49,39	$ 1.025.188,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	530,00	$ 185.231,00	98.172.430,00	20,00	$ 3.704.620,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	55,00	$ 229.252,00	12.608.860,00	20,00	$ 4.585.040,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	95,00	$ 56.481,00	5.365.695,00	20,00	$ 1.129.620,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**936.184.732,00**	$ -	**$ 24.439.483,00**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	465,00	$ 30.277,00	14.078.805,00	176,65	$ 5.348.432,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	20,00	$ 68.715,00	1.374.300,00	5,60	$ 384.804,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	606,00	$ 81.098,00	49.145.388,00	42,41	$ 3.439.366,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	240,00	$ 111.238,00	26.697.120,00	7,40	$ 823.161,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 71.039,00	-	52,23	$ 3.710.367,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC. ANCHO 10 CM	M	140.00	$ 19.008.00	2.661.120.00	20.00	$ 380.160.00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0.00	$ 13.689.00	-	14.58	$ 199.586.00
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM. ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2	180.00	$ 114.860.00	20.674.800.00	94.54	$ 10.858.864.00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**799.852.367.00**		**$ 25.144.740.00**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	225.00	$ 105.690.00	23.780.250.00	106.71	$ 11.278.180.00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**36.737.952.00**		**$ 11.278.180.00**
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.485,00	-	1,47	$ 1.063.523,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0,00	$ 754.732,00	-	34,98	$ 26.400.525,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 696.546,00	-	12,00	$ 8.358.552,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	320,00	$ 670.634,00	214.602.880,00	50,26	$ 33.706.065,00
9.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION COCINA INDUSTRIAL (ESTUFA A GAS DE 4 PUESTOS, PLANCHA Y HORNO). CUATRO PUESTOS GRANDES. UNA PLANCHA ASADORA DOBLE. HORNO CON TERMOSTATO DE SEGURIDAD. PARRILLAS EN FUNDICIÓN DE HIERRO. PLANCHA EN PLATINA DE HIERRO, DE ALTO RENDIMIENTO. MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 REF. 304. ENCENDIDO ELECTRÓNICO. DIMENSIONES 210 X 70 X 90 CM. A GAS, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	0,00	$ 15.937.658,00	-	1,00	$ 15.937.658,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**395.801.107.00**		**$ 85.466.323.00**
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO. INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	2.00	$ 879.714.00	1.759.428.00	1.00	$ 879.714.00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0.00	$ 424.044.00	-	1.00	$ 424.044.00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**65.089.256,00**	$ -	**$ 1.303.758,00**
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA, INCLUYE INSTALACIÓN 70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO	UN	0,00	$ 2.337.101,00	-	1,00	$ 2.337.101,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.227.877,00	-	1,00	$ 2.227.877,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO, INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.001.214,00	-	1,00	$ 1.001.214,00
12.1.16	CAMPANA EXTRACTORA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 REF 304, CON FILTROS PARA GRASA CANAL RECOLECTOR DE GRASA Y LÁMPARAS. Y DUCTO DE ,50 X 50 X 12 M. DIMENSIONES: 2.44 X 0,85 X 0,60 M. CODO EN ACERO INOXIDABLE 304. DUCTO EN ACERO INOXIDABLE DE 4,00 M. DUCTO GALVANIZADO DE 12 M. S/I EXTRACTOR TIPO HONGO DE 30". ACOMETIDA ELÉCTRICA. S/I DE MARCO EN CIELO RASO EN ACERO INOXIDABLE 304. S/I DE FLANCHE PERIMETRAL EN BUITRÓN.	UN	2,00	$ 28.461.988,00	56.923.976,00	1,00	$ 28.461.988,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA EL MURO DE SERVICIO Y RECIBO DE LOSA SUCIA, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 1,20 DE LARGO X 0,90 DE ALTURA X 1,010 DE ANCHO, CON PESTAÑAEN ACERO INOXIDABLE PARA ZONA DE VENTANA DE PASO DE APROX. 0,40 CMS DE ANCHO CON PIE DE AMIGO FORMANDO UNA SOLA PIEZA CON EL MESÓN. TAPA CON REFUERZOS EN LA PARTE INFERIOR, PATAS INOXIDABLES DE 1 1/2" CON BASES AJUSTABLES HASTA 1" EN ACERO INOXIDABLE, ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 DONDE LAS PARTES LO PERMITAN. ESQUINERAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18.	UN	0,00	$ 3.046.464,00	-	1,00	$ 3.046.464,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**135.477.598,00**		**$ 37.074.644,00**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	100,00	$ 32.665,00	3.266.500,00	431,81	$ 14.105.074,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0.00	$ 15.835.00	-	649.67	$ 10.287.524.00
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	8210.93	$ 19.956.00	163.857.219.00	431.41	$ 8.609.218.00
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	5616,00	$ 22.834,00	128.235.744,00	218,26	$ 4.983.749,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.595,00	-	40,00	$ 623.800,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**376.968.107,00**		**$ 38.609.365,00**
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1032,00	$ 120.012,00	123.852.384,00	76,40	$ 9.168.917,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**123.852.384.00**		**$ 9.168.917.00**
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.183.618,00	-	46,32	$ 54.825.186,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**309.405,00**		**$ 54.825.186,00**
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0.00	$ 43.977.00	-	8.30	$ 365.009.00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	100.00	$ 89.929.00	8.992.900.00	24.00	$ 2.158.296.00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	2087,66	$ 203.547,00	424.936.116,00	80,00	$ 16.283.760,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	1660,00	$ 226.106,00	375.335.960,00	60,00	$ 13.566.360,00
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 304.720,00	-	19,80	$ 6.033.456,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.398.972.987,00**		**$ 38.406.881,00**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	4341.00	$ 4.498.00	19.525.818.00	146.65	$ 659.632.00
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	17549.87	$ 2.041.00	35.819.289.00	336.96	$ 687.735.00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	2700.00	$ 2.445.00	6.601.500.00	248.51	$ 607.607.00
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**69.419.027,00**		**$ 1.954.974,00**
	VALOR TOTAL				**7.099.640.395,00**		**447.180.697,00**
	VALOR TOTAL				**7.199.640.395,00**		**447.180.697,00**

Nº	1	CUBIERTA BLOQUE NORTE	2	BATERIA BAÑOS BLOQUE NORTE	3	PISOS	4	MUROS	5	MANTENIMIENTO FACHADAS	6	COCINA
		VALOR PARCIAL TOTAL										
	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
1.1.3	62,44	$ 1.927.648,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.6		$ -		$ -	182,16	$ 8.500.314,00		$ -		$ -		$ -
1.2.14		$ -		$ -	12,67	$ 413.866,00		$ -		$ -		$ -
1.2.15		$ -		$ -		$ -	19,56	$ 537.822,00		$ -		$ -
1.2.20		$ -		$ -		$ -	21,92	$ 215.583,00		$ -		$ -
1.2.28		$ -	1,40	$ 41.539,00		$ -	26,62	$ 789.842,00		$ -		$ -
1.2.29		$ -		$ -		$ -	5,84	$ 91.863,00		$ -		$ -
1.2.30		$ -	2,00	$ 33.688,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.33	60,00	$ 1.949.520,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.34	53,90	$ 1.361.191,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.41	6,00	$ 58.704,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.44	9,00	$ 51.021,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 1		**$ 5.348.084,00**		**$ 75.227,00**		**$ 8.914.180,00**		**$ 1.635.110,00**		**$ -**		**$ -**
2.1.1		$ -		$ -	29,73	$ 2.321.467,00		$ -		$ -		$ -
2.1.8		$ -		$ -	42.51	$ 3.180.556.00		$ -		$ -		$ -
2.2.10		$ -		$ -		$ -	15,72	$ 1.238.390,00		$ -		$ -
2.2.16		$ -		$ -		$ -	14,58	$ 1.206.772,00		$ -		$ -
2.2.24		$ -	2,32	$ 232.592,00	182,36	$ 18.282.502,00		$ -		$ -		$ -
2.3.9		$ -		$ -	41,48	$ 22.235.147,00		$ -		$ -		$ -
2.4.1		$ -		$ -		$ -	3948.37	$ 25.759.166.00		$ -		$ -
2.4.2		$ -		$ -	357.00	$ 2.568.258.00		$ -		$ -		$ -
2.5.2		$ -		$ -		$ -		$ -	415,20	$ 7.814.064,00		$ -
2.5.5	8,00	$ 1.710.248,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 2		**$ 1.710.248,00**		**$ 232.592,00**		**$ 48.587.930,00**		**$ 28.204.328,00**		**$ 7.814.064,00**		**$ -**
3.1.1		$ -		$ -		$ -	43.92	$ 2.385.647.00		$ -		$ -
3.1.24		$ -		$ -		$ -	431.41	$ 4.683.387.00	285.90	$ 3.103.730.00		$ -
SUBTOTAL 3		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 7.069.034,00**		**$ 3.103.730,00**		**$ -**
4.2.2		$ -	15.00	$ 2.295.255.00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.3		$ -	15.00	$ 1.027.800.00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.15		$ -	1.00	$ 108.242.00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.1		$ -	1.00	$ 50.113.00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.2		$ -	1.00	$ 50.113.00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.5		$ -	1.00	$ 139.642.00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.6		$ -	1.00	$ 78.799.00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.2		$ -	1,00	$ 767.423,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.4		$ -	1.00	$ 906.122.00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.10.8		$ -		$ -	94.54	$ 1.390.211.00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 4		**$ -**		**$ 5.423.509,00**		**$ 1.390.211,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
5.1.5	13,00	$ 2.636.413,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.12	10,00	$ 2.030.280,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.13	10,00	$ 1.855.710,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.21	2,00	$ 1.639.872,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.36	10,00	$ 802.140,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.39	10,00	$ 387.290,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.50	40,87	$ 1.563.359,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.51	49,39	$ 2.381.932,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.56	40,87	$ 698.019,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.57	49,39	$ 1.025.188,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.72	20,00	$ 3.704.620,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.80	20,00	$ 4.585.040,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.98	20,00	$ 1.129.620,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 5		**$ 24.439.483,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
7.1.1		$ -		$ -	176,65	$ 5.348.432,00		$ -		$ -		$ -
7.2.3		$ -		$ -	5,60	$ 384.804,00		$ -		$ -		$ -
7.2.5		$ -		$ -	42,41	$ 3.439.366,00		$ -		$ -		$ -
7.2.8		$ -		$ -	7,40	$ 823.161,00		$ -		$ -		$ -
7.2.21		$ -		$ -	52,23	$ 3.710.367,00		$ -		$ -		$ -
7.2.34		$ -		$ -		$ -	20.00	$ 380.160.00		$ -		$ -
7.2.39		$ -		$ -		$ -	14.58	$ 199.586.00		$ -		$ -
7.2.51		$ -		$ -	94.54	$ 10.858.864.00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 7		**$ -**		**$ -**		**$ 24.564.994.00**		**$ 579.746.00**		**$ -**		**$ -**
8.1.4		$ -	14.98	$ 1.583.236.00		$ -	91.73	$ 9.694.944.00		$ -		$ -
SUBTOTAL 8		**$ -**		**$ 1.583.236.00**		**$ -**		**$ 9.694.944.00**		**$ -**		**$ -**
9.1.6		$ -		$ -		$ -	1,47	$ 1.063.523,00		$ -		$ -
9.1.9		$ -	1,54	$ 1.162.287,00		$ -	33,44	$ 25.238.238,00		$ -		$ -
9.1.36		$ -		$ -		$ -		$ -	12,00	$ 8.358.552,00		$ -
9.2.2		$ -		$ -		$ -	50,26	$ 33.706.065,00		$ -		$ -
9.3.5		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 15.937.658,00
SUBTOTAL 9		**$ -**		**$ 1.162.287.00**		**$ -**		**$ 60.007.826.00**		**$ 8.358.552.00**		**$ 15.937.658.00**
11.1.6		$ -	1.00	$ 879.714.00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.12		$ -	1.00	$ 424.044.00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 11		**$ -**		**$ 1.303.758,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
12.1.5		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.337.101,00
12.1.7		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.227.877,00
12.1.10		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.001.214,00
12.1.16		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 28.461.988,00
12.1.46		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 3.046.464,00
SUBTOTAL 12		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 37.074.644,00**
13.1.1		$ -		$ -		$ -	431.81	$ 14.105.074.00		$ -		$ -
13.1.9		$ -		$ -		$ -	431.41	$ 6.831.377.00	218.26	$ 3.456.147.00		$ -
13.2.1		$ -		$ -		$ -	431.41	$ 8.609.218.00		$ -		$ -
13.2.4		$ -		$ -		$ -		$ -	218,26	$ 4.983.749,00		$ -
13.2.5		$ -		$ -		$ -		$ -	40,00	$ 623.800,00		$ -
SUBTOTAL 13		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 29.545.669,00**		**$ 9.063.696,00**		**$ -**
14.1.1	76,40	$ 9.168.917,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 14		**$ 9.168.917.00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
15.2.10		$ -		$ -		$ -		$ -	46,32	$ 54.825.186,00		$ -
SUBTOTAL 15		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 54.825.186,00**		**$ -**
17.1.2	8.30	$ 365.009.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.17	24.00	$ 2.158.296.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.20	80,00	$ 16.283.760,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.29	60,00	$ 13.566.360,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.50	19,80	$ 6.033.456,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 17		**$ 38.406.881,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
20.1.1	146.65	$ 659.632.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
20.1.2	336.96	$ 687.735.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
20.1.3	248.51	$ 607.607.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 20		**$ 1.954.974,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
VALOR TOTAL		**81.028.587,00**		**9.780.609,00**		**83.457.315,00**		**136.736.657,00**		**83.165.228,00**		**53.012.302,00**
VALOR TOTAL		**81.028.587,00**		**9.780.609,00**		**83.457.315,00**		**136.736.657,00**		**83.165.228,00**		**53.012.302,00**

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

PRESUPUESTO IED DIEGO MONTAÑA SEDE B

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

						1	COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR		1	CUBIERTA		3	BAÑOS PROFESORES	
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						VALOR PPTO TOTAL			VALOR PARCIAL TOTAL			VALOR PARCIAL CON AIU	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	60,00	$	1.852.320,00	60,00	$	1.852.320,00		$	-
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1167,50	$ 76.548,00	89.369.790,00	5,17	$	395.531,00		$	-	5,17	$	395.531,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	45,00	$ 27.496,00	1.237.320,00	17,50	$	481.180,00		$	-	17,50	$	481.180,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	4,00	$ 15.730,00	62.920,00	3,00	$	47.190,00		$	-	3,00	$	47.190,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,00	$ 29.671,00	890.130,00	4,20	$	124.618,00		$	-	4,20	$	124.618,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	350,00	$ 15.730,00	5.505.500,00	1,36	$	21.393,00		$	-	1,36	$	21.393,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	45,00	$ 16.844,00	757.980,00	2,00	$	33.688,00		$	-	2,00	$	33.688,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	70,00	$ 18.992,00	1.329.440,00	20,60	$	391.235,00		$	-	20,60	$	391.235,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3957,66	$ 32.492,00	128.592.159,00	694,39	$	22.562.120,00	694,39	$	22.562.120,00		$	-
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	86,00	$ 9.784,00	841.424,00	194,00	$	1.898.096,00	194,00	$	1.898.096,00		$	-
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	2,00	$ 79.795,00	159.590,00	1,00	$	79.795,00	1,00	$	79.795,00		$	-
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	880,00	$ 5.669,00	4.988.720,00	124,00	$	702.956,00	124,00	$	702.956,00		$	-
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	60,00	$ 12.370,00	742.200,00	20,00	$	247.400,00		$	-	20,00	$	247.400,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	0,00	$ 363,00	-	150,00	$	54.450,00	150,00	$	54.450,00		$	-
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	0,00	$ 27.594,00	-	28,90	$	797.467,00	28,90	$	797.467,00		$	-
SUBTOTAL	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**694.362.497,00**	0,00	**$**	**29.689.439,00**		**$**	**27.947.204,00**		**$**	**1.742.235,00**
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	200,00	$ 78.778,00	15.755.600,00	255,26	$	20.108.872,00	255,26	$	20.108.872,00		$	-
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1917,50	$ 100.255,00	192.238.963,00	7,29	$	730.859,00		$	-	7,29	$	730.859,00
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	4127,00	$ 6.524,00	26.924.548,00	376,97	$	2.459.359,00	376,97	$	2.459.359,00		$	-
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	1700,00	$ 7.194,00	12.229.800,00	7,29	$	52.444,00		$	-	7,29	$	52.444,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.417.326.276,00**		**$**	**23.351.534,00**		**$**	**22.568.231,00**		**$**	**783.303,00**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 55.770,00	-	9,51	$	530.373,00		$	-	9,51	$	530.373,00
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	2193,00	$ 13.524,00	29.658.132,00	120,00	$	1.622.880,00	120,00	$	1.622.880,00		$	-
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	60,00	$ 17.512,00	1.050.720,00	120,00	$	2.101.440,00	120,00	$	2.101.440,00		$	-
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**53.657.778,00**		**$**	**4.254.693,00**		**$**	**3.724.320,00**		**$**	**530.373,00**
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 68.520,00	-	30,00	$	2.055.600,00		$	-	30,00	$	2.055.600,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	40,00	$ 35.013,00	1.400.520,00	1,00	$	35.013,00		$	-	1,00	$	35.013,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 70.429,00	-	16,00	$	1.126.864,00		$	-	16,00	$	1.126.864,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 42.706,00	-	20,00	$	854.120,00		$	-	20,00	$	854.120,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	100,00	$ 53.024,00	5.302.400,00	25,04	$	1.327.721,00		$	-	25,04	$	1.327.721,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	14,00	$ 108.242,00	1.515.388,00	2,00	$	216.484,00		$	-	2,00	$	216.484,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	0,00	$ 56.738,00	-	3,00	$	170.214,00		$	-	3,00	$	170.214,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	0,00	$ 56.739,00	-	2,00	$	113.478,00		$	-	2,00	$	113.478,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	0,00	$ 25.971,00	-	1,00	$	25.971,00		$	-	1,00	$	25.971,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	0,00	$ 25.973,00	-	1,00	$	25.973,00		$	-	1,00	$	25.973,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	0,00	$ 5.743,00	-	1,00	$	5.743,00		$	-	1,00	$	5.743,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	56,00	$ 12.686,00	710.416,00	40,00	$	507.440,00		$	-	40,00	$	507.440,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	6,00	$ 12.855,00	77.130,00	10,00	$	128.550,00		$	-	10,00	$	128.550,00
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	10,00	$ 50.113,00	501.130,00	2,00	$	100.226,00		$	-	2,00	$	100.226,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	13,00	$ 50.113,00	651.469,00	2,00	$	100.226,00		$	-	2,00	$	100.226,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	10,00	$ 139.642,00	1.396.420,00	2,00	$	279.284,00		$	-	2,00	$	279.284,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	15,00	$ 78.799,00	1.181.985,00	2,00	$	157.598,00		$	-	2,00	$	157.598,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	2,00	$ 121.411,00	242.822,00	2,00	$	242.822,00		$	-	2,00	$	242.822,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	8,00	$ 767.423,00	6.139.384,00	1,00	$	767.423,00		$	-	1,00	$	767.423,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	10,00	$ 36.989,00	369.890,00	4,00	$	147.956,00	4,00	$	147.956,00		$	-
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 10.985,00	-	10,00	$	109.850,00		$	-	10,00	$	109.850,00
SUBTOTAL	**4. INALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**146.600.109,00**		**$**	**8.498.556,00**		**$**	**147.956,00**		**$**	**8.350.600,00**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 202.801,00	-	24,00	$	4.867.224,00	24,00	$	4.867.224,00		$	-
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	54,00	$ 199.528,00	10.774.512,00	6,00	$	1.197.168,00	6,00	$	1.197.168,00		$	-
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	74,00	$ 203.028,00	15.024.072,00	68,00	$	13.805.904,00	68,00	$	13.805.904,00		$	-
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	1,00	$ 819.936,00	819.936,00	1,00	$	819.936,00	1,00	$	819.936,00		$	-
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	0,00	$ 583.695,00	-	1,00	$	583.695,00	1,00	$	583.695,00		$	-
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 38.729,00	-	24,00	$	929.496,00	24,00	$	929.496,00		$	-
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	30,00	$ 16.179,00	485.370,00	153,00	$	2.475.387,00	153,00	$	2.475.387,00		$	-
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	330,00	$ 48.227,00	15.914.910,00	153,00	$	7.378.731,00	153,00	$	7.378.731,00		$	-
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	700,00	$ 17.079,00	11.955.300,00	153,00	$	2.613.087,00	153,00	$	2.613.087,00		$	-
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	100,00	$ 20.757,00	2.075.700,00	153,00	$	3.175.821,00	153,00	$	3.175.821,00		$	-
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	16,00	$ 522.370,00	8.357.920,00	1,00	$	522.370,00	1,00	$	522.370,00		$	-
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	530,00	$ 185.231,00	98.172.430,00	156,00	$	28.896.036,00	156,00	$	28.896.036,00		$	-
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 95.975,00	1.343.650,00	24,00	$	2.303.400,00	24,00	$	2.303.400,00		$	-
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	55,00	$ 229.252,00	12.608.860,00	128,00	$	29.344.256,00	128,00	$	29.344.256,00		$	-
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	95,00	$ 56.481,00	5.365.695,00	84,00	$	4.744.404,00	84,00	$	4.744.404,00		$	-
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**936.184.732,00**	**$**	-	**$**	**103.656.915,00**		**$**	**103.656.915,00**		**$**	-
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	465,00	$ 30.277,00	14.078.805,00	7,29	$	220.719,00		$	-	7,29	$	220.719,00
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	1110,00	$ 165.341,00	183.528.510,00	7,29	$	1.205.336,00		$	-	7,29	$	1.205.336,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	1210,00	$ 33.242,00	40.222.820,00	7,29	$	242.334,00		$	-	7,29	$	242.334,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	20,00	$ 68.715,00	1.374.300,00	2,00	$	137.430,00		$	-	2,00	$	137.430,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**799.852.367,00**		**$**	**1.805.819,00**		**$**	-		**$**	**1.805.819,00**
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	320,00	$ 670.634,00	214.602.880,00	1,68	$	1.126.665,00		$	-	1,68	$	1.126.665,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**395.801.107,00**		**$**	**1.126.665,00**		**$**	-		**$**	**1.126.665,00**
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	26,00	$ 605.198,00	15.735.148,00	2,94	$	1.779.282,00		$	-	2,94	$	1.779.282,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**48.429.152,00**		**$**	**1.779.282,00**		**$**	-		**$**	**1.779.282,00**
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	24,00	$ 620.620,00	14.894.880,00	2,00	$	1.241.240,00		$	-	2,00	$	1.241.240,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	22,00	$ 946.209,00	20.816.598,00	2,00	$	1.892.418,00		$	-	2,00	$	1.892.418,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	0,00	$ 28.997,00	-	2,00	$	57.994,00		$	-	2,00	$	57.994,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**65.089.256,00**	**$**	-	**$**	**3.191.652,00**		**$**	-		**$**	**3.191.652,00**
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	896,00	$ 37.801,00	33.869.696,00	24,00	$	907.224,00		$	-	24,00	$	907.224,00
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	8210,93	$ 19.956,00	163.857.219,00	963,24	$	19.222.417,00	963,24	$	19.222.417,00		$	-
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**376.968.107,00**		**$**	**20.129.641,00**		**$**	**19.222.417,00**		**$**	**907.224,00**
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	0,00	$ 177.128,00	-	3,20	$	566.810,00		$	-	3,20	$	566.810,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**309.405,00**		**$**	**566.810,00**		**$**	-		**$**	**566.810,00**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

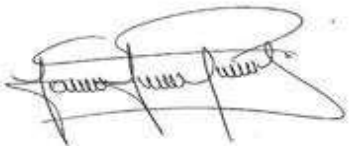
PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

PRESUPUESTO IED DIEGO MONTAÑA SEDE B

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

						1	COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR	1	CUBIERTA	3	BAÑOS PROFESORES
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						VALOR PPTO TOTAL		VALOR PARCIAL TOTAL		
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 43.977,00	-	60,66	$ 2.667.645,00	60,66	$ 2.667.645,00		$ -
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	2474,66	$ 112.304,00	277.913.767,00	461,12	$ 51.785.620,00	461,12	$ 51.785.620,00		$ -
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 105.198,00	-	27,70	$ 2.913.985,00	27,70	$ 2.913.985,00		$ -
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	2087,66	$ 203.547,00	424.936.116,00	722,17	$ 146.995.537,00	722,17	$ 146.995.537,00		$ -
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	1660,00	$ 226.106,00	375.335.960,00	233,27	$ 52.743.747,00	233,27	$ 52.743.747,00		$ -
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	220,00	$ 113.886,00	25.054.920,00	26,69	$ 3.039.617,00	26,69	$ 3.039.617,00		$ -
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 304.720,00	-	128,28	$ 39.089.482,00	128,28	$ 39.089.482,00		$ -
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.398.972.987,00**		**$ 299.235.633,00**		**$ 299.235.633,00**		**$ -**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	4341,00	$ 4.498,00	19.525.818,00	700,86	$ 3.152.468,00	694,39	$ 3.123.366,00	6,47	$ 29.102,00
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	17549,87	$ 2.041,00	35.819.289,00	9425,71	$ 19.237.874,00	9425,71	$ 19.237.874,00		$ -
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	2700,00	$ 2.445,00	6.601.500,00	9425,71	$ 23.045.861,00	9425,71	$ 23.045.861,00		$ -
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**69.419.027,00**		**$ 45.436.203,00**		**$ 45.407.101,00**		**$ 29.102,00**
	VALOR TOTAL				**7.099.640.395,00**		**542.722.842,00**		**521.909.777,00**		**20.813.065,00**
	VALOR TOTAL				**7.199.640.395,00**		**542.722.842,00**		**521.909.777,00**		**20.813.065,00**



FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

						1	COLEGIO USMINIA SEDE B	1	CUBIERTA BLOQUE NORTE	2	BATERIA BAÑOS BLOQUE NORTE	3	PISOS BLOQUE NORTE	4	CUBIERTA INGRESO BLOQUE SUR	5	MANTENIMIENTO FACHADAS	6	Saneamiento Bloque Sur
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL							VALOR PPTO TOTAL		VALOR PARCIAL TOTAL										
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	29,93	$ 923.999,00	6,00	$ 185.232,00		$ -		$ -		$ -	23,93	$ 738.767,00		$ -
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	180,00	$ 46.664,00	8.399.520,00	36,19	$ 1.688.640,00		$ -	36,19	$ 1.688.640,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1980,00	$ 32.665,00	64.676.700,00	287,37	$ 9.386.941,00		$ -	36,19	$ 1.182.146,00	251,18	$ 8.204.795,00		$ -		$ -		$ -
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	45,00	$ 27.496,00	1.237.320,00	22,09	$ 607.387,00		$ -	22,09	$ 607.387,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	110,00	$ 9.835,00	1.081.850,00	57,44	$ 564.922,00		$ -	57,44	$ 564.922,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	4,00	$ 15.730,00	62.920,00	10,00	$ 157.300,00		$ -	10,00	$ 157.300,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,00	$ 29.671,00	890.130,00	15,96	$ 473.549,00		$ -	15,96	$ 473.549,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	350,00	$ 15.730,00	5.505.500,00	2,79	$ 43.887,00		$ -	2,79	$ 43.887,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	45,00	$ 16.844,00	757.980,00	11,00	$ 185.284,00		$ -	11,00	$ 185.284,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	70,00	$ 18.992,00	1.329.440,00	47,86	$ 908.957,00		$ -	47,86	$ 908.957,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	2,00	$ 118.537,00	237.074,00	1,00	$ 118.537,00		$ -	1,00	$ 118.537,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3957,66	$ 32.492,00	128.592.159,00	152,99	$ 4.971.078,00	152,99	$ 4.971.078,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	86,00	$ 9.784,00	841.424,00	32,00	$ 313.088,00	32,00	$ 313.088,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	2,00	$ 79.795,00	159.590,00	1,00	$ 79.795,00	1,00	$ 79.795,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	880,00	$ 5.669,00	4.988.720,00	27,00	$ 153.063,00	27,00	$ 153.063,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	60,00	$ 12.370,00	742.200,00	48,12	$ 595.244,00		$ -	48,12	$ 595.244,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	10,00	$ 11.210,00	112.100,00	2,00	$ 22.420,00		$ -	2,00	$ 22.420,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	165,20	$ 131.360,00	21.700.672,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	2,00	$ 105.022,00	210.044,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO	M	115,00	$ 8.754,00	1.006.710,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	0,00	$ 363,00	-	50,00	$ 18.150,00	50,00	$ 18.150,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2	0,00	$ 12.546,00	-	23,80	$ 298.595,00	23,80	$ 298.595,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M	M3	0,00	$ 27.594,00	-	67,18	$ 1.853.765,00	23,38	$ 645.148,00		$ -	43,80	$ 1.208.617,00		$ -		$ -		$ -
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	350,00	$ 4.752,00	1.663.200,00	35,68	$ 169.551,00	35,68	$ 169.551,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**694.362.497,00**	0,00	**$ 23.534.152,00**		**$ 6.833.700,00**		**$ 6.548.273,00**		**$ 9.413.412,00**		**$ -**		**$ 738.767,00**		**$ -**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	355,00	$ 78.085,00	27.720.175,00	10,86	$ 848.003,00		$ -	10,86	$ 848.003,00		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	5,00	$ 74.819,00	374.095,00	10,86	$ 812.534,00		$ -	10,86	$ 812.534,00		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	200,00	$ 78.778,00	15.755.600,00	75,72	$ 5.965.070,00	75,72	$ 5.965.070,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.870,00	-	1,00	$ 82.870,00	1,00	$ 82.870,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1917,50	$ 100.255,00	192.238.963,00	36,19	$ 3.628.228,00		$ -	36,19	$ 3.628.228,00		$ -		$ -		$ -		$ -
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	4127,00	$ 6.524,00	26.924.548,00	104,72	$ 683.162,00	104,72	$ 683.162,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	30800,00	$ 18.820,00	579.656.000,00	1188,81	$ 22.373.404,00	1188,81	$ 22.373.404,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.417.326.276,00**		**$ 34.393.271,00**		**$ 29.104.506,00**		**$ 5.288.765,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.1.17	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.967,00	-	316,13	$ 2.518.608,00		$ -		$ -		$ -		$ -	316,13	$ 2.518.608,00		$ -
3.1.19	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	0,00	$ 33.445,00	-	305,63	$ 10.221.795,00		$ -		$ -		$ -		$ -	305,63	$ 10.221.795,00		$ -
3.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	0,00	$ 71.124,00	-	305,63	$ 21.737.628,00		$ -		$ -		$ -		$ -	305,63	$ 21.737.628,00		$ -
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	2193,00	$ 13.524,00	29.658.132,00	104,00	$ 1.406.496,00	104,00	$ 1.406.496,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	60,00	$ 17.512,00	1.050.720,00	52,00	$ 910.624,00	52,00	$ 910.624,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**53.657.778,00**		**$ 36.795.151,00**		**$ 2.317.120,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 34.478.031,00**		**$ -**
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 138.381,00	-	8,50	$ 1.176.239,00		$ -	8,50	$ 1.176.239,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 68.520,00	-	26,20	$ 1.795.224,00		$ -	26,20	$ 1.795.224,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	40,00	$ 35.013,00	1.400.520,00	1,00	$ 35.013,00		$ -	1,00	$ 35.013,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 70.429,00	-	9,30	$ 654.990,00		$ -	9,30	$ 654.990,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 42.706,00	-	16,20	$ 691.837,00		$ -	16,20	$ 691.837,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	100,00	$ 53.024,00	5.302.400,00	30,04	$ 1.592.841,00		$ -	30,04	$ 1.592.841,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	14,00	$ 108.242,00	1.515.388,00	3,00	$ 324.726,00		$ -	3,00	$ 324.726,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	0,00	$ 61.306,00	-	8,00	$ 490.448,00		$ -	8,00	$ 490.448,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	0,00	$ 56.738,00	-	5,00	$ 283.690,00		$ -	5,00	$ 283.690,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	0,00	$ 56.739,00	-	9,00	$ 510.651,00		$ -	9,00	$ 510.651,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	0,00	$ 25.971,00	-	1,00	$ 25.971,00		$ -	1,00	$ 25.971,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	0,00	$ 25.973,00	-	1,00	$ 25.973,00		$ -	1,00	$ 25.973,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	0,00	$ 5.743,00	-	1,00	$ 5.743,00		$ -	1,00	$ 5.743,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 17.584,00	1.125.376,00	42,22	$ 742.396,00		$ -	42,22	$ 742.396,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	56,00	$ 12.686,00	710.416,00	28,50	$ 361.551,00		$ -	28,50	$ 361.551,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	6,00	$ 12.855,00	77.130,00	13,30	$ 170.972,00		$ -	13,30	$ 170.972,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	10,00	$ 50.113,00	501.130,00	8,00	$ 400.904,00		$ -	8,00	$ 400.904,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	13,00	$ 50.113,00	651.469,00	11,00	$ 551.243,00		$ -	11,00	$ 551.243,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	10,00	$ 139.642,00	1.396.420,00	11,00	$ 1.536.062,00		$ -	11,00	$ 1.536.062,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	15,00	$ 78.799,00	1.181.985,00	11,00	$ 866.789,00		$ -	11,00	$ 866.789,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	2,00	$ 148.558,00	297.116,00	2,00	$ 297.116,00		$ -	2,00	$ 297.116,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	2,00	$ 121.411,00	242.822,00	4,00	$ 485.644,00		$ -	4,00	$ 485.644,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	0,00	$ 158.058,00	-	1,00	$ 158.058,00		$ -	1,00	$ 158.058,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	8,00	$ 767.423,00	6.139.384,00	2,00	$ 1.534.846,00		$ -	2,00	$ 1.534.846,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	5,00	$ 906.122,00	4.530.610,00	1,00	$ 906.122,00		$ -	1,00	$ 906.122,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	10,00	$ 36.989,00	369.890,00	2,00	$ 73.978,00	2,00	$ 73.978,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	0,00	$ 65.638,00	-	2,00	$ 131.276,00		$ -	2,00	$ 131.276,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	0,00	$ 14.705,00	-	36,19	$ 532.174,00		$ -	36,19	$ 532.174,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 10.985,00	-	20,12	$ 221.018,00		$ -	20,12	$ 221.018,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**146.600.109,00**		**$ 16.583.495,00**		**$ 73.978,00**		**$ 16.509.517,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 202.801,00	-	8,00	$ 1.622.408,00	7,00	$ 1.419.607,00	1,00	$ 202.801,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	54,00	$ 199.528,00	10.774.512,00	3,00	$ 598.584,00	3,00	$ 598.584,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	74,00	$ 203.028,00	15.024.072,00	17,00	$ 3.451.476,00	17,00	$ 3.451.476,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	1,00	$ 819.936,00	819.936,00	1,00	$ 819.936,00	1,00	$ 819.936,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	0,00	$ 583.695,00	-	1,00	$ 583.695,00	1,00	$ 583.695,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 38.729,00	-	7,00	$ 271.103,00	7,00	$ 271.103,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	30,00	$ 16.179,00	485.370,00	38,04	$ 615.449,00	38,04	$ 615.449,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	330,00	$ 48.227,00	15.914.910,00	38,04	$ 1.834.555,00	38,04	$ 1.834.555,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	700,00	$ 17.079,00	11.955.300,00	38,04	$ 649.685,00	38,04	$ 649.685,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	100,00	$ 20.757,00	2.075.700,00	61,46	$ 1.275.725,00	61,46	$ 1.275.725,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	16,00	$ 522.370,00	8.357.920,00	1,00	$ 522.370,00	1,00	$ 522.370,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	530,00	$ 185.231,00	98.172.430,00	37,00	$ 6.853.547,00	37,00	$ 6.853.547,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 95.975,00	1.343.650,00	13,00	$ 1.247.675,00	13,00	$ 1.247.675,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	55,00	$ 229.252,00	12.608.860,00	24,00	$ 5.502.048,00	24,00	$ 5.502.048,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	95,00	$ 56.481,00	5.365.695,00	24,00	$ 1.355.544,00	24,00	$ 1.355.544,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**936.184.732,00**	$ -	**$ 27.203.800,00**		**$ 27.000.999,00**		**$ 202.801,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	465,00	$ 30.277,00	14.078.805,00	263,78	$ 7.986.467,00		$ -		$ -	263,78	$ 7.986.467,00		$ -		$ -		$ -
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 60.723,00	-	33,10	$ 2.009.931,00	33,10	$ 2.009.931,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	447,00	$ 20.152,00	9.007.944,00	57,18	$ 1.152.291,00	57,18	$ 1.152.291,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	1110,00	$ 165.341,00	183.528.510,00	299,97	$ 49.597.340,00		$ -	36,19	$ 5.983.691,00	263,78	$ 43.613.649,00		$ -		$ -		$ -
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	1210,00	$ 33.242,00	40.222.820,00	271,69	$ 9.031.519,00		$ -	36,19	$ 1.203.028,00	235,50	$ 7.828.491,00		$ -		$ -		$ -
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	20,00	$ 68.715,00	1.374.300,00	7,00	$ 481.005,00		$ -	3,00	$ 206.145,00	4,00	$ 274.860,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**799.852.367,00**		**$ 70.258.553,00**		**$ 3.162.222,00**		**$ 7.392.864,00**		**$ 59.703.467,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	225,00	$ 105.690,00	23.780.250,00	70,88	$ 7.491.307,00		$ -	70,88	$ 7.491.307,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**36.737.952,00**		**$ 7.491.307,00**		**$ -**		**$ 7.491.307,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 754.732,00	-	11,11	$ 8.385.073,00		$ -	2,27	$ 1.713.242,00	8,84	$ 6.671.831,00		$ -		$ -		$ -
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	320,00	$ 670.634,00	214.602.880,00	2,27	$ 1.522.339,00		$ -	2,27	$ 1.522.339,00		$ -		$ -		$ -		$ -
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. ALTURA 30 CM. CON SALPICADERO	M2	0,00	$ 1.009.913,00	-	7,70	$ 7.776.330,00		$ -	7,70	$ 7.776.330,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**395.801.107,00**		**$ 17.683.742,00**		**$ -**		**$ 11.011.911,00**		**$ 6.671.831,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	22,00	$ 946.209,00	20.816.598,00	8,00	$ 7.569.672,00		$ -	8,00	$ 7.569.672,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	2,00	$ 533.314,00	1.066.628,00	2,00	$ 1.066.628,00		$ -	2,00	$ 1.066.628,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.416.138,00	-	1,00	$ 2.416.138,00		$ -	1,00	$ 2.416.138,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.045.801,00	-	1,00	$ 1.045.801,00		$ -	1,00	$ 1.045.801,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	0,00	$ 362.911,00	-	8,00	$ 2.903.288,00		$ -	8,00	$ 2.903.288,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	8,00	$ 33.830,00	270.640,00	3,00	$ 101.490,00		$ -	3,00	$ 101.490,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	0,00	$ 28.997,00	-	3,00	$ 86.991,00		$ -	3,00	$ 86.991,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 642.891,00	-	1,00	$ 642.891,00		$ -	1,00	$ 642.891,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 620.782,00	-	8,00	$ 4.966.256,00		$ -	8,00	$ 4.966.256,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**65.089.256,00**	$ -	**$ 20.799.155,00**		**$ -**		**$ 20.799.155,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	20,00	$ 1.154.718,00	23.094.360,00	33,40	$ 38.567.581,00		$ -	33,40	$ 38.567.581,00		$ -		$ -		$ -		$ -
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 193.980,00	-	4,00	$ 775.920,00		$ -	4,00	$ 775.920,00		$ -		$ -		$ -		$ -
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 655.345,00	-	1,00	$ 655.345,00		$ -	1,00	$ 655.345,00		$ -		$ -		$ -		$ -
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 570.929,00	-	1,00	$ 570.929,00		$ -	1,00	$ 570.929,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**135.477.598,00**		**$ 40.569.775,00**		**$ -**		**$ 40.569.775,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 20.413,00	-	39,28	$ 801.823,00		$ -	39,28	$ 801.823,00		$ -		$ -		$ -		$ -
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	8210,93	$ 19.956,00	163.857.219,00	273,67	$ 5.461.359,00	273,67	$ 5.461.359,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 14.139,00	-	9,60	$ 135.734,00		$ -	9,60	$ 135.734,00		$ -		$ -		$ -		$ -
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.595,00	-	66,70	$ 1.040.187,00		$ -		$ -		$ -		$ -	66,70	$ 1.040.187,00		$ -
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**376.968.107,00**		**$ 7.439.103,00**		**$ 5.461.359,00**		**$ 937.557,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 1.040.187,00**		**$ -**
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	0,00	$ 177.128,00	-	9,60	$ 1.700.429,00		$ -	9,60	$ 1.700.429,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**309.405,00**		**$ 1.700.429,00**		**$ -**		**$ 1.700.429,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0.10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	394,00	$ 82.440,00	32.481.360,00	10,18	$ 839.239,00		$ -	10,18	$ 839.239,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**114.966.706,00**		**$ 839.239,00**		**$ -**		**$ 839.239,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 43.977,00	-	57,61	$ 2.533.515,00	57,61	$ 2.533.515,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	100,00	$ 89.929,00	8.992.900,00	20,00	$ 1.798.580,00	20,00	$ 1.798.580,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	2087,66	$ 203.547,00	424.936.116,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	1660,00	$ 226.106,00	375.335.960,00	128,17	$ 28.980.006,00	128,17	$ 28.980.006,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 57.109,00	-	33,10	$ 1.890.308,00	33,10	$ 1.890.308,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.398.972.987,00**		**$ 35.202.409,00**		**$ 35.202.409,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	4341,00	$ 4.498,00	19.525.818,00	456,38	$ 2.052.797,00	285,50	$ 1.284.179,00	170,88	$ 768.618,00		$ -		$ -		$ -		$ -
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	17549,87	$ 2.041,00	35.819.289,00	1728,00	$ 3.526.848,00	1728,00	$ 3.526.848,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	2700,00	$ 2.445,00	6.601.500,00	1584,86	$ 3.874.983,00	1584,86	$ 3.874.983,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**69.419.027,00**		**$ 9.454.628,00**		**$ 8.686.010,00**		**$ 768.618,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5																							
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.						1	COLEGIO USMINA SEDE B		1	CUBIERTA BLOQUE NORTE		2	BATERIA BAÑOS BLOQUE NORTE		3	PISOS BLOQUE NORTE		4	CUBIERTA INGRESO BLOQUE SUR		5	MANTENIMIENTO FACHADAS		6	Saneamiento Bloque Sur	
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL							VALOR PPTO TOTAL			VALOR PARCIAL TOTAL															
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	
VALOR TOTAL					7.099.640.395,00		349.948.209,00			117.842.303,00			120.060.211,00			75.786.710,00			-			36.256.985,00			-	
VALOR TOTAL					7.199.640.395,00		349.948.209,00			117.842.303,00			120.060.211,00			75.786.710,00			-			36.256.985,00			-	



FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

PRESUPUESTO CONSORCIO AURAS SMPAZ

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

						1	COLEGIO JAIME GARZON AURAS - SMPAZ		1	CUBIERTA		2	MANTENIMIENTO FACHADAS
							VALOR PPTO TOTAL			VALOR PARCIAL TOTAL			
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	245,36	$ 7.574.754,00		245,36	$ 7.574.754,00			$ -
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	350,00	$ 15.730,00	5.505.500,00	165,68	$ 2.606.146,00			$ -		165,68	$ 2.606.146,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3957,66	$ 32.492,00	128.592.159,00	633,10	$ 20.570.685,00		633,10	$ 20.570.685,00			$ -
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	86,00	$ 9.784,00	841.424,00	88,00	$ 860.992,00		88,00	$ 860.992,00			$ -
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	2,00	$ 79.795,00	159.590,00	2,00	$ 159.590,00		2,00	$ 159.590,00			$ -
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	880,00	$ 5.669,00	4.988.720,00	90,00	$ 510.210,00		90,00	$ 510.210,00			$ -
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2	0,00	$ 12.546,00	-	158,28	$ 1.985.781,00		158,28	$ 1.985.781,00			$ -
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	0,00	$ 27.594,00	-	106,08	$ 2.927.172,00		106,08	$ 2.927.172,00			$ -
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	350,00	$ 4.752,00	1.663.200,00	205,04	$ 974.350,00		205,04	$ 974.350,00			$ -
SUBTOTAL	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**694.362.497,00**	0,00	**$ 38.169.680,00**			**$ 35.563.534,00**			**$ 2.606.146,00**
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	4,00	$ 10.856,00	43.424,00	2959,08	$ 32.123.772,00		1665,31	$ 18.078.605,00		1293,77	$ 14.045.167,00
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 68.406,00	-	96,00	$ 6.566.976,00		96,00	$ 6.566.976,00			$ -
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**53.657.778,00**		**$ 38.690.748,00**			**$ 24.645.581,00**			**$ 14.045.167,00**
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 68.520,00	-	72,00	$ 4.933.440,00		72,00	$ 4.933.440,00			$ -
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**146.600.109,00**		**$ 4.933.440,00**			**$ 4.933.440,00**			**$ -**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 202.801,00	-	8,00	$ 1.622.408,00		8,00	$ 1.622.408,00			$ -
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	39,00	$ 232.939,00	9.084.621,00	32,00	$ 7.454.048,00		32,00	$ 7.454.048,00			$ -
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	1,00	$ 819.936,00	819.936,00	2,00	$ 1.639.872,00		2,00	$ 1.639.872,00			$ -
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	0,00	$ 583.695,00	-	5,00	$ 2.918.475,00		5,00	$ 2.918.475,00			$ -
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	30,00	$ 23.689,00	710.670,00	15,00	$ 355.335,00		15,00	$ 355.335,00			$ -
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 38.729,00	-	62,00	$ 2.401.198,00		62,00	$ 2.401.198,00			$ -
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	480,00	$ 38.252,00	18.360.960,00	294,40	$ 11.261.389,00		294,40	$ 11.261.389,00			$ -
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	330,00	$ 48.227,00	15.914.910,00	300,80	$ 14.506.682,00		300,80	$ 14.506.682,00			$ -
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	100,00	$ 20.757,00	2.075.700,00	493,20	$ 10.237.352,00		493,20	$ 10.237.352,00			$ -
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	530,00	$ 185.231,00	98.172.430,00	80,00	$ 14.818.480,00		80,00	$ 14.818.480,00			$ -
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	467,00	$ 207.787,00	97.036.529,00	14,00	$ 2.909.018,00		14,00	$ 2.909.018,00			$ -
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	55,00	$ 229.252,00	12.608.860,00	68,00	$ 15.589.136,00		68,00	$ 15.589.136,00			$ -
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	16,00	$ 98.429,00	1.574.864,00	6,00	$ 590.574,00		6,00	$ 590.574,00			$ -
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	95,00	$ 56.481,00	5.365.695,00	80,00	$ 4.518.480,00		80,00	$ 4.518.480,00			$ -
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**936.184.732,00**	$ -	**$ 90.822.447,00**			**$ 90.822.447,00**			**$ -**
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 60.723,00	-	158,28	$ 9.611.236,00		158,28	$ 9.611.236,00			$ -
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	447,00	$ 20.152,00	9.007.944,00	5,00	$ 100.760,00		5,00	$ 100.760,00			$ -
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	500,00	$ 56.343,00	28.171.500,00	0,00	$ -			$ -			$ -
7.2.54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 16.158,00	-	0,00	$ -			$ -			$ -
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**799.852.367,00**		**$ 9.711.996,00**			**$ 9.711.996,00**			**$ -**
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	320,00	$ 670.634,00	214.602.880,00	143,94	$ 96.531.058,00			$ -		143,94	$ 96.531.058,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**403.463.599,00**		**$ 96.531.058,00**			**$ -**			**$ 96.531.058,00**
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.835,00	-	1293,77	$ 20.486.848,00		1293,77	$ 20.486.848,00			$ -
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 12.818,00	-	1665,31	$ 21.345.944,00		1665,31	$ 21.345.944,00			$ -
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 7.909,00	-	140,00	$ 1.107.260,00		140,00	$ 1.107.260,00			$ -
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	8210,93	$ 19.956,00	163.857.219,00	1952,72	$ 38.968.480,00		1952,72	$ 38.968.480,00			$ -
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	5616,00	$ 22.834,00	128.235.744,00	1287,30	$ 29.394.208,00			$ -		1287,30	$ 29.394.208,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.595,00	-	348,58	$ 5.436.105,00			$ -		348,58	$ 5.436.105,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**376.968.107,00**		**$ 116.738.845,00**			**$ 81.908.532,00**			**$ 34.830.313,00**
16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 13.522,00	-	0,00	$ -			$ -			$ -
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**114.966.706,00**		**$ -**			**$ -**			**$ -**
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 43.977,00	-	191,24	$ 8.410.161,00		191,24	$ 8.410.161,00			$ -
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	426,00	$ 69.556,00	29.630.856,00	72,00	$ 5.008.032,00		72,00	$ 5.008.032,00			$ -
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	2087,66	$ 203.547,00	424.936.116,00	633,10	$ 128.865.606,00		633,10	$ 128.865.606,00			$ -
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	1660,00	$ 226.106,00	375.335.960,00	633,10	$ 143.147.709,00		633,10	$ 143.147.709,00			$ -
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	100,00	$ 57.535,00	5.753.500,00	111,08	$ 6.390.988,00		111,08	$ 6.390.988,00			$ -
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 304.720,00	-	63,60	$ 19.380.192,00		63,60	$ 19.380.192,00			$ -
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.398.972.987,00**		**$ 311.202.688,00**			**$ 311.202.688,00**			**$ -**
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	3000,00	$ 1.731,00	5.193.000,00	8363,52	$ 14.477.253,00		8363,52	$ 14.477.253,00			$ -
SUBTOTAL	**19 TRANSPORTE**				**5.193.000,00**		**14.477.253,00**			**14.477.253,00**			**-**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	4341,00	$ 4.498,00	19.525.818,00	708,10	$ 3.185.034,00		708,10	$ 3.185.034,00			$ -
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	17549,87	$ 2.041,00	35.819.289,00	6672,87	$ 13.619.328,00		6672,87	$ 13.619.328,00			$ -
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	2700,00	$ 2.445,00	6.601.500,00	4876,64	$ 11.923.385,00		4876,64	$ 11.923.385,00			$ -
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**69.419.027,00**		**$ 28.727.747,00**			**$ 28.727.747,00**			**$ -**
	VALOR TOTAL				**7.107.302.887,00**		**750.000.000,00**			**601.993.218,00**			**148.012.684,00**
	VALOR TOTAL				**7.207.302.887,00**		**750.000.000,00**			**601.993.218,00**			**148.012.684,00**

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA CB
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

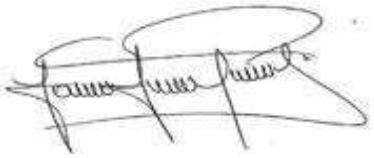
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

						A	PRESUPUESTO DILE SUMA PAZ	1	BLOQUE 1
					VALOR PRESUPUESTO OFICIAL		VALOR PPTO TOTAL		VALOR PARCIAL TOTAL
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	24,00	$ 740.928,00	24,00	$ 740.928,00
SUBTOTAL	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**694.362.497,00**	0,00	**$ 740.928,00**		**$ 740.928,00**
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	160,50	$ 137.577,00	22.081.109,00	10,80	$ 1.485.832,00	10,80	$ 1.485.832,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	1700,00	$ 7.194,00	12.229.800,00	22,46	$ 161.577,00	22,46	$ 161.577,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.410.380.076,00**	0,00	**$ 1.647.409,00**		**$ 1.647.409,00**
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	10,00	$ 36.989,00	369.890,00	3,00	$ 110.967,00	3,00	$ 110.967,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**146.600.109,00**	0,00	**$ 110.967,00**		**$ 110.967,00**
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA PODOTACTIL, PARA INTERIORES O EXTERIORES, PLASTICA DE ALTA RESISTENCIA E IMPACTO. TRABAJO PESADO, ALTO TRAFICO, EN POLIPROPILENO, USO APLICABLE A CUALQUIER CLIMA, RESISTENTE A TODA CLASE DE QUIMICOS, LIQUIDOS INFLAMABLES. PERMANECE INTACTO A TRAVES DEL TIEMPO, NO ACUMULA BASURAS, HONGOS O HUMEDAD. ES IMPORTANTE CUMPLIR CON LAS NORMAS DE CALIDAD PARA ELLO Y CONTAR CON PERSONAL ABSOLUTAMENTE CALIFICADO PARA LA PREPARACION DEL PISO SU COLOCACION Y AJUSTE PERFECTO PARA GARANTIZAR SU VIDA UTIL. MEDIDA DE 40 X 40 NO ENSUCIA NI DEGRADA EL SUELO DONDE SE APLICA. TABLETA EN VARIOS COLORES Y DISEÑOS.	M	0,00	$ 317.401,00	-	16,22	$ 5.148.244,00	16,22	$ 5.148.244,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**799.852.367,00**	0,00	**$ 5.148.244,00**		**$ 5.148.244,00**
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA. EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	40,00	$ 959.798,00	38.391.920,00	5,00	$ 4.798.990,00	5,00	$ 4.798.990,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**395.801.107,00**	0,00	**$ 4.798.990,00**		**$ 4.798.990,00**
11.1.41	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 316.814,00	-	1,00	$ 316.814,00	1,00	$ 316.814,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**65.089.256,00**	0,00	**$ 316.814,00**		**$ 316.814,00**
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	3000,00	$ 1.731,00	5.193.000,00	1108,80	$ 1.919.333,00	1108,80	$ 1.919.333,00
SUBTOTAL	**19 TRANSPORTE**				**5.193.000,00**	0,00	**1.919.333,00**		**1.919.333,00**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	4341,00	$ 4.498,00	19.525.818,00	124,35	$ 559.326,00	124,35	$ 559.326,00
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**69.419.027,00**	0,00	**$ 559.326,00**		**$ 559.326,00**
	VALOR TOTAL				**7.092.694.195,00**		**15.242.011,00**		**15.242.011,00**
	VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)				**100.000.000,00**		**-**		**-**
	VALOR TOTAL				**7.192.694.195,00**		**15.242.011,00**		**15.242.011,00**



FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

PRESUPUESTO IED RAIZAL

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

						1	PRESUPUESTO	1	MEMORIAS
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						VALOR PPTO TOTAL		VALOR PARCIAL TOTAL
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	80,00	$ 2.469.760,00	80,00	$ 2.469.760,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	180,00	$ 46.664,00	8.399.520,00	73,07	$ 3.409.738,00	73,07	$ 3.409.738,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3957,66	$ 32.492,00	128.592.159,00	278,42	$ 9.046.423,00	278,42	$ 9.046.423,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	2802,66	$ 25.254,00	70.778.275,00	278,42	$ 7.031.219,00	278,42	$ 7.031.219,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	880,00	$ 5.669,00	4.988.720,00	52,00	$ 294.788,00	52,00	$ 294.788,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	650,00	$ 22.679,00	14.741.350,00	300,00	$ 6.803.700,00	300,00	$ 6.803.700,00
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	380,00	$ 18.279,00	6.946.020,00	100,00	$ 1.827.900,00	100,00	$ 1.827.900,00
SUBTOTAL	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**694.362.497,00**		**$ 30.883.528,00**		**$ 30.883.528,00**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	355,00	$ 78.085,00	27.720.175,00	32,93	$ 2.571.339,00	32,93	$ 2.571.339,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	5,00	$ 74.819,00	374.095,00	27,44	$ 2.053.033,00	27,44	$ 2.053.033,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	200,00	$ 78.778,00	15.755.600,00	73,07	$ 5.756.308,00	73,07	$ 5.756.308,00
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	70,00	$ 107.501,00	7.525.070,00	73,07	$ 7.855.098,00	73,07	$ 7.855.098,00
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	4127,00	$ 6.524,00	26.924.548,00	218,19	$ 1.423.472,00	218,19	$ 1.423.472,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	1700,00	$ 7.194,00	12.229.800,00	151,98	$ 1.093.344,00	151,98	$ 1.093.344,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.417.326.276,00**		**$ 20.752.594,00**		**$ 20.752.594,00**
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	20,00	$ 29.965,00	599.300,00	73,07	$ 2.189.543,00	73,07	$ 2.189.543,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**53.657.778,00**		**$ 2.189.543,00**		**$ 2.189.543,00**
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 14.039,00	-	74,07	$ 1.039.869,00	74,07	$ 1.039.869,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**146.600.109,00**		**$ 1.039.869,00**		**$ 1.039.869,00**
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	530,00	$ 185.231,00	98.172.430,00	52,00	$ 9.632.012,00	52,00	$ 9.632.012,00
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	141,00	$ 25.741,00	3.629.481,00	52,00	$ 1.338.532,00	52,00	$ 1.338.532,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**936.184.732,00**	**$ -**	**$ 10.970.544,00**		**$ 10.970.544,00**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	175,00	$ 39.106,00	6.843.550,00	10,78	$ 421.735,00	10,78	$ 421.735,00
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	1052,00	$ 75.154,00	79.062.008,00	33,38	$ 2.508.971,00	33,38	$ 2.508.971,00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	2087,66	$ 203.547,00	424.936.116,00	278,42	$ 56.671.556,00	278,42	$ 56.671.556,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	1660,00	$ 226.106,00	375.335.960,00	278,42	$ 62.952.433,00	278,42	$ 62.952.433,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	220,00	$ 113.886,00	25.054.920,00	18,00	$ 2.049.948,00	18,00	$ 2.049.948,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.398.972.987,00**		**$ 124.604.643,00**		**$ 124.604.643,00**
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	3000,00	$ 1.731,00	5.193.000,00	3183,84	$ 5.511.227,00	3183,84	$ 5.511.227,00
SUBTOTAL	**19 TRANSPORTE**				**5.193.000,00**		**5.511.227,00**		**5.511.227,00**
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	17549,87	$ 2.041,00	35.819.289,00	3477,27	$ 7.097.108,00	3477,27	$ 7.097.108,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	2700,00	$ 2.445,00	6.601.500,00	3195,33	$ 7.812.582,00	3195,33	$ 7.812.582,00
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**69.419.027,00**		**$ 14.909.690,00**		**$ 14.909.690,00**
	VALOR TOTAL				**7.099.640.395,00**		**210.861.638,00**		**210.861.638,00**
	VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)				**100.000.000,00**		**-**		**-**
	VALOR TOTAL				**7.199.640.395,00**		**210.861.638,00**		**210.861.638,00**

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

						1	COLEGIO CHUNIZA SEDE A		1	PATIO CENTRAL - PLAZOLETA	
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						VALOR PPTO TOTAL			VALOR PARCIAL TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	62,45	$ 1.927.956,00		62,45	$ 1.927.956,00	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1980,00	$ 32.665,00	64.676.700,00	385,00	$ 12.576.025,00		385,00	$ 12.576.025,00	
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.008,00	-	20,00	$ 280.160,00		20,00	$ 280.160,00	
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	0,00	$ 363,00	-	25,00	$ 9.075,00		25,00	$ 9.075,00	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	0,00	$ 27.594,00	-	46,20	$ 1.274.843,00		46,20	$ 1.274.843,00	
SUBTOTAL	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**694.362.497,00**		**$ 16.068.059,00**			**$ 16.068.059,00**	
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	450,00	$ 66.628,00	29.982.600,00	156,00	$ 10.393.968,00		156,00	$ 10.393.968,00	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	5,00	$ 74.819,00	374.095,00	58,50	$ 4.376.912,00		58,50	$ 4.376.912,00	
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	250,00	$ 147.970,00	36.992.500,00	97,50	$ 14.427.075,00		97,50	$ 14.427.075,00	
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	250,00	$ 140.339,00	35.084.750,00	39,00	$ 5.473.221,00		39,00	$ 5.473.221,00	
2.3.7	CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL.	M	0,00	$ 331.421,00	-	26,00	$ 8.616.946,00		26,00	$ 8.616.946,00	
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	80,00	$ 120.461,00	9.636.880,00	54,00	$ 6.504.894,00		54,00	$ 6.504.894,00	
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 72.799,00	-	30,12	$ 2.192.706,00		30,12	$ 2.192.706,00	
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 126.159,00	-	70,00	$ 8.831.130,00		70,00	$ 8.831.130,00	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	1700,00	$ 7.194,00	12.229.800,00	809,25	$ 5.821.745,00		809,25	$ 5.821.745,00	
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.417.326.276,00**		**$ 66.638.597,00**			**$ 66.638.597,00**	
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 119.198,00	-	70,00	$ 8.343.860,00		70,00	$ 8.343.860,00	
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 259.330,00	-	5,00	$ 1.296.650,00		5,00	$ 1.296.650,00	
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 282.838,00	-	1,00	$ 282.838,00		1,00	$ 282.838,00	
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	8,00	$ 767.423,00	6.139.384,00	6,00	$ 4.604.538,00		6,00	$ 4.604.538,00	
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	10,00	$ 36.989,00	369.890,00	2,00	$ 73.978,00		2,00	$ 73.978,00	
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	0,00	$ 65.638,00	-	2,00	$ 131.276,00		2,00	$ 131.276,00	
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	0,00	$ 14.705,00	-	507,00	$ 7.455.435,00		507,00	$ 7.455.435,00	
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**146.600.109,00**		**$ 22.188.575,00**			**$ 22.188.575,00**	
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	0,00	$ 122.244,00	-	390,00	$ 47.675.160,00		390,00	$ 47.675.160,00	
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	0,00	$ 29.721,00	-	84,00	$ 2.496.564,00		84,00	$ 2.496.564,00	
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	500,00	$ 56.343,00	28.171.500,00	390,00	$ 21.973.770,00		390,00	$ 21.973.770,00	
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**799.852.367,00**		**$ 72.145.494,00**			**$ 72.145.494,00**	
16.1.19	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 6.248.571,00	-	1,00	$ 6.248.571,00		1,00	$ 6.248.571,00	
16.1.20	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 424.253,00	-	1,00	$ 424.253,00		1,00	$ 424.253,00	
16.1.61	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.866.312,00	-	25,00	$ 46.657.800,00		25,00	$ 46.657.800,00	
16.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	40,00	$ 1.175.200,00	47.008.000,00	4,00	$ 4.700.800,00		4,00	$ 4.700.800,00	
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**114.966.706,00**		**$ 58.031.424,00**			**$ 58.031.424,00**	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	4341,00	$ 4.498,00	19.525.818,00	390,00	$ 1.754.220,00		390,00	$ 1.754.220,00	
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**69.419.027,00**		**$ 1.754.220,00**			**$ 1.754.220,00**	
	VALOR TOTAL				**7.099.640.395,00**		**236.826.369,00**			**236.826.369,00**	
	VALOR TOTAL				**7.199.640.395,00**		**236.826.369,00**			**236.826.369,00**	

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

PRESUPUESTO IED DIEGO MONTAÑASEDE A

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

						1	PRESUPUESTO	1	CUBIERTAS	2	BAÑOS	3	PISOS	4	VENTANERIA PUERTAS	5	PISOS PARQUES
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						VALOR PPTO TOTAL		VALOR PARCIAL TOTAL								
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	30,00	$ 926.160,00	30,00	$ 926.160,00		$ -		$ -		$ -	132,00	$ 4.075.104,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	180,00	$ 46.664,00	8.399.520,00	27,74	$ 1.294.459,00		$ -		$ -	27,74	$ 1.294.459,00		$ -		$ -
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	165,00	$ 22.855,00	3.771.075,00	301,38	$ 6.888.040,00		$ -		$ -	301,38	$ 6.888.040,00		$ -		$ -
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3957,66	$ 32.492,00	128.592.159,00	93,57	$ 3.040.426,00	93,57	$ 3.040.426,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	10,00	$ 11.210,00	112.100,00	10,00	$ 112.100,00		$ -	10,00	$ 112.100,00		$ -		$ -		$ -
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	0,00	$ 27.594,00	-	13,54	$ 373.623,00		$ -		$ -	13,54	$ 373.623,00		$ -		$ -
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**694.362.497,00**	0,00	**$ 12.634.808,00**		**$ 3.966.586,00**		**$ 112.100,00**		**$ 8.556.122,00**		**$ -**		**$ 4.159.926,00**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	355,00	$ 78.085,00	27.720.175,00	5,55	$ 433.372,00		$ -		$ -	5,55	$ 433.372,00		$ -		$ -
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	5,00	$ 74.819,00	374.095,00	5,55	$ 415.245,00		$ -		$ -	5,55	$ 415.245,00		$ -		$ -
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1917,50	$ 100.255,00	192.238.963,00	27,74	$ 2.781.074,00		$ -		$ -	27,74	$ 2.781.074,00		$ -	128,73	$ 12.905.826,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM. DE 0.15 X 0.15 M	KG	1700,00	$ 7.194,00	12.229.800,00	57,64	$ 414.662,00		$ -		$ -	57,64	$ 414.662,00		$ -	205,78	$ 1.480.381,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.417.326.276,00**	0,00	**$ 4.044.353,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 4.044.353,00**		**$ -**		**$ 14.386.207,00**
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	10,00	$ 36.989,00	369.890,00	6,00	$ 221.934,00		$ -	6,00	$ 221.934,00		$ -		$ -		$ -
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	0,00	$ 14.705,00	-	36,06	$ 530.262,00		$ -		$ -	36,06	$ 530.262,00		$ -		$ -
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**146.600.109,00**	0,00	**$ 752.196,00**		**$ -**		**$ 221.934,00**		**$ 530.262,00**		**$ -**		**$ -**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	1462,50	$ 32.539,00	47.588.288,00	301,38	$ 9.806.604,00		$ -		$ -	301,38	$ 9.806.604,00		$ -		$ -
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	447,00	$ 20.152,00	9.007.944,00	38,30	$ 771.822,00		$ -		$ -	38,30	$ 771.822,00		$ -		$ -
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 66.419,00	-	38,30	$ 2.543.848,00		$ -		$ -	38,30	$ 2.543.848,00		$ -		$ -
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	240,00	$ 111.238,00	26.697.120,00	43,49	$ 4.837.741,00		$ -		$ -	43,49	$ 4.837.741,00		$ -		$ -
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	500,00	$ 56.343,00	28.171.500,00	86,45	$ 4.870.852,00		$ -		$ -	86,45	$ 4.870.852,00		$ -		$ -
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	0,00	$ 107.023,00	-	86,45	$ 9.252.138,00		$ -		$ -	86,45	$ 9.252.138,00		$ -		$ -
7.2.84	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PEGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA	M2	0,00	$ 315.784,00	-	257,89	$ 81.437.536,00		$ -		$ -	257,89	$ 81.437.536,00		$ -		$ -
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**799.852.367,00**	0,00	**$ 113.520.541,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 113.520.541,00**		**$ -**		**$ 103.792.354,00**
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LAMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	0,00	$ 172.229,00	-	60,92	$ 10.492.191,00		$ -		$ -		$ -	60,92	$ 10.492.191,00		$ -
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**36.737.952,00**	0,00	**$ 10.492.191,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 10.492.191,00**		**$ -**
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA. - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 738.375,00	-	17,00	$ 12.552.375,00		$ -		$ -		$ -	17,00	$ 12.552.375,00		$ -
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	320,00	$ 670.634,00	214.602.880,00	66,40	$ 44.530.098,00		$ -		$ -		$ -	66,40	$ 44.530.098,00		$ -
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**395.501.107,00**	0,00	**$ 57.082.473,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 57.082.473,00**		**$ -**
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 287.558,00	-	2,00	$ 575.116,00		$ -	2,00	$ 575.116,00		$ -		$ -		$ -
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 620.782,00	-	4,00	$ 2.483.128,00		$ -	4,00	$ 2.483.128,00		$ -		$ -		$ -
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 611.043,00	-	3,00	$ 1.833.129,00		$ -	3,00	$ 1.833.129,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**65.089.256,00**	0,00	**$ 4.891.373,00**		**$ -**		**$ 4.891.373,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	20,00	$ 25.309,00	506.180,00	1296,00	$ 32.800.464,00		$ -		$ -		$ -	1296,00	$ 32.800.464,00		$ -
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	1650,00	$ 11.705,00	19.313.250,00	19,15	$ 224.151,00		$ -		$ -	19,15	$ 224.151,00		$ -		$ -
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**376.968.107,00**	0,00	**$ 33.024.615,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 224.151,00**		**$ 32.800.464,00**		**$ -**
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	100,00	$ 89.929,00	8.992.900,00	93,57	$ 8.415.070,00	93,57	$ 8.415.070,00		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN LONGITUD ENTRE 1.07 Y 1.13	M	0,00	$ 105.198,00	-	8,00	$ 841.584,00	8,00	$ 841.584,00		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	2087,66	$ 203.547,00	424.936.116,00	33,51	$ 6.820.827,00	33,51	$ 6.820.827,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.398.972.987,00**	0,00	**$ 16.077.481,00**		**$ 16.077.481,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	4341,00	$ 4.498,00	19.525.818,00	200,00	$ 899.600,00	200,00	$ 899.600,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**69.419.027,00**	0,00	**$ 899.600,00**		**$ 899.600,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
	VALOR TOTAL				**7.099.640.395,00**		**253.419.631,00**		**20.943.667,00**		**5.225.407,00**		**126.875.429,00**		**100.375.128,00**		**122.843.235,00**
	VALOR TOTAL				**7.199.640.395,00**		**253.419.631,00**		**20.943.667,00**		**5.225.407,00**		**126.875.429,00**		**100.375.128,00**		**122.843.235,00**

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

						A	COLEGIO FERNANDO GONZALEZ OCHOA	1	PISOS PREESCOLAR	2	PISOS LUDOTECA DANZAS	3	CUBIERTA PATIOS PRESCOLAR	4	EQUIPOS DE BOMBEO	5	CANCHA MULTIPLE
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						VALOR PPTO TOTAL		55.072.109,00		109.354.434,00		24.116.996,00				
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	76,00	$ 2.346.272,00		$ -		$ -		$ -		$ -	76,00	$ 2.346.272,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E. < 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1960,00	$ 32.665,00	64.676.700,00	98,56	$ 3.219.528,00	98,56	$ 3.219.528,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**694.362.497,00**		**$ 5.565.800,00**		**$ 3.219.528,00**		$ -		$ -		$ -		**$ 2.346.272,00**
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM.- CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1917,50	$ 100.255,00	192.238.963,00	97,20	$ 9.744.786,00		$ -	97,20	$ 9.744.786,00		$ -		$ -		$ -
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RF2O. H:20 - B:30 - L:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	80,00	$ 120.461,00	9.636.880,00	68,00	$ 8.191.348,00		$ -		$ -		$ -		$ -	68,00	$ 8.191.348,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	1700,00	$ 7.194,00	12.229.800,00	749,50	$ 5.391.903,00		$ -	201,79	$ 1.451.030,00		$ -		$ -	547,80	$ 547,80
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	30800,00	$ 18.820,00	579.656.000,00	732,79	$ 13.791.108,00		$ -		$ -	732,79	$ 13.791.108,00		$ -		$ -
2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 213.781,00	-	5,00	$ 1.068.905,00		$ -		$ -	5,00	$ 1.068.905,00		$ -		$ -
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.417.326.276,00**		**$ 39.180.050,00**		$ -		**$ 11.195.816,00**		**$ 14.860.013,00**		$ -		**$ 8.191.895,80**
4.1.32	SIS.TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 119.198,00	-	62,00	$ 7.390.276,00		$ -		$ -		$ -		$ -	62,00	$ 7.390.276,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M.	UN	8,00	$ 767.423,00	6.139.384,00	4,00	$ 3.069.692,00		$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 3.069.692,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	0,00	$ 14.705,00	-	264,00	$ 3.882.120,00		$ -		$ -		$ -		$ -	264,00	$ 3.882.120,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**146.600.109,00**		**$ 14.342.088,00**		$ -		$ -		$ -		$ -		**$ 14.342.088,00**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	1462,50	$ 32.539,00	47.588.288,00	327,13	$ 10.644.548,00	98,56	$ 3.207.109,00	228,57	$ 7.437.439,00		$ -		$ -		$ -
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	0,00	$ 122.244,00	-	264,00	$ 32.272.416,00		$ -	264,00	$ 32.272.416,00		$ -		$ -		$ -
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	500,00	$ 56.343,00	28.171.500,00	264,00	$ 14.874.552,00		$ -		$ -		$ -		$ -	264,00	$ 14.874.552,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	0,00	$ 107.023,00	-	264,00	$ 28.254.072,00		$ -		$ -		$ -		$ -	264,00	$ 28.254.072,00
7.2.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO E MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 153.844,00	-	97,20	$ 14.953.637,00		$ -	97,20	$ 14.953.637,00		$ -		$ -		$ -
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 20.685,00	-	97,20	$ 2.010.582,00		$ -	97,20	$ 2.010.582,00		$ -		$ -		$ -
7.2.84	SUMINISTRO DE PISO NPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PEGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA	M2	0,00	$ 315.784,00	-	131,37	$ 41.484.544,00		$ -	131,37	$ 41.484.544,00		$ -		$ -		$ -
7.2.89	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	0,00	$ 493.552,00	-	98,56	$ 48.645.472,00	98,56	$ 48.645.472,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**799.852.387,00**		**$ 193.139.823,00**		**$ 51.852.581,00**		**$ 98.158.618,00**		$ -		$ -		**$ 43.128.624,00**
16.1.18	CANCHA MULTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO, MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 10.997.282,00	10.997.282,00	2,00	$ 21.994.564,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 21.994.564,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**114.966.706,00**		**$ 21.994.564,00**		$ -		$ -		$ -		$ -		**$ 21.994.564,00**
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 43.977,00	-	24,00	$ 1.055.448,00		$ -		$ -	24,00	$ 1.055.448,00		$ -		$ -
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	100,00	$ 89.929,00	8.992.900,00	91,20	$ 8.201.525,00		$ -		$ -	91,20	$ 8.201.525,00		$ -		$ -
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.398.972.987,00**		**$ 9.256.973,00**		$ -		$ -		**$ 9.256.973,00**		$ -		$ -
18.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE EYECTORA DE 1.5 HP CAUDAL 150 GPM TRIFASICA (NO INCLUYE TUBERIA, ACCESORIOS, REGISTROS Y CHEQUES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 4.602.235,00	-	1,00	$ 4.602.235,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.602.235,00		$ -
18.1.24	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO APRESION AGUA POTABLE MOTOBOMBA CENTRIFUGA 3 HP VELOCIDAD VARIABLE (1 PRINCIPAL + 2 SUPLENCIA), CON HIDROACUMULADOR, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y TABLERO DE MANDO	UN	0,00	$ 66.067.878,00	-	1,00	$ 66.067.878,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 66.067.878,00		$ -
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**280.439.955,00**		**$ 70.670.113,00**		$ -		$ -		$ -		**$ 70.670.113,00**		$ -
	VALOR TOTAL				**7.099.640.395,00**		**353.157.411,00**		**55.072.109,00**		**109.354.434,00**		**24.116.996,00**		**70.670.113,00**		**90.003.443,80**
	VALOR TOTAL				**7.199.640.395,00**		**353.157.411,00**		**55.072.109,00**		**109.354.434,00**		**24.116.996,00**		**70.670.113,00**		**90.003.443,80**

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS
PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS, LAS CONDICIONES BÁSICAS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN

Adicionalmente, durante el proceso de Contratación se estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las Hojas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos

			T	COLEGIO ERASMO VALENCIA	1	PISOS	2	COCINA	3	MUROS
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL			VALOR PPTO TOTAL						
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
1.1.1	REPLANTEO	M2	72,00	$ 253.008,00		$ -	72,00	$ 253.008,00	0,00	$ -
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M	25,00	$ 3.167.975,00		$ -	25,00	$ 3.167.975,00	0,00	$ -
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	148,05	$ 4.836.122,00	148,05	$ 4.836.122,00		$ -		$ -
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	249,57	$ 5.208.119,00	249,57	$ 5.208.119,00		$ -		$ -
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1003,97	$ 7.088.032,00		$ -		$ -	1003,97	$ 7.088.032,00
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	1,00	$ 1.953.076,00		$ -		$ -	1,00	$ 1.953.076,00
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		0,00	**$ 22.506.332,00**		**$ 10.044.241,00**		**$ 3.420.983,00**		**$ 9.041.108,00**
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	60,00	$ 3.030.960,00		$ -	60,00	$ 3.030.960,00	0,00	$ -
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	28,80	$ 2.154.787,00		$ -	28,80	$ 2.154.787,00	0,00	$ -
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,16	$ 1.913.775,00		$ -	1,08	$ 956.888,00	1,08	$ 956.888,00
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	40,70	$ 5.673.051,00		$ -	40,70	$ 5.673.051,00	0,00	$ -
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,49	$ 523.567,00		$ -	0,49	$ 523.567,00	0,00	$ -
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	62,30	$ 15.203.256,00		$ -	62,30	$ 15.203.256,00	0,00	$ -
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	222,20	$ 1.449.633,00		$ -	222,20	$ 1.449.633,00	0,00	$ -
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	6953,35	$ 130.862.047,00		$ -	6953,35	$ 130.862.047,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 160.811.076,00**		**$ -**		**$ 159.854.189,00**		**$ 956.888,00**
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	36,00	$ 2.462.616,00		$ -	36,00	$ 2.462.616,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.462.616,00**		**$ -**		**$ 2.462.616,00**		**$ -**
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	65,00	$ 8.994.765,00		$ -	65,00	$ 8.994.765,00	0,00	$ -
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	15,00	$ 2.295.255,00		$ -	15,00	$ 2.295.255,00	0,00	$ -
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	25,00	$ 1.713.000,00		$ -	25,00	$ 1.713.000,00	0,00	$ -
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	10,00	$ 350.130,00		$ -	10,00	$ 350.130,00	0,00	$ -
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	35,00	$ 2.465.015,00		$ -	35,00	$ 2.465.015,00	0,00	$ -
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	45,00	$ 1.921.770,00		$ -	45,00	$ 1.921.770,00	0,00	$ -
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	10,00	$ 1.082.420,00		$ -	10,00	$ 1.082.420,00	0,00	$ -
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	120,00	$ 1.542.600,00		$ -	120,00	$ 1.542.600,00	0,00	$ -
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	5,00	$ 250.565,00		$ -	5,00	$ 250.565,00	0,00	$ -
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	2,00	$ 235.412,00		$ -	2,00	$ 235.412,00	0,00	$ -
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	7,00	$ 8.295.063,00		$ -	7,00	$ 8.295.063,00	0,00	$ -
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	3,00	$ 9.136.776,00		$ -	3,00	$ 9.136.776,00	0,00	$ -
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	27,00	$ 1.741.446,00		$ -	27,00	$ 1.741.446,00	0,00	$ -
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	65,00	$ 3.398.915,00		$ -	65,00	$ 3.398.915,00	0,00	$ -
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	10,00	$ 508.260,00		$ -	10,00	$ 508.260,00	0,00	$ -
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	8,00	$ 549.664,00		$ -	8,00	$ 549.664,00	0,00	$ -
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	1,00	$ 2.071.653,00		$ -	1,00	$ 2.071.653,00	0,00	$ -
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	1,00	$ 119.150,00		$ -	1,00	$ 119.150,00	0,00	$ -
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	42,00	$ 819.294,00		$ -	42,00	$ 819.294,00	0,00	$ -
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	4,00	$ 570.988,00		$ -	4,00	$ 570.988,00	0,00	$ -
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	8,00	$ 4.134.272,00		$ -	8,00	$ 4.134.272,00	0,00	$ -
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	1,00	$ 1.554.515,00		$ -	1,00	$ 1.554.515,00	0,00	$ -
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	1,00	$ 105.243,00		$ -	1,00	$ 105.243,00	0,00	$ -
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	1,00	$ 229.649,00		$ -	1,00	$ 229.649,00	0,00	$ -
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	1,00	$ 392.302,00		$ -	1,00	$ 392.302,00	0,00	$ -
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	1,00	$ 74.229,00		$ -	1,00	$ 74.229,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 54.552.351,00**		**$ -**		**$ 54.552.351,00**		**$ -**
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 292.646,00		$ -	2,00	$ 292.646,00	0,00	$ -
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	8,00	$ 1.863.512,00		$ -	8,00	$ 1.863.512,00	0,00	$ -
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	600,00	$ 10.247.400,00		$ -	600,00	$ 10.247.400,00	0,00	$ -
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	280,00	$ 6.146.840,00		$ -	280,00	$ 6.146.840,00	0,00	$ -
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	20,00	$ 708.740,00		$ -	20,00	$ 708.740,00	0,00	$ -
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 522.370,00		$ -	1,00	$ 522.370,00	0,00	$ -
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	10,00	1852310,00		$ -	10,00	$ 1.852.310,00	0,00	$ -
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	2,00	$ 111.970,00		$ -	2,00	$ 111.970,00	0,00	$ -
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	10,00	$ 1.924.200,00		$ -	10,00	$ 1.924.200,00	0,00	$ -
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	3,00	$ 177.543,00		$ -	3,00	$ 177.543,00	0,00	$ -
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	10,00	$ 564.810,00		$ -	10,00	$ 564.810,00	0,00	$ -
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	1,00	$ 110.554,00		$ -	1,00	$ 110.554,00	0,00	$ -
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	1,00	$ 372.164,00		$ -	1,00	$ 372.164,00	0,00	$ -
5.1.150	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	59,00	$ 2.522.545,00		$ -	59,00	$ 2.522.545,00	0,00	$ -
5.1.151	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	50,00	$ 1.838.100,00		$ -	50,00	$ 1.838.100,00	0,00	$ -
5.1.172	SUMINISTRO E INTALACION DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 4.0 HP CON CAJA O COFRE.	UN	1,00	$ 1.699.560,00		$ -	1,00	$ 1.699.560,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 30.955.264,00**		**$ -**		**$ 30.955.264,00**		**$ -**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	459,93	$ 13.925.195,00	397,63	$ 12.038.938,00	62,30	$ 1.886.257,00	0,00	$ -
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO	M2	249,57	$ 18.599.782,00	249,57	$ 18.599.782,00		$ -		$ -
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	15,00	$ 205.335,00		$ -	15,00	$ 205.335,00	0,00	$ -
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	148,05	$ 19.583.888,00	148,05	$ 19.583.888,00		$ -		$ -
7.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	64,90	$ 1.352.581,00	64,90	$ 1.352.581,00		$ -		$ -
7.2.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	472,90	$ 12.189.439,00	472,90	$ 12.189.439,00		$ -		$ -
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	62,30	$ 16.344.094,00		$ -	62,30	$ 16.344.094,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 82.200.314,00**		**$ 63.764.628,00**		**$ 18.435.686,00**		**$ -**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	9,00	$ 951.210,00		$ -	9,00	$ 951.210,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 951.210,00**		**$ -**		**$ 951.210,00**		**$ -**
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	5,94	$ 4.385.948,00		$ -	5,94	$ 4.385.948,00	0,00	$ -
9.1.55	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	10,00	$ 7.480.860,00		$ -	10,00	$ 7.480.860,00	0,00	$ -
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	9,50	$ 6.371.023,00		$ -	9,50	$ 6.371.023,00	0,00	$ -
9.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	6,00	$ 385.044,00		$ -	6,00	$ 385.044,00	0,00	$ -
9.2.10	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)"	M2	6,00	$ 4.017.414,00		$ -	6,00	$ 4.017.414,00	0,00	$ -
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	11,13	$ 6.921.981,00		$ -	11,13	$ 6.921.981,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 29.562.270,00**		**$ -**		**$ 29.562.270,00**		**$ -**
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	1,00	$ 642.891,00		$ -	1,00	$ 642.891,00	0,00	$ -
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	1,00	$ 224.670,00		$ -	1,00	$ 224.670,00	0,00	$ -
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS TIPO QUIRÚRGICO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF.304 0,50X 0,50X0,90M	UN	1,00	$ 2.622.445,00		$ -	1,00	$ 2.622.445,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 3.490.006,00**		**$ -**		**$ 3.490.006,00**		**$ -**
12.1.16	CAMPANA EXTRACTORA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 REF 304, CON FILTROS PARA GRASA CANAL RECOLECTOR DE GRASA Y LÁMPARAS. Y DUCTO DE ,50 X 50 X 12 M. DIMENSIONES: 2.44 X 0,85 X 0,60 M. CODO EN ACERO INOXIDABLE 304. DUCTO EN ACERO INOXIDABLE DE 4,00 M. DUCTO GALVANIZADO DE 12 M. S/I EXTRACTOR TIPO HONGO DE 30". ACOMETIDA ELÉCTRICA. S/I DE MARCO EN CIELO RASO EN ACERO INOXIDABLE 304. S/I DE FLANCHE PERIMETRAL EN BUITRÓN.	UN	1,00	$ 28.461.988,00		$ -	1,00	$ 28.461.988,00	0,00	$ -
12.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	3,30	$ 7.368.636,00		$ -	3,30	$ 7.368.636,00	0,00	$ -
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE OLORES ELÉCTRICO DE 20X20 CM	UN	2,00	$ 532.408,00		$ -	2,00	$ 532.408,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS
PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN ADECUADA DEL SERVICIO EDUCATIVO

Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.
Tratándose de otras modalidades de ejecución, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

				T	COLEGIO ERASMO VALENCIA	1	PISOS	2	COCINA	3	MUROS
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL				VALOR PPTO TOTAL						
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA EL MURO DE SERVICIO Y RECIBO DE LOSA SUCIA, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 1,20 DE LARGO X 0,90 DE ALTURA X 1,010 DE ANCHO, CON PESTAÑAEN ACERO INOXIDABLE PARA ZONA DE VENTANA DE PASO DE APROX. 0,40 CMS DE ANCHO CON PIE DE AMIGO FORMANDO UNA SOLA PIEZA CON EL MESÓN. TAPA CON REFUERZOS EN LA PARTE INFERIOR, PATAS INOXIDABLES DE 1 1/2" CON BASES AJUSTABLES HASTA 1" EN ACERO INOXIDABLE, ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 DONDE LAS PARTES LO PERMITAN. ESQUINERAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18.	UN	1,00	$	3.046.464,00		$ -	1,00	$ 3.046.464,00	0,00	$ -
12.1.75	SUMINISTRO E INSTALACION MESON CON POCETA 2,33x0.60x0.90 M. ACERO INOX CAL. 16 REF. 304 - 2B ANTIACIDOS Y MAGNETICOS. SALPICADERO H: 0.15 M. + POCETA DOBLE 1000x50x30 + ENTREPAÑO BAJO CAL. 18 Y PATAS TUBULARES 1 1/2" DE PROACEROS O EQUIVALENTE. INCLUYE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS REF. TIPO ESPIRAL INDUSTRIAL PARA DOBLE POCETA.	M2	1,00	$	4.161.661,00		$ -	1,00	$ 4.161.661,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$**	**43.571.157,00**		**$ -**		**$ 43.571.157,00**		**$ -**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	752,75	$	24.588.596,00		$ -		$ -	752,75	$ 24.588.596,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	293,09	$	11.079.095,00		$ -		$ -	293,09	$ 11.079.095,00
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	293,09	$	5.848.904,00		$ -		$ -	293,09	$ 5.848.904,00
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	293,09	$	6.692.417,00		$ -		$ -	293,09	$ 6.692.417,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	8,01	$	210.967,00		$ -	8,01	$ 210.967,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$**	**48.419.979,00**		**$ -**		**$ 210.967,00**		**$ 48.209.012,00**
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	104,31	$	17.743.548,00		$ -	104,31	$ 17.743.548,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		0,00	**$**	**17.743.548,00**		**$ -**		**$ 17.743.548,00**		**$ -**
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	98,10	$	22.180.999,00		$ -	98,10	$ 22.180.999,00	0,00	$ -
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	15,00	$	830.955,00		$ -	15,00	$ 830.955,00	0,00	$ -
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	11,00	$	2.863.927,00		$ -	11,00	$ 2.863.927,00	0,00	$ -
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN POLICARBONATO E= 6 MM, COLOR BRONCE, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	40,32	$	28.203.437,00		$ -	40,32	$ 28.203.437,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$**	**54.079.318,00**		**$ -**		**$ 54.079.318,00**		**$ -**
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	16200,00	$	28.042.200,00		$ -	16200,00	$ 28.042.200,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**19 TRANSPORTE**				**28.042.200,00**		**-**		**28.042.200,00**		**-**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	156,00	$	701.688,00		$ -	156,00	$ 701.688,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$**	**701.688,00**		**$ -**		**$ 701.688,00**		**$ -**
NP-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINADE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADOEN CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE ÚES, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, MEDIACAÑA PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTEGER EL MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN, EL PANEL DEBE INCLUIR DUCTOS O TUBERÍA PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS A 110 VAC EMBEBIDAS EN EL PANEL SEGÚN DISEÑO.	M2	143,97	$	78.307.522,00		$ -	143,97	$ 78.307.522,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**21. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$**	**78.307.522,00**		**$ -**		**$ 78.307.522,00**		**$ -**
	VALOR TOTAL				**658.356.851,00**		**73.808.869,00**		**526.340.975,00**		**58.207.008,00**
	VALOR TOTAL				**658.356.851,00**		**73.808.869,00**		**526.340.975,00**		**58.207.008,00**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

PRESUPUESTO DIEGO MONTAÑA SEDE C

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

						1	COLEGIO USMINIA SEDE B LORENZO ALCANTUZ	1	PISOS	2	MUROS	3	MANTENIMIENTO FACHADAS	4	BAÑO- COCINA
					VALOR PRESUPUESTO OFICIAL		VALOR PPTO TOTAL								
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	265,89	$ 8.208.556,00	265,89	$ 8.208.556,00		$ -		$ -		$ -
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	180,00	$ 46.664,00	8.399.520,00	204,68	$ 9.551.188,00	204,68	$ 9.551.188,00		$ -		$ -		$ -
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 CM a 0.12 CM. Y GUARDAESCOBA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).	M2	1980,00	$ 32.665,00	64.676.700,00	207,44	$ 6.776.028,00	207,44	$ 6.776.028,00		$ -		$ -		$ -
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	45,00	$ 27.496,00	1.237.320,00	33,56	$ 922.766,00		$ -	33,56	$ 922.766,00		$ -		$ -
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	110,00	$ 9.835,00	1.081.850,00	37,56	$ 369.403,00		$ -	37,56	$ 369.403,00		$ -		$ -
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,00	$ 29.671,00	890.130,00	33,56	$ 995.759,00		$ -	33,56	$ 995.759,00		$ -		$ -
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	350,00	$ 15.730,00	5.505.500,00	145,47	$ 2.288.243,00		$ -		$ -	145,47	$ 2.288.243,00		$ -
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	45,00	$ 16.844,00	757.980,00	6,00	$ 101.064,00		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 101.064,00
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	3,00	$ 408.481,00	1.225.443,00	0,86	$ 351.294,00	0,86	$ 351.294,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**694.362.497,00**	0,00	**$ 29.564.301,00**		**$ 24.897.066,00**		**$ 2.287.928,00**		**$ 2.288.243,00**		**$ 101.064,00**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	355,00	$ 78.085,00	27.720.175,00	53,03	$ 4.140.848,00	53,03	$ 4.140.848,00		$ -		$ -		$ -
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	250,00	$ 147.970,00	36.992.500,00	20,47	$ 3.028.946,00	20,47	$ 3.028.946,00		$ -		$ -		$ -
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.286.776,00	-	5,13	$ 6.601.161,00	5,13	$ 6.601.161,00		$ -		$ -		$ -
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM.- CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1917,50	$ 100.255,00	192.238.963,00	221,48	$ 22.204.477,00	221,48	$ 22.204.477,00		$ -		$ -		$ -
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 536.045,00	-	23,30	$ 12.489.849,00	23,30	$ 12.489.849,00		$ -		$ -		$ -
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	80,00	$ 120.461,00	9.636.880,00	39,38	$ 4.743.754,00	39,38	$ 4.743.754,00		$ -		$ -		$ -
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	1700,00	$ 7.194,00	12.229.800,00	16,80	$ 120.859,00	16,80	$ 120.859,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.417.326.276,00**		**$ 53.329.894,00**		**$ 53.329.894,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	4,00	$ 10.856,00	43.424,00	1677,86	$ 18.214.848,00		$ -	917,95	$ 9.965.265,00	759,91	$ 8.249.583,00		$ -
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**53.657.778,00**		**$ 18.214.848,00**		**$ -**		**$ 9.965.265,00**		**$ 8.249.583,00**		**$ -**
4.1.32	SEI TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 119.198,00	-	15,00	$ 1.787.970,00	15,00	$ 1.787.970,00		$ -		$ -		$ -
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	8,00	$ 767.423,00	6.139.384,00	6,00	$ 4.604.538,00	6,00	$ 4.604.538,00		$ -		$ -		$ -
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	3,00	$ 1.185.009,00	3.555.027,00	1,00	$ 1.185.009,00	1,00	$ 1.185.009,00		$ -		$ -		$ -
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 14.039,00	-	204,68	$ 2.873.503,00	204,68	$ 2.873.503,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRAULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**146.600.109,00**		**$ 10.451.020,00**		**$ 10.451.020,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	465,00	$ 30.277,00	14.078.805,00	207,44	$ 6.280.661,00	207,44	$ 6.280.661,00		$ -		$ -		$ -
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	1110,00	$ 165.341,00	183.528.510,00	185,02	$ 30.591.392,00	185,02	$ 30.591.392,00		$ -		$ -		$ -
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	1210,00	$ 33.242,00	40.222.820,00	185,02	$ 6.150.435,00	185,02	$ 6.150.435,00		$ -		$ -		$ -
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	20,00	$ 68.715,00	1.374.300,00	15,26	$ 1.048.591,00	15,26	$ 1.048.591,00		$ -		$ -		$ -
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE. FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 71.039,00	-	5,62	$ 399.239,00	5,62	$ 399.239,00		$ -		$ -		$ -
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	500,00	$ 56.343,00	28.171.500,00	24,68	$ 1.390.545,00	24,68	$ 1.390.545,00		$ -		$ -		$ -
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33,8 X 33,8 CM. ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2	180,00	$ 114.860,00	20.674.800,00	16,80	$ 1.929.648,00	16,80	$ 1.929.648,00		$ -		$ -		$ -
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	0,00	$ 104.341,00	-	57,00	$ 5.947.437,00	57,00	$ 5.947.437,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**799.852.367,00**		**$ 53.737.948,00**		**$ 53.737.948,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	225,00	$ 105.690,00	23.780.250,00	13,94	$ 1.473.319,00		$ -		$ -		$ -	13,94	$ 1.473.319,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**36.737.952,00**		**$ 1.473.319,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 1.473.319,00**
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	6,00	$ 606.013,00	3.636.078,00	33,56	$ 20.337.796,00		$ -	33,56	$ 20.337.796,00		$ -		$ -
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERÍA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	40,00	$ 959.798,00	38.391.920,00	43,94	$ 42.173.524,00	43,94	$ 42.173.524,00		$ -		$ -		$ -
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	20,00	$ 436.360,00	8.727.200,00	145,47	$ 63.477.289,00		$ -		$ -	145,47	$ 63.477.289,00		$ -
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**395.801.107,00**		**$ 125.988.609,00**		**$ 42.173.524,00**		**$ 20.337.796,00**		**$ 63.477.289,00**		**$ -**
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 609.683,00	-	2,00	$ 1.219.366,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.219.366,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	22,00	$ 946.209,00	20.816.598,00	3,00	$ 2.838.627,00		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 2.838.627,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**65.089.256,00**	**$ -**	**$ 4.057.993,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 4.057.993,00**
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 696.981,00	-	2,00	$ 1.393.962,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.393.962,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**				**135.477.598,00**		**$ 1.393.962,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 1.393.962,00**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	100,00	$ 32.665,00	3.266.500,00	13,94	$ 455.350,00		$ -		$ -		$ -	13,94	$ 455.350,00
13.2.1	PINTU TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	8210,93	$ 19.956,00	163.857.219,00	917,95	$ 18.318.610,00		$ -	917,95	$ 18.318.610,00		$ -		$ -
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	5616,00	$ 22.834,00	128.235.744,00	759,91	$ 17.351.785,00		$ -		$ -	759,91	$ 17.351.785,00		$ -
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**				**376.968.107,00**		**$ 36.125.745,00**		**$ -**		**$ 18.318.610,00**		**$ 17.351.785,00**		**$ 455.350,00**
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	3,00	$ 103.135,00	309.405,00	2,64	$ 272.276,00		$ -		$ -		$ -	2,64	$ 272.276,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**				**309.405,00**		**$ 272.276,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 272.276,00**
16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 13.522,00	-	204,68	$ 2.767.683,00	204,68	$ 2.767.683,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**114.966.706,00**		**$ 2.767.683,00**		**$ 2.767.683,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	4341,00	$ 4.498,00	19.525.818,00	1519,12	$ 6.833.002,00	1519,12	$ 6.833.002,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**69.419.027,00**		**$ 6.833.002,00**		**$ 6.833.002,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
	VALOR TOTAL				**7.099.640.395,00**		**344.210.600,00**		**194.180.137,00**		**50.909.599,00**		**91.366.900,00**		**7.753.964,00**
	VALOR TOTAL				**7.199.640.395,00**		**344.210.600,00**		**194.180.137,00**		**50.909.599,00**		**91.366.900,00**		**7.753.964,00**

344210600

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

						1	COLEGIO LA UNIÓN	1	CUBIERTA BLOQUE NORTE	2	BATERIA BAÑOS	3	MANEJO DE AGUAS LLUVIAS	4	VIVIENDA DOCENTE	5	VIVIENDA EMISORA	6	REPARACIÓN JUNTA
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL							VALOR PPTO TOTAL		VALOR PARCIAL TOTAL										
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	144,94	$ 4.474.588,00	144,94	$ 4.474.588,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	180,00	$ 46.664,00	8.399.520,00	269,66	$ 12.583.321,00		$ -	59,66	$ 2.783.881,00	210,00	$ 9.799.440,00		$ -		$ -		$ -
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1980,00	$ 32.665,00	64.676.700,00	238,35	$ 7.785.703,00		$ -	59,66	$ 1.948.794,00		$ -		$ -	178,69	$ 5.836.909,00		$ -
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	45,00	$ 27.496,00	1.237.320,00	73,77	$ 2.028.380,00		$ -	73,77	$ 2.028.380,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	110,00	$ 9.835,00	1.081.850,00	189,78	$ 1.866.486,00		$ -	55,51	$ 545.941,00		$ -	92,27	$ 907.475,00	42,00	$ 413.070,00		$ -
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	4,00	$ 15.730,00	62.920,00	10,83	$ 170.356,00		$ -	8,00	$ 125.840,00		$ -		$ -	2,83	$ 44.516,00		$ -
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,00	$ 29.671,00	890.130,00	3,00	$ 89.013,00		$ -	3,00	$ 89.013,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	350,00	$ 15.730,00	5.505.500,00	2,70	$ 42.471,00		$ -	2,70	$ 42.471,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	45,00	$ 16.844,00	757.980,00	10,00	$ 168.440,00		$ -	10,00	$ 168.440,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	70,00	$ 18.992,00	1.329.440,00	85,40	$ 1.621.917,00		$ -	85,40	$ 1.621.917,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3957,66	$ 32.492,00	128.592.159,00	306,75	$ 9.967.035,00	292,75	$ 9.512.147,00		$ -		$ -	14,00	$ 454.888,00		$ -		$ -
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	86,00	$ 9.784,00	841.424,00	120,00	$ 1.174.080,00	120,00	$ 1.174.080,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	2,00	$ 79.795,00	159.590,00	1,00	$ 79.795,00	1,00	$ 79.795,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	880,00	$ 5.669,00	4.988.720,00	52,00	$ 294.788,00	52,00	$ 294.788,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	60,00	$ 12.370,00	742.200,00	108,50	$ 1.342.145,00		$ -	108,50	$ 1.342.145,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	10,00	$ 11.210,00	112.100,00	2,00	$ 22.420,00		$ -	2,00	$ 22.420,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	0,00	$ 363,00	-	200,00	$ 72.600,00	200,00	$ 72.600,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M	M3	0,00	$ 27.594,00	-	43,92	$ 1.211.928,00	43,92	$ 1.211.928,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**694.362.497,00**	0,00	**$ 44.995.466,00**		**$ 16.819.926,00**		**$ 10.719.242,00**		**$ 9.799.440,00**		**$ 1.362.363,00**		**$ 6.294.495,00**		**$ -**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	355,00	$ 78.085,00	27.720.175,00	17,90	$ 1.397.722,00		$ -	17,90	$ 1.397.722,00		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	260,00	$ 50.516,00	13.134.160,00	220,00	$ 11.113.520,00		$ -		$ -	220,00	$ 11.113.520,00		$ -		$ -		$ -
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	5,00	$ 74.819,00	374.095,00	80,90	$ 6.052.857,00		$ -	17,90	$ 1.339.260,00	63,00	$ 4.713.597,00		$ -		$ -		$ -
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	200,00	$ 78.778,00	15.755.600,00	124,06	$ 9.773.199,00	124,06	$ 9.773.199,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 82.870,00	-	4,00	$ 331.480,00	1,00	$ 82.870,00		$ -		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 248.610,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1917,50	$ 100.255,00	192.238.963,00	269,66	$ 27.034.763,00		$ -	59,66	$ 5.981.213,00	210,00	$ 21.053.550,00		$ -		$ -		$ -
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 68.904,00	-	4,00	$ 275.616,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 275.616,00
2.3.7	CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL.	M	0,00	$ 331.421,00	-	60,00	$ 19.885.260,00		$ -		$ -	60,00	$ 19.885.260,00		$ -		$ -		$ -
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	4127,00	$ 6.524,00	26.924.548,00	272,40	$ 1.777.138,00	254,36	$ 1.659.445,00		$ -		$ -		$ -		$ -	18,04	$ 117.693,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.417.326.276,00**		**$ 77.641.555,00**		**$ 11.515.514,00**		**$ 8.718.195,00**		**$ 56.765.927,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 641.919,00**
3.1.17	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 7.967,00	-	3,00	$ 23.901,00		$ -		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 23.901,00		$ -
3.1.19	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2	0,00	$ 33.445,00	-	4,00	$ 133.780,00		$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 133.780,00		$ -
3.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	0,00	$ 71.124,00	-	8,00	$ 568.992,00		$ -		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 568.992,00		$ -
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	20,00	$ 55.134,00	1.102.680,00	13,26	$ 731.077,00		$ -		$ -		$ -	10,34	$ 570.086,00	2,92	$ 160.991,00		$ -
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 68.406,00	-	128,00	$ 8.755.968,00	120,00	$ 8.208.720,00		$ -		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 547.248,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**53.657.778,00**		**$ 10.213.718,00**		**$ 8.208.720,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 570.086,00**		**$ 887.664,00**		**$ 547.248,00**
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 119.198,00	-	220,00	$ 26.223.560,00		$ -		$ -	220,00	$ 26.223.560,00		$ -		$ -		$ -
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 259.330,00	-	20,00	$ 5.186.600,00		$ -		$ -	20,00	$ 5.186.600,00		$ -		$ -		$ -
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 282.838,00	-	20,00	$ 5.656.760,00		$ -		$ -	20,00	$ 5.656.760,00		$ -		$ -		$ -
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 138.381,00	-	15,00	$ 2.075.715,00		$ -	15,00	$ 2.075.715,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 68.520,00	-	58,00	$ 3.974.160,00		$ -	33,00	$ 2.261.160,00		$ -		$ -	25,00	$ 1.713.000,00		$ -
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	40,00	$ 35.013,00	1.400.520,00	1,00	$ 35.013,00		$ -	1,00	$ 35.013,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 70.429,00	-	17,00	$ 1.197.293,00		$ -	17,00	$ 1.197.293,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 42.706,00	-	25,00	$ 1.067.650,00		$ -	25,00	$ 1.067.650,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	100,00	$ 53.024,00	5.302.400,00	44,00	$ 2.333.056,00		$ -	44,00	$ 2.333.056,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	100,00	$ 34.059,00	3.405.900,00	75,00	$ 2.554.425,00		$ -		$ -		$ -	75,00	$ 2.554.425,00		$ -		$ -
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 151.558,00	-	3,00	$ 454.674,00		$ -		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 454.674,00		$ -
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	14,00	$ 108.242,00	1.515.388,00	4,00	$ 432.968,00		$ -	4,00	$ 432.968,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	2,00	$ 75.634,00	151.268,00	4,00	$ 302.536,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 302.536,00		$ -		$ -
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	0,00	$ 61.306,00	-	8,00	$ 490.448,00		$ -	8,00	$ 490.448,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	0,00	$ 56.738,00	-	7,00	$ 397.166,00		$ -	7,00	$ 397.166,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	0,00	$ 56.739,00	-	9,00	$ 510.651,00		$ -	9,00	$ 510.651,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	0,00	$ 25.971,00	-	1,00	$ 25.971,00		$ -	1,00	$ 25.971,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	0,00	$ 25.973,00	-	1,00	$ 25.973,00		$ -	1,00	$ 25.973,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	0,00	$ 5.743,00	-	1,00	$ 5.743,00		$ -	1,00	$ 5.743,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 17.584,00	1.125.376,00	108,00	$ 1.899.072,00		$ -	108,00	$ 1.899.072,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	56,00	$ 12.686,00	710.416,00	47,50	$ 602.585,00		$ -	47,50	$ 602.585,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	6,00	$ 12.855,00	77.130,00	20,00	$ 257.100,00		$ -	20,00	$ 257.100,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	10,00	$ 50.113,00	501.130,00	13,00	$ 651.469,00		$ -	10,00	$ 501.130,00		$ -	10,00	$ 501.130,00	3,00	$ 150.339,00		$ -
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	13,00	$ 50.113,00	651.469,00	24,00	$ 1.202.712,00		$ -	10,00	$ 501.130,00		$ -	10,00	$ 607.180,00	4,00	$ 200.452,00		$ -
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	10,00	$ 139.642,00	1.396.420,00	11,00	$ 1.536.062,00		$ -	8,00	$ 1.117.136,00		$ -		$ -	3,00	$ 418.926,00		$ -
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	15,00	$ 78.799,00	1.181.985,00	18,00	$ 1.418.382,00		$ -	14,00	$ 1.103.186,00		$ -		$ -	4,00	$ 315.196,00		$ -
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	2,00	$ 148.558,00	297.116,00	4,00	$ 594.232,00		$ -	4,00	$ 594.232,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	2,00	$ 121.411,00	242.822,00	4,00	$ 485.644,00		$ -	4,00	$ 485.644,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	9,00	$ 117.706,00	1.059.354,00	4,00	$ 470.824,00		$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 470.824,00		$ -
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	0,00	$ 158.058,00	-	1,00	$ 158.058,00		$ -	1,00	$ 158.058,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 538.462,00	2.153.848,00	18,00	$ 9.692.316,00		$ -		$ -	18,00	$ 9.692.316,00		$ -		$ -		$ -
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	8,00	$ 767.423,00	6.139.384,00	2,00	$ 1.534.846,00		$ -	2,00	$ 1.534.846,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	9,00	$ 726.415,00	6.537.735,00	8,00	$ 5.811.320,00		$ -		$ -	8,00	$ 5.811.320,00		$ -		$ -		$ -
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	5,00	$ 906.122,00	4.530.610,00	3,00	$ 2.718.366,00		$ -	1,00	$ 906.122,00	2,00	$ 1.812.244,00		$ -		$ -		$ -
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	0,00	$ 14.705,00	-	61,85	$ 909.504,00		$ -	61,85	$ 909.504,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 10.985,00	-	10,50	$ 115.343,00		$ -	10,50	$ 115.343,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**146.600.109,00**		**$ 83.008.197,00**		**$ -**		**$ 21.543.895,00**		**$ 54.382.800,00**		**$ 3.965.271,00**		**$ 3.723.411,00**		**$ -**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 202.801,00	-	10,00	$ 2.028.010,00	9,00	$ 1.825.209,00	1,00	$ 202.801,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	54,00	$ 199.528,00	10.774.512,00	3,00	$ 598.584,00	3,00	$ 598.584,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	74,00	$ 203.028,00	15.024.072,00	36,00	$ 7.309.008,00	36,00	$ 7.309.008,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	1,00	$ 819.936,00	819.936,00	1,00	$ 819.936,00	1,00	$ 819.936,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	0,00	$ 583.695,00	-	1,00	$ 583.695,00	1,00	$ 583.695,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 38.729,00	-	12,00	$ 464.748,00	12,00	$ 464.748,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	30,00	$ 16.179,00	485.370,00	150,00	$ 2.426.850,00	150,00	$ 2.426.850,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	330,00	$ 48.227,00	15.914.910,00	150,00	$ 7.234.050,00	150,00	$ 7.234.050,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	700,00	$ 17.079,00	11.955.300,00	150,00	$ 2.561.850,00	150,00	$ 2.561.850,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	100,00	$ 20.757,00	2.075.700,00	150,00	$ 3.113.550,00	150,00	$ 3.113.550,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	16,00	$ 522.370,00	8.357.920,00	1,00	$ 522.370,00	1,00	$ 522.370,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	530,00	$ 185.231,00	98.172.430,00	36,00	$ 6.668.316,00	36,00	$ 6.668.316,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 95.975,00	1.343.650,00	11,00	$ 1.055.725,00	11,00	$ 1.055.725,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	55,00	$ 229.252,00	12.608.860,00	36,00	$ 8.253.072,00	36,00	$ 8.253.072,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	95,00	$ 56.481,00	5.365.695,00	36,00	$ 2.033.316,00	36,00	$ 2.033.316,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**936.184.732,00**	$ -	**$ 45.673.080,00**		**$ 45.470.279,00**		**$ 202.801,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	1110,00	$ 165.341,00	183.528.510,00	240,54	$ 39.771.124,00		$ -	61,85	$ 10.226.341,00		$ -		$ -	178,69	$ 29.544.783,00		$ -
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	1210,00	$ 33.242,00	40.222.820,00	240,54	$ 7.996.031,00		$ -	61,85	$ 2.056.018,00		$ -		$ -	178,69	$ 5.940.013,00		$ -
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	20,00	$ 68.715,00	1.374.300,00	28,00	$ 1.924.020,00	11,00	$ 755.865,00	3,00	$ 206.145,00		$ -		$ -	14,00	$ 962.010,00		$ -
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2	180,00	$ 114.860,00	20.674.800,00	611,38	$ 70.223.107,00	365,78	$ 42.013.491,00		$ -		$ -	233,36	$ 26.803.730,00	12,24	$ 1.405.886,00		$ -
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**799.852.367,00**		**$ 119.914.282,00**		**$ 42.769.356,00**		**$ 12.488.504,00**		**$ -**		**$ 26.803.730,00**		**$ 37.852.692,00**		**$ -**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	225,00	$ 105.690,00	23.780.250,00	169,67	$ 17.932.422,00		$ -		$ -		$ -	127,67	$ 13.493.442,00	42,00	$ 4.438.980,00		$ -
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**36.737.952,00**		**$ 17.932.422,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 13.493.442,00**		**$ 4.438.980,00**		**$ -**
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 754.732,00	-	5,67	$ 4.279.330,00		$ -	5,67	$ 4.279.330,00		$ -		$ -		$ -		$ -
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	320,00	$ 670.634,00	214.602.880,00	2,60	$ 1.743.648,00		$ -	2,60	$ 1.743.648,00		$ -		$ -		$ -		$ -
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	0,00	$ 1.009.913,00	-	6,60	$ 6.665.426,00		$ -	6,60	$ 6.665.426,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**395.801.107,00**		**$ 12.688.404,00**		**$ -**		**$ 12.688.404,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	26,00	$ 605.198,00	15.735.148,00	26,46	$ 16.013.539,00		$ -		$ -		$ -	5,88	$ 3.558.564,00	20,58	$ 12.454.975,00		$ -
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**48.429.152,00**		**$ 16.013.539,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 3.558.564,00**		**$ 12.454.975,00**		**$ -**
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	24,00	$ 620.620,00	14.894.880,00	7,00	$ 4.344.340,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 2.482.480,00	3,00	$ 1.861.860,00		$ -
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	22,00	$ 946.209,00	20.816.598,00	15,00	$ 14.193.135,00		$ -	8,00	$ 7.569.672,00		$ -	4,00	$ 3.784.836,00	3,00	$ 2.838.627,00		$ -
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 705.058,00	-	2,00	$ 1.410.116,00		$ -	2,00	$ 1.410.116,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.416.138,00	-	1,00	$ 2.416.138,00		$ -	1,00	$ 2.416.138,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGOS INCRUSTACIONES ACCESORIOS EN PORCELANA (CINCO PIEZAS)	UN	4,00	$ 126.093,00	504.372,00	7,00	$ 882.651,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 504.372,00	3,00	$ 378.279,00		$ -
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	0,00	$ 362.911,00	-	41,00	$ 14.879.351,00		$ -	41,00	$ 14.879.351,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	8,00	$ 33.830,00	270.640,00	4,00	$ 135.320,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 135.320,00		$ -		$ -
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	0,00	$ 28.997,00	-	3,00	$ 86.991,00		$ -	3,00	$ 86.991,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 642.891,00	-	1,00	$ 642.891,00		$ -	1,00	$ 642.891,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADOR PARA DUCHAS (INCLUYE PERILLAS)	UN	0,00	$ 178.334,00	-	4,00	$ 713.336,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 713.336,00		$ -		$ -
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 477.163,00	-	6,00	$ 2.862.978,00		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 2.862.978,00		$ -		$ -
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**65.089.256,00**	$ -	**$ 42.567.247,00**		**$ -**		**$ 27.005.159,00**		**$ -**		**$ 10.483.322,00**		**$ 5.078.766,00**		**$ -**
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	20,00	$ 1.154.718,00	23.094.360,00	41,60	$ 48.036.269,00		$ -	41,60	$ 48.036.269,00		$ -		$ -		$ -		$ -
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 193.980,00	-	4,00	$ 775.920,00		$ -	4,00	$ 775.920,00		$ -		$ -		$ -		$ -
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 655.345,00	-	1,00	$ 655.345,00		$ -	1,00	$ 655.345,00		$ -		$ -		$ -		$ -
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 570.929,00	-	1,00	$ 570.929,00		$ -	1,00	$ 570.929,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**135.477.598,00**		**$ 50.038.463,00**		**$ -**		**$ 50.038.463,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 49.992,00	-	110,00	$ 5.499.120,00		$ -		$ -	110,00	$ 5.499.120,00		$ -		$ -		$ -
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	8210,93	$ 19.956,00	163.857.219,00	1778,47	$ 35.491.147,00	735,58	$ 14.679.234,00		$ -		$ -	691,05	$ 13.790.594,00	351,84	$ 7.021.319,00		$ -
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 14.139,00	-	4,80	$ 67.867,00		$ -	4,80	$ 67.867,00		$ -		$ -		$ -		$ -
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	5616,00	$ 22.834,00	128.235.744,00	139,44	$ 3.183.973,00		$ -		$ -		$ -		$ -	139,44	$ 3.183.973,00		$ -
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.595,00	-	334,80	$ 5.221.206,00		$ -		$ -		$ -	334,80	$ 5.221.206,00		$ -		$ -
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**376.968.107,00**		**$ 49.463.313,00**		**$ 14.679.234,00**		**$ 67.867,00**		**$ 5.499.120,00**		**$ 19.011.800,00**		**$ 10.205.292,00**		**$ -**
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1,5 DE E =4 MM	M2	3,00	$ 103.135,00	309.405,00	6,72	$ 693.067,00		$ -		$ -		$ -	3,84	$ 396.038,00	2,88	$ 297.029,00		$ -
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	0,00	$ 177.128,00	-	4,80	$ 850.214,00		$ -	4,80	$ 850.214,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**309.405,00**		**$ 1.543.281,00**		**$ -**		**$ 850.214,00**		**$ -**		**$ 396.038,00**		**$ 297.029,00**		**$ -**
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 43.977,00	-	40,43	$ 1.777.990,00	40,43	$ 1.777.990,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	100,00	$ 89.929,00	8.992.900,00	94,52	$ 8.500.089,00		$ -		$ -		$ -	94,52	$ 8.500.089,00		$ -		$ -
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	2087,66	$ 203.547,00	424.936.116,00	461,36	$ 93.908.444,00	366,84	$ 74.669.181,00		$ -		$ -	94,52	$ 19.239.262,00		$ -		$ -
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.305.393,00	-	2,00	$ 6.610.786,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 3.305.393,00	1,00	$ 3.305.393,00		$ -
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	1660,00	$ 226.106,00	375.335.960,00	365,78	$ 82.705.053,00	365,78	$ 82.705.053,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	220,00	$ 113.886,00	25.054.920,00	41,44	$ 4.719.436,00	41,44	$ 4.719.436,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 304.720,00	-	53,00	$ 16.150.160,00	53,00	$ 16.150.160,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.398.972.987,00**		**$ 214.371.958,00**		**$ 180.021.820,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 31.044.744,00**		**$ 3.305.393,00**		**$ -**
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	3000,00	$ 1.731,00	5.193.000,00	1707,20	$ 2.955.163,00	1707,20	$ 2.955.163,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**19 TRANSPORTE**				**5.193.000,00**		**2.955.163,00**		**2.955.163,00**		-		-		-		-		-
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	4341,00	$ 4.498,00	19.525.818,00	693,85	$ 3.120.937,00	270,13	$ 1.215.045,00	61,85	$ 278.201,00		$ -	361,87	$ 1.627.691,00		$ -		$ -
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	17549,87	$ 2.041,00	35.819.289,00	4389,40	$ 8.958.765,00	4389,40	$ 8.958.765,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	2700,00	$ 2.445,00	6.601.500,00	4389,40	$ 10.732.083,00	4389,40	$ 10.732.083,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**69.419.027,00**		**$ 22.811.785,00**		**$ 20.905.893,00**		**$ 278.201,00**		**$ -**		**$ 1.627.691,00**		**$ -**		**$ -**
	VALOR TOTAL				**7.099.640.395,00**		**811.831.873,00**		**343.345.905,00**		**144.600.945,00**		**126.447.287,00**		**112.317.051,00**		**84.538.697,00**		**1.189.167,00**
	VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)				**100.000.000,00**		-		-		-		-		-		-		-
	VALOR TOTAL				**7.199.640.395,00**		**811.831.873,00**		**343.345.905,00**		**144.600.945,00**		**126.447.287,00**		**112.317.051,00**		**84.538.697,00**		**1.189.167,00**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

						1	COLEGIO LA UNIÓN	1	CUBIERTA BLOQUE NORTE	2	BATERIA BAÑOS	3	MANEJO DE AGUAS LLUVIAS	4	VIVIENDA DOCENTE	5	VIVIENDA EMISORA	6	REPARACIÓN JUNTA
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL							VALOR PPTO TOTAL		VALOR PARCIAL TOTAL										
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

PRESUPUESTO IED TUNAL ALTO

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						T	COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA	1	CASONA	2	VIVIENDA DOCENTE	3	MODULOS AUXILIARES	4	CAMPANA EXTRACTORA	5	BOMBAS HIDRAULICAS	6	Saneamiento BASICO
							VALOR PPTO TOTAL		VALOR PARCIAL TOTAL										
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	145,60	$ 4.494.963,00	60,00	$ 1.852.320,00	34,00	$ 1.049.648,00	51,60	$ 1.592.995,00		$ -		$ -		$ -
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 101.571,00	-	14,00	$ 1.421.994,00	14,00	$ 1.421.994,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1980,00	$ 32.665,00	64.676.700,00	214,72	$ 7.013.829,00	120,00	$ 3.919.800,00	94,72	$ 3.094.029,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	45,00	$ 27.496,00	1.237.320,00	20,19	$ 555.144,00	20,19	$ 555.144,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1002,00	$ 15.568,00	15.599.136,00	348,20	$ 5.420.778,00	348,20	$ 5.420.778,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	27,10	$ 9.835,00	266.529,00	29,70	$ 292.100,00		$ -	29,70	$ 292.100,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	4,00	$ 15.730,00	62.920,00	1,00	$ 15.730,00		$ -	1,00	$ 15.730,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	4,00	$ 29.671,00	118.684,00	18,19	$ 539.715,00		$ -	7,05	$ 209.181,00	4,00	$ 118.684,00		$ -		$ -	7,14	$ 211.851,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	350,00	$ 15.730,00	5.505.500,00	18,84	$ 296.353,00	8,68	$ 136.536,00	6,41	$ 100.829,00	3,75	$ 58.988,00		$ -		$ -		$ -
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	45,00	$ 16.844,00	757.980,00	12,00	$ 202.128,00		$ -	6,00	$ 101.064,00		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 101.064,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	70,00	$ 18.992,00	1.329.440,00	66,00	$ 1.253.472,00	30,00	$ 569.760,00	36,00	$ 683.712,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3957,66	$ 32.492,00	128.592.159,00	260,82	$ 8.474.466,00	170,00	$ 5.523.640,00	90,82	$ 2.950.826,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	2802,66	$ 25.254,00	70.778.275,00	204,00	$ 5.151.816,00	120,00	$ 3.030.480,00		$ -	84,00	$ 2.121.336,00		$ -		$ -		$ -
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	7,00	$ 9.784,00	68.488,00	30,00	$ 293.520,00	12,00	$ 117.408,00	18,00	$ 176.112,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	2,00	$ 79.795,00	159.590,00	2,00	$ 159.590,00	1,00	$ 79.795,00	1,00	$ 79.795,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	880,00	$ 5.669,00	4.988.720,00	22,00	$ 124.718,00	12,00	$ 68.028,00	7,00	$ 39.683,00	3,00	$ 17.007,00		$ -		$ -		$ -
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	860,00	$ 5.903,00	5.076.580,00	136,34	$ 804.815,00	50,00	$ 295.150,00	46,34	$ 273.545,00	40,00	$ 236.120,00		$ -		$ -		$ -
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	4,00	$ 18.992,00	75.968,00	14,90	$ 283.024,00	11,20	$ 212.754,00	3,70	$ 70.270,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	60,00	$ 12.370,00	742.200,00	17,12	$ 211.774,00		$ -	17,12	$ 211.774,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	10,00	$ 11.210,00	112.100,00	11,00	$ 123.310,00		$ -	3,00	$ 33.630,00		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 89.680,00
1.2.70	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE PUERTA	M	200,00	$ 3.727,00	745.400,00	3,60	$ 13.417,00		$ -	3,60	$ 13.417,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.3.10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PUESTA EN MARCHA DE ELECTROBOMBAS EQUIPO PRESION - RED CONTRA INCENDIOS Y EYECTORAS. INC DESMONTE - DESARME - CAMBIO SELLO MECANICO - CAMBIO DE RODAMIENTOS - CAMBIO AROSELLO - SECADO DE EMBOBINADO - BARNIZADO EMBOBINADO - CAMBIO BORNERA DE CONEXIÓN - PINTURA PROTECCION - INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 32.693.370,00	-	2,00	$ 65.386.740,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 65.386.740,00		$ -
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	60,00	$ 16.241,00	974.460,00	123,59	$ 2.007.225,00	60,00	$ 974.460,00	63,59	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 13.774,00	-	55,45	$ 763.768,00	50,00	$ 688.700,00	5,45	$ 75.068,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M	M3	0,00	$ 27.594,00	-	9,72	$ 268.214,00	9,72	$ 268.214,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	4,00	$ 1.953.076,00	7.812.304,00	2,00	$ 3.906.152,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 3.906.152,00
SUBTOTAL	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**692.002.794,00**	0,00	**$ 109.478.755,00**		**$ 25.134.961,00**		**$ 9.470.413,00**		**$ 4.145.130,00**		**$ -**		**$ 65.386.740,00**		**$ 4.308.747,00**
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	200,00	$ 78.778,00	15.755.600,00	32,15	$ 2.532.713,00		$ -	32,15	$ 2.532.713,00		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	434,00	$ 78.206,00	33.941.404,00	4,00	$ 312.824,00	4,00	$ 312.824,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 49.743,00	-	9,00	$ 447.687,00	9,00	$ 447.687,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.546,00	-	8,28	$ 534.441,00		$ -	8,28	$ 534.441,00		$ -		$ -		$ -		$ -
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	70,00	$ 107.501,00	7.525.070,00	23,00	$ 2.472.523,00		$ -	23,00	$ 2.472.523,00		$ -		$ -		$ -		$ -
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	4127,00	$ 6.524,00	26.924.548,00	31,17	$ 203.329,00	31,17	$ 203.329,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNETAS METÁLICAS DE 100 X 100 X 4 MM. ALTURA 2.50 M (INCLUYE ANCLAJES A PLACA EXISTENTE Y PLATINA DE ANCLAJE)	UN	0,00	$ 643.574,00	-	22,00	$ 14.158.628,00	10,00	$ 6.435.740,00	12,00	$ 7.722.888,00		$ -		$ -		$ -		$ -
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	30800,00	$ 18.820,00	579.656.000,00	357,69	$ 6.731.711,00	282,20	$ 5.311.093,00	75,48	$ 1.420.618,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.417.326.276,00**		**$ 27.393.856,00**		**$ 12.710.673,00**		**$ 14.683.183,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	30,00	$ 54.318,00	1.629.540,00	38,66	$ 2.099.934,00	18,36	$ 997.278,00	20,30	$ 1.102.655,00		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 650.942,00	-	1,67	$ 1.087.334,00		$ -	1,67	$ 1.087.334,00		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	50,00	$ 15.656,00	782.800,00	90,00	$ 1.409.040,00	60,00	$ 939.360,00	30,00	$ 469.680,00		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	0,00	$ 71.124,00	-	72,00	$ 5.120.928,00		$ -	72,00	$ 5.120.928,00		$ -		$ -		$ -		$ -
3.2.1	POYO DUCHA	M	14,00	$ 27.883,00	390.362,00	1,50	$ 41.825,00		$ -	1,50	$ 41.825,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**53.657.778,00**		**$ 9.759.061,00**		**$ 1.936.638,00**		**$ 7.822.422,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 138.381,00	-	24,00	$ 3.321.144,00	18,00	$ 2.490.858,00	6,00	$ 830.286,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	80,00	$ 153.017,00	12.241.360,00	3,00	$ 459.051,00		$ -	3,00	$ 459.051,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 68.520,00	-	50,00	$ 3.426.000,00	36,00	$ 2.466.720,00	14,00	$ 959.280,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	40,00	$ 35.013,00	1.400.520,00	8,00	$ 280.104,00		$ -	8,00	$ 280.104,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 42.706,00	-	5,00	$ 213.530,00		$ -	5,00	$ 213.530,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	30,00	$ 18.207,00	546.210,00	12,00	$ 218.484,00		$ -	12,00	$ 218.484,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	2,00	$ 75.634,00	151.268,00	4,00	$ 302.536,00		$ -	4,00	$ 302.536,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	6,00	$ 12.855,00	77.130,00	27,50	$ 353.513,00		$ -	27,50	$ 353.513,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	10,00	$ 50.113,00	501.130,00	1,00	$ 50.113,00		$ -	1,00	$ 50.113,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	13,00	$ 50.113,00	651.469,00	1,00	$ 50.113,00		$ -	1,00	$ 50.113,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	13,00	$ 62.518,00	812.734,00	1,00	$ 62.518,00		$ -	1,00	$ 62.518,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	10,00	$ 139.642,00	1.396.420,00	1,00	$ 139.642,00		$ -	1,00	$ 139.642,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	15,00	$ 78.799,00	1.181.985,00	4,00	$ 315.196,00		$ -	4,00	$ 315.196,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	2,00	$ 148.558,00	297.116,00	1,00	$ 148.558,00		$ -	1,00	$ 148.558,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	9,00	$ 117.706,00	1.059.354,00	3,00	$ 353.118,00		$ -	3,00	$ 353.118,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	5,00	$ 52.300,00	261.500,00	1,00	$ 52.300,00		$ -	1,00	$ 52.300,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 538.462,00	2.153.848,00	3,00	$ 1.615.386,00		$ -		$ -	3,00	$ 1.615.386,00		$ -		$ -		$ -
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	8,00	$ 767.423,00	6.139.384,00	6,00	$ 4.604.538,00		$ -	6,00	$ 4.604.538,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	5,00	$ 906.122,00	4.530.610,00	3,00	$ 2.718.366,00	1,00	$ 906.122,00	2,00	$ 1.812.244,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	10,00	$ 36.989,00	369.890,00	3,00	$ 110.967,00		$ -	3,00	$ 110.967,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**146.600.109,00**		**$ 18.795.177,00**		**$ 5.863.700,00**		**$ 11.316.091,00**		**$ 1.615.386,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	26,00	$ 152.454,00	3.963.804,00	5,00	$ 762.270,00		$ -	2,00	$ 304.908,00	3,00	$ 457.362,00		$ -		$ -		$ -
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 202.801,00	-	8,00	$ 1.622.408,00	4,00	$ 811.204,00	4,00	$ 811.204,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 164.930,00	-	21,00	$ 3.463.530,00	10,00	$ 1.649.300,00	3,00	$ 494.790,00	8,00	$ 1.319.440,00		$ -		$ -		$ -
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.571,00	-	3,00	$ 556.713,00		$ -	3,00	$ 556.713,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 594.876,00	-	5,00	$ 2.974.380,00	2,00	$ 1.189.752,00	2,00	$ 1.189.752,00	1,00	$ 594.876,00		$ -		$ -		$ -
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	4,00	$ 559.760,00	2.239.040,00	1,00	$ 559.760,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 559.760,00		$ -		$ -
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	4,00	$ 156.667,00	626.668,00	14,00	$ 2.193.338,00	4,00	$ 626.668,00	6,00	$ 940.002,00	4,00	$ 626.668,00		$ -		$ -		$ -
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 38.729,00	-	18,00	$ 697.122,00	7,00	$ 271.103,00	7,00	$ 271.103,00	4,00	$ 154.916,00		$ -		$ -		$ -
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	30,00	$ 16.179,00	485.370,00	104,57	$ 1.691.838,00	30,00	$ 485.370,00	74,57	$ 1.206.468,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	200,00	$ 39.531,00	7.906.200,00	71,65	$ 2.832.396,00	40,00	$ 1.581.240,00	31,65	$ 1.251.156,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	480,00	$ 38.252,00	18.360.960,00	80,00	$ 3.060.160,00	15,00	$ 573.780,00	15,00	$ 573.780,00	20,00	$ 765.040,00	30,00	$ 1.147.560,00		$ -		$ -
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	100,00	$ 20.757,00	2.075.700,00	100,00	$ 2.075.700,00	40,00	$ 830.280,00	30,00	$ 622.710,00	30,00	$ 622.710,00		$ -		$ -		$ -
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 35.437,00	-	30,00	$ 1.063.110,00		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 1.063.110,00		$ -		$ -
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	16,00	$ 522.370,00	8.357.920,00	3,00	$ 1.567.110,00		$ -	3,00	$ 1.567.110,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	530,00	$ 185.231,00	98.172.430,00	30,00	$ 5.556.930,00	10,00	$ 1.852.310,00	12,00	$ 2.222.772,00	8,00	$ 1.481.848,00		$ -		$ -		$ -
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	55,00	$ 229.252,00	12.608.860,00	30,00	$ 6.877.560,00	10,00	$ 2.292.520,00	12,00	$ 2.751.024,00	8,00	$ 1.834.016,00		$ -		$ -		$ -
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	95,00	$ 56.481,00	5.365.695,00	30,00	$ 1.694.430,00	10,00	$ 564.810,00	12,00	$ 677.772,00	8,00	$ 451.848,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**936.184.732,00**	$ -	**$ 39.248.755,00**		**$ 12.728.337,00**		**$ 15.441.264,00**		**$ 8.308.724,00**		**$ 2.770.430,00**		**$ -**		**$ -**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	465,00	$ 30.277,00	14.078.805,00	120,00	$ 3.633.240,00	120,00	$ 3.633.240,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	1462,50	$ 32.539,00	47.588.288,00	56,94	$ 1.852.771,00		$ -	56,94	$ 1.852.771,00		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1.15	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 310.757,00	-	22,40	$ 6.962.386,00	22,40	$ 6.962.386,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	20,00	$ 68.715,00	1.374.300,00	3,00	$ 206.145,00	3,00	$ 206.145,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM. ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2	180,00	$ 114.860,00	20.674.800,00	176,94	$ 20.323.328,00	120,00	$ 13.783.200,00	56,94	$ 6.540.128,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**799.852.367,00**		**$ 32.977.870,00**		**$ 24.584.971,00**		**$ 8.392.899,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 154.780,00	-	29,70	$ 4.596.966,00		$ -	29,70	$ 4.596.966,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**36.737.952,00**		**$ 4.596.966,00**		**$ -**		**$ 4.596.966,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	6,00	$ 606.013,00	3.636.078,00	4,00	$ 2.424.052,00		$ -		$ -	4,00	$ 2.424.052,00		$ -		$ -		$ -
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 754.732,00	-	10,57	$ 7.975.555,00	6,92	$ 5.220.783,00	3,65	$ 2.754.772,00		$ -		$ -		$ -		$ -
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	20,00	$ 436.360,00	8.727.200,00	8,68	$ 3.787.605,00	8,68	$ 3.787.605,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	320,00	$ 670.634,00	214.602.880,00	15,15	$ 10.160.105,00		$ -	11,40	$ 7.645.228,00	3,75	$ 2.514.878,00		$ -		$ -		$ -
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	0,00	$ 1.009.913,00	-	1,14	$ 1.151.301,00		$ -	1,14	$ 1.151.301,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**400.030.170,00**		**$ 25.498.618,00**		**$ 9.008.388,00**		**$ 11.551.301,00**		**$ 4.938.930,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	24,00	$ 620.620,00	14.894.880,00	1,00	$ 620.620,00		$ -	1,00	$ 620.620,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 796.165,00	-	2,00	$ 1.592.330,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.592.330,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	22,00	$ 946.209,00	20.816.598,00	5,00	$ 4.731.045,00		$ -	1,00	$ 946.209,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 3.784.836,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	0,00	$ 362.911,00	-	9,00	$ 3.266.199,00		$ -	1,00	$ 362.911,00		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 2.903.288,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	8,00	$ 33.830,00	270.640,00	1,00	$ 33.830,00		$ -	1,00	$ 33.830,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**65.089.256,00**	$ -	**$ 10.244.024,00**		**$ -**		**$ 1.963.570,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 8.280.454,00**
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.064.566,00	-	1,00	$ 3.064.566,00		$ -	1,00	$ 3.064.566,00		$ -		$ -		$ -		$ -
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.227.877,00	-	1,00	$ 2.227.877,00		$ -	1,00	$ 2.227.877,00		$ -		$ -		$ -		$ -
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	20,00	$ 1.154.718,00	23.094.360,00	7,14	$ 8.244.687,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	7,14	$ 8.244.687,00
12.1.16	CAMPANA EXTRACTORA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 REF 304, CON FILTROS PARA GRASA CANAL RECOLECTOR DE GRASA Y LÁMPARAS. Y DUCTO DE ,50 X 50 X 12 M. DIMENSIONES: 2.44 X 0,85 X 0,60 M. CODO EN ACERO INOXIDABLE 304. DUCTO EN ACERO INOXIDABLE DE 4,00 M. DUCTO GALVANIZADO DE 12 M. S/I EXTRACTOR TIPO HONGO DE 30". ACOMETIDA ELÉCTRICA. S/I DE MARCO EN CIELO RASO EN ACERO INOXIDABLE 304. S/I DE FLANCHE PERIMETRAL EN BUITRÓN.	UN	2,00	$ 28.461.988,00	56.923.976,00	1,00	$ 28.461.988,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 28.461.988,00		$ -		$ -
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLA OCTOGONAL. PERFIL RECTANGULAR PPAL DE 80X40MM Y PERFILES INTERMEDIOS DE 25X25MM CADA 10CM. AREA 40M	M2	0,00	$ 408.093,00	-	58,00	$ 23.669.394,00		$ -		$ -	58,00	$ 23.669.394,00		$ -		$ -		$ -
12.1.75	SUMINISTRO E INSTALACION MESON CON POCETA 2,33x0.60x0.90 M. ACERO INOX CAL. 16 REF. 304 - 2B ANTIACIDOS Y MAGNETICOS. SALPICADERO H: 0.15 M. + POCETA DOBLE 1000x50x30 + ENTREPAÑO BAJO CAL. 18 Y PATAS TUBULARES 1 1/2" DE PROACEROS O EQUIVALENTE. INCLUYE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS REF. TIPO ESPIRAL INDUSTRIAL PARA DOBLE POCETA.	M2	0,00	$ 4.161.661,00	-	1,80	$ 7.490.990,00		$ -	1,80	$ 7.490.990,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**135.477.598,00**		**$ 73.159.502,00**		**$ -**		**$ 12.783.433,00**		**$ 23.669.394,00**		**$ 28.461.988,00**		**$ -**		**$ 8.244.687,00**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	100,00	$ 32.665,00	3.266.500,00	187,20	$ 6.114.888,00	187,20	$ 6.114.888,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	896,00	$ 37.801,00	33.869.696,00	138,00	$ 5.216.538,00	138,00	$ 5.216.538,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.835,00	-	254,36	$ 4.027.791,00	138,00	$ 2.185.230,00	116,36	$ 1.842.561,00		$ -		$ -		$ -		$ -
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 12.818,00	-	187,20	$ 2.399.530,00	187,20	$ 2.399.530,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 20.413,00	-	33,44	$ 682.611,00		$ -	33,44	$ 682.611,00		$ -		$ -		$ -		$ -
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	8210,93	$ 19.956,00	163.857.219,00	387,50	$ 7.732.950,00	187,14	$ 3.734.566,00	116,36	$ 2.322.080,00	84,00	$ 1.676.304,00		$ -		$ -		$ -
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	5616,00	$ 22.834,00	128.235.744,00	246,02	$ 5.617.621,00	184,00	$ 4.201.456,00	62,02	$ 1.416.165,00		$ -		$ -		$ -		$ -
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 21.478,00	-	84,00	$ 1.804.152,00		$ -		$ -	84,00	$ 1.804.152,00		$ -		$ -		$ -
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 13.906,00	-	15,50	$ 215.543,00		$ -	15,50	$ 215.543,00		$ -		$ -		$ -		$ -
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	1650,00	$ 11.705,00	19.313.250,00	153,80	$ 1.800.229,00		$ -		$ -	153,80	$ 1.800.229,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**376.968.107,00**		**$ 35.611.853,00**		**$ 23.852.208,00**		**$ 6.478.960,00**		**$ 5.280.685,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 156.412,00	-	72,10	$ 11.277.305,00		$ -	72,10	$ 11.277.305,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**123.852.384,00**		**$ 11.277.305,00**		**$ -**		**$ 11.277.305,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	0,00	$ 177.128,00	-	1,00	$ 177.128,00		$ -	1,00	$ 177.128,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**309.405,00**		**$ 177.128,00**		**$ -**		**$ 177.128,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	1052,00	$ 75.154,00	79.062.008,00	95,50	$ 7.177.207,00	54,00	$ 4.058.316,00	20,50	$ 1.540.657,00	21,00	$ 1.578.234,00		$ -		$ -		$ -
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	426,00	$ 69.556,00	29.630.856,00	45,00	$ 3.130.020,00	24,00	$ 1.669.344,00	12,00	$ 834.672,00	9,00	$ 626.004,00		$ -		$ -		$ -
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	2087,66	$ 203.547,00	424.936.116,00	346,00	$ 70.427.262,00	236,00	$ 48.037.092,00	110,00	$ 22.390.170,00		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	100,00	$ 213.801,00	21.380.100,00	58,00	$ 12.400.458,00		$ -		$ -	58,00	$ 12.400.458,00		$ -		$ -		$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

PRESUPUESTO IED TUNAL ALTO

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevistos, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

						T	COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA	1	CASONA	2	VIVIENDA DOCENTE	3	MODULOS AUXILIARES	4	CAMPANA EXTRACTORA	5	BOMBAS HIDRAULICAS	6	Saneamiento BASICO
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						VALOR PPTO TOTAL		VALOR PARCIAL TOTAL										
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METÁLICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES. FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS.	M2	1660,00	$ 226.106,00	375.335.960,00	326,00	$ 73.710.556,00	216,00	$ 48.838.896,00	110,00	$ 24.871.660,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.398.972.987,00**		**$ 166.845.503,00**		**$ 102.603.648,00**		**$ 49.637.159,00**		**$ 14.604.696,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO APLICA DESDE EL KM 0.00 DE USME. LOCALIDAD DE SUMAPAZ.	M3/KM	3000,00	$ 1.731,00	5.193.000,00	19008,00	$ 32.902.848,00	6336,00	$ 10.967.616,00	8448,00	$ 14.623.488,00	4224,00	$ 7.311.744,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**19 TRANSPORTE**				**5.193.000,00**		**32.902.848,00**		**10.967.616,00**		**14.623.488,00**		**7.311.744,00**		**-**		**-**		**-**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA.	M2	4341,00	$ 4.498,00	19.525.818,00	341,13	$ 1.534.403,00	170,60	$ 764.660,00	87,13	$ 391.911,00	84,00	$ 377.832,00		$ -		$ -		$ -
20.1.2	DISPOSICION FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	17548,87	$ 2.041,00	35.819.289,00	90,62	$ 185.357,00		$ -	90,62	$ 185.357,00		$ -		$ -		$ -		$ -
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	2700,00	$ 2.445,00	6.601.500,00	90,62	$ 222.048,00		$ -	90,62	$ 222.048,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**69.419.027,00**		**$ 1.941.808,00**		**$ 764.660,00**		**$ 799.316,00**		**$ 377.832,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
	VALOR TOTAL				**7.101.509.755,00**		**599.909.029,00**		**230.155.800,00**		**101.014.898,00**		**70.252.521,00**		**31.232.418,00**		**65.386.740,00**		**20.833.880,00**
	VALOR TOTAL				**7.201.509.755,00**		**599.909.029,00**		**230.155.800,00**		**101.014.898,00**		**70.252.521,00**		**31.232.418,00**		**65.386.740,00**		**20.833.880,00**

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

						1	COLEGIO TOLDO	1	CUBIERTA BLOQUE NORTE	1	PISOS	2	MUROS	3	MANTENIMIENTO FACHADAS	6	BAÑO- COCINA
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						VALOR PPTO TOTAL		VALOR PARCIAL TOTAL								
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	348,00	$ 10.743.456,00	348,00	$ 10.743.456,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	180,00	$ 46.664,00	8.399.520,00	62,48	$ 2.915.567,00		$ -	62,48	$ 2.915.567,00		$ -		$ -		$ -
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1980,00	$ 32.665,00	64.676.700,00	79,38	$ 2.592.948,00		$ -	79,38	$ 2.592.948,00		$ -		$ -		$ -
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	110,00	$ 9.835,00	1.081.850,00	56,58	$ 556.464,00		$ -		$ -	56,58	$ 556.464,00		$ -		$ -
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	45,00	$ 16.844,00	757.980,00	4,00	$ 67.376,00		$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 67.376,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3957,66	$ 32.492,00	128.592.159,00	78,75	$ 2.558.745,00	78,75	$ 2.558.745,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	2802,66	$ 25.254,00	70.778.275,00	79,80	$ 2.015.269,00	79,80	$ 2.015.269,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	86,00	$ 9.784,00	841.424,00	18,00	$ 176.112,00	18,00	$ 176.112,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	2.00	$ 79.795.00	159.590.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	880.00	$ 5.669.00	4.988.720.00	18.00	$ 102.042.00	18.00	$ 102.042.00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				694.362.497,00	0,00	$ 21.727.979,00		$ 15.595.624,00		$ 5.508.515,00		$ 556.464,00		$ -		$ 67.376,00
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	355,00	$ 78.085,00	27.720.175,00	5,85	$ 456.797,00		$ -	5,85	$ 456.797,00		$ -		$ -		$ -
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	5,00	$ 74.819,00	374.095,00	2,93	$ 219.220,00		$ -	2,93	$ 219.220,00		$ -		$ -		$ -
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	34,68	$ 886.007,00	30.726.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	434,00	$ 78.206,00	33.941.404,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 49.743,00	-	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1917,50	$ 100.255,00	192.238.963,00	2,93	$ 293.747,00		$ -	2,93	$ 293.747,00		$ -		$ -		$ -
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0.70X0.20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.150.720,00		0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	4127,00	$ 6.524,00	26.924.548,00	1285,37	$ 8.385.754,00	1285,37	$ 8.385.754,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				1.417.326.276,00		$ 9.355.518,00		$ 8.385.754,00		$ 969.764,00		$ -		$ -		$ -
3.1.12	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 159.193,00	-	37,00	$ 5.890.141,00	37,00	$ 5.890.141,00		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	4.00	$ 10.856.00	43.424.00	508.49	$ 5.520.167.00		$ -		$ -	325.88	$ 3.537.753.00	182.61	$ 1.982.414.00		$ -
SUBTOTAL	3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				53.657.778.00		$ 11.410.308.00		$ 5.890.141.00		$ -		$ 3.537.753.00		$ 1.982.414.00		$ -
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0.00	$ 68.520.00	-	43.00	$ 2.946.360.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0.00	$ 70.429.00	-	14.00	$ 986.006.00		$ -		$ -		$ -		$ -	14.00	$ 986.006.00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0.00	$ 151.558.00	-	3.00	$ 454.674.00		$ -		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 454.674.00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0.00	$ 30.816.00	-	18.00	$ 554.688.00		$ -		$ -		$ -		$ -	18.00	$ 554.688.00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0.00	$ 56.732.00	-	2.00	$ 113.464.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 113.464.00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0.00	$ 408.198.00	-	2.00	$ 816.396.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 816.396.00
SUBTOTAL	4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				146.600.109,00		$ 5.871.588,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2.925.228,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 202.801,00	-	8,00	$ 1.622.408,00	8,00	$ 1.622.408,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	74,00	$ 203.028,00	15.024.072,00	7,00	$ 1.421.196,00	7,00	$ 1.421.196,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.571,00	-	1,00	$ 185.571,00	1,00	$ 185.571,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	14,00	$ 657.146,00	9.200.044,00	1,00	$ 657.146,00	1,00	$ 657.146,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.176.998,00	-	2,00	$ 2.353.996,00	2,00	$ 2.353.996,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 80.214,00	-	20,00	$ 1.604.280,00	20,00	$ 1.604.280,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 38.729,00	-	6,00	$ 232.374,00	6,00	$ 232.374,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	480,00	$ 38.252,00	18.360.960,00	20,00	$ 765.040,00	20,00	$ 765.040,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	330,00	$ 48.227,00	15.914.910,00	20,00	$ 964.540,00	20,00	$ 964.540,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	700,00	$ 17.079,00	11.955.300,00	20,00	$ 341.580,00	20,00	$ 341.580,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	100,00	$ 20.757,00	2.075.700,00	49,39	$ 1.025.188,00	49,39	$ 1.025.188,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	530,00	$ 185.231,00	98.172.430,00	18,00	$ 3.334.158,00	18,00	$ 3.334.158,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	55,00	$ 229.252,00	12.608.860,00	18,00	$ 4.126.536,00	18,00	$ 4.126.536,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	95.00	$ 56.481.00	5.365.695.00	18.00	$ 1.016.658.00	18.00	$ 1.016.658.00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				936.184.732,00	$ -	$ 19.650.671,00		$ 19.650.671,00		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	465.00	$ 30.277.00	14.078.805.00	108.64	$ 3.289.293.00		$ -	108.64	$ 3.289.293.00		$ -		$ -		$ -
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	606,00	$ 81.098,00	49.145.388,00	60,26	$ 4.886.965,00		$ -		$ -		$ -		$ -	60,26	$ 4.886.965,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 71.039,00	-	6,68	$ 474.541,00		$ -	6,68	$ 474.541,00		$ -		$ -		$ -
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0.00	$ 13.689.00	-	36.00	$ 492.804.00		$ -		$ -		$ -		$ -	36.00	$ 492.804.00
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM. ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2	180.00	$ 114.860.00	20.674.800.00	110.64	$ 12.708.110.00		$ -	110.64	$ 12.708.110.00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				799.852.367.00		$ 21.851.713.00		$ -		$ 16.471.944.00		$ -		$ -		$ 5.379.769.00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	225.00	$ 105.690.00	23.780.250.00	56.58	$ 5.979.940.00		$ -		$ -	56.58	$ 5.979.940.00		$ -		$ -
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				36.737.952.00		$ 5.979.940.00		$ -		$ -		$ 5.979.940.00		$ -		$ -
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COCINA INDUSTRIAL M-303 (ESTUFA ENANA) UN PUESTO PARA GRANDES RECIPIENTES Y PAILAS, TRES QUEMADORES CONCÉNTRICOS. PARRILLAS EN PERFIL DE HIERRO. QUEMADORES EN HIERRO DE ALTO RENDIMIENTO. MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE. ENCENDIDO ELECTRÓNICO. DIMENSIONES 69 X 69 X 49 CM. A GAS. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	0,00	$ 2.535.187,00	-	2,00	$ 5.070.374,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 5.070.374,00
SUBTOTAL	9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				395.801.107,00		$ 5.070.374,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 5.070.374,00
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 609.683,00	-	4,00	$ 2.438.732,00		$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 2.438.732,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	22,00	$ 946.209,00	20.816.598,00	3,00	$ 2.838.627,00		$ -		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 2.838.627,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO. (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0.00	$ 705.058.00	-	3.00	$ 2.115.174.00		$ -		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 2.115.174.00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	8.00	$ 33.830.00	270.640.00	2.00	$ 67.660.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 67.660.00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	0.00	$ 28.997.00	-	3.00	$ 86.991.00		$ -		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 86.991.00
SUBTOTAL	11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				65.089.256,00	$ -	$ 7.547.184,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 7.547.184,00
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN	M	0,00	$ 696.981,00	-	2,00	$ 1.393.962,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.393.962,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	20,00	$ 1.154.718,00	23.094.360,00	17,28	$ 19.953.527,00		$ -		$ -		$ -		$ -	17,28	$ 19.953.527,00
SUBTOTAL	12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				135.477.598,00		$ 21.347.489,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 21.347.489,00
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	100.00	$ 32.665.00	3.266.500.00	56.58	$ 1.848.186.00		$ -		$ -	56.58	$ 1.848.186.00		$ -		$ -
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0.00	$ 12.818.00	-	266.18	$ 3.411.895.00		$ -		$ -	266.18	$ 3.411.895.00		$ -		$ -
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	8210.93	$ 19.956.00	163.857.219.00	278.18	$ 5.551.360.00		$ -		$ -	278.18	$ 5.551.360.00		$ -		$ -
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	0.00	$ 14.139.00	-	87.00	$ 1.230.093.00		$ -		$ -	87.00	$ 1.230.093.00		$ -		$ -
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	5616.00	$ 22.834.00	128.235.744.00	275.71	$ 6.295.562.00		$ -		$ -		$ -	275.71	$ 6.295.562.00		$ -
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.595,00	-	25,00	$ 389.875,00		$ -		$ -		$ -	25,00	$ 389.875,00		$ -
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				376.968.107,00		$ 18.726.971,00		$ -		$ -		$ 12.041.534,00		$ 6.685.437,00		$ -
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1032,00	$ 120.012,00	123.852.384,00	79,80	$ 9.576.958,00	79,80	$ 9.576.958,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				123.852.384.00		$ 9.576.958.00		$ 9.576.958.00		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 43.977,00	-	7,00	$ 307.839,00	7,00	$ 307.839,00		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	2087,66	$ 203.547,00	424.936.116,00	79,80	$ 16.243.051,00	79,80	$ 16.243.051,00		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	1660,00	$ 226.106,00	375.335.960,00	79,80	$ 18.043.259,00	79,80	$ 18.043.259,00		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	220,00	$ 113.886,00	25.054.920,00	10,50	$ 1.195.803,00	10,50	$ 1.195.803,00		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 304.720,00	-	27,40	$ 8.349.328,00	27,40	$ 8.349.328,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				1.398.972.987,00		$ 44.139.280,00		$ 44.139.280,00		$ -		$ -		$ -		$ -
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0.00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	3000,00	$ 1.731,00	5.193.000,00	5575,68	$ 9.651.502,00	5575,68	$ 9.651.502,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	19 TRANSPORTE				5.193.000.00		9.651.502.00		9.651.502.00		-		-		-		-
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	4341.00	$ 4.498.00	19.525.818.00	97.75	$ 439.680.00	97.75	$ 439.680.00		$ -		$ -		$ -		$ -
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	17549.87	$ 2.041.00	35.819.289.00	941.64	$ 1.921.887.00	941.64	$ 1.921.887.00		$ -		$ -		$ -		$ -
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	2700.00	$ 2.445.00	6.601.500.00	941.64	$ 2.302.310.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				69.419.027,00		$ 4.663.877,00		$ 2.361.567,00		$ -		$ -		$ -		$ -
	VALOR TOTAL				7.099.640.395,00		216.571.352,00		115.251.497,00		22.950.223,00		22.115.691,00		8.667.851,00		42.337.420,00
	VALOR TOTAL				7.199.640.395,00		216.571.352,00		115.251.497,00		22.950.223,00		22.115.691,00		8.667.851,00		42.337.420,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

						A	CAMPAMENTO VIVIENDA DOCENTE	1	EDIFICIO ALOJAMIENTOS
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						VALOR PPTO TOTAL		411.446.316,00
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	59,41	$ 1.834.106,00	59,41	$ 1.834.106,00
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	62,18	$ 298.850,00	18.582.493,00	3,71	$ 1.108.734,00	3,71	$ 1.108.734,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1980,00	$ 32.665,00	64.676.700,00	21,37	$ 698.051,00	21,37	$ 698.051,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1002,00	$ 15.568,00	15.599.136,00	53,40	$ 831.331,00	53,40	$ 831.331,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	110,00	$ 9.835,00	1.081.850,00	38,45	$ 378.156,00	38,45	$ 378.156,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	4,00	$ 15.730,00	62.920,00	6,00	$ 94.380,00	6,00	$ 94.380,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	70,00	$ 18.992,00	1.329.440,00	15,00	$ 284.880,00	15,00	$ 284.880,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3957,66	$ 32.492,00	128.592.159,00	243,95	$ 7.926.423,00	243,95	$ 7.926.423,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	2802,66	$ 25.254,00	70.778.275,00	174,92	$ 4.417.430,00	174,92	$ 4.417.430,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	86,00	$ 9.784,00	841.424,00	58,00	$ 567.472,00	58,00	$ 567.472,00
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	10,00	$ 11.210,00	112.100,00	6,00	$ 67.260,00	6,00	$ 67.260,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	0,00	$ 27.594,00	-	36,00	$ 993.384,00	36,00	$ 993.384,00
SUBTOTAL	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**694.362.497,00**	**$ -**	**$ 19.201.607,00**		**$ 19.201.607,00**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	355,00	$ 78.085,00	27.720.175,00	8,64	$ 674.654,00	8,64	$ 674.654,00
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	0,00	$ 446.392,00	-	4,32	$ 1.928.413,00	4,32	$ 1.928.413,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	34,68	$ 886.007,00	30.726.723,00	4,32	$ 3.827.550,00	4,32	$ 3.827.550,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1917,50	$ 100.255,00	192.238.963,00	198,97	$ 19.947.737,00	198,97	$ 19.947.737,00
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	4127,00	$ 6.524,00	26.924.548,00	360,00	$ 2.348.640,00	360,00	$ 2.348.640,00
2.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM (2,96 kg/m2)	M2	2527,50	$ 21.297,00	53.828.168,00	110,31	$ 2.349.272,00	110,31	$ 2.349.272,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.417.326.276,00**	**$ -**	**$ 31.076.266,00**		**$ 31.076.266,00**
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 138.381,00	-	24,00	$ 3.321.144,00	24,00	$ 3.321.144,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 68.520,00	-	9,00	$ 616.680,00	9,00	$ 616.680,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 42.706,00	-	7,50	$ 320.295,00	7,50	$ 320.295,00
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 33.740,00	-	11,10	$ 374.514,00	11,10	$ 374.514,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	2,00	$ 75.634,00	151.268,00	6,00	$ 453.804,00	6,00	$ 453.804,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	0,00	$ 61.306,00	-	5,00	$ 306.530,00	5,00	$ 306.530,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	0,00	$ 56.739,00	-	5,00	$ 283.695,00	5,00	$ 283.695,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	0,00	$ 25.973,00	-	5,00	$ 129.865,00	5,00	$ 129.865,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 17.584,00	1.125.376,00	18,00	$ 316.512,00	18,00	$ 316.512,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	56,00	$ 12.686,00	710.416,00	12,00	$ 152.232,00	12,00	$ 152.232,00
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	10,00	$ 50.113,00	501.130,00	3,00	$ 150.339,00	3,00	$ 150.339,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	10,00	$ 139.642,00	1.396.420,00	3,00	$ 418.926,00	3,00	$ 418.926,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	15,00	$ 78.799,00	1.181.985,00	9,00	$ 709.191,00	9,00	$ 709.191,00
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	2,00	$ 148.558,00	297.116,00	1,00	$ 148.558,00	1,00	$ 148.558,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	9,00	$ 117.706,00	1.059.354,00	3,00	$ 353.118,00	3,00	$ 353.118,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	5,00	$ 906.122,00	4.530.610,00	3,00	$ 2.718.366,00	3,00	$ 2.718.366,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**146.600.109,00**	**$ -**	**$ 10.773.769,00**		**$ 10.773.769,00**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 202.801,00	-	15,00	$ 3.042.015,00	15,00	$ 3.042.015,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	54,00	$ 199.528,00	10.774.512,00	2,00	$ 399.056,00	2,00	$ 399.056,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	74,00	$ 203.028,00	15.024.072,00	26,00	$ 5.278.728,00	26,00	$ 5.278.728,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	20,00	$ 337.561,00	6.751.220,00	7,00	$ 2.362.927,00	7,00	$ 2.362.927,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	1,00	$ 819.936,00	819.936,00	1,00	$ 819.936,00	1,00	$ 819.936,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 383.159,00	-	1,00	$ 383.159,00	1,00	$ 383.159,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	30,00	$ 23.689,00	710.670,00	24,00	$ 568.536,00	24,00	$ 568.536,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	8,00	$ 75.844,00	606.752,00	5,00	$ 379.220,00	5,00	$ 379.220,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 38.729,00	-	3,00	$ 116.187,00	3,00	$ 116.187,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	480,00	$ 38.252,00	18.360.960,00	30,00	$ 1.147.560,00	30,00	$ 1.147.560,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	330,00	$ 48.227,00	15.914.910,00	20,00	$ 964.540,00	20,00	$ 964.540,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	700,00	$ 17.079,00	11.955.300,00	30,00	$ 512.370,00	30,00	$ 512.370,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	100,00	$ 20.757,00	2.075.700,00	20,00	$ 415.140,00	20,00	$ 415.140,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	100,00	$ 47.279,00	4.727.900,00	40,00	$ 1.891.160,00	40,00	$ 1.891.160,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	16,00	$ 522.370,00	8.357.920,00	1,00	$ 522.370,00	1,00	$ 522.370,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	530,00	$ 185.231,00	98.172.430,00	23,00	$ 4.260.313,00	23,00	$ 4.260.313,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5										
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.						**A**	**CAMPAMENTO VIVIENDA DOCENTE**	**1**	**EDIFICIO ALOJAMIENTOS**
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL							**VALOR PPTO TOTAL**		**411.446.316,00**
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL CON AIU**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL CON AIU**
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 188.043,00	-	2,00	$ 376.086,00	2,00	$ 376.086,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	28,00	$ 118.069,00	3.305.932,00	2,00	$ 236.138,00	2,00	$ 236.138,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

						A	CAMPAMENTO VIVIENDA DOCENTE	1	EDIFICIO ALOJAMIENTOS
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						VALOR PPTO TOTAL		411.446.316,00
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 24W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	68,00	$ 146.499,00	9.961.932,00	16,00	$ 2.343.984,00	16,00	$ 2.343.984,00
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 58.201,00	58.201,00	7,00	$ 407.407,00	7,00	$ 407.407,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	95,00	$ 56.481,00	5.365.695,00	16,00	$ 903.696,00	16,00	$ 903.696,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**936.184.732,00**	**$ -**	**$ 27.330.528,00**		**$ 27.330.528,00**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	1462,50	$ 32.539,00	47.588.288,00	21,37	$ 695.358,00	21,37	$ 695.358,00
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2	180,00	$ 114.860,00	20.674.800,00	21,37	$ 2.454.558,00	21,37	$ 2.454.558,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**799.852.367,00**	**$ -**	**$ 3.149.916,00**		**$ 3.149.916,00**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	225,00	$ 105.690,00	23.780.250,00	38,45	$ 4.063.781,00	38,45	$ 4.063.781,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**36.737.952,00**	**$ -**	**$ 4.063.781,00**		**$ 4.063.781,00**
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	22,00	$ 946.209,00	20.816.598,00	3,00	$ 2.838.627,00	3,00	$ 2.838.627,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 424.044,00	-	3,00	$ 1.272.132,00	3,00	$ 1.272.132,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	8,00	$ 33.830,00	270.640,00	6,00	$ 202.980,00	6,00	$ 202.980,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 642.891,00	-	2,00	$ 1.285.782,00	2,00	$ 1.285.782,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**65.089.256,00**	**$ -**	**$ 5.599.521,00**		**$ 5.599.521,00**
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	504,00	$ 36.167,00	18.228.168,00	38,45	$ 1.390.621,00	38,45	$ 1.390.621,00
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	8210,93	$ 19.956,00	163.857.219,00	606,60	$ 12.105.310,00	606,60	$ 12.105.310,00
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	5616,00	$ 22.834,00	128.235.744,00	107,10	$ 2.445.521,00	107,10	$ 2.445.521,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**376.968.107,00**	**$ -**	**$ 15.941.452,00**		**$ 15.941.452,00**
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	3,00	$ 103.135,00	309.405,00	0,72	$ 74.257,00	0,72	$ 74.257,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**309.405,00**	**$ -**	**$ 74.257,00**		**$ 74.257,00**
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	2087,66	$ 203.547,00	424.936.116,00	813,80	$ 165.646.549,00	813,80	$ 165.646.549,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	1660,00	$ 226.106,00	375.335.960,00	326,75	$ 73.880.136,00	326,75	$ 73.880.136,00
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	220,00	$ 113.886,00	25.054.920,00	37,50	$ 4.270.725,00	37,50	$ 4.270.725,00
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 304.720,00	-	32,00	$ 9.751.040,00	32,00	$ 9.751.040,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.398.972.987,00**	**$ -**	**$ 253.548.450,00**		**$ 253.548.450,00**
18.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	3,50	$ 29.781.469,00	104.235.142,00	1,00	$ 29.781.469,00	1,00	$ 29.781.469,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**280.439.955,00**	**$ -**	**$ 29.781.469,00**		**$ 29.781.469,00**
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	3000,00	$ 1.731,00	5.193.000,00	6300,00	$ 10.905.300,00	6300,00	$ 10.905.300,00
SUBTOTAL	**19 TRANSPORTE**				**5.193.000,00**	**$ -**	**10.905.300,00**		**10.905.300,00**
	VALOR TOTAL				**7.099.640.395,00**		**411.446.316,00**		**411.446.316,00**
	VALOR TOTAL				**7.199.640.395,00**		**411.446.316,00**		**411.446.316,00**

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS
PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

			1	**COCINA**
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL			**VALOR PARCIAL TOTAL**
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL CON AIU**
1.1.1	REPLANTEO	M2	200,00	$ 702.800,00
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M	120,00	$ 15.206.280,00
SUBTOTAL	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 15.909.080,00**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	16,00	$ 1.249.360,00
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	50,00	$ 2.525.800,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	50,00	$ 815.300,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	11,00	$ 823.009,00
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,78	$ 237.635,00
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,78	$ 694.629,00
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	7,00	$ 6.338.409,00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	20,00	$ 1.575.560,00
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 255.312,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	100,00	$ 19.939.100,00
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	20,00	$ 2.542.480,00
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	402,28	$ 2.624.506,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	416,00	$ 2.992.704,00
2.4.4	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,32	$ 282.743,00
2.4.6	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	80,00	$ 66.320,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	5000,00	$ 94.100.000,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 137.062.867,00**
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	6,00	$ 830.286,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	30,00	$ 2.055.600,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	15,00	$ 1.056.435,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	20,00	$ 854.120,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	2,00	$ 303.116,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	20,00	$ 2.164.840,00
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	20,00	$ 25.061.060,00
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	20,00	$ 1.226.120,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	14,00	$ 363.594,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	30,00	$ 924.480,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	30,00	$ 380.580,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	20,00	$ 257.100,00
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	1,00	$ 50.113,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	14,00	$ 701.582,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	4,00	$ 558.568,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	15,00	$ 1.181.985,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	1,00	$ 165.501,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	4,00	$ 282.992,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	2,00	$ 104.600,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	5,00	$ 4.530.610,00
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	24,00	$ 1.547.952,00
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	2,00	$ 130.028,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	1,00	$ 119.150,00
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	20,00	$ 390.140,00
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	2,00	$ 285.494,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 2.610.892,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 48.136.938,00**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS
PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

1 **COCINA**

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL				VALOR PARCIAL TOTAL
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL CON AIU**
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	9,00	$ 1.316.907,00
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 152.454,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	8,00	$ 1.863.512,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	8,00	$ 2.475.944,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	2,00	$ 2.230.922,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	3,00	$ 1.150.122,00
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	1,00	$ 583.695,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	4,00	$ 94.756,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	4,00	$ 320.856,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	35,00	$ 1.338.820,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	18,00	$ 868.086,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	45,00	$ 768.555,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	20,00	$ 708.740,00
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 522.370,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	1,00	$ 116.736,00
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	1,00	$ 138.044,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	16,00	$ 2.963.696,00
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	2,00	$ 111.970,00
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	3,00	$ 623.361,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	3,00	$ 177.543,00
5.1.172	SUMINISTRO E INTALACION DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 4.0 HP CON CAJA O COFRE.	UN	1,00	$ 1.699.560,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 20.226.649,00**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	100,00	$ 3.253.900,00
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	100,00	$ 20.530.600,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	30,00	$ 410.670,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 24.195.170,00**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	20,00	$ 2.113.800,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.113.800,00**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS
PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

1 **COCINA**

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL				VALOR PARCIAL TOTAL	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL CON AIU**	
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	2,00	$	1.476.750,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	5,04	$	3.646.364,00
9.2.10	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)"	M2	6,26	$	4.194.180,00
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	20,00	$	1.099.380,00
9.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	20,00	$	18.933.480,00
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	29,25	$	18.192.433,00
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO)	M2	6,83	$	5.724.999,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$**	**53.267.586,00**
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	1,00	$	738.565,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	1,00	$	946.209,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	1,00	$	705.058,00
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	20,00	$	902.520,00
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	2,00	$	1.285.782,00
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	2,00	$	449.340,00
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS TIPO QUIRÚRGICO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF.304 0,50X 0,50X0,90M	UN	2,00	$	5.244.890,00
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	2,00	$	4.418.886,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$**	**14.691.250,00**
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	5,00	$	11.139.385,00
12.1.16	CAMPANA EXTRACTORA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 REF 304, CON FILTROS PARA GRASA CANAL RECOLECTOR DE GRASA Y LÁMPARAS. Y DUCTO DE ,50 X 50 X 12 M. DIMENSIONES: 2.44 X 0,85 X 0,60 M. CODO EN ACERO INOXIDABLE 304. DUCTO EN ACERO INOXIDABLE DE 4,00 M. DUCTO GALVANIZADO DE 12 M. S/I EXTRACTOR TIPO HONGO DE 30". ACOMETIDA ELÉCTRICA. S/I DE MARCO EN CIELO RASO EN ACERO INOXIDABLE 304. S/I DE FLANCHE PERIMETRAL EN BUITRÓN.	UN	1,00	$	28.461.988,00
12.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE CON DIMENSIONES DE 0,65 DE ANCHO X 0,90 MT DE ALTURA POR 5,90MT DE LONGITUD EN ACERO TIPO 304. ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 DONDE LAS PARTES LO PERMITAN, A UNA ALTURA DE 25 CMS A 30 CMS SOBRE EL PISO TERMINADO. ESQUINERAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 LAS PATAS PARA CONFORMAR UN CONJUNTO SÓLIDO Y ESTRUCTURADO. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	1,00	$	10.246.758,00
12.1.72	SUMINISTRO E INSTALACION VENTILADOR, TIPO CENTRIFUGO DE 28" EN ALUMINIO, MOTOR TRIFASICO DE 4 HP.	UN	1,00	$	21.414.775,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$**	**71.262.906,00**
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	40,11	$	1.193.273,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS
PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

1 | **COCINA**

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL				VALOR PARCIAL TOTAL
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL CON AIU**
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	25,00	$ 292.625,00
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	35,00	$ 921.830,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.407.728,00**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	20,00	$ 782.120,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	300,00	$ 67.831.800,00
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	25,00	$ 6.508.925,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 75.122.845,00**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	300,00	$ 1.349.400,00
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.349.400,00**
NP-001	CORDON DE SOLDADURA PISOS EN VINILO	ML	70,00	$ 805.000,00
NP-002	Suministro e intalación PANEL TIPO SANDWICH, fabricado en lámina galvanizada CAL-28 y acabado en pintura electrostática, con aislamiento interno especial de poliuretano de alta densidad de 3" de espesor, de 35 Kg/M3, libre de CFC. Pbel para muros de toda la cocina y cuartos frios. Se instalara panel pelado en el piso de los 2 cuartos para conservacion del frio.	M2	279,00	$ 320.850.000,00
NP-003	Unidad Condesadora para cuarto de refrigeración o conservación a ubicar en la parte exterior del cuarto, con compresor tipo hermético-intemperie, trifásico a 208 V a 60 Hz, condensador fabricado en tubería de cobre y laminillas de aluminio para la transferencia de calor con motor eléctrico y aspa de aluminio, protector por alta o baja presión. Incluye válvulas de servicio y filtro secador, montado sobre soporte metálico y soportado en cauchos amortiguadores de vibración. Refrigerante 507 ecológico o similar. Distancia máxima de 8 mts lineales entre el cuarto frio y la unidad condensadora.	UN	1,00	$ 18.000.000,00
NP-004	Unidad Condesadora para cuarto de congelación a ubicar en la parte exterior del cuarto, con compresor tipo hermético-intemperie, trifásico a 208 V a 60 Hz, condensador fabricado en tubería de cobre y laminillas de aluminio para la transferencia de calor con motor eléctrico y aspa de aluminio, protector por alta o baja presión. Incluye válvulas de servicio y filtro secador, montado sobre soporte metálico y soportado en cauchos amortiguadores de vibración. Refrigerante 507 ecológico o similar. Distancia máxima de 8 mts lineales entre el cuarto frio y la unidad condensadora.	UN	1,00	$ 16.000.000,00
NP-005	Unidad Condesadora para cuarto de almacenamientos seco a ubicar en la parte exterior del cuarto, con compresor tipo hermético-intemperie, trifásico a 208 V a 60 Hz, condensador fabricado en tubería de cobre y laminillas de aluminio para la transferencia de calor con motor eléctrico y aspa de aluminio, protector por alta o baja presión. Incluye válvulas de servicio y filtro secador, montado sobre soporte metálico y soportado en cauchos amortiguadores de vibración. Refrigerante 507 ecológico o similar. Distancia máxima de 8 mts lineales entre el cuarto frio y la unidad condensadora.	UN	2,00	$ 20.000.000,00
NP-006	Tablero de control o cofre fabricado en lámina de acero inoxidable en calibre 22 como mínimo, pintado electrostáticamente, con luces indicadoras de funcionamiento, contactor de bobina y relé térmico para protección de la unidad congeladora o de conservación, contactor manejo de ventiladores, luces piloto para la indicación de trabajo o parada, interruptor de encendido y apagado del cuarto, control termostático digital, para las diferentes funciones del equipo y protector de fases.	UN	2,00	$ 12.000.000,00
NP-007	Puerta tipo batiente para cuarto frío con dimensiones aproximadas de 0,90 ancho x 1,90 de altura, fabricada en acero inoxidable, con herrajes cromados para trabajo pesado y sistema de seguridad para abrir desde adentro. El marco de la puerta lleva en todo su contorno una resistencia con control de temperatura para evitar la congelación y condensación.	UN	2,00	$ 12.000.000,00
NP-008	Termostato del cuarto de refrigeración o congelación para control de temperatura de trabajo entre +2° C y +4° C.	UN	1,00	$ 720.000,00
NP-009	Termostato del cuarto de congelación para control de temperatura de trabajo entre -12° C y -15° C.	UN	1,00	$ 750.000,00
NP-010	Cortina plástica en thermo film traslapada para disminuir el intercambio de calor con el exterior cuando la puerta esté abierta. Dimensiones aproximadas de 1 ancho x 2 de altura	UN	2,00	$ 1.321.240,00
NP-011	Lámpara interna para cuarto frío, hermética monofásica a 120 V que trabaje sin ser afectada por el frio, encendido y apagado automático con micro interruptor, se debe indicar el nivel de iluminancia garantizado por la luminaria.	UN	2,00	$ 487.505,00
NP-012	PERFORES EN PLACA Y LAMINA PARA PUNTOS SANITARIOS, ELECTRICOS 4",3",2" y 1"	UN	30,00	$ 1.173.030,00
NP-013	BASTON EN COBRE PARA CONEXIÓN MEDIDOR	ML	2,00	$ 88.400,00
NP-014	CINTA DE PREVENCION GAS NATURAL	ML	25,00	$ 70.948,00
NP-015	TUBERIA COBRE TIPO L DE 1" Inc accesorios	ML	20,00	$ 1.263.320,00
NP-016	PROTECCION CORAZA 1"	ML	24,00	$ 259.200,00
NP-017	PROTECCION CORAZA 3/4"	ML	5,00	$ 49.855,00

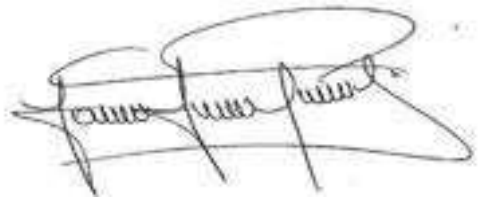
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS
PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

1	**COCINA**

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL				VALOR PARCIAL TOTAL
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL CON AIU**
NP-018	VALVULA GAS 1"	UN	5,00	$ 245.505,00
NP-019	PRUEBA HERMETICA Y/O NEUMATICA COBRE	UN	1,00	$ 299.130,00
NP-020	PRUEBA HERMETICA Y/O NEUMATICA POLIETILENO	UN	1,00	$ 299.130,00
NP-021	IDENTIFICADORES DE FLUJO	UN	8,00	$ 311.712,00
NP-022	PINTURA DE IDENTIFICACION RED GAS	ML	25,00	$ 974.100,00
NP-023	REGULADOR CONEXO A LOS EQUIPOS	UN	5,00	$ 2.752.765,00
NP-024	Abrazadera plastica de 11/4", 3/4" y 1/2" Incluye chazo puntilla	UN	35,00	$ 1.363.740,00
NP-025	Mangueras flexometalicas-conexión equipos	UN	5,00	$ 295.295,00
NP-026	DISEÑO HIDRO SANITARIO	UN	1,00	$ 2.900.000,00
NP-027	DISEÑO ELECTRICO	UN	1,00	$ 2.900.000,00
NP-028	DISEÑO RED GAS	UN	1,00	$ 2.900.000,00
SUBTOTAL	**ITEMS NO PREVISTOS**			**$ 421.079.875,00**
	VALOR TOTAL			**886.826.094,00**
				886.826.094,00



FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD

ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS

ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

B.2.
Programación

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

PRESUPUESTO IED DIEGO MONTAÑA SEDE B

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

						1	COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR		1	CUBIERTA		3	BAÑOS PROFESORES	
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						VALOR PPTO TOTAL			VALOR PARCIAL TOTAL			VALOR PARCIAL CON AIU	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	60,00	$	1.852.320,00	60,00	$	1.852.320,00		$	-
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1167,50	$ 76.548,00	89.369.790,00	5,17	$	395.531,00		$	-	5,17	$	395.531,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	45,00	$ 27.496,00	1.237.320,00	17,50	$	481.180,00		$	-	17,50	$	481.180,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	4,00	$ 15.730,00	62.920,00	3,00	$	47.190,00		$	-	3,00	$	47.190,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,00	$ 29.671,00	890.130,00	4,20	$	124.618,00		$	-	4,20	$	124.618,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	350,00	$ 15.730,00	5.505.500,00	1,36	$	21.393,00		$	-	1,36	$	21.393,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	45,00	$ 16.844,00	757.980,00	2,00	$	33.688,00		$	-	2,00	$	33.688,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	70,00	$ 18.992,00	1.329.440,00	20,60	$	391.235,00		$	-	20,60	$	391.235,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3957,66	$ 32.492,00	128.592.159,00	694,39	$	22.562.120,00	694,39	$	22.562.120,00		$	-
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	86,00	$ 9.784,00	841.424,00	194,00	$	1.898.096,00	194,00	$	1.898.096,00		$	-
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	2,00	$ 79.795,00	159.590,00	1,00	$	79.795,00	1,00	$	79.795,00		$	-
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	880,00	$ 5.669,00	4.988.720,00	124,00	$	702.956,00	124,00	$	702.956,00		$	-
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	60,00	$ 12.370,00	742.200,00	20,00	$	247.400,00		$	-	20,00	$	247.400,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	0,00	$ 363,00	-	150,00	$	54.450,00	150,00	$	54.450,00		$	-
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	0,00	$ 27.594,00	-	28,90	$	797.467,00	28,90	$	797.467,00		$	-
SUBTOTAL	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**694.362.497,00**	0,00	**$**	**29.689.439,00**		**$**	**27.947.204,00**		**$**	**1.742.235,00**
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	200,00	$ 78.778,00	15.755.600,00	255,26	$	20.108.872,00	255,26	$	20.108.872,00		$	-
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1917,50	$ 100.255,00	192.238.963,00	7,29	$	730.859,00		$	-	7,29	$	730.859,00
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	4127,00	$ 6.524,00	26.924.548,00	376,97	$	2.459.359,00	376,97	$	2.459.359,00		$	-
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	1700,00	$ 7.194,00	12.229.800,00	7,29	$	52.444,00		$	-	7,29	$	52.444,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.417.326.276,00**		**$**	**23.351.534,00**		**$**	**22.568.231,00**		**$**	**783.303,00**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 55.770,00	-	9,51	$	530.373,00		$	-	9,51	$	530.373,00
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	2193,00	$ 13.524,00	29.658.132,00	120,00	$	1.622.880,00	120,00	$	1.622.880,00		$	-
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	60,00	$ 17.512,00	1.050.720,00	120,00	$	2.101.440,00	120,00	$	2.101.440,00		$	-
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**53.657.778,00**		**$**	**4.254.693,00**		**$**	**3.724.320,00**		**$**	**530.373,00**
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 68.520,00	-	30,00	$	2.055.600,00		$	-	30,00	$	2.055.600,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	40,00	$ 35.013,00	1.400.520,00	1,00	$	35.013,00		$	-	1,00	$	35.013,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 70.429,00	-	16,00	$	1.126.864,00		$	-	16,00	$	1.126.864,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 42.706,00	-	20,00	$	854.120,00		$	-	20,00	$	854.120,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	100,00	$ 53.024,00	5.302.400,00	25,04	$	1.327.721,00		$	-	25,04	$	1.327.721,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	14,00	$ 108.242,00	1.515.388,00	2,00	$	216.484,00		$	-	2,00	$	216.484,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	0,00	$ 56.738,00	-	3,00	$	170.214,00		$	-	3,00	$	170.214,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	0,00	$ 56.739,00	-	2,00	$	113.478,00		$	-	2,00	$	113.478,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	0,00	$ 25.971,00	-	1,00	$	25.971,00		$	-	1,00	$	25.971,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	0,00	$ 25.973,00	-	1,00	$	25.973,00		$	-	1,00	$	25.973,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	0,00	$ 5.743,00	-	1,00	$	5.743,00		$	-	1,00	$	5.743,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	56,00	$ 12.686,00	710.416,00	40,00	$	507.440,00		$	-	40,00	$	507.440,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	6,00	$ 12.855,00	77.130,00	10,00	$	128.550,00		$	-	10,00	$	128.550,00
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	10,00	$ 50.113,00	501.130,00	2,00	$	100.226,00		$	-	2,00	$	100.226,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	13,00	$ 50.113,00	651.469,00	2,00	$	100.226,00		$	-	2,00	$	100.226,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	10,00	$ 139.642,00	1.396.420,00	2,00	$	279.284,00		$	-	2,00	$	279.284,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	15,00	$ 78.799,00	1.181.985,00	2,00	$	157.598,00		$	-	2,00	$	157.598,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	2,00	$ 121.411,00	242.822,00	2,00	$	242.822,00		$	-	2,00	$	242.822,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	8,00	$ 767.423,00	6.139.384,00	1,00	$	767.423,00		$	-	1,00	$	767.423,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	10,00	$ 36.989,00	369.890,00	4,00	$	147.956,00	4,00	$	147.956,00		$	-
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 10.985,00	-	10,00	$	109.850,00		$	-	10,00	$	109.850,00
SUBTOTAL	**4. INALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**146.600.109,00**		**$**	**8.498.556,00**		**$**	**147.956,00**		**$**	**8.350.600,00**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 202.801,00	-	24,00	$	4.867.224,00	24,00	$	4.867.224,00		$	-
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	54,00	$ 199.528,00	10.774.512,00	6,00	$	1.197.168,00	6,00	$	1.197.168,00		$	-
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	74,00	$ 203.028,00	15.024.072,00	68,00	$	13.805.904,00	68,00	$	13.805.904,00		$	-
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	1,00	$ 819.936,00	819.936,00	1,00	$	819.936,00	1,00	$	819.936,00		$	-
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	0,00	$ 583.695,00	-	1,00	$	583.695,00	1,00	$	583.695,00		$	-
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 38.729,00	-	24,00	$	929.496,00	24,00	$	929.496,00		$	-
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	30,00	$ 16.179,00	485.370,00	153,00	$	2.475.387,00	153,00	$	2.475.387,00		$	-
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	330,00	$ 48.227,00	15.914.910,00	153,00	$	7.378.731,00	153,00	$	7.378.731,00		$	-
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	700,00	$ 17.079,00	11.955.300,00	153,00	$	2.613.087,00	153,00	$	2.613.087,00		$	-
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	100,00	$ 20.757,00	2.075.700,00	153,00	$	3.175.821,00	153,00	$	3.175.821,00		$	-
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	16,00	$ 522.370,00	8.357.920,00	1,00	$	522.370,00	1,00	$	522.370,00		$	-
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	530,00	$ 185.231,00	98.172.430,00	156,00	$	28.896.036,00	156,00	$	28.896.036,00		$	-
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 95.975,00	1.343.650,00	24,00	$	2.303.400,00	24,00	$	2.303.400,00		$	-
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	55,00	$ 229.252,00	12.608.860,00	128,00	$	29.344.256,00	128,00	$	29.344.256,00		$	-
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	95,00	$ 56.481,00	5.365.695,00	84,00	$	4.744.404,00	84,00	$	4.744.404,00		$	-
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**936.184.732,00**	**$**	-	**$**	**103.656.915,00**		**$**	**103.656.915,00**		**$**	-
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	465,00	$ 30.277,00	14.078.805,00	7,29	$	220.719,00		$	-	7,29	$	220.719,00
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	1110,00	$ 165.341,00	183.528.510,00	7,29	$	1.205.336,00		$	-	7,29	$	1.205.336,00
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	1210,00	$ 33.242,00	40.222.820,00	7,29	$	242.334,00		$	-	7,29	$	242.334,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	20,00	$ 68.715,00	1.374.300,00	2,00	$	137.430,00		$	-	2,00	$	137.430,00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**799.852.367,00**		**$**	**1.805.819,00**		**$**	-		**$**	**1.805.819,00**
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	320,00	$ 670.634,00	214.602.880,00	1,68	$	1.126.665,00		$	-	1,68	$	1.126.665,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**395.801.107,00**		**$**	**1.126.665,00**		**$**	-		**$**	**1.126.665,00**
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	26,00	$ 605.198,00	15.735.148,00	2,94	$	1.779.282,00		$	-	2,94	$	1.779.282,00
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**48.429.152,00**		**$**	**1.779.282,00**		**$**	-		**$**	**1.779.282,00**
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	24,00	$ 620.620,00	14.894.880,00	2,00	$	1.241.240,00		$	-	2,00	$	1.241.240,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	22,00	$ 946.209,00	20.816.598,00	2,00	$	1.892.418,00		$	-	2,00	$	1.892.418,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	0,00	$ 28.997,00	-	2,00	$	57.994,00		$	-	2,00	$	57.994,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**65.089.256,00**	**$**	-	**$**	**3.191.652,00**		**$**	-		**$**	**3.191.652,00**
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	896,00	$ 37.801,00	33.869.696,00	24,00	$	907.224,00		$	-	24,00	$	907.224,00
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	8210,93	$ 19.956,00	163.857.219,00	963,24	$	19.222.417,00	963,24	$	19.222.417,00		$	-
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**376.968.107,00**		**$**	**20.129.641,00**		**$**	**19.222.417,00**		**$**	**907.224,00**
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	0,00	$ 177.128,00	-	3,20	$	566.810,00		$	-	3,20	$	566.810,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**309.405,00**		**$**	**566.810,00**		**$**	-		**$**	**566.810,00**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

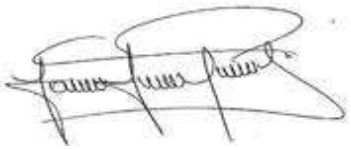
PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

PRESUPUESTO IED DIEGO MONTAÑA SEDE B

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

						1	COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR	1	CUBIERTA	3	BAÑOS PROFESORES
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						VALOR PPTO TOTAL		VALOR PARCIAL TOTAL		
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 43.977,00	-	60,66	$ 2.667.645,00	60,66	$ 2.667.645,00		$ -
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	2474,66	$ 112.304,00	277.913.767,00	461,12	$ 51.785.620,00	461,12	$ 51.785.620,00		$ -
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 105.198,00	-	27,70	$ 2.913.985,00	27,70	$ 2.913.985,00		$ -
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	2087,66	$ 203.547,00	424.936.116,00	722,17	$ 146.995.537,00	722,17	$ 146.995.537,00		$ -
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	1660,00	$ 226.106,00	375.335.960,00	233,27	$ 52.743.747,00	233,27	$ 52.743.747,00		$ -
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	220,00	$ 113.886,00	25.054.920,00	26,69	$ 3.039.617,00	26,69	$ 3.039.617,00		$ -
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 304.720,00	-	128,28	$ 39.089.482,00	128,28	$ 39.089.482,00		$ -
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.398.972.987,00**		**$ 299.235.633,00**		**$ 299.235.633,00**		**$ -**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	4341,00	$ 4.498,00	19.525.818,00	700,86	$ 3.152.468,00	694,39	$ 3.123.366,00	6,47	$ 29.102,00
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	17549,87	$ 2.041,00	35.819.289,00	9425,71	$ 19.237.874,00	9425,71	$ 19.237.874,00		$ -
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	2700,00	$ 2.445,00	6.601.500,00	9425,71	$ 23.045.861,00	9425,71	$ 23.045.861,00		$ -
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**69.419.027,00**		**$ 45.436.203,00**		**$ 45.407.101,00**		**$ 29.102,00**
	VALOR TOTAL				**7.099.640.395,00**		**542.722.842,00**		**521.909.777,00**		**20.813.065,00**
	VALOR TOTAL				**7.199.640.395,00**		**542.722.842,00**		**521.909.777,00**		**20.813.065,00**

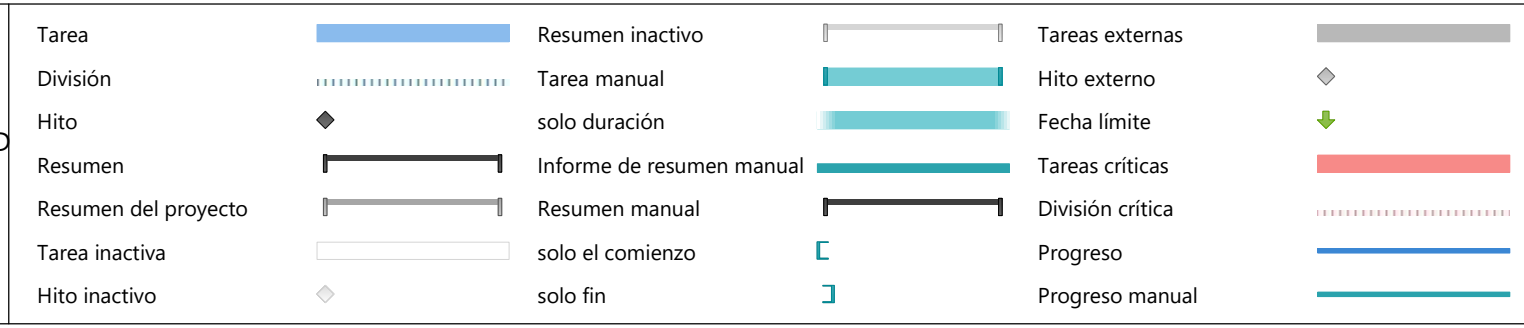


FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo
1		**1**			**I.E.D ERASMO VALENCIA**	**65,89 días?**			**$ 658.356.851,00**
2		1.1			INICIO OBRA	0 días			$ 0,00
3		**1.2**		**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**26,56 días?**			**$ 22.506.332,00**
4		**1.3**		**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días?**			**$ 3.420.983,00**
5		1.4		1.1.1	REPLANTEO	1 día?	M2	72,00	$ 253.008,00
6		1.5		1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	2 días	M	25,00	$ 3.167.975,00
7		**1.6**		**1,2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**	**19 días**			**$ 10.044.241,00**
8		1.7		1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	17,22 días	M2	148,05	$ 4.836.122,00
9		1.8		1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	17,22 días	M2	249,57	$ 5.208.119,00
10		**1.9**		**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**26,56 días**			**$ 9.041.108,00**
11		1.10		1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	17,22 días	M2	1003,97	$ 7.088.032,00
12		1.11		1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	15 días	UN	1,00	$ 1.953.076,00

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24



Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo
13		**1.**		**2**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**16 días**			**$ 160.811.076,00**
14		**1.**		**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**10 días**			**$ 5.185.747,00**
15		1.		2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	6 días	M	60,00	$ 3.030.960,00
16		1.		2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	4 días	M3	28,80	$ 2.154.787,00
17		**1.**		**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**16 días**			**$ 23.313.649,00**
18		1.		2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	8 días	M3	2,16	$ 1.913.775,00
19		1.		2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	4 días	M	40,70	$ 5.673.051,00
20		1.		2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	5 días	M3	0,49	$ 523.567,00
21		1.		2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	8 días	M2	62,30	$ 15.203.256,00
22		**1.**		**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**8 días**			**$ 1.449.633,00**

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

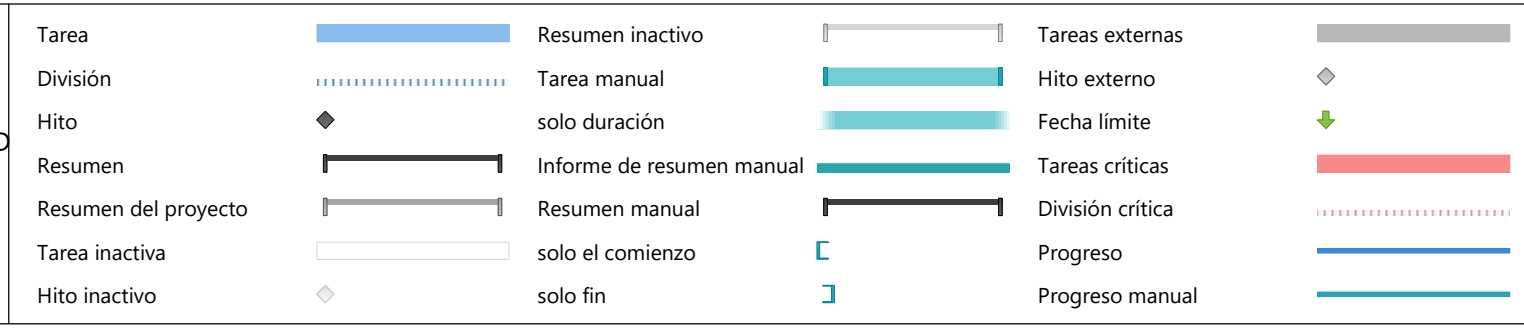
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo
23		1.3		2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	8 días	KG	222,20	$ 1.449.633,00
24		**1.3**		**2.5**	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**	**8 días**			**$ 130.862.047,00**
25		1.3		2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE	8 días	KG	6953,35	$ 130.862.047,00
26		**1.4**		**3**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**			**$ 2.462.616,00**
27		**1.4**		**3.3**	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**			**$ 2.462.616,00**
28		1.4		3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 ” X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	2 días	UN	36	$ 2.462.616,00
29		**1.5**		**4**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**35,56 días?**			**$ 54.552.351,00**
30		**1.5**		**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**29,56 días?**			**$ 18.822.355,00**
31		1.5		4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	1 día?	M	65,00	$ 8.994.765,00
32		1.5		4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS	1 día?	UN	15,00	$ 2.295.255,00

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo
33		1.!		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	1 día?	M	25,00	$ 1.713.000,00
34		1.!		4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S	1 día?	UN	10,00	$ 350.130,00
35		1.!		4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	1 día?	M	35,00	$ 2.465.015,00
36		1.!		4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	3 días	M	45,00	$ 1.921.770,00
37		1.!		4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	UN	10,00	$ 1.082.420,00
38		**1.!**		**4.3**	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**5 días**			**$ 1.542.600,00**
39		1.!		4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	5 días	M	120,00	$ 1.542.600,00
40		**1.!**		**4.6**	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**			**$ 250.565,00**
41		1.!		4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	2 días	UN	5,00	$ 250.565,00
42		**1.!**		**4.7**	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**			**$ 235.412,00**
43		1.!		4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA	2 días	UN	2,00	$ 235.412,00

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24



Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo
44		**1.**		**4.8**	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**12 días**			**$ 17.431.839,00**
45		1.		4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE	12 días	UN	7,00	$ 8.295.063,00
46		1.		4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	5 días	UN	3,00	$ 9.136.776,00
47		**1.**		**4.9**	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**30,56 días?**			**$ 13.913.642,00**
48		1.		4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	1 día?	M	27,00	$ 1.741.446,00
49		1.		4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	1 día?	M	65,00	$ 3.398.915,00
50		1.		4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	1 día?	UN	10,00	$ 508.260,00
51		1.		4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	1 día?	UN	8,00	$ 549.664,00
52		1.		4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	1 día?	UN	1,00	$ 2.071.653,00

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo
53		1.!		4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	1 día?	UN	1,00	$ 119.150,00
54		1.!		4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	1 día?	M	42,00	$ 819.294,00
55		1.!		4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1” PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	3 días	UN	4,00	$ 570.988,00
56		1.!		4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	1 día	UN	8,00	$ 4.134.272,00
57		**1.!**		**4.11**	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**35,56 días?**			**$ 2.355.938,00**
58		1.!		4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	1 día?	UN	1,00	$ 1.554.515,00
59		1.!		4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRI	1 día?	UN	1,00	$ 105.243,00
60		1.!		4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	1 día?	UN	1,00	$ 229.649,00
61		1.!		4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	1 día?	UN	1,00	$ 392.302,00
62		1.!		4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1	2 días	UN	1,00	$ 74.229,00
63		**1.(**		**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**11,73 días?**			**$ 30.955.264,00**

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo
64		1.(		5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTAL	8 días	UN	2,00	$ 292.646,00
65		1.(		5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L	3 días	UN	8,00	$ 1.863.512,00
66		1.(		5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	8 días	M	600,00	$ 10.247.400,00
67		1.(		5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	4 días	M	280,00	$ 6.146.840,00
68		1.(		5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	8 días	M	20,00	$ 708.740,00

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo
69		1.(		5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NEC	8 días	UN	1,00	$ 522.370,00
70		1.(		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR	1 día?	UN	10,00	$ 1.852.310,00
71		1.(		5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	1 día?	UN	2,00	$ 111.970,00
72		1.(		5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	1 día?	UN	10,00	$ 1.924.200,00
73		1.(		5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR	1 día?	UN	3,00	$ 177.543,00
74		1.(		5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PA	1 día?	UN	10,00	$ 564.810,00

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo
75		1.(		5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICAN	1 día?	M	1,00	$ 110.554,00
76		1.(		5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CA	1 día?	M	1,00	$ 372.164,00
77		1.(		5.1.150	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE AND/	1 día?	UN	59,00	$ 2.522.545,00
78		1.(		5.1.151	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACIO	1 día?	M	50,00	$ 1.838.100,00
79		1.(		5.1.172	SUMINISTRO E INTALACION DE ARRANCADOR O GU	1 día?	UN	1,00	$ 1.699.560,00
80		**1.**		**7**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**59,33 días?**			**$ 82.200.314,00**
81		1.		**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	1 día?			**$ 0,00**
82		**1.**		**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**50,22 días?**			**$ 82.200.314,00**
83		1.		7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	8,56 días	M	459,93	$ 13.925.195,00
84		1.		7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO	15 días	M2	249,57	$ 18.599.782,00
85		1.		7.2.39	WIN DE ALUMINIO	5,56 días?	M	15,00	$ 205.335,00
86		1.		7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	6,11 días?	M2	148,05	$ 19.583.888,00
87		1.		7.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10	5,44 días?	M	64,90	$ 1.352.581,00
88		1.		7.2.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA	4,78 días?	M	472,90	$ 12.189.439,00

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo
89		1.7		7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	15,67 días?	M2	62,30	$ 16.344.094,00
90		**1.8**		**8**	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**10,11 días**		62,30	**$ 951.210,00**
91		1.8		8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	10,11 días	M2	9,00	$ 951.210,00
92		**1.9**		**9**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**65,89 días?**			**$ 29.562.270,00**
93		**1.9**		**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días?**			**$ 11.866.808,00**
94		1.9		9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURI	1 día?	M2	5,94	$ 4.385.948,00
95		1.9		9.1.55	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	3 días	M	10,00	$ 7.480.860,00

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo
96		**1.**		**9.2**	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días?**			**$ 10.773.481,00**
97		1.		9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	1 día?	M2	9,50	$ 6.371.023,00
98		1.		9.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	1 día?	UN	6,00	$ 385.044,00
99		1.		9.2.10	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASAD	3 días	M2	6,00	$ 4.017.414,00
100		**1.**		**9.3**	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**34,78 días**			**$ 6.921.981,00**
101		1.		9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	22 días	M2	11,13	$ 6.921.981,00

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo
102		**1.**		**11**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días?**			**$ 3.490.006,00**
103		1.		11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	1 día?	UN	1,00	$ 642.891,00
104		1.		11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	1 día?	UN	1,00	$ 224.670,00
105		1.		11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS TIPO QUIRÚRGICO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF.304 0,50X 0,50X0,90M	2 días	UN	1,00	$ 2.622.445,00
106		**1.**		**12**	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**15 días**			**$ 43.571.157,00**
107		1.		12.1.16	CAMPANA EXTRACTORA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 REF 304, CON FILTROS PARA GRASA CANAL RECOLECTOR DE GRASA Y LÁMPARAS. Y DUCTO DE ,50 X 50 X 12 M. DIMENSIONES: 2.44 X 0,85 X 0,60 M. CODO EN ACERO INOXIDABLE 304	15 días	UN	1,00	$ 28.461.988,00
108		1.		12.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	10 días	M	3,30	$ 7.368.636,00
109		1.		12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE OLORES ELÉCTRICO DE 20X20 CM	15 días	UN	2,00	$ 532.408,00

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo
110		1.:		12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA EL MURO DE SERVICIO Y RECIBO DE LOSA SUCIA, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 1,20 DE LARGO X 0,90 DE ALTURA X 1,010 DE ANCHO, CON PESTAÑAEN ACERO INOXIDABLE PARA ZONA DE VENTANA DE PASO DE APROX. 0	10 días	UN	1,00	$ 3.046.464,00
111		1.:		12.1.75	SUMINISTRO E INSTALACION MESON CON POCETA 2,33x0.60x0.90 M. ACERO INOX CAL. 16 REF. 304 - 2B ANTIACIDOS Y MAGNETICOS. SALPICADERO H: 0.15 M. + POCETA DOBLE 1000x50x30 + ENTREPAÑO BAJO CAL. 18 Y PATAS TUBULARES 1 1/2" DE PROACEROS O EQUIVALENTE. INCLUYE GR	10 días	M2	1,00	$ 4.161.661,00
112		**1.:**		**13**	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**58,56 días**			**$ 48.419.979,00**
113		**1.:**		**13.1**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**41,56 días**			**$ 35.667.691,00**
114		1.:		13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	30 días	M2	752,75	$ 24.588.596,00
115		1.:		13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	20 días	M2	293,09	$ 11.079.095,00

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo
116		**1.**		**13.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**31,56 días**			**$ 12.541.321,00**
117		1.		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	10 días	M2	293,09	$ 5.848.904,00
118		1.		13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE	10 días	M2	293,09	$ 6.692.417,00
119		**1.**		**13.4**	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**15 días**			**$ 210.967,00**
120		1.		13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS	15 días	M	8,01	$ 210.967,00
121		**1.**		**16**	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**5 días**			**$ 17.743.548,00**
122		1.		16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	5 días	M2	104,31	$ 17.743.548,00
123		**1.**		**17**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**28,98 días**			**$ 54.079.318,00**
124		1.		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE	2 días	M2	98,10	$ 22.180.999,00

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo
125		1.:		17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	4 días	M	15,00	$ 830.955,00
126		1.:		17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	4 días	M	11,00	$ 2.863.927,00
127		1.:		17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN POLICARBONATO E= 6 MM, COLOR BRONCE, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	25 días	M2	40,32	$ 28.203.437,00
128		**1.:**		**19**	**TRANSPORTE**	**81,56 días**			**$ 28.042.200,00**
129		1.:		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	79,78 días	M3/KM	16200,00	$ 28.042.200,00
130		**1.:**		**20**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**	**10,11 días?**			**$ 79.009.210,00**
131		1.:		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	2 días	M2	156,00	$ 701.688,00

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

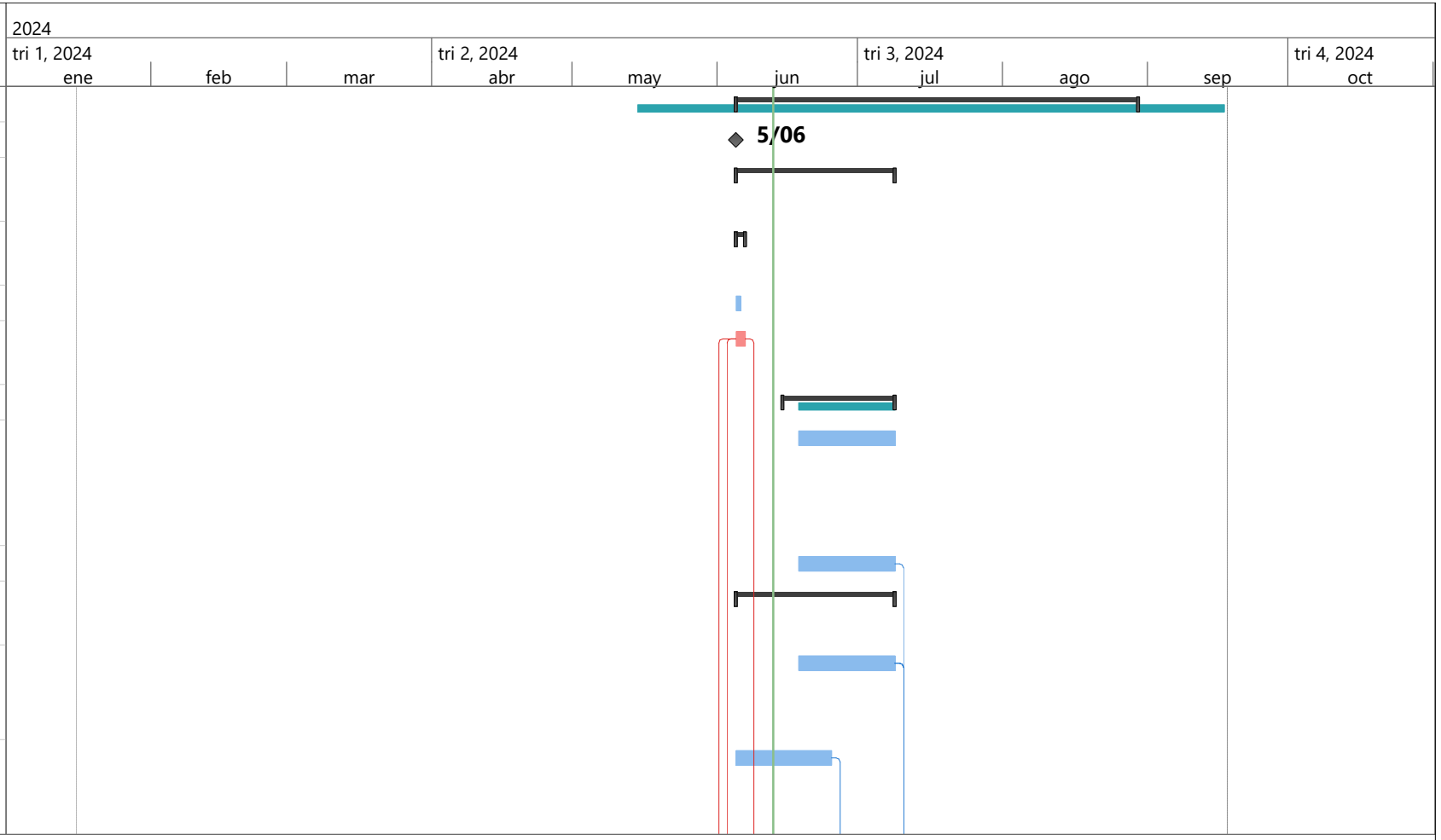
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo
132		1.:		NP-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINADE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN	5,56 días?	M2	143,97	$ 78.307.522,00

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

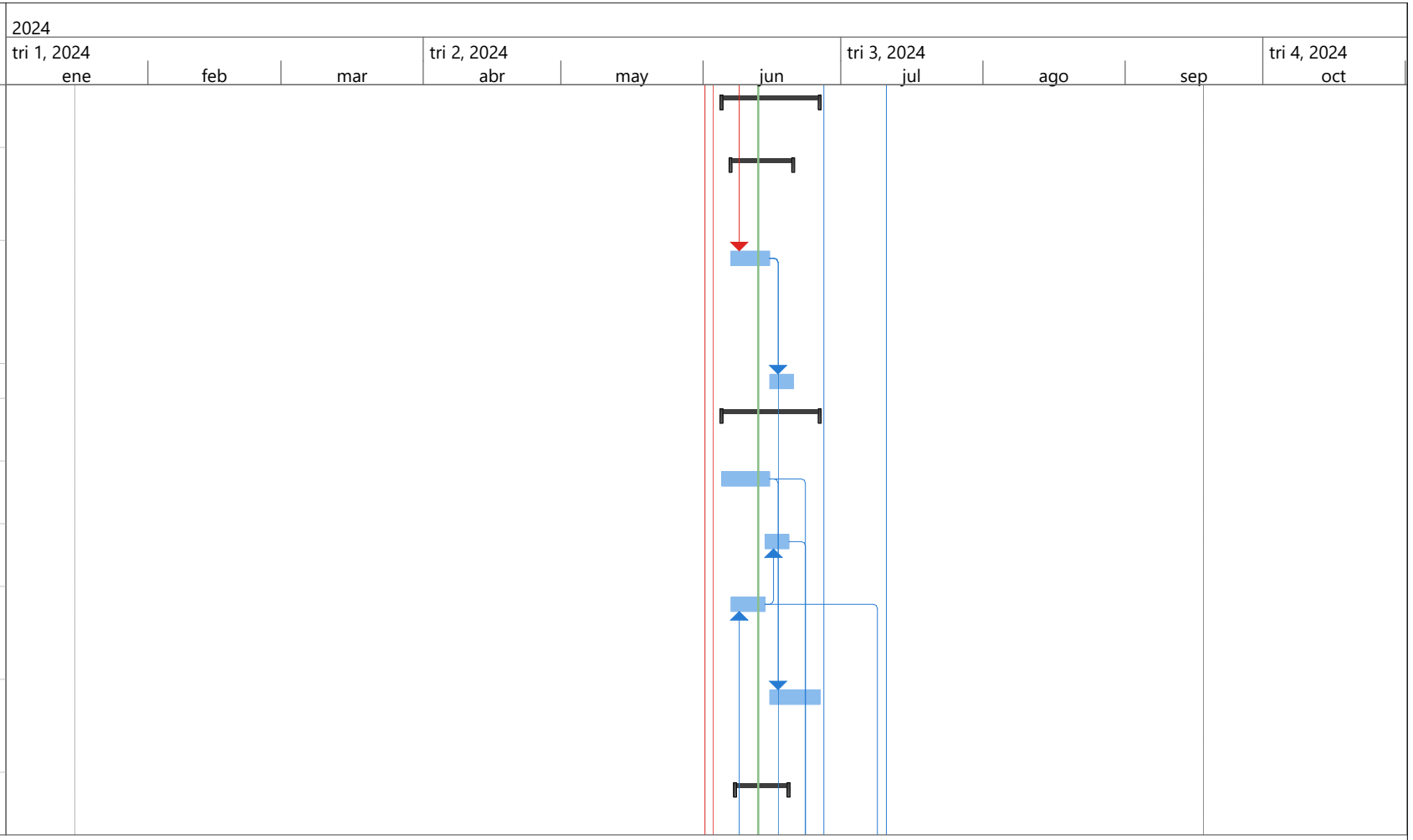
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	**jue 29/08/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	**lun 8/07/24**
mié 5/06/24	**jue 6/06/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	jue 6/06/24
sáb 15/06/24	**lun 8/07/24**
mar 18/06/24	lun 8/07/24
mar 18/06/24	lun 8/07/24
mié 5/06/24	**lun 8/07/24**
mar 18/06/24	lun 8/07/24
mié 5/06/24	mar 25/06/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

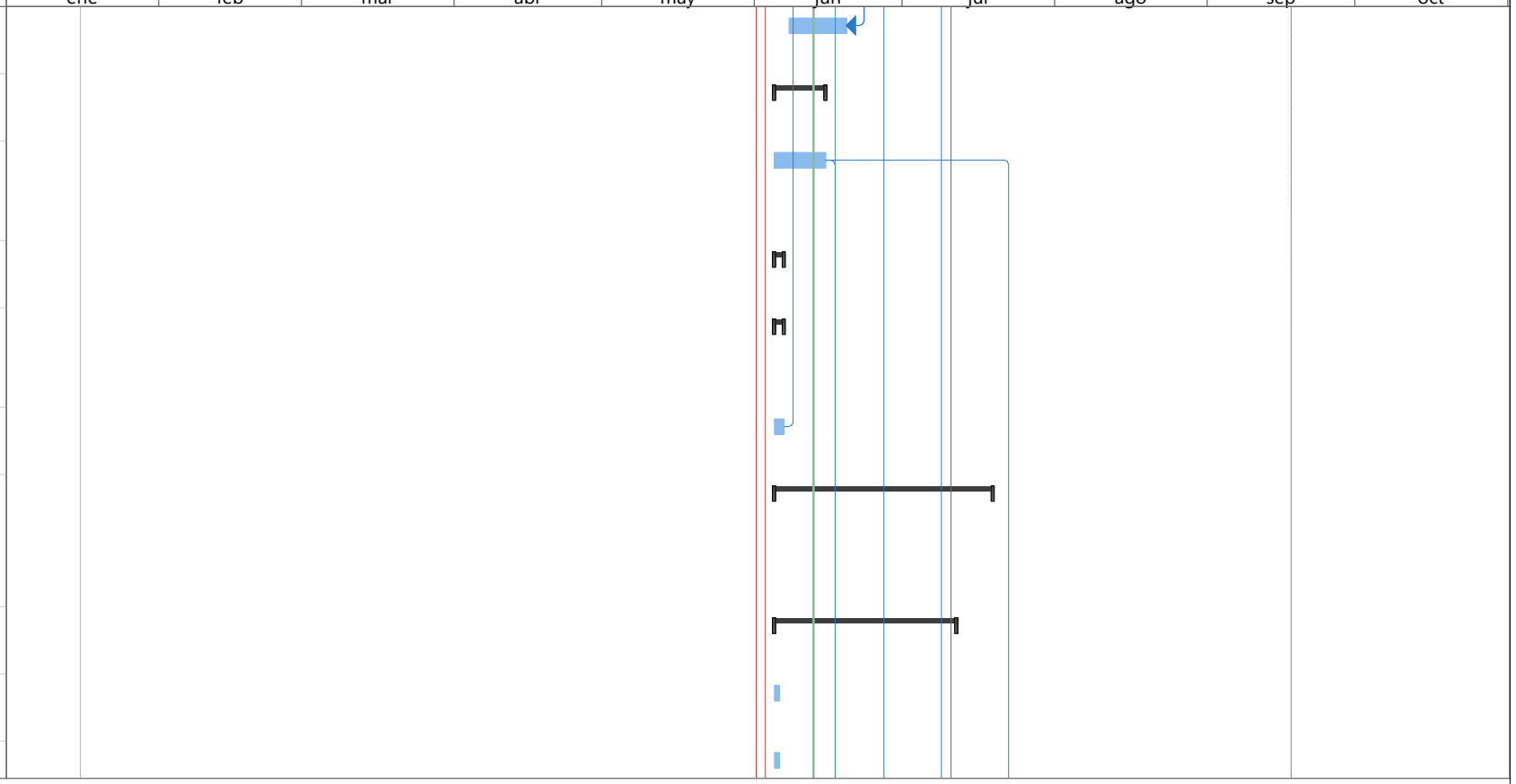
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	**mié 26/06/24**
vie 7/06/24	**jue 20/06/24**
vie 7/06/24	sáb 15/06/24
sáb 15/06/24	jue 20/06/24
mié 5/06/24	**mié 26/06/24**
mié 5/06/24	sáb 15/06/24
vie 14/06/24	mié 19/06/24
vie 7/06/24	vie 14/06/24
sáb 15/06/24	mié 26/06/24
sáb 8/06/24	**mié 19/06/24**



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

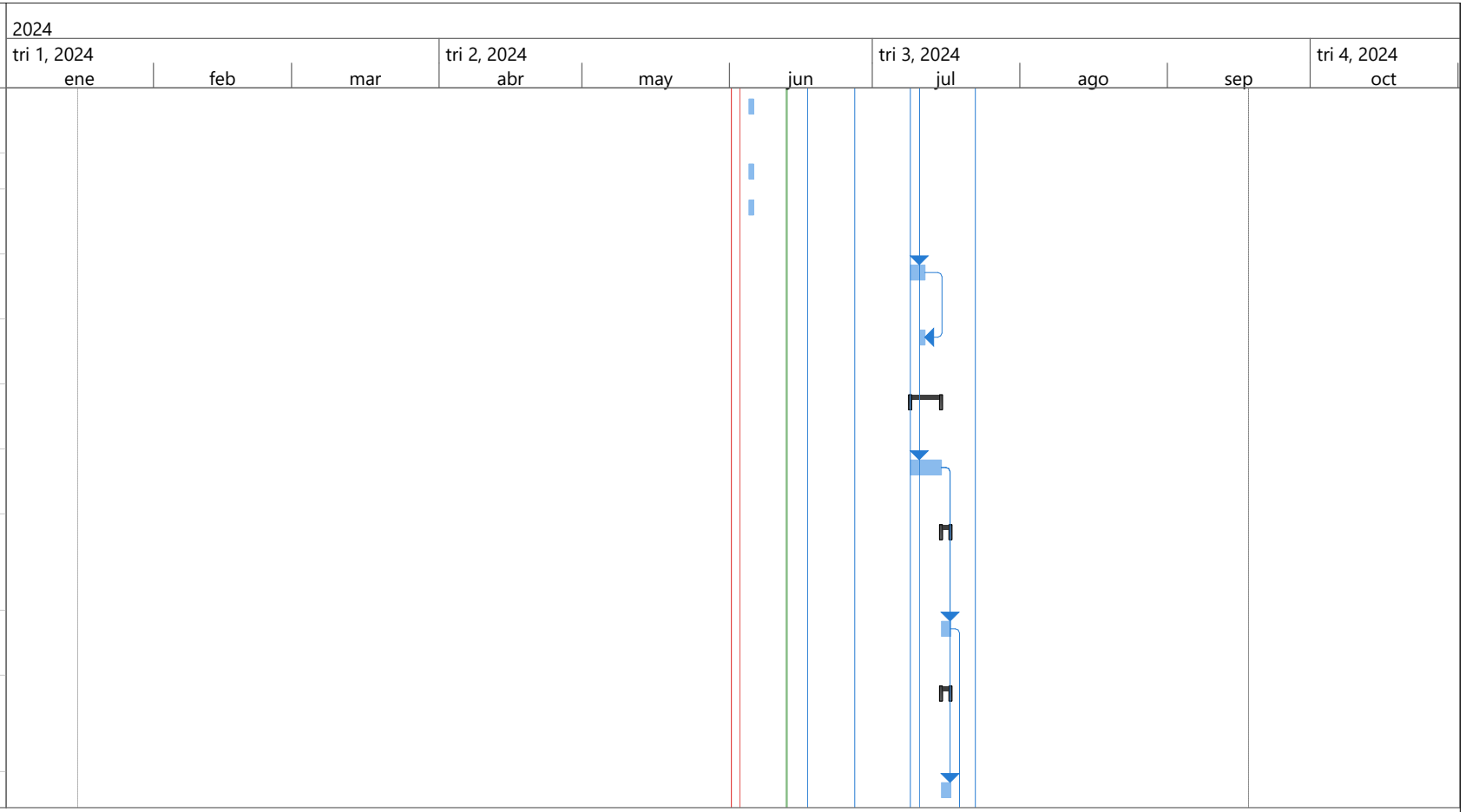
Comienzo	Fin
sáb 8/06/24	mié 19/06/24
mié 5/06/24	**sáb 15/06/24**
mié 5/06/24	sáb 15/06/24
mié 5/06/24	**jue 6/06/24**
mié 5/06/24	**jue 6/06/24**
mié 5/06/24	jue 6/06/24
mié 5/06/24	**vie 19/07/24**
mié 5/06/24	**jue 11/07/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

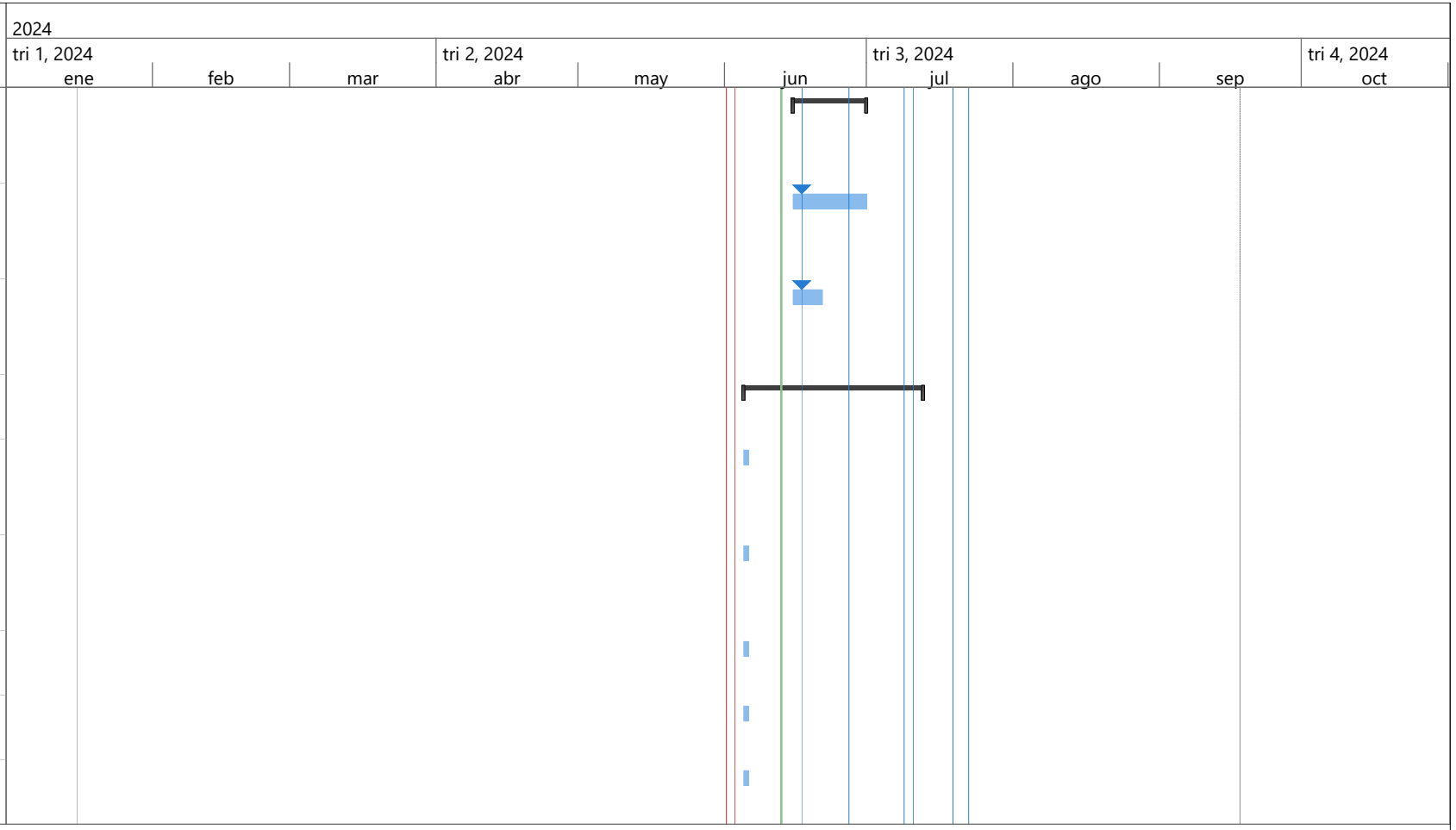
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mar 9/07/24	jue 11/07/24
jue 11/07/24	jue 11/07/24
mar 9/07/24	**lun 15/07/24**
mar 9/07/24	lun 15/07/24
lun 15/07/24	**mié 17/07/24**
lun 15/07/24	mié 17/07/24
lun 15/07/24	**mié 17/07/24**
lun 15/07/24	mié 17/07/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

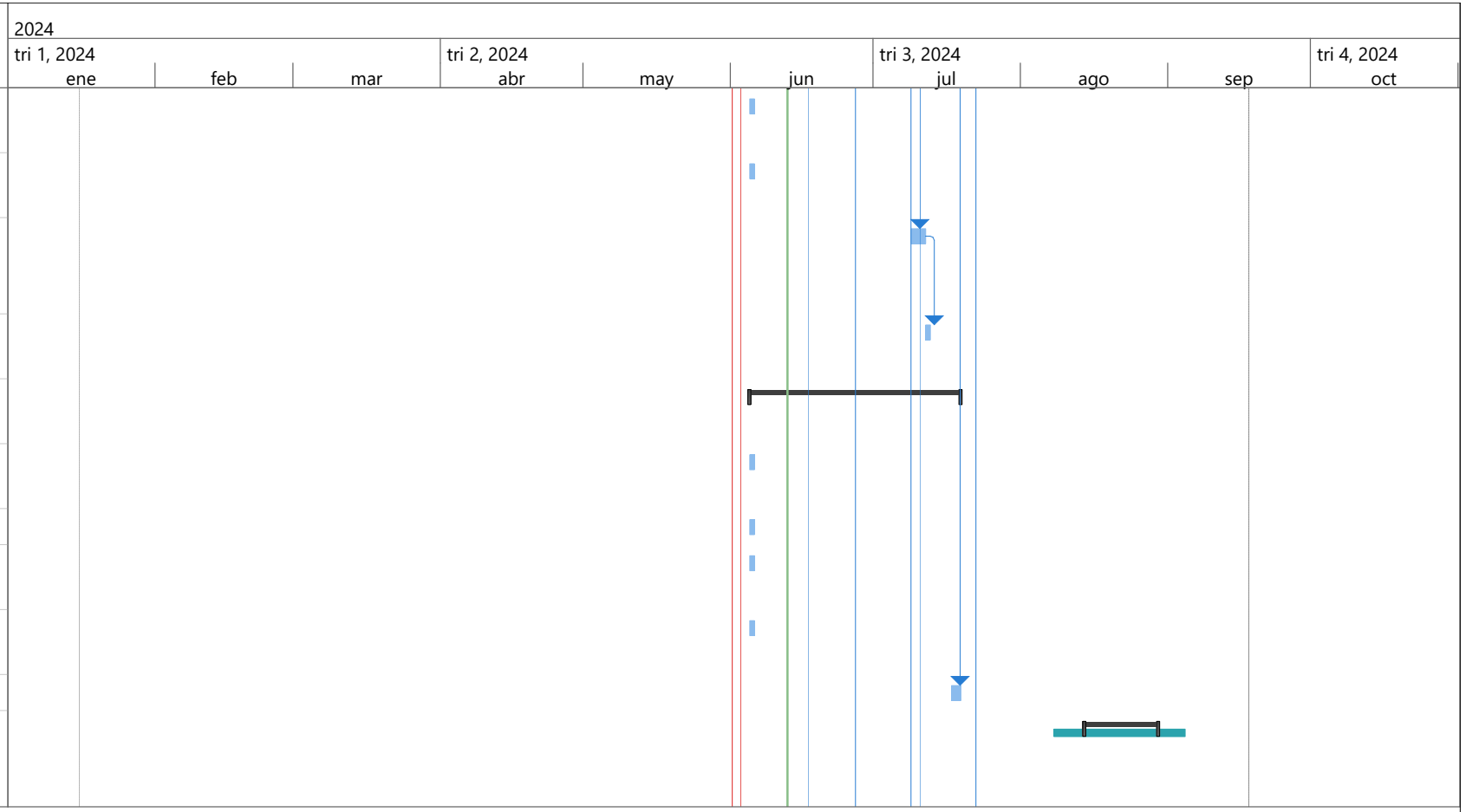
Comienzo	Fin
sáb 15/06/24	**dom 30/06/24**
sáb 15/06/24	dom 30/06/24
sáb 15/06/24	vie 21/06/24
mié 5/06/24	**vie 12/07/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

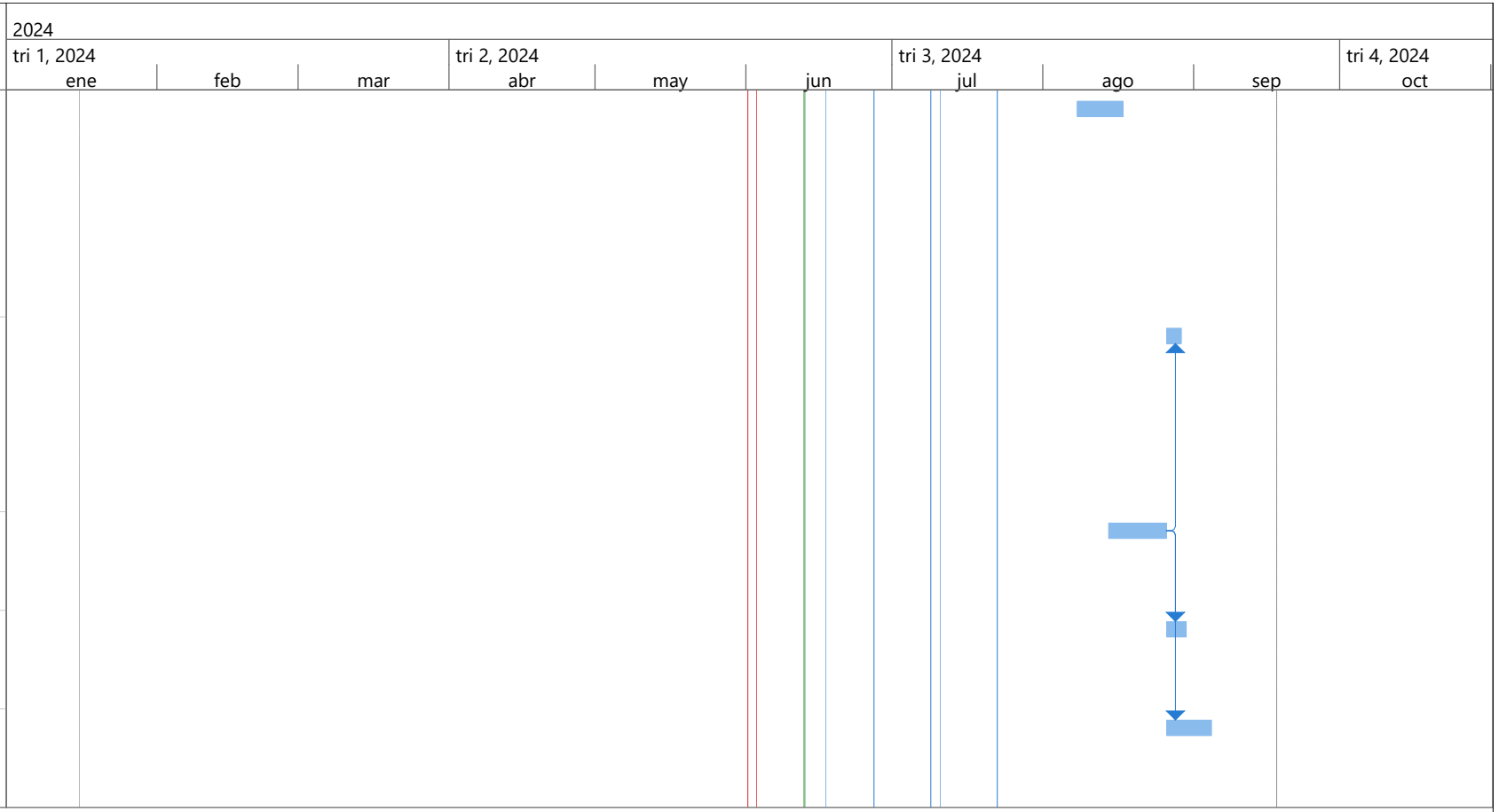
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mar 9/07/24	jue 11/07/24
vie 12/07/24	vie 12/07/24
mié 5/06/24	**vie 19/07/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 17/07/24	vie 19/07/24
mié 14/08/24	**jue 29/08/24**



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

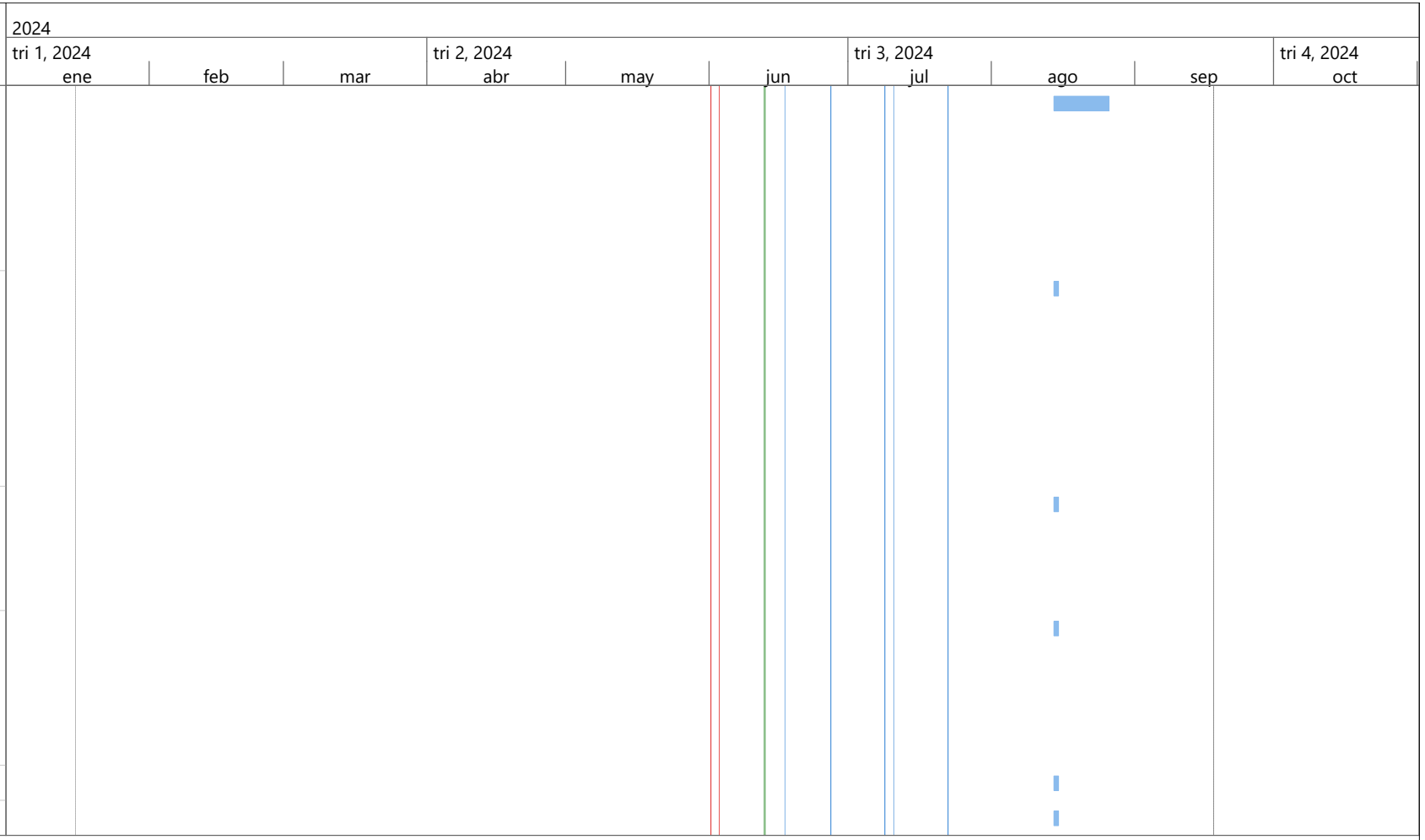
Comienzo	Fin
jue 8/08/24	sáb 17/08/24
lun 26/08/24	jue 29/08/24
mié 14/08/24	lun 26/08/24
lun 26/08/24	vie 30/08/24
lun 26/08/24	mié 4/09/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

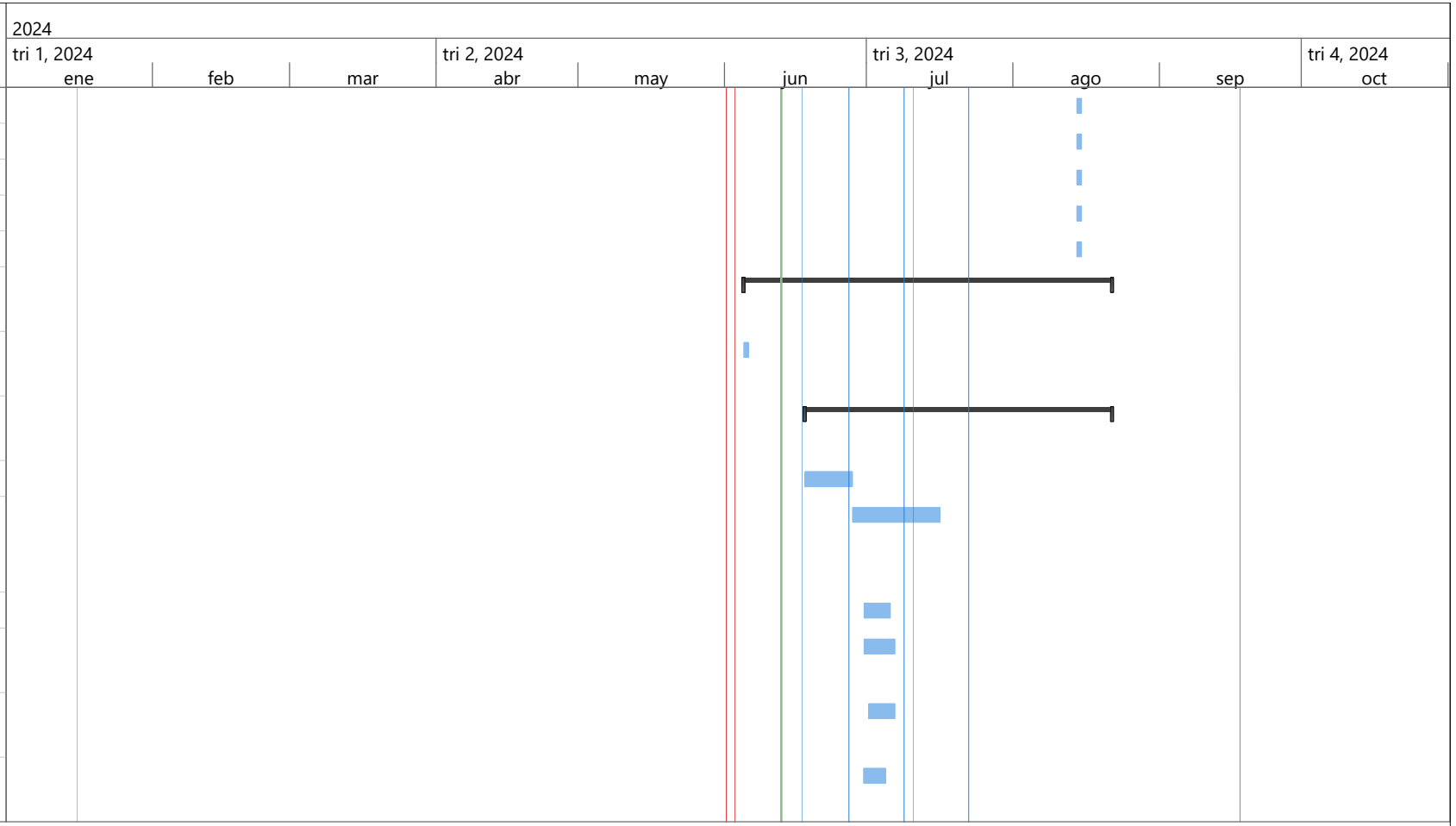
Comienzo	Fin
mié 14/08/24	lun 26/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

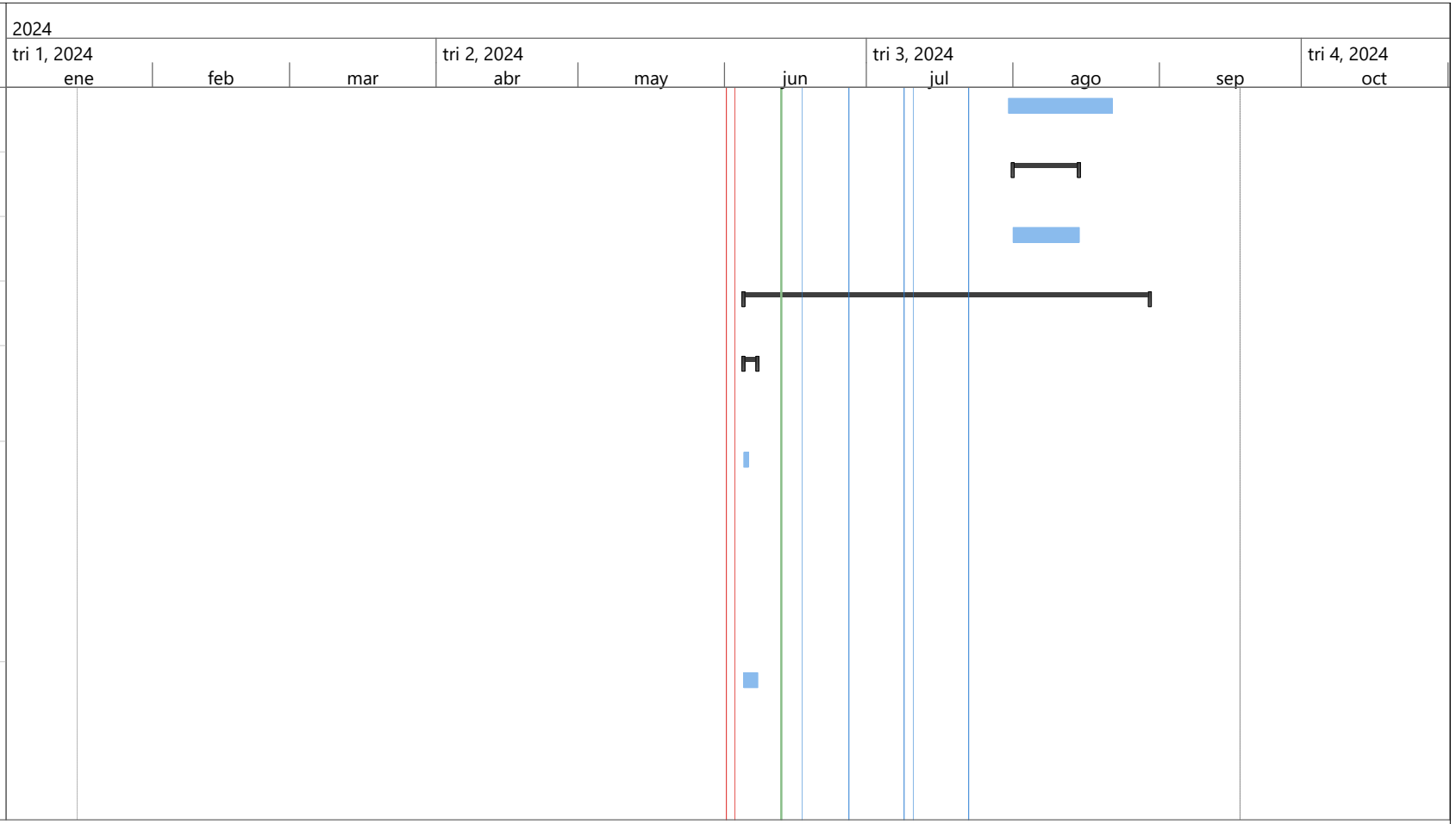
Comienzo	Fin
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 5/06/24	**mié 21/08/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mar 18/06/24	**mié 21/08/24**
mar 18/06/24	jue 27/06/24
vie 28/06/24	mar 16/07/24
dom 30/06/24	vie 5/07/24
dom 30/06/24	sáb 6/07/24
lun 1/07/24	sáb 6/07/24
dom 30/06/24	jue 4/07/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

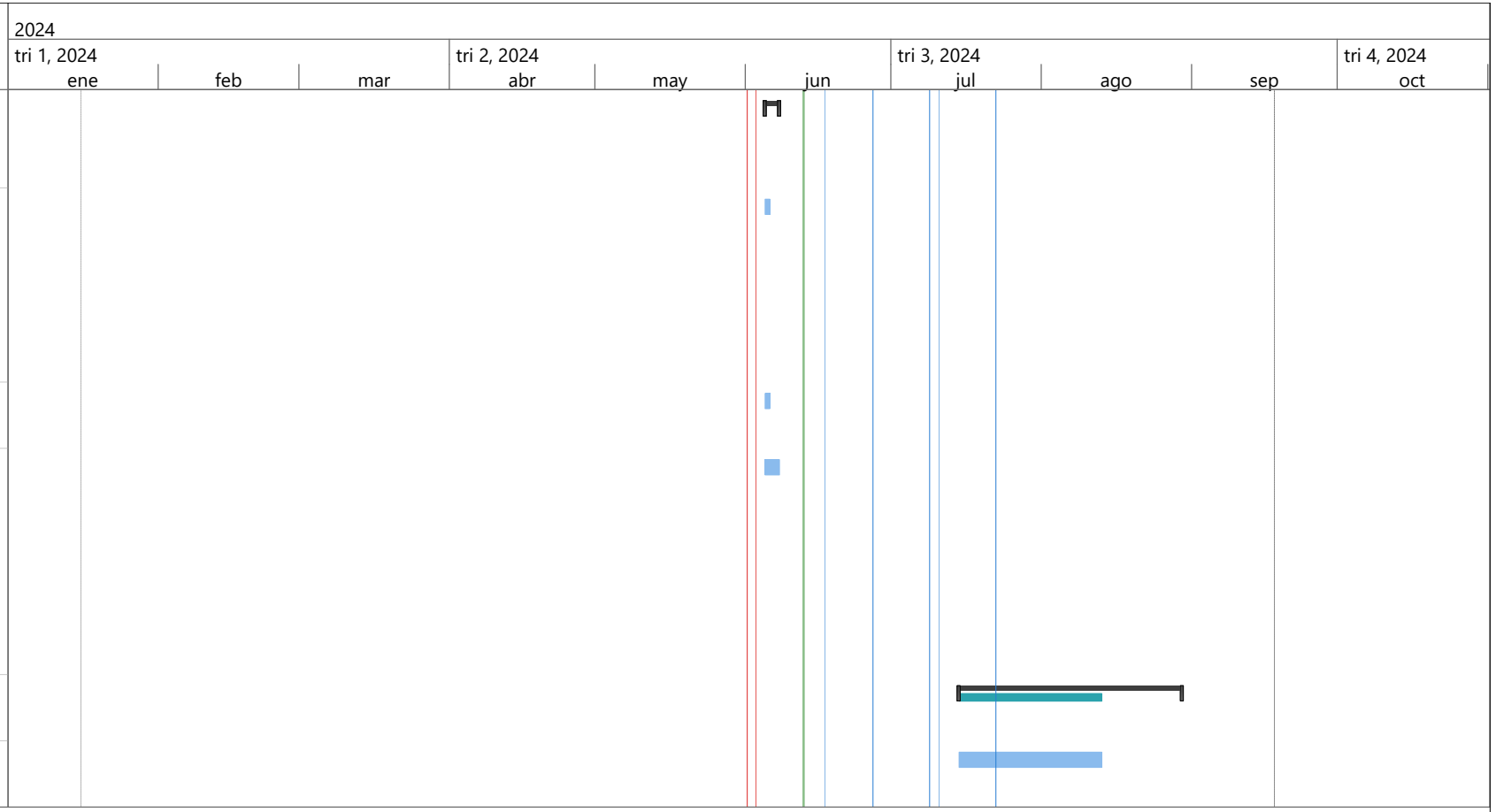
Comienzo	Fin
mié 31/07/24	mié 21/08/24
jue 1/08/24	**mié 14/08/24**
jue 1/08/24	mié 14/08/24
mié 5/06/24	**jue 29/08/24**
mié 5/06/24	**vie 7/06/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	vie 7/06/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

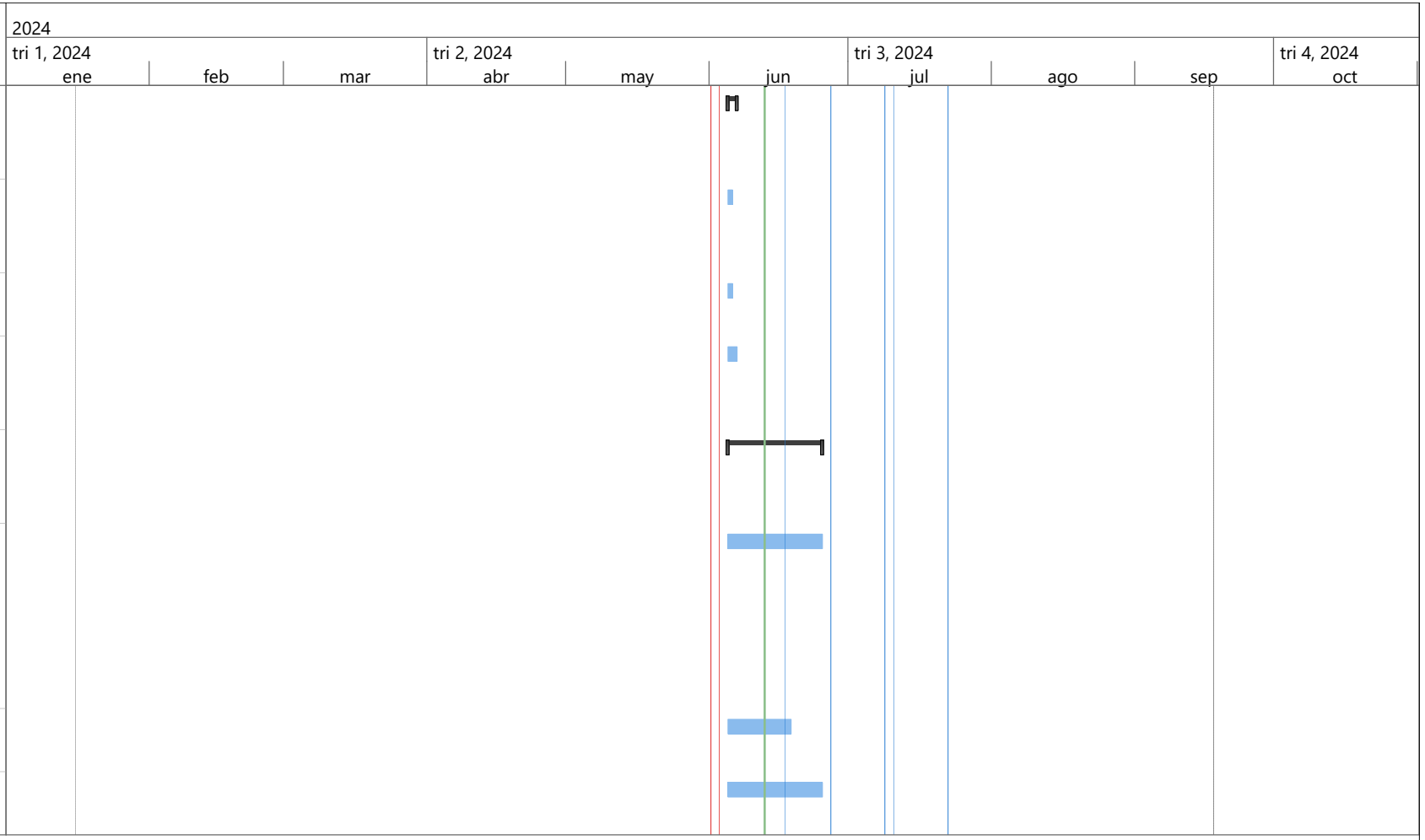
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	**vie 7/06/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	vie 7/06/24
lun 15/07/24	**jue 29/08/24**
lun 15/07/24	mar 13/08/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

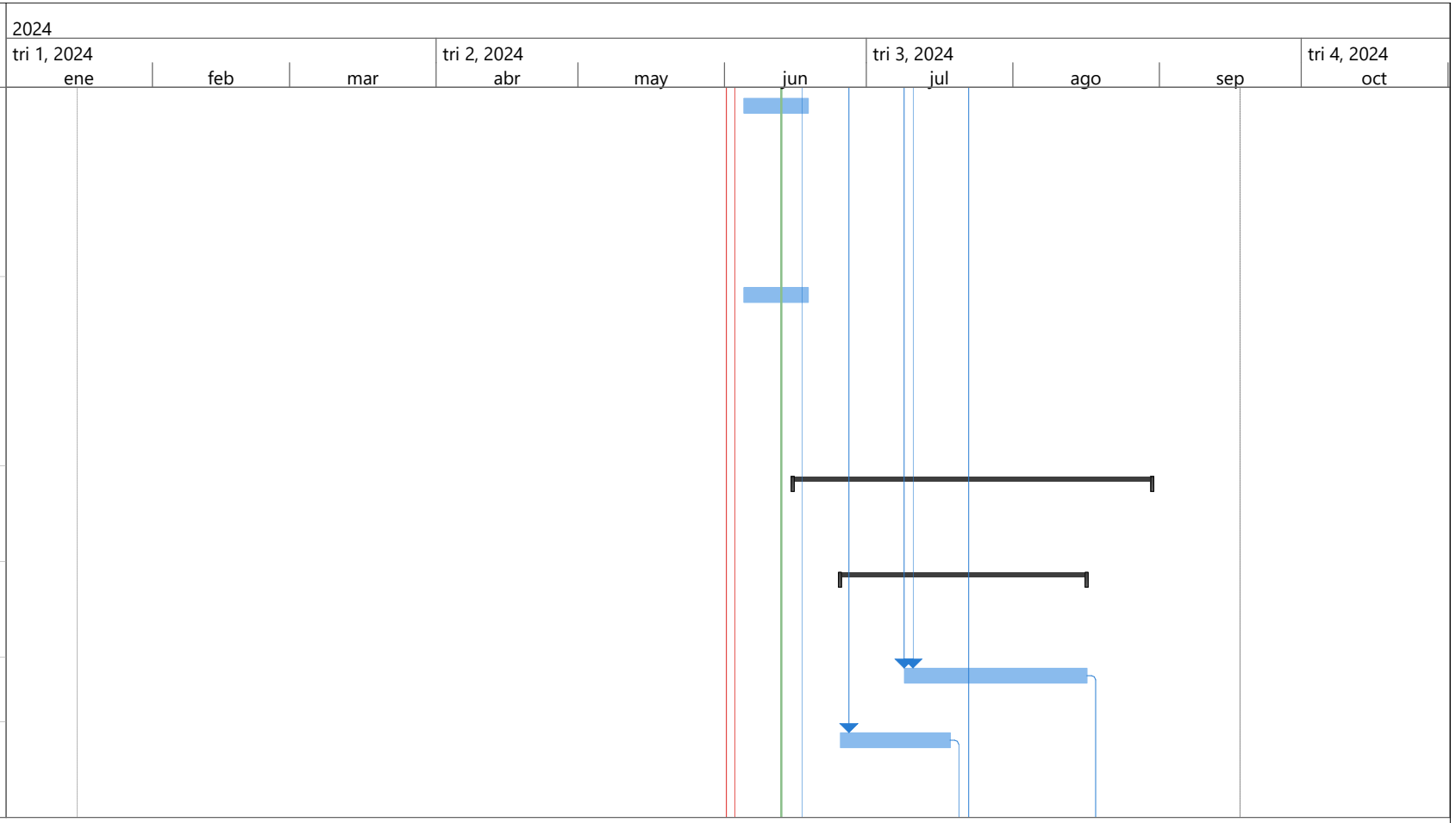
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	**jue 6/06/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	jue 6/06/24
mié 5/06/24	**mar 25/06/24**
mié 5/06/24	mar 25/06/24
mié 5/06/24	mar 18/06/24
mié 5/06/24	mar 25/06/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

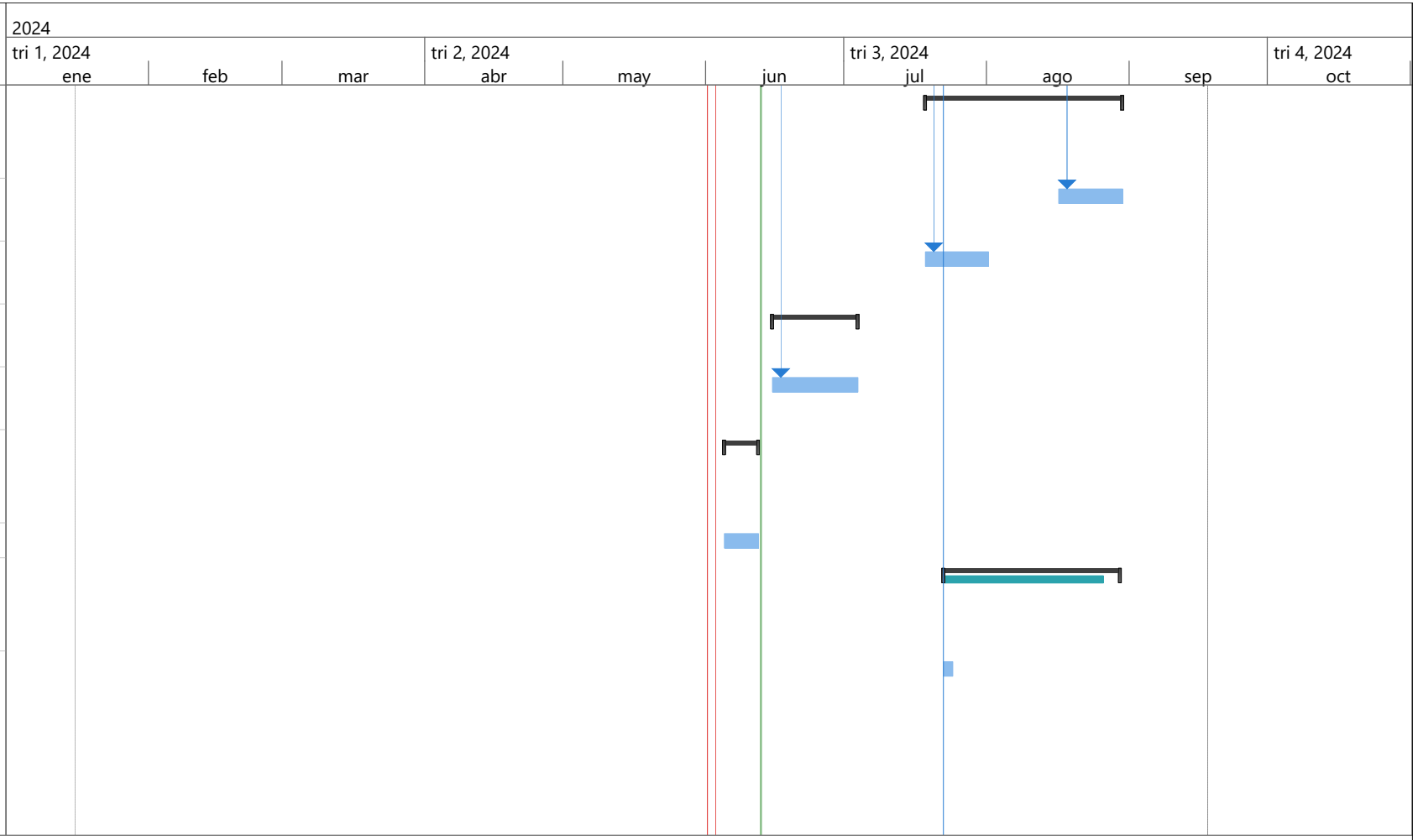
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	mar 18/06/24
mié 5/06/24	mar 18/06/24
sáb 15/06/24	**vie 30/08/24**
mar 25/06/24	**vie 16/08/24**
mar 9/07/24	vie 16/08/24
mar 25/06/24	jue 18/07/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

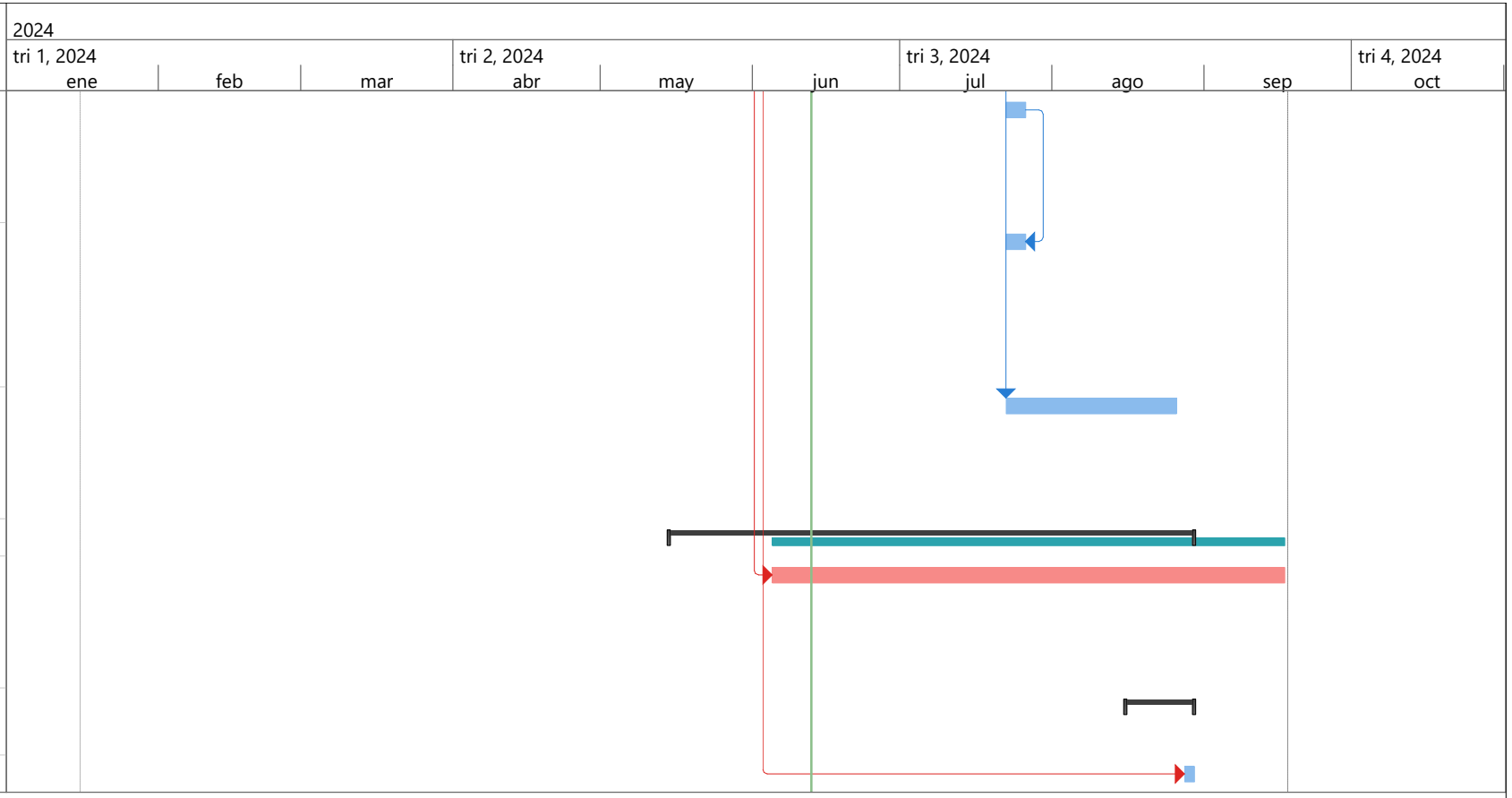
Comienzo	Fin
jue 18/07/24	**vie 30/08/24**
vie 16/08/24	vie 30/08/24
jue 18/07/24	jue 1/08/24
sáb 15/06/24	**mié 3/07/24**
sáb 15/06/24	mié 3/07/24
mié 5/06/24	**mié 12/06/24**
mié 5/06/24	mié 12/06/24
lun 22/07/24	**jue 29/08/24**
lun 22/07/24	mié 24/07/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

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

Comienzo	Fin
lun 22/07/24	vie 26/07/24
lun 22/07/24	vie 26/07/24
lun 22/07/24	lun 26/08/24
mié 15/05/24	**jue 29/08/24**
mié 5/06/24	mar 17/09/24
vie 16/08/24	**jue 29/08/24**
mié 28/08/24	jue 29/08/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: jue 13/06/24

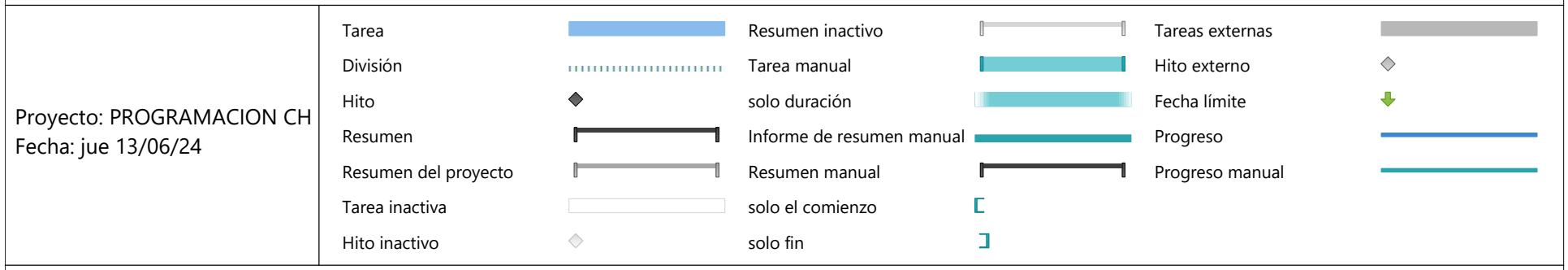
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Comienzo	Fin	2024
		tri 1, 2024 ene feb mar | tri 2, 2024 abr may jun | tri 3, 2024 jul ago sep | tri 4, 2024 oct
vie 16/08/24	vie 23/08/24	

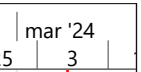


Proyecto: Caisson Universidad D Fecha: jue 13/06/24	Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas		
	División	Tarea manual	Hito externo		
	Hito	solo duración	Fecha límite		
	Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas		
	Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica		
	Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso		
	Hito inactivo	solo fin	Progreso manual		

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
1			**COLEGIO IED TUNAL ALTO**			**$ 598.876.265,00**	**91,06 días**	**mar 21/05/2**	**jue 29/08/24**
2			**CASONA**			**$ 230.155.800,00**	**52,5 días**	**mar 21/05/2**	**mié 17/07/2**
3		**SUBTOTAL**	**INICIO DE OBRA**			**$ 0,00**	**0 días**	**mar 21/05/24**	**mar 21/05/24**
4		**SUBTOTAL**	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 25.134.961,00**	**20,5 días**	**mar 21/05/24**	**mié 12/06/24**
5		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	60.00	$ 1.852.320,00	5,5 días	mar 21/05/24	dom 26/05/24
6		1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	14.00	$ 1.421.994,00	5 días	lun 27/05/24	vie 31/05/24
7		1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	120.00	$ 3.919.800,00	5 días	lun 27/05/24	vie 31/05/24



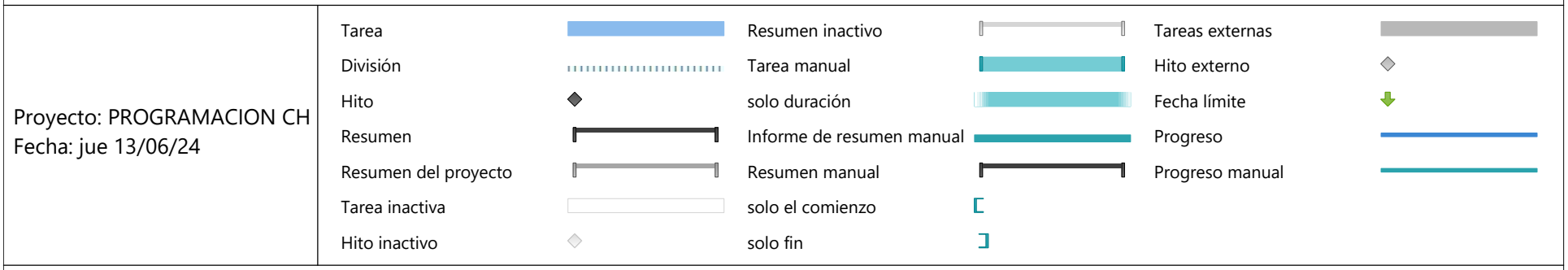
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
8		1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	20.19	$ 555.144,00	5 días	lun 27/05/24	vie 31/05/24
9		1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	348.20	$ 5.420.778,00	5 días	lun 27/05/24	vie 31/05/24
10		1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	8.68	$ 136.536,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
11		1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	30.00	$ 569.760,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24



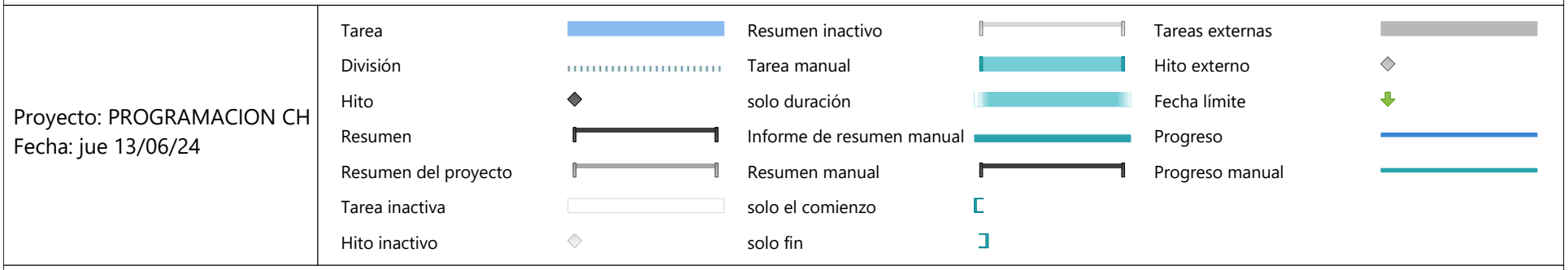
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

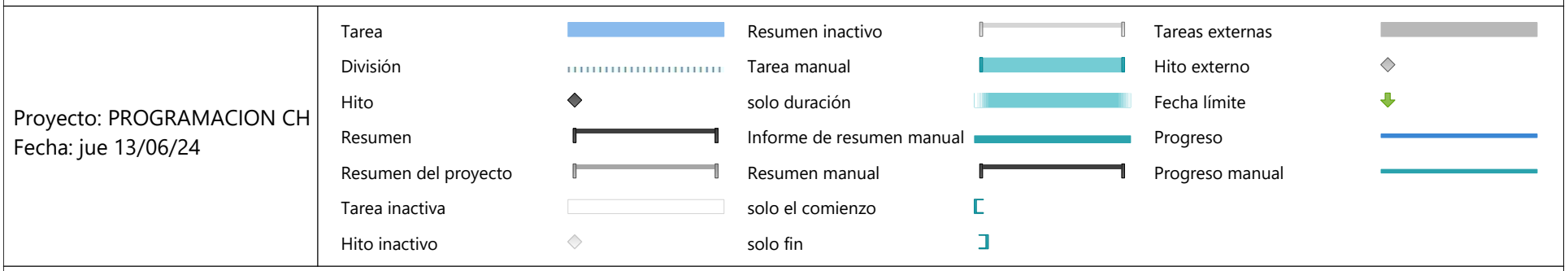
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
12		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (	M2	170.00	$ 5.523.640,00	10 días	vie 31/05/24	mié 12/06/24
13		1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	120.00	$ 3.030.480,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
14		1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	12.00	$ 117.408,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
15		1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTF	UN	1.00	$ 79.795,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
16		1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	12.00	$ 68.028,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24



Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
17		1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	50.00	$ 295.150,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
18		1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	11.20	$ 212.754,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
19		1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFE	M	60.00	$ 974.460,00	5 días	lun 27/05/24	vie 31/05/24
20		1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	50.00	$ 688.700,00	5 días	lun 27/05/24	vie 31/05/24

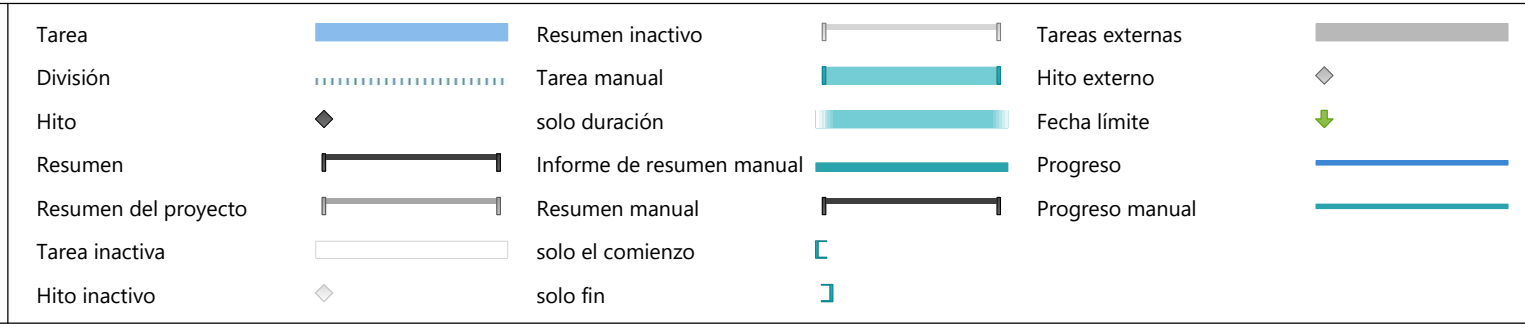


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
21		1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	9.72	$ 268.214,00	10 días	vie 31/05/24	mié 12/06/24
22		**SUBTOTAL**	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 12.710.673,00**	**27 días**	**mié 12/06/24**	**vie 12/07/24**
23		2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	4.00	$ 312.824,00	10 días	mié 12/06/24	dom 23/06/24
24		2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	9.00	$ 447.687,00	10 días	mié 12/06/24	dom 23/06/24
25		2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	31.17	$ 203.329,00	10 días	mié 12/06/24	dom 23/06/24
26		2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNETAS METÁLICAS DE 100 X 100 X 4 MM. ALTURA 2.50 M (INCLUYE ANCLAJES A PLACA EXISTENTE Y PLATINA DE ANCLAJE)	UN	10.00	$ 6.435.740,00	17 días	dom 23/06/24	vie 12/07/24
27		2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	282.20	$ 5.311.093,00	18 días	sáb 22/06/24	vie 12/07/24

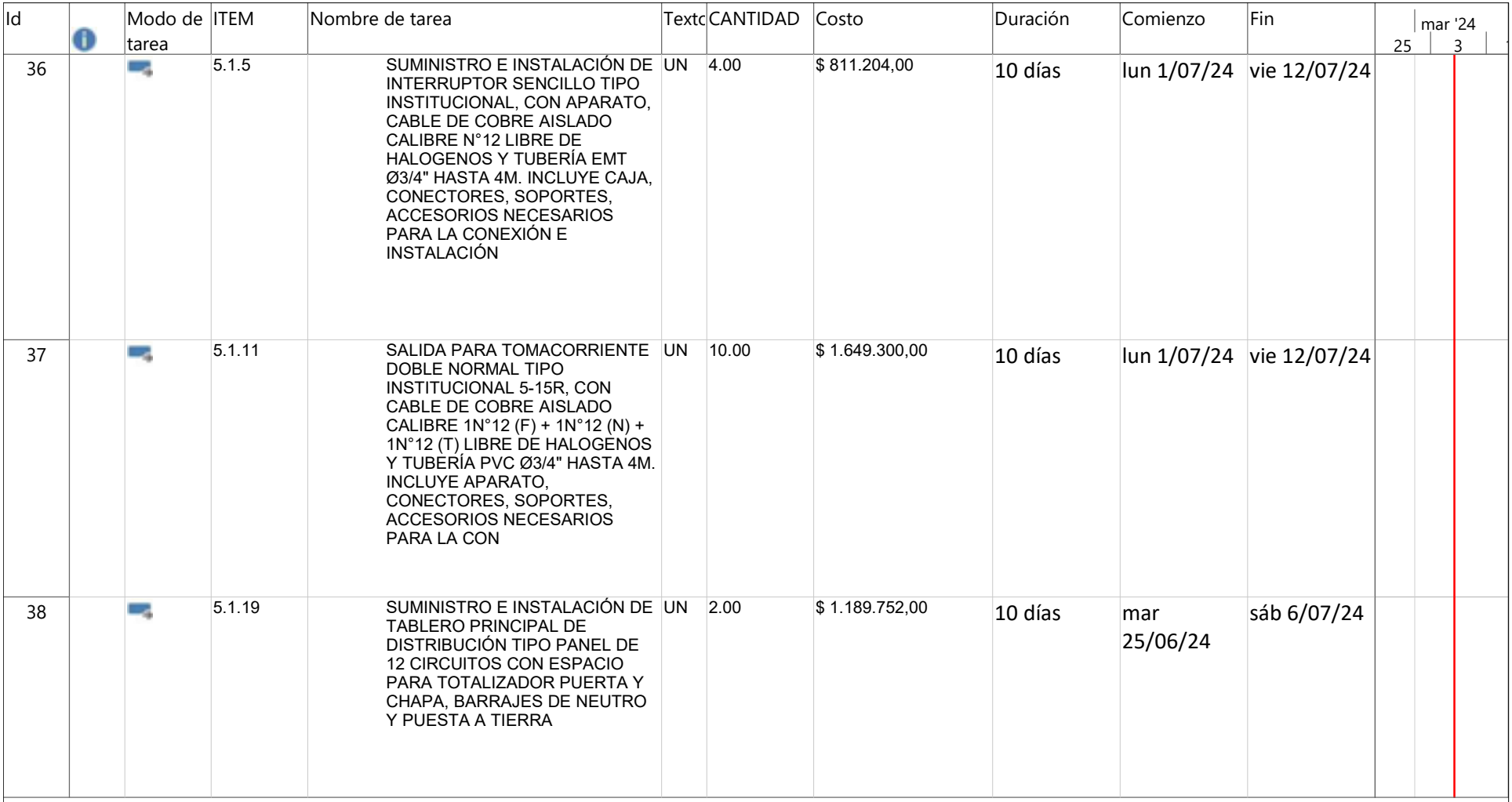


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
28		**SUBTOTAL**	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.936.638,00**	**5 días**	**mar 18/06/24**	**dom 23/06/24**
29		3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	18.36	$ 997.278,00	5 días	mar 18/06/24	dom 23/06/24
30		3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	60.00	$ 939.360,00	5 días	mar 18/06/24	dom 23/06/24
31		**SUBTOTAL**	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 5.863.700,00**	**5 días**	**sáb 6/07/24**	**vie 12/07/24**
32		4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	18.00	$ 2.490.858,00	5 días	sáb 6/07/24	vie 12/07/24
33		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	36.00	$ 2.466.720,00	5 días	sáb 6/07/24	vie 12/07/24
34		4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	1.00	$ 906.122,00	5 días	sáb 6/07/24	vie 12/07/24
35		**SUBTOTAL**	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 12.728.337,00**	**16 días**	**lun 24/06/24**	**vie 12/07/24**

Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24



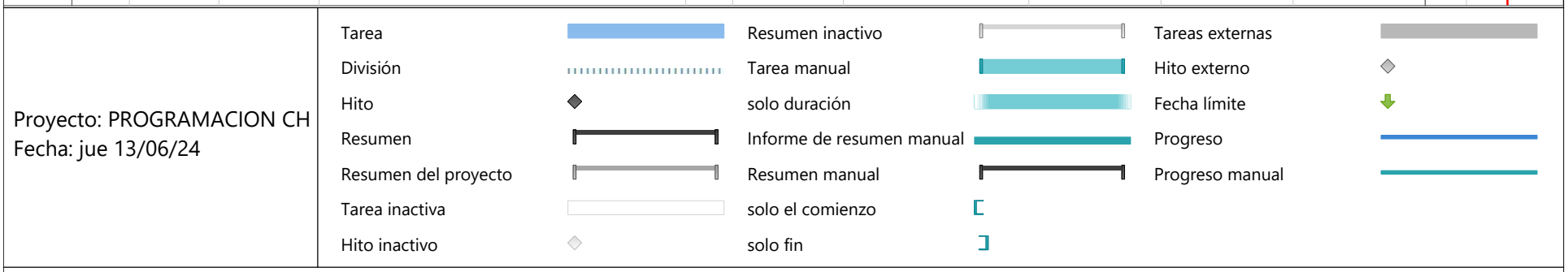
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
36		5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	4.00	$ 811.204,00	10 días	lun 1/07/24	vie 12/07/24
37		5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON	UN	10.00	$ 1.649.300,00	10 días	lun 1/07/24	vie 12/07/24
38		5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	2.00	$ 1.189.752,00	10 días	mar 25/06/24	sáb 6/07/24



Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

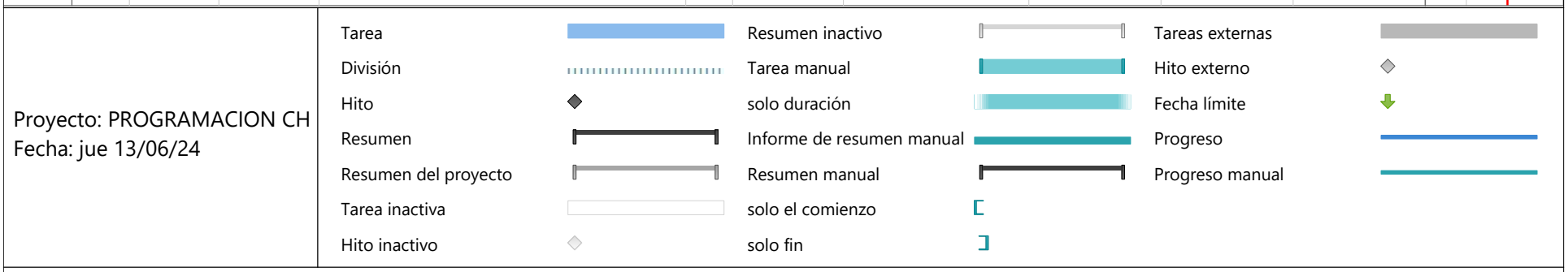
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
39		5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	4.00	$ 626.668,00	10 días	lun 1/07/24	vie 12/07/24
40		5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	7.00	$ 271.103,00	10 días	mar 25/06/24	sáb 6/07/24
41		5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	30.00	$ 485.370,00	10 días	mar 25/06/24	sáb 6/07/24
42		5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	40.00	$ 1.581.240,00	10 días	mar 25/06/24	sáb 6/07/24
43		5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	15.00	$ 573.780,00	10 días	mar 25/06/24	sáb 6/07/24
44		5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	40.00	$ 830.280,00	10 días	lun 24/06/24	vie 5/07/24



Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
45		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR	UN	10.00	$ 1.852.310,00	10 días	lun 1/07/24	vie 12/07/24
46		5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	10.00	$ 2.292.520,00	10 días	lun 1/07/24	vie 12/07/24
47		5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	10.00	$ 564.810,00	10 días	lun 1/07/24	vie 12/07/24
48		**SUBTOTAL**	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 24.584.971,00**	**10 días**	**lun 1/07/24**	**vie 12/07/24**
49		7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	120.00	$ 3.633.240,00	5 días	lun 1/07/24	sáb 6/07/24
50		7.1.15	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	22.40	$ 6.962.386,00	5 días	sáb 6/07/24	vie 12/07/24



Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
51		7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	3.00	$ 206.145,00	5 días	sáb 6/07/24	vie 12/07/24
52		7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2	120.00	$ 13.783.200,00	5 días	sáb 6/07/24	vie 12/07/24
53		**SUBTOTAL**	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 9.008.388,00**	**5 días**	**lun 1/07/24**	**sáb 6/07/24**
54		9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA	M2	6.92	$ 5.220.783,00	5 días	lun 1/07/24	sáb 6/07/24



Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

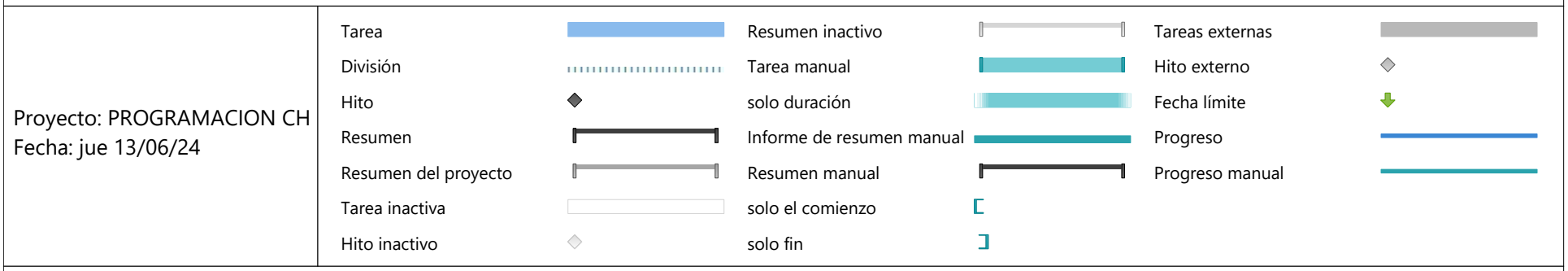
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
55		9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA ME	M2	8.68	$ 3.787.605,00	5 días	lun 1/07/24	sáb 6/07/24
56		**SUBTOTAL**	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 23.852.208,00**	**10 días**	**lun 1/07/24**	**vie 12/07/24**
57		13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	187.20	$ 6.114.888,00	10 días	lun 1/07/24	vie 12/07/24
58		13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	138.00	$ 5.216.538,00	10 días	lun 1/07/24	vie 12/07/24
59		13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	138.00	$ 2.185.230,00	10 días	lun 1/07/24	vie 12/07/24
60		13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	187.20	$ 2.399.530,00	10 días	lun 1/07/24	vie 12/07/24
61		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	187.14	$ 3.734.566,00	10 días	lun 1/07/24	vie 12/07/24

Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

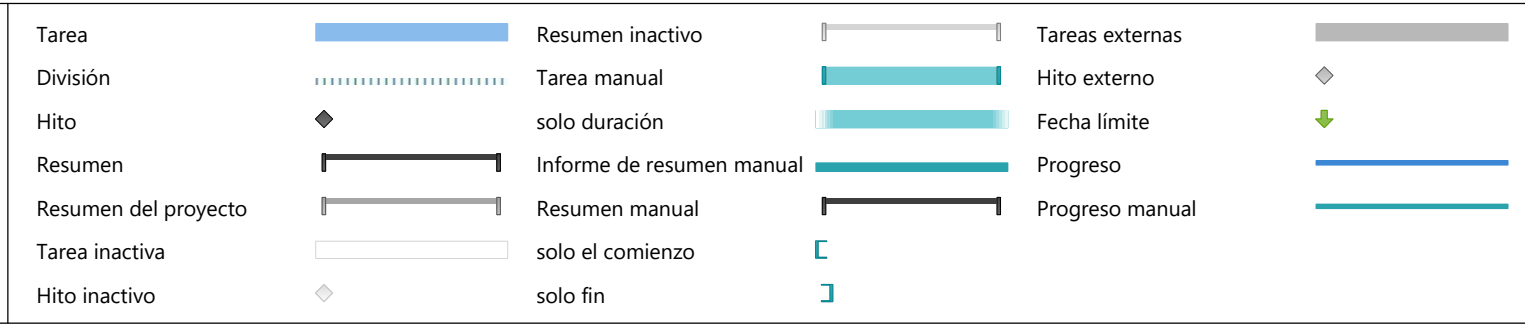
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
62		13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	184.00	$ 4.201.456,00	10 días	lun 1/07/24	vie 12/07/24
63		**SUBTOTAL**	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 102.603.648,00**	**17 días**	**dom 23/06/24**	**vie 12/07/24**
64		17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	54.00	$ 4.058.316,00	5 días	sáb 6/07/24	vie 12/07/24
65		17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	24.00	$ 1.669.344,00	5 días	sáb 6/07/24	vie 12/07/24
66		17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	236.00	$ 48.037.092,00	17 días	dom 23/06/24	vie 12/07/24



Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
67		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE	M2	216.00	$ 48.838.896,00	5 días	sáb 6/07/24	vie 12/07/24
68		**SUBTOTAL**	**19 TRANSPORTE**			**$ 10.967.616,00**	**5 días**	**vie 12/07/24**	**mié 17/07/2**
69		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KI	6336.00	$ 10.967.616,00	5 días	vie 12/07/24	mié 17/07/24
70		**SUBTOTAL**	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 764.660,00**	**5 días**	**vie 12/07/24**	**mié 17/07/24**
71		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZ/	M2	170.00	$ 764.660,00	5 días	vie 12/07/24	mié 17/07/2
72		**SUBTOTAL**	**FIN DE OBRA**			**$ 0,00**	0 días	mar 21/05/2	mar 21/05/2
73			**VIVIENDA DOCENTE**			**$ 181.014.898,00**	**20 días**	**mar 21/05/2**	**mar 11/06/2**
74		**SUBTOTAL**	**INICIO DE OBRA**			**$ 0,00**	0 días	mar 21/05/2	mar 21/05/2
75		**SUBTOTAL**	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 9.470.413,00**	**10 días**	**mar 21/05/24**	**vie 31/05/24**

Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

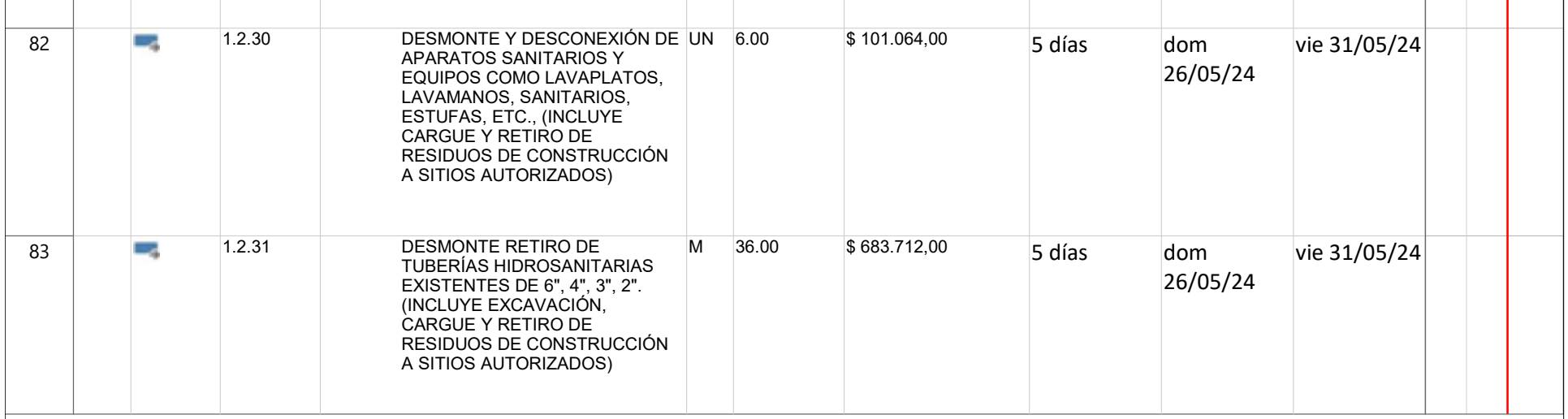


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
76		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	34.00	$ 1.049.648,00	5 días	mar 21/05/24	dom 26/05/24
77		1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	94.72	$ 3.094.029,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24
78		1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	29.70	$ 292.100,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24
79		1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	1.00	$ 15.730,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24
80		1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	7.05	$ 209.181,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24

Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
81		1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	6.41	$ 100.829,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24
82		1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	6.00	$ 101.064,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24
83		1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	36.00	$ 683.712,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24



Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

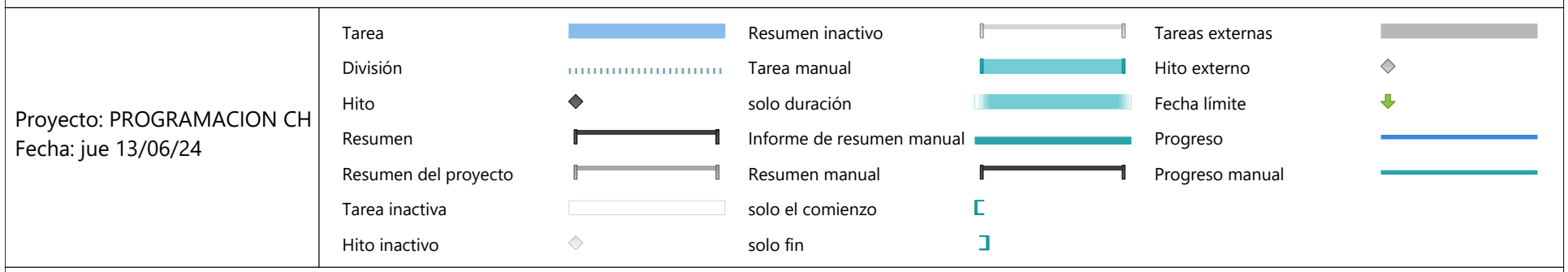
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
84		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (	M2	90.82	$ 2.950.826,00	8 días	mié 22/05/24	vie 31/05/24
85		1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	18.00	$ 176.112,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24
86		1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTR	UN	1.00	$ 79.795,00	5 días	dom 26/05/2	vie 31/05/24
87		1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	7.00	$ 39.683,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24
88		1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	46.34	$ 273.545,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24



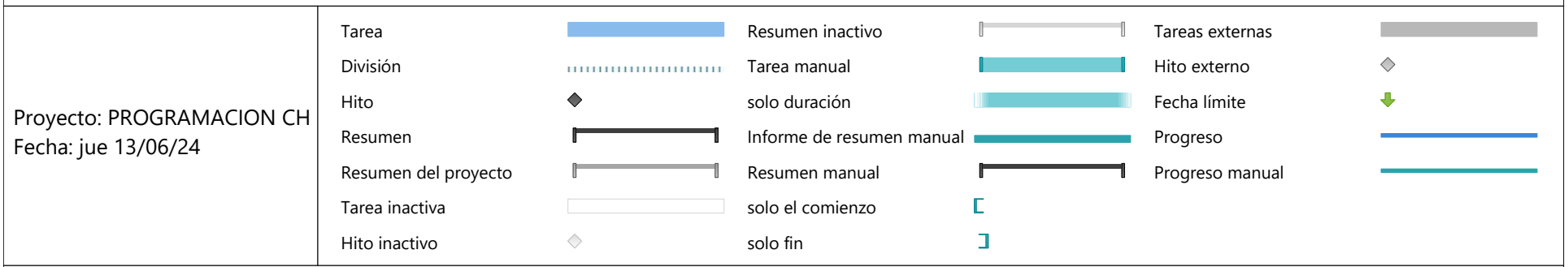
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
89		1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3.70	$ 70.270,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24
90		1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	17.12	$ 211.774,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24
91		1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	3.00	$ 33.630,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24
92		1.2.70	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE PUERTA	M	3.60	$ 13.417,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24
93		1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	5.45	$ 75.068,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24
94		**SUBTOTAL**	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 14.683.183,00**	**15 días**	**dom 26/05/24**	**mar 11/06/24**

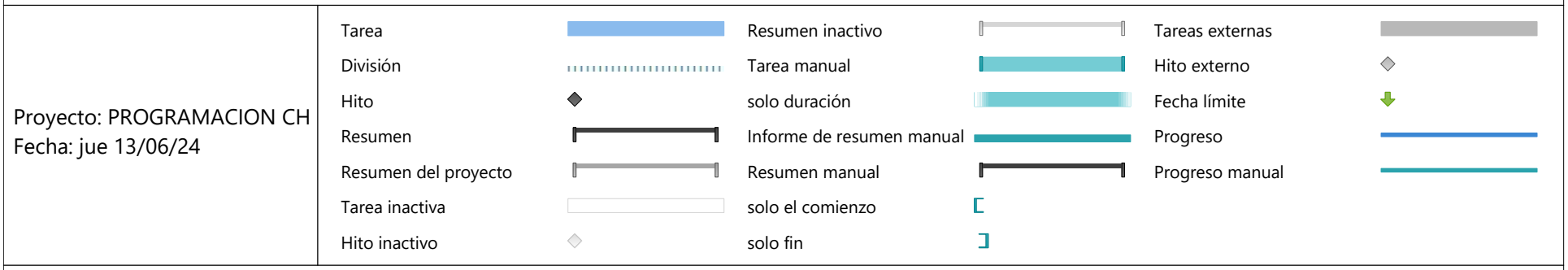


Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

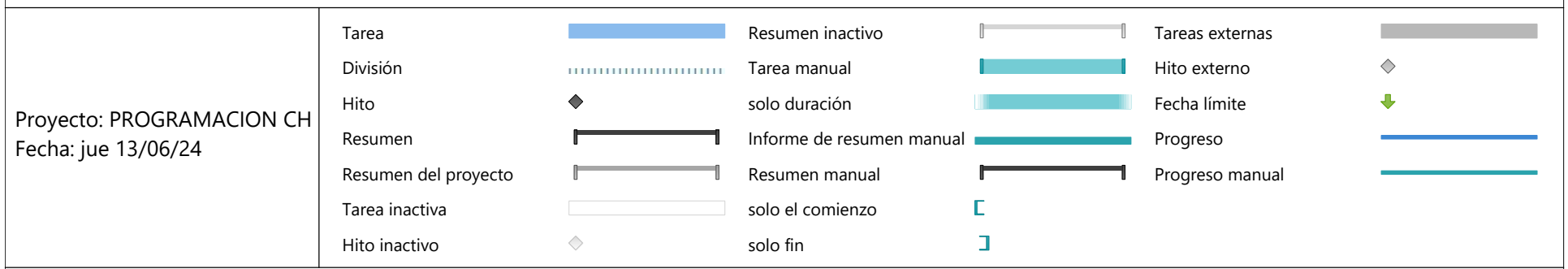
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
95		2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	32.15	$ 2.532.713,00	10 días	vie 31/05/24	mar 11/06/24
96		2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	8.28	$ 534.441,00	5 días	jue 6/06/24	mar 11/06/24
97		2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	23.00	$ 2.472.523,00	5 días	jue 6/06/24	mar 11/06/24
98		2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNETAS METÁLICAS DE 100 X 100 X 4 MM. ALTURA 2.50 M (INCLUYE ANCLAJES A PLACA EXISTENTE Y PLATINA DE ANCLAJE)	UN	12.00	$ 7.722.888,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24
99		2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	75.48	$ 1.420.618,00	15 días	dom 26/05/24	mar 11/06/24
100		**SUBTOTAL**	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 7.822.422,00**	**10 días**	**dom 26/05/24**	**jue 6/06/24**
101		3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	20.30	$ 1.102.655,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24
102		3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	1.67	$ 1.087.334,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24



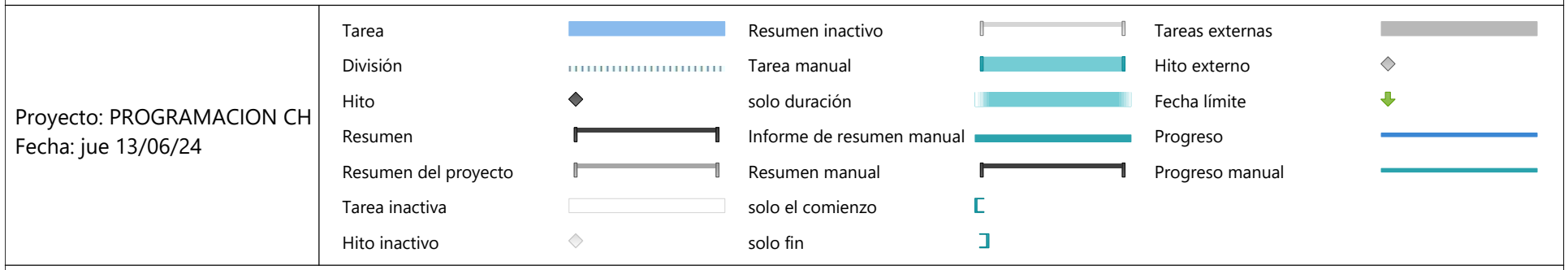
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
103		3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	30.00	$ 469.680,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
104		3.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	72.00	$ 5.120.928,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
105		3.2.1	POYO DUCHA	M	1.50	$ 41.825,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
106		**SUBTOTAL**	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 11.316.091,00**	**10 días**	**dom 26/05/24**	**jue 6/06/24**
107		4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	6.00	$ 830.286,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
108		4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	3.00	$ 459.051,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
109		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	14.00	$ 959.280,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
110		4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	8.00	$ 280.104,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
111		4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	5.00	$ 213.530,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
112		4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	12.00	$ 218.484,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
113		4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	4.00	$ 302.536,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24



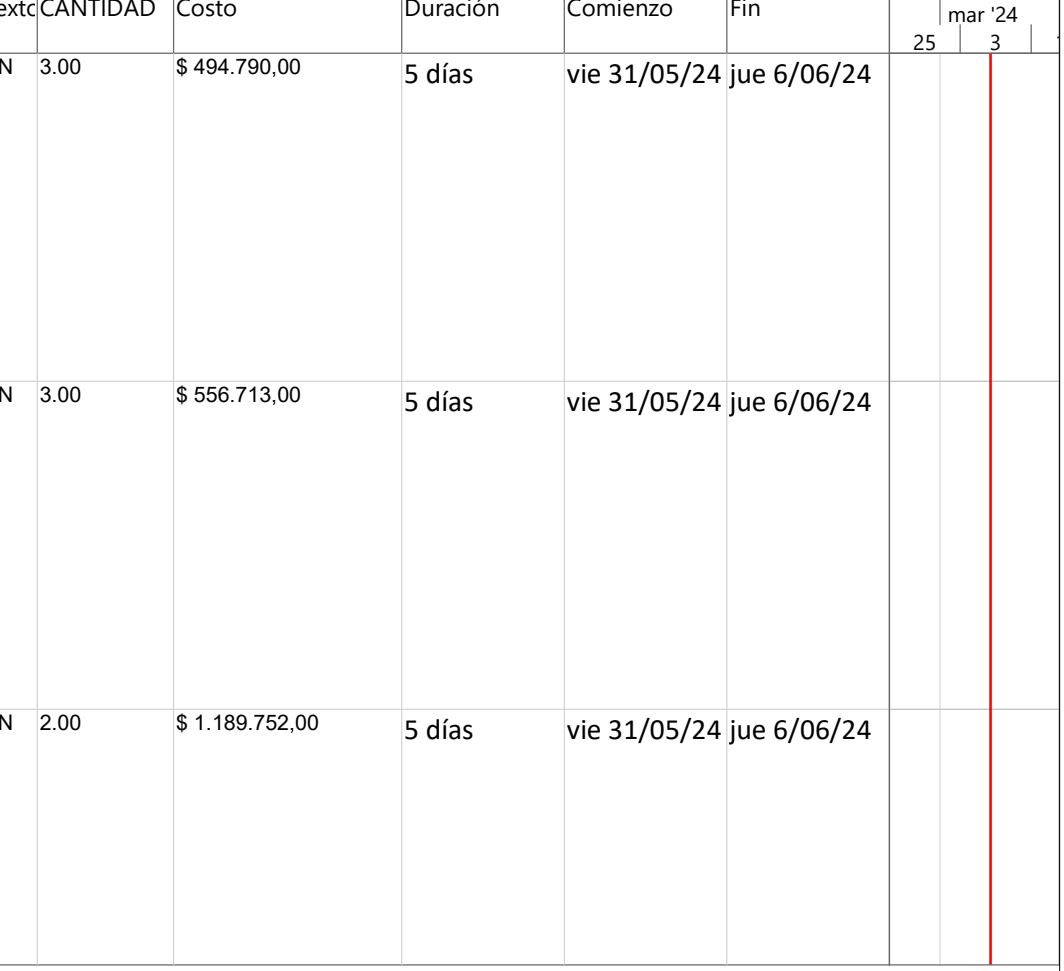
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
114		4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	27.50	$ 353.513,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
115		4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	1.00	$ 50.113,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
116		4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	1.00	$ 50.113,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
117		4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	1.00	$ 62.518,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
118		4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	1.00	$ 139.642,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
119		4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	4.00	$ 315.196,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
120		4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	1.00	$ 148.558,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
121		4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	3.00	$ 353.118,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
122		4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	1.00	$ 52.300,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
123		4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	6.00	$ 4.604.538,00	10 días	dom 26/05/24	jue 6/06/24
124		4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	2.00	$ 1.812.244,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
125		4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECC	UN	3.00	$ 110.967,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24



Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
126		**SUBTOTAL**	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 15.441.264,00**	**5 días**	**vie 31/05/24**	**jue 6/06/24**
127		5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	2.00	$ 304.908,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
128		5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	4.00	$ 811.204,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24



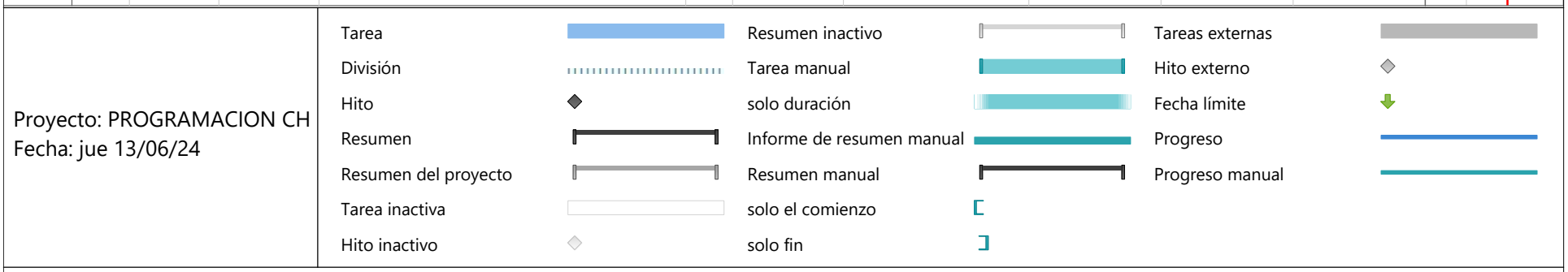
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
129		5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON	UN	3.00	$ 494.790,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
130		5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L	UN	3.00	$ 556.713,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
131		5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	2.00	$ 1.189.752,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24



Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
132		5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	6.00	$ 940.002,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
133		5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	7.00	$ 271.103,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
134		5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	74.57	$ 1.206.468,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
135		5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	31.65	$ 1.251.156,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
136		5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	15.00	$ 573.780,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
137		5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	30.00	$ 622.710,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24



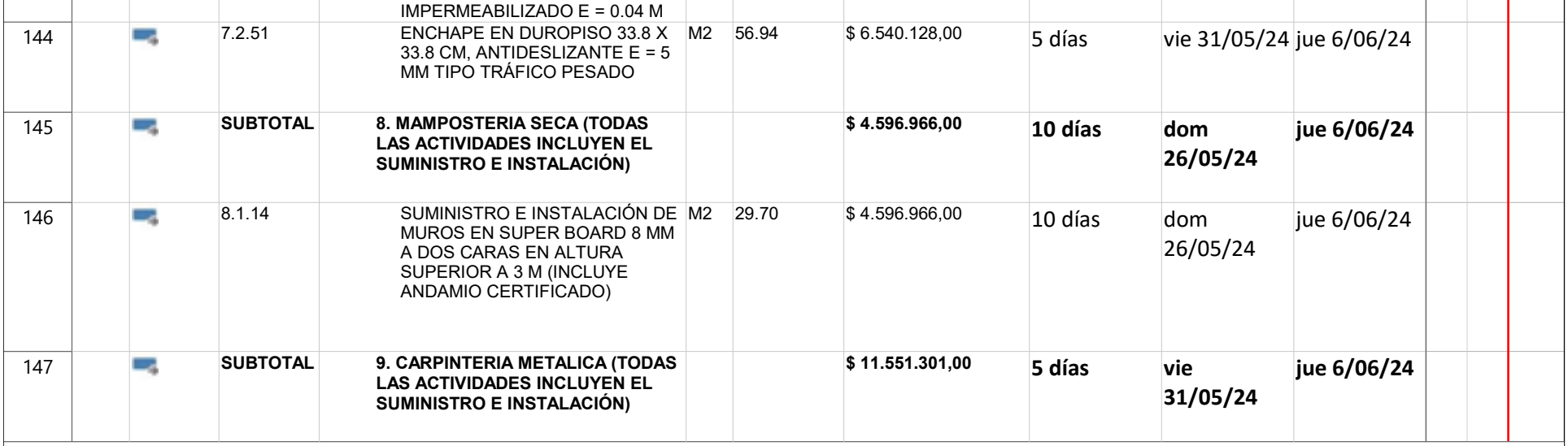
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
138		5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NEC	UN	3.00	$ 1.567.110,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
139		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR	UN	12.00	$ 2.222.772,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
140		5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	12.00	$ 2.751.024,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
141		5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	12.00	$ 677.772,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24

Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

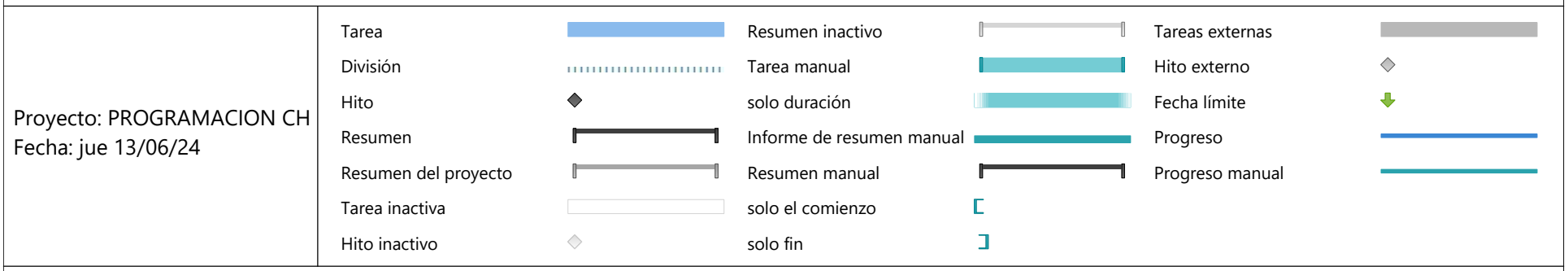
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
142		**SUBTOTAL**	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 8.392.899,00**	**5 días**	**vie 31/05/24**	**jue 6/06/24**
143		7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	56.94	$ 1.852.771,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
144		7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2	56.94	$ 6.540.128,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
145		**SUBTOTAL**	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 4.596.966,00**	**10 días**	**dom 26/05/24**	**jue 6/06/24**
146		8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	29.70	$ 4.596.966,00	10 días	dom 26/05/24	jue 6/06/24
147		**SUBTOTAL**	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 11.551.301,00**	**5 días**	**vie 31/05/24**	**jue 6/06/24**



Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

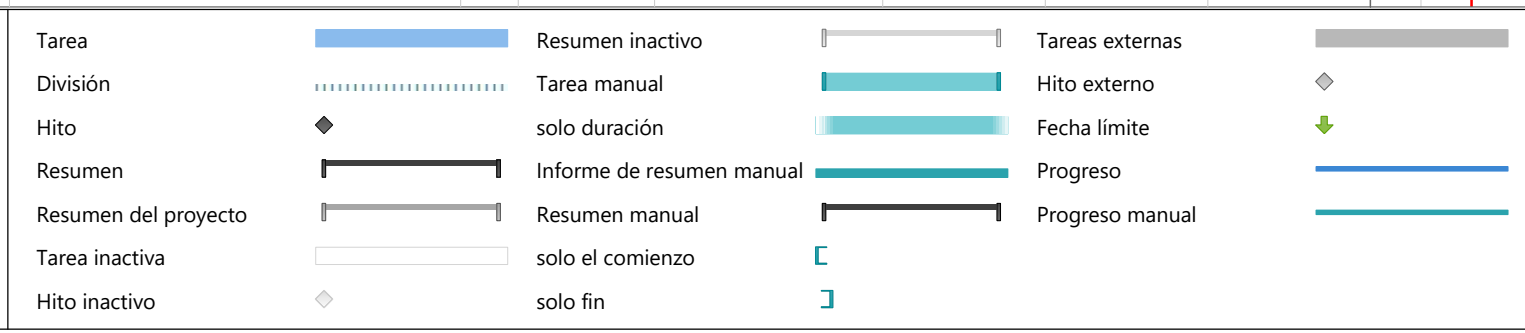
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
148		9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA	M2	3.65	$ 2.754.772,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
149		9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	11.40	$ 7.645.228,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
150		9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	1.14	$ 1.151.301,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
151		**SUBTOTAL**	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.963.570,00**	**5 días**	**vie 31/05/24**	**jue 6/06/24**



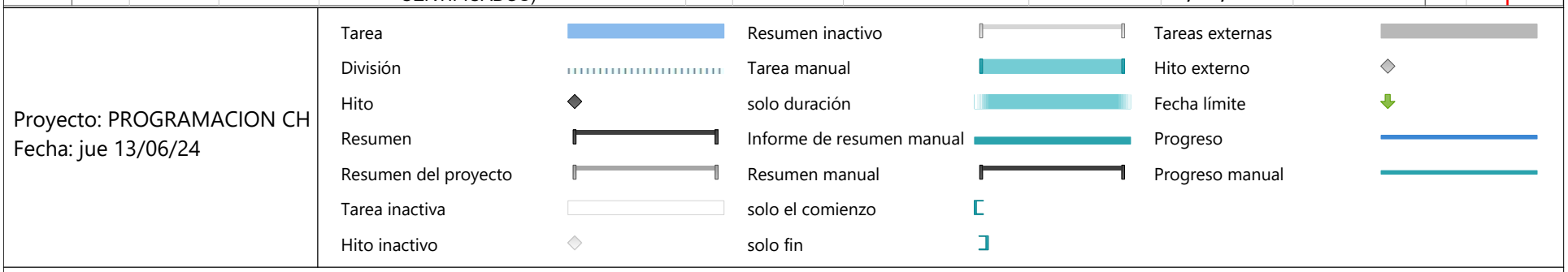
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
152		11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	1.00	$ 620.620,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
153		11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	1.00	$ 946.209,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
154		11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	1.00	$ 362.911,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
155		11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	1.00	$ 33.830,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
156		**SUBTOTAL**	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 12.783.433,00**	**5 días**	**vie 31/05/24**	**jue 6/06/24**
157		12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	1.00	$ 3.064.566,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24



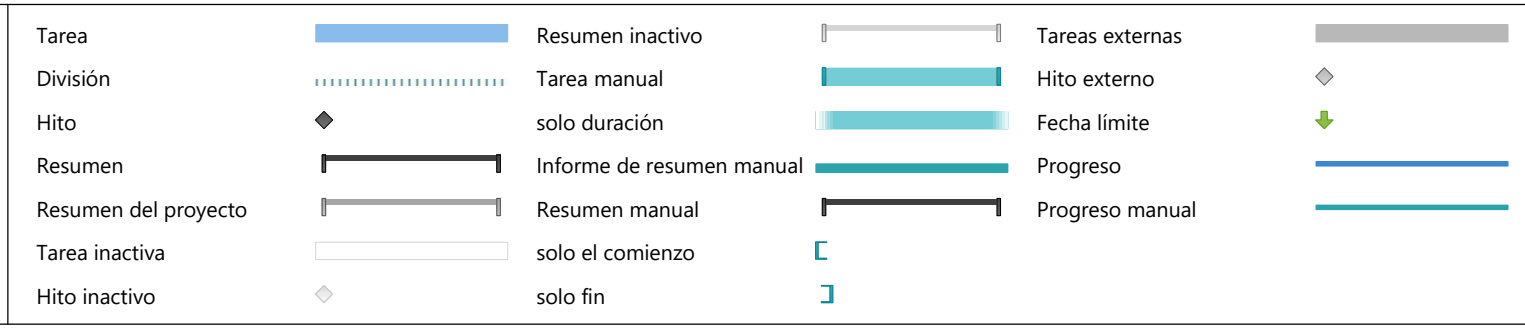
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
158		12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 2.227.877,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
159		12.1.75	SUMINISTRO E INSTALACION MESON CON POCETA 2,33x0.60x0.90 M. ACERO INOX CAL. 16 REF. 304 - 2B ANTIACIDOS Y MAGNETICOS. SALPICADERO H: 0.15 M. + POCETA DOBLE 1000x50x30 + ENTREPAÑO BAJO CAL. 18 Y PATAS TUBULARES 1 1/2" DE PROACEROS O EQUIVALENTE. INCLUYE GR	M2	1.80	$ 7.490.990,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
160		**SUBTOTAL**	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 6.478.960,00**	**10 días**	**dom 26/05/24**	**jue 6/06/24**
161		13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	116.36	$ 1.842.561,00	10 días	dom 26/05/24	jue 6/06/24
162		13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	33.44	$ 682.611,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24
163		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	116.36	$ 2.322.080,00	10 días	dom 26/05/24	jue 6/06/24



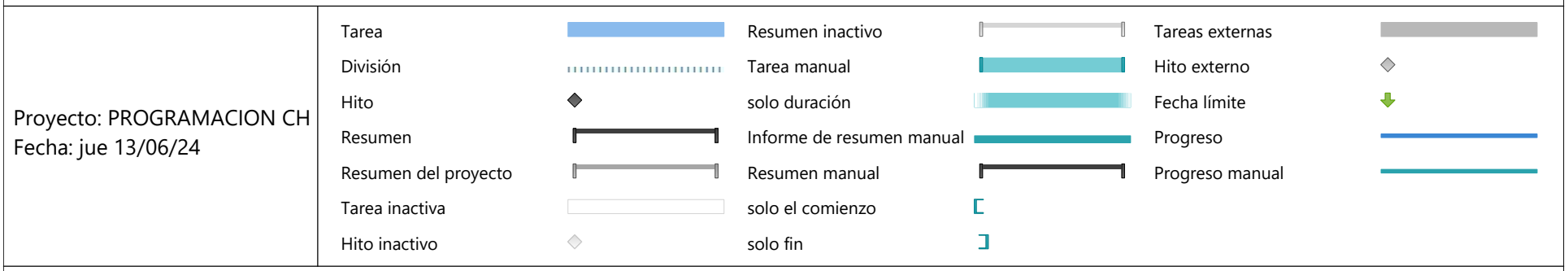
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
164		13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	62.02	$ 1.416.165,00	10 días	dom 26/05/24	jue 6/06/24
165		13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	15.50	$ 215.543,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
166		**SUBTOTAL**	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 11.277.305,00**	**15 días**	**mar 21/05/24**	**jue 6/06/24**
167		14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	72.10	$ 11.277.305,00	15 días	mar 21/05/24	jue 6/06/24
168		**SUBTOTAL**	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 177.128,00**	**5 días**	**vie 31/05/24**	**jue 6/06/24**
169		15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	1.00	$ 177.128,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
170		**SUBTOTAL**	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 49.637.159,00**	**15 días**	**mar 21/05/24**	**jue 6/06/24**

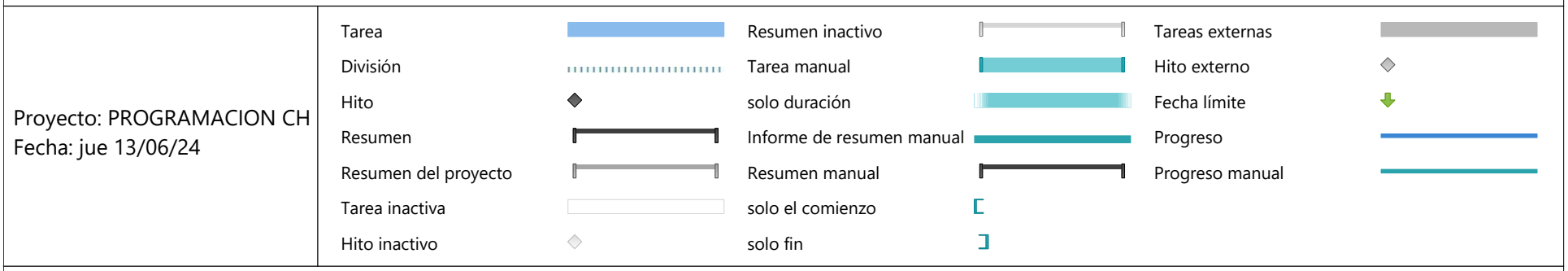


Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
171		17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	20.50	$ 1.540.657,00	10 días	dom 26/05/24	jue 6/06/24
172		17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	12.00	$ 834.672,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
173		17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	110.00	$ 22.390.170,00	15 días	mar 21/05/24	jue 6/06/24
174		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE	M2	110.00	$ 24.871.660,00	15 días	mar 21/05/24	jue 6/06/24
175		**SUBTOTAL**	**19 TRANSPORTE**			**$ 14.623.488,00**	**5 días**	**jue 6/06/24**	**mar 11/06/2**

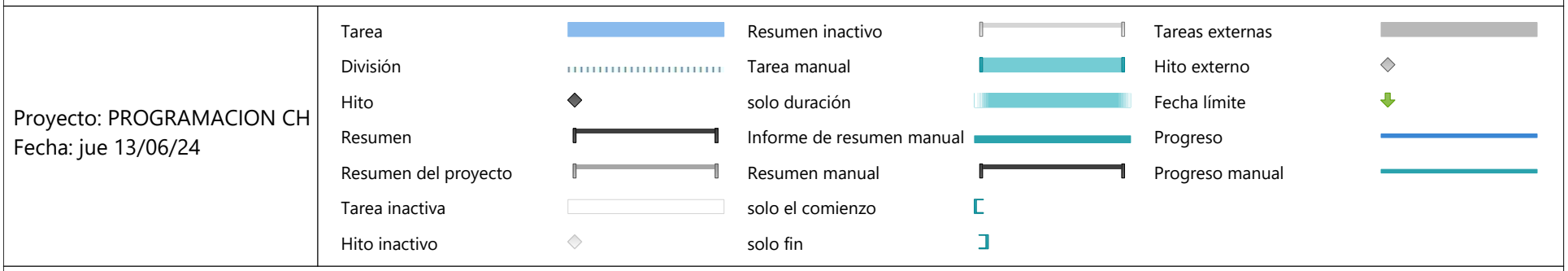


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
176		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KI	8448.00	$ 14.623.488,00	5 días	jue 6/06/24	mar 11/06/24
177		**SUBTOTAL**	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 799.316,00**	**5 días**	**jue 6/06/24**	**mar 11/06/24**
178		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZ/	M2	87.13	$ 391.911,00	5 días	jue 6/06/24	mar 11/06/2
179		20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	90.82	$ 185.357,00	5 días	jue 6/06/24	mar 11/06/24
180		20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	90.82	$ 222.048,00	5 días	jue 6/06/24	mar 11/06/24
181		**SUBTOTAL**	**FIN DE OBRA**			**$ 0,00**	0 días	mar 21/05/2	mar 21/05/2
182			**MODULOS AUXILIARES**			**$ 70.252.521,00**	**77,5 días**	**mar 21/05/2**	**mié 14/08/2**
183		**SUBTOTAL**	**INICIO DE OBRA**			**$ 0,00**	0 días	mar 21/05/2	mar 21/05/2
184		**SUBTOTAL**	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 4.145.130,00**	**10 días**	**mié 17/07/24**	**lun 29/07/24**
185		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	51.60	$ 1.592.995,00	5 días	mié 17/07/24	mar 23/07/24

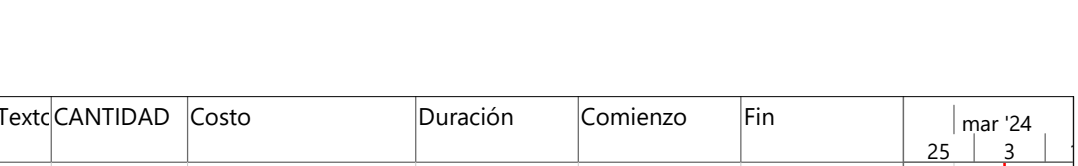


Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
186		1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	4.00	$ 118.684,00	5 días	mié 17/07/24	mar 23/07/24
187		1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3.75	$ 58.988,00	5 días	mié 17/07/24	mar 23/07/24
188		1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	84.00	$ 2.121.336,00	10 días	mié 17/07/24	lun 29/07/24
189		1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	3.00	$ 17.007,00	5 días	mié 17/07/24	mar 23/07/24
190		1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	40.00	$ 236.120,00	5 días	mié 17/07/24	mar 23/07/24



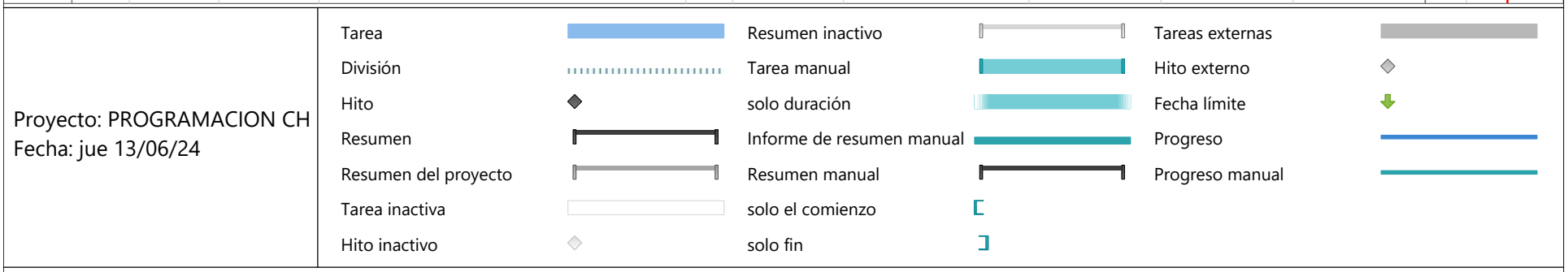
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
191		**SUBTOTAL**	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.615.386,00**	**5 días**	**mar 23/07/24**	**lun 29/07/24**
192		4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	3.00	$ 1.615.386,00	5 días	mar 23/07/24	lun 29/07/24
193		**SUBTOTAL**	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 8.308.724,00**	**10 días**	**lun 29/07/24**	**jue 8/08/24**
194		5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	3.00	$ 457.362,00	5 días	lun 29/07/24	sáb 3/08/24



Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
195		5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON	UN	8.00	$ 1.319.440,00	5 días	lun 29/07/24	sáb 3/08/24
196		5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	1.00	$ 594.876,00	5 días	lun 29/07/24	sáb 3/08/24
197		5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	4.00	$ 626.668,00	5 días	lun 29/07/24	sáb 3/08/24
198		5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	4.00	$ 154.916,00	5 días	lun 29/07/24	sáb 3/08/24
199		5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	20.00	$ 765.040,00	5 días	lun 29/07/24	sáb 3/08/24



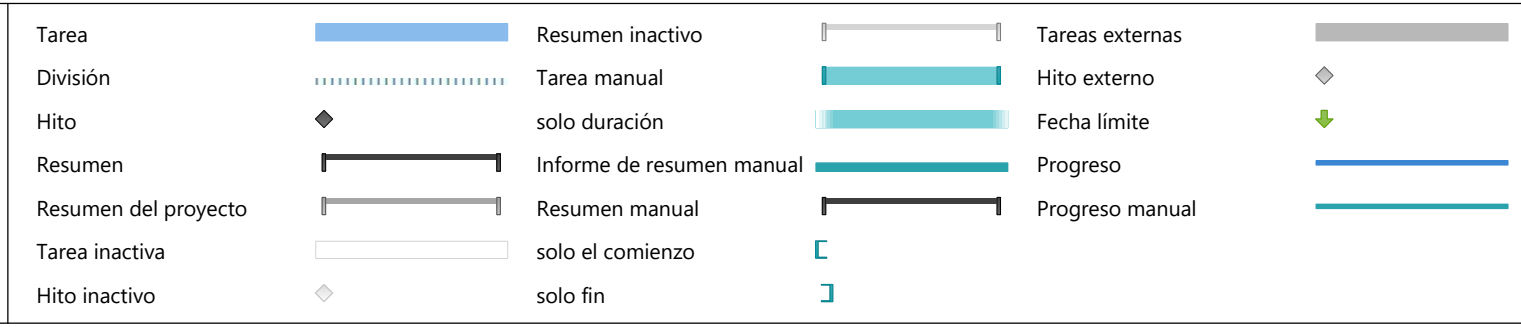
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
200		5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	30.00	$ 622.710,00	5 días	lun 29/07/24	sáb 3/08/24
201		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR	UN	8.00	$ 1.481.848,00	5 días	lun 29/07/24	sáb 3/08/24
202		5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	8.00	$ 1.834.016,00	5 días	sáb 3/08/24	jue 8/08/24
203		5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	8.00	$ 451.848,00	5 días	sáb 3/08/24	jue 8/08/24
204		**SUBTOTAL**	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 4.938.930,00**	**5 días**	**lun 29/07/24**	**sáb 3/08/24**

Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

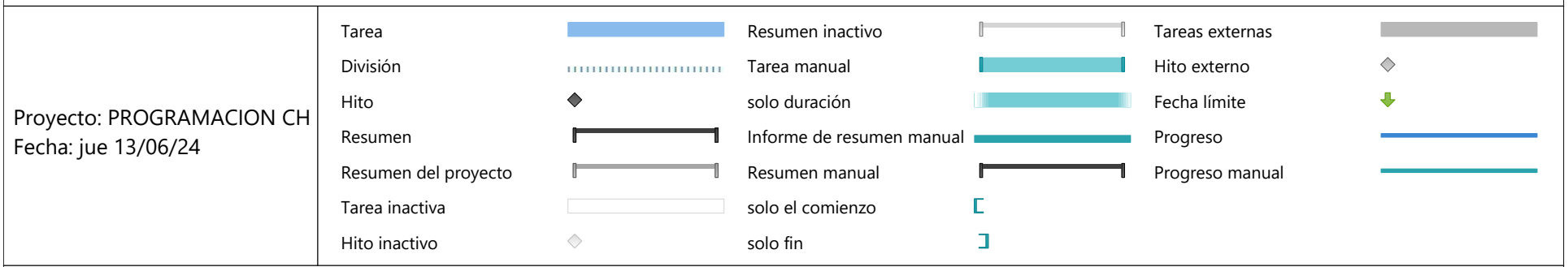
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
Tarea inactiva		solo el comienzo			
Hito inactivo		solo fin			

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
205		9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	4.00	$ 2.424.052,00	5 días	lun 29/07/24	sáb 3/08/24
206		9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	3.75	$ 2.514.878,00	5 días	lun 29/07/24	sáb 3/08/24
207		**SUBTOTAL**	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 23.669.394,00**	**5 días**	**sáb 3/08/24**	**jue 8/08/24**
208		12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLA OCTOGONAL. PERFIL RECTANGULAR PPAL DE 80X40MM Y PERFILES INTERMEDIOS DE 25X25MM CADA 10CM. AREA 40M	M2	58.00	$ 23.669.394,00	5 días	sáb 3/08/24	jue 8/08/24

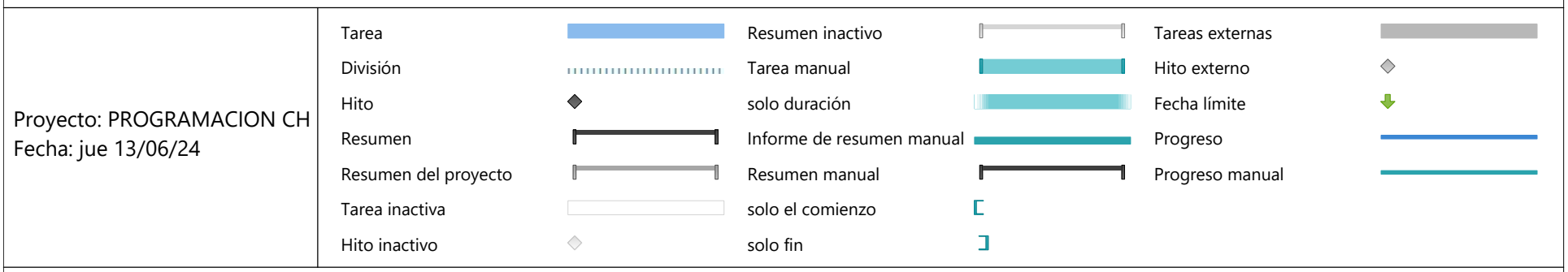
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24



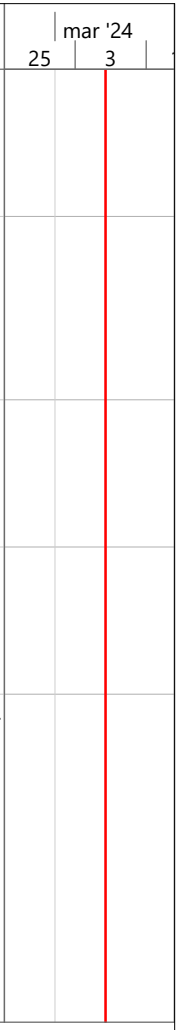
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
209		**SUBTOTAL**	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 5.280.685,00**	**5 días**	**sáb 3/08/24**	**jue 8/08/24**
210		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	84.00	$ 1.676.304,00	5 días	sáb 3/08/24	jue 8/08/24
211		13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	84.00	$ 1.804.152,00	5 días	sáb 3/08/24	jue 8/08/24
212		13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	153.80	$ 1.800.229,00	5 días	sáb 3/08/24	jue 8/08/24
213		**SUBTOTAL**	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 14.604.696,00**	**5 días**	**sáb 3/08/24**	**jue 8/08/24**
214		17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	21.00	$ 1.578.234,00	5 días	sáb 3/08/24	jue 8/08/24
215		17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	9.00	$ 626.004,00	5 días	sáb 3/08/24	jue 8/08/24



Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
216		17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	58.00	$ 12.400.458,00	5 días	sáb 3/08/24	jue 8/08/24
217		**SUBTOTAL**	**19 TRANSPORTE**			**$ 7.311.744,00**	**5 días**	**jue 8/08/24**	**mié 14/08/2**
218		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KI	4224.00	$ 7.311.744,00	5 días	jue 8/08/24	mié 14/08/24
219		**SUBTOTAL**	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 377.832,00**	**5 días**	**jue 8/08/24**	**mié 14/08/24**
220		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZ/	M2	84.00	$ 377.832,00	5 días	jue 8/08/24	mié 14/08/2
221		**SUBTOTAL**	**FIN DE OBRA**			**$ 0,00**	0 días	vie 31/05/24	vie 31/05/24
222			**CAMPANA EXTRACTORA**			**$ 31.232.418,00**	**81,56 días**	**vie 31/05/24**	**jue 29/08/24**
223		**SUBTOTAL**	**INICIO DE OBRA**			**$ 0,00**	0 días	vie 31/05/24	vie 31/05/24
224		**SUBTOTAL**	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.770.430,00**	**5 días**	**mié 14/08/24**	**mar 20/08/24**



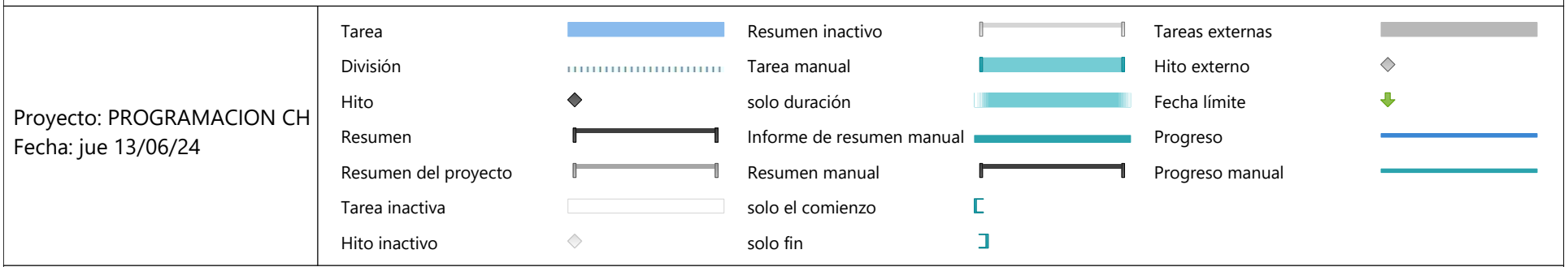
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
225		5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	1.00	$ 559.760,00	5 días	mié 14/08/24	mar 20/08/24
226		5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	30.00	$ 1.147.560,00	5 días	mié 14/08/24	mar 20/08/24
227		5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	30.00	$ 1.063.110,00	5 días	mié 14/08/24	mar 20/08/24
228		**SUBTOTAL**	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 28.461.988,00**	**11 días**	**sáb 17/08/24**	**jue 29/08/24**
229		12.1.16	CAMPANA EXTRACTORA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 REF 304, CON FILTROS PARA GRASA CANAL RECOLECTOR DE GRASA Y LÁMPARAS. Y DUCTO DE ,50 X 50 X 12 M. DIMENSIONES: 2.44 X 0,85 X 0,60 M. CODO EN ACERO INOXIDABLE 304.	UN	1.00	$ 28.461.988,00	11 días	sáb 17/08/24	jue 29/08/24



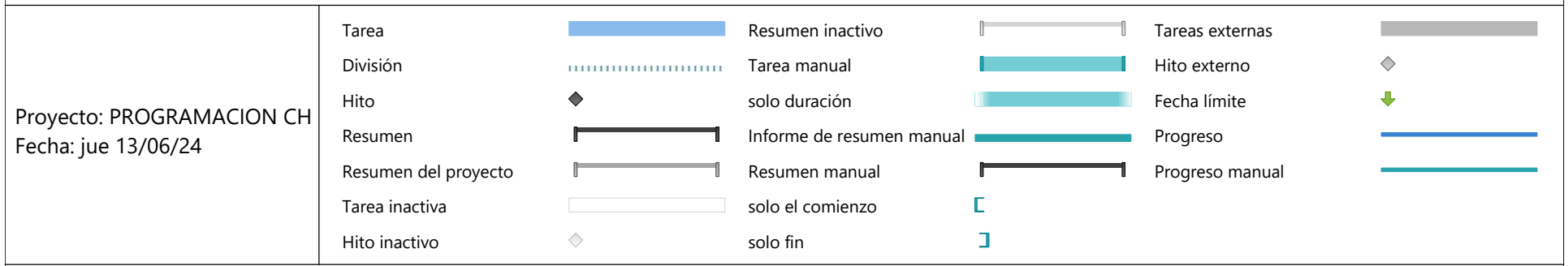
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

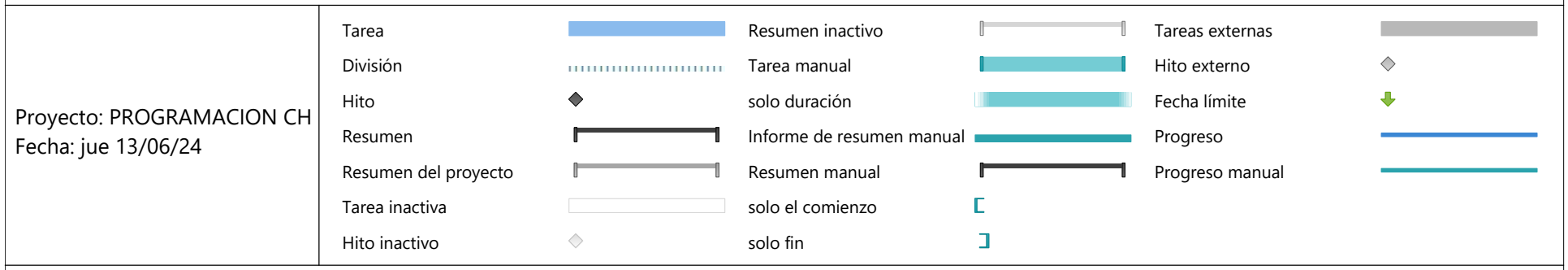
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
230		**SUBTOTAL**	**FIN DE OBRA**			**$ 0,00**	0 días	jue 20/06/24	jue 20/06/24
231			**BOMBAS HIDRAULICAS**			**$ 65.386.740,00**	**63,69 días**	**jue 20/06/24**	**jue 29/08/24**
232		**SUBTOTAL**	**INICIO DE OBRA**			**$ 0,00**	0 días	jue 20/06/24	jue 20/06/24
233		**SUBTOTAL**	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)ARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 65.386.740,00**	**58,44 días**	**mié 26/06/24**	**jue 29/08/24**
234		1.3.10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PUESTA EN MARCHA DE ELECTROBOMBAS EQUIPO PRESION - RED CONTRA INCENDIOS Y EYECTORAS. INC DESMONTE - DESARME - CAMBIO SELLO MECANICO - CAMBIO DE RODAMIENTOS - CAMBIO AROSELLO - SECADO DE EMBOBINADO - BARNIZADO EMBOBINADO - CAMB	UN	2.00	$ 65.386.740,00	2,13 días	mar 27/08/24	jue 29/08/24
235		**SUBTOTAL**	**FIN DE OBRA**			**$ 0,00**	0 días	mié 26/06/24	mié 26/06/24
236			**SANEAMIENTO BASICO**			**$ 20.833.888,00**	**63,69 días**	**jue 20/06/24**	**jue 29/08/24**
237		**SUBTOTAL**	**INICIO DE OBRA**			**$ 0,00**	0 días	jue 20/06/24	jue 20/06/24



Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
238		**SUBTOTAL**	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)ARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 4.308.747,00**	**4 días**	**dom 25/08/24**	**jue 29/08/24**
239		1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	7.14	$ 211.851,00	5 días	jue 29/08/24	mié 4/09/24
240		1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	6.00	$ 101.064,00	5 días	sáb 24/08/24	jue 29/08/24
241		1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	8.00	$ 89.680,00	5 días	sáb 24/08/24	jue 29/08/24



Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
242		1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	2.00	$ 3.906.152,00	5 días	sáb 24/08/24	jue 29/08/24
243		**SUBTOTAL**	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)ARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 8.280.454,00**	**5 días**	**mar 27/08/24**	**lun 2/09/24**
244		11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	2.00	$ 1.592.330,00	5 días	mar 27/08/24	lun 2/09/24
245		11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	4.00	$ 3.784.836,00	4 días	mié 28/08/24	lun 2/09/24
246		11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	8.00	$ 2.903.288,00	4 días	mié 28/08/24	lun 2/09/24

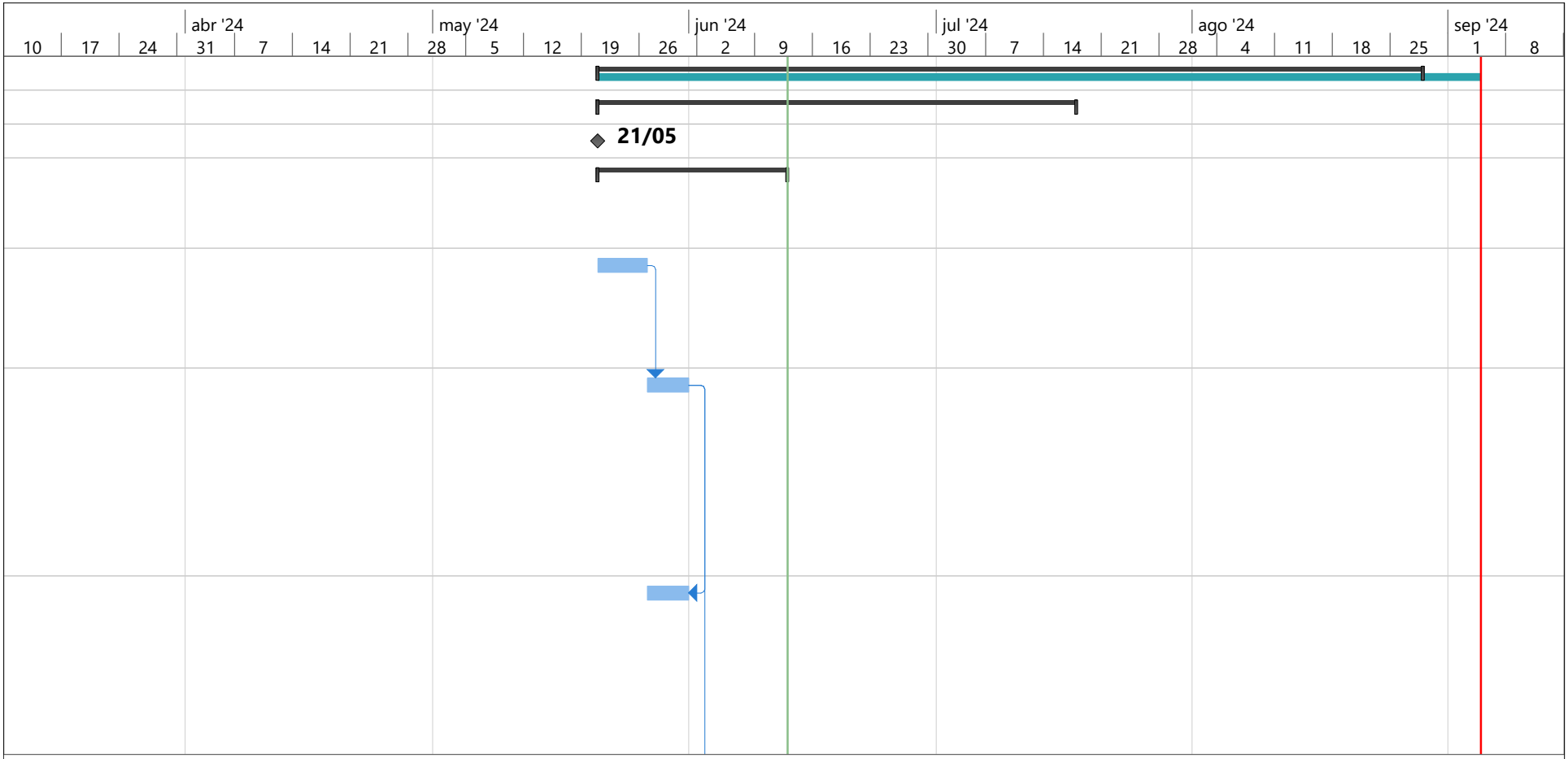


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
247		**SUBTOTAL**	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 8.244.687,00**	**5 días**	**sáb 24/08/24**	**jue 29/08/24**
248		12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	7.14	$ 8.244.687,00	5 días	vie 23/08/24	jue 29/08/24
249		**SUBTOTAL**	**FIN DE OBRA**			**$ 0,00**	90,5 días	mar 21/05/24	jue 29/08/24

mar '24
25 3

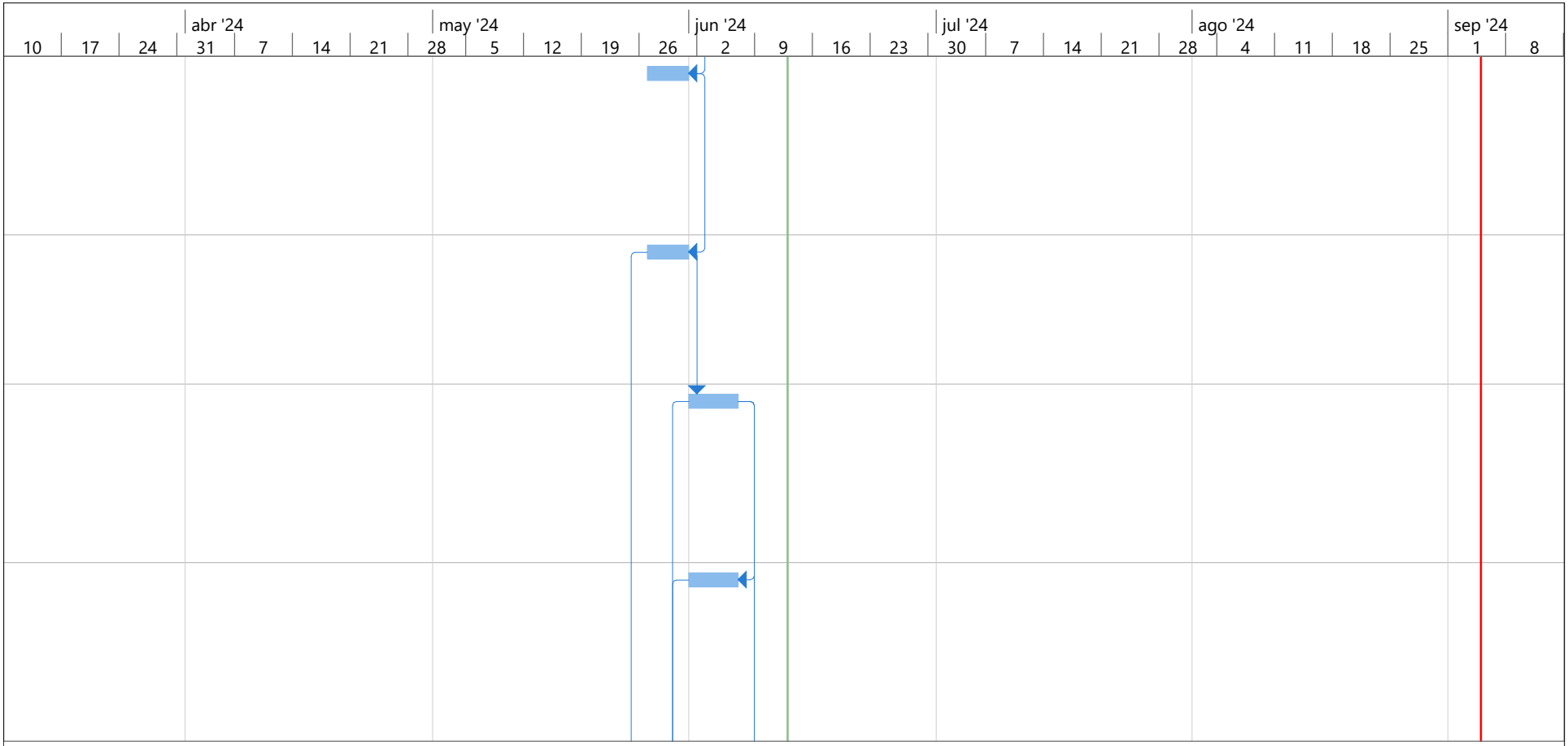
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



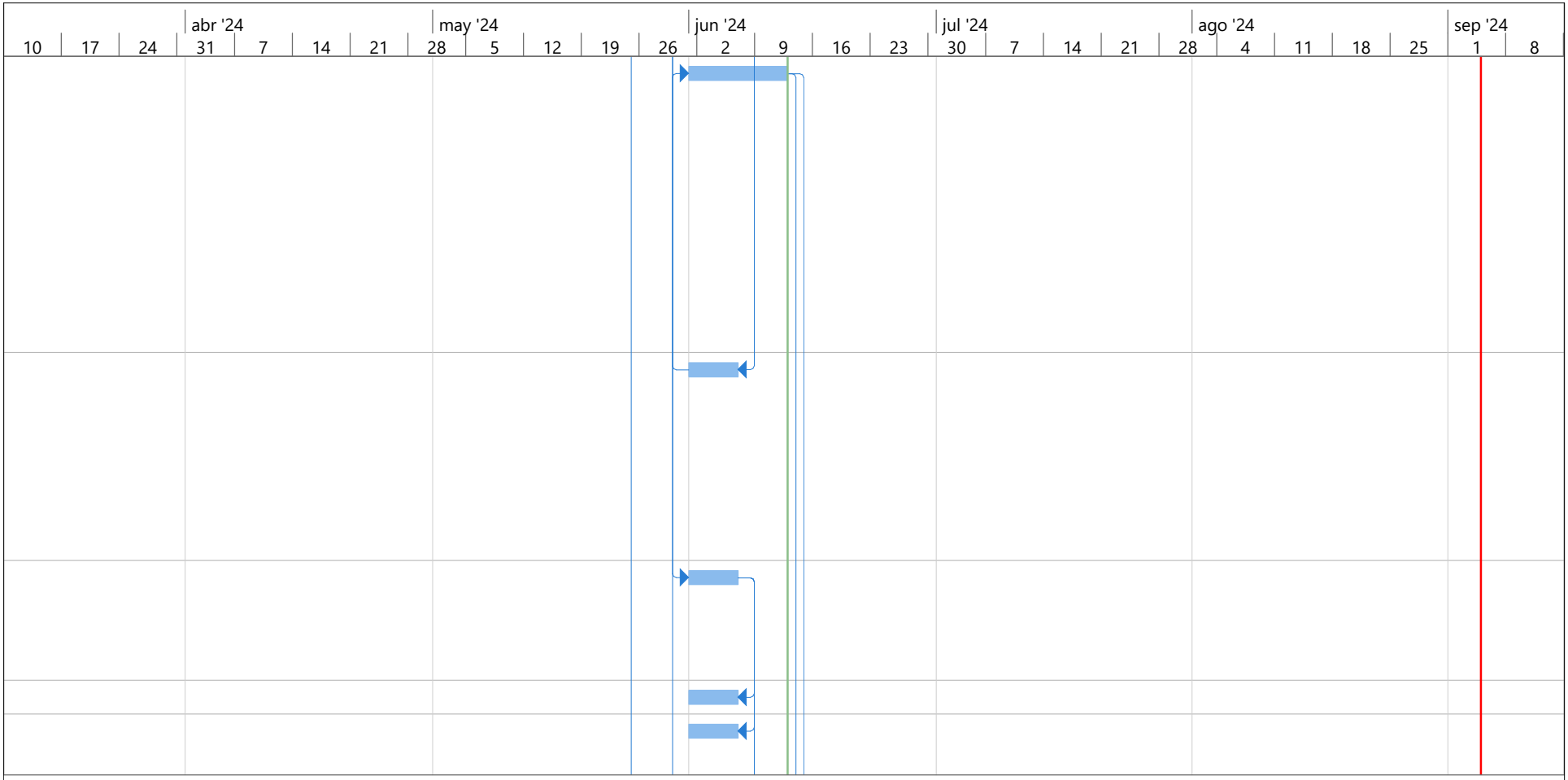
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



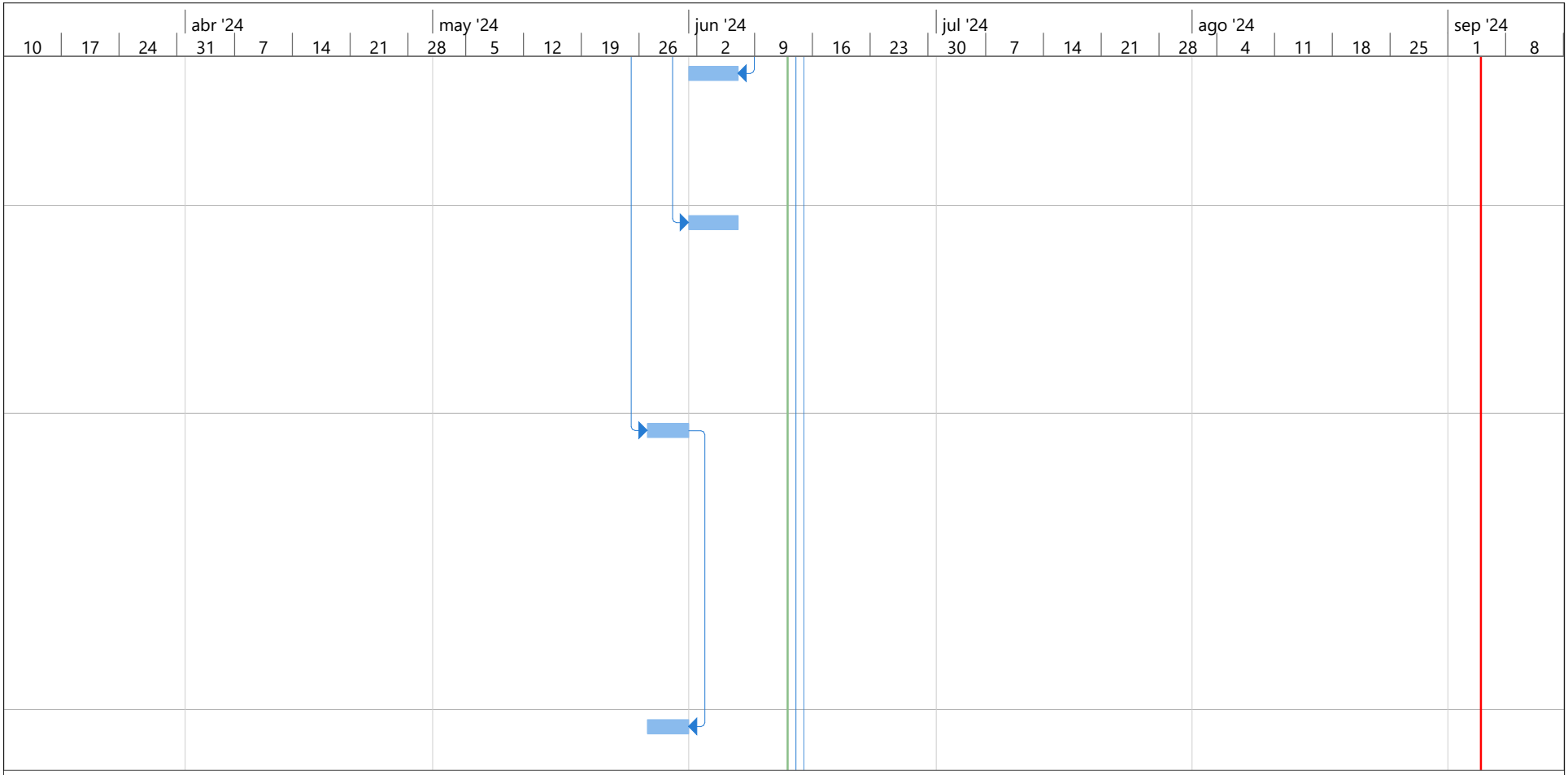
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



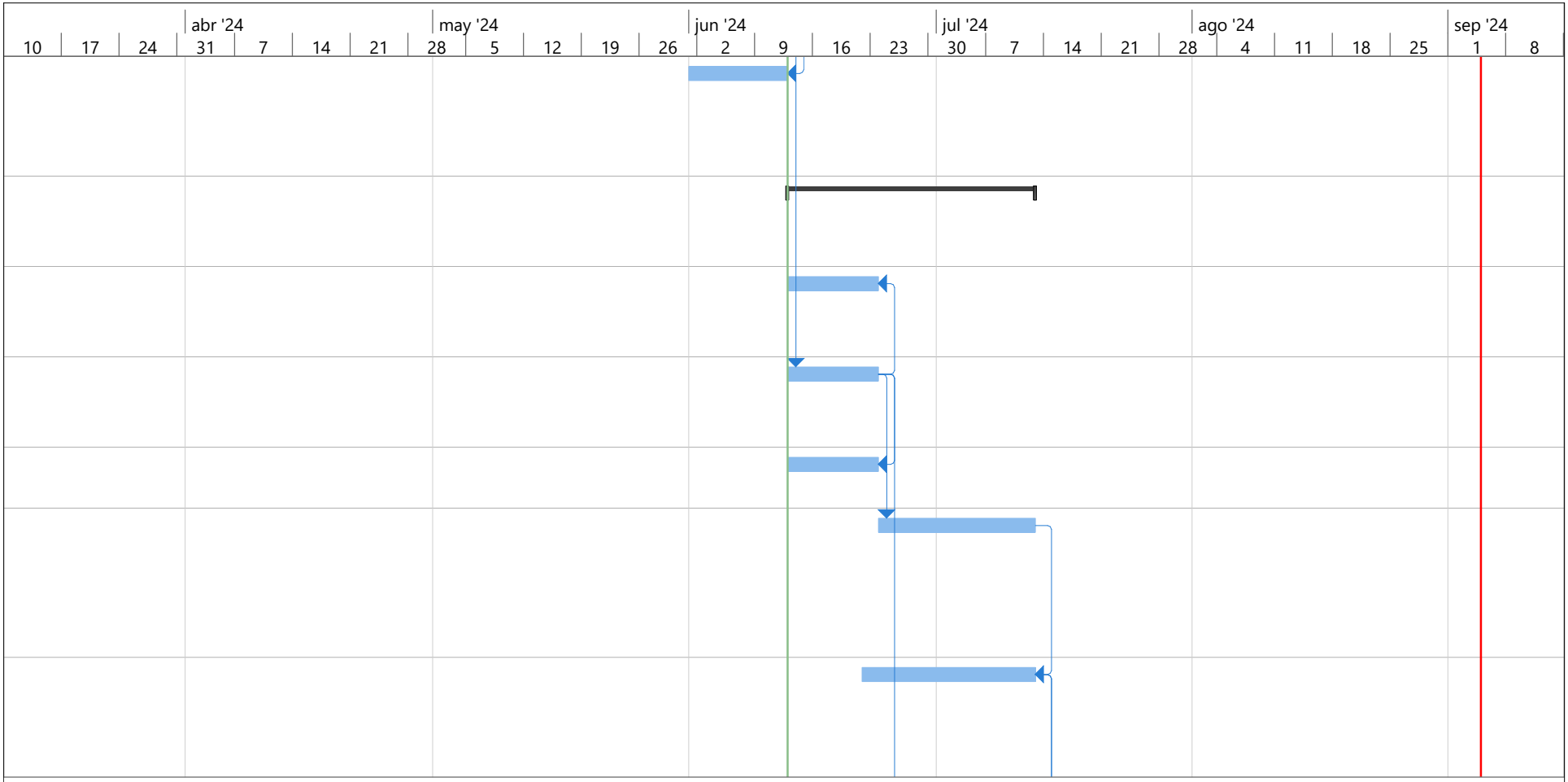
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



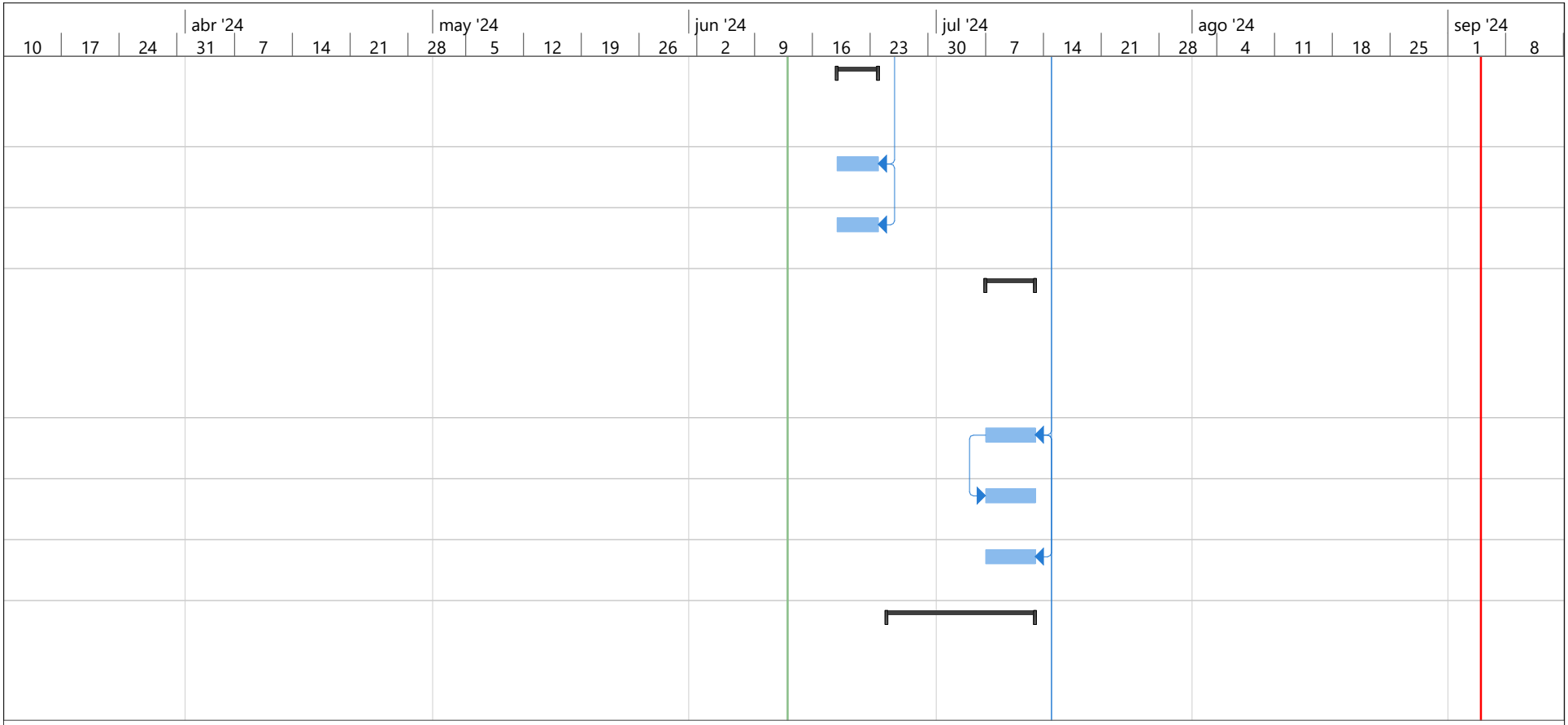
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



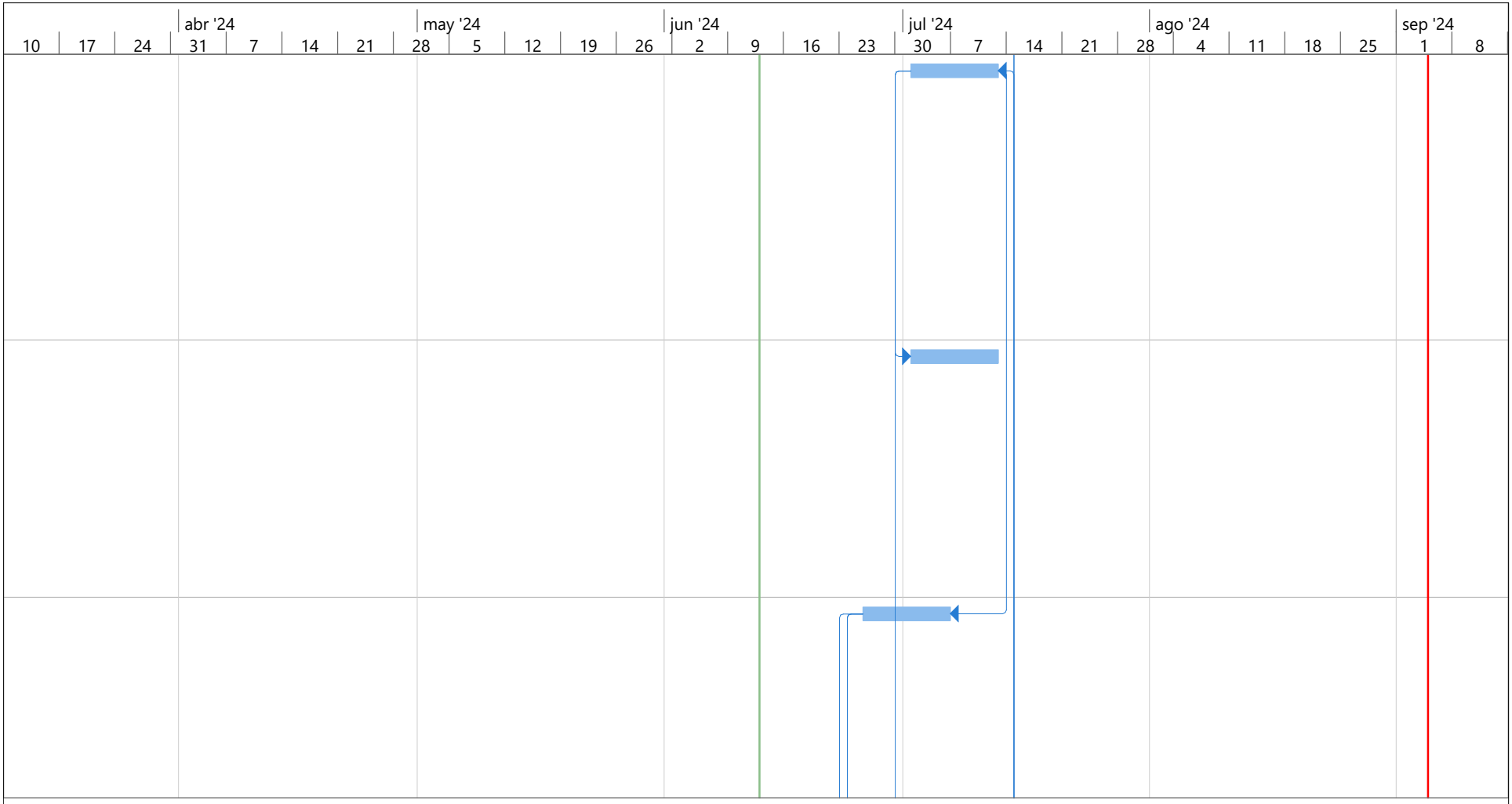
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



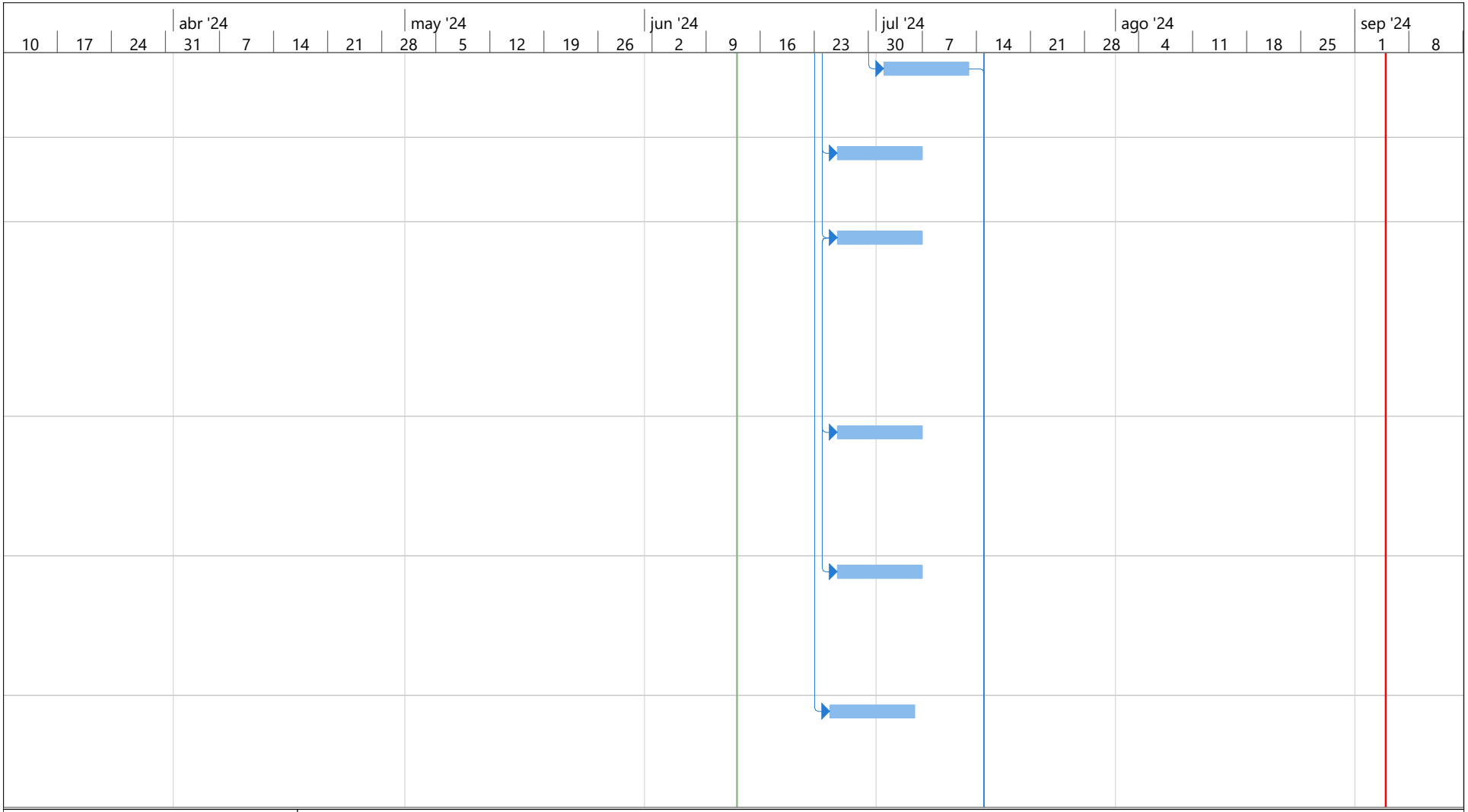
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



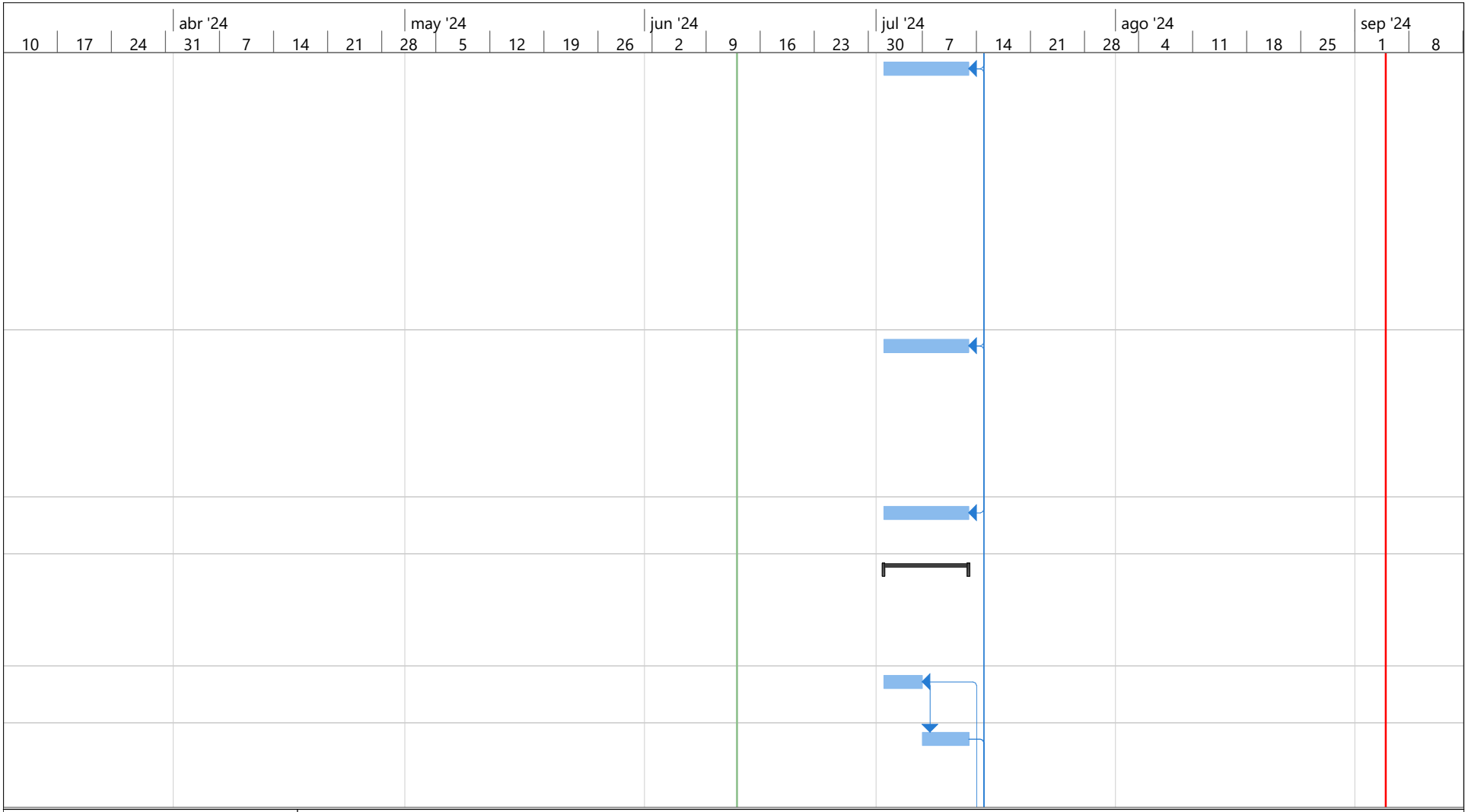
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



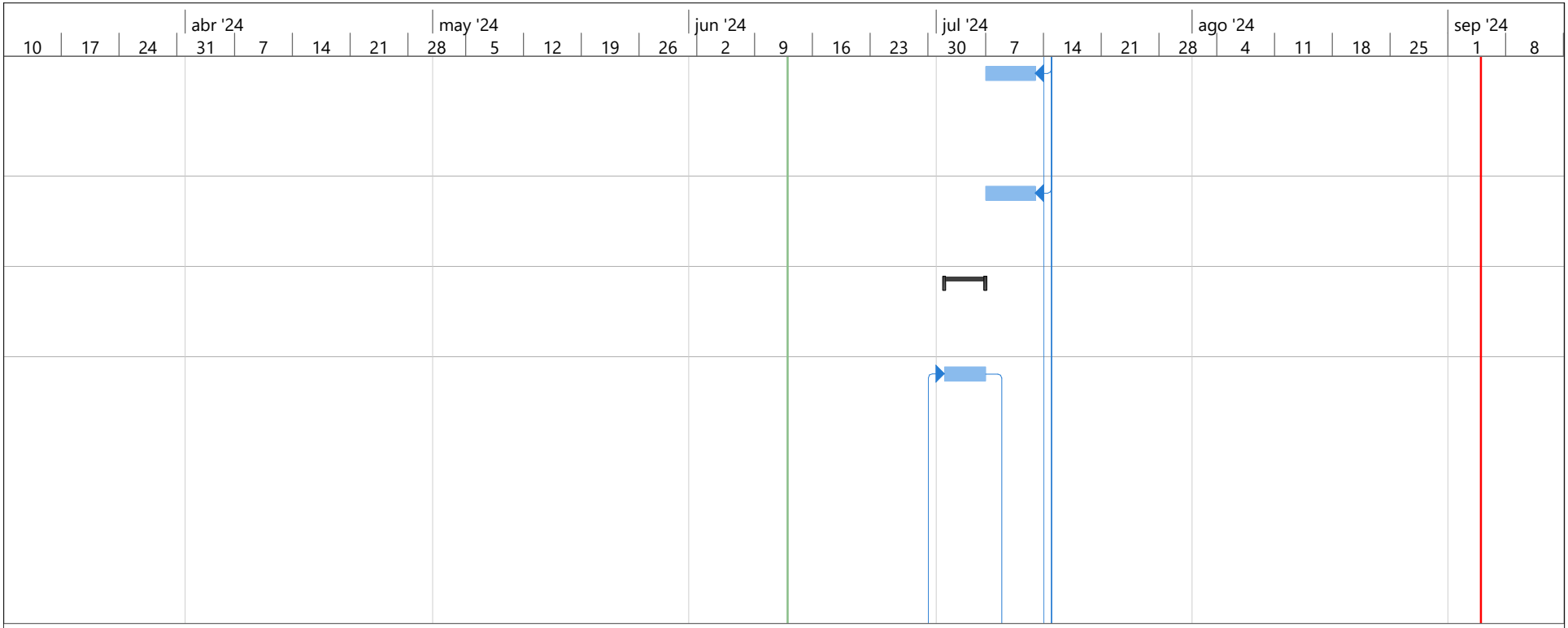
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



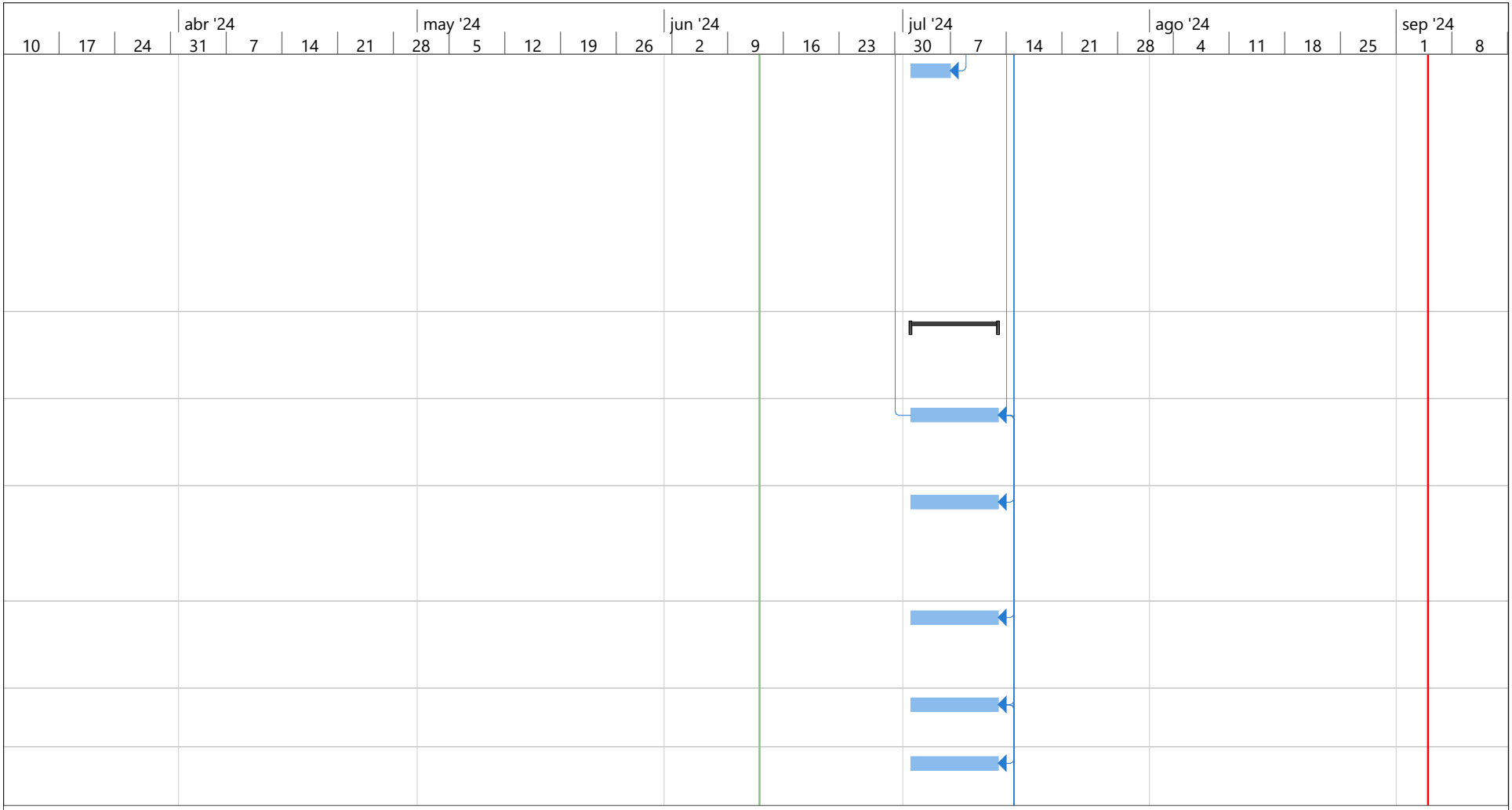
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



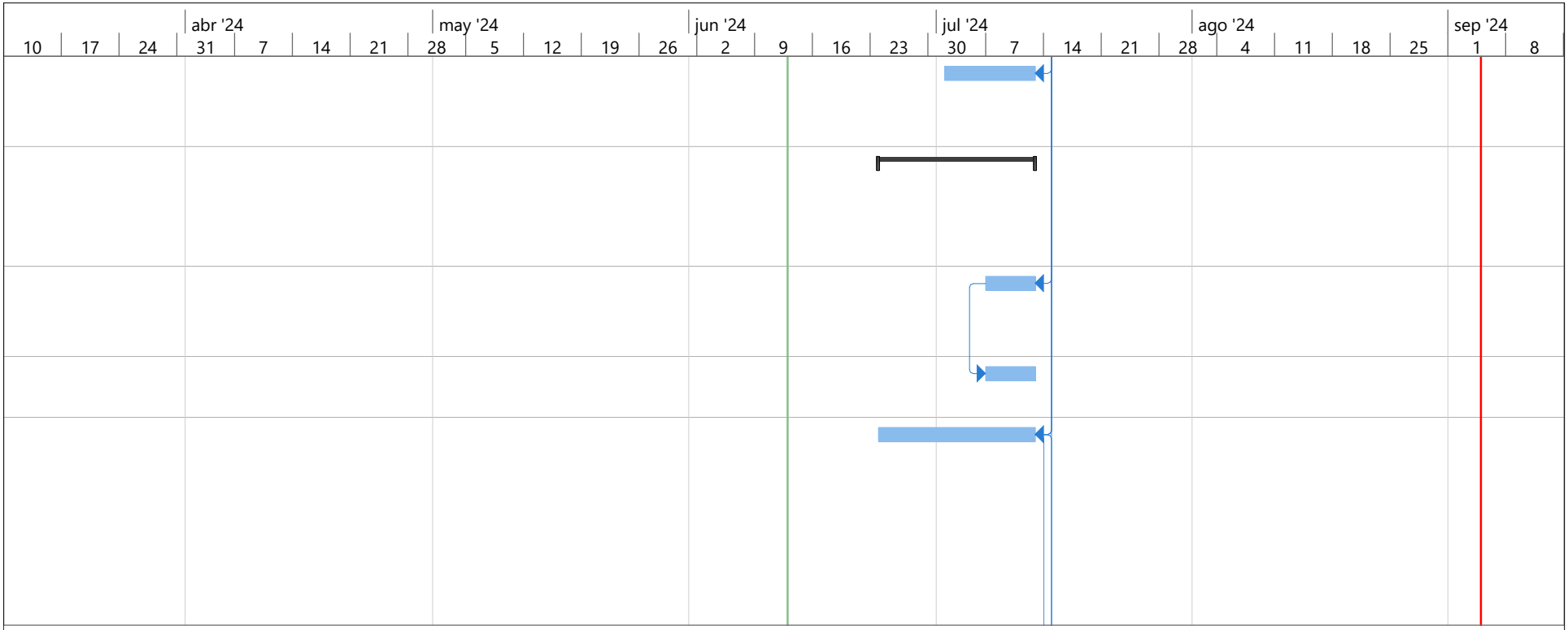
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



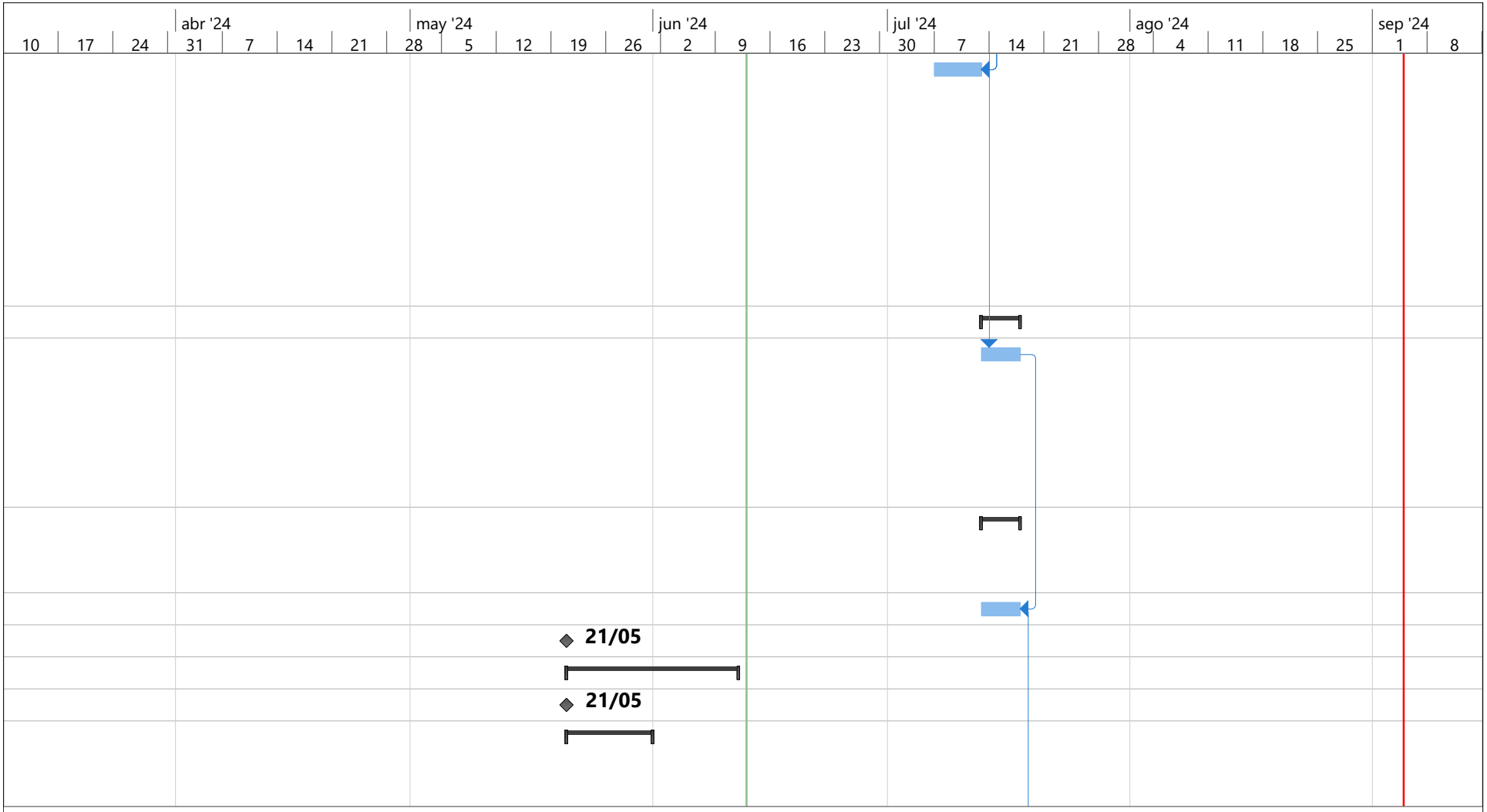
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



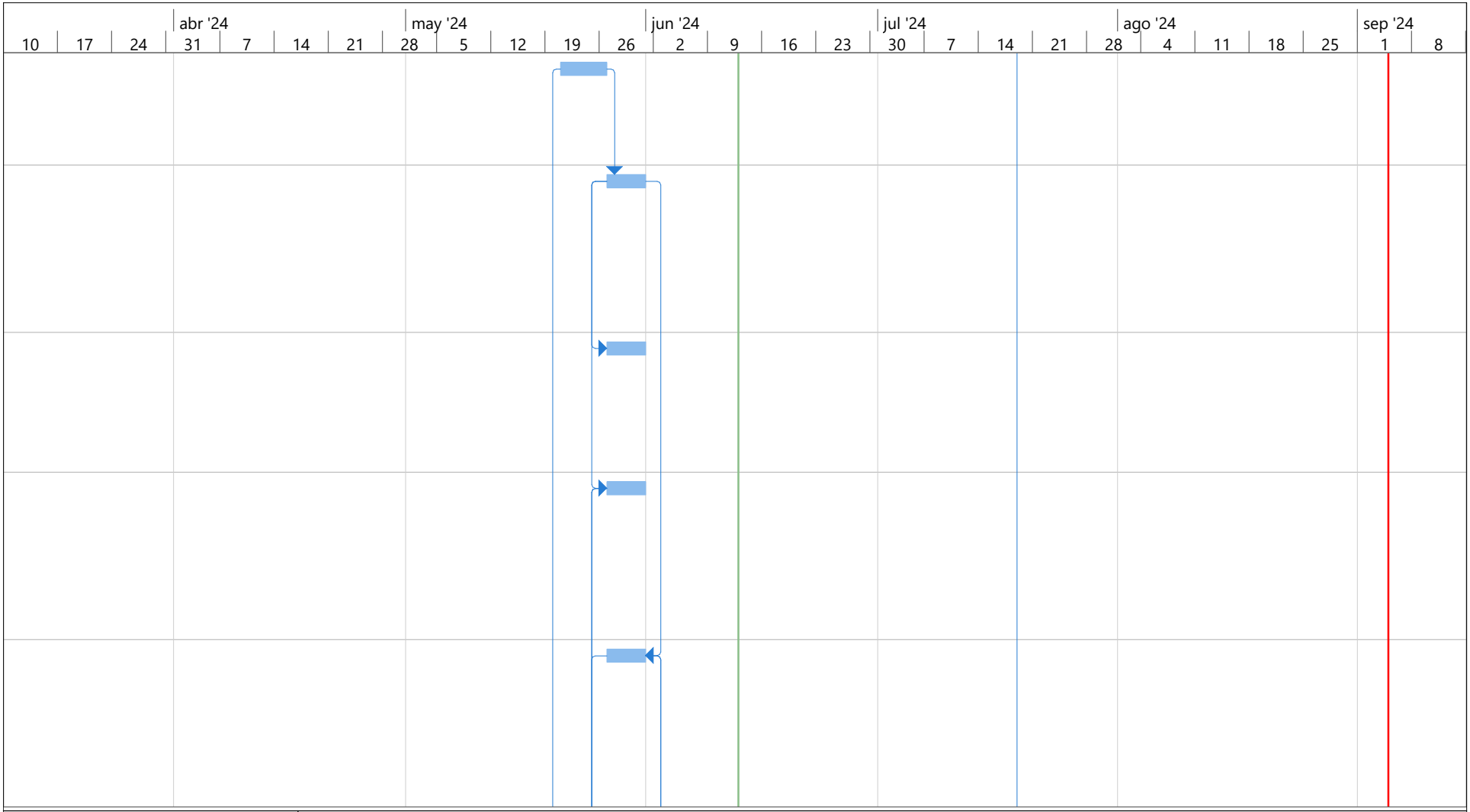
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



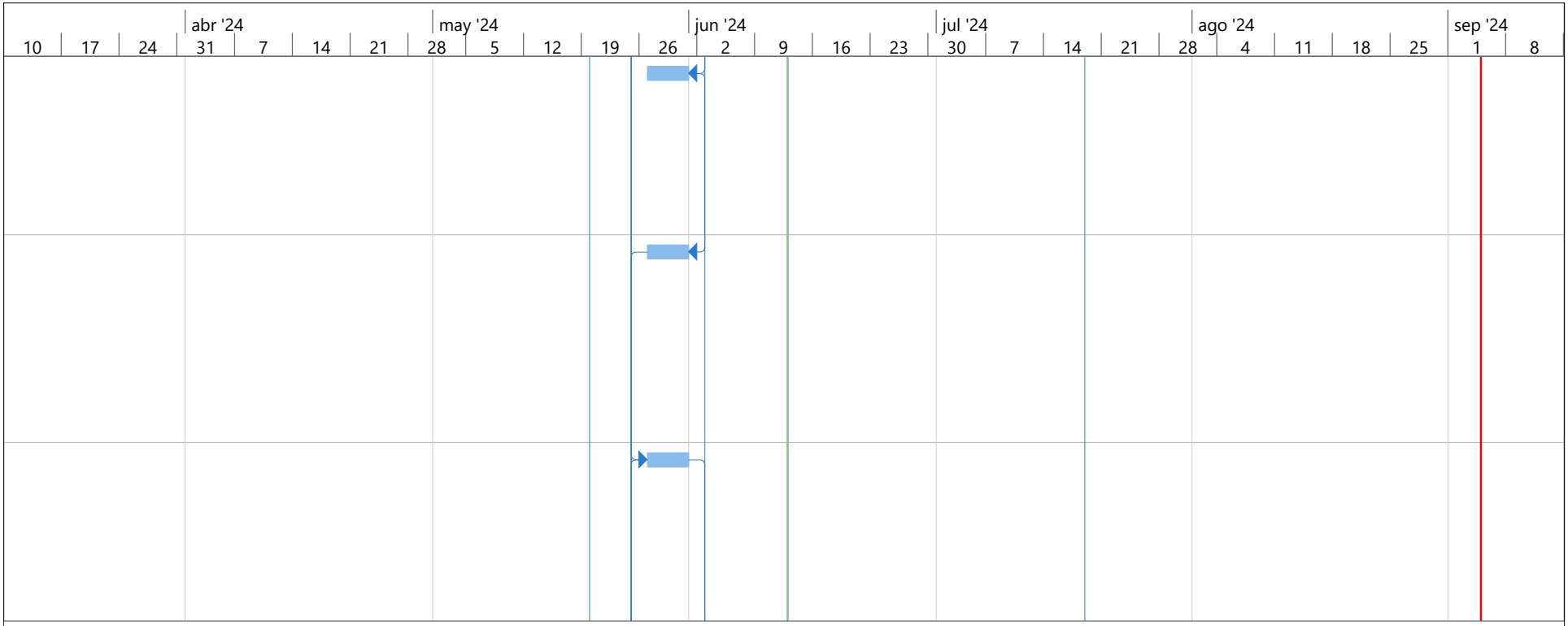
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



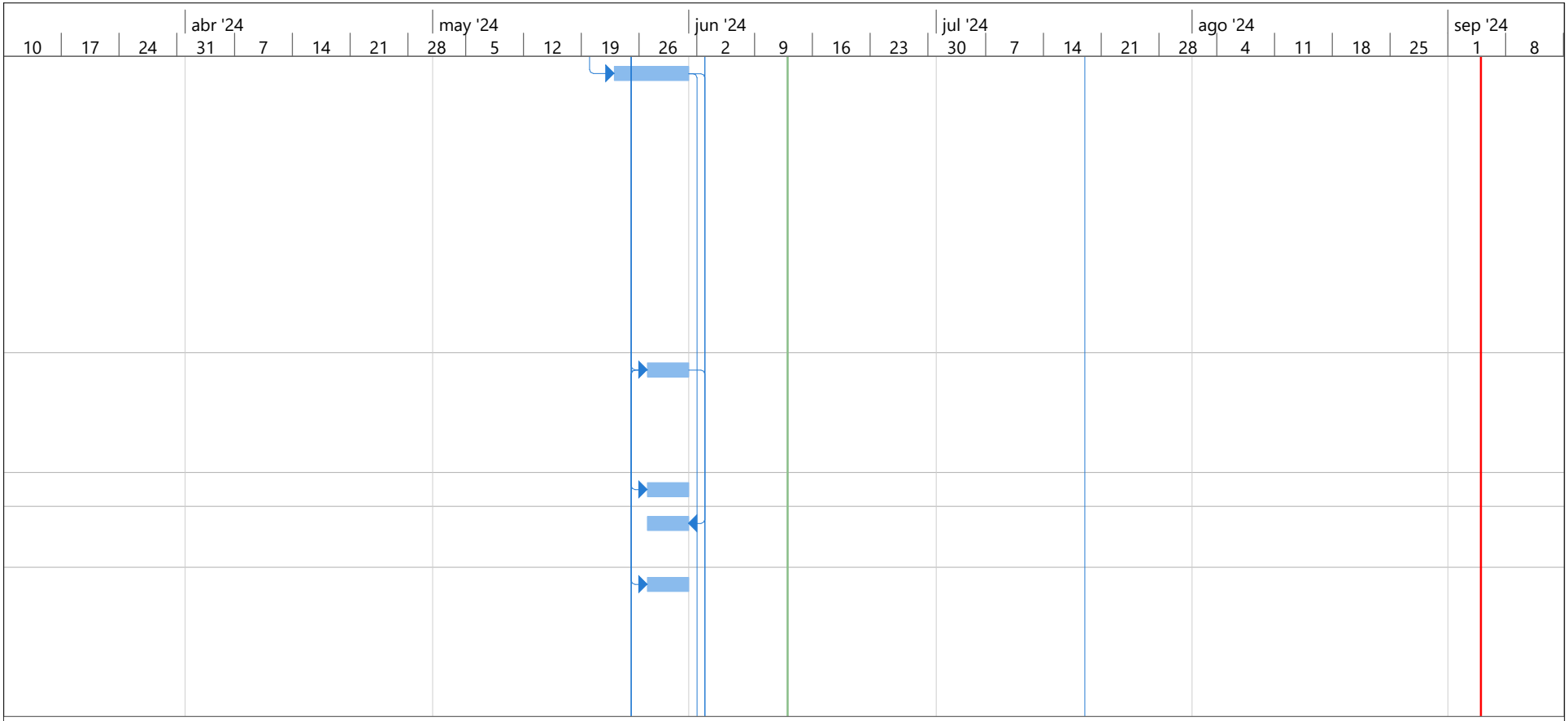
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



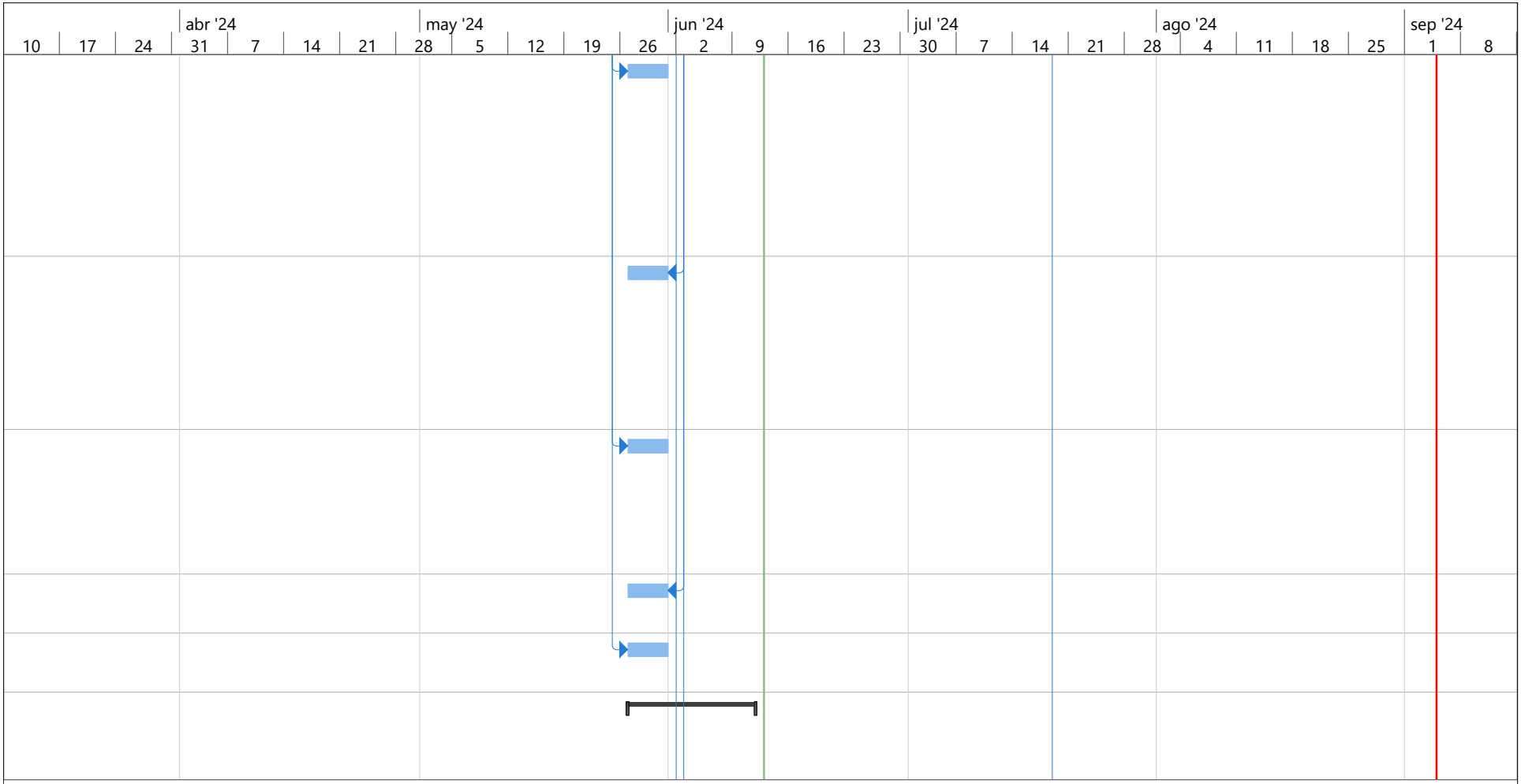
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



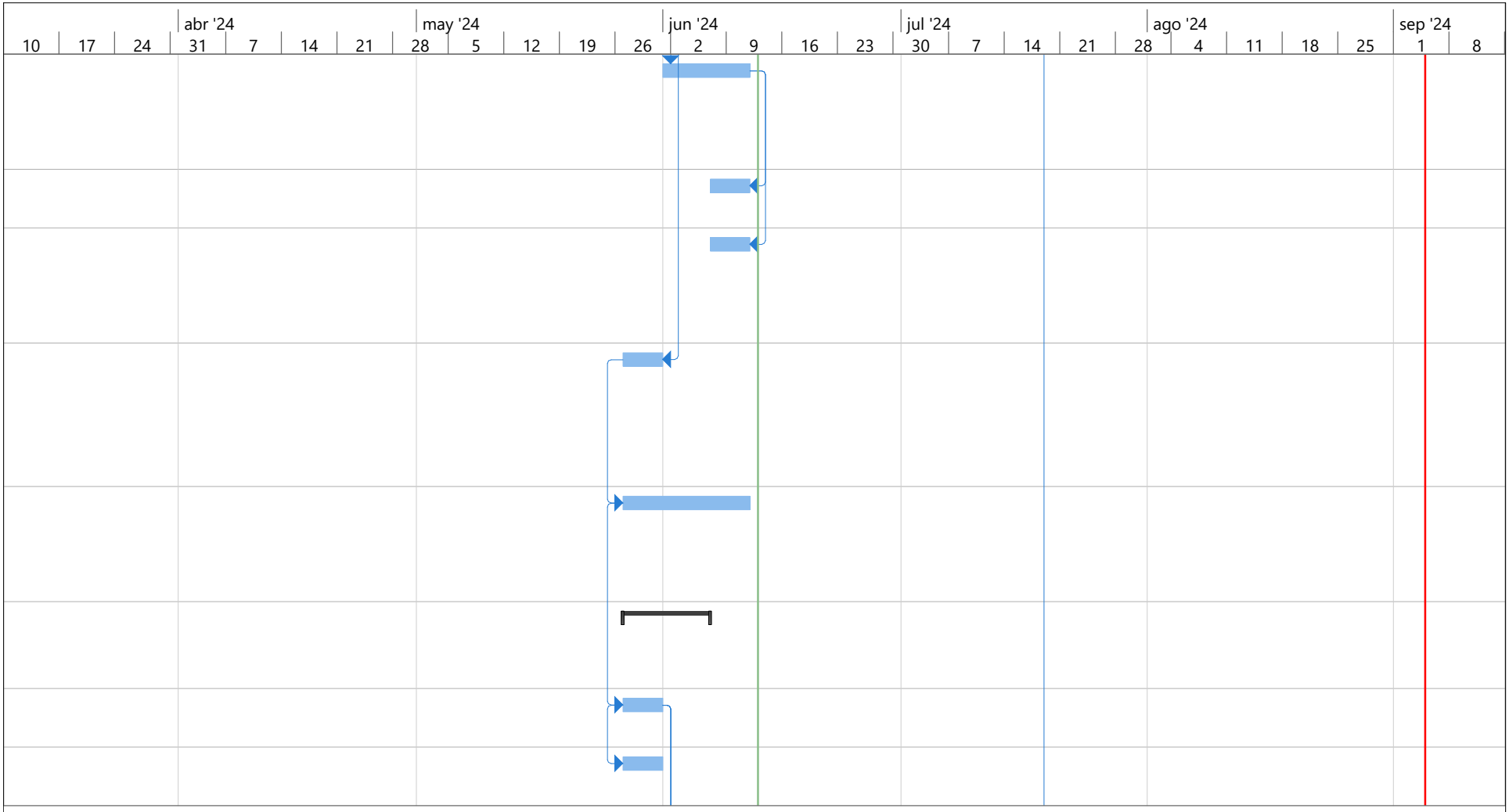
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



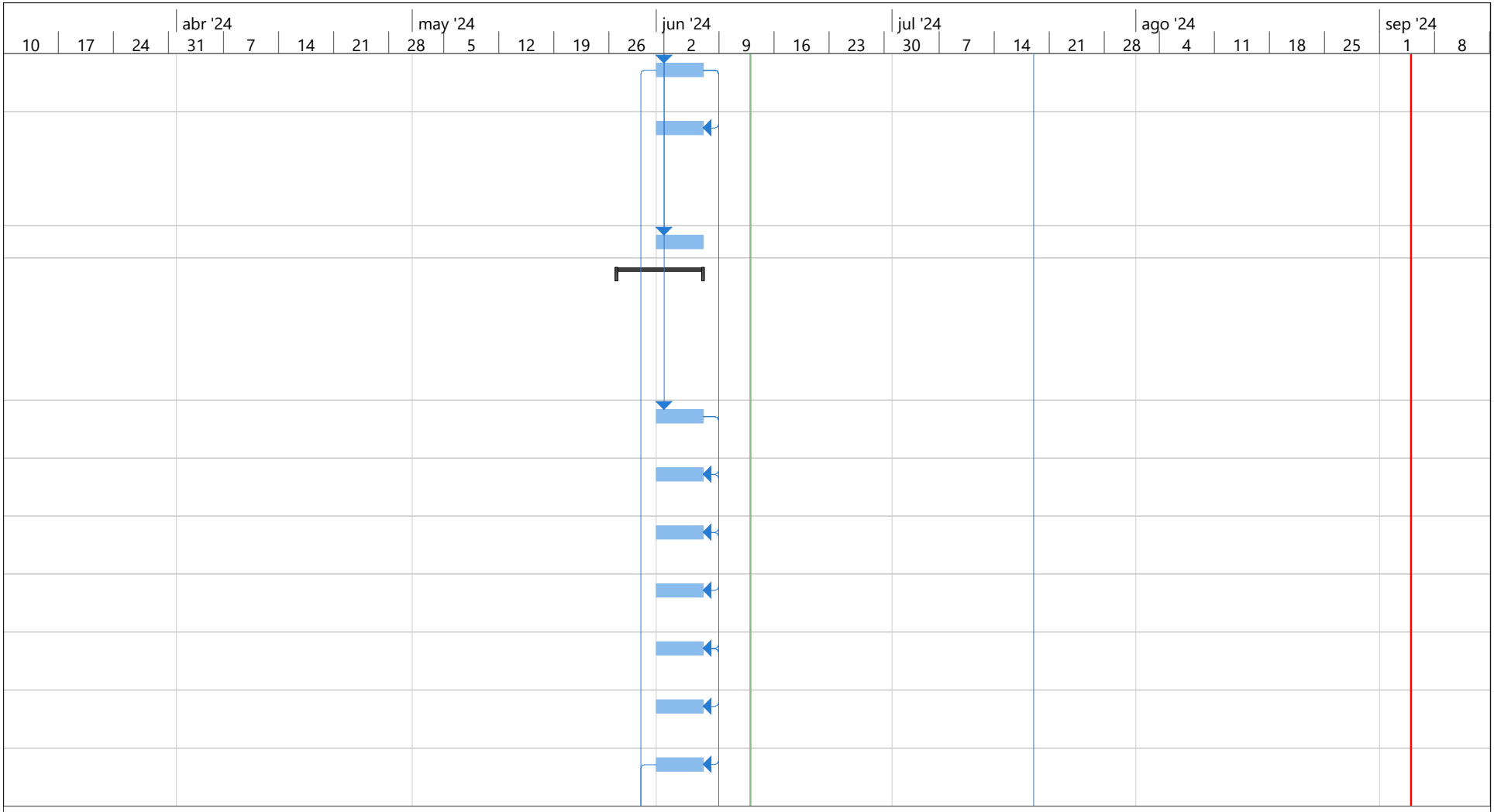
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



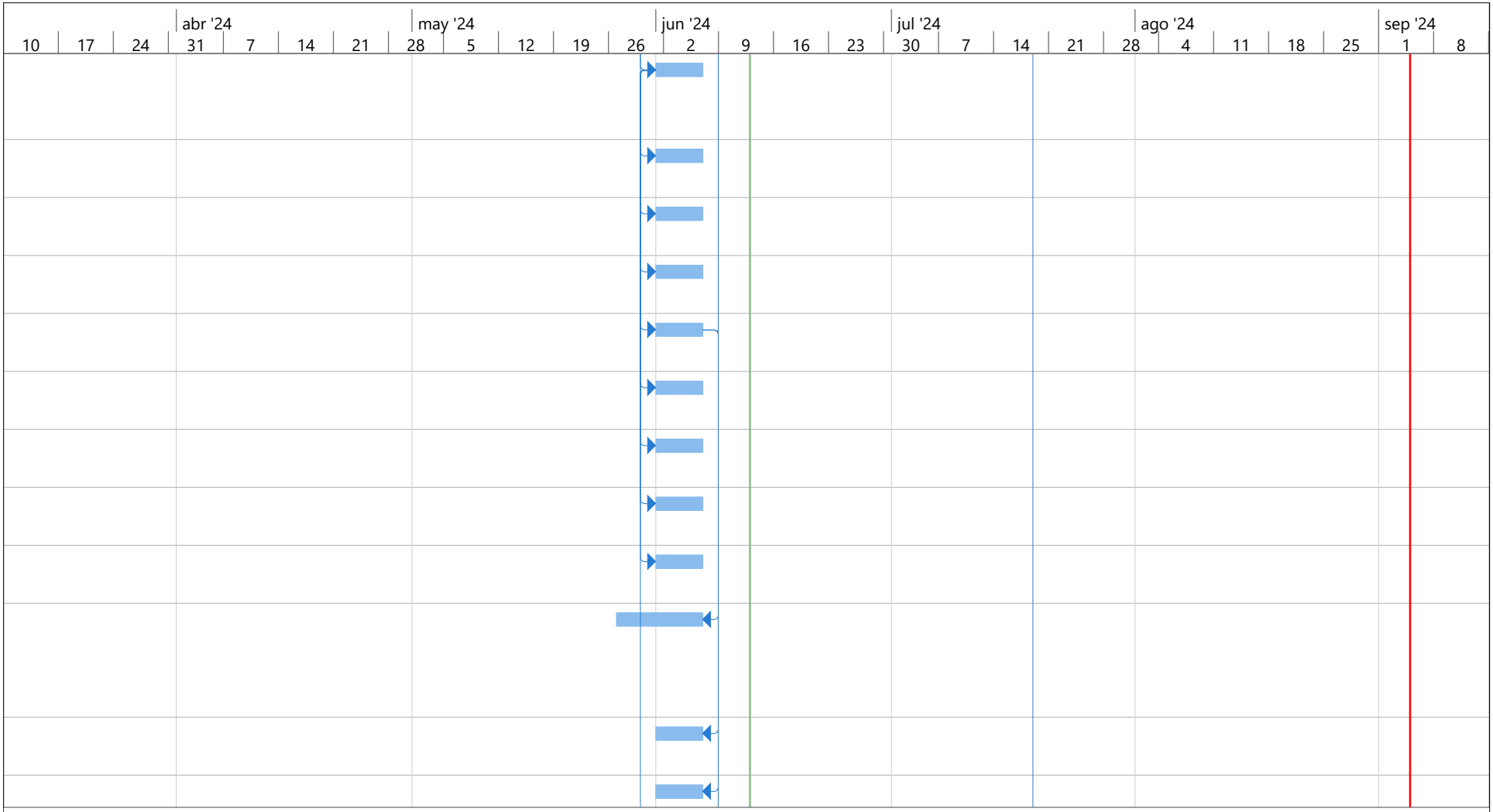
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



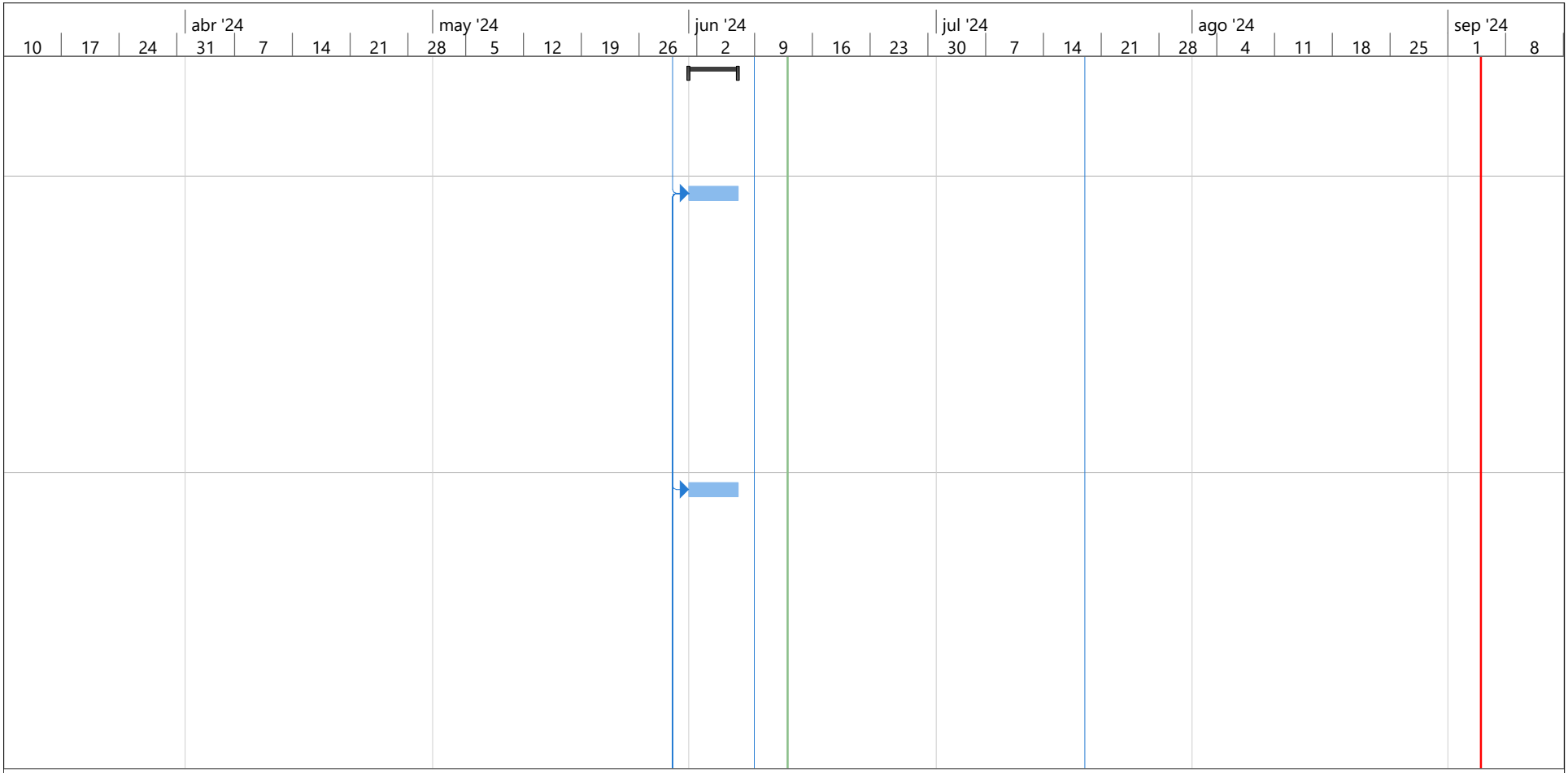
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



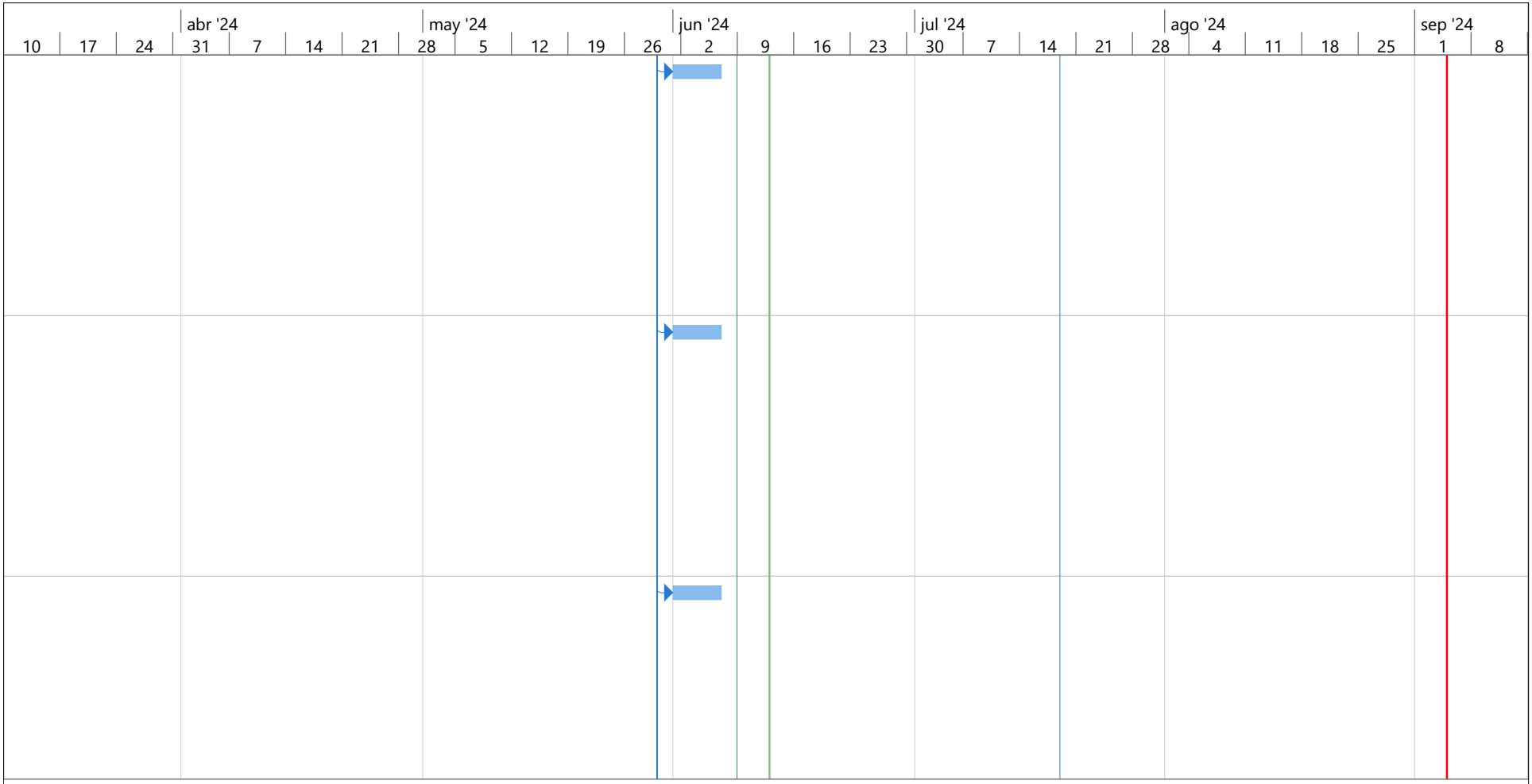
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



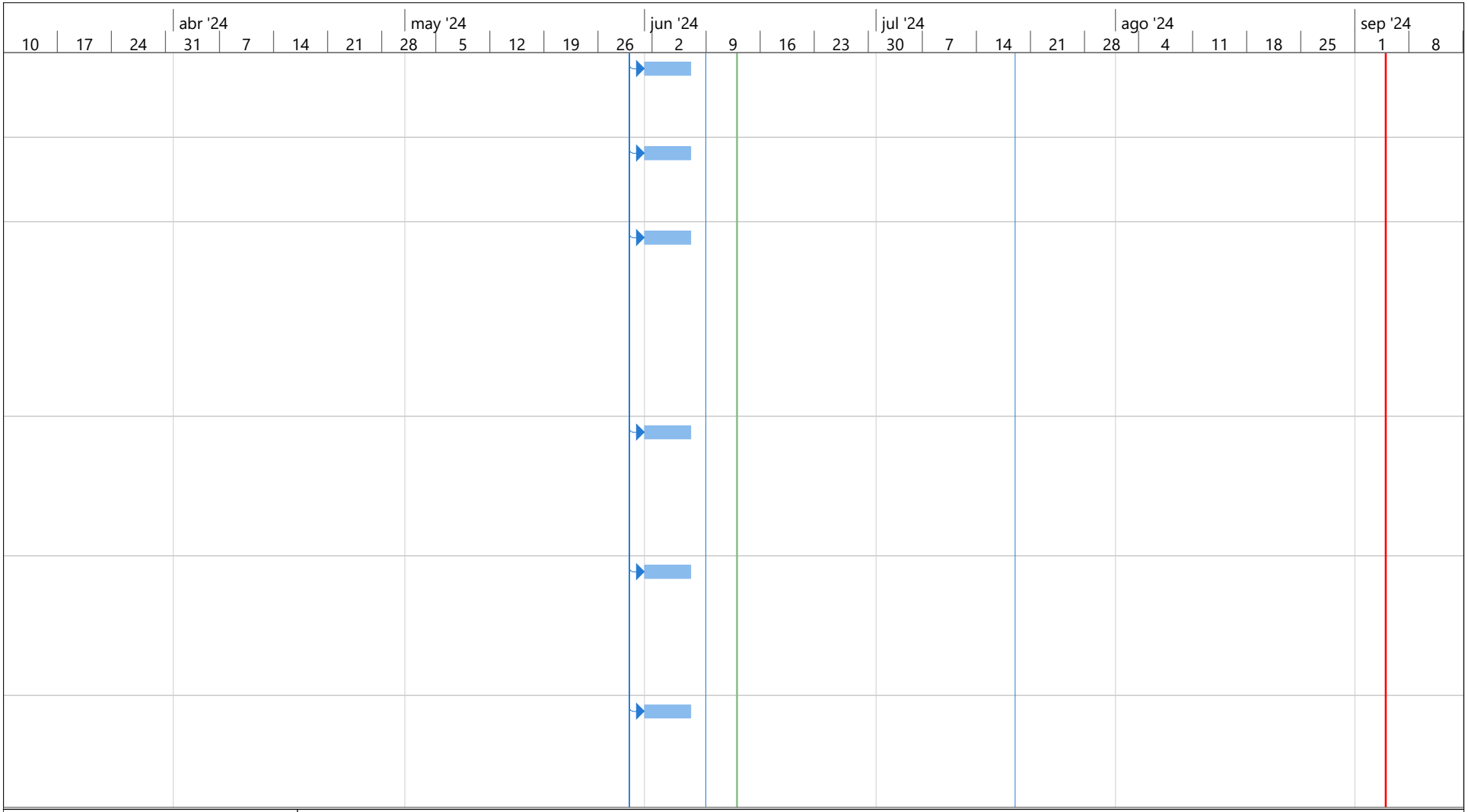
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



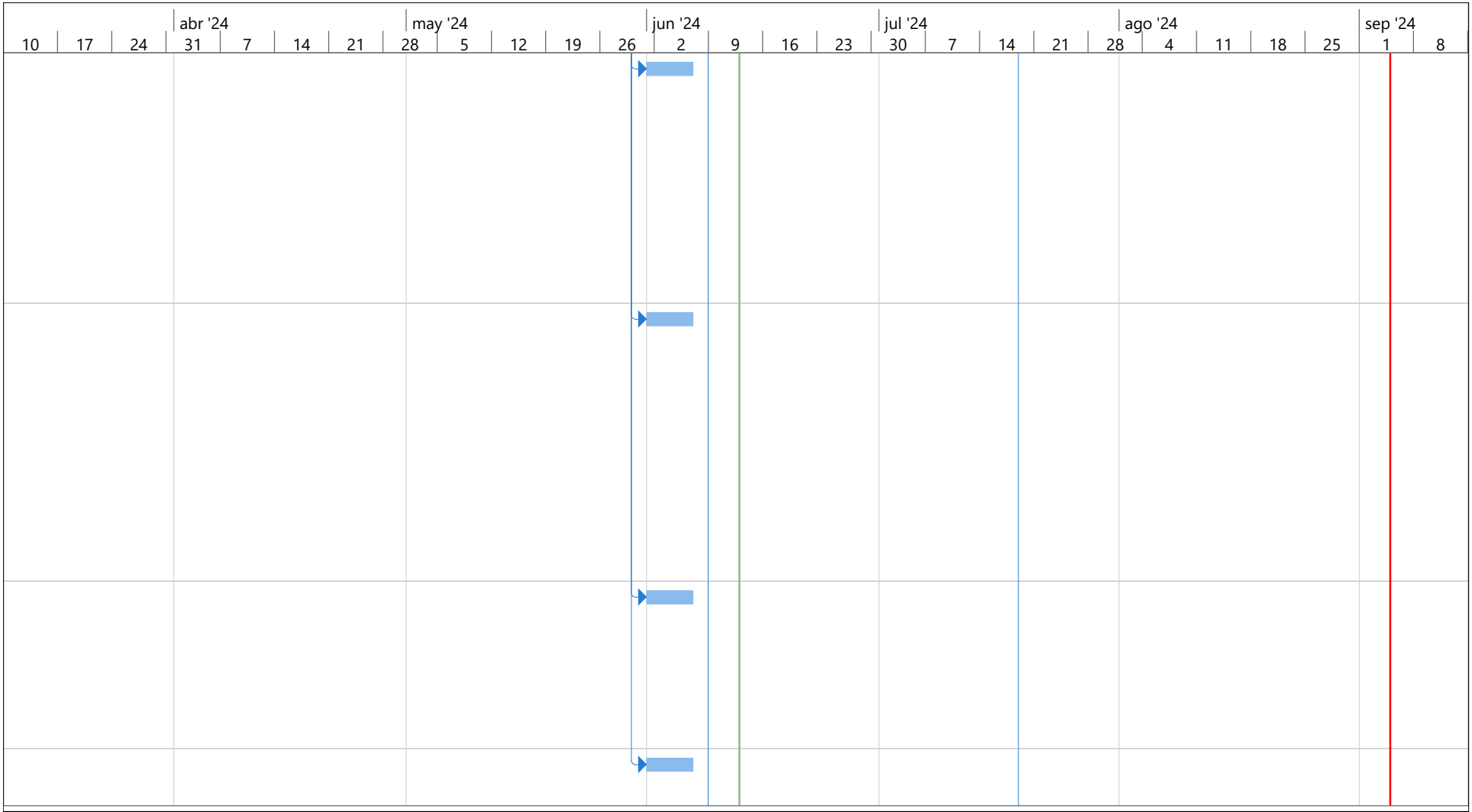
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



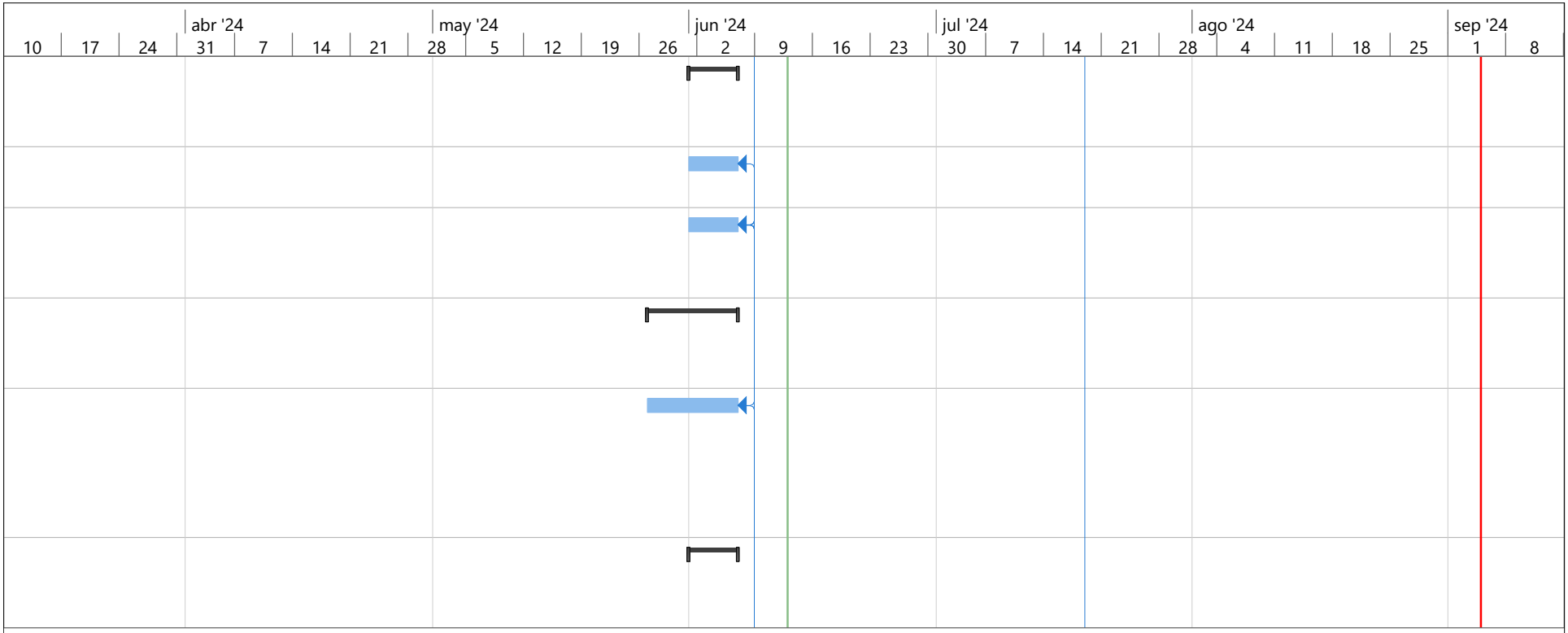
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



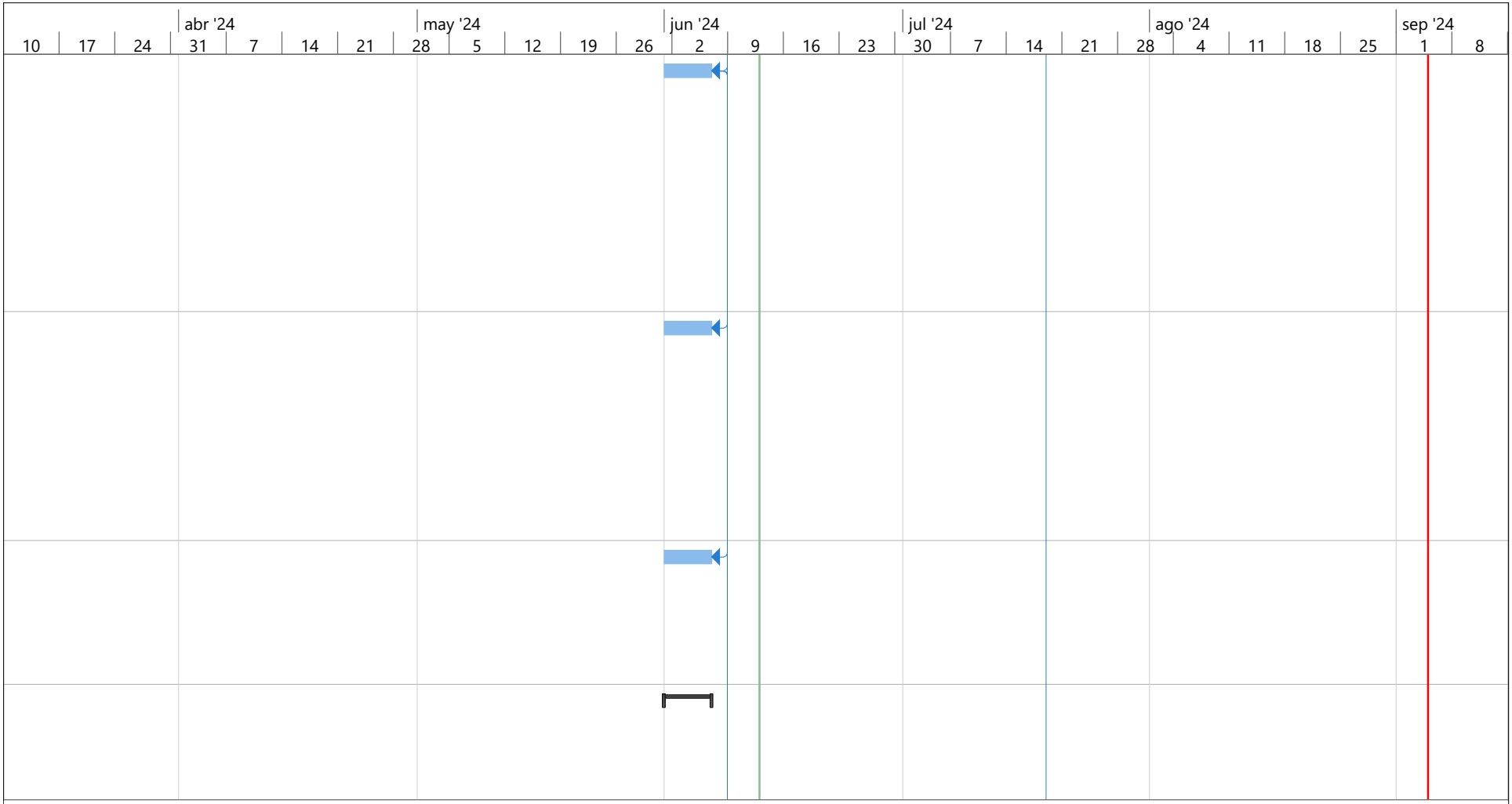
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



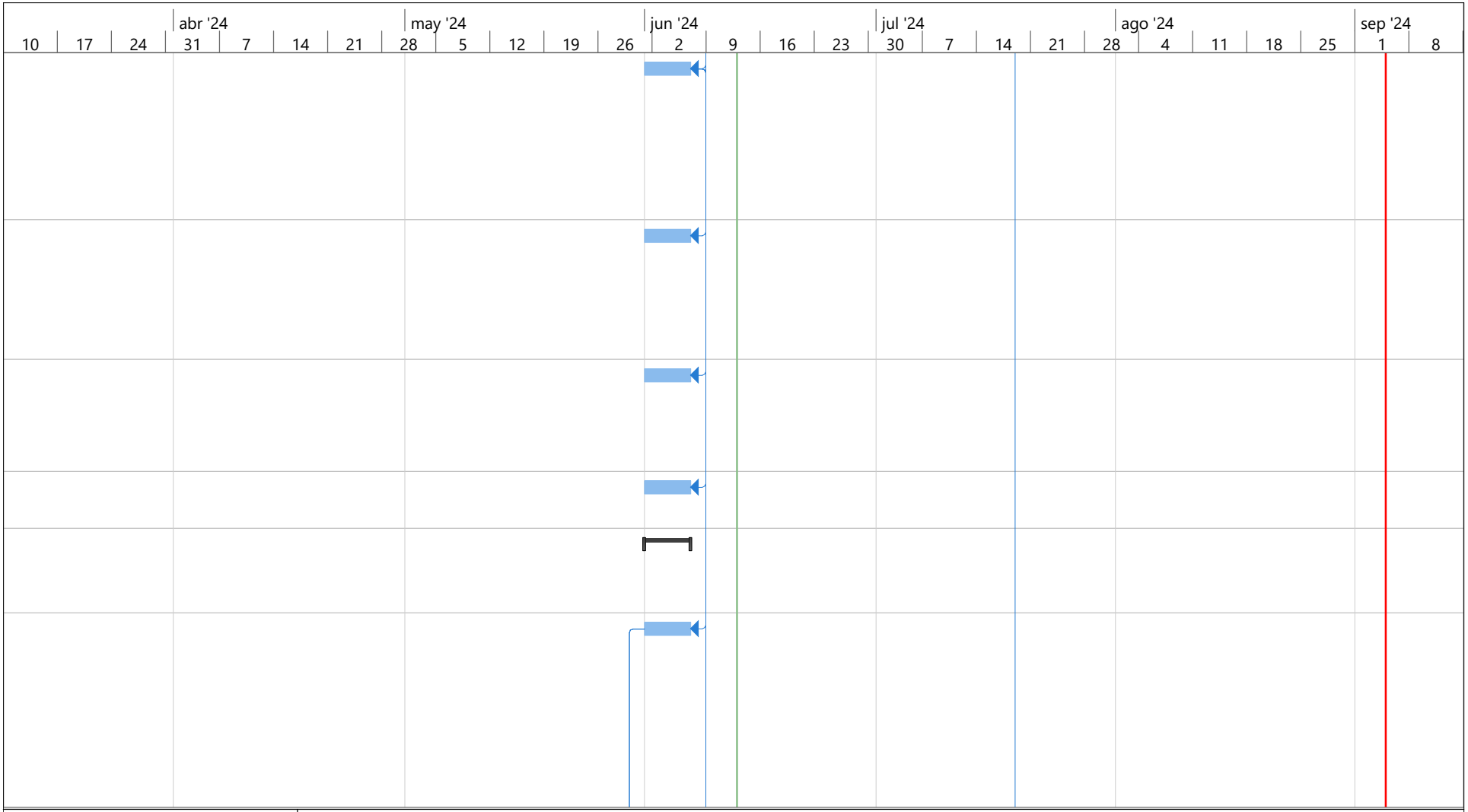
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



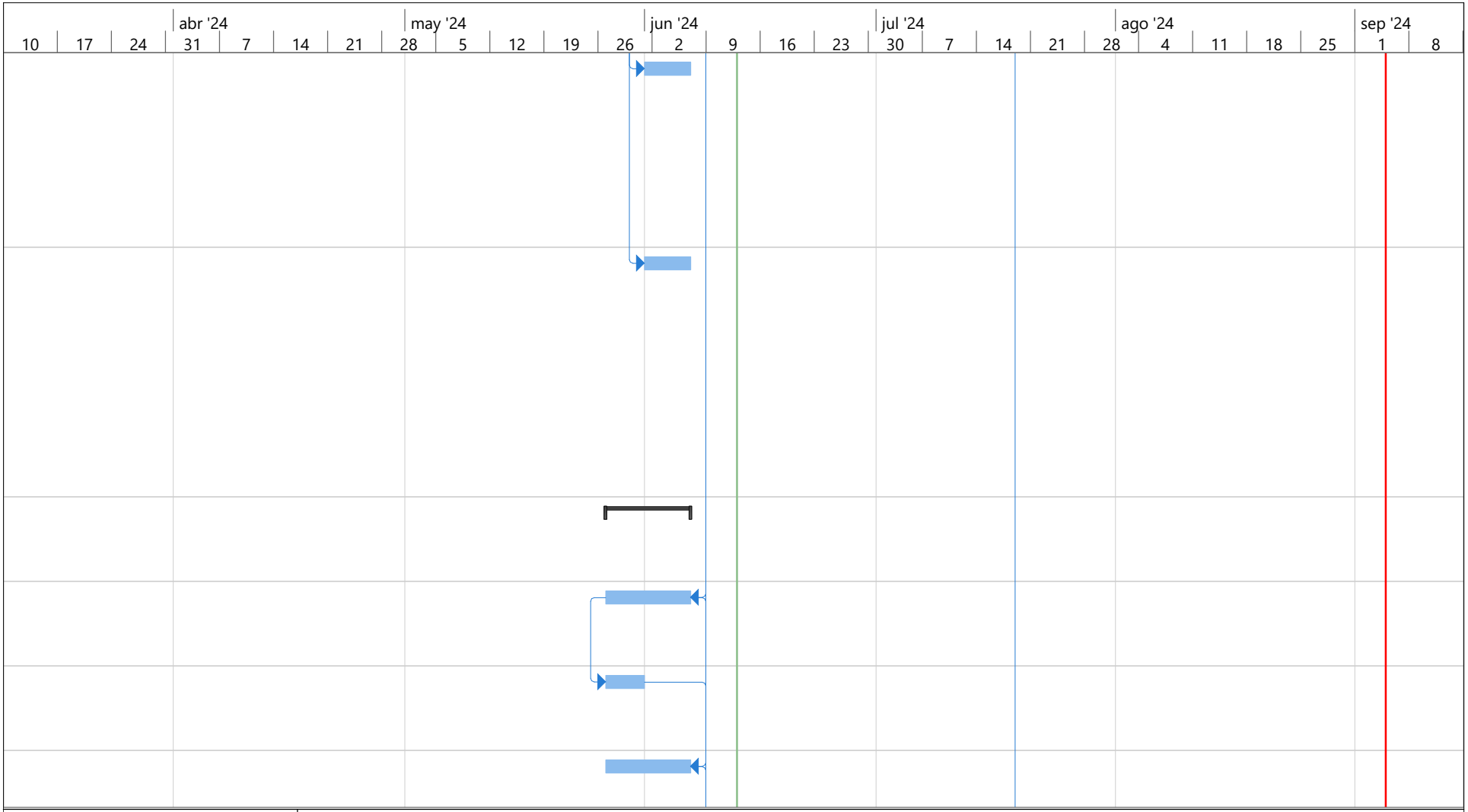
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



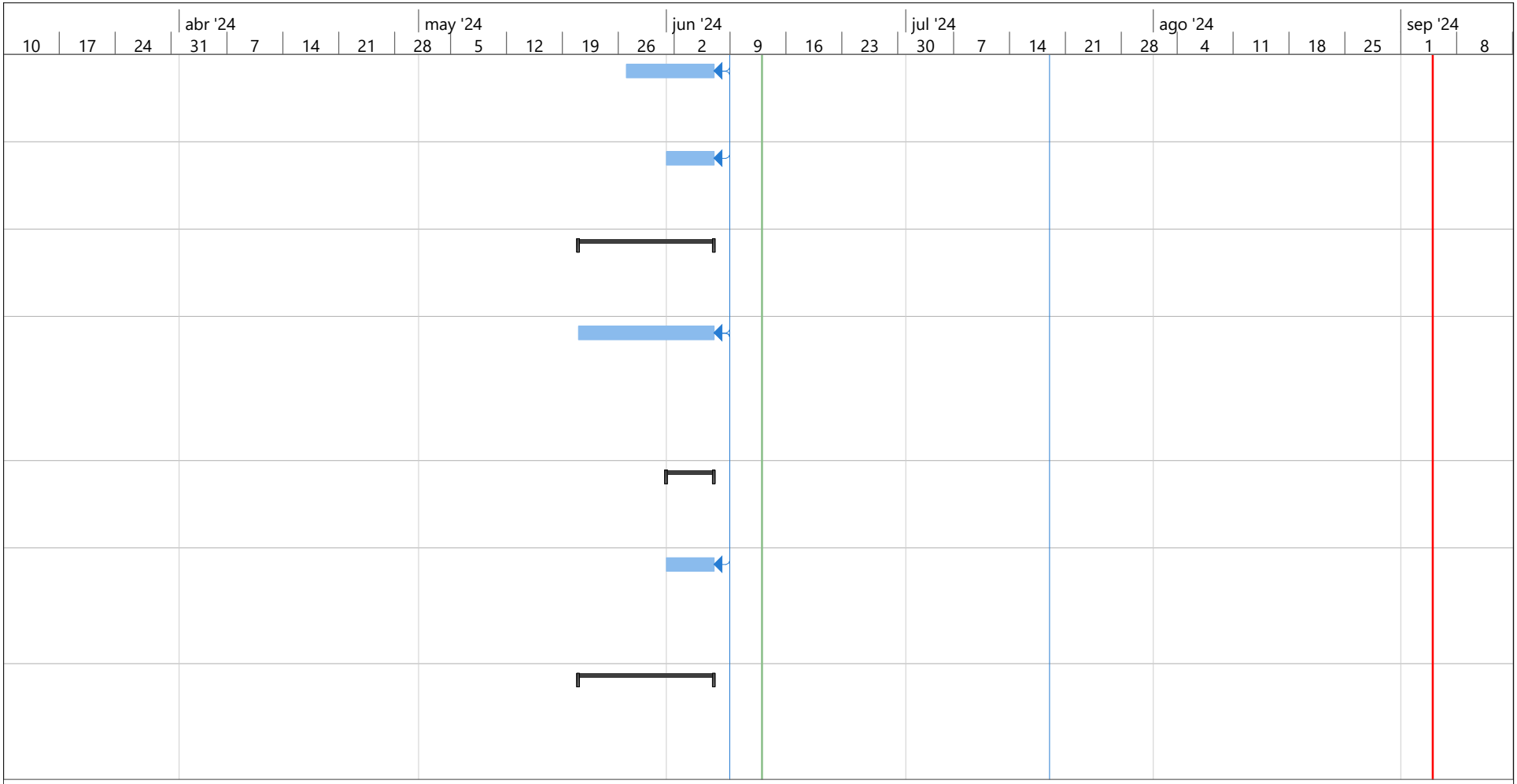
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



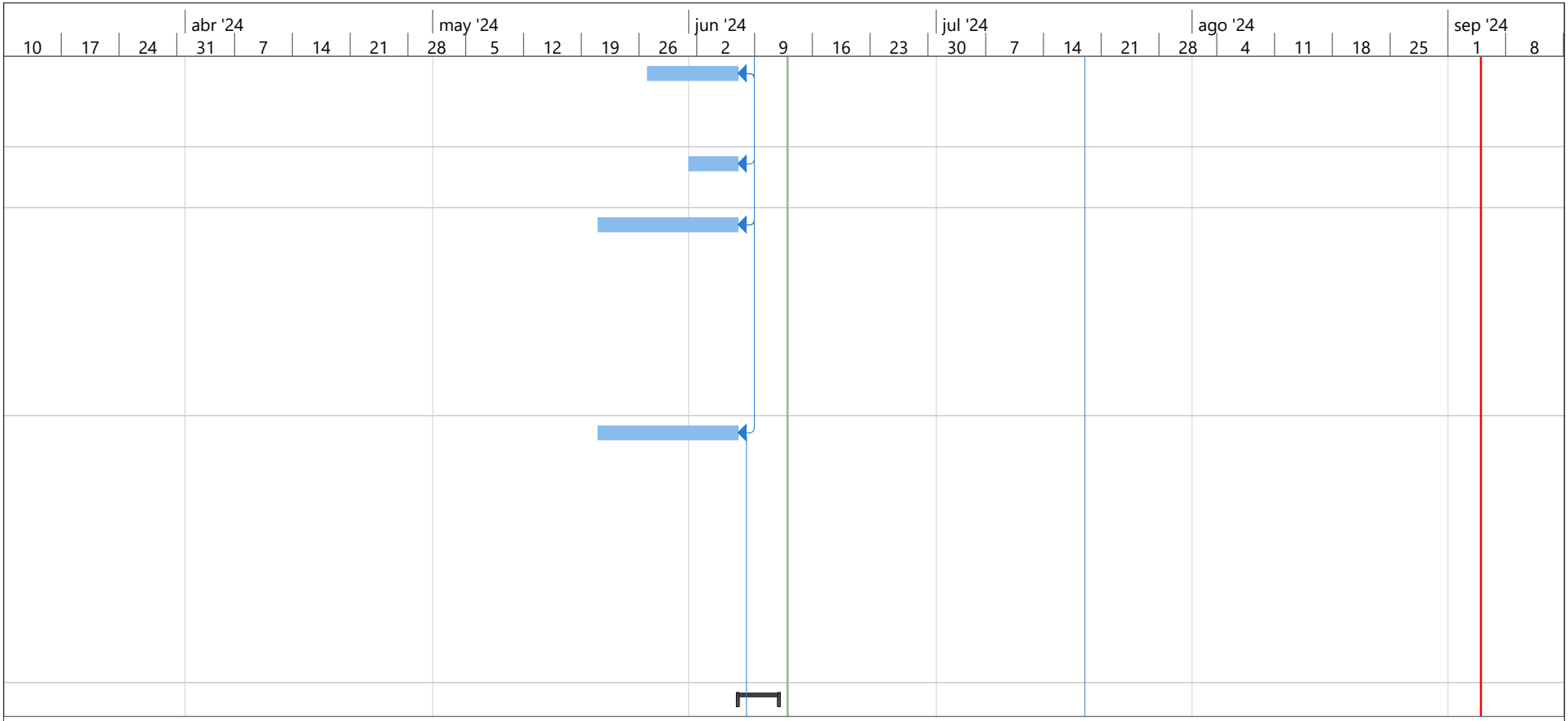
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



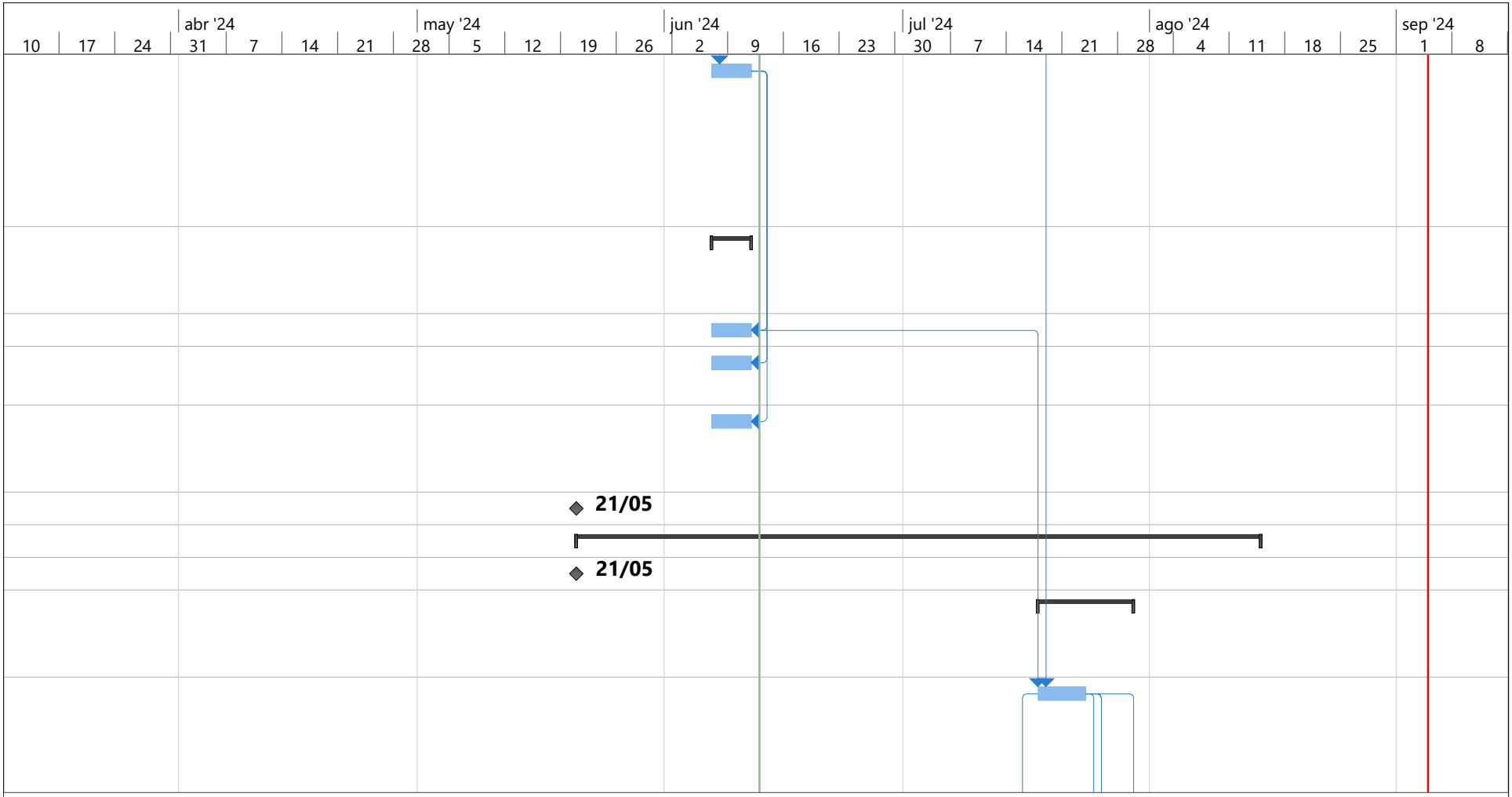
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



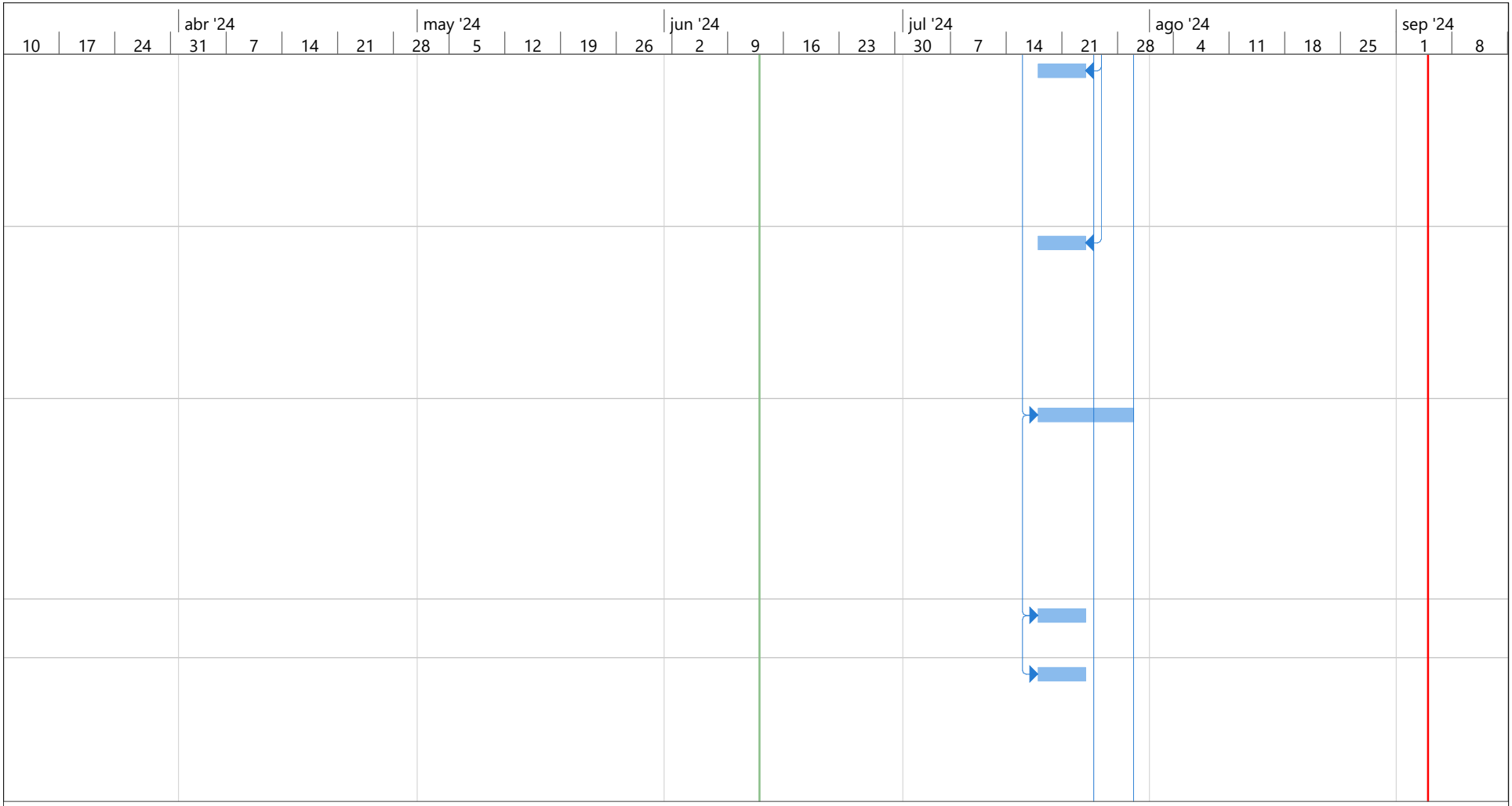
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



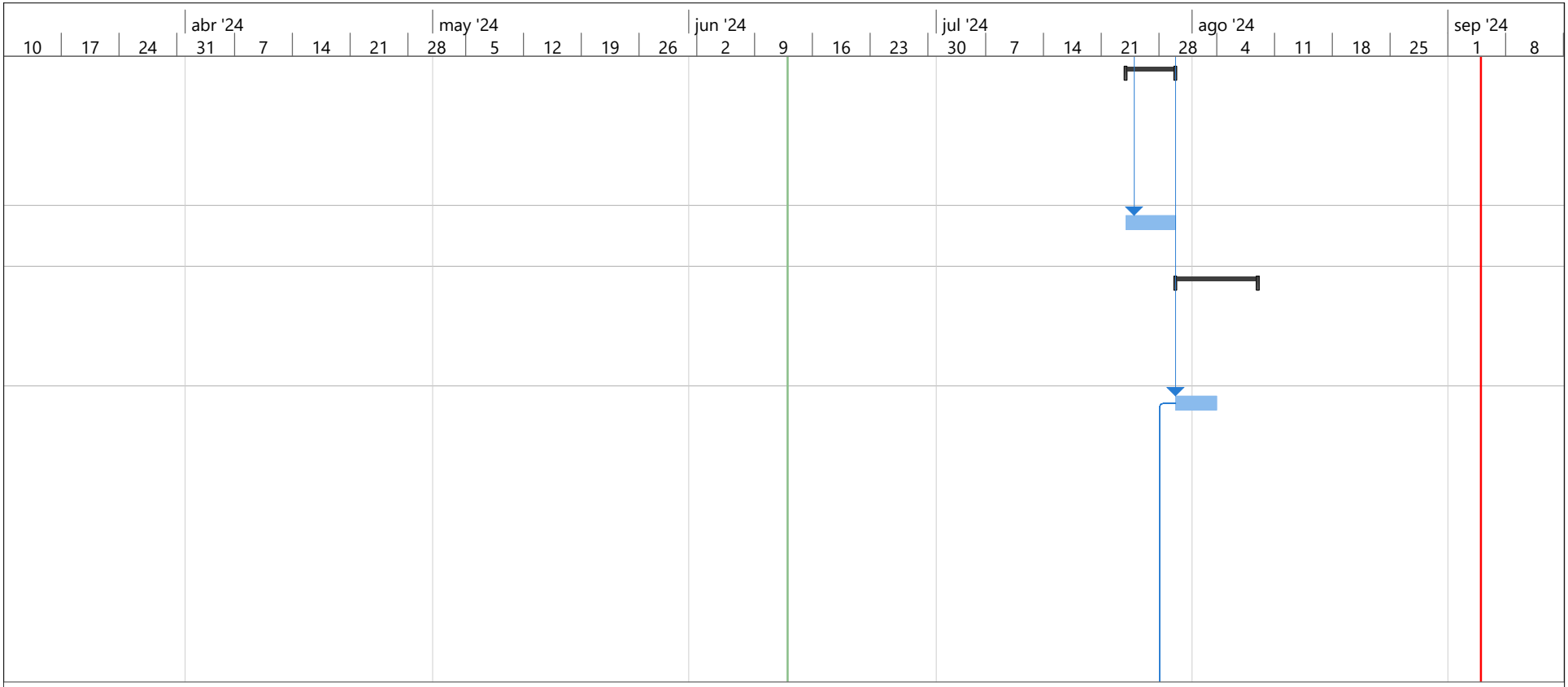
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



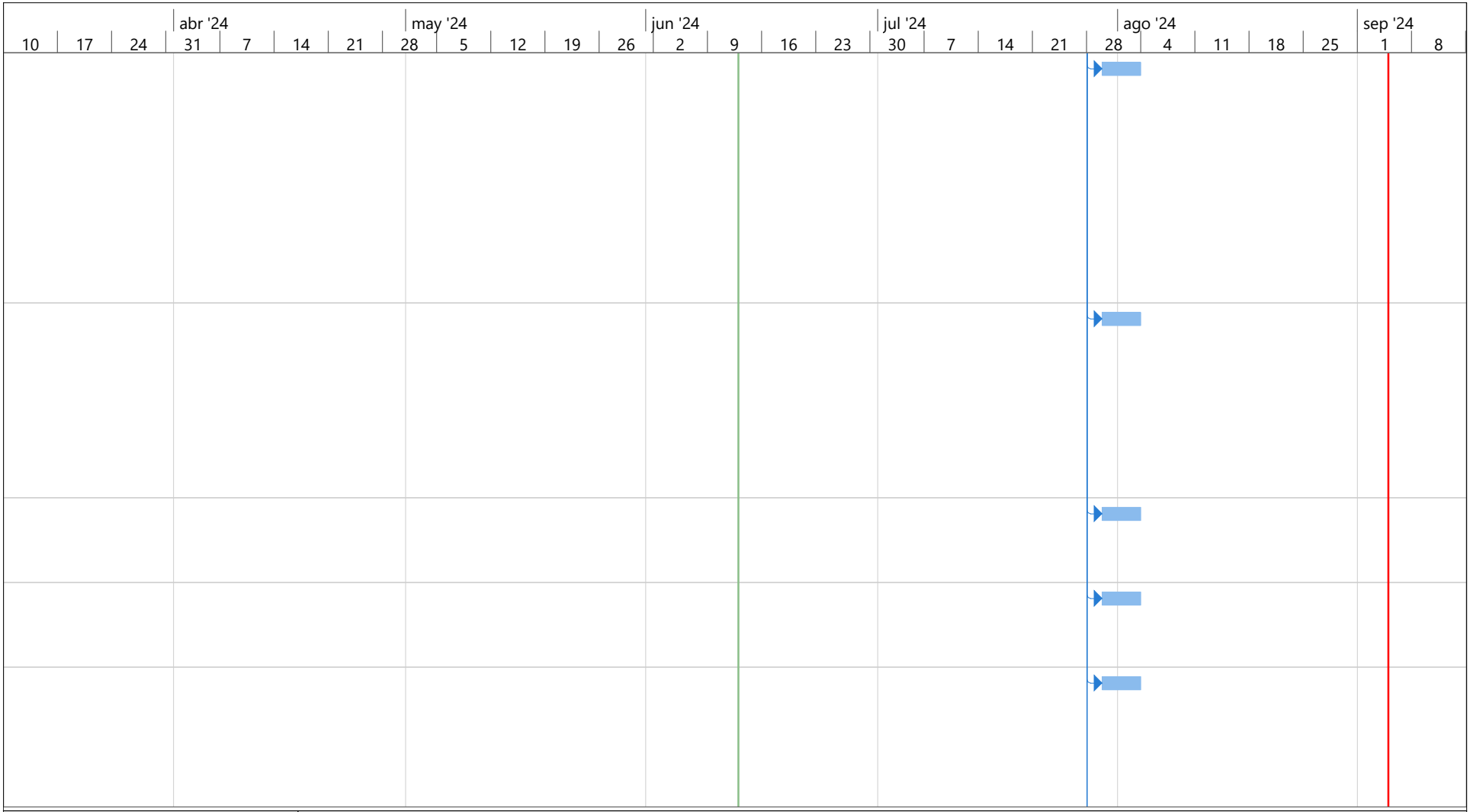
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



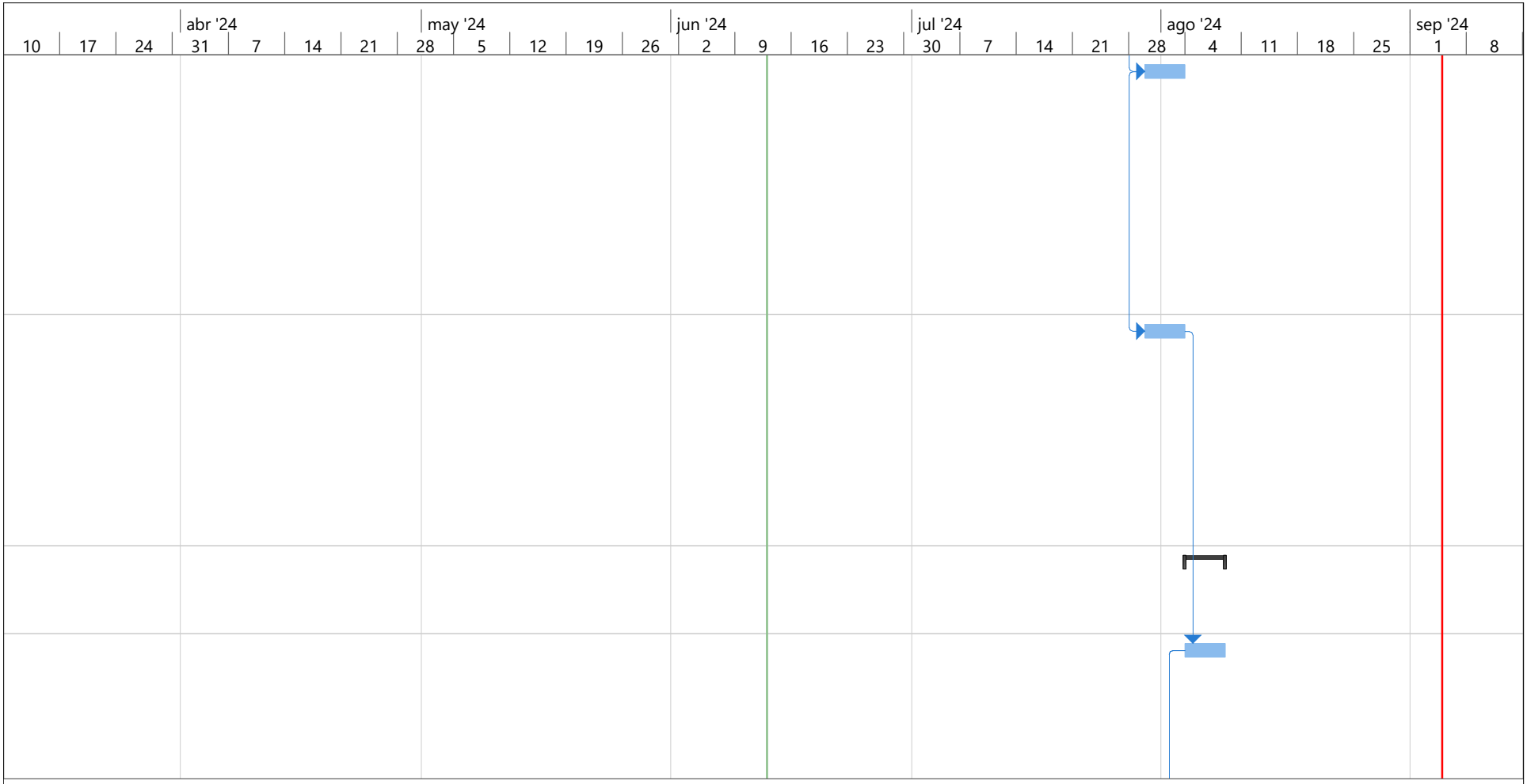
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



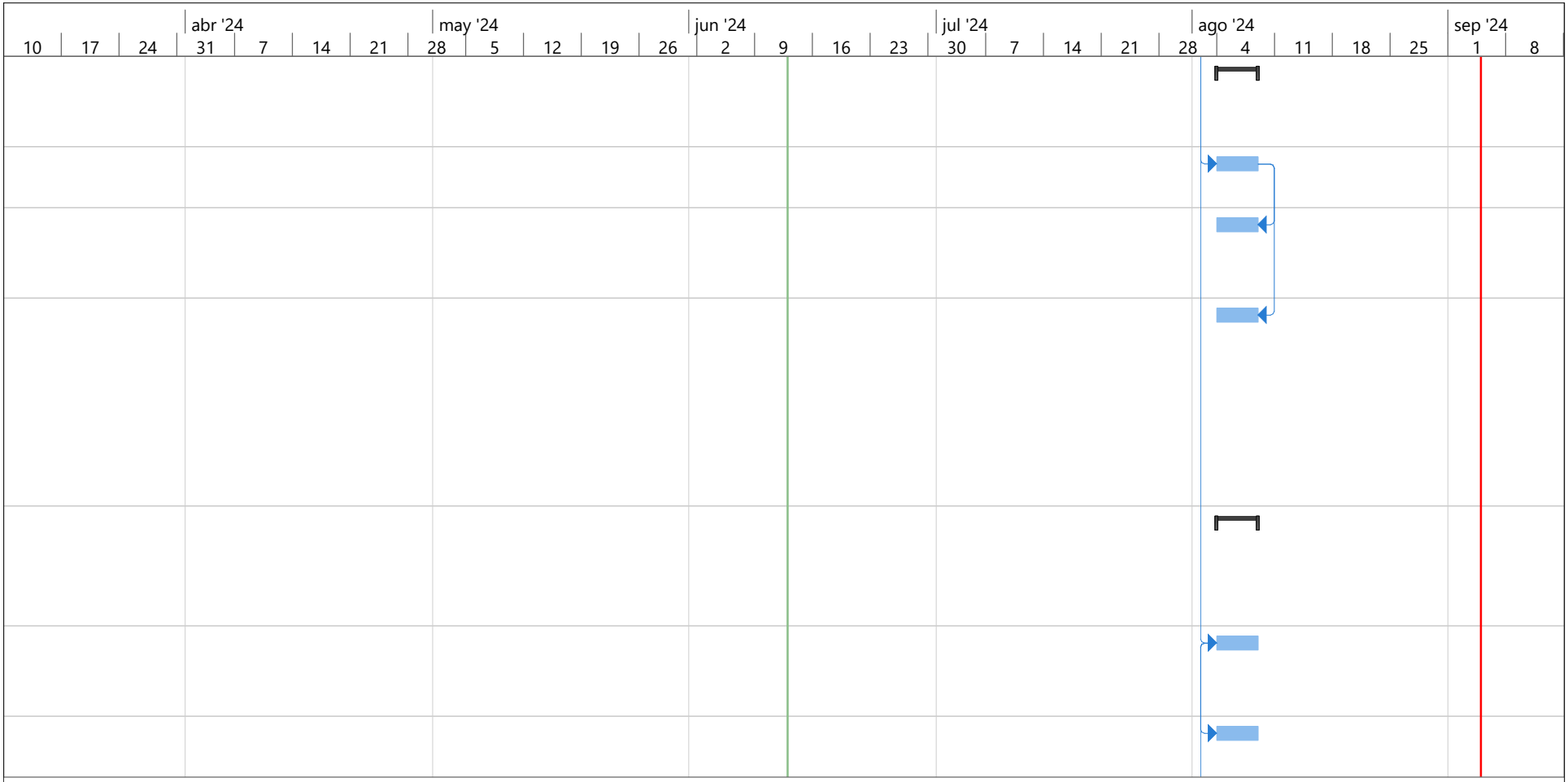
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



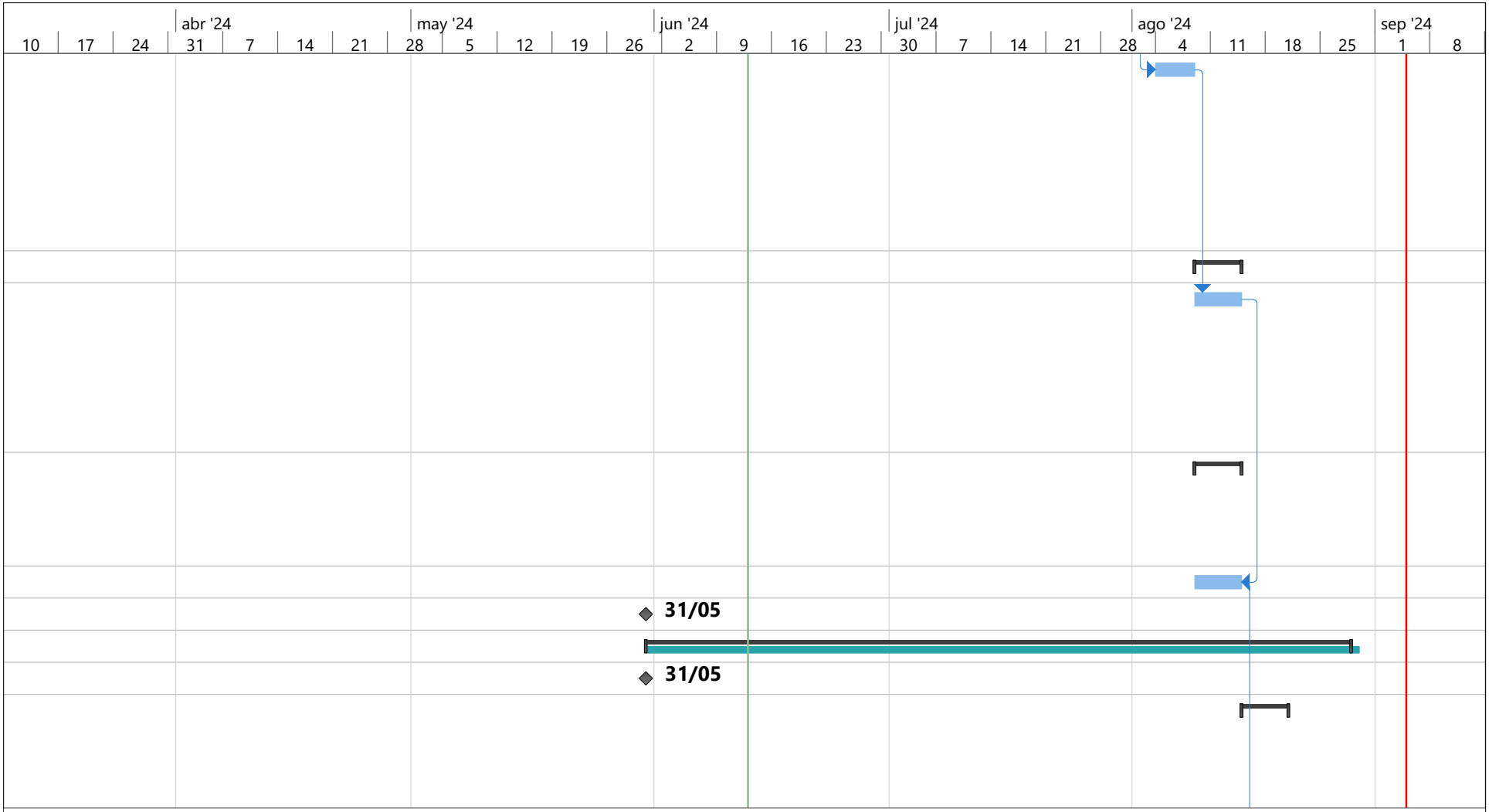
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



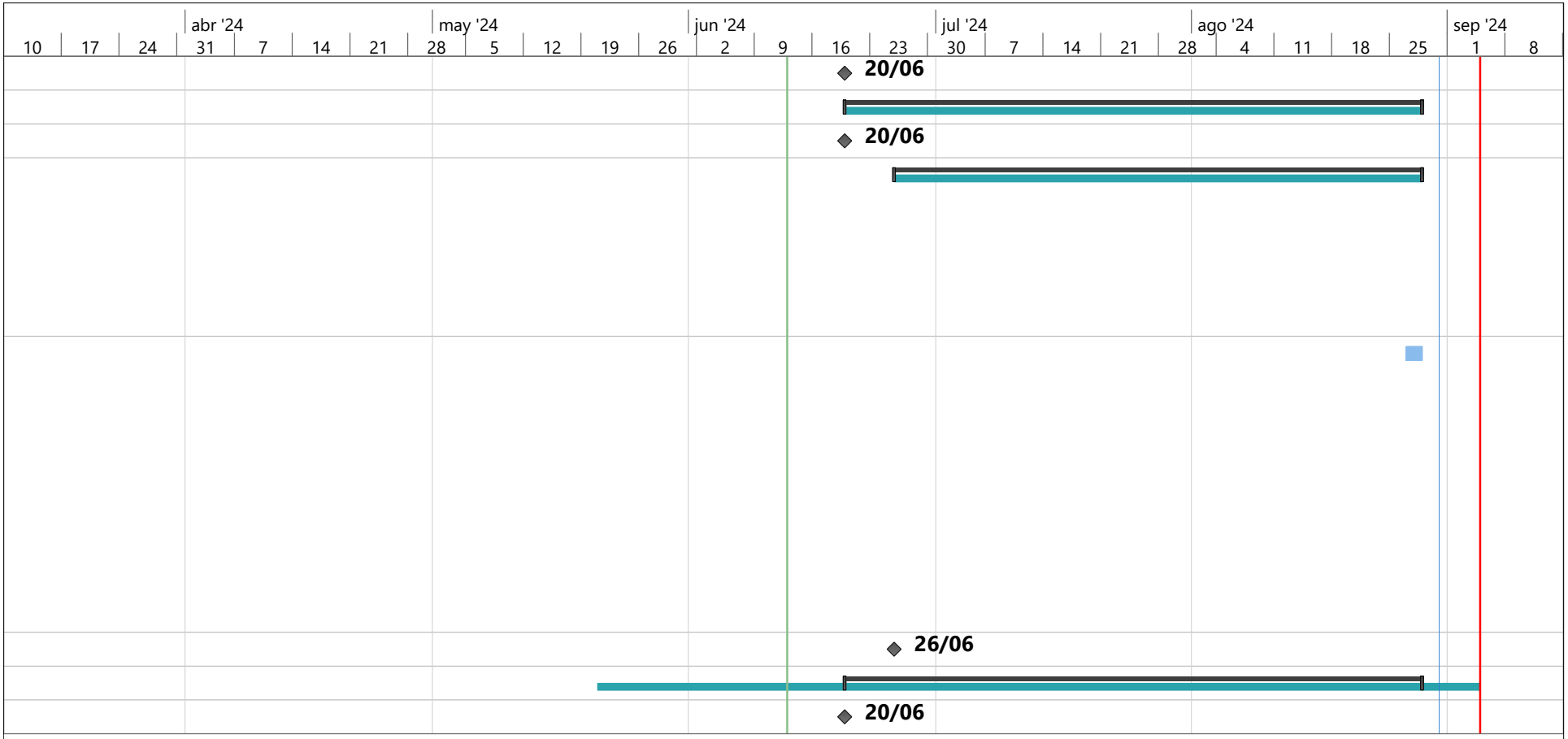
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



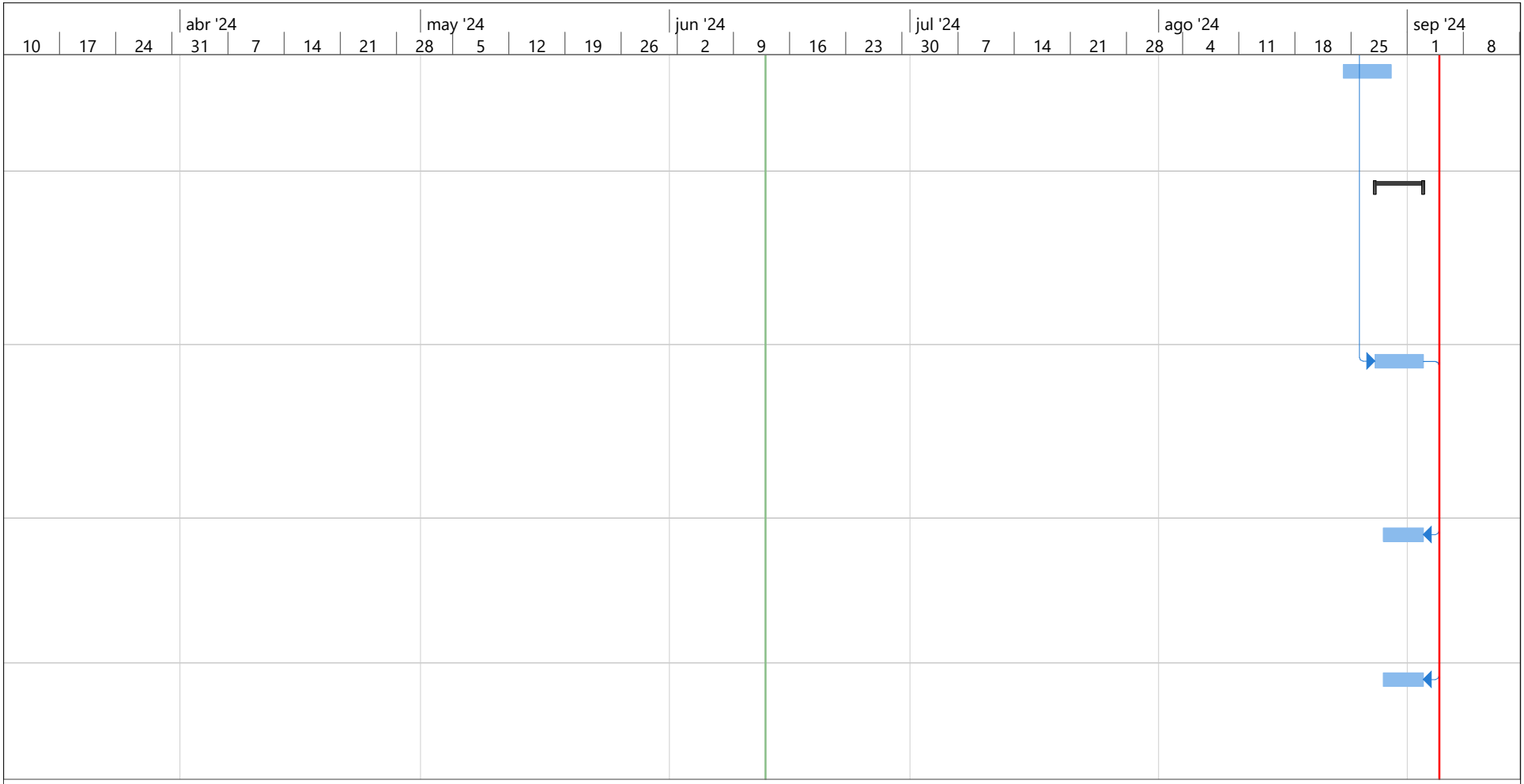
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



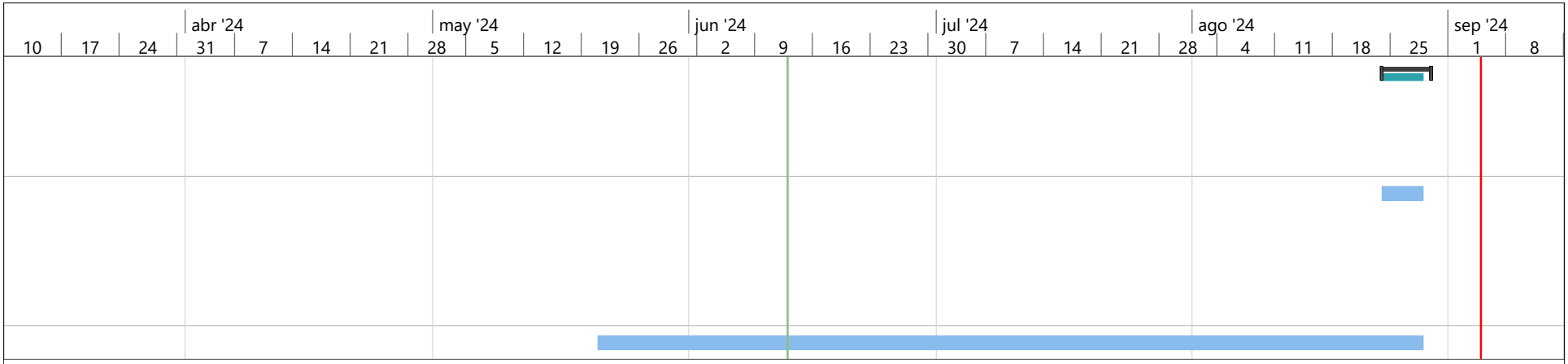
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

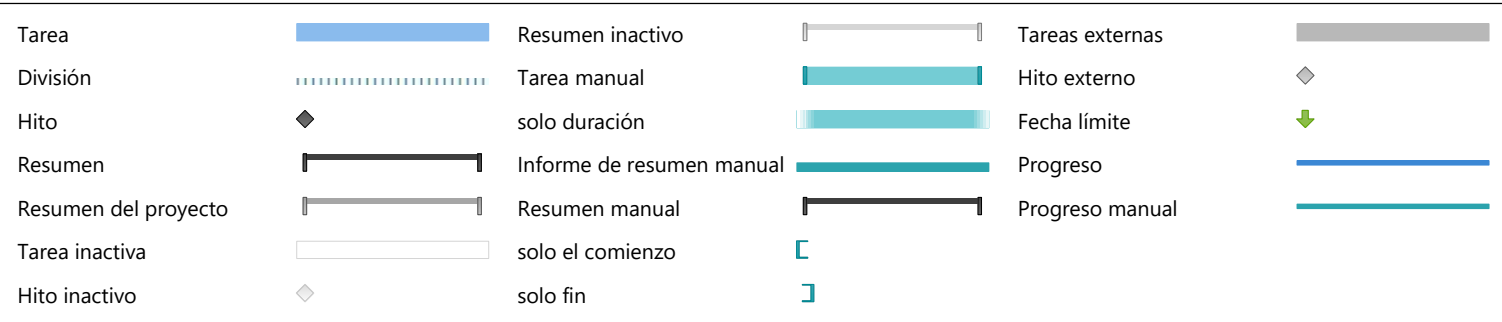


Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

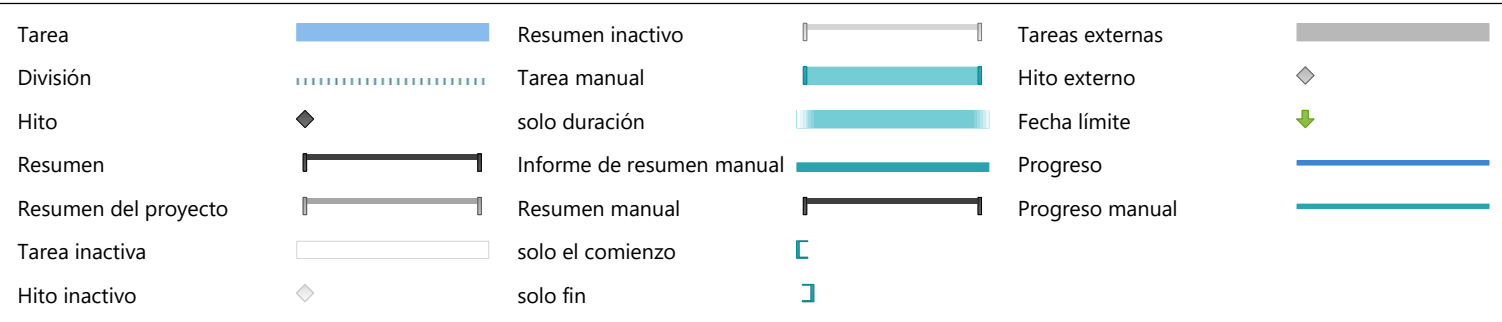
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
1		ITEM	IED TOLDO SMAPZ	UND	CANT	$ 216.571.352,00	89,56 días?
2			PRELIMINAR			$ 21.727.979,00	58,5 días
3		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	348,00	$ 10.743.456,00	7,56 días
4		1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2	62,48	$ 2.915.567,00	15 días
5		1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	79,38	$ 2.592.948,00	10 días
6		1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2	56,58	$ 556.464,00	5 días
7		1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	UN	4,00	$ 67.376,00	1 día

Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24



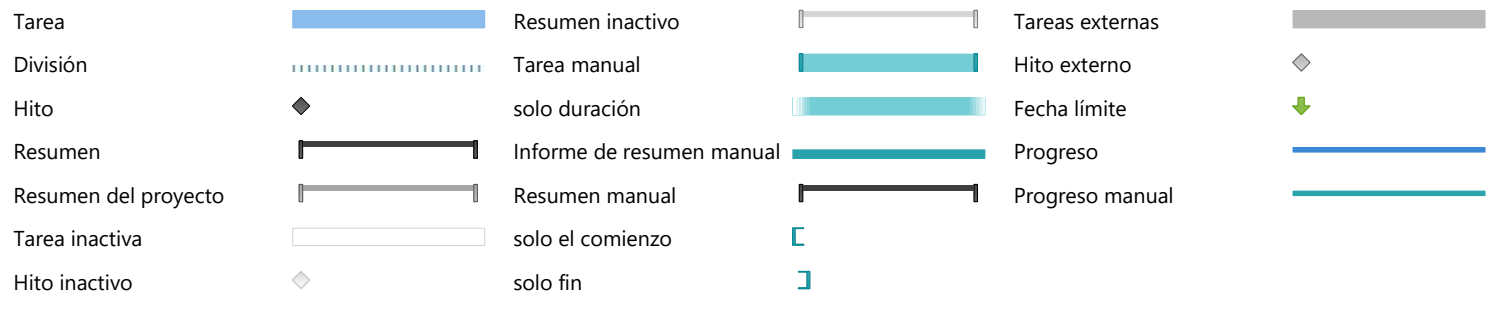
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
8		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (	M2	78,75	$ 2.558.745,00	8 días
9		1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2	79,80	$ 2.015.269,00	10 días
10		1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	18	$ 176.112,00	6 días
11		1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	18	$ 102.042,00	3 días
12			**ESTRUCTURA-CONCRETO**			**$ 9.355.518,00**	**18 días**
13		2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M3	5,85	$ 456.797,00	10 días
14		2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTAD	M3	2,93	$ 219.220,00	3 días
15		2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y	M2	2,93	$ 293.747,00	5 días

Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24



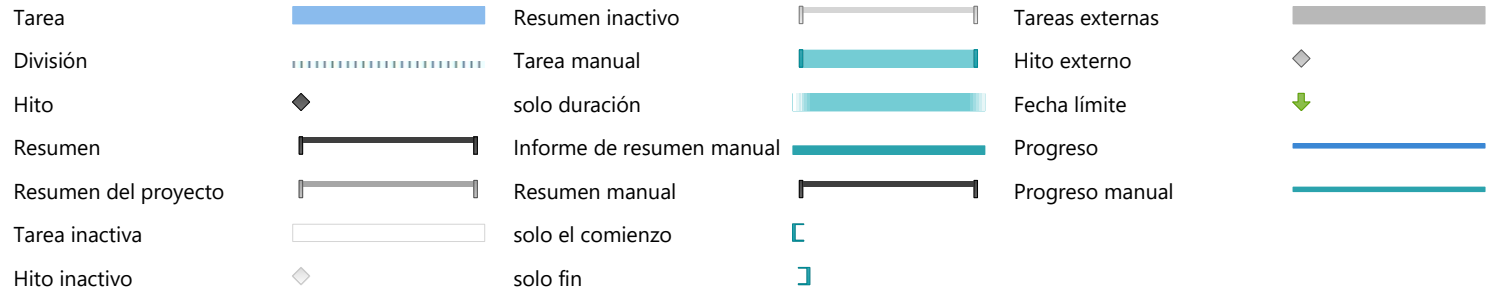
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
16		2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1285,37	$ 8.385.754,00	10 días
17			**MURO**			**$ 36.117.219,00**	**56 días?**
18		3.1.12	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	37,00	$ 5.890.141,00	1 día
19		3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	508,49	$ 5.520.167,00	5 días
20		8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O	M2	56,58	$ 5.979.940,00	3 días
21		13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	56,58	$ 1.848.186,00	1 día?
22		13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	266,18	$ 3.411.895,00	5 días
23		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	278,18	$ 5.551.360,00	8 días
24		13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	87,00	$ 1.230.093,00	5 días
25		13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	275,71	$ 6.295.562,00	5 días
26		13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	25	$ 389.875,00	5 días
27			**INSTALACIONES HIDRAULICAS**			**$ 5.871.588,00**	**25 días**

Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24



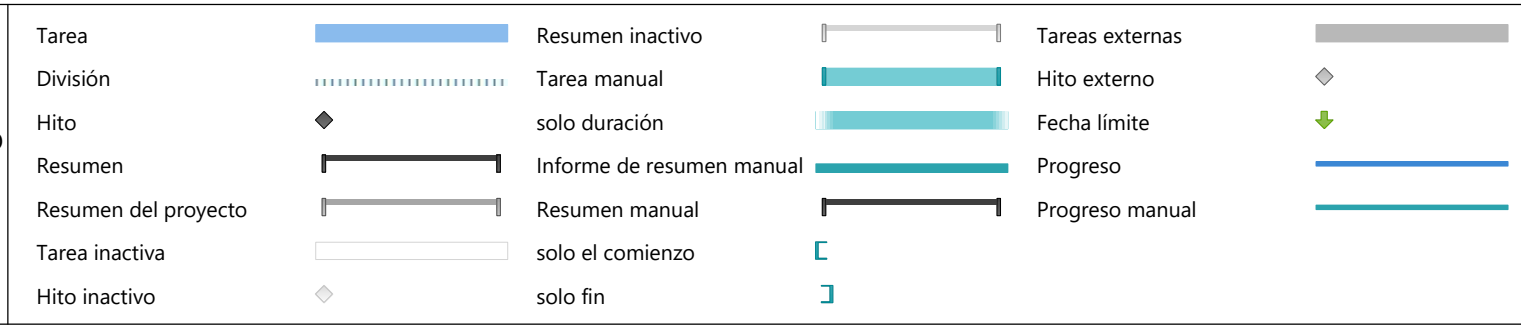
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
28		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	43,00	$ 2.946.360,00	5 días
29		4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	14,00	$ 986.006,00	5 días
30		4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	3,00	$ 454.674,00	5 días
31		4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 '' INCLUYE	M	18,00	$ 554.688,00	5 días
32		4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	2,00	$ 113.464,00	5 días
33		4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	2,00	$ 816.396,00	5 días
34			**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**$ 19.650.671,00**	**10 días**
35		5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUP	UN	8,00	$ 1.622.408,00	5 días
36		5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NOF	UN	7	$ 1.421.196,00	5 días
37		5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NOF	UN	1	$ 185.571,00	5 días
38		5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO F	UN	1,00	$ 657.146,00	5 días
39		5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO F	UN	2,00	$ 2.353.996,00	5 días
40		5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	20,00	$ 1.604.280,00	5 días
41		5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	6	$ 232.374,00	5 días

Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24



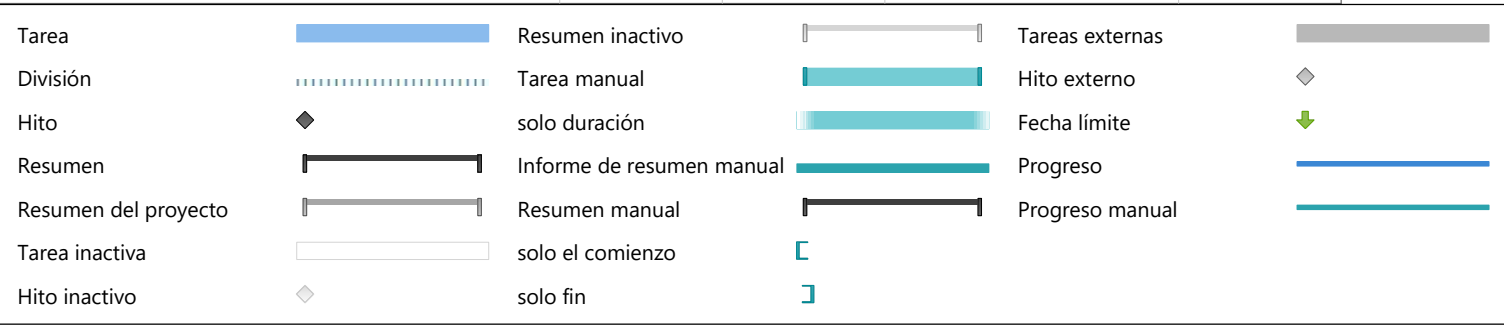
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
42		5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	20	$ 765.040,00	5 días
43		5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	20	$ 964.540,00	5 días
44		5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) +	M	20	$ 341.580,00	5 días
45		5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) +	M	49,39	$ 1.025.188,00	5 días
46		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES,	UN	18	$ 3.334.158,00	5 días
47		5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	18	$ 4.126.536,00	2 días

Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24



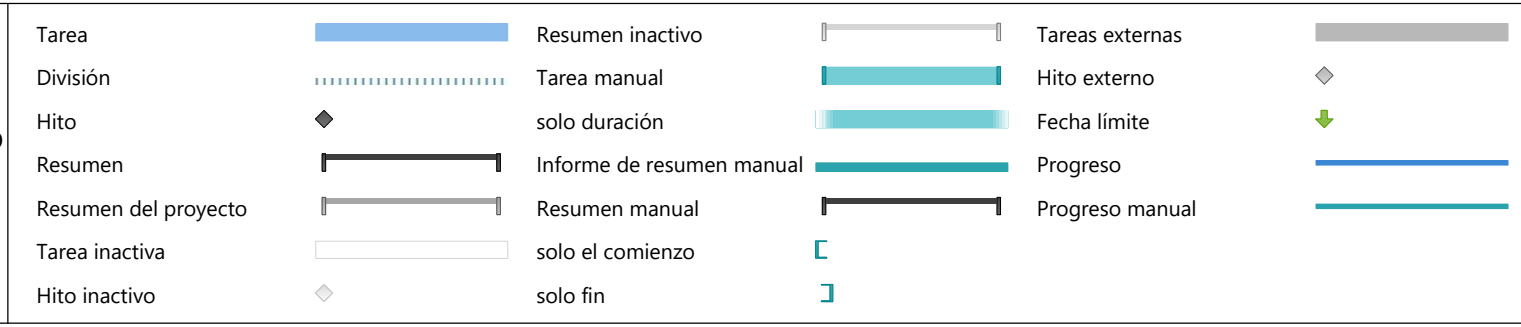
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
48		5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	18	$ 1.016.658,00	2 días
49			**PISOS**			**$ 21.851.713,00**	**13 días**
50		7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	108,64	$ 3.289.293,00	5 días
51		7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN	M	60,26	$ 4.886.965,00	5 días
52		7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	6,68	$ 474.541,00	2 días
53		7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	36,00	$ 492.804,00	2 días
54		7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO	M2	110,64	$ 12.708.110,00	2 días
55			**CARPINTERIA METALICA**			**$ 5.070.374,00**	**1 día**
56		9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COCINA INDU	UN	2,00	$ 5.070.374,00	1 día
57			**APARATOS SANITARIOS**			**$ 7.547.184,00**	**1 día**
58		11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH,	UN	4,00	$ 2.438.732,00	1 día
59		11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍ	UN	3,00	$ 2.838.627,00	1 día
60		11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	3,00	$ 2.115.174,00	1 día
61		11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	2,00	$ 67.660,00	1 día

Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24



Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
62		11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	3,00	$ 86.991,00	1 día
63			**APARATOS ESPECIALES**			**$ 21.347.489,00**	**21,25 días**
64		12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLAT	M	2,00	$ 1.393.962,00	4 días
65		12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUE	M2	17,28	$ 19.953.527,00	1 día
66			**CUBIERTAS**			**$ 53.716.238,00**	**56 días**
67		14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS (	M2	79,80	$ 9.576.958,00	5 días
68		17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	7	$ 307.839,00	2 días
69		17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	79,80	$ 16.243.051,00	10 días
70		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA	M2	79,80	$ 18.043.259,00	10 días
71		17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETI	M	10,50	$ 1.195.803,00	4 días
72		17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GA	M	27,40	$ 8.349.328,00	2 días
73			**TRANSPORTE**			**$ 9.651.502,00**	**115 días**

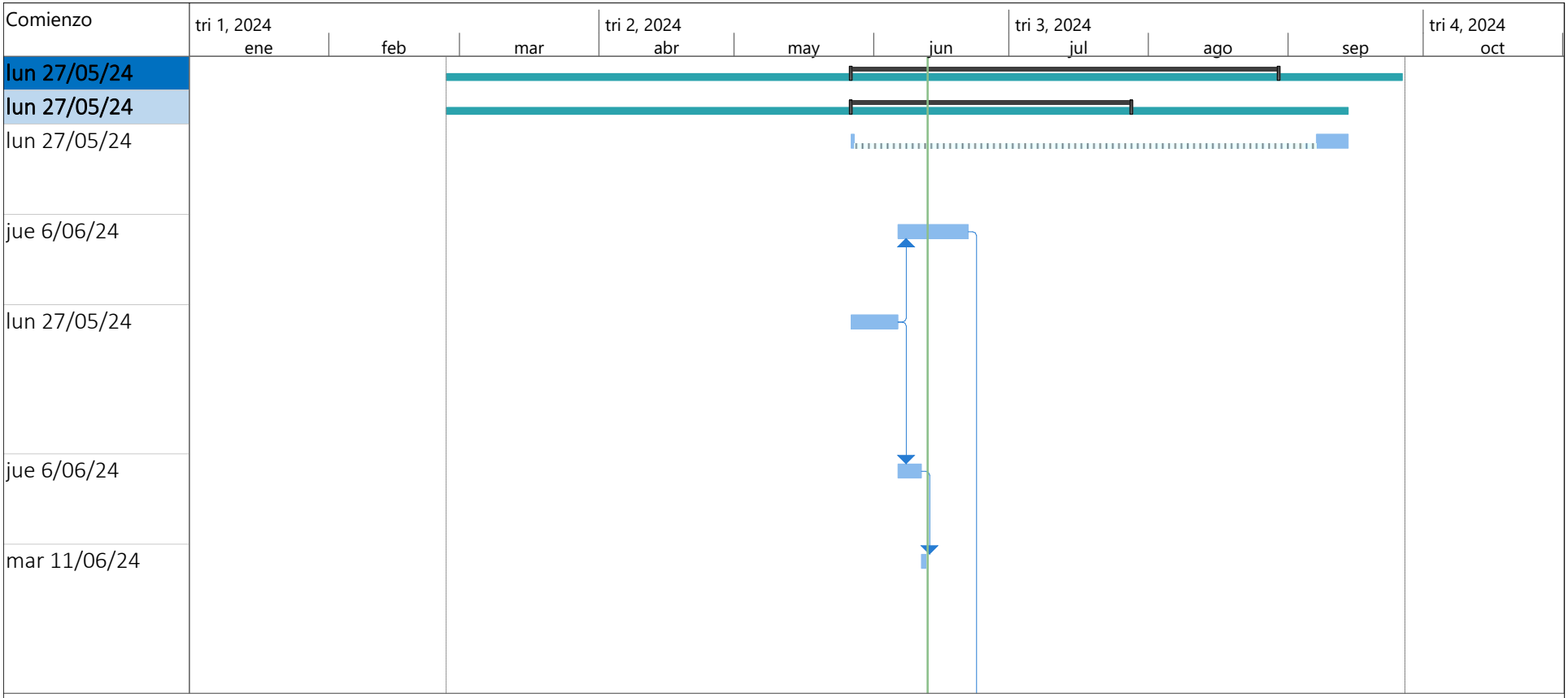
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24



Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
74			19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE	M3/KM	5575,68	$ 9.651.502,00	115 días
75				**ASEO Y DISPOSICION FINAL**			**$ 4.663.877,00**	**3 días**
76			20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	97,75	$ 439.680,00	3 días
77			20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	941,64	$ 1.921.887,00	1 día
78			20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	941,64	$ 2.302.310,00	1 día

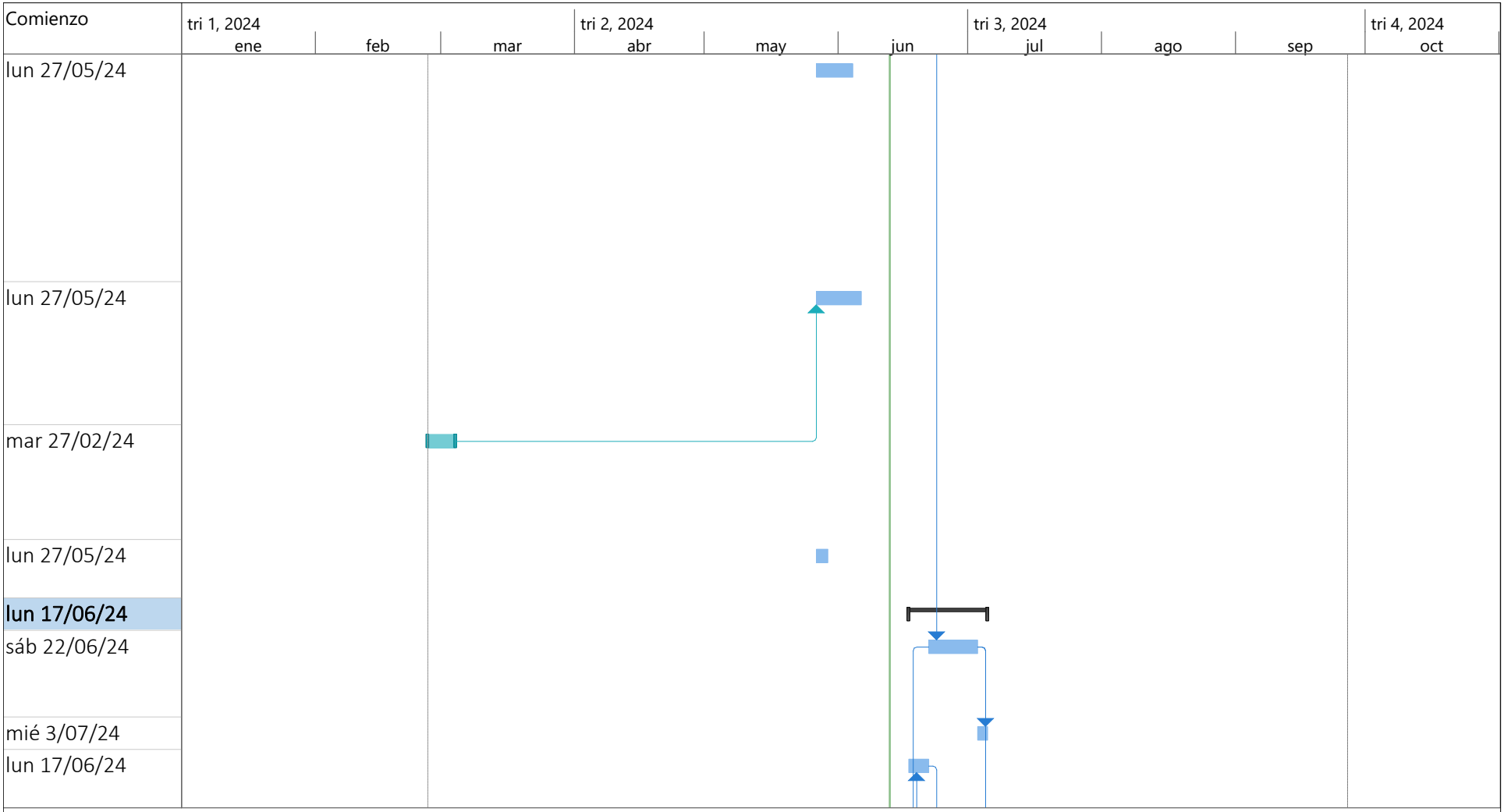
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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



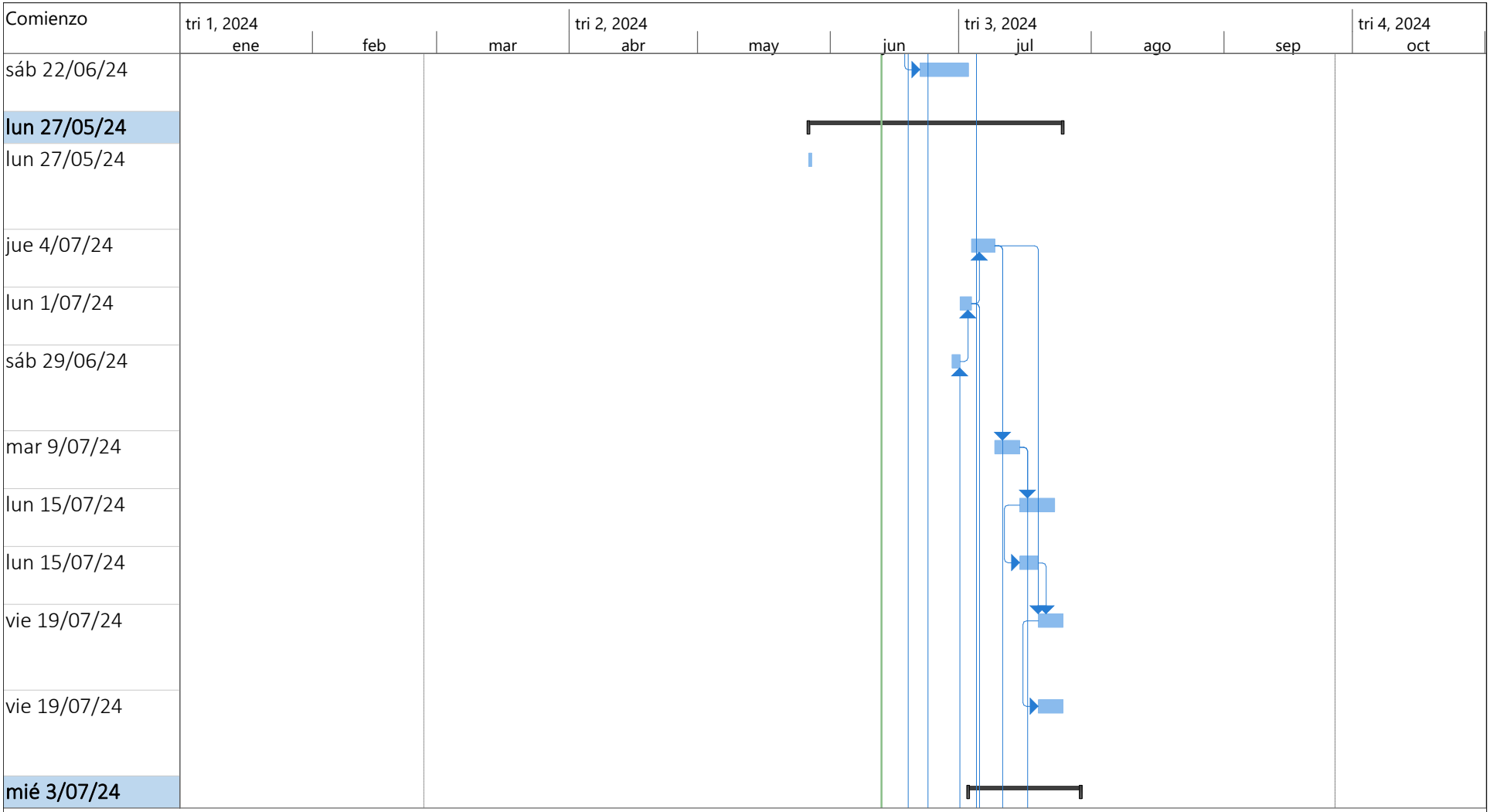
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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



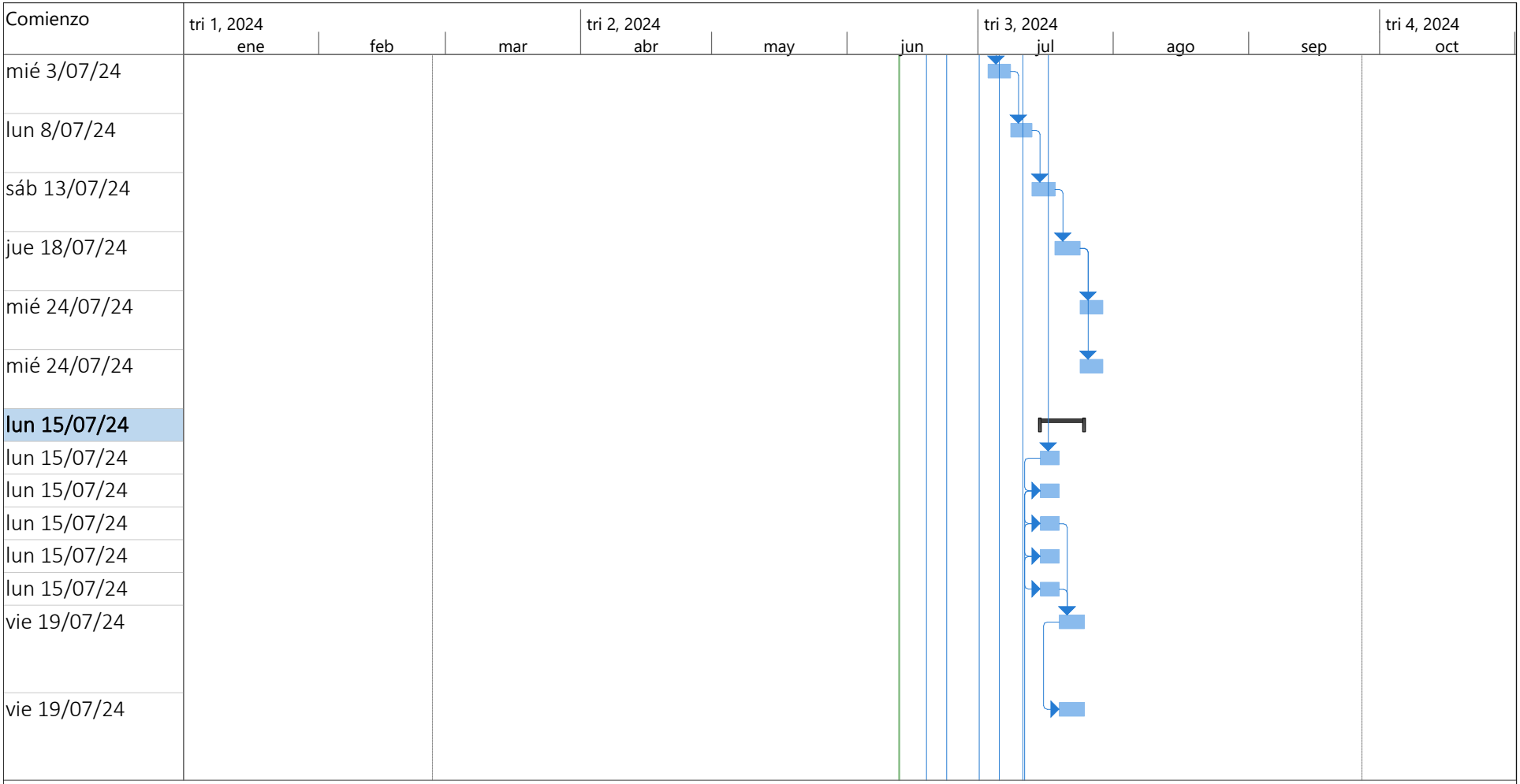
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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



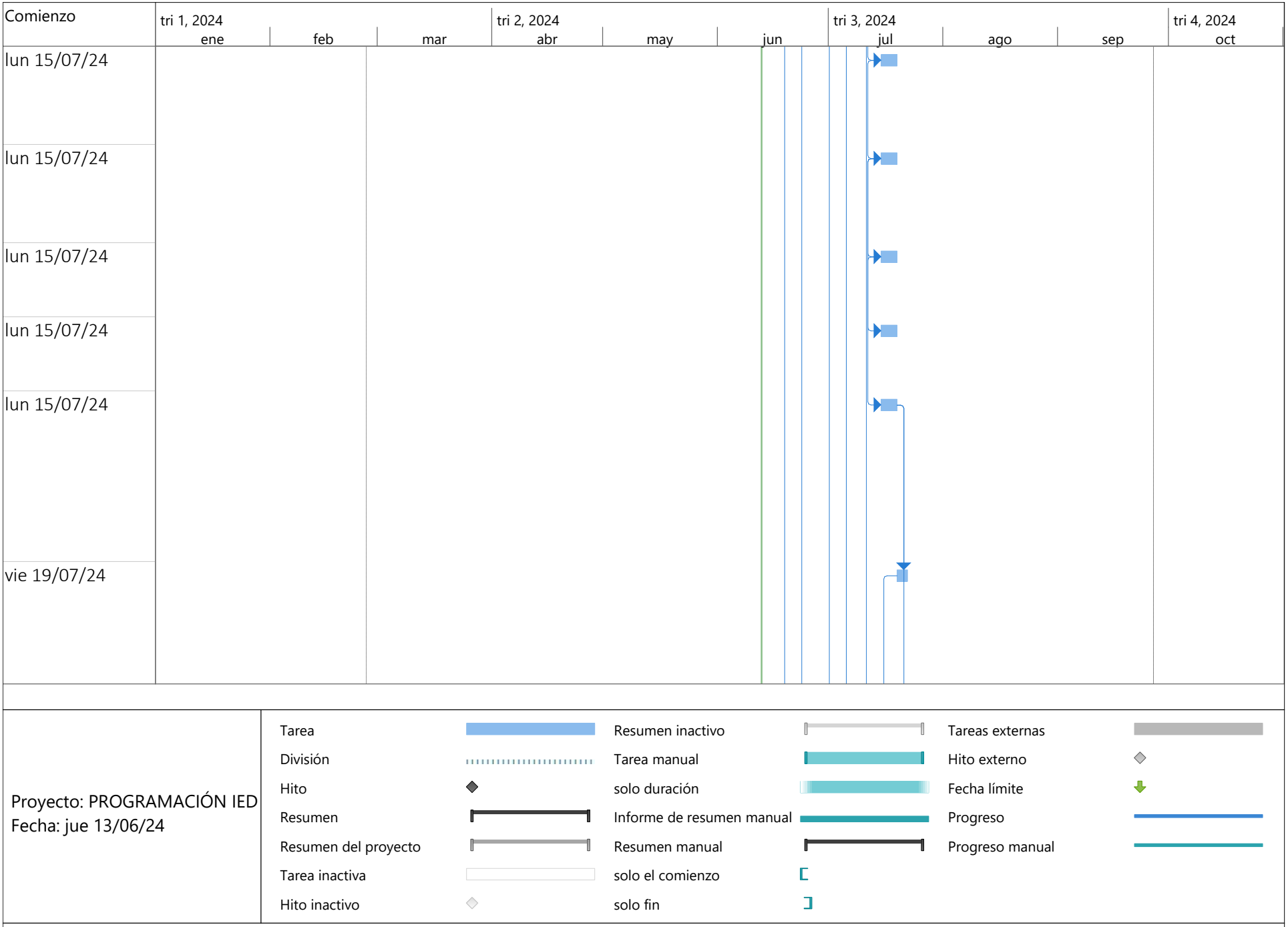
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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



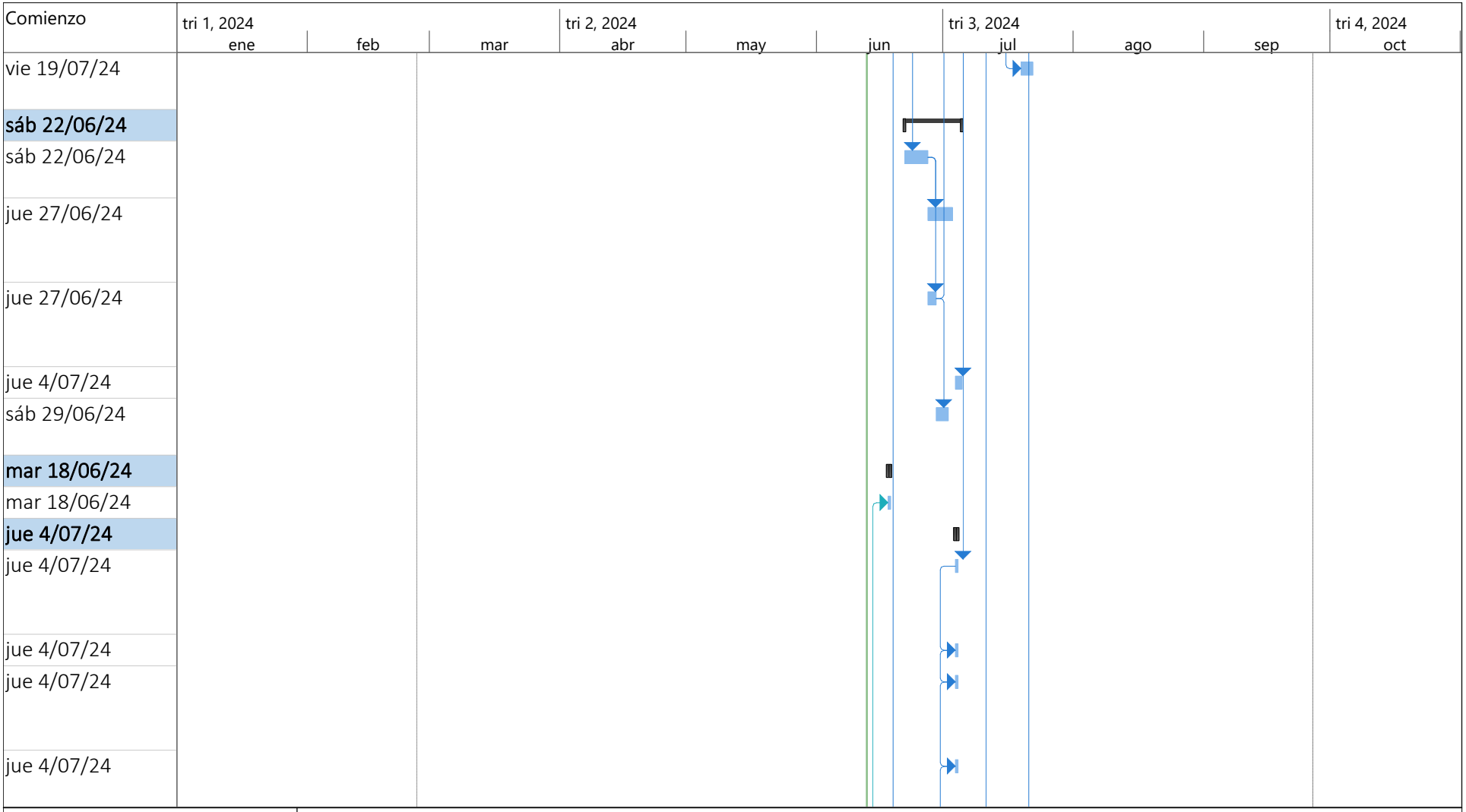
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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



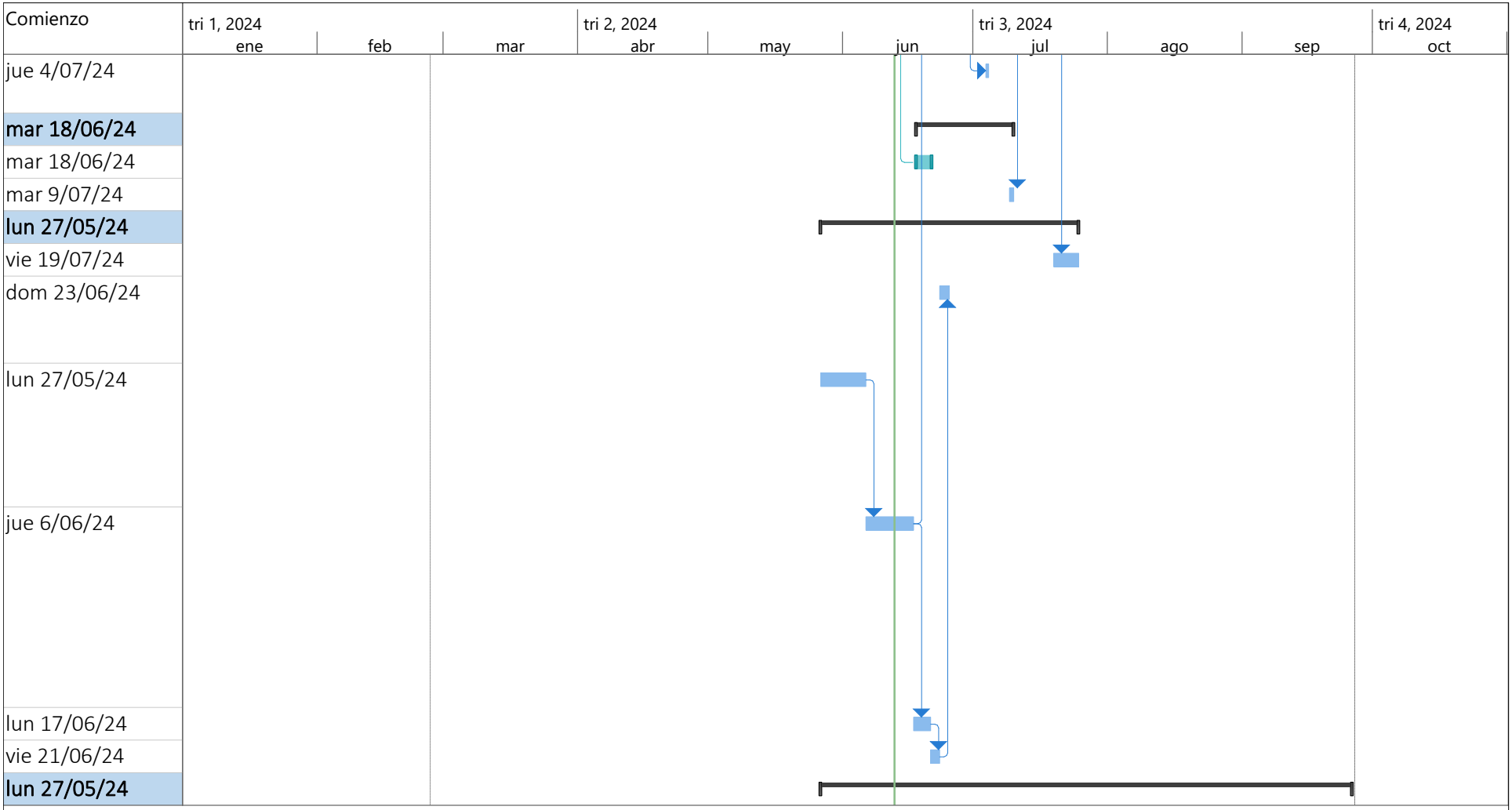
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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



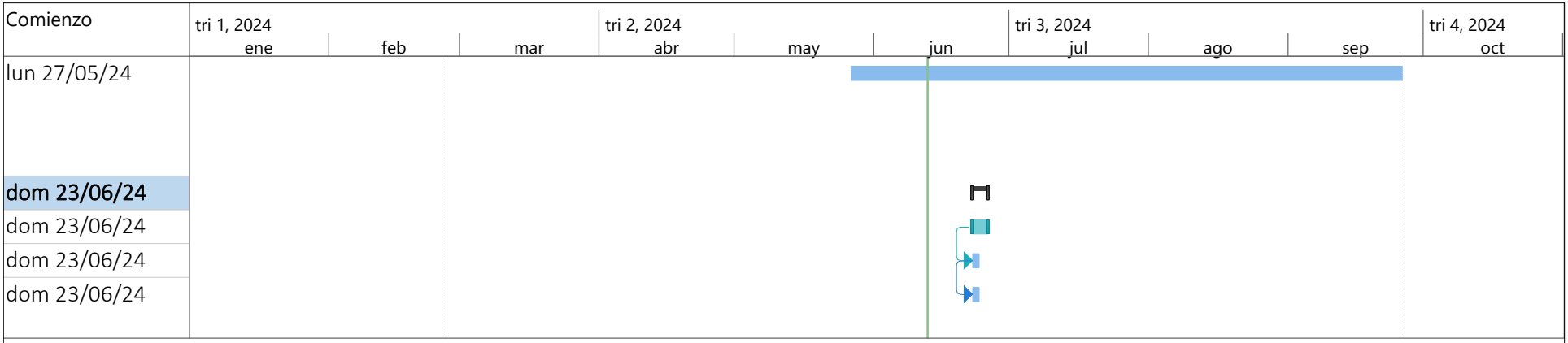
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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



Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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



Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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

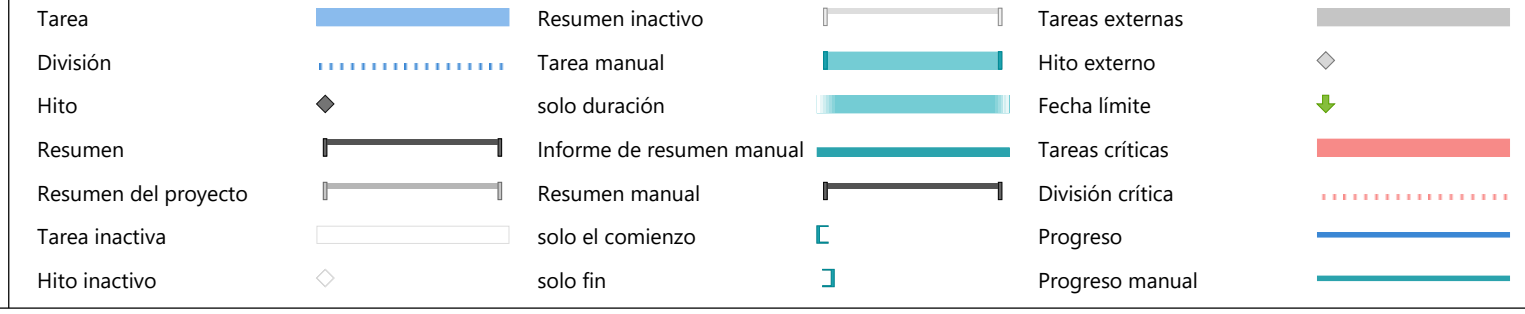
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
1			**CAMPAMENTO VIVIENDA DOCENTE**			**$ 411.446.316,00**	**108 días**	**mié 8/11/23**	**jue 7/03/24**
2		**SUBTOTAL**	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 19.201.607,00**	**25 días**	**mié 8/11/23**	**mié 6/12/23**
11		1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	174.92	$ 4.417.430,00	5 días	mié 8/11/23	mar 14/11/23
4		1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	3.71	$ 1.108.734,00	10 días	mié 8/11/23	dom 19/11/23
3		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	59.41	$ 1.834.106,00	11 días	mié 8/11/23	mar 21/11/23
14		1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	36.00	$ 993.384,00	5 días	mar 21/11/23	dom 26/11/23
10		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (	M2	243.95	$ 7.926.423,00	20 días	mié 8/11/23	jue 30/11/23
5		1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	21.37	$ 698.051,00	25 días	mié 8/11/23	mié 6/12/23

Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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

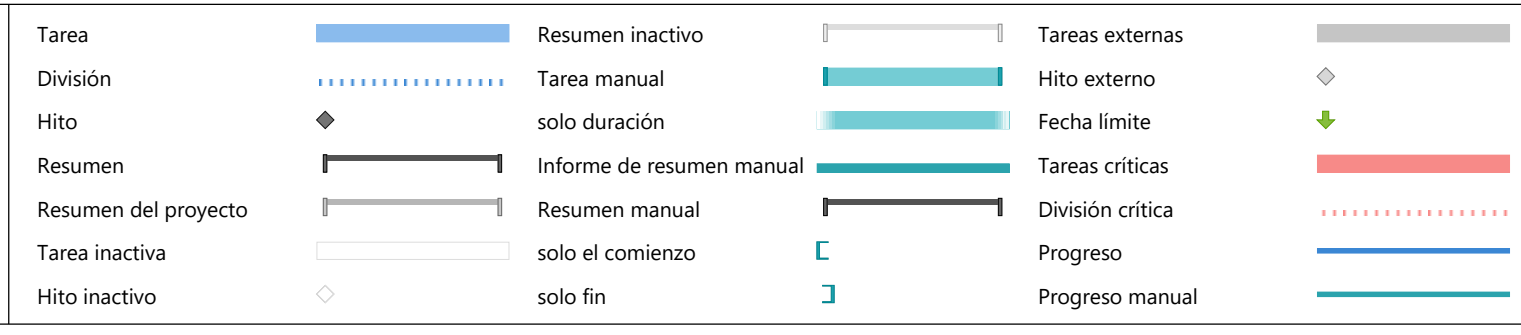
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
6		1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	53.40	$ 831.331,00	5 días	jue 30/11/23	mié 6/12/23
7		1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	38.45	$ 378.156,00	5 días	jue 30/11/23	mié 6/12/23
8		1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	6.00	$ 94.380,00	5 días	jue 30/11/23	mié 6/12/23
9		1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	15.00	$ 284.880,00	5 días	jue 30/11/23	mié 6/12/23
12		1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	58.00	$ 567.472,00	5 días	jue 30/11/23	mié 6/12/23
13		1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6.00	$ 67.260,00	5 días	jue 30/11/23	mié 6/12/23
15		**SUBTOTAL**	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 31.076.266,00**	**15 días**	**mar 21/11/23**	**jue 7/12/23**
16		2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (I	M3	8.64	$ 674.654,00	15 días	mar 21/11/23	jue 7/12/23
17		2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´(	M3	4.32	$ 1.928.413,00	15 días	mar 21/11/23	jue 7/12/23
18		2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORI	M3	4.32	$ 3.827.550,00	15 días	mar 21/11/23	jue 7/12/23

Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23



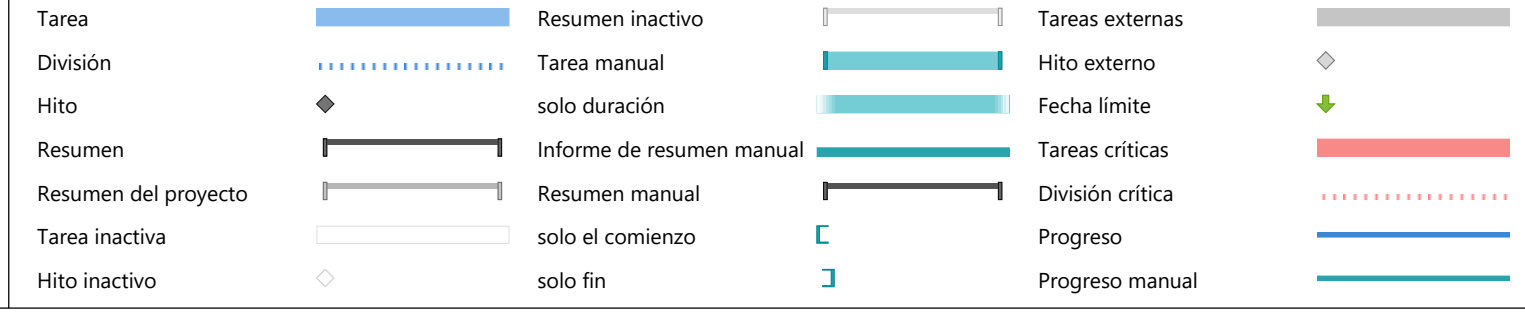
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
19		2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 300	M2	198.97	$ 19.947.737,00	15 días	mar 21/11/23	jue 7/12/23
20		2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUEI	KG	360.00	$ 2.348.640,00	15 días	mar 21/11/23	jue 7/12/23
21		2.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTR	M2	110.31	$ 2.349.272,00	15 días	mar 21/11/23	jue 7/12/23
39		**SUBTOTAL**	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 27.330.528,00**	**15 días**	**jue 7/12/23**	**sáb 23/12/23**
40		5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR	UN	15.00	$ 3.042.015,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
41		5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR	UN	2.00	$ 399.056,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
42		5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAI	UN	26.00	$ 5.278.728,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
43		5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA	UN	7.00	$ 2.362.927,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
44		5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRIN	UN	1.00	$ 819.936,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
45		5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR	UN	1.00	$ 383.159,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
46		5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR	UN	24.00	$ 568.536,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
47		5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR	UN	5.00	$ 379.220,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
48		5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO	UN	3.00	$ 116.187,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
49		5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁ	M	30.00	$ 1.147.560,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
50		5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁ	M	20.00	$ 964.540,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
51		5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN	M	30.00	$ 512.370,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
52		5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN	M	20.00	$ 415.140,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
53		5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN	M	40.00	$ 1.891.160,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
54		5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PU	UN	1.00	$ 522.370,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
55		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA L	UN	23.00	$ 4.260.313,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
56		5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA L	UN	2.00	$ 376.086,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23

Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23



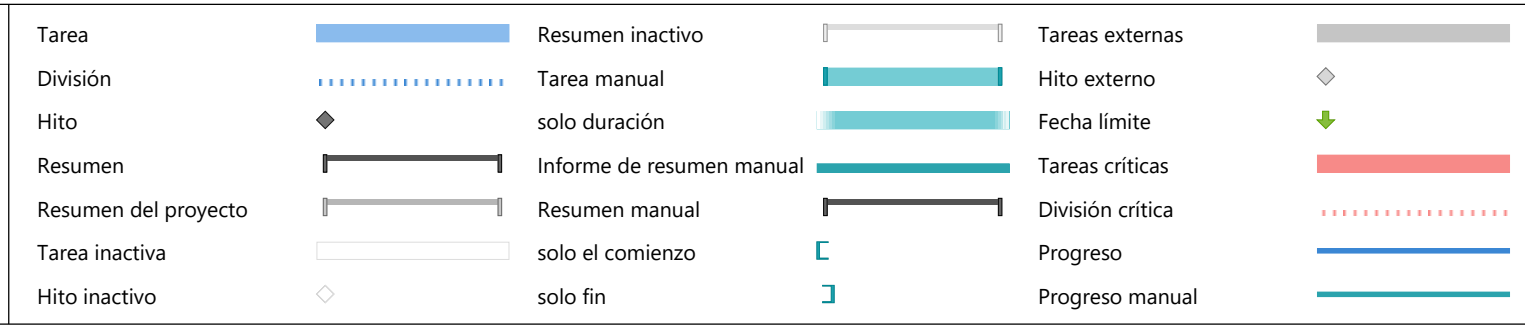
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
57		5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE	UN	2.00	$ 236.138,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
58		5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIP	UN	16.00	$ 2.343.984,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
59		5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 1	UN	7.00	$ 407.407,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
60		5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS	UN	16.00	$ 903.696,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
71		**SUBTOTAL**	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 15.941.452,00**	**15 días**	**jue 7/12/23**	**sáb 23/12/23**
72		13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUY	M2	38.45	$ 1.390.621,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
73		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAM	M2	606.60	$ 12.105.310,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
74		13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTEN	M2	107.10	$ 2.445.521,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
22		**SUBTOTAL**	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 10.773.769,00**	**30 días**	**jue 7/12/23**	**mar 9/01/24**
23		4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6"	M	24.00	$ 3.321.144,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
24		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" I	M	9.00	$ 616.680,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
25		4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" I	M	7.50	$ 320.295,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
26		4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1	M	11.10	$ 374.514,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
27		4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" I	UN	6.00	$ 453.804,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
28		4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA	UN	5.00	$ 306.530,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
29		4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA	UN	5.00	$ 283.695,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
30		4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO	UN	5.00	$ 129.865,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
31		4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RD	M	18.00	$ 316.512,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23

Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23



Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Textc	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
32		4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RD	M	12.00	$ 152.232,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
33		4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA	UN	3.00	$ 150.339,00	15 días	sáb 23/12/23	mar 9/01/24
34		4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO	UN	3.00	$ 418.926,00	15 días	sáb 23/12/23	mar 9/01/24
35		4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO	UN	9.00	$ 709.191,00	15 días	sáb 23/12/23	mar 9/01/24
36		4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTIN	UN	1.00	$ 148.558,00	15 días	sáb 23/12/23	mar 9/01/24
37		4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTIN	UN	3.00	$ 353.118,00	15 días	sáb 23/12/23	mar 9/01/24
38		4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA	UN	3.00	$ 2.718.366,00	15 días	sáb 23/12/23	mar 9/01/24
61		**SUBTOTAL**	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 3.149.916,00**	**30 días**	**mié 13/12/23**	**lun 15/01/24**
62		7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERME	M2	21.37	$ 695.358,00	20 días	mié 13/12/23	jue 4/01/24
63		7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDE	M2	21.37	$ 2.454.558,00	10 días	jue 4/01/24	lun 15/01/24
64		**SUBTOTAL**	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 4.063.781,00**	**10 días**	**jue 4/01/24**	**lun 15/01/24**
65		8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMI	M2	38.45	$ 4.063.781,00	10 días	jue 4/01/24	lun 15/01/24
66		**SUBTOTAL**	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 5.599.521,00**	**5 días**	**mar 9/01/24**	**lun 15/01/24**
67		11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA A	UN	3.00	$ 2.838.627,00	5 días	mar 9/01/24	lun 15/01/24
68		11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCL	UN	3.00	$ 1.272.132,00	5 días	mar 9/01/24	lun 15/01/24
69		11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTR	UN	6.00	$ 202.980,00	5 días	mar 9/01/24	lun 15/01/24
70		11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COM	UN	2.00	$ 1.285.782,00	5 días	mar 9/01/24	lun 15/01/24

Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23



Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Textc	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
75		**SUBTOTAL**	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 74.257,00**	**5 días**	**lun 15/01/24**	**sáb 20/01/24**
76		15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELAD	M2	0.72	$ 74.257,00	5 días	lun 15/01/24	sáb 20/01/24
82		**SUBTOTAL**	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 29.781.469,00**	**25 días**	**sáb 23/12/23**	**sáb 20/01/24**
83		18.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPT	UN	1.00	$ 29.781.469,00	25 días	sáb 23/12/23	sáb 20/01/24
84		**SUBTOTAL**	**19 TRANSPORTE**			**$ 10.905.300,00**	**8 días**	**sáb 17/02/24**	**lun 26/02/24**
85		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KI	6300.00	$ 10.905.300,00	8 días	sáb 17/02/24	lun 26/02/24
77		**SUBTOTAL**	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 253.548.450,00**	**88 días**	**jue 30/11/23**	**jue 7/03/24**
78		17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	813.80	$ 165.646.549,00	49 días	jue 30/11/23	mié 24/01/24

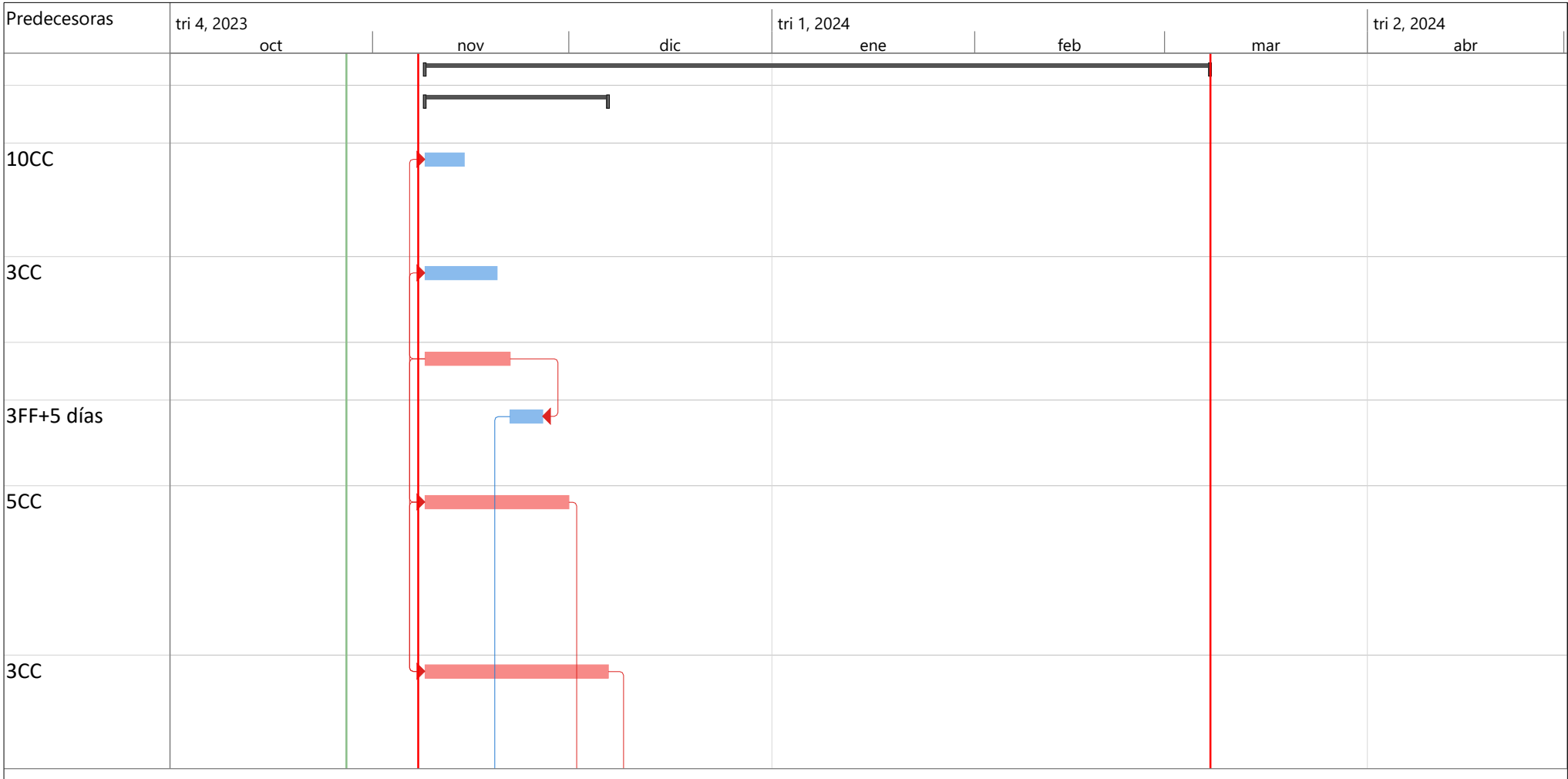
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
79		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE	M2	326.75	$ 73.880.136,00	24 días	mié 24/01/24	lun 19/02/24
80		17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	37.50	$ 4.270.725,00	6 días	mar 20/02/24	lun 26/02/24
81		17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	32.00	$ 9.751.040,00	15 días	mar 20/02/24	jue 7/03/24

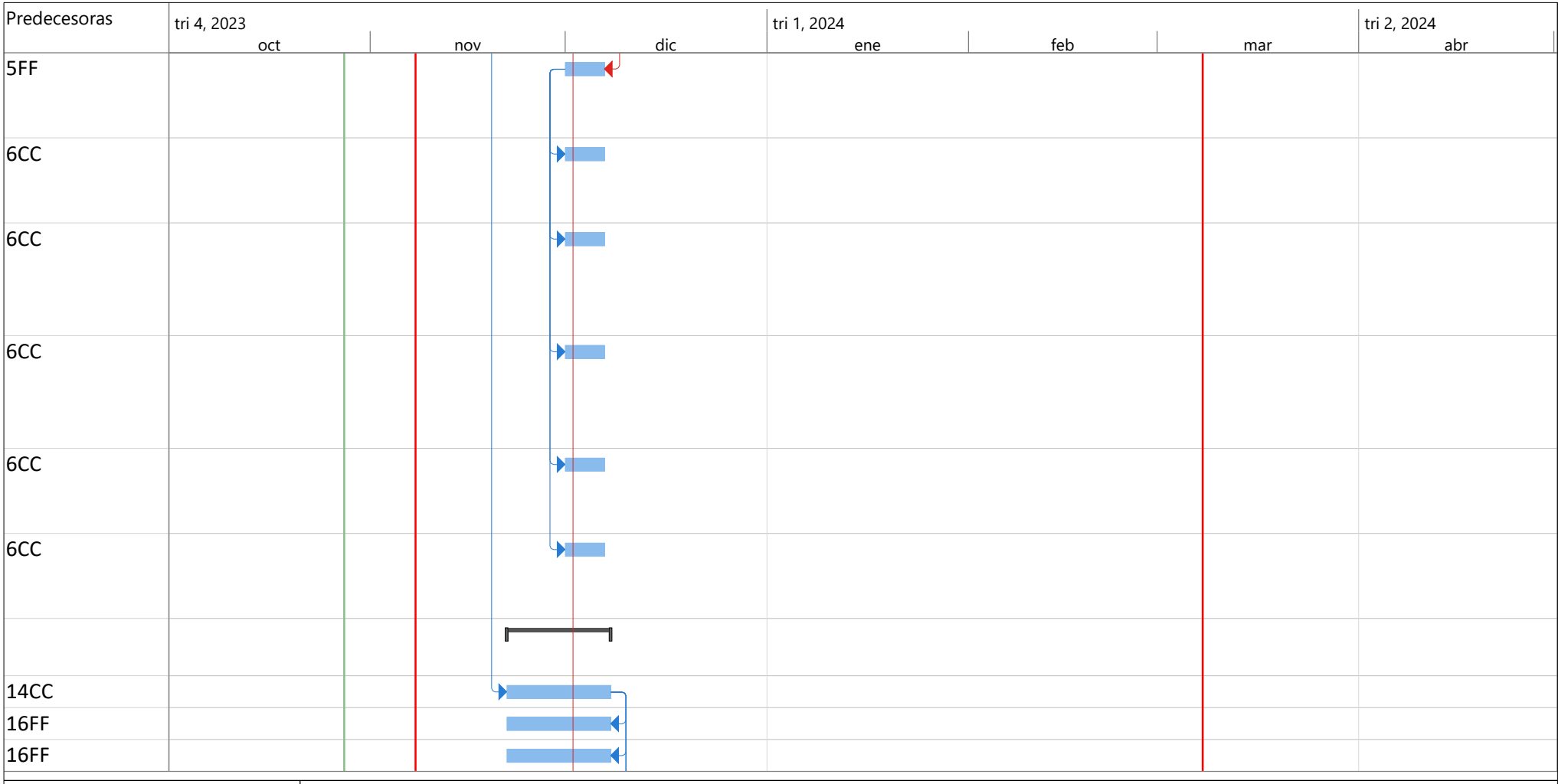
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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



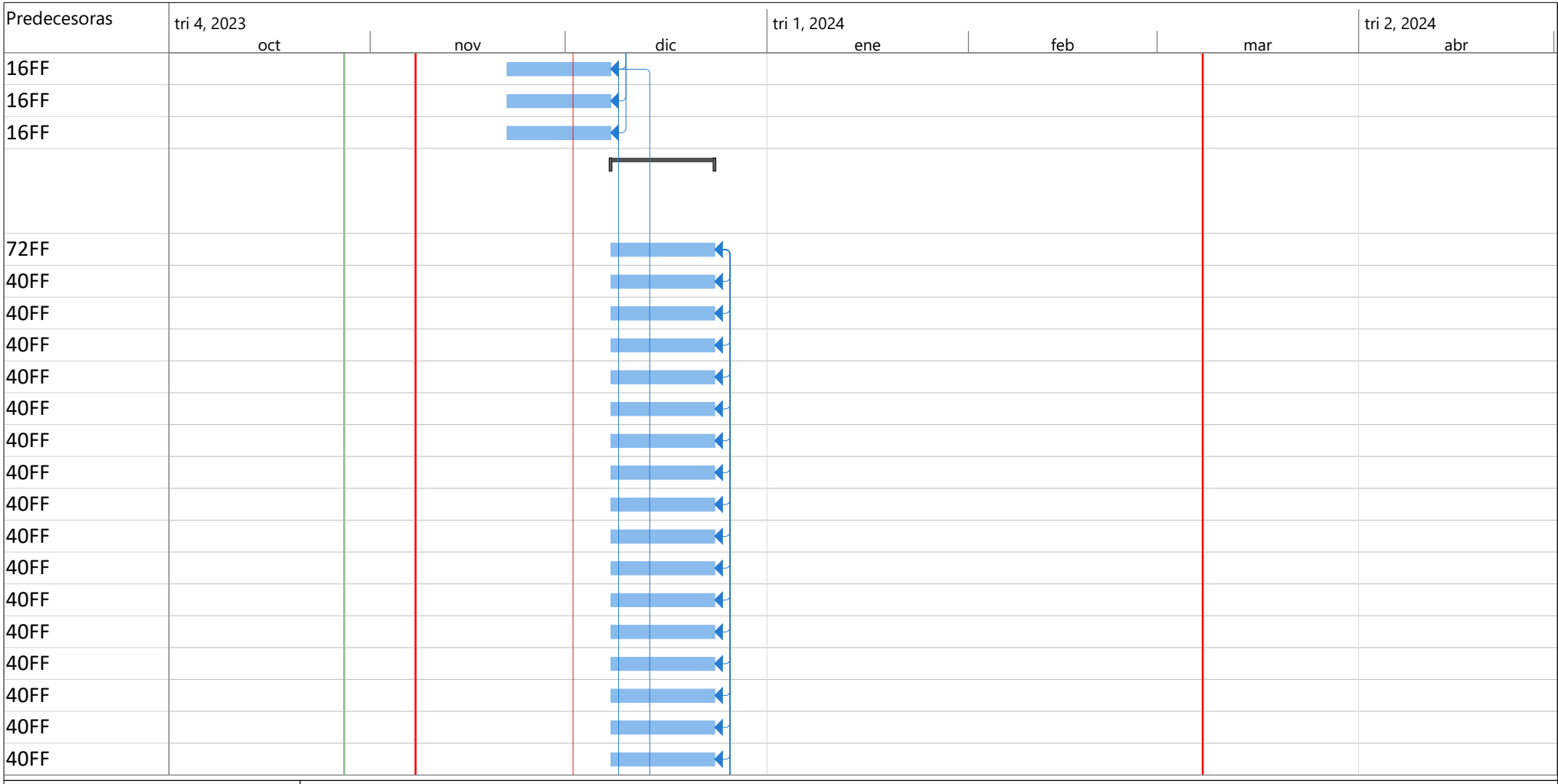
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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



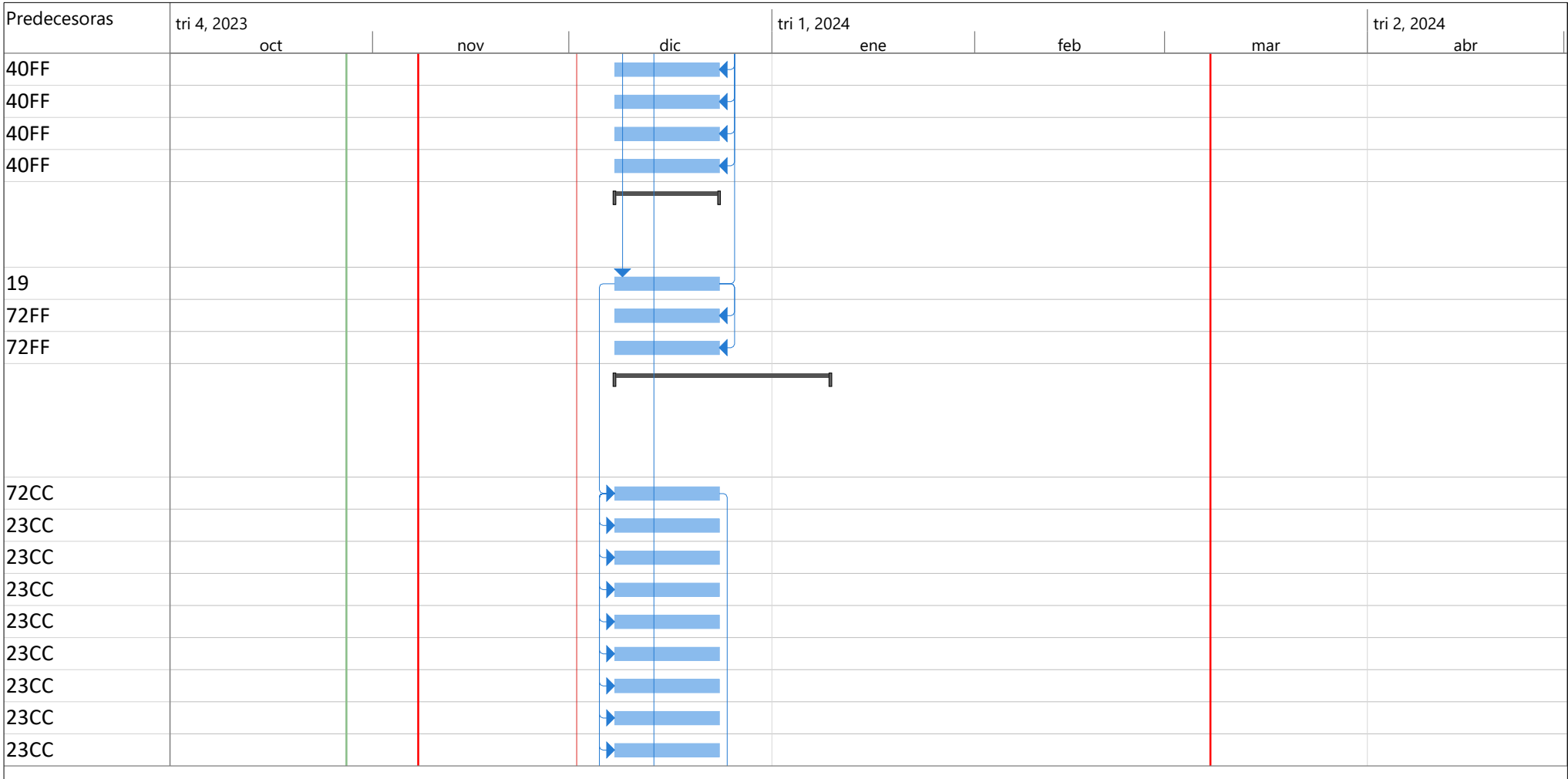
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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



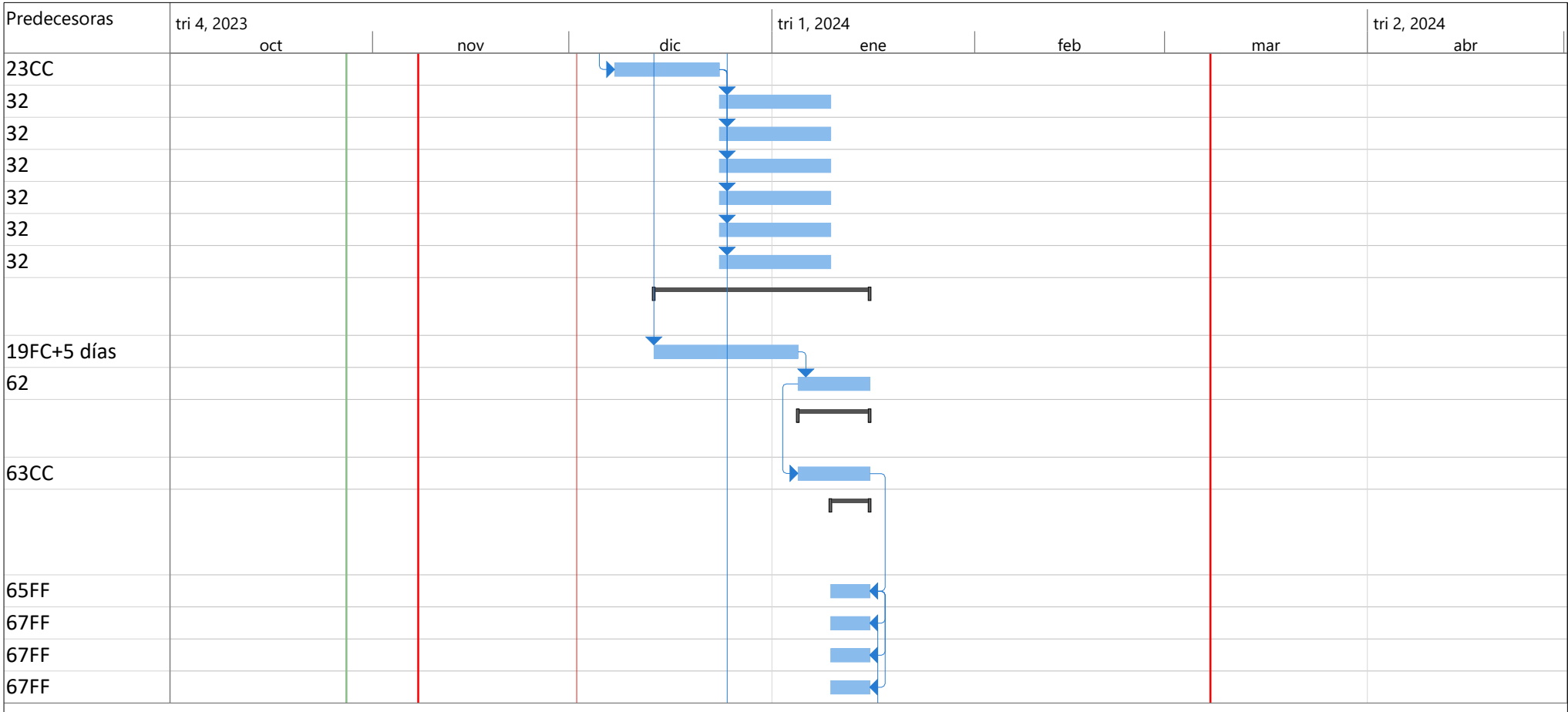
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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



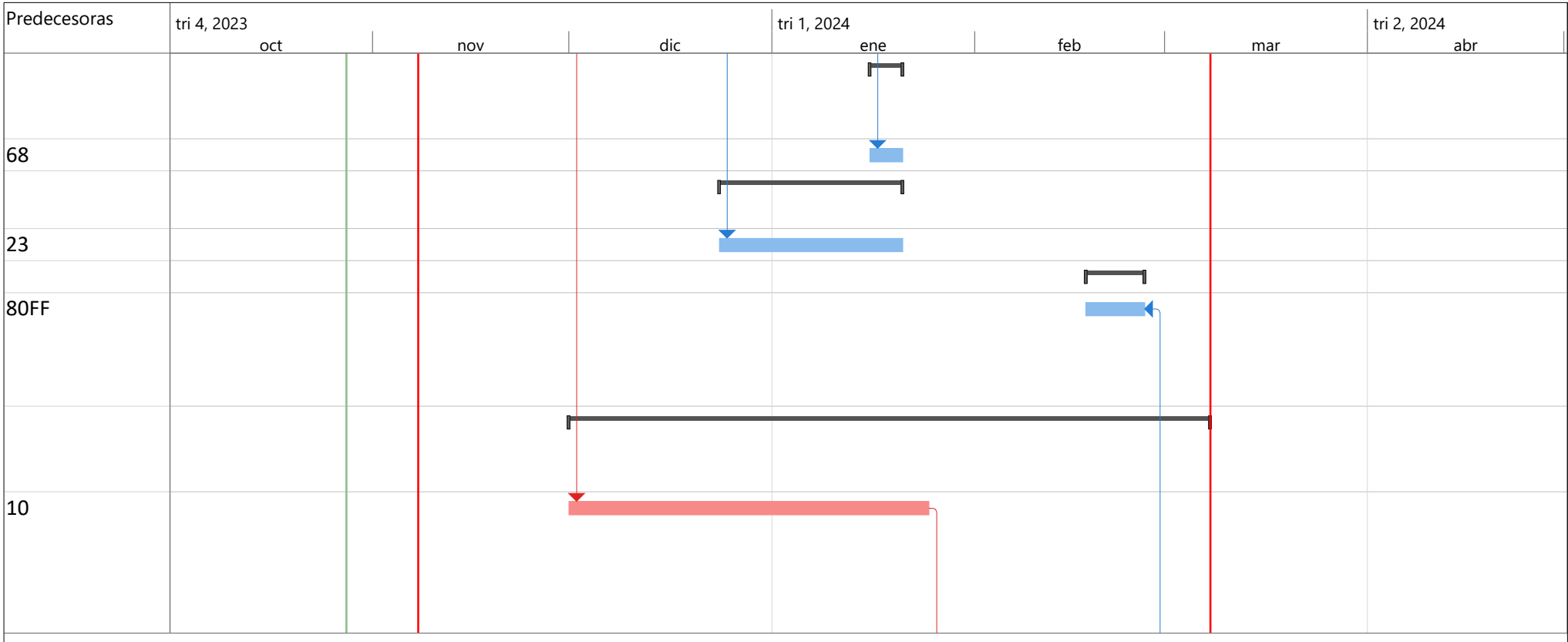
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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



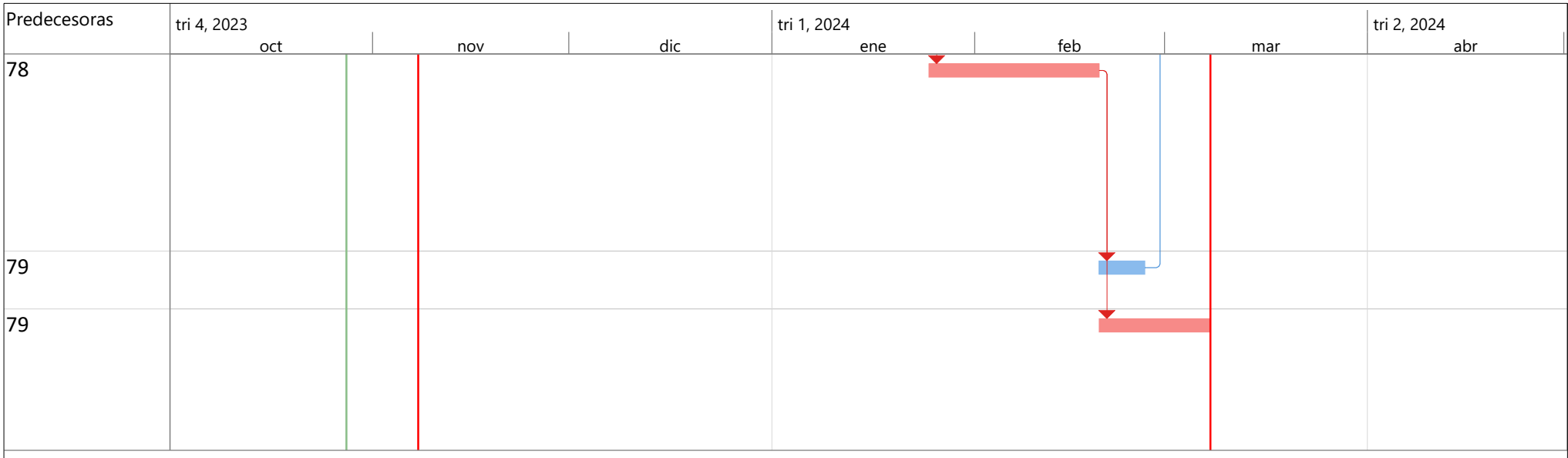
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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



Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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





Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
1			ITEM	COLEGIO DILE SMPAZ	UND	CANT	$ 15.242.011,00	50 días	mar 7/11/23
2				GESTION PERMISOS			$ 0,00	20 días	mar 7/11/23
3				PRELIMINARES			$ 740.928,00	3 días	mar 5/12/23
4			1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	24,00	$ 740.928,00	3 días	mar 5/12/23
5				INSTALACIONES HIDRAULICAS			$ 427.781,00	7 días	vie 8/12/23
6			4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	3,00	$ 110.967,00	5 días	vie 8/12/23
7			11.1.41	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	1,00	$ 316.814,00	2 días	vie 15/12/23
8				PISOS			$ 6.795.653,00	13 días	vie 8/12/23
9			2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO	M2	10,80	$ 1.485.832,00	8 días	vie 15/12/23
10			7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA PODOTACTIL, PARA INTERIORES O EXTERIORES, PLASTICA DE ALTA RESISTENCIA E IMPACTO. TRABAJO PESADO, ALTO TRAFICO, EN POLIPROPILENO, USO APLICABLE A CUALQUIER CLIMA, RESISTENTE A TODA CLASE DE QUIMICOS, LIQUIDOS INFLAMABLES.	M	16,22	$ 5.148.244,00	5 días	vie 8/12/23
11			2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	22,46	$ 161.577,00	8 días	vie 15/12/23

Proyecto: PROGRAMACIÓN DIL
Fecha: sáb 28/10/23

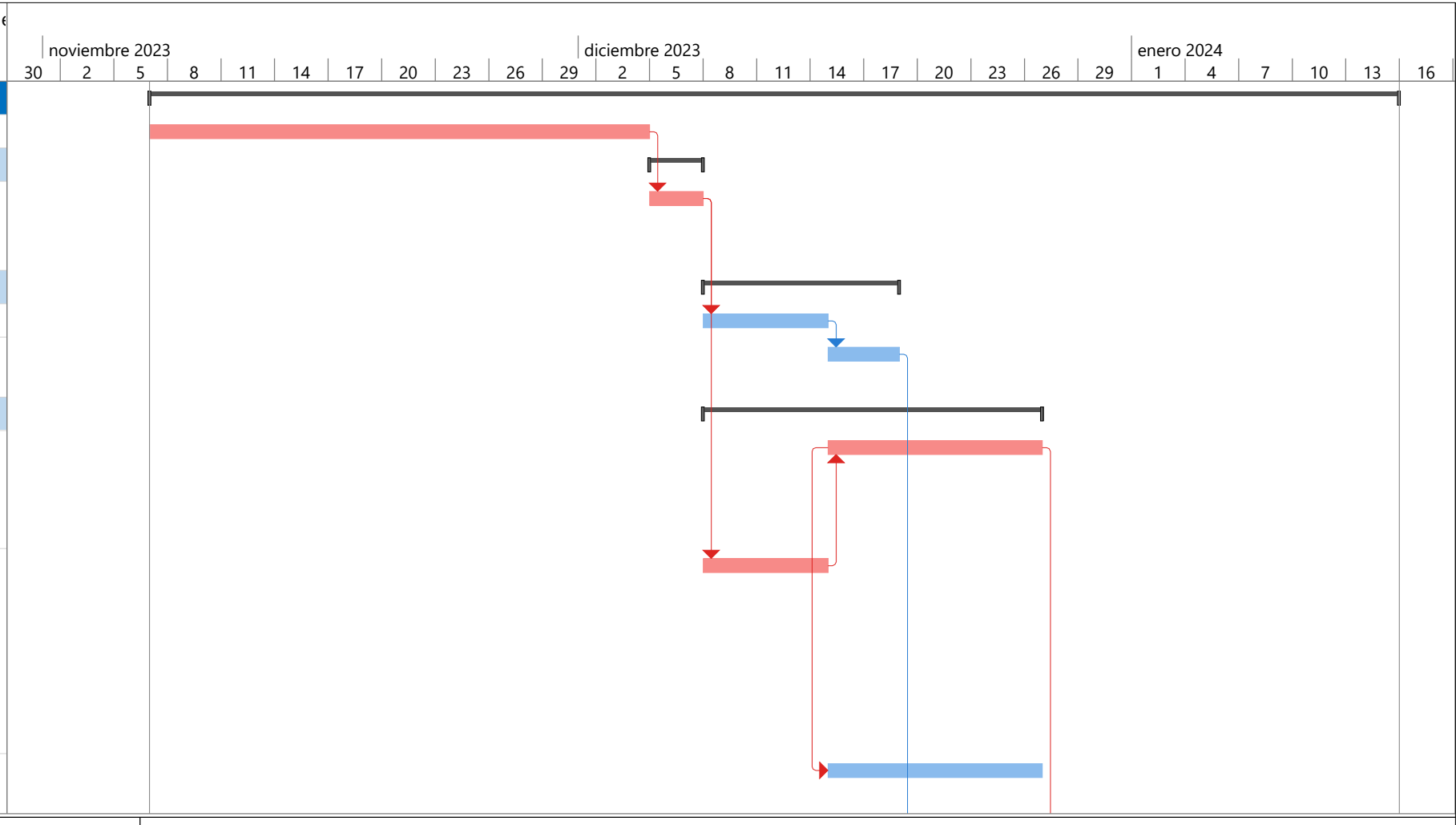
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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

Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
12				**TRANSPORTE**			**$ 1.919.333,00**	**1 día**	**mié 8/11/23**
13			19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	1108,80	$ 1.919.333,00	1 día	mié 8/11/23
14				**ESTRUCTURA METALICA**			**$ 4.798.990,00**	**14 días**	**mié 27/12/23**
15			9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMA	M	5,00	$ 4.798.990,00	**14 días**	**mié 27/12/23**
16				**ASEO GENERAL Y LIMPIEZA**			**$ 559.326,00**	**2 días**	**mar 19/12/23**
17			20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	124,35	$ 559.326,00	2 días	mar 19/12/23

Proyecto: PROGRAMACIÓN DIL
Fecha: sáb 28/10/23

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

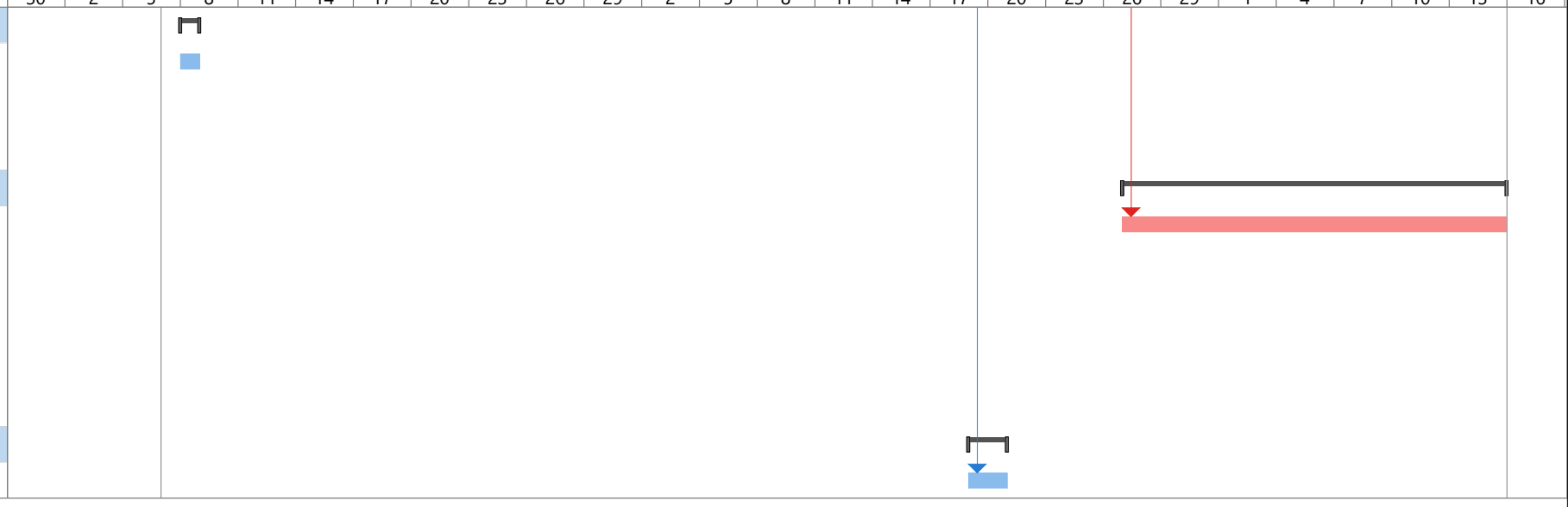
Fin	Prede
lun 15/01/24	
lun 4/12/23	
jue 7/12/23	
jue 7/12/23	2
lun 18/12/23	
jue 14/12/23	4
lun 18/12/23	6
mar 26/12/23	
mar 26/12/23	10
jue 14/12/23	4
mar 26/12/23	9CC

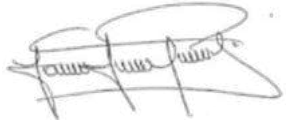


Proyecto: PROGRAMACIÓN DIL
Fecha: sáb 28/10/23

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

Fin	Prede
mié 8/11/23	
mié 8/11/23	
lun 15/01/24	
lun 15/01/24	9
mié 20/12/23	
mié 20/12/23	7





Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

Proyecto: PROGRAMACIÓN DIL
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UND	CANTID	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	se
1				**COLEGIO IED FERNANDO GONZALES OCHOA**			**$ 353.157.411,00**	**110 días**	**mar 31/10/23**	**vie 1/03/24**		
2				**INICIO DE OBRA**			**$ 0,00**	0 días	mar 31/10/23	mar 31/10/23		
3			**SUBTOTAL**	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 5.565.800,00**	**105,06 días**	**mié 1/11/23**	**dom 25/02/24**		
4			1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	76.00	$ 2.346.272,00	15 días	mié 1/11/23	dom 25/02/24	30FF	
5			1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	98.56	$ 3.219.528,00	11 días	mar 26/12/23	vie 19/01/24	26CC;15CC	
6			**SUBTOTAL**	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 38.188.050,00**	**73,94 días**	**mar 21/11/23**	**dom 11/02/24**		
7			2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	97.20	$ 9.744.786,00	20 días	mar 21/11/23	jue 11/01/24	15FF	
8			2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68.00	$ 8.191.348,00	10 días	sáb 9/12/23	mié 20/12/23	33	
9			2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	749.50	$ 5.391.903,00	20 días	mar 12/12/23	mié 3/01/24	15CC+2 días;7CC	
10			2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	732.79	$ 13.791.108,00	20 días	vie 19/01/24	dom 11/02/24	5	

Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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

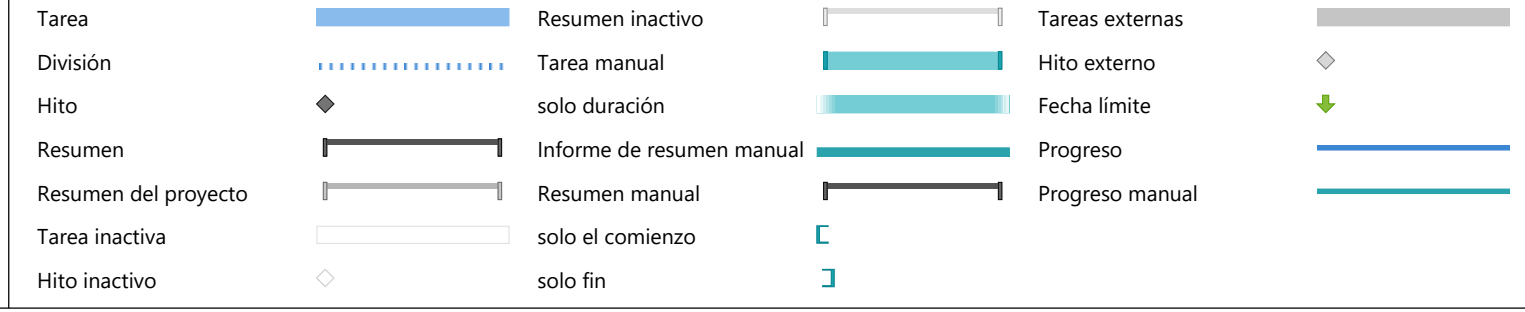
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UND	CANTID	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	se
11		2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	5.00	$ 1.068.905,00	10 días	mié 31/01/24	dom 11/02/24	10FF	
12		**SUBTOTAL**	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 14.342.088,00**	**29,44 días**	**dom 10/12/23**	**jue 11/01/24**		
13		4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	62.00	$ 7.390.276,00	10 días	mié 20/12/23	lun 1/01/24	8	
14		4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	4.00	$ 3.069.692,00	10 días	mié 20/12/23	lun 1/01/24	13FF	
15		4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TE	M2	264.00	$ 3.882.120,00	10 días	dom 10/12/23	jue 11/01/24		
16		**SUBTOTAL**	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 193.139.823,00**	**52,19 días**	**vie 15/12/23**	**dom 11/02/24**		
17		7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	327.13	$ 10.644.548,00	20 días	vie 19/01/24	dom 11/02/24	5	
18		7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	264.00	$ 32.272.416,00	10 días	vie 15/12/23	mar 26/12/23	9CC+3 días	

Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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

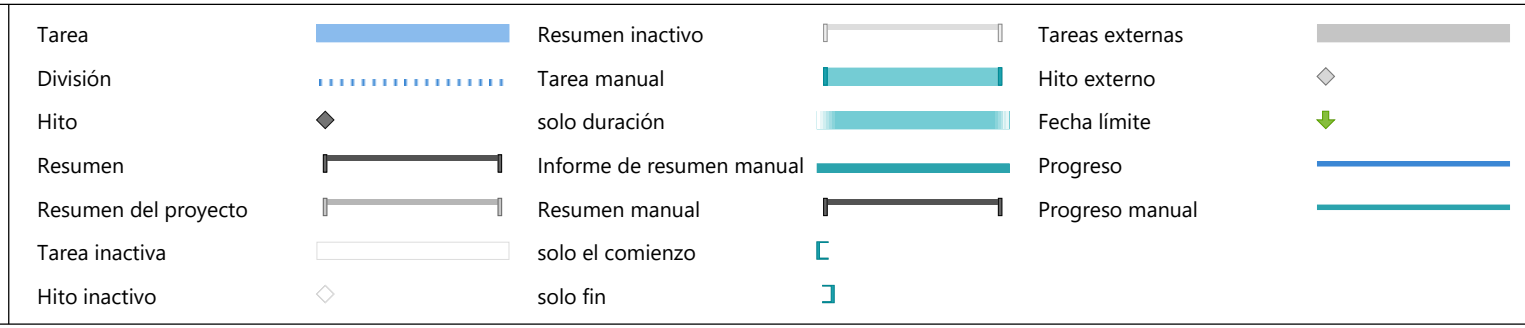
Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UND	CANTIC	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	
19			7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264.00	$ 14.874.552,00	5 días	lun 1/01/24	sáb 6/01/24	20FF	
20			7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264.00	$ 28.254.072,00	10 días	mar 26/12/23	sáb 6/01/24	18	
21			7.2.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	97.20	$ 14.953.637,00	10 días	mié 17/01/24	dom 28/01/24	22	
22			7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	97.20	$ 2.010.582,00	5 días	jue 11/01/24	mié 17/01/24	7	
23			7.2.84	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	131.37	$ 41.484.544,00	10 días	jue 11/01/24	mar 23/01/24	7	
24			7.2.88	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	98.56	$ 48.645.472,00	20 días	vie 19/01/24	dom 11/02/24	17FF	
25			**SUBTOTAL**	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 21.994.564,00**	**10 días**	**mar 26/12/23**	**sáb 6/01/24**		

Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23



Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UND	CANTIC	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	se
26		16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 21.994.564,00	10 días	mar 26/12/23	sáb 6/01/24	19FF	
27		**SUBTOTAL**	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 9.256.973,00**	**21 días**	**mar 30/01/24**	**jue 22/02/24**		
28		17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	24.00	$ 1.055.448,00	10 días	dom 11/02/24	jue 22/02/24	29	
29		17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	91.20	$ 8.201.525,00	11 días	mar 30/01/24	dom 11/02/24	10FF	
30		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE	M2	0.00	$ 0,00	5 días	mar 6/02/24	dom 11/02/24	29FF	
31		**SUBTOTAL**	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 70.670.113,00**	**30 días**	**lun 6/11/23**	**sáb 9/12/23**		

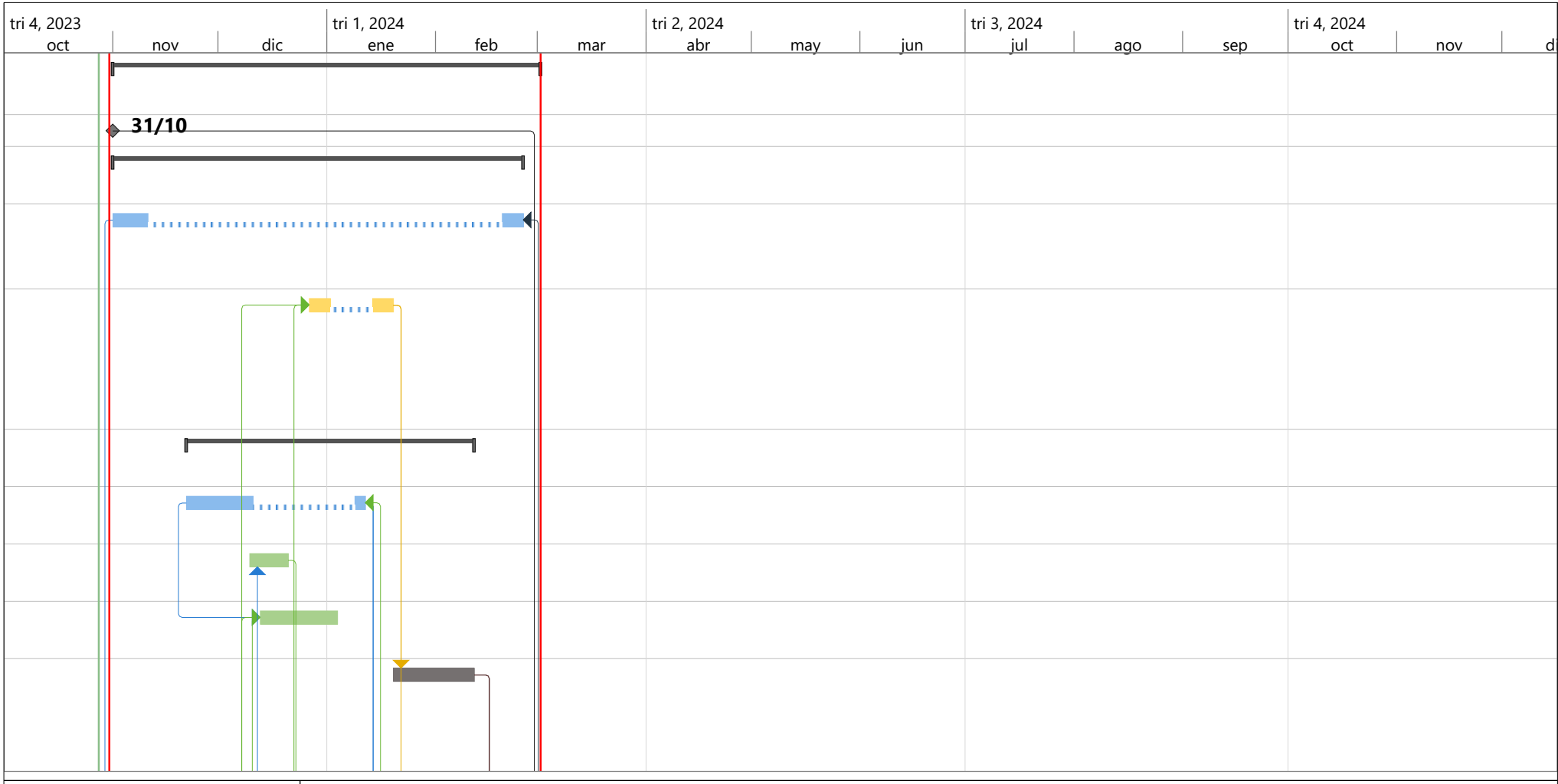
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23



Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UND	CANTIC	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	se
32		18.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE EYECTORA DE 1.5 HP CAUDAL 150 GPM TRIFASICA (NO INCLUYE TUBERIA, ACCESORIOS, REGISTROS Y CHEQUES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 4.602.235,00	30 días	lun 6/11/23	sáb 9/12/23	4CC+5 días	
33		18.1.24	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO APRESION AGUA POTABLE MOTOBOMBA CENTRÍFUGA 3 HP VELOCIDAD VARIABLE (1 PRINCIPAL + 2 SUPLENCIA), CON HIDROACUMULADOR, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y TABLERO DE MANDO	UN	1.00	$ 66.067.878,00	30 días	lun 6/11/23	sáb 9/12/23	32FF	
34			**FIN DE OBRA**			**$ 0,00**	0 días	vie 1/03/24	vie 1/03/24	2FC+110 días	

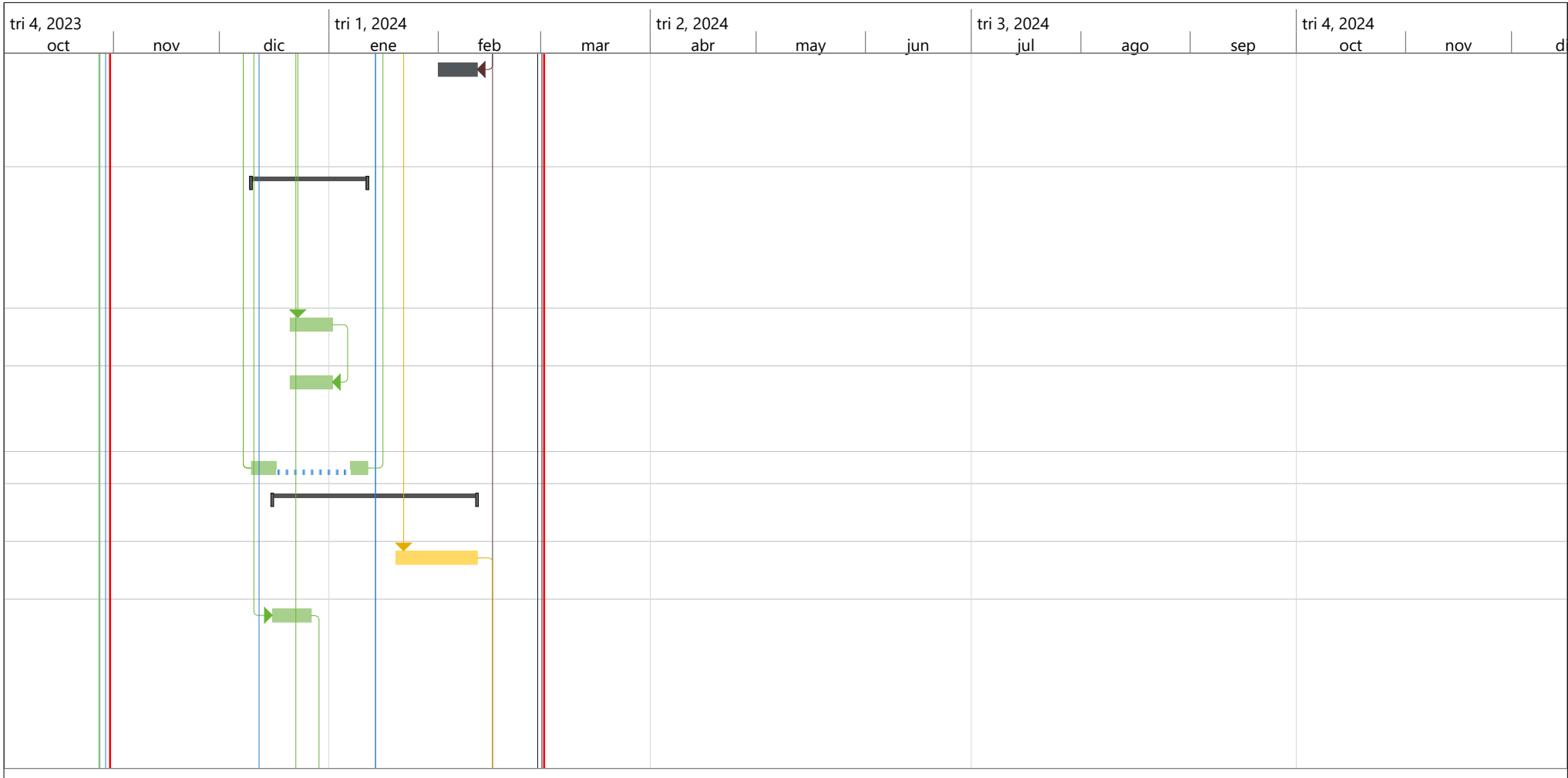
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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



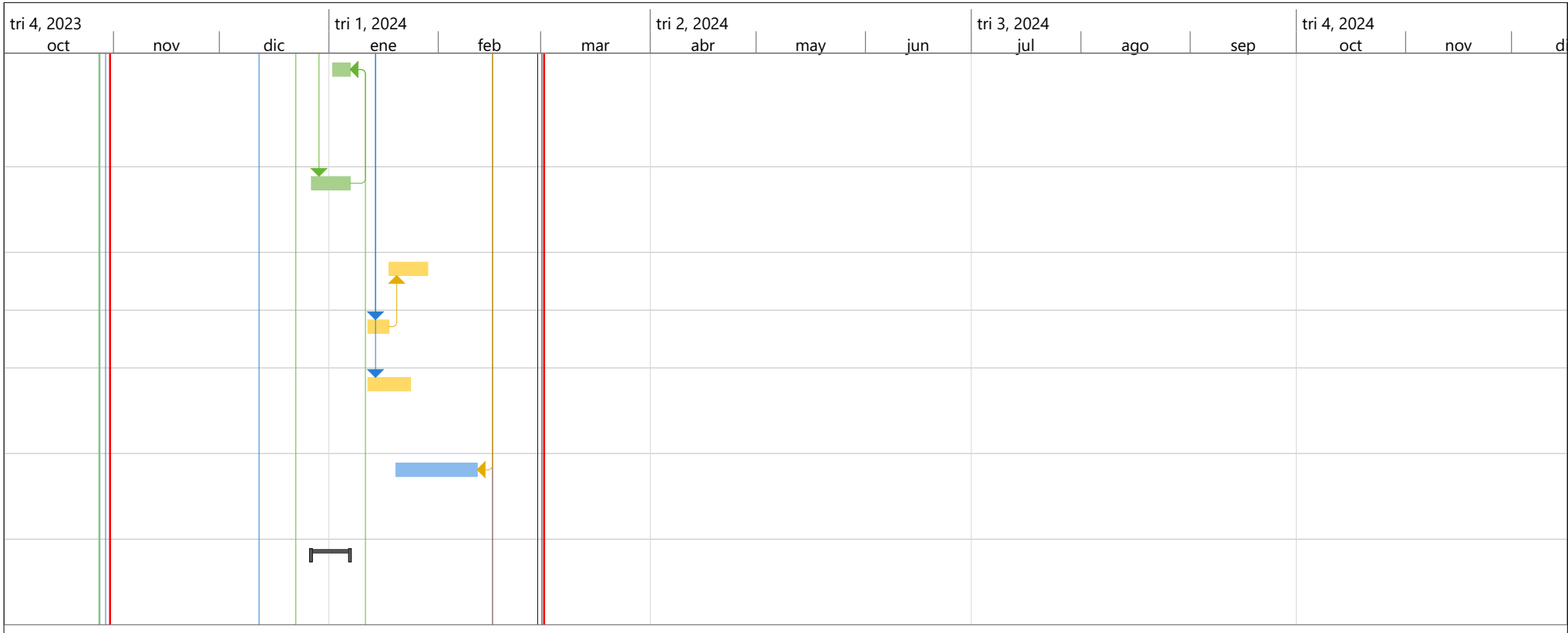
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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



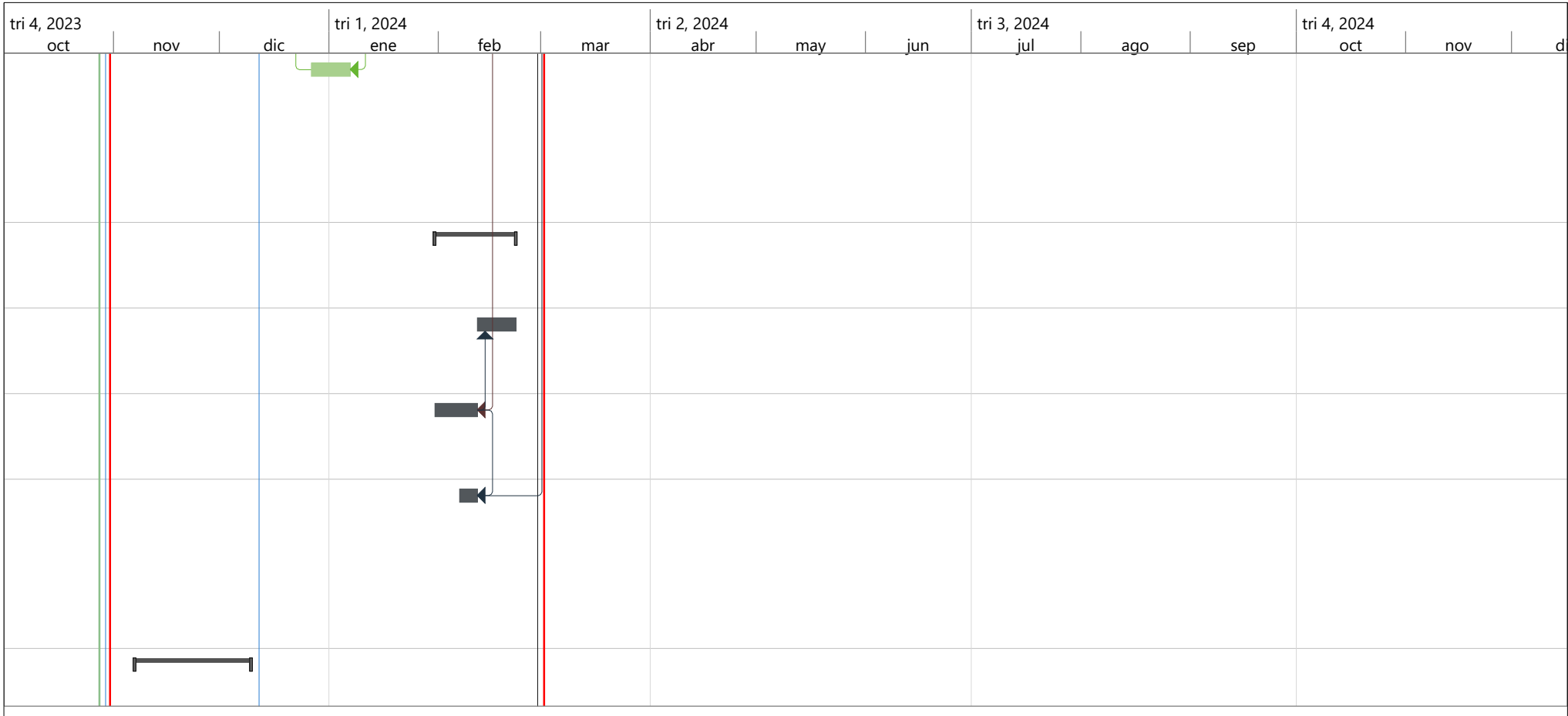
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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



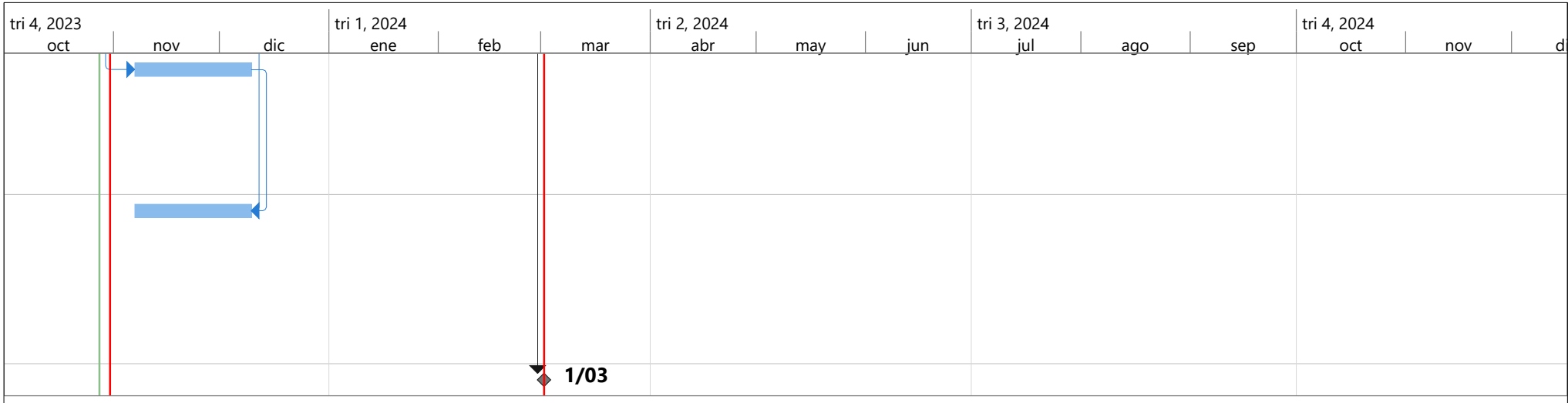
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

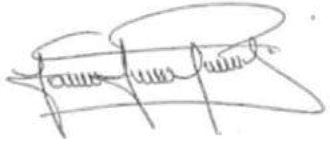
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
Tarea inactiva		solo el comienzo			
Hito inactivo		solo fin			



Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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





Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
1		**1**			**I.E.D DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A**			**$ 253.419.631,00**	**60 días**
2		1.1			INICIO OBRA			$ 0,00	0 días
3		**1.2**		**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 12.634.808,00**	**19 días**
6		**1.2**		**1,2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**			**$ 11.335.025,00**	**12 días**
7		1.2		1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	27,74	$ 1.294.459,00	5 días
8		1.2		1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	301,38	$ 6.888.040,00	7 días
9		1.2		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (	M2	93,57	$ 3.040.426,00	10 días
10		1.2		1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	10,00	$ 112.100,00	3 días
4		**1.1**		**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 926.160,00**	**2 días**

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		ED	Modo de	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
5		1..		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	30,00	$ 926.160,00	2 días
11		**1.**		**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 373.623,00**	**5 días**
12		1..		1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	13,54	$ 373.623,00	5 días
13		**1.**		**2**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 4.044.353,00**	**15 días**
14		**1.**		**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 848.617,00**	**10 días**
15		1..		2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	5,55	$ 433.372,00	4 días
16		1..		2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	5,55	$ 415.245,00	4 días
17		**1.**		**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.781.074,00**	**5 días**
18		1..		2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	27,74	$ 2.781.074,00	5 días
19		**1.**		**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 414.662,00**	**5 días**
20		1..		2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	57,64	$ 414.662,00	5 días

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
21		**1.4**		**4**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 752.196,00**	**23 días**
22		**1.4**		**4.8**	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 221.934,00**	**6 días**
23		1.4		4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	6,00	$ 221.934,00	6 días
24		**1.4**		**4.10**	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 530.262,00**	**2 días**
25		1.4		4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	36,06	$ 530.262,00	2 días
26		**1.5**		**7**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 113.520.541,00**	**31 días**
27		**1.5**		**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 13.122.274,00**	**21 días**
28		1.5		7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	301,38	$ 9.806.604,00	8 días
29		1.5		7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	38,30	$ 771.822,00	4 días
30		1.5		7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	38,30	$ 2.543.848,00	5 días
31		**1.5**		**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 100.398.267,00**	**23 días**
32		1.5		7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN	M2	43,49	$ 4.837.741,00	8 días

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

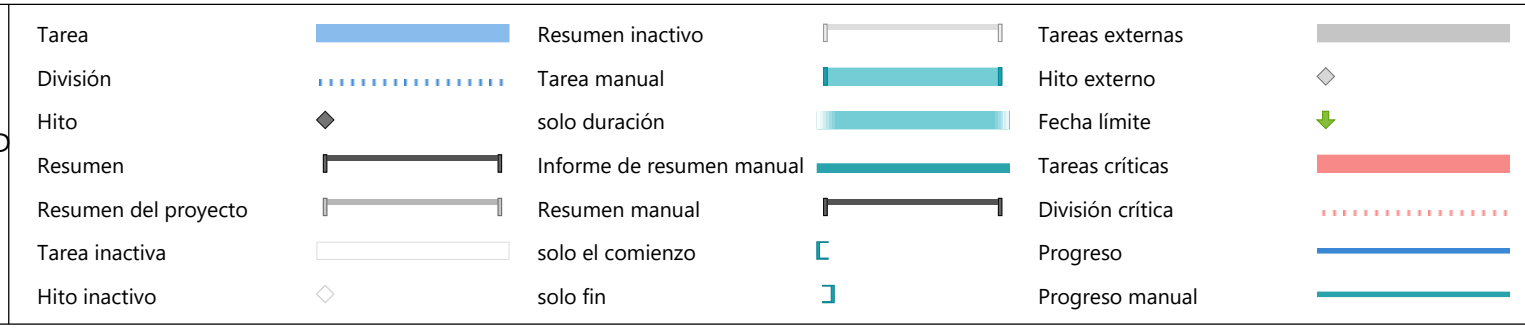
Id		ED	Modo de	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
33		1..		7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	86,45	$ 4.870.852,00	6 días
34		1..		7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	86,45	$ 9.252.138,00	6 días
35		1..		7.2.84	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	257,89	$ 81.437.536,00	10 días
36		**1.**		**8**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 10.492.191,00**	**6 días**
37		1..		8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	60,92	$ 10.492.191,00	6 días
38		**1.**		**9**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 57.082.473,00**	**3 días**
39		**1.**		**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 12.552.375,00**	**3 días**

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		ED	Modo de	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
40		1.7		9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURI	M2	17,00	$ 12.552.375,00	3 días
41		**1.7**		**9.2**	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 44.530.098,00**	**3 días**
42		1.7		9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	66,40	$ 44.530.098,00	3 días
43		**1.8**		**11**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 4.891.373,00**	**2 días**
44		1.8		11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	2,00	$ 575.116,00	2 días
45		1.8		11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	4,00	$ 2.483.128,00	2 días

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23



Id		ED	Modo de	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
46		1.(		11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	3,00	$ 1.833.129,00	2 días
47		**1.(		**13**	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 33.024.615,00**	**10 días**
48		**1.(		**13.4**	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 33.024.615,00**	**10 días**
49		1.(		13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	1296,00	$ 32.800.464,00	10 días
50		1.(		13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	19,15	$ 224.151,00	3 días
51		**1.(		**17**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 16.077.481,00**	**23 días**
52		1.(		17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	93,57	$ 8.415.070,00	8 días
53		1.(		17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	8,00	$ 841.584,00	8 días

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

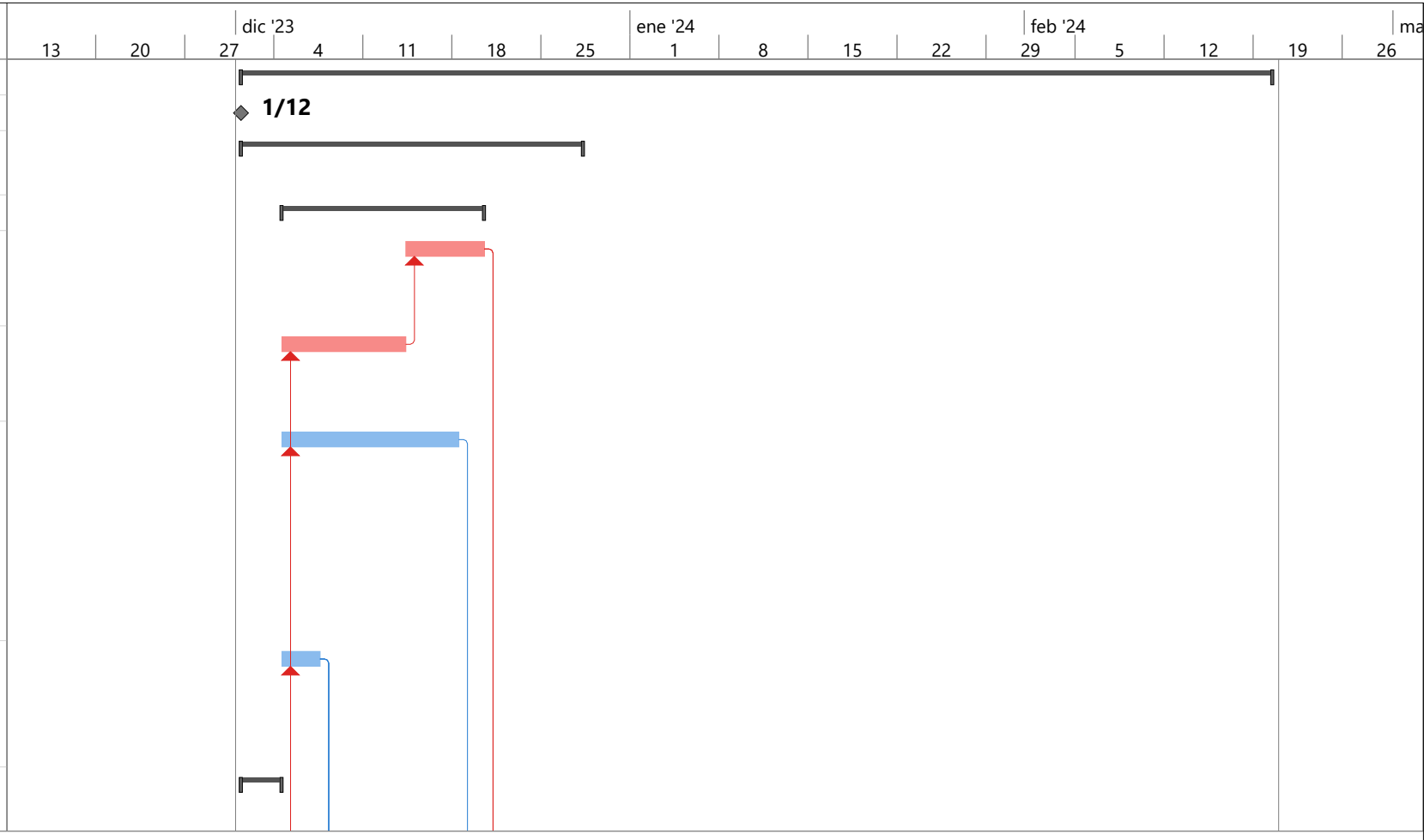
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id		ED	Modo de	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
54		1..		17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	33,51	$ 6.820.827,00	15 días
55		**1..**		**20**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**			**$ 899.600,00**	**1 día**
56		1..		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	200,00	$ 899.600,00	1 día

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

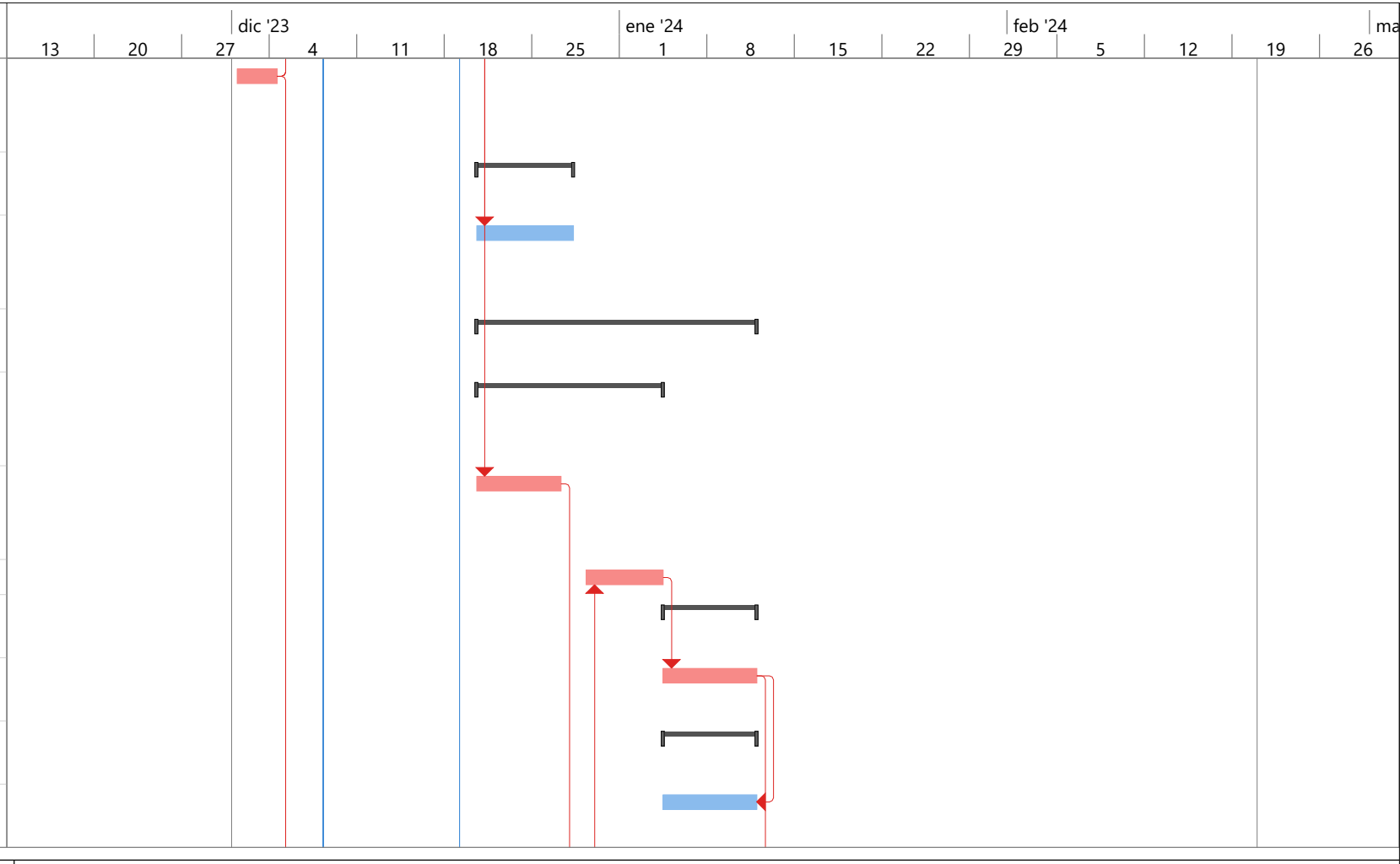
Comienzo	Fin
vie 1/12/23	**mar 20/02/24**
vie 1/12/23	vie 1/12/23
vie 1/12/23	**jue 28/12/23**
lun 4/12/23	**mié 20/12/23**
jue 14/12/23	mié 20/12/23
lun 4/12/23	jue 14/12/23
lun 4/12/23	lun 18/12/23
lun 4/12/23	jue 7/12/23
vie 1/12/23	**lun 4/12/23**



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

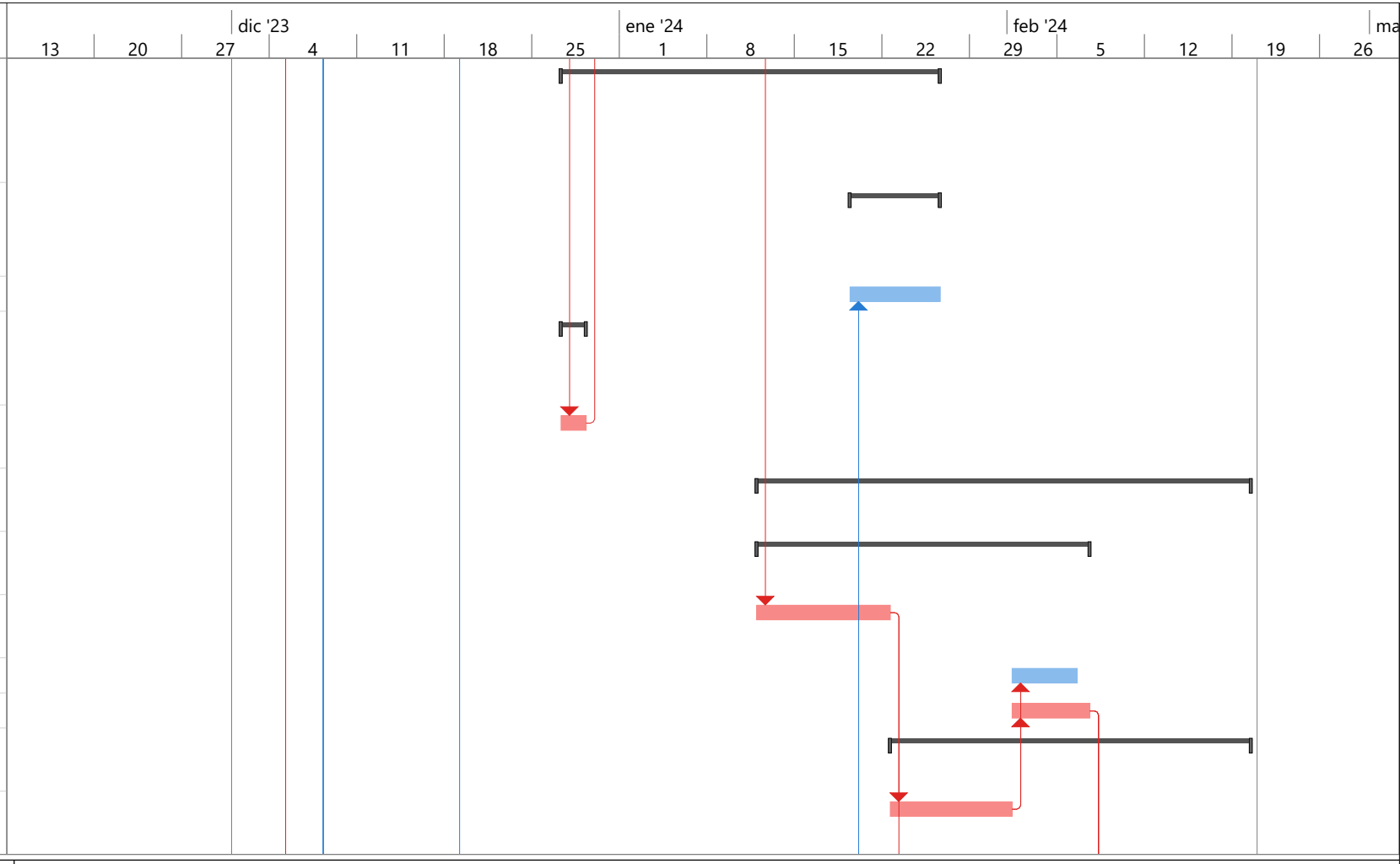
Comienzo	Fin
vie 1/12/23	lun 4/12/23
mié 20/12/23	**jue 28/12/23**
mié 20/12/23	jue 28/12/23
mié 20/12/23	**jue 11/01/24**
mié 20/12/23	**jue 4/01/24**
mié 20/12/23	mié 27/12/23
vie 29/12/23	jue 4/01/24
jue 4/01/24	**jue 11/01/24**
jue 4/01/24	jue 11/01/24
jue 4/01/24	**jue 11/01/24**
jue 4/01/24	jue 11/01/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

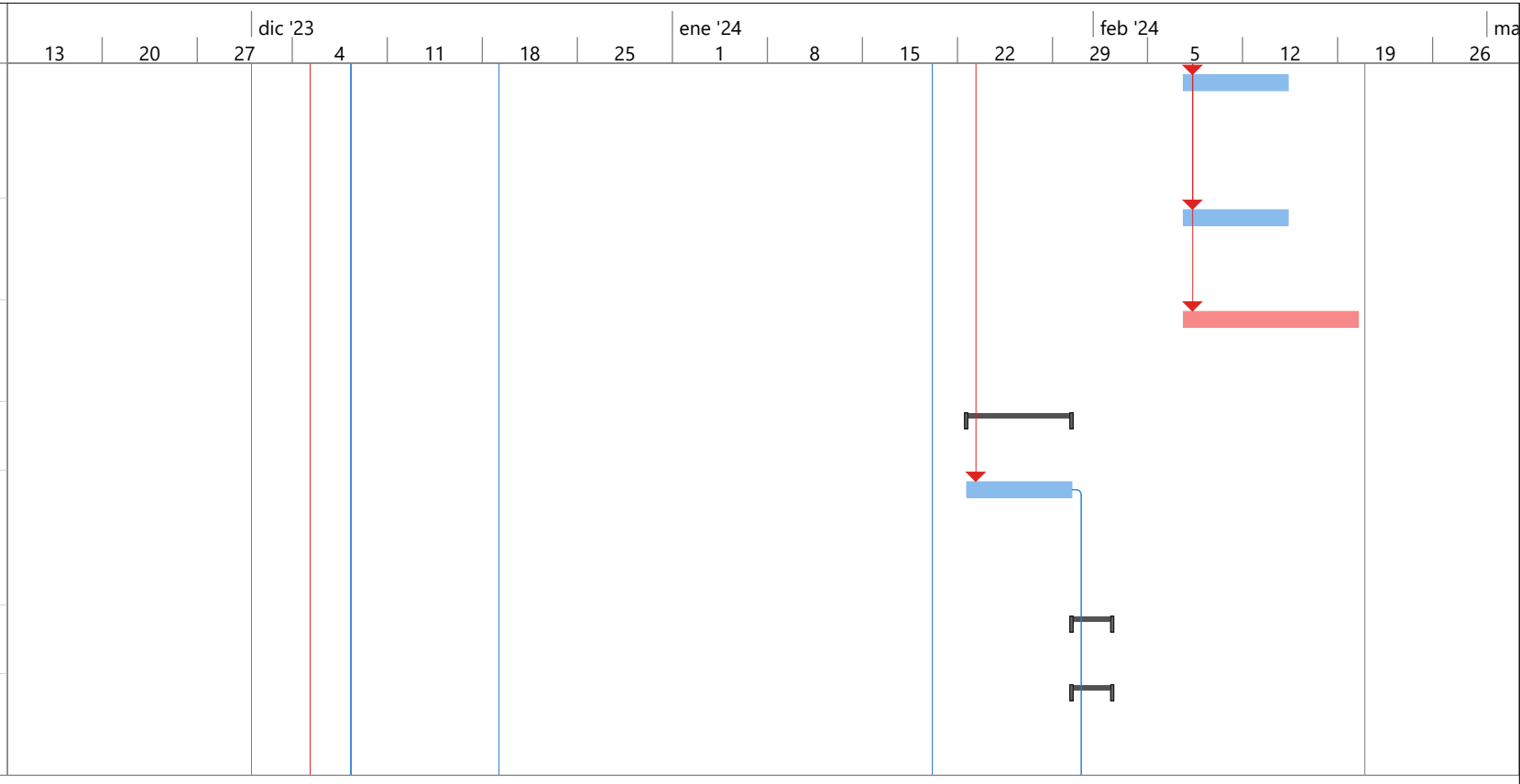
Comienzo	Fin
mié 27/12/23	**vie 26/01/24**
vie 19/01/24	**vie 26/01/24**
vie 19/01/24	vie 26/01/24
mié 27/12/23	**vie 29/12/23**
mié 27/12/23	vie 29/12/23
vie 12/01/24	**mar 20/02/24**
vie 12/01/24	**mié 7/02/24**
vie 12/01/24	lun 22/01/24
jue 1/02/24	mar 6/02/24
jue 1/02/24	mié 7/02/24
lun 22/01/24	**mar 20/02/24**
lun 22/01/24	jue 1/02/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

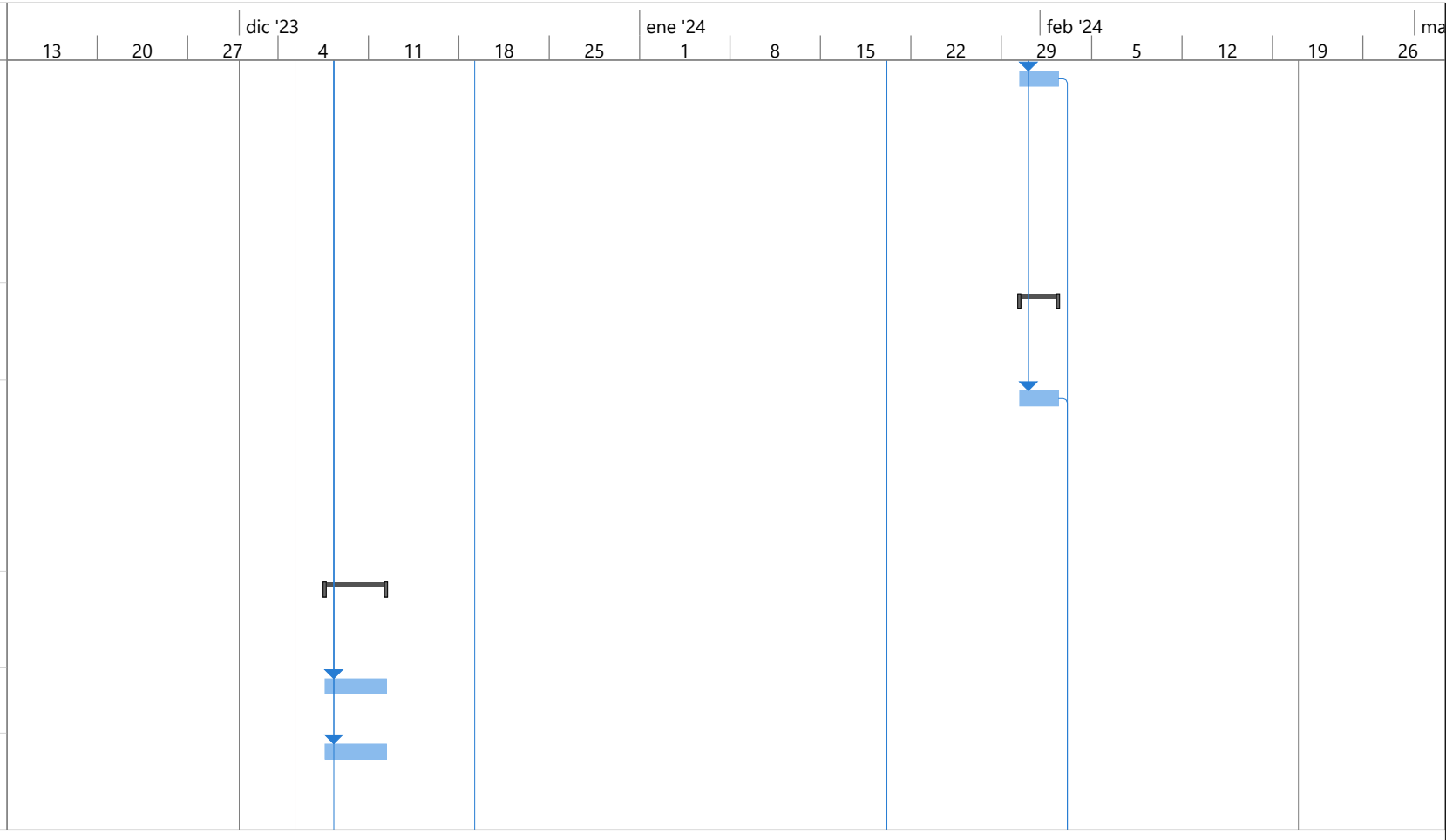
Comienzo	Fin
mié 7/02/24	jue 15/02/24
mié 7/02/24	jue 15/02/24
mié 7/02/24	mar 20/02/24
lun 22/01/24	**mar 30/01/24**
lun 22/01/24	mar 30/01/24
mar 30/01/24	**vie 2/02/24**
mar 30/01/24	**vie 2/02/24**



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

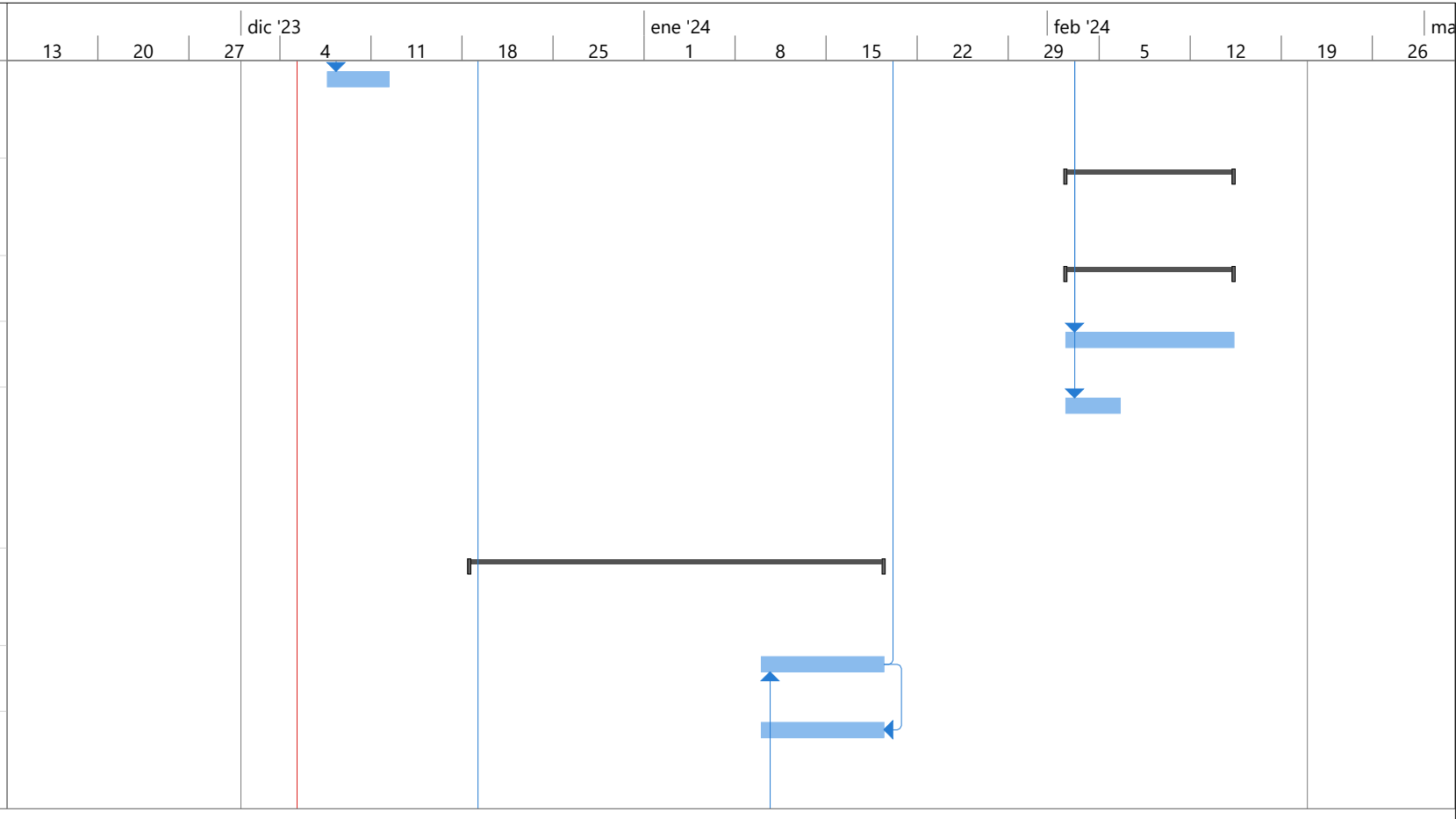
Comienzo	Fin
mar 30/01/24	vie 2/02/24
mar 30/01/24	**vie 2/02/24**
mar 30/01/24	vie 2/02/24
jue 7/12/23	**mar 12/12/23**
jue 7/12/23	mar 12/12/23
jue 7/12/23	mar 12/12/23



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

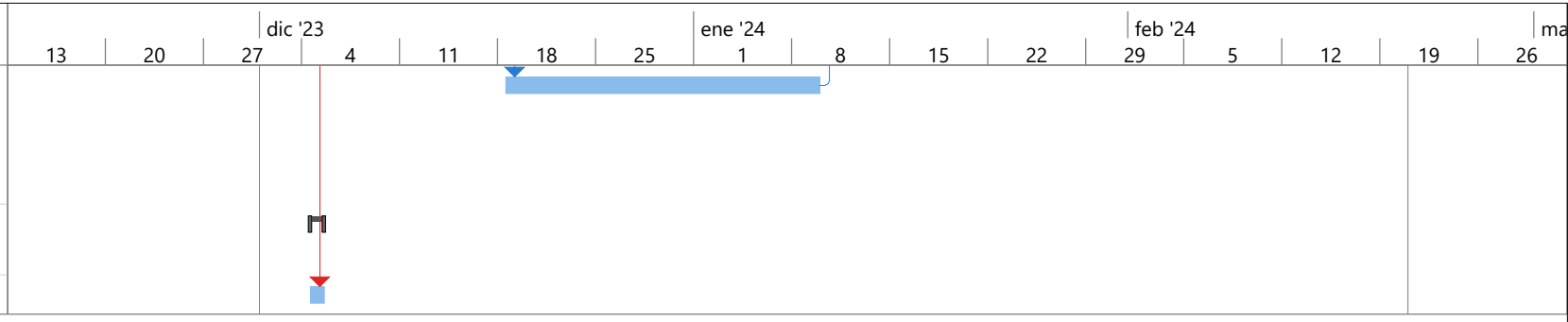
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Comienzo	Fin
jue 7/12/23	mar 12/12/23
vie 2/02/24	**jue 15/02/24**
vie 2/02/24	**jue 15/02/24**
vie 2/02/24	jue 15/02/24
vie 2/02/24	mar 6/02/24
lun 18/12/23	**vie 19/01/24**
mié 10/01/24	vie 19/01/24
mié 10/01/24	vie 19/01/24



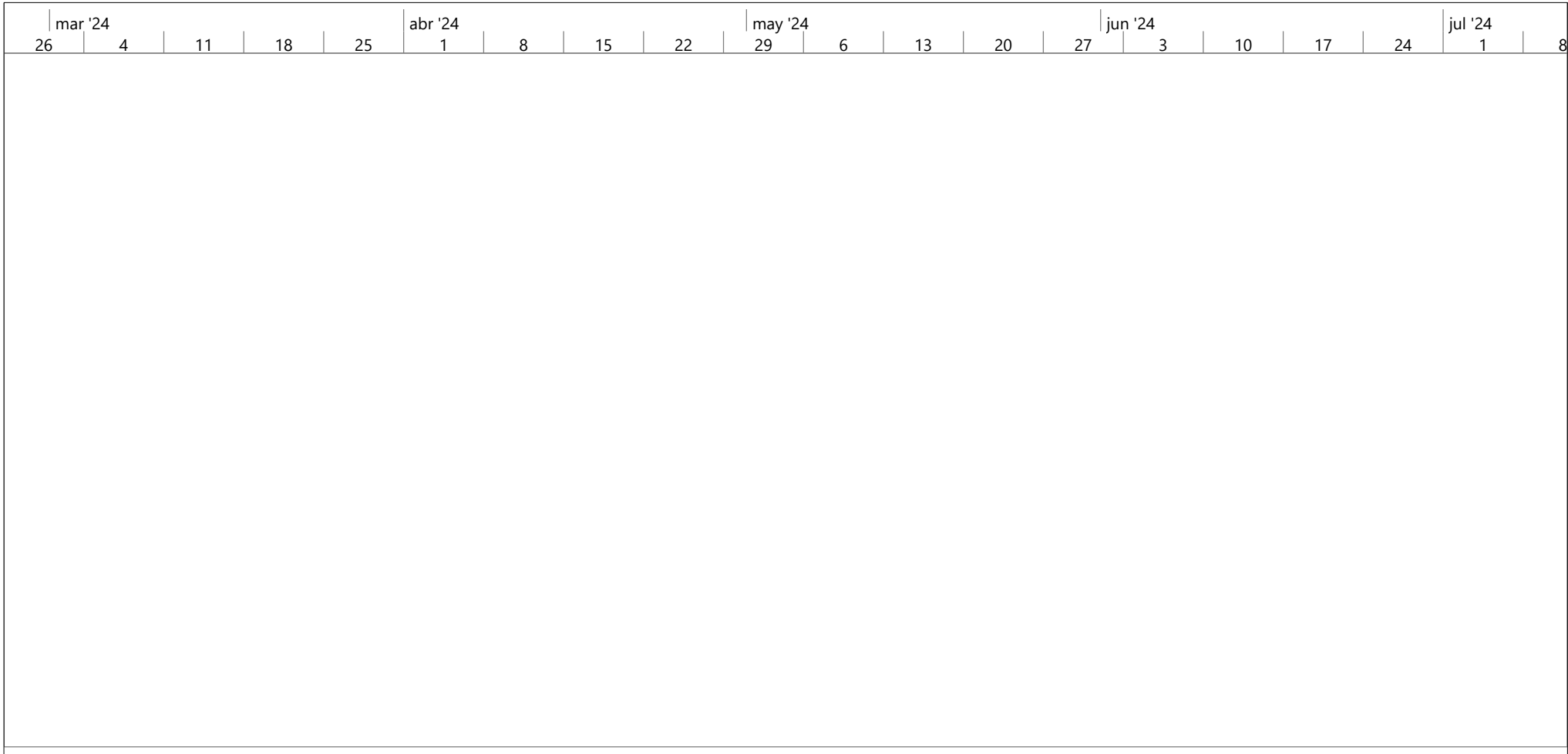
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Comienzo	Fin	
lun 18/12/23	mar 9/01/24	
lun 4/12/23	**mar 5/12/23**	
lun 4/12/23	mar 5/12/23	

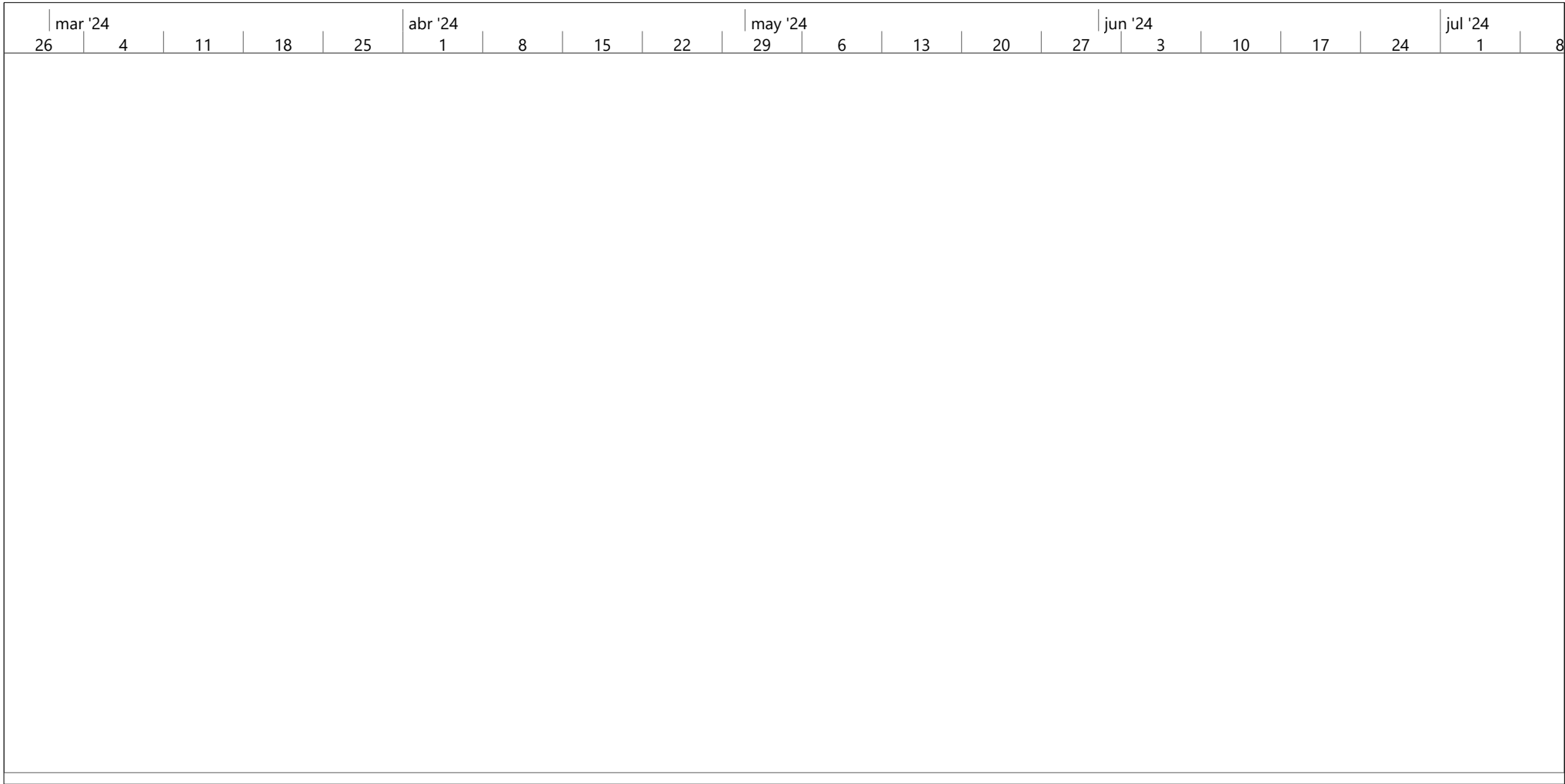
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



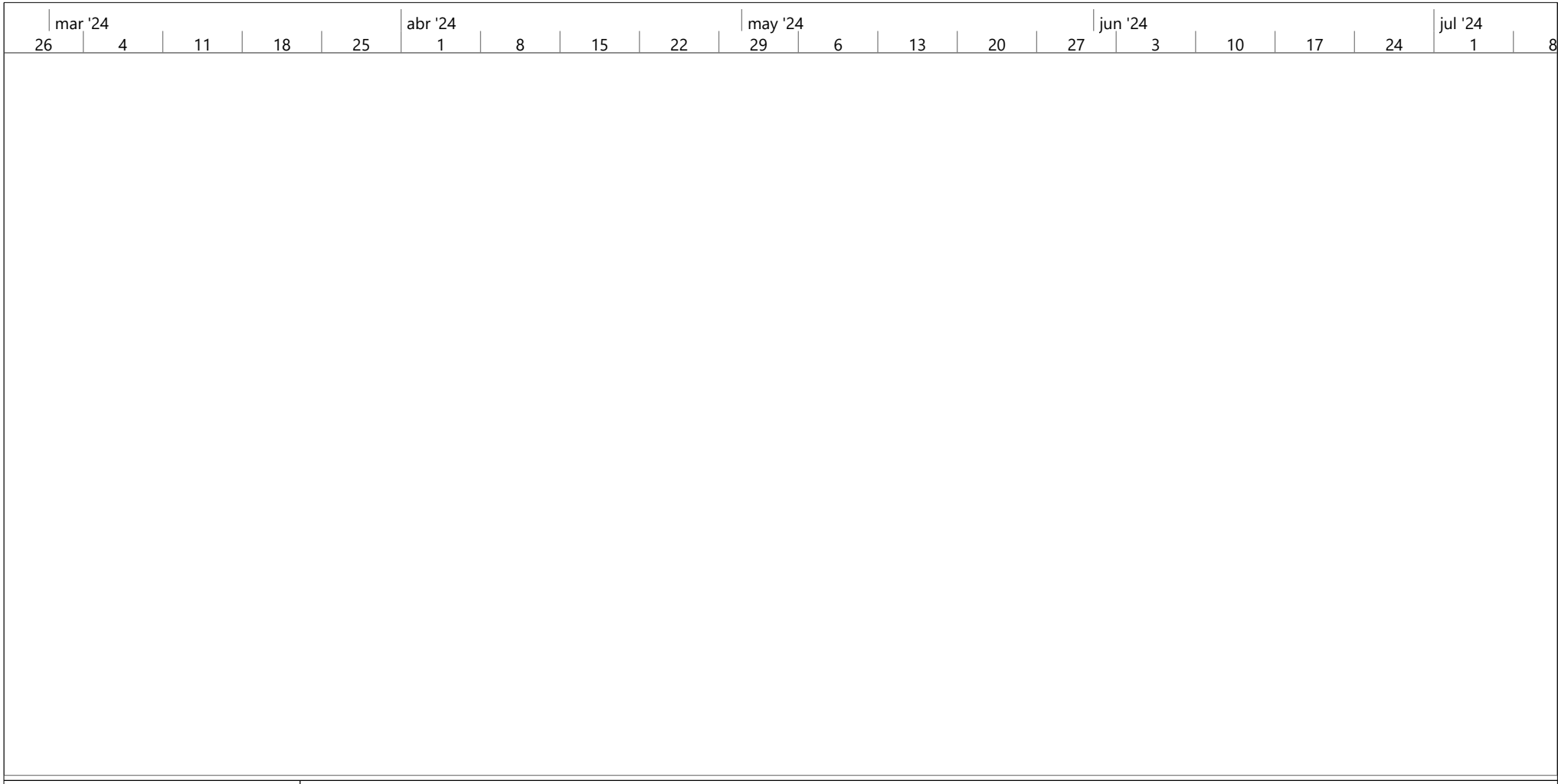
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



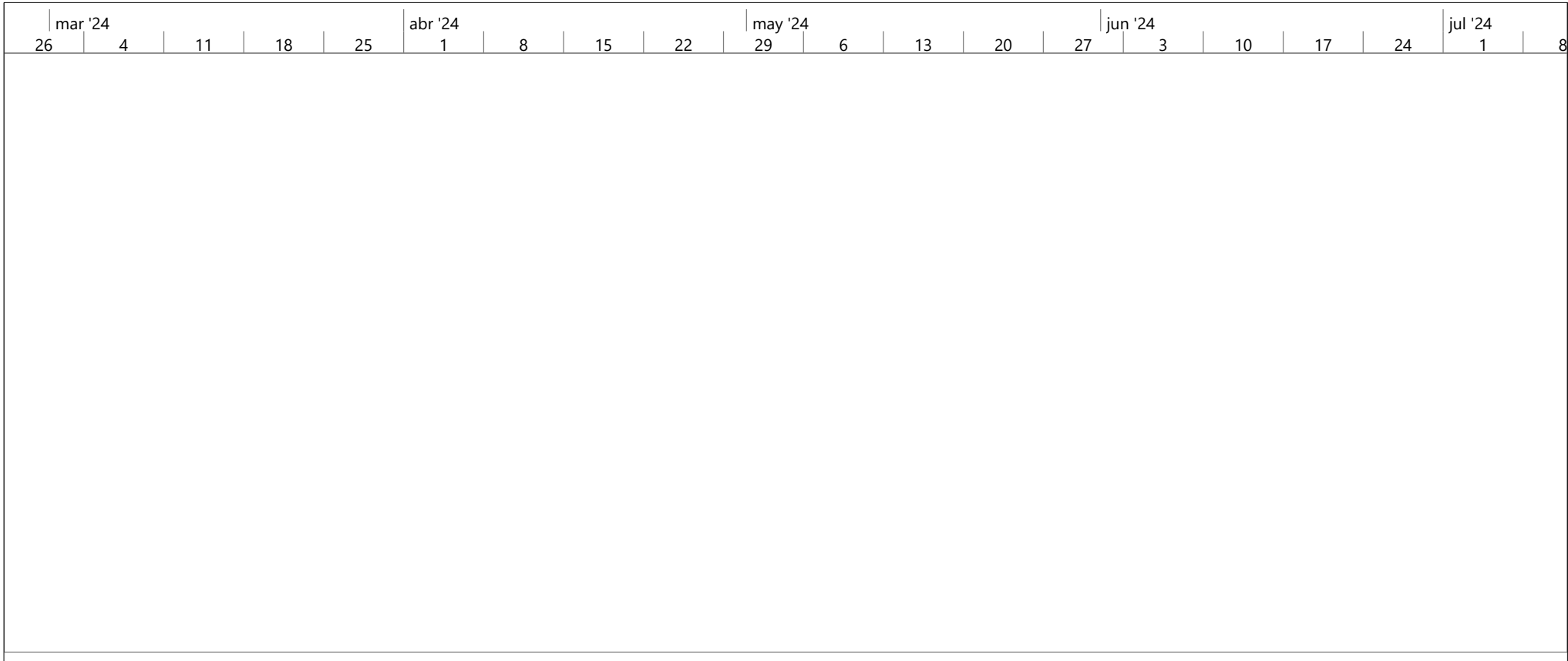
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



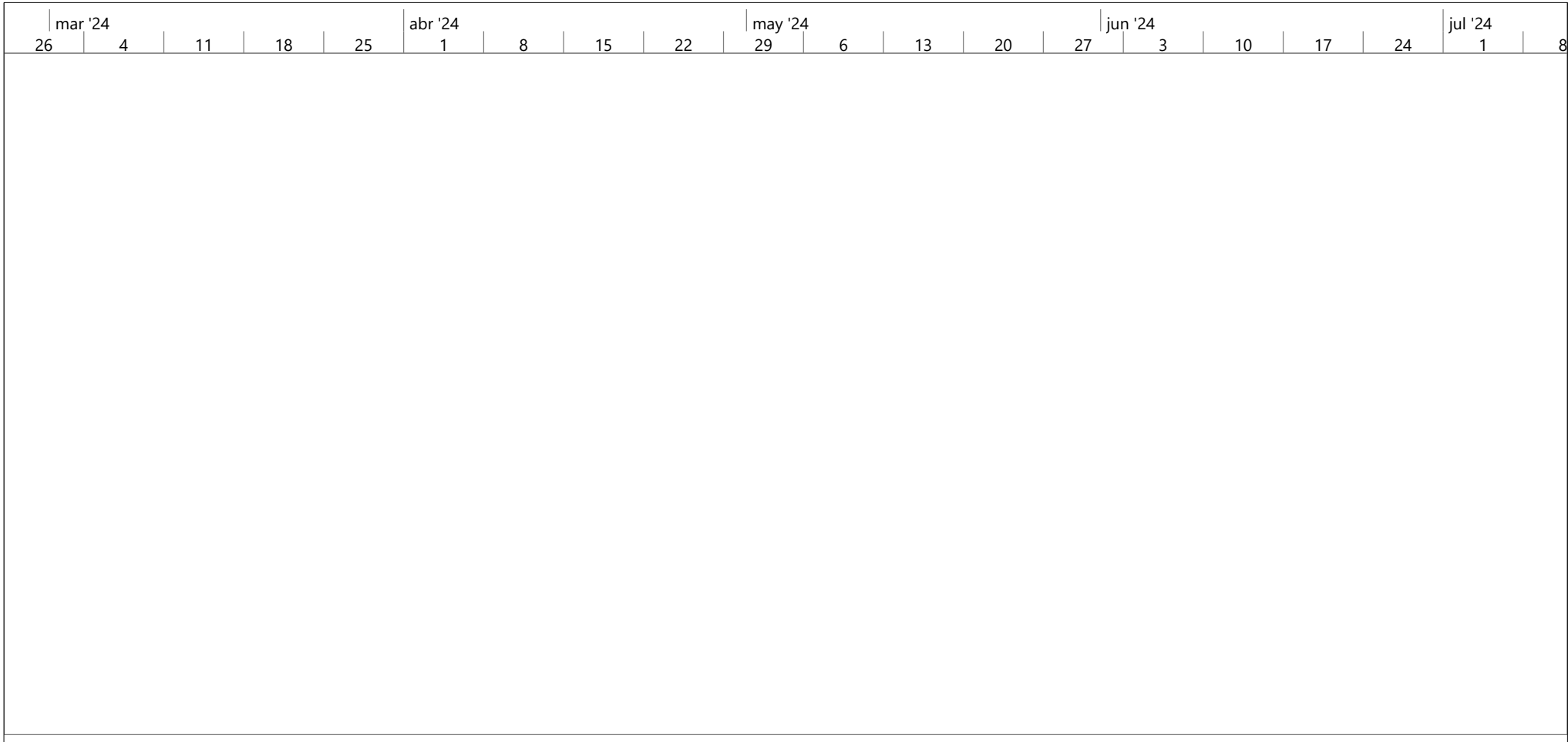
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



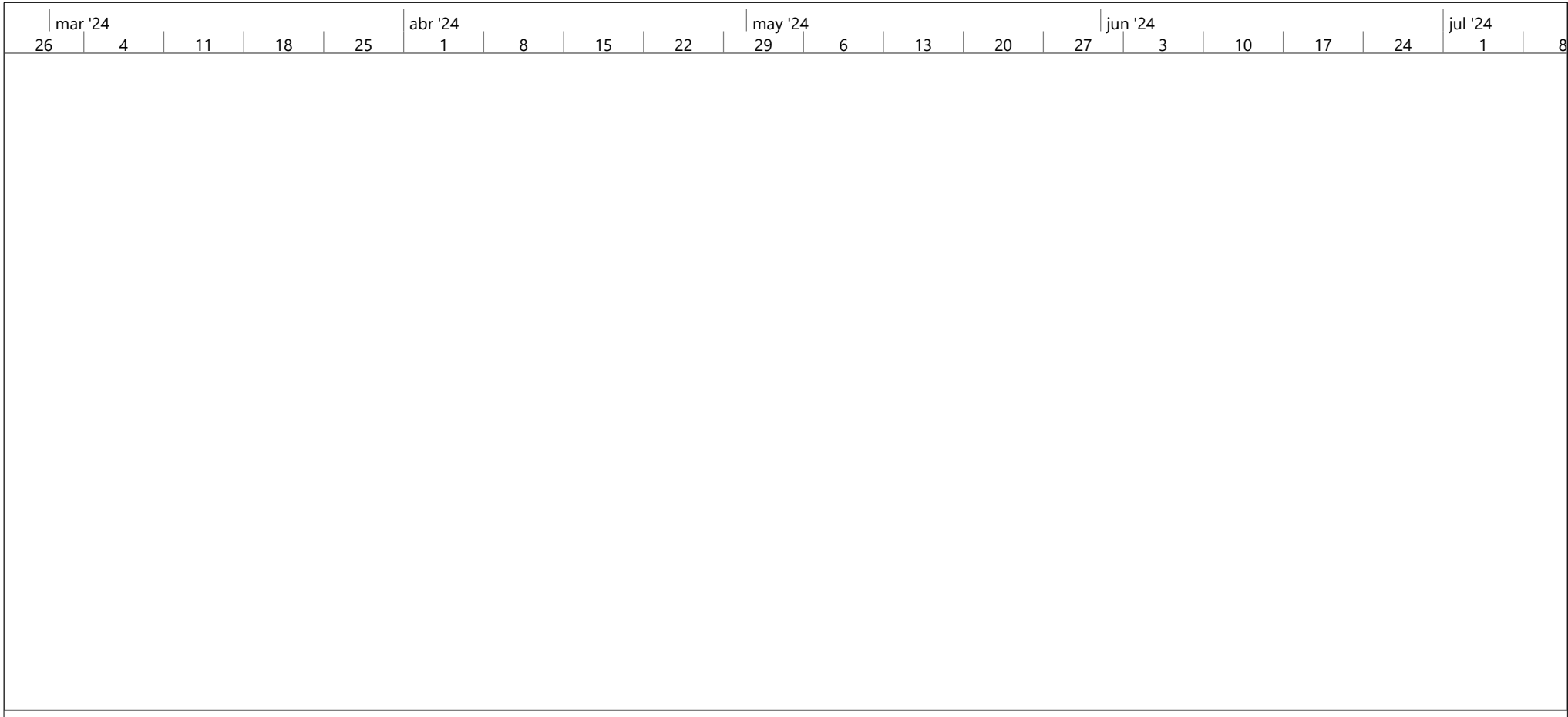
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



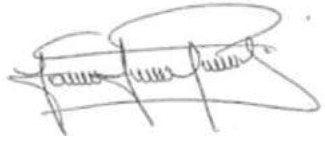
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
1		**1**			**I.E.D EL RAIZAL**			**$ 210.861.638,00**	**90 días**
2		1.1			INICIO OBRA			$ 0,00	0 días
3		**1.2**		**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 30.883.528,00**	**44 días**
4		**1.2.1**		**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.469.760,00**	**2 días**
5		1.2.1.1		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	80,00	$ 2.469.760,00	2 días
6		**1.2.2**		**1,2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**			**$ 28.413.768,00**	**42 días**
7		1.2.2.1		1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	73,07	$ 3.409.738,00	10 días
8		1.2.2.2		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (	M2	278,42	$ 9.046.423,00	19 días

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
9		1..		1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	278,42	$ 7.031.219,00	6 días
10		1..		1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	52,00	$ 294.788,00	7 días
11		1..		1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS	M	300,00	$ 6.803.700,00	5 días
12		1..		1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS	M	100,00	$ 1.827.900,00	10 días
13		**1.**		**2**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 20.752.594,00**	**40 días**
14		**1.**		**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 4.624.372,00**	**13 días**
15		1..		2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	32,93	$ 2.571.339,00	6 días
16		1..		2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	27,44	$ 2.053.033,00	3 días
17		**1.**		**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 5.756.308,00**	**8 días**

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
18		1.:		2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	73,07	$ 5.756.308,00	8 días
19		**1.:**		**2.3**	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 7.855.098,00**	**5 días**
20		1.:		2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	73,07	$ 7.855.098,00	5 días
21		**1.:**		**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.516.816,00**	**27 días**
22		1.:		2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	218,19	$ 1.423.472,00	6 días
23		1.:		2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	151,98	$ 1.093.344,00	4 días
24		**1.**		**3**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.189.543,00**	**8 días**
25		**1.**		**3.1**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.189.543,00**	**8 días**
26		1.4		3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	73,07	$ 2.189.543,00	8 días
27		**1.!**		**4**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.039.869,00**	**4 días**

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
28		**1.**		**4.10**	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.039.869,00**	**4 días**
29		1.		4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2(	M2	74,07	$ 1.039.869,00	4 días
30		**1.**		**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 10.970.544,00**	**7 días**
31		1.		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR	UN	52,00	$ 9.632.012,00	7 días
32		1.		5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	52,00	$ 1.338.532,00	7 días
33		**1.**		**17**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 124.604.643,00**	**39 días**
34		1.		17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO	M	10,78	$ 421.735,00	2 días
35		1.		17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	33,38	$ 2.508.971,00	4 días

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

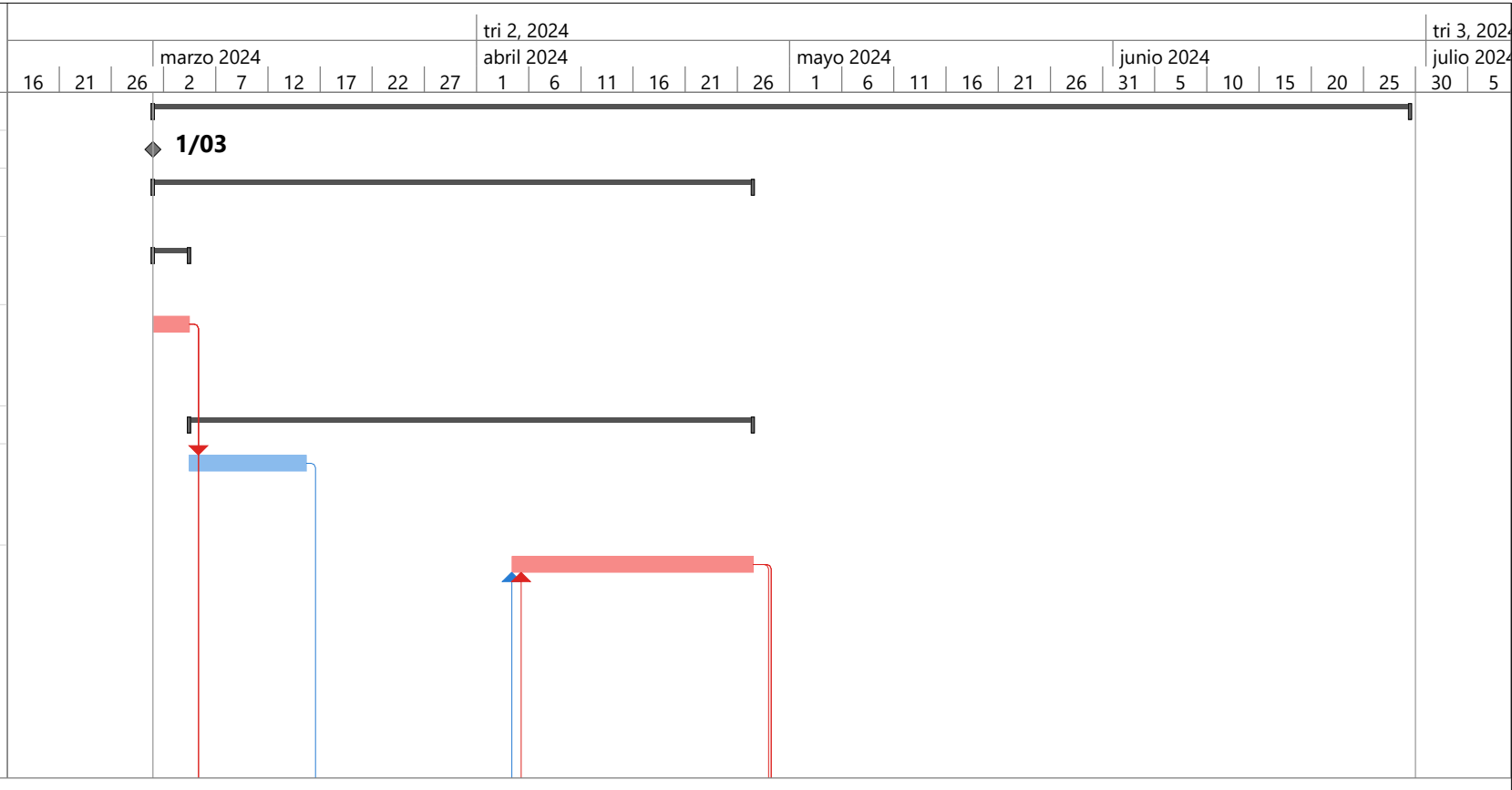
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
36		1.		17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	278,42	$ 56.671.556,00	25 días
37		1.		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE	M2	278,42	$ 62.952.433,00	20 días
38		1.		17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	18,00	$ 2.049.948,00	4 días
39		**1.**		**19**	**TRANSPORTE**			**$ 5.511.227,00**	**73 días**
40		1.		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	3183,84	$ 5.511.227,00	73 días
41		**1.**		**20**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**			**$ 14.909.690,00**	**5 días**
42		1.		20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	3477,27	$ 7.097.108,00	5 días
43		1.		20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	3195,33	$ 7.812.582,00	5 días

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

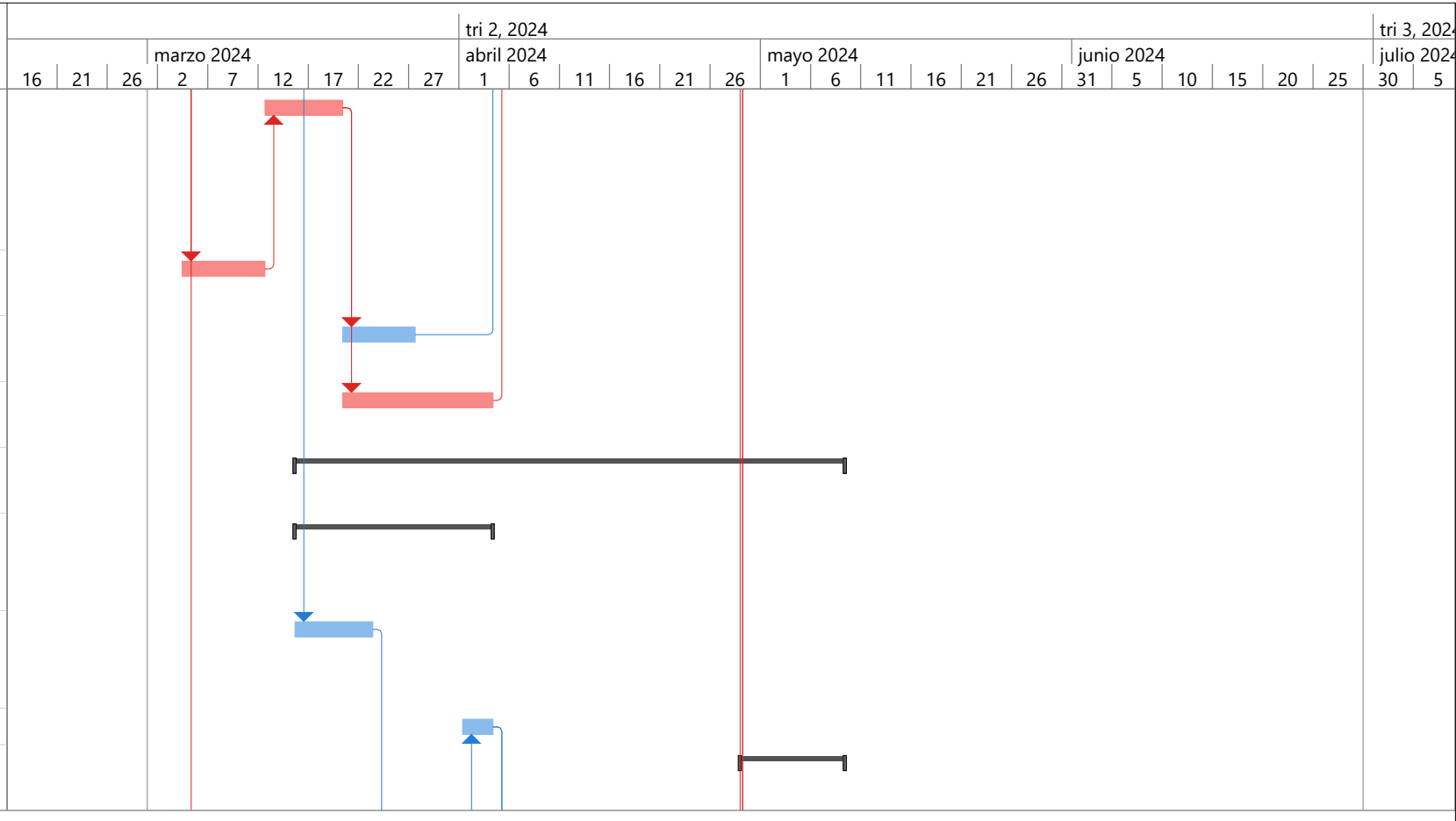
Comienzo	Fin
vie 1/03/24	**sáb 29/06/24**
vie 1/03/24	vie 1/03/24
vie 1/03/24	**sáb 27/04/24**
vie 1/03/24	**lun 4/03/24**
vie 1/03/24	lun 4/03/24
lun 4/03/24	**sáb 27/04/24**
lun 4/03/24	vie 15/03/24
jue 4/04/24	sáb 27/04/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

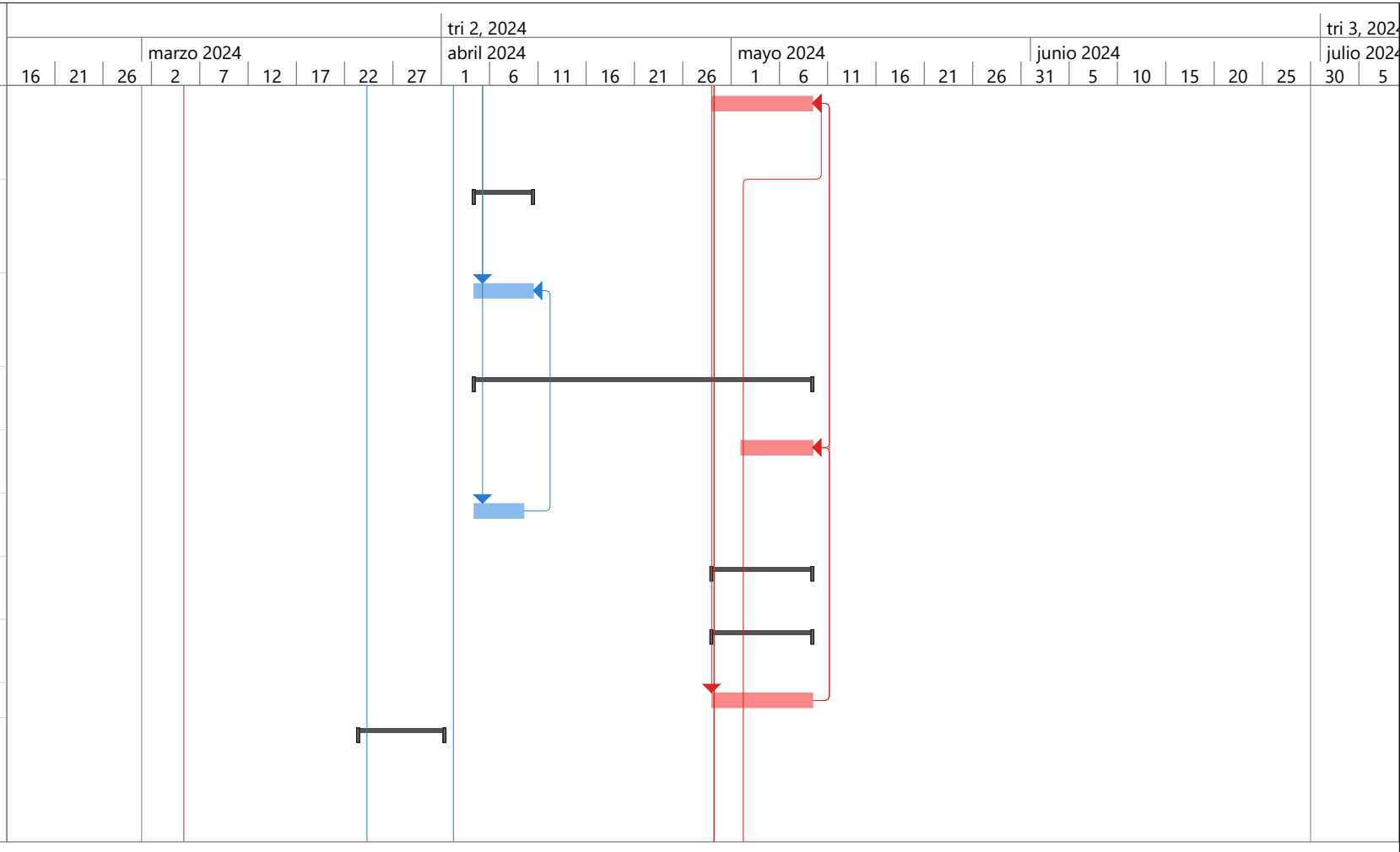
Comienzo	Fin
mar 12/03/24	mié 20/03/24
lun 4/03/24	mar 12/03/24
mié 20/03/24	mié 27/03/24
mié 20/03/24	jue 4/04/24
vie 15/03/24	**jue 9/05/24**
vie 15/03/24	**jue 4/04/24**
vie 15/03/24	sáb 23/03/24
lun 1/04/24	jue 4/04/24
lun 29/04/24	**jue 9/05/24**



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

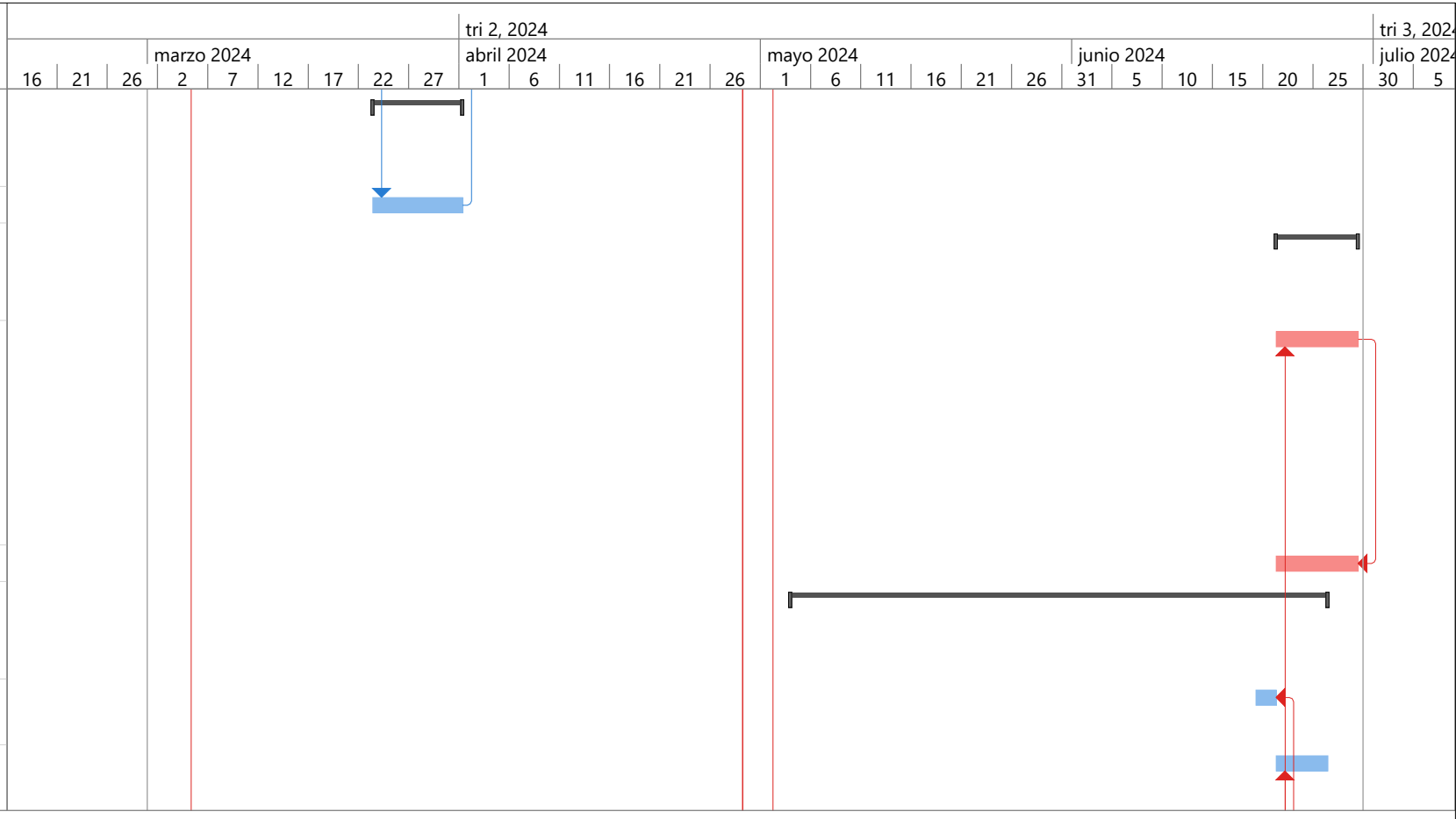
Comienzo	Fin
lun 29/04/24	jue 9/05/24
jue 4/04/24	**mié 10/04/24**
jue 4/04/24	mié 10/04/24
jue 4/04/24	**jue 9/05/24**
jue 2/05/24	jue 9/05/24
jue 4/04/24	mar 9/04/24
lun 29/04/24	**jue 9/05/24**
lun 29/04/24	**jue 9/05/24**
lun 29/04/24	jue 9/05/24
sáb 23/03/24	**lun 1/04/24**



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

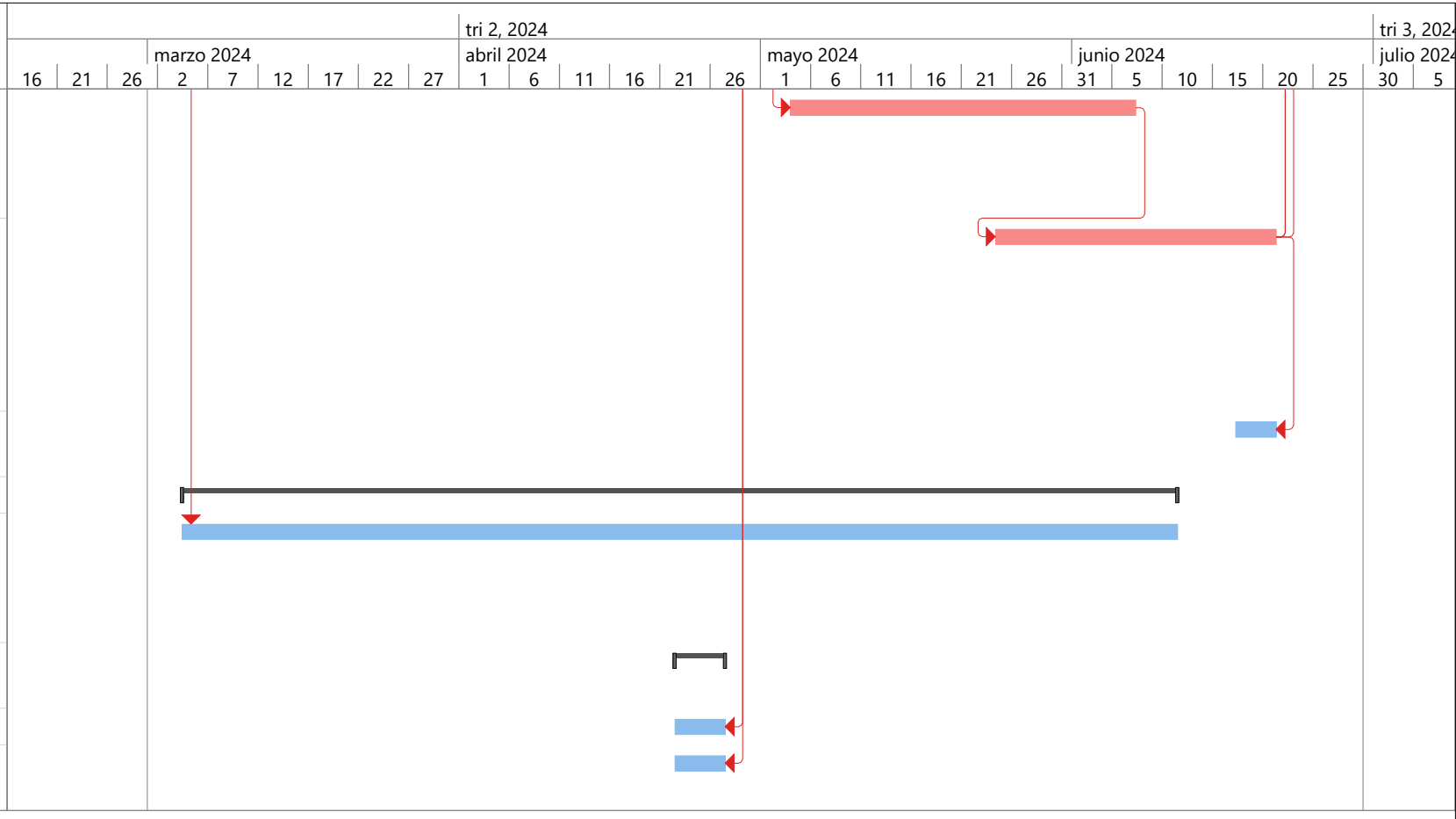
Comienzo	Fin
sáb 23/03/24	**lun 1/04/24**
sáb 23/03/24	lun 1/04/24
vie 21/06/24	**sáb 29/06/24**
vie 21/06/24	sáb 29/06/24
vie 21/06/24	sáb 29/06/24
sáb 4/05/24	**mié 26/06/24**
mié 19/06/24	vie 21/06/24
vie 21/06/24	mié 26/06/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

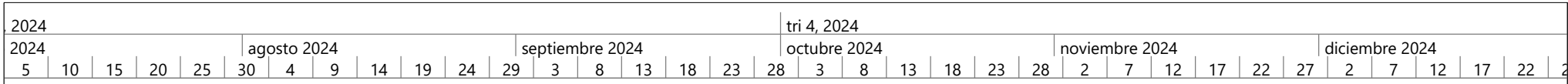
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Comienzo	Fin
sáb 4/05/24	vie 7/06/24
vie 24/05/24	vie 21/06/24
lun 17/06/24	vie 21/06/24
lun 4/03/24	**mar 11/06/24**
lun 4/03/24	mar 11/06/24
lun 22/04/24	**sáb 27/04/24**
lun 22/04/24	sáb 27/04/24
lun 22/04/24	sáb 27/04/24



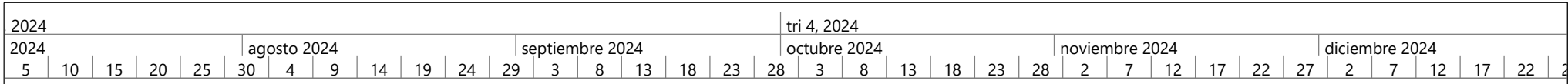
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



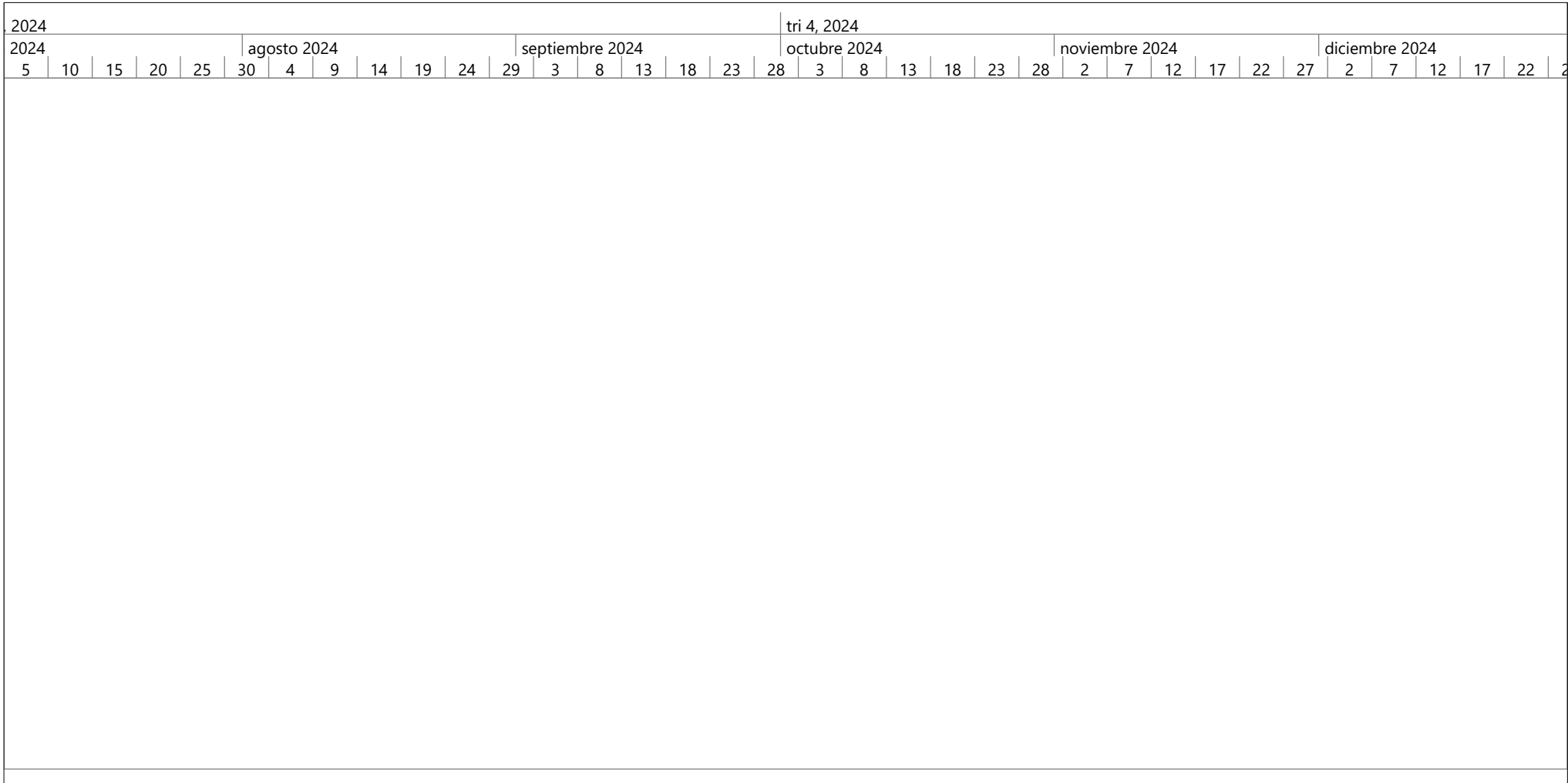
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



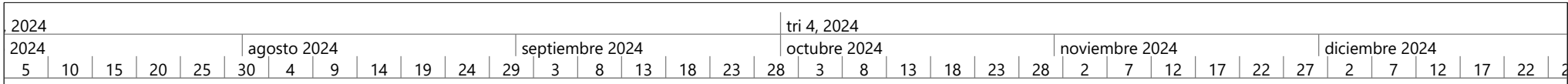
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



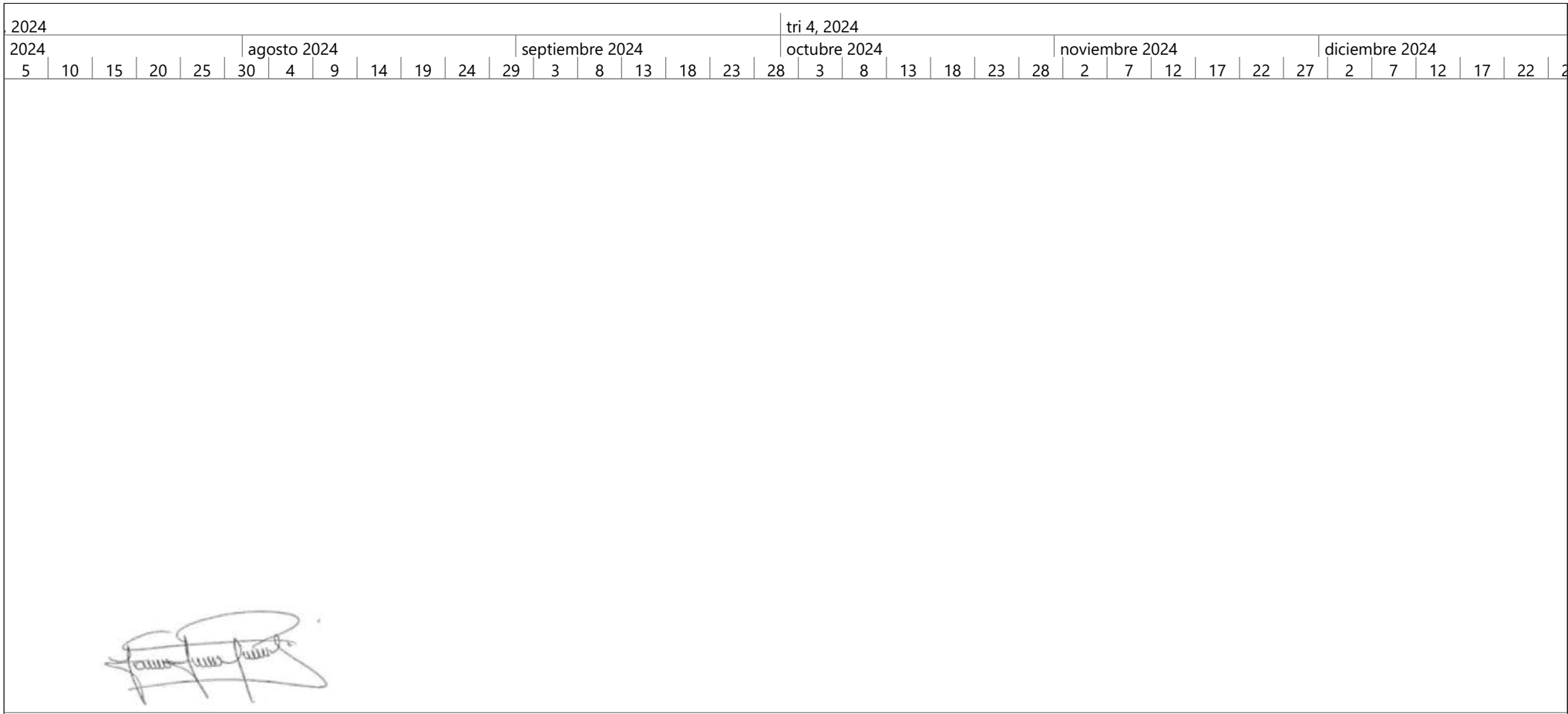
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



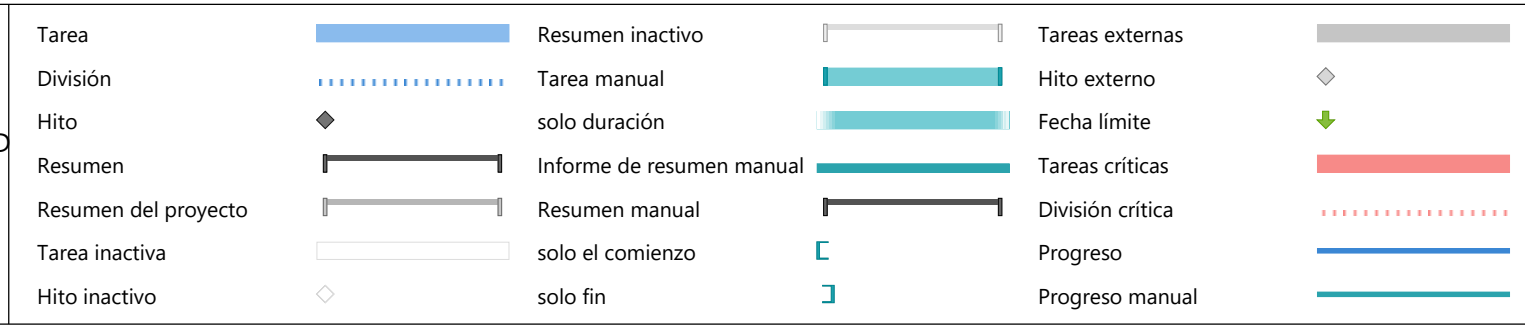
Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
1		**1**			**COLEGIO LA UNION**			**$ 811.880.596,00**	**90,7 días**
2		1..			INICIO OBRA			$ 0,00	0 días
3		**1.**		**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 45.044.189,00**	**78,3 días**
4		**1.**		**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 4.474.588,00**	**3 días**
5		1..		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN	M	144,94	$ 4.474.588,00	3 días
6		**1.**		**1,2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**			**$ 39.236.350,00**	**61,3 días**
7		1..		1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	269,66	$ 12.583.321,00	4 días
8		1..		1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	238,35	$ 7.785.703,00	5 días
9		1..		1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	73,77	$ 2.028.380,00	3 días
10		1..		1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	189,78	$ 1.866.486,00	3 días

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23



Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
11		1..		1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A	UN	10,83	$ 170.356,00	1 día
12		1..		1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2	3,00	$ 89.013,00	1 día
13		1..		1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	2,70	$ 42.471,00	1 día
14		1..		1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	10,00	$ 168.440,00	2 días
15		1..		1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	85,40	$ 1.621.917,00	3 días

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
16		1..		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (	M2	306,75	$ 9.967.035,00	25 días
17		1..		1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y	UN	120,00	$ 1.174.080,00	7 días
18		1..		1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	1,00	$ 79.795,00	2 días
19		1..		1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	52,00	$ 294.788,00	3 días
20		1..		1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M	108,50	$ 1.342.145,00	4 días
21		1..		1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	2,00	$ 22.420,00	1 día
22		**1..**		**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.333.251,00**	**50,3 días**

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

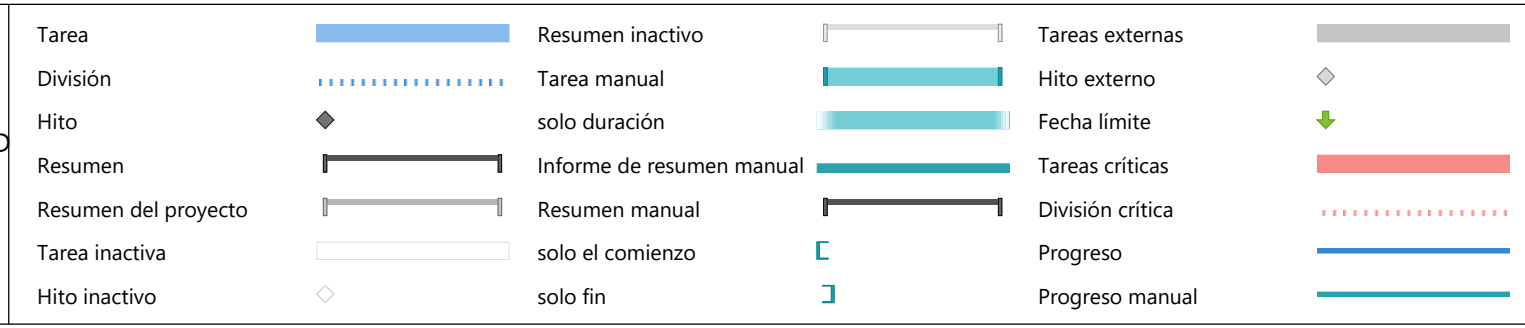
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
23		1.		1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFE	M	3,00	$ 48.723,00	3 días
24		1.		1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,00	$ 72.600,00	4 días
25		1.		1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	43,92	$ 1.211.928,00	15 días
26		**1.**		**2**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 77.641.555,00**	**62,3 días**
27		**1.**		**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 18.564.099,00**	**11 días**
28		1.		2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	17,90	$ 1.397.722,00	2 días
29		1.		2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M	220,00	$ 11.113.520,00	3 días
30		1.		2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	80,90	$ 6.052.857,00	6 días
31		**1.**		**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 37.139.442,00**	**59,3 días**

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
32		1.4		2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	124,06	$ 9.773.199,00	15 días
33		1.4		2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 331.480,00	5 días
34		1.4		2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	269,66	$ 27.034.763,00	8 días
35		**1.4**		**2.3**	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 20.160.876,00**	**23 días**
36		1.4		2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 275.616,00	2 días
37		1.4		2.3.7	CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL.	M	60,00	$ 19.885.260,00	7 días
38		**1.4**		**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.777.138,00**	**12 días**
39		1.4		2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	272,40	$ 1.777.138,00	12 días
40		**1.4**		**3**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 10.213.718,00**	**51,8 días**
41		**1.4**		**3.1**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 726.673,00**	**2 días**

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23



Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
42		1.		3.1.17	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	3,00	$ 23.901,00	1 día
43		1.		3.1.19	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE	M2	4,00	$ 133.780,00	1 día
44		1.		3.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	8,00	$ 568.992,00	1 día
45		**1.**		**3.2**	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 731.077,00**	**3 días**
46		1.		3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	13,26	$ 731.077,00	3 días
47		**1.**		**3.3**	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 8.755.968,00**	**7 días**
48		1.		3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 ” X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 8.755.968,00	7 días
49		**1.**		**4**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 83.008.197,00**	**24 días**

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
50		**1.**		**4.1**	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 37.066.920,00**	**7 días**
51		1.		4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	220,00	$ 26.223.560,00	7 días
52		1.		4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	20,00	$ 5.186.600,00	1 día
53		1.		4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8	UN	20,00	$ 5.656.760,00	1 día
54		**1.**		**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 15.883.442,00**	**18 días**
55		1.		4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	15,00	$ 2.075.715,00	2 días
56		1.		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,00	$ 3.974.160,00	2 días
57		1.		4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	1,00	$ 35.013,00	1 día
58		1.		4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	17,00	$ 1.197.293,00	2 días
59		1.		4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	25,00	$ 1.067.650,00	2 días
60		1.		4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	44,00	$ 2.333.056,00	2 días
61		1.		4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	75,00	$ 2.554.425,00	2 días
62		1.		4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	3,00	$ 454.674,00	1 día

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

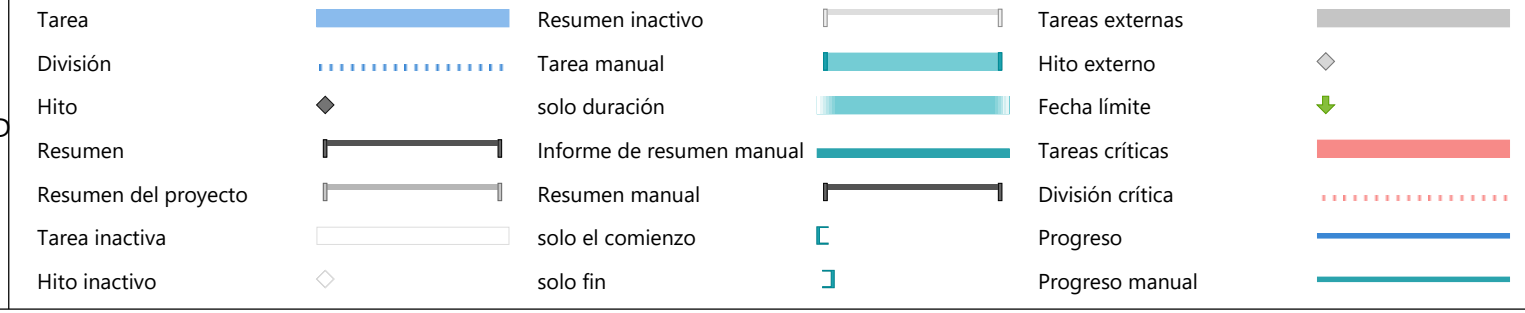
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
63		1.		4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	4,00	$ 432.968,00	1 día
64		1.		4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	4,00	$ 302.536,00	1 día
65		1.		4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	8,00	$ 490.448,00	1 día
66		1.		4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	7,00	$ 397.166,00	1 día
67		1.		4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	9,00	$ 510.651,00	1 día
68		1.		4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	1,00	$ 25.971,00	1 día
69		1.		4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	1,00	$ 25.973,00	1 día
70		1.		4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	1,00	$ 5.743,00	1 día
71		**1.**		**4.3**	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**			**$ 2.758.757,00**	**7 días**
72		1.		4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	108,00	$ 1.899.072,00	5 días
73		1.		4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	47,50	$ 602.585,00	1 día
74		1.		4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	20,00	$ 257.100,00	1 día

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

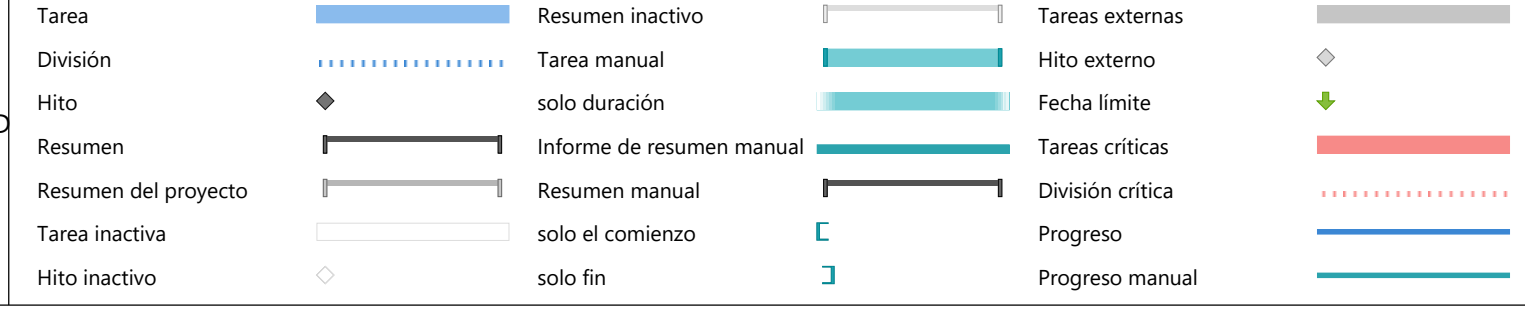
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
75		**1.**		**4.6**	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 4.808.625,00**	**17 días**
76		1.		4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	13,00	$ 651.469,00	1 día
77		1.		4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	24,00	$ 1.202.712,00	1 día
78		1.		4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4	UN	11,00	$ 1.536.062,00	1 día
79		1.		4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2	UN	18,00	$ 1.418.382,00	1 día
80		**1.**		**4.7**	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.708.758,00**	**3 días**
81		1.		4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	4,00	$ 594.232,00	1 día
82		1.		4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	4,00	$ 485.644,00	1 día
83		1.		4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	4,00	$ 470.824,00	1 día
84		1.		4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	1,00	$ 158.058,00	1 día
85		**1.**		**4.8**	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 19.756.848,00**	**6 días**
86		1.		4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	18,00	$ 9.692.316,00	6 días

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23



Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
87		1.		4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	2,00	$ 1.534.846,00	2 días
88		1.		4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	8,00	$ 5.811.320,00	5 días
89		1.		4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	3,00	$ 2.718.366,00	3 días
90		**1.**		**4.10**	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 909.504,00**	**1 día**
91		1.		4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	61,85	$ 909.504,00	1 día
92		**1.**		**4.11**	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 115.343,00**	**1 día**
93		1.		4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	10,50	$ 115.343,00	1 día
94		**1.**		**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 45.673.080,00**	**30 días**

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23



Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
95		1.		5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	10,00	$ 2.028.010,00	3 días
96		1.		5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 598.584,00	1 día
97		1.		5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA	UN	36,00	$ 7.309.008,00	5 días
98		1.		5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y	UN	1,00	$ 819.936,00	2 días

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
99		1.I		5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	1,00	$ 583.695,00	1 día
100		1.I		5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y	UN	12,00	$ 464.748,00	2 días
101		1.I		5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA	M	150,00	$ 2.426.850,00	8 días
102		1.I		5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	150,00	$ 7.234.050,00	4 días
103		1.I		5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	150,00	$ 2.561.850,00	5 días
104		1.I		5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	150,00	$ 3.113.550,00	5 días
105		1.I		5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y	UN	1,00	$ 522.370,00	2 días

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
106		1.		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR	UN	36,00	$ 6.668.316,00	5 días
107		1.		5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	11,00	$ 1.055.725,00	5 días
108		1.		5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	36,00	$ 8.253.072,00	8 días
109		1.		5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	36,00	$ 2.033.316,00	8 días
110		**1.**		**7**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 119.914.282,00**	**15 días**
111		**1.**		**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 119.914.282,00**	**15 días**
112		1.		7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	240,54	$ 39.771.124,00	10 días
113		1.		7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	240,54	$ 7.996.031,00	5 días

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
114		1.		7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	28,00	$ 1.924.020,00	4 días
115		1.		7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO	M2	611,38	$ 70.223.107,00	15 días
116		**1.**		**8**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 17.932.422,00**	**5 días**
117		1.		8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	169,67	$ 17.932.422,00	5 días
118		**1.**		**9**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 12.688.404,00**	**1 día**
119		**1.**		**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 4.279.330,00**	**1 día**
120		1.		9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA	M2	5,67	$ 4.279.330,00	1 día
121		**1.**		**9.2**	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.743.648,00**	**1 día**

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

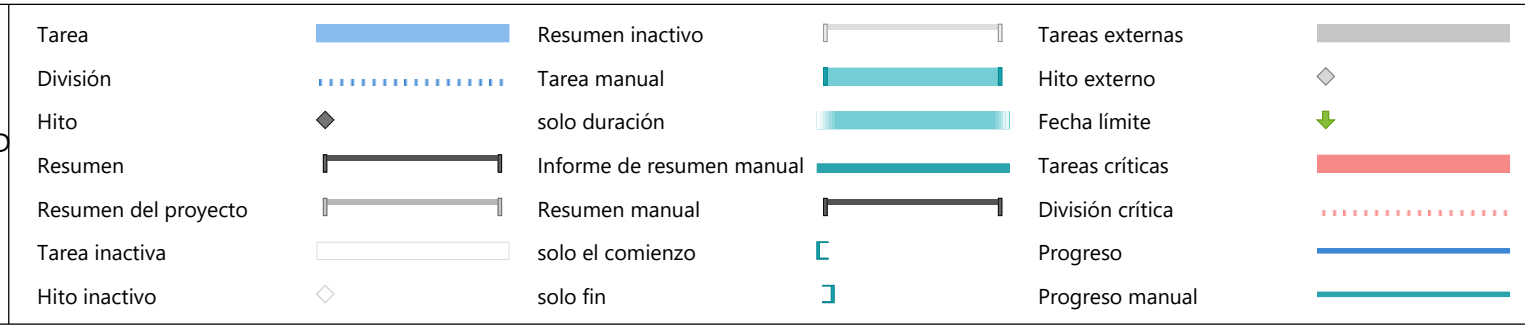
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
122		1.		9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y	M2	2,60	$ 1.743.648,00	1 día
123		**1.**		**9.3**	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 6.665.426,00**	**1 día**
124		1.		9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	6,60	$ 6.665.426,00	1 día
125		**1.**		**10**	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 16.013.539,00**	**1 día**
126		1.		10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y	M2	26,46	$ 16.013.539,00	1 día
127		**1.**		**11**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 42.567.247,00**	**21,4 días**
128		1.		11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	7,00	$ 4.344.340,00	3 días

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
129		1.		11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	15,00	$ 14.193.135,00	4 días
130		1.		11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	2,00	$ 1.410.116,00	1 día
131		1.		11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	1,00	$ 2.416.138,00	1 día
132		1.		11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGOS INCRUSTACIONES ACCESORIOS EN PORCELANA (CINCO PIEZAS)	UN	7,00	$ 882.651,00	2 días
133		1.		11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	41,00	$ 14.879.351,00	3 días
134		1.		11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	4,00	$ 135.320,00	1 día
135		1.		11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	3,00	$ 86.991,00	1 día
136		1.		11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	1,00	$ 642.891,00	1 día
137		1.		11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADOR PARA DUCHAS (INCLUYE PERILLAS)	UN	4,00	$ 713.336,00	1 día

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23



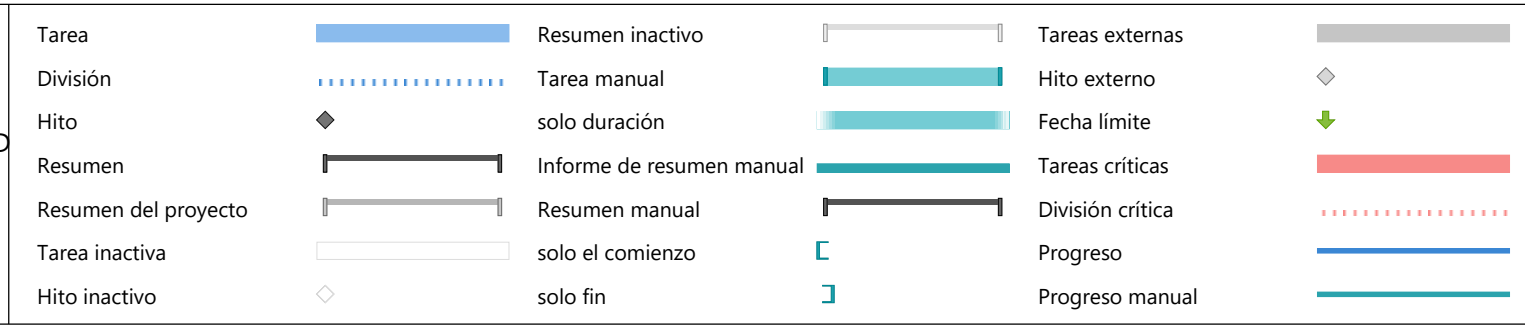
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
138		1.		11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	6,00	$ 2.862.978,00	3 días
139		**1.**		**12**	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ -**	**$ 50.038.463,00**	**4 días**
140		1.		12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	41,60	$ 48.036.269,00	3 días
141		1.		12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	4,00	$ 775.920,00	1 día
142		1.		12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	1,00	$ 655.345,00	1 día
143		1.		12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	1,00	$ 570.929,00	1 día
144		**1.**		**13**	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 49.463.313,00**	**26,5 días**
145		**1.**		**13.1**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 5.499.120,00**	**5 días**
146		1.		13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	110,00	$ 5.499.120,00	5 días

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
147		**1.**		**13.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 43.964.193,00**	**20 días**
148		1.		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1778,47	$ 35.491.147,00	20 días
149		1.		13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	4,80	$ 67.867,00	1 día
150		1.		13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE	M2	139,44	$ 3.183.973,00	3 días
151		1.		13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	334,80	$ 5.221.206,00	7 días
152		**1.**		**15**	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.543.281,00**	**1 día**
153		**1.**		**15.2**	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.543.281,00**	**1 día**
154		1.		15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	6,72	$ 693.067,00	1 día
155		1.		15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	4,80	$ 850.214,00	1 día
156		**1.**		**17**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 214.371.958,00**	**42,8 días**

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23



Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
157		1.		17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	40,43	$ 1.777.990,00	3 días
158		1.		17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	94,52	$ 8.500.089,00	10 días
159		1.		17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA	M2	461,36	$ 93.908.444,00	26 días
160		1.		17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	2,00	$ 6.610.786,00	3 días
161		1.		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON	M2	365,78	$ 82.705.053,00	28 días
162		1.		17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	41,44	$ 4.719.436,00	5 días
163		1.		17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y	M	53,00	$ 16.150.160,00	7 días
164		**1.**		**19**	**TRANSPORTE**			**$ 2.955.163,00**	**85 días**

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

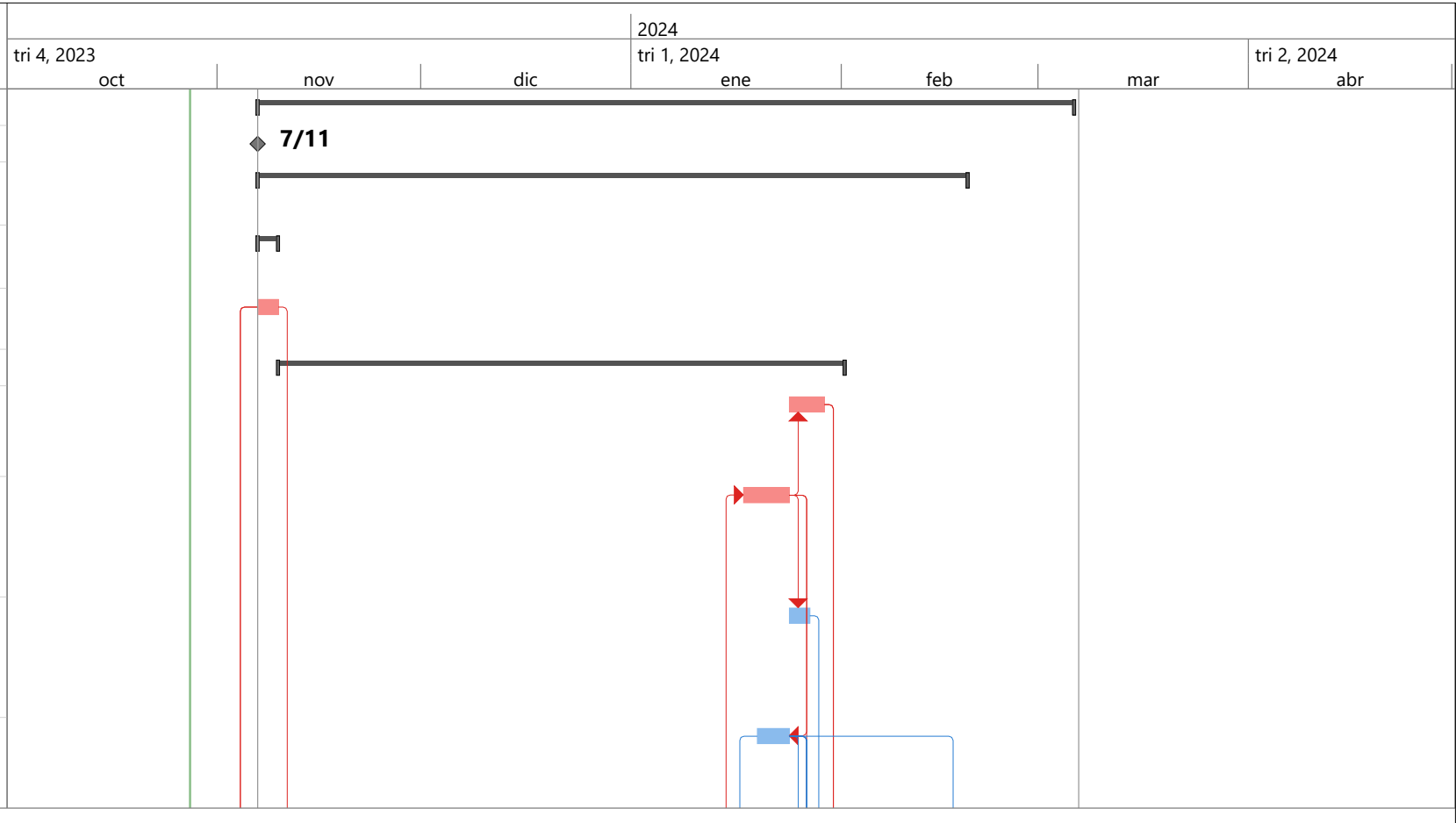
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
165		1.		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	1707,20	$ 2.955.163,00	85 días
166		**1.**		**20**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**			**$ 22.811.785,00**	**85 días**
167		1.		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	693,85	$ 3.120.937,00	85 días
168		1.		20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	4389,40	$ 8.958.765,00	5 días
169		1.		20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	4389,40	$ 10.732.083,00	5 días

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

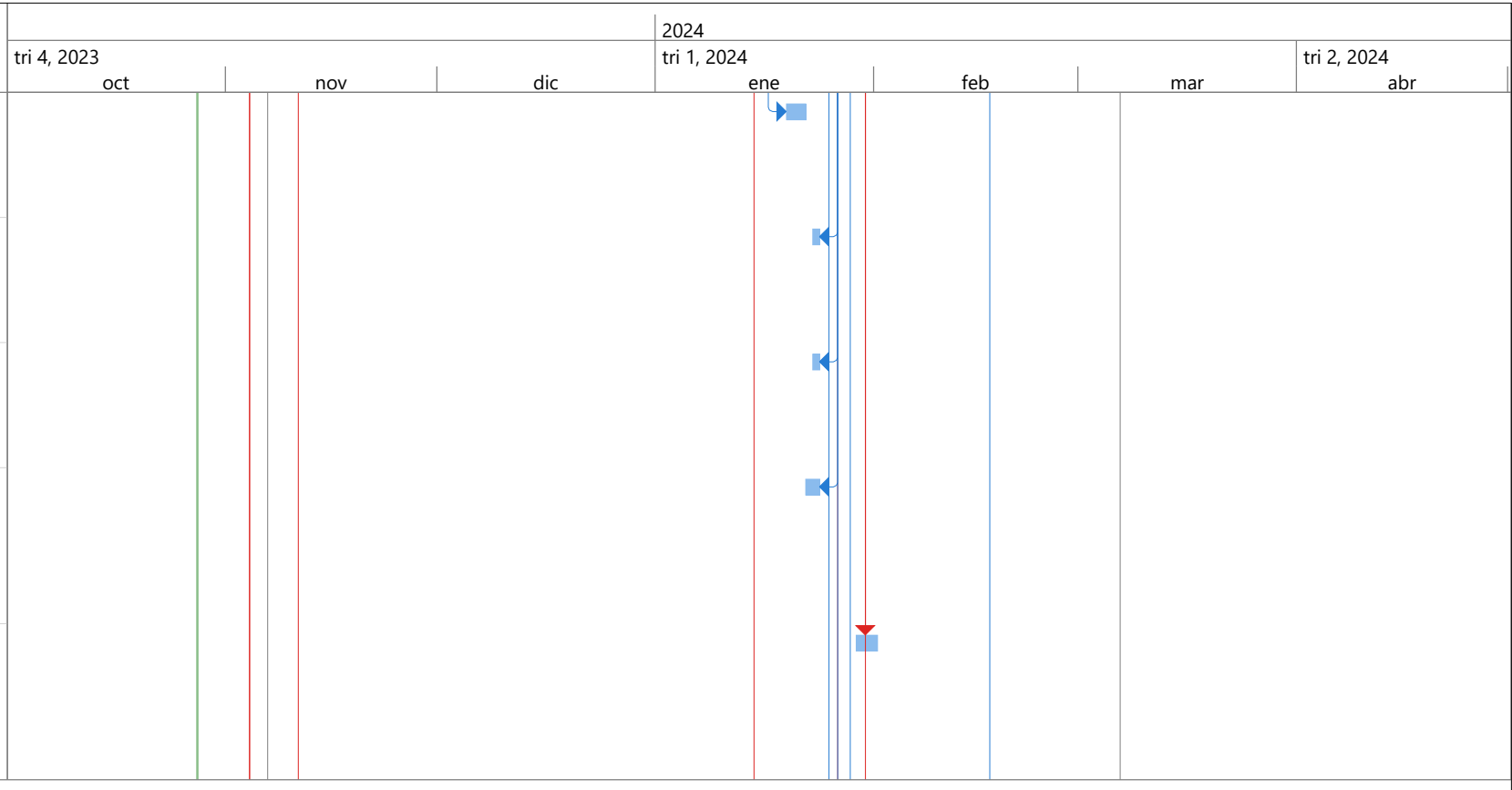
Comienzo	Fin
mar 7/11/23	**mié 6/03/24**
mar 7/11/23	mar 7/11/23
mar 7/11/23	**lun 19/02/24**
mar 7/11/23	**jue 9/11/23**
mar 7/11/23	jue 9/11/23
vie 10/11/23	**jue 1/02/24**
mié 24/01/24	lun 29/01/24
mié 17/01/24	mié 24/01/24
mié 24/01/24	sáb 27/01/24
vie 19/01/24	mié 24/01/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

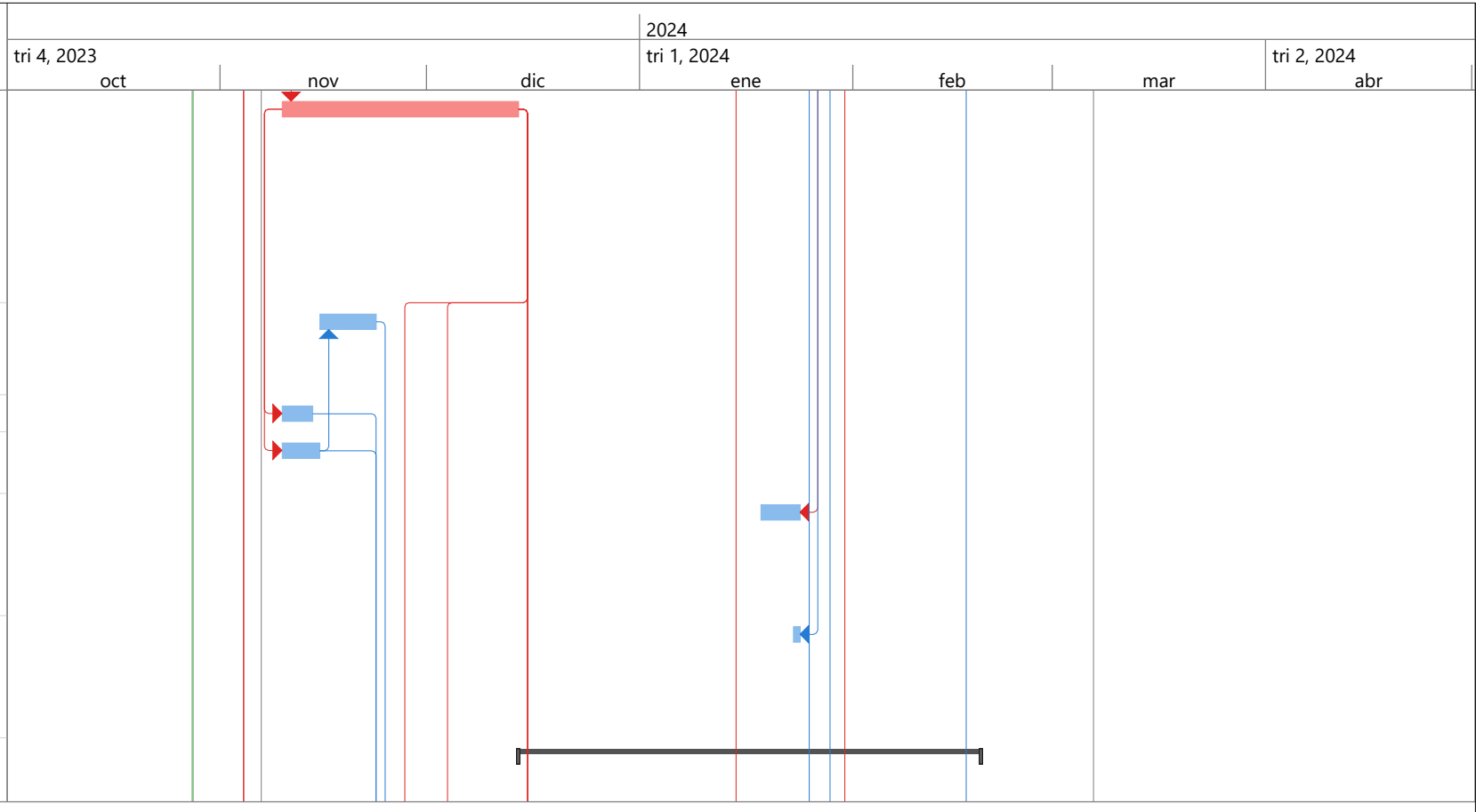
Comienzo	Fin
vie 19/01/24	lun 22/01/24
mar 23/01/24	mié 24/01/24
mar 23/01/24	mié 24/01/24
lun 22/01/24	mié 24/01/24
lun 29/01/24	jue 1/02/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

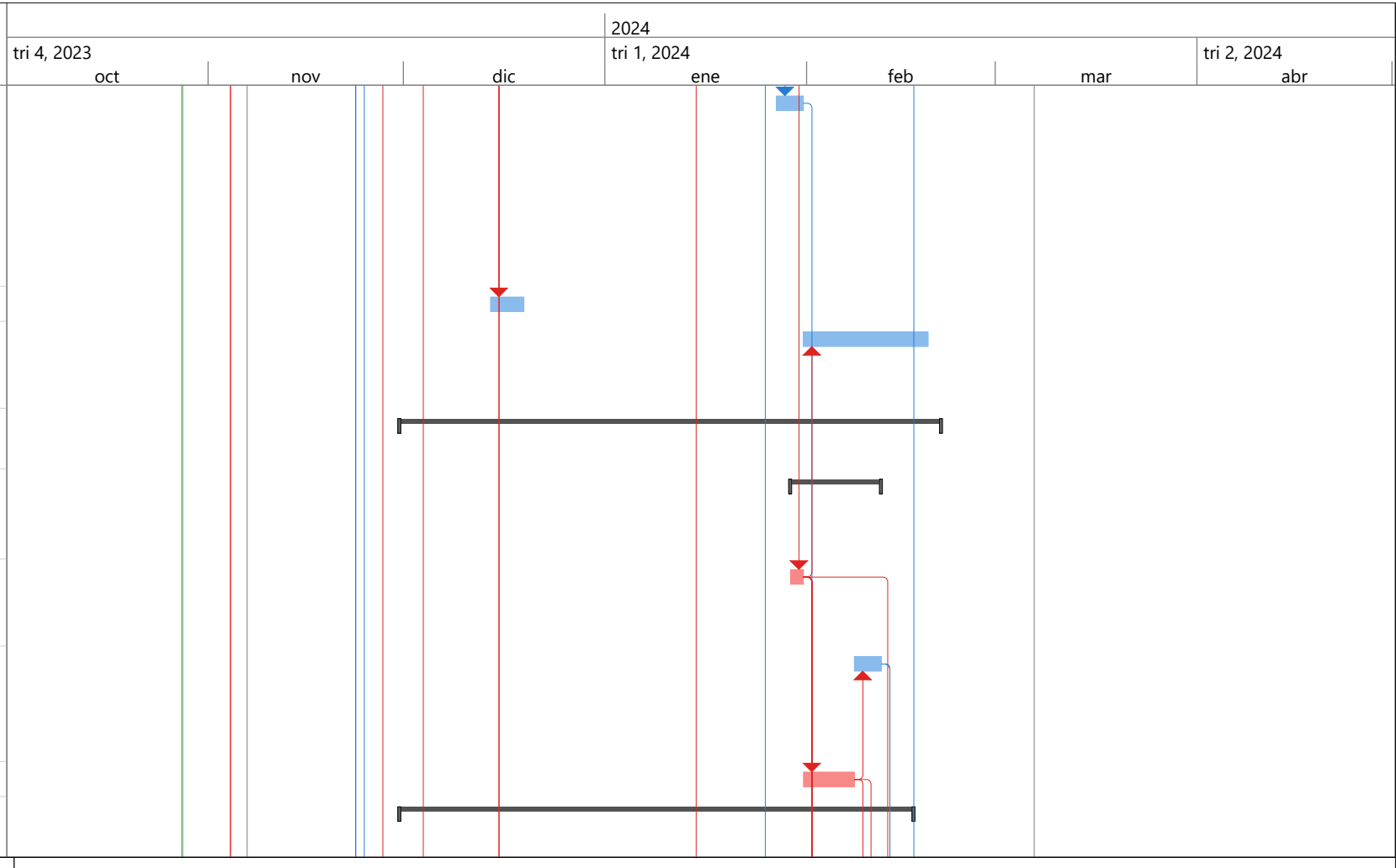
Comienzo	Fin
vie 10/11/23	jue 14/12/23
mié 15/11/23	jue 23/11/23
vie 10/11/23	mar 14/11/23
vie 10/11/23	mié 15/11/23
jue 18/01/24	mié 24/01/24
mar 23/01/24	mié 24/01/24
jue 14/12/23	**lun 19/02/24**



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

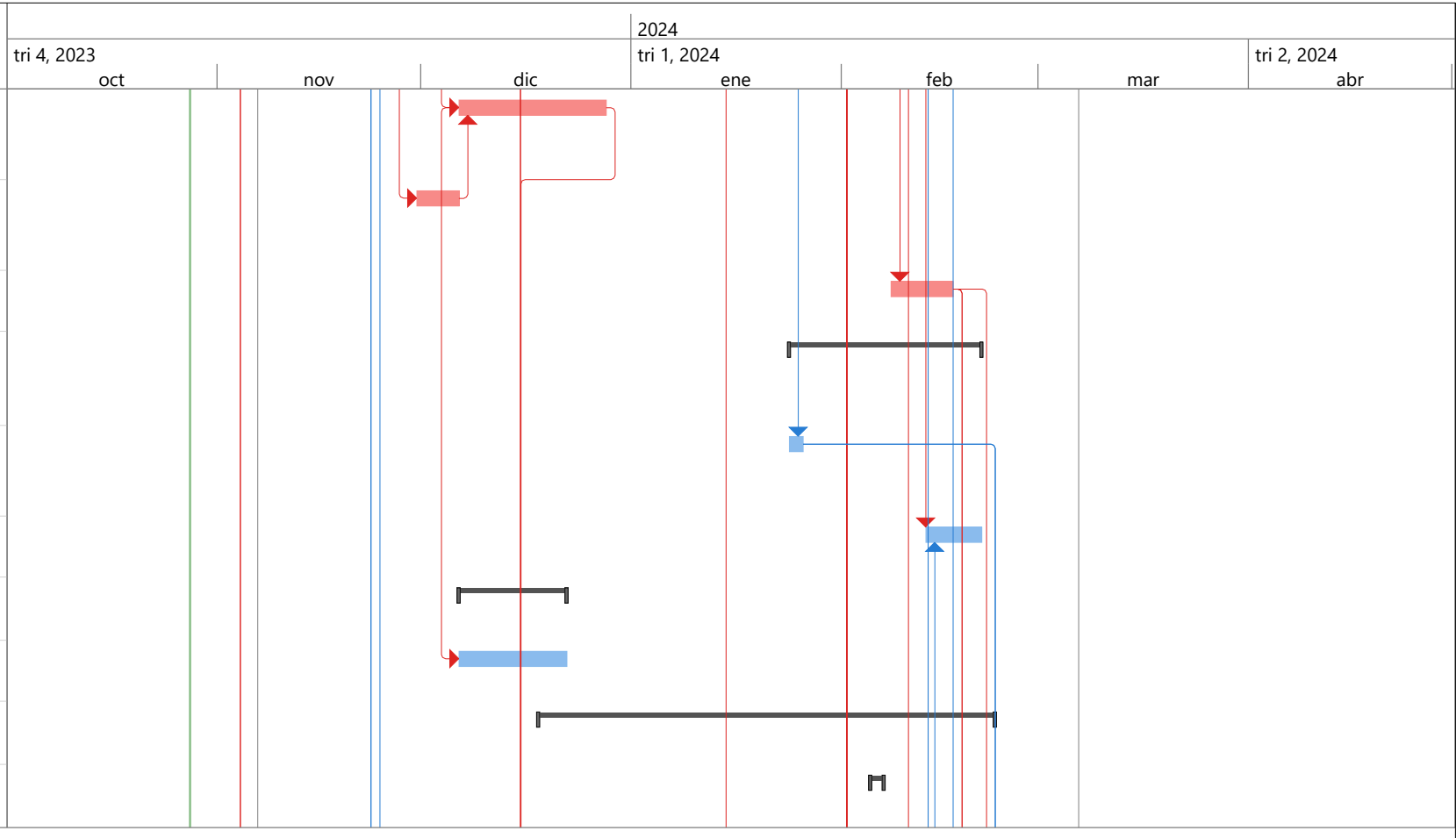
Comienzo	Fin
sáb 27/01/24	mié 31/01/24
jue 14/12/23	mar 19/12/23
mié 31/01/24	lun 19/02/24
jue 30/11/23	**mié 21/02/24**
lun 29/01/24	**lun 12/02/24**
lun 29/01/24	mié 31/01/24
jue 8/02/24	lun 12/02/24
mié 31/01/24	jue 8/02/24
jue 30/11/23	**sáb 17/02/24**



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

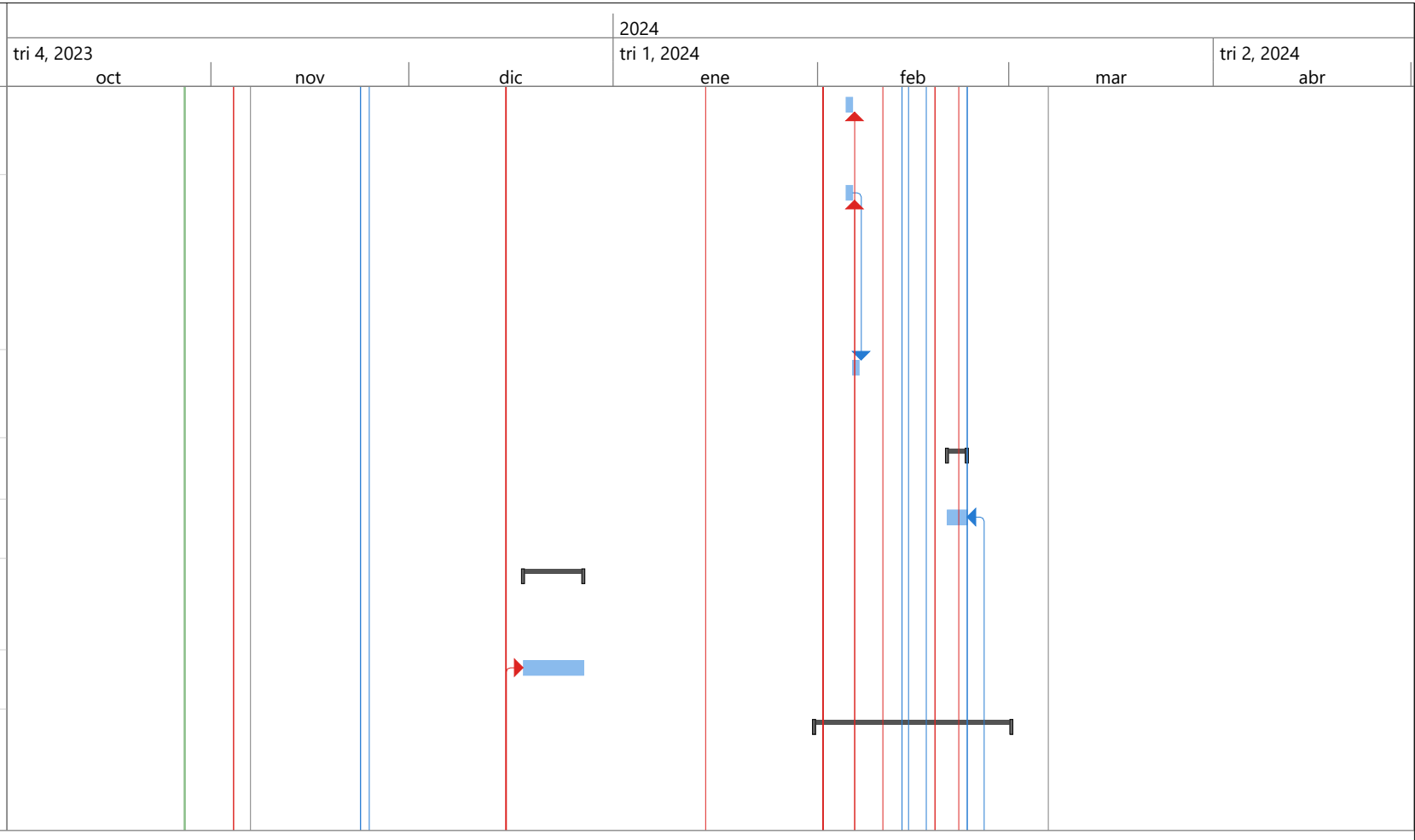
Comienzo	Fin
mié 6/12/23	jue 28/12/23
jue 30/11/23	mié 6/12/23
jue 8/02/24	sáb 17/02/24
mié 24/01/24	**mié 21/02/24**
mié 24/01/24	vie 26/01/24
mar 13/02/24	mié 21/02/24
mié 6/12/23	**vie 22/12/23**
mié 6/12/23	vie 22/12/23
lun 18/12/23	**vie 23/02/24**
lun 5/02/24	**mié 7/02/24**



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

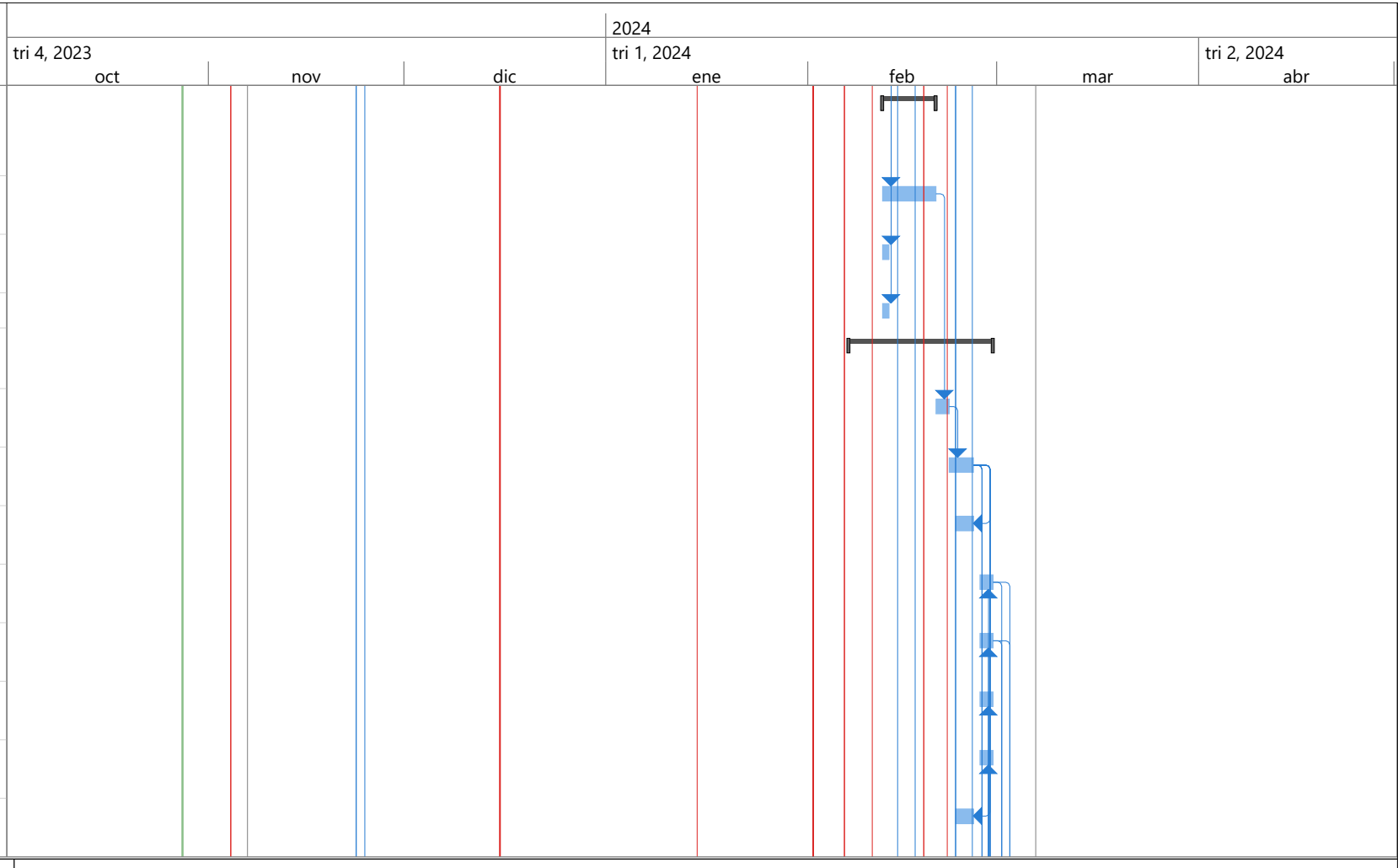
Comienzo	Fin
lun 5/02/24	mar 6/02/24
lun 5/02/24	mar 6/02/24
mar 6/02/24	mié 7/02/24
mar 20/02/24	**vie 23/02/24**
mar 20/02/24	vie 23/02/24
lun 18/12/23	**mié 27/12/23**
lun 18/12/23	mié 27/12/23
mié 31/01/24	**vie 1/03/24**



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

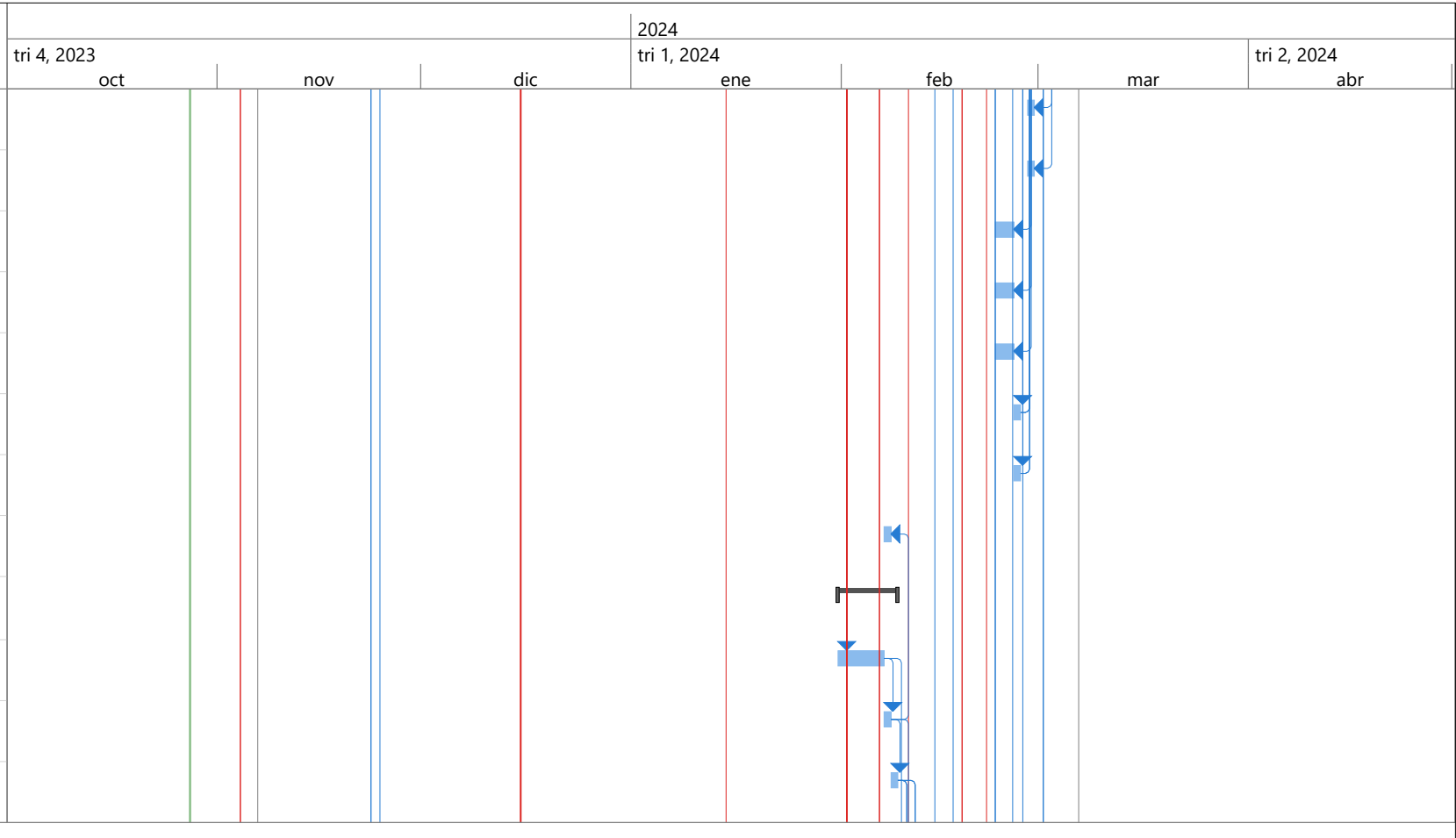
Comienzo	Fin
lun 12/02/24	**mar 20/02/24**
lun 12/02/24	mar 20/02/24
lun 12/02/24	mar 13/02/24
lun 12/02/24	mar 13/02/24
mié 7/02/24	**jue 29/02/24**
mar 20/02/24	jue 22/02/24
jue 22/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24
mar 27/02/24	jue 29/02/24
mar 27/02/24	jue 29/02/24
mar 27/02/24	jue 29/02/24
mar 27/02/24	jue 29/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

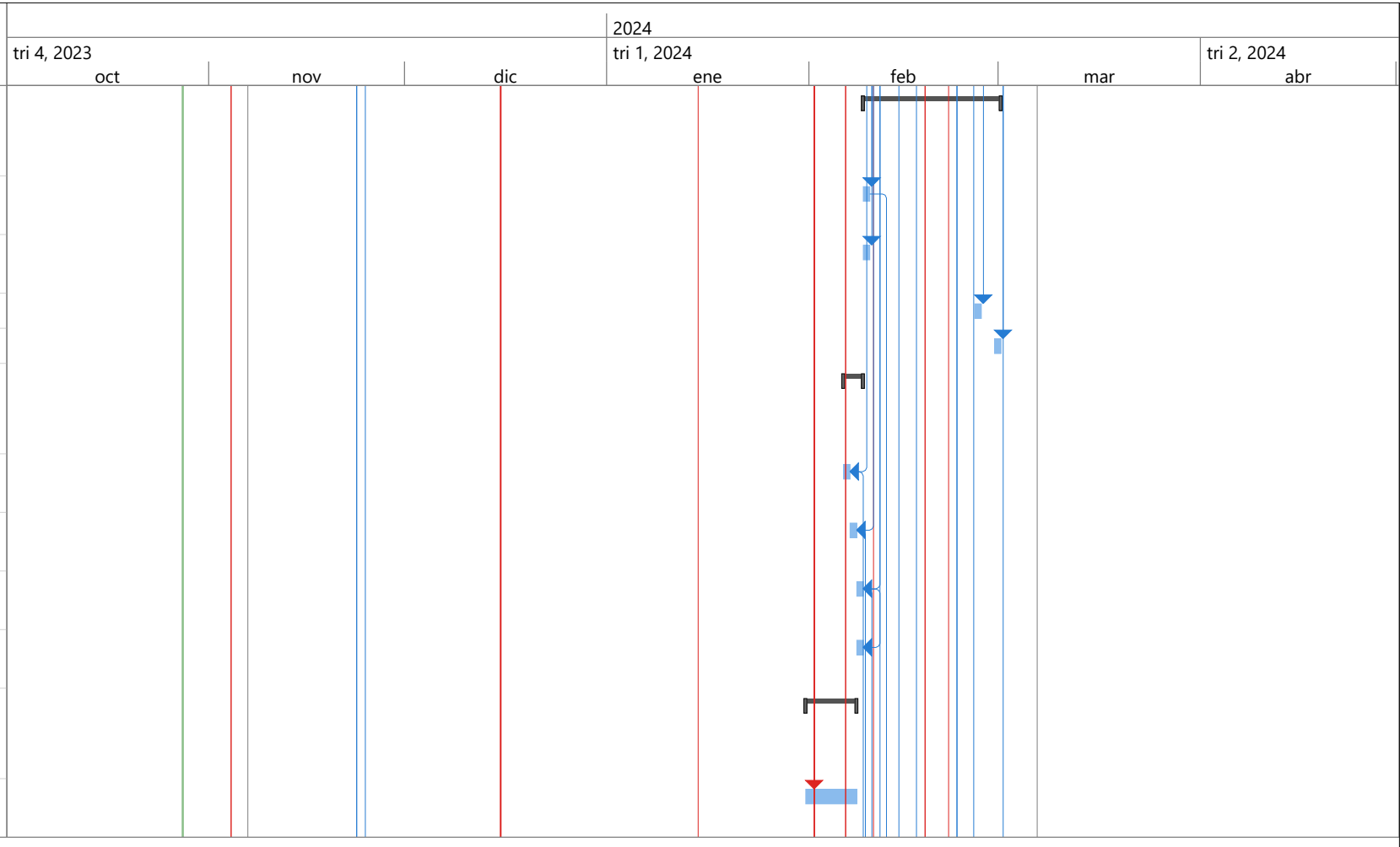
Comienzo	Fin
mié 28/02/24	jue 29/02/24
mié 28/02/24	jue 29/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24
lun 26/02/24	mar 27/02/24
lun 26/02/24	mar 27/02/24
mié 7/02/24	jue 8/02/24
mié 31/01/24	**vie 9/02/24**
mié 31/01/24	mié 7/02/24
mié 7/02/24	jue 8/02/24
jue 8/02/24	vie 9/02/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

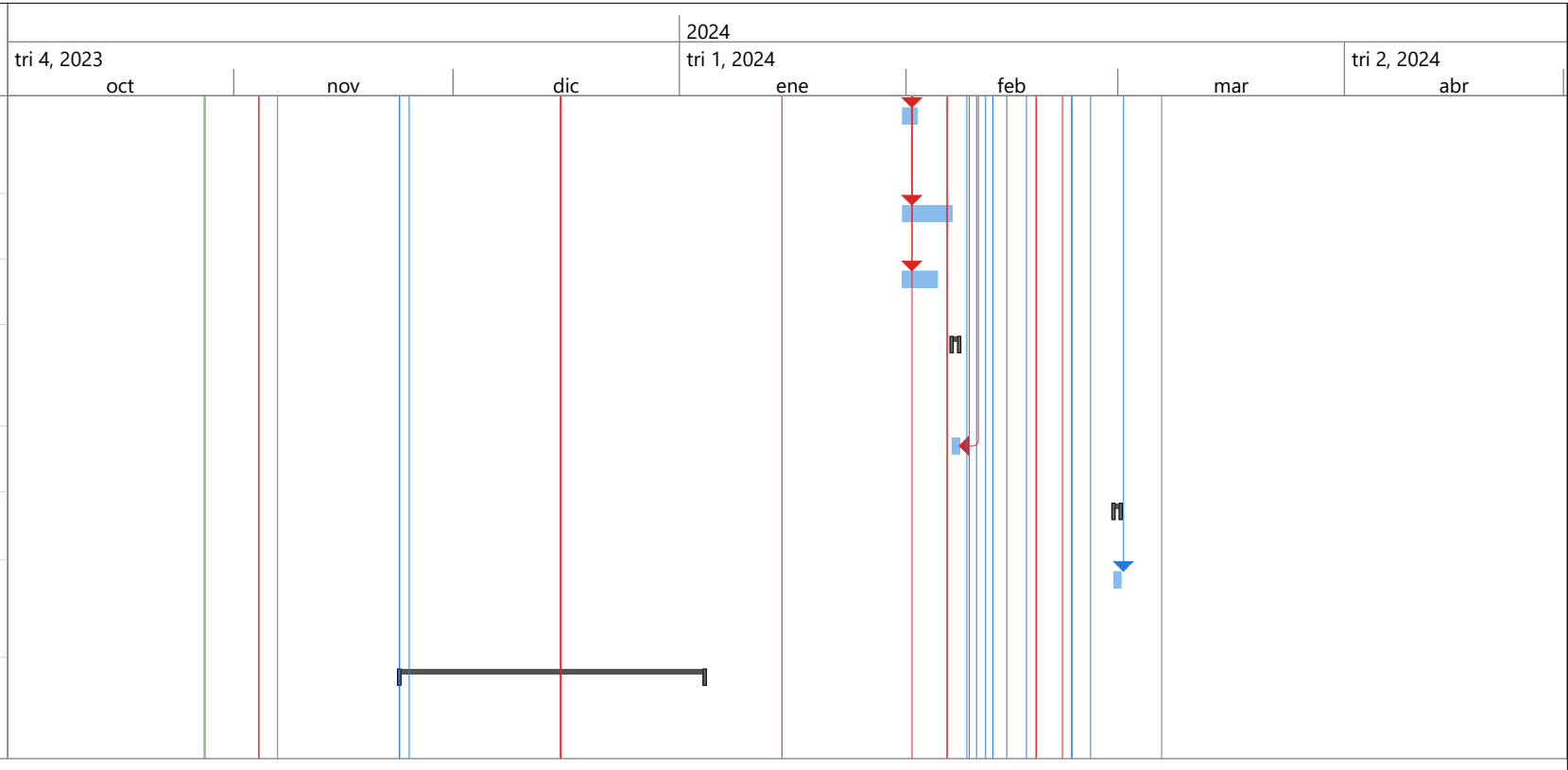
Comienzo	Fin
vie 9/02/24	**vie 1/03/24**
vie 9/02/24	sáb 10/02/24
vie 9/02/24	sáb 10/02/24
lun 26/02/24	mar 27/02/24
jue 29/02/24	vie 1/03/24
mar 6/02/24	**vie 9/02/24**
mar 6/02/24	mié 7/02/24
mié 7/02/24	jue 8/02/24
jue 8/02/24	vie 9/02/24
jue 8/02/24	vie 9/02/24
mié 31/01/24	**jue 8/02/24**
mié 31/01/24	jue 8/02/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

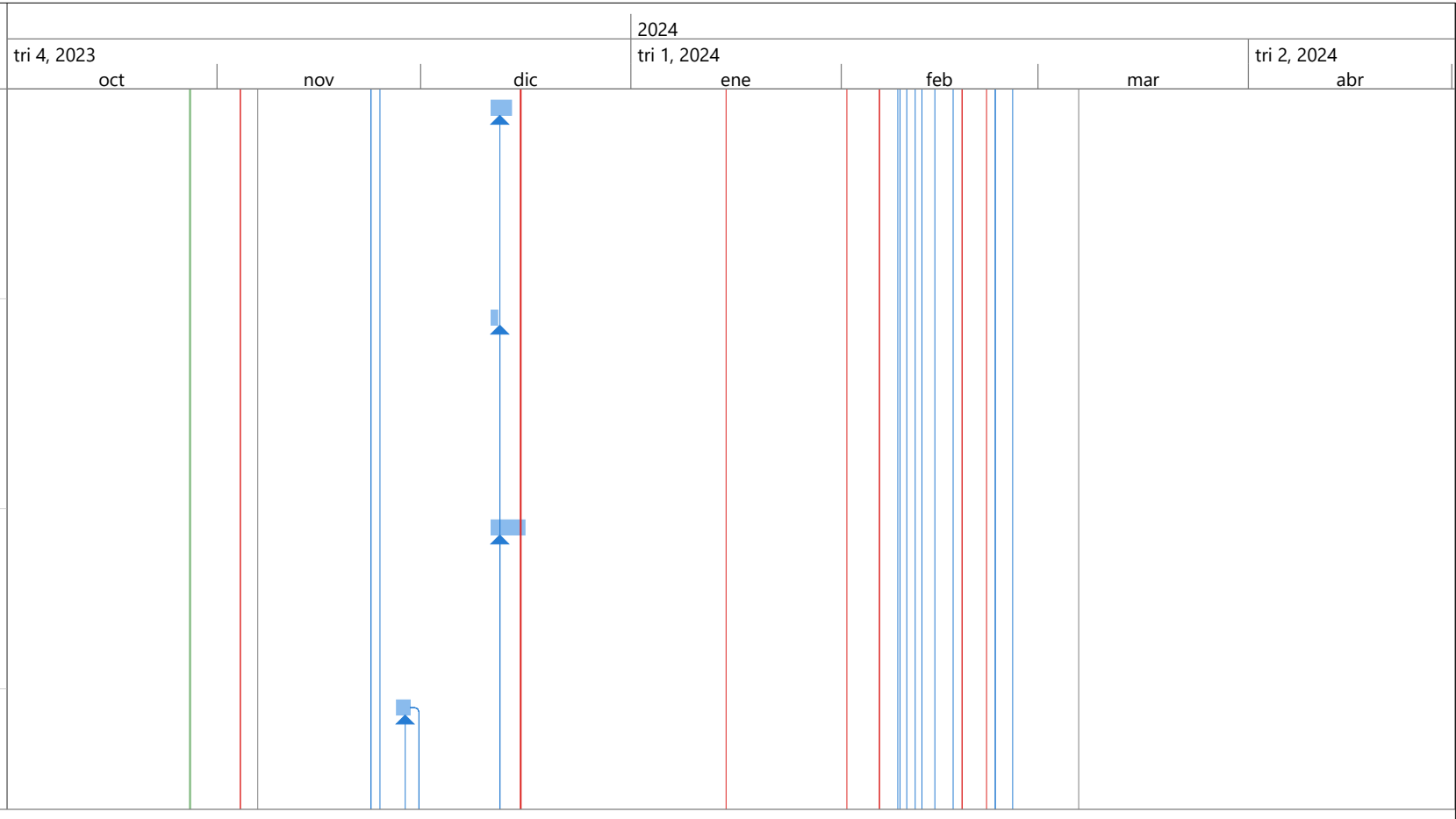
Comienzo	Fin
mié 31/01/24	vie 2/02/24
mié 31/01/24	mié 7/02/24
mié 31/01/24	lun 5/02/24
mié 7/02/24	**jue 8/02/24**
mié 7/02/24	jue 8/02/24
jue 29/02/24	**vie 1/03/24**
jue 29/02/24	vie 1/03/24
jue 23/11/23	**jue 4/01/24**



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

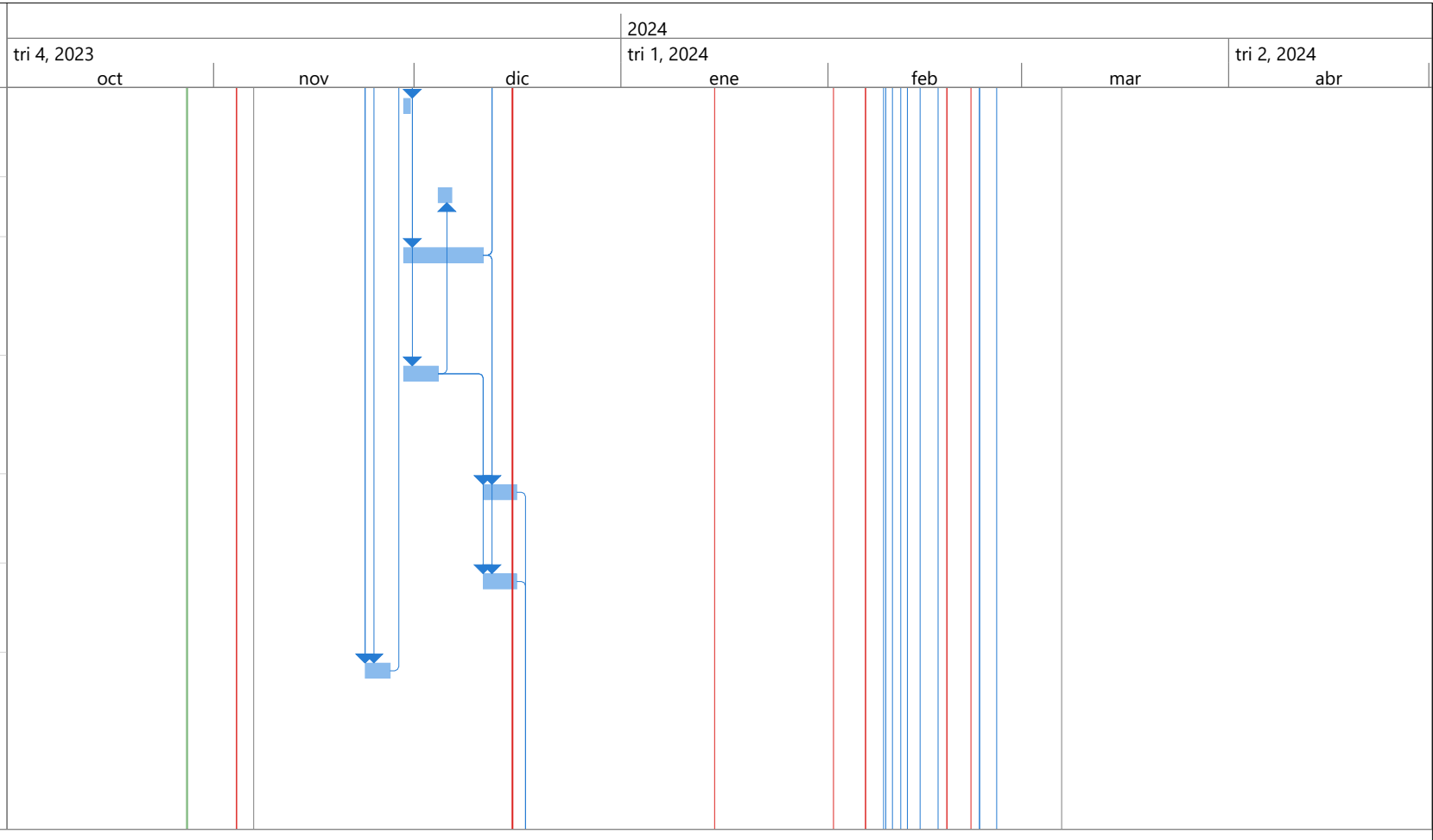
Comienzo	Fin
lun 11/12/23	jue 14/12/23
lun 11/12/23	mar 12/12/23
lun 11/12/23	sáb 16/12/23
lun 27/11/23	mié 29/11/23



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

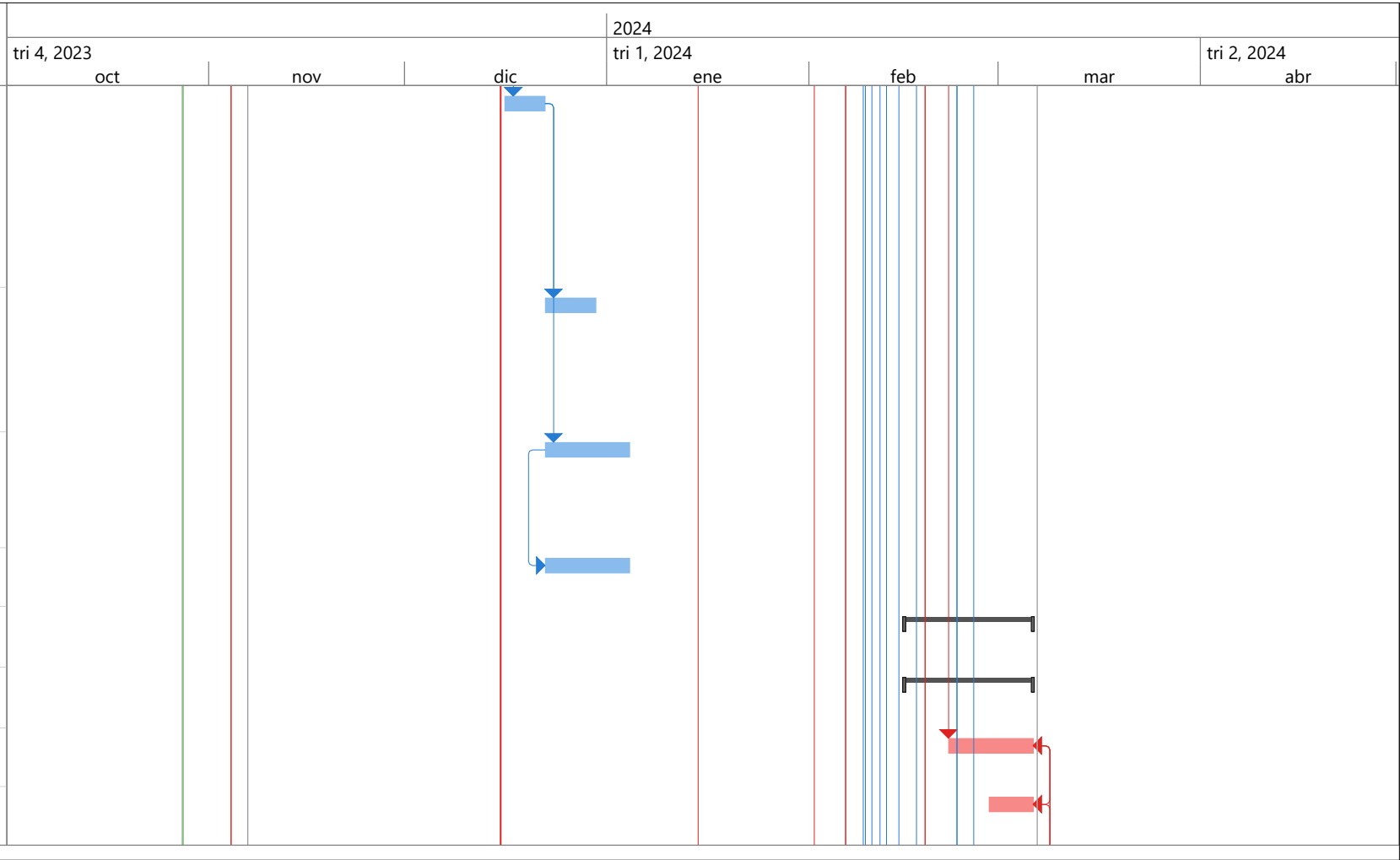
Comienzo	Fin
mié 29/11/23	jue 30/11/23
lun 4/12/23	mié 6/12/23
mié 29/11/23	lun 11/12/23
mié 29/11/23	lun 4/12/23
lun 11/12/23	sáb 16/12/23
lun 11/12/23	sáb 16/12/23
jue 23/11/23	lun 27/11/23



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

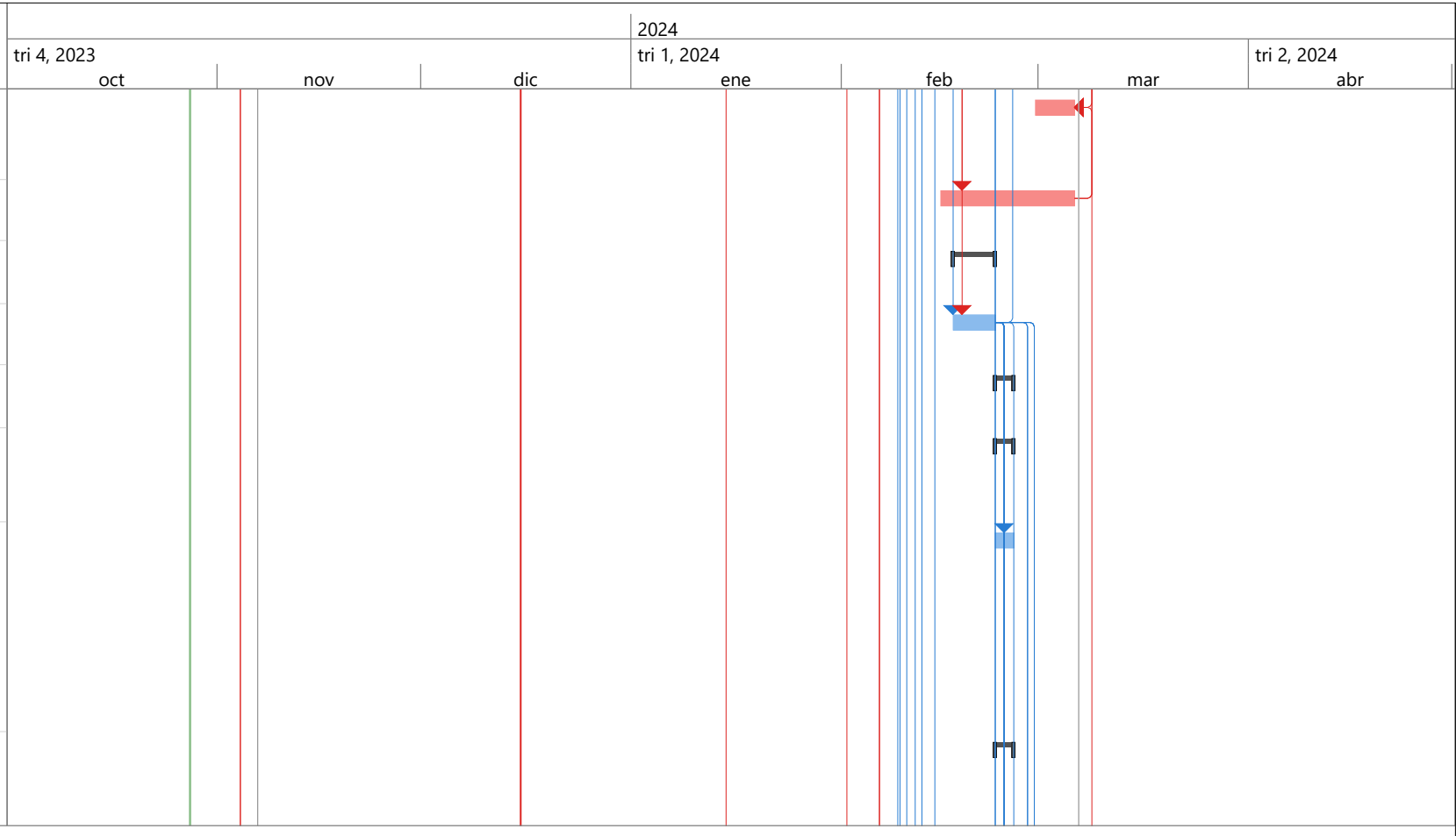
Comienzo	Fin
sáb 16/12/23	vie 22/12/23
vie 22/12/23	sáb 30/12/23
vie 22/12/23	jue 4/01/24
vie 22/12/23	jue 4/01/24
jue 15/02/24	**mié 6/03/24**
jue 15/02/24	**mié 6/03/24**
jue 22/02/24	mié 6/03/24
mié 28/02/24	mié 6/03/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

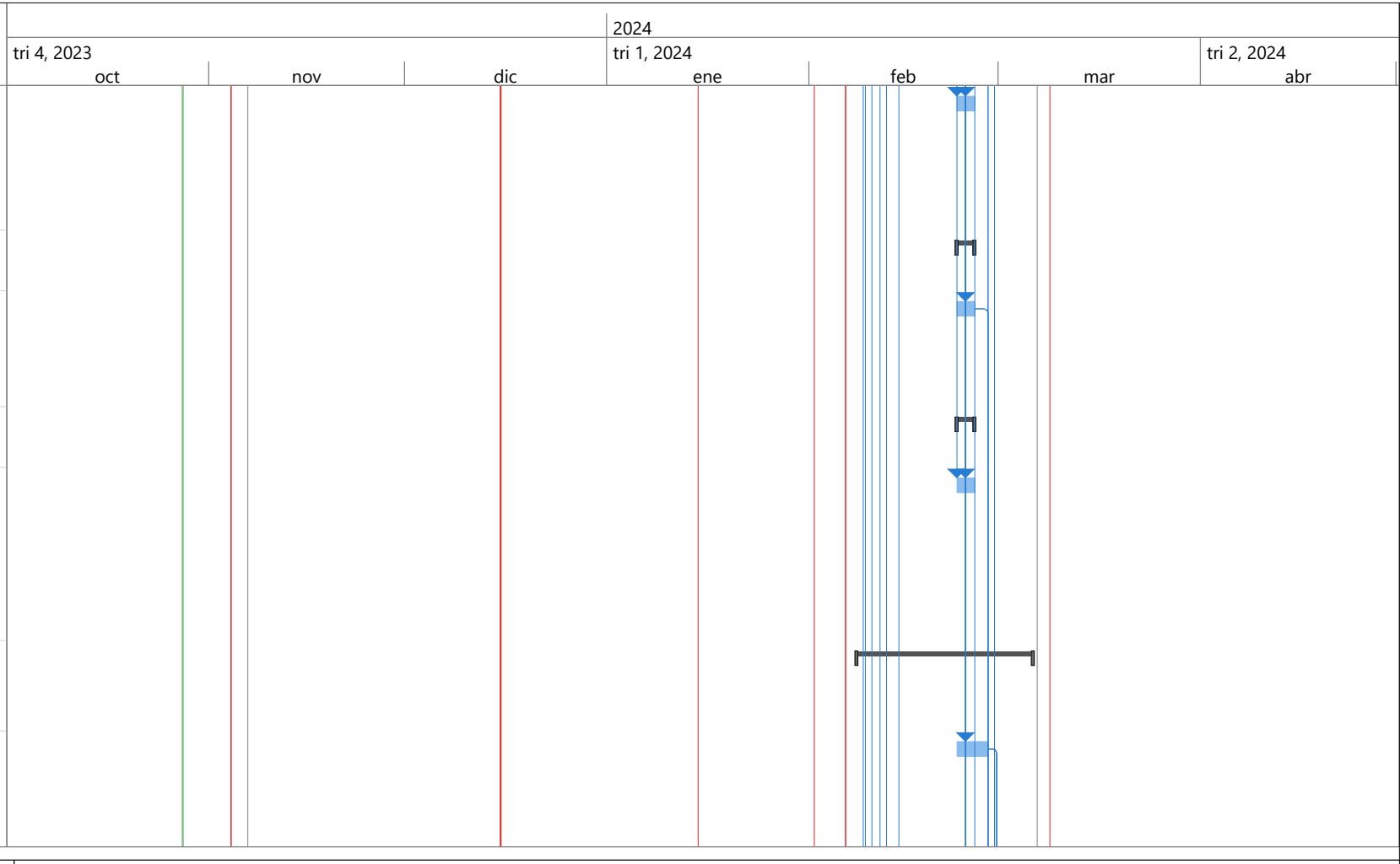
Comienzo	Fin
jue 29/02/24	mié 6/03/24
jue 15/02/24	mié 6/03/24
sáb 17/02/24	**vie 23/02/24**
sáb 17/02/24	vie 23/02/24
vie 23/02/24	**lun 26/02/24**
vie 23/02/24	**lun 26/02/24**
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	**lun 26/02/24**



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

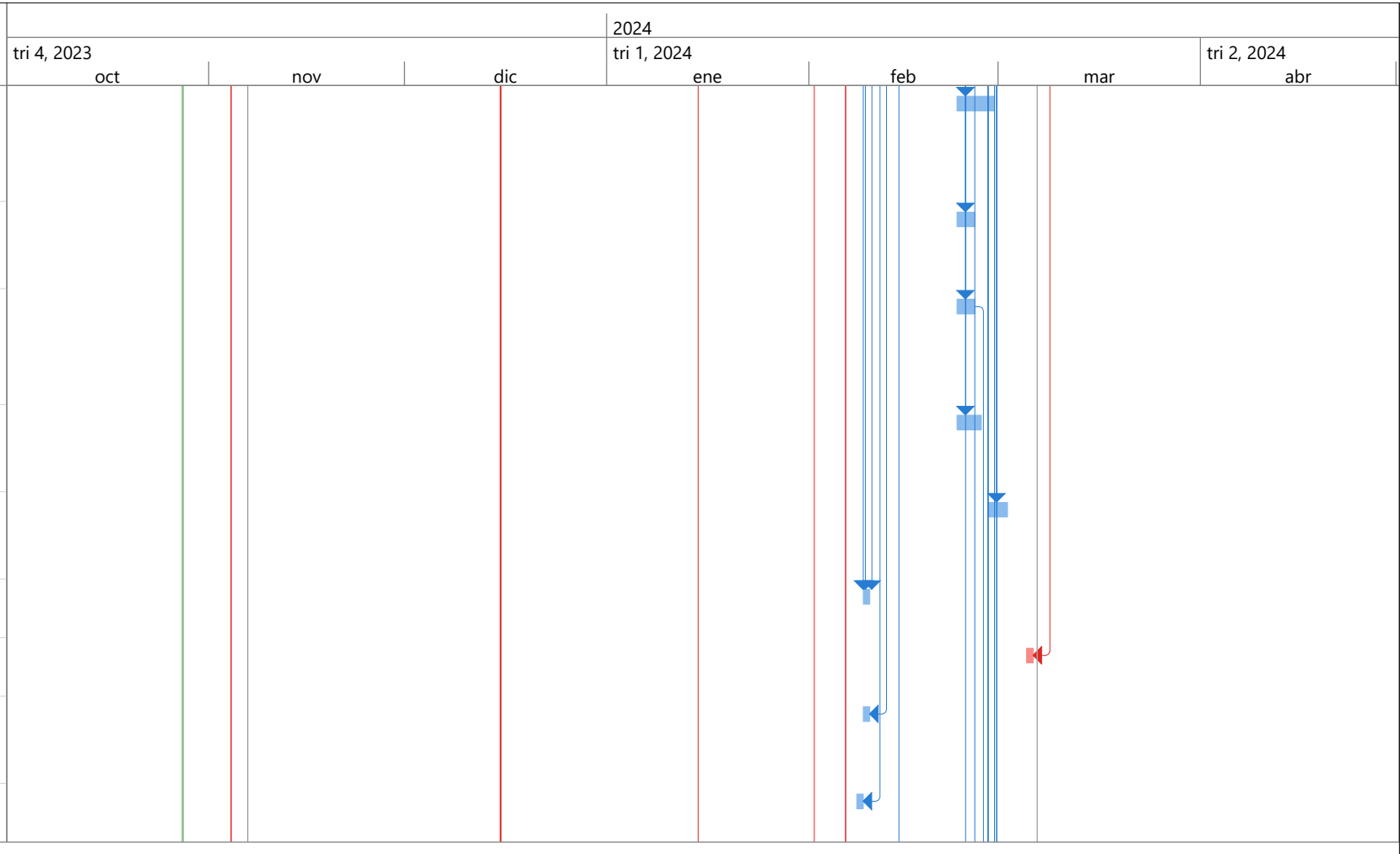
Comienzo	Fin
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	**lun 26/02/24**
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	**lun 26/02/24**
vie 23/02/24	lun 26/02/24
jue 8/02/24	**mié 6/03/24**
vie 23/02/24	mié 28/02/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

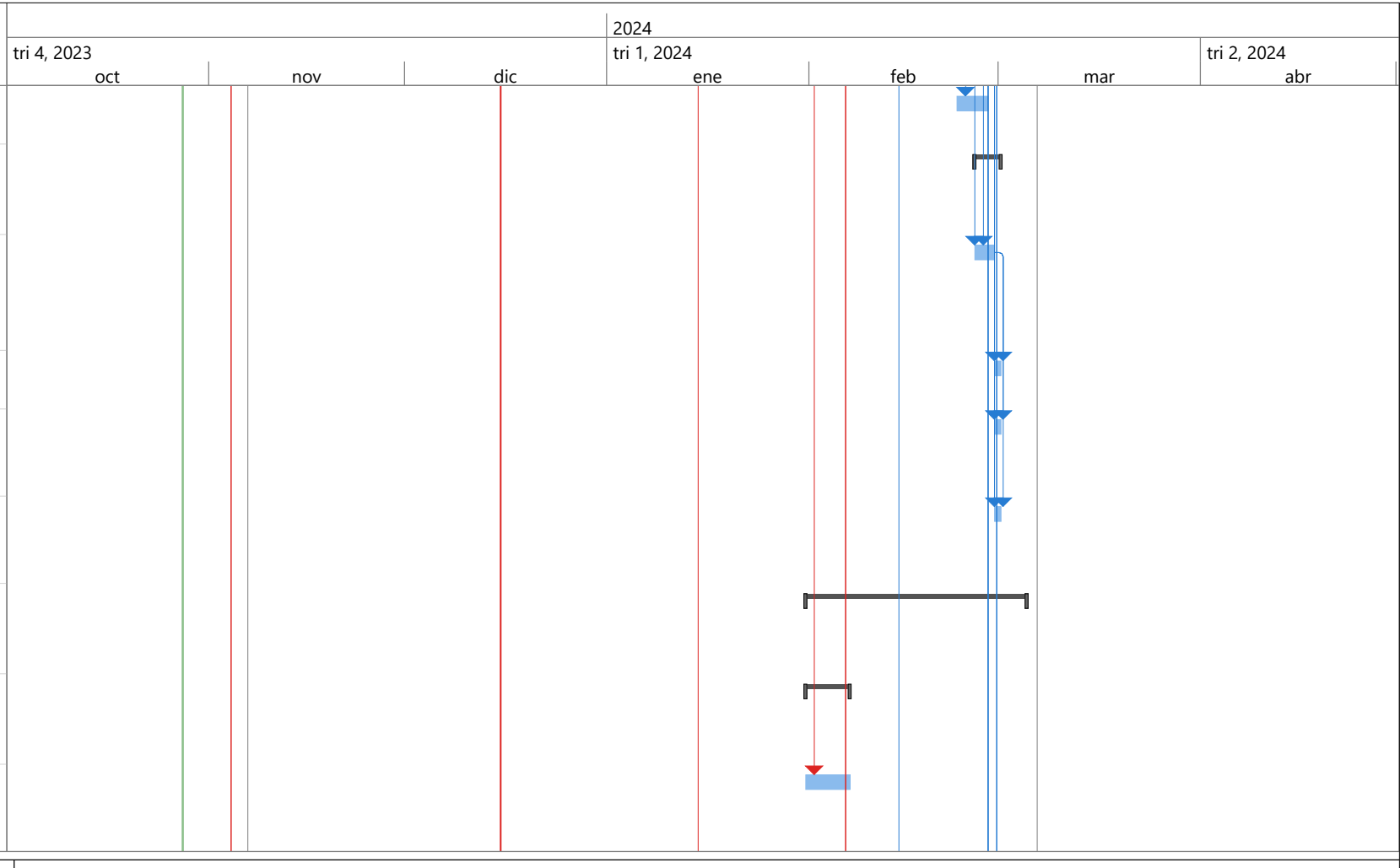
Comienzo	Fin
vie 23/02/24	jue 29/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	mar 27/02/24
mié 28/02/24	sáb 2/03/24
vie 9/02/24	sáb 10/02/24
mar 5/03/24	mié 6/03/24
vie 9/02/24	sáb 10/02/24
jue 8/02/24	vie 9/02/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

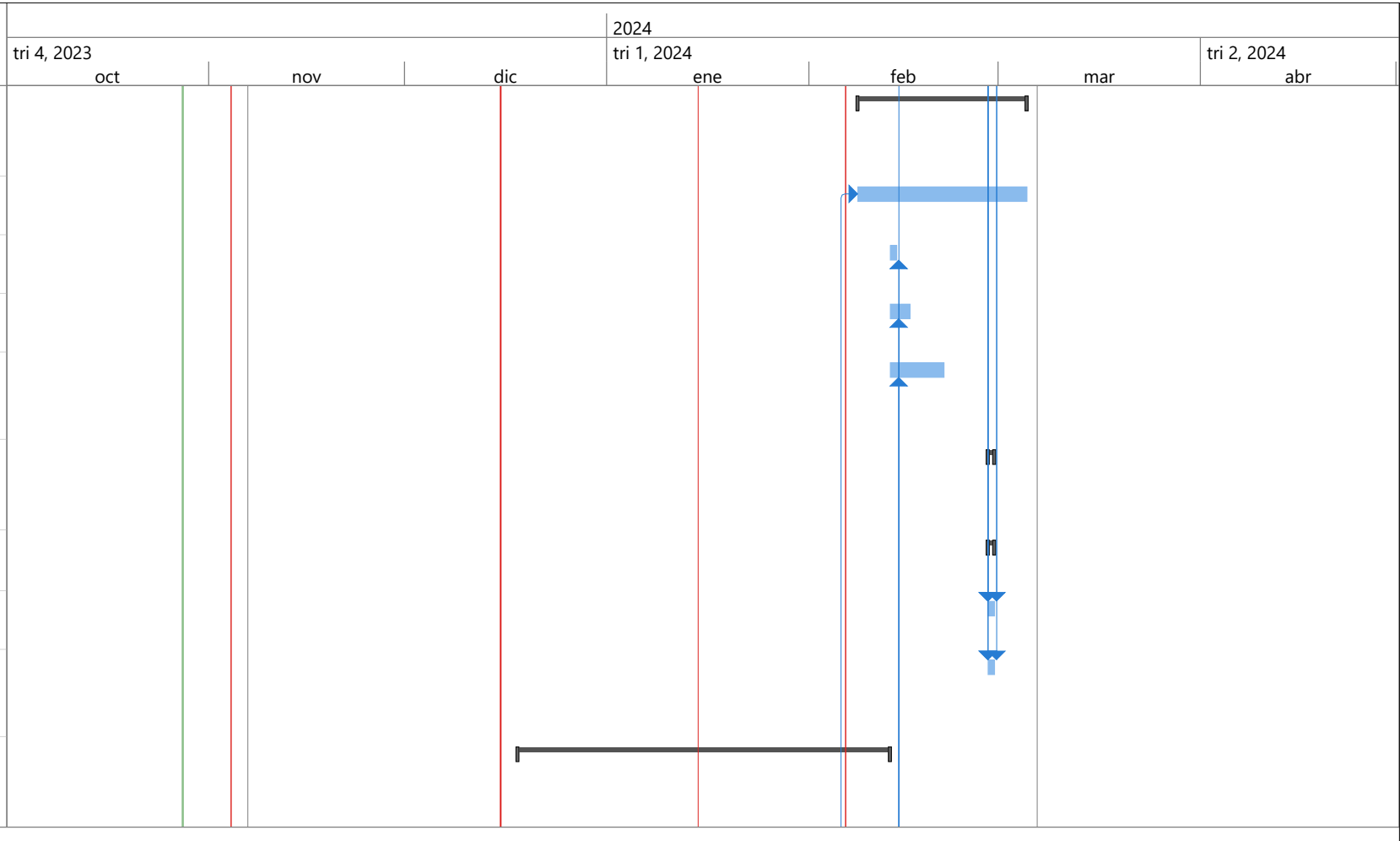
Comienzo	Fin
vie 23/02/24	mié 28/02/24
lun 26/02/24	**vie 1/03/24**
lun 26/02/24	jue 29/02/24
jue 29/02/24	vie 1/03/24
jue 29/02/24	vie 1/03/24
jue 29/02/24	vie 1/03/24
mié 31/01/24	**mar 5/03/24**
mié 31/01/24	**mié 7/02/24**
mié 31/01/24	mié 7/02/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

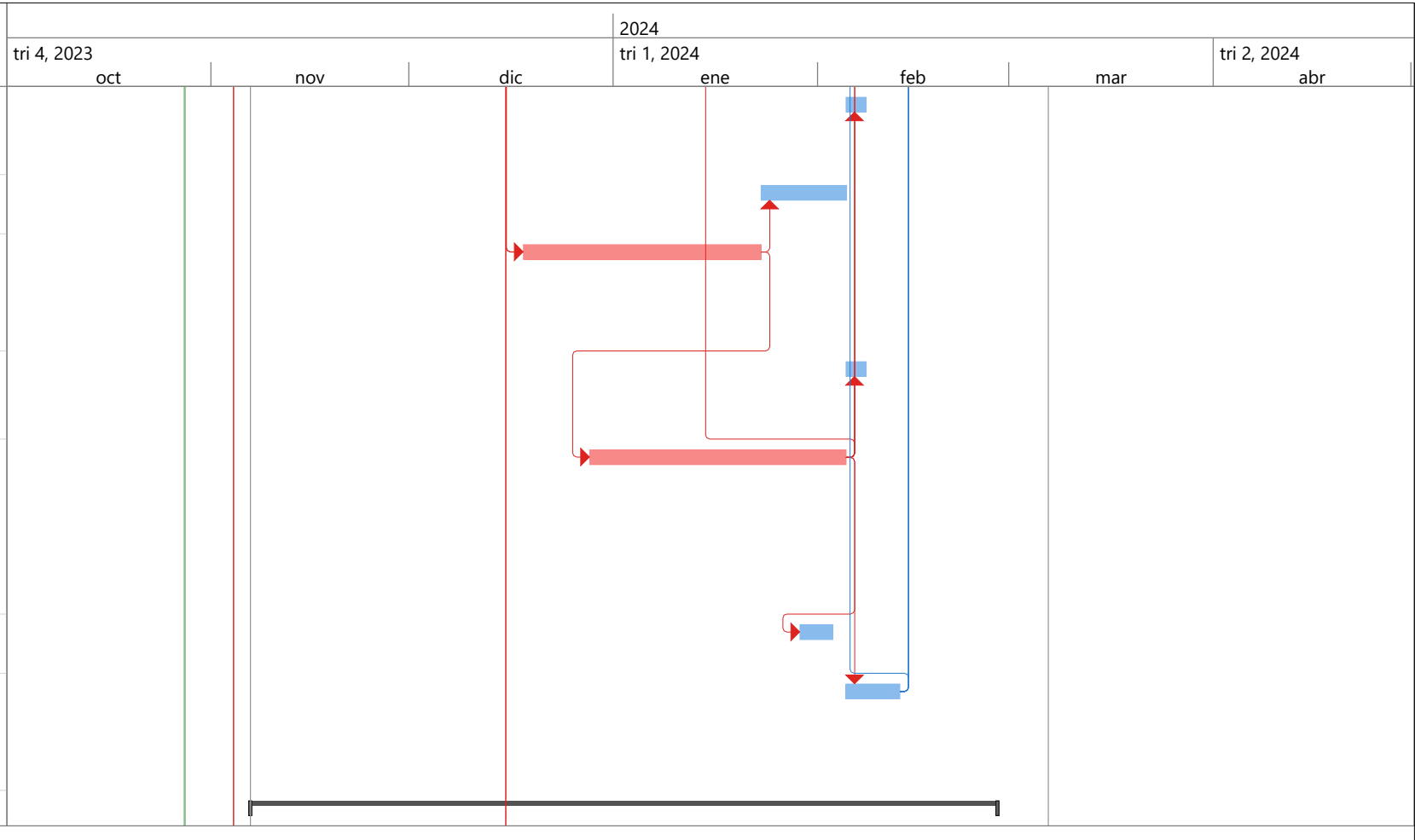
Comienzo	Fin
jue 8/02/24	**mar 5/03/24**
jue 8/02/24	mar 5/03/24
mar 13/02/24	mié 14/02/24
mar 13/02/24	vie 16/02/24
mar 13/02/24	mié 21/02/24
mié 28/02/24	**jue 29/02/24**
mié 28/02/24	**jue 29/02/24**
mié 28/02/24	jue 29/02/24
mié 28/02/24	jue 29/02/24
lun 18/12/23	**mar 13/02/24**



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

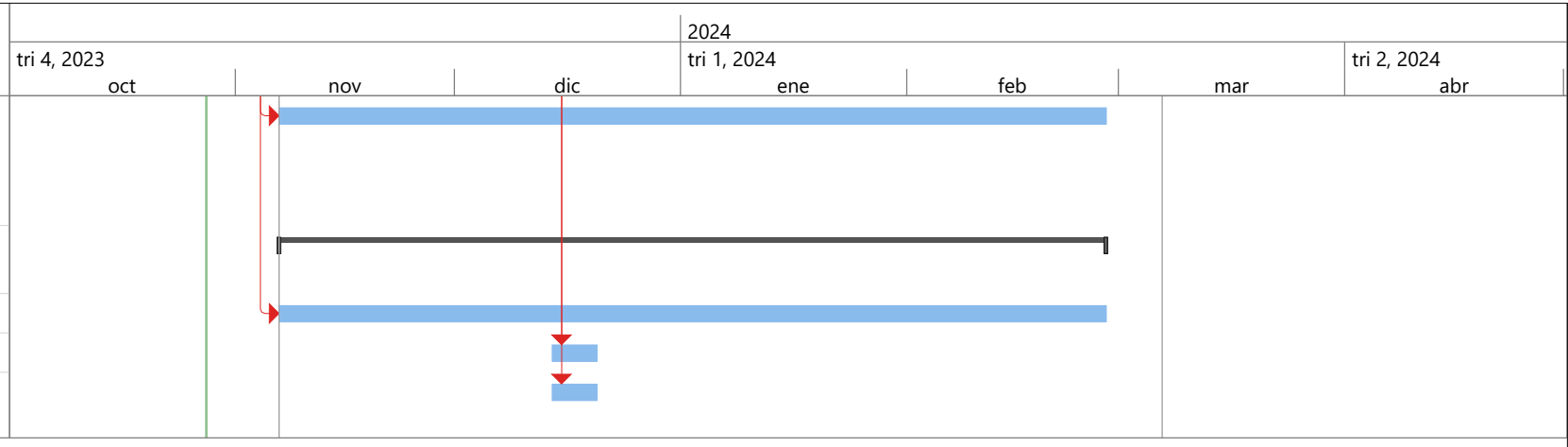
Comienzo	Fin
lun 5/02/24	jue 8/02/24
mar 23/01/24	lun 5/02/24
lun 18/12/23	mar 23/01/24
lun 5/02/24	jue 8/02/24
jue 28/12/23	lun 5/02/24
lun 29/01/24	sáb 3/02/24
lun 5/02/24	mar 13/02/24
mar 7/11/23	**mié 28/02/24**

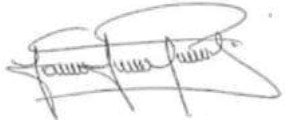


Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Comienzo	Fin
mar 7/11/23	mié 28/02/24
mar 7/11/23	**mié 28/02/24**
mar 7/11/23	mié 28/02/24
jue 14/12/23	mié 20/12/23
jue 14/12/23	mié 20/12/23





Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez



Director de interventoría CB Ingeneros
Andres Felipe Mackenzie Fuentes

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
1		**1**			**I.E.D SAN JOSE**			**$ 886.826.094,00**	**90,5 días**	**jue 29/02/24**
2		1.1			INICIO OBRA			$ 0,00	0 días	jue 29/02/24
3		**1.2**		**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 15.909.080,00**	**7 días**	**lun 4/03/24**
4		**1.2.1**		**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 15.909.080,00**	**7 días**	**lun 4/03/24**
5		1.2.1.1		1.1.1	REPLANTEO	M2	200,00	$ 702.800,00	2 días	sáb 9/03/24
6		1.2.1.2		1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M	120,00	$ 15.206.280,00	5 días	lun 4/03/24
7		**1.3**		**2**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 137.062.867,00**	**35,5 días**	**lun 4/03/24**
8		**1.3.1**		**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**			**$ 5.651.104,00**	**19 días**	**sáb 9/03/24**
9		1.3.1.1		2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	16,00	$ 1.249.360,00	3 días	mar 12/03/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
10		1.3.1.2		2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	50,00	$ 2.525.800,00	4 días	sáb 9/03/24
11		1.3.1.3		2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	50,00	$ 815.300,00	8 días	sáb 23/03/24
12		1.3.1.4		2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	11,00	$ 823.009,00	5 días	vie 15/03/24
13		1.3.1.5		2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,78	$ 237.635,00	2 días	mié 13/03/24
14		**1.3.2**		**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 28.803.010,00**	**26 días**	**vie 15/03/24**
15		1.3.2.1		2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,78	$ 694.629,00	3 días	vie 15/03/24
16		1.3.2.2		2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	7,00	$ 6.338.409,00	8 días	vie 22/03/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
17		1.3.2.3		2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	20,00	$ 1.575.560,00	8 días	mié 10/04/24
18		1.3.2.4		2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 255.312,00	4 días	mié 10/04/24
19		1.3.2.5		2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	100,00	$ 19.939.100,00	5 días	vie 22/03/24
20		**1.3.3**		**2.3**	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**			**$ 2.542.480,00**	**5 días**	**jue 4/04/24**
21		1.3.3.1		2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM	M2	20,00	$ 2.542.480,00	5 días	jue 4/04/24
22		**1.3.4**		**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 5.966.273,00**	**17 días**	**jue 21/03/24**
23		1.3.4.1		2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000	KG	402,28	$ 2.624.506,00	8 días	vie 22/03/24
24		1.3.4.2		2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	416,00	$ 2.992.704,00	6 días	jue 21/03/24
25		1.3.4.3		2.4.4	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,32	$ 282.743,00	3 días	mié 10/04/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
26		1.3.4.4		2.4.6	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	80,00	$ 66.320,00	4 días	jue 4/04/24
27		**1.3.5**		**2.5**	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 94.100.000,00**	**35 días**	**lun 4/03/24**
28		1.3.5.1		2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	5000,00	$ 94.100.000,00	35 días	lun 4/03/24
29		**1.4**		**4**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 48.136.938,00**	**63,5 días**	**jue 14/03/24**
30		**1.4.1**		**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 33.915.171,00**	**13 días**	**jue 14/03/24**
31		1.4.1.1		4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	6,00	$ 830.286,00	3 días	jue 14/03/24
32		1.4.1.2		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	30,00	$ 2.055.600,00	4 días	mar 19/03/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
33		1.4.1.3		4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	15,00	$ 1.056.435,00	3 días	sáb 23/03/24
34		1.4.1.4		4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	20,00	$ 854.120,00	3 días	jue 28/03/24
35		1.4.1.5		4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE	UN	2,00	$ 303.116,00	2 días	sáb 23/03/24
36		1.4.1.6		4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE	UN	20,00	$ 2.164.840,00	2 días	jue 28/03/24
37		1.4.1.7		4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	20,00	$ 25.061.060,00	2 días	mar 19/03/24
38		1.4.1.8		4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	20,00	$ 1.226.120,00	2 días	jue 21/03/24
39		1.4.1.9		4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	14,00	$ 363.594,00	2 días	sáb 23/03/24
40		**1.4.2**		**4.3**	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**			**$ 1.562.160,00**	**9 días**	**vie 26/04/24**
41		1.4.2.1		4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	30,00	$ 924.480,00	3 días	vie 26/04/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

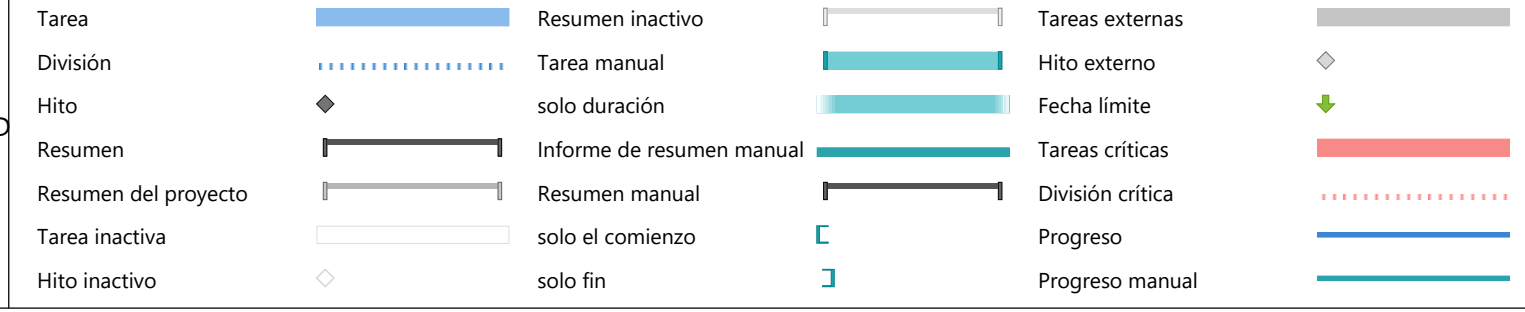
Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
42		1.4.2.2		4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	30,00	$ 380.580,00	3 días	sáb 4/05/24
43		1.4.2.3		4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	20,00	$ 257.100,00	3 días	mar 30/04/24
44		**1.4.3**		**4.6**	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.492.248,00**	**34,5 días**	**sáb 23/03/24**
45		1.4.3.1		4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO	UN	1,00	$ 50.113,00	2 días	sáb 4/05/24
46		1.4.3.2		4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS	UN	14,00	$ 701.582,00	4 días	sáb 4/05/24
47		1.4.3.3		4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	4,00	$ 558.568,00	4 días	sáb 23/03/24
48		1.4.3.4		4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	15,00	$ 1.181.985,00	4 días	mié 3/04/24
49		**1.4.4**		**4.7**	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**			**$ 553.093,00**	**8 días**	**mar 30/04/24**
50		1.4.4.1		4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA	UN	1,00	$ 165.501,00	2 días	mar 30/04/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
51		1.4.4.2		4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	4,00	$ 282.992,00	2 días	mié 8/05/24
52		1.4.4.3		4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	2,00	$ 104.600,00	2 días	sáb 4/05/24
53		**1.4.5**		**4.8**	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**			**$ 4.530.610,00**	**8 días**	**mar 19/03/24**
54		1.4.5.1		4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	5,00	$ 4.530.610,00	8 días	mar 19/03/24
55		**1.4.6**		**4.9**	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.472.764,00**	**12 días**	**jue 23/05/24**
56		1.4.6.1		4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	24,00	$ 1.547.952,00	5 días	mié 29/05/24
57		1.4.6.2		4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	2,00	$ 130.028,00	3 días	mié 5/06/24
58		1.4.6.3		4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	1,00	$ 119.150,00	3 días	vie 31/05/24
59		1.4.6.4		4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	20,00	$ 390.140,00	4 días	jue 23/05/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23



Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
60		1.4.6.5		4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1” PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL	UN	2,00	$ 285.494,00	2 días	mié 29/05/24
61		**1.4.7**		**4.11**	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.610.892,00**	**3 días**	**mar 7/05/24**
62		1.4.7.1		4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 2.610.892,00	3 días	mar 7/05/24
63		**1.5**		**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 20.226.649,00**	**47 días**	**vie 26/04/24**
64		1.5.1		5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTAL	UN	9,00	$ 1.316.907,00	4 días	jue 23/05/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
65		1.5.2		5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 152.454,00	1 día	jue 23/05/24
66		1.5.3		5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L	UN	8,00	$ 1.863.512,00	4 días	jue 23/05/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

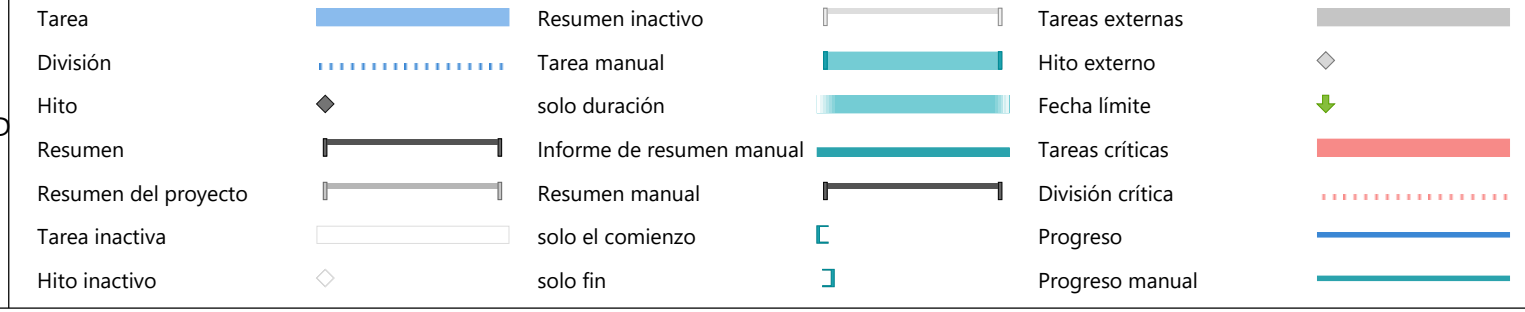
Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
67		1.5.4		5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS	UN	8,00	$ 2.475.944,00	4 días	jue 23/05/24
68		1.5.5		5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	2,00	$ 2.230.922,00	2 días	mar 18/06/24
69		1.5.6		5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	3,00	$ 1.150.122,00	2 días	jue 20/06/24
70		1.5.7		5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	1,00	$ 583.695,00	2 días	jue 20/06/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
71		1.5.8		5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	4,00	$ 94.756,00	2 días	jue 20/06/24
72		1.5.9		5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	4,00	$ 320.856,00	2 días	jue 20/06/24
73		1.5.10		5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	35,00	$ 1.338.820,00	5 días	vie 17/05/24
74		1.5.11		5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	18,00	$ 868.086,00	5 días	lun 24/06/24
75		1.5.12		5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	45,00	$ 768.555,00	6 días	jue 23/05/24
76		1.5.13		5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	20,00	$ 708.740,00	6 días	jue 23/05/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23



Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
77		1.5.14		5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y	UN	1,00	$ 522.370,00	3 días	vie 26/04/24
78		1.5.15		5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CO	UN	1,00	$ 116.736,00	3 días	jue 23/05/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
79		1.5.16		5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L	UN	1,00	$ 138.044,00	3 días	vie 26/04/24
80		1.5.17		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR	UN	16,00	$ 2.963.696,00	6 días	jue 23/05/24
81		1.5.18		5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	2,00	$ 111.970,00	4 días	vie 31/05/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
82		1.5.19		5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	3,00	$ 623.361,00	4 días	vie 31/05/24
83		1.5.20		5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	3,00	$ 177.543,00	4 días	vie 31/05/24
84		1.5.21		5.1.172	SUMINISTRO E INTALACION DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 4.0 HP CON CAJA O COFRE.	UN	1,00	$ 1.699.560,00	3 días	jue 16/05/24
85		**1.6**		**7**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 24.195.170,00**	**15 días**	**vie 17/05/24**
86		**1.6.1**		**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 3.253.900,00**	**7 días**	**vie 17/05/24**

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
87		1.6.1.1		7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3	M2	100,00	$ 3.253.900,00	7 días	vie 17/05/24
88		**1.6.2**		**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 20.941.270,00**	**8 días**	**lun 27/05/24**
89		1.6.2.1		7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	100,00	$ 20.530.600,00	8 días	lun 27/05/24
90		1.6.2.2		7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	30,00	$ 410.670,00	3 días	jue 30/05/24
91		**1.7**		**8**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.113.800,00**	**6 días**	**lun 27/05/24**
92		1.7.1		8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	20,00	$ 2.113.800,00	6 días	lun 27/05/24
93		**1.8**		**9**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 5.123.114,00**	**4 días**	**vie 26/04/24**
94		**1.8.1**		**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 5.123.114,00**	**4 días**	**vie 26/04/24**

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
95		1.8.1.1		9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURI	M2	2,00	$ 1.476.750,00	4 días	vie 26/04/24
96		1.8.1.2		9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E	M2	5,04	$ 3.646.364,00	4 días	vie 26/04/24
97		**1.9**		**9.2**	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**			**$ 48.144.472,00**	**35 días**	**vie 26/04/24**

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
98		1.9.1		9.2.10	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASAD	M2	6,26	$ 4.194.180,00	4 días	vie 26/04/24
99		1.9.2		9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	20,00	$ 1.099.380,00	4 días	mar 30/04/24
100		1.9.3		9.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	20,00	$ 18.933.480,00	5 días	jue 6/06/24
101		1.9.4		9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	29,25	$ 18.192.433,00	3 días	vie 26/04/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
102		1.9.5		9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYEC	M2	6,83	$ 5.724.999,00	3 días	vie 26/04/24
103		**1.10**		**11**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 14.691.250,00**	**30 días**	**jue 2/05/24**
104		1.10.1		11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	1,00	$ 738.565,00	3 días	jue 9/05/24
105		1.10.2		11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	1,00	$ 946.209,00	3 días	jue 2/05/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
106		1.10.3		11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	1,00	$ 705.058,00	3 días	jue 2/05/24
107		1.10.4		11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	20,00	$ 902.520,00	4 días	jue 6/06/24
108		1.10.5		11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	2,00	$ 1.285.782,00	2 días	vie 10/05/24
109		1.10.6		11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	2,00	$ 449.340,00	2 días	mié 15/05/24
110		1.10.7		11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS TIPO QUIRÚRGICO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF.304 0,50X 0,50X0,90M	UN	2,00	$ 5.244.890,00	3 días	jue 9/05/24
111		1.10.8		11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA)	UN	2,00	$ 4.418.886,00	3 días	mar 7/05/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
112		**1.11**		**12**	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 71.262.906,00**	**20 días**	**vie 31/05/24**
113		1.11.1		12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN	UN	5,00	$ 11.139.385,00	5 días	mar 18/06/24
114		1.11.2		12.1.16	CAMPANA EXTRACTORA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 REF 304, CON FILTROS PARA GRASA CANAL RECOLECTOR DE GRASA Y LÁMPARAS. Y DUCTO DE ,50 X 50 X 12 M. DIMENSIONES: 2.44 X 0,85 X 0.60 M. CODO EN ACERO	UN	1,00	$ 28.461.988,00	2 días	vie 31/05/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
115		1.11.3		12.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE CON DIMENSIONES DE 0,65 DE ANCHO X 0,90 MT DE ALTURA POR 5,90MT DE LONGITUD EN ACERO TIPO 304. ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 DONDE LAS PARTES LO PERMITAN, A UNA ALTURA DE 25 CMS A 30 CMS SOB	UN	1,00	$ 10.246.758,00	8 días	mar 18/06/24
116		1.11.4		12.1.72	SUMINISTRO E INSTALACION VENTILADOR, TIPO CENTRIFUGO DE 28" EN ALUMINIO, MOTOR TRIFASICO DE 4 HP.	UN	1,00	$ 21.414.775,00	2 días	vie 31/05/24
117		**1.12**		**13**	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.407.728,00**	**60,5 días**	**mié 27/03/24**
118		**1.12.1**		**13.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**			**$ 1.193.273,00**	**8 días**	**jue 6/06/24**
119		1.12.1.1		13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	40,11	$ 1.193.273,00	8 días	jue 6/06/24
120		**1.12.2**		**13.4**	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.214.455,00**	**33,5 días**	**mié 27/03/24**

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
121		1.12.2.1		13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	25,00	$ 292.625,00	15 días	mié 27/03/24
122		1.12.2.2		13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	35,00	$ 921.830,00	6 días	vie 3/05/24
123		**1.13**		**17**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**			**$ 75.122.845,00**	**10 días**	**vie 19/04/24**
124		1.13.1		17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	20,00	$ 782.120,00	3 días	mar 23/04/24
125		1.13.2		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE	M2	300,00	$ 67.831.800,00	5 días	vie 19/04/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
126		1.13.3		17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	25,00	$ 6.508.925,00	5 días	vie 26/04/24
127		**1.14**		**20**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.349.400,00**	**60 días**	**sáb 9/03/24**
128		1.14.1		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	300,00	$ 1.349.400,00	60 días	sáb 9/03/24
129		**1.15**		**22**	**ITEMS NO PREVISTOS**			**$ 421.079.875,00**	**78,5 días**	**jue 29/02/24**
130		1.15.1		NP-001	CORDON DE SOLDADURA PISOS EN VINILO	ML	70,00	$ 805.000,00	15 días	vie 17/05/24
131		1.15.2		NP-002	Suministro e intalación PANEL TIPO SANDWICH, fabricado en lámina galvanizada CAL-28 y acabado en pintura electrostática, con aislamiento interno especial de poliuretano de alta densidad de 3" de espesor, de 35 Kg/M3, libre de CFC. Pbel para muros de toda	M2	279,00	$ 320.850.000,00	40 días	vie 22/03/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
132		1.15.3		NP-003	Unidad Condesadora para cuarto de refrigeración o conservación a ubicar en la parte exterior del cuarto, con compresor tipo hermético-intemperie, trifásico a 208 V a 60 Hz, condensador fabricado en tubería de cobre y laminillas de aluminio para la transfe	UN	1,00	$ 18.000.000,00	3 días	mar 4/06/24
133		1.15.4		NP-004	Unidad Condesadora para cuarto de congelación a ubicar en la parte exterior del cuarto, con compresor tipo hermético-intemperie, trifásico a 208 V a 60 Hz, condensador fabricado en tubería de cobre y laminillas de aluminio para la transferencia de calor c	UN	1,00	$ 16.000.000,00	2 días	mar 4/06/24
134		1.15.5		NP-005	Unidad Condesadora para cuarto de almacenamientos seco a ubicar en la parte exterior del cuarto, con compresor tipo hermético-intemperie, trifásico a 208 V a 60 Hz, condensador fabricado en tubería de cobre y laminillas de aluminio para la transferencia d	UN	2,00	$ 20.000.000,00	2 días	mar 4/06/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

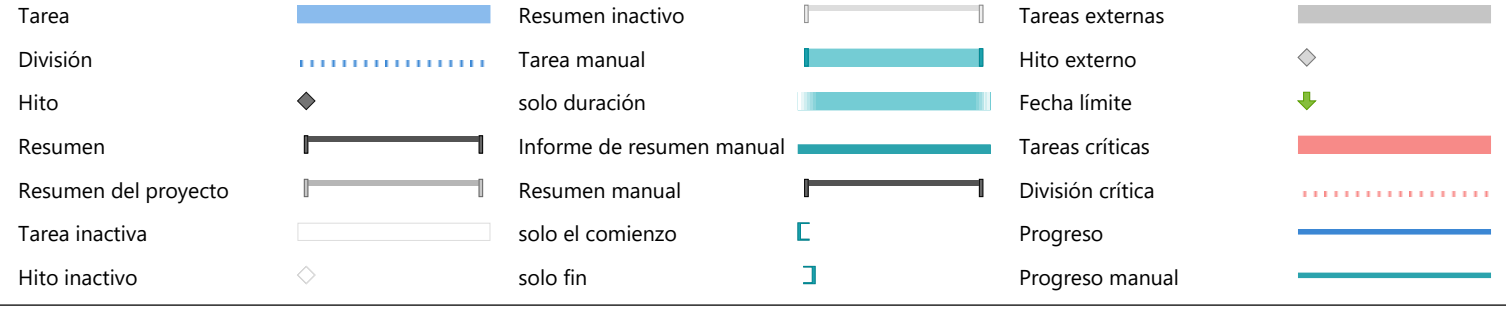
Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
135		1.15.6		NP-006	Tablero de control o cofre fabricado en lámina de acero inoxidable en calibre 22 como mínimo, pintado electrostáticamente, con luces indicadoras de funcionamiento, contactor de bobina y relé térmico para protección de la unidad congeladora o de conservaci	UN	2,00	$ 12.000.000,00	10 días	jue 2/05/24
136		1.15.7		NP-007	Puerta tipo batiente para cuarto frío con dimensiones aproximadas de 0,90 ancho x 1,90 de altura, fabricada en acero inoxidable, con herrajes cromados para trabajo pesado y sistema de seguridad para abrir desde adentro. El marco de la puerta lleva en todo	UN	2,00	$ 12.000.000,00	5 días	jue 30/05/24
137		1.15.8		NP-008	Termostato del cuarto de refrigeración o congelación para control de temperatura de trabajo entre +2° C y	UN	1,00	$ 720.000,00	2 días	vie 7/06/24
138		1.15.9		NP-009	Termostato del cuarto de congelación para control de temperatura de trabajo entre -12° C y -15° C.	UN	1,00	$ 750.000,00	2 días	jue 6/06/24
139		1.15.10		NP-010	Cortina plástica en thermo film traslapada para disminuir el intercambio de calor con el exterior cuando la puerta esté abierta. Dimensiones aproximadas de 1 ancho x 2 de altura	UN	2,00	$ 1.321.240,00	2 días	mar 4/06/24

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
140		1.15.11		NP-011	Lámpara interna para cuarto frío, hermética monofásica a 120 V que trabaje sin ser afectada por el frio, encendido y apagado automático con micro interruptor, se debe indicar el nivel de iluminancia garantizado por la luminaria	UN	2,00	$ 487.505,00	4 días	mar 4/06/24
141		1.15.12		NP-012	PERFORES EN PLACA Y LAMINA PARA PUNTOS SANITARIOS, ELECTRICOS 4",3",2" y 1"	UN	30,00	$ 1.173.030,00	8 días	vie 19/04/24
142		1.15.13		NP-013	BASTON EN COBRE PARA CONEXIÓN MEDIDOR	ML	2,00	$ 88.400,00	5 días	vie 17/05/24
143		1.15.14		NP-014	CINTA DE PREVENCION GAS NATUR/	ML	25,00	$ 70.948,00	4 días	jue 23/05/24
144		1.15.15		NP-015	TUBERIA COBRE TIPO L DE 1" Inc accesorios	ML	20,00	$ 1.263.320,00	4 días	jue 23/05/24
145		1.15.16		NP-016	PROTECCION CORAZA 1"	ML	24,00	$ 259.200,00	2 días	mié 29/05/24
146		1.15.17		NP-017	PROTECCION CORAZA 3/4"	ML	5,00	$ 49.855,00	2 días	mié 5/06/24
147		1.15.18		NP-018	VALVULA GAS 1"	UN	5,00	$ 245.505,00	2 días	mié 29/05/24
148		1.15.19		NP-019	PRUEBA HERMETICA Y/O NEUMATICA COBRE	UN	1,00	$ 299.130,00	2 días	mar 11/06/24
149		1.15.20		NP-020	PRUEBA HERMETICA Y/O NEUMATICA POLIETILENO	UN	1,00	$ 299.130,00	2 días	mié 29/05/24
150		1.15.21		NP-021	IDENTIFICADORES DE FLUJO	UN	8,00	$ 311.712,00	2 días	mié 12/06/24
151		1.15.22		NP-022	PINTURA DE IDENTIFICACION RED G	ML	25,00	$ 974.100,00	4 días	mié 5/06/24

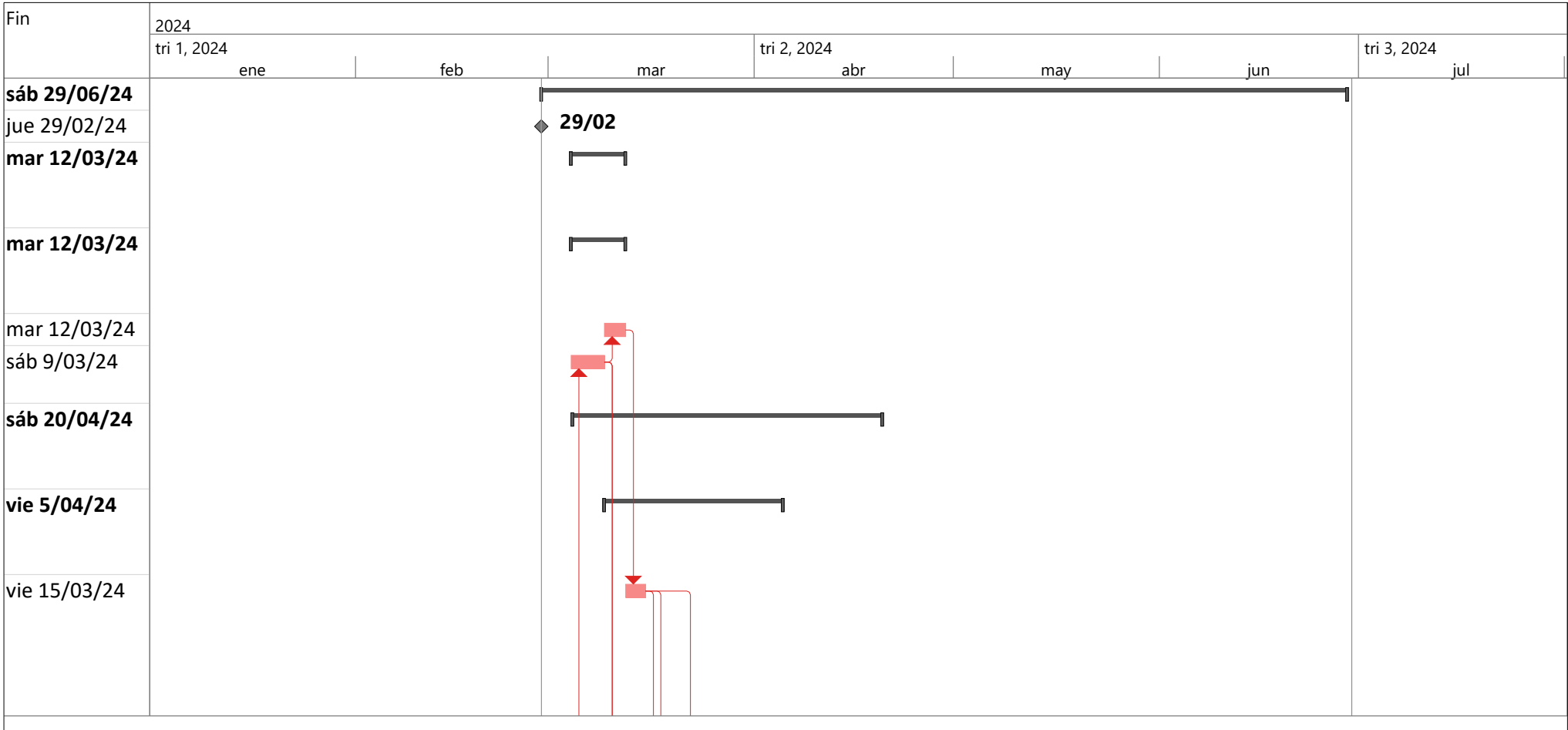
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23



Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
152		1.15.23		NP-023	REGULADOR CONEXO A LOS EQUIP(	UN	5,00	$ 2.752.765,00	5 días	vie 31/05/24
153		1.15.24		NP-024	Abrazadera plastica de 11/4", 3/4" y 1/2" Incluye chazo puntilla	UN	35,00	$ 1.363.740,00	5 días	mié 29/05/24
154		1.15.25		NP-025	Mangueras flexometalicas-conexión equipos	UN	5,00	$ 295.295,00	2 días	mar 11/06/24
155		1.15.26		NP-026	DISEÑO HIDRO SANITARIO	UN	1,00	$ 2.900.000,00	3 días	jue 29/02/24
156		1.15.27		NP-027	DISEÑO ELECTRICO	UN	1,00	$ 2.900.000,00	3 días	jue 29/02/24
157		1.15.28		NP-028	DISEÑO RED GAS	UN	1,00	$ 2.900.000,00	3 días	jue 29/02/24

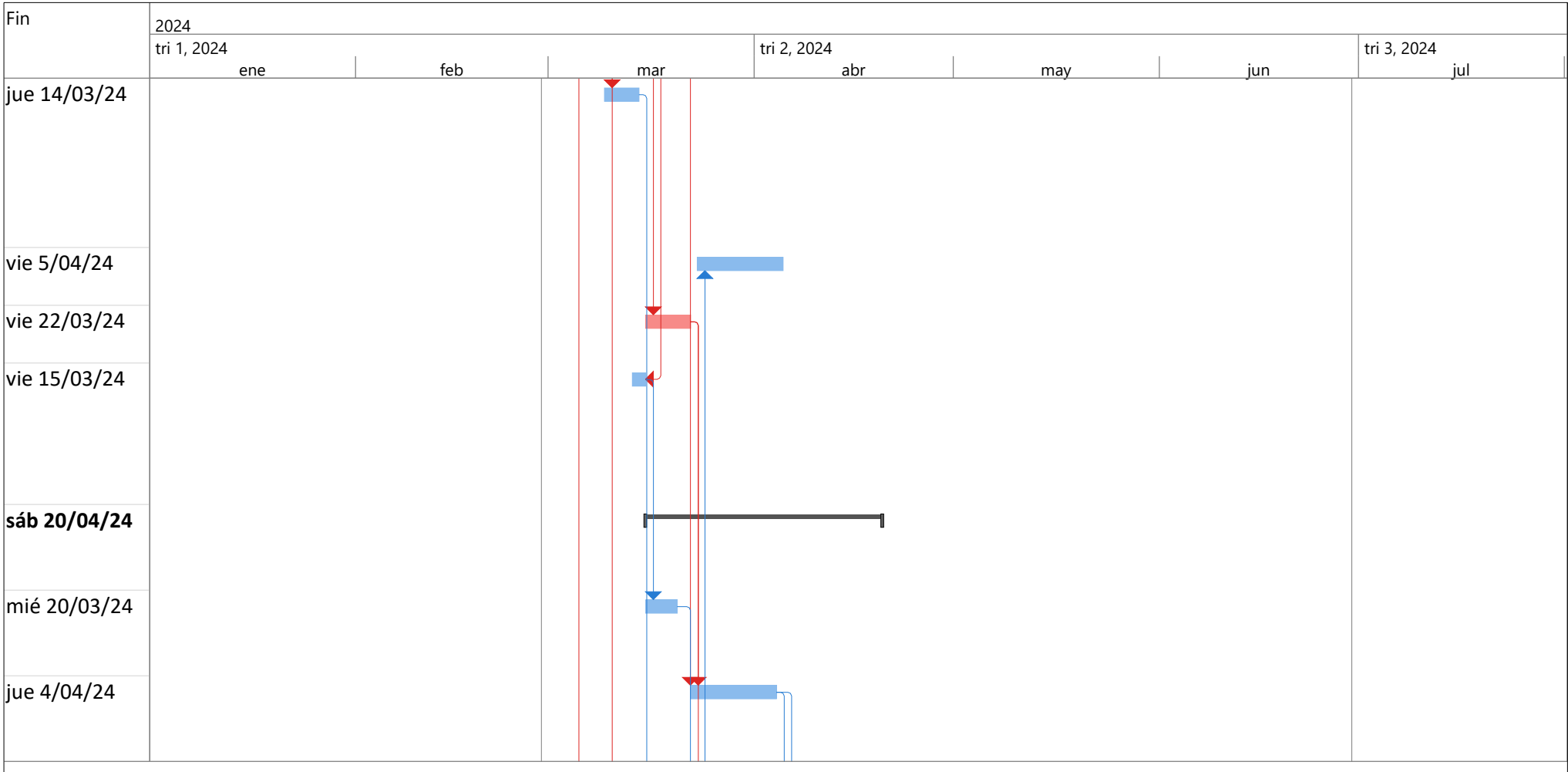
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual



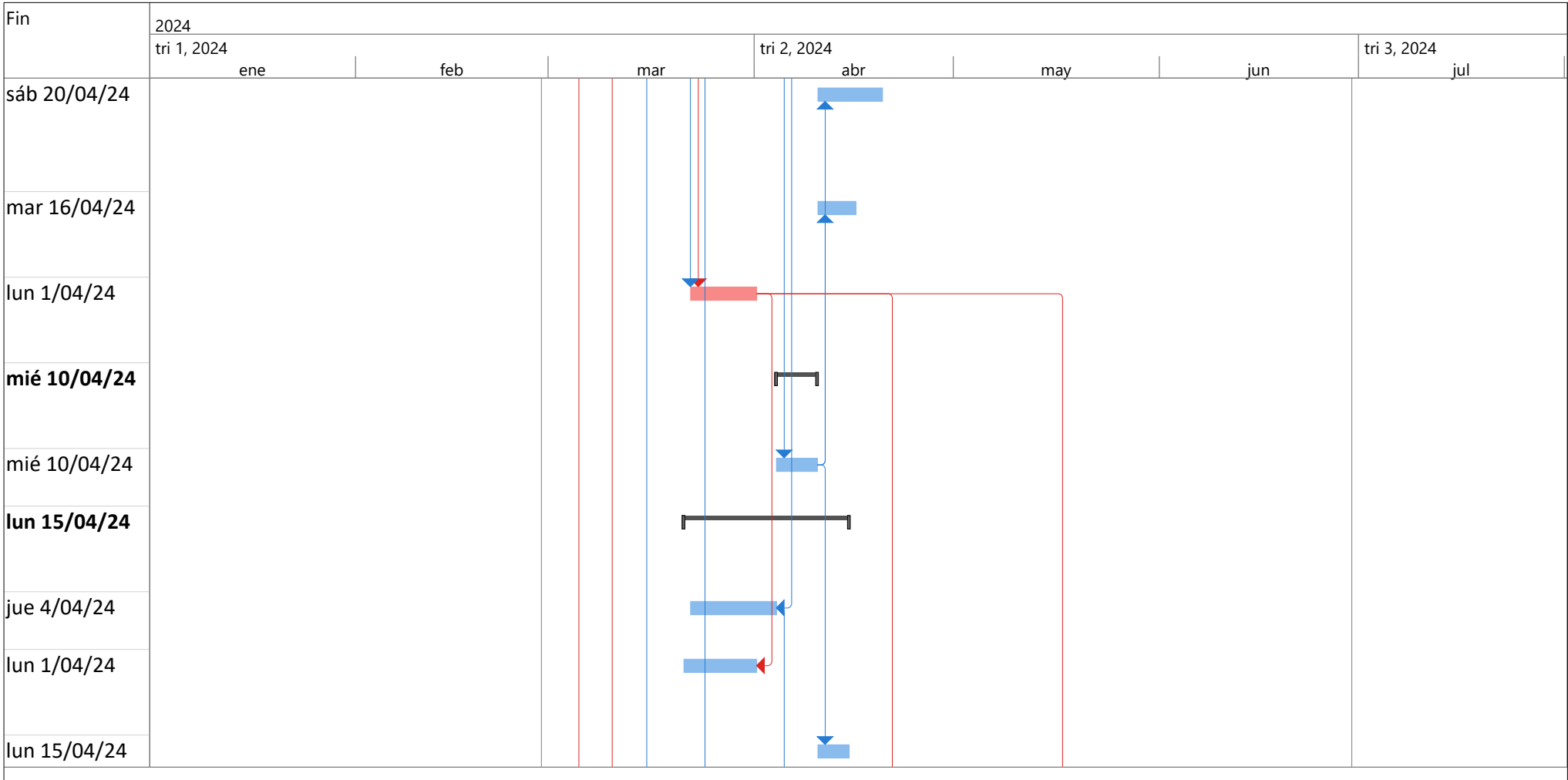
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



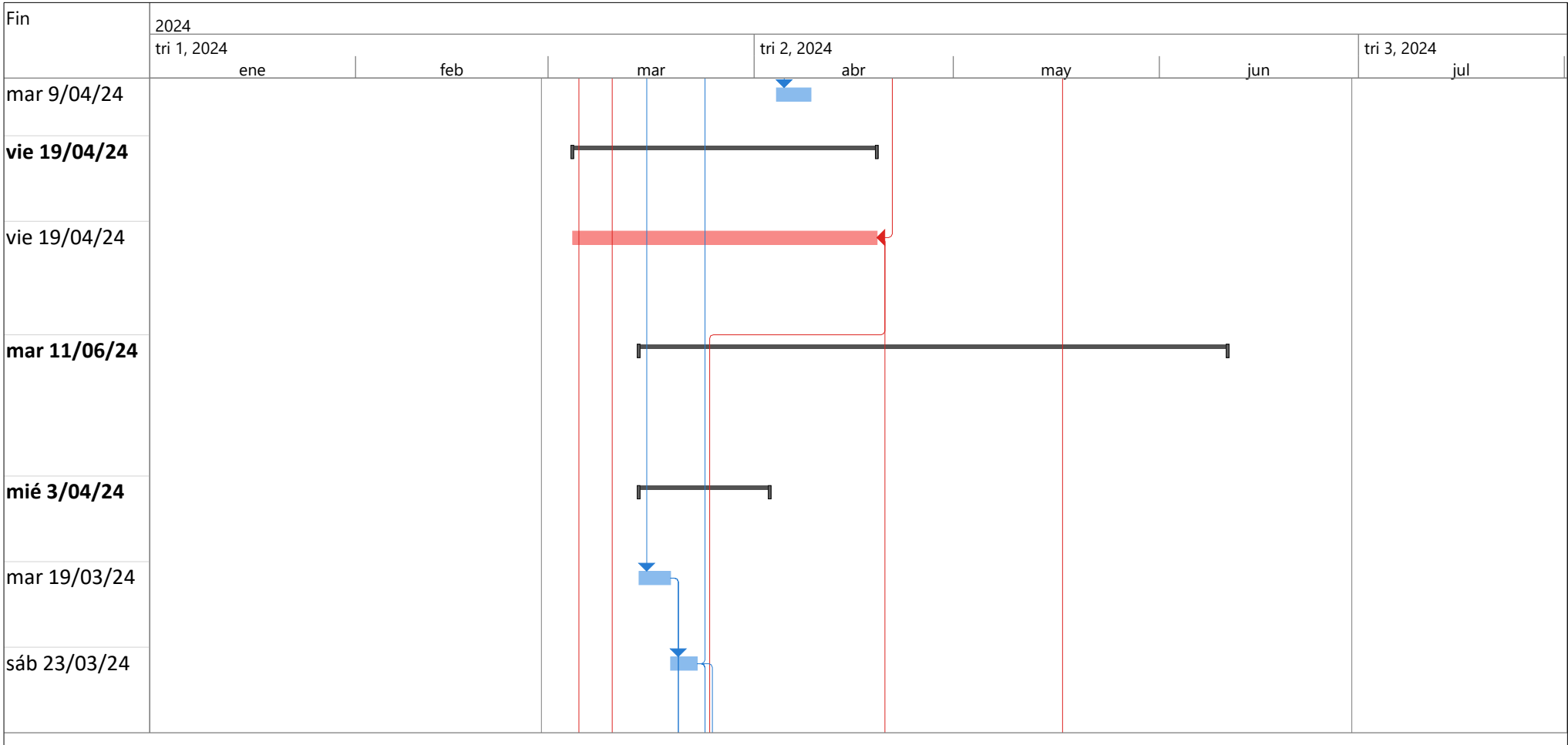
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



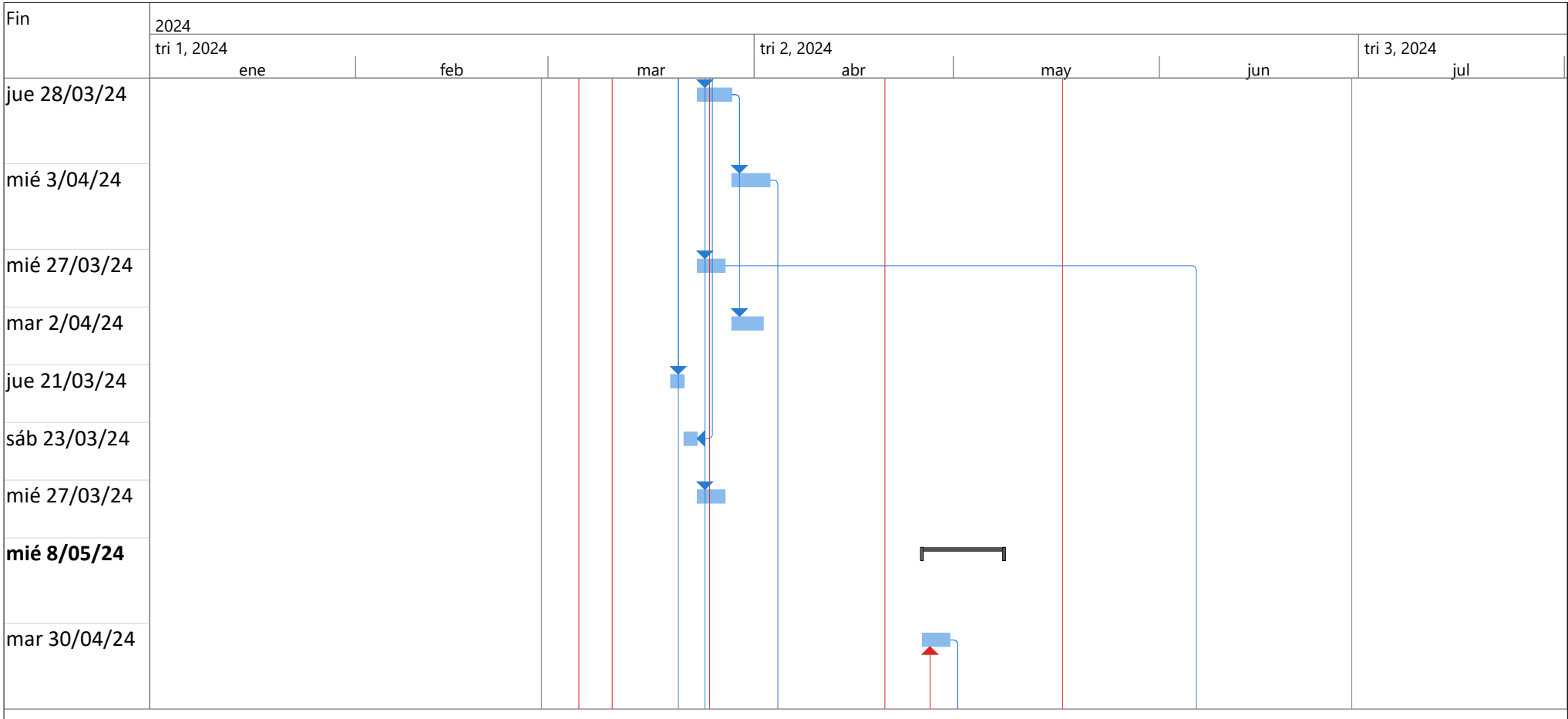
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



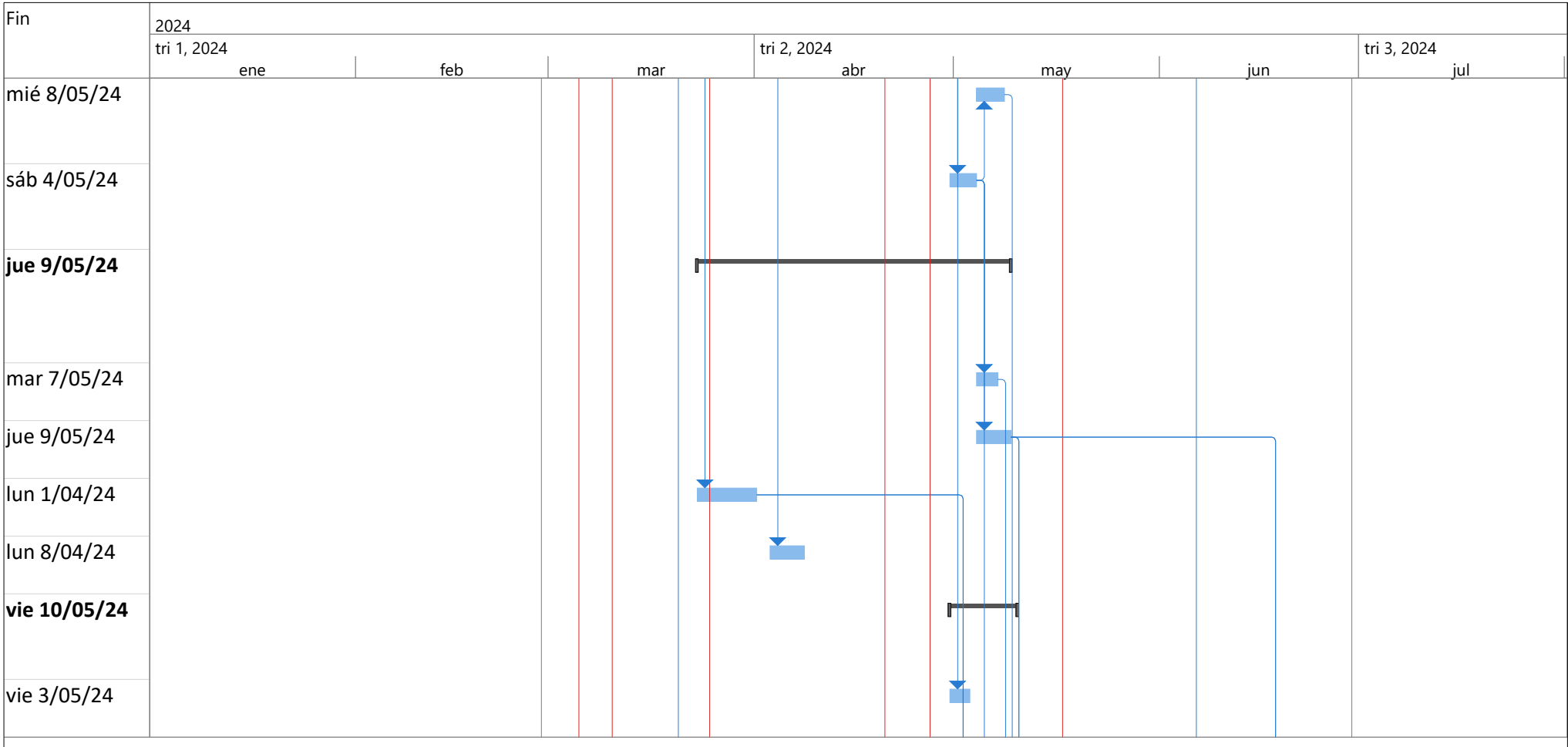
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



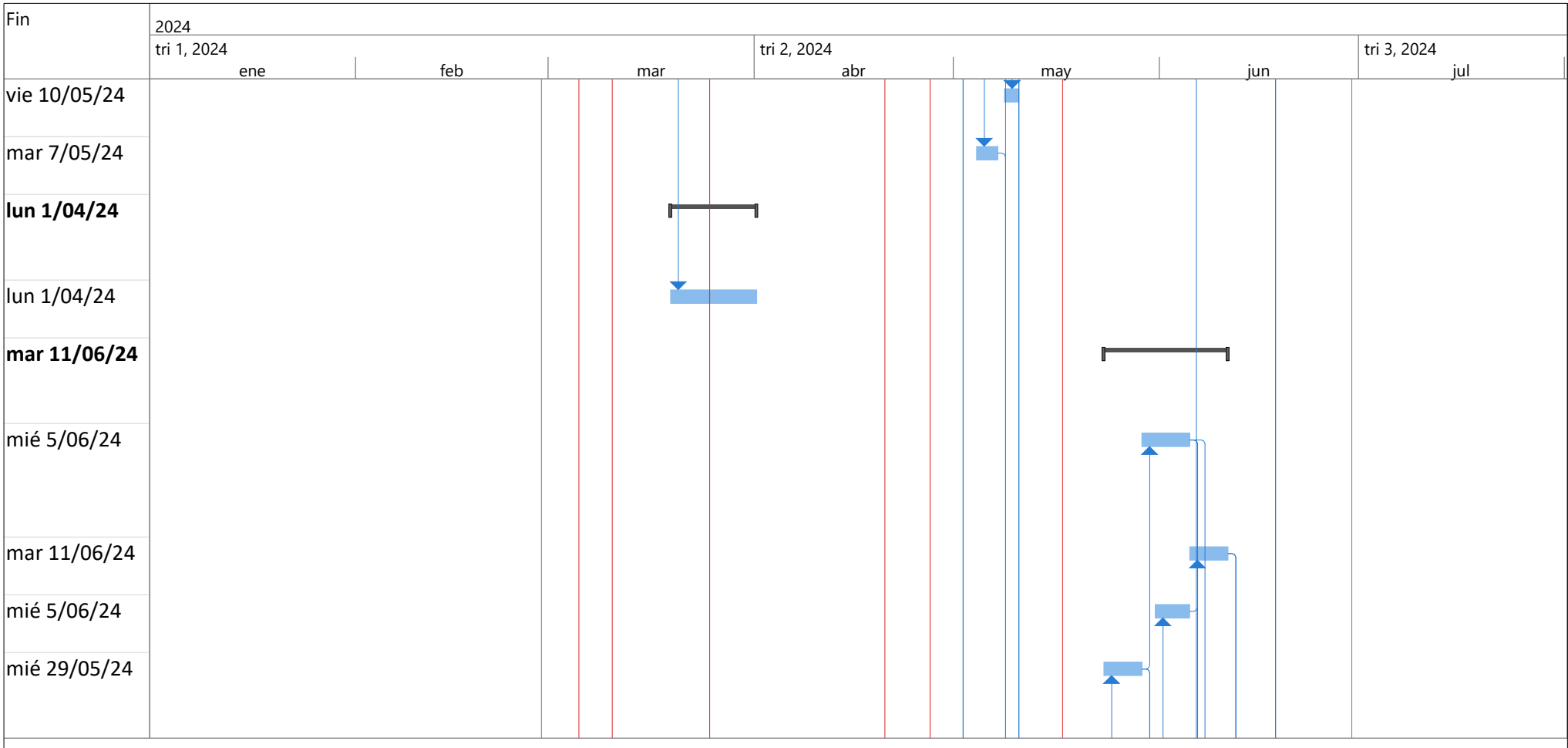
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



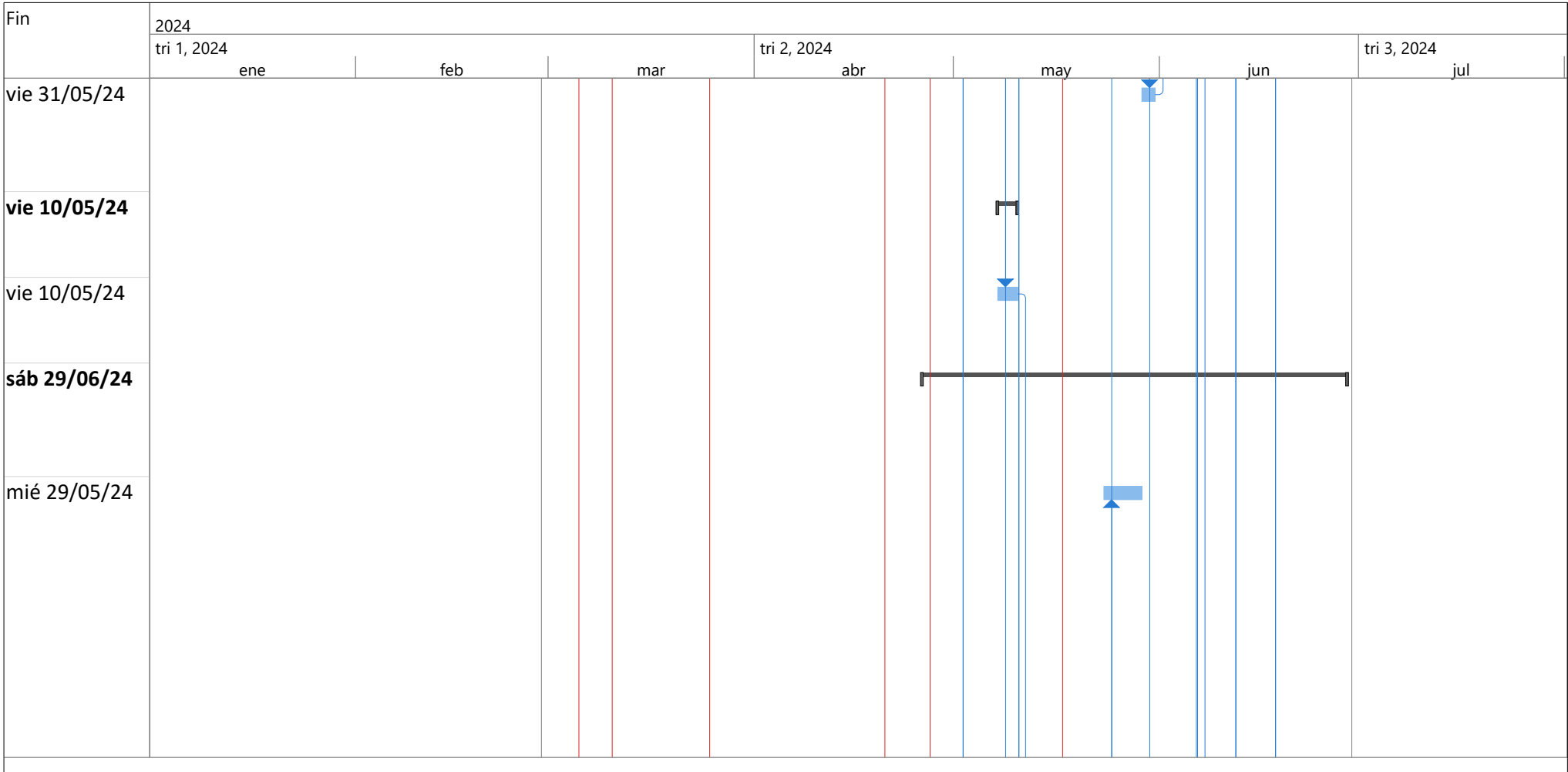
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



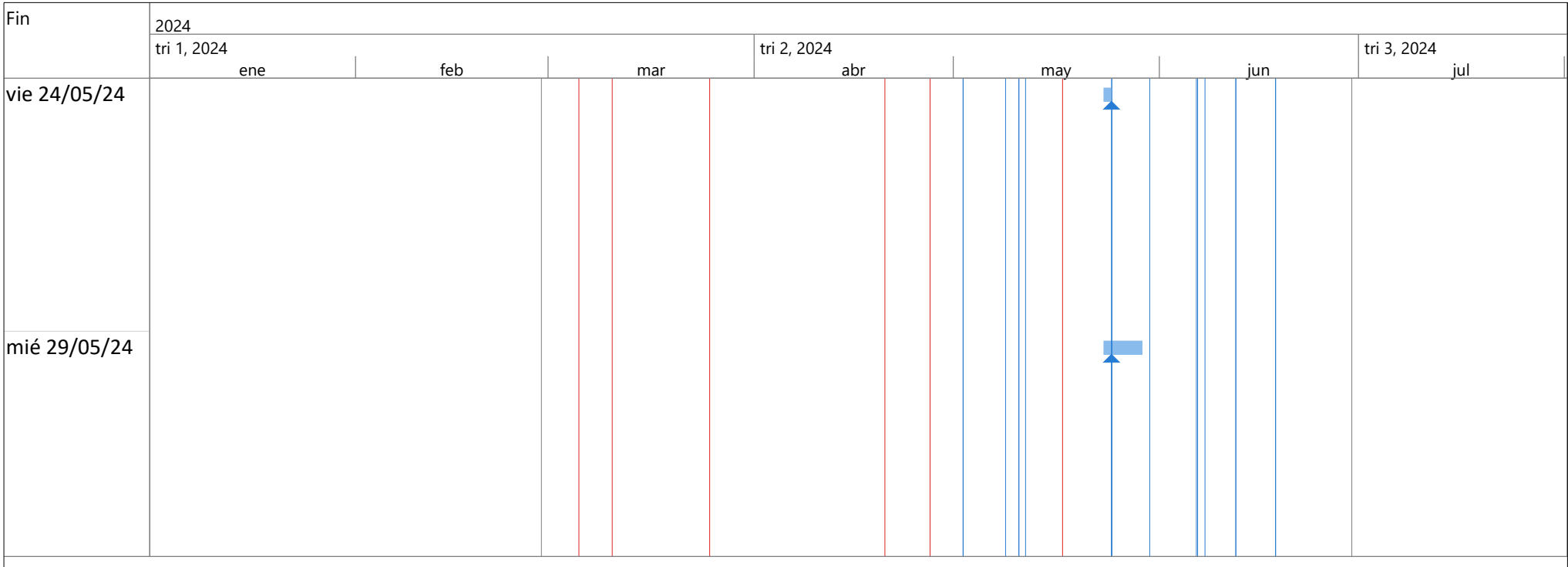
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



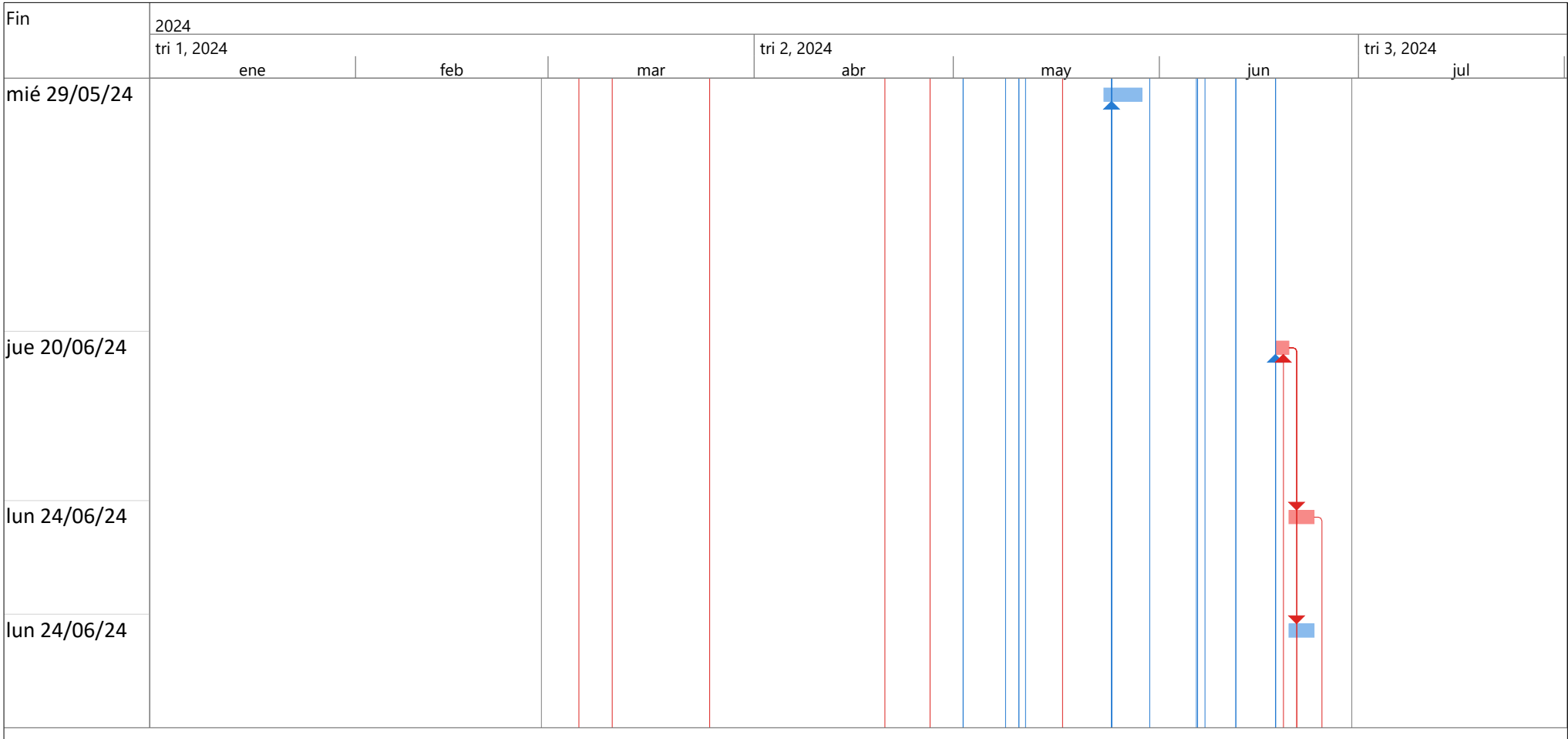
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



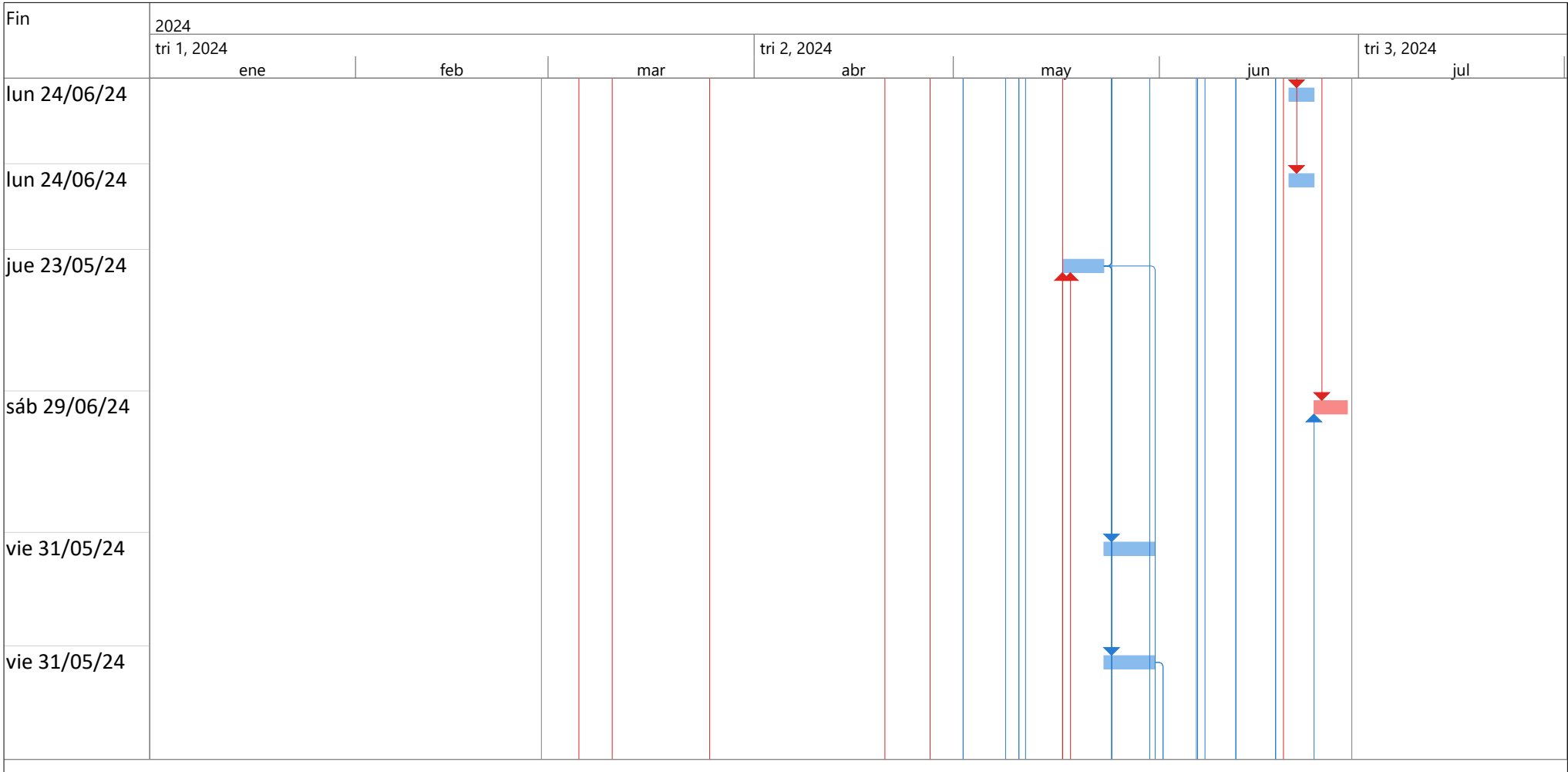
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



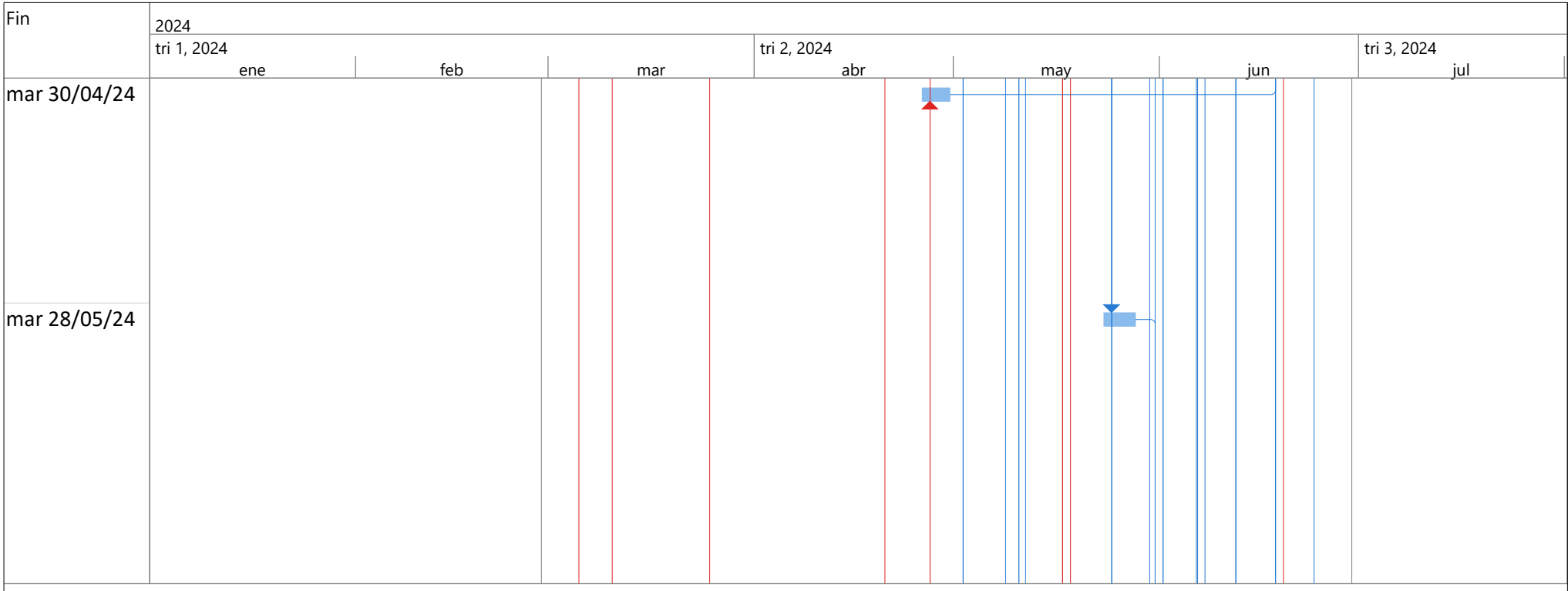
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



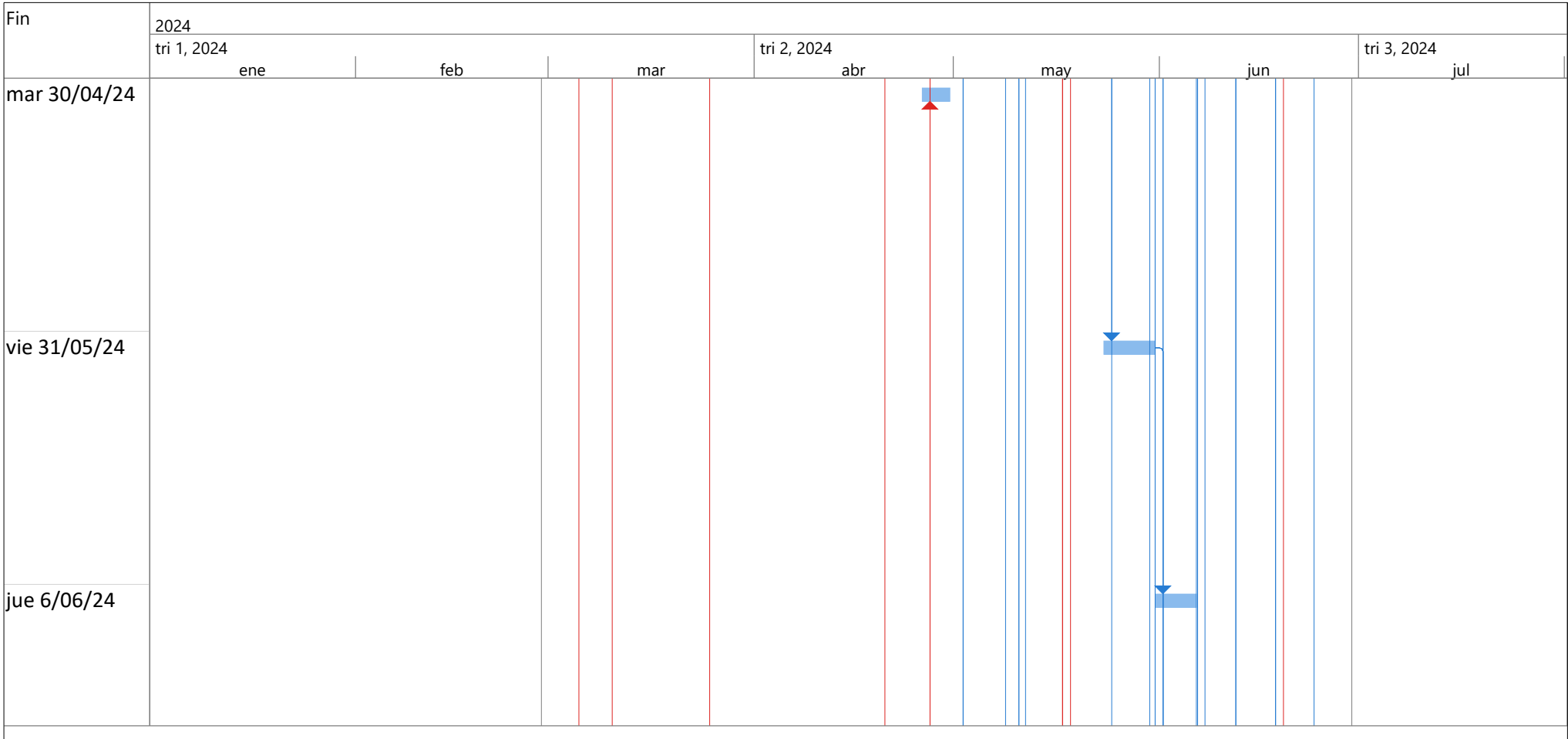
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



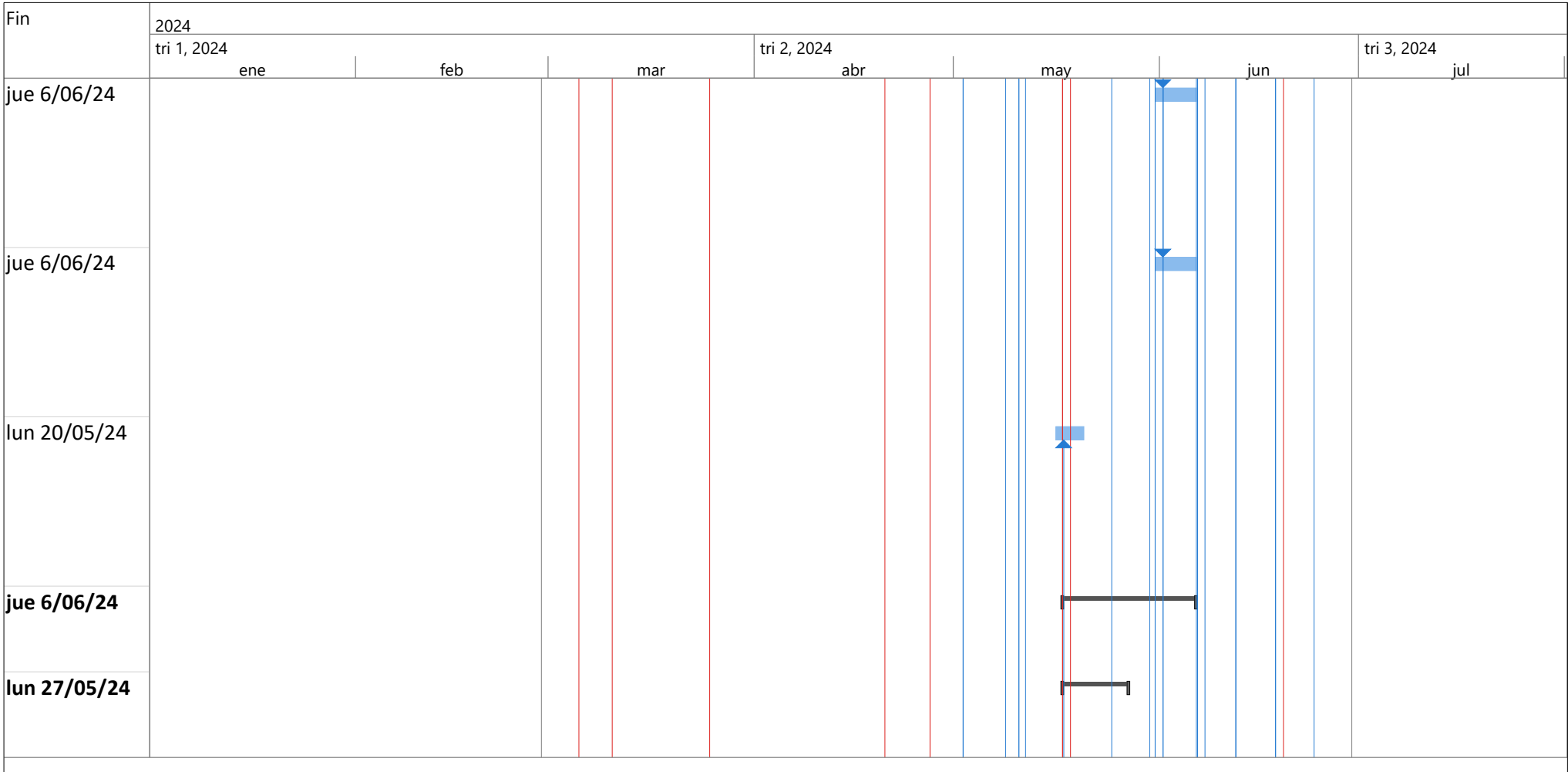
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



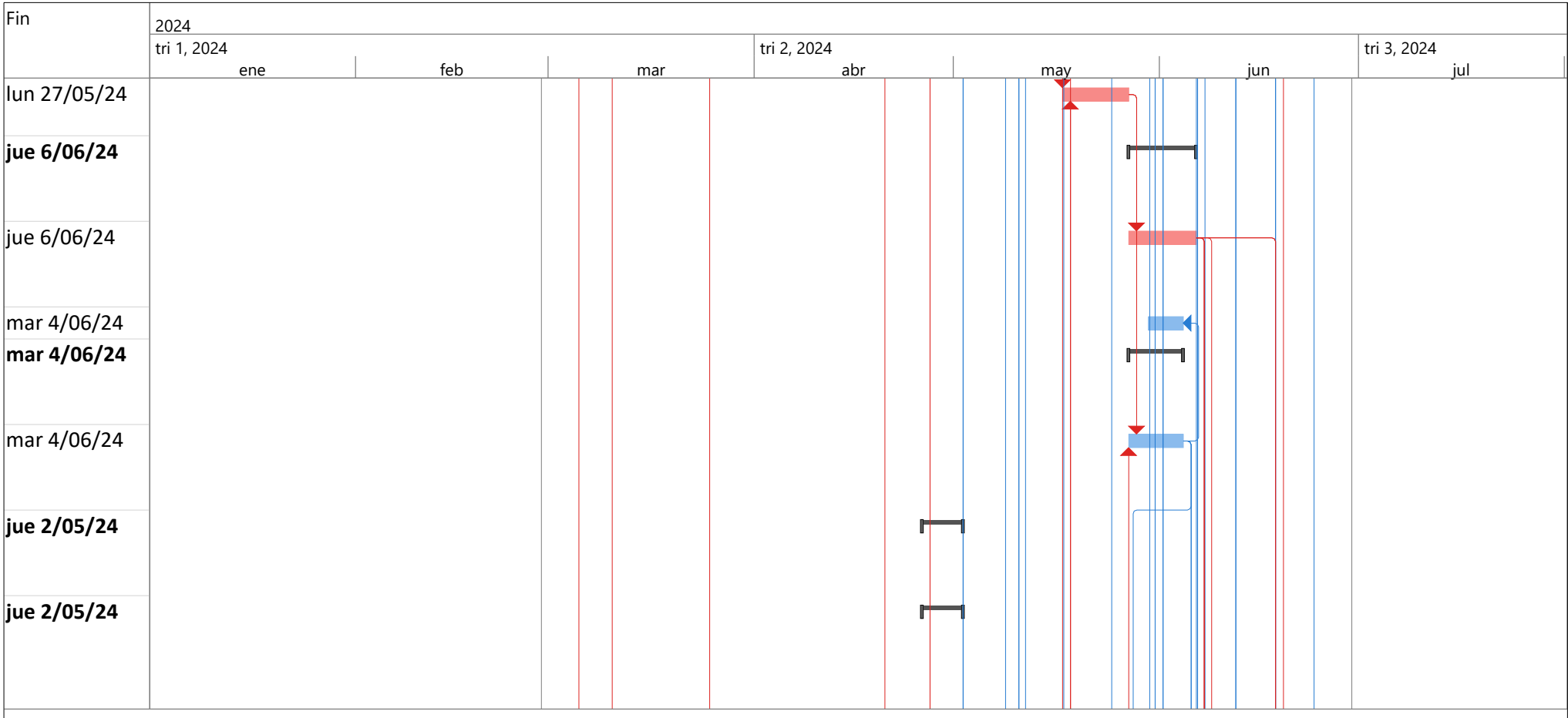
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



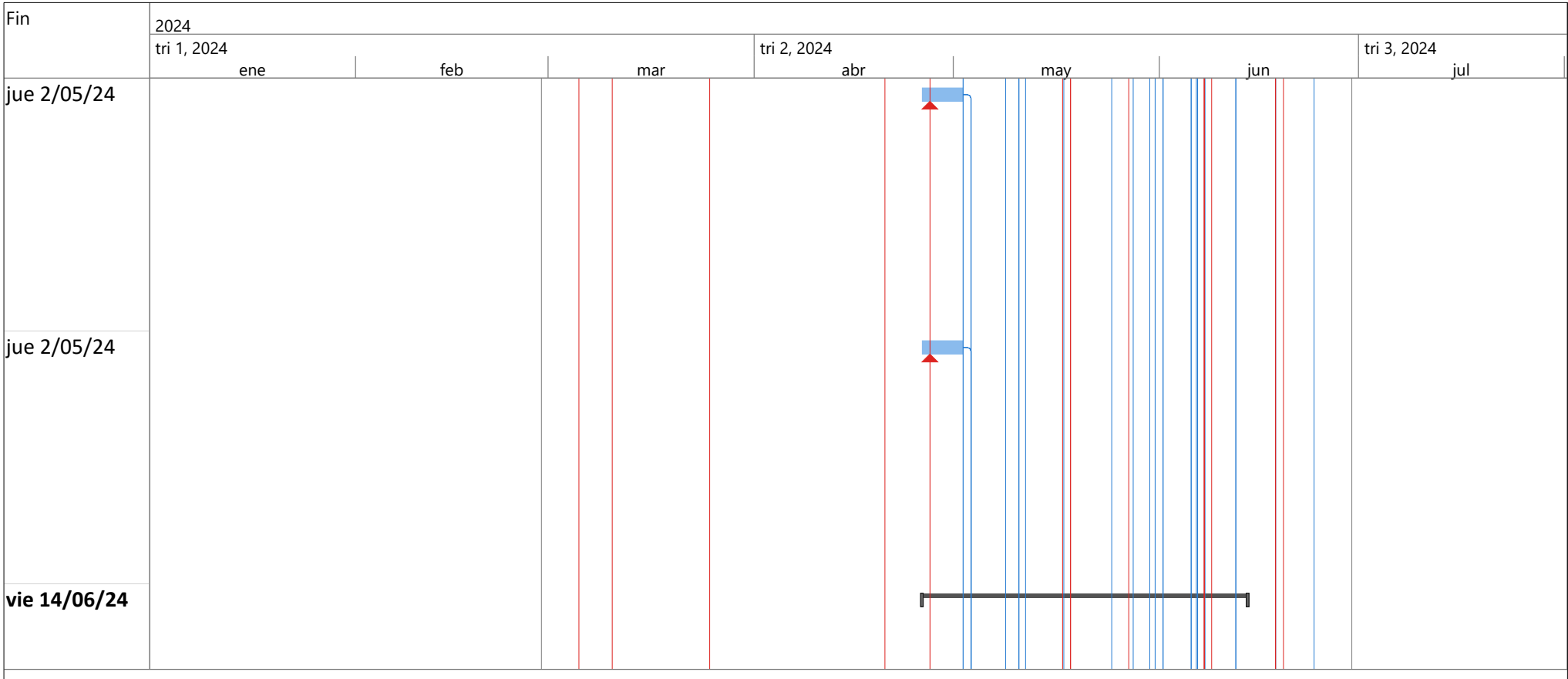
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



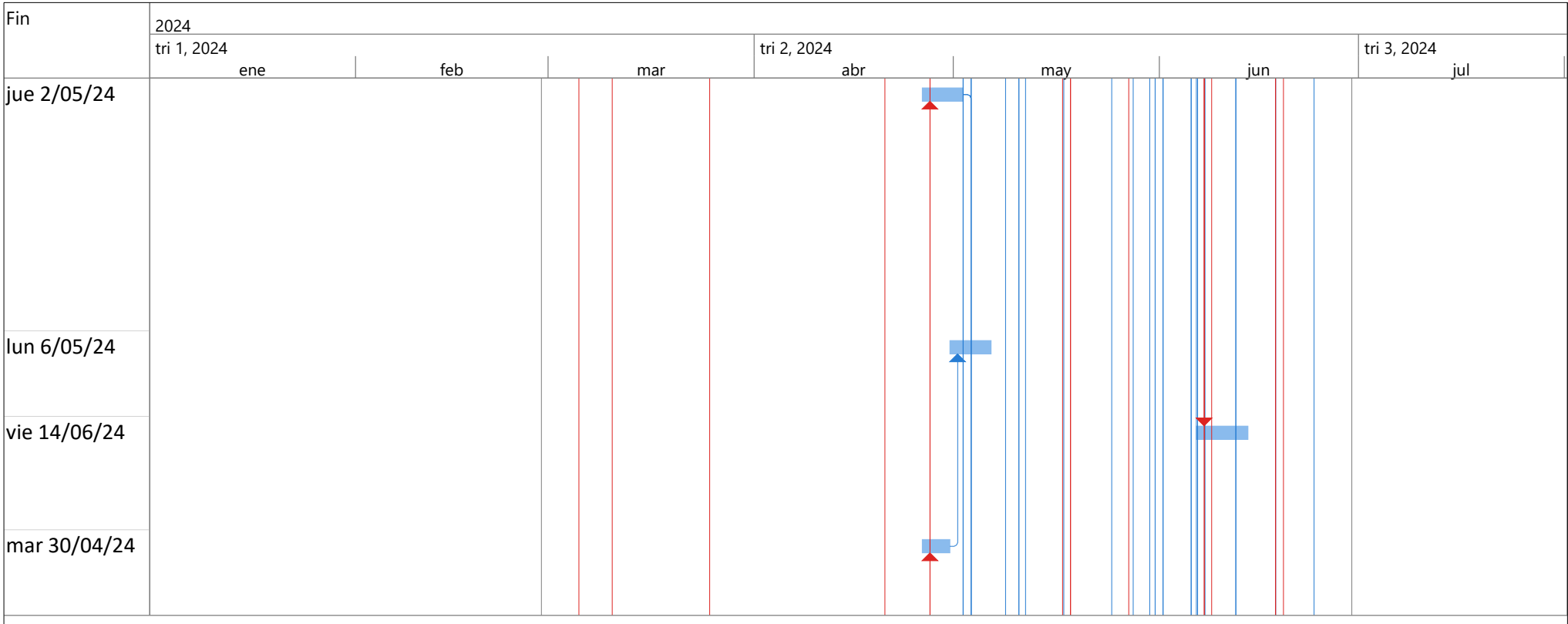
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



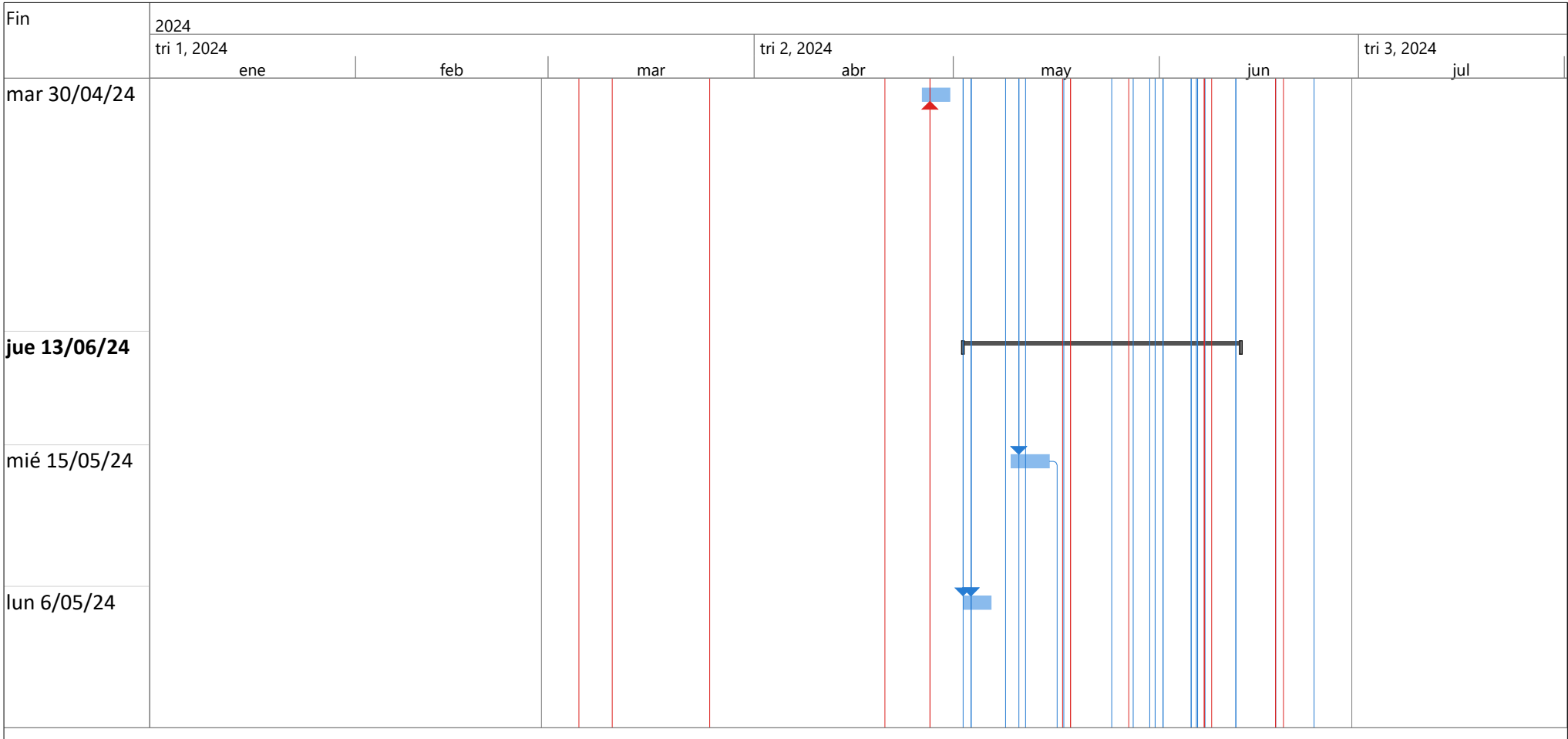
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



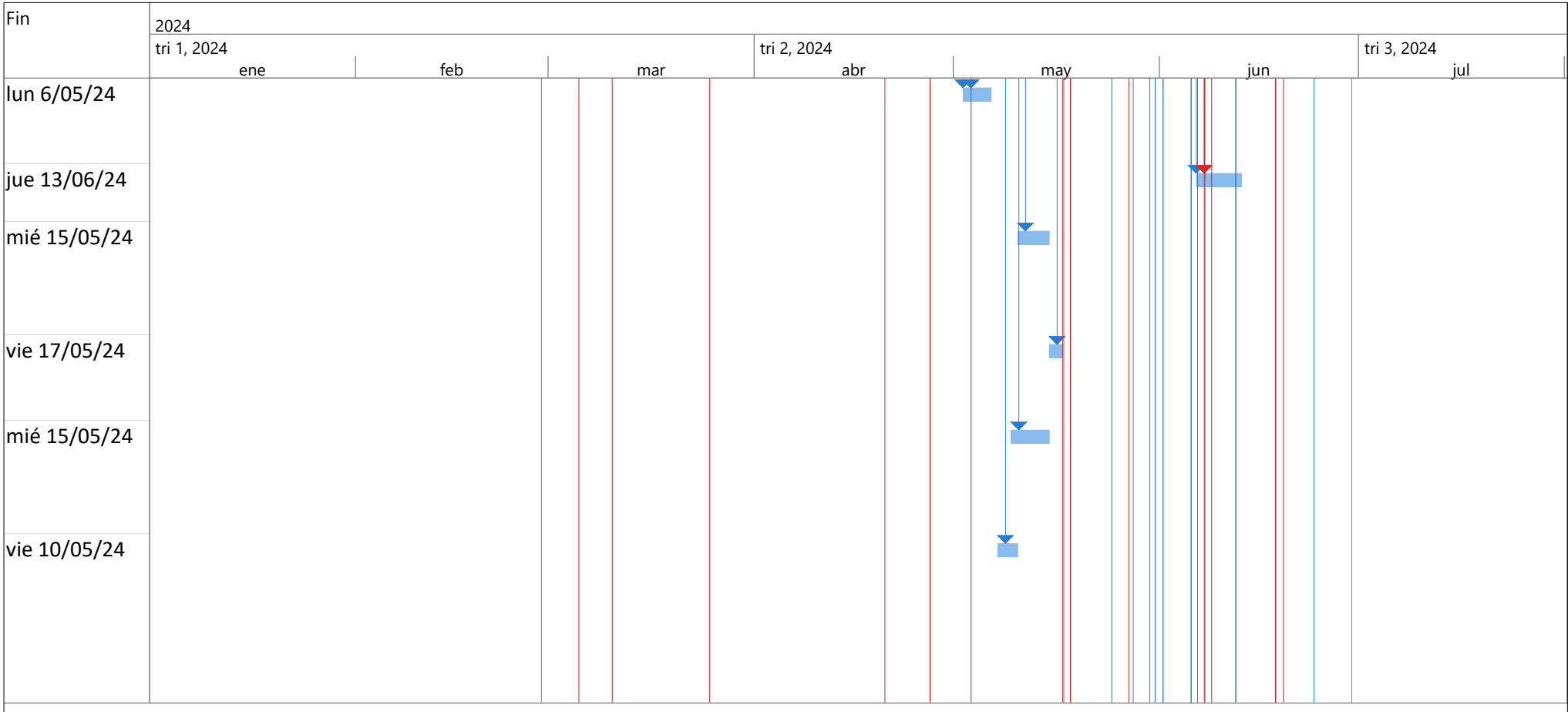
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



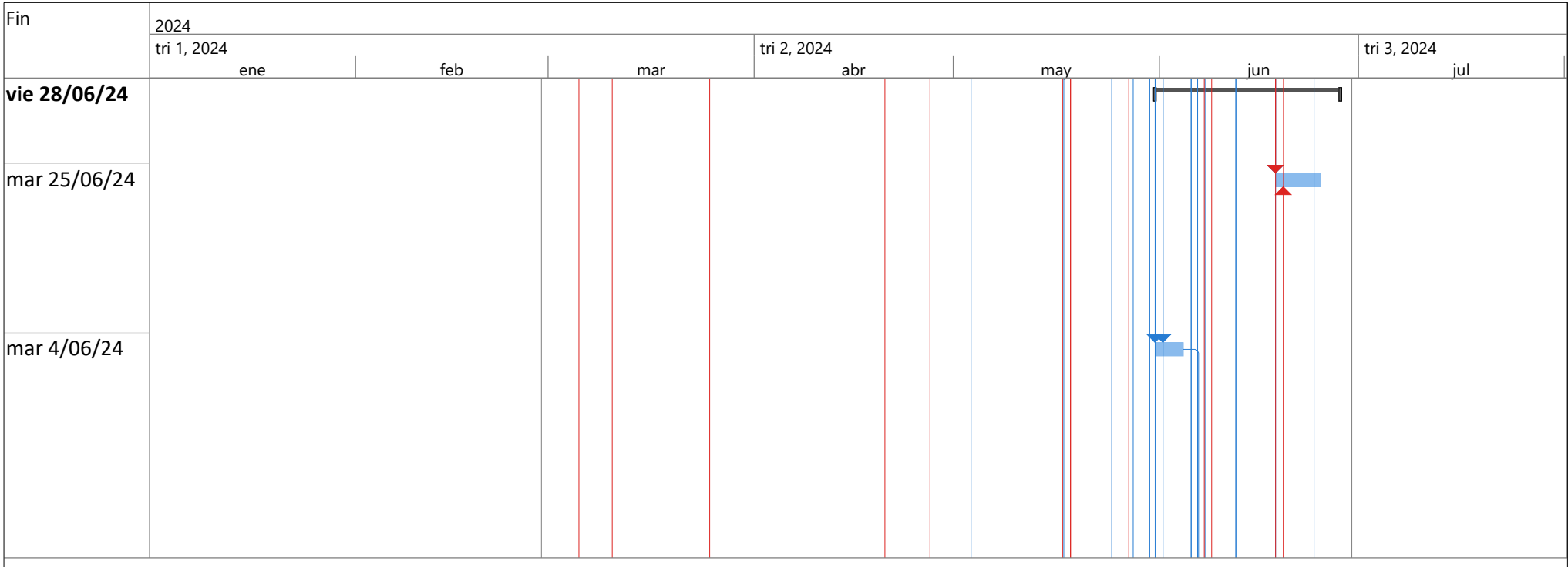
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



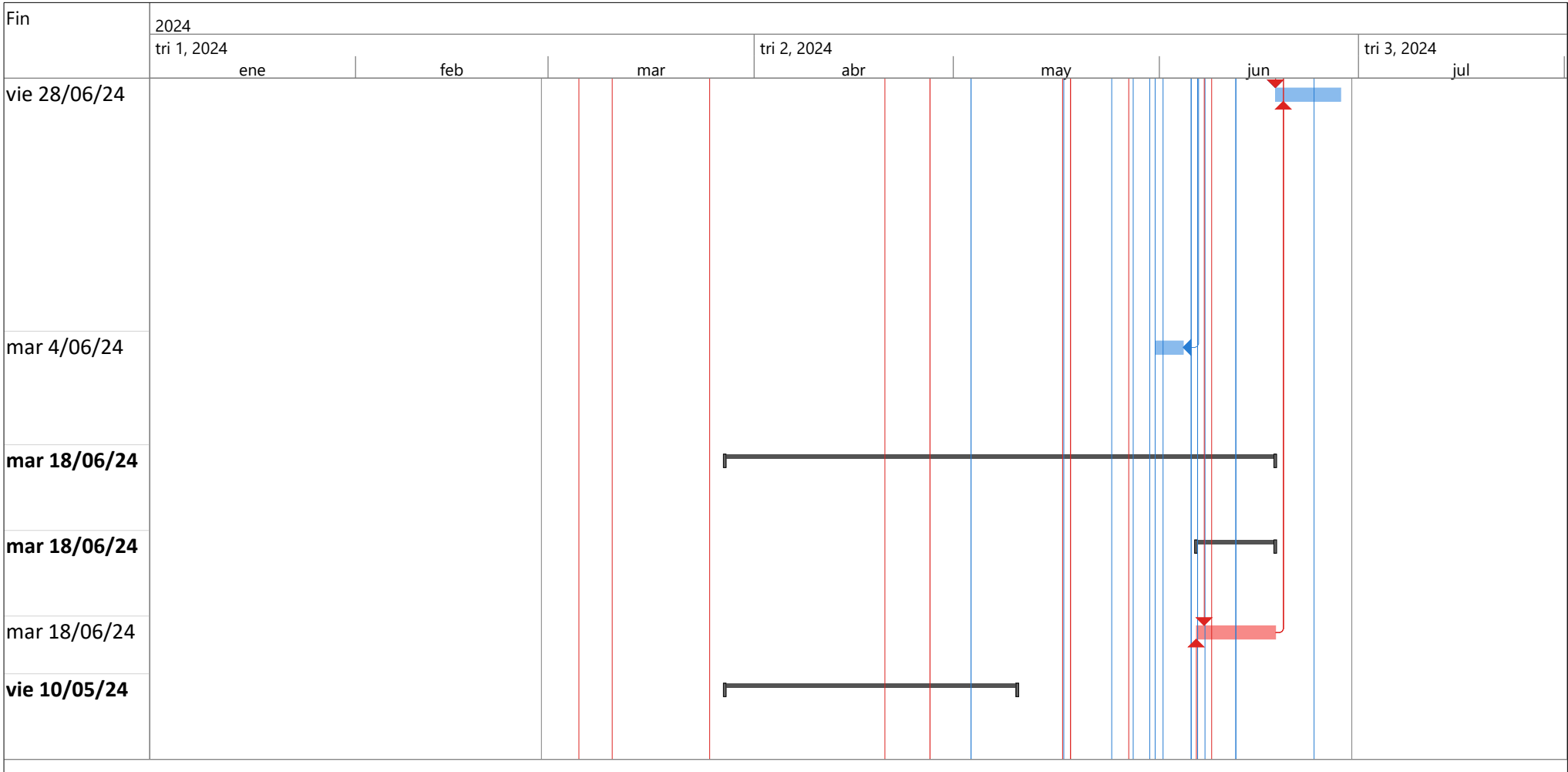
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



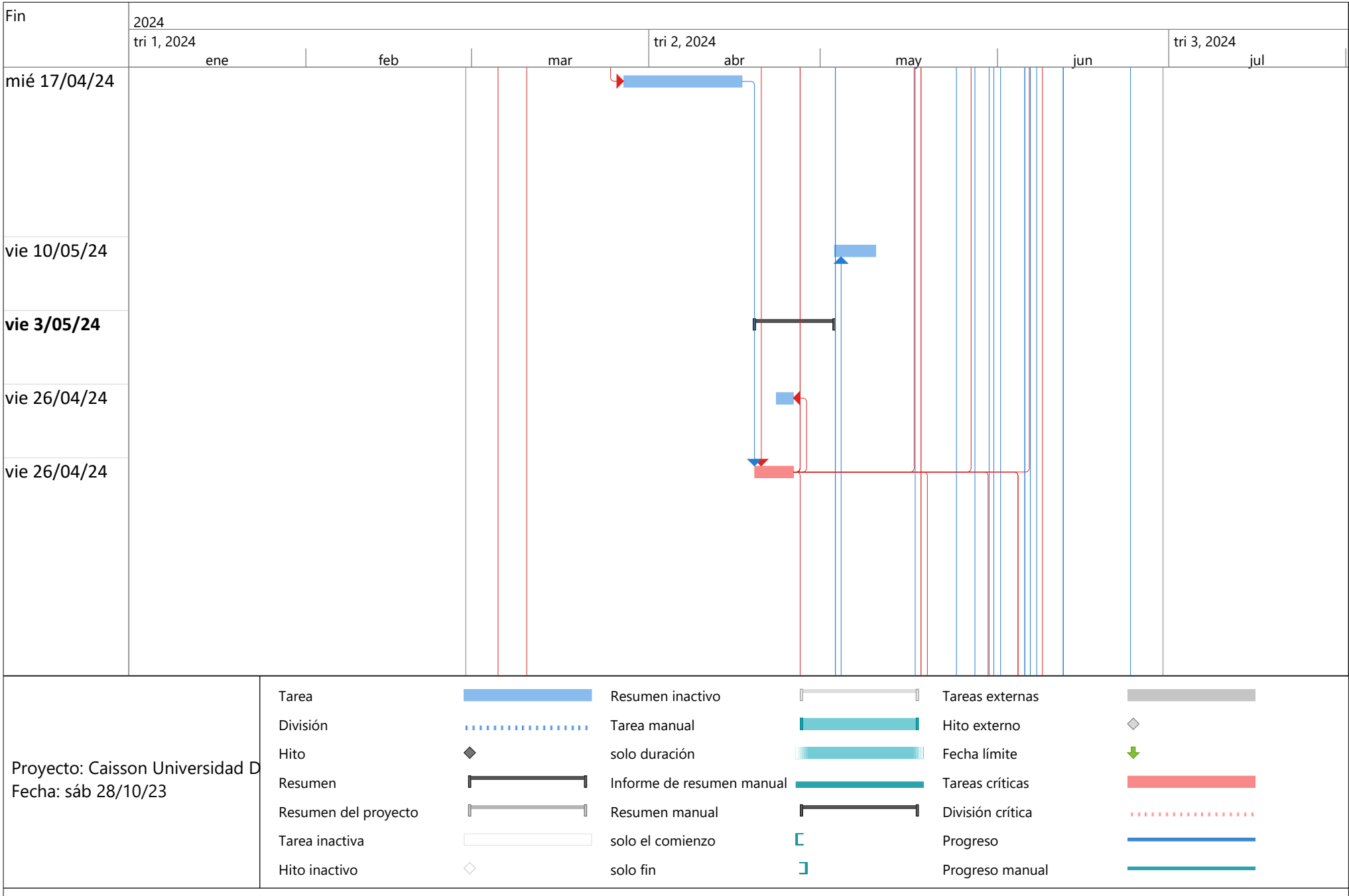
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

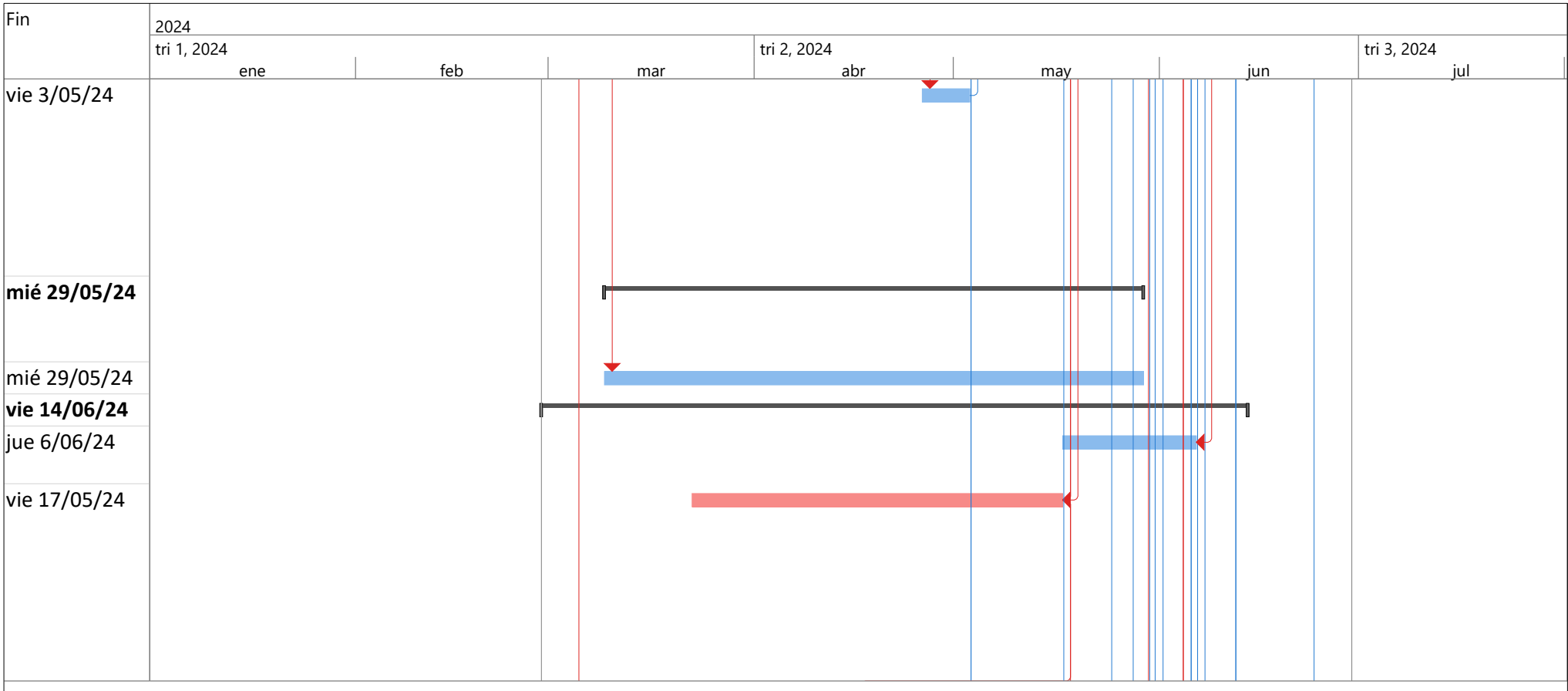
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

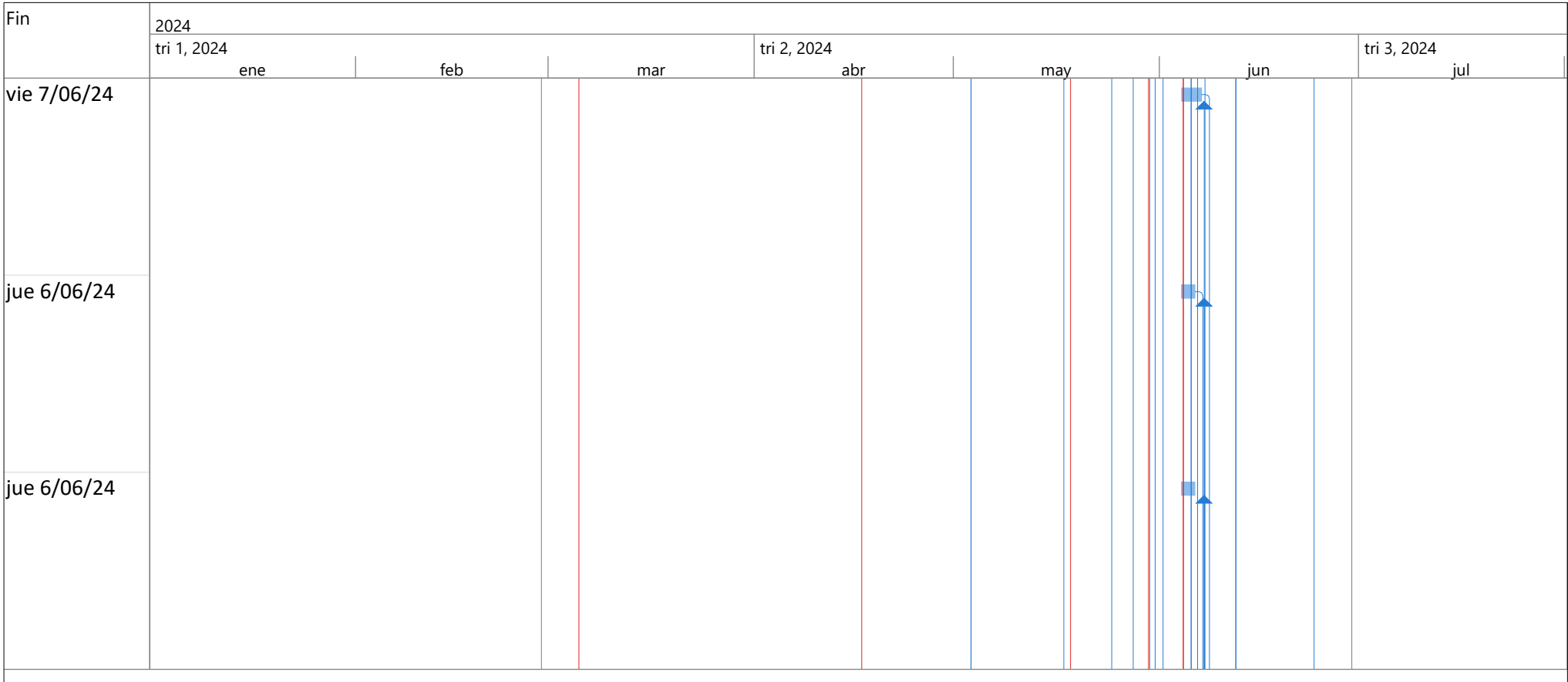
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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


Fin
2024
tri 1, 2024
ene
feb
mar
tri 2, 2024
abr
may
jun
tri 3, 2024
jul
mié 17/04/24
vie 10/05/24
vie 3/05/24
vie 26/04/24
vie 26/04/24
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23
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
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual



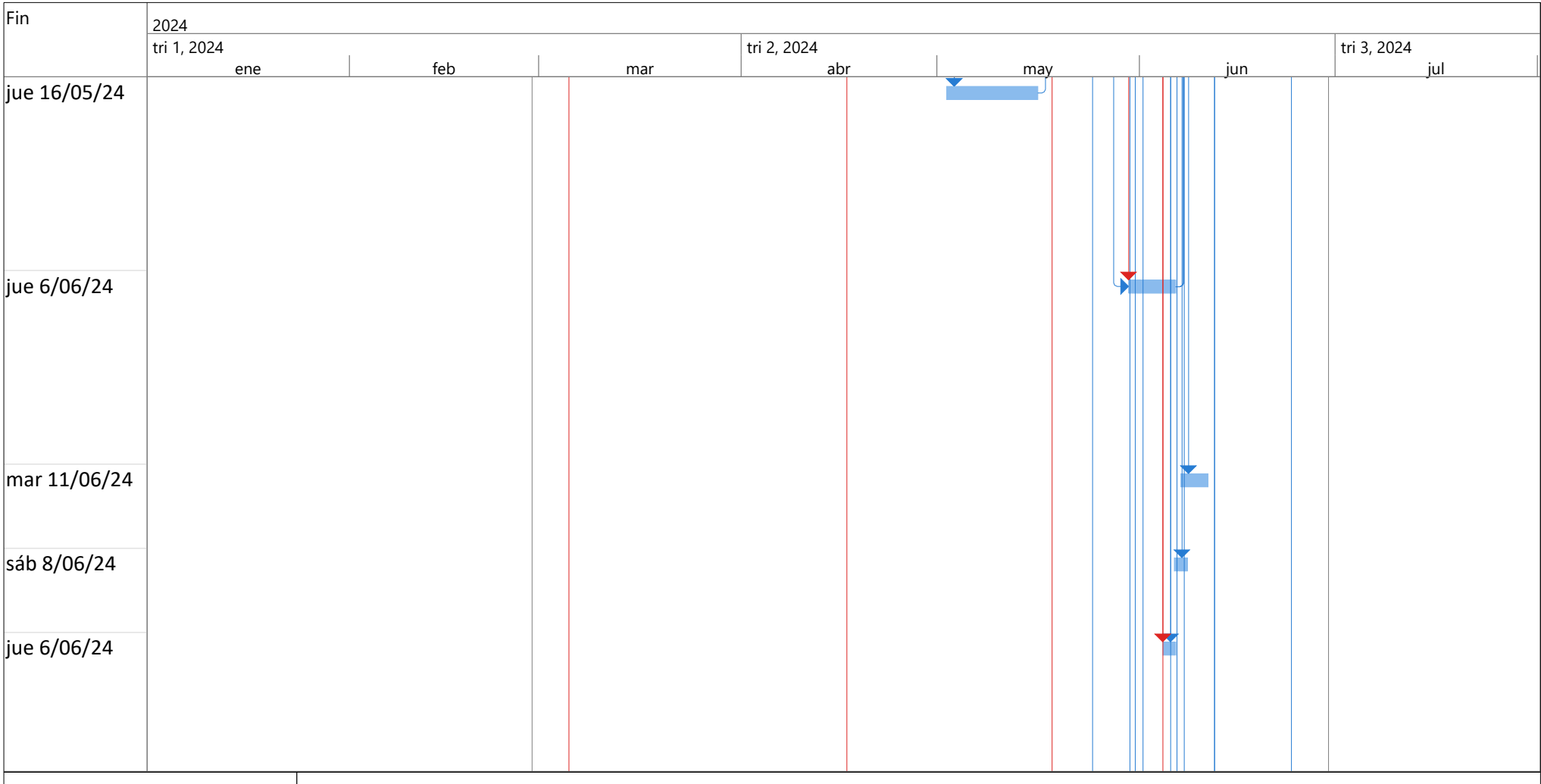
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



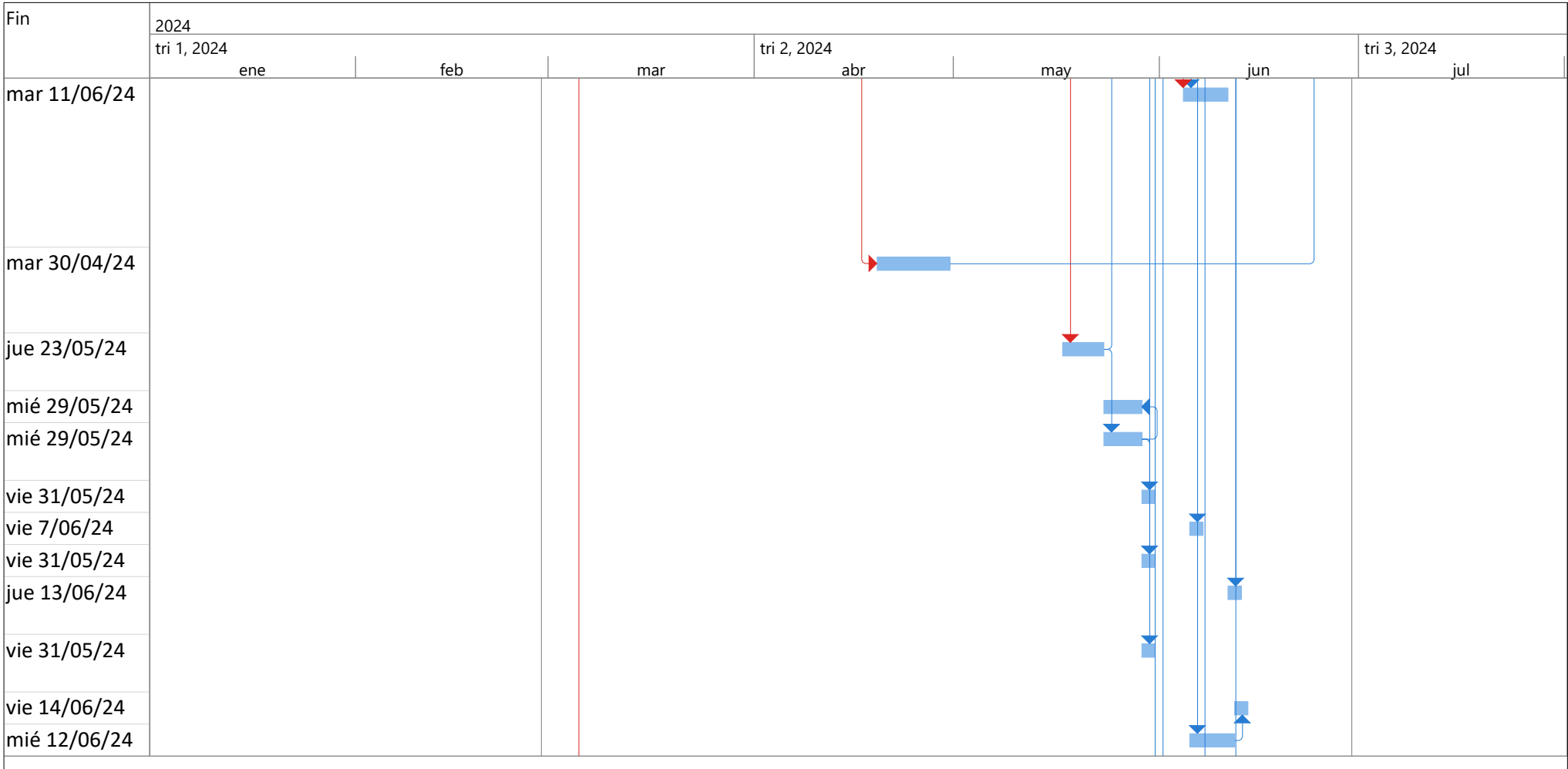
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



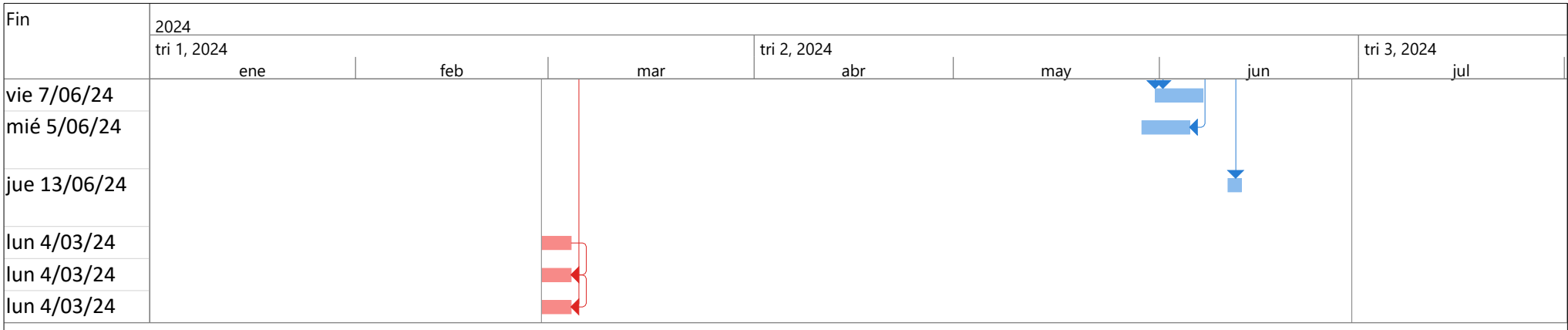
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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





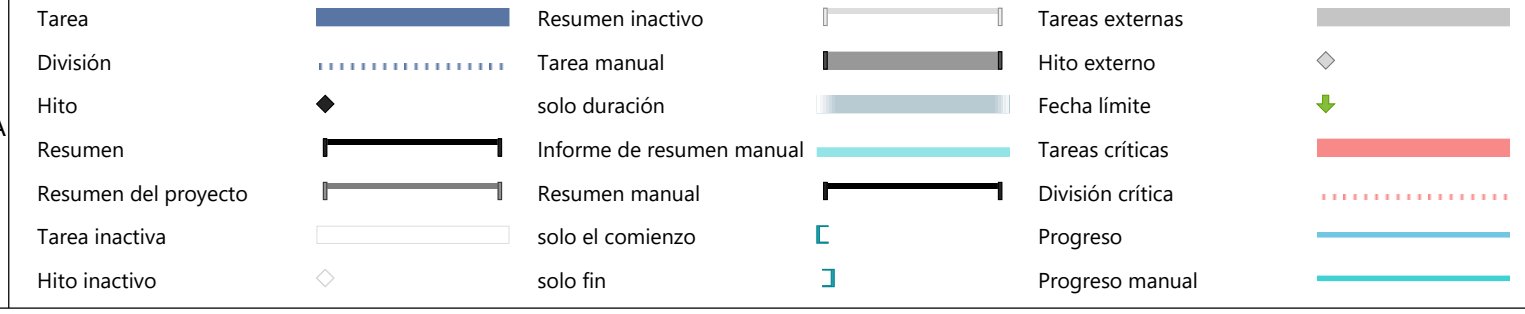
Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Cantidad	Costo
1			**IED JAIME GARZON AURAS**	**136 días**		**$ 799.978.855,00**
2		**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**117 días**		**$ 38.169.680,00**
3		**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**28 días**		**$ 7.574.754,00**
4		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	28 días	245.36	$ 7.574.754,00
5		**1.2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**	**65 días**		**$ 24.707.623,00**
6		1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	6 días	165.68	$ 2.606.146,00
7		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (	40 días	633.10	$ 20.570.685,00
8		1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	10 días	88.00	$ 860.992,00
9		1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	3 días	2.00	$ 159.590,00
10		1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	7 días	90.00	$ 510.210,00
11		**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**95 días**		**$ 5.887.303,00**

Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23



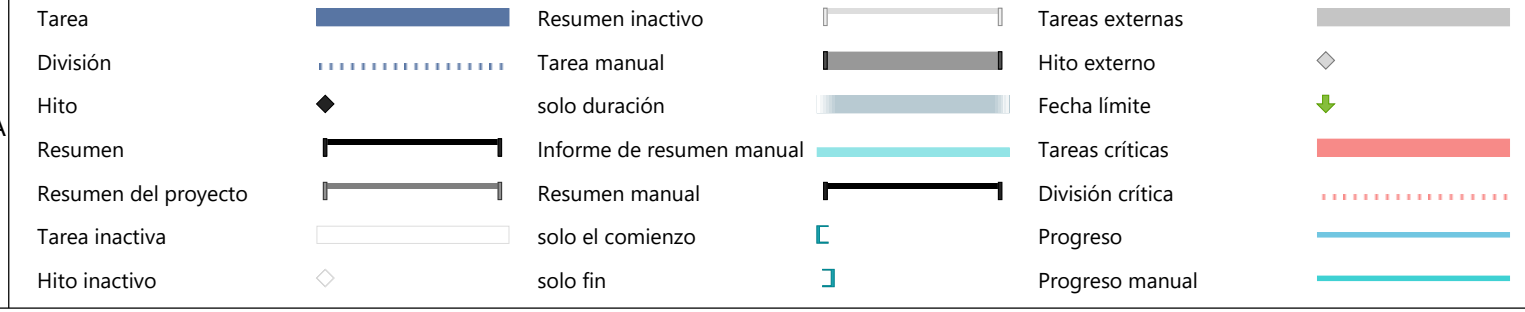
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Cantidad	Costo
12		1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	4 días	158.28	$ 1.985.781,00
13		1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA	95 días	106.08	$ 2.927.172,00
14		1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	12 días	205.04	$ 974.350,00
15		**3**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**62 días**		**$ 38.690.748,00**
16		**3.1**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**11 días**		**$ 32.123.772,00**
17		3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	11 días	2959.08	$ 32.123.772,00
18		**3.3**	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**13 días**		**$ 6.566.976,00**
19		3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 ” X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	13 días	96.00	$ 6.566.976,00
20		**4**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**4 días**		**$ 4.933.440,00**
21		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIO	4 días	72.00	$ 4.933.440,00
22		**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**52 días**		**$ 90.822.447,00**

Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23

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

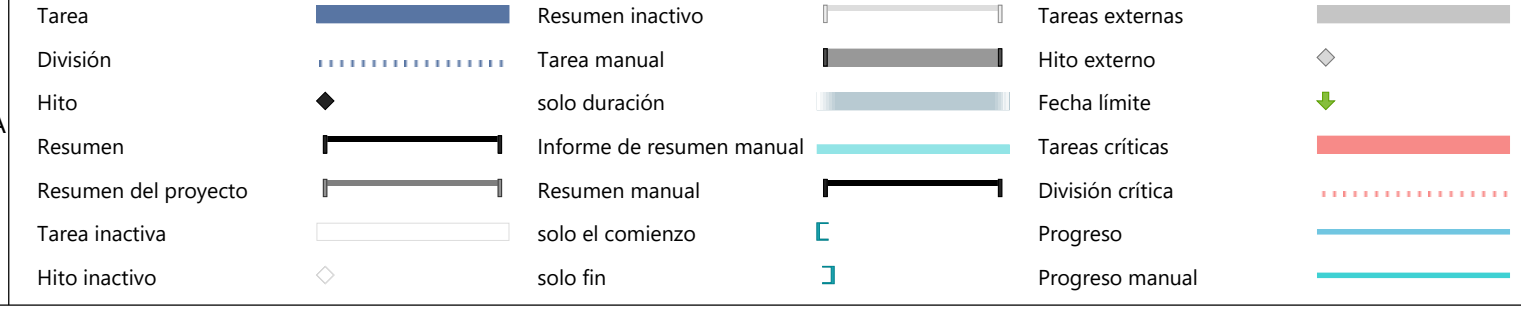
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Cantidad	Costo
23		5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	3 días	8.00	$ 1.622.408,00
24		5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L	12 días	32.00	$ 7.454.048,00
25		5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	17 días	2.00	$ 1.639.872,00
26		5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	5 días	5.00	$ 2.918.475,00
27		5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	9 días	15.00	$ 355.335,00
28		5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	20 días	62.00	$ 2.401.198,00
29		5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	18 días	294.40	$ 11.261.389,00
30		5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	24 días	300.80	$ 14.506.682,00

Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23



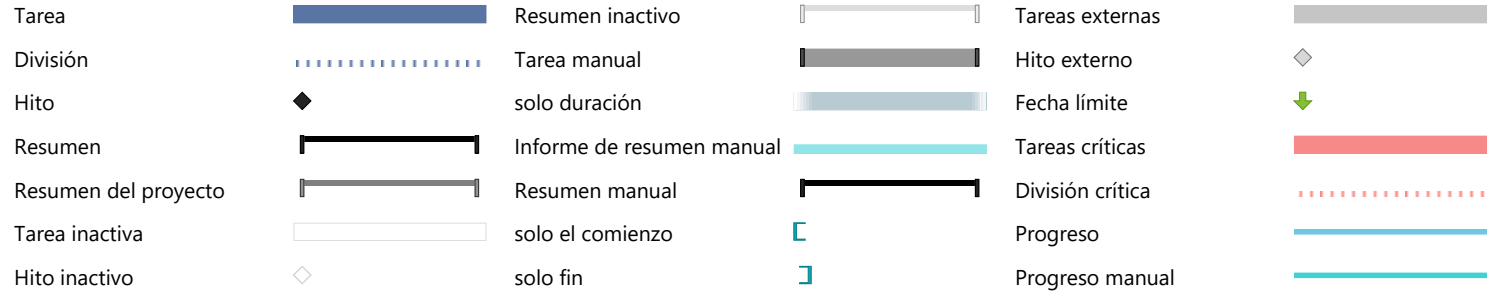
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Cantidad	Costo
31		5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	43 días	493.20	$ 10.237.352,00
32		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR	14 días	80.00	$ 14.818.480,00
33		5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	7 días	14.00	$ 2.909.018,00
34		5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	15 días	68.00	$ 15.589.136,00
35		5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	3 días	6.00	$ 590.574,00
36		5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	11 días	80.00	$ 4.518.480,00
37		**7**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**25 días**		**$ 38.614.806,00**
38		**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**25 días**		**$ 9.711.996,00**
41		**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**9 días**		**$ 28.902.810,00**
44		**9**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**32 días**		**$ 111.110.641,00**

Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23



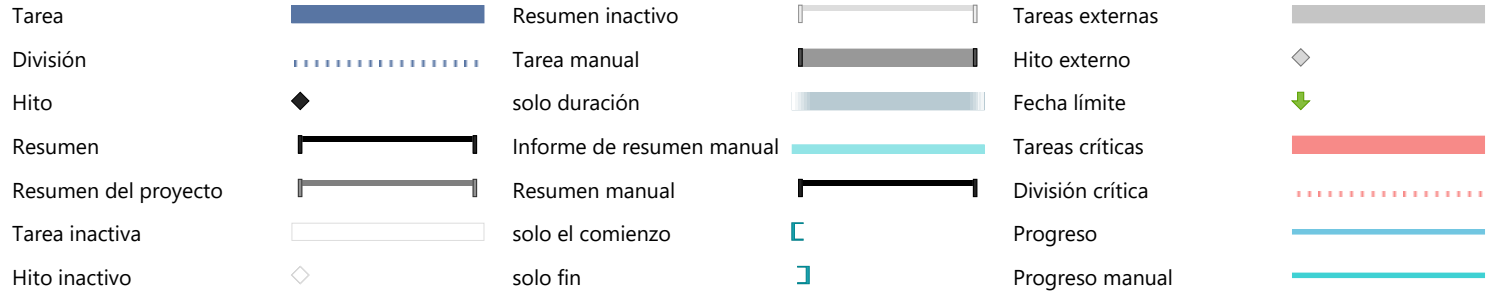
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Cantidad	Costo
45		**9.2**	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**32 días**		**$ 111.110.641,00**
47		**13**	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**73 días**		**$ 116.738.845,00**
48		**13.1**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**58 días**		**$ 42.940.052,00**
49		13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	58 días	1293.77	$ 20.486.848,00
50		13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	34 días	1665.31	$ 21.345.944,00
51		13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	17 días	140.00	$ 1.107.260,00
52		**13.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**70 días**		**$ 73.798.793,00**
53		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	50 días	1952.72	$ 38.968.480,00
54		13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	28 días	1287.30	$ 29.394.208,00
55		13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	28 días	348.58	$ 5.436.105,00
56		**16**	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**		**$ 6.490.560,00**
57		16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	2 días	480.00	$ 6.490.560,00
58		**17**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**80 días**		**$ 311.202.688,00**
59		17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	11 días	191.24	$ 8.410.161,00

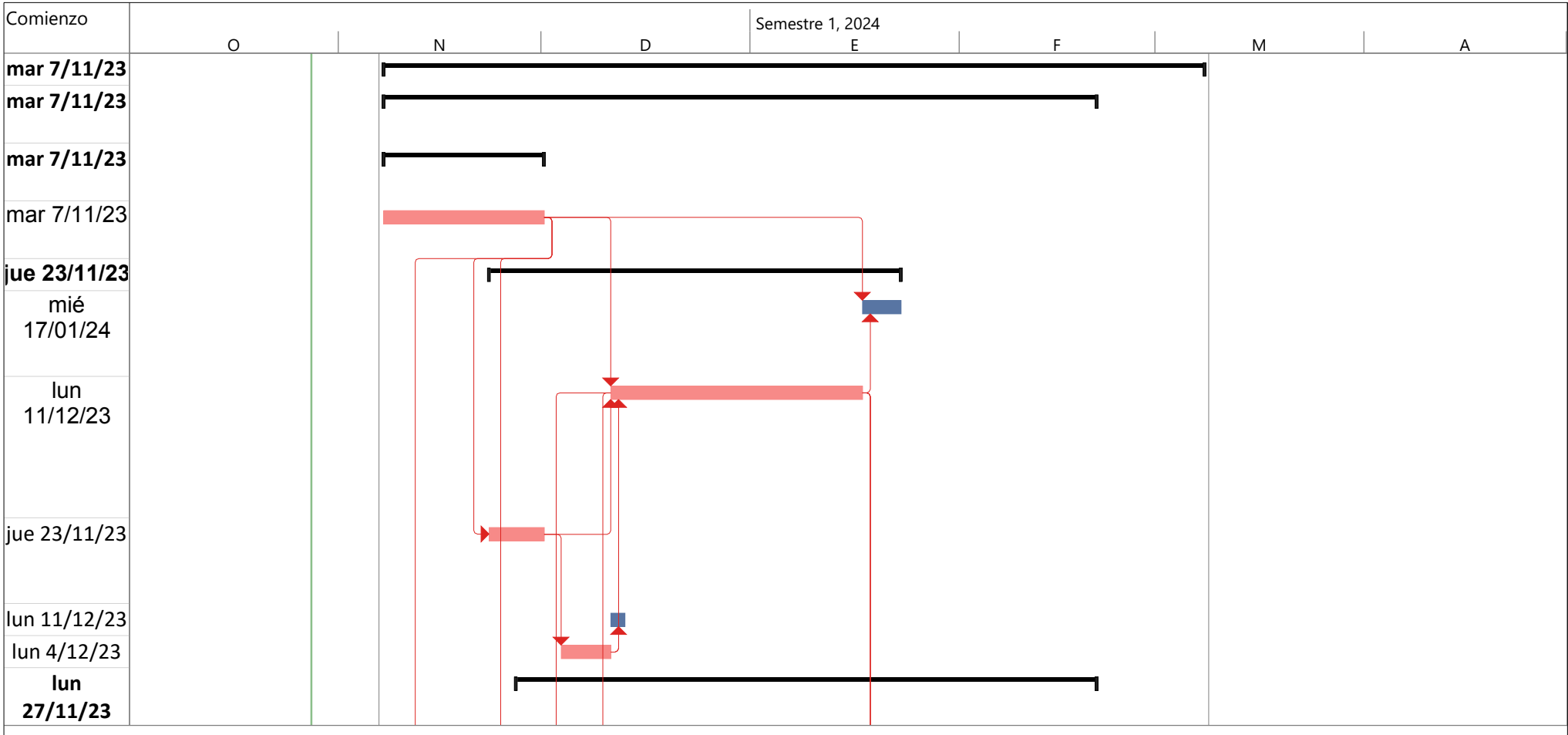
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23



Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Cantidad	Costo
60		17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	8 días	72.00	$ 5.008.032,00
61		17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA	60 días	633.10	$ 128.865.606,00
62		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE	46 días	633.10	$ 143.147.709,00
63		17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	8 días	111.08	$ 6.390.988,00
64		17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	8 días	63.60	$ 19.380.192,00
65		**19**	**TRANSPORTE**	**90 días**		**$ 14.477.253,00**
66		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	90 días	8363.52	$ 14.477.253,00
67		**20**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**59 días**		**$ 28.727.747,00**
68		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	4 días	708.10	$ 3.185.034,00
69		20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	10 días	6672.87	$ 13.619.328,00
70		20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	6 días	4876.64	$ 11.923.385,00

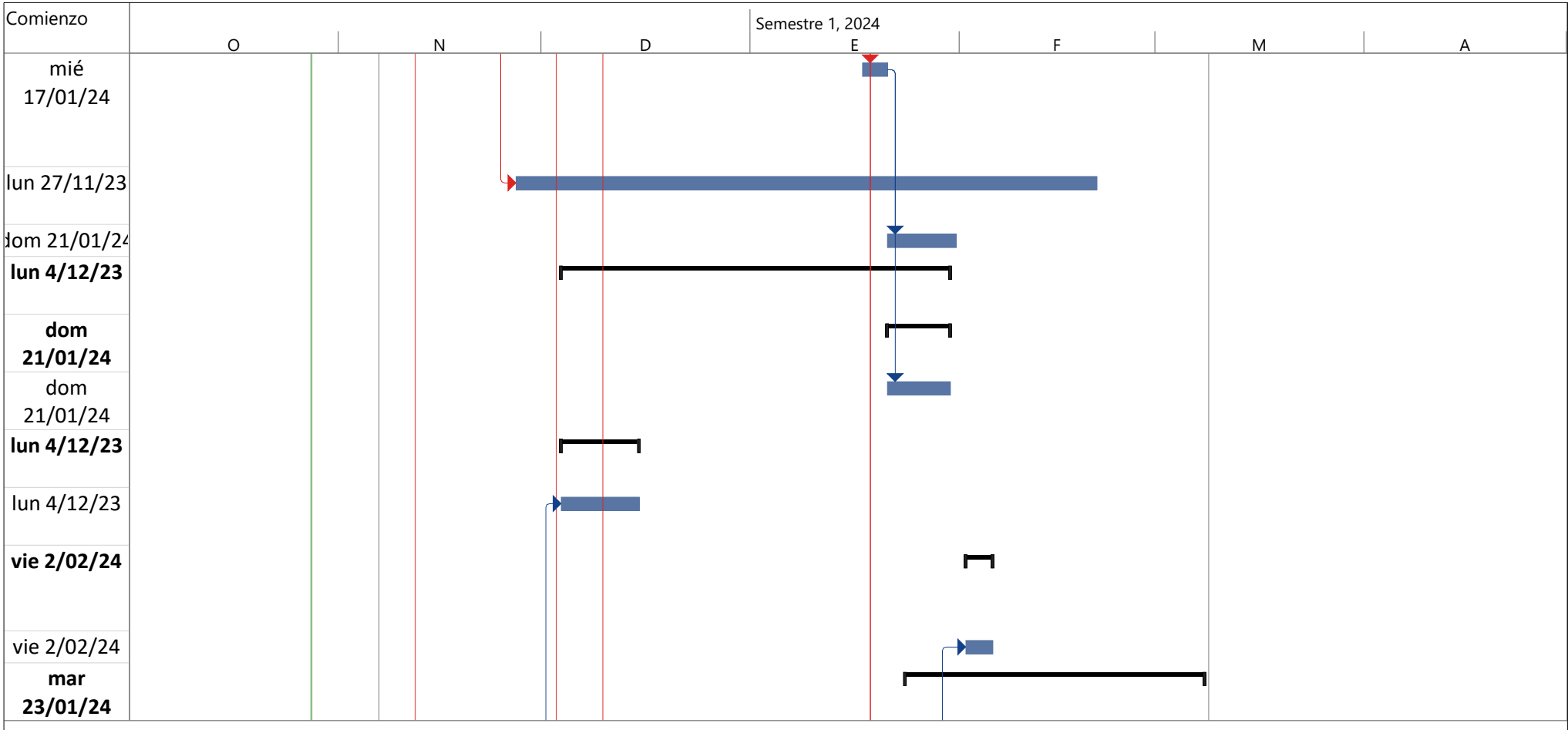
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23





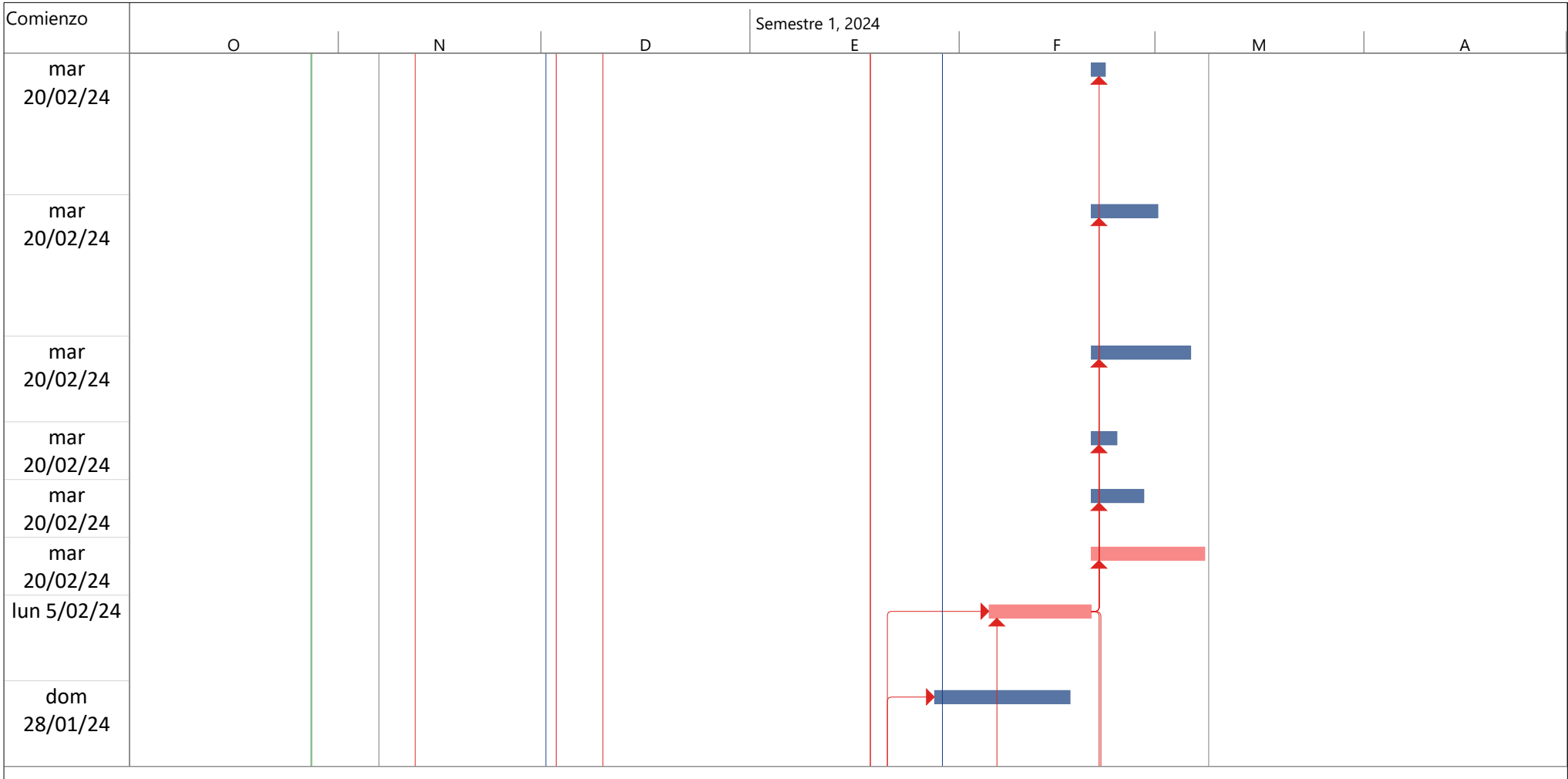
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23

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



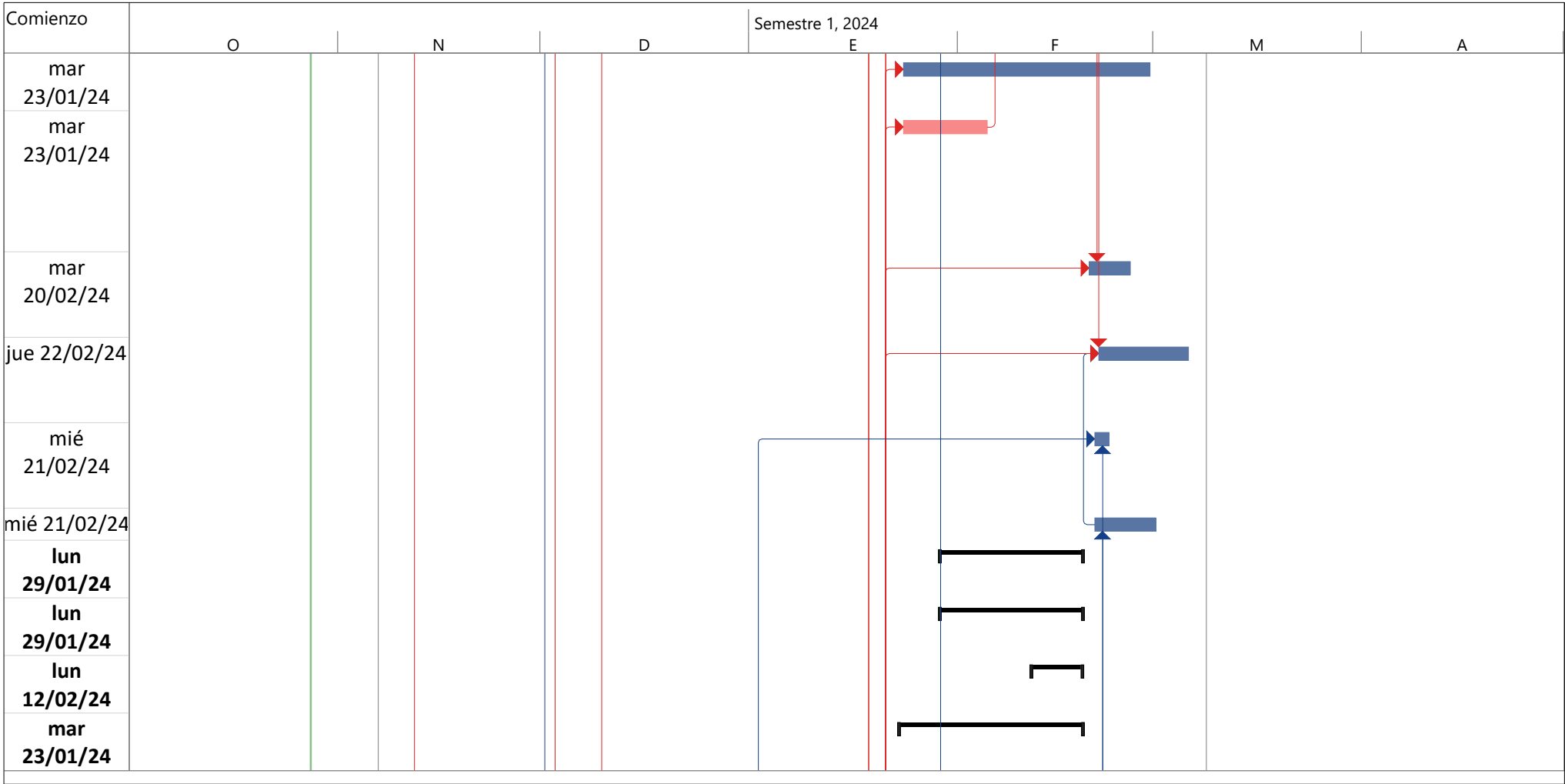
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23

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



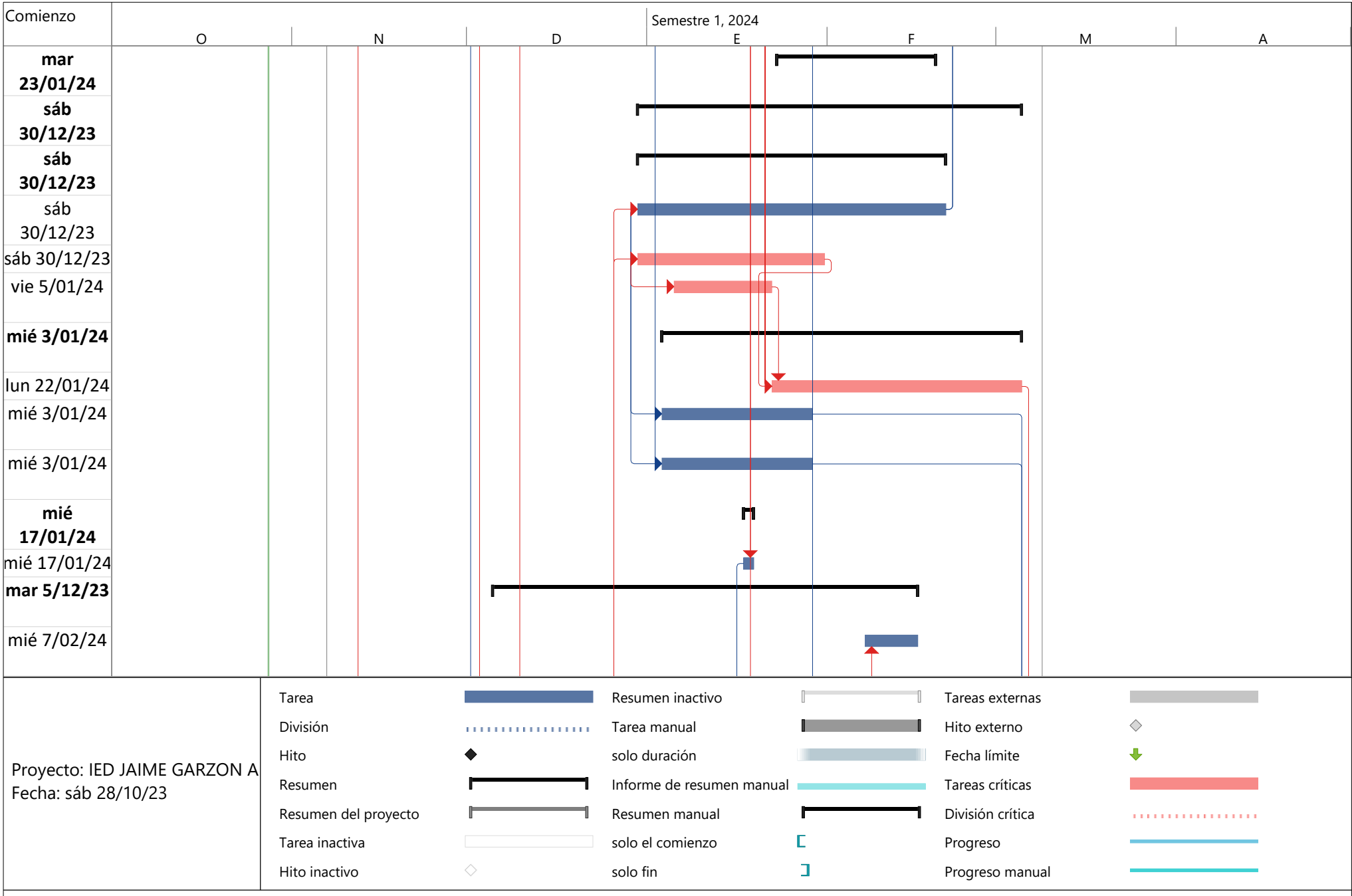
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23

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



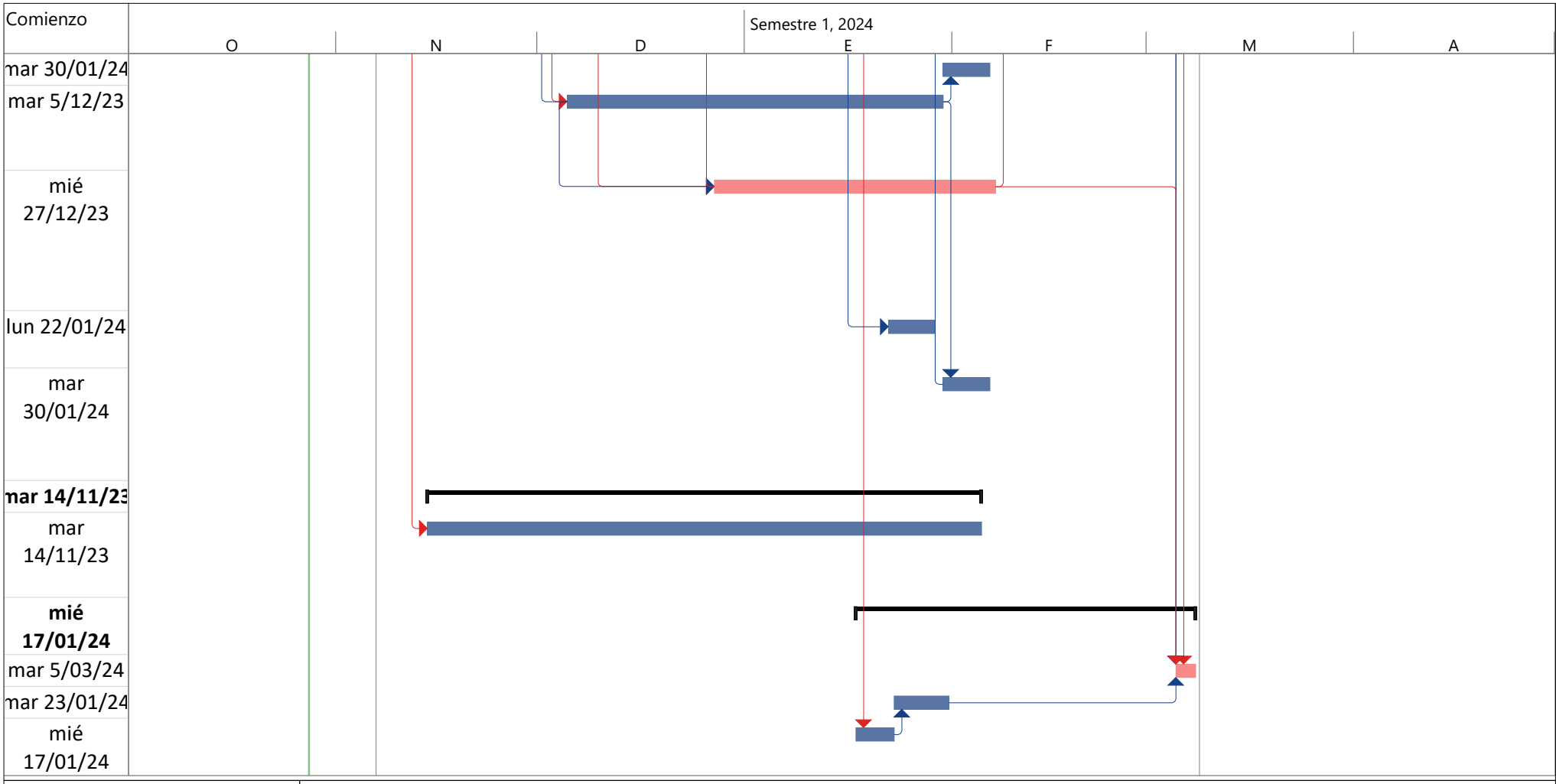
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23

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



Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23

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



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

Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23



Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

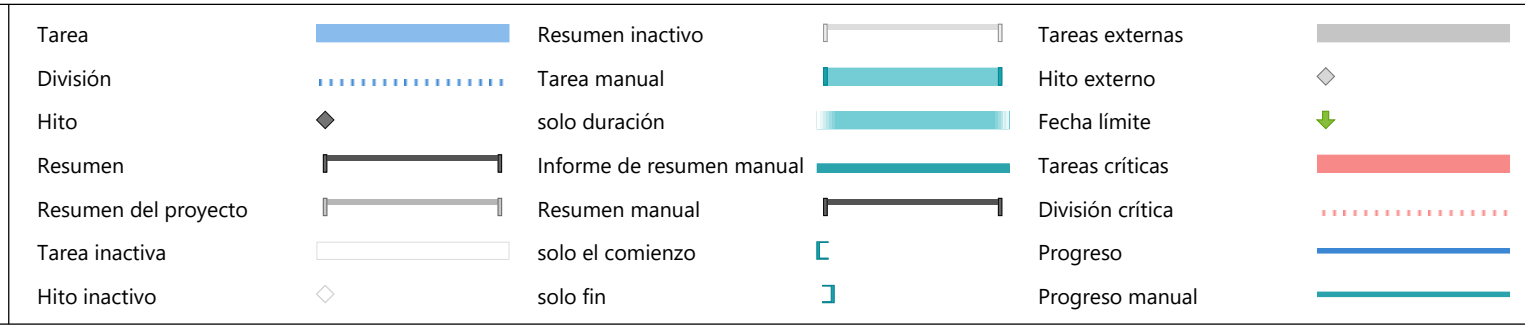
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1			**COLEGIO IED CHUNIZA**			**$ 236.826.369,00**	**110 días**	**mar 31/10/2**	**vie 1/03/24**	
2			**INICIO DE OBRA**			$ 0,00	0 días	mar 31/10/23	mar 31/10/23	
3			**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 16.068.059,00**	**23 días**	**mié 1/11/23**	**dom 26/11/23**	
4		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	62.45	$ 1.927.956,00	5 días	mié 1/11/23	lun 6/11/23	
5		1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	385.00	$ 12.576.025,00	14 días	mié 1/11/23	vie 17/11/23	4CC+1 día
6		1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	20.00	$ 280.160,00	2 días	lun 13/11/23	mié 15/11/23	5FF-2 días
7		1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	25.00	$ 9.075,00	2 días	lun 13/11/23	mié 15/11/23	6CC
8		1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M	M3	46.20	$ 1.274.843,00	20 días	vie 3/11/23	dom 26/11/23	5CC+2 días

Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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

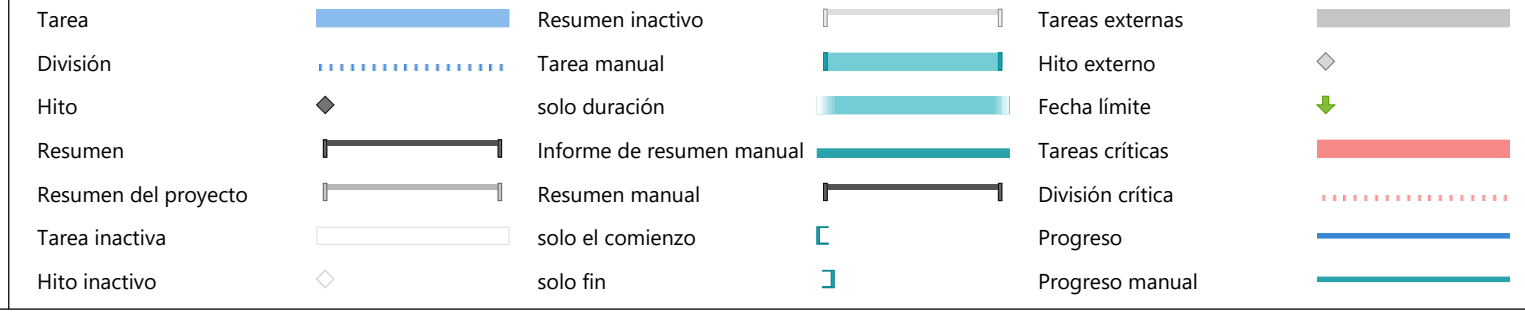
Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
9			**SUBTOTAL**	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 66.638.597,00**	**39 días**	**mié 15/11/23**	**jue 28/12/23**	
10			2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	156.00	$ 10.393.968,00	8 días	mié 15/11/23	jue 23/11/23	5FC-2 días
11			2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	58.50	$ 4.376.912,00	5 días	dom 19/11/23	vie 24/11/23	10CC+4 días
12			2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	97.50	$ 14.427.075,00	5 días	vie 24/11/23	vie 8/12/23	11CC+5 días
13			2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	39.00	$ 5.473.221,00	5 días	sáb 2/12/23	vie 8/12/23	12FF
14			2.3.7	CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL.	M	26.00	$ 8.616.946,00	15 días	vie 24/11/23	mar 12/12/23	12FF+3 días
15			2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	54.00	$ 6.504.894,00	15 días	vie 24/11/23	mar 12/12/23	12FF+3 días

Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23



Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
16		2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	30.12	$ 2.192.706,00	15 días	mar 12/12/23	jue 28/12/23	15
17		2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE	M	70.00	$ 8.831.130,00	15 días	mar 12/12/23	jue 28/12/23	16FF
18		2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	809.25	$ 5.821.745,00	5 días	vie 22/12/23	jue 28/12/23	16FF
19		**SUBTOTAI**	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 22.188.575,00**	**42 días**	**mié 1/11/23**	**dom 17/12/23**	
20		4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	70.00	$ 8.343.860,00	10 días	lun 27/11/23	mar 12/12/23	14FF
21		4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	5.00	$ 1.296.650,00	8 días	jue 23/11/23	mar 12/12/23	20FF
22		4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	1.00	$ 282.838,00	8 días	jue 23/11/23	mar 12/12/23	20FF
23		4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E =	UN	6.00	$ 4.604.538,00	8 días	lun 27/11/23	mar 12/12/23	20FF

Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23



Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
24		4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECC	UN	2.00	$ 73.978,00	5 días	mar 12/12/2	dom 17/12/2	23
25		4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	2.00	$ 131.276,00	3 días	mié 1/11/23	vie 3/11/23	
26		4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	507.00	$ 7.455.435,00	15 días	mié 22/11/23	vie 8/12/23	12FF
27		**SUBTOTA**	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 72.145.494,00**	**33 días**	**jue 28/12/23**	**vie 2/02/24**	
28		7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	390.00	$ 47.675.160,00	5 días	jue 28/12/23	mié 3/01/24	18
29		7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	84.00	$ 2.496.564,00	3 días	mié 3/01/24	vie 5/01/24	28

Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
30		7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	390.00	$ 21.973.770,00	25 días	sáb 6/01/24	vie 2/02/24	29
31		**SUBTOTAI**	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 58.031.424,00**	**110 días**	**mié 1/11/23**	**vie 1/03/24**	
32		16.1.19	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 6.248.571,00	25 días	vie 2/02/24	vie 1/03/24	30
33		16.1.20	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	1.00	$ 424.253,00	15 días	mié 1/11/23	vie 17/11/23	
34		16.1.61	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	25.00	$ 46.657.800,00	25 días	vie 17/11/23	jue 14/12/23	33

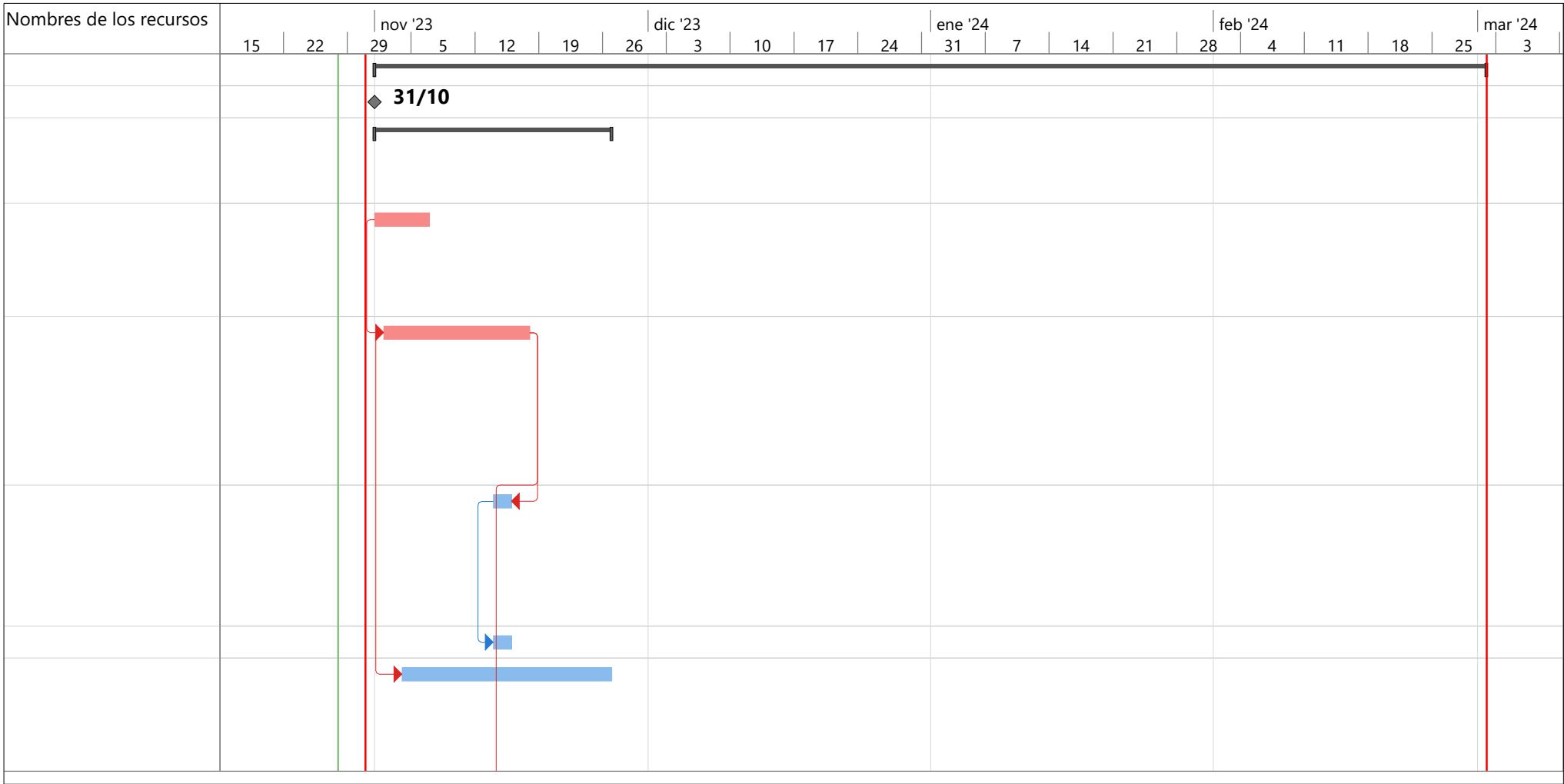
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
35		16.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	4.00	$ 4.700.800,00	5 días	vie 15/12/23	mié 20/12/23	34
36		**SUBTOTAL**	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.754.220,00**	**110 días**	**mié 1/11/23**	**vie 1/03/24**	
37		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZ	M2	390.00	$ 1.754.220,00	110 días	mié 1/11/23	vie 1/03/24	
38			**FIN DE OBRA**			$ 0,00	0 días	mar 31/10/23	mar 31/10/23	

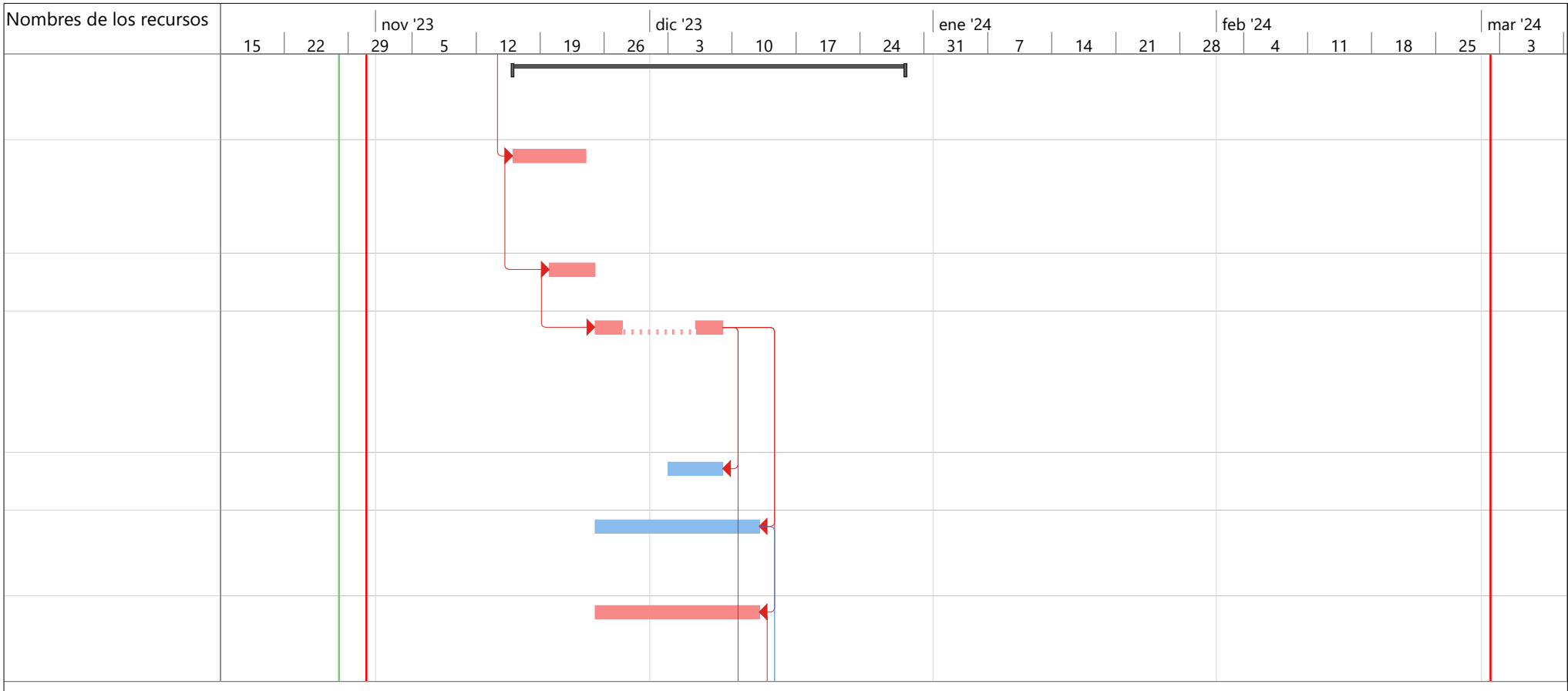
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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



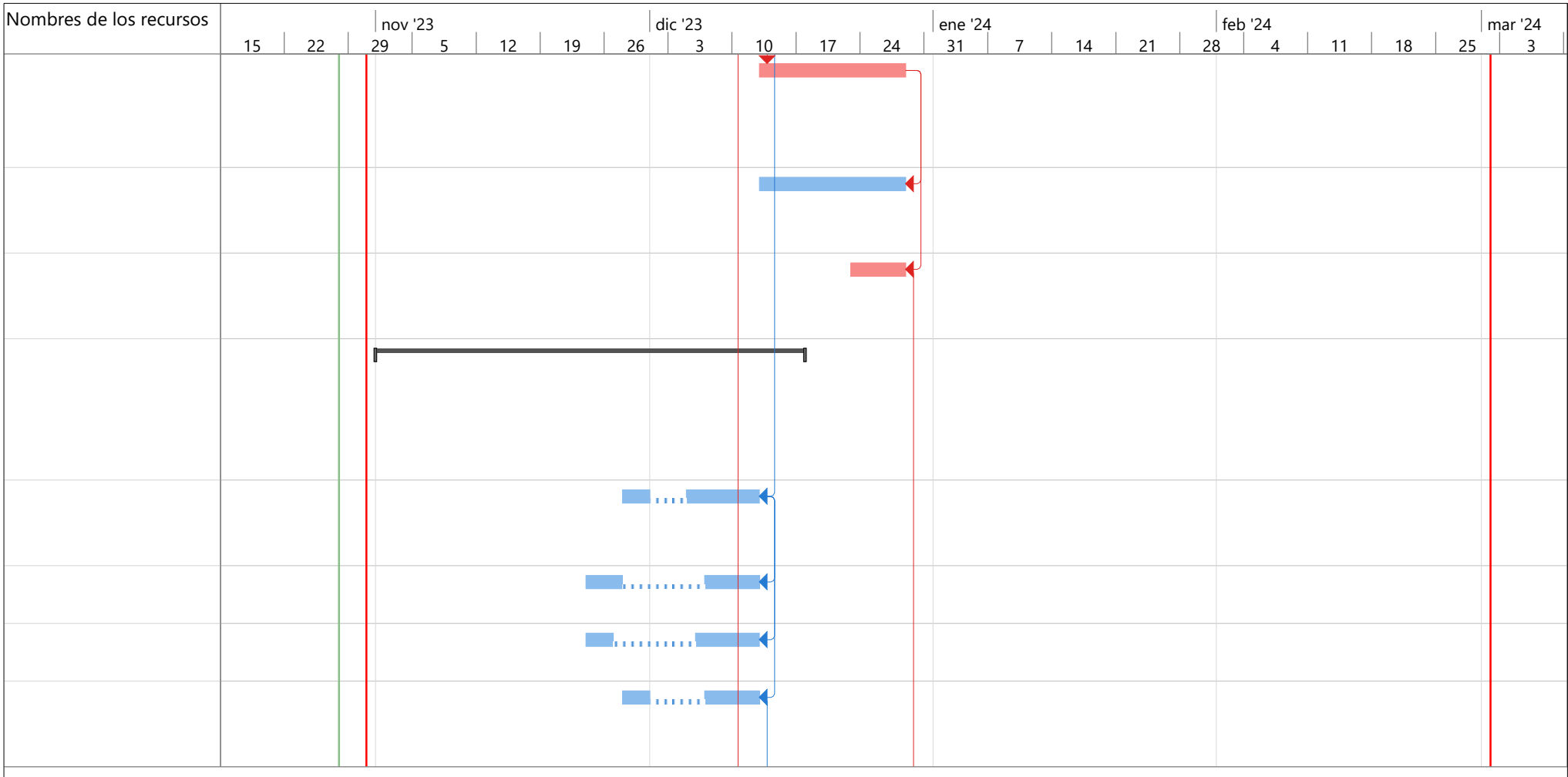
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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



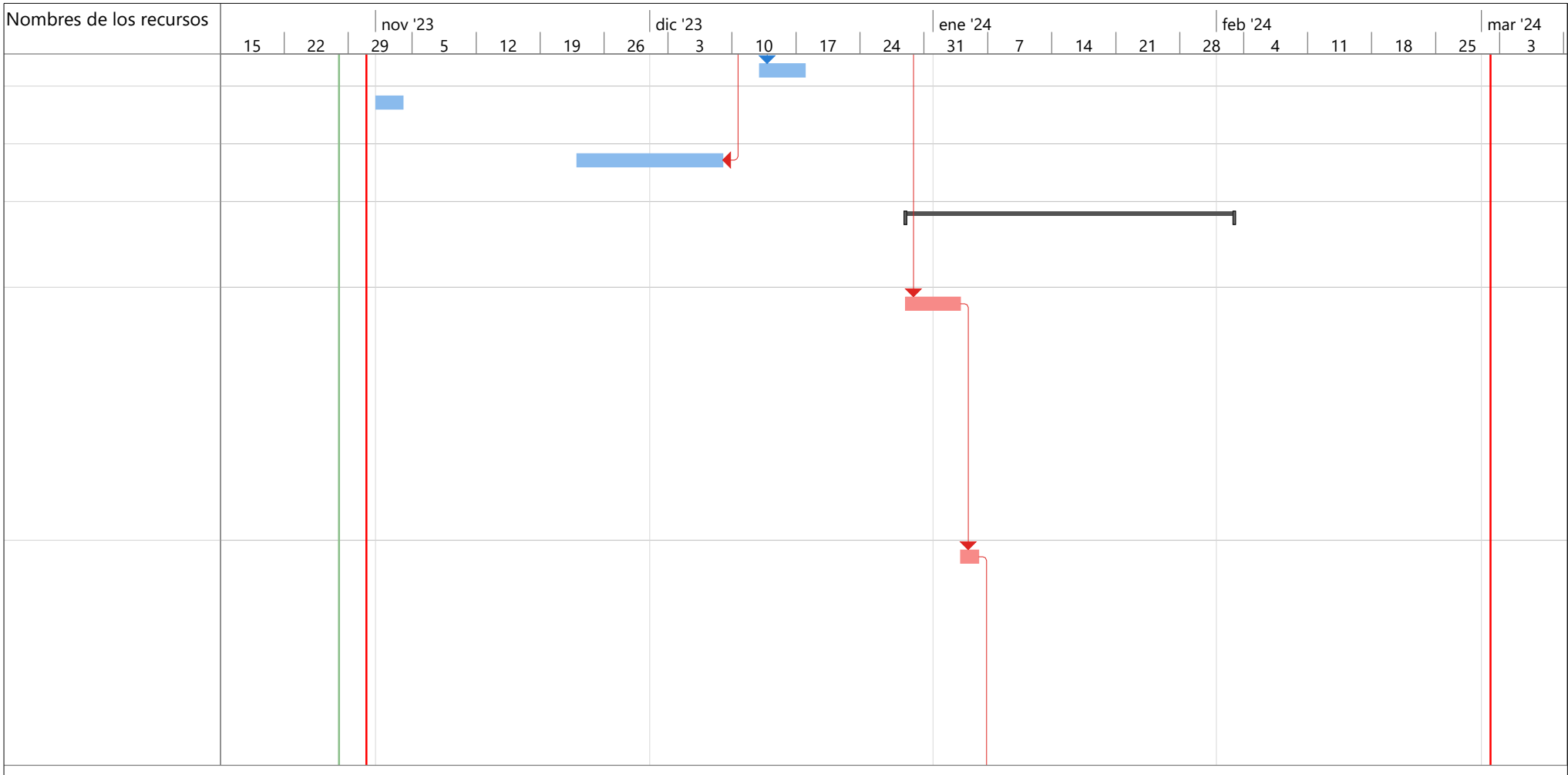
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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



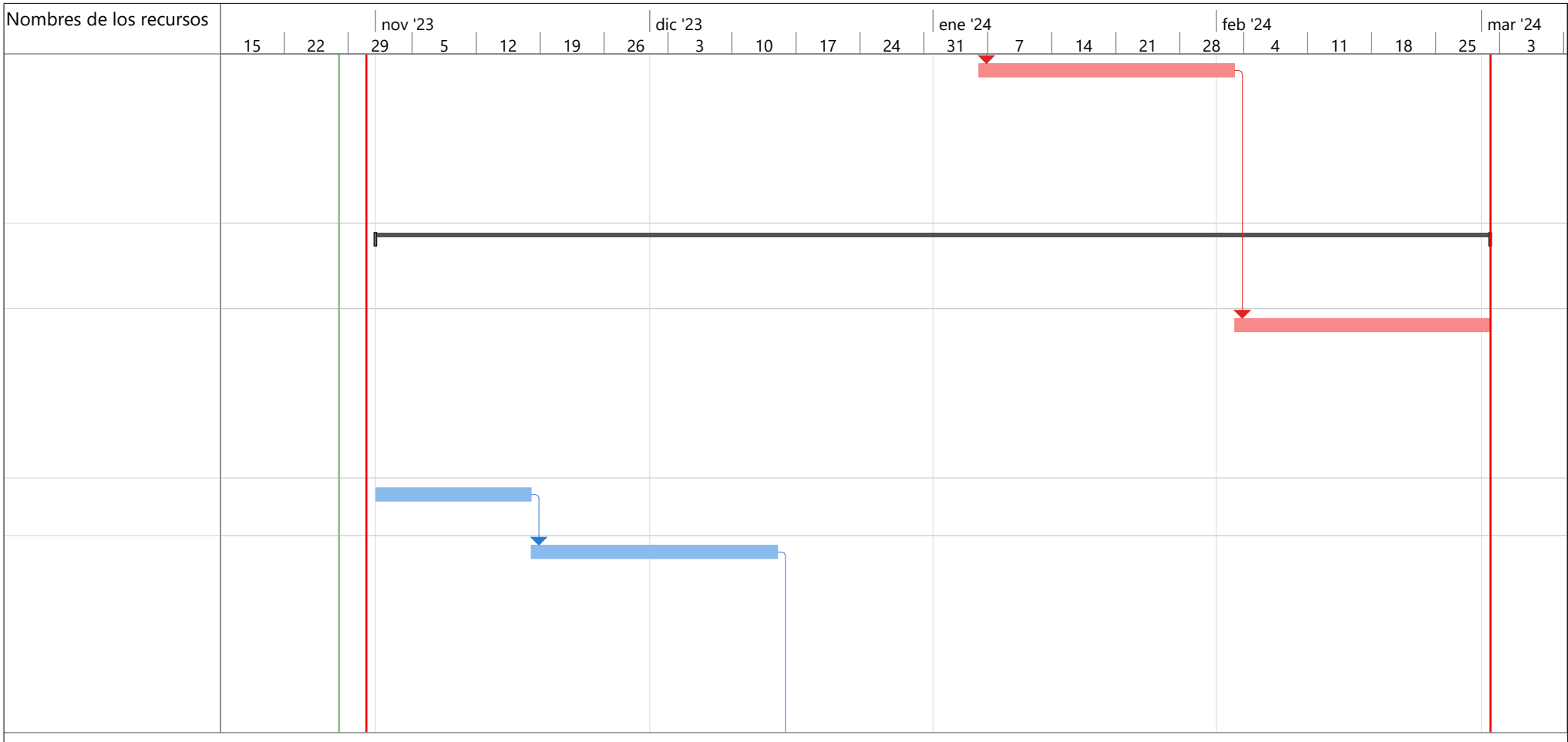
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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



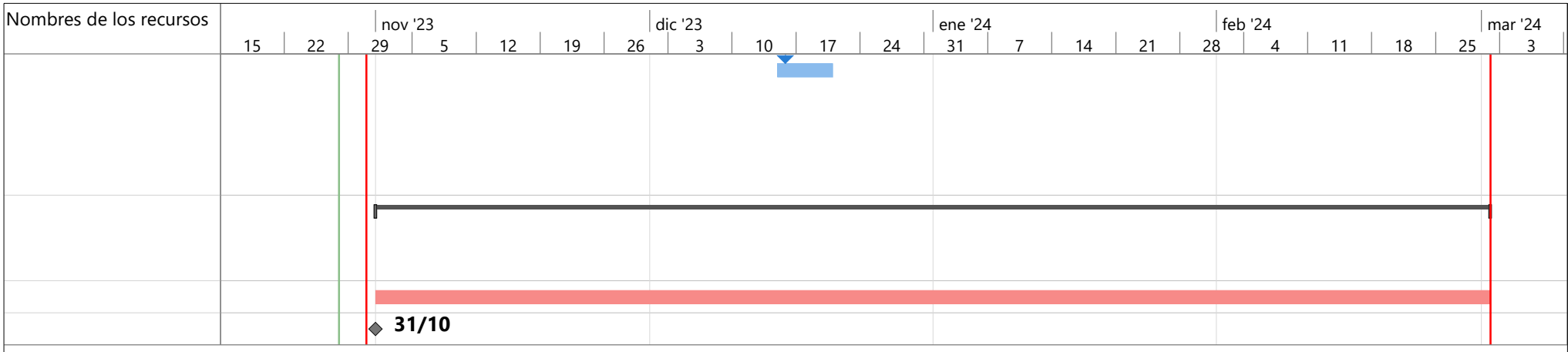
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

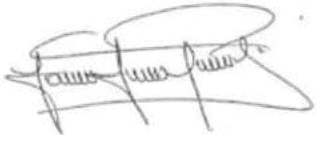
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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



Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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





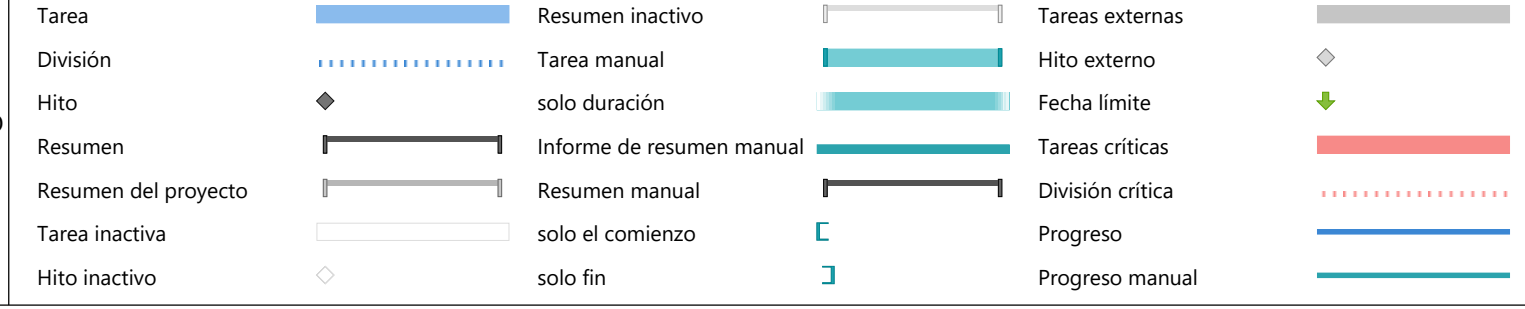
Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
1		**ITEM**	**IED DIEGO MONTAÑA SEDE C**	**UND**	**CANT**	**$ 344.210.600,00**	**113 días**	**mar 20/02/24**
2			PRELIMINARES			$ 29.564.301,00	76 días	mar 20/02/24
3		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	265,89	$ 8.208.556,00	1 día	mar 20/02/24
4		1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	204,68	$ 9.551.188,00	5 días	sáb 23/03/24
5		1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2	207,44	$ 6.776.028,00	29 días	mié 21/02/24
6		1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	33,56	$ 922.766,00	2 días	mié 24/04/24
7		1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	37,56	$ 369.403,00	30 días	sáb 23/03/24
8		1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	33,56	$ 995.759,00	15 días	jue 28/03/24
9		1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	145,47	$ 2.288.243,00	15 días	sáb 13/04/24

Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23



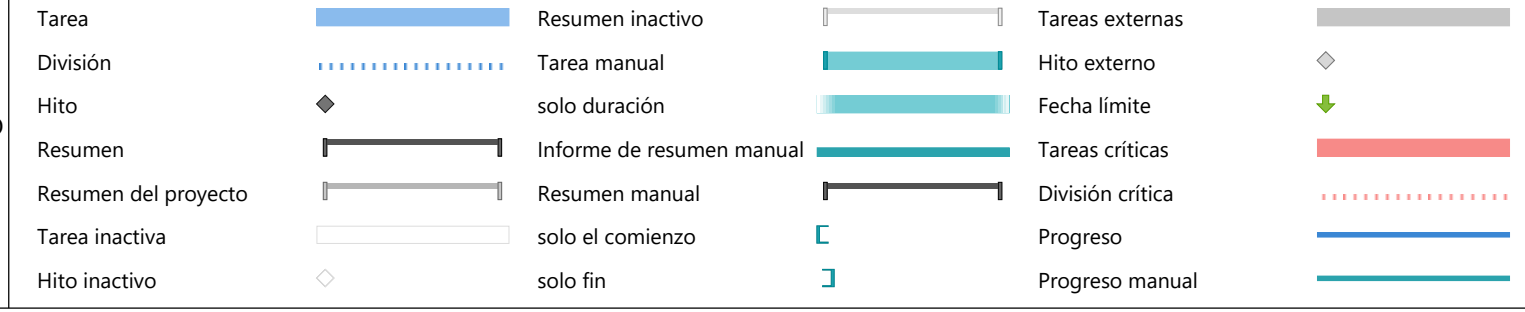
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
10		1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	6,00	$ 101.064,00	1 día	mar 30/04/24
11		1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,86	$ 351.294,00	5 días	lun 6/05/24
12			**ESTRUCTURA-CIMENTACION**			**$ 53.329.894,00**	**46 días**	**jue 28/03/24**
13		2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	53,03	$ 4.140.848,00	3 días	jue 28/03/24
14		2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	20,47	$ 3.028.946,00	3 días	lun 1/04/24
15		2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	5,13	$ 6.601.161,00	5 días	sáb 11/05/24
16		2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	221,48	$ 22.204.477,00	1 día	sáb 13/04/24
17		2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	23,30	$ 12.489.849,00	3 días	sáb 6/04/24
18		2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	39,38	$ 4.743.754,00	4 días	mar 9/04/24

Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
19		2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	16,80	$ 120.859,00	1 día	vie 5/04/24
20			**MUROS**			**$ 55.813.912,00**	**37 días**	**sáb 11/05/24**
21		3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	1677,86	$ 18.214.848,00	22 días	sáb 11/05/24
22		8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	13,94	$ 1.473.319,00	4 días	vie 14/06/24
23		13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	13,94	$ 455.350,00	10 días	mar 4/06/24
24		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	917,95	$ 18.318.610,00	15 días	mar 4/06/24
25		13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	759,91	$ 17.351.785,00	15 días	mar 4/06/24
26			**INSTALACIONES HIDRAULICAS**			**$ 10.451.020,00**	**5 días**	**jue 4/04/24**
27		4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	15,00	$ 1.787.970,00	1 día	jue 4/04/24
28		4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	6,00	$ 4.604.538,00	2 días	vie 5/04/24
29		4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	1,00	$ 1.185.009,00	2 días	dom 7/04/24
30		4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	204,68	$ 2.873.503,00	1 día	jue 4/04/24
31			**PISOS**			**$ 53.737.948,00**	**86 días**	**mié 21/02/24**

Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23



Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
32			7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	207,44	$ 6.280.661,00	10 días	lun 15/04/24
33			7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	185,02	$ 30.591.392,00	10 días	jue 25/04/24
34			7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	185,02	$ 6.150.435,00	10 días	jue 25/04/24
35			7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	15,26	$ 1.048.591,00	10 días	jue 25/04/24
36			7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	5,62	$ 399.239,00	2 días	sáb 27/04/24
37			7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	24,68	$ 1.390.545,00	3 días	mié 21/02/24
38			7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2	16,80	$ 1.929.648,00	2 días	jue 25/04/24
39			7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	57,00	$ 5.947.437,00	6 días	jue 16/05/24
40				CARPINTERIA METALICA			$ 125.988.609,00	19 días	lun 6/05/24

Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
41			9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	33,56	$ 20.337.796,00	2 días	lun 6/05/24
42			9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON	M	43,94	$ 42.173.524,00	3 días	jue 23/05/24
43			9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA ME	M2	145,47	$ 63.477.289,00	3 días	mié 8/05/24
44				**APARATOS SANITARIOS**			**$ 4.057.993,00**	**2 días**	**sáb 27/04/24**
45			11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO	UN	2,00	$ 1.219.366,00	1 día	sáb 27/04/24
46			11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	3,00	$ 2.838.627,00	1 día	lun 29/04/24
47				**EQUIPOS ESPECIALES**			**$ 4.433.921,00**	**66 días**	**mar 20/02/24**

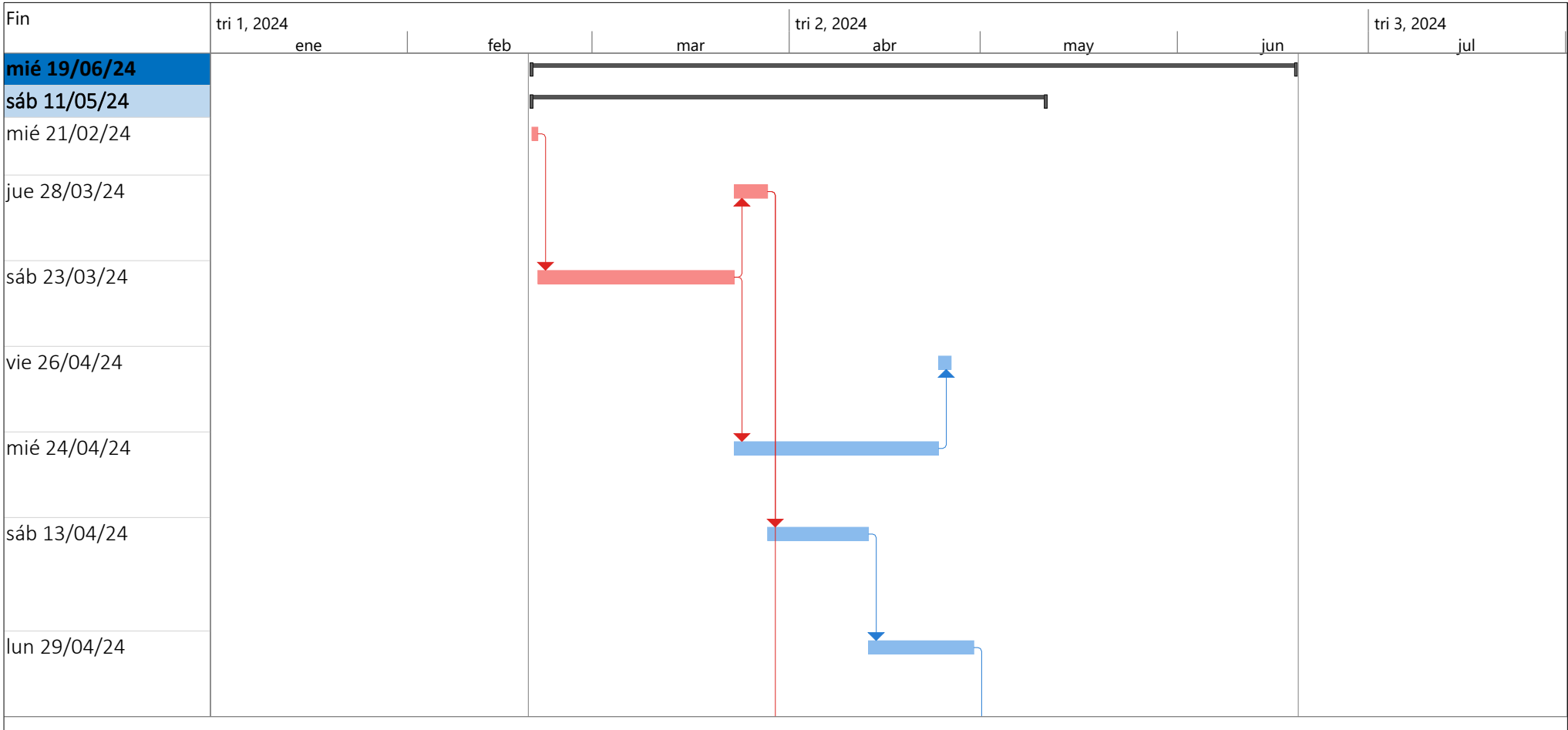
Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
48		12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA	M	2,00	$ 1.393.962,00	1 día	mar 30/04/24
49		15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	2,64	$ 272.276,00	1 día	mar 30/04/24
50		16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	204,68	$ 2.767.683,00	1 día	mar 20/02/24
51			**ASEO FINAL**			**$ 6.833.002,00**	**5 días**	**mar 20/02/24**
52		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1519,12	$ 6.833.002,00	5 días	mar 20/02/24

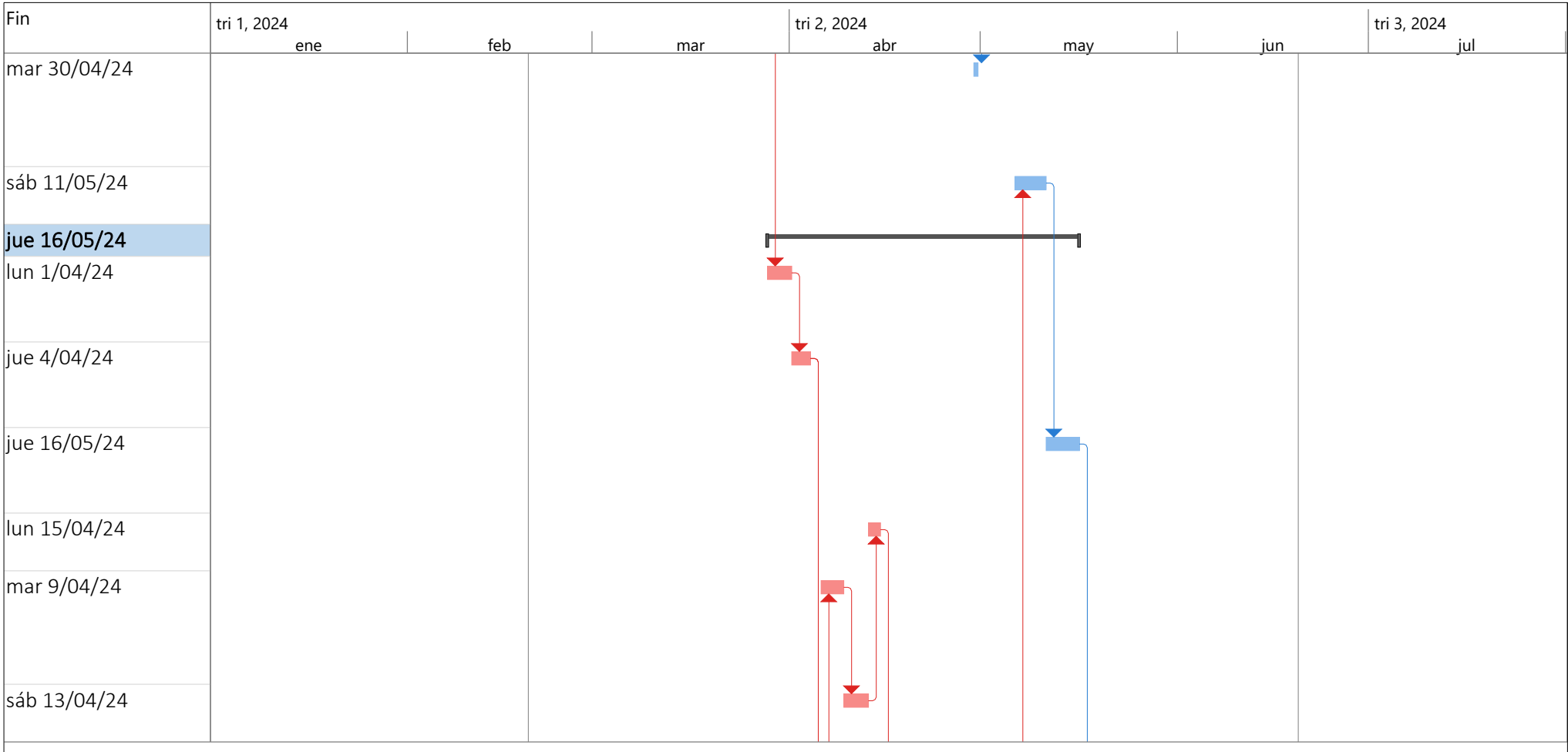
Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



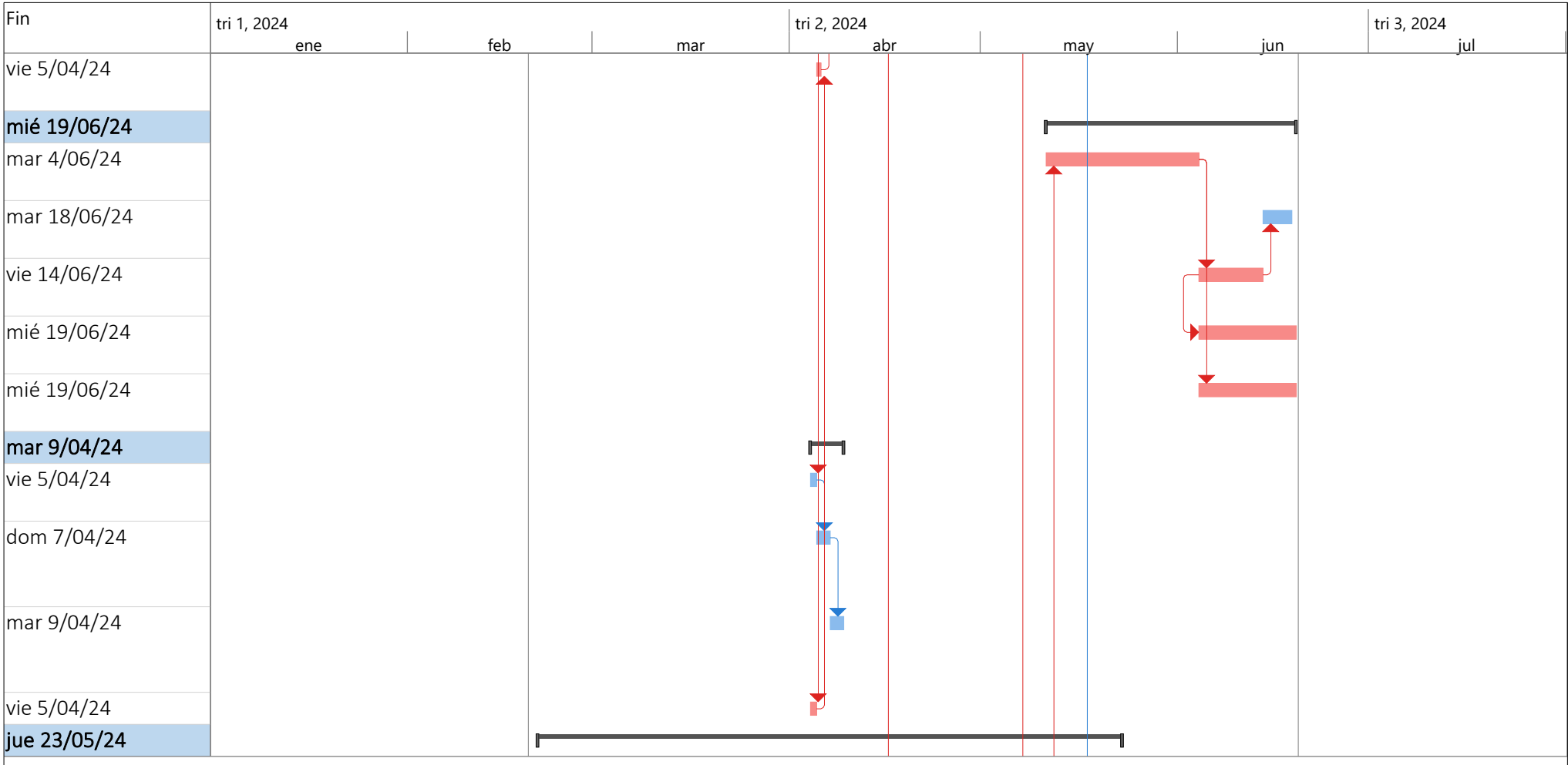
Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



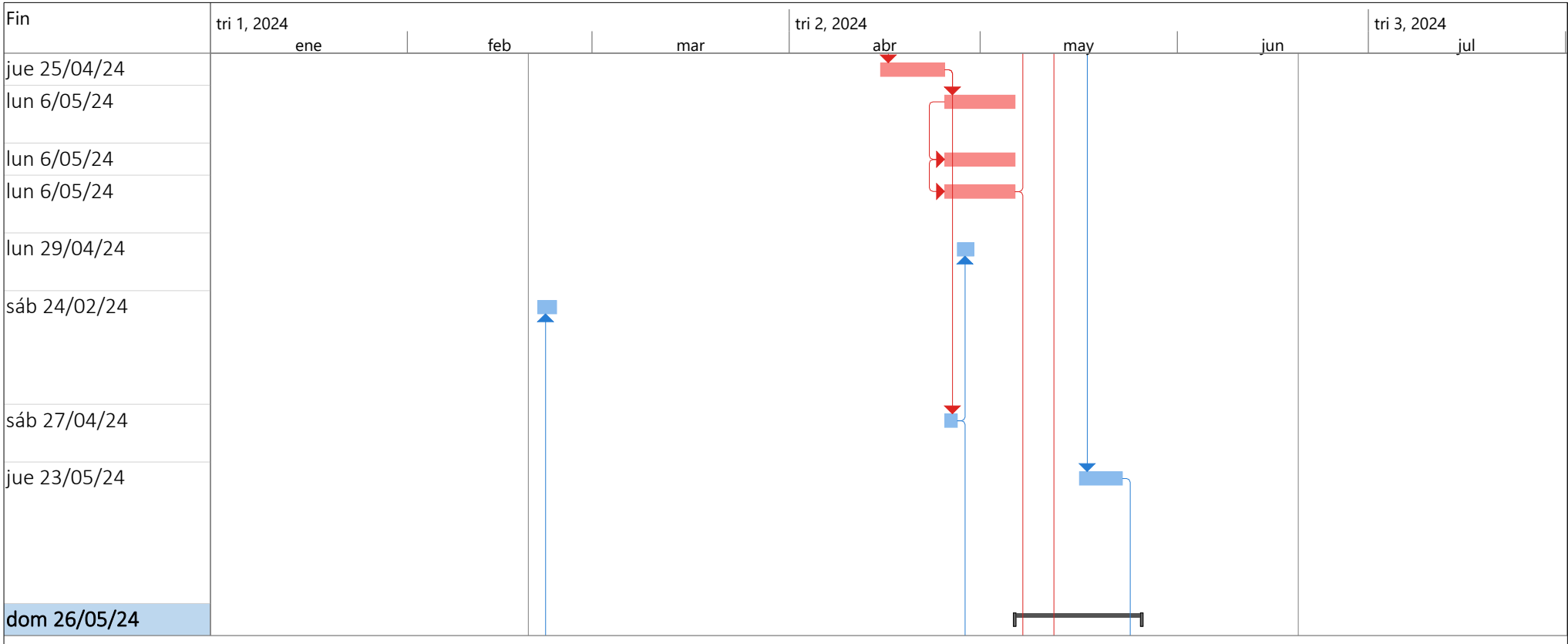
Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



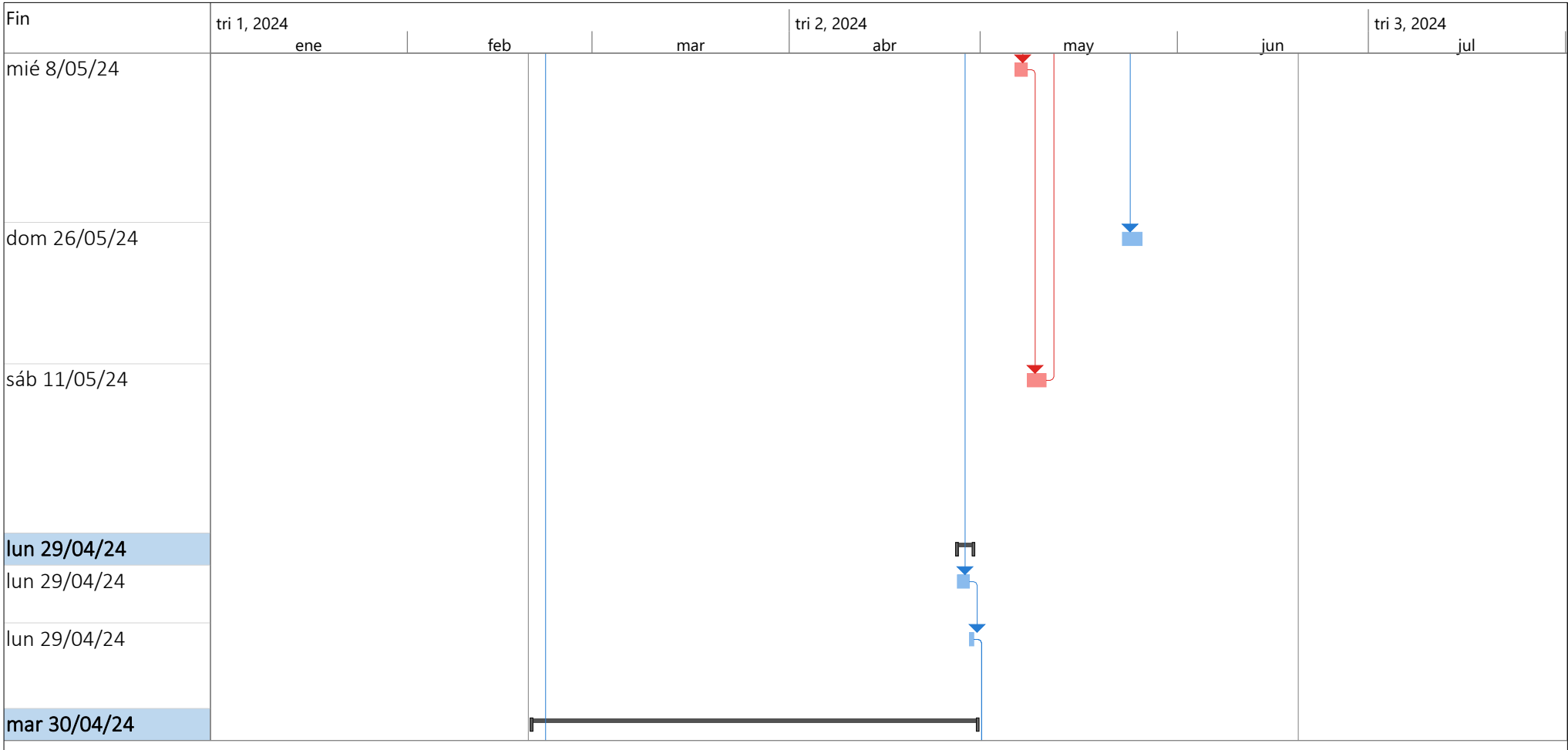
Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



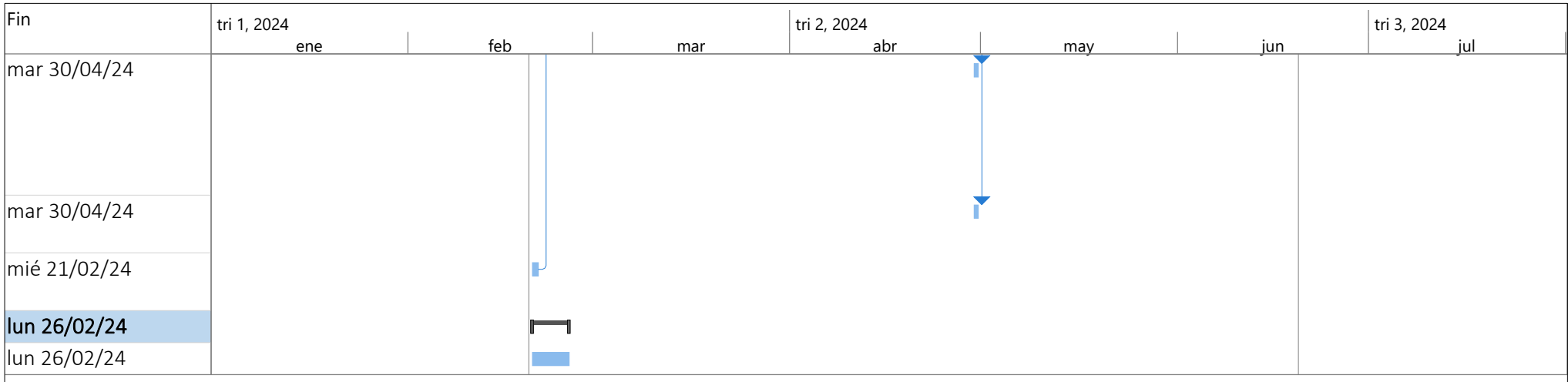
Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

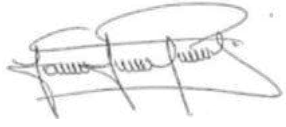
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual



Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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





Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
1			ITEM	IED USMINIA SEDE B	UND	CANT	$ 349.948.209,00	116,94 días?
2				PRELIMINARES			$ 23.534.152,00	108,69 días
3			1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	29,93	$ 923.999,00	1 día
4			1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	36,19	$ 1.688.640,00	10 días
5			1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	287,37	$ 9.386.941,00	20 días
6			1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	22,09	$ 607.387,00	2,69 días
7			1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	57,44	$ 564.922,00	4 días
8			1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	10,00	$ 157.300,00	2 días
9			1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	15,96	$ 473.549,00	1 día
10			1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	2,79	$ 43.887,00	2 días

Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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

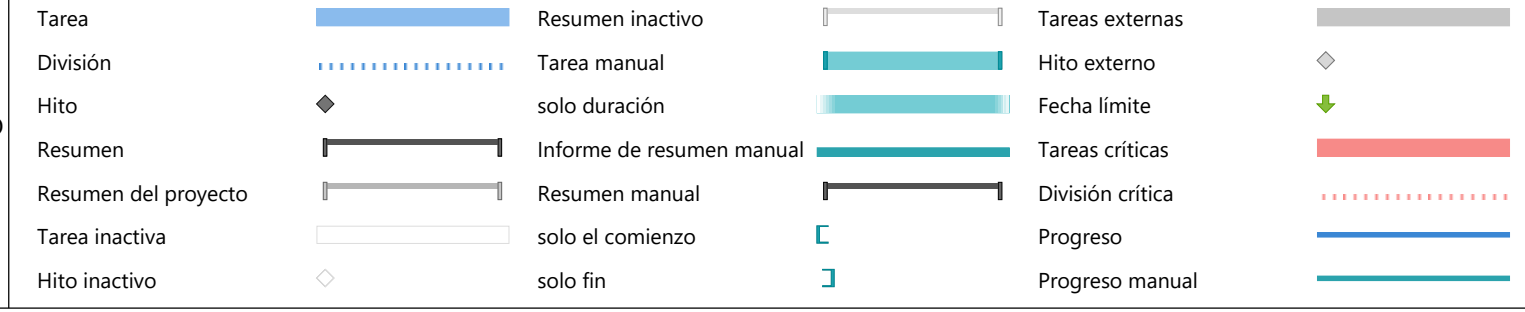
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
11			1.2.3(	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	11,00	$ 185.284,00	3 días
12			1.2.3(	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	47,86	$ 908.957,00	3 días
13			1.2.3(	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	UN	1,00	$ 118.537,00	2 días
14			1.2.3(	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (	M2	152,99	$ 4.971.078,00	64 días
15			1.2.4(	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y	UN	32,00	$ 313.088,00	6 días
16			1.2.4(	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	1,00	$ 79.795,00	6 días
17			1.2.4(	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	27,00	$ 153.063,00	6 días
18			1.2.6(	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	48,12	$ 595.244,00	6 días
19			1.2.6(	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	2,00	$ 22.420,00	6 días

Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
20			1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	50,00	$ 18.150,00	6 días
21			1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2	23,80	$ 298.595,00	6 días
22			1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	67,18	$ 1.853.765,00	89 días
23			1.4.1(	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	35,68	$ 169.551,00	6 días
24				**EXCAVACIÓN-RELLENOS-CONCRETOS**			**$ 12.859.106,00**	**44,69 días**
25			2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	10,86	$ 848.003,00	4 días
26			2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	10,86	$ 812.534,00	2 días
27			2.2.1(	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	75,72	$ 5.965.070,00	25 días
28			2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	1,00	$ 82.870,00	3 días
29			2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	36,19	$ 3.628.228,00	2 días
30			2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	104,72	$ 683.162,00	25 días
31				ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	10,18	$ 839.239,00	2 días
32				**ESTRUCTURA METALICA -CUBIERTAS**			**$ 58.486.437,00**	**37 días?**
33			2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE	KG	1188,81	$ 22.373.404,00	30 días

Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23



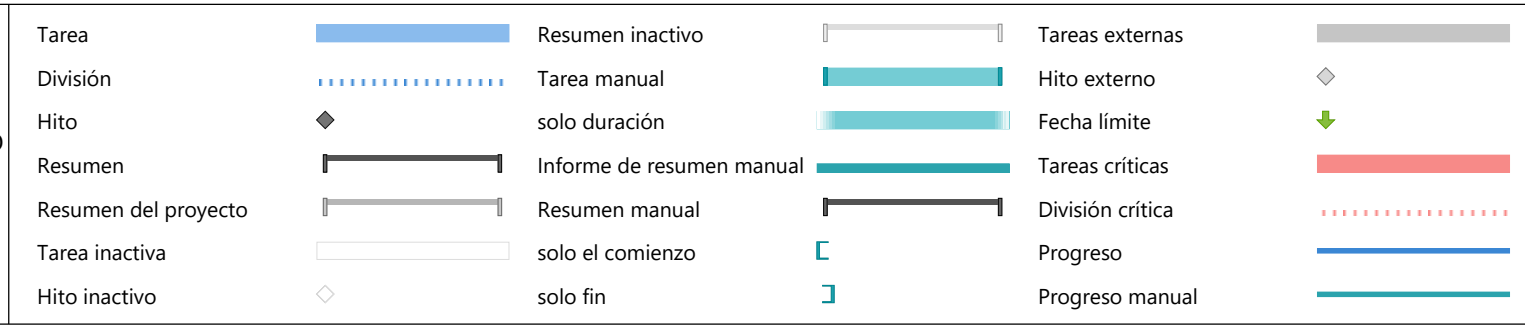
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
34			17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	57,61	$ 2.533.515,00	5 días
35			17.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	20,00	$ 1.798.580,00	5 días
36			17.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE	M2	128,17	$ 28.980.006,00	32 días
37			3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8” (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	52,00	$ 910.624,00	25 días
38			17.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	33,10	$ 1.890.308,00	1 día?
39				**PAREDES - MAMPOSTERIA ENCHAPE**			**$ 50.814.937,00**	**45 días**
40			3.1.17	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	316,13	$ 2.518.608,00	3 días
41			3.1.19	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMP	M2	305,63	$ 10.221.795,00	3 días
42			3.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	305,63	$ 21.737.628,00	2 días

Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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

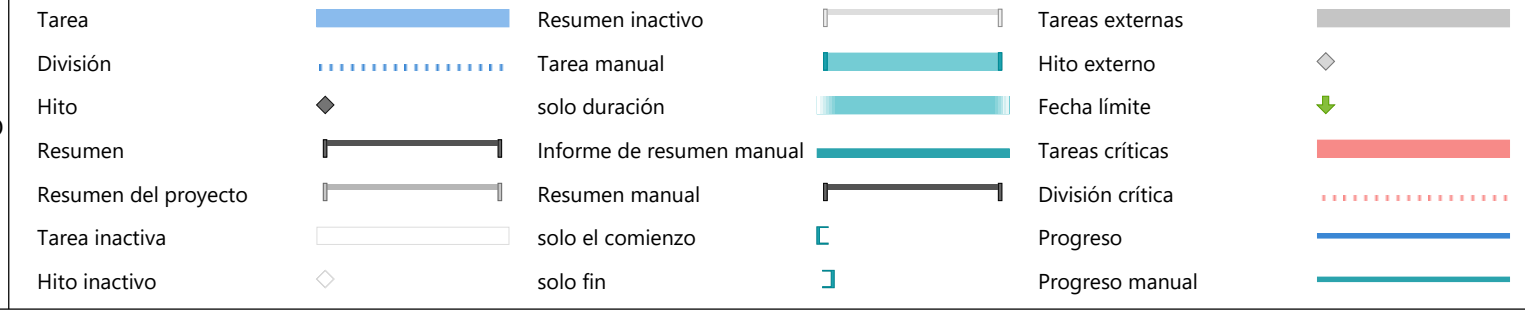
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
43			3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	104,00	$ 1.406.496,00	2 días
44			8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	70,88	$ 7.491.307,00	5 días
45			13.1.1	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	39,28	$ 801.823,00	3 días
46			13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	273,67	$ 5.461.359,00	15 días
47			13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM	M	9,60	$ 135.734,00	15 días
48			13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	66,70	$ 1.040.187,00	5 días
49				**INSTALACIONES HIDRAULICAS,SANITARIAS**			**$ 16.583.495,00**	**51,69 días?**
50			4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	8,50	$ 1.176.239,00	10 días
51			4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	26,20	$ 1.795.224,00	10 días
52			4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	1,00	$ 35.013,00	10 días
53			4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	9,30	$ 654.990,00	10 días
54			4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	16,20	$ 691.837,00	10 días
55			4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	30,04	$ 1.592.841,00	10 días
56			4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	3,00	$ 324.726,00	1 día?
57			4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	8,00	$ 490.448,00	10 días
58			4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	5,00	$ 283.690,00	10 días
59			4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	9,00	$ 510.651,00	10 días

Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23



Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
60			4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	1,00	$ 25.971,00	10 días
61			4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	1,00	$ 25.973,00	10 días
62			4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	1,00	$ 5.743,00	10 días
63			4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1'' INCLUYE ACCESORIOS	M	42,22	$ 742.396,00	10 días
64			4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4'' INCLUYE ACCESORIOS	M	28,50	$ 361.551,00	10 días
65			4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2'' INCLUYE ACCESORIOS	M	13,30	$ 170.972,00	10 días
66			4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1,	UN	8,00	$ 400.904,00	10 días
67			4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	11,00	$ 551.243,00	10 días
68			4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	11,00	$ 1.536.062,00	10 días
69			4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	11,00	$ 866.789,00	10 días
70			4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	2,00	$ 297.116,00	10 días
71			4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	4,00	$ 485.644,00	10 días
72			4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	1,00	$ 158.058,00	10 días
73			4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	2,00	$ 1.534.846,00	3 días
74			4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	1,00	$ 906.122,00	3 días
75			4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	2,00	$ 73.978,00	1 día
76			4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	2,00	$ 131.276,00	3 días
77			4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	36,19	$ 532.174,00	1 día

Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23



Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
78			4.11.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	20,12	$ 221.018,00	5 días
79				INSTALACIONES ELECTRICAS			$ 27.203.800,00	10 días
80			5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	8,00	$ 1.622.408,00	10 días
81			5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 598.584,00	10 días
82			5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON	UN	17,00	$ 3.451.476,00	10 días
83			5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A	UN	1,00	$ 819.936,00	10 días
84			5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	1,00	$ 583.695,00	10 días

Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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

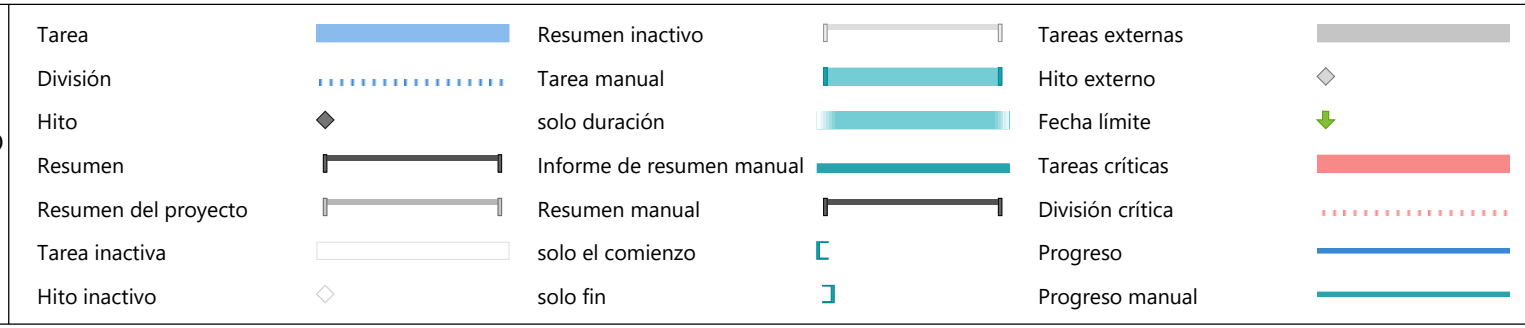
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
85			5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	7,00	$ 271.103,00	10 días
86			5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA	M	38,04	$ 615.449,00	10 días
87			5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	38,04	$ 1.834.555,00	10 días
88			5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	38,04	$ 649.685,00	10 días
89			5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	61,46	$ 1.275.725,00	10 días
90			5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NEC	UN	1,00	$ 522.370,00	10 días
91			5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR	UN	37,00	$ 6.853.547,00	10 días

Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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

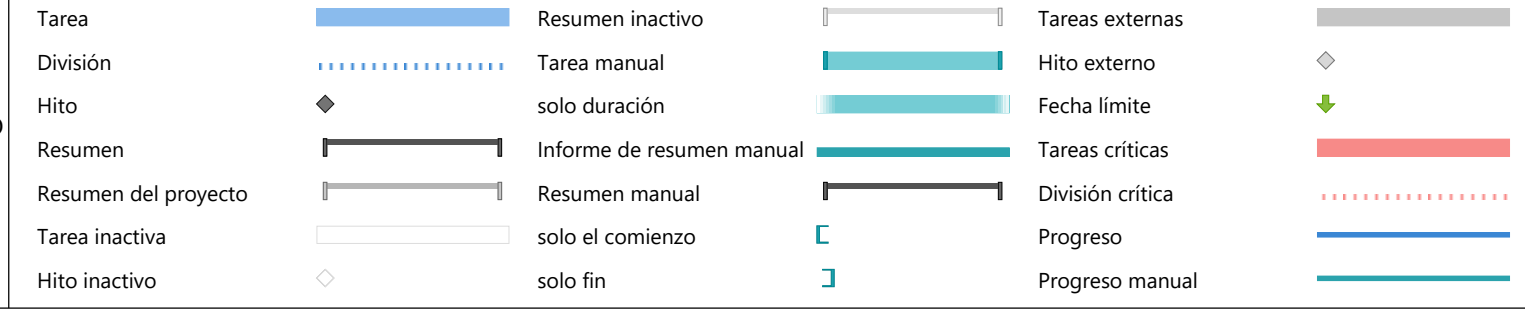
Id		Mod de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
92			5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	13,00	$ 1.247.675,00	10 días
93			5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	24,00	$ 5.502.048,00	10 días
94			5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	24,00	$ 1.355.544,00	10 días
95				**PISOS**			**$ 70.258.553,00**	**24 días**
96			7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	263,78	$ 7.986.467,00	10 días
97			7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	33,10	$ 2.009.931,00	3 días
98			7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	57,18	$ 1.152.291,00	1 día
99			7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	299,97	$ 49.597.340,00	12 días
100			7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	271,69	$ 9.031.519,00	12 días
101			7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	7,00	$ 481.005,00	12 días
102				**CARPINTERIA METALICA**			**$ 17.683.742,00**	**38 días**

Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23



Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
103			9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA	M2	11,11	$ 8.385.073,00	4 días
104			9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	2,27	$ 1.522.339,00	4 días
105			9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	7,70	$ 7.776.330,00	4 días
106				APARATOS SANITARIOS			$ 20.799.155,00	5 días
107			11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	8,00	$ 7.569.672,00	5 días
108			11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	2,00	$ 1.066.628,00	5 días
109			11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO	UN	1,00	$ 2.416.138,00	5 días
110			11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	1,00	$ 1.045.801,00	5 días
111			11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	8,00	$ 2.903.288,00	5 días

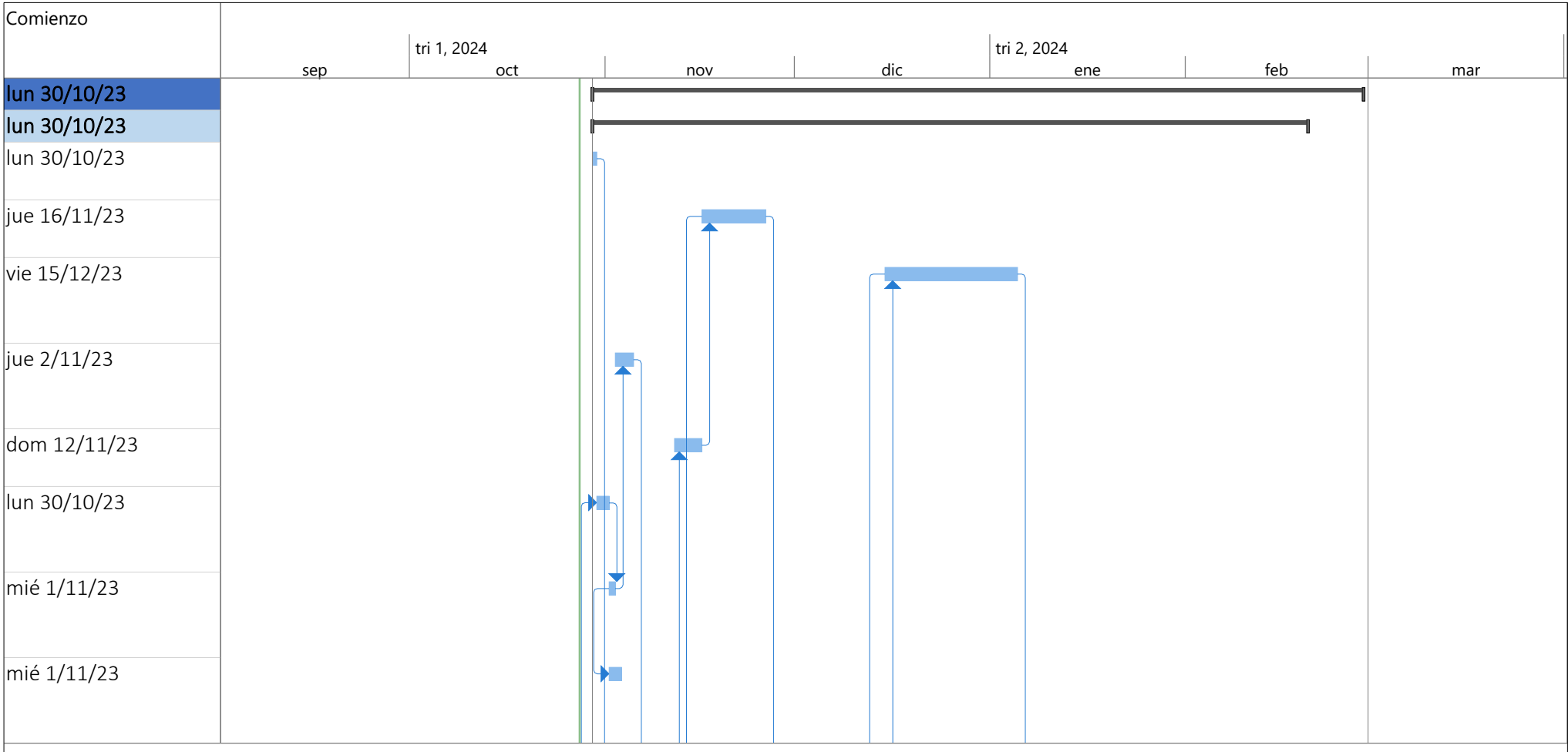
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23



Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
112			11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	3,00	$ 101.490,00	5 días
113			11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	3,00	$ 86.991,00	5 días
114			11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	1,00	$ 642.891,00	5 días
115			11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	8,00	$ 4.966.256,00	5 días
116				**APARATOS Y ESQUIPOS ESPECIALES**			**$ 42.270.204,00**	**5 días**
117			12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	33,40	$ 38.567.581,00	2 días
118			12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	4,00	$ 775.920,00	1 día
119			12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	1,00	$ 655.345,00	1 día
120			12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	1,00	$ 570.929,00	1 día
121			15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	9,60	$ 1.700.429,00	1 día
122				**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**			**$ 9.454.628,00**	**18 días**
123			20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	456,38	$ 2.052.797,00	18 días
124			20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	1728,00	$ 3.526.848,00	2 días
125			20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	1584,86	$ 3.874.983,00	1 día

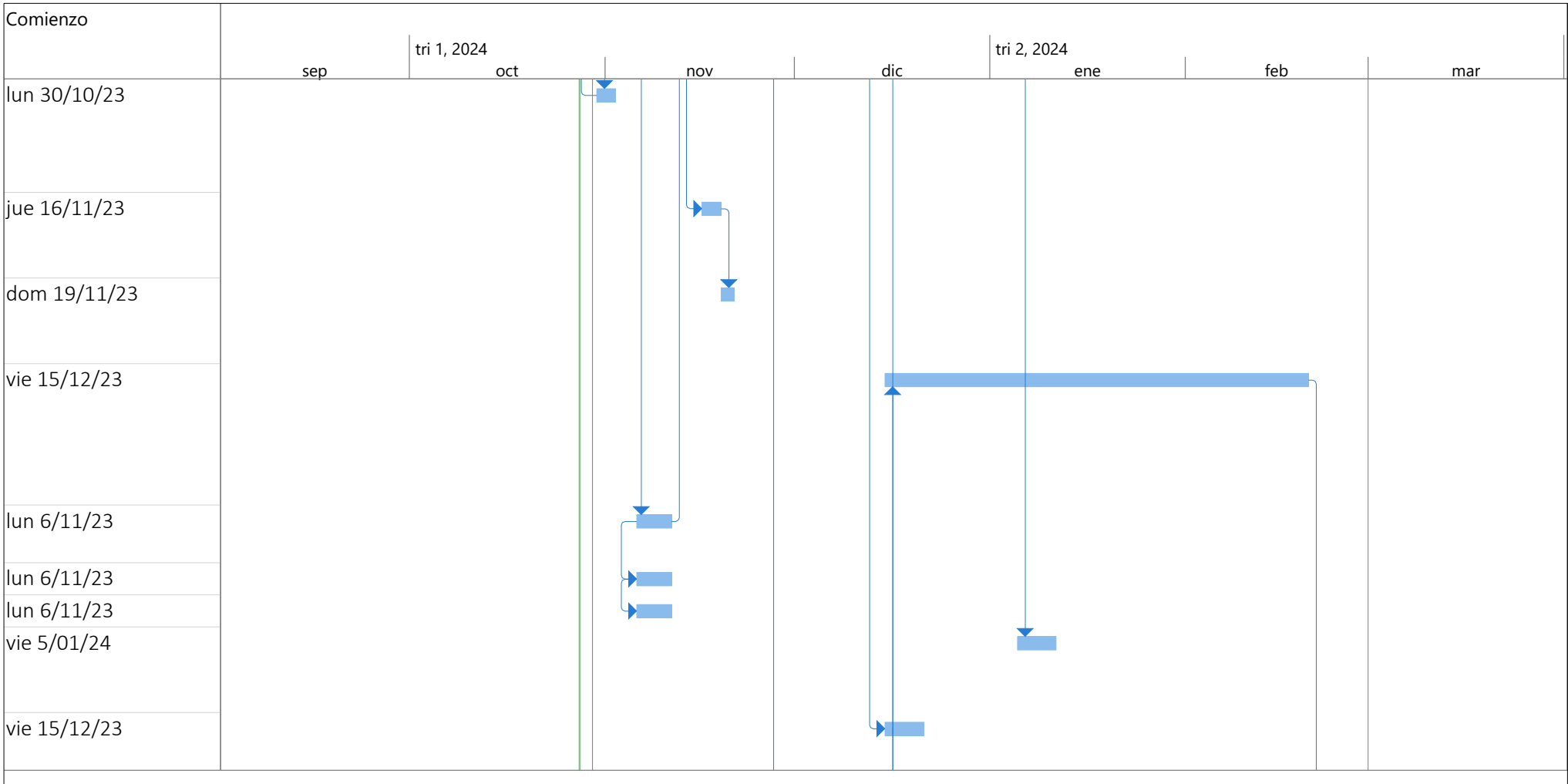
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



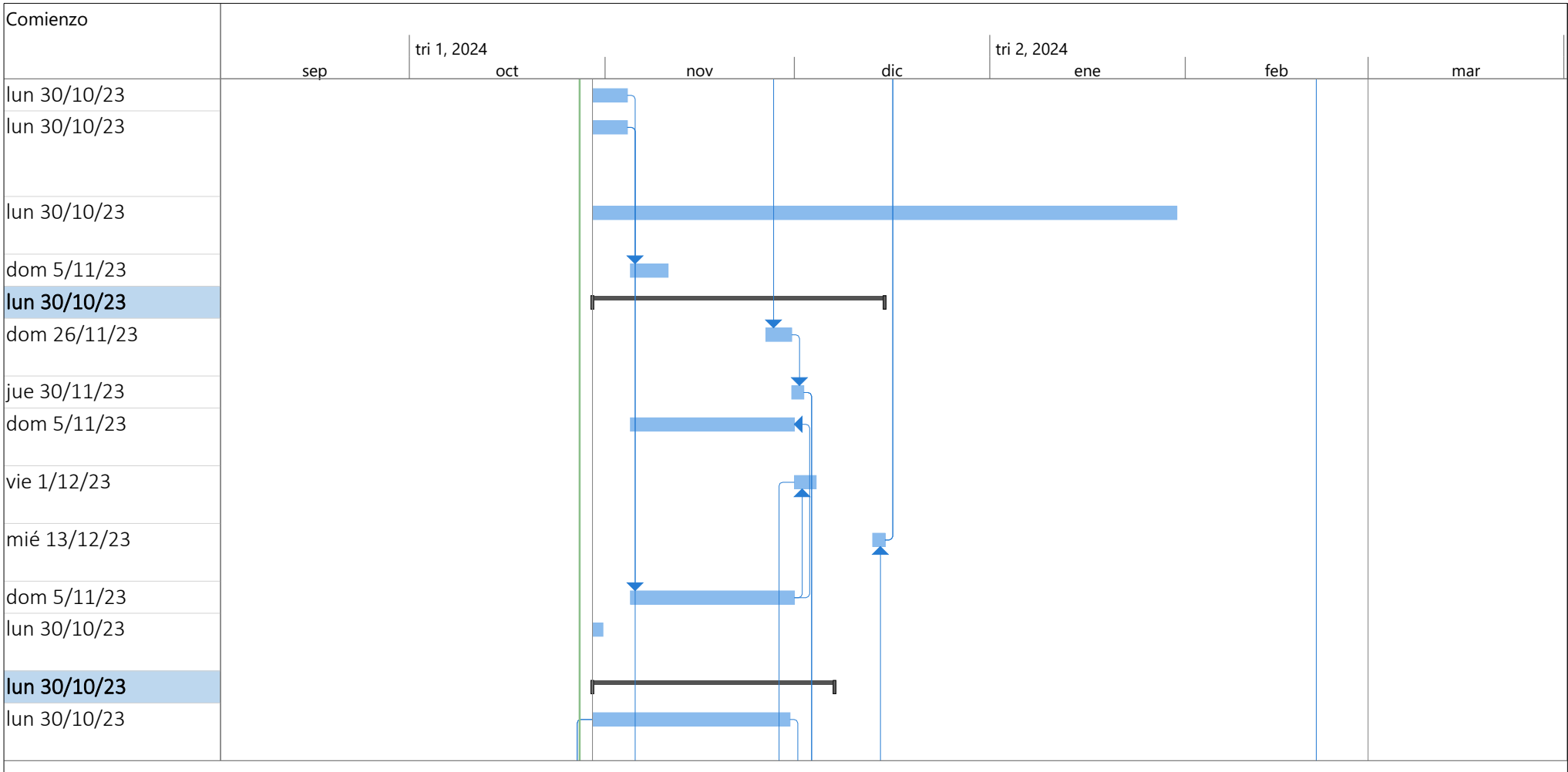
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



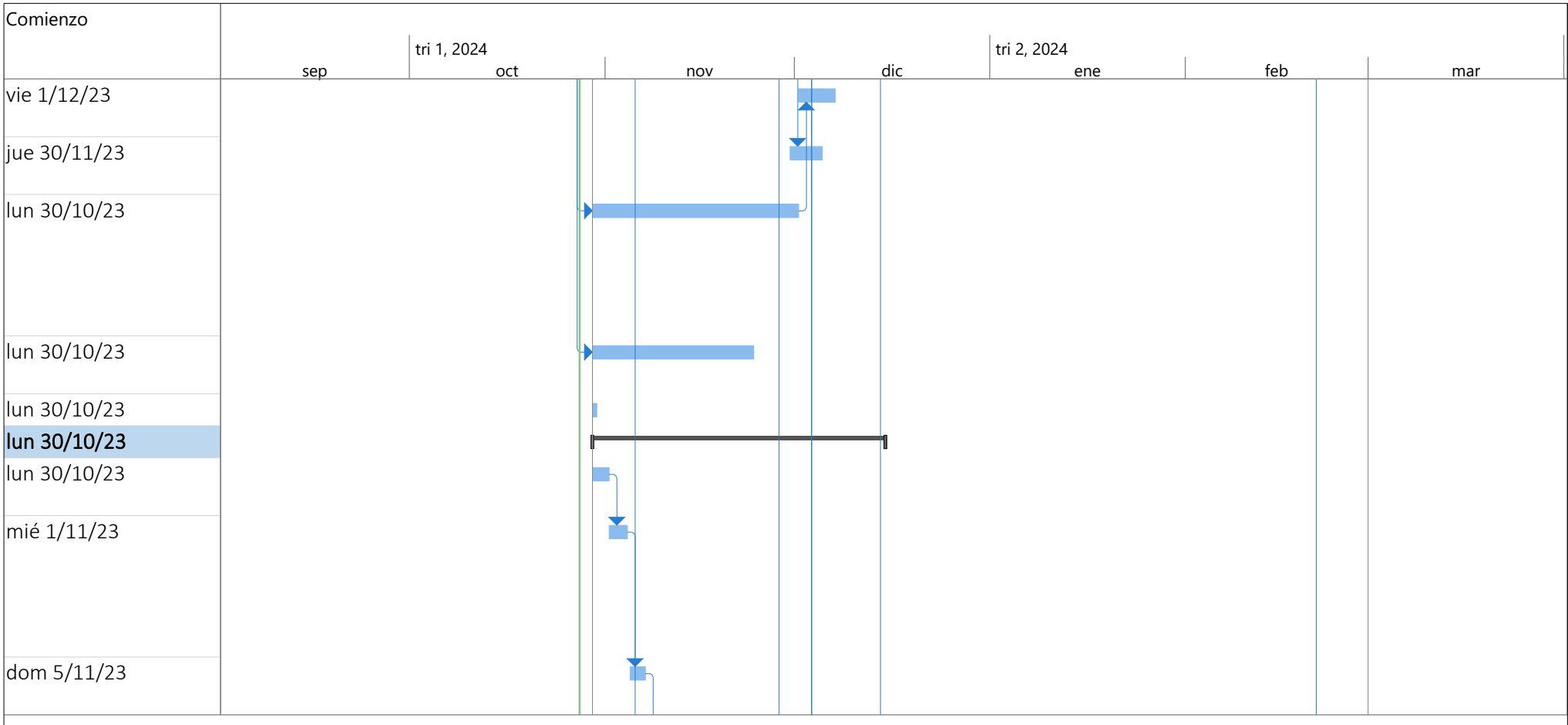
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



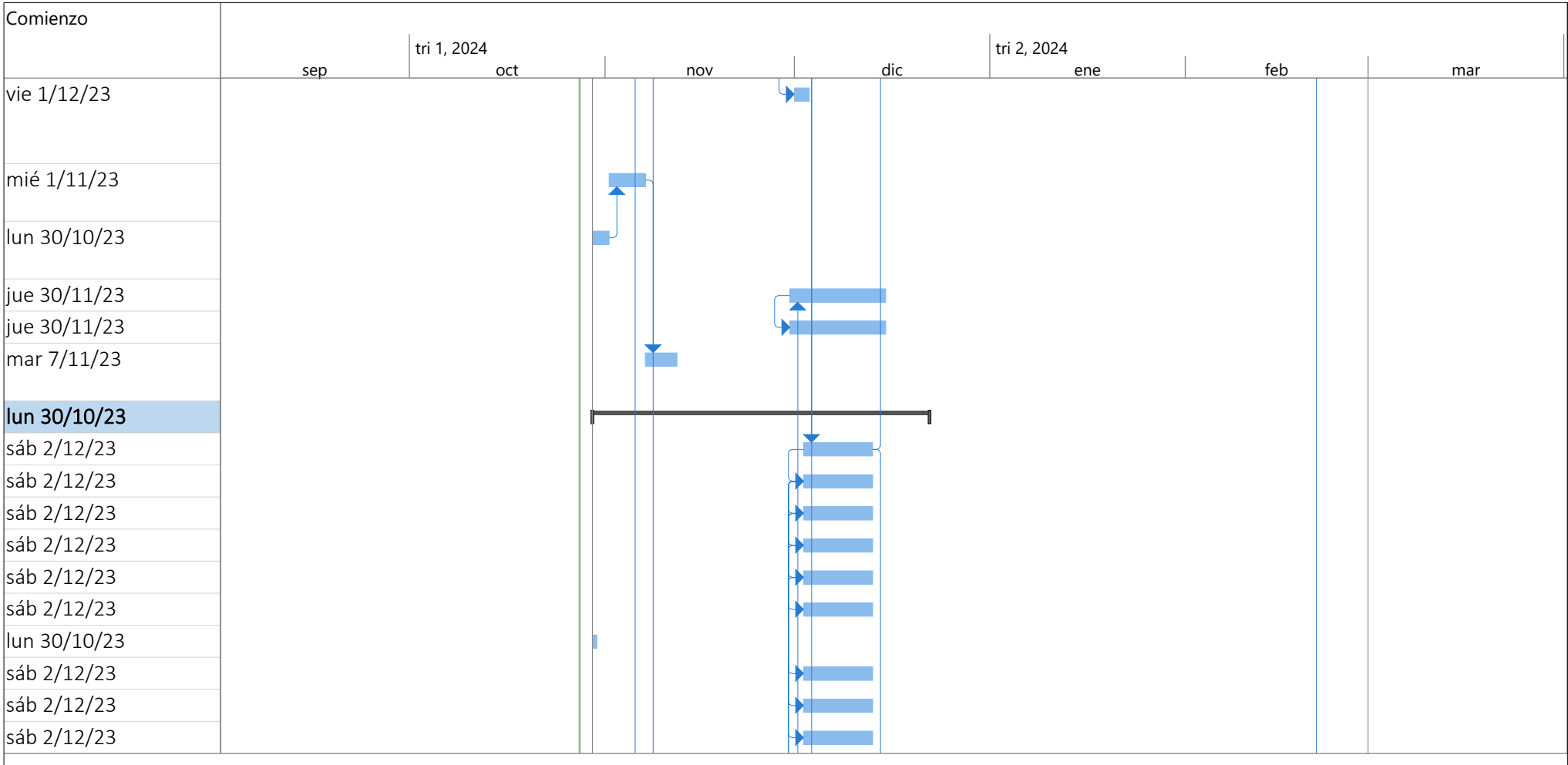
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



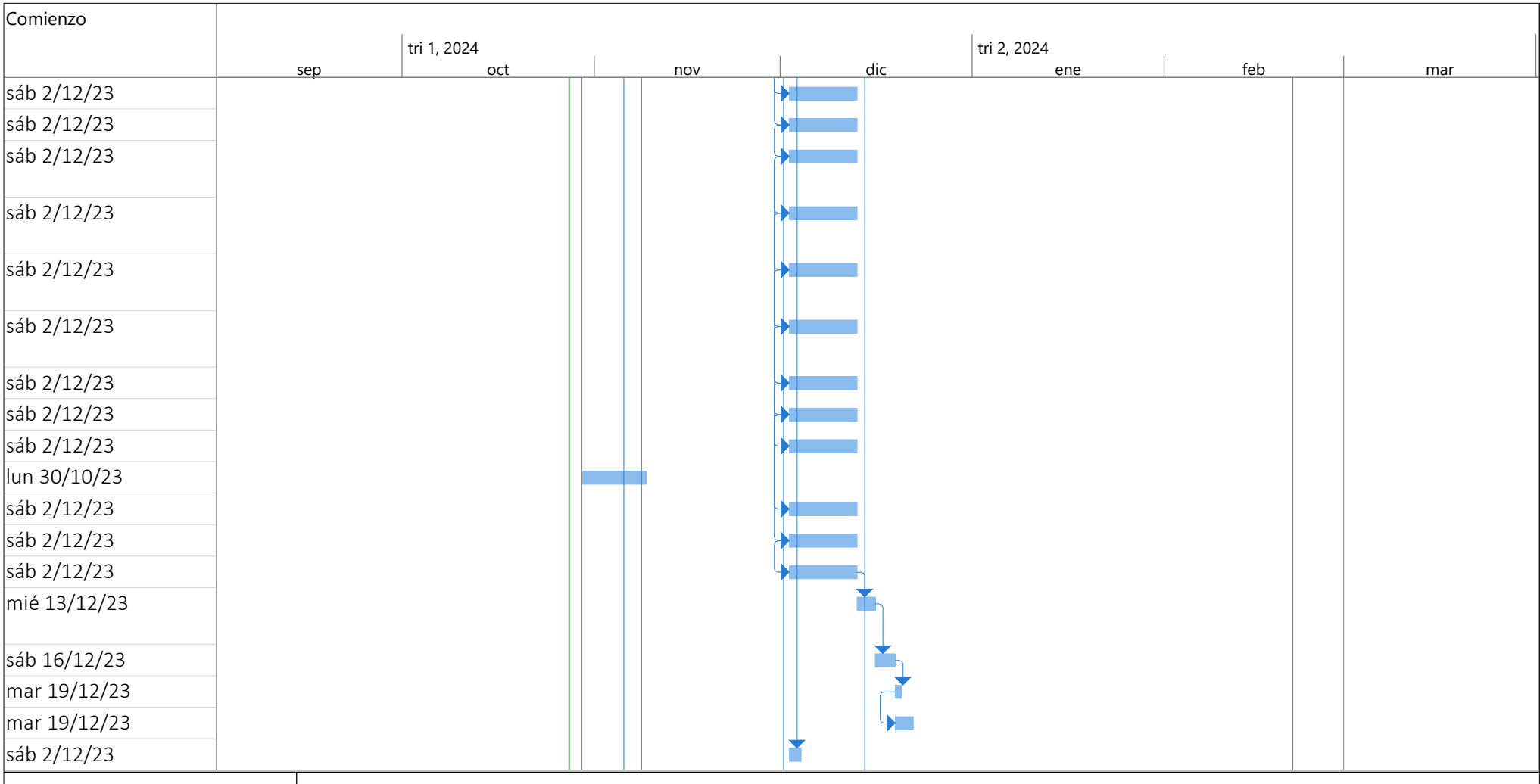
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



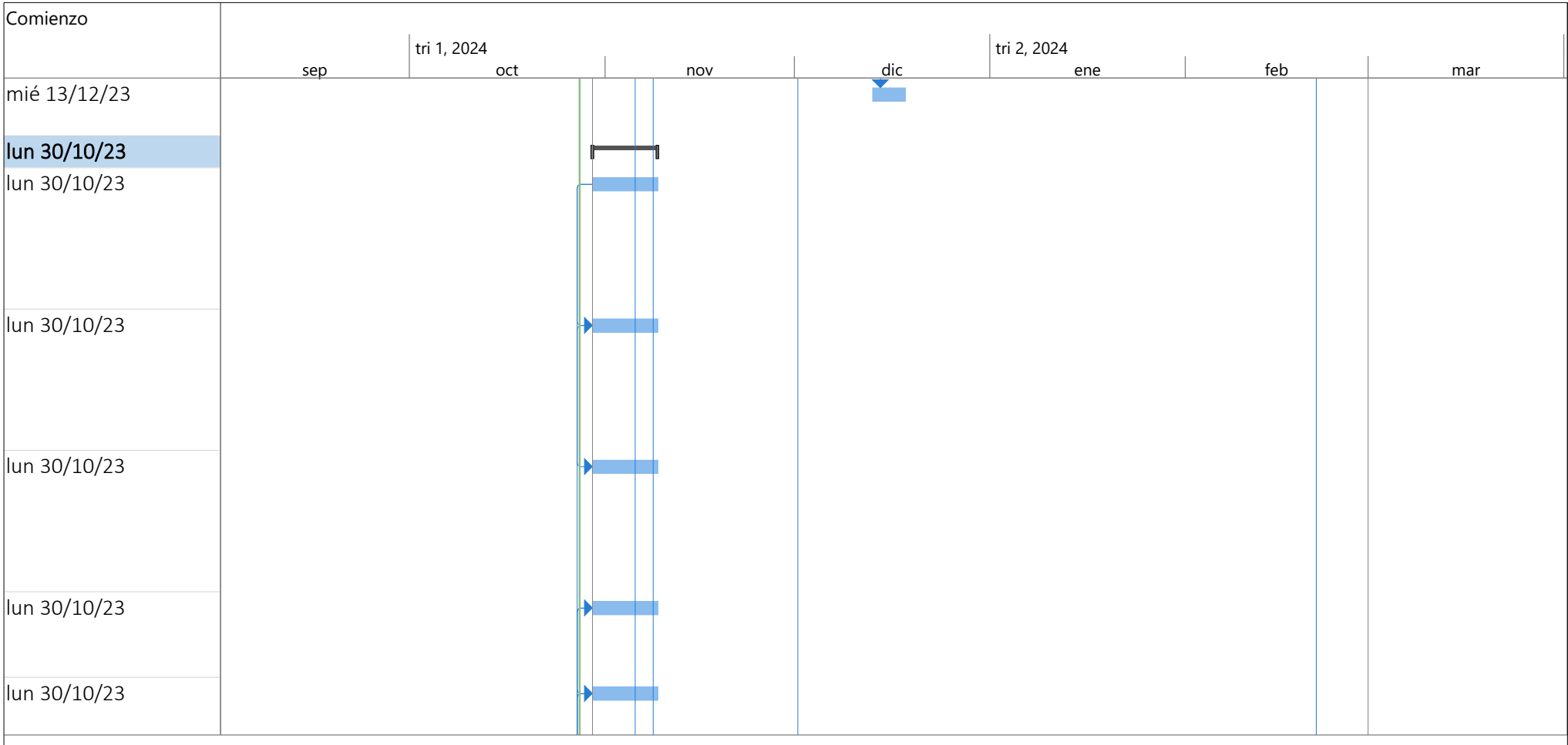
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



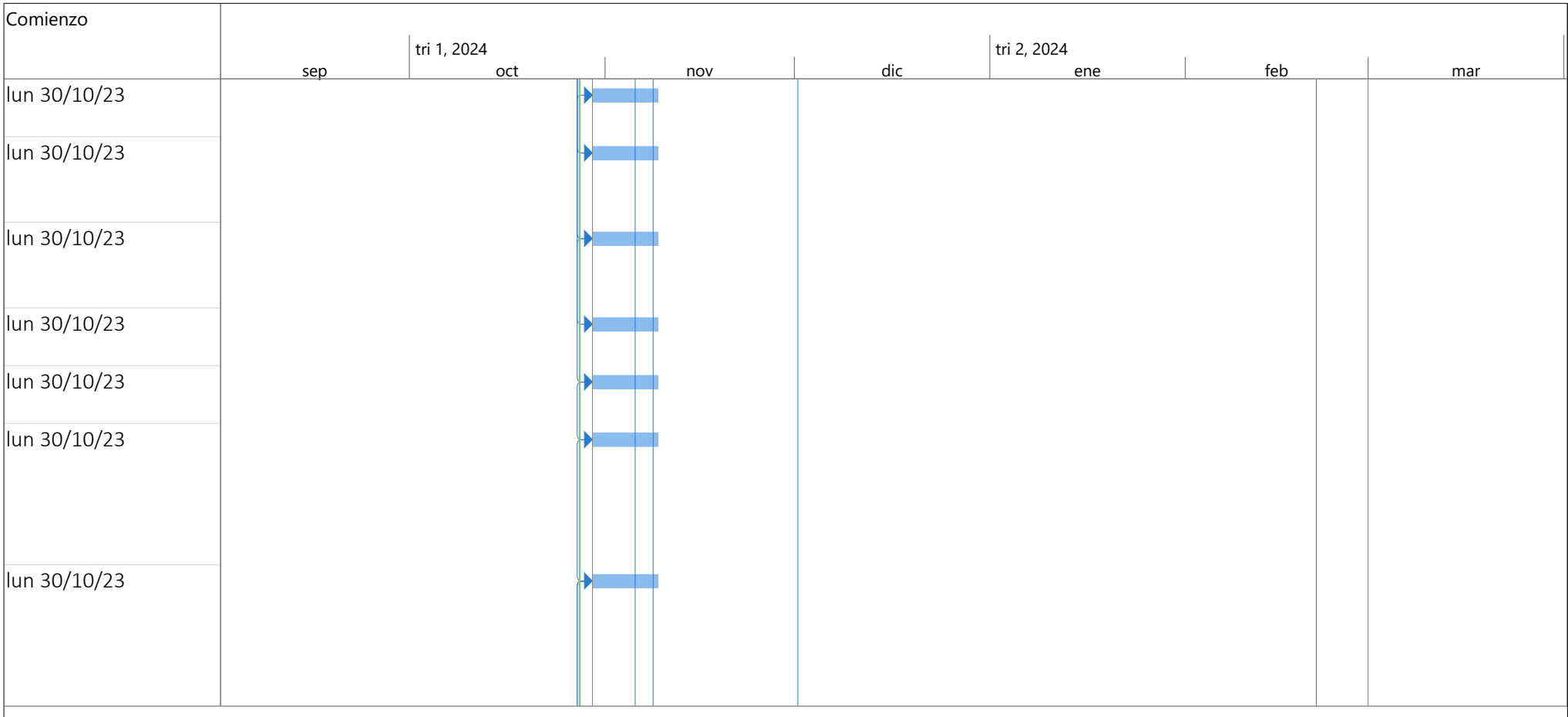
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



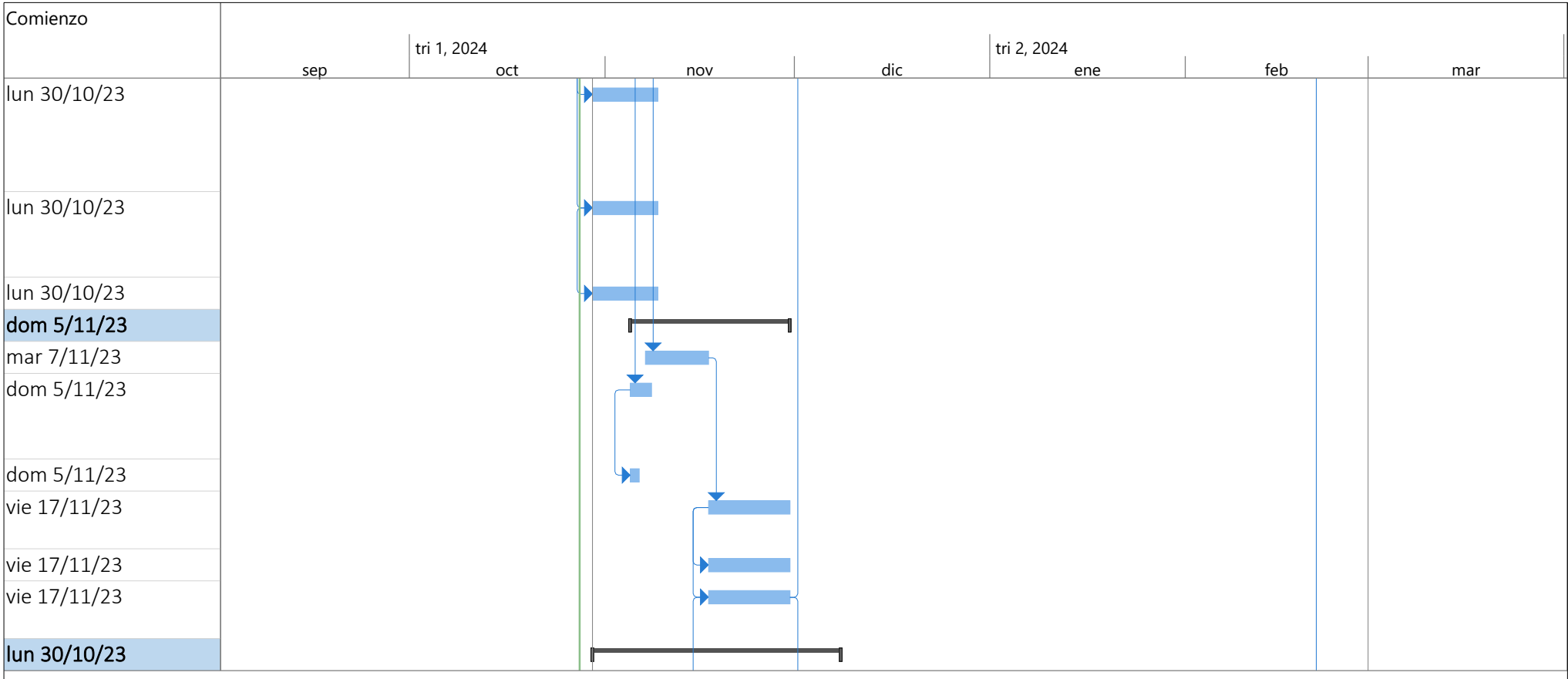
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



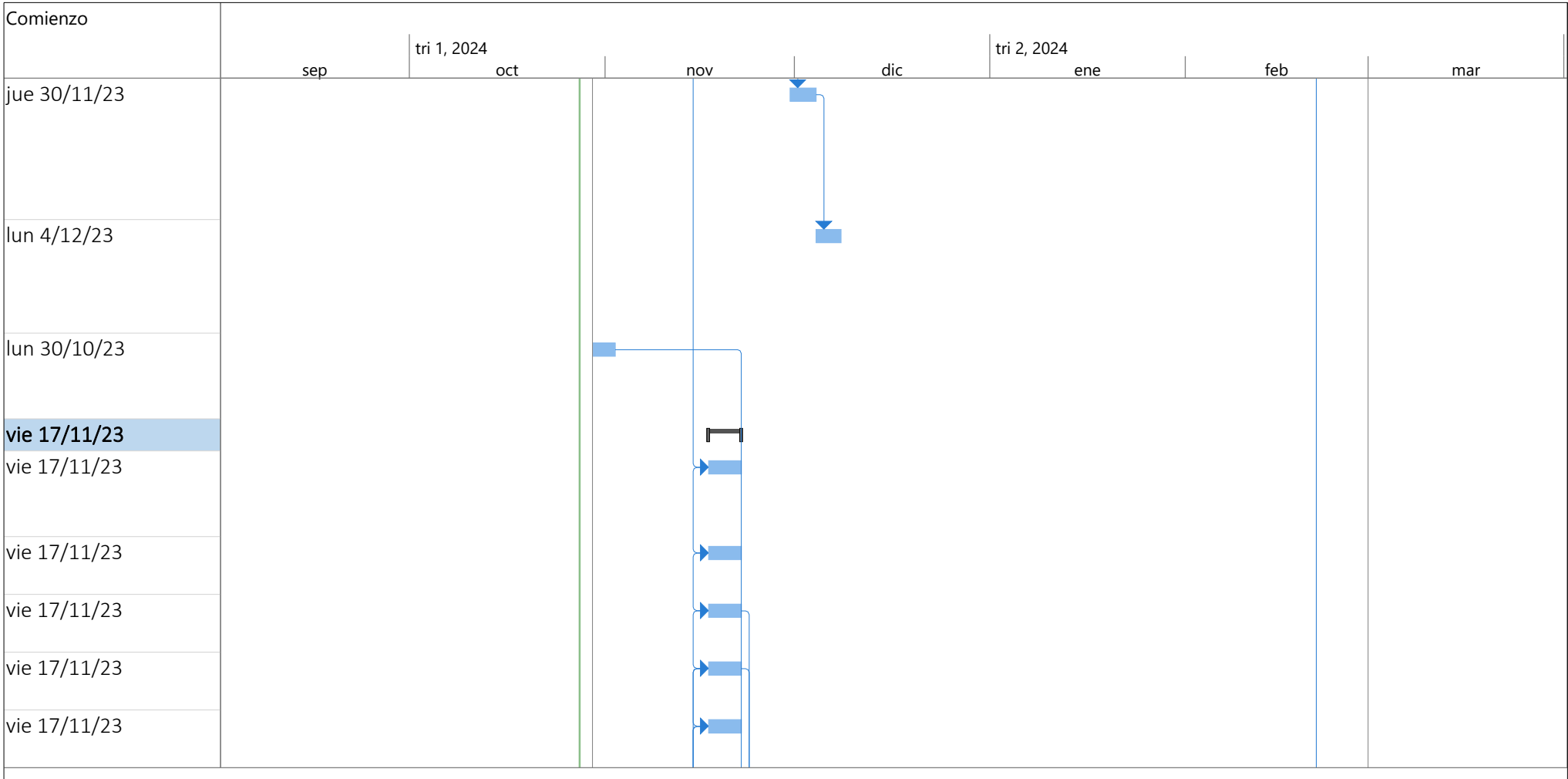
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



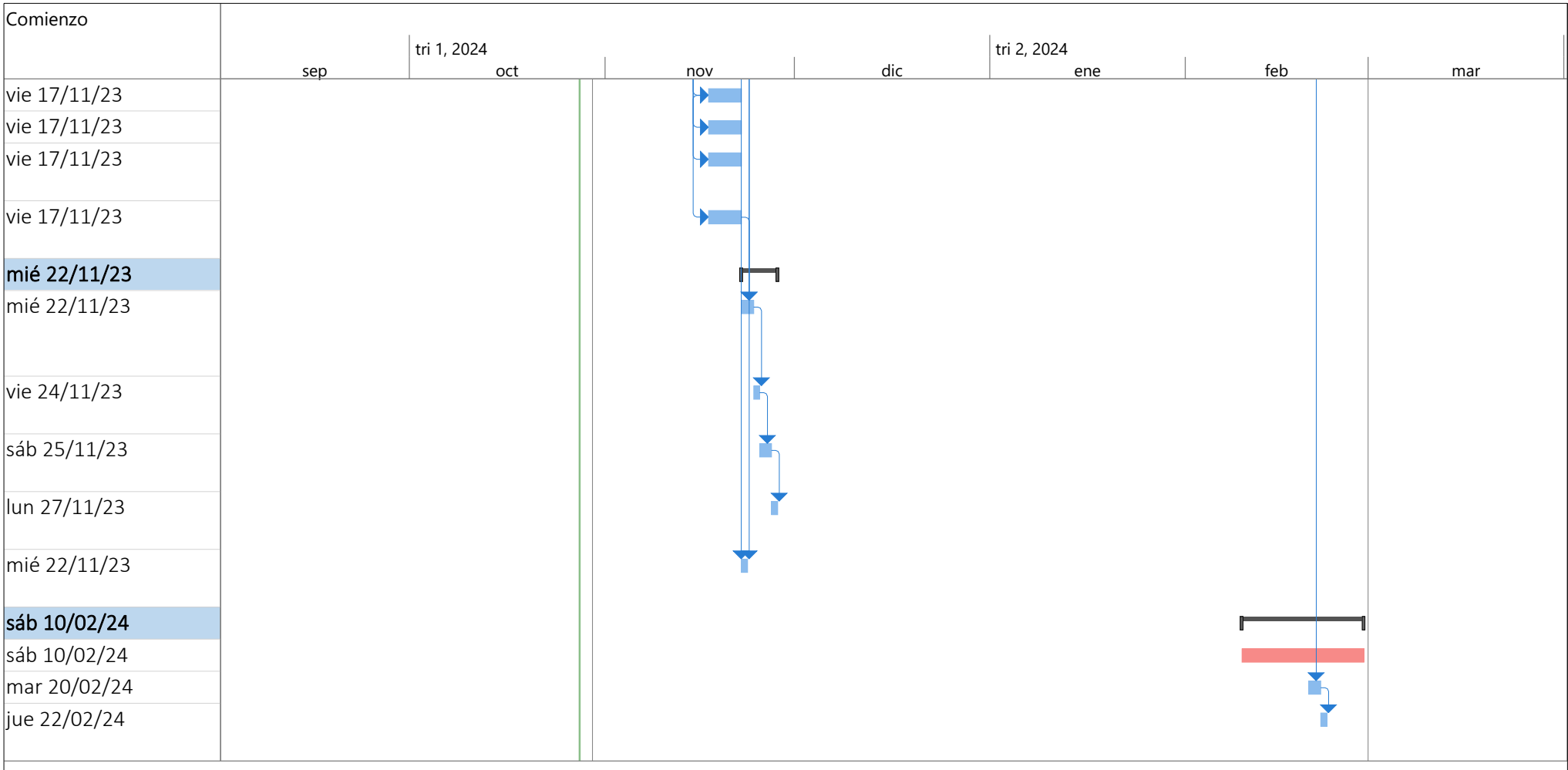
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



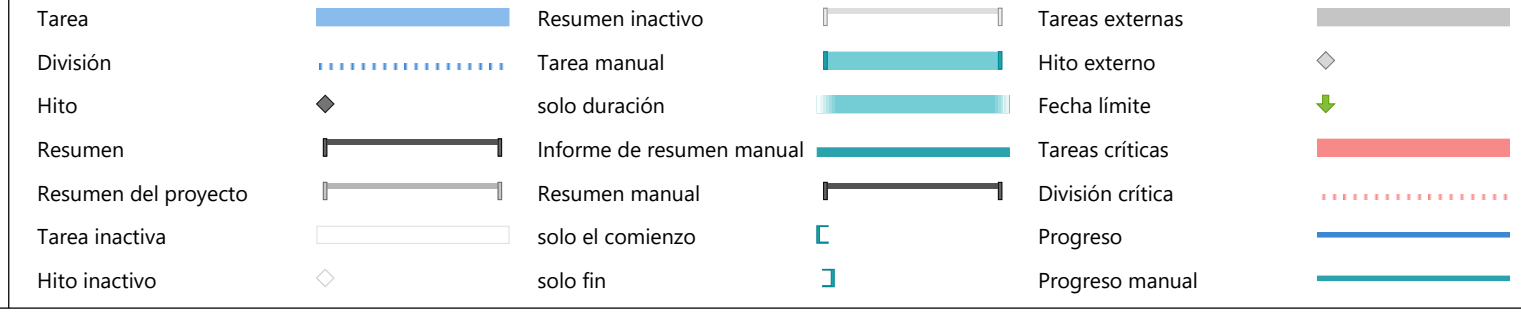
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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

Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

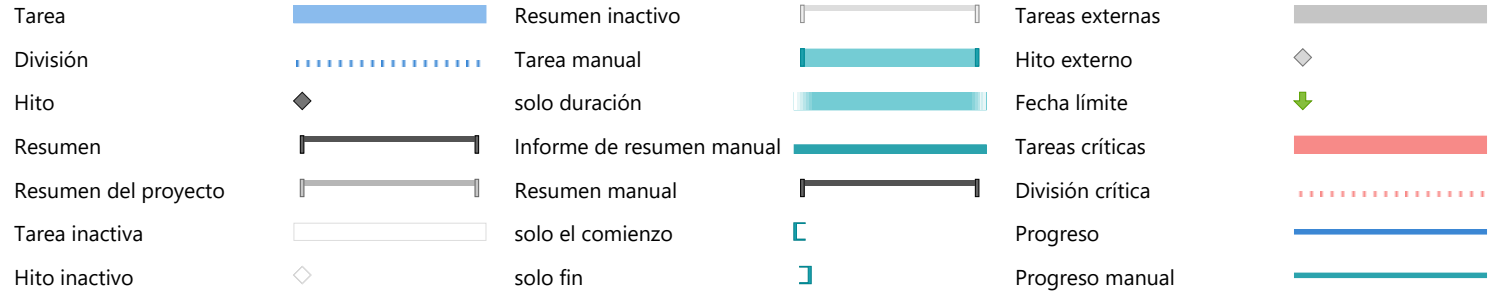
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
1		ITEM	IED LAS MERCEDES	UND	CANT	$ 447.180.697,00	113 días	vie 1/03/24
2			PRELIMINARES			$ 15.972.601,00	66,94 días	vie 1/03/24
3		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	62,44	$ 1.927.648,00	1 día	vie 1/03/24
4		1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	182,16	$ 8.500.314,00	10 días	jue 28/03/24
5		1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2	12,67	$ 413.866,00	25 días	vie 1/03/24
6		1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	19,56	$ 537.822,00	5 días	lun 8/04/24
7		1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	21,92	$ 215.583,00	1 día	jue 28/03/24
8		1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A	M2	28,02	$ 831.381,00	5 días	mié 1/05/24
9		1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	5,84	$ 91.863,00	5 días	lun 6/05/24

Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23



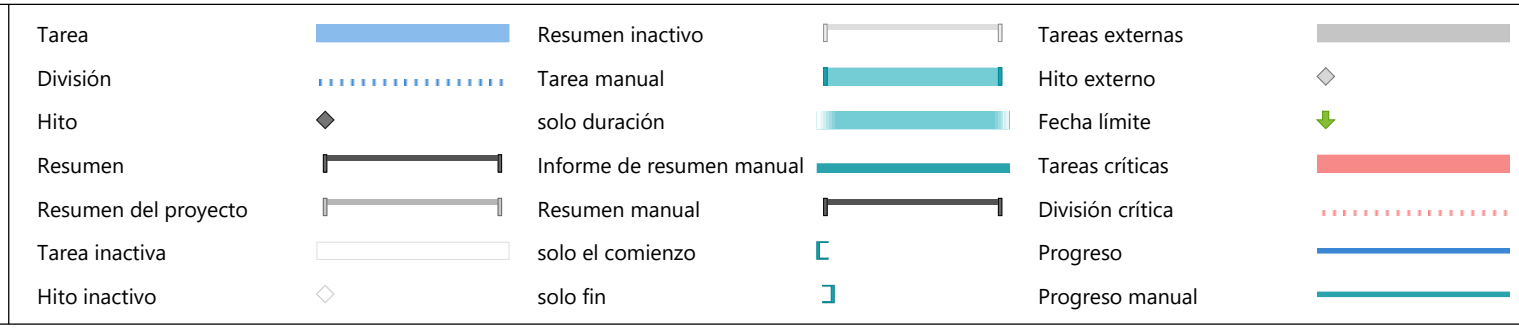
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
10		1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	2,00	$ 33.688,00	1 día	jue 28/03/24
11		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (	M2	60,00	$ 1.949.520,00	4 días	lun 8/04/24
12		1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	53,90	$ 1.361.191,00	10 días	mar 12/03/24
13		1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	6,00	$ 58.704,00	5 días	mié 6/03/24
14		1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	9,00	$ 51.021,00	5 días	vie 1/03/24
15			**EXCAVACION -CONCRETO**			**$ 86.549.161,00**	**94 días**	**vie 1/03/24**
16		2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	29,73	$ 2.321.467,00	15 días	mié 17/04/24
17		2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	42,51	$ 3.180.556,00	10 días	jue 2/05/24

Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23



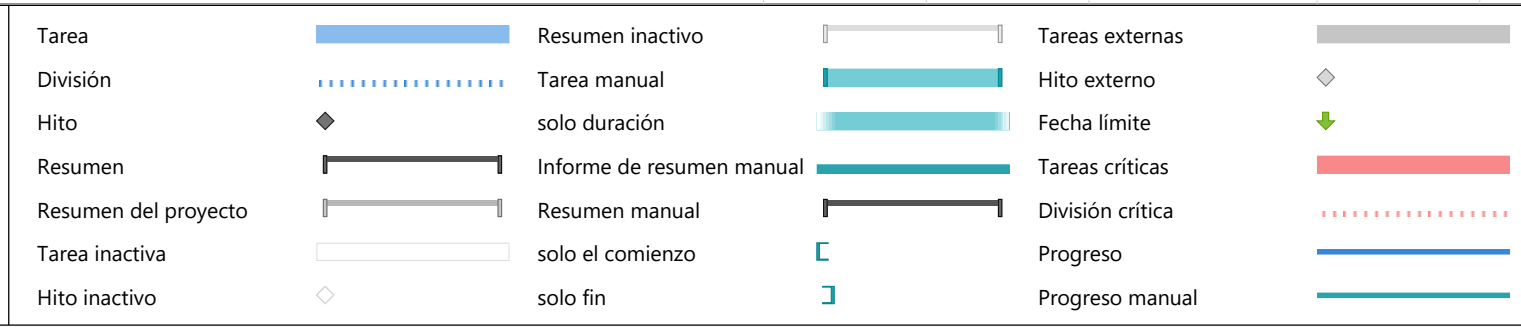
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
18		2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	15,72	$ 1.238.390,00	3 días	vie 19/04/24
19		2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	14,58	$ 1.206.772,00	5 días	lun 22/04/24
20		2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	184,68	$ 18.515.093,00	10 días	mié 29/05/24
21		2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	41,48	$ 22.235.147,00	2 días	lun 20/05/24
22		2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	3948,37	$ 25.759.166,00	5 días	lun 22/04/24
23		2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	357,00	$ 2.568.258,00	10 días	dom 19/05/24
24		2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	415,20	$ 7.814.064,00	1 día	vie 1/03/24
25		2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	8,00	$ 1.710.248,00	1 día	jue 2/05/24
26			**MURO**			**$ 60.060.309,00**	**55,94 días**	**sáb 13/04/24**
27		3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	43,92	$ 2.385.647,00	5 días	sáb 13/04/24

Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23



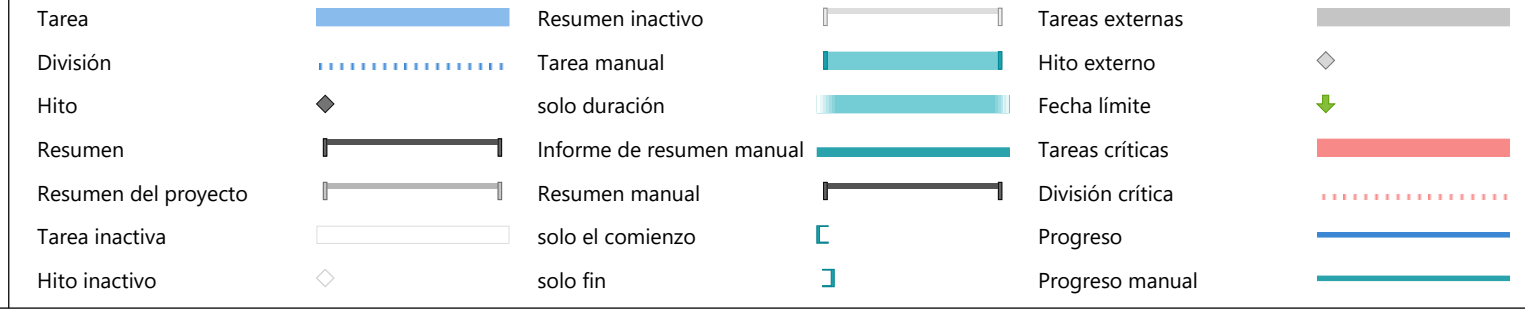
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
28		3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	717,31	$ 7.787.117,00	20 días	sáb 11/05/24
29		8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	106,71	$ 11.278.180,00	5 días	dom 21/04/24
30		13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	431,81	$ 14.105.074,00	2 días	vie 19/04/24
31		13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	649,67	$ 10.287.524,00	5 días	mié 15/05/24
32		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	431,41	$ 8.609.218,00	5 días	mar 21/05/24
33		13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	218,26	$ 4.983.749,00	10 días	sáb 1/06/24
34		13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	40,00	$ 623.800,00	1 día	sáb 1/06/24
35			**INSTALACIONES HIDRAULICAS**			**$ 6.813.720,00**	**6 días**	**mar 14/05/24**
36		4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	15,00	$ 2.295.255,00	6 días	mar 14/05/24
37		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	15,00	$ 1.027.800,00	6 días	mar 14/05/24
38		4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$ 108.242,00	6 días	mar 14/05/24
39		4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	1,00	$ 50.113,00	6 días	mar 14/05/24
40		4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	1,00	$ 50.113,00	6 días	mar 14/05/24
41		4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	1,00	$ 139.642,00	6 días	mar 14/05/24

Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23



Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
42		4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	1,00	$ 78.799,00	6 días	mar 14/05/24
43		4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	1,00	$ 767.423,00	6 días	mar 14/05/24
44		4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICA	UN	1,00	$ 906.122,00	6 días	mar 14/05/24
45		4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	94,54	$ 1.390.211,00	5 días	mar 14/05/24
46			**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**$ 24.439.483,00**	**5 días**	**jue 9/05/24**
47		5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN	UN	13,00	$ 2.636.413,00	5 días	jue 9/05/24
48		5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON	UN	10,00	$ 2.030.280,00	5 días	jue 9/05/24
49		5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L	UN	10,00	$ 1.855.710,00	5 días	jue 9/05/24

Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23



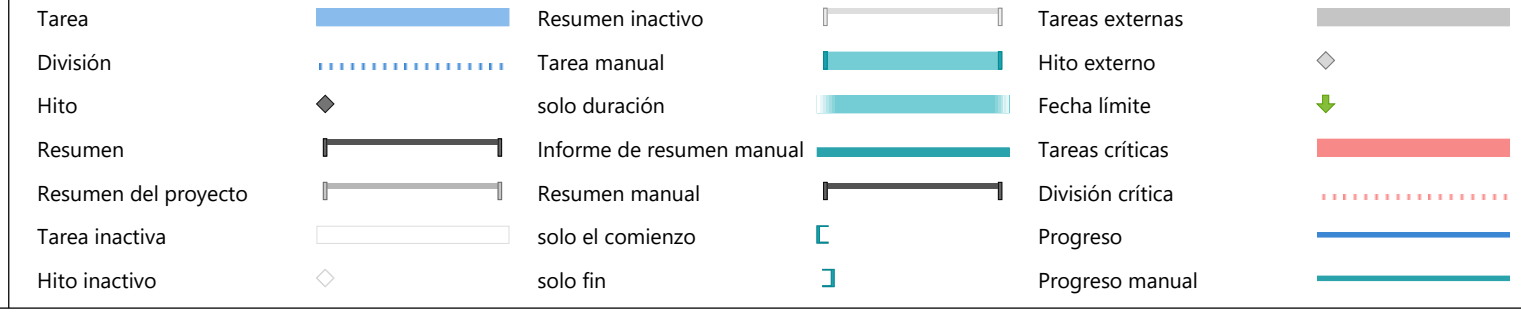
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
50		5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	2,00	$ 1.639.872,00	5 días	jue 9/05/24
51		5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	10,00	$ 802.140,00	5 días	jue 9/05/24
52		5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	10,00	$ 387.290,00	5 días	jue 9/05/24
53		5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	40,87	$ 1.563.359,00	5 días	jue 9/05/24
54		5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	49,39	$ 2.381.932,00	5 días	jue 9/05/24
55		5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) +	M	40,87	$ 698.019,00	5 días	jue 9/05/24
56		5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	49,39	$ 1.025.188,00	5 días	jue 9/05/24
57		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES,	UN	20,00	$ 3.704.620,00	5 días	jue 9/05/24

Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
58		5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	20,00	$ 4.585.040,00	5 días	jue 9/05/24
59		5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	20,00	$ 1.129.620,00	5 días	jue 9/05/24
60			**PISOS**			**$ 25.144.740,00**	**58 días**	**vie 26/04/24**
61		7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	176,65	$ 5.348.432,00	7 días	dom 9/06/24
62		7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	5,60	$ 384.804,00	2 días	jue 2/05/24
63		7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	42,41	$ 3.439.366,00	5 días	vie 26/04/24
64		7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	7,40	$ 823.161,00	5 días	mié 5/06/24
65		7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	52,23	$ 3.710.367,00	10 días	lun 17/06/24
66		7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	20,00	$ 380.160,00	2 días	jue 9/05/24
67		7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	14,58	$ 199.586,00	1 día	jue 2/05/24
68		7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2	94,54	$ 10.858.864,00	1 día	mar 4/06/24
69			**CARPINTERIA METALICA**			**$ 85.466.323,00**	**32 días**	**dom 21/04/2**

Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23



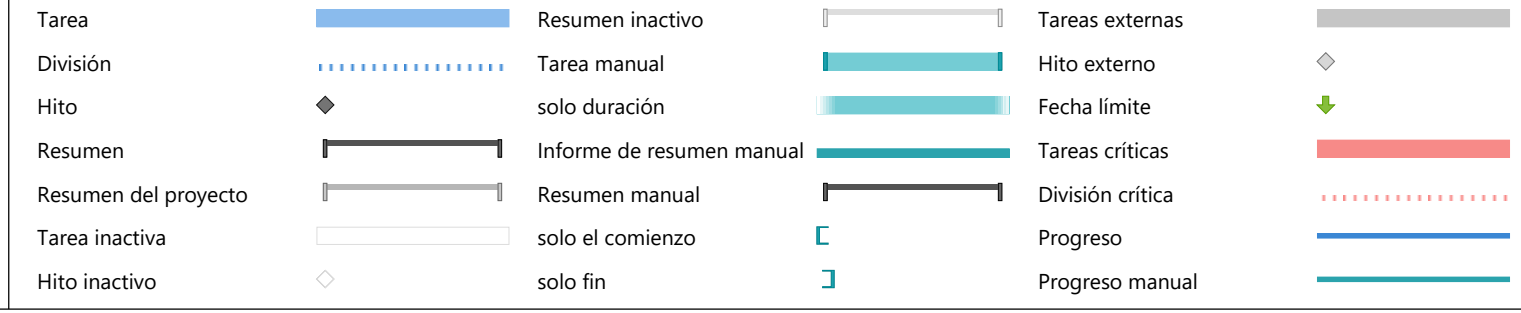
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
70			9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR)	M2	1,47	$ 1.063.523,00	15 días	vie 3/05/24
71			9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA	M2	34,98	$ 26.400.525,00	2 días	lun 20/05/24
72			9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	12,00	$ 8.358.552,00	5 días	lun 20/05/24
73			9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	50,26	$ 33.706.065,00	5 días	dom 21/04/24

Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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

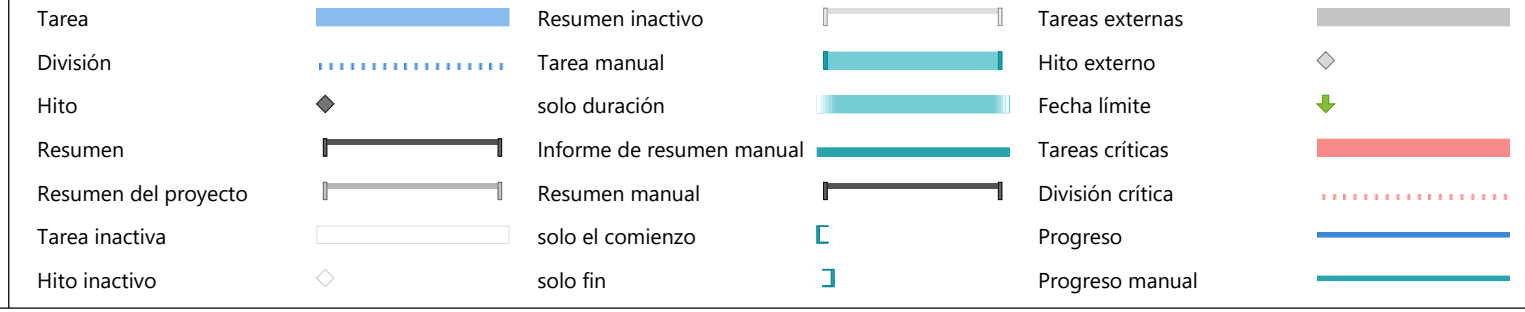
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
74		9.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION COCINA INDUSTRIAL (ESTUFA A GAS DE 4 PUESTOS, PLANCHA Y HORNO). CUATRO PUESTOS GRANDES. UNA PLANCHA ASADORA DOBLE. HORNO CON TERMOSTATO DE SEGURIDAD. PARRILLAS EN FUNDICIÓN DE HIERRO. PLANCHA EN PLATINA DE HIERRO,	UN	1,00	$ 15.937.658,00	1 día	jue 2/05/24
75			**APARATOS SANITARIOS**			**$ 1.303.758,00**	**2 días**	**jue 27/06/24**
76		11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	1,00	$ 879.714,00	1 día	jue 27/06/24
77		11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	1,00	$ 424.044,00	1 día	vie 28/06/24
78			**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES**			**$ 37.074.644,00**	**1 día**	**jue 2/05/24**
79		12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	1,00	$ 2.337.101,00	1 día	jue 2/05/24
80		12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 2.227.877,00	1 día	jue 2/05/24
81		12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 1.001.214,00	1 día	jue 2/05/24

Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23



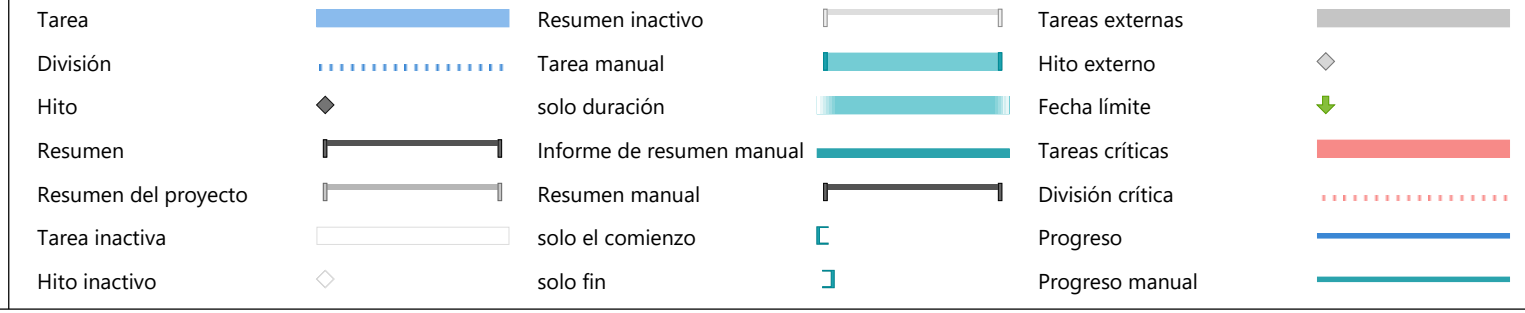
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
82		12.1.16	CAMPANA EXTRACTORA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 REF 304, CON FILTROS PARA GRASA CANAL RECOLECTOR DE GRASA Y LÁMPARAS. Y DUCTO DE ,50 X 50 X 12 M. DIMENSIONES: 2.44 X 0,85 X 0,60 M. CODO EN ACERO INOXIDABLE 304.	UN	1,00	$ 28.461.988,00	1 día	jue 2/05/24
83		12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA EL MURO DE SERVICIO Y RECIBO DE LOSA SUCIA, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 1,20 DE LARGO X 0,90 DE ALTURA X 1,010 DE ANCHO, CON PESTAÑAEN ACERO INOXIDABLE PARA ZONA DE VENTANA	UN	1,00	$ 3.046.464,00	1 día	jue 2/05/24
84			**CUBIERTA-CIELO RASO**			**$ 47.575.798,00**	**18 días**	**lun 22/04/24**
85		14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	76,40	$ 9.168.917,00	2 días	mar 7/05/24
86		17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	8,30	$ 365.009,00	1 día	vie 10/05/24
87		17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	24,00	$ 2.158.296,00	2 días	jue 2/05/24
88		17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	80,00	$ 16.283.760,00	10 días	lun 22/04/24

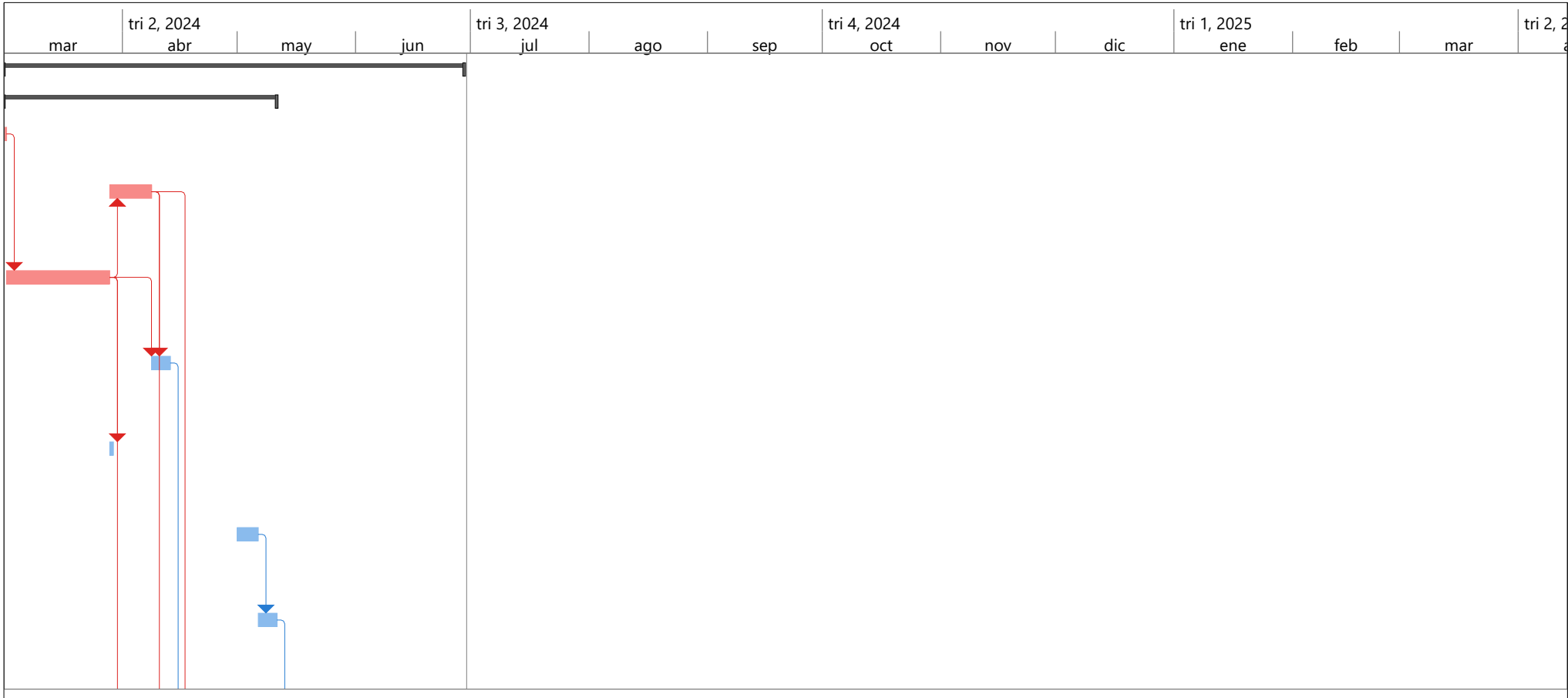
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23



Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
89		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA	M2	60,00	$ 13.566.360,00	10 días	vie 26/04/24
90		17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	19,80	$ 6.033.456,00	3 días	mar 7/05/24
91			**VIDRIOS -ESPEJOS**			**$ 54.825.186,00**	**4 días**	**mar 7/05/24**
92		15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	46,32	$ 54.825.186,00	4 días	mar 7/05/24
93			**ASEO Y DISPOSICION FINAL**			**$ 1.954.974,00**	**2 días**	**vie 10/05/24**
94		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	146,65	$ 659.632,00	2 días	vie 10/05/24
95		20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	336,96	$ 687.735,00	2 días	vie 10/05/24
96		20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	248,51	$ 607.607,00	2 días	vie 10/05/24

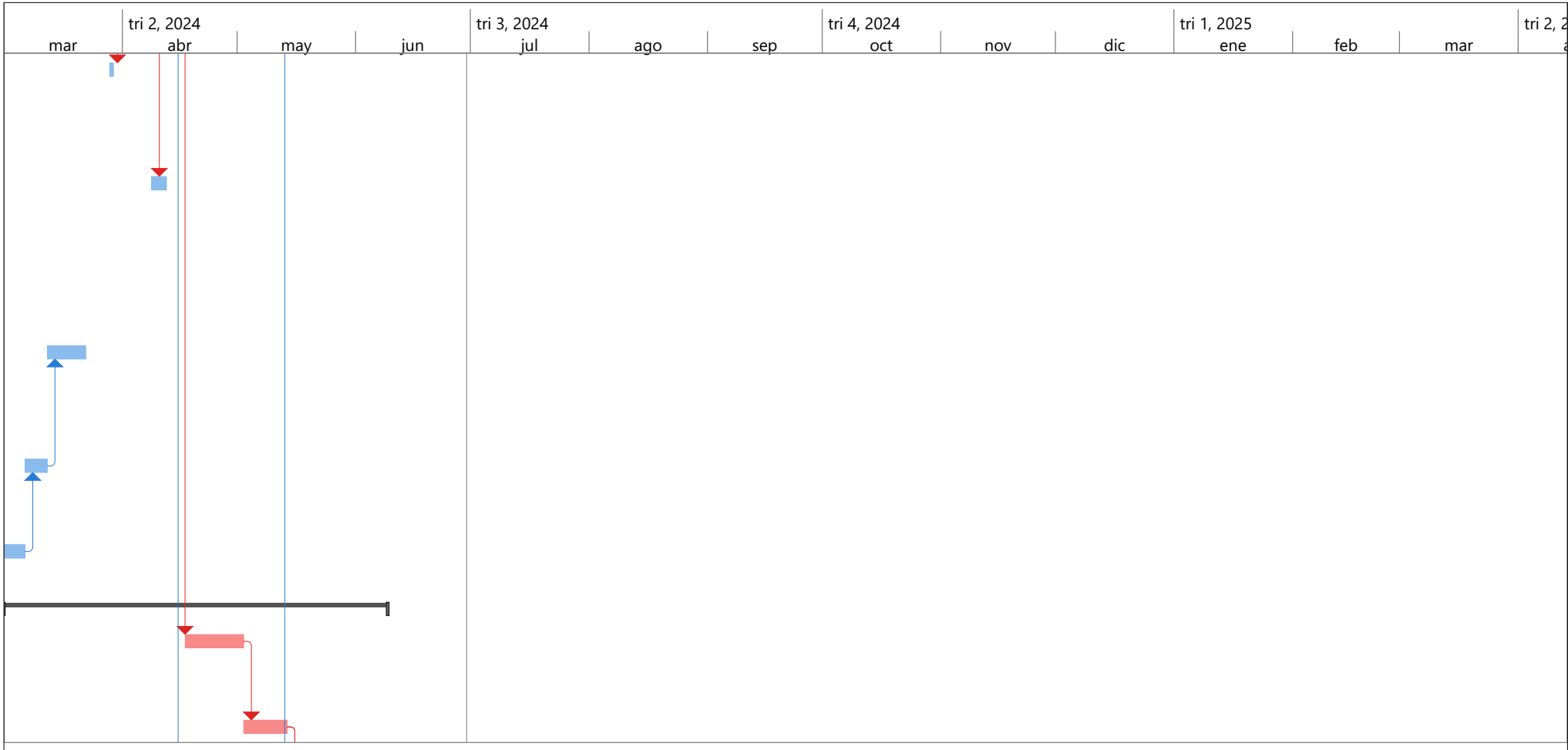
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23





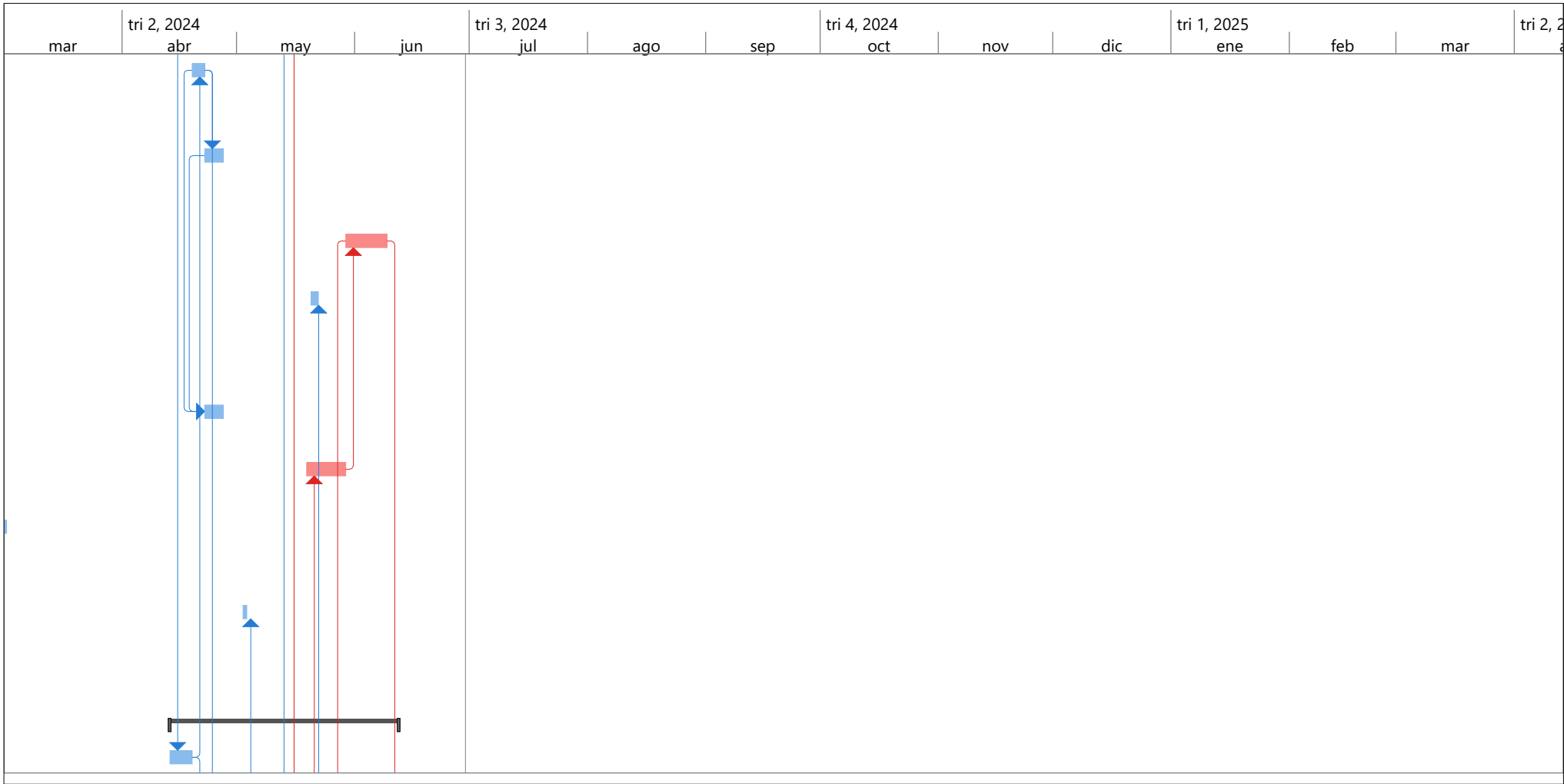
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



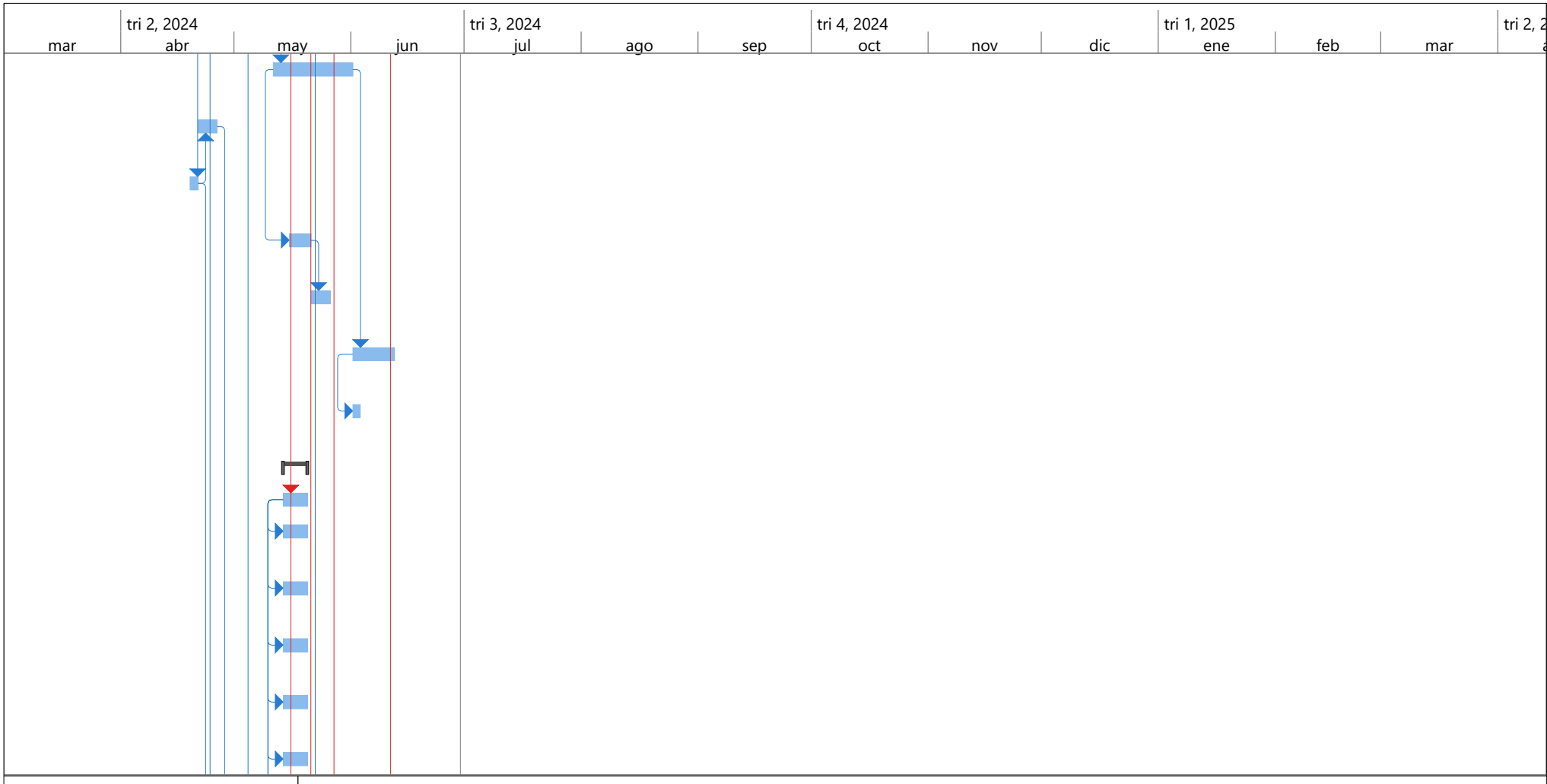
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



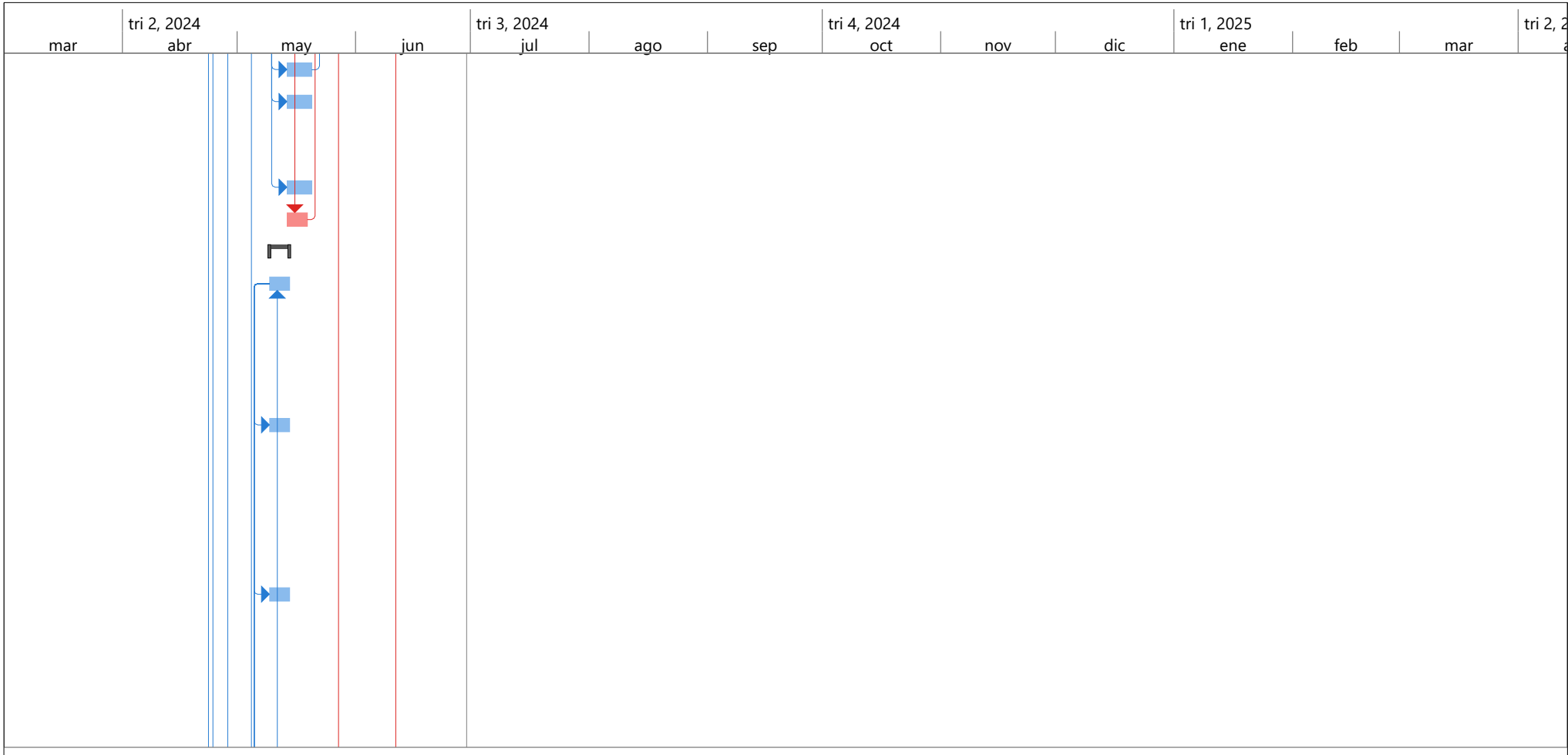
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



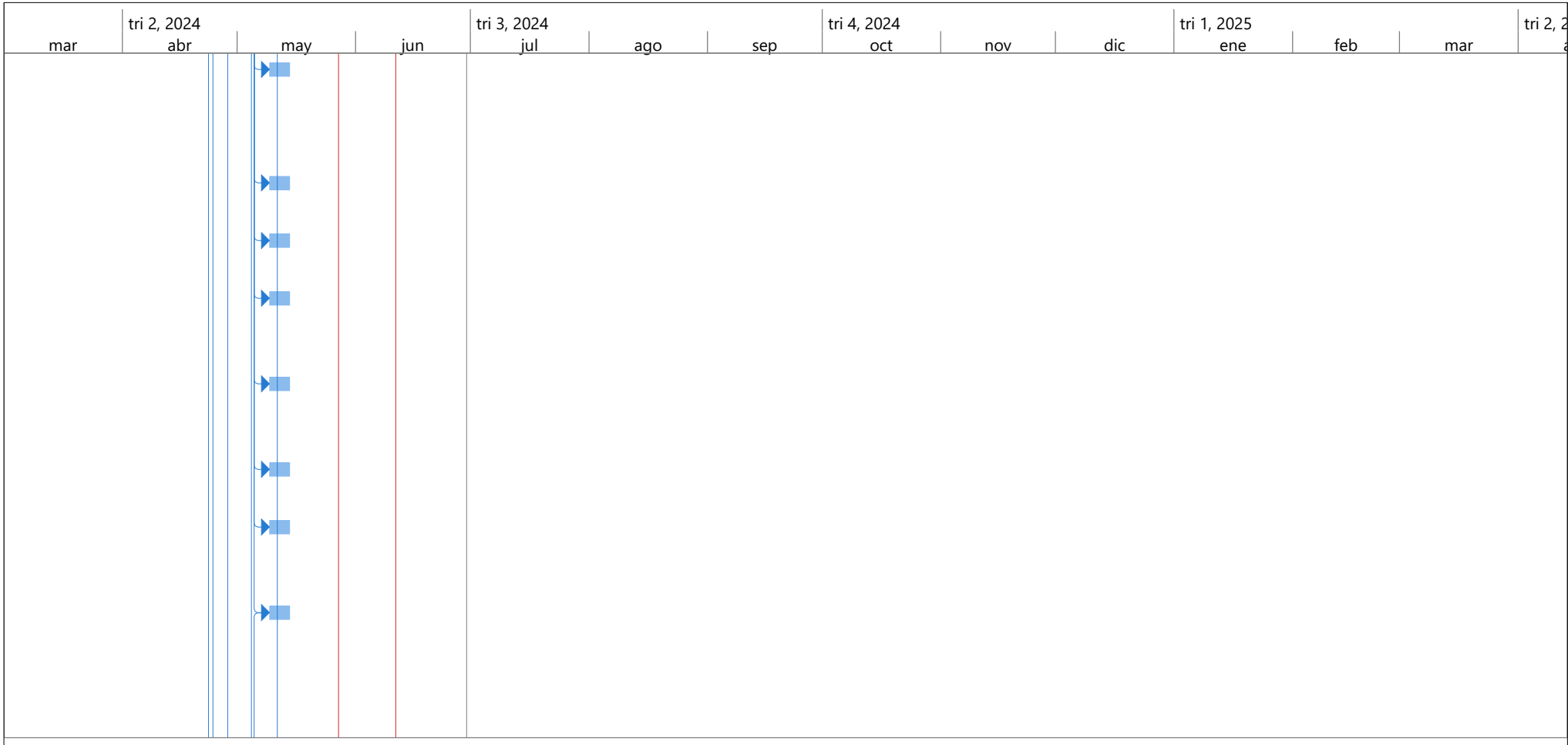
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



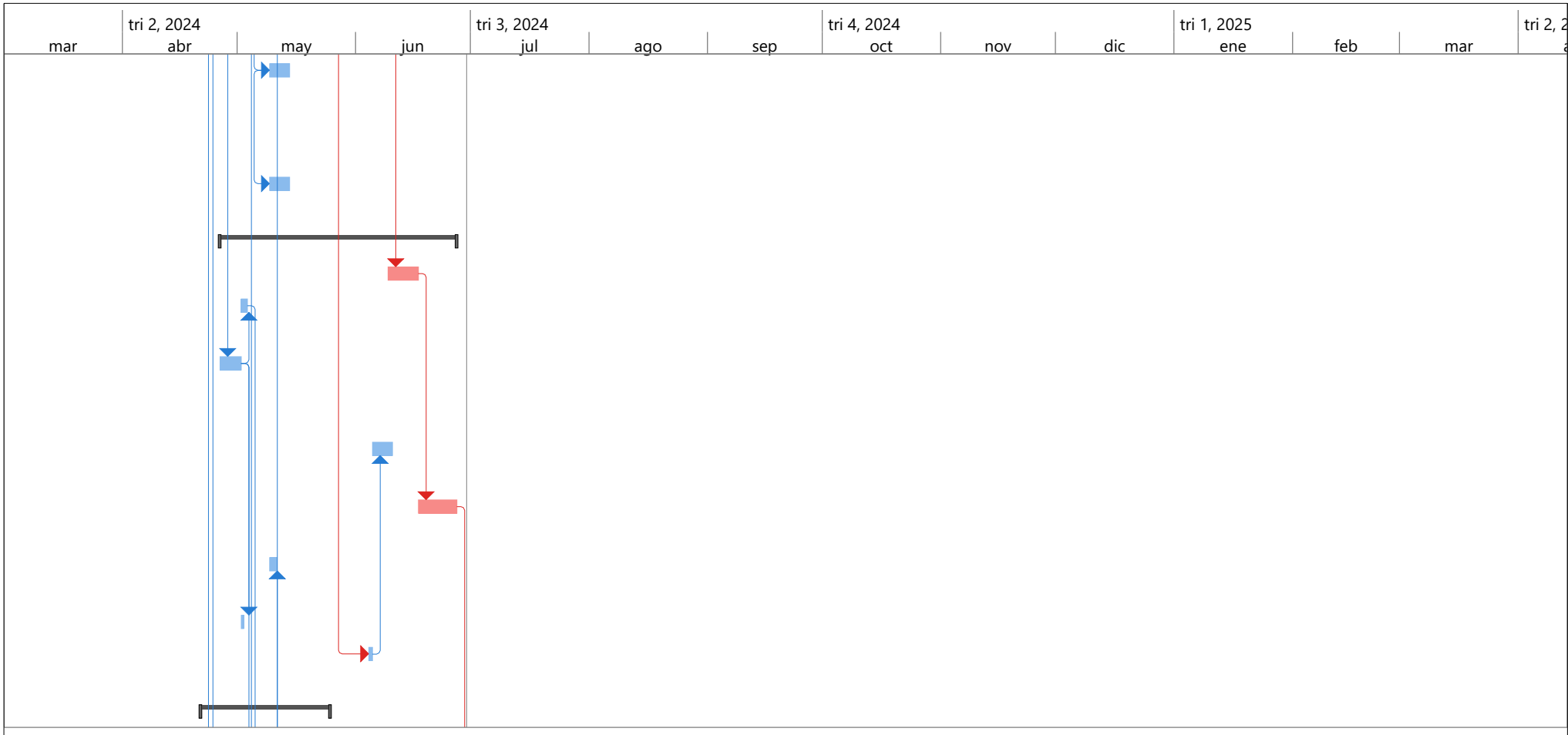
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



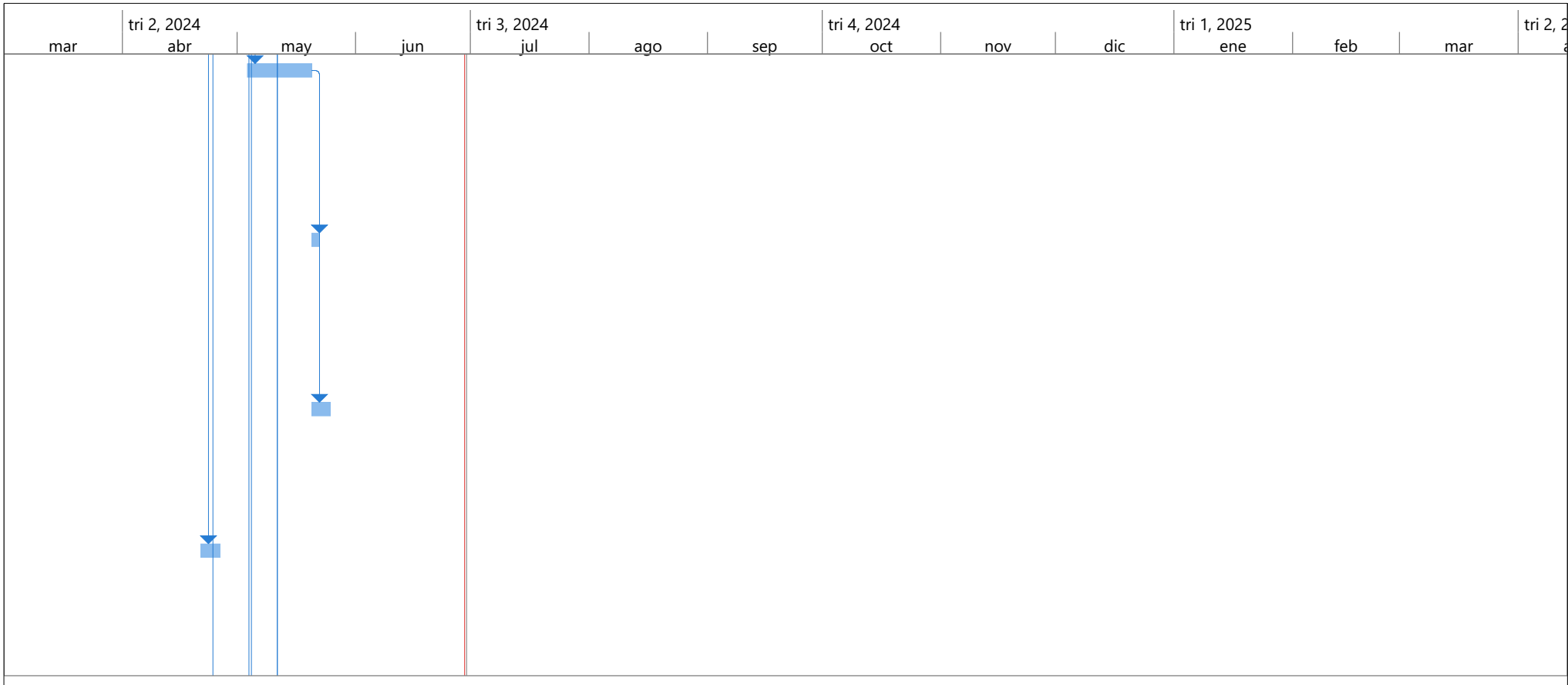
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



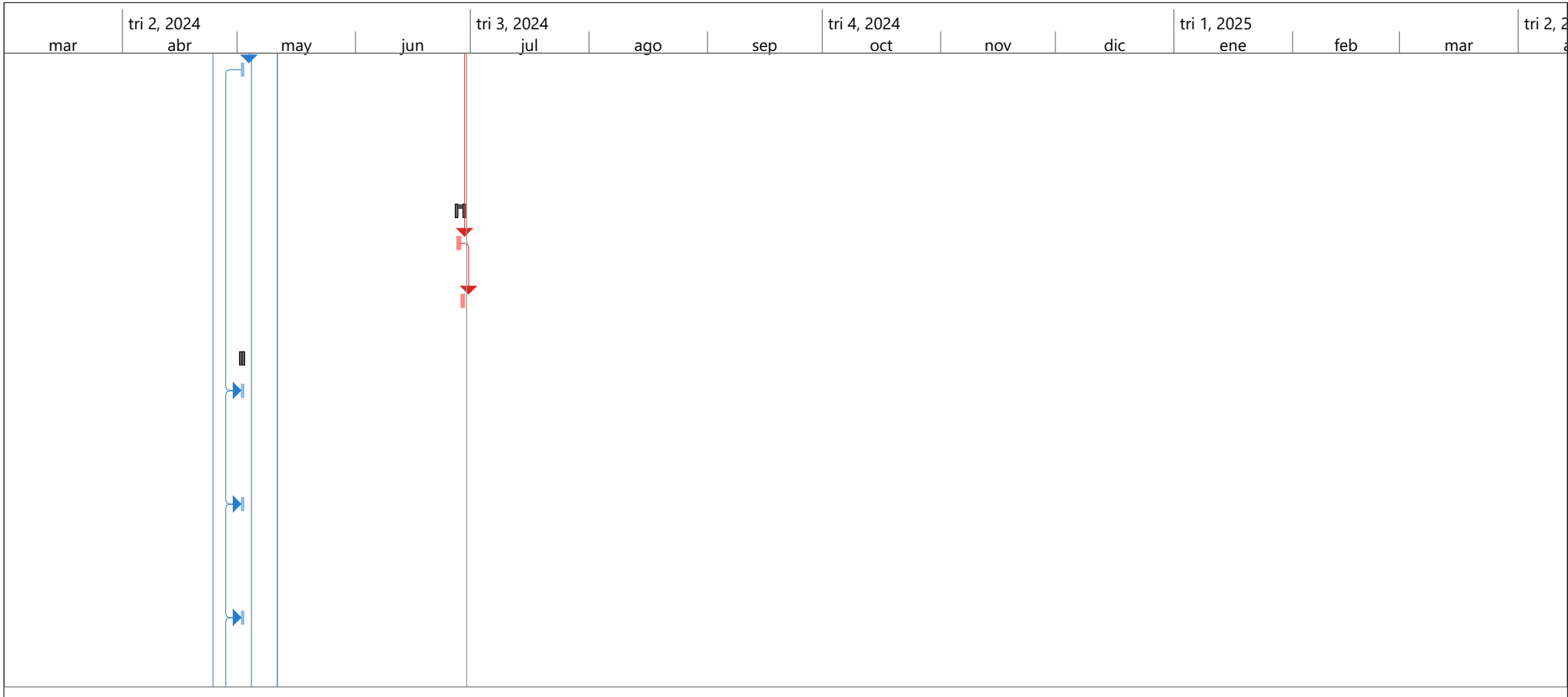
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



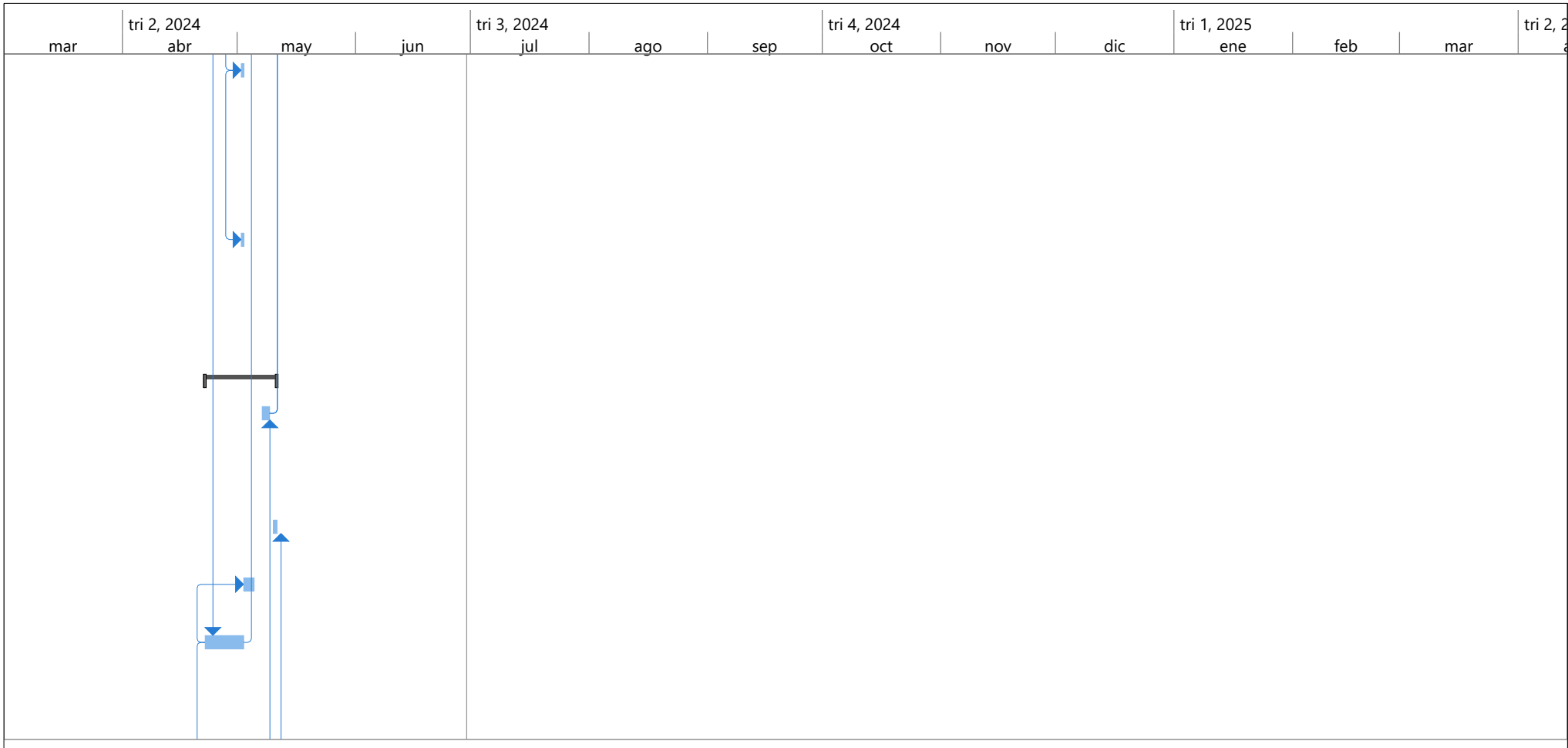
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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

C. Actas de reuniones y comités

BOGOTÁ Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº ___

INGENIEROS S.A.S.

FECHA: 04 | 07 | 2024

OBJETO

INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Jesús Guzman.	C. Claridad	Soldador	Jesús Guzman R.
Luis Jesus Gonzalez	C. Claridad	Ayudante	Luis J Gonzalez 2.5
Jhon Pirachicán	C. Claridad	Oficial	
Manuel Antonio Muñoz C	C.B. Proyectos	Inspector interventoría	
Cristian Camilo Barragán	CB Ingenieros	Residente Interventoría	

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES
—	—

TEMAS TRATADOS

Se realiza reunión para determinar los hechos sucedidos el 28 de junio de 2024 entre el maestro de obra Paulo Jimenez y el inspector de interventoría Manuel Muñoz.

Versión de testigos:

- Soldador: Jesús Guzman: se encontraba trabajando soldando elementos metálicos, vió que llegó el maestro Paulo y empezó a decir palabras obscenas y le lanzó un golpe al inspector Manuel Muñoz.
- Ayudante de obra: Luis Gonzalez: estaba realizando orden y aseo, vio que entró el inspector Manuel y detrás de él venía el maestro Paulo, empezó el maestro con las groserías hacia el inspector y luego escuchó que Manuel decía "Ay, Ay, Ay" y se separaron cumbos.
- Oficial de obra: Jhon Pirachicán: estaba limpiando los elementos y herramientas y vió como el maestro Paulo Jimenez le lanzó un golpe a Manuel y empezó con las palabras obscenas.

Versión Manuel Muñoz: estaba recorriendo la obra y haciendo registro fotográfico cuando de repente en el salón No. 1 frente a polideportivo, llega el maestro Paulo Jimenez. y el señor Paulo lo golpea en la cara a Manuel sin ninguna palabra antes de esto, Manuel giro para mirar qué sucedió y evidencio que era el maestro Paulo. quien lo había golpeado, el maestro después del golpe empezo a decirle groserías, Manuel le responde que: "no va a pelear y que simplemente estaba haciendo su trabajo" el maestro de obra dice que "ahora si tomé partes y cumbo se retiran. Manuel procedió a informar de este hecho a los residentes de interventoría mediante WhastApp.

Nota: El maestro Paulo Jimenez no está en la sede para conocer su versión.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE

Próxima reunión. _____

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 67

CB INGENIEROS S.A.S.

FECHA: 04 | 07 | 2024

OBJETO

INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Oswaldo Dimate	GCJ.C-V	coordinador	
EDUARDO PEREZ	CONS CLARIDAD	RES. OBRA	
JAIME ERNESTO JIMENEZ	CONSTRUCTORA	Director Obra	
Andrés Felipe MACKENZIE	CB INGENIEROS	Profesional interventoría	
EDWIN Rodriguez A.	SCRED-SED	Apoyo Supervisión	

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES

TEMAS TRATADOS

Se realiza reunión en el colegio Erasmo Valencia para hacer entrega parcial de la intervención. Se entrega al colegio 5 salones con nuevo paso duro, piso, pintados todos ellos. Tambien se entregó los pasillos que tienen nuevo piso de porcelanato. queda aún por terminar la pintura de los pasillos y terminar (los) el piso del comedor que tambien es el porcelinato, Junto con ello falta los bocaporteles en granito pulido lavado. En la oficina de coordinación Falta el piso, pintura y bocaporteles.
Se atenderán observaciones de pintura durante la semana.

Cristian Camilo Barragán Peña
Residente de Interventoría

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE

Próxima reunión. _____

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 68

INGENIEROS S.A.S.

FECHA: 09 | 07 | 2024

OBJETO

INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Reyes Riscanevo Dirfa	E.C.J.C.V	Coordinador	
Jaime Rodríguez	DCCEE-SED	Apoyo Experto	
Jaiw Jiménez	Consorcio Cumbal	Director Obra	
Hernando Torres	Consorcio Cumbal	Ingeniero	
Andrés Felipe Maciserre	CS Ingenieros	Director Interventoría	

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES

TEMAS TRATADOS

Se realiza reunión en la sede de Tunal Alto para la entrega del aula provisional. Se trata de un aula en estructura metálica con zoreder de Superboard, se entrega pintada tanto por dentro como por fuera. Tiene 6 paneles LED, 10 tomas reguladas, 1 tablero eléctrico con totalizador completa doble y 3 tomas reguladas, quedó con 2 cajas de paso y tubería de 1" para paso de conexión de datos de cámara de salón provisional y unidad para audiovisuales.

El contratista debe de aplicar sello en las platinas para (faltaron) (pernos) evitar el paso del agua. Pintura en parte superior de la puerta.

Cristian Camilo Bernal
Residente Interventoría

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE

Próxima reunión. _____

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 69

INGENIEROS S.A.S.

FECHA: 09 | 07 | 2024

OBJETO

INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Andrés Felipe Montaña	CD INGENIEROS	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	
Fabián López	SED	Rector	
Sara Rodríguez	DCEE-SED	Apoyo SO para RES OBRA	
Leonardo Torres	CONSTECIN		
Jaime Jiménez	Consorcio Claridad	Director Obra	

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES

TEMAS TRATADOS

Se hace reunión en colegio la Unión para la entrega del bloque de emisora y bodega.
En el bloque de emisora se entregan los 2 unidades docentes, salón de clases, salón de emisora y salón de enfermería con baño. Se entregan los espacios pintados con pisos nuevos y con luminarias y puntos eléctricos funcionales.
En bloque de Bodega se interpuso la cobierta y se pintaron todas las paredes tanto internas como externas, todos los puntos eléctricos y luminarias están funcionales.
Para las humedades que se presentan en los muros que se mantuvieron se evaluará presupuestalmente la aplicación de alguna pintura epoxica para sellar dicha humedad e impermeabilizante.
Ajustar chapas de las puertas. Resanar pintura en todas las puertas en vivienda apartamento 2 colocar punto para lavadero y manija a la puerta
Fuga en el sanitario del baño.
En emisora Falta la puerta de la entrada principal.
En la cerca detrás de bodega se ajustará el tubo para dejarlo por la cerca y se realizará mecha cañá alrededor del bloque bodega. Se debe hacer reposición de zona verde en la entrada del colegio y bloque emisora.
Se debe hacer ajuste de pintura en la estructura metálica.

Cristian Camilo Barragán
Residente de Interventoría

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE

Próxima reunión: _____

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 70

INGENIEROS S.A.S.

FECHA: 09 | 07 | 2024

OBJETO

INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Lista de asistencia anexa			

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES

TEMAS TRATADOS

Se realiza reunión de avance del 50% en la intervención de la sede de Rauzal se informa a la comunidad que ya se cambió la cubierta, se retiró el cielo raso y se va a empezar con los trabajos de detalle como pintura. Se menciona a la comunidad que se espera entregar toda la intervención el 09 de agosto de 2024. Se informa que el cielo raso de madera se va a reinstalar. En cuanto a la red eléctrica se mantendrá la existente y se adecuará un circuito para las duchas eléctricas.
La rectora manifiesta que la gestión con las aulas provisionales en Nazareth fue de mucha ayuda para atender a los alumnos mientras se termine la obra en esta sede la rectora agrega que ha evidenciado el avance en los trabajos para la intervención de esta sede.
El contratista informa que el proceso de montaje de la estructura metálica llevó tiempo por el trabajo de soldaduras y el clima pero ya está la cubierta totalmente instalada. Se menciona que ahora siguen trabajos de pintura y construcción de nuevos andenes.
La comunidad menciona que con los trabajos faltantes un mes no es suficiente, se propone reunión el 23 de julio de 2024 para revisar el avance.
La interventoría menciona que con la cubierta terminada el contratista de obra puede trabajar internamente sin problema en temas de pintura, cielo raso, etc.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Entrega de la intervención total	09/Ago/2024	Contratista de obra
Reunión de avance	23/Jul/2024	Interventoría, Dy SEO

Próxima reunión. _____

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 70

CB INGENIEROS S.A.S.

FECHA		
09	09	2024

OBJETO

INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Monica Rodriguez D.	DCEE-SED	Apoyo a la Supervi.	
Andres Felipe Mackenzie	CB INGENIEROS	DIRECTOR INTERVENTORÍA	
Carlos Julio Macanci	CB Ingenieros.	Inspector Interven	
Deisy Viviana Villalba	Padre Familia		
Marisol Manjarres S.	Madre de Familia		
Paola Villalba	Madre de Familia		Paola Villalba
Percy Viviana Romero	Madre de familia		
Graciela Tovres G	Madre familia		Graciela Tovres
Augusto Romero	Padre de familia		
Angie Gutierrez	MADRE DE FAMILIA		
Juan Pablo Ramirez	Docente	Docente Rural	
Flor Angela Sepulveda	Docente-Primaria		
Patricia Arangoren Lozano	docente 2. ESC.	docente P.E Rural	
ADRIANA PAOLA BAQUERO	COLEGIO JAIME GARZON RECTORA	RECTORA	
Cristian Camilo Barragán	Residente de Interventoría	CB Ingeniería	

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 71

CB INGENIEROS S.A.S.

FECHA		
16	07	2024

OBJETO

INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Fabian A. López R	G.C.J.C.V	Rector.	
Cristian Camilo Barragán	CB Ingenieros	Residente Interventor	

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES
N.A.	N.A.

TEMAS TRATADOS

Se realiza reunión con el rector del colegio Juan de la Cruz Varela con el fin de establecer el espacios que se va habilitar por la celebración del día de la reina y el sombrero en la sede de la Unión, el día 17 de julio de 2024 Se va habilitar el nuevo andén que está en el costado oriental de los salones en los que se está instalando estructura metálica. Se habilita este espacio el día 17 de julio de 2024 pero el 18 de julio se volverá a instalar el cerramiento como estaba originalmente.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Andén nuevo de salones habilitado	17/07/2024	Contratista de Obra

Próxima reunión. _____

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 71

CB INGENIEROS S.A.S.

FECHA: 17/07/2024

OBJETO

INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Leonardo Gallego	OTIC - SED	Apoyo Supervisión	Leonardo Gallego
Sonia Rodriguez A	DCEE - SED	Apoyo Super. CI	
Abelardo Baquero	OTIC	Coordinación	
Eulogio Muñoz R.	Diego Montaña Cuellar	Rector	
Mauricio Manzano	Asesoría Comisaria	Residente	
Diana Arguello	CB Ingenieros	Residente	

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES

TEMAS TRATADOS

Durante el recorrido con directivas del colegio, OTIC, apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, contratista de obra e interventoría, es posible evidenciar que las observaciones emitidas por la OTIC fueron subsanadas por el contratista de obra.

Razón por la cual, esta acta consta que se da cierre a las observaciones de OTIC.

El día 16 de Mio la OTIC realizará pruebas verificar la integridad y el correcto funcionamiento de los cables

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE

Próxima reunión. _____

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 72

CB INGENIEROS S.A.S.

FECHA		
16	07	2024

OBJETO

INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Sandra Milena Ortiz	Ad. Gran Jaime G.	Administrativa	
Daniel Nicolás Solano Díaz.	C. Claridad	R Áp. Obra.	
Cristian Camilo Bonilla	CB Ingenieros	Res. Interventoría	

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES

TEMAS TRATADOS

Se realiza reunión en la sede de Actos para la entrega del bloque de administración al colegio. Se entrega el bloque con nueva cubierta, oficinas pintadas incluyendo la cuchillas para tapar los huecos entre la nueva cubierta y los muros existentes. Además, red eléctrica nueva. Durante el recorrido se hacen las siguientes observaciones al contratista:

- Falta la instalación de flanches en la cubierta.
- Observaciones por detalles de pintura.
- Ajuste a puertas de las divisiones de la oficina 2 y 3.
- Falta tapas en las cajas eléctricas 2400.
- Reposición de espejo de baño.
- Falta un perfil en aluminio para la nueva ventana en el balcón de la media luna.
- Vidrio en ventana superior de oficina de rectoría.

Las observaciones serán subsanadas para el día 23 de julio de 2024

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE

Próxima reunión. _____

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN No. 72

Fecha	17-07-24	Inicio		Fin		Lugar	Diego Montaña Cuellar sede B
Asunto	Revisión de pendientes de entrega física.						
Asistentes						Asistentes Externos	
Fecha de Elaboración	17-07-24	Elaborado por				Próxima Reunión	

Durante el recorrido realizado con el rector, apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, contratista de obra e interventoría, fue posible evidenciar que continuan los siguientes pendientes:

- Tapa de la caja de inspección de las bajantes.
- Observaciones de la malla instalada. en el bloque administracion.
- instalación de rejas en las ventanas de las aulas 18 y 19.
- Detalles del tapaluz encima de la persiana instalada en el bloque 4 (aula)
- luz de poceta de aseo y baño celador.
- detalle de zocalo en bloque 4 (aulas), costado concha sur.
- Pintura viga baño costado sur.
- Pintura canal
- luz en baños profesores bloque administración.
- Malla encima de perfiles metalicos en bloque 4 (aulas) para evitar posicionamiento de palomas.

Aunado a lo anterior. despues de la intervención eléctrica en las aulas 16 y 17, la cafeteria presenta intermitencia de flujo eléctrico, por tal razon, el contratista de obra independizará este circuito en aras de que no se siga presentando dicho inconveniente.

Rector.

Apoyo Supervi. Cto Interv. DCCEE - SED

Residente Contratista Obra.

Cto Interventoría Interventoría

21-IF-
V.1

Powered by CamScanner

BOGOTÁ Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº ___

CB INGENIEROS S.A.S.

FECHA		
22	07	2024

OBJETO

INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Diana Carolina Duarte	Colegio	Docente.	
Manuel Antonio Muñoz	Interventoria	Interventor	
Yeison Rivera Pineda	C. claridad	Inspector	
Ozwaldo Dimate	Colegio	Coordinador	
Angelica Montaña	comunidad	comunidad	Angelica montaña.

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES

TEMAS TRATADOS

Se hace entrega de vivienda docente 1 en su totalidad, se entregan, muros, pisos, baño con sus respectivos accesorios en total funcionamiento y en perfecto estado, se entregan los espacios aseados, los enchapes de cocina y baño completados, en su totalidad, el sistema electrico, se encuentra en completo funcionamiento dejando la nota de que falta remplazar dos interruptores dobles. Tambien la coloracion del espejo en el muro del lavamanos, en la cocina falta la tapa del tomacorriente trifasico, junto con los accesorios ornamentales de los closets y ajustar la papelera (accesorios) del baño.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE

Próxima reunión. _____

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 14

INGENIEROS S.A.S.

FECHA: 23 | 07 | 2024

OBJETO

INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Sandra Milena Niat	Col. Cam. Jaime G	Administrativa	
ADRIANA PAOLA BAQUERO	COLCAMPJAIMEG	RECTORA	
Graciela Torres G		Madre de familia	Graciela Torres.
Marisol Malagón	colegio campes G	madre familia	Marisol M
Paola Villalba	Colcam Jaime G	Madre Familia	Paola Villalba

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES
Reunión con la comunidad - sede Rural	

TEMAS TRATADOS

El apoyo a la supervisión del contrato de Interventoría manifiesta el cumplimiento del compromiso de la reunión con la comunidad.

Aunado a lo anterior, el contratista de obra manifiesta que están realizando instalación de cielo raso, pintura interna, sin embargo indica que el equipo para pintura externa se encuentra en mantenimiento.

La rectora suministrará el piso que el constructor instalará en el aula de preescolar. en este espacio será instalado el cielo raso en PVC.

Se les indica a la comunidad que las ordenes no serán objeto de intervención. Cabe resaltar que el objeto principal fue atendido el cual consistía en el cambio de cubierta.

El contratista responderá los vidrios rotos, pintura externa, reposición de tubos rotos o llaves según sea el caso, tapa huecos entre estructura y cubierta, para ello, el contratista de obra proyecta entregar el 9 de agosto del año en curso.

El constructor realizará entrega parcial para el 20 de agosto en aras que la institución realice bingadas de aseo. Los espacios entregados serán las aulas. para el 5 de agosto. Se prevé entregar el comedor - cocina. para la respectiva visita de compensar

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE

Próxima reunión.

Jairo Jiménez	Director Obra	Consorcio Ciudad	
Nicolás Solano Díaz	R.A. Obra	Consorcio Ciudad	
Sonia Rodríguez	Apoyo Sup./Gest. Tem.	SED-DCCEE	
Diana Argüello	Residente Interventoría.	CBIngenieros	

BOGOTÁ	ACTA DE COMITÉ DE OBRA ACTA N° 28	CB INGENIEROS S.A.S.	VERSIÓN	1
			PÁGINA	
			FECHA	5/07/2024 (Día / Mes / Año)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 28
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.5305904
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSONCIO CLARIDAD

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaría de educación del distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas". Grupo 5.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CB INGENIEROS S.A.S.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS	RESPONSABLES	FECHA PROGRAMADA	SE CUMPLI Ó SI/No	ACCIONES A TOMAR
Usminia: ajuste de canal de baño	Consorcio Claridad	17 de junio de 2024	No	El contratista solicita prórroga para cumplir.
Chunlza: retoques de pintura en cancha	Consorcio Claridad	21 de junio de 2024	Sí	Ya quedó la cancha ajustada.
Chunlza: ajuste de marco de baloncesto	Consorcio Claridad	17 de junio de 2024	Sí	Ya quedó ajustado.
Fernando González Ochoa: reparación gotera en comedor	Consorcio Claridad	17 de junio de 2024	Sí	Se hizo Inspeccionó la cubierta y no se evidenció la gotera. Se continuará con el seguimiento.
Fernando González Ochoa: instalación de eyectoras	Consorcio Claridad	17 de junio de 2024	No	El contratista solicita prórroga para cumplir.
Raizal, Tunal y Toldo: diseños	Consorcio Claridad	17 de junio de 2024	No	Falta el esquema de El Toldo.
Plan de contingencia	Consorcio Claridad	18 de junio de 2024	No	El contratista solicita prórroga para cumplir.
Diego Cuellar A: instalación de sanitarios infantiles y gárgolas en terrazas de preescolar	Consorcio Claridad	26 de junio de 2024	No	Se instalaron 3 gárgolas faltan las de una terraza, los sanitarios ya fueron instalados.
La Unión: entrega parcial interna	Consorcio Claridad	18 de junio de 2024	No	Se tiene planteada la entrega el 09 de julio de 2024.
San José: solicitud a la empresa prestadora del servicio de gas para la habilitación del servicio	Consorcio Claridad	18 de junio de 2024	No	El contratista solicita prórroga para cumplir.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITE DE OBRA

* Actualización y estado de los compromisos del comité de obra
* Condición actual de los componentes SST, ambiental, técnico, social y financiero.
* Establecer trabajos y compromisos para la próxima comité.

DESARROLLO DEL COMITE DE OBRA

Una vez se trataron los compromisos del comité de obra se da inicio con los temas de cada uno de los componentes del proyecto.

"Técnico:

Ejecutado: 67% - Programado: 80%, diferencia de -13%.

Conforme al compromiso establecido, la interventoría presenta el balance financiero del proyecto. Aun quedan 76 millones libres después de ajustar el balance de los pisos de Erasmo Valencia.

Se presenta el avance físico de cada una de las sedes, excepto los colegios de la prórroga, todos los colegios debieron terminarse ya.

Usminia: el contratista de obra no realizó al ajuste a la canal, ni la atención de las observaciones de la institución.

Diego Cuellar sede A: el contratista de obra realizó la instalación las gárgolas.

Diego Cuellar sede C: se terminó el enchape de los baños y la escalera está ajustándose por detalles de soldadura. El contratista menciona que tienen pensado entregar el 18 de julio.

Diego Cuellar sede B: las observaciones están siendo subsanadas como la pintura de la bajante de la cubierta.

La Unión: la interventoría presenta el avance de la obra e informa que hace falta por intervenir la cocina en la vivienda docente, además del cambio de piso en la terraza ya se está realizando. La interventoría informa que la próxima semana se tiene planteado la entrega del bloque emisora y de bodega y agrega que ya se inició con la intervención con el bloque de salones.

Auras: la interventoría menciona que se está trabajando con el manejo de aguas y la construcción de las cuchillas en administración, el contratista menciona que para el fin de semana se terminará los trabajos en administración para la entrega el 09 de julio de 2024.

Chunlza: ya se hizo el ajuste de la pintura de la cancha.

Powered by CamScanner

Fernando González Ochoa: hubo un problema cuando instalaron la bomba porque succionó un elemento (una lona) que no permitió poner en uso la bomba.Pero se instalará el 06 de julio.

DILE: ya se terminó la limpieza del pozo séptico.

Campamento: están con los trabajos de obra blanca y eléctricos, ya se cuenta con el material para instalar los pisos.

Don Bosco 2: se ha instalado la cubierta pero no se ha hecho la instalación de los paneles, se está instalando la tubería y se está construyendo las cajas de inspección. Se solicita al contratista de obra que los pedestales de concreto se deben corregir.

Las Mercedes: se está realizando la construcción para la ampliación de la cocina, se está construyendo el pañete de las cuchillas para continuar con la ampliación.

Raizal: ya se inició la instalación de la cubierta y luego de ello puedan iniciar con los trabajos en pintura.

Erasmo Valencia: los pisos están instalados en los salones y se está instalando el porcelanato en el comedor y pasillos, y de manera paralela están pintando los salones.

Toldo: ya se instaló la estructura metálica de la nueva cubierta en la vivienda docente. Y ya está la teja para ser instalada en la vivienda docente.

Tunal Alto: se iniciaron trabajos hasta esta semana, el contratista de obra manifiesta que aumentará la mano de obra para recuperar el atraso en el tiempo.

Emergencias:
San Juan: sin terminar.
Capitolio: está pendiente la limpieza del pozo séptico, el cual se hará el 22 de junio de 2024.
Tunal Alto: se está instalando la red eléctrica solicitada por OTIC.

***Ambiental:** se solicita la próxima semana el informe mensual de junio.
Se solicita el orden y aseo de los espacios en intervención.

***SST:** se solicita la próxima semana el informe mensual de junio.

***Administrativo:** la interventoría presenta balance de los colegios. El apoyo a la supervisión del contrato de interventoría solicita el balance para evaluar los montos de las emergencias. Se solicita evaluar el precio de las 4 campanas extractoras de las cocinas.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Usminia: ajuste de canal de baño	7 de julio de 2024	Consorcio Claridad
Fernando González Ochoa: instalación de bomba eyectora	6 de julio de 2024	Consorcio Claridad
Las Mercedes y El Toldo: esquema	8 de julio de 2024	Consorcio Claridad
Plan de contingencia	8 de julio de 2024	Consorcio Claridad
Diego Cuellar A: instalación de gárgolas en una terrazas.	5 de julio de 2024	Consorcio Claridad
La Unión: entrega parcial interna	9 de julio de 2024	Consorcio Claridad
San José: solicitud a la empresa prestadora del servicio de gas para la habilitación del servicio	5 de julio de 2024	Consorcio Claridad

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 10/07/2024 (Día / Mes / Año)

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Sonia Rodríguez Aparicio	Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría	Secretaría de Educación	
Chelman Robert Higuera	Representante legal	Consorcio Claridad	
Diana Alvarez	Apoyo adminitrativo del contratista de obra	Consorcio Claridad	Diana Alvarez B.
David Dede	Apoyo técnico del contratista de obra	Consorcio Claridad	
Andrés Felipe Mackenzie	Director de interventoría	CB Ingenieros	
Cristian Camilo Barragan	Residente de interventoría	CB Ingenieros	
Diana Mayerly Argüello Romero	Residente de interventoría	CB Ingenieros	

Powered by CamScanner

BOGOTÁ Secretaría de Educación

ACTA DE COMITÉ DE OBRA
ACTA Nº ___

CB INGENIEROS S.A.S.

VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	12-jul-24 (Día / Mes / Año)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 29
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.5305904
(Indicar número de contrato y año)
CONTRATISTA: CONSONCIO CLARIDAD

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaría de educación del distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas". Grupo 5.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332
(Indicar número de contrato y año)
INTERVENTOR: CB INGENIEROS S.A.S.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS	RESPONSABLES	AREA	FECHA PROGRAMADA	SE CUMPLIÓ Si/No	ACCIONES A TOMAR
Usminia: ajuste de Cand de bajo	Consorcio Claridad	Técnico	7/jul/24	No.	El constructor solicitó prórroga.
Isla Gonzalez Ochoa: instalación eyectora.	Consorcio Claridad	Técnico	6/jul/24	Si	Ya instalaron la bomba.
Mercedes y Tabla: presentación esquema	Consorcio Claridad	Técnico	8/jul/24	No.	El constructor solicitó prórroga.
Diego A: instalación de gargolas	Consorcio Claridad	Técnico	5/jul/24	Si	Instalaron las gargolas.
La Unión: entrega parcial interna	Consorcio Claridad	Técnico	9/jul/24	Si	Acta firmada.
San José: solicitud empresa prestadora gas	Consorcio Claridad.	Técnico	5/jul/24	No.	El constructor solicitó prórroga.
Plan contingencia	Consorcio claridad.	Técnico	8/jul/24	No.	El constructor solicitó prórroga.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

* Actualización y estado de los compromisos del comité de obra
* Condición actual de los componentes SST, ambiental, técnico, social y financiero.
* Establecer trabajos y compromisos para la próxima comite.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Una vez se trataron los compromisos del comité de obra se da inicio con los temas de cada uno de los componentes del proyecto.

***Técnico:**

Ejecutado: 72 **% - Programado:** 82 **%, diferencia de** 10 **%.**

En cuanto a los colegios entregados, el constructor solicita permiso de trabajo para laborar el fin de semana en Diego B aunado a ello, fue solicitado la visita a la OTIC para el miércoles 17 de julio.
Hace falta la culminación de observaciones de Usminia, Aulas, Fernando.
Los frentes entregados al 100% son Chunza, Diego A y DILE
Campamento manifiesta el constructor que mañana llegará a obra las puertas y ventanas.

Powered by CamScanner

En Erasmo se prevé llegar la estructura el lunes 15 de julio, han anclado las placillas. e instalado el porcelanato.
En Diego C han instalado las puertas, destroncado pisos y fundición de pisos de la escalera.
San José no ha existido el personal, por lo tanto, se le solicita al constructor incrementar el personal, dado que este frente debió ser entregado el 29 de junio.
Rezal: fue realizado el balance dada las actividades ejecutadas y fue eliminado los andenes.
Tunal Alto. e fue ajustado el presupuesto eliminando la compara extractora.
La Unión: el apoyo a la suspensión del contrato de interventoría refiere que la pintura de la fachada es blanco con zocalo verde.
Aures: la fecha de entrega está prevista para el martes 16 de julio.
las Mercedes: están fundiendo los andenes, está pendiente la instalación de la estructura metálica.
Toldo: el avance ha sido significativo. pues han instalado cubierta pintura, entre otras aprobadas.

*Ambiental:

Falta por recuperar la zona verde de San José.

*SST:

la interventoría le refiere al contratista de obra la presentación de las planillas antes de vencer el tiempo estipulado de ley.

*Administrativo:

El acta de obra la presentará el Consorcio Ciudad el lunes 15 de julio. a la interventoría para la respectiva revisión.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Usminia: ajuste de canal de bano	17/Jul/24	Consorcio Ciudad
Mercedes presentación esquema.	17/Jul/24	Consorcio Ciudad.

Powered by CamScanner

Plan de contingencia	17/Jul/21	Consorcio Claridad
Presentación acta obra	15/Jul/21	Consorcio Claridad.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA (Día / Mes / Año)

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Andrés Felipe Montenegro	Director de interventoría	CS Ingenieros	
Cristian Camilo Barragán	Residente de interventoría	CS Ingenieros	
Sandra Rodríguez A	Apoyo a la Supervisión	DCCEE - SED SE	
Chelmon Iglesias	P.L Construcción		
Jaime Jiménez	Director obra	Consorcio Claridad	
Diana Angiello	Residente interventoría	Consorcio Claridad	

Powered by CamScanner

BOGOTÁ Secretaría de Educación	**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** **ACTA Nº 30**	CB INGENIEROS S.A.S.	VERSIÓN 1 PÁGINA

FECHA 29/07/2024
(Día / Mes / Año)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 30
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.5305904
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSONCIO CLARIDAD

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaría de educación del distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas". Grupo 5.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CB INGENIEROS S.A.S.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS	RESPONSABLES	FECHA PROGRAMADA	SE CUMPLIÓ Sí/No	ACCIONES A TOMAR
Usminia: ajuste de canal de baño	Consorcio Claridad	17 de julio de 2024	No	El contratista solicita prórroga para cumplir.
Las Mercedes: presentación de esquema de estructura metálica	Consorcio Claridad	17 de julio de 2024	No	El contratista solicita prórroga para cumplir.
San José: solicitud a la empresa prestadora del servicio de gas para la habilitación del servicio	Consorcio Claridad	17 de julio de 2024	Sí	El contratista remitió carta en relación con este tema.
Presentación acta de obra	Consorcio Claridad	15 de julio de 2024	Sí	El contratista presentó el acta y esta se encuentra en revisión por parte de la interventoría.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITE DE OBRA

* Actualización y estado de los compromisos del comité de obra
* Condición actual de los componentes SST, ambiental, técnico, social y financiero.
* Establecer trabajos y compromisos para la próxima comité.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Una vez se trataron los compromisos del comité de obra se da inicio con los temas de cada uno de los componentes del proyecto.

***Técnico:**

Ejecutado: 77% - Programado: 85%, diferencia de -8%.

Se presenta el avance físico de cada una de las sedes, excepto los colegios de la prórroga, todos los colegios debieron terminarse ya.

Usminia: el contratista de obra no realizó al ajuste a la canal, ni la atención de las observaciones de la institución.

Diego Cuellar sede A: falta por ajustar 2 cerraduras.

Diego Cuellar sede C: se terminó el enchape de los baños y la media caña. En la escalera los pasos fueron fundidos.

Diego Cuellar sede B: las observaciones están siendo subsanadas como la pintura de la cuchilla de administración en la parte exterior.

La Unión: la interventoría menciona que se terminó el cambio de piso en la terraza. En el bloque de salones se está terminando la instalación de la estructura metálica para continuar con la instalación de la cubierta.

Auras: la interventoría menciona que se está terminando los trabajos con el manejo de aguas la administración fue entregada el 16 de julio al colegio, se espera que para el fin de semana se terminen los trabajos y se espera realizar la entrega la próxima semana.

Chuniza: falta ajuste de malla de cerramiento de gimnasio y sección talud.

Fernando González Ochoa: faltan las pruebas de los sistemas intervenidos y placa atrás del cuarto de bombas

DILE: se solicita reunión con la persona encargada para la entrega del espacio.

Campamento: están con los trabajos de obra blanca y eléctricos, se está instalando los pisos, las puertas y ventanas están siendo instaladas. Se está trabajando en el manejo de aguas lluvias.

Don Bosco 2: se realizó la instalación de los paneles, pero no se han realizado más actividades a la mencionada.

Las Mercedes: se instalaron pisos de la nueva cocina y se están fundiendo andenes y la escalera al lado de la cocina.

Raizal: se están realizando trabajos de pintura en los salones.

Erasmo Valencia: se terminó la intervención en la zona del comedor y salones, se está realizando la instalación de la estructura metálica de la cocina.

Toldo: se terminó ya se terminó la intervención en la vivienda docente y falta por intervenir el piso de vivienda 2. Se colocará un punto para lavadora en la zona de lavadero que se está enchapando.

Tunal Alto: se demolió el piso del pasillo de la casona y se está demoliendo la escalera para la cimentación de la estructura metálica.

Emergencias:
San Juan: sin terminar.
Capitolio: está pendiente la limpieza del pozo séptico, el cual se hará el 22 de junio de 2024.

***Ambiental:**
Se solicita el cargue de los RCD a la plataforma, sin esto no se reconocerán demoliciones ni RCD del acta parcial No. 8.

***SST:** se solicita el orden y aseo de los espacios en intervención.

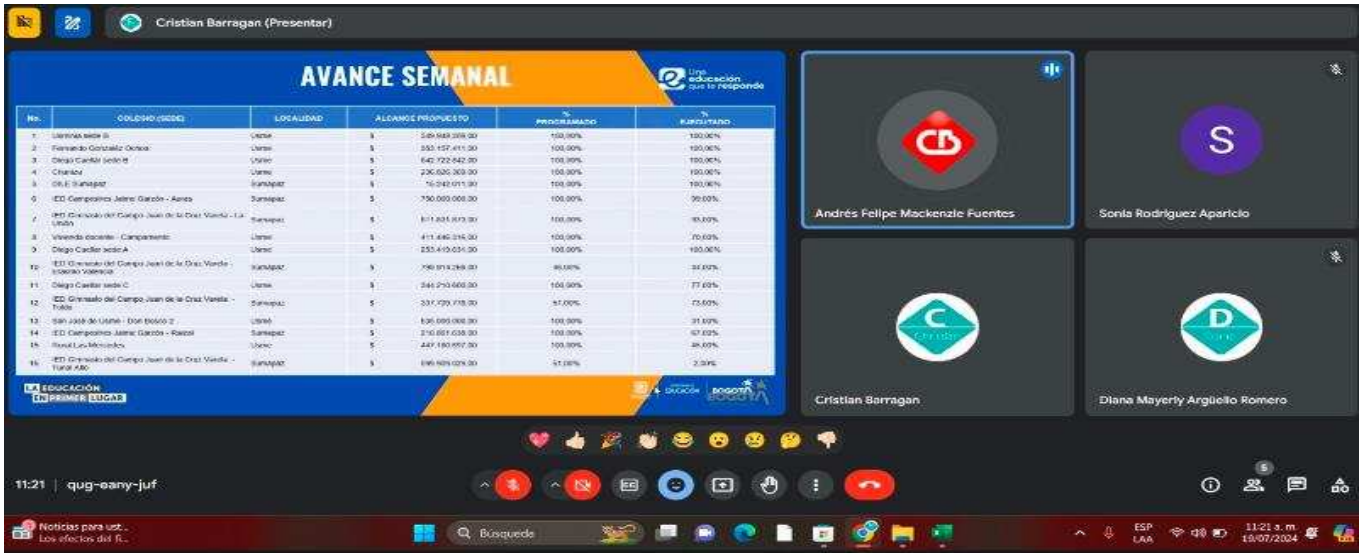
***Administrativo:** la interventoría solicita la presentación de los informes mensuales ajustados, falta el informe ajustado del informe social.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Usminia: ajuste de canal de baño	26 de julio de 2024	Consorcio Claridad
Las Mercedes: presentación de esquema de estructura metálica	24 de julio de 2024	Consorcio Claridad
Tunal Alto: esquema de la estructura de vivienda docente	24 de julio de 2024	Consorcio Claridad

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 26/07/2024 (Día / Mes / Año)

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Sonia Rodríguez Aparicio	Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría	Secretaría de Educación	
Jairo Jimenez	Director de obra	Consorcio Claridad	
Andrés Felipe Mackenzie	Director de interventoría	CB Ingenieros	
Cristian Camilo Barragan	Residente de interventoría	CB Ingenieros	
Diana Mayerly Argüello Romero	Residente de interventoría	CB Ingenieros	



BOGOTÁ	ACTA DE COMITÉ DE OBRA ACTA N° 31	CB INGENIEROS S.A.S.	VERSIÓN	1
			PÁGINA	
			FECHA	26/07/2024 (Día / Mes / Año)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 31
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.5305904
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSONCIO CLARIDAD

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaría de educación del distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas". Grupo 5.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CB INGENIEROS S.A.S.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS	RESPONSABLES	FECHA PROGRAMADA	SE CUMPLI Ó SI/No	ACCIONES A TOMAR
Usminia: ajuste de canal de baño	Consorcio Claridad	26 de julio de 2024	No	El contratista solicita prórroga para cumplir.
Las Mercedes: presentación de esquema de estructura metálica	Consorcio Claridad	24 de julio de 2024	No	El contratista solicita prórroga para cumplir.
Tunal Alto: esquema de la estructura de vivienda docente	Consorcio Claridad	24 de julio de 2024	No	El contratista solicita prórroga para cumplir.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITE DE OBRA

* Actualización y estado de los compromisos del comité de obra
* Condición actual de los componentes SST, ambiental, técnico, social y financiero.
* Establecer trabajos y compromisos para la próxima comité.

DESARROLLO DEL COMITE DE OBRA

Una vez se trataron los compromisos del comité de obra se da inicio con los temas de cada uno de los componentes del proyecto.

***Técnico:**

Ejecutado: 80% - Programado: 87%, diferencia de -7%.

La interventoría presenta los porcentajes programados y ejecutados con corte al domingo 21 de julio de 2024.

Usminia: la institución remitió observaciones referente a la entrega total.

Diego Cuellar sede A: fue subsanada las observaciones.

Diego Cuellar sede C: han destroncado los pisos de los baños y conformado la media caña, estan pendiente la pitura del patio.

Diego Cuellar sede B: las observaciones están siendo subsanadas.

La Unión: Continuan instalando la estructura metálica en salones y la cubierta se encuentra en obra.
El contratista de obra no ha ajustado el desnivel de la baldosa en la terraza, dado que se presentan dos desagues, observación que ha sido reiterada por el apoyo a la supervisión. Por lo tanto el contratista debe presentar la solución técnica en aras de solucionar el percance.

Auras: hay detalles de pintura en el fachada externa de laboratorios.

Chuniza: fue subsanada las observaciones.

Fernando González Ochoa: está pendiente las pruebas de los sistemas intervenidos.

DILE: se solicita reunión con la persona encargada para la entrega del espacio.

Campamento: continuan con los trabajos de obra blanca y eléctricos, instalación de las puertas y cuchillas. Conforme a las actividades, el constructor preve entregar total la sede el 5 de agosto de 2024.

Don Bosco 2: dieron inicio a las instalaciones eléctricas.

Las Mercedes: conformaron media caña pared-pared y pared- piso en la cocina, enchape de piso

Ralzal: continuan realizando trabajos de pintura en los salones e instalación de cielo raso. Conforme a la reunión con la comunidad, la sede será entregada el 9 de agosto de 2024.

Erasmo Valencia: están realizando la instalación de la estructura metálica de la cocina y excavaciones requeridas para los desagues de la cocina.

Toldo: fue entregada la vivienda docente, sin embargo, hay espacios por intervenir pero hay personal en obra.

Tunal Alto: están demoliendo las escaleras de ingreso a la casona para la cimentación de la estructura metálica, sin embargo, esta actividad está generando retrasos en las demás actividades, tales como cimentación e instalación de estructura metálica.

Emergencias:
San Juan: sin terminar.
Capitolio: está pendiente la limpieza del pozo séptico.

Powered by CamScanner

*Ambiental:
Se solicita el cargue de los RCD a la plataforma.

*SST: se solicita el orden y aseo de los espacios en intervención.

*Administrativo: el apoyo a la supervisión del contrato de interventoría indica que hasta el lunes 29 de julio deben quedar los APUS no previstos, dado que el contrato vence el 29 de agosto del año en curso.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Usminia: ajuste de canal de baño	26 de julio de 2024	Consorcio Claridad
Las Mercedes: presentación de esquema de estructura metálica	24 de julio de 2024	Consorcio Claridad
Tunal Alto: esquema de la estructura de vivienda docente	24 de julio de 2024	Consorcio Claridad

FECHA PROXIMO COMITE DE OBRA 2/08/2024 (Día / Mes / Año)

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Jorge Alberto Moreno	Supervisor al contrato de interventoría	Secretaría de Educación	
Sonia Rodríguez Aparicio	Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría	Secretaría de Educación	
Chelman Higuera	Representante legal	Consorcio Claridad	
Jairo Jimenez	Director de obra	Consorcio Claridad	
Andrés Felipe Mackenzie	Director de interventoría	CB Ingenieros	
Diana Mayerly Argüello Romero	Residente de interventoría	CB Ingenieros	

Powered by CamScanner

D. Certificados de calidad

INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

INV E 410-13

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-019

Código:	FI - GI - 116	**Versión:**	01	**Actualización:**	2021-12-04	**Página:**	1 de 1

ID Informe:	ID-0035576-2024 - 1	Orden de ingreso:	C24058-1	Versión de Informe:	1		
Fecha Recepción:	2024-05-31	Fecha de Ensayo:	2024-05-31	Fecha de Informe:	2024-06-04		
*Cliente:	CB INGENIEROS S A S						
*Dirección:	CL 98 #22-64 OF 503	*Ciudad	BOGOTÁ	*Departamento	BOGOTÁ	*País	COLOMBIA
ID Obra:	OB-002677	*Obra	PROYECTO MANTENIMIENTO COLEGIO RURAL LAS MERCEDES (CED)				
*Procedencia:	PREPARADO EN SITIO						

INFORMACIÓN DEL ENSAYO

*Fecha de toma	2024-05-03	*Resistencia nominal (Mpa)	20.7	*Resistencia nominal (Psi)	3000	*Edad de falla (días)	28

ID Muestra	#	NO APLICA
*Localización	NO APLICA	COLEGIO LAS MERCEDES USME
Tipo de material	-	CILINDRO DE CONCRETO

DIMENSIONES Y PROPIEDADES DE LA MUESTRA

Muestra	-	1	2	3
Longitud (L)	mm	202	202	202
Diámetro (Ø)	mm	102.02	102.02	102.02
Masa	g	3520	3518	3515
Relación Longitud / Diámetro (L/Ø)	-	2.0	2.0	2.0
Área de la sección transversal	mm²	8174.49	8174.49	8174.5
Densidad	Kg/m³	2132	2131	2129

CÁLCULOS DE RESISTENCIA

Carga máxima	kN	215.0	218.0	220.0
Factor de corrección	-	1.0	1.0	1.0
Resistencia a la compresión	Mpa	26.3	26.6	26.9
Resistencia a la compresión	Psi	3807.2	3860.4	3895.8
Resistencia a la compresión	%	**126.9**	**128.7**	**129.9**
Patrón de fractura	-	2	2	2

RESISTENCIA PROMEDIO	**(MPa)**	**26.6**
	%	**128.5**

ID Equipos utilizados: EQ-0538 Balanza 15000 g, EQ-0539 Prensa compresión 1000 kN, EQ-0528 Prensa universal, EQ-0592 Pie de rey (300 mm), EQ-0565 Bloque patrón para medición de longitudes (Bloque de 0.118 pulgadas), EQ-0625 Galga 2 mm.

Sitio de ejecución del ensayo: Instalaciones laboratorio IDICOL SAS, Calle 70 A # 52 - 27

Observaciones:

ID-0035576-2024

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ
Director de ingeniería
Aprobó

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco * en el presente Informe
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió
Se prohibe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

E. Plan de calidad

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

CONSORCIO CLARIDAD

PLAN DE INSPECCION Y ENSAYOS

CO1.PCCNTR.5305904 - GRUPO 5 OBRAS MENORES PARA LA ATEN - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LA EJECUCIÓN DE LAS CIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO".

INSPECCION, MEDICION, EJECUCIÓN Y ENSAYO

ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION Y P ¤ECONSTRUCCION/ ENSAYOS		CRITERIO DE ACEPTACION DE LOS RESULTADOS	DOCUMENTO DE REFERENCIA NORMA	REGISTRO (2) (Formato, Archivo, Ubicación)	RESPONSABILIDADES		FRECUENCIA O NUMERO DE MEDICIONES QUE DEBEN REALIZAR
					(3) ELABORO	(4) REVISO	
VISITA TECNICA PRELIMINAR	Visita reconocimiento a la sede a realizar mantenimiento y/o adecuación y/o mejoramiento, determinación de actividades aproximadas a ejecutar	N.A.	N.A.	Archivo del contratista y/o interventoria	N.A.	Supervisor contrato,representante interventoria, representante contratista	1 vez al inicio de la intervencion
VISITA MEDICIONES DE OBRA	De acuerdo a las actividades priorizadas tomar medicones de obra y registro fotografico	N.A.	N.A.	Archivo del contratista y/o interventoria	N.A.	Supervisor contrato,representante interventoria, representante contratista	1 vez al inicio de la intervencion
DIAGNOSTICO Y PRESUPUESTO INICIAL DE OBRA	Cuantificacion y valoracion de cantidades resultantes de la visita tecnica preliminar	Verificacion de acuerdo a medidas tomadas en la visita	Formato contratista	Archivo del contratista y/o interventoria , se revisa con interventoria y supervision para determinar el alcance final de la intervencion por cada sede	Contratista	Supervisor contrato, representante interventoria, representante contratista	1 vez al inicio de la intervencion, posteriormente se realizan actualizaciones de acuerdo al avance de las obras
ACTA DE VECINDAD INICIO Y FINAL	Revisar y dejar constancia del estado actual de los sectores por donde se haran ingresos de material	Estado actual de la sede y los sectores a intervenir	Formato contratista y formato de SED	Archivo contratista, se realiza visita con interventoria, supervision y delegado de la sede , se debe adjuntar a los informes mensual y final	Contratista, interventor, supervisor, delegado de la sede	Supervisor contrato, representante interventoria, representante contratista	1 vez al inicio de la intervencion y 1 vez al final para hacer el cierre
REUNION INFORMACION INICIO DE OBRA	Reunion con el rector de cada sede donde se informe obras a ejecutar y fechas de inicio y terminacion aproximadas,	N.A.	Formato contratista y formato de SED	Archivo del contratista y/o interventoria el original del acta se archiva en cada carpeta de cada sede , para dajuntar a los informes mensuales y al informe final	Contratista	Residente y/o inspector y/o Director de contratista e interventoria	1 vez al inicio del contrato
ACTA DE CAPACITACION	Capacitar a los trabajadores de obra	N.A.	Formato segun Plan de seguridad y salud en el trabajo	Archivo del contratista y/o interventoria el original del acta se archiva en cada carpeta de cada sede , para dajuntar a los informes mensuales y al informe final	Contratista	Inspector o residente de interventoria o de obra o especialista sisoma	1 vez un mes despues de iniciada la intervencion
REUNION INFORMACION TERMINACION DE OBRA Y PUESTA EN SERVICIO	Informacion general con el rector de cada sede para verificacr la terminacion de las obras	N.A.	Formato SED Acta de informacion de terminacion de obras	Archivo del contratista y/o interventoria el original del acta se archiva en cada carpeta de cada sede , para dajuntar a los informes mensuales y al informe final	Contratista	Residente y/o inspector y/o Director de contratista e interventoria	1 vez al finalizar las obras.

DOCUMENTOS DE INSPECCION, MEDICION, EJECUCIÓN Y ENSAYO

PROCESO	DESCRIPCION	REFERENCIA	ENSAYOS/PRUEBAS	VARIABLES DE INSPECCION	EQUIPOS/HERRAMIENTA	RESPONSABLE	CRITERIO DE ACEPTACION	FRECUENCIA	REGISTROS
DEMOLICIONES, DESMONTES Y RETIROS	Ubicación de elementos a demoler,desmontar o retirar,verificar ejecucion de la actividad de acuerdo al presupuesto	Planos existentes, nuevos esquemas, indicacion recibidas por parte del supervisor y del interventor, presupuesto de obra	NA	Inspeccion visual, mediciones de obra, registro fotografico	Flexómetros, Decametros, herramientas menores	Residente De Obra/Contratista	Las demoliciones se podran realizar de forma manual, o con equipo demoledor según el elemento a demoler, las demoliciones existentes deberan ser realizadas de acuerdo con las indicaciones hechas en planos o según los parametros propuestos por el interventor con el visto bueno del supervisor	Antes de iniciar la actividad, vez por actividad y cada que se realice una demolicion o un desmonte	Registro fotografico
LIMPIEZA Y RECOLECCION DE ESCOMBROS	Verificacion de los volumenes y materiales a retirar	Verificacion del area cuando la limpieza se realice a cualquier area a intervenir	NA	Inspeccion visual, mediciones de obra, registro fotografico	Herramienta menor, para el retiro de escombros volquetas y personal para cargue de escombros (depende del volumen a retirar se hara manual o con equipo)	Residente e inspector de obra/maestro de obra	Para el caso de las obras en general la limpieza del area antes de aplicar un material y para el retiro de escombros se verifica con formato propio y vales de la escombrera o gestores externos para disposicion de residuos , evitar la mezcla de escombros con materiales a utilizar	Durante toda la ejecucion de las actividades, antes de iniciar una actividad y al finalizarla	Registro fotografico
EXCAVACION MANUAL	Excavaciones para , obras exteriores o edificaciones,de acuerdo al area a excavar se puede realizar de forma manual o mecanica. En caso que sea continuacion de obra se deben verificar de obras aledañas existentes. Esta actividad en caso que aplique	Levantamiento to pograficos existentes, (en caso que aplique) planos , carteras de topografia.	N.A.	Inspeccion visual, mediciones de obra, registro fotografico, revision de niveles, profundidades	Flexómetros, Decametros,equipos de topografia, niveles, mangueras, estacion (El equipo a utilizar depende del area y volumen a excavar)	Residente De Obra e inspector de obra/ maestro de obra	Nivelacion inicial con nivel y mangeura o con equipo de topografia dependiendo del area a intervenir. La cota del fondo de la excavacion no debe diferir en mas de un cms de las cotas de acabado definidas en obra o en planos según sea el caso	Revision nivelacion inicial. Verificacion final para dar liberacion a la actividad de excavacion Durante toda la ejecucion y a diario	Registro fotografico, carteras de topografia (según sea el caso)
		Especificaciones, Normas INV E-219E-148,E-218, E-125 - 126,E-	Ensayo de límite líquido, índice de plasticidad, contenido de finos, tamaño máximo de agregados.		Flexómetros, equipos de topografia,		Límite líquido menor del 30%. Límite plastico NP	Revision nivelacion inicial.	

				Verificación visual del espesor de la capa compactada espesor de acuerdo a las recomenmdaciones de estudios de suelos, compactacion mayor al 95%			Desgaste maquina de los angeles menor al 35%	-La verificación visual diaria del espesor de capa a compactar.	
	230,E123,E-219. Rellenos en subbase para la construccion de obras de	niveles, mangueras, 230,E123,E-219.							
RELLENOS EN SUBBASE GRANULAR	Rellenos en subbase para la construccion de obras de urbanismo o construccion cimentacion de edificaciones, depues de hacer la revision de los niveles finales de excavacion y estar liberada esta actividad se procede a compactar la subrasante, instalacion de geotextil y extendivda y compactacion subbase granular	Resultados ensayos de laboratorio, certificados de calidad. Dependiendo de la cantidad de material sino esta dentro de los volumnenes minimos de acuerdo a la norma se presentaran ensayos del proveedor , d eigual manera dependera el nuemro de ensayos de densidades .	Verificación visual de zonas mal compactadas por variación de la humedad o por presencia de material plástico. Ensayo de compactación PROCTOR modificado. Aprobación de niveles, acabado y resultados por parte de Interventoría. En caso de encontrarse un suelo de mala calidad se debe tener visita tecnica del especlista del y tener en cuenta sus recomendaciones para el proceso constructivo	Mediciones de obra, revision de niveles, ensayos del proveedor	niveles, mangueras, ,verificacion espesores de cada capa y nivel final, cilindro compactador, placa vibratoria y bobcat o retroexcavadora. El equipo a utilizar depende del area a intervenir y profundidad	Residente De Obra e inspector de obra/maestro de obra	Contenido de finos (pasa T N. 40), equivalente de arena mayor al 40%. -Densidad mínima del 95% del proctor modificado. Indice aplanamiento menor al 35% y alargamiento menor al 30%. Al menos un 50% de dicha fraccion presentara una cara fracturada	-Verificación visual diaria de zonas mal compactadas . -Límites de plasticidad y granulometría una vez por todo el material cada 1000 m3. -Ensayos de densidad de la capa superior compactada una vez cada 300 m2 con 5 tomas. Los ensayos se deben tomar cada vez que se cambie la cantera	Registro fotografico,ensayos de laboratorio.
CONCRETOS	Fundida de elementos en concreto para obras exteriores o elementos estructurales para edificaciones, si el concreto es de planta se debe verificar antes de descargar la mixer que la resistencia corresponda a la especificada, se verifica el porcentaje de asentamiento,si el concreto se mezcla en obra tener en cuenta las recomendaciones del especialista y del interventor en cuanto a cantidades dependiendo de la resistencia, controlar nivelacion y plomo de formaletas para garantizar dimensiones y alineamientos .	Norma NSR-10 TABLA 1.2.4.2	Ensayo de asentamiento cono de abrahams Ensayos resistencia ala compresion, el numero de muestras depende de la cntidad de concreto , minimo se deben tomar tres muestras cantiaddes mayoes a 40 m3 , de lo contrario se soportaran con los certificados de la concretera Inspeccion visual y verificacion de medidas Ensayo de compactación Aprobación de niveles, acabado y resultados por parte de Interventoría.	Mediciones de obra,inspeccion visual, revision de niveles, ensayos del proveedor,ensayos tomados por el contratista del material a utilizar.	Cono de Abrahams, camisas de 15x30 para toma de muestras de concreto, vibrador de concreto, mezcladora, niveleta,formaletas, plomadas	Residente De Obra e inspector de obra/maestro de obra	Control de asentamiento con el como de abrahams, toma de muestras Cuando la resistencia de la muestra ensayada a los 14 dias es mayor o igual a la resistencia especificada no sera necesario ensayas mas cilindros	Para la prueba de asentamiento el asentamiento se debe hacer por cada carro que llegue a la obra, si la mezcla se hace de forma manual se debe tomar una prueba de asentamiento minimo cada 10m3 Se tomaran muestras de concreto si la cantidad excede los 40 m3 se tomaran tres muestras y un testigo	Registro fotografico,ensayos de laboratorio.Remisiones de la conbcretera si el concreto es de planta
INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	Mantenimiento a las instalaciones existentes hidraulicas y sanitarias, construccion de obras nuevas en las sedes priorizadas , se deben verificar materiales, cortes de tuberias, armado, limpieza , pendientes	Especificaciones Normas 2011, Especificaciones fabricante	Pruebas de presion Pruebas de estanqueidad Inspeccion visual y verificacion especificaciones Revision de pendientes e instalacion	Dimension de materiales Calidad de elementos y material a instalar o reponer Limpieza de los puntos	Flexometro, calibrador,herramienta menor, manometro	Residente De Obra e inspector de obra/maestro de obra	Longitudes y secciones según normas Certificados de calidad del material Cumplimiento especificaciones fabricante Verificacion de pendientes	Ala llegada del material se deben verificar especificacion y durante la ejecucion a diario,	Registro fotografico,certificados de calidad de los proveedores
PINTURA EN ESMALTE	Pinturas de muros, estructuras y elementos metálicos	Especificaciones y recomendaciones proveedor	Certificados calidad proveedor	Color y Tipo Aplicacion y adherencia Dimensión de los elementos Limpieza de las superficies de la estructura	Herramienta menor, andamios certificados, arnes, eslinga, liena de vida (en caso que las pinturas eean en altura), compresores	Residente e inspector de obra/maestro de obra	Esmalte, vinilo, koraza ,colores según especificacion o recomendación del supervisor e interventor Cubrimiento homogeneo Cumplir con las medidas establecidas Antes de pintar la estructura debe estar limpia sin residuos de grasa, ni mugre	La calidad de la pintura se debe verificar a la llegada del material, verificacion una vez al inicio y durante el proceso de pintura, la limpieza se debe verificar a cada elemento	Certificados de calidad de los materiales, registro fotografico.
PINTURA DE DEMARCACION Y PINTURAS ESTRUCTURAS DEPORTIVAS	Veificacion pintura de canchas existentes baloncesto, microfutbol, voleibol	Especificaciones y recomendaciones proveedor	Certificados calidad proveedor	color y tipo Aplicación y adherencia Dimensión de los elementos Trazos perpendiculares Anchos de linea micro futbol, baloncesto, voleibol, patinaje, tenis Estructuras micro futbol, baloncesto, voleibol, Limpieza de las superficies de la estructura	N/A Fluxometro / cinta / herramienta menor	Residente e inspector de obra/maestro de obra	Pintura de Trafico , colores según especificaciones o recomendación del supervisor y el interventor Cubrimiento homogeneo Cumplir con las medidas dadas por fluxometro y existentes en canchas y en las estructuras Cumplir con las medidas dadas por fluxometro y existentes en las canchas y en las estructurastolerancias de +/- 0,02 Antes de pintar la estructura y las canchas deben estar limpia sin residuos de grasa y en el caso de las canchas se debe barrer antes	La calidad de la pintura se debe verificar a la llegada del material, verificacion una vez al inicio y durante el proceso de pintura, la limpieza se debe verificar a cada elemento	Certificados de calidad de los proveedores, registro fotografico.
PINTURAS EN GENERAL : VINILO, KORAZA,		Especificaciones y recomendaciones proveedor	Certificados calidad proveedor	Color y tipo	Herramienta menor, andamios certificados, arnes, eslinga, liena	Residente e inspector de obra/maestro de obra	Colores según existentes o los recomendados por el supervisor y el interventor	La calidad de la pintura se debe verificar a la llegada	

EPOXICA	Verificacion pintura de elementos y estructuras existentes tanto de mobiliario urbano como de edificaciones			Aplicación y adherencia Limpieza de las superficies de la estructura	de vida (en caso que las pinturas eean en altura), compresores		Cubrimiento homogeneo Antes de pintar los elementos la superficie debe estar limpia sin residuos de grasa y mugre	del material, verificacion una vez al inicio y durante el proceso de pintura, la limpieza se debe verificar a cada elemento	Certificados de calidad de los materiales, registro fotografico.
IMPERMEABILIZACIONES	Verificacion de materiales a utilizar, las areas a intervenier deben ser autorizadas por el supervisor	Especificaciones y recomendaciones proveedor	Certificado calidad del proveedor	Verificar el tipo de material que corresponda al especificado, verificar instalacion, juntas y limpieza del area a intervenir	Fluxometro, nivel, regleta,herramienta menor,nivel y regleta, para el caso de instalacion de manto asfaltico soplete	Residente e inspector de obra/maestro de obra	Calidad del producto,aplicación del producto con uniformidad evitando grumos sobre la cubierta o superficie a intervenir, revisar traslapos minimo 10 cms, antes de su instalacion verificar el estado de la superficie a impermeabilizar	A la llegada del material se debe verificar la calidad , inspeccion durante la instalacion y al final, se deben verificar las juntas los traslapos, los remates, sibre bordes y flanches, el area debe estar completamente limpia antes de iniciar la actividad	Certificados de calidad de los proveedores, registro fotografico.
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	Verificación de areas a intervenir , inventario del estado de las obras y diagnostico d emantenimiento requerido	Especificaciones del proyecto NORMAS 2010.Especificaciones proveedor y CODENSA. Por ser obras de mantenimiento, adecuacion y mejoramiento no es obligacion presentar certificado retie , se presnetaran certificados de calidad de los materiales	Equipos de mediciones electricos, amperimetros, voltimetros, y los equipos que recomiende el especialista electrico para certificar las obras	Verificar el tipo de material que corresponda al especificado, verificar instalacion, y pruebas.	Fluxometro, equipo electrico y herramienta menor	Residente e inspector de obra	Cumplimiento de especificaciones, verificar el estado de la iluminacion antes y despues de la instalacion	A la llegada del material, cada vez que sea necesario durante la ejecucion y una vez al final.	Certificados de calidad de los proveedores, registro fotografico.
ACTIVIDAD CUBIERTAS, REPARACIONES EN GENERAL, SUMINISTRO E INSTALACION	Verificacion de materiales a utilizar, las areas a intervenier deben ser autorizadas por el supervisor y el interventor	Especificaciones y, Recomendaciones proveedor	Certificados de calidad d elos materailes a utilizar	Dimensión y calidad de los materiales y elementos a instalar, calidad de pinturas adherencia y espesor de capas.	Flexómetros,herramientas menores, equipos de soldadura, equipos de pintura, escaleras,andamios certificados, arnes, eslinga, linea de vida (en caso que la actividad se desarrolle en altura), planchones	Residente e inspector de obra/ maestro de obra	Cumplimiento de las especificaciones,Longitudes y secciones según normas, alineamientos, pendientes, acabados de todos los elementos, tejas, estructuras, pinturas.	A la llegada del material, verificar especificacion y calidad, cada ml instalado, al final revision y aceptacion general	Certificados de calidad de los proveedores,registro fotografico
MAMPOSTERIA Y PAÑETES Y ENCHAPES DE MUROS	Verificacion de materiales a utilizar, las areas a intervennir debe ser autorizadas por el supervisor	Planos existentes, nuevos esquemas, indicacion recibidas por parte del supervisor y del interventor, presupuesto de obra	Certificados de calidad de los materailes a utilizar	Dimensión y calidad de los materiales, revisar plomos, espesor de los pañetes max 2 cms tolerancia del 1%	Fluxometro, boquillera , herramientas menores	Residente e inspector de obra/ maestro de obra	Cumplimiento de medidas de acuerdo a planos o esquemas , cumplimiento especificaciones y proporciones de materiales para los pañetes y morteros y ceramica para acabados	Ala llegada del material se deben verificar especificacion y durante la ejecucion a diario,	Certificados de calidad de los proveedores y registro fotografico
ALISTADO DE PISOS Y ACABADOS	Verificacion de materiales a utilizar, las areas a intervennir debe ser autorizadas por el supervisor	Planos existentes, nuevos esquemas, indicacion recibidas por parte del supervisor y del interventor, presupuesto de obra	Certificados de calidad de los materailes a utilizar	Dimensión y calidad de los materiales, revisar niveles , antes de realizar la actividad de alistado se debe picar el area exietente y revisar niveles de acabados y tener en cuenta espesor del material de acabado	Fluxometro, boquillera , herramientas menores	Residente e inspector de obra/ maestro de obra	Cumplimiento de medidas de acuerdo a planos o esquemas , cumplimiento especificaciones y proporciones de materiales para los alistados de pisos y materailes de acabados (porcelanato, baldosa de granito, vinisol)	Ala llegada del material se deben verificar especificacion y durante la ejecucion a diario,	Certificados de calidad de los proveedores y registro fotografico

CHELMAN ROBERT HIGUERA
Representante Legal
CONSORCIO EXACTITUD

F. Informes semanales

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ

CB INGENIEROS S.A.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
	Fecha	2/12/2022

UNIDAD EJECUTORA:	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - DCCEE**			**FECHA:**	8/7/2024
Semana No.	**36**	**Del :**	lunes, 1 de julio de 2024	AL:	domingo, 7 de julio de 2024
Plazo Total		300	días		
Plazo Transcurrido		252			
Nombre del Supervisor :	Arq Jorge Alberto Moreno Aldana				

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS". GRUPO 5

CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN GENERAL

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado	2,00%	82,00%	**(%) Ejecutado**	5,00%	72,00%
Valor programado ($)	$ 166.182.482,60	$ 6.378.807.617,21	**Valor ejecutado ($)**	$ 0,00	$ 3.750.901.473,65
			Evaluación	-10,00%	Atraso en la ejecución

DATOS CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Contratista:	CONSORCIO CLARIDAD	**Contratista:**	CB INGENIEROS S.A.S
Contrato No:	CO1.PCCNTR.5305904	**Contrato No:**	CO1.PCCNTR.5313332
Valor del contrato:	$ 7.608.734.174	**Valor del contrato:**	$ 504.428.924
Plazo:	8 meses	**Plazo:**	9 meses
Fecha de iniciación:	30 de octubre de 2023	**Fecha de iniciación:**	19 de octubre de 2023
Fecha de terminación:	29 de junio de 2024	**Fecha de terminación:**	18 de julio de 2024
Fecha de suspensión Nº 1:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 1:**	N/A
Fecha de reinicio Nº 1:	N/A	**Fecha de reinicio Nº 1:**	N/A
Prórroga Nº 1:	2 meses	**Prórroga Nº 1:**	2 meses
Plazo final:	29 de agosto de 2024	**Plazo final:**	18 de septiembre de 2024
Fecha de vencimiento final:	N/A	**Fecha de vencimiento final:**	N/A
Fecha de suspensión Nº 2:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 2:**	N/A
Suspensión N. 3	N/A	**Suspensión N. 3**	N/A
Fecha reinicio N. 2	N/A	**Fecha reinicio N. 2**	N/A
Prórroga Nº 2:	N/A	**Prórroga Nº 2:**	N/A
Plazo final:	N/A	**Plazo final:**	N/A
Nueva Fecha de vencimiento final:	N/A	**Nueva Fecha de vencimiento final:**	N/A
Adición	N/A	**Adición**	$ 89.178.296
Valor total contrato	$ 7.608.734.174	**Valor actualizado contrato**	$ 593.607.220

EJECUCIÓN SEMANAL POR FRENTES

No.	COLEGIO (SEDE)	C.P.F.	LOCALIDAD	ALCANCE PROPUESTO	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESCRIPCION ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN PENDIENTES
1	Usminia sede B	535	Usme	$ 349.948.209,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Detalles de la entrega física de la obra
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	580	Usme	$ 353.157.411,00	100,00%	100,00%	Instalación de bomba eyectora	Ajustes de observaciones
3	Diego Cuellar sede B	541	Usme	$ 542.722.842,00	100,00%	100,00%	Ajuste a observaciones	Detalles de la entrega física de la obra
4	Chuniza	512	Usme	$ 236.826.369,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Culminación de subsanación de observaciones
5	DILE Sumapaz	2010	Sumapaz	$ 15.242.011,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Ninguna
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	2006	Sumapaz	$ 750.000.000,00	100,00%	99,00%	Protección de tubería de desagüe de aguas lluvias. Conformación de muros divisorios en superboard en bloque administrativo. Estuco en dilataciones del superboard en bloque administración. Detalles de estuco y pintura en muros exteriores del bloque laboratorios	Pintura, instalaciones eléctricas, entre otros
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	2022	Sumapaz	$ 811.831.873,00	100,00%	92,00%	Remates de cuchillas en aulas. Pañete de cuchillas en bloque aulas. Detalles de pintura en bloque aulas. Soldadura de estructura metálica para cubierta del bloque aulas. Instalación de platinas para cubierta del bloque aulas. Sondeo en cocina de vivienda docente. Fundida de bordillo atrás del bloque emisora.	Intervención en vivienda docente, instalaciones eléctricas, cubierta, entre otras

8	Vivienda docente - Campamento	570	Usme	$ 411.446.316,00	100,00%	64,00%	Instalaciones eléctricas: instalación de tubería EMT, cableado, instalación de luminarias y cajas metálicas. Pañete de muros internos. Pintura interna. Fundida de placa de contrapiso en habitaciones y baños. Construcción de cajas de inspección. Construcción de cañuela.	Instalaciones eléctricas, hidrosanitarias, aparatos sanitarios, entre otras
9	Diego Cuellar sede A	576	Usme	$ 253.419.631,00	100,00%	100,00%	Instalación de gargolas en terrazas de preescolar	Detalles de la entrega física de la obra
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	2020	Sumapaz	$ 799.914.269,00	37,00%	29,00%	Instalación de malla electrosoldada y polietileno para fundida de placa. Fundición de placa de contrapiso en comedor. Instalación de duro piso en aulas. Instalación de porcelanato en pasillos. Desmonte de puertas y tableros de aulas. Pintura en aulas 1 y 2. Fundida de zapatas para la construcción de la cocina.	Construcción de cocina, cambio de acabado de pisos, entre otros
11	Diego Cuellar sede C	542	Usme	$ 344.210.600,00	100,00%	61,00%	Destronque de baldosa de granito pulido en las aulas del primer piso. Pulida de aulas del segundo piso. Instalación de puertas en aulas del segundo piso. Instalación de baldosa de granito pulido en baños. Enchape de muros de los baños. Instalación de escalera metálica. Pintura en muros internos de aulas del segundo piso. Pintura en fachada interna del primer piso.	Pintura de patio, instalación de escalera metálica, guardaescoba en aula, entre otras
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	2017	Sumapaz	$ 337.709.778,00	43,00%	53,00%	Soldadura, pintura e instalación de estructura metálica para cubierta. Resane y estuco en bloque comedor. Instalación de soportes de canal. Pintura exterior en salón informática. Pintura interna pasillo baños del bloque comedor. Enchape de mesón de cocina Enchape muros de cocina. Instalación de duro piso en sala, habitaciones y cocina de vivienda docentes. Remates de cuchillas. Pañete en muros internos de vivienda docente. Instalación de guardaescoba en vivienda docentes.	Instalaciones eléctricas,instalaciones hidráulicas, pintura, entre otras
13	San José de Usme - Don Bosco 2	567	Usme	$ 635.000.000,00	100,00%	21,00%	Instalación de cubierta en ampliación de cocina. Instalación de tubería sanitaria. Construcción de cajas de inspección.	Construcción de cocina, instalaciones eléctricas, entre otros
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	2003	Sumapaz	$ 210.861.638,00	100,00%	56,00%	Soldadura de estructura metálica. Pintura de estructura metálica. Instalación de soportes de canal. Instalación de canal. Instalación de cubierta.	Instalación de cubierta, instalaciones eléctricas, entre otras.
15	Rural Las Mercedes	534	Usme	$ 447.180.697,00	100,00%	40,00%	Cuchillas en mampostería. Pañete de muros internos en ampliación de la cocina. Viga de confinamiento encima de cuchillas. Pañete de cuchillas.	Construcción de cocina, pintura, instalaciones eléctricas, entre otros
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	2026	Sumapaz	$ 599.909.029,00	43,00%	1,00%	Desmonte de canaleta y mesas del aula informática del bloque casona. Desmonte de lámparas en bloque casona. Desmonte de techo de madera aula informática del bloque casona. Instalación de tablero eléctrico provisional.	Cambio de cubierta, instalciones eléctricas, entre otras
13	**Emergencias**	**E**			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A:la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	98,00%	San Juan: durante la semana no realizaron actividades	ajuste de observaciones
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Auras: durante la semana no realizaron actividades	
		E			100,00%	100,00%	Betania: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede B: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	90,00%	Capitolio: durante la semana no realizaron actividades	Mantenimiento de pozo
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	80,00%	Tunal Alto: durante la semana no realizaron actividades	Culminación de instalación de aulas provisionales

RESUMEN DE ACTIVIDADES

COMPONENTE SG-SST

Revisión documentos de ingreso del personal (Seguridad social vigente, consulta de antecedentes, examenes medicos de ingreso).
Remisión de base de datos a la SED de aprobación de personal para ingreso a los colegios.
Verificación e inspección cumplimiento de normas SST, referente a inducciones, notificación de riesgos, charlas, pausas activas, entrega de Epps, firma de permisos de trabajo.
Inspección señalización implementada en frentes de trabajo e instalación de cerramiento de obra.
Inspección punto de hidratación para el personal, en cada uno de los colegios.
Verificación entrega de dotación al personal.
Revisión informes de gestión SST semanal y mensual.
Inspección de actos y condiciones inseguras y medidas de seguridad implementadas.

Incidentes y/o accidentes:
Durante el presente periodo no se presentaron, incidentes, accidentes o daños a terceros.

ACTIVIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO DE LA INTERVENTORÍA:

Seguimiento y control de la programación de obra.
Remisión de solicitudes al constructor.
Apertura de presunto incumplimiento al contratista de obra.
Acta de comité de obra.

REPORTE DE PERSONAL CONTRATISTA - INTERVENTORIA - EQUIPOS Y MAQUINARIA

PERSONAL OBRA	PERSONAL INTERVENTORIA	MAQUINARIA Y EQUIPOS
Anexo Control de Personal Contrato de Obra	Anexo Personal Contrato Interventoría	Anexo Control de Equipos

SEGUIMIENTO FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE OBRA

Acta Parcial de Obra No.	Periodo	Costo Total
1	30 de octubre de 2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 69.413.115,00
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 482.429.484,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 1.022.204.883,00
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 868.448.638,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 623.934.436,00
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 330.689.502,00
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	$ 707.721.983,00
8		
Total Acumulado	**$**	**4.104.842.041,00**

AVANCE FINANCIERO

Valor Total Contrato Obra	$ 7.608.734.174,00
Valor facturado Contrato Obra	$ 4.104.842.041,00
% Avance facturado Acumulado	54%
Saldo por Facturar	$ 3.503.892.133,00

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta Parcial de Interventoria No.	Periodo	Costo Total
1	10 de octubre d e2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 4.539.860,00
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 32.031.237,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 67.795.247,00
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 57.555.340,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 41.363.172,00
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 10.686.327,00
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	$ 90.290.237,00
8		
Total Acumulado	**$**	**304.261.420,00**

AVANCE FINANCIERO

Valor Total Contrato Interventoria	$ 593.607.220,00
Valor facturado Contrato Interventoria	$ 304.261.420,00
% Avance facturado Acumulado	51%
Saldo por Facturar	$ 289.345.800,00

OBSERVACIONES Y COMPROMISOS

1. La relación de la programación presentada en el capitulo "EJECUCIÓN SEMANAL POR FRENTES", corresponden al avance de las actividades teniendo en cuenta los recursos necesarios para su ejecución.

FIRMA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
NOMBRE: Ándres Felipe Mackenzie Fuentes

BALANCE FINANCIERO					
SEMANA No.	36	DEL	1-jul-24	AL	7-jul-24

ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	Usminia sede B	B	Usme	$ 349.948.209,00	$ 368.303.926,74	$ 18.355.717,74
2	Fernando Gonzaléz Ochoa		Usme	$ 353.157.411,00	$ 351.987.816,80	-$ 1.169.594,20
3	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 542.722.842,00	$ 827.574.178,91	$ 284.851.336,91
4	Chuniza		Usme	$ 236.826.369,00	$ 357.259.490,76	$ 120.433.121,76
5	DILE Sumapaz	B	Sumapaz	$ 15.242.011,00	$ 15.242.011,00	$ 0,00
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras		Sumapaz	$ 750.000.000,00	$ 645.219.795,71	-$ 104.780.204,29
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión		Sumapaz	$ 811.831.873,00	$ 808.880.103,87	-$ 2.951.769,13
8	Vivienda docente - Campamento		Usme	$ 411.446.316,00	$ 452.221.333,92	$ 40.775.017,92
9	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 253.419.631,00	$ 140.061.812,66	-$ 113.357.818,34
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia		Sumapaz	$ 799.914.269,00	$ 658.356.852,00	-$ 141.557.417,00
11	Diego Cuellar sede C	C	Usme	$ 344.210.600,00	$ 336.699.160,65	-$ 7.511.439,35
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo		Sumapaz	$ 337.709.778,00	$ 216.571.352,00	-$ 121.138.426,00
13	San José de Usme - Don Bosco 2		Usme	$ 635.000.000,00	$ 516.912.696,46	-$ 118.087.303,54
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal		Sumapaz	$ 210.861.638,00	$ 210.861.638,00	$ 0,00
15	Rural Las Mercedes		Usme	$ 447.180.697,00	$ 424.988.269,60	-$ 22.192.427,40
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto		Sumapaz	$ 599.909.029,00	$ 599.909.029,00	$ 0,00
TOTAL OBRAS PROGRAMADAS				$ 7.099.380.673,00	$ 6.931.049.468,08	-$ 168.331.204,92

VALOR INICIAL OBRAS PROGRAMADAS	$ 7.099.380.673

OBRAS DE EMERGENCIA				PRESUPUESTO		
ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	A	Usme	$ 5.198.994,76	$ 5.180.659,95	-$ 18.334,81
2	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN		Sumapaz	$ 5.379.289,20	$ 4.568.398,72	-$ 810.890,48
3	IED JAIME GARZON SEDE TABACO		Sumapaz	$ 7.539.117,09	$ 16.181.115,24	$ 8.641.998,15
4	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 4.431.089,03	$ 4.431.089,03	$ 0,00
5	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 1.423.309,88	$ 1.423.309,88	$ 0,00
6	IED JAIME GARZON SEDE AURAS	B	Sumapaz	$ 45.253.968,69	$ 40.464.402,48	-$ 4.789.566,21
7	IED JAIME GARZON SEDE ADELINA GUTIERREZ		Sumapaz	$ 3.987.501,65	$ 4.651.637,95	$ 664.136,30
8	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	B	Usme	$ 64.390.582,12	$ 75.531.103,89	$ 11.140.521,77
9	IED GENERAL SANTANDER		Usaquen	$ 42.912.275,33	$ 61.174.785,00	$ 18.262.509,67
10	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO		Sumapaz	$ 1.569.178,10	$ 1.372.703,28	-$ 196.474,82
11	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 56.745.334,94	$ 60.079.096,00	$ 3.333.761,06
12	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 120.340.875,45	$ 123.195.703,00	$ 2.854.827,55
TOTAL OBRAS EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS				$ 359.171.516,24	$ 398.254.004,42	$ 39.082.488,18

VALOR INICIAL DE EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS	$ 509.093.779

VR. TOTAL CONTRATO	$ 7.608.734.174	VR. ASIGNADO OBRA PROGRAMADA + EMERGENCIAS	$ 7.329.303.473
		DIFERENCIA	$ 279.430.701

Observaciones:

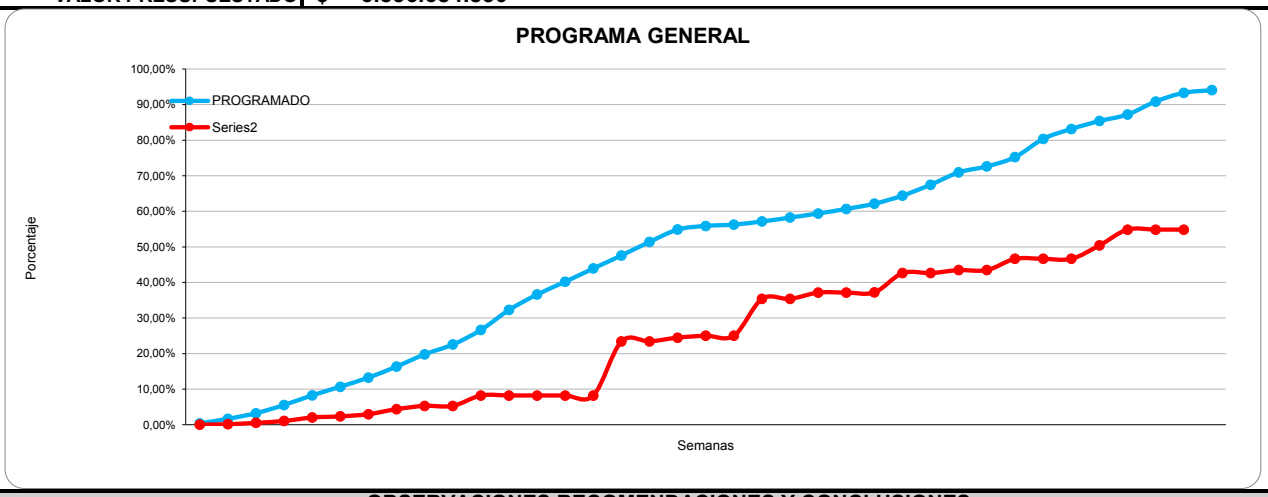
En la periodo del presente informe fue realizado los balances de los diferentes frentes, sin mebargo, estos podrán ser ajustados en los siguientes informes.

CONTROL DE PROGRAMACIÓN
GRUPO 5

SEMANA No.	36	DEL	01-jul-24	AL	7-jul-24

PROGRAMACION DE OBRA

	ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN	VALOR PRESUPUESTADO	DURACIÓN EN DÍAS	% AVANCE			AVANCE EN DÍAS		
				PROGRAMADO	EJECUTADO	(+) (-)	EJECUTADO	PROGRAMADO	ADELANTO/ ATRASO
	PROGRAMA GENERAL	$ 6.836.684.830	300,00	93,30%	54,86%	-38,44%	164,59	279,91	-115,31
1	Usminia sede B	$ 349.948.209	92,00	100,00%	103,32%	3,32%	95,05	92,00	3,05
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	$ 353.157.411	92,00	100,00%	90,43%	-9,57%	83,20	92,00	-8,80
3	Diego Cuellar sede B	$ 542.722.842	60,00	100,00%	151,13%	51,13%	90,68	60,00	30,68
4	Chuniza	$ 236.826.369	92,00	100,00%	151,49%	51,49%	139,37	92,00	47,37
5	DILE Sumapaz	$ 15.242.011	50,00	100,00%	198,68%	98,68%	99,34	50,00	49,34
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	$ 750.000.000	92,00	100,00%	83,62%	-16,38%	76,93	92,00	-15,07
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	$ 811.831.873	90,00	100,00%	78,02%	-21,97%	70,22	90,00	-19,78
8	Vivienda docente - Campamento	$ 411.446.316	90,00	100,00%	65,86%	-34,14%	59,27	90,00	-30,73
9	Diego Cuellar sede A	$ 253.419.631	60,00	100,00%	55,37%	-44,63%	33,22	60,00	-26,78
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	$ 658.356.852	90,00	63,01%	0,00%	-63,01%	0,00	56,71	-56,71
11	Diego Cuellar sede C	$ 344.210.600	90,00	100,00%	20,00%	-80,00%	18,00	90,00	-72,00
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	$ 216.571.352	92,00	73,97%	0,00%	-73,97%	0,00	68,05	-68,05
13	San José de Usme - Don Bosco 2	$ 635.000.000	90,00	100,00%	6,97%	-93,03%	6,27	90,00	-83,72
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	$ 210.861.638	89,00	100,00%	0,00%	-100,00%	0,00	89,00	-89,00
15	Rural Las Mercedes	$ 447.180.697	89,00	100,00%	16,95%	-83,05%	15,08	89,00	-73,91
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	$ 599.909.029	92,00	67,19%	0,00%	-67,19%	0,00	61,82	-61,82
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
	VALOR PRESUPUESTADO	$ 6.836.684.830							



OBSERVACIONES RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Los porcentajes presentados en el informe gráfico están relacionados con el flujjo de caja de cada colegio.

Los porcentajes de ejecutado acumulado son acordes con la descripción de los ítems del presupuesto, es decir, abarcan integradamente el suministro y la instalación y solo así son contemplados para la relación en los flujos de caja.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

PERSONAL CONTRATO OBRA
FIRMA CONSORCIO CLARIDAD

PERSONAL CONTRATISTA EN OBRA

LISTADO PERSONAL CONTRATO OBRA ADMINISTRATIVO CONTRACTUAL

NUMERO	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº DE IDENTIFICACIO	TELEFONO	CARGO	EPS	ARL	caja de compensacion	FPC	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO
1	JAIRO ERNESTO JIMENEZ PINEDA	80222352	3112783471	DIRECTOR DE OBRA	SANIDAD PN	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
2	GUILLERMO ALBERTO VELANDIA CORDOBA	19418347	3134047300	RESIDENTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	2805/2024
3	DAVID ESTEBAN NULEZ CANO	1013644565	3053961793	RESIDENTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	8/1/2024
4	JULIO OSWALDO TORRES SUAREZ	79458867	3002066044	ASESOR ESTRUCTURAL	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
5	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	AESOR AMBIENTAL	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/4/2024
6	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	ASESOR SST	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/4/2024
7	JORGE ERNESTO CASTIBLANCO MARTINEZ	10073655	3134227162	ASESOR EN REDES ELECTRICAS	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCIÓN	30/10/2023	N/A
8	MARILUZ VARGAS GONZALEZ	26593081	3125212497	ASESOR REDES HIDROSANITARIAS	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
9	CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	79450429	3134412819	PROFESIONAL DE COSTOS, PRESUPUESTOS	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
10	JULY PAOLA OVALLE DIAZ	1026594061	3203720883	TECNICO SST	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	28/12/2023
11	NUBIA SANTAMARIA SANTAMARIA	53037373	3203655707	TECNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	4/11/2023
12	ROBERTO ROSAS CONDIA	79499052	3115698784	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	6/1/2024
13	SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES	1033749854	3106139631	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	6/1/2024
14	CARMEN RUTH CAICEDO CAICEDO	63394516	3222953159	MAESTRO DE OBRA	ALIANSALUD	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	30/10/2023	N/A
15	ORLANDO ROSAS CONDIA	19442965	3115181794	MAESTRO DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	N/A	PORVENIR	30/10/2023	N/A
16	LAURA YERALDINE RAMIREZ OCAMPO	1006118750	3124514525	INSPECTORA SST	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/12/2023	N/A
17	JOHANA KATERINE MARTINEZ VARELA	1069739376	3125456995	INSPECTOR SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	10/1/2024	19/4/2024
18	LEONARDO TORRES LARA	88279853	3112783471	RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/2/2024	N/A
19	NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	52834633	3204596676	ASESORA SST	SIN INFORMACIÓN	SURA	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN	17/4/2024	N/A
20	LEIDI CONSTANZA BEJARANO RODRIGUEZ	39583712	3133093871	TÉCNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	24/4/2024	N/A
21	ADRIAN MAURICIO MALDONADO RODRIGUEZ	11443863	3102545463	APOYO RESIDENTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	12/04/2024 APROBADO 29-05-2024	N/A
22	DANIELA GRAVIER ORTIZ	1143258116	3173065906	INSPECTORA SST	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45467	N/A
	1. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO USMINIA SEDE B Y DIEGO MONTAÑA SEDE A									
23	YITZA DANIELA CABALLERO CASTILLO	1.014.262.805	3144064083	INGENIERA DE APOYO	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	8/1/2024
24	LUIS FELIPE RONCANCIO	19.293.563	3126505053	MAESTRO	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/4/2024
25	JHON DEIBY ROA	1.006.321.288	3026681420	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	11/11/2023
26	JOSE DOMINGO SEPULVEDA MARQUEZ	19.478.962	3132806995	OFICIAL	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/4/2024
27	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79.243.511	3106159832	G. OPERACIONES	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	28/2/2024
28	RODOLFO CORTES RICO	79.495.028	3138709928	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	10/4/2024
29	LUZ ELENA ROMERO LEE	39564668	3003965967	APOYO SST	FOMAG	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	31/10/2023	31/1/2024
30	LUIS EDUARDO HUERTAS	19376454	3132677144	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	9/11/2023	10/4/2024
31	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	INGENIERO DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/11/2023	31/1/2024
32	DANIELA RODRIGUEZ NAVARRETE	1026304071	3057899636	INSPECTOR SST DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	21/11/2023	29/11/2023
33	JAMER ENRIQUE ACOSTA VANEGAS	1038113875	3125478958	OPERARIO DE MONTAJES	FAMISANAR	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	21/11/2023	28/2/2024
34	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3012454555	AUXILIAR DE OBRA	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/11/2023	30/12/2023
35	WILSON VANEGAS RAMOS	1049932351	3057925465	SOLDADOR	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	30/11/2023	28/2/2024
36	ALBERTO MOJICA	13460675	3021455888	OFICIAL DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/1/2024	31/1/2024
37	HECTOR FABIO OCAMPO PINTO	79370662	3047899875	OFICIAL ELECTRICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	31/3/2024
	2. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO CHUNIZA Y FERNANDO GONZALÉZ OCHOA									
38	JHYSMARTH LEAO ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000788547	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/10/2023	N/A
39	KEVIN STIVEN HERNANDEZ PARRA	1027535995	3042182761	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	17/11/2023	N/A
40	FREDY ALEXANDER AMADO SANCHEZ	1049614186	3016526365	AUXILIAR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLFONDOS	21/11/2023	2/1/2024
41	EDUARD GIOVANNY TALERO MOLINA	1022998642	3057924546	CONDUCTOR VOLQUETA	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
42	HENRY EDUARDO TALERO CASTAÑEDA	79669915	3014568589	CONDUCTOR VOLQUETA	SANITAS	SURA	CAFAM	PORVENIR	20/11/2023	N/A
43	JHOSYMARTH ANDREE ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000792895	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	15/11/2023	N/A
44	EDWIN ALEXANDER MOLINA GUTIERREZ	1097723887	3102569632	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	15/11/2023	30/12/2023
45	MILTON EDUARDO CANTOR URIBE	1012422520	3102544899	SOLDADOR	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	10/1/2024	31/1/2024
46	OSCAR FABIAN FORERO GONZALEZ	14011756	3057924658	SOLDADOR	FAMISANAR	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	10/1/2024	N/A
47	YIDUAR STIVEN MARTINEZ CERQUERA	1006158996	3102544896	SOLDADOR	SALUDTOTAL	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	11/1/2024	N/A
48	JHON FREDY GOMEZ RUIZ	93412459	3057898744	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	12/1/2024	30/12/2023
49	OSCAR FABIAN MANCIPE CALLEJAS	79989407	3054878777	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	29/1/2024	N/A
50	RUBEN DARIO OSPINO MENDOZA	73476370	3156988548	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	29/1/2024	N/A
51	DANIEL FELIPE ROJAS GOMEZ	1003518255	3102456585	OPERARIO	SANITAS	SURA	CAFAM	PROTECCION	1/2/2024	11/3/2024
52	JORGE ENRIQUE MURCIA CARVAJAL	83231760	3125412556	OFICIAL	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	2/2/2024	N/A
53	ARCADIO CARVAJAL CANO	83232849	3112414554	OFICIAL	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	COLFONDOS	2/2/2024	N/A
54	JOHN SEBASTIAN RODRIGUEZ SANTOS	1022421246	3114111221	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVEMIR	5/2/2024	N/A
55	OSWALDO SILVA ARIAS	1026264278	3114587879	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	20/2/2024	N/A
56	BRAYAN MANUEL GONZALEZ MORENO	1070019081	3147957758	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLFONDOS	23/3/2024	N/A
57	EDWAR STIVEN GONZALEZ MORENO	1003527513	3165587890	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	23/3/2024	N/A
58	WILLIAM DUVAN GALINDO PARRA	1070010754	3008095677	INGENIERO	EPS COMPENSAR	SURA	NO ANEXA	PROTECCIÓN	23/3/2024	N/A
	3. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B									
59	HUMBERTO QUINTERO CASTRO	6031624	3107541181	PINTOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	30/12/2023
60	JOSE DEL CARMEN QUINTERO CASTRO	1108150056	3134656898	AYUDANTE AVANZADO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	6/11/2023	31/3/2024
61	ARNOL DAVID QUEJADA MOSQUERA	1003969572	3105897878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	30/12/2023
62	DAVINSON ORTEGA ECHAVEZ	1082370985	3102569786	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	15/1/2024
63	MAURICIO JOSE PEÑA DE LA CRUZ	1079885010	3014788789	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/12/2023	30/12/2023
64	MELISSA LEAL BARRIOS	1019149140	3102366569	AUXILIAR RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	16/1/2024	3/3/2024
65	YEISON STIBEN RODRIGUEZ LINARES	1077320160	3057414144	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	16/1/2024	29/2/2024
66	VICTOR ALFONSO CASTAÑEDA SUAREZ	1024554929	3112033322	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/2/2024	31/3/2024
67	JAIR ESNEIDER CAMACHO PADILLA	1122124132	3124587488	TECNICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/2/2024	10/5/2024
68	CARLOS JOSE BUELVAS MARTINEZ	1101446456	3054899663	TECNICO	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/2/2024	10/5/2024
69	CESAR DAVID ARROYO CAPACHERO	1068819836	3079877412	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	16/4/2024	19/9/2024
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ									
70	PAULO CESAR JIMENEZ PINEDA	9.398.481	3057924540	MAESTRO DE OBRA DE APOYO	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLPENSIONES	21/11/2023	N/A
71	WILMAN HURTADO PALACIOS	1.022.932.247	3202545654	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	24/11/2023	N/A
72	JOSE LUIS ARGOTY ORTIZ	1000780687	3054898587	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/11/2023
73	BRAYAN ALONSO OSORIO REY	1193577927	3154858785	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/12/2023
74	TIBER ALEXANDER PINCHAO SALAMANCA	80065344	3059872627	MAESTRO	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	28/11/2023	31/1/2024
75	ANGELO STYBEN PINCHAO CARREÑO	1023027952	3059872627	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	PORVENIR	PORVENIR	26/12/2023	30/12/2023

76	WILMAN HURTADO PALACIOS	1022932247	3015687844	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	31/1/2024
77	FELIX DE JESUS CAVADIAS URANGO	1003212733	3014596897	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	30/12/2023
78	EDUWIN ALVEIRO SANCHEZ MORA	3172104	3214122115	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/11/2023	30/11/2023
79	JHON JAIRO DAZA CABRERA	1024588739	3012544777	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
80	RUSBEL FABIAN GARAVITO YATE	80730583	3157899698	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
81	JOHN ALEXANDER QUINTERO CIFUENTES	80209937	3014577496	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
82	EDINSON BUSTOS OVIEDO	14478587	3215625522	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
83	DIEGO FERNANDO QUINTERO CIFUENTES	80213189	3102544418	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	6/12/2023	N/A
84	CARLOS EDUARDO FLOR FLOR	1082214776	3125468596	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	14/12/2023	N/A
85	PABLO CESAR JIMENEZ ROSAS	1007420552	3057994888	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	19/12/2023	30/12/2023
86	ERICK LEONARDO RUIZ ROJAS	1024572771	3058796412	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/1/2024	1/2/2024
87	DAVID NICOLAS SOLORZA DIAZ	1110585392	3112415444	APOYO RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/1/2024	N/A
88	LUIS ANTONIO BARAJAS BARRERA	6768943	3102355241	ENCARGADO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	15/1/2024	28/2/2024
89	YESID BELTRAN AROCA	80810518	3112544547	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	28/2/2024
90	VICTOR ZENON SANTAMARIA SANCHEZ	7120569	3058797474	MAESTRO DE APOYO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	N/A
91	BRAYAN CAMILO USMA MUNEVAR	1073684515	3136356999	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	28/2/2024
92	WILLIAM ALEXANDER DUEÑAS ARRIGUI	1022947420	3057899885	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/1/2024	28/2/2024
93	JOHN FREDDY PATIÑO DAVILA	80252966	3056987426	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	2/2/2024	28/2/2024
94	JAVIER ROLANDO HERNANDEZ MARTINEZ	1026553072	3129876767	OPERARIO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	7/2/2024	N/A
95	SEBASTIAN ZAPATA TRUJILLO	1023937840	3059882818	AUXILIAR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	7/2/2024	N/A
96	JUAN CAMILO MEDINA SANCHEZ	1026255495	3054788788	OPERARIO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	13/2/2024	N/A
97	DAVID ALEJANDRO NIETO PEÑA	1012437189	3126955884	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/2/2024	28/2/2024
98	LUIS JOHNSON GONZALEZ SANABRIA	79868903	3058976458	SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/2/2024	N/A
99	PEDRO ALONSO ORJUELA DIAZ	1032656115	3157898478	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/2/2024	N/A
100	JONATAN ESTIBEN ORJUELA DIAZ	1032656119	3156989896	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/2/2024	N/A
101	WILLIAM MORALES BEDOYA	80061991	3125487996	OPERARIO	FOSYGA	SURA	N/A	PROTECCIÓN	26/2/2024	24/5/2024
102	OLIVER EDUARDO ORJUELA DIAZ	1032656116	3057998246	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	N/A	PROTECCIÓN	15/3/2024	N/A
103	DANIEL FELIPE GARCIA GARCIA	1024474942	3124569685	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/4/2024	NO INGRESO
104	JHON EDWIN APONTE TORRES	1069230085	3214994825	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/4/2024	N/A
105	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1012349430	3152456996	INSPECTOR DE OBRA DE APOYO	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/6/2024	N/A
106	JORGE ARMANDO RODRIGUEZ	1057583536	3147489699	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/5/2024	N/A
107	JOHN ALEXANDER PIRACHICAN PARRA	1075672570	3102459665	OFICIAL DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
108	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	21/5/2024	N/A
109	LUIS EDUARDO BOLIVAR TIBOCHA	9636438	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	SIN INFORMACIÓN	COLPENSIONES	3/6/2024	N/A
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO AURAS - SUMAPAZ									
110	ERICK FABIAN RODRIGUEZ DIAZ	1012436533	3101526365	OFICIAL	FAMISANAR	POSITIVA	CAFAM	COLPENSIONES	14/12/2023	30/12/2023
111	WILMAR YATE MARTINEZ	1015992927	3017899898	AYUDANTE DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/12/2023	N/A
112	JOHN EDWIN HERRERA DAVILA	79714742	3124125663	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/1/2024	26/2/2024
113	LEONARDO PULECIO OTAVO	1022929250	3102123221	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/1/2024	26/2/2024
114	LUIS CARLOS GUERRERO SEPULVEDA	73146615	3102144144	OFICIAL DE PINTURA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/2/2024	26/2/2024
115	LUIS MANUEL DIAZ	1116376663	3056458871	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
116	JEFERSON ALEXANDER DUQUE TANGARIFE	1000990376	3007845246	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
117	GERMAN EMILIO GONZALEZ OSPINO	1082853834	3002648264	INSTALADOR	COOSALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
118	ANDRES LANCHEROS SANCHEZ	1.033.692.581	3106139633	CONTRATISTA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	COLFONDOS	15/11/2023	N/A
119	NORMA CONSTANZA CHILATRA RODRIGUEZ	52.200.992	3102456365	ENCARGADO DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
120	JUAN DAVID GRANADOS CARO	1033688532	3103113125	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	12/12/2023	15/3/2024
121	SERGIO ALEXANDER URREGO OLAYA	1033706865	3125485896	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	28/12/2023	N/A
122	CHRISTIAN JOSE ARIAS RAMIREZ	1079034445	3145789869	INSTALADOR DE CUBIERTA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/3/2024	N/A
123	JORGE LUIS ALVARADO TAPIA	1063960598	3102354569	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/3/2024	N/A
124	LUIS ENRIQUE CARRILLO PEREZ	6804864	3057924540	INSTALADOR DE CUBIERTAS	ASMET SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/3/2024	N/A
125	JHON FREDDY QUINTERO BUSTAMANTE	80374914	3052563251	CONTRATISTA ELECTRICO	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
126	SEBASTIAN DAVID GIL SOLAQUE	1024600603	3012456365	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
127	CARLOS ALBERTO QUINTERO CASTRO	1012357647	3133398783	JEFE DE PRODUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	N/A
128	BRAYAN STEVEN LOPEZ TRUJILLO	1000792613	3018968584	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	14/12/2023	N/A
129	MAICOL ANTONIO VELASQUEZ RACERO	1000456168	3106254878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	19/12/2023	N/A
130	GINO SAMIR OBANDO	16929250	3014857889	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	19/12/2023	N/A
131	DAGOBERTO PALACIOS MOSQUERA	80170132	3112254565	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
132	HERNAN ENRIQUE BARRIOS CAMACHO	1079884516	3104878589	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
133	RODRIGO ANDRES VELASQUEZ RACERO	1001199012	3112589897	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
134	RONAL JOSE VALDEZ MANCILLA	19600457	3014788789	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
135	ANDERSON PALACIOS CORDOBA	1193235465	3136988588	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	16/1/2024	N/A
136	BRANDON ESTEBAN QUINTERO MUÑOZ	1024592418	3104587888	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/2/2024	N/A
137	CARLOS ANDRES BALLEN PERDOMO	100335948	3057748926	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/2/2024	N/A
138	DAVID STIVEN LOPEZ LANCHEROS	1010188018	SIN INFORMACIÓN	OFICIAL DE PINTURA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	22/5/2024	N/A
139	JULIAN ANDRES GAONA TOBOS	1024497888	3104587485	AYDUANTE ELECTRICO	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	7/6/2024	N/A
140	ADAN DE JESUS OROZCO PARRA	1010176236	3145415455	AYUDANTE DE PINTURA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/6/2024	N/A
	6. LISTADO DE TRABAJADORES VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
141	JOSE LUIS SAENZ TRUJILLO	12134668	3152943678	TECNICO OPERATIVO	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
142	ANDRES FELIPE NIÑO CANO	1015440804	3152957485	INGENIERO	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	1/5/2024	N/A
143	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	3132640640	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	22/5/2024	N/A
144	SACHARIEL CASTAÑO OLMOS	1193241753	3206469768	AYUDANTE DE OBRA	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	11/6/2024	17/06/2024
145	ELKIN JOSE ZAMBRANO GONZALEZ	73558523	3103254765	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	10/6/2024	N/A
146	ALFREDO ZAMBRANO JINETE	3830366	3115297547	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PORVENIR	10/6/2024	N/A
147	MICHAEL ESTY GARCIA PIINTO	1024601987	3124639564	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	19/2/2024	N/A
148	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1012349430	3115837547	APOYO INSECTOR DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/6/2024	N/A
149	LUIS MIGUEL GARCIA PINTO	1001272063	3129797547	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	14/6/2024	N/A
150	LUIS EINER HERNANDEZ PAVA	1024495430	314567035	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	5/2/2024	N/A
151	CRISTIAN HERNANDEZ PAVA	1024536127	3202269182	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	3/2/2024	N/A
152	PABLO JOSE GUAYAN POLO	1000241613	3106945375	GESTOR DE COMPRAS Y LOGISTICA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	1/5/2024	N/A
153	JUAN DANIEL MORA PEÑALOZA	1073671343	3106845376	TECNICO DE MONTAJE	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCION	1/5/2024	N/A
154	JOSE DAVID SAENZ MEDINA	1075276566	3017934675	AUXILIAR TECNICO	SANITAS EPS	SURA	N/A	COLFONDOS	4/4/2024	N/A
155	WILLAM ANDRES CALDERON PARRA	80.744.758	3204576978	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	COLPENSIONES	14/5/2024	N/A
156	POLO MURCIA ADRIAN ORLANDO	79956551	3208765334	JEFE DE PRODUCCIÓN	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PROTECCION	4/4/2024	N/A
157	DANIEL FRANCISCO TRUJILLO ESPINOZA	1075299743	3035914374	CNICO DE MONTAJE ELECTROMECANICO	NUEVA EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	COLPENSIONES	1/5/2024	N/A
158	HERNAN RIVERA LOZANO	12122361	3106286754	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	FAMISANAR	SURA	N/A	COLPENSIONES	4/4/2024	N/A
159	LUIS MIGUEL GARCIA PINTO	1001272063	3054568584	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	COMPENSAR EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/6/2024	N/A
	7. LISTADO DE TRABAJADORES RURAL LAS MERCEDES									
160	CRISTIAN CAMILO GONZALEZ PENAGOS	1007718421	3217956745	CONDUCTOR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
161	JOSE ELVER OLAYA MEDINA	80742548	3137658749	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	18/6/2024	N/A

162	FLORENTINO ROMERO LOPEZ	79217864	3125869875	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	18/6/2024	N/A
163	CARLOS ANDRES OCAMPO ALARCON	1022996056	3205985647	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
164	MILTON MORENO IBARGUEN	4816179	310296876	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
165	ROSENDO GARCIA PRADA	1022978343	313978648	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
166	SONIA DANIELA GUTIERREZ CIFUENTES	1023017719	321567864	INGENIERA	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/6/2024	N/A
167	CRISTIAN CAMILO VILLALOBOS ROZO	1023966141	321796745	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/6/2024	N/A
168	JORGE HERNAN PATIÑO SANCHEZ	1023017718	301597867	INGENIERO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	20/6/2024	N/A
169	FABIO DE JESUS PATIÑO CARDENAS	18414360	3142943765	MESTRO	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSION ES	21/6/2024	N/A
	8. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEO MONTAÑA CUELLAR SEDE C									
170	OMAR RAMON GRATEROL TERAN	5845450	3028050870	CONDUCTOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	27/11/2023	N/A
171	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79243511	3016985674	GERENTE DE OPERACIONES	FAMISANAR	ROS DE VIDA COLI	COMPENSAR	COLPENSIONES	26/6/2024	N/A
172	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3142785647	AUXILIAR DE OBRA	SALUD TOTAL	ROS DE VIDA COLI	COMPENSAR	COLFONDOS	26/6/2024	N/A
173	VICTOR JOSE RIVAS HERNANDEZ	1277014	3159876543	SOLDADOR	FAMISANAR	ROS DE VIDA COLI	COMPENSAR	PROTECCION	26/6/2024	N/A
174	FABIAN RIVERA MARBELLO	1012349809	32011984657	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/6/2024	N/A
175	DAVID CARRILLO QUIÑONEZ	1005854583	3145284658	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	3/2/2024	N/A
176	WILMER HERNANDEZ PAVA	1000972780	3117924365	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	17/3/2024	N/A
177	DAVID FERNANDO DEDE SANCHEZ	1063961267	3054086059	APOYO ADMINISTRATIVO	SANITAS	SURA	N/A	PROTECCION	29/9/2023	N/A
178	JAIRO ANDRES ROBAYO SANTAMARIA	1003564973	3212945678	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	14/5/2024	N/A
179	YEISON FENEL PAVA HERNANDEZ	1073677798	3214717145	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	N/A	PORVENIR	7/5/2024	N/A
180	JORDAN STEVEN PAEZ RODRIGUEZ	1012453068	3135698674	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	15/6/2024	N/A
	9. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO SAN JOSÉ DE USME SEDE A									
181	CARMEN LILIANA POLO MURCIA	1077844556	3142678498	ANALISTA SGI	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PORVENIR	1/5/2024	N/A
182	NICOLAS JULIO FLOREZ COLLANTES	12641974	3128764956	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	COLPENSIONES	8/5/2024	N/A
183	HECTOR MAURICIO PULIDO SANCHEZ	1023899901	3149763676	PINTOR	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	15/6/2024	N/A
184	MARTIN ENRIQUE GUZMAN COLLANTE	77165310	3215768906	MAESTRO DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	COLFONDOS	6/5/2024	N/A
185	EDISON ALEXANDER GONZALEZ VELEZ	70256056	3156387689	MAESTRO DE OBRA	FAMISNAR	SURA	N/A	PROTECCION	6/5/2024	N/A
186	ANDRES AUGUSTO ALVARADO TRIANA	1016008629	3208626856	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
	10. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL									
187	JEFERSON OVIEDO ARRIETA	1063300404	3104587485	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
188	OSCAR RAFAEL BITAR BENITEZ	1063291359	315699333	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
189	ERLYN ENRIQUE SIMANCA CACERES	1064800199	3102354145	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
190	ANDRES ELIAS AVILA MORENO	1007795040	3057848589	SOLDADOR	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/5/2024	N/A
	11. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO									
191	ROBERTO JAIRO CARABALLO CARCAMO	1050845674	3105668482	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCIÓN	19/4/2024	N/A
192	JOHN FREDY SANABRIA CHIQUILLO	1075678799	3234899582	AUXILIAR DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
193	EDISON DAVID SANDOVAL MONSALVE	1075679785	3204749548	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
	12. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO									
194	GABRIEL FELIPE HERRERA SANCHEZ	1031183292	3054875525	PINTOR SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	9/1/2024	N/A
195	CARLOS DANIEL LEON DIAZ	1000932887	3059877444	AUXILIAR AVANZADO	EPS SURA	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	18/1/2024	N/A
195	JOSE DAVID VIJA SANABRIA	19241157	3215542215	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	7/4/2024	N/A
196	FERNANDO RAMIREZ BUSTOS	74751921	3138267444	OFICIAL DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	7/3/2024	N/A
196	DIEGO FERNANDO PEREZ CARDENAS	426325	3225230098	OFICIAL DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PROTECCION	7/3/2024	N/A
	13. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA									
196	WILLIAM MEDINA PINZON	80418856	3147418996	MAESTRO DE OBRA DE APOYO	NUEVA EPS	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	31/5/2024	N/A
197	LUIS MIGUEL BORNANCELLI MUZO	7573521	3102544144	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	FAMISANAR	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	6/6/2024	N/A
198	JOSE GILBER SALAZAR CHACON	6031780	3125477488	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SANITAS	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	6/6/2024	N/A

Observaciones:

	NOVEDADES		
	INGRESOS	**RETIROS**	
PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATUAL	**0**	**0**	
COLEGIO USMINIA SEDE B:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO CHUNIZA:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO FERNANDO GONZALEZ	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ:	0	1	
COLEGIO AURAS - SUMAPAZ:	0	0	
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE:	0	0	
RURAL LAS MERCEDES	0	0	
SAN JOSÉ DE USME	0	0	
DIEGO MONTAÑA SEDE C	1	0	
EL RAIZAL	0	1	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO	3	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA	0	1	
TOTAL INGRESOS DE PERSONAL:	**4**	0	
TOTAL RETIROS DE PERSONAL:		**3**	

REGISTRO FOTOGRÁFICO COMPONENTE TÉCNICO

COLEGIO USMINIA SEDE B



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

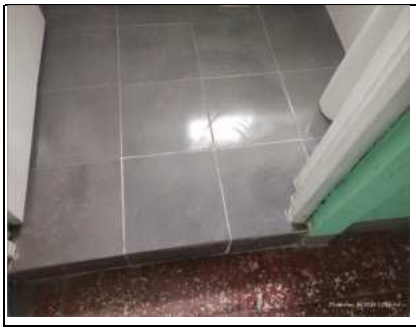
COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

COLEGIO CHUNIZA



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

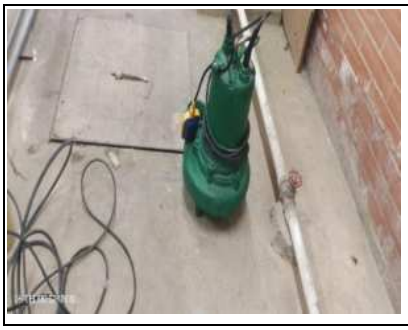
COLEGIO FERNANDO GONZALÉZ OCHOA



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNIÓN



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN - AURAS



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

VIVIENDA DOCENTE - CAMPAMENTO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

DILE



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

LAS MERCEDES



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

SAN JOSÉ DE USME



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE C



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TOLDO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN - RAIZAL



ESTADO INICIAL



AVANCE



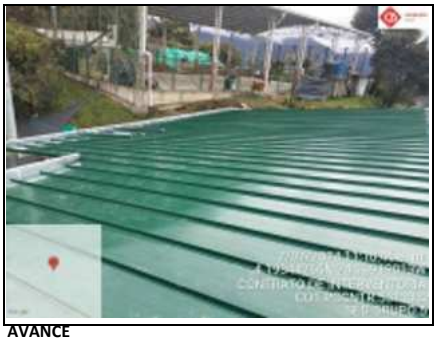
AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

EMERGENCIAS



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



ESTADO INICIAL: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



ESTADO INICIAL: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



ESTADO INICIAL: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: TABACO



ESTADO INICIAL: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: AURAS



AVANCE: AURAS



AVANCE: AURAS



ESTADO INICIAL: BETANIA



AVANCE: BETANIA



AVANCE: BETANIA



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL: IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



AVANCE: IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



AVANCE:IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



ESTADO INICIAL: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



ESTADO INICIAL: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



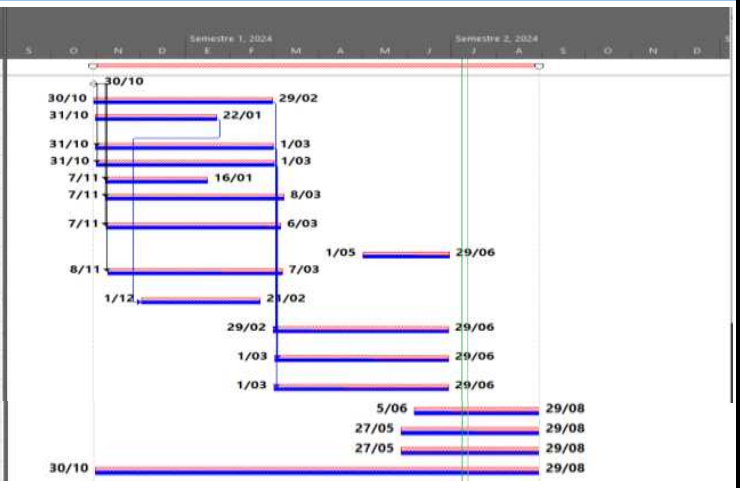
AVANCE: TUNAL ALTO

PROGRAMACION GENERAL

SEMANA No.	36	DEL	1-jul-24	AL	7-jul-24

OBRAS PROGRAMADAS

EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	% compl.	% espec. FED (Text	Estado	Comienzo	Fin
1		I.E.D GENERAL	72%	82%	Retrasada	lun 30/10/23	jue 29/08/24
1.0		INICIO OBRA	0%	100%	Retrasada	lun 30/10/23	lun 30/10/23
1.1		IED USMINIA	100%	100%	Completada	lun 30/10/23	jue 29/02/24
1.2		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	lun 22/01/24
1.3		IED CHUNIZA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	vie 1/03/24
1.4		IED FERNANDO GONZALEZ OCHOA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	vie 1/03/24
1.5		DILE SUMAPAZ	100%	100%	Completada	mar 7/11/23	mar 16/01/24
1.6		IED CAMPESTRE JAIME GARZON AURAS	99%	100%	Retrasada	mar 7/11/23	vie 8/03/24
1.7		IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNION	92%	100%	Retrasada	mar 7/11/23	mié 6/03/24
1.8		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C	61%	100%	Retrasada	mié 1/05/24	sáb 29/06/24
1.9		VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO	64%	100%	Retrasada	mié 8/11/23	jue 7/03/24
1.10		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	100%	100%	Completada	vie 1/12/23	mié 21/02/24
1.11		CED SAN JOSE DE USME SEDE A - DON BOSCO 2	21%	100%	Retrasada	jue 29/02/24	sáb 29/06/24
1.12		IED CAMPESTRE JAIME GARZON - RAIZAL	56%	100%	Retrasada	vie 1/03/24	sáb 29/06/24
1.13		RURAL DE LAS MERCEDES	40%	100%	Retrasada	vie 1/03/24	sáb 29/06/24
1.14		Erasmo Valencia	29%	37%	Retrasada	mié 5/06/24	jue 29/08/24
1.15		Toldo	53%	43%	Según lo pr	lun 27/05/24	jue 29/08/24
1.16		Tunal Alto	1%	43%	Retrasada	lun 27/05/24	jue 29/08/24
1.17		EMERGENCIAS	82%	82%	Retrasada	lun 30/10/23	jue 29/08/24



PROGRAMACIONES

COLEGIO (SEDE)	Fecha de inicio	Fecha real de inicio	Días de retraso
COLEGIO (SEDE)	30/10/2023		
Usminia sede B	30/10/2023	30/10/2023	0
Fernando Gonzaléz Ochoa	31/10/2023	15/11/2023	-15
Diego Cuellar sede B	31/10/2023	7/11/2023	-7
Chuniza	31/10/2023	15/11/2023	-15
DILE Sumapaz	7/11/2023	7/4/2024	-152
IED Campestres Jaime Garzón - Auras	7/11/2023	17/12/2023	-40
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	7/11/2023	20/11/2023	-13
Vivienda docente - Campamento	8/11/2023	3/1/2024	-56
Diego Cuellar sede A	1/12/2023	11/12/2023	-10
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	5/6/2024	6/6/2024	-1
Diego Cuellar sede C	21/2/2024	8/5/2024	-77
San José de Usme - Don Bosco 2	29/2/2024	6/5/2024	-67
IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	1/3/2024	28/5/2024	-88
Rural Las Mercedes	1/3/2024	8/4/2024	-38
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	27/5/2024	28/5/2024	-1
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	27/5/2024	28/5/2024	-1
Emergencias	4/1/2024	4/1/2024	0

PEGAR LA IMAGEN DE LA PROGRAMACION EXTRAIDA DE PROJECT



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



PERSONAL CONTRATO INTERVENTORIA
FIRMA CB INGENIEROS

NUMERO	NOMBRE	CARGO	PROCEDENCIA	INGRESO	RETIRO	PAZ Y SALVO	OBSERVACION
1	CRISTIAN CAMILO BARRAGAN PEÑA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA II	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
2	ANDRES FELIPE MACKENZIE FUENTES	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
3	DIANA MAYERLY ARGUELLO ROMERO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA I	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
4	MANUEL RICARDO GOMEZ CARRILLO	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
5	BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO	ESPECIALISTA AMBIENTAL	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
6	BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO	ESPECIALISTA SST	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
7	CESAR AUGUSTO BOLAÑO TAFUR	ESPECIALISTA ELECTRICO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
8	NELSON FELIPE MORENO CARDONA	ESPECIALISTA HIDRAULICO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
9	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO	PROF. COSTOS Y PRESUPUESTOS	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
10	OSCAR CAMILO GOMEZ LOPEZ	ABOGADO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
11	CINDY PAOLA DIAZ VALENCIA	TECNICO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
12	JAIRO ANDRES DUARTE CARVAJAL	INSPECTOR I	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
13	LOTT TOLOSA ORTIZ	INSPECTOR II	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
PERSONAL COMPLEMENTARIO QUE NO SE INCLUYE DENTRO DEL PERSONAL MINIMO REQUERIDO							
14	CINDY MILENA DUARTE VELANDIA	APOYO SST	BOGOTA D.C	30/10/2023	30/6/2024	OK	
15	CRISTIAN FERNEY LESMES VACA	AUXILIAR	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
16	MANUEL ANTONIO MUÑOZ CRUZ	INSPECTOR DE APOYO	BOGOTA D.C	27/11/2023	N/A	N/A	
17	CARLOS JULIO MACANA SECHAGUA	INSPECTOR DE APOYO	BOGOTA D.C	19/4/2023	N/A	N/A	
18		APOYO SST	BOGOTA D.C	24/6/2024	N/A	N/A	
TOTAL DE PERSONAL PROMEDIO EN OBRA: 17							

Observaciones: Durante el periodo del presente informe no se presenta novedades de retiro

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

MAQUINARIA - EQUIPOS - VEHICULOS DE OBRA

PERIODO DEL INFORME:		SEMANAL No. 36								
SEMANA REPORTADA:	lunes, 1 de julio de 2024	AL	domingo, 7 de julio de 2024							
LA UNIÓN SUMAPAZ										
			SEMANAL No.		36					
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO	
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7	
1	VOLQUETA	PLACA: AEH-950 COLOR AZUL	X	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
2	VOLQUETA	PLACA: AJB-925 COLOR AZUL	X	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
3	VOLQUETA	PLACA; CSI118	X	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
4	CAMION	WNN-018 COLOR BLANCO	N/A	N/A	I	N/A	N/A	N/A	N/A	
5	TROMPO MEZCLADOR	CORMAG	T	T	I	X	X	X	X	
6	PULIDORA 4"	TRUPER	T	T	T	T	T	D	D	
7	PULIDORA 9"	BOSCH	T	T	T	T	T	D	D	
8	EQUIPO DE SOLDURA	WALL QUUALITY TOOLS	T	T	T	T	T	T	T	
9	COMPRESOR	EINTELL	X	X	X	X	X	X	X	
10	EQUIPO DE SOLDURA	WEST ALCO	T	T	T	T	T	T	T	
11	CORTADORA MANUAL	RUBI	T	T	T	T	T	D	D	
12	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	DELWAT	T	T	T	T	T	D	D	
13	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	X	X	X	X	X	X	X	
14	ARNES (3)	SAFETY	D	D	D	D	D	D	D	
15	ESLINGAS (3)	INSAFE	D	D	D	D	D	D	D	
16	ANDAMIO (2)		D	D	D	D	D	D	D	
AURAS - SUMAPAZ										
			SEMANAL No.			36				
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO	
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7	
1	CAMION	PPT 5845450	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
2	PULIDORA 4"	TRUPER	T	D	D	D	D	D	D	
3	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	D	D	T	D	T	T	T	
4	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	D	D	D	D	D	D	D	
5	COMPRESOR	EINHELL	D	D	T	D	T	T	T	
6	ARNES (3)	INSAFE	T	T	T	T	T	T	T	
7	ESLINGAS (3)	INSAFE	T	T	T	T	T	T	T	
8	ANDAMIO (2)		T	T	T	T	T	T	T	
COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE A										
			SEMANAL No.			36				
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO	
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7	
1	TROMPO MEZCLADOR	CODIGO #01 COLOR AZUL REY	N/A	D	D	D	D	D	N/A	
2	TALADRO INALAMBRICO	TOTAL	N/A	T	T	T	T	T	N/A	
3	TALADRO PERCUTOR	DEWALT	N/A	T	T	T	T	T	N/A	
4	PULIDORA	MAKITA	N/A	T	T	T	T	T	N/A	
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE										
			SEMANAL No.			36				
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO	
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7	
1	TALADRO INALAMBRICO	BOSCH	N/A	D	D	D	D	D	N/A	
2	TALADRO PERCUTOR	DEWALT	N/A	D	D	D	D	D	N/A	
RURAL LAS MERCEDES										
			SEMANAL No.			36				
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO	
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7	
1	PULIDORA	DEWALT	N/A	T	T	T	T	T	N/A	
COLEGIO SAN JOSÉ DE USME										
			SEMANAL No.			36				
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO	
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7	
1	TROMPO MEZCLADOR	CODIGO #01 COLOR AZUL REY	D	D	D	D	D	D	N/A	
2	PULIDORA	MAKITA	D	D	D	D	D	D	N/A	
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C										
			SEMANAL No.			36				
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO	

HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7
1	EQUIPO DE SOLDADURA	ELITE	N/A	T	T	T	T	T	N/A
2	COMPRESOR	ELITE	N/A	T	T	T	T	T	N/A
3	PULIDORA	MAKITA	N/A	T	T	T	T	T	N/A
4	TALADRO INALAMBRICO	MAKITA	N/A	T	T	T	T	T	N/A
5	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	N/A	T	T	T	T	T	N/A
6	ACOLILLADORA	DEWALT	N/A	D	D	D	D	T	T
7	CORTADORA MANUAL		N/A	T	T	D	D	D	N/A
COLEGIO IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL									
			LU			JU			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7
1	CANGURO	EINHELL	D	D	D	D	D	D	D
COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO									
			SEMANAL No.			36			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							
COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO									
			SEMANAL No.			36			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7
COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA									
			SEMANAL No.			36			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7
1	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	T	T	T	T	T	D	D
2	PULIDORA 4"	TRUPER	T	T	T	T	T	T	T
INTERVENTORIA									
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA INTERVENTORIA			1	2	3	4	5	6	7
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							

OBSERVACIÓN:	OBSERVACIONES: N/A
X: RETIRADA DE OBRA	
D: DISPONIBLE PERO NO TRABAJA	
V: VARADO	
T: TRABAJANDO	
I: INGRESA Y SALE EL MISMO DIA	

REPORTE DE LLUVIAS

INFORME: **DEL** lunes, 01-jul.-24 **AL** domingo, 07-jul.-24

SEMANA REPORTADA:

Usminia sede B

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	1/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	2/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	3/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	4/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	5/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	6/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	7/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Fernando Gonzaléz Ochoa

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	1/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	2/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	3/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	4/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	5/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	6/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	7/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Diego Cuellar sede B

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	1/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	2/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	3/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	4/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	5/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	6/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	7/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Chuniza

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	1/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	2/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	3/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	4/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	5/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	6/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	7/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	1/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	2/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	3/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	4/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	5/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	6/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	7/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Diego Cuellar sede A

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	1/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	2/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	3/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	4/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	5/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	6/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	7/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

IED Campestres Jaime Garzón - Auras

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	1/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	2/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	3/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	4/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	5/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	6/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	7/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Vivienda docente - Campamento

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	1/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	2/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	3/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	4/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	5/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	6/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	7/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

DILE Sumapaz

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	1/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	2/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	3/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	4/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	5/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	6/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	7/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Rural Las Mercedes

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	1/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	2/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	3/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	4/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	5/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	6/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	7/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

San José de Usme - Don Bosco 2

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	1/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	2/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	3/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	4/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	5/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	6/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	7/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Diego Cuellar sede C

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	1/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	2/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	3/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	4/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	5/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	6/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	7/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

IED Campestres Jaime Garzón - Raizal

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	1/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	2/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A

MIÉRCOLES	3/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	4/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	5/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	6/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	7/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
OBSERVACIÓN :								

IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	1/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	2/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	3/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	4/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	5/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	6/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	7/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
OBSERVACIÓN :								

IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	1/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	2/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	3/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	4/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	5/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	6/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	7/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
OBSERVACIÓN :								

IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	1/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	2/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	3/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	4/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	5/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	6/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	7/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
OBSERVACIÓN :								

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ

INGENIEROS S.A.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

VERSIÓN	1
Fecha	2/12/2022

UNIDAD EJECUTORA: **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO**
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - DCCEE

FECHA: 15/7/2024

Semana No.	**37**	**Del :**	lunes, 8 de julio de 2024	AL:	domingo, 14 de julio de 2024
Plazo Total		300	días		
Plazo Transcurrido		259			
Nombre del Supervisor :	Arq Jorge Alberto Moreno Aldana				

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS". GRUPO 5

CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN GENERAL

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado	3,00%	85,00%	**(%) Ejecutado**	5,00%	77,00%
Valor programado ($)	$ 52.409.332,05	$ 6.431.216.949,26	**Valor ejecutado ($)**	$ 0,00	$ 3.750.901.473,65
			Evaluación	-8,00%	Atraso en la ejecución

DATOS CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Contratista:	CONSORCIO CLARIDAD	**Contratista:**	CB INGENIEROS S.A.S
Contrato No:	CO1.PCCNTR.5305904	**Contrato No:**	CO1.PCCNTR.5313332
Valor del contrato:	$ 7.608.734.174	**Valor del contrato:**	$ 504.428.924
Plazo:	8 meses	**Plazo:**	9 meses
Fecha de iniciación:	30 de octubre de 2023	**Fecha de iniciación:**	19 de octubre de 2023
Fecha de terminación:	29 de junio de 2024	**Fecha de terminación:**	18 de julio de 2024
Fecha de suspensión Nº 1:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 1:**	N/A
Fecha de reinicio Nº 1:	N/A	**Fecha de reinicio Nº 1:**	N/A
Prórroga Nº 1:	2 meses	**Prórroga Nº 1:**	2 meses
Plazo final:	29 de agosto de 2024	**Plazo final:**	18 de septiembre de 2024
Fecha de vencimiento final:	N/A	**Fecha de vencimiento final:**	N/A
Fecha de suspensión Nº 2:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 2:**	N/A
Suspensión N. 3	N/A	**Suspensión N. 3**	N/A
Fecha reinicio N. 2	N/A	**Fecha reinicio N. 2**	N/A
Prórroga Nº 2:	N/A	**Prórroga Nº 2:**	N/A
Plazo final:	N/A	**Plazo final:**	N/A
Nueva Fecha de vencimiento final:	N/A	**Nueva Fecha de vencimiento final:**	N/A
Adición	N/A	**Adición**	$ 89.178.296
Valor total contrato	$ 7.608.734.174	**Valor actualizado contrato**	$ 593.607.220

EJECUCIÓN SEMANAL POR FRENTES

No.	COLEGIO (SEDE)	C.P.F.	LOCALIDAD	ALCANCE PROPUESTO	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESCRIPCION ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN PENDIENTES
1	Usminia sede B	535	Usme	$ 349.948.209,00	100,00%	100,00%	•Durante la semana no realizaron actividades	Detalles de la entrega física de la obra
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	580	Usme	$ 353.157.411,00	100,00%	100,00%	Instalación de bomba eyectora	Ajustes de observaciones
3	Diego Cuellar sede B	541	Usme	$ 542.722.842,00	100,00%	100,00%	Ajuste a observaciones	Detalles de la entrega física de la obra
4	Chuniza	512	Usme	$ 236.826.369,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Culminación de subsanación de observaciones
5	DILE Sumapaz	2010	Sumapaz	$ 15.242.011,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Ninguna
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	2006	Sumapaz	$ 750.000.000,00	100,00%	99,00%	Acabados en filos y muros internos en superboard del bloque administración. Estuco en dilataciones. Instalaciones electicas: cableado, instalación de luminarias, e instalación de tubería EMT	Pintura, instalaciones eléctricas, entre otros
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	2022	Sumapaz	$ 811.831.873,00	100,00%	93,00%	Pintura en puerta de entrada a emisora y enfermería. Instalaciones eléctricas: instalación de cajas metálicas, cableado, acometida principal, Soldadura y pintura de estructura metálica para bloque aulas. Regata de muro y piso para conexión de tubería de desagüe y puntos de agua potable en el cuarto de lavado en vivienda docentes. Instalación de duro piso en el cuarto de lavado en vivienda docente	Intervención en vivienda docente, instalaciones eléctricas, cubierta, entre otras
8	Vivienda docente - Campamento	570	Usme	$ 411.446.316,00	100,00%	70,00%	Instalaciones eléctricas: instalación de tubería EMT, cableado, instalación de luminarias y cajas metálicas. Pañete de muros internos. Pintura interna. Extendido y compactación de material y fundida de anden en perímetro de bloque 1. Enchape de piso en cocina, hall y habitaciones. Instalación de bajantes. Construcción de cajas de inspección	Instalaciones eléctricas, hidrosanitarias, aparatos sanitarios, entre otras

9	Diego Cuellar sede A	576	Usme	$ 253.419.631,00	100,00%	100,00%	Instalación de gargolas en terrazas de preescolar	Detalles de la entrega física de la obra
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	2020	Sumapaz	$ 799.914.269,00	46,00%	44,00%	Pintura en muros de pasillos. Cordón en granito entre las juntas del comedor. Instalación de duro piso en aula coordinación. Lijado de estuco en muros exteriores. Fundida de viga cimentación para cocina. Demolición de boca puerta para ingreso	Construcción de cocina, cambio de acabado de pisos, entre otros
11	Diego Cuellar sede C	542	Usme	$ 344.210.600,00	100,00%	77,00%	Destronque de baldosa de granito pulido en las aulas del primer piso. Pulida de aulas del primer piso. Instalación de puertas en aulas del primer y segundo piso. Fundida de pasos de la escalera metálica. Detalles de pintura y soldadura de la escalera metálica. Pintura en fachada interna del primer piso. Fundida de cárcamo lateral en patio.	Pintura de patio, instalación de escalera metálica, guardaescoba en aula, entre otras
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	2017	Sumapaz	$ 337.709.778,00	51,00%	73,00%	Pintura interna y externa en vivienda docentes. Emboquillado de duro piso en vivienda docentes. Instalación de guarda escoba en vivienda docentes. Soldadura y pintura de estructura metálica para vivienda docentes. Instalación de canal para vivienda docentes. Pintura de ventanas en vivienda docente. Instalación de cubierta en vivienda docentes. Instalación de techo PVC en habitaciones de vivienda docente. Instalación de flanches. Instalación de letras en fachada de vivienda docentes. Instalación de puertas, sanitarios, lavamanos y platero en vivienda docentes. Pintura epoxica en cocina de vivienda docentes	Instalaciones eléctricas,instalaciones hidráulicas, pintura, entre otras
13	San José de Usme - Don Bosco 2	567	Usme	$ 635.000.000,00	100,00%	31,00%	Instalación de paneles en la ampliación de la cocina.	Construcción de cocina, instalaciones eléctricas, entre otros
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	2003	Sumapaz	$ 210.861.638,00	100,00%	67,00%	Pintura de canal. Instalación de cubierta.	Instalación de cubierta, instalaciones eléctricas, entre otras.
15	Rural Las Mercedes	534	Usme	$ 447.180.697,00	100,00%	45,00%	Pañete de muros. Instalación de estructura metálica para ampliación de cubierta. Demolición de anden. Excavación manual, extendido y compactación de material para anden. Instalación de malla electrosoldada y fundida de anden.	Construcción de cocina, pintura, instalaciones eléctricas, entre otros
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	2026	Sumapaz	$ 599.909.029,00	43,00%	2,00%	Demolición de enchape y sobrepiso en pasillo de casona. Desmonte de instalaciones eléctricas en casona. Desmonte de techo de madera en pasillo y administración de casona.	Cambio de cubierta, instalciones eléctricas, entre otras
13	**Emergencias**	**E**			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A:la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	98,00%	San Juan: durante la semana no realizaron actividades	ajuste de observaciones
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Auras: durante la semana no realizaron actividades	
		E			100,00%	100,00%	Betania: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede B: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	90,00%	Capitolio: durante la semana no realizaron actividades	Mantenimiento de pozo
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	80,00%	Tunal Alto: durante la semana no realizaron actividades	Culminación de instalación de aulas provisionales

RESUMEN DE ACTIVIDADES

COMPONENTE SG-SST

Revisión documentos de ingreso del personal (Seguridad social vigente, consulta de antecedentes, examenes medicos de ingreso).
Remisión de base de datos a la SED de aprobación de personal para ingreso a los colegios.
Verificación e inspección cumplimiento de normas SST, referente a inducciones, notificación de riesgos, charlas, pausas activas, entrega de Epps, firma de permisos de trabajo.
Inspección señalización implementada en frentes de trabajo e instalación de cerramiento de obra.
Inspección punto de hidratación para el personal, en cada uno de los colegios.
Verificación entrega de dotación al personal.
Revisión informes de gestión SST semanal y mensual.
Inspección de actos y condiciones inseguras y medidas de seguridad implementadas.

Incidentes y/o accidentes:
Durante el presente periodo no se presentaron, incidentes, accidentes o daños a terceros.

ACTIVIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO DE LA INTERVENTORÍA:

Seguimiento y control de la programación de obra.
Remisión de solicitudes al constructor.
Apertura de presunto incumplimiento al contratista de obra.
Acta de comité de obra.

REPORTE DE PERSONAL CONTRATISTA - INTERVENTORIA - EQUIPOS Y MAQUINARIA

PERSONAL OBRA	PERSONAL INTERVENTORIA	MAQUINARIA Y EQUIPOS
Anexo Control de Personal Contrato de Obra	Anexo Personal Contrato Interventoría	Anexo Control de Equipos

SEGUIMIENTO FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE OBRA

Acta Parcial de Obra No.	Periodo	Costo Total
1	30 de octubre de 2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 69.413.115,00
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 482.429.484,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 1.022.204.883,00
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 868.448.638,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 623.934.436,00
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 330.689.502,00
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	$ 707.721.983,00
8		
Total Acumulado	**$**	**4.104.842.041,00**

AVANCE FINANCIERO

Valor Total Contrato Obra	$ 7.608.734.174,00
Valor facturado Contrato Obra	$ 4.104.842.041,00
% Avance facturado Acumulado	54%
Saldo por Facturar	$ 3.503.892.133,00

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta Parcial de Interventoría No.	Periodo	Costo Total
1	10 de octubre d e2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 4.539.860,00
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 32.031.237,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 67.795.247,00
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 57.555.340,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 41.363.172,00
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 10.686.327,00
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	$ 90.290.237,00
8		
Total Acumulado	**$**	**304.261.420,00**

AVANCE FINANCIERO

Valor Total Contrato Interventoría	$ 593.607.220,00
Valor facturado Contrato Interventoría	$ 304.261.420,00
% Avance facturado Acumulado	51%
Saldo por Facturar	$ 289.345.800,00

OBSERVACIONES Y COMPROMISOS

1. La relación de la programación presentada en el capitulo "EJECUCIÓN SEMANAL POR FRENTES", corresponden al avance de las actividades teniendo en cuenta los recursos necesarios para su ejecución.

FIRMA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
NOMBRE: Ándres Felipe Mackenzie Fuentes

BALANCE FINANCIERO					
SEMANA No.	37	DEL	8-jul-24	AL	14-jul-24

ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	Usminia sede B	B	Usme	$ 349.948.209,00	$ 368.303.926,74	$ 18.355.717,74
2	Fernando Gonzaléz Ochoa		Usme	$ 353.157.411,00	$ 351.987.816,80	-$ 1.169.594,20
3	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 542.722.842,00	$ 827.574.178,91	$ 284.851.336,91
4	Chuniza		Usme	$ 236.826.369,00	$ 357.259.490,76	$ 120.433.121,76
5	DILE Sumapaz	B	Sumapaz	$ 15.242.011,00	$ 15.242.011,00	$ 0,00
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras		Sumapaz	$ 750.000.000,00	$ 645.219.795,71	-$ 104.780.204,29
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión		Sumapaz	$ 811.831.873,00	$ 808.880.103,87	-$ 2.951.769,13
8	Vivienda docente - Campamento		Usme	$ 411.446.316,00	$ 452.221.333,92	$ 40.775.017,92
9	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 253.419.631,00	$ 140.061.812,66	-$ 113.357.818,34
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia		Sumapaz	$ 799.914.269,00	$ 658.356.852,00	-$ 141.557.417,00
11	Diego Cuellar sede C	C	Usme	$ 344.210.600,00	$ 336.699.160,65	-$ 7.511.439,35
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo		Sumapaz	$ 337.709.778,00	$ 216.571.352,00	-$ 121.138.426,00
13	San José de Usme - Don Bosco 2		Usme	$ 635.000.000,00	$ 516.912.696,46	-$ 118.087.303,54
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal		Sumapaz	$ 210.861.638,00	$ 210.861.638,00	$ 0,00
15	Rural Las Mercedes		Usme	$ 447.180.697,00	$ 424.988.269,60	-$ 22.192.427,40
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto		Sumapaz	$ 599.909.029,00	$ 599.909.029,00	$ 0,00
TOTAL OBRAS PROGRAMADAS				$ 7.099.380.673,00	$ 6.931.049.468,08	-$ 168.331.204,92

VALOR INICIAL OBRAS PROGRAMADAS	$ 7.099.380.673

OBRAS DE EMERGENCIA				PRESUPUESTO		
ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	A	Usme	$ 5.198.994,76	$ 5.180.659,95	-$ 18.334,81
2	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN		Sumapaz	$ 5.379.289,20	$ 4.568.398,72	-$ 810.890,48
3	IED JAIME GARZON SEDE TABACO		Sumapaz	$ 7.539.117,09	$ 16.181.115,24	$ 8.641.998,15
4	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 4.431.089,03	$ 4.431.089,03	$ 0,00
5	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 1.423.309,88	$ 1.423.309,88	$ 0,00
6	IED JAIME GARZON SEDE AURAS	B	Sumapaz	$ 45.253.968,69	$ 40.464.402,48	-$ 4.789.566,21
7	IED JAIME GARZON SEDE ADELINA GUTIERREZ		Sumapaz	$ 3.987.501,65	$ 4.651.637,95	$ 664.136,30
8	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	B	Usme	$ 64.390.582,12	$ 75.531.103,89	$ 11.140.521,77
9	IED GENERAL SANTANDER		Usaquen	$ 42.912.275,33	$ 61.174.785,00	$ 18.262.509,67
10	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO		Sumapaz	$ 1.569.178,10	$ 1.372.703,28	-$ 196.474,82
11	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 56.745.334,94	$ 60.079.096,00	$ 3.333.761,06
12	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 120.340.875,45	$ 123.195.703,00	$ 2.854.827,55
TOTAL OBRAS EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS				$ 359.171.516,24	$ 398.254.004,42	$ 39.082.488,18

VALOR INICIAL DE EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS	$ 509.093.779

VR. TOTAL CONTRATO	$ 7.608.734.174	VR. ASIGNADO OBRA PROGRAMADA + EMERGENCIAS	$ 7.329.303.473
		DIFERENCIA	$ 279.430.701

Observaciones:

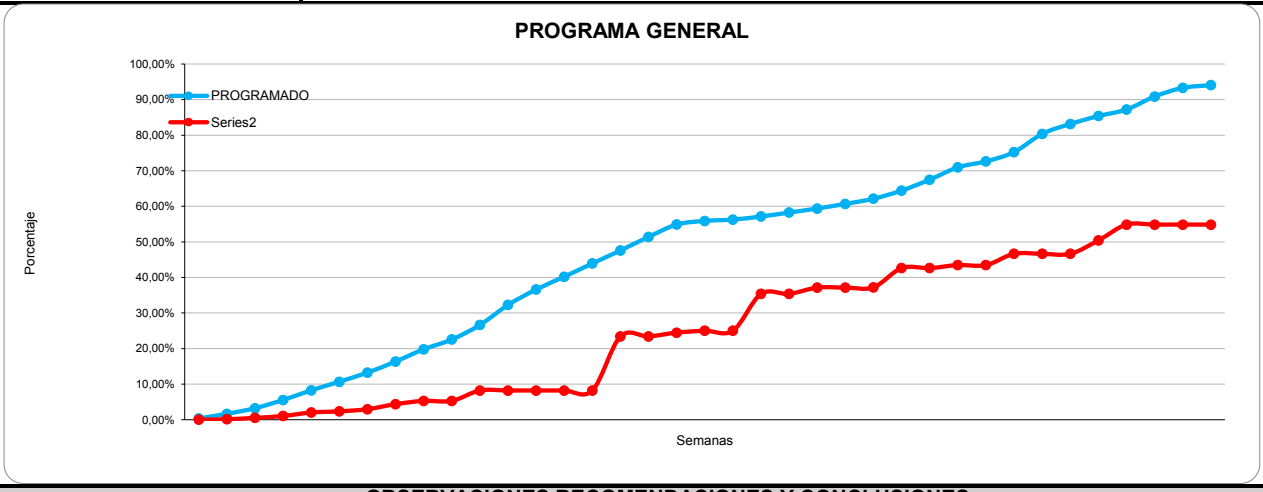
En la periodo del presente informe fue realizado los balances de los diferentes frentes, sin mebargo, estos podrán ser ajustados en los siguientes informes.

CONTROL DE PROGRAMACIÓN
GRUPO 5

SEMANA No.	37	DEL	08-jul-24	AL	14-jul-24

PROGRAMACION DE OBRA

	ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN	VALOR PRESUPUESTADO	DURACIÓN EN DÍAS	% AVANCE			AVANCE EN DÍAS		
				PROGRAMADO	EJECUTADO	(+) (-)	EJECUTADO	PROGRAMADO	ADELANTO/ ATRASO
	PROGRAMA GENERAL	**$ 6.836.684.830**	**300,00**	**94,07%**	**54,86%**	**-39,20%**	**164,59**	**282,21**	**-117,61**
1	Usminia sede B	$ 349.948.209	92,00	100,00%	103,32%	3,32%	95,05	92,00	3,05
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	$ 353.157.411	92,00	100,00%	90,43%	-9,57%	83,20	92,00	-8,80
3	Diego Cuellar sede B	$ 542.722.842	60,00	100,00%	151,13%	51,13%	90,68	60,00	30,68
4	Chuniza	$ 236.826.369	92,00	100,00%	151,49%	51,49%	139,37	92,00	47,37
5	DILE Sumapaz	$ 15.242.011	50,00	100,00%	198,68%	98,68%	99,34	50,00	49,34
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	$ 750.000.000	92,00	100,00%	83,62%	-16,38%	76,93	92,00	-15,07
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	$ 811.831.873	90,00	100,00%	78,02%	-21,97%	70,22	90,00	-19,78
8	Vivienda docente - Campamento	$ 411.446.316	90,00	100,00%	65,86%	-34,14%	59,27	90,00	-30,73
9	Diego Cuellar sede A	$ 253.419.631	60,00	100,00%	55,37%	-44,63%	33,22	60,00	-26,78
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	$ 658.356.852	90,00	64,97%	0,00%	-64,97%	0,00	58,48	-58,48
11	Diego Cuellar sede C	$ 344.210.600	90,00	100,00%	20,00%	-80,00%	18,00	90,00	-72,00
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	$ 216.571.352	92,00	87,64%	0,00%	-87,64%	0,00	80,63	-80,63
13	San José de Usme - Don Bosco 2	$ 635.000.000	90,00	100,00%	6,97%	-93,03%	6,27	90,00	-83,72
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	$ 210.861.638	89,00	100,00%	0,00%	-100,00%	0,00	89,00	-89,00
15	Rural Las Mercedes	$ 447.180.697	89,00	100,00%	16,95%	-83,05%	15,08	89,00	-73,91
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	$ 599.909.029	92,00	68,83%	0,00%	-68,83%	0,00	63,33	-63,33
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
	VALOR PRESUPUESTADO	**$ 6.836.684.830**							



OBSERVACIONES RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Los porcentajes presentados en el informe gráfico están relacionados con el flujjo de caja de cada colegio.

Los porcentajes de ejecutado acumulado son acordes con la descripción de los ítems del presupuesto, es decir, abarcan integradamente el suministro y la instalación y solo así son contemplados para la relación en los flujos de caja.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

PERSONAL CONTRATO OBRA
FIRMA CONSORCIO CLARIDAD

PERSONAL CONTRATISTA EN OBRA

LISTADO PERSONAL CONTRATO OBRA ADMINISTRATIVO CONTRACTUAL

NUMERO	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº DE IDENTIFICACIO	TELEFONO	CARGO	EPS	ARL	caja de compensacion	FPC	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO
1	JAIRO ERNESTO JIMENEZ PINEDA	80222352	3112783471	DIRECTOR DE OBRA	SANIDAD PN	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
2	GUILLERMO ALBERTO VELANDIA CORDOBA	19418347	3134047300	RESIDENTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	2805/2024
3	DAVID ESTEBAN NULEZ CANO	1013644565	3053961793	RESIDENTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	8/1/2024
4	JULIO OSWALDO TORRES SUAREZ	79458867	3002066044	ASESOR ESTRUCTURAL	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
5	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	AESOR AMBIENTAL	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/4/2024
6	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	ASESOR SST	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/4/2024
7	JORGE ERNESTO CASTIBLANCO MARTINEZ	10073655	3134227162	ASESOR EN REDES ELECTRICAS	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCIÓN	30/10/2023	N/A
8	MARILUZ VARGAS GONZALEZ	26593081	3125212497	ASESOR REDES HIDROSANITARIAS	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
9	CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	79450429	3134412819	PROFESIONAL DE COSTOS, PRESUPUESTOS	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
10	JULY PAOLA OVALLE DIAZ	1026594061	3203720883	TECNICO SST	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	28/12/2023
11	NUBIA SANTAMARIA SANTAMARIA	53037373	3203655707	TECNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	4/11/2023
12	ROBERTO ROSAS CONDIA	79499052	3115698784	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	6/1/2024
13	SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES	1033749854	3106139631	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	6/1/2024
14	CARMEN RUTH CAICEDO CAICEDO	63394516	3222953159	MAESTRO DE OBRA	ALIANSALUD	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	30/10/2023	N/A
15	ORLANDO ROSAS CONDIA	19442965	3115181794	MAESTRO DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	N/A	PORVENIR	30/10/2023	N/A
16	LAURA YERALDINE RAMIREZ OCAMPO	1006118750	3124514525	INSPECTORA SST	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/12/2023	N/A
17	JOHANA KATERINE MARTINEZ VARELA	1069739376	3125456995	INSPECTOR SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	10/1/2024	19/4/2024
18	LEONARDO TORRES LARA	88279853	3112783471	RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/2/2024	N/A
19	NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	52834633	3204596676	ASESORA SST	SIN INFORMACIÓN	SURA	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN	17/4/2024	N/A
20	LEIDI CONSTANZA BEJARANO RODRIGUEZ	39583712	3133093871	TÉCNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	24/4/2024	N/A
21	ADRIAN MAURICIO MALDONADO RODRIGUEZ	11443863	3102545463	APOYO RESIDENTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	12/04/2024 APROBADO 29-05-2024	N/A
22	DANIELA GRAVIER ORTIZ	1143258116	3173065906	INSPECTORA SST	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45467	N/A
	1. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO USMINIA SEDE B Y DIEGO MONTAÑA SEDE A									
23	YITZA DANIELA CABALLERO CASTILLO	1.014.262.805	3144064083	INGENIERA DE APOYO	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	8/1/2024
24	LUIS FELIPE RONCANCIO	19.293.563	3126505053	MAESTRO	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/4/2024
25	JHON DEIBY ROA	1.006.321.288	3026681420	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	11/11/2023
26	JOSE DOMINGO SEPULVEDA MARQUEZ	19.478.962	3132806995	OFICIAL	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/4/2024
27	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79.243.511	3106159832	G. OPERACIONES	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	28/2/2024
28	RODOLFO CORTES RICO	79.495.028	3138709928	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	10/4/2024
29	LUZ ELENA ROMERO LEE	39564668	3003965967	APOYO SST	FOMAG	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	31/10/2023	31/1/2024
30	LUIS EDUARDO HUERTAS	19376454	3132677144	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	9/11/2023	10/4/2024
31	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	INGENIERO DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/11/2023	31/1/2024
32	DANIELA RODRIGUEZ NAVARRETE	1026304071	3057899636	INSPECTOR SST DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	21/11/2023	29/11/2023
33	JAMER ENRIQUE ACOSTA VANEGAS	1038113875	3125478958	OPERARIO DE MONTAJES	FAMISANAR	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	21/11/2023	28/2/2024
34	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3012454555	AUXILIAR DE OBRA	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/11/2023	30/12/2023
35	WILSON VANEGAS RAMOS	1049932351	3057925465	SOLDADOR	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	30/11/2023	28/2/2024
36	ALBERTO MOJICA	13460675	3021455888	OFICIAL DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/1/2024	31/1/2024
37	HECTOR FABIO OCAMPO PINTO	79370662	3047899875	OFICIAL ELECTRICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	31/3/2024
	2. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO CHUNIZA Y FERNANDO GONZALÉZ OCHOA									
38	JHYSMARTH LEAO ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000788547	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/10/2023	N/A
39	KEVIN STIVEN HERNANDEZ PARRA	1027535995	3042182761	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	17/11/2023	N/A
40	FREDY ALEXANDER AMADO SANCHEZ	1049614186	3016526365	AUXILIAR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLFONDOS	21/11/2023	2/1/2024
41	EDUARD GIOVANNY TALERO MOLINA	1022998642	3057924546	CONDUCTOR VOLQUETA	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
42	HENRY EDUARDO TALERO CASTAÑEDA	79669915	3014568589	CONDUCTOR VOLQUETA	SANITAS	SURA	CAFAM	PORVENIR	20/11/2023	N/A
43	JHOSYMARTH ANDREE ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000792895	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	15/11/2023	N/A
44	EDWIN ALEXANDER MOLINA GUTIERREZ	1097723887	3102569632	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	15/11/2023	30/12/2023
45	MILTON EDUARDO CANTOR URIBE	1012422520	3102544899	SOLDADOR	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	10/1/2024	31/1/2024
46	OSCAR FABIAN FORERO GONZALEZ	14011756	3057924658	SOLDADOR	FAMISANAR	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	10/1/2024	N/A
47	YIDUAR STIVEN MARTINEZ CERQUERA	1006158996	3102544896	SOLDADOR	SALUDTOTAL	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	11/1/2024	N/A
48	JHON FREDY GOMEZ RUIZ	93412459	3057898744	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	12/1/2024	30/12/2023
49	OSCAR FABIAN MANCIPE CALLEJAS	79989407	3054878777	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	29/1/2024	N/A
50	RUBEN DARIO OSPINO MENDOZA	73476370	3156988548	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	29/1/2024	N/A
51	DANIEL FELIPE ROJAS GOMEZ	1003518255	3102456585	OPERARIO	SANITAS	SURA	CAFAM	PROTECCION	1/2/2024	11/3/2024
52	JORGE ENRIQUE MURCIA CARVAJAL	83231760	3125412556	OFICIAL	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	2/2/2024	N/A
53	ARCADIO CARVAJAL CANO	83232849	3112414554	OFICIAL	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	COLFONDOS	2/2/2024	N/A
54	JOHN SEBASTIAN RODRIGUEZ SANTOS	1022421246	3114111221	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVEMIR	5/2/2024	N/A
55	OSWALDO SILVA ARIAS	1026264278	3114587879	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	20/2/2024	N/A
56	BRAYAN MANUEL GONZALEZ MORENO	1070019081	3147957758	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLFONDOS	23/3/2024	N/A
57	EDWAR STIVEN GONZALEZ MORENO	1003527513	3165587890	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	23/3/2024	N/A
58	WILLIAM DUVAN GALINDO PARRA	1070010754	3008095677	INGENIERO	EPS COMPENSAR	SURA	NO ANEXA	PROTECCIÓN	23/3/2024	N/A
	3. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B									
61	ARNOL DAVID QUEJADA MOSQUERA	1003969572	3105897878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	30/12/2023
62	DAVINSON ORTEGA ECHAVEZ	1082370985	3102569786	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	15/1/2024
63	MAURICIO JOSE PEÑA DE LA CRUZ	1079885010	3014788789	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/12/2023	30/12/2023
64	MELISSA LEAL BARRIOS	1019149140	3102366569	AUXILIAR RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	16/1/2024	3/3/2024
65	YEISON STIBEN RODRIGUEZ LINARES	1077320160	3057414144	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	16/1/2024	29/2/2024
66	VICTOR ALFONSO CASTAÑEDA SUAREZ	1024554929	3112033322	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/2/2024	31/3/2024
67	JAIR ESNEIDER CAMACHO PADILLA	1122124132	3124587488	TECNICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/2/2024	10/5/2024
68	CARLOS JOSE BUELVAS MARTINEZ	1101446456	3054899663	TECNICO	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/2/2024	10/5/2024
69	CESAR DAVID ARROYO CAPACHERO	1068819836	3079877412	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	16/4/2024	19/9/2024
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ									
70	PAULO CESAR JIMENEZ PINEDA	9.398.481	3057924540	MAESTRO DE OBRA DE APOYO	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLPENSIONES	21/11/2023	N/A
71	WILMAN HURTADO PALACIOS	1.022.932.247	3202545654	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	24/11/2023	N/A
72	JOSE LUIS ARGOTY ORTIZ	1000780687	3054898587	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/11/2023
73	BRAYAN ALONSO OSORIO REY	1193577927	3154858785	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/12/2023
74	TIBER ALEXANDER PINCHAO SALAMANCA	80065344	3059872627	MAESTRO	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	28/11/2023	31/1/2024
75	ANGELO STYBEN PINCHAO CARREÑO	1023027952	3059872627	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	PORVENIR	PORVENIR	26/12/2023	30/12/2023
76	WILMAN HURTADO PALACIOS	1022932247	3015687844	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	31/1/2024

77	FELIX DE JESUS CAVADIAS URANGO	1003212733	3014596897	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	30/12/2023
78	EDUWIN ALVEIRO SANCHEZ MORA	3172104	3214122115	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/11/2023	30/11/2023
79	JHON JAIRO DAZA CABRERA	1024588739	3012544777	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
80	RUSBEL FABIAN GARAVITO YATE	80730583	3157899698	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
81	JOHN ALEXANDER QUINTERO CIFUENTES	80209937	3014577496	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
82	EDINSON BUSTOS OVIEDO	14478587	3215625522	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
83	DIEGO FERNANDO QUINTERO CIFUENTES	80213189	3102544418	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	6/12/2023	N/A
84	CARLOS EDUARDO FLOR FLOR	1082214776	3125468596	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	14/12/2023	N/A
85	PABLO CESAR JIMENEZ ROSAS	1007420552	3057994888	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	19/12/2023	30/12/2023
86	ERICK LEONARDO RUIZ ROJAS	1024572771	3058796412	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/1/2024	1/2/2024
87	DAVID NICOLAS SOLORZA DIAZ	1110585392	3112415444	APOYO RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/1/2024	N/A
88	LUIS ANTONIO BARAJAS BARRERA	6768943	3102355241	ENCARGADO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	15/1/2024	28/2/2024
89	YESID BELTRAN AROCA	80810518	3112544547	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	28/2/2024
90	VICTOR ZENON SANTAMARIA SANCHEZ	7120569	3058797474	MAESTRO DE APOYO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	N/A
91	BRAYAN CAMILO USMA MUNEVAR	1073684515	3136356999	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	28/2/2024
92	WILLIAM ALEXANDER DUEÑAS ARRIGUI	1022947420	3057899885	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/1/2024	28/2/2024
93	JOHN FREDDY PATIÑO DAVILA	80252966	3056987426	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	2/2/2024	28/2/2024
94	JAVIER ROLANDO HERNANDEZ MARTINEZ	1026553072	3129876767	OPERARIO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	7/2/2024	N/A
95	SEBASTIAN ZAPATA TRUJILLO	1023937840	3059882818	AUXILIAR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	7/2/2024	N/A
96	JUAN CAMILO MEDINA SANCHEZ	1026255495	3054788788	OPERARIO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	13/2/2024	N/A
97	DAVID ALEJANDRO NIETO PEÑA	1012437189	3126955884	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/2/2024	28/2/2024
98	LUIS JOHNSON GONZALEZ SANABRIA	79868903	3058976458	SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/2/2024	N/A
99	PEDRO ALONSO ORJUELA DIAZ	1032656115	3157898478	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/2/2024	N/A
100	JONATAN ESTIBEN ORJUELA DIAZ	1032656119	3156989896	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/2/2024	N/A
101	WILLIAM MORALES BEDOYA	80061991	3125487996	OPERARIO	FOSYGA	SURA	N/A	PROTECCIÓN	26/2/2024	24/5/2024
102	OLIVER EDUARDO ORJUELA DIAZ	1032656116	3057998246	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	N/A	PROTECCIÓN	15/3/2024	N/A
103	DANIEL FELIPE GARCIA GARCIA	1024474942	3124569685	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/4/2024	NO INGRESO
104	JHON EDWIN APONTE TORRES	1069230085	3214994825	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/4/2024	N/A
105	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1012349430	3152456996	INSPECTOR DE OBRA DE APOYO	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/6/2024	N/A
106	JORGE ARMANDO RODRIGUEZ	1057583536	3147489699	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/5/2024	N/A
107	JOHN ALEXANDER PIRACHICAN PARRA	1075672570	3102459665	OFICIAL DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
108	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	21/5/2024	N/A
59	HUMBERTO QUINTERO CASTRO	6031624	3107541181	PINTOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/7/2023	30/12/2023
60	JOSE DEL CARMEN QUINTERO CASTRO	1108150056	3134656898	AYUDANTE AVANZADO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	6/11/2023	31/3/2024
109	LUIS EDUARDO BOLIVAR TIBOCHA	9636438	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	SIN INFORMACIÓN	COLPENSIONES	3/6/2024	N/A
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO AURAS - SUMAPAZ									
110	ERICK FABIAN RODRIGUEZ DIAZ	1012436533	3101526365	OFICIAL	FAMISANAR	POSITIVA	CAFAM	COLPENSIONES	14/12/2023	30/12/2023
111	WILMAR YATE MARTINEZ	1015992927	3017899898	AYUDANTE DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/12/2023	N/A
112	JOHN EDWIN HERRERA DAVILA	79714742	3124125663	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/1/2024	26/2/2024
113	LEONARDO PULECIO OTAVO	1022929250	3102123221	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/1/2024	26/2/2024
114	LUIS CARLOS GUERRERO SEPULVEDA	73146615	3102144144	OFICIAL DE PINTURA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/2/2024	26/2/2024
115	LUIS MANUEL DIAZ	1116376663	3056458871	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
116	JEFERSON ALEXANDER DUQUE TANGARIFE	1000990376	3007845246	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
117	GERMAN EMILIO GONZALEZ OSPINO	1082853834	3002648264	INSTALADOR	COOSALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
118	ANDRES LANCHEROS SANCHEZ	1.033.692.581	3106139633	CONTRATISTA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	COLFONDOS	15/11/2023	N/A
119	NORMA CONSTANZA CHILATRA RODRIGUEZ	52.200.992	3102456365	ENCARGADO DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
120	JUAN DAVID GRANADOS CARO	1033688532	3103113125	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	12/12/2023	15/3/2024
121	SERGIO ALEXANDER URREGO OLAYA	1033706865	3125485896	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	28/12/2023	N/A
122	CHRISTIAN JOSE ARIAS RAMIREZ	1079034445	3145789869	INSTALADOR DE CUBIERTA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/3/2024	N/A
123	JORGE LUIS ALVARADO TAPIA	1063960598	3102354569	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/3/2024	N/A
124	LUIS ENRIQUE CARRILLO PEREZ	6804864	3057924540	INSTALADOR DE CUBIERTAS	ASMET SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/3/2024	N/A
125	JHON FREDDY QUINTERO BUSTAMANTE	80374914	3052563251	CONTRATISTA ELECTRICO	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
126	SEBASTIAN DAVID GIL SOLAQUE	1024600603	3012456365	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
127	CARLOS ALBERTO QUINTERO CASTRO	1012357647	3133398783	JEFE DE PRODUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	N/A
128	BRAYAN STEVEN LOPEZ TRUJILLO	1000792613	3018968584	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	14/12/2023	N/A
129	MAICOL ANTONIO VELASQUEZ RACERO	1000456168	3106254878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	19/12/2023	N/A
130	GINO SAMIR OBANDO	16929250	3014857889	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	19/12/2023	N/A
131	DAGOBERTO PALACIOS MOSQUERA	80170132	3112254565	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
132	HERNAN ENRIQUE BARRIOS CAMACHO	1079884516	3104878589	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
133	RODRIGO ANDRES VELASQUEZ RACERO	1001199012	3112589897	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
134	ANDERSON PALACIOS CORDOBA	1193235465	3136988588	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	16/1/2024	N/A
135	BRANDON ESTEBAN QUINTERO MUÑOZ	1024592418	3104587888	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/2/2024	N/A
136	CARLOS ANDRES BALLEN PERDOMO	100335948	3057748926	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/2/2024	N/A
137	DAVID STIVEN LOPEZ LANCHEROS	1010188018	SIN INFORMACIÓN	OFICIAL DE PINTURA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	22/5/2024	N/A
138	JULIAN ANDRES GAONA TOBOS	1024497888	3104587485	AYDUANTE ELECTRICO	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	7/6/2024	N/A
139	ADAN DE JESUS OROZCO PARRA	1010176236	3145415455	AYUDANTE DE PINTURA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/6/2024	N/A
	6. LISTADO DE TRABAJADORES VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
140	JOSE LUIS SAENZ TRUJILLO	12134668	3152943678	TECNICO OPERATIVO	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
141	ANDRES FELIPE NIÑO CANO	1015440804	3152957485	INGENIERO	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	1/5/2024	N/A
142	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	3132640640	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	22/5/2024	N/A
143	SACHARIEL CASTAÑO OLMOS	1193241753	3206469768	AYUDANTE DE OBRA	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	11/6/2024	17/06/2024
144	ELKIN JOSE ZAMBRANO GONZALEZ	73558523	3103254765	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	10/6/2024	N/A
145	ALFREDO ZAMBRANO JINETE	3830366	3115297547	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PORVENIR	10/6/2024	N/A
146	MICHAEL ESTY GARCIA PIINTO	1024601987	3124639564	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	19/2/2024	N/A
147	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1012349430	3115837547	APOYO INSECTOR DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/6/2024	N/A
148	LUIS MIGUEL GARCIA PINTO	1001272063	3129797547	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	14/6/2024	N/A
149	LUIS EINER HERNANDEZ PAVA	1024495430	314567035	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	5/2/2024	N/A
150	CRISTIAN HERNANDEZ PAVA	1024536127	3202269182	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	3/2/2024	N/A
151	PABLO JOSE GUAYAN POLO	1000241613	3106945375	GESTOR DE COMPRAS Y LOGISTICA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	1/5/2024	N/A
152	JUAN DANIEL MORA PEÑALOZA	1073671343	3106845376	TECNICO DE MONTAJE	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCION	1/5/2024	N/A
153	JOSE DAVID SAENZ MEDINA	1075276566	3017934675	AUXILIAR TECNICO	SANITAS EPS	SURA	N/A	COLFONDOS	4/4/2024	N/A
154	WILLAM ANDRES CALDERON PARRA	80.744.758	3204576978	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	COLPENSIONES	14/5/2024	N/A
155	POLO MURCIA ADRIAN ORLANDO	79956551	3208765334	JEFE DE PRODUCCIÓN	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PROTECCION	4/4/2024	N/A
156	DANIEL FRANCISCO TRUJILLO ESPINOZA	1075299743	3035914374	CNICO DE MONTAJE ELECTROMECANICO	NUEVA EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	COLPENSIONES	1/5/2024	N/A
157	HERNAN RIVERA LOZANO	12122361	3106286754	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	FAMISANAR	SURA	N/A	COLPENSIONES	4/4/2024	N/A
158	LUIS MIGUEL GARCIA PINTO	1001272063	3054568584	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	COMPENSAR EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/6/2024	N/A
	7. LISTADO DE TRABAJADORES RURAL LAS MERCEDES									
159	CRISTIAN CAMILO GONZALEZ PENAGOS	1007718421	3217956745	CONDUCTOR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
161	FLORENTINO ROMERO LOPEZ	79217864	3125869875	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	18/6/2024	N/A

162	CARLOS ANDRES OCAMPO ALARCON	1022996056	3205985647	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
163	MILTON MORENO IBARGUEN	4816179	310296876	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
164	ROSENDO GARCIA PRADA	1022978343	313978648	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
165	SONIA DANIELA GUTIERREZ CIFUENTES	1023017719	321567864	INGENIERA	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/6/2024	N/A
166	CRISTIAN CAMILO VILLALOBOS ROZO	1023966141	321796745	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/6/2024	N/A
167	JORGE HERNAN PATIÑO SANCHEZ	1023017718	301597867	INGENIERO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	20/6/2024	N/A
168	FABIO DE JESUS PATIÑO CARDENAS	18414360	3142943765	MESTRO	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSION ES	21/6/2024	N/A
	8. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEO MONTAÑA CUELLAR SEDE C									
169	OMAR RAMON GRATEROL TERAN	5845450	3028050870	CONDUCTOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	27/11/2023	N/A
170	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79243511	3016985674	GERENTE DE OPERACIONES	FAMISANAR	ROS DE VIDA COL	COMPENSAR	COLPENSIONES	26/6/2024	N/A
171	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3142785647	AUXILIAR DE OBRA	SALUD TOTAL	ROS DE VIDA COL	COMPENSAR	COLFONDOS	26/6/2024	N/A
172	VICTOR JOSE RIVAS HERNANDEZ	1277014	3159876543	SOLDADOR	FAMISANAR	ROS DE VIDA COL	COMPENSAR	PROTECCION	26/6/2024	N/A
173	FABIAN RIVERA MARBELLO	1012349809	32011984657	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/6/2024	N/A
174	DAVID CARRILLO QUIÑONEZ	1005854583	3145284658	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	3/2/2024	N/A
175	WILMER HERNANDEZ PAVA	1000972780	3117924365	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	17/3/2024	N/A
176	DAVID FERNANDO DEDE SANCHEZ	1063961267	3054086059	APOYO ADMINISTRATIVO	SANITAS	SURA	N/A	PROTECCION	29/9/2023	N/A
177	JAIRO ANDRES ROBAYO SANTAMARIA	1003564973	3212945678	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	14/5/2024	N/A
178	YEISON FENEL PAVA HERNANDEZ	1073677798	3214717145	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	N/A	PORVENIR	7/5/2024	N/A
179	ESNEIDER MARIN GONZALEZ	1077320208	3204986756	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/07/2024	N/A
180	GABRIEL RAMIREZ MORALES	1069767865	3132947657	CONDUCTOR	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	10/07/2024	N/A
181	BRAYAN MURICIO LOZANO ORTIZ	1030686367	3052764568	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	8/07/2024	N/A
182	JORDAN STEVEN PAEZ RODRIGUEZ	1012453068	3135698674	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	15/6/2024	N/A
	9. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO SAN JOSÉ DE USME SEDE A									
183	CARMEN LILIANA POLO MURCIA	1077844556	3142678498	ANALISTA SGI	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PORVENIR	1/5/2024	N/A
184	NICOLAS JULIO FLOREZ COLLANTES	12641974	3128764956	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	COLPENSIONES	8/5/2024	N/A
185	HECTOR MAURICIO PULIDO SANCHEZ	1023899901	3149763676	PINTOR	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	15/6/2024	N/A
186	MARTIN ENRIQUE GUZMAN COLLANTE	77165310	3215768906	MAESTRO DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	COLFONDOS	6/5/2024	N/A
187	EDISON ALEXANDER GONZALEZ VELEZ	70256056	3156387689	MAESTRO DE OBRA	FAMISNAR	SURA	N/A	PROTECCION	6/5/2024	N/A
188	RONAL JOSE MANCILLA VALDEZ	19600457	3215396845	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45483	N/A
189	EDGAR ANTONIO MARTINEZ VARGAS	1096217084	3201985647	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45483	N/A
190	ANDRES AUGUSTO ALVARADO TRIANA	1016008629	3208626856	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
	10. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL									
191	JEFERSON OVIEDO ARRIETA	1063300404	3104587485	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
192	OSCAR RAFAEL BITAR BENITEZ	1063291359	315699333	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
193	ERLYN ENRIQUE SIMANCA CACERES	1064800199	3102354145	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
194	ANDRES ELIAS AVILA MORENO	1007795040	3057848589	SOLDADOR	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/5/2024	N/A
	11. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO									
195	ROBERTO JAIRO CARABALLO CARCAMO	1050845674	3105668482	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCIÓN	19/4/2024	N/A
196	JOHN FREDY SANABRIA CHIQUILLO	1075678799	3234899582	AUXILIAR DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
196	EDITH CAROLINA SILVA CANO	36312813	3212865237	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/6/2024	N/A
197	EDUIN AUGUSTO CRUZ GONZALEZ	5822452	3233623027	MAESTRO DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	14/6/2024	N/A
197	WILFREDY CASTILLO BERNAL	14396881	3138388377	OFICIAL DE CONSTRUCCION	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	14/6/2024	N/A
198	YEISSON CAMILO PEREZ	1005711454	3228141139	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/6/2024	N/A
200	EDISON DAVID SANDOVAL MONSALVE	1075679785	3204749548	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
	12. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO									
201	GABRIEL FELIPE HERRERA SANCHEZ	1031183292	3054875525	PINTOR SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	9/1/2024	N/A
202	CARLOS DANIEL LEON DIAZ	1000932887	3059877444	AUXILIAR AVANZADO	EPS SURA	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	18/1/2024	N/A
202	JOSE DAVID VIJA SANABRIA	19241157	3215542215	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	7/4/2024	N/A
203	FERNANDO RAMIREZ BUSTOS	74751921	3138267444	OFICIAL DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	7/3/2024	N/A
203	DIEGO FERNANDO PEREZ CARDENAS	426325	3225230098	OFICIAL DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PROTECCION	7/3/2024	N/A
	13. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA									
196	WILLIAM MEDINA PINZON	80418856	3147418996	MAESTRO DE OBRA DE APOYO	NUEVA EPS	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	31/5/2024	N/A
197	LUIS MIGUEL BORNANCELLI MUZO	7573521	3102544144	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	FAMISANAR	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	6/6/2024	N/A
160	JOSE ELVER OLAYA MEDINA	80742548	3137658749	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	18/6/2024	N/A
198	JOSE GILBER SALAZAR CHACON	6031780	3125477488	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SANITAS	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	6/6/2024	N/A

Observaciones:

	NOVEDADES		
	INGRESOS	**RETIROS**	
PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATUAL	**0**	**0**	
COLEGIO USMINIA SEDE B:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO CHUNIZA:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO FERNANDO GONZALEZ	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ:	1	3	
COLEGIO AURAS - SUMAPAZ:	0	0	
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE:	0	0	
RURAL LAS MERCEDES	0	0	
SAN JOSÉ DE USME	2	0	
DIEGO MONTAÑA SEDE C	3	0	
EL RAIZAL	0	1	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO	0	1	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA	0		
TOTAL INGRESOS DE PERSONAL:	**6**	0	
TOTAL RETIROS DE PERSONAL:		**5**	

REGISTRO FOTOGRÁFICO COMPONENTE TÉCNICO

COLEGIO USMINIA SEDE B



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

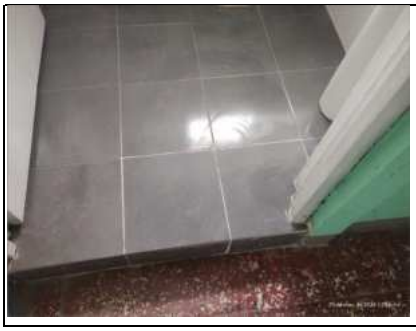
COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

COLEGIO CHUNIZA



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

COLEGIO FERNANDO GONZALÉZ OCHOA



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNIÓN



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN - AURAS



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

VIVIENDA DOCENTE - CAMPAMENTO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE













RURAL LAS MERCEDES



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

SAN JOSÉ DE USME



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE C



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TOLDO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN - RAIZAL



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

EMERGENCIAS



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



ESTADO INICIAL: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



ESTADO INICIAL: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



ESTADO INICIAL: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: TABACO



ESTADO INICIAL: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: AURAS



AVANCE: AURAS



AVANCE: AURAS



ESTADO INICIAL: BETANIA



AVANCE: BETANIA



AVANCE: BETANIA



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL: IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



AVANCE: IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



AVANCE:IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



ESTADO INICIAL: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



ESTADO INICIAL: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO

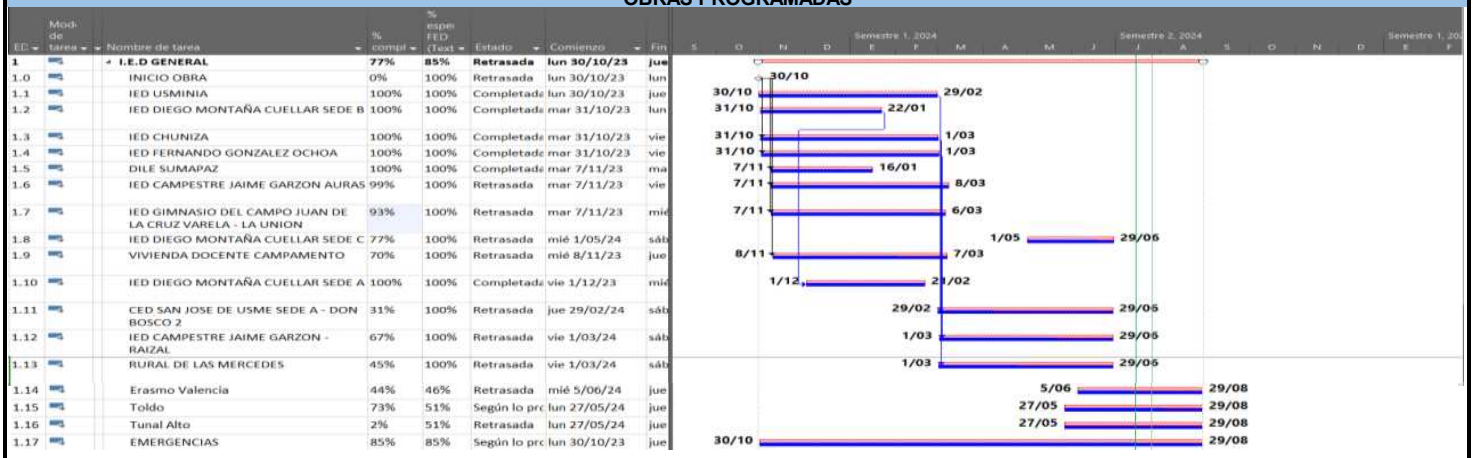


AVANCE: TUNAL ALTO

PROGRAMACION GENERAL

SEMANA No.	37	DEL	8-jul-24	AL	14-jul-24

OBRAS PROGRAMADAS



ED	Modo de tarea	Nombre de tarea	% compl	% espe FED (Text	Estado	Comienzo	Fin
1		I.E.D GENERAL	77%	85%	Retrasada	lun 30/10/23	jue
1.0		INICIO OBRA	0%	100%	Retrasada	lun 30/10/23	lun
1.1		IED USMINIA	100%	100%	Completada	lun 30/10/23	jue
1.2		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	lun
1.3		IED CHUNIZA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	vie
1.4		IED FERNANDO GONZALEZ OCHOA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	vie
1.5		DILE SUMAPAZ	100%	100%	Completada	mar 7/11/23	ma
1.6		IED CAMPESTRE JAIME GARZON AURAS	99%	100%	Retrasada	mar 7/11/23	vie
1.7		IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNION	93%	100%	Retrasada	mar 7/11/23	mié
1.8		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C	77%	100%	Retrasada	mié 1/05/24	sáb
1.9		VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO	70%	100%	Retrasada	mié 8/11/23	jue
1.10		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	100%	100%	Completada	vie 1/12/23	mié
1.11		CED SAN JOSE DE USME SEDE A - DON BOSCO 2	31%	100%	Retrasada	jue 29/02/24	sáb
1.12		IED CAMPESTRE JAIME GARZON - RAIZAL	67%	100%	Retrasada	vie 1/03/24	sáb
1.13		RURAL DE LAS MERCEDES	45%	100%	Retrasada	vie 1/03/24	sáb
1.14		Erasmo Valencia	44%	46%	Retrasada	mié 5/06/24	jue
1.15		Toldo	73%	51%	Según lo pro	lun 27/05/24	jue
1.16		Tunal Alto	2%	51%	Retrasada	lun 27/05/24	jue
1.17		EMERGENCIAS	85%	85%	Según lo pro	lun 30/10/23	jue

PROGRAMACIONES

COLEGIO (SEDE)	Fecha de inicio	Fecha real de inicio	Días de retraso
COLEGIO (SEDE)	30/10/2023		
Usminia sede B	30/10/2023	30/10/2023	0
Fernando Gonzaléz Ochoa	31/10/2023	15/11/2023	-15
Diego Cuellar sede B	31/10/2023	7/11/2023	-7
Chuniza	31/10/2023	15/11/2023	-15
DILE Sumapaz	7/11/2023	7/4/2024	-152
IED Campestres Jaime Garzón - Auras	7/11/2023	17/12/2023	-40
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	7/11/2023	20/11/2023	-13
Vivienda docente - Campamento	8/11/2023	3/1/2024	-56
Diego Cuellar sede A	1/12/2023	11/12/2023	-10
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	5/6/2024	6/6/2024	-1
Diego Cuellar sede C	21/2/2024	8/5/2024	-77
San José de Usme - Don Bosco 2	29/2/2024	6/5/2024	-67
IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	1/3/2024	28/5/2024	-88
Rural Las Mercedes	1/3/2024	8/4/2024	-38
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	27/5/2024	28/5/2024	-1
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	27/5/2024	28/5/2024	-1
Emergencias	4/1/2024	4/1/2024	0

PEGAR LA IMAGEN DE LA PROGRAMACION EXTRAIDA DE PROJECT



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



PERSONAL CONTRATO INTERVENTORIA
FIRMA CB INGENIEROS

NUMERO	NOMBRE	CARGO	PROCEDENCIA	INGRESO	RETIRO	PAZ Y SALVO	OBSERVACION
1	CRISTIAN CAMILO BARRAGAN PEÑA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA II	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
2	ANDRES FELIPE MACKENZIE FUENTES	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
3	DIANA MAYERLY ARGUELLO ROMERO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA I	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
4	MANUEL RICARDO GOMEZ CARRILLO	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
5	BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO	ESPECIALISTA AMBIENTAL	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
6	BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO	ESPECIALISTA SST	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
7	CESAR AUGUSTO BOLAÑO TAFUR	ESPECIALISTA ELECTRICO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
8	NELSON FELIPE MORENO CARDONA	ESPECIALISTA HIDRAULICO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
9	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO	PROF. COSTOS Y PRESUPUESTOS	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
10	OSCAR CAMILO GOMEZ LOPEZ	ABOGADO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
11	CINDY PAOLA DIAZ VALENCIA	TECNICO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
12	JAIRO ANDRES DUARTE CARVAJAL	INSPECTOR I	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
13	LOTT TOLOSA ORTIZ	INSPECTOR II	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
PERSONAL COMPLEMENTARIO QUE NO SE INCLUYE DENTRO DEL PERSONAL MINIMO REQUERIDO							
14	CINDY MILENA DUARTE VELANDIA	APOYO SST	BOGOTA D.C	30/10/2023	30/6/2024	OK	
15	CRISTIAN FERNEY LESMES VACA	AUXILIAR	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
16	MANUEL ANTONIO MUÑOZ CRUZ	INSPECTOR DE APOYO	BOGOTA D.C	27/11/2023	N/A	N/A	
17	CARLOS JULIO MACANA SECHAGUA	INSPECTOR DE APOYO	BOGOTA D.C	19/4/2023	N/A	N/A	
18		APOYO SST	BOGOTA D.C	24/6/2024	N/A	N/A	
TOTAL DE PERSONAL PROMEDIO EN OBRA: 17							

Observaciones: Durante el periodo del presente informe no se presenta novedades de retiro

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

MAQUINARIA - EQUIPOS - VEHICULOS DE OBRA

PERIODO DEL INFORME:	SEMANAL No. 37	
SEMANA REPORTADA: lunes, 8 de julio de 2024	AL	domingo, 14 de julio de 2024

LA UNIÓN SUMAPAZ

			SEMANAL No.						37
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7
1	PULIDORA 4"	TRUPER	T	T	T	T	T	T	T
2	PULIDORA 9"	BOSCH	D	D	D	D	D	D	D
3	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	T	T	T	T	T	T	T
4	COMPRESOR	EINTELL	D	D	D	D	D	D	D
5	EQUIPO DE SOLDURA	WEST ALCO	D	D	D	D	D	D	D
6	CORTADORA MANUAL	RUBI	D	D	D	T	T	D	D
7	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	DELWAT	D	D	D	D	D	D	D
8	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	D	D	D	D	D	D	D
9	ARNES (3)	SAFETY	T	T	T	T	T	T	T
10	ESLINGAS (3)	INSAFE	T	T	T	T	T	T	T
11	ANDAMIO (3) SESIONES		T	T	T	T	T	T	T

AURAS - SUMAPAZ

			SEMANAL No.			37			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7
1	CAMION	PPT 5845450	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	PULIDORA 4"	TRUPER	T	D	D	D	D	D	D
3	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	D	D	T	D	T	T	T
4	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	D	D	D	D	D	D	D
5	COMPRESOR	EINHELL	D	D	T	D	T	T	T
6	ARNES (3)	INSAFE	T	T	T	T	T	T	T
7	ESLINGAS (3)	INSAFE	T	T	T	T	T	T	T
8	ANDAMIO (2)		T	T	T	T	T	T	T

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE A

			SEMANAL No.			37			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7
1	TROMPO MEZCLADOR	CODIGO #01 COLOR AZUL REY	N/A	D	D	D	D	D	N/A
2	TALADRO INALAMBRICO	TOTAL	N/A	T	T	T	T	T	N/A
3	TALADRO PERCUTOR	DEWALT	N/A	T	T	T	T	T	N/A
4	PULIDORA	MAKITA	N/A	T	T	T	T	T	N/A

VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE

			SEMANAL No.			37			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7
1	TALADRO INALAMBRICO	BOSCH	N/A	T	T	T	T	T	N/A
2	TALADRO PERCUTOR	DEWALT	N/A	T	T	T	T	T	N/A
3	PULIDORA	DEWALT	N/A	N/A	T	T	T	T	N/A
4	COMPACTADOR TIPO RANA	HONDA	N/A	N/A	N/A	T	T	T	N/A

RURAL LAS MERCEDES

			SEMANAL No.			37			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7

COLEGIO SAN JOSÉ DE USME

			SEMANAL No.			37			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7
1	TROMPO MEZCLADOR	CODIGO #01 COLOR AZUL REY	D	D	D	D	D	D	N/A
2	PULIDORA	MAKITA	D	D	D	D	D	D	N/A

COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

			SEMANAL No.			37			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7
1	EQUIPO DE SOLDADURA	ELITE	T	T	T	T	T	T	N/A
2	MATILLO DEMOLEDOR	QURIMA	N/A	N/A	N/A	N/A	T	T	N/A

3	TALADRO INALAMBRICO	BAUKER	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**N/A**
4	TALADRO PERCUTOR	MAKITA	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**N/A**
5	BRILLADORA	LECTROLUX	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**N/A**
6	DESTRONCADORA	BOSCH	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**N/A**
7	PULIDORA	MAKITA	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**N/A**
8	COMPRESOR	ELITE	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**N/A**

COLEGIO IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL									
			LU			**JU**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	CANGURO	EINHELL	D	D	D	D	D	D	D

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO									
			SEMANAL No.			**37**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO									
			SEMANAL No.			**37**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	TALADDRO	DEWALD	D	D	D	D	D	D	D
2	PULIDORA DE 4"	BOSCH	D	D	D	D	D	D	D

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA									
			SEMANAL No.			**37**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	T	T	T	T	T	D	D
2	PULIDORA 4"	TRUPER	T	T	T	T	T	T	T
3	MEZCLADORA DE CONCRETO	SIN REFERENCIA	T	T	T	T	T	T	T

INTERVENTORIA									
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA INTERVENTORIA			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							

OBSERVACIÓN:		OBSERVACIONES: N/A
X: RETIRADA DE OBRA		
D: DISPONIBLE PERO NO TRABAJA		
V: VARADO		
T: TRABAJANDO		
I: INGRESA Y SALE EL MISMO DIA		

REPORTE DE LLUVIAS

INFORME: **DEL** lunes, 08-jul.-24 **AL** domingo, 14-jul.-24

SEMANA REPORTADA:

Usminia sede B

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	8/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	9/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	10/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	11/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	12/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	13/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	14/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Fernando Gonzaléz Ochoa

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	8/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	9/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	10/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	11/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	12/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	13/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	14/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Diego Cuellar sede B

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	8/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	9/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	10/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	11/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	12/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	13/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	14/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Chuniza

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	8/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	9/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	10/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	11/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	12/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	13/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	14/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	8/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	9/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	10/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	11/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	12/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	13/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	14/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Diego Cuellar sede A

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	8/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	9/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	10/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	11/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	12/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	13/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	14/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

IED Campestres Jaime Garzón - Auras

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	8/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	9/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	10/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	11/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	12/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	13/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	14/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Vivienda docente - Campamento

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	8/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	9/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	10/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	11/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	12/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	13/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	14/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

DILE Sumapaz

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	8/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	9/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	10/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	11/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	12/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	13/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	14/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Rural Las Mercedes

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	8/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	9/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	10/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	11/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	12/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	13/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	14/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

San José de Usme - Don Bosco 2

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	8/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	9/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	10/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	11/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	12/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	13/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	14/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Diego Cuellar sede C

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	8/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	9/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	10/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	11/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	12/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	13/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	14/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

IED Campestres Jaime Garzón - Raizal

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	8/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	9/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A

MIÉRCOLES	10/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	11/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	12/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	13/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	14/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
OBSERVACIÓN :								

IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	8/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	9/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	10/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	11/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	12/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	13/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	14/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
OBSERVACIÓN :								

IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	8/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	9/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	10/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	11/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	12/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	13/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	14/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
OBSERVACIÓN :								

IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	8/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	9/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	10/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	11/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	12/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	13/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	14/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
OBSERVACIÓN :								

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ

CB INGENIEROS S.A.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
	Fecha	2/12/2022

UNIDAD EJECUTORA:	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - DCCEE**			**FECHA:**	22/7/2024
Semana No.	**38**	**Del :**	lunes, 15 de julio de 2024	AL:	domingo, 21 de julio de 2024
Plazo Total		300	días		
Plazo Transcurrido		266			
Nombre del Supervisor :	Arq Jorge Alberto Moreno Aldana				

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS". GRUPO 5

CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN GENERAL

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado	2,00%	87,00%	**(%) Ejecutado**	3,00%	80,00%
Valor programado ($)	$ 64.023.033,40	$ 6.495.239.982,66	**Valor ejecutado ($)**	$ 0,00	$ 3.750.901.473,65
			Evaluación	-7,00%	Atraso en la ejecución

DATOS CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Contratista:	CONSORCIO CLARIDAD	**Contratista:**	CB INGENIEROS S.A.S
Contrato No:	CO1.PCCNTR.5305904	**Contrato No:**	CO1.PCCNTR.5313332
Valor del contrato:	$ 7.608.734.174	**Valor del contrato:**	$ 504.428.924
Plazo:	8 meses	**Plazo:**	9 meses
Fecha de iniciación:	30 de octubre de 2023	**Fecha de iniciación:**	19 de octubre de 2023
Fecha de terminación:	29 de junio de 2024	**Fecha de terminación:**	18 de julio de 2024
Fecha de suspensión Nº 1:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 1:**	N/A
Fecha de reinicio Nº 1:	N/A	**Fecha de reinicio Nº 1:**	N/A
Prórroga Nº 1:	2 meses	**Prórroga Nº 1:**	2 meses
Plazo final:	29 de agosto de 2024	**Plazo final:**	18 de septiembre de 2024
Fecha de vencimiento final:	N/A	**Fecha de vencimiento final:**	N/A
Fecha de suspensión Nº 2:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 2:**	N/A
Suspensión N. 3	N/A	**Suspensión N. 3**	N/A
Fecha reinicio N. 2	N/A	**Fecha reinicio N. 2**	N/A
Prórroga Nº 2:	N/A	**Prórroga Nº 2:**	N/A
Plazo final:	N/A	**Plazo final:**	N/A
Nueva Fecha de vencimiento final:	N/A	**Nueva Fecha de vencimiento final:**	N/A
Adición	N/A	**Adición**	$ 89.178.296
Valor total contrato	$ 7.608.734.174	**Valor actualizado contrato**	$ 593.607.220

EJECUCIÓN SEMANAL POR FRENTES

No.	COLEGIO (SEDE)	C.P.F.	LOCALIDAD	ALCANCE PROPUESTO	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESCRIPCION ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN PENDIENTES
1	Usminia sede B	535	Usme	$ 349.948.209,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Detalles de la entrega física de la obra
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	580	Usme	$ 353.157.411,00	100,00%	100,00%	Ajuste a observaciones	Ajustes de observaciones
3	Diego Cuellar sede B	541	Usme	$ 542.722.842,00	100,00%	100,00%	Ajuste a observaciones	Detalles de la entrega física de la obra
4	Chuniza	512	Usme	$ 236.826.369,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Culminación de subsanación de observaciones
5	DILE Sumapaz	2010	Sumapaz	$ 15.242.011,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Ninguna
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	2006	Sumapaz	$ 750.000.000,00	100,00%	100,00%	Conexión de tubería pvc en bajantes de desagüe del bloque laboratorio. Aseo general.	Pintura, instalaciones eléctricas, entre otros
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	2022	Sumapaz	$ 811.831.873,00	100,00%	94,00%	Pintura en puerta de entrada a emisora y enfermería. Soldadura y pintura de estructura metálica para bloque aulas. Pañete de muro en cuarto de lavado en vivienda docente. Instalación de duro piso cuarto de aseo en vivienda docente. Instalación de tubería desagüe sifón. Impermeabilización de cuarto de lavado en vivienda docente.	Intervención en vivienda docente, instalaciones eléctricas, cubierta, entre otras
8	Vivienda docente - Campamento	570	Usme	$ 411.446.316,00	100,00%	80,00%	Instalaciones eléctricas: instalación de tubería EMT, cableado, instalación de luminarias y cajas metálicas. Pañete de muros internos. Pintura interna. Enchape de piso en cocina, hall y habitaciones. Excavación para pozo séptico. Instalación de baldosa granito en hall de ingreso.	Instalaciones eléctricas, hidrosanitarias, aparatos sanitarios, entre otras
9	Diego Cuellar sede A	576	Usme	$ 253.419.631,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	

10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	2020	Sumapaz	$ 799.914.269,00	54,00%	50,00%	Bocapuerta en granito en pasillo ingreso comedor Pintura en dados de soporte de estructura Guardaescoba en dados de soporte de estructura. Detalles de pintura Demolición y excavación de zanja para sistema de trampa de grasas de cocina. Instalación de estructura metálica para cocina modular.	Construcción de cocina, cambio de acabado de pisos, entre otros
11	Diego Cuellar sede C	542	Usme	$ 344.210.600,00	100,00%	88,00%	Destronque de baldosa de granito pulido en las aulas del primer piso. Pulida de aulas del primer piso. Detalles de pintura y soldadura de la escalera metálica. Pintura de puertas. Pulida guarda escoba en baños.	Pintura de patio, instalación de escalera metálica, guardaescoba en aula, entre otras
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	2017	Sumapaz	$ 337.709.778,00	58,00%	89,00%	Instalación de luminarias en vivienda docente. Instalaciones eléctricas: instalación de interruptores, tomacorrientes en vivienda docente Instalación de accesorios de lavamanos y sanitarios en baño vivienda docente. Instalación de flanches de cubierta. Pintura en estructura metálica.	Instalaciones eléctricas,instalaciones hidráulicas, pintura, entre otras
13	San José de Usme - Don Bosco 2	567	Usme	$ 635.000.000,00	100,00%	31,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Construcción de cocina, instalaciones eléctricas, entre otros
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	2003	Sumapaz	$ 210.861.638,00	100,00%	81,00%	Pintura en muros internos de los salones. Desmonte de cielo falso en pasillo. Instalación de cielo falso tipo machimbre Estuco en muros internos de salones	Instalación de cubierta, instalaciones eléctricas, entre otras.
15	Rural Las Mercedes	534	Usme	$ 447.180.697,00	100,00%	50,00%	Pañete de muros interno. Enchape muros cocina. Enchape piso cocina. Mediacaña pared – pared, pared – piso en cocina Instalación de estructura metálica para ampliación de cubierta. Fundida de cárcamo y anden para ingreso a cocina.	Construcción de cocina, pintura, instalaciones eléctricas, entre otros
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	2026	Sumapaz	$ 599.909.029,00	43,00%	3,00%	Demolición de escalera de ingreso a casona Desmonte de barandas metálicas de escalera de ingreso a casona.	Cambio de cubierta, instalciones eléctricas, entre otras
13	**Emergencias**	**E**			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A:la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	98,00%	San Juan: durante la semana no realizaron actividades	ajuste de observaciones
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Auras: durante la semana no realizaron actividades	
		E			100,00%	100,00%	Betania: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede B: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	90,00%	Capitolio: durante la semana no realizaron actividades	Mantenimiento de pozo
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	80,00%	Tunal Alto: durante la semana no realizaron actividades	Culminación de instalación de aulas provisionales

RESUMEN DE ACTIVIDADES

COMPONENTE SG-SST

Revisión documentos de ingreso del personal (Seguridad social vigente, consulta de antecedentes, examenes medicos de ingreso).
Remisión de base de datos a la SED de aprobación de personal para ingreso a los colegios.
Verificación e inspección cumplimiento de normas SST, referente a inducciones, notificación de riesgos, charlas, pausas activas, entrega de Epps, firma de permisos de trabajo.
Inspección señalización implementada en frentes de trabajo e instalación de cerramiento de obra.
Inspección punto de hidratación para el personal, en cada uno de los colegios.
Verificación entrega de dotación al personal.
Revisión informes de gestión SST semanal y mensual.
Inspección de actos y condiciones inseguras y medidas de seguridad implementadas.

Incidentes y/o accidentes:
Durante el presente periodo no se presentaron, incidentes, accidentes o daños a terceros.

ACTIVIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO DE LA INTERVENTORÍA:

Seguimiento y control de la programación de obra.
Remisiòn de solicitudes al constructor.
Apertura de presunto incumplimiento al contratista de obra.
Acta de comité de obra.

REPORTE DE PERSONAL CONTRATISTA - INTERVENTORIA - EQUIPOS Y MAQUINARIA

PERSONAL OBRA	PERSONAL INTERVENTORIA	MAQUINARIA Y EQUIPOS
Anexo Control de Personal Contrato de Obra	Anexo Personal Contrato Interventoría	Anexo Control de Equipos

SEGUIMIENTO FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE OBRA

Acta Parcial de Obra No.	Periodo	Costo Total	AVANCE FINANCIERO
1	30 de octubre de 2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 69.413.115,00	**Valor Total Contrato Obra**
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 482.429.484,00	$ 7.608.734.174,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 1.022.204.883,00	**Valor facturado Contrato Obra**

4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 868.448.638,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 623.934.436,00
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 330.689.502,00
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	$ 707.721.983,00
8		
Total Acumulado	**$**	**4.104.842.041,00**

$ 4.104.842.041,00
% Avance facturado Acumulado
54%
Saldo por Facturar
$ 3.503.892.133,00

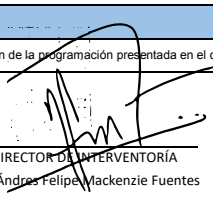
AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta Parcial de Interventoría No.	Periodo	Costo Total
1	10 de octubre d e2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 4.539.860,00
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 32.031.237,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 67.795.247,00
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 57.555.340,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 41.363.172,00
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 10.686.327,00
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	$ 90.290.237,00
8		
Total Acumulado	**$**	**304.261.420,00**

AVANCE FINANCIERO
Valor Total Contrato Interventoría
$ 593.607.220,00
Valor facturado Contrato Interventoría
$ 304.261.420,00
% Avance facturado Acumulado
51%
Saldo por Facturar
$ 289.345.800,00

OBSERVACIONES Y COMPROMISOS

1. La relación de la programación presentada en el capitulo "EJECUCIÓN SEMANAL POR FRENTES", corresponden al avance de las actividades teniendo en cuenta los recursos necesarios para su ejecución.



FIRMA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
NOMBRE: Ándres Felipe Mackenzie Fuentes

BALANCE FINANCIERO					
SEMANA No.	38	DEL	15-jul-24	AL	21-jul-24

ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	Usminia sede B	B	Usme	$ 349.948.209,00	$ 368.303.926,74	$ 18.355.717,74
2	Fernando Gonzaléz Ochoa		Usme	$ 353.157.411,00	$ 351.987.816,80	-$ 1.169.594,20
3	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 542.722.842,00	$ 827.574.178,91	$ 284.851.336,91
4	Chuniza		Usme	$ 236.826.369,00	$ 357.259.490,76	$ 120.433.121,76
5	DILE Sumapaz	B	Sumapaz	$ 15.242.011,00	$ 15.242.011,00	$ 0,00
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras		Sumapaz	$ 750.000.000,00	$ 645.219.795,71	-$ 104.780.204,29
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión		Sumapaz	$ 811.831.873,00	$ 808.880.103,87	-$ 2.951.769,13
8	Vivienda docente - Campamento		Usme	$ 411.446.316,00	$ 452.221.333,92	$ 40.775.017,92
9	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 253.419.631,00	$ 140.061.812,66	-$ 113.357.818,34
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia		Sumapaz	$ 799.914.269,00	$ 658.356.852,00	-$ 141.557.417,00
11	Diego Cuellar sede C	C	Usme	$ 344.210.600,00	$ 336.699.160,65	-$ 7.511.439,35
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo		Sumapaz	$ 337.709.778,00	$ 216.571.352,00	-$ 121.138.426,00
13	San José de Usme - Don Bosco 2		Usme	$ 635.000.000,00	$ 516.912.696,46	-$ 118.087.303,54
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal		Sumapaz	$ 210.861.638,00	$ 210.861.638,00	$ 0,00
15	Rural Las Mercedes		Usme	$ 447.180.697,00	$ 424.988.269,60	-$ 22.192.427,40
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto		Sumapaz	$ 599.909.029,00	$ 599.909.029,00	$ 0,00
TOTAL OBRAS PROGRAMADAS				$ 7.099.380.673,00	$ 6.931.049.468,08	-$ 168.331.204,92

VALOR INICIAL OBRAS PROGRAMADAS	$ 7.099.380.673

OBRAS DE EMERGENCIA				PRESUPUESTO		
ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	A	Usme	$ 5.198.994,76	$ 5.180.659,95	-$ 18.334,81
2	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN		Sumapaz	$ 5.379.289,20	$ 4.568.398,72	-$ 810.890,48
3	IED JAIME GARZON SEDE TABACO		Sumapaz	$ 7.539.117,09	$ 16.181.115,24	$ 8.641.998,15
4	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 4.431.089,03	$ 4.431.089,03	$ 0,00
5	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 1.423.309,88	$ 1.423.309,88	$ 0,00
6	IED JAIME GARZON SEDE AURAS	B	Sumapaz	$ 45.253.968,69	$ 40.464.402,48	-$ 4.789.566,21
7	IED JAIME GARZON SEDE ADELINA GUTIERREZ		Sumapaz	$ 3.987.501,65	$ 4.651.637,95	$ 664.136,30
8	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	B	Usme	$ 64.390.582,12	$ 75.531.103,89	$ 11.140.521,77
9	IED GENERAL SANTANDER		Usaquen	$ 42.912.275,33	$ 61.174.785,00	$ 18.262.509,67
10	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO		Sumapaz	$ 1.569.178,10	$ 1.372.703,28	-$ 196.474,82
11	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 56.745.334,94	$ 60.079.096,00	$ 3.333.761,06
12	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 120.340.875,45	$ 123.195.703,00	$ 2.854.827,55
TOTAL OBRAS EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS				$ 359.171.516,24	$ 398.254.004,42	$ 39.082.488,18

VALOR INICIAL DE EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS	$ 509.093.779

VR. TOTAL CONTRATO	$ 7.608.734.174	VR. ASIGNADO OBRA PROGRAMADA + EMERGENCIAS	$ 7.329.303.473
		DIFERENCIA	$ 279.430.701

Observaciones:

En la periodo del presente informe fue realizado los balances de los diferentes frentes, sin mebargo, estos podrán ser ajustados en los siguientes informes.

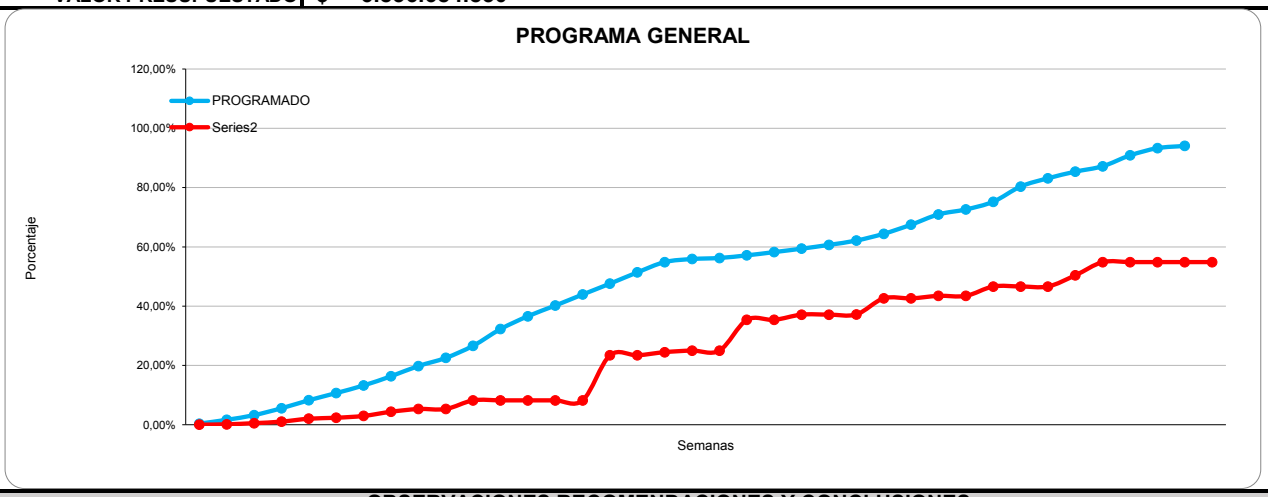
CONTROL DE PROGRAMACIÓN
GRUPO 5

BOGOTÁ

SEMANA No.	38	DEL	15-jul-24	AL	21-jul-24

PROGRAMACION DE OBRA

	ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN	VALOR PRESUPUESTADO	DURACIÓN EN DÍAS	% AVANCE			AVANCE EN DÍAS		
				PROGRAMADO	EJECUTADO	(+) (-)	EJECUTADO	PROGRAMADO	ADELANTO/ ATRASO
	PROGRAMA GENERAL	**$ 6.836.684.830**	**300,00**	**95,01%**	**54,86%**	**-40,14%**	**164,59**	**285,02**	**-120,42**
1	Usminia sede B	$ 349.948.209	92,00	100,00%	103,32%	3,32%	95,05	92,00	3,05
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	$ 353.157.411	92,00	100,00%	90,43%	-9,57%	83,20	92,00	-8,80
3	Diego Cuellar sede B	$ 542.722.842	60,00	100,00%	151,13%	51,13%	90,68	60,00	30,68
4	Chuniza	$ 236.826.369	92,00	100,00%	151,49%	51,49%	139,37	92,00	47,37
5	DILE Sumapaz	$ 15.242.011	50,00	100,00%	198,68%	98,68%	99,34	50,00	49,34
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	$ 750.000.000	92,00	100,00%	83,62%	-16,38%	76,93	92,00	-15,07
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	$ 811.831.873	90,00	100,00%	78,02%	-21,97%	70,22	90,00	-19,78
8	Vivienda docente - Campamento	$ 411.446.316	90,00	100,00%	65,86%	-34,14%	59,27	90,00	-30,73
9	Diego Cuellar sede A	$ 253.419.631	60,00	100,00%	55,37%	-44,63%	33,22	60,00	-26,78
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	$ 658.356.852	90,00	71,54%	0,00%	-71,54%	0,00	64,38	-64,38
11	Diego Cuellar sede C	$ 344.210.600	90,00	100,00%	20,00%	-80,00%	18,00	90,00	-72,00
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	$ 216.571.352	92,00	95,61%	0,00%	-95,61%	0,00	87,96	-87,96
13	San José de Usme - Don Bosco 2	$ 635.000.000	90,00	100,00%	6,97%	-93,03%	6,27	90,00	-83,72
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	$ 210.861.638	89,00	100,00%	0,00%	-100,00%	0,00	89,00	-89,00
15	Rural Las Mercedes	$ 447.180.697	89,00	100,00%	16,95%	-83,05%	15,08	89,00	-73,91
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	$ 599.909.029	92,00	69,43%	0,00%	-69,43%	0,00	63,87	-63,87
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
	VALOR PRESUPUESTADO	**$ 6.836.684.830**							



OBSERVACIONES RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Los porcentajes presentados en el informe gráfico están relacionados con el flujjo de caja de cada colegio.

Los porcentajes de ejecutado acumulado son acordes con la descripción de los ítems del presupuesto, es decir, abarcan integradamente el suministro y la instalación y solo así son contemplados para la relación en los flujos de caja.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

PERSONAL CONTRATO OBRA
FIRMA CONSORCIO CLARIDAD

PERSONAL CONTRATISTA EN OBRA

LISTADO PERSONAL CONTRATO OBRA ADMINISTRATIVO CONTRACTUAL

NUMERO	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº DE IDENTIFICACIO	TELEFONO	CARGO	EPS	ARL	caja de compensacion	FPC	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO
1	JAIRO ERNESTO JIMENEZ PINEDA	80222352	3112783471	DIRECTOR DE OBRA	SANIDAD PN	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
2	GUILLERMO ALBERTO VELANDIA CORDOBA	19418347	3134047300	RESIDENTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	2805/2024
3	DAVID ESTEBAN NULEZ CANO	1013644565	3053961793	RESIDENTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	8/1/2024
4	JULIO OSWALDO TORRES SUAREZ	79458867	3002066044	ASESOR ESTRUCTURAL	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
5	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	AESOR AMBIENTAL	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/4/2024
6	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	ASESOR SST	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/4/2024
7	JORGE ERNESTO CASTIBLANCO MARTINEZ	10073655	3134227162	ASESOR EN REDES ELECTRICAS	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCIÓN	30/10/2023	N/A
8	MARILUZ VARGAS GONZALEZ	26593081	3125212497	ASESOR REDES HIDROSANITARIAS	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
9	CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	79450429	3134412819	PROFESIONAL DE COSTOS, PRESUPUESTOS	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
10	JULY PAOLA OVALLE DIAZ	1026594061	3203720883	TECNICO SST	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	28/12/2023
11	NUBIA SANTAMARIA SANTAMARIA	53037373	3203655707	TECNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	4/11/2023
12	ROBERTO ROSAS CONDIA	79499052	3115698784	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	6/1/2024
13	SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES	1033749854	3106139631	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	6/1/2024
14	CARMEN RUTH CAICEDO CAICEDO	63394516	3222953159	MAESTRO DE OBRA	ALIANSALUD	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	30/10/2023	N/A
15	ORLANDO ROSAS CONDIA	19442965	3115181794	MAESTRO DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	N/A	PORVENIR	30/10/2023	N/A
16	LAURA YERALDINE RAMIREZ OCAMPO	1006118750	3124514525	INSPECTORA SST	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/12/2023	N/A
17	JOHANA KATERINE MARTINEZ VARELA	1069739376	3125456995	INSPECTOR SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	10/1/2024	19/4/2024
18	LEONARDO TORRES LARA	88279853	3112783471	RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/2/2024	N/A
19	NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	52834633	3204596676	ASESORA SST	SIN INFORMACIÓN	SURA	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN	17/4/2024	N/A
20	LEIDI CONSTANZA BEJARANO RODRIGUEZ	39583712	3133093871	TÉCNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	24/4/2024	N/A
21	ADRIAN MAURICIO MALDONADO RODRIGUEZ	11443863	3102545463	APOYO RESIDENTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	12/04/2024 APROBADO 29-05-2024	N/A
22	DANIELA GRAVIER ORTIZ	1143258116	3173065906	INSPECTORA SST	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45467	N/A
	1. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO USMINIA SEDE B Y DIEGO MONTAÑA SEDE A									
23	YITZA DANIELA CABALLERO CASTILLO	1.014.262.805	3144064083	INGENIERA DE APOYO	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	8/1/2024
24	LUIS FELIPE RONCANCIO	19.293.563	3126505053	MAESTRO	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/4/2024
25	JHON DEIBY ROA	1.006.321.288	3026681420	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	11/11/2023
26	JOSE DOMINGO SEPULVEDA MARQUEZ	19.478.962	3132806995	OFICIAL	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/4/2024
27	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79.243.511	3106159832	G. OPERACIONES	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	28/2/2024
28	RODOLFO CORTES RICO	79.495.028	3138709928	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	10/4/2024
29	LUZ ELENA ROMERO LEE	39564668	3003965967	APOYO SST	FOMAG	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	31/10/2023	31/1/2024
30	LUIS EDUARDO HUERTAS	19376454	3132677144	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	9/11/2023	10/4/2024
31	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	INGENIERO DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/11/2023	31/1/2024
32	DANIELA RODRIGUEZ NAVARRETE	1026304071	3057899636	INSPECTOR SST DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	21/11/2023	29/11/2023
33	JAMER ENRIQUE ACOSTA VANEGAS	1038113875	3125478958	OPERARIO DE MONTAJES	FAMISANAR	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	21/11/2023	28/2/2024
34	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3012454555	AUXILIAR DE OBRA	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/11/2023	30/12/2023
35	WILSON VANEGAS RAMOS	1049932351	3057925465	SOLDADOR	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	30/11/2023	28/2/2024
36	ALBERTO MOJICA	13460675	3021455888	OFICIAL DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/1/2024	31/1/2024
37	HECTOR FABIO OCAMPO PINTO	79370662	3047899875	OFICIAL ELECTRICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	31/3/2024
	2. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO CHUNIZA Y FERNANDO GONZALÉZ OCHOA									
38	JHYSMARTH LEAO ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000788547	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/10/2023	N/A
39	KEVIN STIVEN HERNANDEZ PARRA	1027535995	3042182761	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	17/11/2023	N/A
40	FREDY ALEXANDER AMADO SANCHEZ	1049614186	3016526365	AUXILIAR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLFONDOS	21/11/2023	2/1/2024
41	EDUARD GIOVANNY TALERO MOLINA	1022998642	3057924546	CONDUCTOR VOLQUETA	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
42	HENRY EDUARDO TALERO CASTAÑEDA	79669915	3014568589	CONDUCTOR VOLQUETA	SANITAS	SURA	CAFAM	PORVENIR	20/11/2023	N/A
43	JHOSYMARTH ANDREE ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000792895	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	15/11/2023	N/A
44	EDWIN ALEXANDER MOLINA GUTIERREZ	1097723887	3102569632	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	15/11/2023	30/12/2023
45	MILTON EDUARDO CANTOR URIBE	1012422520	3102544899	SOLDADOR	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	10/1/2024	31/1/2024
46	OSCAR FABIAN FORERO GONZALEZ	14011756	3057924658	SOLDADOR	FAMISANAR	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	10/1/2024	N/A
47	YIDUAR STIVEN MARTINEZ CERQUERA	1006158996	3102544896	SOLDADOR	SALUDTOTAL	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	11/1/2024	N/A
48	JHON FREDY GOMEZ RUIZ	93412459	3057898744	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	12/1/2024	30/12/2023
49	OSCAR FABIAN MANCIPE CALLEJAS	79989407	3054878777	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	29/1/2024	N/A
50	RUBEN DARIO OSPINO MENDOZA	73476370	3156988548	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	29/1/2024	N/A
51	DANIEL FELIPE ROJAS GOMEZ	1003518255	3102456585	OPERARIO	SANITAS	SURA	CAFAM	PROTECCION	1/2/2024	11/3/2024
52	JORGE ENRIQUE MURCIA CARVAJAL	83231760	3125412556	OFICIAL	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	2/2/2024	N/A
53	ARCADIO CARVAJAL CANO	83232849	3112414554	OFICIAL	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	COLFONDOS	2/2/2024	N/A
54	JOHN SEBASTIAN RODRIGUEZ SANTOS	1022421246	3114111221	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVEMIR	5/2/2024	N/A
55	OSWALDO SILVA ARIAS	1026264278	3114587879	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	20/2/2024	N/A
56	BRAYAN MANUEL GONZALEZ MORENO	1070019081	3147957758	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLFONDOS	23/3/2024	N/A
57	EDWAR STIVEN GONZALEZ MORENO	1003527513	3165587890	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	23/3/2024	N/A
58	WILLIAM DUVAN GALINDO PARRA	1070010754	3008095677	INGENIERO	EPS COMPENSAR	SURA	NO ANEXA	PROTECCIÓN	23/3/2024	N/A
	3. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B									
61	ARNOL DAVID QUEJADA MOSQUERA	1003969572	3105897878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	30/12/2023
62	DAVINSON ORTEGA ECHAVEZ	1082370985	3102569786	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	15/1/2024
63	MAURICIO JOSE PEÑA DE LA CRUZ	1079885010	3014788789	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/12/2023	30/12/2023
64	MELISSA LEAL BARRIOS	1019149140	3102366569	AUXILIAR RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	16/1/2024	3/3/2024
65	YEISON STIBEN RODRIGUEZ LINARES	1077320160	3057414144	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	16/1/2024	29/2/2024
66	VICTOR ALFONSO CASTAÑEDA SUAREZ	1024554929	3112033322	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/2/2024	31/3/2024
67	JAIR ESNEIDER CAMACHO PADILLA	1122124132	3124587488	TECNICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/2/2024	10/5/2024
68	CARLOS JOSE BUELVAS MARTINEZ	1101446456	3054899663	TECNICO	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/2/2024	10/5/2024
69	CESAR DAVID ARROYO CAPACHERO	1068819836	3079877412	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	16/4/2024	19/9/2024
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ									
70	PAULO CESAR JIMENEZ PINEDA	9.398.481	3057924540	MAESTRO DE OBRA DE APOYO	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLPENSIONES	21/11/2023	N/A
71	WILMAN HURTADO PALACIOS	1.022.932.247	3202545654	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	24/11/2023	N/A
72	JOSE LUIS ARGOTY ORTIZ	1000780687	3054898587	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/11/2023
73	BRAYAN ALONSO OSORIO REY	1193577927	3154858785	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/12/2023
74	TIBER ALEXANDER PINCHAO SALAMANCA	80065344	3059872627	MAESTRO	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	28/11/2023	31/1/2024
75	ANGELO STYBEN PINCHAO CARREÑO	1023027952	3059872627	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	PORVENIR	PORVENIR	26/12/2023	30/12/2023
76	WILMAN HURTADO PALACIOS	1022932247	3015687844	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	31/1/2024

77	FELIX DE JESUS CAVADIAS URANGO	1003212733	3014596897	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	30/12/2023
78	EDUWIN ALVEIRO SANCHEZ MORA	3172104	3214122115	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/11/2023	30/11/2023
79	JHON JAIRO DAZA CABRERA	1024588739	3012544777	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
80	RUSBEL FABIAN GARAVITO YATE	80730583	3157899698	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
81	JOHN ALEXANDER QUINTERO CIFUENTES	80209937	3014577496	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
82	EDINSON BUSTOS OVIEDO	14478587	3215625522	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
83	DIEGO FERNANDO QUINTERO CIFUENTES	80213189	3102544418	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	6/12/2023	N/A
84	CARLOS EDUARDO FLOR FLOR	1082214776	3125468596	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	14/12/2023	N/A
85	PABLO CESAR JIMENEZ ROSAS	1007420552	3057994888	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	19/12/2023	30/12/2023
86	ERICK LEONARDO RUIZ ROJAS	1024572771	3058796412	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/1/2024	1/2/2024
87	DAVID NICOLAS SOLORZA DIAZ	1110585392	3112415444	APOYO RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/1/2024	N/A
88	LUIS ANTONIO BARAJAS BARRERA	6768943	3102355241	ENCARGADO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	15/1/2024	28/2/2024
89	YESID BELTRAN AROCA	80810518	3112544547	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	28/2/2024
90	VICTOR ZENON SANTAMARIA SANCHEZ	7120569	3058797474	MAESTRO DE APOYO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	N/A
91	BRAYAN CAMILO USMA MUNEVAR	1073684515	3136356999	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	28/2/2024
92	WILLIAM ALEXANDER DUEÑAS ARRIGUI	1022947420	3057899885	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/1/2024	28/2/2024
93	JOHN FREDDY PATIÑO DAVILA	80252966	3056987426	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	2/2/2024	28/2/2024
94	JAVIER ROLANDO HERNANDEZ MARTINEZ	1026553072	3129876767	OPERARIO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	7/2/2024	N/A
95	SEBASTIAN ZAPATA TRUJILLO	1023937840	3059882818	AUXILIAR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	7/2/2024	N/A
96	JUAN CAMILO MEDINA SANCHEZ	1026255495	3054788788	OPERARIO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	13/2/2024	N/A
97	DAVID ALEJANDRO NIETO PEÑA	1012437189	3126955884	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/2/2024	28/2/2024
98	LUIS JOHNSON GONZALEZ SANABRIA	79868903	3058976458	SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/2/2024	N/A
99	PEDRO ALONSO ORJUELA DIAZ	1032656115	3157898478	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/2/2024	N/A
100	JONATAN ESTIBEN ORJUELA DIAZ	1032656119	3156989896	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/2/2024	N/A
101	WILLIAM MORALES BEDOYA	80061991	3125487996	OPERARIO	FOSYGA	SURA	N/A	PROTECCIÓN	26/2/2024	24/5/2024
102	OLIVER EDUARDO ORJUELA DIAZ	1032656116	3057998246	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	N/A	PROTECCIÓN	15/3/2024	N/A
103	DANIEL FELIPE GARCIA GARCIA	1024474942	3124569685	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/4/2024	NO INGRESO
104	JHON EDWIN APONTE TORRES	1069230085	3214994825	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/4/2024	N/A
105	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1012349430	3152456996	INSPECTOR DE OBRA DE APOYO	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/6/2024	N/A
106	JORGE ARMANDO RODRIGUEZ	1057583536	3147489699	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/5/2024	N/A
107	JOHN ALEXANDER PIRACHICAN PARRA	1075672570	3102459665	OFICIAL DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
108	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	21/5/2024	N/A
59	HUMBERTO QUINTERO CASTRO	6031624	3107541181	PINTOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/7/2023	30/12/2023
60	JOSE DEL CARMEN QUINTERO CASTRO	1108150056	3134656898	AYUDANTE AVANZADO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	6/11/2023	31/3/2024
109	LUIS EDUARDO BOLIVAR TIBOCHA	9636438	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	SIN INFORMACIÓN	COLPENSIONES	3/6/2024	N/A
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO AURAS - SUMAPAZ									
110	ERICK FABIAN RODRIGUEZ DIAZ	1012436533	3101526365	OFICIAL	FAMISANAR	POSITIVA	CAFAM	COLPENSIONES	14/12/2023	30/12/2023
111	WILMAR YATE MARTINEZ	1015992927	3017899898	AYUDANTE DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/12/2023	N/A
112	JOHN EDWIN HERRERA DAVILA	79714742	3124125663	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/1/2024	26/2/2024
113	LEONARDO PULECIO OTAVO	1022929250	3102123221	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/1/2024	26/2/2024
114	LUIS CARLOS GUERRERO SEPULVEDA	73146615	3102144144	OFICIAL DE PINTURA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/2/2024	26/2/2024
115	LUIS MANUEL DIAZ	1116376663	3056458871	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
116	JEFERSON ALEXANDER DUQUE TANGARIFE	1000990376	3007845246	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
117	GERMAN EMILIO GONZALEZ OSPINO	1082853834	3002648264	INSTALADOR	COOSALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
118	ANDRES LANCHEROS SANCHEZ	1.033.692.581	3106139633	CONTRATISTA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	COLFONDOS	15/11/2023	N/A
119	NORMA CONSTANZA CHILATRA RODRIGUEZ	52.200.992	3102456365	ENCARGADO DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
120	JUAN DAVID GRANADOS CARO	1033688532	3103113125	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	12/12/2023	15/3/2024
121	SERGIO ALEXANDER URREGO OLAYA	1033706865	3125485896	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	28/12/2023	N/A
122	CHRISTIAN JOSE ARIAS RAMIREZ	1079034445	3145789869	INSTALADOR DE CUBIERTA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/3/2024	N/A
123	JORGE LUIS ALVARADO TAPIA	1063960598	3102354569	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/3/2024	N/A
124	LUIS ENRIQUE CARRILLO PEREZ	6804864	3057924540	INSTALADOR DE CUBIERTAS	ASMET SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/3/2024	N/A
125	JHON FREDDY QUINTERO BUSTAMANTE	80374914	3052563251	CONTRATISTA ELECTRICO	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
126	SEBASTIAN DAVID GIL SOLAQUE	1024600603	3012456365	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
127	CARLOS ALBERTO QUINTERO CASTRO	1012357647	3133398783	JEFE DE PRODUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	N/A
128	BRAYAN STEVEN LOPEZ TRUJILLO	1000792613	3018968584	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	14/12/2023	N/A
129	MAICOL ANTONIO VELASQUEZ RACERO	1000456168	3106254878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	19/12/2023	N/A
130	GINO SAMIR OBANDO	16929250	3014857889	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	19/12/2023	N/A
131	DAGOBERTO PALACIOS MOSQUERA	80170132	3112254565	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
132	HERNAN ENRIQUE BARRIOS CAMACHO	1079884516	3104878589	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
133	RODRIGO ANDRES VELASQUEZ RACERO	1001199012	3112589897	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
134	ANDERSON PALACIOS CORDOBA	1193235465	3136988588	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	16/1/2024	N/A
135	BRANDON ESTEBAN QUINTERO MUÑOZ	1024592418	3104587888	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/2/2024	N/A
136	CARLOS ANDRES BALLEN PERDOMO	100335948	3057748926	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/2/2024	N/A
137	DAVID STIVEN LOPEZ LANCHEROS	1010188018	SIN INFORMACIÓN	OFICIAL DE PINTURA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	22/5/2024	N/A
138	JULIAN ANDRES GAONA TOBOS	1024497888	3104587485	AYDUANTE ELECTRICO	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	7/6/2024	N/A
139	ADAN DE JESUS OROZCO PARRA	1010176236	3145415455	AYUDANTE DE PINTURA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/6/2024	N/A
	6. LISTADO DE TRABAJADORES VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
140	JOSE LUIS SAENZ TRUJILLO	12134668	3152943678	TECNICO OPERATIVO	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
141	ANDRES FELIPE NIÑO CANO	1015440804	3152957485	INGENIERO	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	1/5/2024	N/A
142	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	3132640640	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	22/5/2024	N/A
143	SACHARIEL CASTAÑO OLMOS	1193241753	3206469768	AYUDANTE DE OBRA	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	11/6/2024	17/06/2024
144	ELKIN JOSE ZAMBRANO GONZALEZ	73558523	3103254765	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	10/6/2024	N/A
145	ALFREDO ZAMBRANO JINETE	3830366	3115297547	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PORVENIR	10/6/2024	N/A
146	MICHAEL ESTY GARCIA PIINTO	1024601987	3124639564	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	19/2/2024	N/A
147	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1012349430	3115837547	APOYO INSECTOR DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/6/2024	N/A
148	LUIS MIGUEL GARCIA PINTO	1001272063	3129797547	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	14/6/2024	N/A
149	LUIS EINER HERNANDEZ PAVA	1024495430	314567035	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	5/2/2024	N/A
150	CRISTIAN HERNANDEZ PAVA	1024536127	3202269182	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	3/2/2024	N/A
151	PABLO JOSE GUAYAN POLO	1000241613	3106945375	GESTOR DE COMPRAS Y LOGISTICA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	1/5/2024	N/A
152	JUAN DANIEL MORA PEÑALOZA	1073671343	3106845376	TECNICO DE MONTAJE	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCION	1/5/2024	N/A
153	JOSE DAVID SAENZ MEDINA	1075276566	3017934675	AUXILIAR TECNICO	SANITAS EPS	SURA	N/A	COLFONDOS	4/4/2024	N/A
154	WILLAM ANDRES CALDERON PARRA	80.744.758	3204576978	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	COLPENSIONES	14/5/2024	N/A
155	POLO MURCIA ADRIAN ORLANDO	79956551	3208765334	JEFE DE PRODUCCIÓN	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PROTECCION	4/4/2024	N/A
156	DANIEL FRANCISCO TRUJILLO ESPINOZA	1075299743	3035914374	CNICO DE MONTAJE ELECTROMECANICO	NUEVA EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	COLPENSIONES	1/5/2024	N/A
157	HERNAN RIVERA LOZANO	12122361	3106286754	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	FAMISANAR	SURA	N/A	COLPENSIONES	4/4/2024	N/A
158	LUIS MIGUEL GARCIA PINTO	1001272063	3054568584	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	COMPENSAR EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/6/2024	N/A
	7. LISTADO DE TRABAJADORES RURAL LAS MERCEDES									
159	CRISTIAN CAMILO GONZALEZ PENAGOS	1007718421	3217956745	CONDUCTOR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
161	FLORENTINO ROMERO LOPEZ	79217864	3125869875	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	18/6/2024	N/A

162	CARLOS ANDRES OCAMPO ALARCON	1022996056	3205985647	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
163	MILTON MORENO IBARGUEN	4816179	310296876	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
164	ROSENDO GARCIA PRADA	1022978343	313978648	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
165	SONIA DANIELA GUTIERREZ CIFUENTES	1023017719	321567864	INGENIERA	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/6/2024	N/A
166	CRISTIAN CAMILO VILLALOBOS ROZO	1023966141	321796745	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/6/2024	N/A
167	JORGE HERNAN PATIÑO SANCHEZ	1023017718	301597867	INGENIERO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	20/6/2024	N/A
168	FABIO DE JESUS PATIÑO CARDENAS	18414360	3142943765	MESTRO	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSION ES	21/6/2024	N/A
	8. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEO MONTAÑA CUELLAR SEDE C									
169	OMAR RAMON GRATEROL TERAN	5845450	3028050870	CONDUCTOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	27/11/2023	N/A
170	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79243511	3016985674	GERENTE DE OPERACIONES	FAMISANAR	ROS DE VIDA COL	COMPENSAR	COLPENSIONES	26/6/2024	N/A
171	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3142785647	AUXILIAR DE OBRA	SALUD TOTAL	ROS DE VIDA COL	COMPENSAR	COLFONDOS	26/6/2024	N/A
172	VICTOR JOSE RIVAS HERNANDEZ	1277014	3159876543	SOLDADOR	FAMISANAR	ROS DE VIDA COL	COMPENSAR	PROTECCION	26/6/2024	N/A
173	FABIAN RIVERA MARBELLO	1012349809	32011984657	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/6/2024	N/A
174	DAVID CARRILLO QUIÑONEZ	1005854583	3145284658	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	3/2/2024	N/A
175	WILMER HERNANDEZ PAVA	1000972780	3117924365	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	17/3/2024	N/A
176	DAVID FERNANDO DEDE SANCHEZ	1063961267	3054086059	APOYO ADMINISTRATIVO	SANITAS	SURA	N/A	PROTECCION	29/9/2023	N/A
177	JAIRO ANDRES ROBAYO SANTAMARIA	1003564973	3212945678	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	14/5/2024	N/A
178	YEISON FENEL PAVA HERNANDEZ	1073677798	3214717145	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	N/A	PORVENIR	7/5/2024	N/A
179	ESNEIDER MARIN GONZALEZ	1077320208	3204986756	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/07/2024	N/A
180	GABRIEL RAMIREZ MORALES	1069767865	3132947657	CONDUCTOR	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	10/07/2024	N/A
181	BRAYAN MURICIO LOZANO ORTIZ	1030686367	3052764568	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	8/07/2024	N/A
182	JORDAN STEVEN PAEZ RODRIGUEZ	1012453068	3135698674	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	15/6/2024	N/A
	9. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO SAN JOSÉ DE USME SEDE A									
183	CARMEN LILIANA POLO MURCIA	1077844556	3142678498	ANALISTA SGI	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PORVENIR	1/5/2024	N/A
184	NICOLAS JULIO FLOREZ COLLANTES	12641974	3128764956	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	COLPENSIONES	8/5/2024	N/A
185	HECTOR MAURICIO PULIDO SANCHEZ	1023899901	3149763676	PINTOR	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	15/6/2024	N/A
186	MARTIN ENRIQUE GUZMAN COLLANTE	77165310	3215768906	MAESTRO DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	COLFONDOS	6/5/2024	N/A
187	EDISON ALEXANDER GONZALEZ VELEZ	70256056	3156387689	MAESTRO DE OBRA	FAMISNAR	SURA	N/A	PROTECCION	6/5/2024	N/A
188	RONAL JOSE MANCILLA VALDEZ	19600457	3215396845	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45483	N/A
189	EDGAR ANTONIO MARTINEZ VARGAS	1096217084	3201985647	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45483	N/A
190	ANDRES AUGUSTO ALVARADO TRIANA	1016008629	3208626856	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
	10. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL									
191	JEFERSON OVIEDO ARRIETA	1063300404	3104587485	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
192	OSCAR RAFAEL BITAR BENITEZ	1063291359	315699333	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
193	ERLYN ENRIQUE SIMANCA CACERES	1064800199	3102354145	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
194	ANDRES ELIAS AVILA MORENO	1007795040	3057848589	SOLDADOR	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/5/2024	N/A
	11. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO									
195	ROBERTO JAIRO CARABALLO CARCAMO	1050845674	3105668482	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCIÓN	19/4/2024	N/A
196	JOHN FREDY SANABRIA CHIQUILLO	1075678799	3234899582	AUXILIAR DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
196	EDITH CAROLINA SILVA CANO	36312813	3212865237	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/6/2024	N/A
197	EDUIN AUGUSTO CRUZ GONZALEZ	5822452	3233623027	MAESTRO DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	14/6/2024	N/A
197	WILFREDY CASTILLO BERNAL	14396881	3138388377	OFICIAL DE CONSTRUCCION	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	14/6/2024	N/A
198	YEISSON CAMILO PEREZ	1005711454	3228141139	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/6/2024	N/A
200	EDISON DAVID SANDOVAL MONSALVE	1075679785	3204749548	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
	12. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO									
201	GABRIEL FELIPE HERRERA SANCHEZ	1031183292	3054875525	PINTOR SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	9/1/2024	N/A
202	CARLOS DANIEL LEON DIAZ	1000932887	3059877444	AUXILIAR AVANZADO	EPS SURA	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	18/1/2024	N/A
202	JOSE DAVID VIJA SANABRIA	19241157	3215542215	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	7/4/2024	N/A
203	FERNANDO RAMIREZ BUSTOS	74751921	3138267444	OFICIAL DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	7/3/2024	N/A
203	DIEGO FERNANDO PEREZ CARDENAS	426325	3225230098	OFICIAL DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PROTECCION	7/3/2024	N/A
	13. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA									
196	WILLIAM MEDINA PINZON	80418856	3147418996	MAESTRO DE OBRA DE APOYO	NUEVA EPS	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	31/5/2024	N/A
197	LUIS MIGUEL BORNANCELLI MUZO	7573521	3102544144	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	FAMISANAR	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	6/6/2024	N/A
160	JOSE ELVER OLAYA MEDINA	80742548	3137658749	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	18/6/2024	N/A
198	JOSE GILBER SALAZAR CHACON	6031780	3125477488	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SANITAS	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	6/6/2024	N/A

Observaciones:

	NOVEDADES		
	INGRESOS	**RETIROS**	
PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATUAL	**0**	**0**	
COLEGIO USMINIA SEDE B:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO CHUNIZA:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO FERNANDO GONZALEZ	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ:	1	3	
COLEGIO AURAS - SUMAPAZ:	0	0	
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE:	0	0	
RURAL LAS MERCEDES	0	0	
SAN JOSÉ DE USME	2	0	
DIEGO MONTAÑA SEDE C	3	0	
EL RAIZAL	0	1	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO	0	1	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA	0		
TOTAL INGRESOS DE PERSONAL:	**6**	0	
TOTAL RETIROS DE PERSONAL:		**5**	

REGISTRO FOTOGRÁFICO COMPONENTE TÉCNICO

COLEGIO USMINIA SEDE B



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

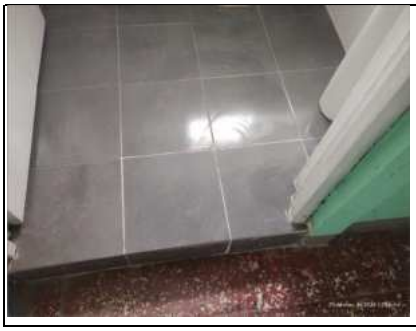
COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

COLEGIO CHUNIZA



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

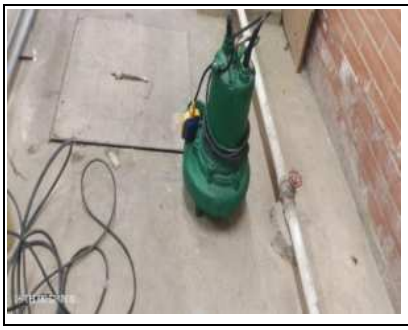
COLEGIO FERNANDO GONZALÉZ OCHOA



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNIÓN



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN - AURAS



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

VIVIENDA DOCENTE - CAMPAMENTO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

DILE



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

LAS MERCEDES



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

SAN JOSÉ DE USME



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE C



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TOLDO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN - RAIZAL



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

EMERGENCIAS



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



ESTADO INICIAL: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



ESTADO INICIAL: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



ESTADO INICIAL: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: TABACO



ESTADO INICIAL: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: AURAS



AVANCE: AURAS



AVANCE: AURAS



ESTADO INICIAL: BETANIA



AVANCE: BETANIA



AVANCE: BETANIA



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL: IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



AVANCE: IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



AVANCE:IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



ESTADO INICIAL: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



ESTADO INICIAL: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO

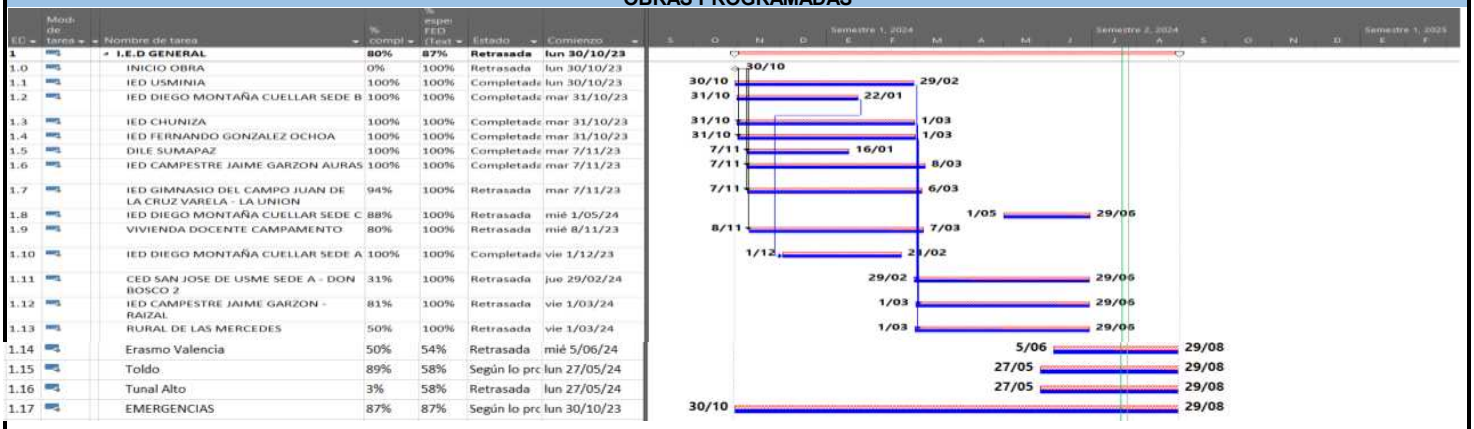


AVANCE: TUNAL ALTO

PROGRAMACION GENERAL

SEMANA No.	38	DEL	15-jul-24	AL	21-jul-24

OBRAS PROGRAMADAS



ED	Modo de tarea	Nombre de tarea	% compl	% espe FED (Text	Estado	Comienzo
1		I.E.D GENERAL	80%	87%	Retrasada	lun 30/10/23
1.0		INICIO OBRA	0%	100%	Retrasada	lun 30/10/23
1.1		IED USMINIA	100%	100%	Completada	lun 30/10/23
1.2		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	100%	100%	Completada	mar 31/10/23
1.3		IED CHUNIZA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23
1.4		IED FERNANDO GONZALEZ OCHOA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23
1.5		DILE SUMAPAZ	100%	100%	Completada	mar 7/11/23
1.6		IED CAMPESTRE JAIME GARZON AURAS	100%	100%	Completada	mar 7/11/23
1.7		IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNION	94%	100%	Retrasada	mar 7/11/23
1.8		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C	88%	100%	Retrasada	mié 1/05/24
1.9		VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO	80%	100%	Retrasada	mié 8/11/23
1.10		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	100%	100%	Completada	vie 1/12/23
1.11		CED SAN JOSE DE USME SEDE A - DON BOSCO 2	31%	100%	Retrasada	jue 29/02/24
1.12		IED CAMPESTRE JAIME GARZON - RAIZAL	81%	100%	Retrasada	vie 1/03/24
1.13		RURAL DE LAS MERCEDES	50%	100%	Retrasada	vie 1/03/24
1.14		Erasmo Valencia	50%	54%	Retrasada	mié 5/06/24
1.15		Toldo	89%	58%	Según lo pro	lun 27/05/24
1.16		Tunal Alto	3%	58%	Retrasada	lun 27/05/24
1.17		EMERGENCIAS	87%	87%	Según lo pro	lun 30/10/23

PROGRAMACIONES

COLEGIO (SEDE)	Fecha de inicio	Fecha real de inicio	Días de retraso
COLEGIO (SEDE)	30/10/2023		
Usminia sede B	30/10/2023	30/10/2023	0
Fernando Gonzaléz Ochoa	31/10/2023	15/11/2023	-15
Diego Cuellar sede B	31/10/2023	7/11/2023	-7
Chuniza	31/10/2023	15/11/2023	-15
DILE Sumapaz	7/11/2023	7/4/2024	-152
IED Campestres Jaime Garzón - Auras	7/11/2023	17/12/2023	-40
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	7/11/2023	20/11/2023	-13
Vivienda docente - Campamento	8/11/2023	3/1/2024	-56
Diego Cuellar sede A	1/12/2023	11/12/2023	-10
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	5/6/2024	6/6/2024	-1
Diego Cuellar sede C	21/2/2024	8/5/2024	-77
San José de Usme - Don Bosco 2	29/2/2024	6/5/2024	-67
IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	1/3/2024	28/5/2024	-88
Rural Las Mercedes	1/3/2024	8/4/2024	-38
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	27/5/2024	28/5/2024	-1
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	27/5/2024	28/5/2024	-1
Emergencias	4/1/2024	4/1/2024	0

PEGAR LA IMAGEN DE LA PROGRAMACION EXTRAIDA DE PROJECT



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



PERSONAL CONTRATO INTERVENTORIA
FIRMA CB INGENIEROS

NUMERO	NOMBRE	CARGO	PROCEDENCIA	INGRESO	RETIRO	PAZ Y SALVO	OBSERVACION
1	CRISTIAN CAMILO BARRAGAN PEÑA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA II	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
2	ANDRES FELIPE MACKENZIE FUENTES	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
3	DIANA MAYERLY ARGUELLO ROMERO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA I	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
4	MANUEL RICARDO GOMEZ CARRILLO	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
5	BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO	ESPECIALISTA AMBIENTAL	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
6	BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO	ESPECIALISTA SST	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
7	CESAR AUGUSTO BOLAÑO TAFUR	ESPECIALISTA ELECTRICO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
8	NELSON FELIPE MORENO CARDONA	ESPECIALISTA HIDRAULICO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
9	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO	PROF. COSTOS Y PRESUPUESTOS	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
10	OSCAR CAMILO GOMEZ LOPEZ	ABOGADO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
11	CINDY PAOLA DIAZ VALENCIA	TECNICO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
12	JAIRO ANDRES DUARTE CARVAJAL	INSPECTOR I	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
13	LOTT TOLOSA ORTIZ	INSPECTOR II	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
PERSONAL COMPLEMENTARIO QUE NO SE INCLUYE DENTRO DEL PERSONAL MINIMO REQUERIDO							
14	CINDY MILENA DUARTE VELANDIA	APOYO SST	BOGOTA D.C	30/10/2023	30/6/2024	OK	
15	CRISTIAN FERNEY LESMES VACA	AUXILIAR	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
16	MANUEL ANTONIO MUÑOZ CRUZ	INSPECTOR DE APOYO	BOGOTA D.C	27/11/2023	N/A	N/A	
17	CARLOS JULIO MACANA SECHAGUA	INSPECTOR DE APOYO	BOGOTA D.C	19/4/2023	N/A	N/A	
18		APOYO SST	BOGOTA D.C	24/6/2024	N/A	N/A	
TOTAL DE PERSONAL PROMEDIO EN OBRA: 17							

Observaciones: Durante el periodo del presente informe no se presenta novedades de retiro

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

MAQUINARIA - EQUIPOS - VEHICULOS DE OBRA

PERIODO DEL INFORME:	SEMANAL No. 38	
SEMANA REPORTADA: lunes, 15 de julio de 2024	AL	domingo, 21 de julio de 2024

LA UNIÓN SUMAPAZ

			SEMANAL No.			38			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7
1	PULIDORA 4"	TRUPER	T	T	T	T	T	T	T
2	PULIDORA 9"	BOSCH	D	D	D	D	D	D	D
3	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	T	T	T	T	T	T	T
4	COMPRESOR	EINTELL	D	D	D	D	D	D	D
5	EQUIPO DE SOLDURA	WEST ALCO	D	D	D	D	D	D	D
6	CORTADORA MANUAL	RUBI	D	D	D	T	T	D	D
7	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	DELWAT	D	D	D	D	D	D	D
8	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	D	D	D	D	D	D	D
9	ARNES (3)	SAFETY	T	T	T	T	T	T	T
10	ESLINGAS (3)	INSAFE	T	T	T	T	T	T	T
11	ANDAMIO (3) SESIONES		T	T	T	T	T	T	T

AURAS - SUMAPAZ

			SEMANAL No.			38			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7
1	CAMION	PPT 5845450	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	PULIDORA 4"	TRUPER	T	D	D	D	D	D	D
3	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	D	D	T	D	T	T	T
4	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	D	D	D	D	D	D	D
5	COMPRESOR	EINHELL	D	D	T	D	T	T	T
6	ARNES (3)	INSAFE	T	T	T	T	T	T	T
7	ESLINGAS (3)	INSAFE	T	T	T	T	T	T	T
8	ANDAMIO (2)		T	T	T	T	T	T	T

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE A

			SEMANAL No.			38			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7
1	TROMPO MEZCLADOR	CODIGO #01 COLOR AZUL REY	N/A	D	D	D	D	D	N/A
2	TALADRO INALAMBRICO	TOTAL	N/A	T	T	T	T	T	N/A
3	TALADRO PERCUTOR	DEWALT	N/A	T	T	T	T	T	N/A
4	PULIDORA	MAKITA	N/A	T	T	T	T	T	N/A

VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE

			SEMANAL No.			38			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7
1	TALADRO INALAMBRICO	BOSCH	N/A	T	T	T	T	T	N/A
2	TALADRO PERCUTOR	DEWALT	N/A	T	T	T	T	T	N/A
3	PULIDORA	DEWALT	N/A	N/A	T	T	T	T	N/A
4	COMPACTADOR TIPO RANA	HONDA	N/A	N/A	N/A	T	T	T	N/A

RURAL LAS MERCEDES

			SEMANAL No.			38			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7

COLEGIO SAN JOSÉ DE USME

			SEMANAL No.			38			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7
1	TROMPO MEZCLADOR	CODIGO #01 COLOR AZUL REY	D	D	D	D	D	D	N/A
2	PULIDORA	MAKITA	D	D	D	D	D	D	N/A

COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

			SEMANAL No.			38			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			1	2	3	4	5	6	7
1	EQUIPO DE SOLDADURA	ELITE	T	T	T	T	T	T	N/A
2	MATILLO DEMOLEDOR	QURIMA	N/A	N/A	N/A	N/A	T	T	N/A

3	TALADRO INALAMBRICO	BAUKER	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**N/A**
4	TALADRO PERCUTOR	MAKITA	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**N/A**
5	BRILLADORA	LECTROLUX	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**N/A**
6	DESTRONCADORA	BOSCH	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**N/A**
7	PULIDORA	MAKITA	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**N/A**
8	COMPRESOR	ELITE	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**N/A**

COLEGIO IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL

			LU			**JU**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	CANGURO	EINHELL	D	D	D	D	D	D	D

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO

			SEMANAL No.			**38**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO

			SEMANAL No.			**38**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	TALADDRO	DEWALD	D	D	D	D	D	D	D
2	PULIDORA DE 4"	BOSCH	D	D	D	D	D	D	D

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA

			SEMANAL No.			**38**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	T	T	T	T	T	D	D
2	PULIDORA 4"	TRUPER	T	T	T	T	T	T	T
3	MEZCLADORA DE CONCRETO	SIN REFERENCIA	T	T	T	T	T	T	T

INTERVENTORIA

NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA INTERVENTORIA			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							

OBSERVACIÓN:	OBSERVACIONES: N/A
X: RETIRADA DE OBRA	
D: DISPONIBLE PERO NO TRABAJA	
V: VARADO	
T: TRABAJANDO	
I: INGRESA Y SALE EL MISMO DIA	

REPORTE DE LLUVIAS

INFORME: **DEL** lunes, 15-jul.-24 **AL** domingo, 21-jul.-24

SEMANA REPORTADA:

Usminia sede B

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	15/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	16/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	17/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	18/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	19/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	20/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	21/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Fernando Gonzaléz Ochoa

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	15/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	16/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	17/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	18/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	19/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	20/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	21/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Diego Cuellar sede B

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	15/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	16/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	17/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	18/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	19/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	20/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	21/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Chuniza

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	15/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	16/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	17/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	18/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	19/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	20/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	21/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	15/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	16/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	17/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	18/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	19/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	20/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	21/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Diego Cuellar sede A

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	15/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	16/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	17/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	18/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	19/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	20/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	21/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

IED Campestres Jaime Garzón - Auras

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	15/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	16/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	17/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	18/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	19/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	20/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	21/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Vivienda docente - Campamento

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	15/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	16/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	17/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	18/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	19/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	20/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	21/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

DILE Sumapaz

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	15/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	16/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	17/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	18/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	19/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	20/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	21/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Rural Las Mercedes

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	15/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	16/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	17/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	18/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	19/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	20/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	21/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

San José de Usme - Don Bosco 2

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	15/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	16/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	17/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	18/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	19/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	20/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	21/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Diego Cuellar sede C

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	15/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	16/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	17/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	18/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	19/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	20/7/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	21/7/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

IED Campestres Jaime Garzón - Raizal

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	15/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	16/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A