ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C., julio 2024

Radicado Nº S-2024-231298
Fecha: 21-07-2024 - 09:57
Folios: 1 Anexos:
Radicador: SONIA RODRIGUEZ APARICIO - 4300
Destino: CB INGENIEROS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co
opción CONSULTA TRÁMITE
con el codigo de verificación: DG0FJ

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 Oficio SED-US-185-2024 INFORME MENSUAL 7 CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.5313332 - SED-US-185-2024. 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 7 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 del cual resulta asignado el contrato de interventoría de la referencia, suscrito con ustedes.

Lo anterior en cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Cordialmente,

CARLOS ALBERTO BENAVIDEZ SUESCÚN.
Director de Construcción y Conservación de establecimientos educativos (E).
Secretaría de Educación Distrital.

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

Reviso: Arq. Jorge Alberto Moreno-Profesional Especializado DCCEE.
Diana Armenta Abogada 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°	7	Periodo del informe	30/04/2024	Hasta el	29/05/2024

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 Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos (E)

GRUPO EMPRESARIAL

15/06/2024
Bogotá D.C.

SED-US-185-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
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 7 DE INTERVENTORÍA.

Respetado señor Pinzón,

Por medio del presente, me permito radicar el informe mensual No. 7 de interventoría del periodo entre el 30 de abril de 2024 al 29 de mayo 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. 7. 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 7

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., mayo 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

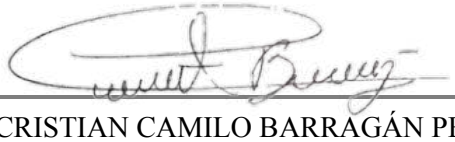
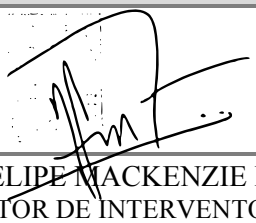
ELABORÓ	
	
DIANA MAYERLY ARGÜELLO ROMERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	CRISTIAN CAMILO BARRAGÁN PEÑA RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
REVISÓ / APROBÓ	
	
ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 12

1 GENERALIDADES 13

1.1. LOCALIZACIÓN 13

1.2. OBJETO DE CONTRATOS 14

1.3. FECHAS DE SUSCRIPCIÓN, LEGALIZACIÓN, PLAZO Y VALOR DE CONTRATOS 15

2 INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA 16

2.1 GARANTÍAS Y VIGENCIAS DE ESTAS, ADICIONES, SUSPENSIONES Y/O PRÓRROGAS. . 16

2.1.1 GARANTÍAS INTERVENTORÍA 16

2.1.2 GARANTÍAS CONTRATISTA 16

2.1.3 INFORMACIÓN LEGAL CONTRATO INTERVENTORÍA 17

2.1.4 INFORMACIÓN LEGAL CONTRATO OBRA 18

2.2 INFORMACIÓN FINANCIERA 18

2.2.1 INFORME SOBRE EL MANEJO DEL ANTICIPO 18

2.2.2 RELACIÓN DE PAGOS AL CONTRATO DE OBRA 18

2.2.3 RELACIÓN DE PAGOS AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 19

2.2.4 ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA 19

2.2.5 ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 20

3 ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LOS DOCUMENTOS PREVIOS 21

3.1 PLIEGOS 21

3.2 PONDERACIÓN DE ELEMENTOS DE CALIDAD 21

3.2.1 CONTRATISTA DE OBRA 21

3.2.2 INTERVENTORÍA 22

3.3 OFERTA ECONÓMICA 23

3.4 CONTRATO 23

3.5 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATO 25

4 INFORMACIÓN TÉCNICA 32

4.1 RELACIÓN DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA 32

4.2 RELACIÓN DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 32

4.3 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA 33

4.3.1 IED USMINIA SEDE B LORENZO ALCANTUZ 33

4.3.2 IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B 34
4.3.3 IED CHUNIZA 35
4.3.4 IED FERNANDO GONZÁLEZ OCHOA 36
4.3.5 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE LA UNIÓN 37
4.3.6 IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A 44
4.3.7 IED CAMPESTRE JAIME GARZON SEDE AURAS 45
4.3.8 VIVIENDA CAMPAMENTO 49
4.3.9 RURAL LAS MERCEDES 52
4.3.10 DIRECCIÓN LOCAL DE SUMAPAZ (DILE) 55
4.3.11 IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C 56
4.3.12 IED SAN JOSÉ 59
4.3.13 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE EL TOLDO 62
4.3.14 IED JAIME GARZÓN SEDE EL RAIZAL 63
4.3.15 EMERGENCIAS 64
4.4 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 68
4.5 MAQUINARIA Y EQUIPO 69
4.6 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 69
4.7 RELACIÓN DE CORRESPONDECIA 70
4.7.1 ENVIADA POR LA INTERVENTORÍA 71
4.7.2 RECIBIDA POR LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA DE OBRA 72
4.8 RELACIÓN DE ACTAS SUSCRITAS 72
4.9 ALCANCE PRESUPUESTAL 73
4.10 PROGRAMACIÓN DEL CONTRATISTA DE OBRA 74
4.11 CUADRO CONSOLIDADO DE PROFESIONALES Y TRABAJADORES DE LA INTERVENTORÍA 76
5 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO DEL INTERVENTOR 77
6 IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS DEL PROYECTO 77
7 VERIFICACIÓN DE MATRIZ DE RIESGOS 77
8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 78
9 ANEXOS 80

CONTENIDO DE TABLAS

Tabla 1. Instituciones para intervenir. 14
Tabla 2. Objeto contrato de interventoría. 14
Tabla 3. Objeto contrato de obra 15
Tabla 4. Fecha de suscripción contrato de interventoría 15
Tabla 5. Fecha de suscripción contrato de obra 15
Tabla 6. Pólizas de interventoría....16
Tabla 7. Pólizas de contratista de obra....16
Tabla 8. Resumen contrato de Interventoría....17
Tabla 9. Resumen contrato de obra 18
Tabla 10. Relación de pagos contrato de obra 19
Tabla 11. Relación de pagos contrato de interventoría....19
Tabla 12. Resumen estado financiero contrato de obra 20
Tabla 13. Resumen estado financiero contrato de interventoría 20
Tabla 14. Oferta económica....23
Tabla 15. Obligaciones específicas del contrato....25
Tabla 16. Relación del personal de obra....32
Tabla 17. Relación del personal de interventoría....32
Tabla 18. Registro Fotográfico IED Usminia Sede B Lorenzo Alcantuz 33
Tabla 19. Registro Fotográfico IED Diego Montaña Cuellar Sede B 34
Tabla 20. Registro Fotográfico IED Chuniza....36
Tabla 21. Registro Fotográfico IED Fernando González Ochoa....37
Tabla 22. Registro Fotográfico IED Juan De La Cruz Varela Sede La Unión....38
Tabla 23. Registro Fotográfico IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A 45
Tabla 24. Registro Fotográfico Auras....46
Tabla 25. Registro Fotográfico Vivienda Campamento....50
Tabla 26. Registro Fotográfico Rural Las Mercedes....52
Tabla 27. Registro Fotográfico DILE 55
Tabla 28. Registro Fotográfico Diego Montaña Cuellar sede C 57
Tabla 29. Registro Fotográfico San José....59

Tabla 29. Registro Fotográfico El Toldo 62
Tabla 29. Registro Fotográfico El Raizal 64
Tabla 28. Registro Fotográfico Tunal Alto 64
Tabla 29. Registro Fotográfico Capitolio 65
Tabla 30. Registro Fotográfico Nazareth 66
Tabla 31. Correspondencia enviada por la interventoría 71
Tabla 32. Correspondencia recibida por la entidad y el contratista de obra 72
Tabla 33. Relación de actas de reuniones y comités 72
Tabla 34. Alcance presupuestal de los colegios 73
Tabla 35. Programaciones de los colegios 75
Tabla 36. Personal de interventoría. 76

CONTENIDO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización. 13
Ilustración 2. Edificio principal: estado inicial 33
Ilustración 3. Edificio principal: finalización de intervención 33
Ilustración 4. Entrega fisica de la obra 33
Ilustración 5. Entrega fisica de la obra 33
Ilustración 6. Edificio aulas 4: estado inicial 34
Ilustración 7. Entrega fisica de la obra 34
Ilustración 8. Entrega fisica de la obra 34
Ilustración 9. Entrega fisica de la obra 34
Ilustración 10. Entrega fisica de la obra 35
Ilustración 11. Entrega fisica de la obra 35
Ilustración 12. Entrega fisica de la obra 35
Ilustración 13. Entrega fisica de la obra 35
Ilustración 14. Cancha múltiple: estado inicial 36
Ilustración 15. Estado fisico de la obra 36
Ilustración 16. Mini y media cancha: cerramiento de gimnasio 36
Ilustración 17. Estado fisico de la obra 36
Ilustración 18. Patio preescolar: Estado inicial 37

Ilustración 19. Patio preescolar: instalación de enchape en muro 37
Ilustración 20. Baños niños: estado inicial 38
Ilustración 21. Baños niñas: estado final 38
Ilustración 22. Edificio emisora: ubicación 39
Ilustración 23. Edificio emisora: pañete de muro 39
Ilustración 24. Edificio emisora: enchape de piso 39
Ilustración 25. Edificio emisora: instalación de teja 39
Ilustración 26. Edificio emisora: instalación de teja 39
Ilustración 27. Edificio emisora: construcción de muro 39
Ilustración 28. Edificio emisora: pañete de cuchillas 40
Ilustración 29. Edificio emisora: pañete de cuchillas 40
Ilustración 30. Edificio emisora: instalaciones electricas 40
Ilustración 31. Edificio emisora: instalaciones electricas 40
Ilustración 32. Edificio emisora: pañete de cuchillas 40
Ilustración 33. Edificio emisora: instalaciones electricas 40
Ilustración 34. Edificio emisora: impermeabilizante de fachada 41
Ilustración 35. Edificio emisora: pintura de muros 41
Ilustración 36. Edificio emisora: pañete de cuchillas 41
Ilustración 37. Edificio emisora: enchape de piso 41
Ilustración 38. Edificio emisora: enchape de muros 41
Ilustración 39. Edificio emisora: pintura de muros 41
Ilustración 40. Edificio emisora: pintura de muros 42
Ilustración 41. Edificio emisora: enchape de piso 42
Ilustración 42. Edificio emisora: construcción de mesón, incluyendo enchape 42
Ilustración 43. Edificio emisora: enchape de piso 42
Ilustración 44. Edificio emisora: instalaciones eléctricas 42
Ilustración 45. Edificio emisora: enchape y emboquillado de mesón 42
Ilustración 46. Manejo de aguas: demolición de anden 43
Ilustración 47. Manejo de aguas: construcción de carcamo al ingreso del colegio 43
Ilustración 48. Manejo de aguas: construcción de carcamo al ingreso del colegio 43
Ilustración 49. Manejo de aguas: instalacón de recebo y malla electrosoldad 43

Ilustración 50. Manejo de aguas: fundida de anden 43
Ilustración 51. Manejo de aguas: fundida de anden.....43
Ilustración 52. Edificio almacén: estado inicial 44
lustración 53. Edificio almacén: instalación de teja 44
Ilustración 54. Edificio almacén: exacavación manual para dados de estructura metálica..... 44
Ilustración 55. Edificio almacén: instalación de teja 44
Ilustración 56. Vista aérea..... 44
Ilustración 57. Vista aérea 44
Ilustración 58. Preescolar: estado inicial de terraza.....45
Ilustración 59. Terrazas: mesoón en granito 45
Ilustración 60. Estado inicial 46
Ilustración 61. Edificio biblioteca y aulas: pintura de canal..... 46
Ilustración 62. Edificio biblioteca y aulas: instalaciones eléctricas..... 46
Ilustración 63. Edificio biblioteca y aulas: aseo general 46
Ilustración 64. Edificio biblioteca y aulas: instalaciones eléctricas.....47
Ilustración 65. Edificio administración: pintura fachda.....47
Ilustración 66. Edificio biblioteca y aulas: pintura fachada 47
Ilustración 67. Edificio biblioteca y aulas: instalaciones eléctricas 47
Ilustración 68. Edificio biblioteca y aulas: instalaciones eléctricas.....47
Ilustración 69. Edificio biblioteca y aulas: instalaciones eléctricas.....47
Ilustración 70. Edificio biblioteca y aulas: instalaciones eléctricas 48
Ilustración 71. Edificio biblioteca y aulas: instalaciones eléctricas 48
Ilustración 72. Edificio laboratorio y sistemas: instalaciones eléctricas 48
Ilustración 73. Edificio biblioteca y aulas: instalaciones eléctricas 48
Ilustración 74. Edificio biblioteca y aulas: instalaciones electricas 48
Ilustración 75: Edificio biblioteca y aulas: instalaciones electricas 48
Ilustración 76. Edificio laboratorio y sistemas: cuchillas en eterboard..... 49
Ilustración 77. Edificio laboratorio y sistemas: cuchillas en eterboard 49
Ilustración 78. Campamento: estado inicial 50
Ilustración 79. Bloque vigilancia y vivienda: instalación de estructura metálica.....50
Ilustración 80. Bloque vigilancia y vivienda: instalación de estructura metálica 50

Ilustración 81. Bloque vivienda: demolición de placa de baño 50
Ilustración 82. Bloque vivienda: demolición de anden 50
Ilustración 83. Bloque vivienda: figurado de acero para viga de coronación 50
Ilustración 84. Bloque vivienda: fundida de viga de coronación 51
Ilustración 85. Bloque vigilancia y vivienda: instalación de estructura metálica 51
Ilustración 86. Bloque vivienda: fundida de viga de placa de contrapiso 51
Ilustración 87. Bloque vivienda: instalación de malla electrosoldad para placa de contrapiso 51
Ilustración 88. Bloque vivienda: instalación de recebo 51
Ilustración 89. Bloque vivienda: instalación de recebo 51
Ilustración 90. Las Mercedes: estado inicial 52
Ilustración 91. Comedor: fundida de placa 52
Ilustración 92. Comedor: fundida de placa 53
Ilustración 93. Comedor: enchape de piso 53
Ilustración 94. Comedor: enchape de piso 53
Ilustración 95. Comedor: excavación manual para instalación de tubería de desague 53
Ilustración 96. Comedor: instalación de rejilla en cárcamo 53
Ilustración 97. Comedor: instalación de tubería de desagüe del cárcamo 53
Ilustración 98. Comedor: excavación manual para instalación de tubería de desague 54
Ilustración 99. Comedor: relleno de zanja 54
Ilustración 100. Comedor: conformación de gravilla en perimetro de cárcamo 54
Ilustración 101. Cocina: figurado de acero para viga de cimentación y columnetas 54
Ilustración 102. Cocina: fundida de viga de cimentación 54
Ilustración 103. Comedor: construcción y enchape de pedestal 54
Ilustración 104. Cocina: demolición de placa y excavación manual para nuevo desagüe 55
Ilustración 105. Cocina: instalación de rajón. 55
Ilustración 106. Estado inicial 55
Ilustración 107. Instalación de piso podotáctil 55
Ilustración 108. Instalación de piso podotáctil 56
Ilustración 109. Instalación de piso podotáctil 56
Ilustración 110. Estado inicial 57
Ilustración 111. Patio: demolición de acabado 57

Ilustración 112. Patio: demolición de acabado y muros de escalera 57
Ilustración 113. Patio: desmonte de tunerías existentes 57
Ilustración 114. Estado inicial 57
Ilustración 115. Aulas: demolición de acabado 57
Ilustración 116. Aulas: demolición de acabado 58
Ilustración 117. Aulas: demolición de acabado 58
Ilustración 118. Aulas: demolición de acabado 58
Ilustración 119. Aulas: alistado de pisos en mortero 58
Ilustración 120. Aulas: instalación de baldosa en granito pulido 58
Ilustración 121. Aulas: instalación de baldosa en granito pulido 58
Ilustración 122. Estado inicial 59
Ilustración 123. Cocina externa: excavación manual para vigas cimentación y zapatas 59
Ilustración 124. Cocina externa: excavación manual para vigas cimentación y zapatas 59
Ilustración 125. Cocina externa: excavación manual para vigas cimentación y zapatas 59
Ilustración 126. Cocina externa: excavación manual para vigas cimentación y zapatas 60
Ilustración 127. Cocina externa: excavación manual para vigas cimentación y zapatas 60
Ilustración 128. Cocina externa: excavación manual para vigas cimentación y zapatas 60
Ilustración 129. Cocina externa: excavación manual para vigas cimentación y zapatas 60
Ilustración 130. Cocina externa: firgurado de acero para zapatas 60
Ilustración 131. Cocina externa: fundida de zaptas 60
Ilustración 132. Cocina externa: figurado de acero de vigas de cimentación 61
Ilustración 133. Cocina externa:fundida de concreto ciclopeo 61
Ilustración 134. Cocina externa: figurado de acero de vigas de cimentación 61
Ilustración 135. Cocina externa: figurado de acero de vigas de cimentación 61
Ilustración 136. Cocina externa: fundida de zapatas y vigas de cimentación 61
Ilustración 137. Cocina externa: fundida de zapatas y vigas de cimentación 61
Ilustración 138. Estado inicial 62
Ilustración 139. Vivienda docente: demolición de enchape 62
Ilustración 140. Vivienda docente: desmonte de lavamanos 62
Ilustración 141. Vivienda docente: desmonte de cielo raso 62
Ilustración 142. Vivienda docente: demolición de enchape 63

Ilustración 143. Vivienda docente: demolición de enchape 63
Ilustración 144. Vivienda docente: desmonte de cielo raso 63
Ilustración 145. Vivienda docente: desmonte de piso 63
Ilustración 146. Estado inicial..... 64
Ilustración 147. Cubierta: suministro de estructura metalica..... 64
Ilustración 148. Tunal Alto: estado inicial..... 64
Ilustración 149. Tunal Alto: instalación de estructutra metálica..... 64
Ilustración 150. Tunal Alto: instalación de estructutra metálica 65
Ilustración 151. Tunal Alto: instalación de estructutra metálica 65
Ilustración 152. Capitolio 65
Ilustración 153. Capitolio: cambio de tubería 65
Ilustración 154. Capitolio: cambio de tubería 65
Ilustración 155. Capitolio: cambio de tubería 65
Ilustración 156. Nazareth: estado inicial 66
Ilustración 157. Nazareth: instalación de estructura metalica 66
Ilustración 158. Nazareth: instalación de estructura metalia..... 66
Ilustración 159. Nazareth: instalación de teja..... 66
Ilustración 160. Nazareth: instalaciones eléctricas.....67
Ilustración 161. Nazareth: instalación de eterboard en muros.....67
Ilustración 162. Nazareth: instalación de estructura metalia.....67
Ilustración 163. Nazareth: instalación de eterboard en muros.....67
Ilustración 164. Nazareth: instalación de eterboard en muros 67
Ilustración 165. Nazareth: instalación de ventanas 67
Ilustración 166. Nazareth: instalación de puertas 68
Ilustración 167. Nazareth: instalaciones eléctricas 68
Ilustración 168. Nazareth: instalación de ventanas..... 68
Ilustración 169. Nazareth: pintura de muros..... 68
Ilustración 170. Nazareth: pintura de muros 68
Ilustración 171. Nazareth: instalación de ventanas..... 68
Ilustración 172. Programación de obra.....74

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.

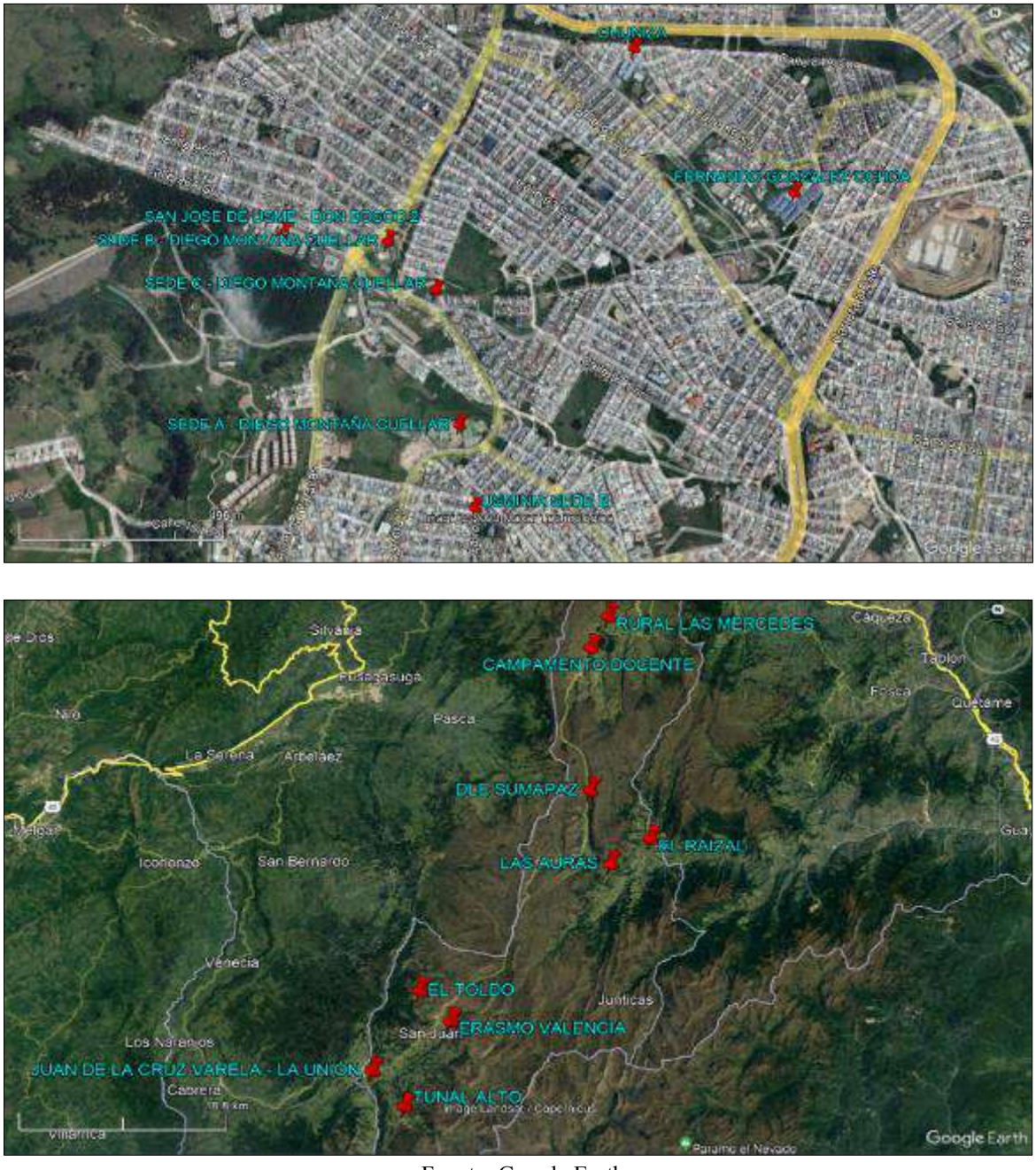
En desarrollo del contrato de interventoría, mediante el presente informe se muestra una relación detallada de las actividades desarrolladas en torno al proyecto durante el periodo mensual mencionado en el inicio del presente documento, las cuales corresponden a los aspectos técnicos, administrativos, 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	19/09/2027	$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

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

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	45,12%	$ 3.203.449.980
Emergencias grupo No. 5	$509.093.779	38,34%	$ 195.211.862
TOTAL	$7.608.734.174	44,67%	$ 3.398.661.842

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.	$479.207.478	44,67%	$214.067.024
La Entidad realizará al contratista de interventoría el último pago, cuyo valor no podrá ser inferior al cinco por ciento (5%) del 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	$25.221.446		
TOTAL	$504.428.924	42,44%	$214.067.024

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 esta interventoría ha presentado a la SED informes de presunto incumplimiento con el fin de conminar al contratista a que cumpla con el cronograma pactado, dicho informe fue radicado a la SED en su cuarta versión el 23 de mayo de 2024 mediante SED-US-144-2024.

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 6 actas parciales acorde a los 6 meses que han transcurrido del proyecto y se está a la espera de que en el mes de junio de 2024 se presenta la séptima 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, Auras, Tunal Alto y Campamento, 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 firma del acta de inicio.	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.04.	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 con varias observaciones, las cuales están siendo ajustadas por el contratista de obra.	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.	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 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.	Durante la ejecución del proyecto se han presentado apremios con el fin de conminar al contratista a cumplir las obligaciones referidas en dichos comunicados.	Correspondencia enviada, anexo H.

OBLIGACIONES	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA
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.	No se han presentado procesos administrativos, judiciales y extrajudiciales, respecto de la ejecución del contrato de obra Fue presentado en la SED el presunto incumplimiento contractual	Radicado No. SED-US-083-2024 y SED-US-116-2024. Anexo H. Correspondencia
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 intervenciones se encuentra bajo el resguardo de la interventoría.	Informes semanales, actas de comités de obra y reuniones, 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	El acta parcial de obra fue revisada y observada por la interventoría, una vez	Acta parcial de obra, anexo M.

OBLIGACIONES	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA
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.	subsanada esta fue radicada a la SED mediante oficio No. SED-US-138-2024	
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-139-2024	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.
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.

OBLIGACIONES	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA
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.
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	Correos de aprobación, informes diarios, semanales y bitácora de obra, anexos F, I y K.

OBLIGACIONES	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA
	administrativo a la supervisión del personal en obra.	
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.	Dado el retraso para la intervención de los colegios Tunal Alto, Toldo y Erasmo Valencia, atribuibles al rector, fue radicada ante la SED, la solicitud de prórroga por dos (2) meses, tanto para el contrato de obra como de interventoría.	SED-US-114-2024, SED-US-112-2024, SED-US-121-2024, SED-US-126-2024, SED-US-134-2024
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 y Usminia.	Acta de entrega física de obra Diego A, Diego B 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.

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
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
Leidi Constanza Bejarano Rodríguez	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
Cindy Milena Duarte Velandia	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.

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 el cambio de las rejillas que fueron observadas por esta interventoría.

Tabla 20. Registro Fotográfico IED Chuniza

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 14. Cancha múltiple: estado inicial



Ilustración 15. Estado fisico de la obra



Ilustración 16. Mini y media cancha: cerramiento de gimnasio



Ilustración 17. Estado fisico de la obra

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, el constructor presento el análisis de precios unitarios no previstos, el cual está siendo revisado por la SED.

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

Patio preescolar:

Dado el estado actual del enchape del patio, el cual presentaba desprendimiento parcial del muro, el Consorcio Claridad instaló el enchape parcial en el muro indicado con anterioridad.

Tabla 21. Registro Fotográfico IED Fernando González Ochoa

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 18. Patio preescolar: Estado inicial



Ilustración 19. Patio preescolar: instalación de enchape en muro

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:

General:

- Retiro de RCDs.

Manejo de aguas lluvias:

- Demolición de anden.
- Instalación de recebo y malla electrosoldada para anden.
- Fundida de anden.
- Construcción de cárcamo al ingreso del colegio.

Vivienda docente (edificio emisora):

- Construcción de muros de mampostería.
- Pañete en muros y cuchillas.
- Enchape de pisos.
- Enchape de muros de baño.
- Instalación de teja.
- Instalaciones eléctricas: instalación de tubería, cableado, instalación de paneles y aparatos.
- Aplicación de impermeabilizante en muros.
- Pintura de muros internos y externos.

Edificio almacén:

- Instalación de canal.
- Instalación de teja.
- Excavación manual para dados de estructura metálica.

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 20. Baños niños: estado inicial



Ilustración 21. Baños niñas: estado final



Ilustración 22. Edificio emisora: ubicación



Ilustración 23. Edificio emisora: pañete de muro



Ilustración 24. Edificio emisora: enchape de piso



Ilustración 25. Edificio emisora: instalación de teja



Ilustración 26. Edificio emisora: instalación de teja



Ilustración 27. Edificio emisora: construcción de muro



Ilustración 28. Edificio emisora: pañete de cuchillas



Ilustración 29. Edificio emisora: pañete de cuchillas



Ilustración 30. Edificio emisora: instalaciones electricas



Ilustración 31. Edificio emisora: instalaciones electricas



Ilustración 32. Edificio emisora: pañete de cuchillas



Ilustración 33. Edificio emisora: instalaciones electricas



Ilustración 34. Edificio emisora: impermeabilizante de fachada



Ilustración 35. Edificio emisora: pintura de muros



Ilustración 36. Edificio emisora: pañete de cuchillas



Ilustración 37. Edificio emisora: enchape de piso



Ilustración 38. Edificio emisora: enchape de muros



Ilustración 39. Edificio emisora: pintura de muros



Ilustración 40. Edificio emisora: pintura de muros



Ilustración 41. Edificio emisora: enchape de piso



Ilustración 42. Edificio emisora: construcción de mesón, incluyendo enchape



Ilustración 43. Edificio emisora: enchape de piso



Ilustración 44. Edificio emisora: instalaciones eléctricas



Ilustración 45. Edificio emisora: enchape y emboquillado de mesón



Ilustración 46. Manejo de aguas: demolición de anden



Ilustración 47. Manejo de aguas: construcción de carcamo al ingreso del colegio



Ilustración 48. Manejo de aguas: construcción de carcamo al ingreso del colegio



Ilustración 49. Manejo de aguas: instalacón de recebo y malla electrosoldad



Ilustración 50. Manejo de aguas: fundida de anden



Ilustración 51. Manejo de aguas: fundida de anden



Ilustración 52. Edificio almacén: estado inicial



lustración 53. Edificio almacén: instalación de teja



Ilustración 54. Edificio almacén: exacavación manual para dados de estructura metálica

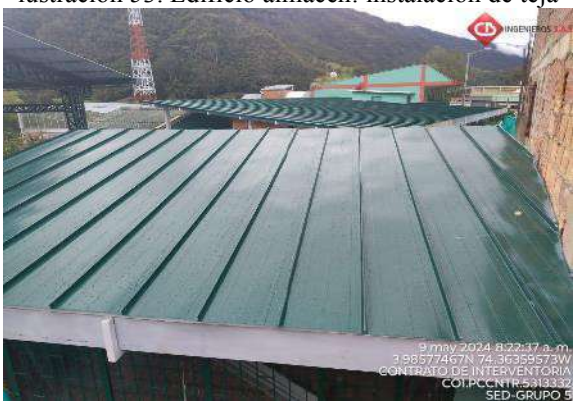


Ilustración 55. Edificio almacén: instalación de teja



Ilustración 56. Vista aérea



Ilustración 57. Vista aérea

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.

Tabla 23. Registro Fotográfico IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	
Ilustración 58. Preescolar: estado inicial de terraza	Ilustración 59. 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 Consorcio Claridad realizó las siguientes actividades:

<u>Edificio de biblioteca:</u>

- Pintura en muros internos y fachada.
- Pintura de canal.
- Instalaciones eléctricas: instalación de tubería, cableado, instalación de luminarias, instalación de interruptores y tomacorrientes.

<u>Edificio aulas:</u>

- Pintura en muros internos y fachada.

- Instalaciones eléctricas: instalación de tubería, cableado, instalación de luminarias, instalación de interruptores y tomacorrientes

Edificio laboratorio y sistemas:

- Pintura en fachada.
- Instalaciones eléctricas: instalación de tubería, cableado, instalación de luminarias, instalación de interruptores y tomacorrientes.
- Instalación de cuchillas en eterboard.

Tabla 24. Registro Fotográfico Auras

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 60. Estado inicial



Ilustración 61. Edificio biblioteca y aulas: pintura de canal



Ilustración 62. Edificio biblioteca y aulas: instalaciones eléctricas



Ilustración 63. Edificio biblioteca y aulas: aseo general



Ilustración 64. Edificio biblioteca y aulas: instalaciones eléctricas



Ilustración 65. Edificio administración: pintura fachda



Ilustración 66. Edificio biblioteca y aulas: pintura fachada



Ilustración 67. Edificio biblioteca y aulas: instalaciones eléctricas



Ilustración 68. Edificio biblioteca y aulas: instalaciones eléctricas



Ilustración 69. Edificio biblioteca y aulas: instalaciones eléctricas



Ilustración 70. Edificio biblioteca y aulas: instalaciones eléctricas



Ilustración 71. Edificio biblioteca y aulas: instalaciones eléctricas



Ilustración 72. Edificio laboratorio y sistemas: instalaciones eléctricas



Ilustración 73. Edificio biblioteca y aulas: instalaciones eléctricas



Ilustración 74. Edificio biblioteca y aulas: instalaciones electricas



Ilustración 75: Edificio biblioteca y aulas: instalaciones electricas



Ilustración 76. Edificio laboratorio y sistemas: cuchillas en eterboard



Ilustración 77. Edificio laboratorio y sistemas: cuchillas en eterboard

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:

- Instalación de estructura metálica para cubierta.
- Desmonte de ventanas.
- Instalación de malla electrosoldada.
- Fundida de placa de contrapiso.
- Vigas de coronación.

Bloque vivienda:

- Instalación de estructura metálica para cubierta.
- Desmonte de ventanas.
- Demolición de anden.
- Demolición de placa de baño.
- Instalación de malla electrosoldada.
- Instalación y compactación de recebo.
- Fundida de placa de contrapiso.
- Figurado de acero para viga de coronación.
- Vigas de coronación.

Tabla 25. Registro Fotográfico Vivienda Campamento

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 78. Campamento: estado inicial



Ilustración 79. Bloque vigilancia y vivienda: instalación de estructura metálica



Ilustración 80. Bloque vigilancia y vivienda: instalación de estructura metálica



Ilustración 81. Bloque vivienda: demolición de placa de baño



Ilustración 82. Bloque vivienda: demolición de anden



Ilustración 83. Bloque vivienda: figurado de acero para viga de coronación



Ilustración 84. Bloque vivienda: fundida de viga de coronación



Ilustración 85. Bloque vigilancia y vivienda: instalación de estructura metálica



Ilustración 86. Bloque vivienda: fundida de viga de placa de contrapiso



Ilustración 87. Bloque vivienda: instalación de malla electrosoldad para placa de contrapiso



Ilustración 88. Bloque vivienda: instalación de recebo



Ilustración 89. Bloque vivienda: instalación de recebo

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 y la ampliación de vanos de puertas de aulas de clase.

Ejecución de obra:

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

Comedor:

- Instalación de malla electrosoldada.
- Fundida de placa.
- Enchape de piso.
- Construcción de cárcamo con rejilla metálica.
- Gravilla en contorno de del cárcamo.
- Excavación manual para instalación de tubería de desagüe del cárcamo.
- Instalación de tubería de desagüe del cárcamo.
- Relleno de zanja.
- Construcción y enchape de pedestal.

Cocina:

- Instalación de tubería de hidrosanitaria.
- Demolición de placa y excavación manual para nuevo desagüe.
- Instalación de rajón.
- Figurado de acero para viga de cimentación y columnetas.
- Fundida de viga cimentación.

Tabla 26. Registro Fotográfico Rural Las Mercedes

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 90. Las Mercedes: estado inicial



Ilustración 91. Comedor: fundida de placa



Ilustración 92. Comedor: fundida de placa



Ilustración 93. Comedor: enchape de piso



Ilustración 94. Comedor: enchape de piso



Ilustración 95. Comedor: excavación manual para instalación de tubería de desague



Ilustración 96. Comedor: instalación de rejilla en cárcamo



Ilustración 97. Comedor: instalación de tubería de desagüe del cárcamo



Ilustración 98. Comedor: excavación manual para instalación de tubería de desague



Ilustración 99. Comedor: relleno de zanja



Ilustración 100. Comedor: conformación de gravilla en perimetro de cárcamo



Ilustración 101. Cocina: figurado de acero para viga de cimentación y columnetas



Ilustración 102. Cocina: fundida de viga de cimentación



Ilustración 103. Comedor: construcción y enchape de pedestal



Ilustración 104. Cocina: demolición de placa y excavación manual para nuevo desagüe



Ilustración 105. Cocina: instalación de rajón.

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 las siguientes actividades:

General:

- Instalación de piso podotáctil.

Tabla 27. Registro Fotográfico DILE

REGISTRO FOTOGRÁFICO	



Ilustración 106. Estado inicial



Ilustración 107. Instalación de piso podotáctil



Ilustración 108. Instalación de piso podotáctil



Ilustración 109. 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:

- Demolición de acabado.
- Demolición de placa
- Excavación manual.
- Demolición de muros y acabado de escalera.
- Desmonte de tuberías existentes.

Aulas:

- Demolición de acabado.
- Alistado de pisos en mortero.
- Instalación de baldosa en granito pulido.

Tabla 28. Registro Fotográfico Diego Montaña Cuellar sede C

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 110. Estado inicial



Ilustración 111. Patio: demolición de acabado



Ilustración 112. Patio: demolición de acabado y muros de escalera



Ilustración 113. Patio: desmonte de tuneríasexistentes



Ilustración 114. Estado inicial



Ilustración 115. Aulas: demolición de acabado



Ilustración 116. Aulas: demolición de acabado



Ilustración 117. Aulas: demolición de acabado



Ilustración 118. Aulas: demolición de acabado



Ilustración 119. Aulas: alistado de pisos en mortero



Ilustración 120. Aulas: instalación de baldosa en granito pulido



Ilustración 121. Aulas: instalación de baldosa en granito pulido

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:

- Excavación manual para vigas cimentación y zapatas.
- Figurado de acero para vigas de cimentación y zapatas.
- Fundida de concreto ciclópeo.
- Fundida de vigas de cimentación.
- Fundida de zapatas.

Tabla 29. Registro Fotográfico San José

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 122. Estado inicial



Ilustración 123. Cocina externa: excavación manual para vigas cimentación y zapatas



Ilustración 124. Cocina externa: excavación manual para vigas cimentación y zapatas



Ilustración 125. Cocina externa: excavación manual para vigas cimentación y zapatas



Ilustración 126. Cocina externa: excavación manual para vigas cimentación y zapatas



Ilustración 127. Cocina externa: excavación manual para vigas cimentación y zapatas



Ilustración 128. Cocina externa: excavación manual para vigas cimentación y zapatas



Ilustración 129. Cocina externa: excavación manual para vigas cimentación y zapatas



Ilustración 130. Cocina externa: firgurado de acero para zapatas



Ilustración 131. Cocina externa: fundida de zaptas



Ilustración 132. Cocina externa: figurado de acero de vigas de cimentación



Ilustración 133. Cocina externa:fundida de concreto ciclopeo



Ilustración 134. Cocina externa: figurado de acero de vigas de cimentación



Ilustración 135. Cocina externa: figurado de acero de vigas de cimentación



Ilustración 136. Cocina externa: fundida de zapatas y vigas de cimentación



Ilustración 137. Cocina externa: fundida de zapatas y vigas de cimentación

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:

- Demolición de enchape de piso y guardaescoba de la sala.
- Demolición de enchape de muros.
- Desmontaje de lavamanos espejo y accesorios.
- Desmonte de cielo raso.
- Desmonte de piso.

Tabla 30. Registro Fotográfico El Toldo

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 138. Estado inicial



Ilustración 139. Vivienda docente: demolición de enchape



Ilustración 140. Vivienda docente: desmonte de lavamanos



Ilustración 141. Vivienda docente: desmonte de cielo raso



Ilustración 142. Vivienda docente: demolición de enchape



Ilustración 143. Vivienda docente: demolición de enchape



Ilustración 144. Vivienda docente: desmonte de cielo raso



Ilustración 145. Vivienda docente: desmonte de piso

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:

- Suministro, soldadura y pintura de estructura metálica para cubierta.

Tabla 31. Registro Fotográfico El Raizal

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 146. Estado inicial



Ilustración 147. Cubierta: suministro de estructura metalica

Fuente: Propia

4.3.15 EMERGENCIAS

4.3.15.1 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO

Conforme a la solicitud de atención a la emergencia por el traslado de los estudiantes, dada la intervención en la sede, está en proceso de construcción el aula provisional, en aras de garantizar la continuidad de la jornada académica. Por ello, em mato fueron realizadas las siguientes actividades:

- Instalación de estructura metálica.

Tabla 32. Registro Fotográfico Tunal Alto

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 148. Tunal Alto: estado inicial



Ilustración 149. Tunal Alto: instalación de estructutra metálica



Ilustración 150. Tunal Alto: instalación de estructutra metálica



Ilustración 151. Tunal Alto: instalación de estructutra metálica

Fuente: Propia

4.3.15.2 CAPITOLIO

Conforme a la solicitud de atención a la emergencia, el constructor cambio la tubería de desagüe:

- Cambio de tubería de desagüe.

Tabla 33. Registro Fotográfico Capitolio

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 152. Capitolio



Ilustración 153. Capitolio: cambio de tubería



Ilustración 154. Capitolio: cambio de tubería



Ilustración 155. Capitolio: cambio de tubería

Fuente: Propia

4.3.15.3 NAZARETH

En aras de habilitar aulas para la continuidad de la jornada escolar, dado que serán intervenidas las demás sedes de este colegio, el contratista de obra instaló las aulas provisionales:

- Instalación de estructura metálica para aulas provisionales, incluyendo cubierta.
- Instalación de teja.

Tabla 34. Registro Fotográfico Nazareth

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 156. Nazareth: estado inicial



Ilustración 157. Nazareth: instalación de estructura metalica



Ilustración 158. Nazareth: instalación de estructura metalia



Ilustración 159. Nazareth: instalación de teja



Ilustración 160. Nazareth: instalaciones eléctricas



Ilustración 161. Nazareth: instalación de eterboard en muros



Ilustración 162. Nazareth: instalación de estructura metalia



Ilustración 163. Nazareth: instalación de eterboard en muros



Ilustración 164. Nazareth: instalación de eterboard en muros



Ilustración 165. Nazareth: instalación de ventanas



Ilustración 166. Nazareth: instalación de puertas



Ilustración 167. Nazareth: instalaciones eléctricas



Ilustración 168. Nazareth: instalación de ventanas



Ilustración 169. Nazareth: pintura de muros



Ilustración 170. Nazareth: pintura de muros



Ilustración 171. Nazareth: instalación de ventanas

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 que mediante comunicado No. *SED-US-176-2024* esta interventoría remitió apremio por presunto incumplimiento en la entrega de informe mensual No. 7

correspondiente a mayo de 2024. De llegar a tenerse dichos certificados, estos serán remitidos en el informe No. 8 correspondiente a mayo.

Las pruebas del concreto utilizado para la placa del comedor del colegio Las Mercedes se anexan en el presente informe, los resultados fueron satisfactorios y se encuentran en el anexo D. Certificados de calidad.

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.06 correspondiente al marzo, después del tiempo indicado con anterioridad, sin embargo, este tiene observaciones. En cuanto al informe No.07, el contratista no ha presentado el informe, 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; se solicitó al contratista de obra la entrega de este informe mediante los oficios No. SED-US-176-2024.

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 35. Correspondencia enviada por la interventoría

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO
3/5/2024	SED-US -110- 2024	SOLICITUD PERSONAL PROFESIONAL MINIMO REQUERIDO
30/4/2024	SED-US -111- 2024	RESPUESTA OFICIO CONS-CLARIDAD-096-2023 OBSERVACIONES DEL INFORME MENSUAL NO. 5, MES DE MARZO 2024.
3/5/2024	SED-US -112- 2024	AVAL POR SOLICITUD DE PRÓRROGA DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904.
3/5/2024	SED-US -113- 2024	REITERACION DE REQUERMIENTOS CONTRACTUALES.
3/5/2024	SED-US -114- 2024	SOLICITUD DE PRÓRROGA Y ADICIÓN AL CONTRATO DE INTERVENTORIA GRUPO 5.
6/5/2024	SED-US -115- 2024	INCUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS
6/5/2024	SED-US -116- 2024	ACTULIZACIÓN DE INFORME DE PRESUNTO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305904 - CONSORCIO CLARIDAD.
16/5/2024	SED-US -117- 2024	Incumplimiento de compromisos y respuesta oficio CONS CLARIDAD-104
8/5/2024	SED-US -118- 2024	SOLICITUD DE ENTREGA DE INFORME MENSUAL NO. 6 CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2024
6/5/2024	SED-US -119- 2024	ACTULIZACIÓN DE INFORME DE PRESUNTO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305904 - CONSORCIO CLARIDAD
9/5/2024	SED-US -120- 2024	REMISIÓN DE OFICIO No. CONS-CLARIDAD-109-2023 IED Jaime Garzón - Sede Nazareth e IED Juan De La Cruz Varela - Sede Tunal Alto
8/5/2024	SED-US -121- 2024	AVAL POR SOLICITUD DE PRÓRROGA DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904.
9/5/2024	SED-US -122- 2024	RESPUESTA A OFICIO CONS-CLARIDAD-106-2023. PLANOS DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA EL CAMBIO DE LA CUBIERTA EN EL COLEGIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN (IED) - SEDE RAIZAL
9/5/2024	SED-US -123- 2024	REITERACIÓN SOLICITUD PERSONAL PROFESIONAL MINIMO REQUERIDO
10/5/2024	SED-US -124- 2024	OBSERVACIONES A ESTRUCTURA METÁLICA DE CAMPAMENTO
13/5/2024	SED-US -125- 2024	OBSERVACIONES A ESTRUCTURA METÁLICA DEL IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNIÓN.
10/5/2024	SED-US -126- 2024	SOLICITUD DE PRÓRROGA Y ADICIÓN AL CONTRATO DE INTERVENTORIA GRUPO 5.
14/5/2024	SED-US -127- 2024	INFORME MENSUAL NÚMERO 6 DE INTERVENTORÍA MES DE ABRIL 2024
16/5/2024	SED-US -128- 2024	RESPUESTA OFICIO CONS-CLARIDAD-112-2023 OBSERVACIONES HOJA DE VIDA PROFESIONAL PARA EL CARGO DE ASESOR AMBIEN
14/5/2024	SED-US -129- 2024	ALCANCE A OFICIO SED-US-122-2024 - PLANOS DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA EL CAMBIO DE LA CUBIERTA EN EL COLEGIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN (IED) - SEDE RAIZAL.
15/5/2024	SED-US -130- 2024	APU NO PREVISTO DE COCINA DEL COLEGIO SAN JOSÉ DE USME - DON BOSCO 2 (CED).
15/5/2024	SED-US -131- 2024	RESPUESTA A PAGO DE ÍTEMS CONTRACTUALES
15/5/2024	SED-US -132- 2024	ALCANCE A OFICIO NO. SED-US-120-2024 IED Jaime Garzón - Sede Nazareth e IED Juan De La Cruz Varela - Sede Tunal Alto
16/5/2024	SED-US -133- 2024	SEGÚNDO APREMIO POR PRESUNTO INCUMPLIMIENTO ENTREGA DE INFORME MENSUAL NO. 6 CORRESPONDIENTE AL MES DE AB
16/5/2024	SED-US -134- 2024	REMISIÓN DE OFICIO CONS-CLARIDAD-114-2023 - INICIO DE ACTIVIDADES IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE EL TOLDO
17/5/2024	SED-US -135- 2024	SOLICITUD DE PRÓRROGA Y ADICIÓN AL CONTRATO DE INTERVENTORIA - GRUPO 5.
20/5/2024	SED-US -136- 2024	NO CONFORMIDADES INCUMPLIMIENTO DE NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL- COLEGIO IED DIEGO M
21/5/2024	SED-US -137- 2024	INCUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS-RETRAZO DE OBRA
21/5/2024	SED-US -138- 2024	ACTA PARCIAL DE OBRA No. 6
21/5/2024	SED-US -139- 2024	ACTA PARCIAL NÚMERO 6 INTERVENTORÍA
	SED-US -140- 2024	SOLICITUD PRESENCIA DE PERSONAL MINIMO DEDICACIÓN 100%
22/5/2024	SED-US -141- 2024	OBSERVACIONES A NO PREVISTOS NP-002 TANQUE, NP-003 POLIETILENO, Y NP-005 ESTRUCTURA METÁLICA.
23/5/2024	SED-US -142- 2024	SOLICITUD DE INCREMENTO DE PERSONAL EN DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C
23/5/2024	SED-US -143- 2024	SOLICITUD DE INCREMENTO DE PERSONAL EN LAS MERCEDES
23/5/2024	SED-US -144- 2024	ACTUALIZACIÓN DE INFORME DE PRESUNTO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305904 - CONSORCIO
23/5/2024	SED-US -145- 2024	REMISIÓN DE OFICIO SPMT - 202431205284521 POR INCUMPLIMIENTO DE PMT.
27/5/2024	SED-US -146- 2024	SOLICITUD DE PLAN DE CONTINGENCIA.
23/5/2024	SED-US -147- 2024	TERCER APREMIO POR PRESUNTO INCUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA DE INFORME MENSUAL NO. 6 CORRESPONDIENTE AL MES D
24/5/2024	SED-US -149- 2024	APU NO PREVISTO NP 003 - POLIETILENO.
24/5/2024	SED-US -150- 2024	APU NO PREVISTO NP 005 - INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA
24/5/2024	SED-US -151- 2024	OBSERVACIONES A NO PREVISTOS NP-006 MALLA VOLEIBOL Y NP-007 DESMONTE ESTRUCTURA METÁLICA.
24/5/2024	SED-US -152- 2024	INCUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS ADQUIRIDOS INGRESO DE PERSONAL EN NUEVAS SEDES
24/5/2024	SED-US -153- 2024	APU NO PREVISTO NP 002 - TANQUE HIDRONEUMÁTICO
24/5/2024	SED-US -154- 2024	CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE COMITÉ DEL 24 DE MAYO DE 2024
25/5/2024	SED-US -155- 2024	ESTADO DE AULAS PROVISIONALES EN EL COLEGIO GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN SEDE NAZARETH.
27/5/2024	SED-US -156- 2024	REMISIÓN DEL INFORME DEFINITICO Y TRAZABILIDAD DEL PRESUNTO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA.
27/5/2024	SED-US -157- 2024	APU NO PREVISTO NP 006 - MALLA DE VOLEIBOL.
28/5/2024	SED-US -158- 2024	APU NO PREVISTO NP 007 - DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE
28/5/2024	SED-US -159- 2024	RESPUESTA OFICIO CONS-CLARIDAD-123-2023 OBSERVACIONES HOJA DE VIDA RESIDENTE DE OBRA
29/5/2024	SED-US -160- 2024	OBSERVACIONES A NO PREVISTOS NP-008 TABLERO BALONCESTO, NP-009 DESMONTE TANQUE Y NP-010 INSTALACIÓN CUBIERTA.
28/5/2024	SED-US -161- 2024	RESPUESTA OFICIO CONS-CLARIDAD-127-2023 OBSERVACIONES HOJA DE VIDA PARA EL CARGO DE ASESORA AMBIENTAL.
28/5/2024	SED-US -162- 2024	SOLICITUD DE PROGRAMAS DE ERASMO VALENCIA, TOLDO Y TUNAL ALTO
29/5/2024	SED-US -163- 2024	INCUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS
29/5/2024	SED-US -164- 2024	SOLICITUD DE INCREMENTO DE PERSONAL EN LAS MERCEDES, CAMPAMENTO, DIEGO C Y SAN JOSÉ
29/5/2024	SED-US -165- 2024	APROBACIÓN CAMBIO DE PROFESIONAL RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
29/5/2024	SED-US -166- 2024	INCUMPLIMIENTO EN LA FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED) - SEDE ERASMO VALENCIA.
29/5/2024	SED-US -166- 2024	INCUMPLIMIENTO EN LA FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED) - SEDE ERASMO VALENCIA
29/5/2024	SED-US -168- 2024	ACTUALIZACIÓN DE PÓLIZAS PPOR PRÓRROGA No. 1 DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904.

Fuente: Propia

4.7.2 RECIBIDA POR LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA DE OBRA

Tabla 36. Correspondencia recibida por la entidad y el contratista de obra

FECHA	REFERENCIA / RADICADO			ASUNTO
6/5/2024	CONS-CLARIDAD	--104-	2024	Respuesta comunicados SED-US-102-2024 y SED-US-109-2024 "Incumplimiento de compromisos
6/5/2024	CONS-CLARIDAD	--105-	2024	entrega de Informe mensual No. 4 MES DE FEBRERO
6/5/2024	CONS-CLARIDAD	--106-	2024	envío diseños IED JAIME GARZON sede RAIZAL
7/5/2024	CONS-CLARIDAD	--107-	2024	respuesta comunicado SED-US-111-2024 "Observaciones de informe mensual No. 5 – marzo"
7/5/2024	CONS-CLARIDAD	--108-	2024	respuesta comunicado SED-US-039-2024 "Observaciones de informe mensual No. 3 – enero"
8/5/2024	CONS-CLARIDAD	--109-	2024	solicitud tiempo adicional para proceso de armado en aulas IED JAIME GARZO - SEDE NAZARETH y aula IED JUAN DE LA CRUZ VARELA - SEDE TUNAL ALTO
10/5/2024	CONS-CLARIDAD	--110-	2024	Solicitud aclaración frente a pago de ítems contractuales
10/5/2024	ENTIDAD	S-2024-167598	2024	Respuesta Radicado E-2024-69274 INFORME MENSUAL 5 CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.5313332 - SED-US-095-2024. APROBACION.
14/5/2024	CONS-CLARIDAD	--112-	2024	respuesta comunicado SED-US-110-2024 "SOLICITUD PERSONAL PROFESIONAL MINIMO REQUERIDO"
15/5/2024	CONS-CLARIDAD	--113-	2024	NP 04 Panel tipo sándwich para cocina.
16/5/2024	CONS-CLARIDAD	--114-	2024	Inicio de actividades IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE EL TOLDO
17/5/2024	CONS-CLARIDAD	--115-	2024	NP-002 Tanque, NP-003 Polietileno, y NP-005 Estructura metálica.
17/5/2024	ENTIDAD	S-2024-173692	2024	Reiteración Radicación de Actas Parciales.
18/5/2024	CONS-CLARIDAD	--115-	2024	respuesta comunicado SED-US-132-2024 "Solicitud de APUS faltantes".
22/5/2024	CONS-CLARIDAD	--117-	2024	respuesta comunicado SED-US-141-2024 "Observaciones a NP 002, 003 y 005".
22/5/2024	CONS-CLARIDAD	--118-	2024	NP-006 Malla Voleibol y NP-007 Desmonte estructura metálica.
22/5/2024	ENTIDAD	S-2024-179052	2024	PARTICIPACION DIRECTOR DE INTERVENTORÍA Comités de Obra e Interventoría.
23/5/2024	SECRETARIA DE MOVILIDAD	SPM1 20243120528452	2024	INCUMPLIMIENTOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)
24/5/2024	CONS-CLARIDAD	--120-	2024	Respuesta comunicado SED-US-151-2024 "Observaciones a NP 002, 006 y 007
27/5/2024	CONS-CLARIDAD	-121-	2024	NOVEDAD Y SOLICITUD INGRESO USMINIA Y DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A
27/5/2024	CONS-CLARIDAD	-122-	2024	RESPUESTA COMUNICADOS SED-US-118-2024 SED-US-133-2024 Y SED-US-147-2024 INFORME No.6 ABRIL
27/5/2024	CONS-CLARIDAD	-123-	2024	RESPUESTA COMUNICADO SED-US-140-2024 SOLICITUD PRESENCIA DE PERSONAL MINIMO
27/5/2024	CONS-CLARIDAD	-124-	2024	RESPUESTA COMUNICADO SED-US-145-2024 REMISIÓN DE OBSERVACIONES DE PMT POR PARTE DE LA SDM
27/5/2024	CONS-CLARIDAD	-125-	2024	ENTREGA DE INFORME AMBIENTAL No. 3 ENER0 2024
27/5/2024	CONS-CLARIDAD	-126-	2024	Solicitud visita técnica. Solicitud remitida a subcontratista ACABADOS Y DISEÑOS ARQUITECTONICOS
28/5/2024	CONS-CLARIDAD	-127-	2024	Hoja de vida asesor ambiental
28/5/2024	CONS-CLARIDAD	-128-	2024	Respuesta comunicado SED-US-159-2024 "OBSERVACIONES HOJA DE VIDA RESIDENTE DE OBRA"

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 37. Relación de actas de reuniones y comités

ASISTENTES	FECHA	ASUNTO
REUNIONES		
Rectora, contratista e interventoría	2024-05-02	Acta de entrega Diego B
Apoyo a la supervisión, contratista e interventoría	2024-05-28	Reunión en la SED aulas modulares
Rector, comunidad, apoyo a la supervisión, contratista e interventoría	2024-05-14	Socialización Raizal
Contratista e interventoría	2024-05-18	Mesa de trabajo SST - Informes mensuales
Rector, comunidad, apoyo a la supervisión, contratista e interventoría	2024-05-21	Socialización de obras en Tunal Alto
Rector, comunidad, apoyo a la supervisión, contratista e interventoría	2024-05-21	Socialización de obras en Erasmo Valencia

ASISTENTES	FECHA	ASUNTO
Rector, comunidad, apoyo a la supervisión, contratista e interventoría	2024-05-21	Socialización de obras en El Toldo
Almacenista, contratista de obra e interventoría	2024-05-22	Entrega de equipos desmontados FGO
Apoyo a la supervisión, contratista de obra e interventoría	2024-05-24	Reunión semanal con la SED
Apoyo a la supervisión, contratista de obra e interventoría	2024-05-28	Reunión cocina Don Bosco
COMITÉS DE OBRA		
Apoyo a la supervisión, contratista de obra e interventoría	24-05-20	Acta de comité de obra 21
Apoyo a la supervisión, contratista de obra e interventoría	24-05-23	Acta de comité de obra 22
Apoyo a la supervisión, contratista de obra e interventoría	24-05-27	Acta de comité de obra 23

Fuente: Propia

4.9 ALCANCE PRESUPUESTAL

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

Tabla 38. 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	$ 804.672.931	148,27%
USME	DIEGO MONTAÑA CUELLAR (IED)	C	$350.000.000	$344.210.600		0,00%
USME	DIEGO MONTAÑA CUELLAR (IED)	A	$250.000.000	$253.419.631	$ 135.549.723	53,49%
USME	SAN JOSE DE USME - DON BOSCO 2 (CED)	A	$600.000.000	$635.000.000		0,00%
USME	RURAL LAS MERCEDES	A	$450.000.000	$447.180.697	$ 56.710.819	12,68%
USME	CHUNIZA (IED)	A	$200.000.000	$236.826.369	$ 355.374.021	150,06%
USME	FERNANDO GONZALEZ OCHOA (IED)	B	$350.000.000	$353.157.411	$ 318.955.207	90,32%
USME	VIVIENDA DOCENTE - CAMPAMENTO	-	$500.000.000	$411.446.316	$ 90.537.210	22,00%
SUMAPAZ	CAMPESTRE JAIME GARZON (IED) - RAIZAL	B	$350.000.000	$210.861.638		0,00%

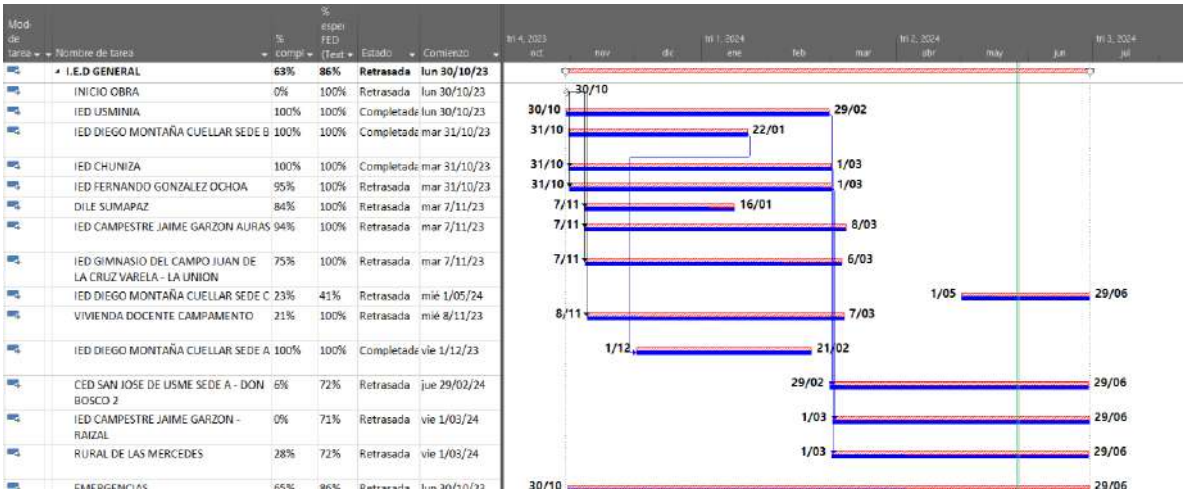
LOCALIDAD	COLEGIO	SEDE	PRESUPUESTO INCIAL	APROBADO	EJECUTADO	% EJECUTADO
SUMAPAZ	CAMPESTRE JAIME GARZON (IED) - AURAS	A	$800.000.000	$750.000.000	$ 571.524.379	76,20%
SUMAPAZ	GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED) - TOLDO	K	$350.000.000	$337.709.778		0,00%
SUMAPAZ	GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED) - ERASMO VALENCIA	I	$540.000.000	$799.914.269		0,00%
SUMAPAZ	GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED) - LA UNIÓN	A	$800.000.000	$811.831.873	$ 508.561.779	62,64%
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		0,00%
	EMERGENCIAS		$509.093.779	$509.093.779	$ 195.211.862	38,34%
TOTAL			**$7.517.093.779**	**$ 7.608.474.452**	**$ 3.398.661.841**	**44,67%**

Fuente: Propia

4.10 PROGRAMACIÓN DEL CONTRATISTA DE OBRA

A corte de 29 de mayo de 2024, el porcentaje programado es 86% y el ejecutado 63%, el retraso se debe a la demora en la intervención en Las Mercedes, Campamento, San José y El Raizal.

Ilustración 172. Programación de obra



Fuente: Propia

Tabla 39. Programaciones de los colegios

COLEGIO	% COMPLETADO	% PROGRAMADO	COMIENZO PROGRAMACIÓN	COMIENZO REAL	FIN PROGRAMACIÓN	FIN REAL
I.E.D GENERAL	63%	86%	30/10/23		29/06/24	
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	95%	100%	31/10/23	15/11/23	1/03/24	
DILE SUMAPAZ	84%	100%	7/11/23		16/01/24	
IED CAMPESTRE JAIME GARZON AURAS	94%	100%	7/11/23	17/12/23	8/03/24	
IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNION	75%	100%	7/11/23	20/11/23	6/03/24	
VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO	21%	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 A - DON BOSCO 2	6%	72%	29/02/24	6/05/24	29/06/24	
IED CAMPESTRE JAIME GARZON - RAIZAL	0%	71%	1/03/24		29/06/24	
RURAL DE LAS MERCEDES	28%	72%	1/03/24	8/04/24	29/06/24	
EMERGENCIAS	75%	75%	30/10/23	5/01/24	29/06/24	

Fuente: Propia

4.11 CUADRO CONSOLIDADO DE PROFESIONALES Y TRABAJADORES DE LA INTERVENTORÍA

Tabla 40. 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
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	Cindy Milena Duarte Velandia	1076661003	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 veinte (23%), por lo cual, fue presentado el presunto incumplimiento del contrato de obra a la SED. 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. 7 de obra a lo cual, se le ha notificado mediante comunicado No. SED-US-176-2024 donde esta interventoría remitió apremio por presunto incumplimiento en la entrega de informe mensual no. 7 correspondiente al mayo de 2024.

6 IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS DEL PROYECTO

La SED, mediante el comunicado S-2024-182340_01 aprobó el APU de los paneles metálicos a instalar en la cocina modular de San José.

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 siguientes APUS, los cuales fueron remitidos a la SED para la respectiva aprobación:

- SED-US-149-2024 R APU No Previsto - Polietileno
- SED-US-150-2024 R APU No Previsto - Instalación de estructura metálica
- SED-US-153-2024 R APU No Previsto - Tanque Hidroneumático
- SED-US-157-2024 R APU No Previsto - Malla de Voleibol
- SED-US-158-2024 APU No Previsto - Desmonte de estructura metálica existente

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.

El numeral 7 DAÑOS AMBIENTALES DEBIDO A INADECUADAS PRÁCTICAS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO de la matriz de riesgos se deberá tomar en cuenta especialmente para la sede de la Dirección Local de Educación de Sumapaz puesto que se encuentra en dentro del área protegida del páramo y aunque la intervención no es de gran magnitud comparada con el resto de las sedes, se deberá realizar las intervenciones con el mayor cuidado posible de los recursos y el entorno del sitio.

8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Dado el retraso presentado en la programación de obra, esta interventoría ha emitido al constructor varios comunicados en aras de establecer un plan de contingencia, al no obtener respuesta, esta interventoría presentó el presunto incumplimiento contractual al contratista de obra y SED.

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.

En cuanto al DILE, la autoridad ambiental emitió la aprobación de intervención con varias sugerencias y recomendaciones para la ejecución de la obra, teniendo en cuenta que esta es una zona protegida ambiental; si bien es cierto, el constructor ha instalado con precaución el piso podotáctil, dos rampas al ingreso principal y en el baño para personas con movilidad reducida, quedando pendiente el mantenimiento al pozo séptico.

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 La Unión fue recibida la información en el abril del año en curso.

La entrega total de Usminia fue llevada a cabo el pasado 15 de abril, no obstante, esta fue firmada con observaciones.

La prórroga solicitada a la SED para ejecutar los frentes Tunal Alto, Toldo y Erasmo Valencia será por dos (2) meses; en cuanto a las demás sedes, deberán ser entregadas el 29 de junio de 2024, sin embargo, en diferentes oportunidades y a través de diversos comités y comunicados le hemos manifestado al Consorcio Claridad, sobre la necesidad inmediata del incremento de 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%.

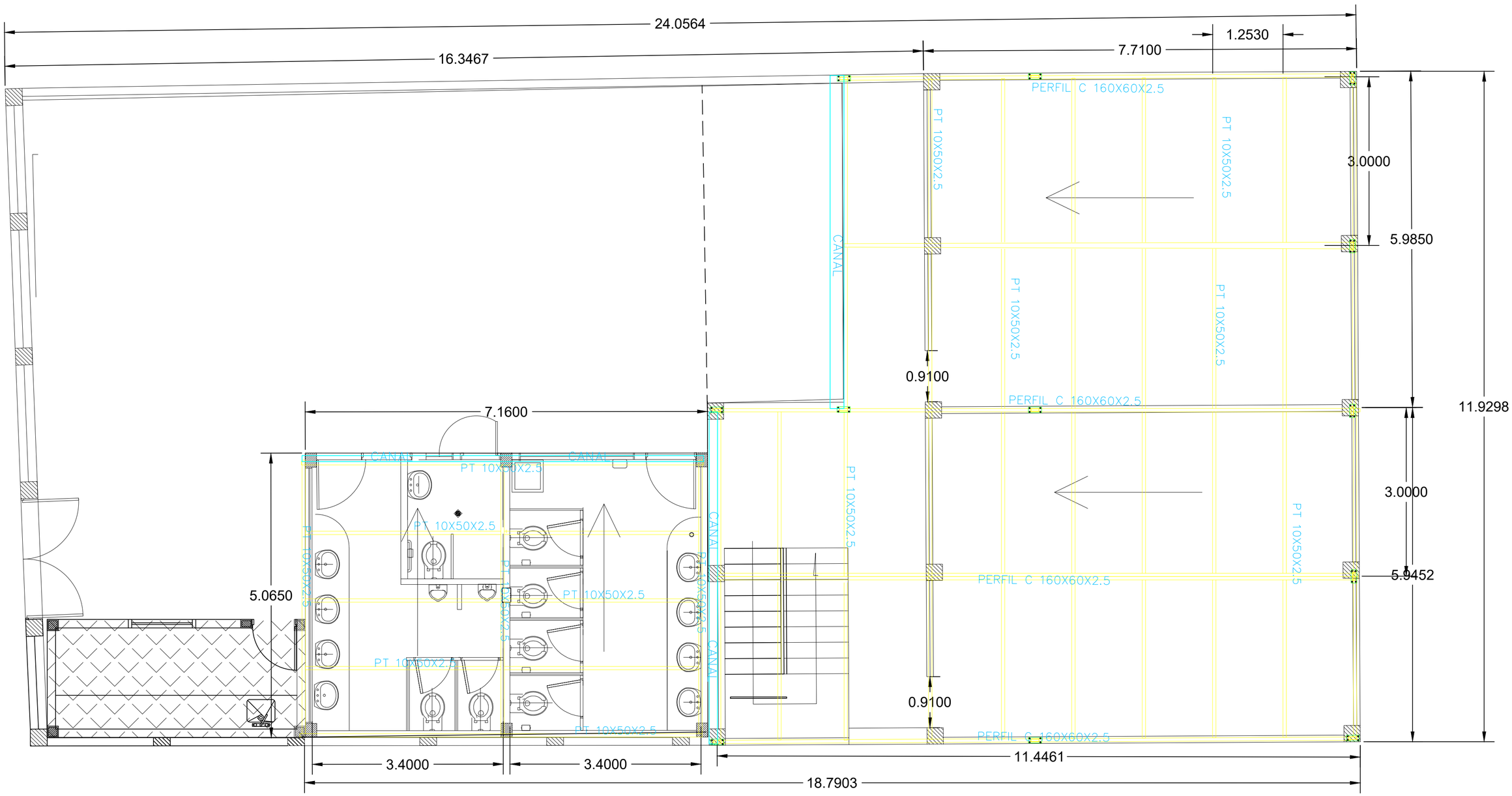
9 ANEXOS

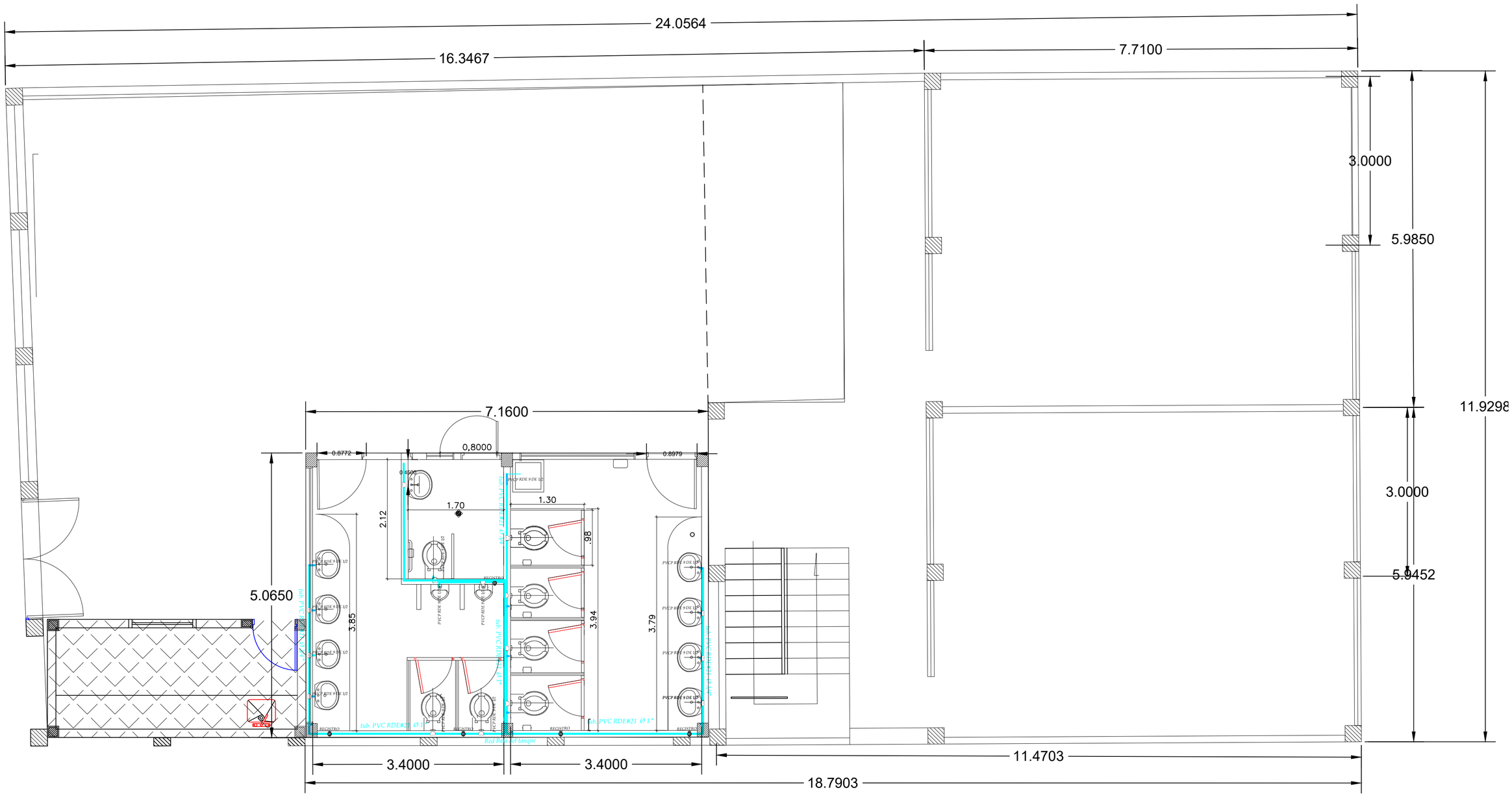
A. Planos.
B. Presupuestos y programación.
C. Actas de reuniones y comités
D. Certificados de calidad
E. Plan de Calidad del contratista de obra
F. Informes semanales
G. Pólizas
H. Correspondencia
I. Bitácora
J. Programación general
K. Informes diarios
L. Matriz de riesgos
M. Actas de cobro
N. Actas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

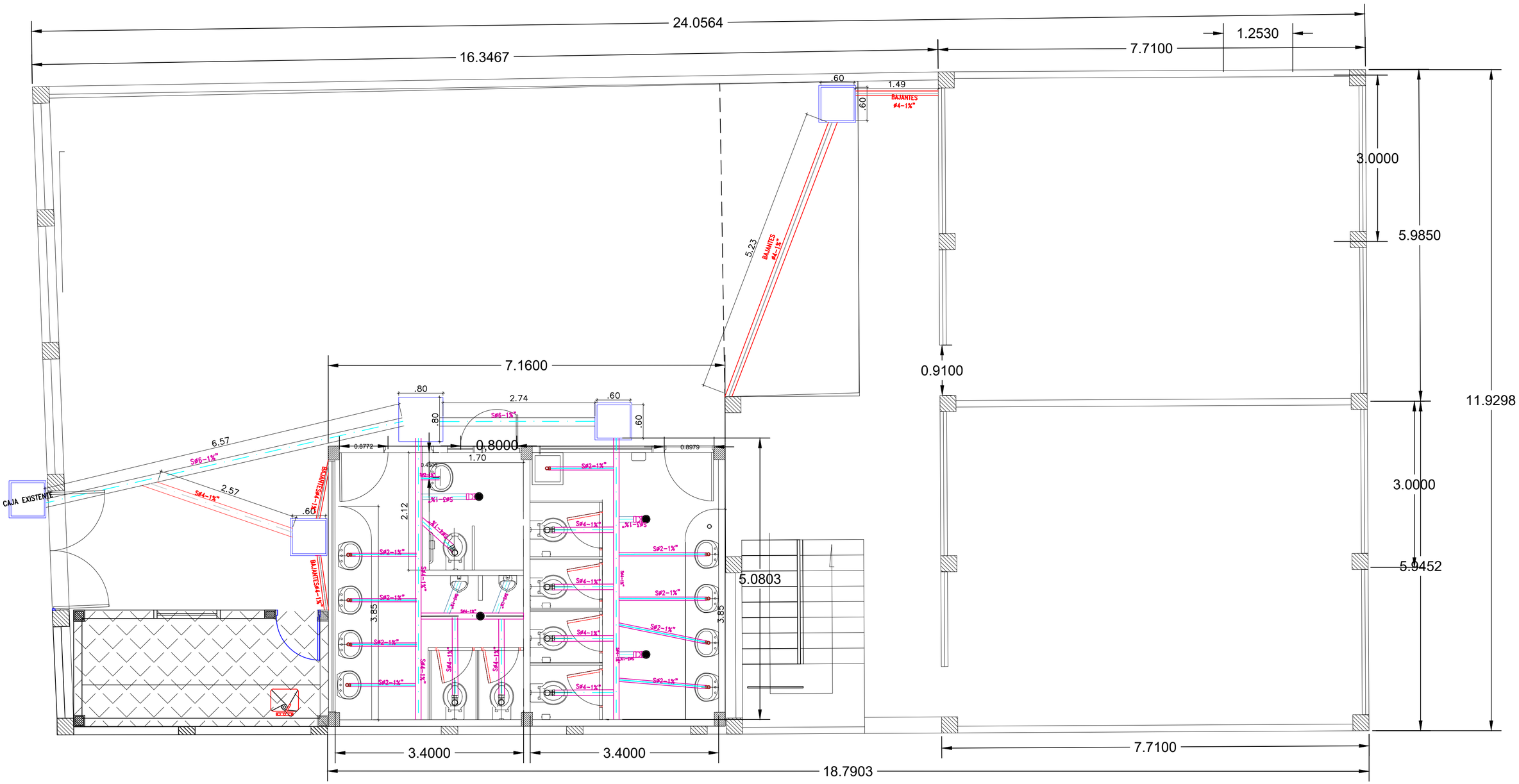
ANEXOS

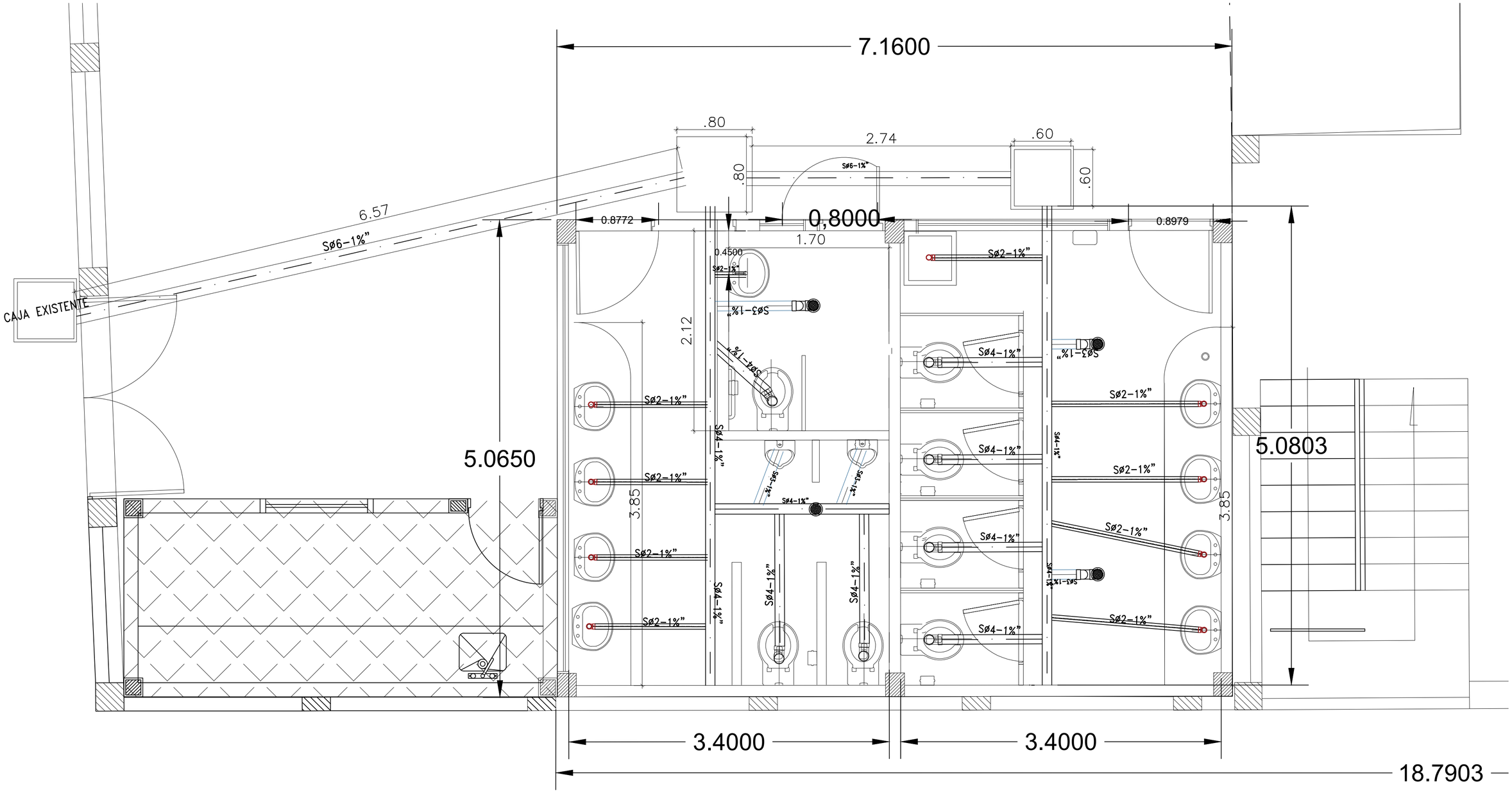
A. Planos

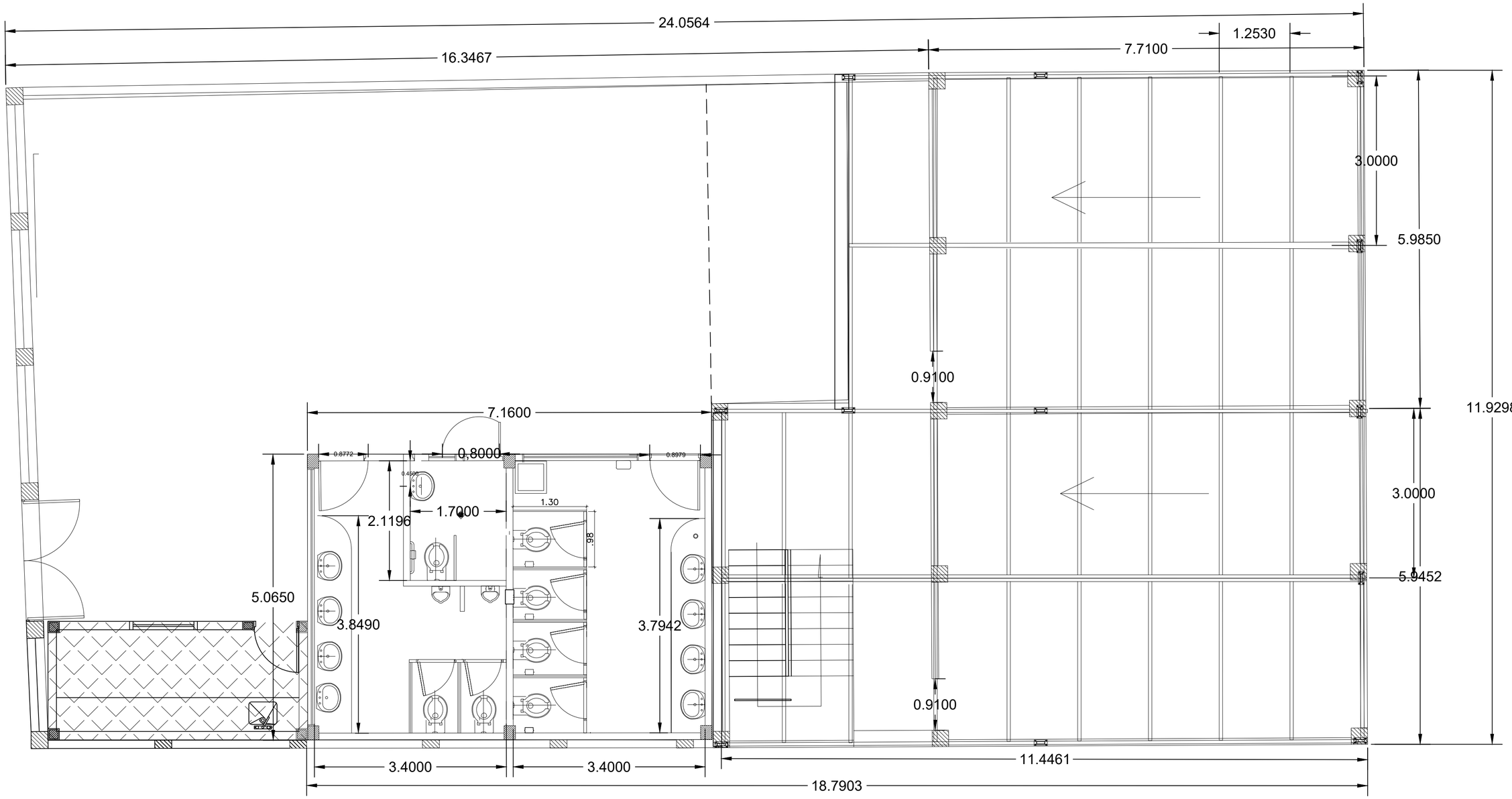
A.1. Usminia


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
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

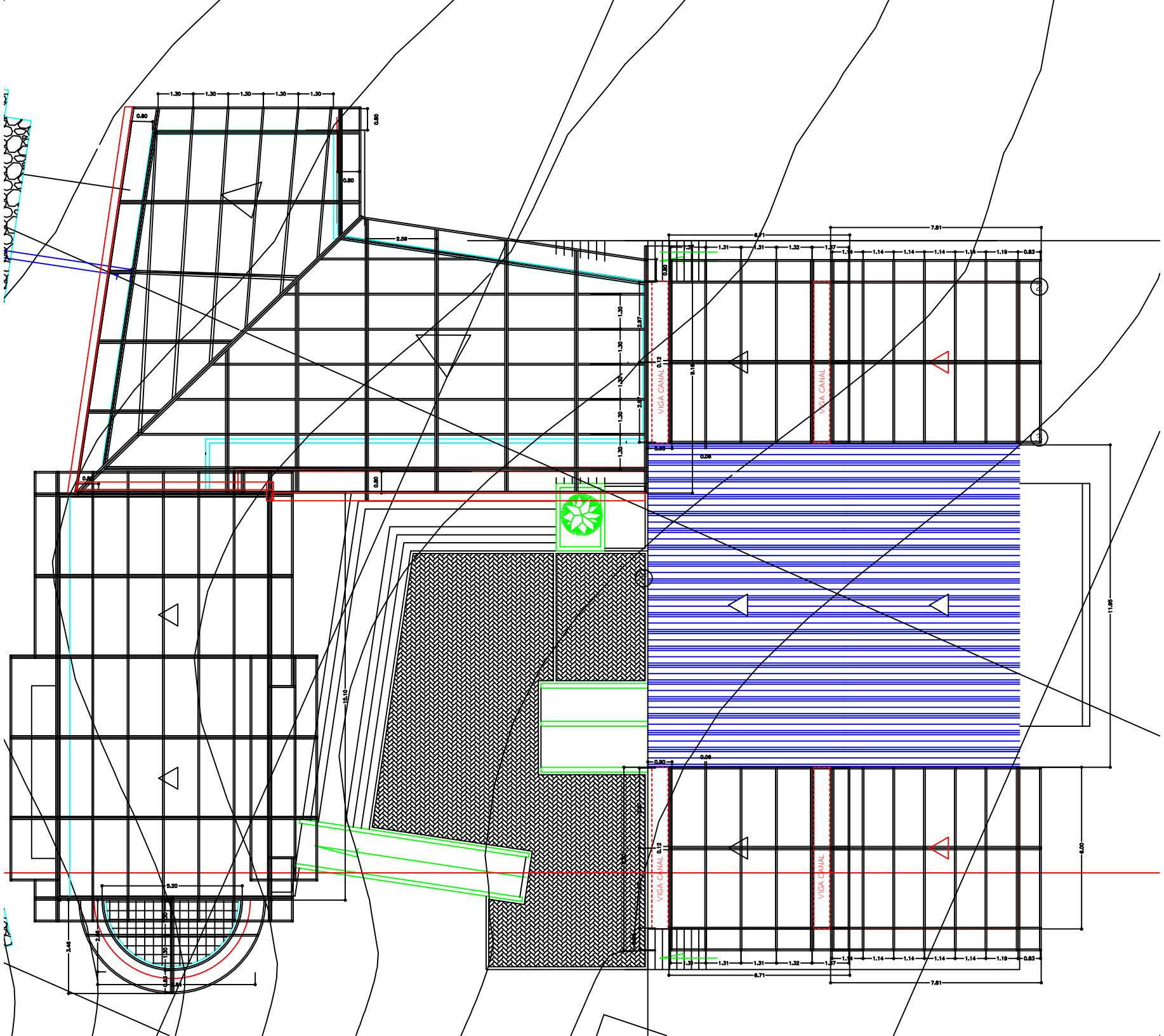

24.0564
16.3467
7.7100
3.0000
5.9850
11.9298
7.1600
0,8000
0.8772
0.8979
0.4500
1.70
1.30
2.12
.98
3.94
3.79
3.85
5.0650
3.0000
5.9452
11.9298
3.4000
3.4000
11.4703
18.7903
REGISTRO
tub. PVC RDE#21 Ø 1"
Red hacia tanque


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
S#6-1¼"
6.57
0.8772
0.8000
1.70
0.8979
0.4595
CAJA EXISTENTE
S#6-1¼"
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

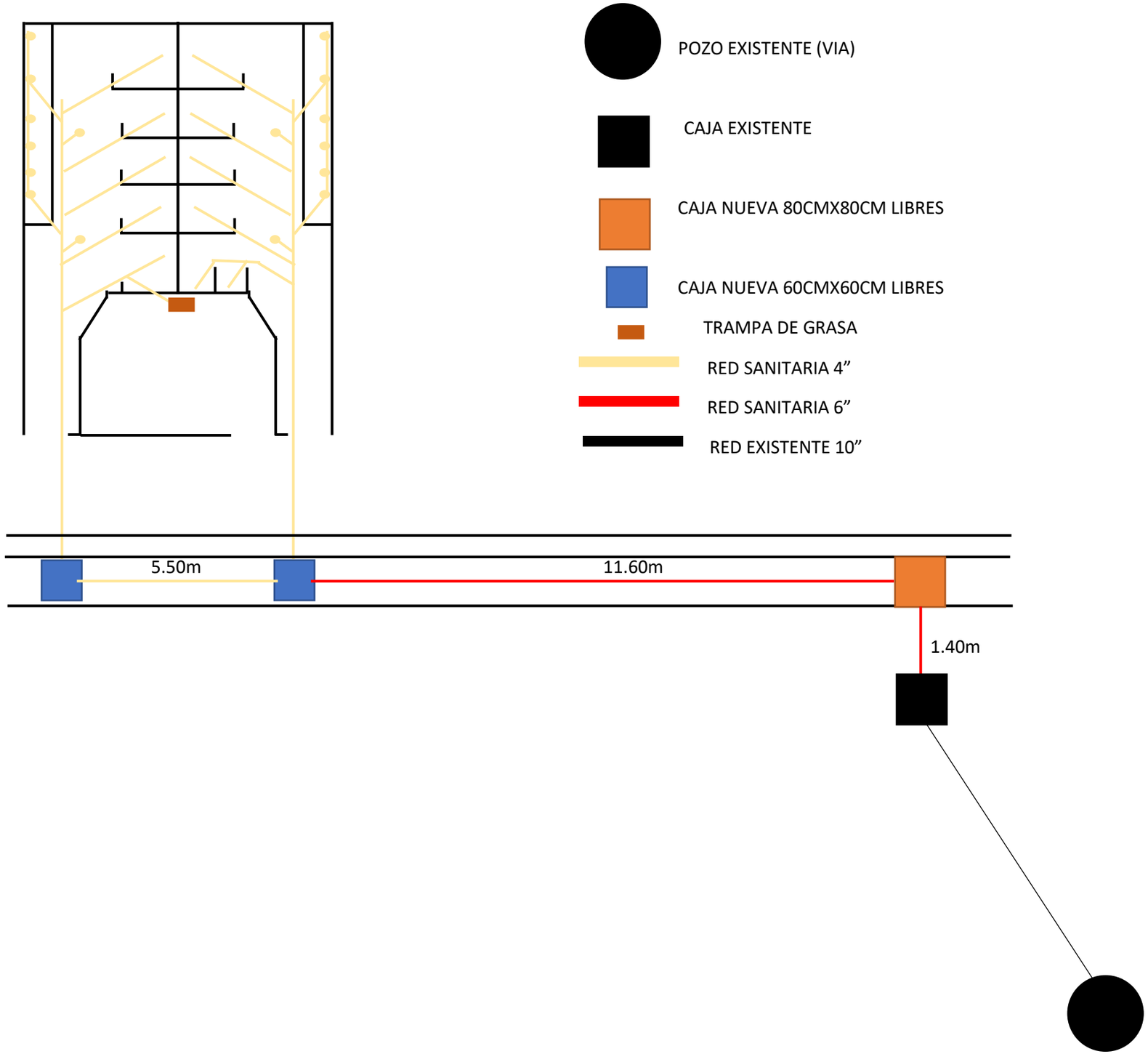

7.1600
.80
2.74
.60
.80
.60
6.57
SØ6-1%"
SØ6-1%"
0.8772
0,8000
0.8979
1.70
CAJA EXISTENTE
5.0650
5.0803
0.4500
SØ2-1%"
SØ3-1%"
SØ4-1%"
2.12
SØ4-1%"
SØ2-1%"
SØ4-1%"
SØ4-1%"
SØ2-1%"
SØ4-1%"
SØ4-1%"
SØ2-1%"
SØ4-1%"
SØ4-1%"
SØ2-1%"
SØ4-1%"
SØ4-1%"
SØ2-1%"
SØ4-1%"
SØ4-1%"
SØ2-1%"
3.85
3.85
3.4000
3.4000
18.7903


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
2.1196
.98
3.0000
5.9452
5.0650
3.8490
3.7942
0.9100
3.4000
3.4000
11.4461
18.7903

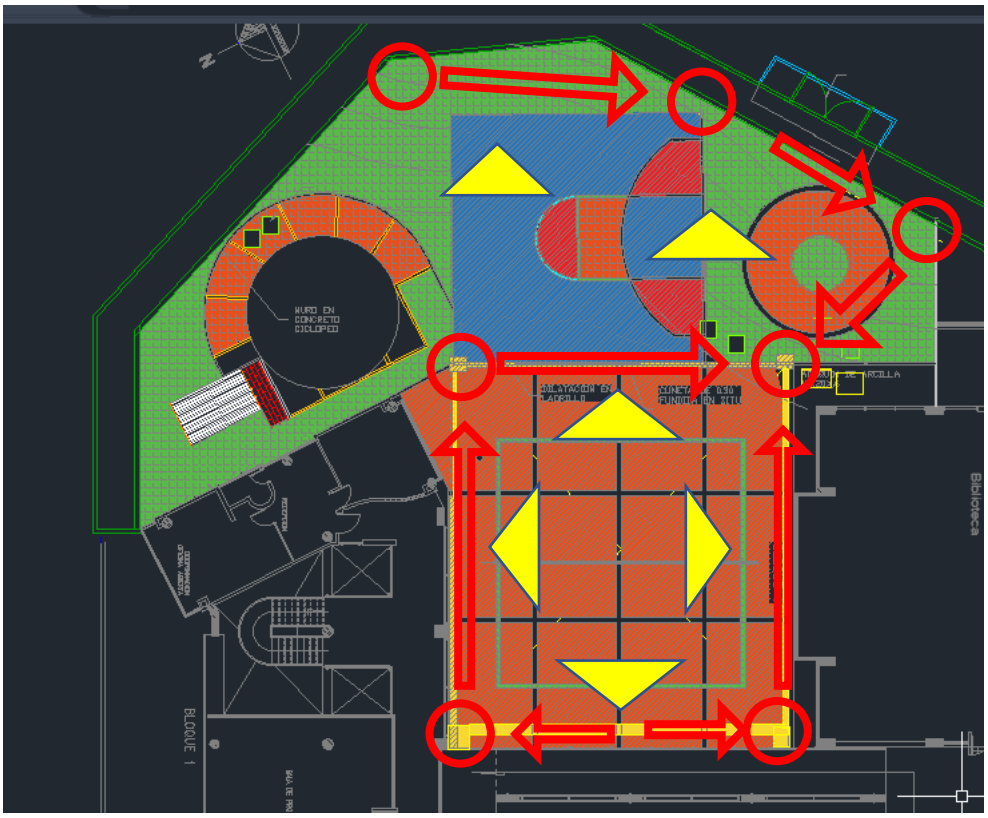
A.2. Auras


VIGA CANAL
VIGA CANAL
VIGA CANAL
VIGA CANAL

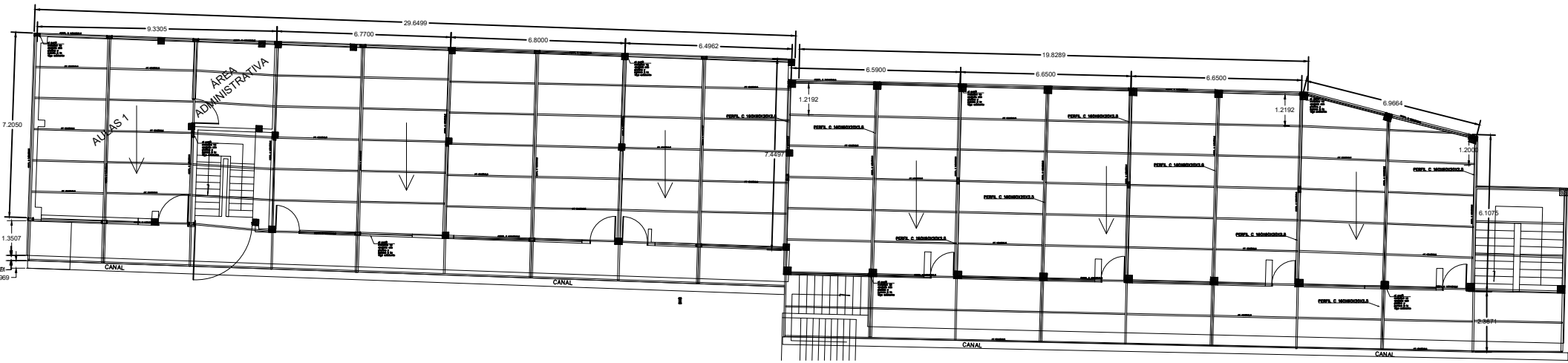
A.3. La Unión

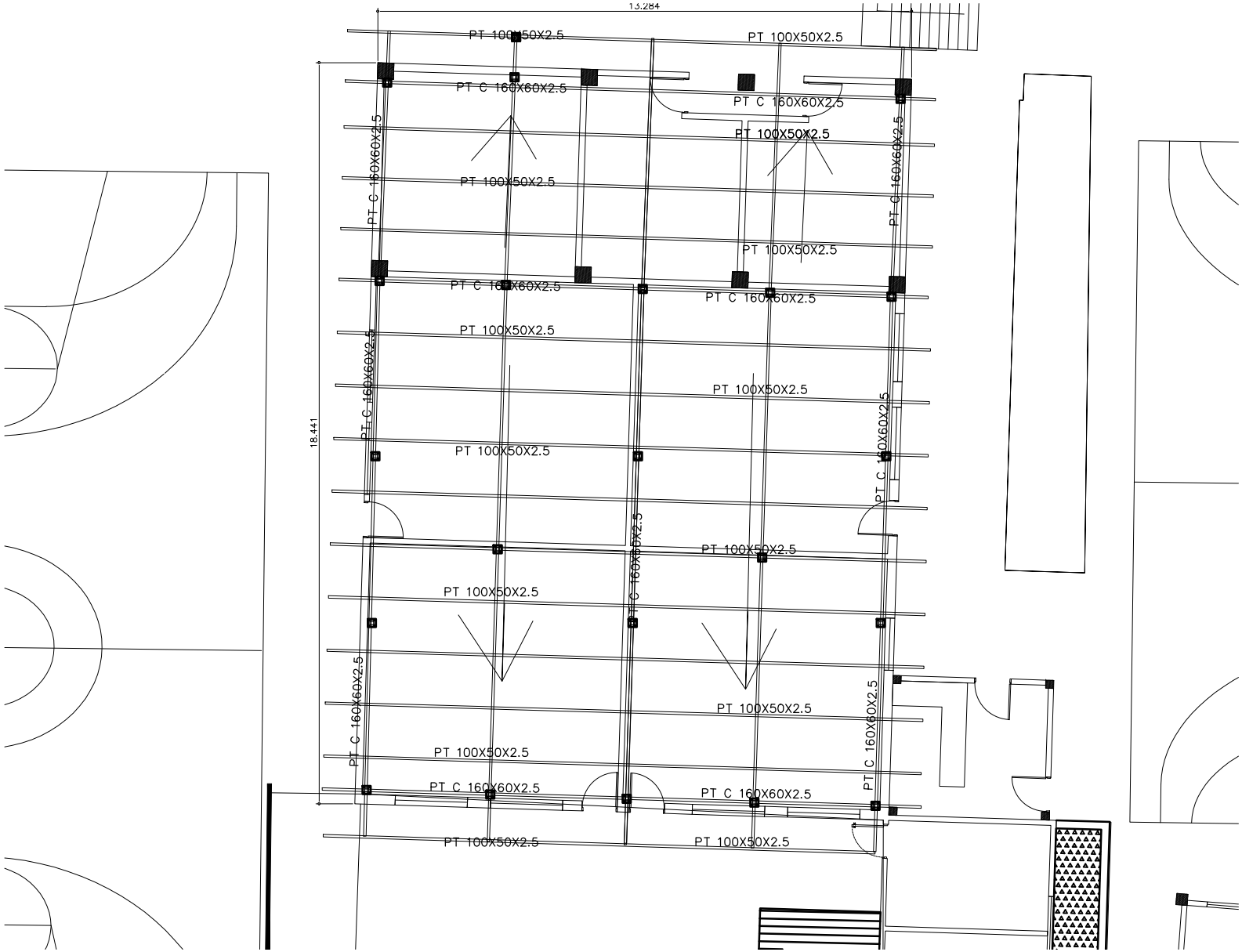

POZO EXISTENTE (VIA)
CAJA EXISTENTE
CAJA NUEVA 80CMX80CM LIBRES
CAJA NUEVA 60CMX60CM LIBRES
TRAMPA DE GRASA
RED SANITARIA 4”
RED SANITARIA 6”
RED EXISTENTE 10”
5.50m
11.60m
1.40m

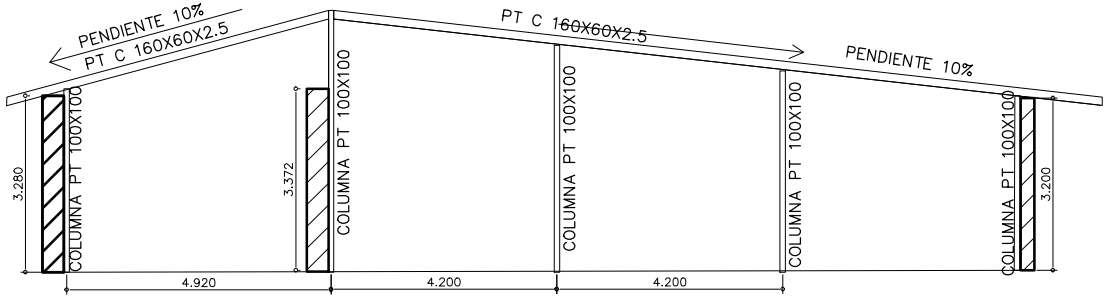
A.4. Chuniza


MURO EN
CONCRETO
CICLOPEO
Biblioteca
BLOQUE 1

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


13.284
18.441
PT 100X50X2.5
PT C 160X60X2.5


PENDIENTE 10%
PT C 160X60X2.5
PT C 160X60X2.5
PENDIENTE 10%
COLUMNA PT 100X100
COLUMNA PT 100X100
COLUMNA PT 100X100
COLUMNA PT 100X100
COLUMNA PT 100X100
3.280
3.372
3.200
4.920
4.200
4.200

A.6. Las Mercedes

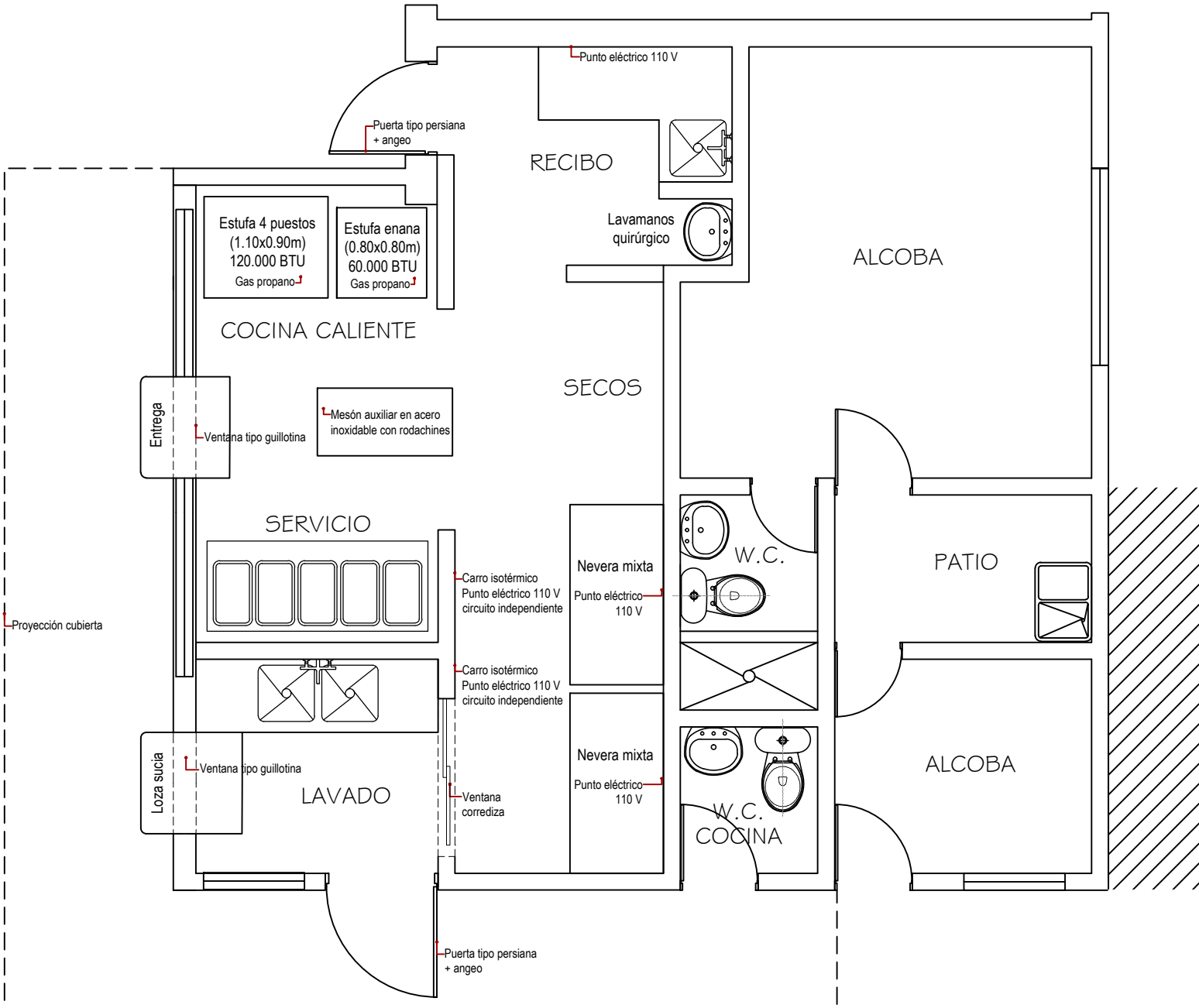
COLEGIO LAS MERCEDES - RURAL
100 estudiantes

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.

						1	COLEGIO LAS MERCEDES	1	CUBIERTA BLOQUE NORTE	2	BATERIA BAÑOS BLOQUE NORTE	3	PISOS	4	MUROS	5	MANTENIMIENTO FACHADAS	6	COCINA
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL							VALOR PPTO TOTAL		VALOR PARCIAL TOTAL										
N°	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	62,44	$ 1.927.648,00	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		$ -		$ -	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		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -	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		$ -	1,40	$ 41.539,00		$ -	26,62	$ 789.842,00		$ -		$ -
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		$ -		$ -		$ -	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		$ -	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	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	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	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	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		$ 5.348.084,00		$ 75.227,00		$ 8.914.180,00		$ 1.635.110,00		$ -		$ -
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		$ -		$ -	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		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -	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		$ -	2,32	$ 232.592,00	182,36	$ 18.282.502,00		$ -		$ -		$ -
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		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -	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		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -		$ -	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	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		$ 1.710.248,00		$ 232.592,00		$ 48.587.930,00		$ 28.204.328,00		$ 7.814.064,00		$ -
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		$ -		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -	431.41	$ 4.683.387,00	285.90	$ 3.103.730,00		$ -
SUBTOTAL	3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				53.657.778,00		$ 10.172.764,00		$ -		$ -		$ -		$ 7.069.034,00		$ 3.103.730,00		$ -
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		$ -	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		$ -	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		$ -	1.00	$ 108.242,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANOUE 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		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.5	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	1.00	$ 78.799,00		$ -	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		$ -	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		$ -	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		$ -		$ -	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		$ -		$ 5.423.509,00		$ 1.390.211,00		$ -		$ -		$ -
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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		$ 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		$ -		$ -	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		$ -		$ -	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		$ -		$ -	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		$ -		$ -	7,40	$ 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		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -	20.00	$ 380.160,00		$ -		$ -
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0.00	$ 13.689,00	-	14,58	$ 199.586,00		$ -		$ -		$ -	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		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ 24.564.994,00		$ 579.746,00		$ -		$ -
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		$ -	14.98	$ 1.583.236,00		$ -	91.73	$ 9.694.944,00		$ -		$ -
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				36.737.952,00		$ 11.278.180,00		$ -		$ 1.583.236,00		$ -		$ 9.694.944,00		$ -		$ -
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		$ -		$ -		$ -	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		$ -	1,54	$ 1.162.287,00		$ -	33,44	$ 25.238.238,00		$ -		$ -
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		$ -		$ -		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	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		$ -		$ 1.162.287,00		$ -		$ 60.007.826,00		$ 8.358.552,00		$ 15.937.658,00
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		$ -	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		$ -	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		$ -		$ 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		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 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		$ -		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -	431.41	$ 6.831.377,00	218.26	$ 3.456.147,00		$ -
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		$ -		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -		$ 29.545.669,00		$ 9.063.696,00		$ -
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	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		$ 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		$ -		$ -		$ -		$ -	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		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 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	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	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	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	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	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		$ 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	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	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	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		$ 1.954.974,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	VALOR TOTAL				7.099.640.395,00		447.180.697,00		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				7.199.640.395,00		447.180.697,00		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		
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. INSTALACIONES 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

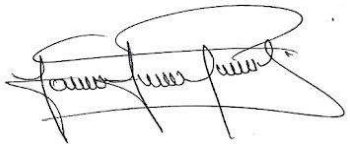
PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

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 DIMENSIÒN: 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 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**		**$ 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		75.788.710,00		-		36.256.985,00		-
VALOR TOTAL					7.199.640.395,00		349.948.209,00		117.842.303,00		120.060.211,00		75.788.710,00		-		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 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
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

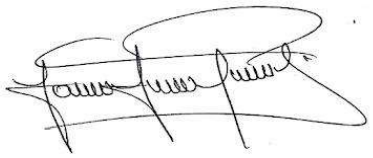
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

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								
N°	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 INTERVENTORÍA 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 NIVOLAM 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)**				**395.801.107,00**	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 GRIFERIA ANTIVANDALICA 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.

	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL					A	COLEGIO FERNANDO GONZALEZ OCHOA	1	PISOS PREESCOLAR	2	PISOS LUDOTECA DANZAS	3	CUBIERTA PATIOS PRESCOLAR	4	EQUIPOS DE BOMBEO	5	CANCHA MULTIPLE
							VALOR PPTO TOTAL		55.072.109,00		109.354.434,00		24.116.986,00				
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 CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1980,00	$ 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 RFZO. 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 METÁLICA. 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 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	-	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**		**$ 38.180.050,00**		**$ -**		**$ 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 INSTALACION 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 8 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 2MM	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)**				**1.398.072.387,00**		**$ 9.256.973,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 9.256.973,00**		**$ -**		**$ -**
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	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**		**24.116.986,00**		**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**		**24.116.986,00**		**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 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA OPERACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS, CONDICIONES DIGNAS, GARANTIZANDO EL FUNCIONAMIENTO Y LA PROTECCIÓN

Adicionalmente, durante el proceso de Contratación es 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 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 ADECUACION, 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 DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN

Adicionalmente, durante 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

			T	COLEGIO ERASMO VALENCIA	1	PISOS	2	COCINA	3	MUROS
				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**		**$ 24.887.066,00**		**$ 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 TUBERIA 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 HIDRÁULICAS, 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, PITON)	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	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS 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.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL

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 PPTO TOTAL		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	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.

						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
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 INSTALACIÓN 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 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 ED 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	$ 1.731,09	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	170,80	$ 764.660,00	87,13	$ 391.911,00	84,00	$ 377.832,00		$ -		$ -		$ -
20.1.2	DISPOSICION FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	17548,97	$ 2.041,05	35.819.289,05	90,82	$ 185.357,05		$ -	90,82	$ 185.357,05		$ -		$ -		$ -		$ -
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	2700,00	$ 2.445,00	6.601.500,00	90,82	$ 222.048,00		$ -	90,82	$ 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**		**181.014.898,00**		**70.252.521,00**		**31.232.418,00**		**65.386.740,00**		**20.833.888,00**
	VALOR TOTAL				**7.201.509.755,00**		**599.909.029,00**		**230.155.800,00**		**181.014.898,00**		**70.252.521,00**		**31.232.418,00**		**65.386.740,00**		**20.833.888,00**



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 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

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 pacto, 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 CONSTRUCCION 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 CONSTRUCCION 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 ANDAMOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERIAS 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 ANDAMOS 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	34,48	$ 886.007,60	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 0.7(X)0.2(X)0.20 - 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.150.729,00	-	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**		**$ 9.955.518,00**		**$ 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
4.8.7	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 INSTALACIÓN 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 HIDRAULICAS, 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 TUBERIA 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 TUBERIA 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 TUBERIA METALICA 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 TUBERIA 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°10 (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	$ 185.291,00	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 INSTALACIÓN 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**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
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 DURO/PISO 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 INSTALACIÓNCHAPETE CERAMICO BRILLANTE X 30CM 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 GRIFERIA 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 LINEA ADULTO COLOR BLANCO. (INCLUYE GRIFERIA 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 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 ANTIACIDO, 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 CMI	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 ANDAMOS 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 ANDAMOS 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 CUANTÍA 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 INSTALACIÓN 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 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)**				**1.398.972.897,00**		**$ 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

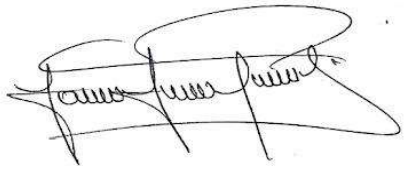
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

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

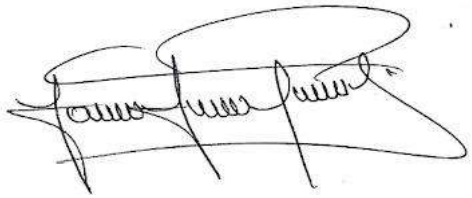
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS
PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE 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**
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		
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. INSTALACIONES 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

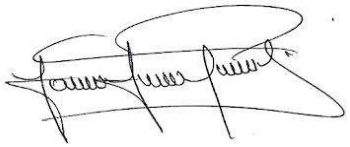
PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

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 DIMENSIÒN: 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**

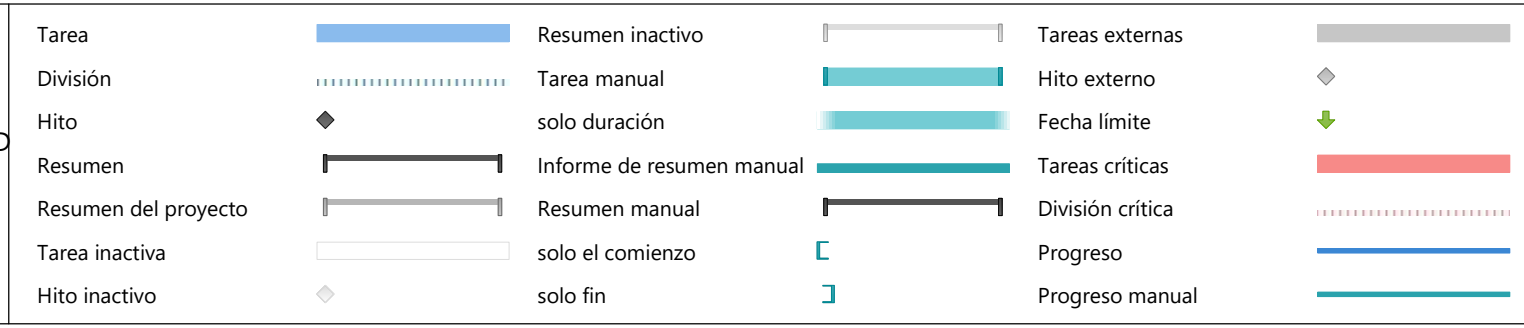


FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

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	

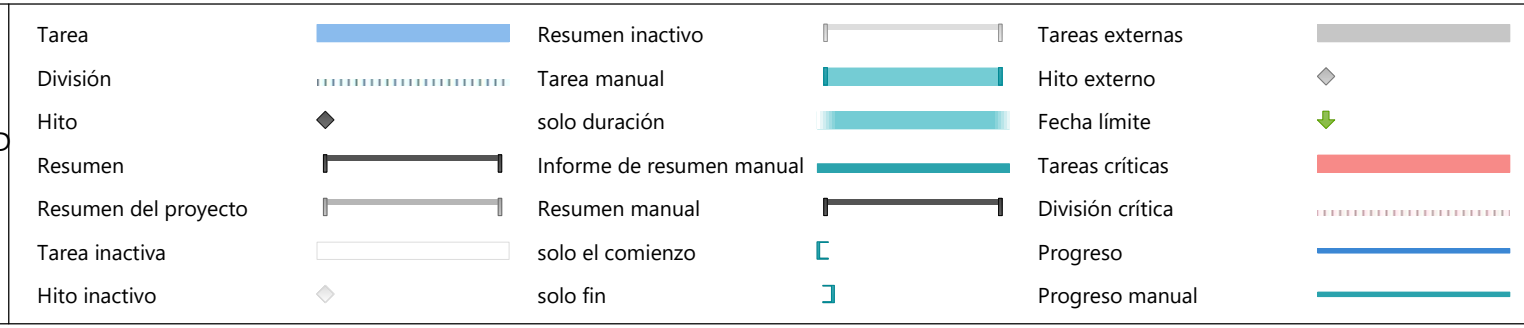
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Costo
23		1.3		2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	8 días	KG	222,20	$ 1.449.633,00
24		**1.3**		**2.5**	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**	**8 días**			**$ 130.862.047,00**
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		1.1		**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		1.1		7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	8,56 días	M	459,93	$ 13.925.195,00
84		1.1		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		1.1		7.2.39	WIN DE ALUMINIO	5,56 días?	M	15,00	$ 205.335,00
86		1.1		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		1.1		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		1.1		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

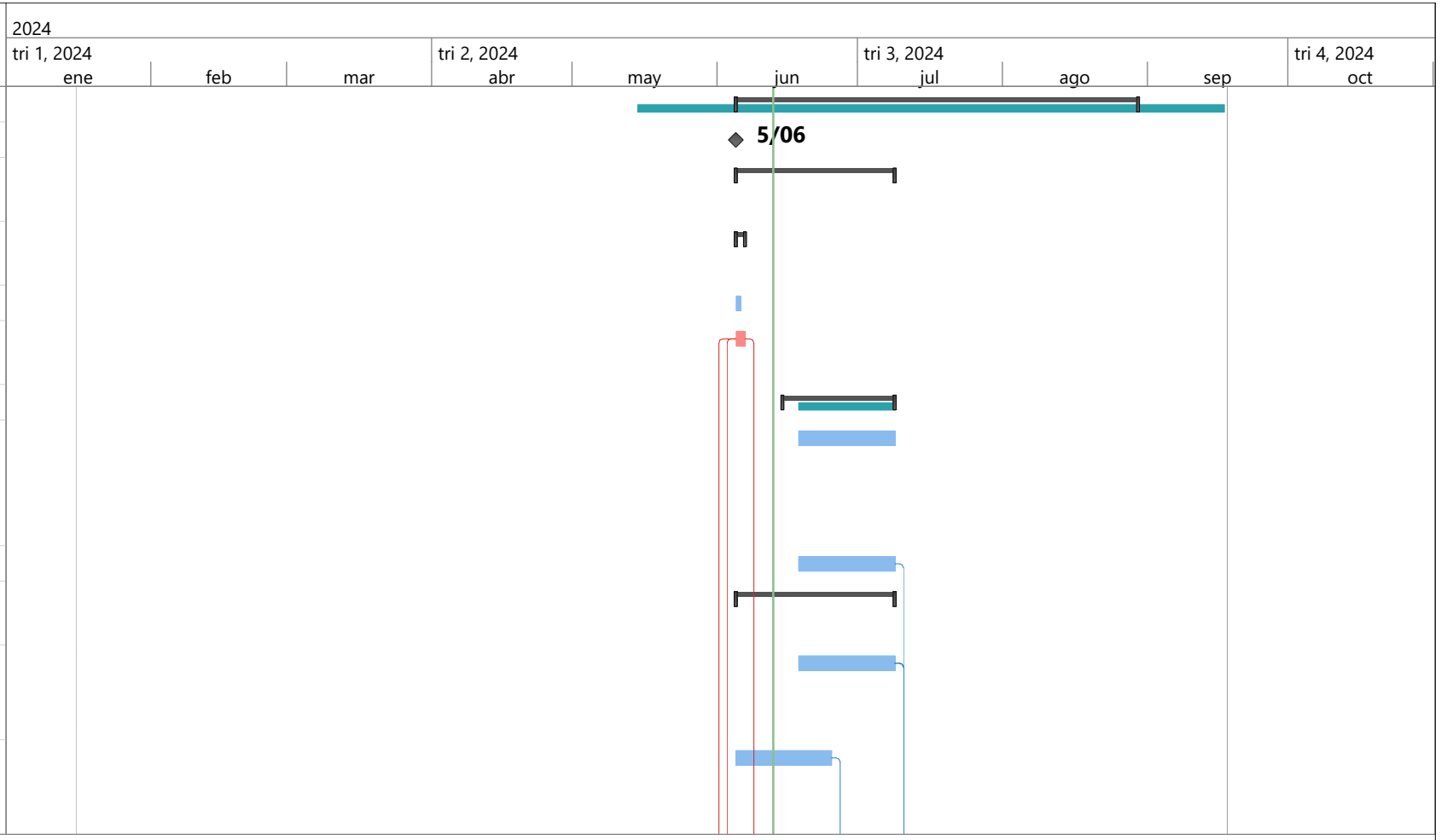
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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

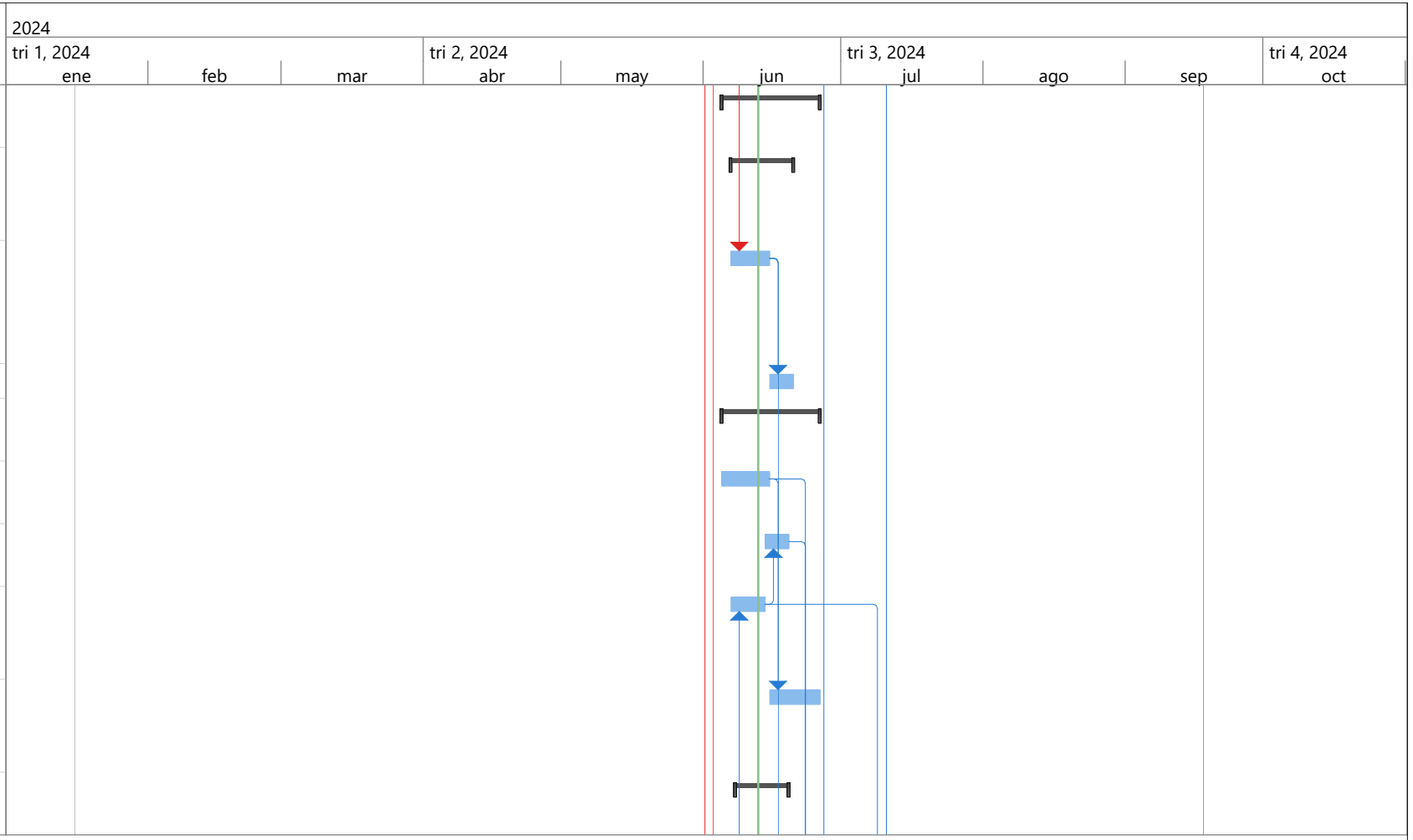
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	**jue 29/08/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	**lun 8/07/24**
mié 5/06/24	**jue 6/06/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	jue 6/06/24
sáb 15/06/24	**lun 8/07/24**
mar 18/06/24	lun 8/07/24
mar 18/06/24	lun 8/07/24
mié 5/06/24	**lun 8/07/24**
mar 18/06/24	lun 8/07/24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

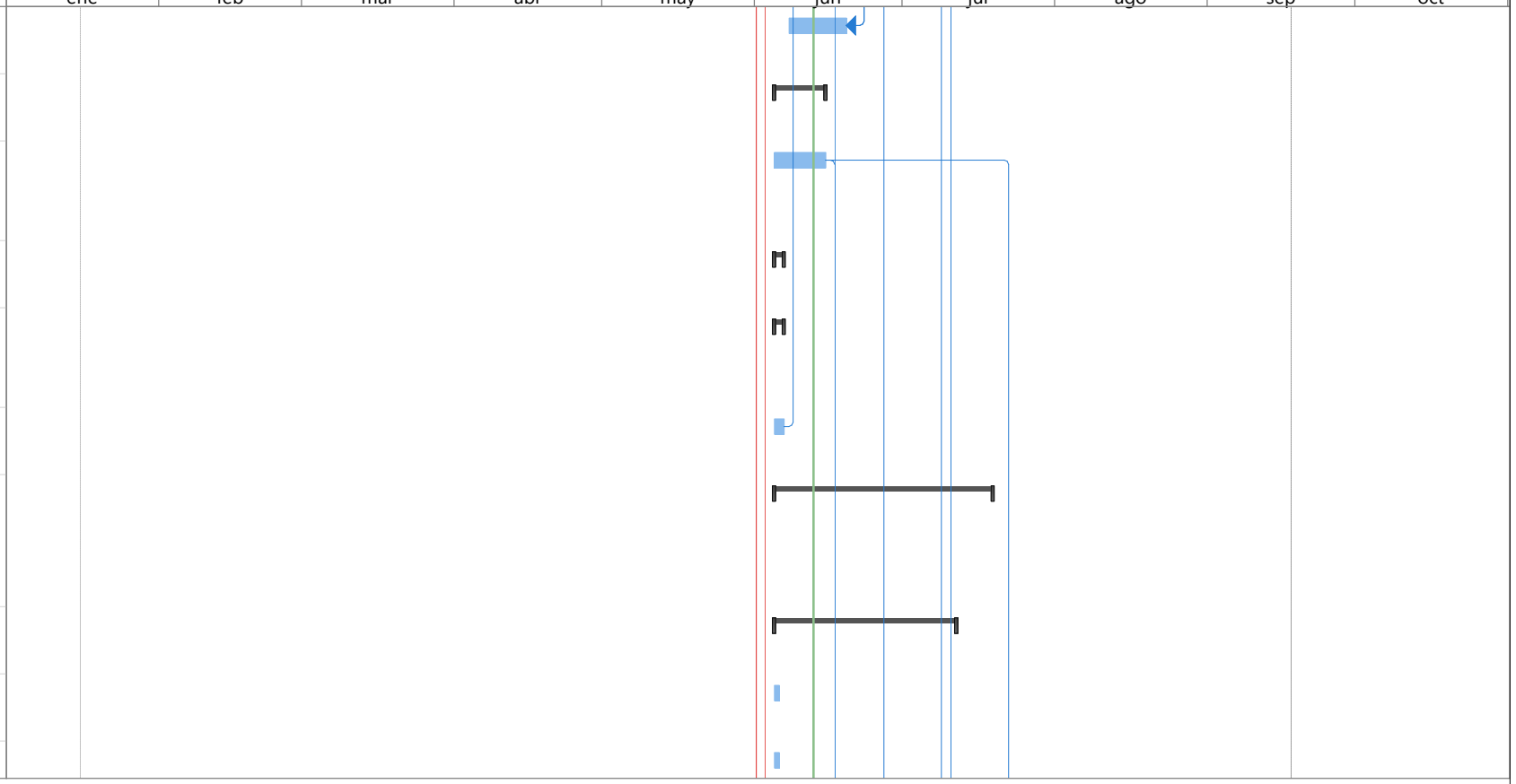
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	**mié 26/06/24**
vie 7/06/24	**jue 20/06/24**
vie 7/06/24	sáb 15/06/24
sáb 15/06/24	jue 20/06/24
mié 5/06/24	**mié 26/06/24**
mié 5/06/24	sáb 15/06/24
vie 14/06/24	mié 19/06/24
vie 7/06/24	vie 14/06/24
sáb 15/06/24	mié 26/06/24
sáb 8/06/24	**mié 19/06/24**



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

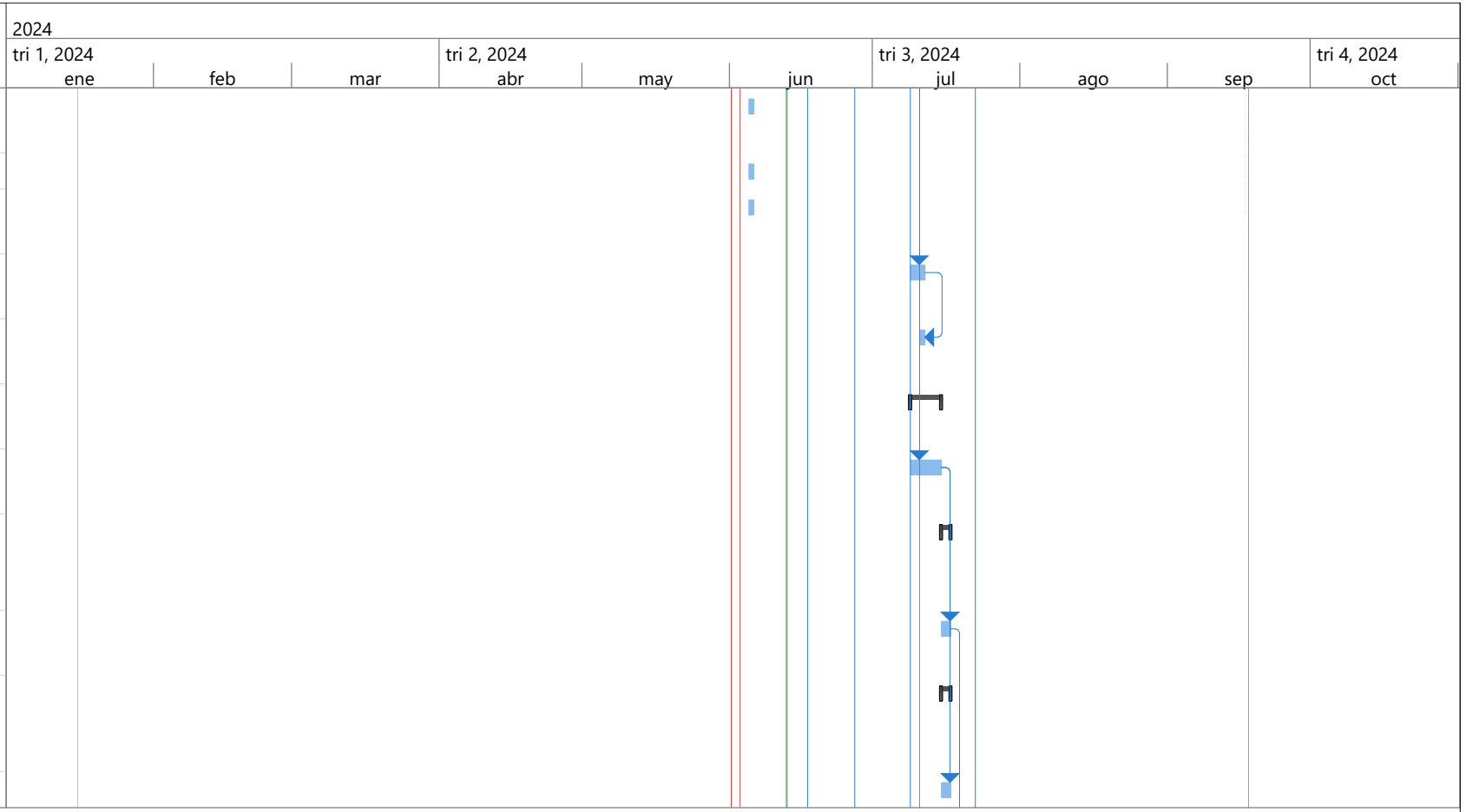
Comienzo	Fin
sáb 8/06/24	mié 19/06/24
mié 5/06/24	**sáb 15/06/24**
mié 5/06/24	sáb 15/06/24
mié 5/06/24	**jue 6/06/24**
mié 5/06/24	**jue 6/06/24**
mié 5/06/24	jue 6/06/24
mié 5/06/24	**vie 19/07/24**
mié 5/06/24	**jue 11/07/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24



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

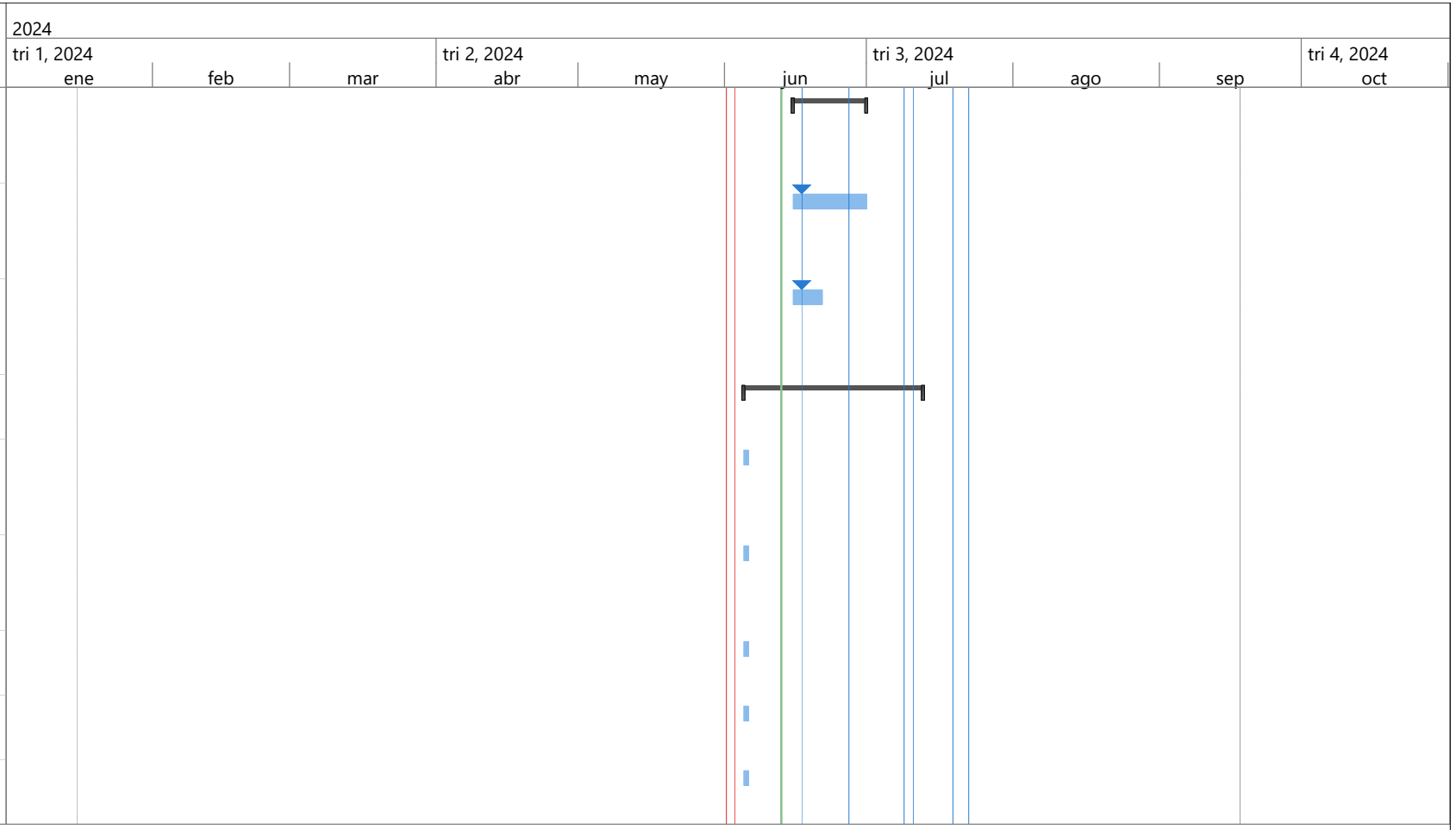
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mar 9/07/24	jue 11/07/24
jue 11/07/24	jue 11/07/24
mar 9/07/24	**lun 15/07/24**
mar 9/07/24	lun 15/07/24
lun 15/07/24	**mié 17/07/24**
lun 15/07/24	mié 17/07/24
lun 15/07/24	**mié 17/07/24**
lun 15/07/24	mié 17/07/24



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

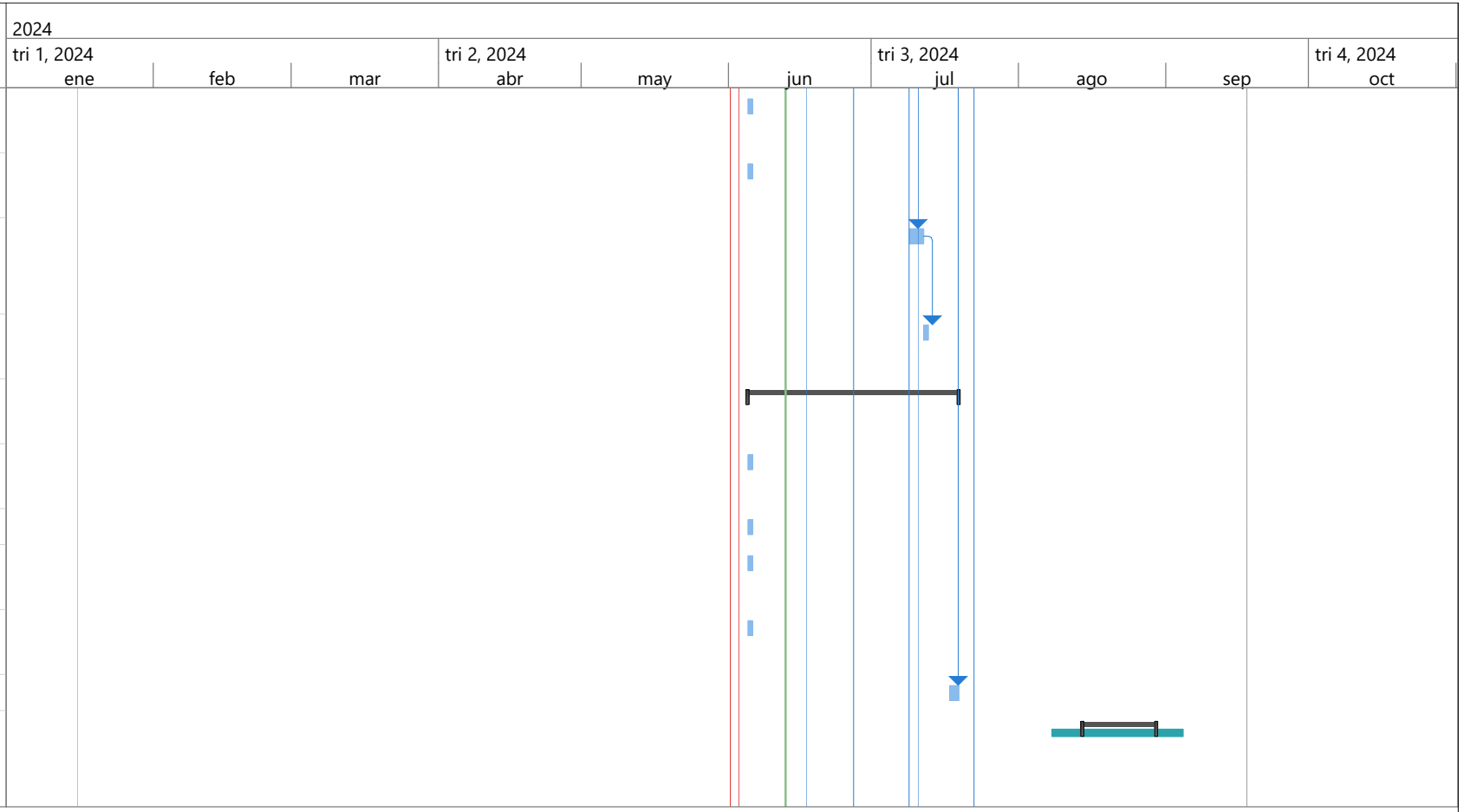
Comienzo	Fin
sáb 15/06/24	**dom 30/06/24**
sáb 15/06/24	dom 30/06/24
sáb 15/06/24	vie 21/06/24
mié 5/06/24	**vie 12/07/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24



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

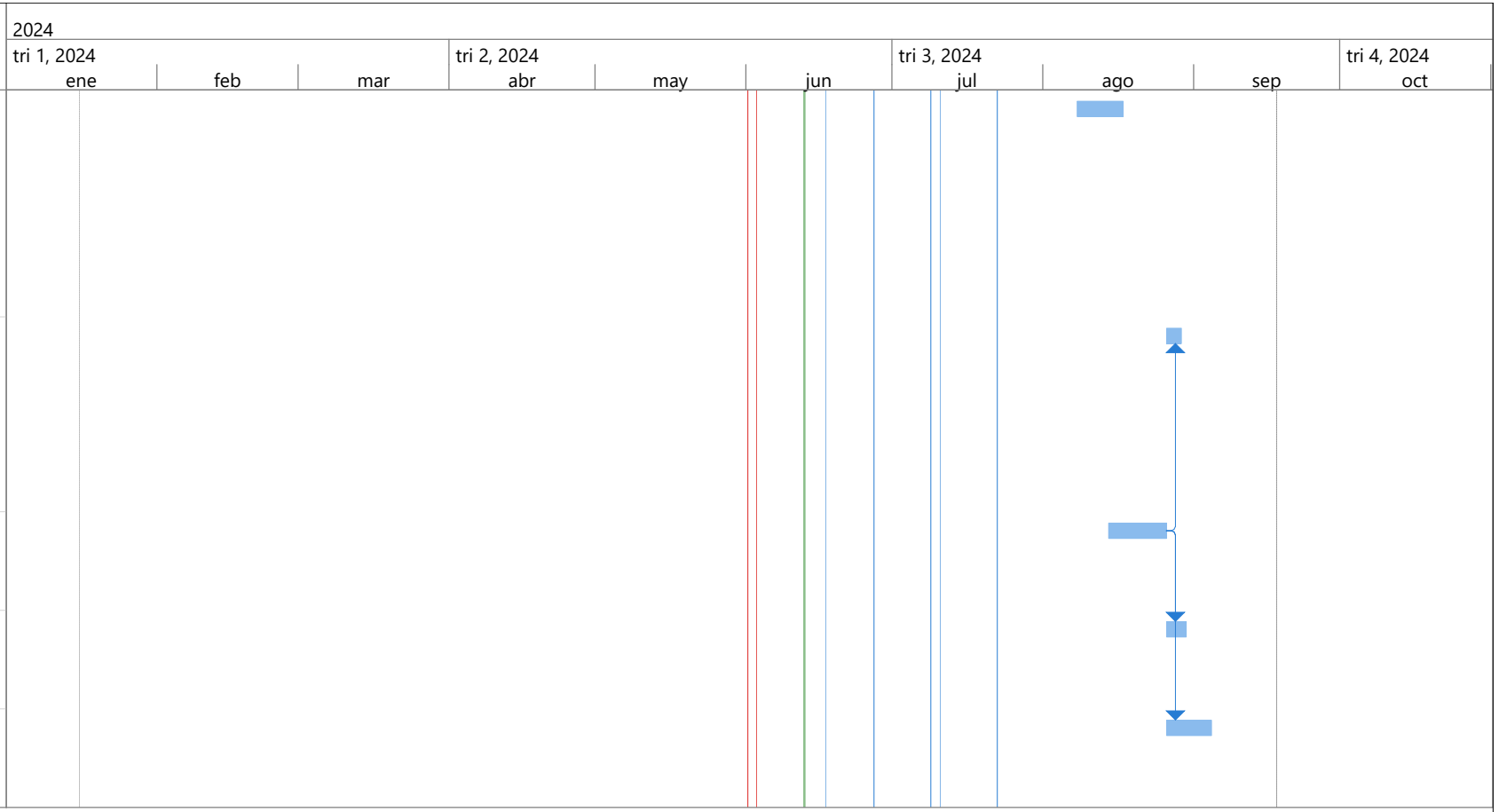
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mar 9/07/24	jue 11/07/24
vie 12/07/24	vie 12/07/24
mié 5/06/24	**vie 19/07/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 17/07/24	vie 19/07/24
mié 14/08/24	**jue 29/08/24**



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

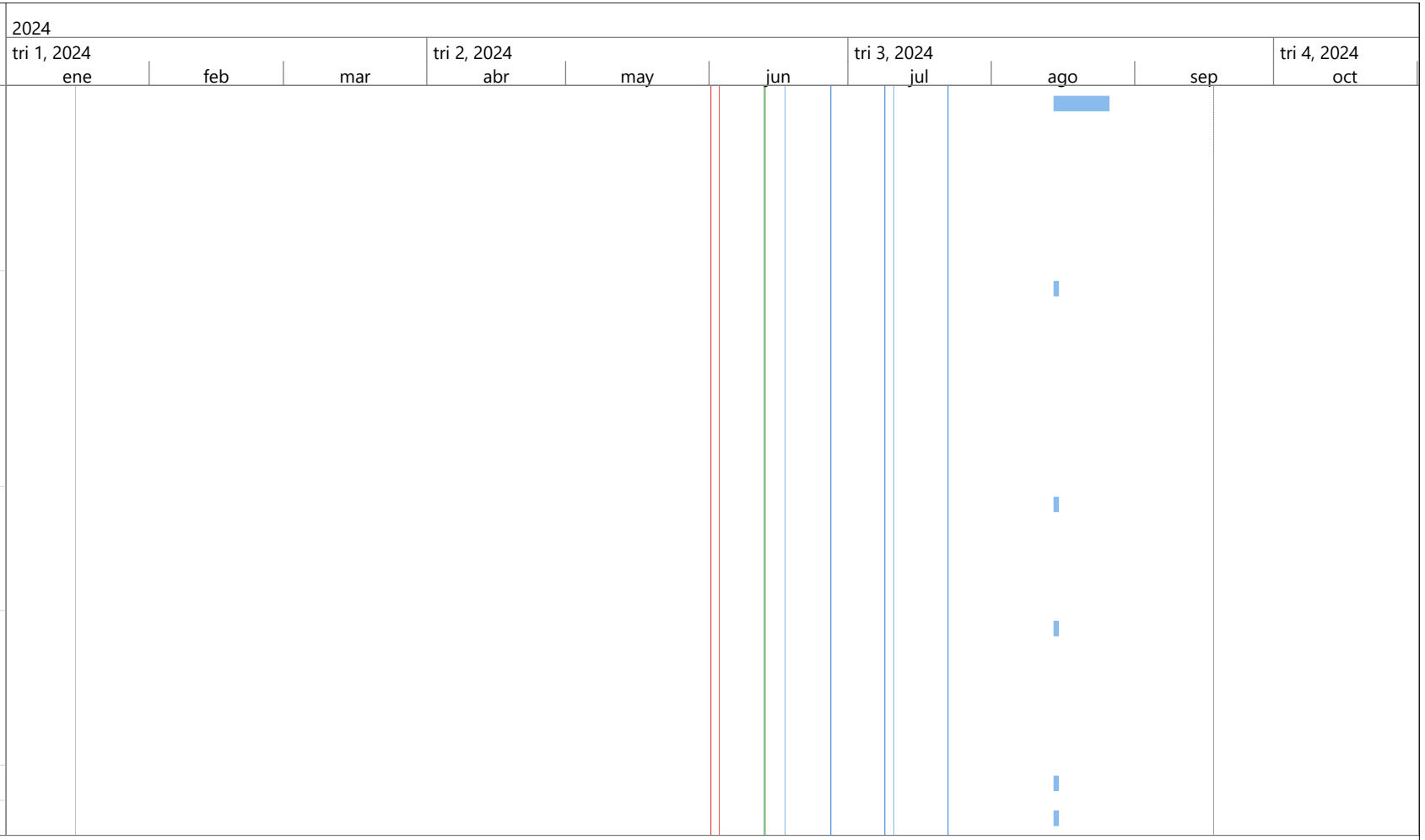
Comienzo	Fin
jue 8/08/24	sáb 17/08/24
lun 26/08/24	jue 29/08/24
mié 14/08/24	lun 26/08/24
lun 26/08/24	vie 30/08/24
lun 26/08/24	mié 4/09/24



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

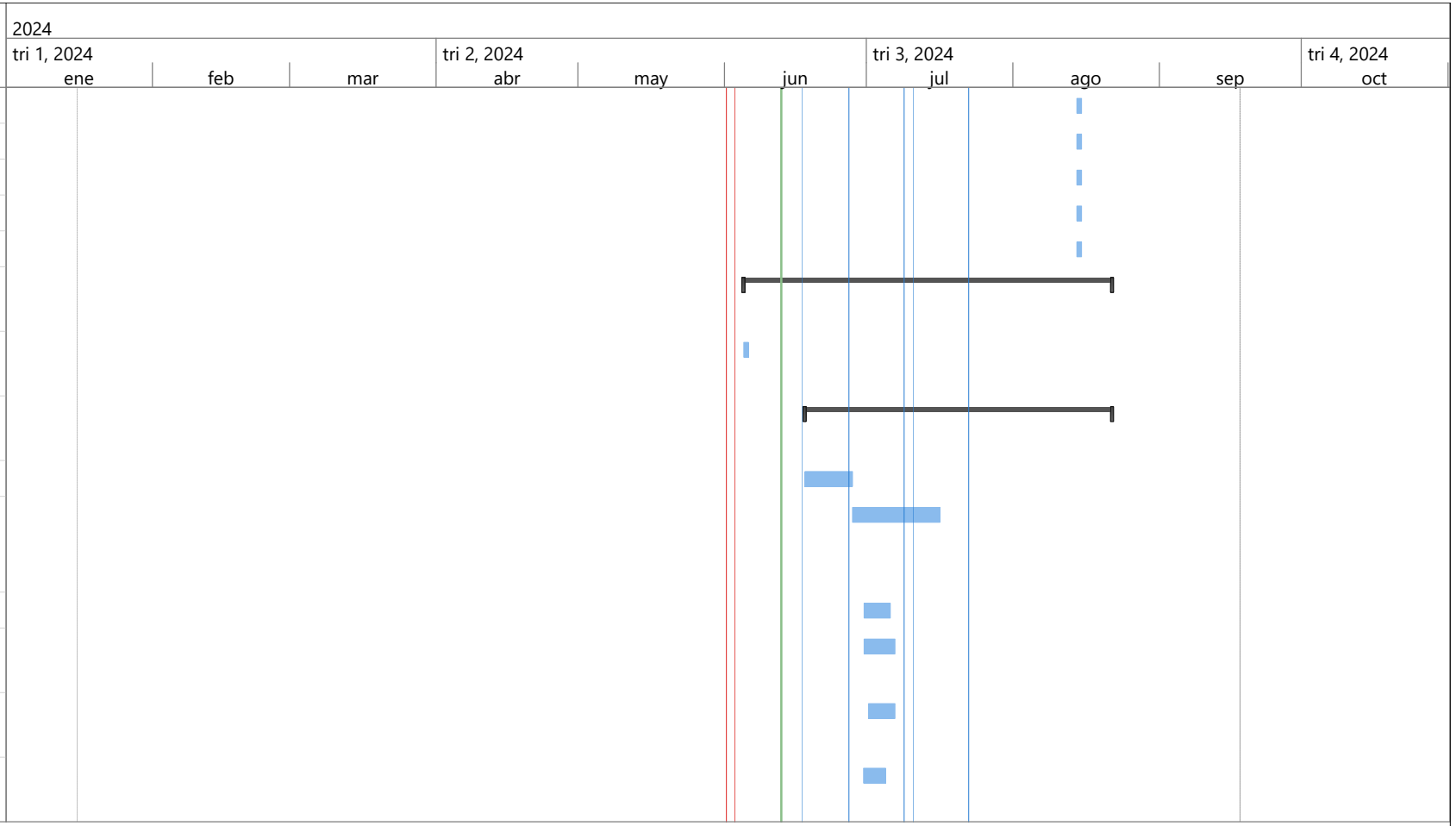
Comienzo	Fin
mié 14/08/24	lun 26/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24



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

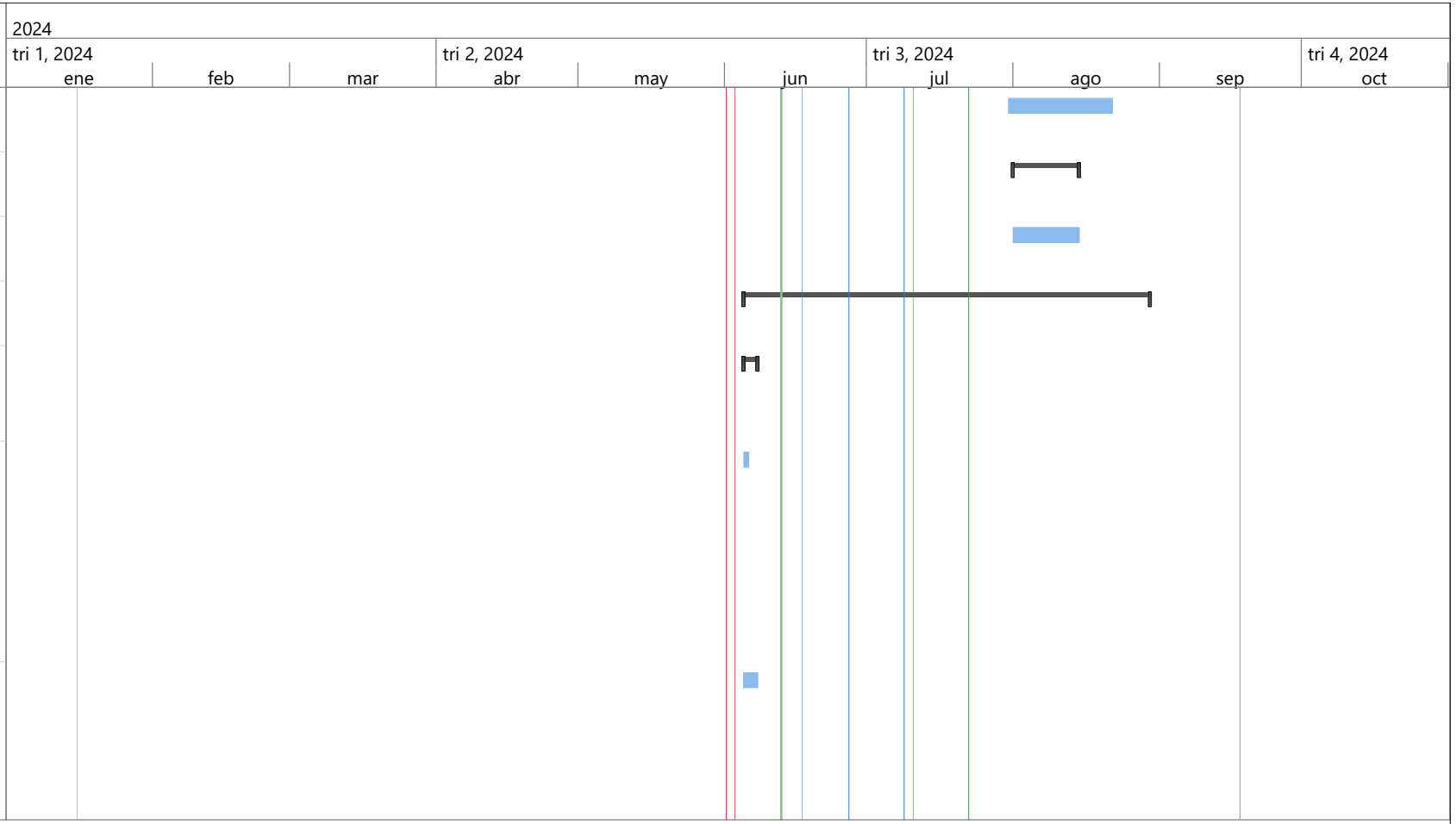
Comienzo	Fin
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 5/06/24	**mié 21/08/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mar 18/06/24	**mié 21/08/24**
mar 18/06/24	jue 27/06/24
vie 28/06/24	mar 16/07/24
dom 30/06/24	vie 5/07/24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

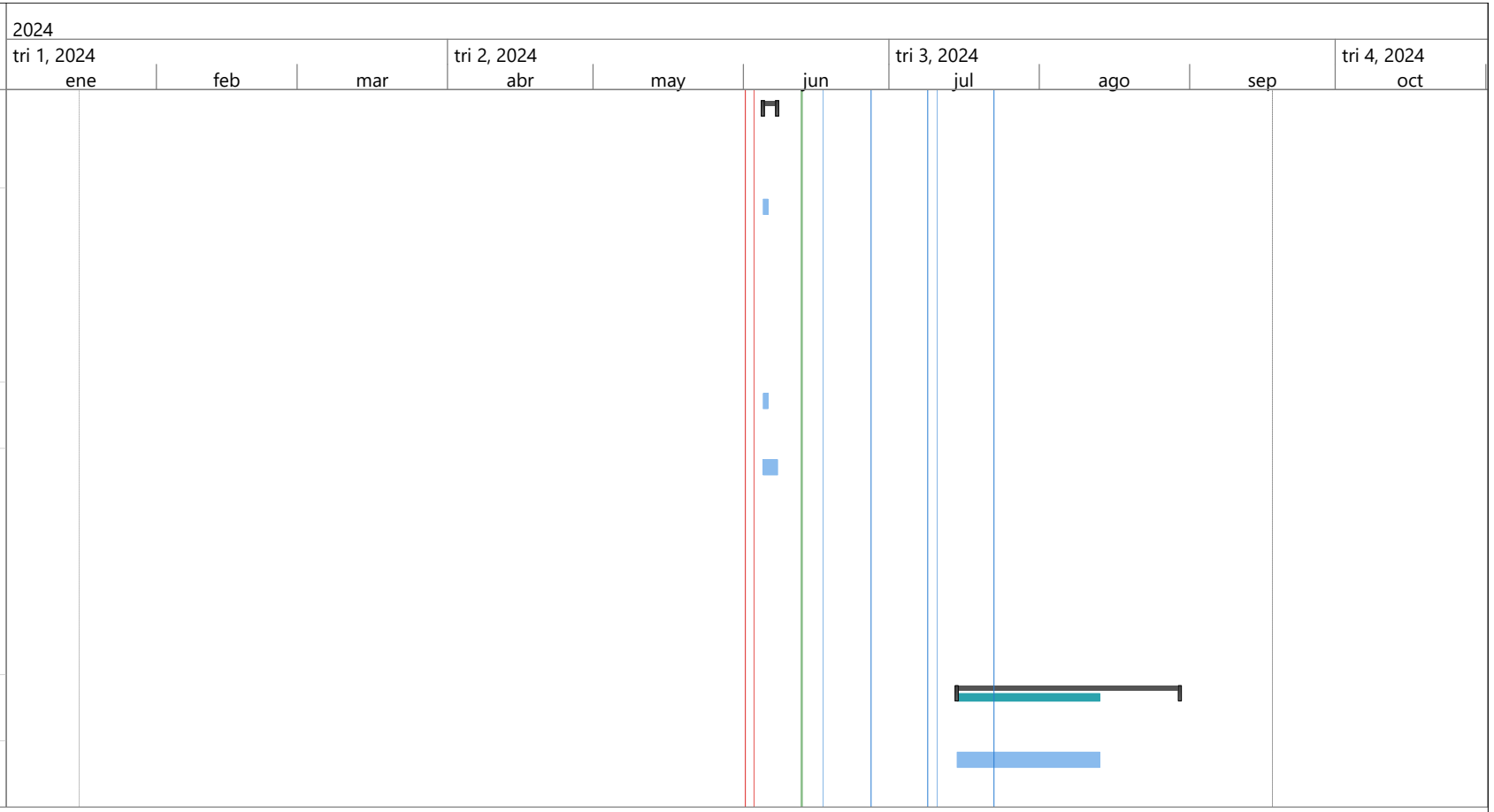
Comienzo	Fin
mié 31/07/24	mié 21/08/24
jue 1/08/24	**mié 14/08/24**
jue 1/08/24	mié 14/08/24
mié 5/06/24	**jue 29/08/24**
mié 5/06/24	**vie 7/06/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	vie 7/06/24



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

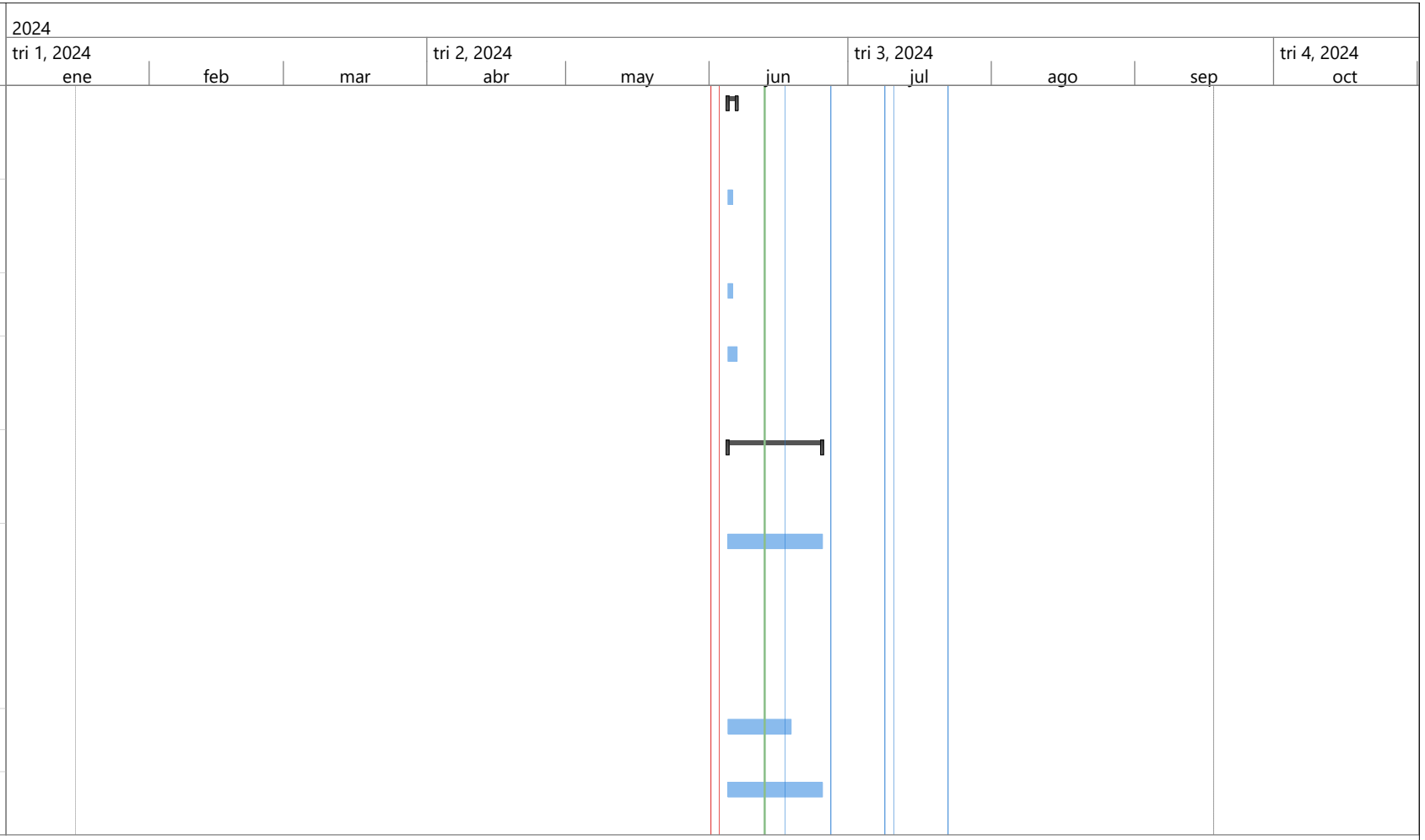
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	**vie 7/06/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	vie 7/06/24
lun 15/07/24	**jue 29/08/24**
lun 15/07/24	mar 13/08/24



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

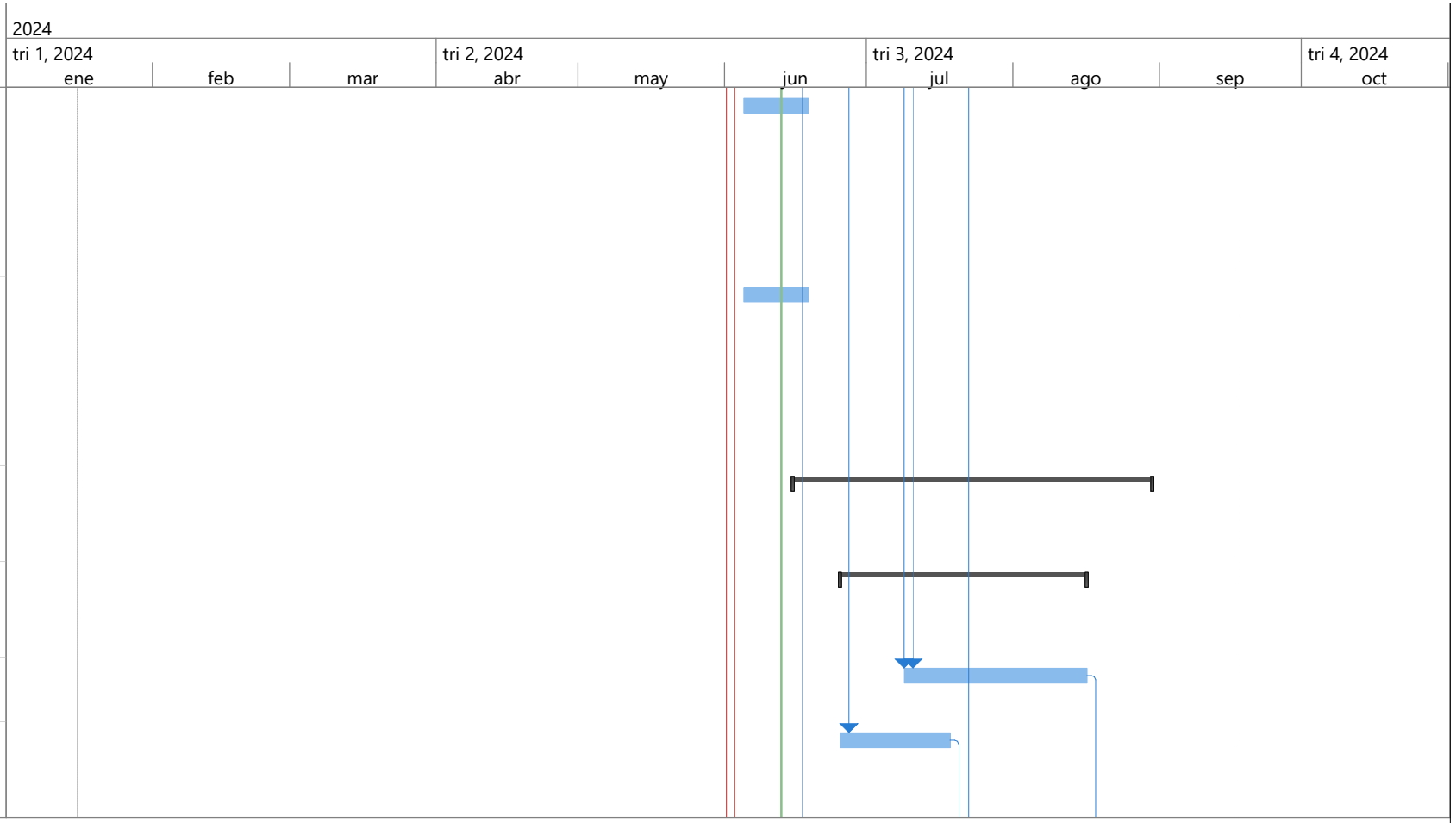
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	**jue 6/06/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	jue 6/06/24
mié 5/06/24	**mar 25/06/24**
mié 5/06/24	mar 25/06/24
mié 5/06/24	mar 18/06/24
mié 5/06/24	mar 25/06/24



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

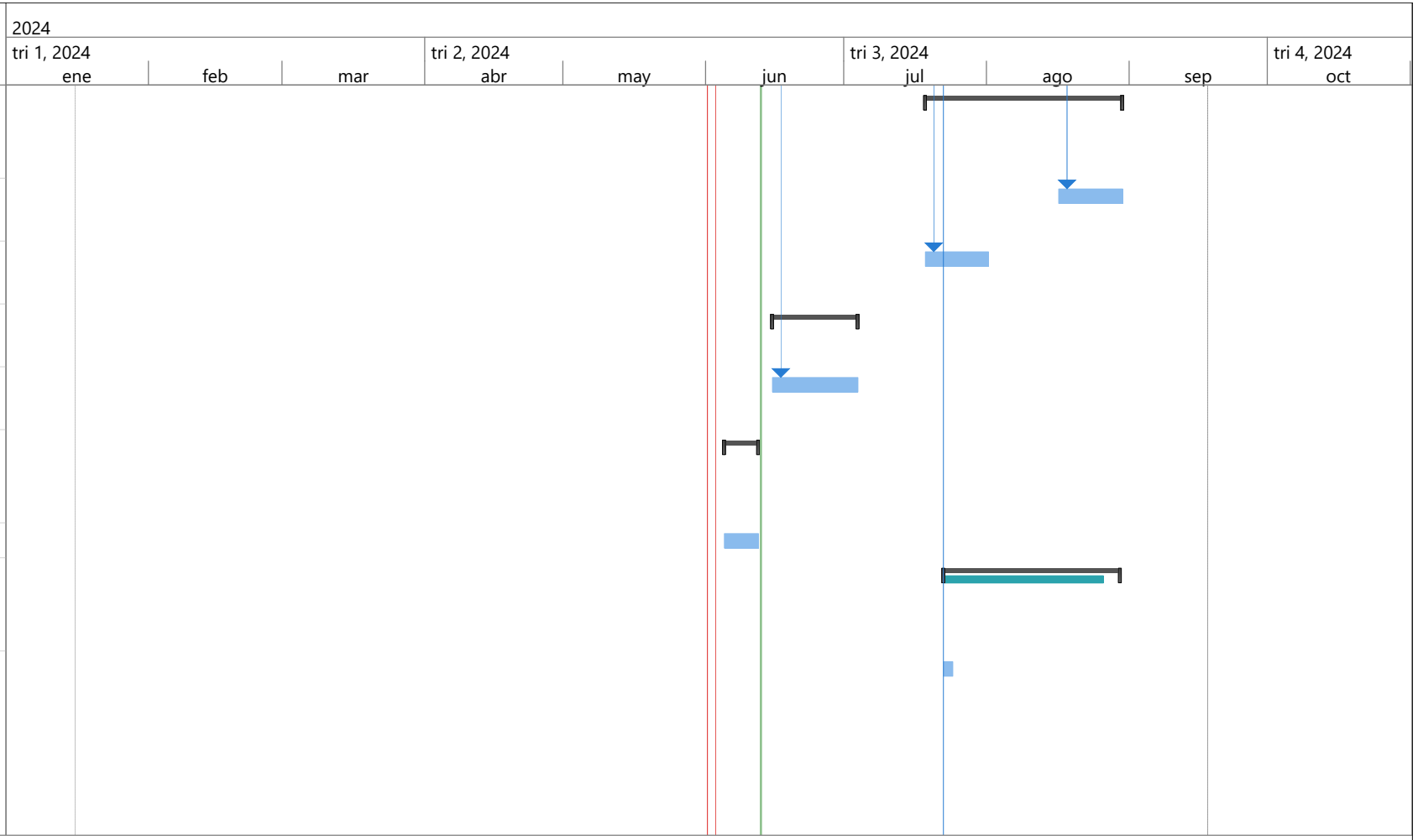
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	mar 18/06/24
mié 5/06/24	mar 18/06/24
sáb 15/06/24	**vie 30/08/24**
mar 25/06/24	**vie 16/08/24**
mar 9/07/24	vie 16/08/24
mar 25/06/24	jue 18/07/24



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

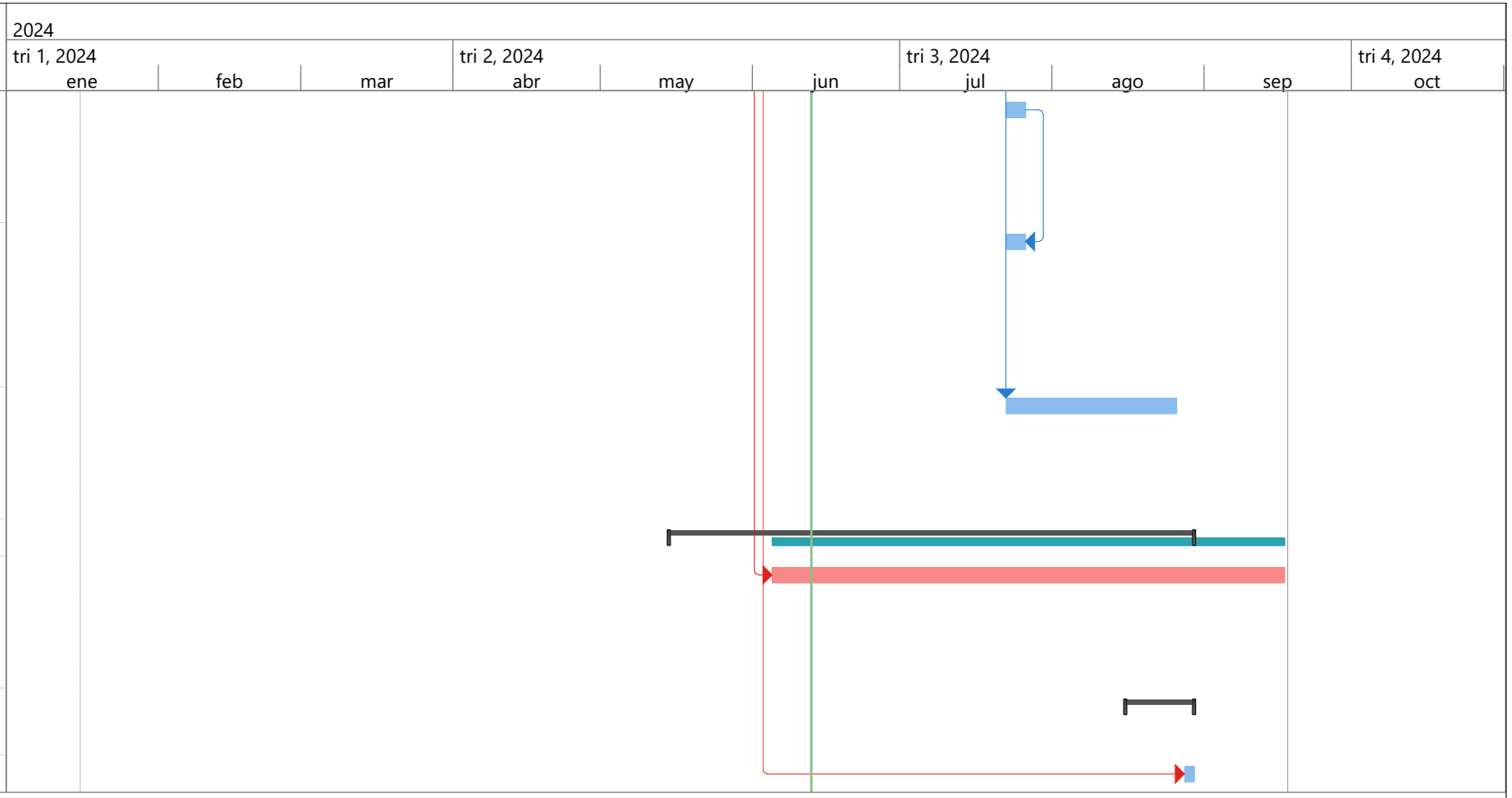
Comienzo	Fin
jue 18/07/24	**vie 30/08/24**
vie 16/08/24	vie 30/08/24
jue 18/07/24	jue 1/08/24
sáb 15/06/24	**mié 3/07/24**
sáb 15/06/24	mié 3/07/24
mié 5/06/24	**mié 12/06/24**
mié 5/06/24	mié 12/06/24
lun 22/07/24	**jue 29/08/24**
lun 22/07/24	mié 24/07/24



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

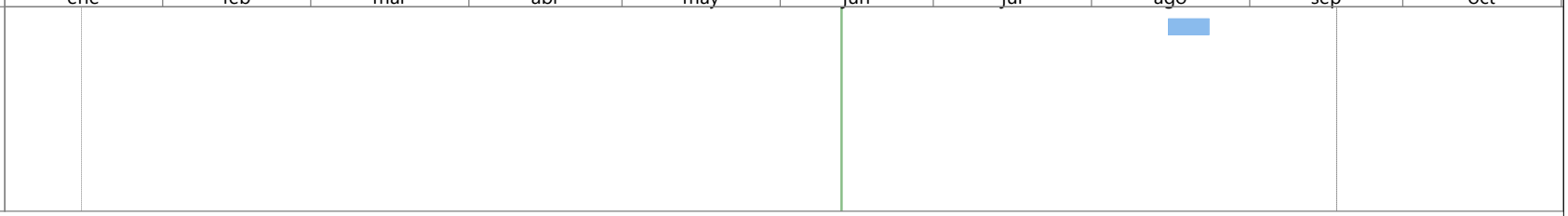
Comienzo	Fin
lun 22/07/24	vie 26/07/24
lun 22/07/24	vie 26/07/24
lun 22/07/24	lun 26/08/24
mié 15/05/24	**jue 29/08/24**
mié 5/06/24	mar 17/09/24
vie 16/08/24	**jue 29/08/24**
mié 28/08/24	jue 29/08/24



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

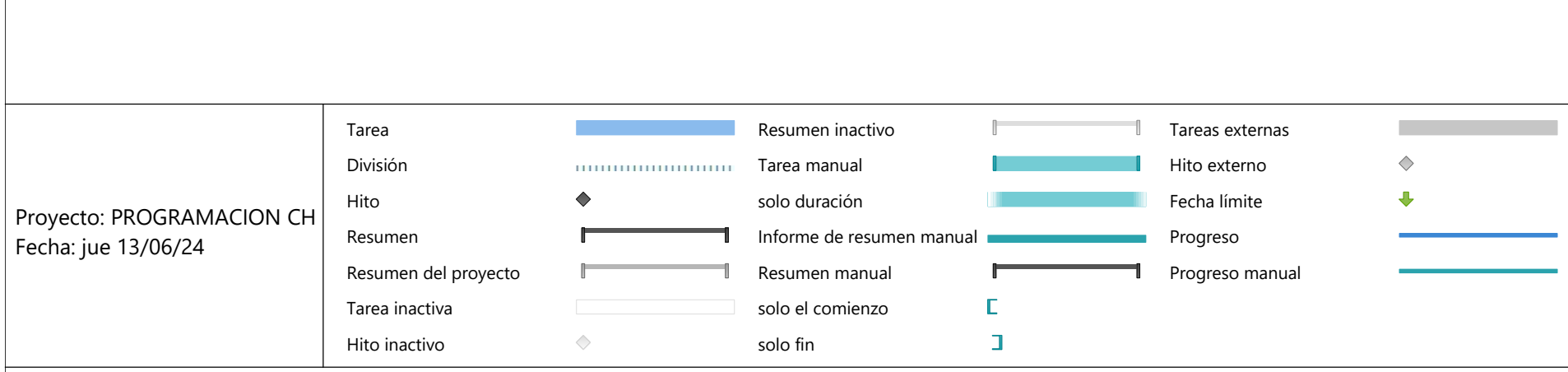
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

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	

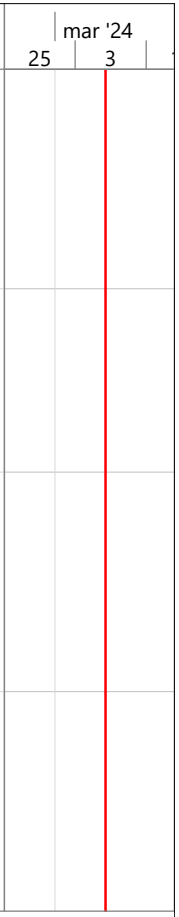


Proyecto: Caisson Universidad D Fecha: jue 13/06/24	Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas		
	División	Tarea manual	Hito externo		
	Hito	solo duración	Fecha límite		
	Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas		
	Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica		
	Tarea inactiva	solo el comienzo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



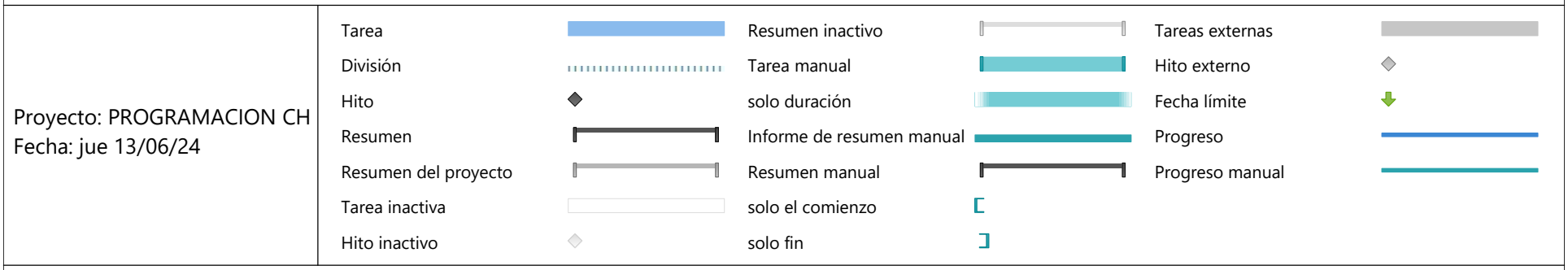
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
8		1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	20.19	$ 555.144,00	5 días	lun 27/05/24	vie 31/05/24
9		1.2.18	DEMOLICIÓN 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



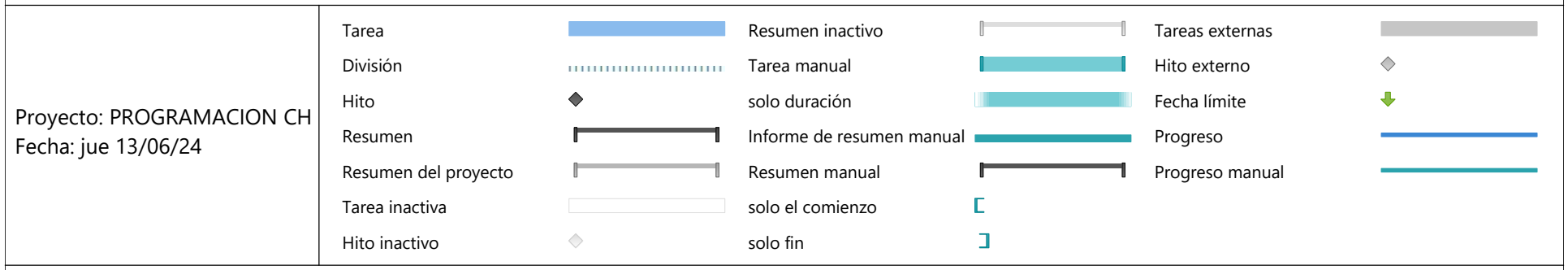
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

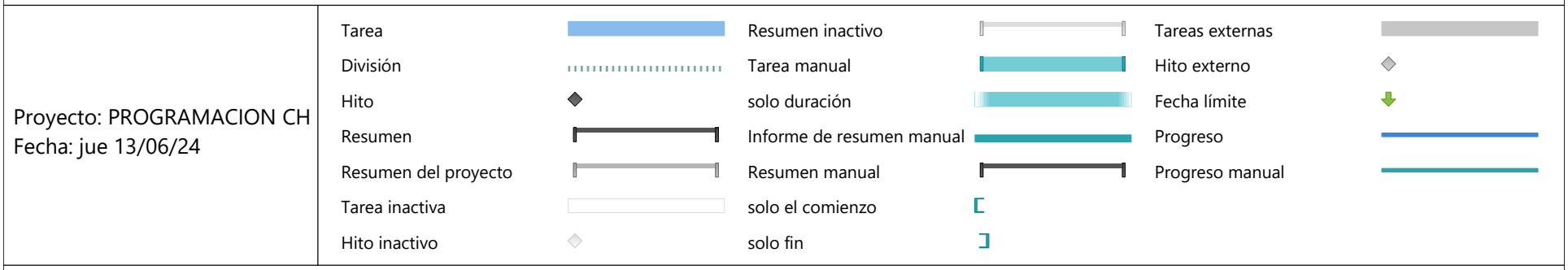
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
12		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O 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

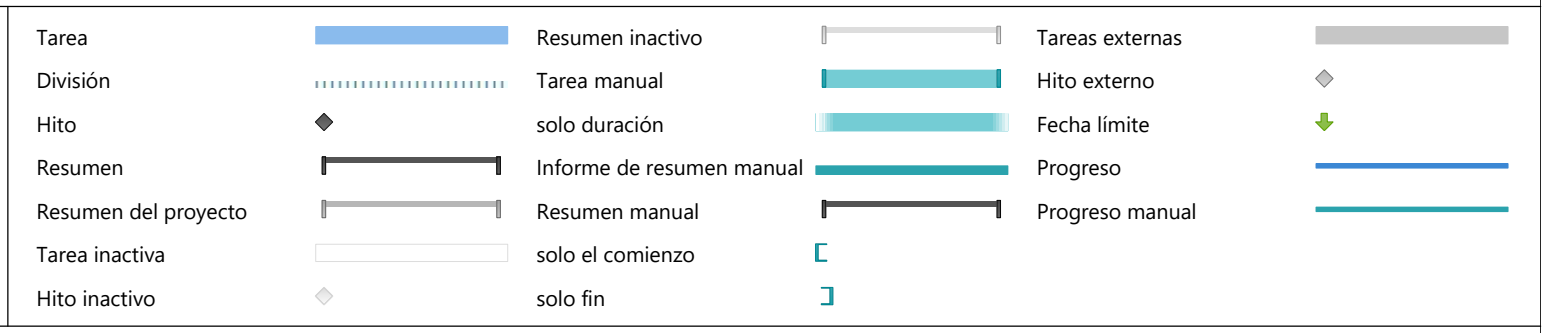


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
21		1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	9.72	$ 268.214,00	10 días	vie 31/05/24	mié 12/06/24
22		**SUBTOTAL**	**2. ESTRUCTURA (TODAS 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

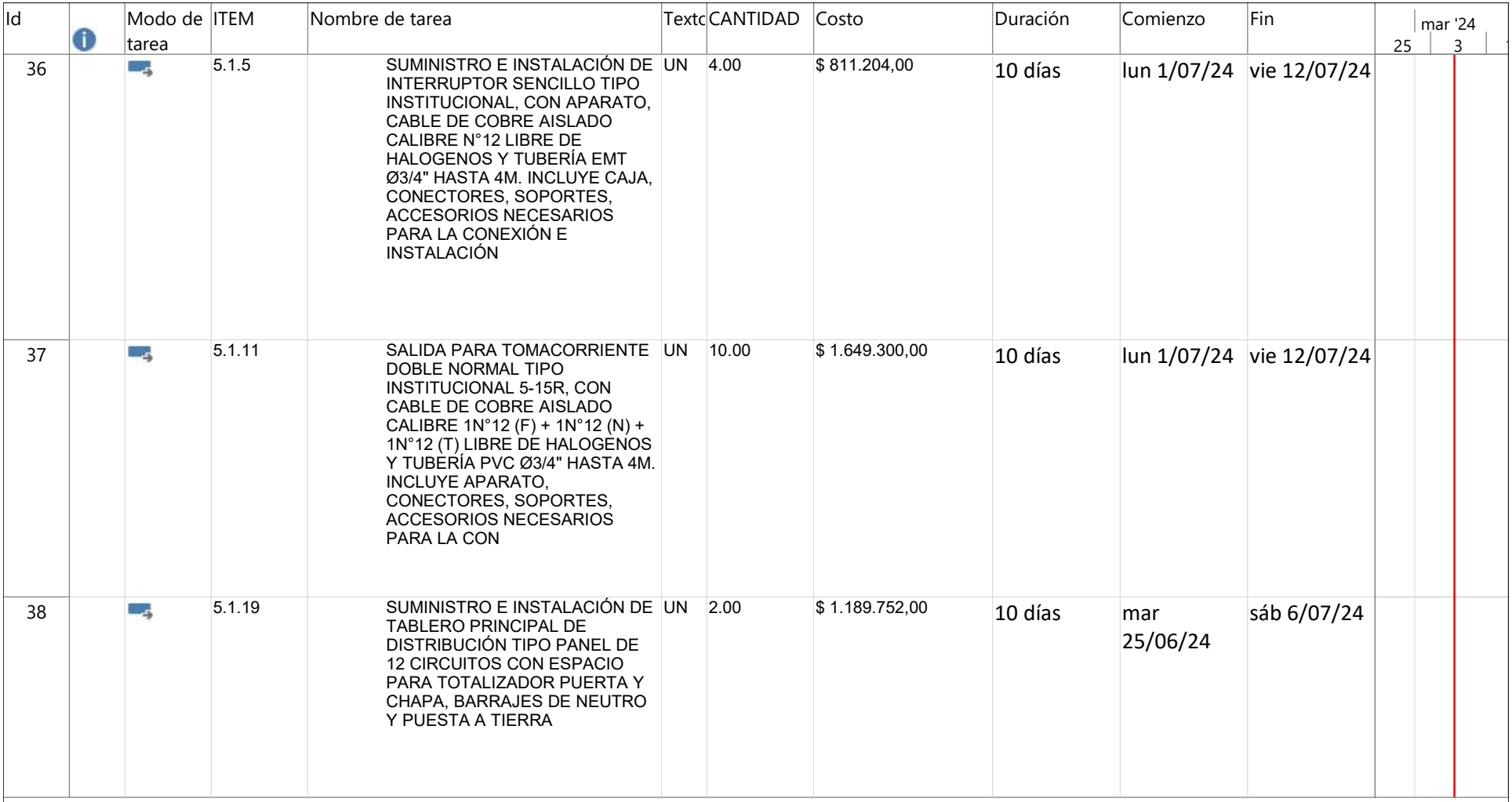


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
28		**SUBTOTAL**	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.936.638,00**	**5 días**	**mar 18/06/24**	**dom 23/06/24**
29		3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	18.36	$ 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



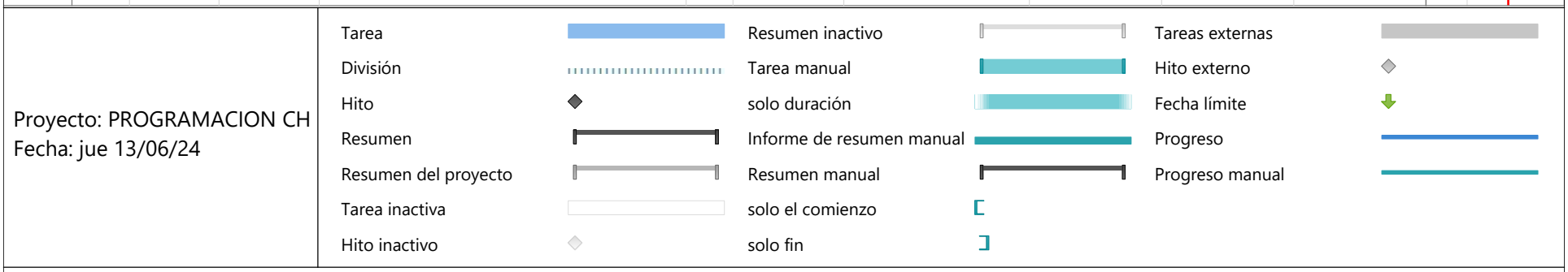
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
36		5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS 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

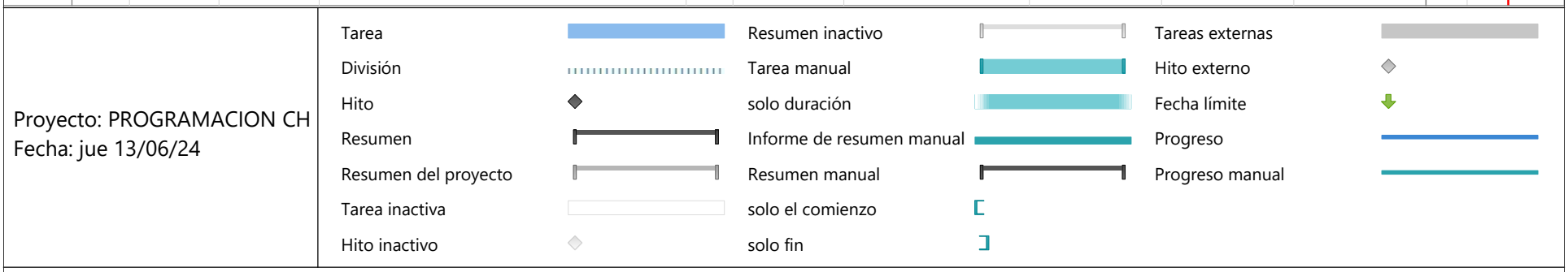
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

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

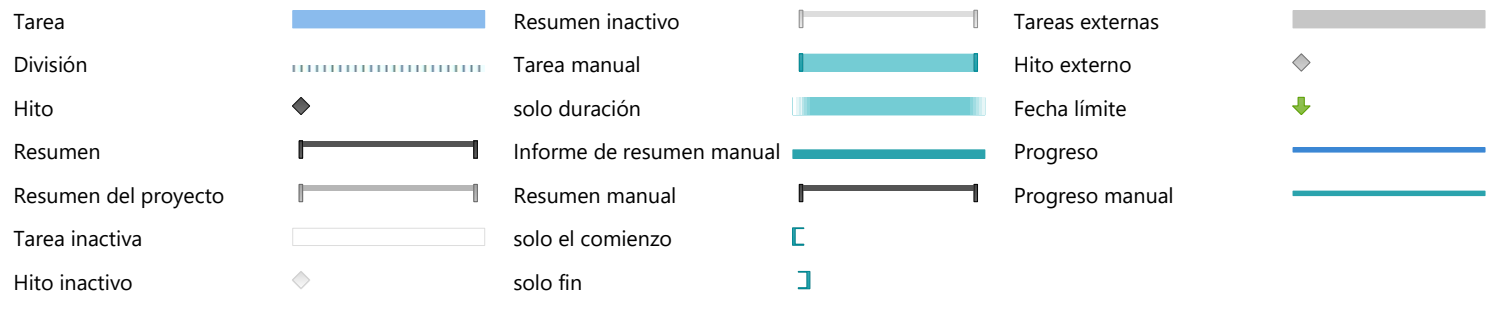


Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

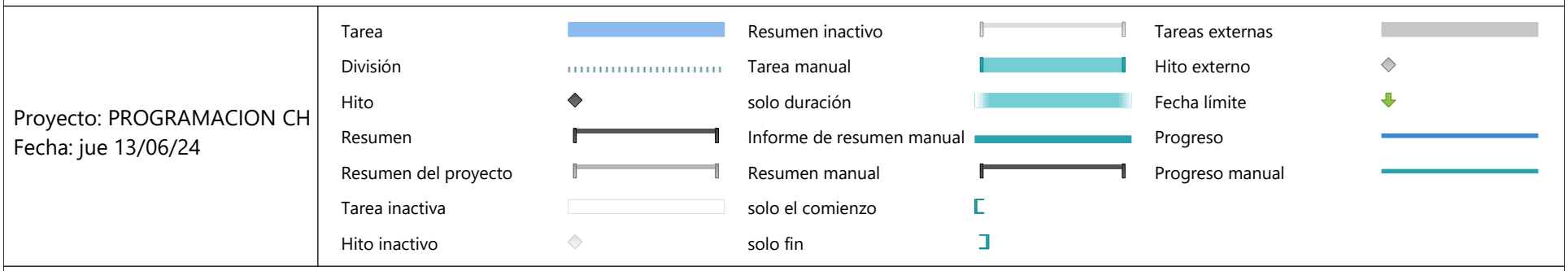
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
51		7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	3.00	$ 206.145,00	5 días	sáb 6/07/24	vie 12/07/24
52		7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 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



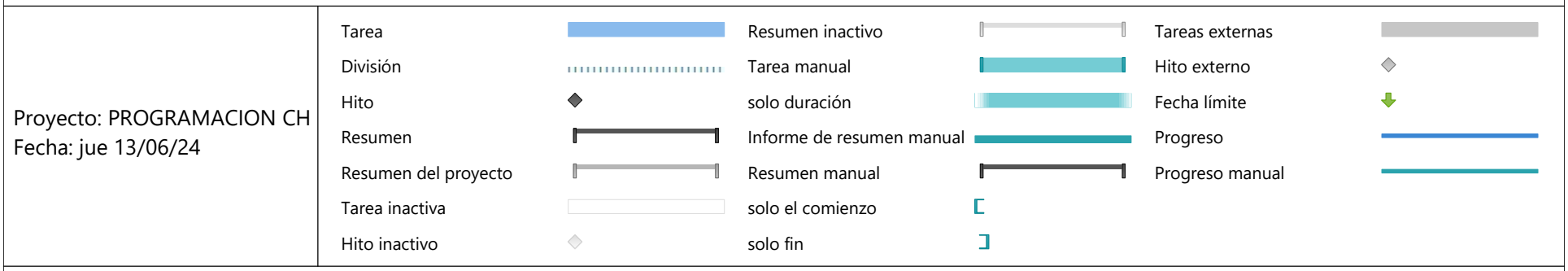
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24



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



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**

mar '24
25 3

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

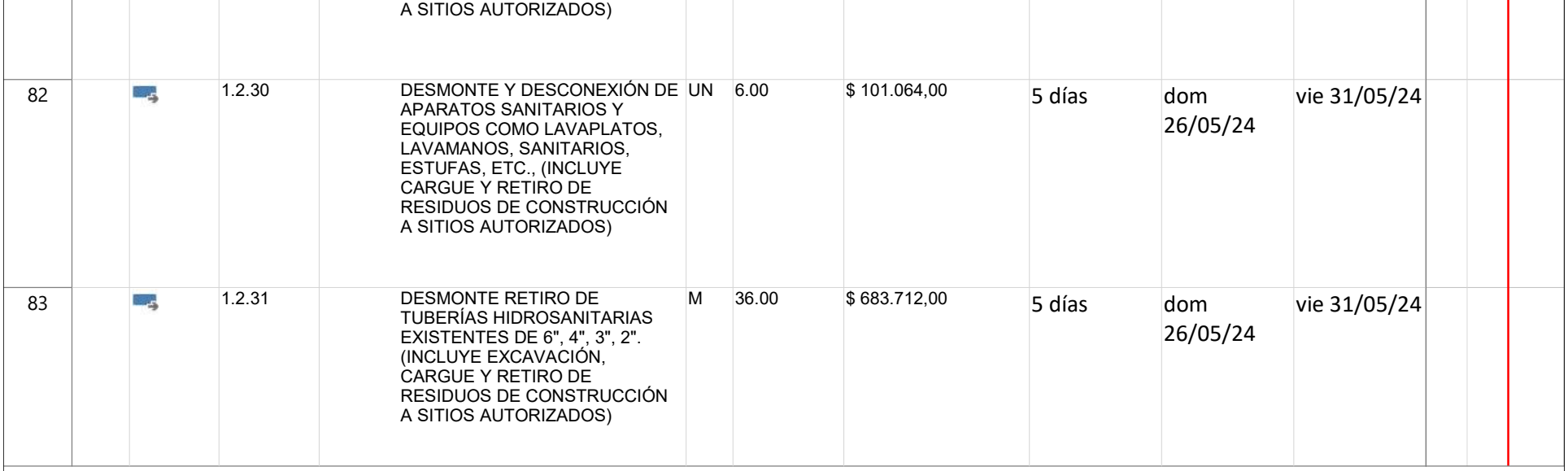
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
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

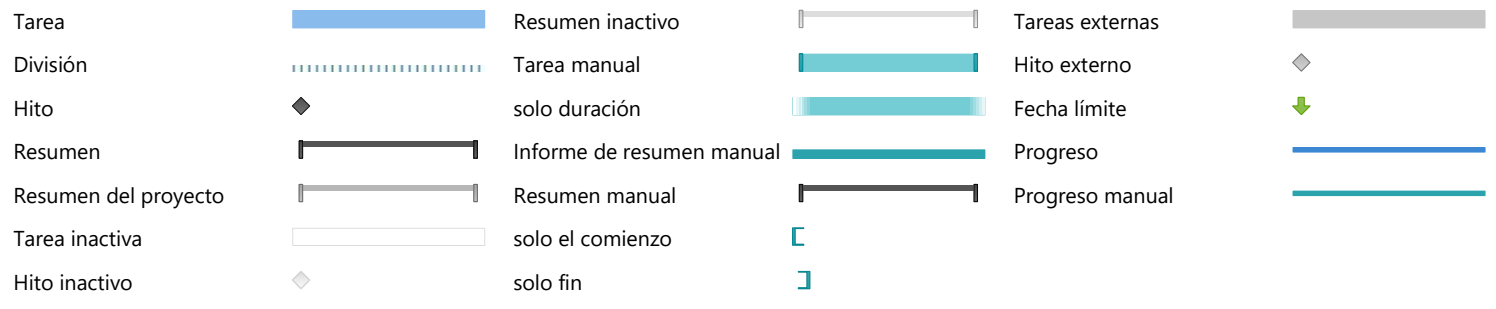
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

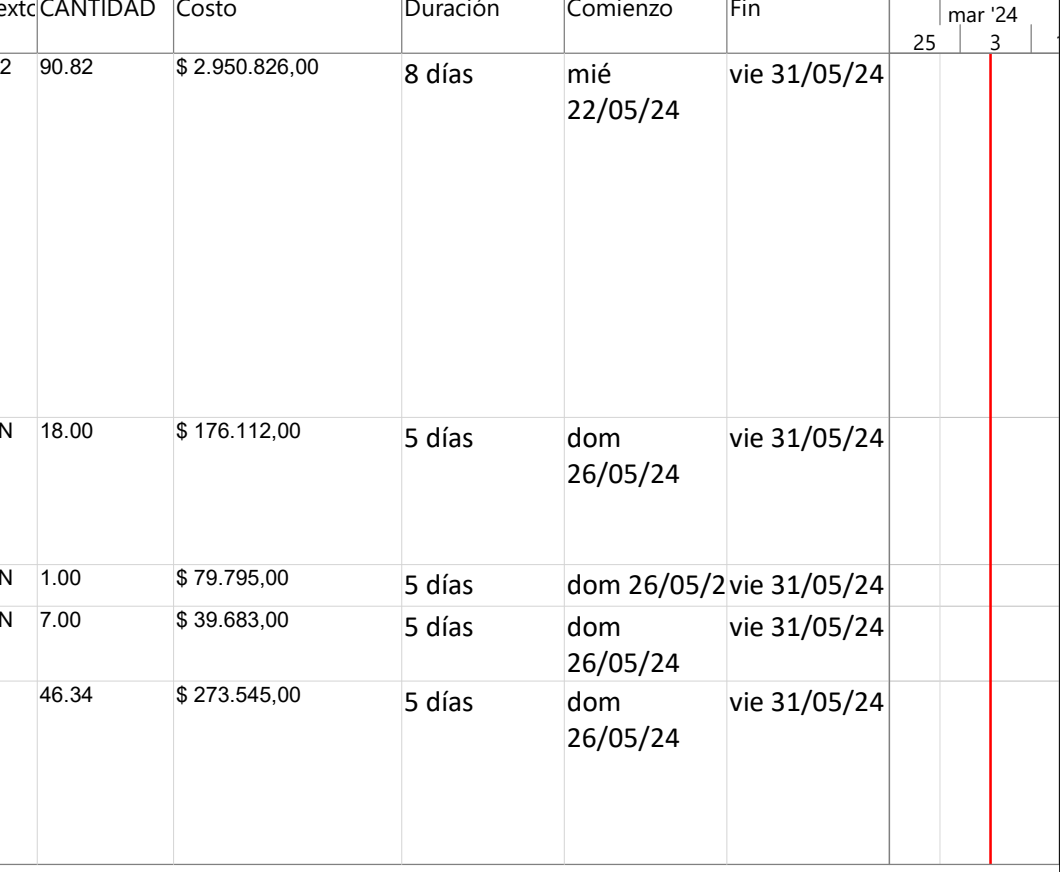
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
81		1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	6.41	$ 100.829,00	5 días	dom 26/05/24	vie 31/05/24
82		1.2.30	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



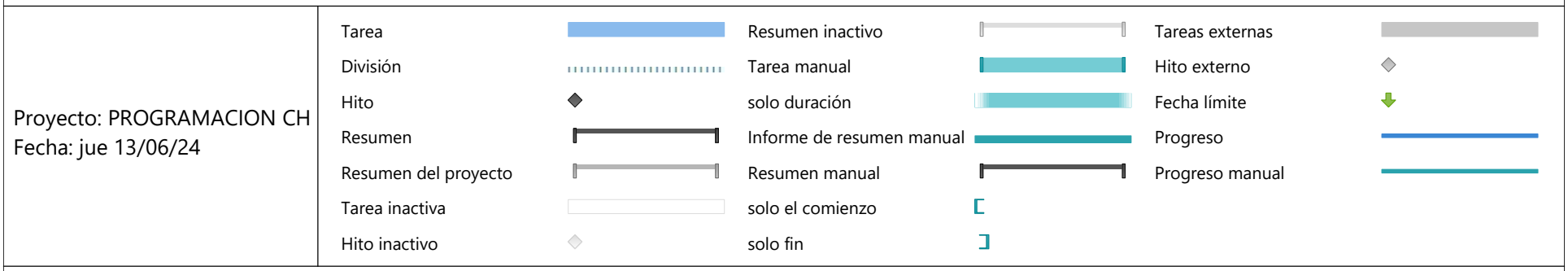
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
84		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O 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

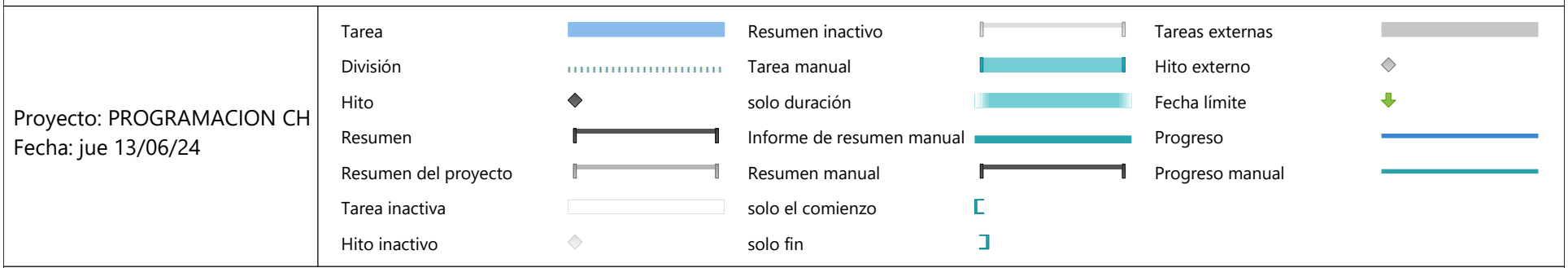
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
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**

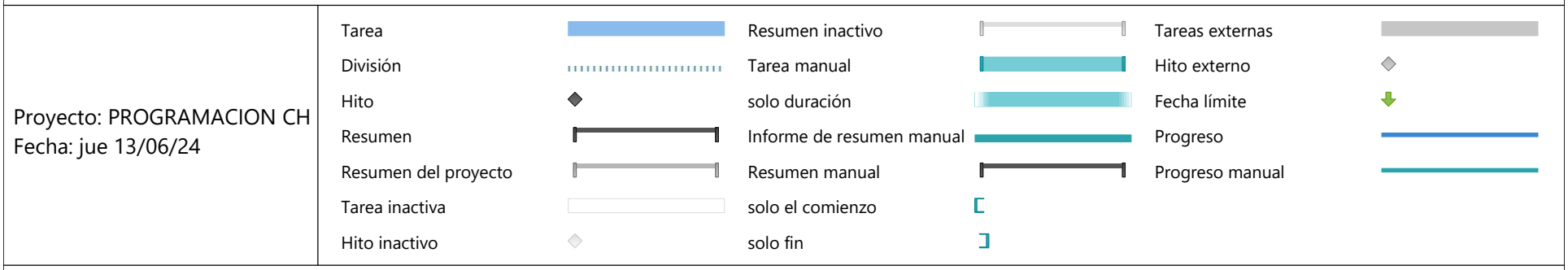


Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

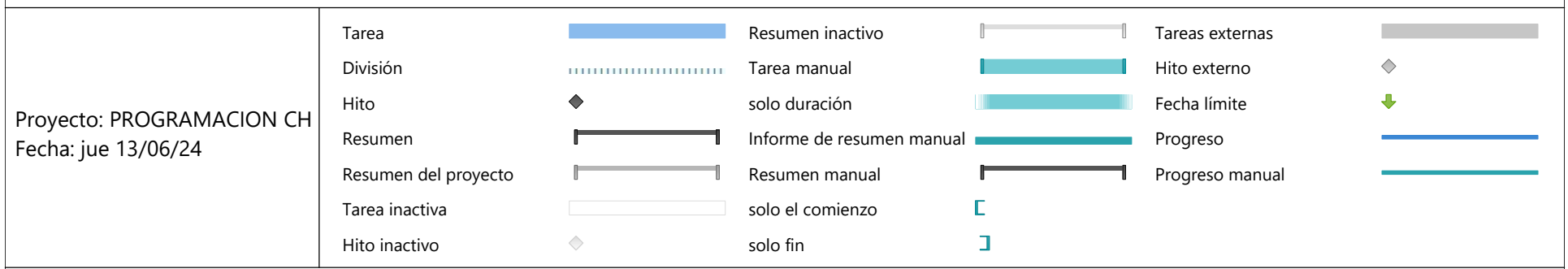
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
95		2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	32.15	$ 2.532.713,00	10 días	vie 31/05/24	mar 11/06/24
96		2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 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



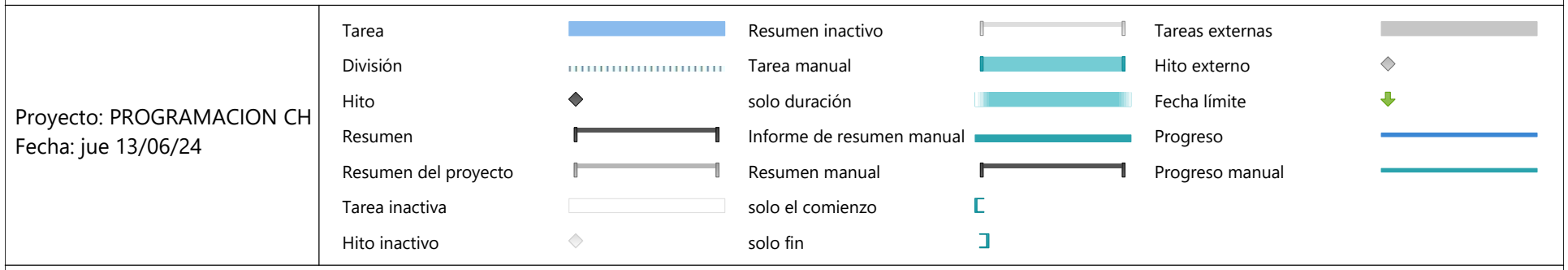
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
103		3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	30.00	$ 469.680,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
104		3.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 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

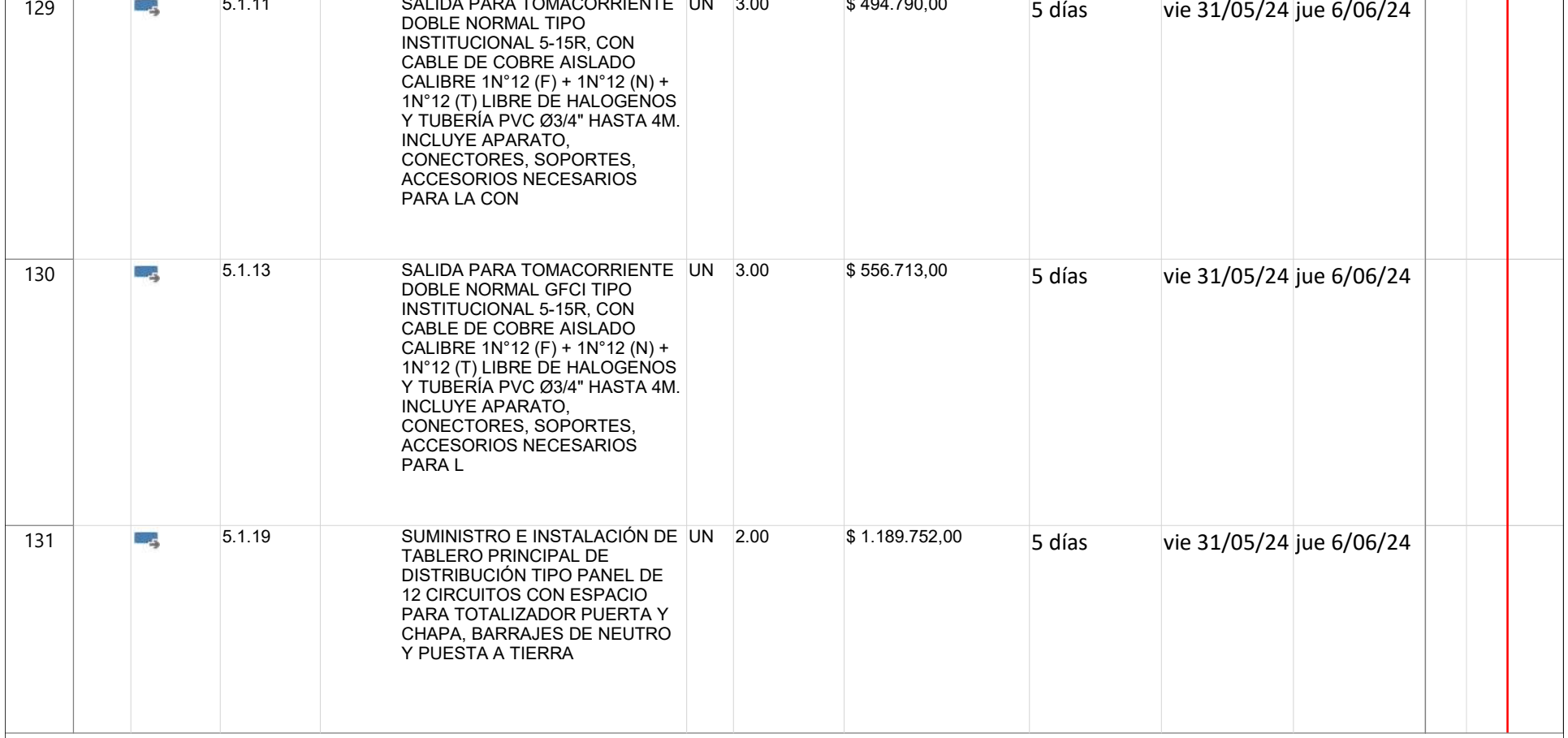


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
126		**SUBTOTAL**	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 15.441.264,00**	**5 días**	**vie 31/05/24**	**jue 6/06/24**
127		5.1.3	SUMINISTRO E 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



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

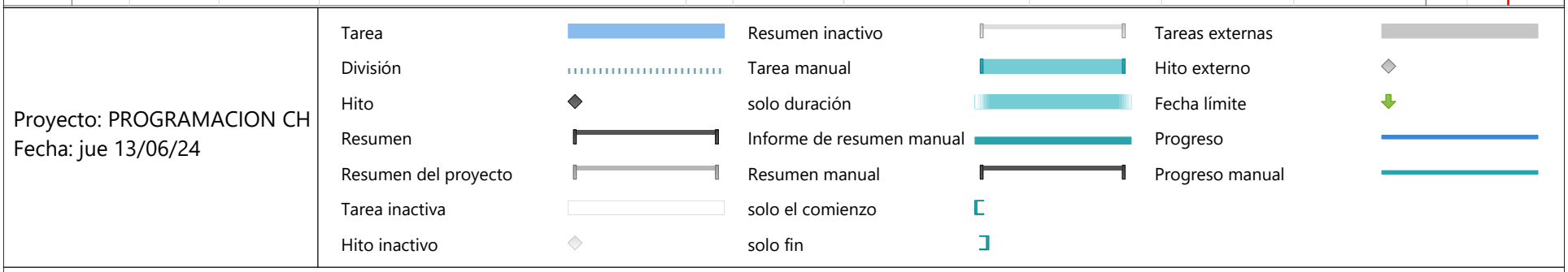
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
129		5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, 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

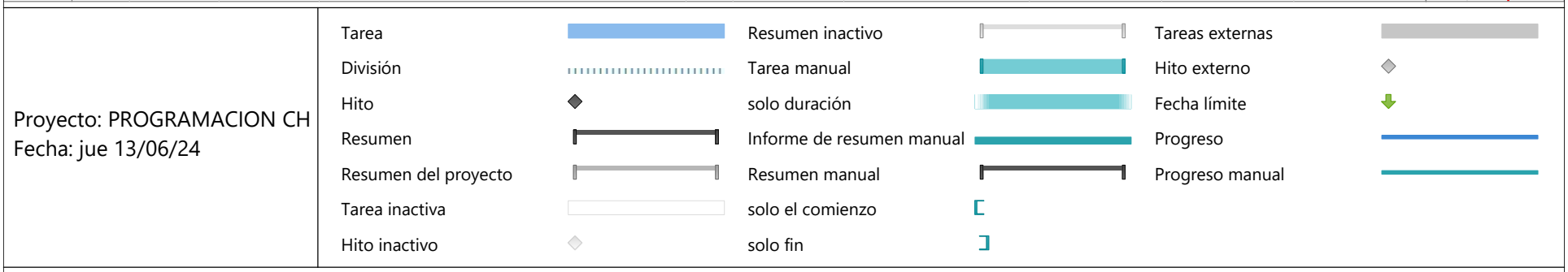
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
132		5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	6.00	$ 940.002,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
133		5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM 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



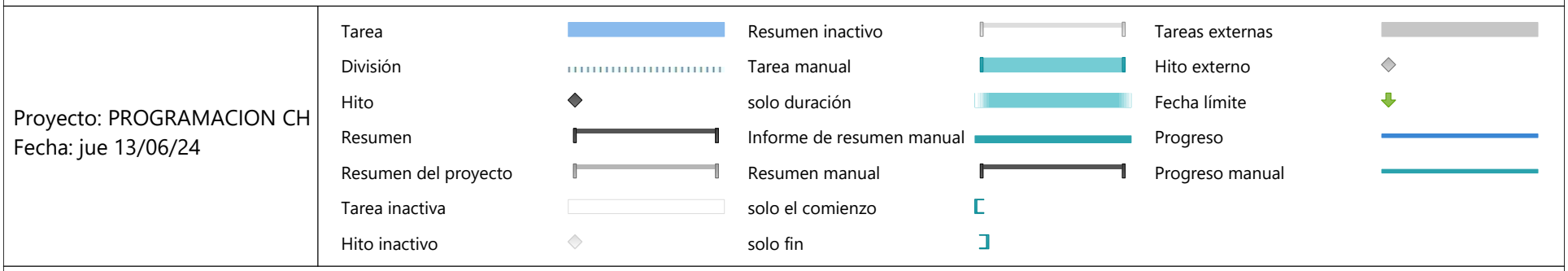
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

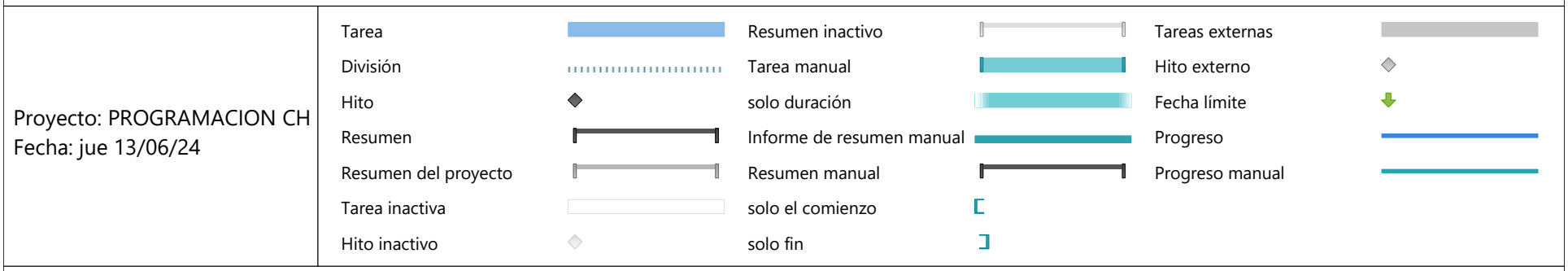
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
138		5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA 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



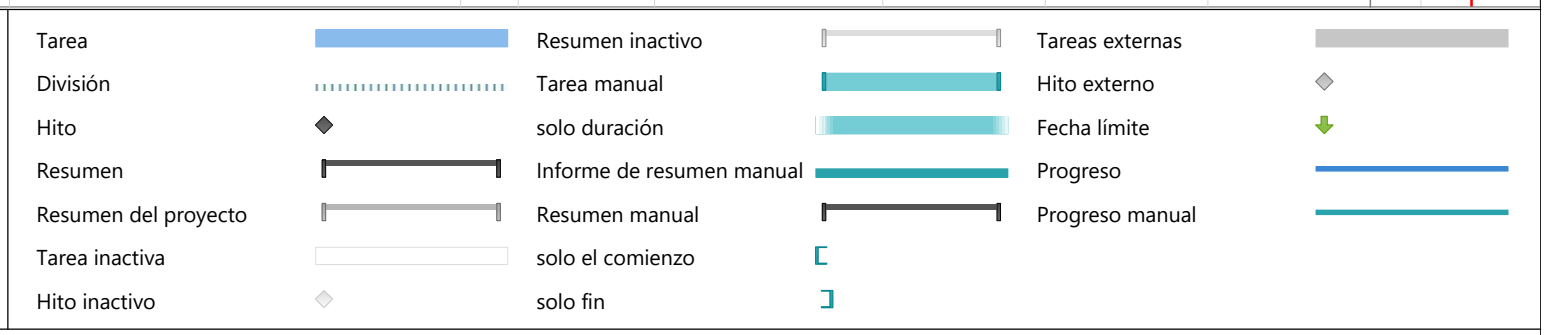
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
142		**SUBTOTAL**	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 8.392.899,00**	**5 días**	**vie 31/05/24**	**jue 6/06/24**
143		7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 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**



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**

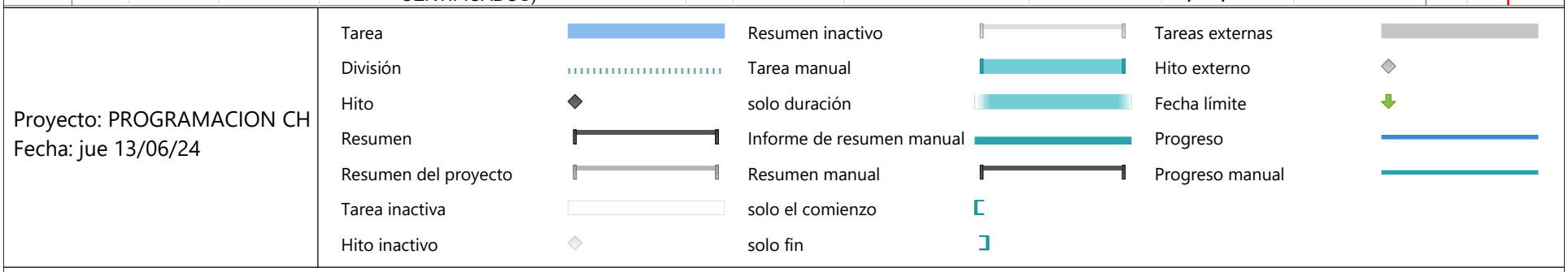


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
152		11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	1.00	$ 620.620,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
153		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



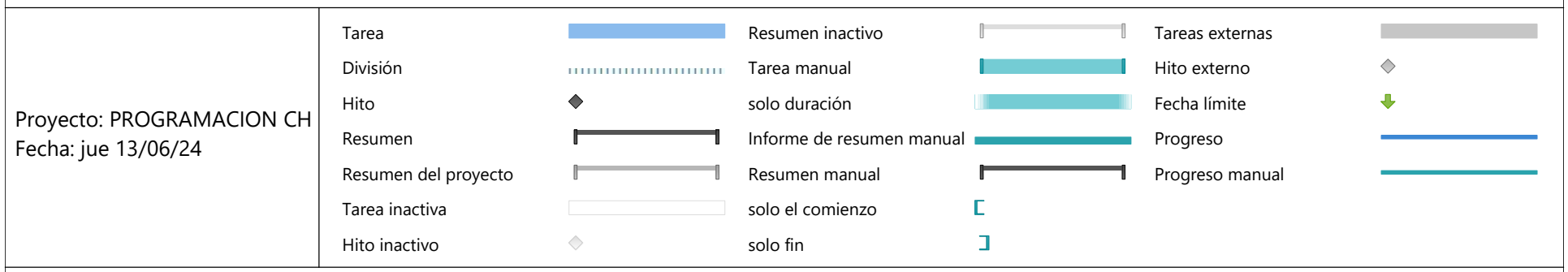
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

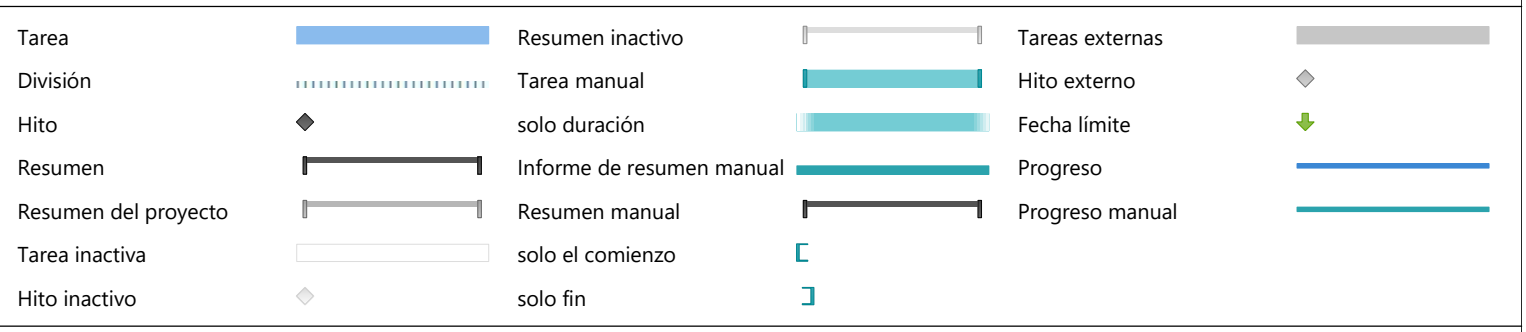
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
164		13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	62.02	$ 1.416.165,00	10 días	dom 26/05/24	jue 6/06/24
165		13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE 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**



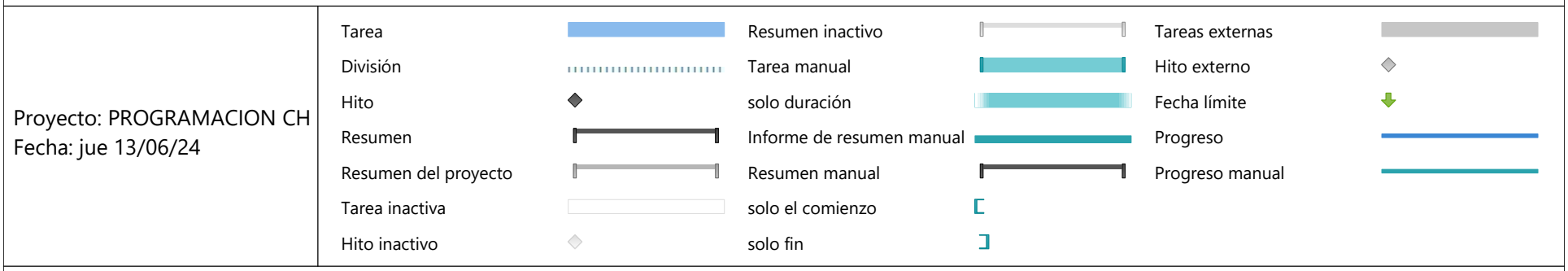
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
171		17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	20.50	$ 1.540.657,00	10 días	dom 26/05/24	jue 6/06/24
172		17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	12.00	$ 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**

mar '24
25 3

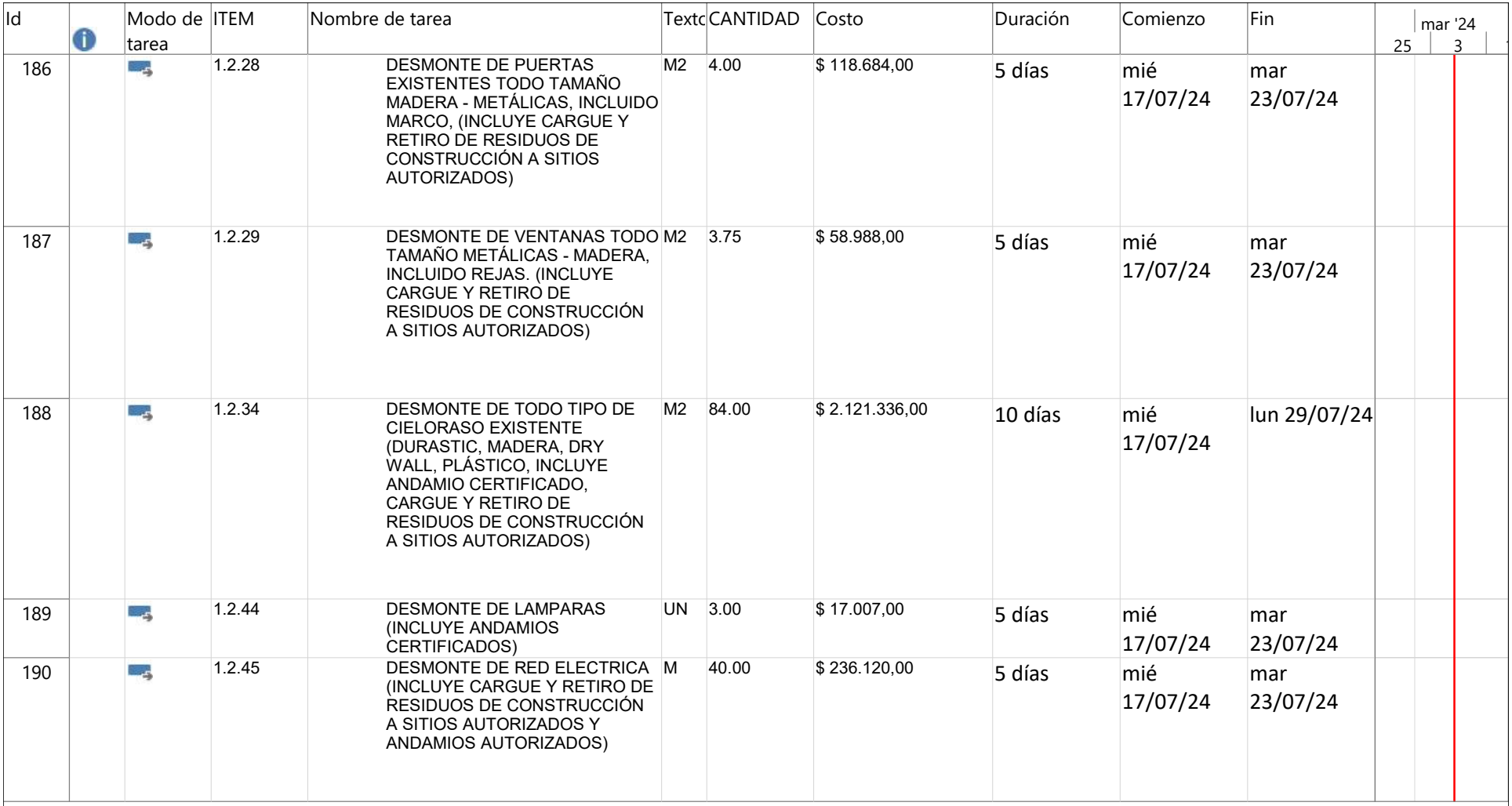
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24



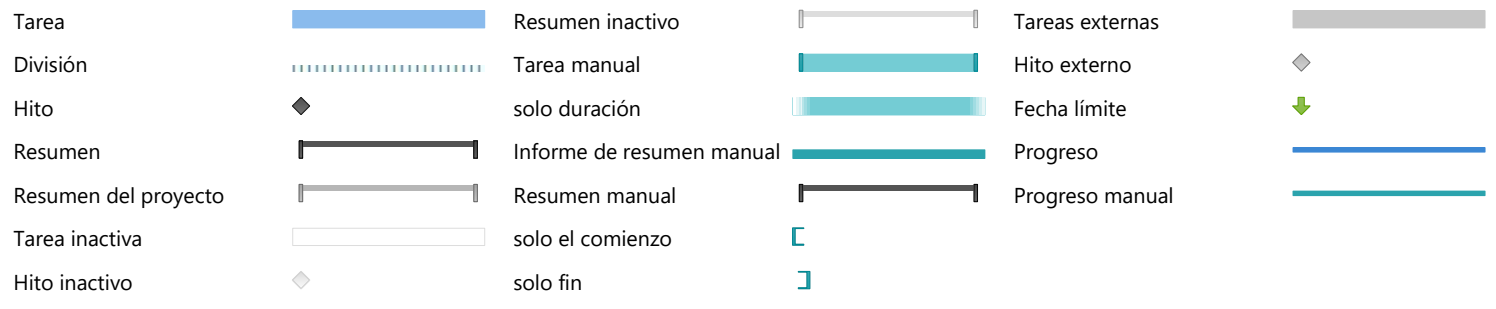
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
176		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KI	8448.00	$ 14.623.488,00	5 días	jue 6/06/24	mar 11/06/24
177		**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



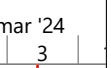
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
186		1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	4.00	$ 118.684,00	5 días	mié 17/07/24	mar 23/07/24
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



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



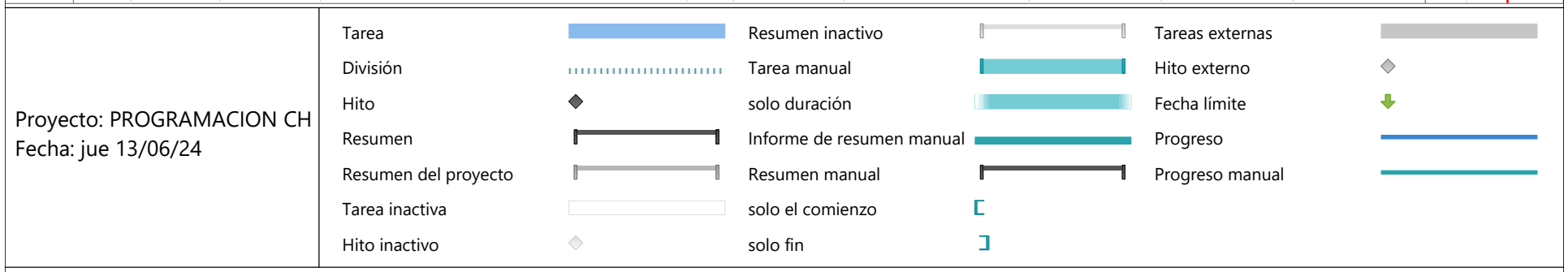
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
191		**SUBTOTAL**	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.615.386,00**	**5 días**	**mar 23/07/24**	**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



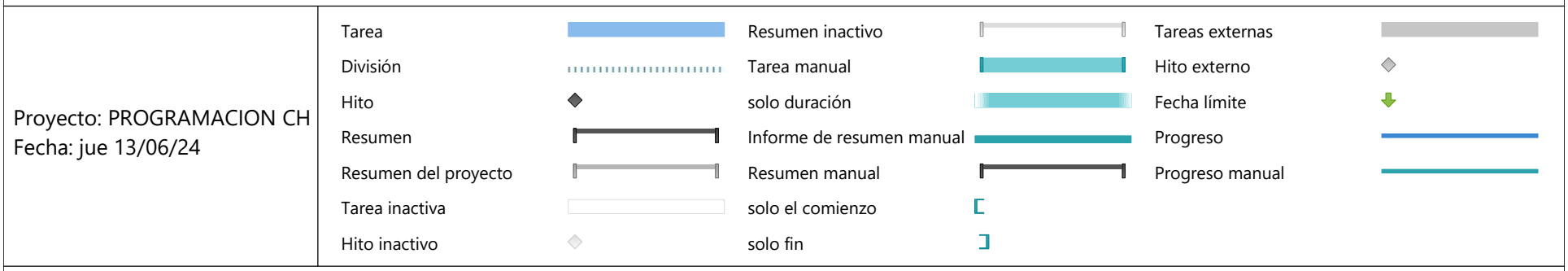
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

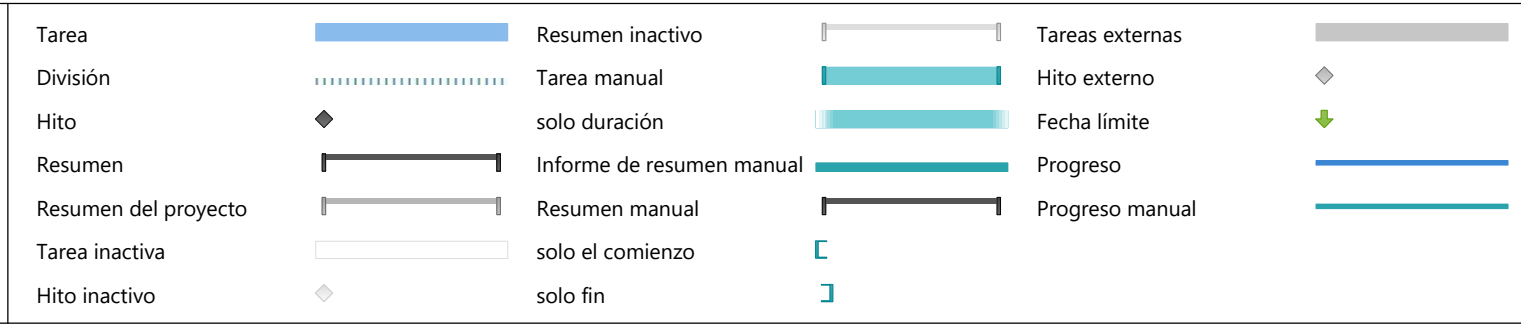


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
200		5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	30.00	$ 622.710,00	5 días	lun 29/07/24	sáb 3/08/24
201		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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**

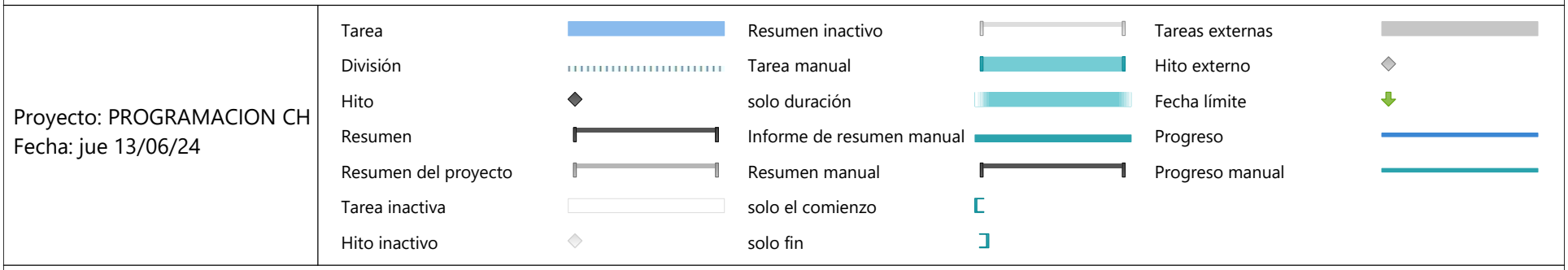


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
205		9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA 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

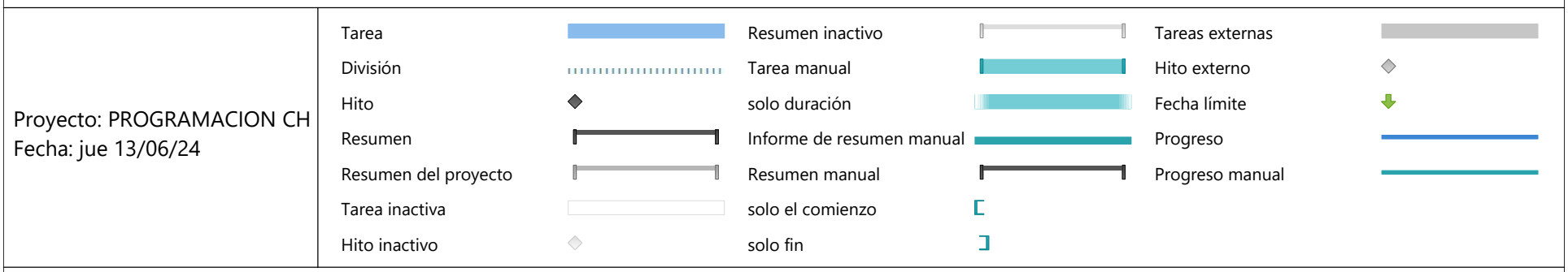
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24



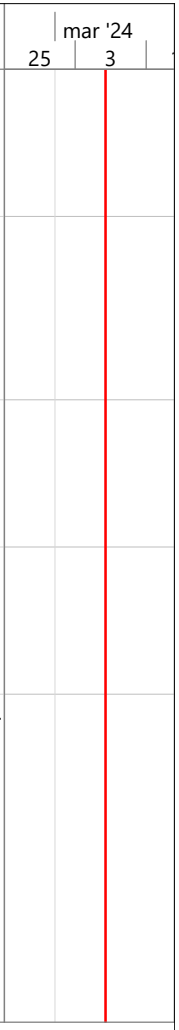
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
209		**SUBTOTAL**	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 5.280.685,00**	**5 días**	**sáb 3/08/24**	**jue 8/08/24**
210		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE 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**



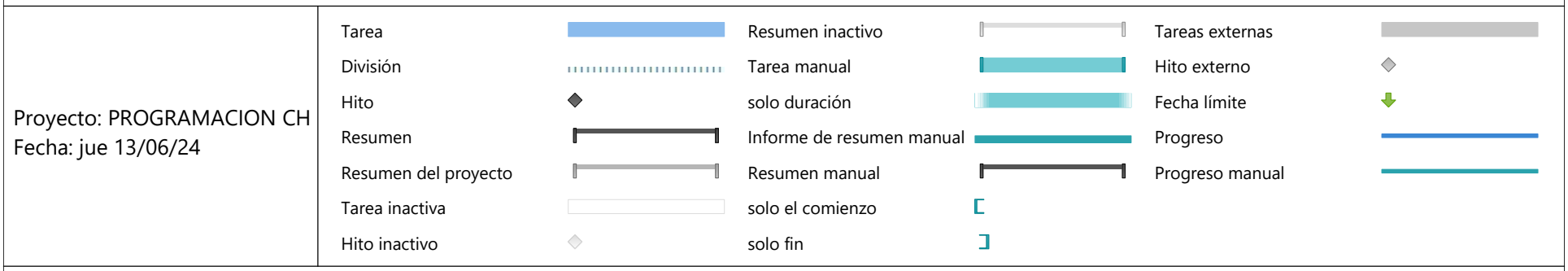
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
225		5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	1.00	$ 559.760,00	5 días	mié 14/08/24	mar 20/08/24
226		5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA 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

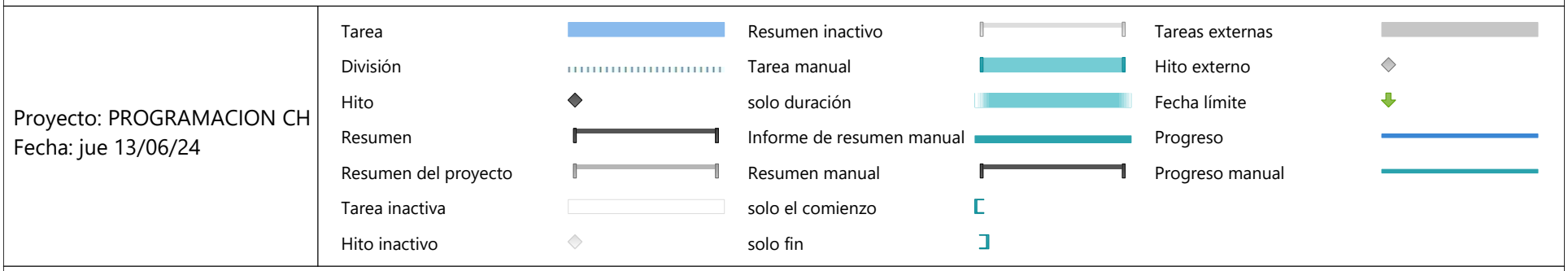


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
238		**SUBTOTAL**	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)ARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 4.308.747,00**	**4 días**	**dom 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

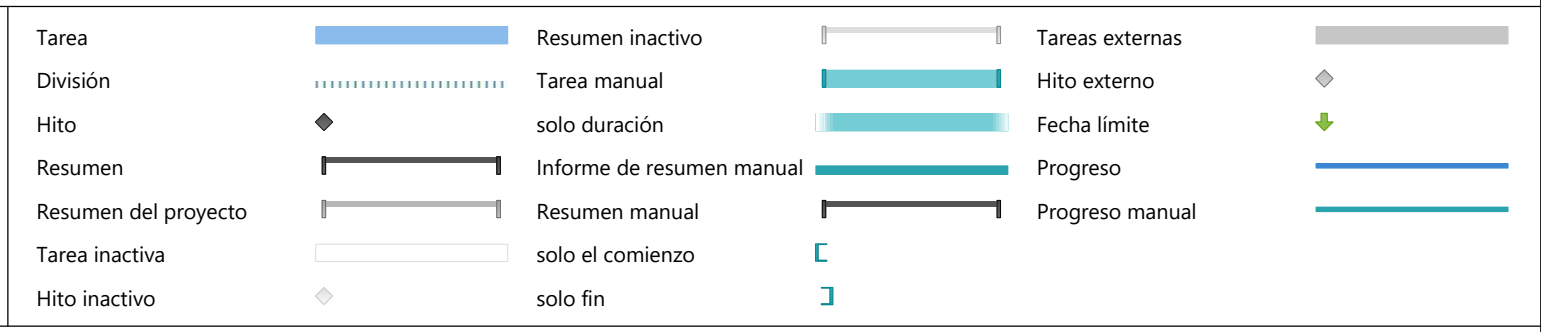
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

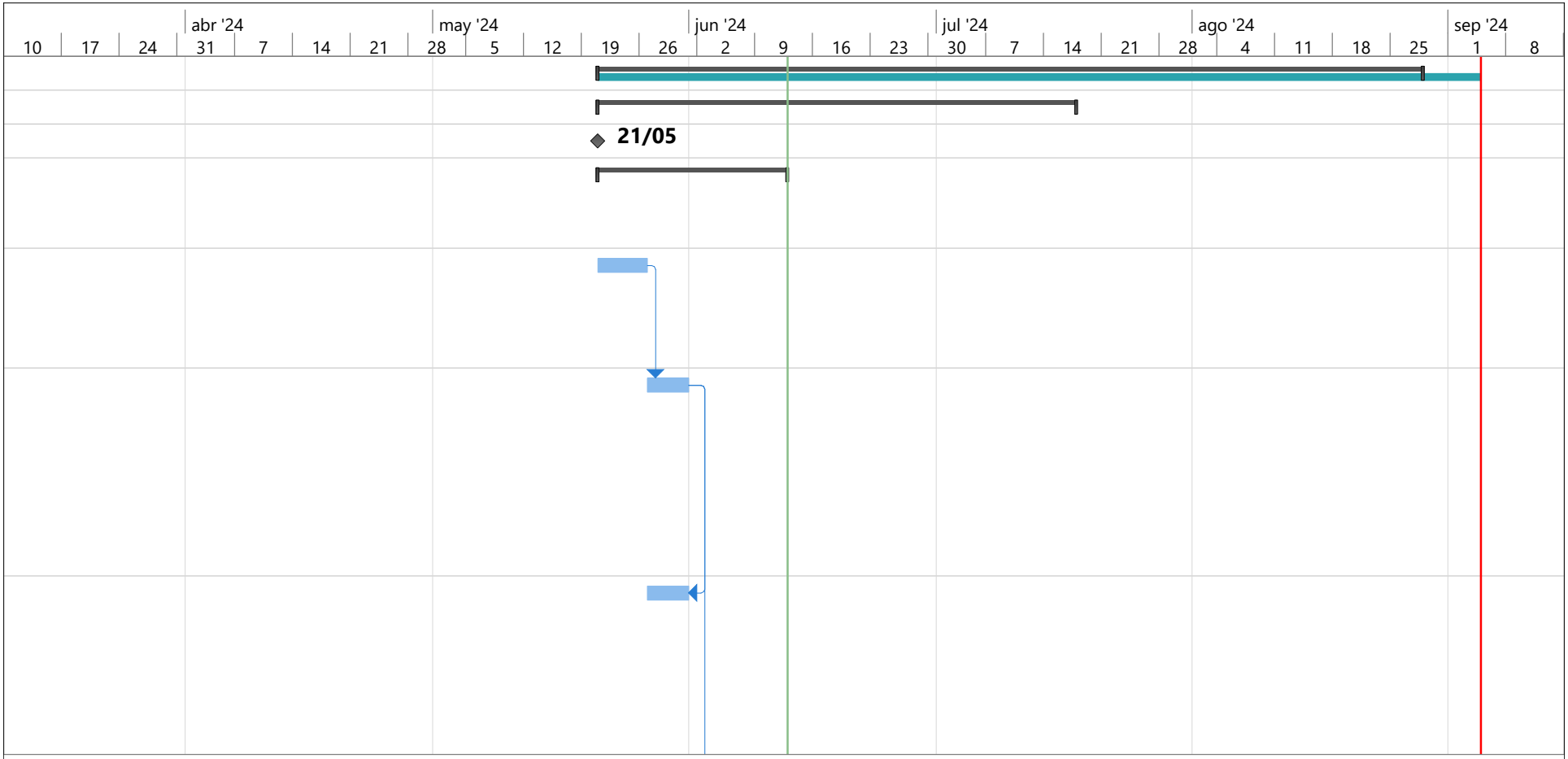
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
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



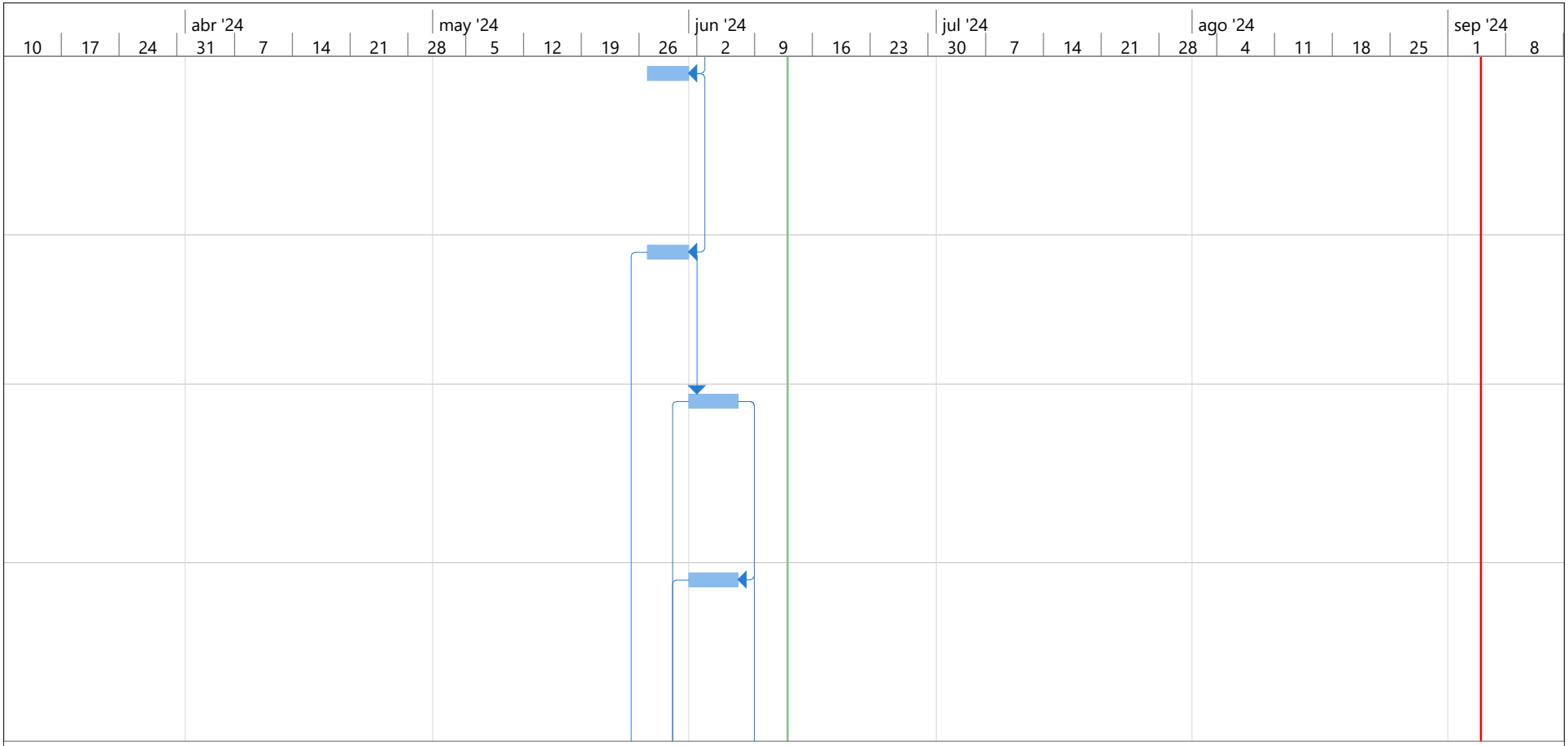
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
247		**SUBTOTAL**	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 8.244.687,00**	**5 días**	**sáb 24/08/24**	**jue 29/08/24**
248		12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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





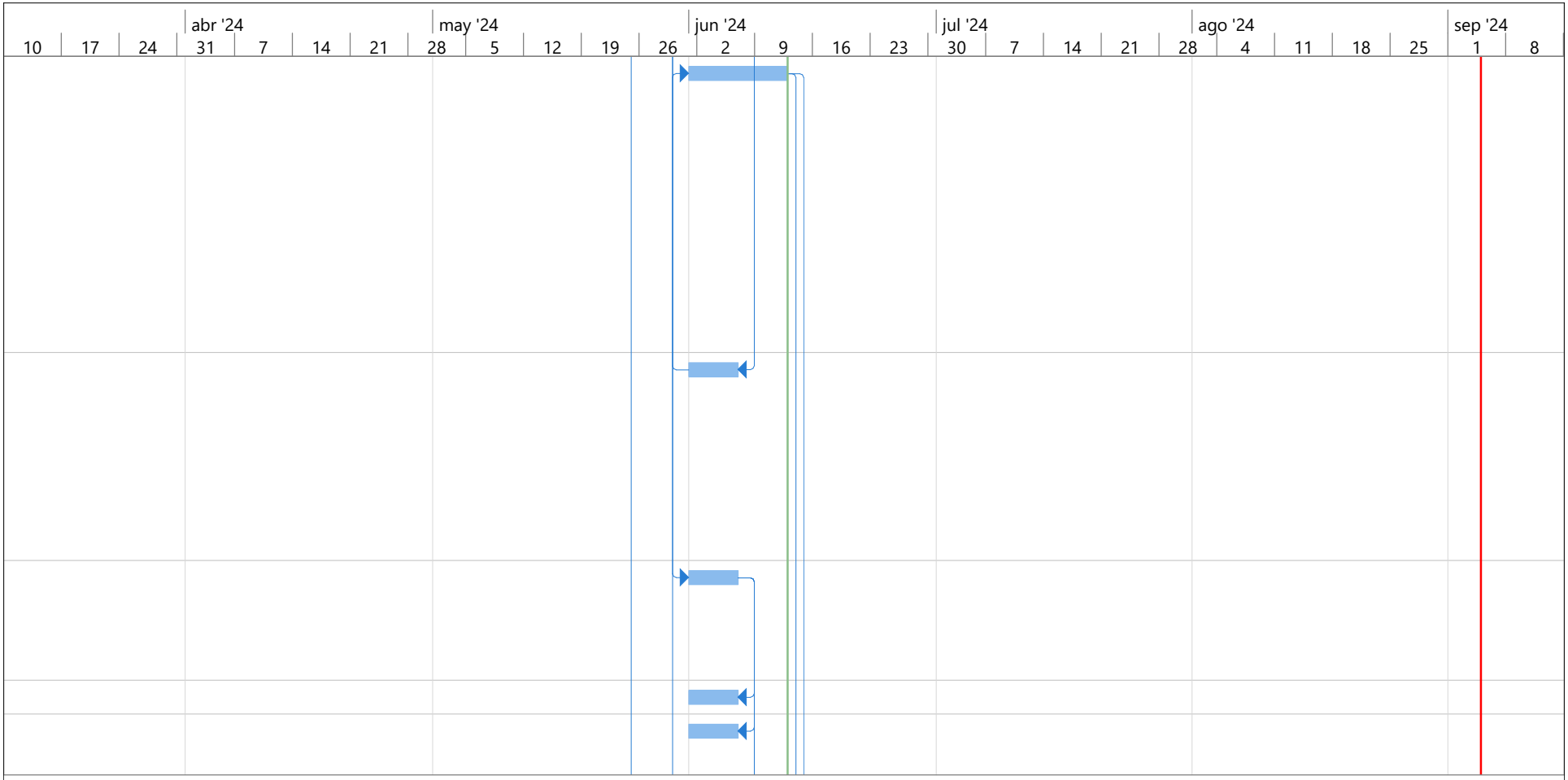
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



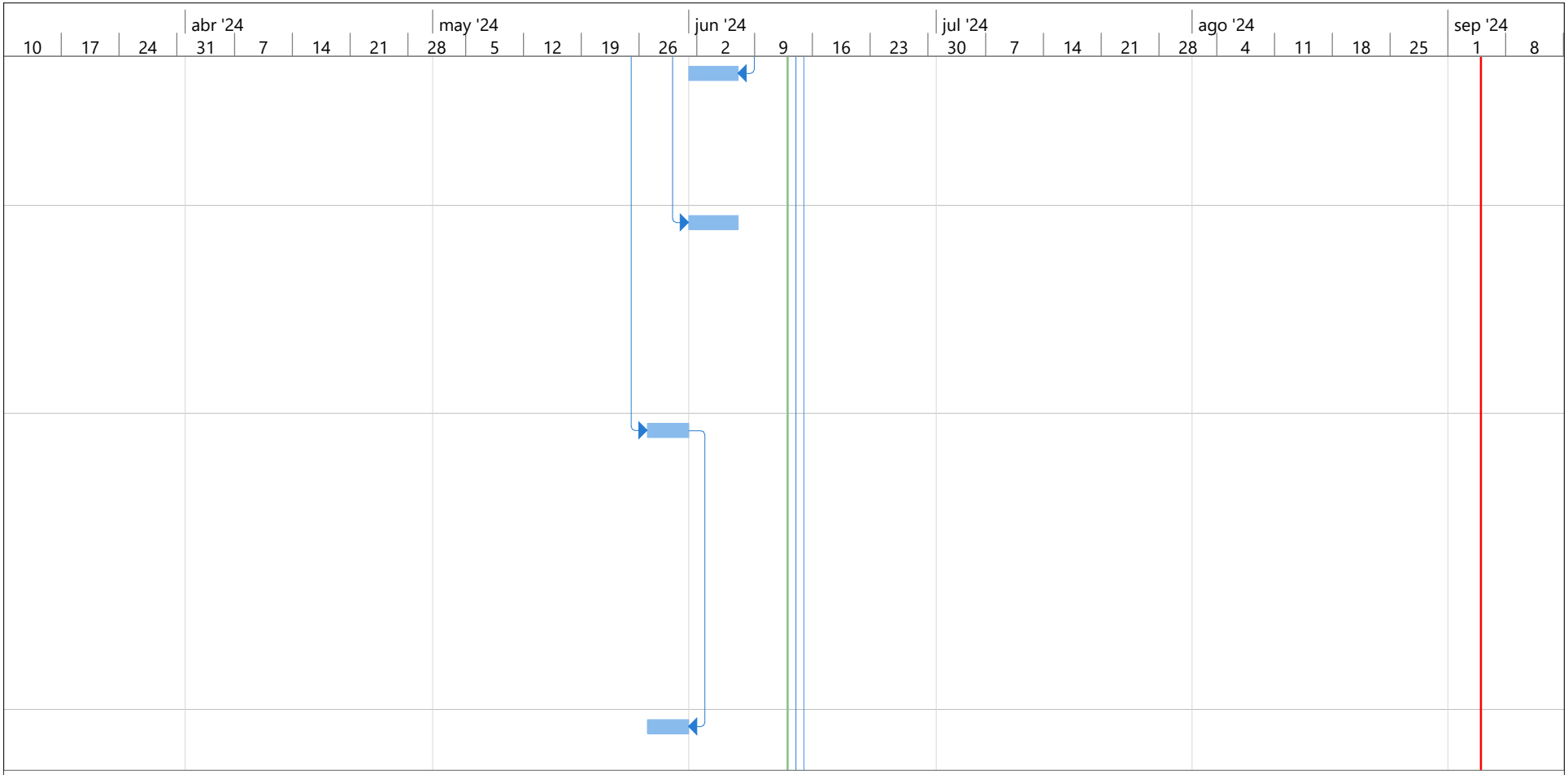
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



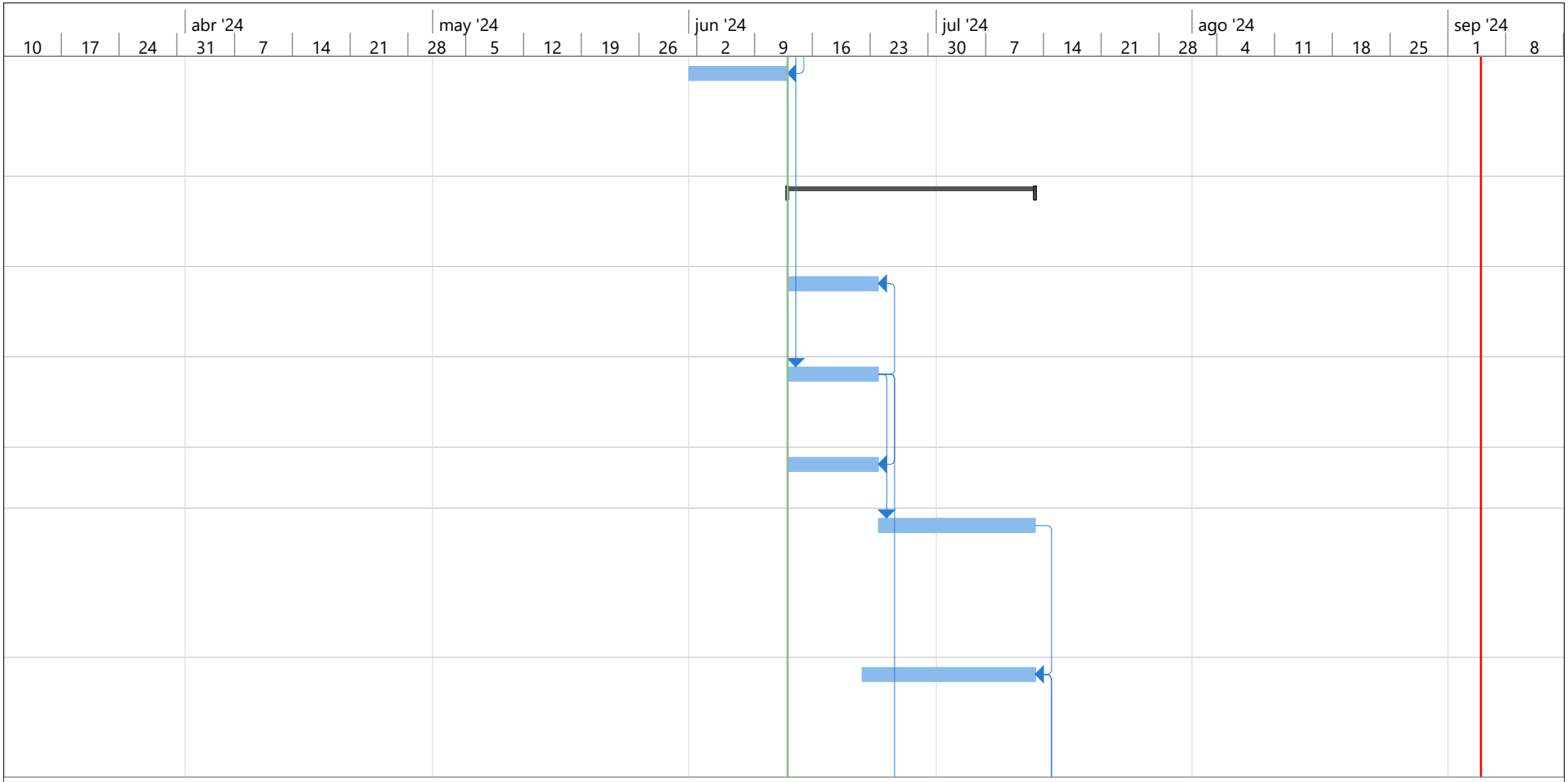
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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	



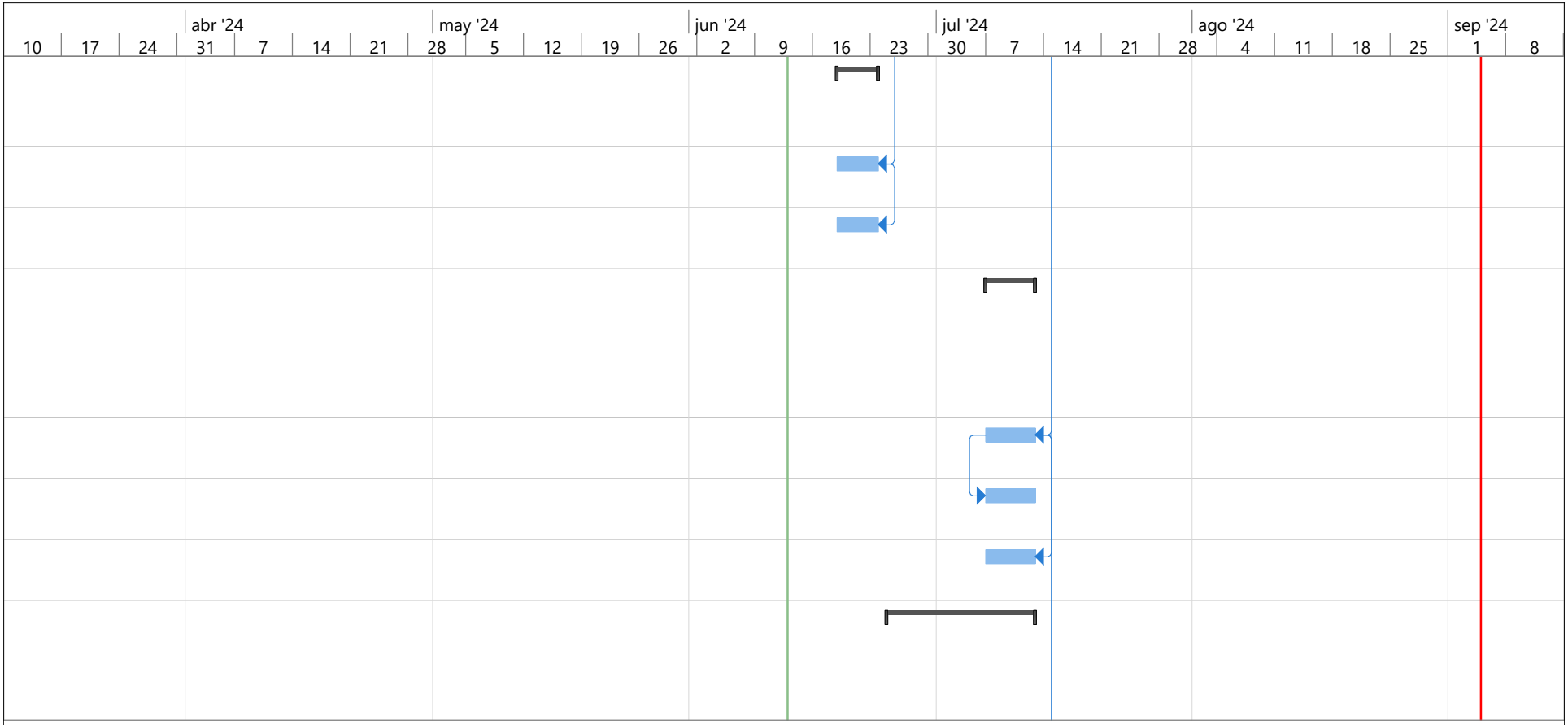
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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	



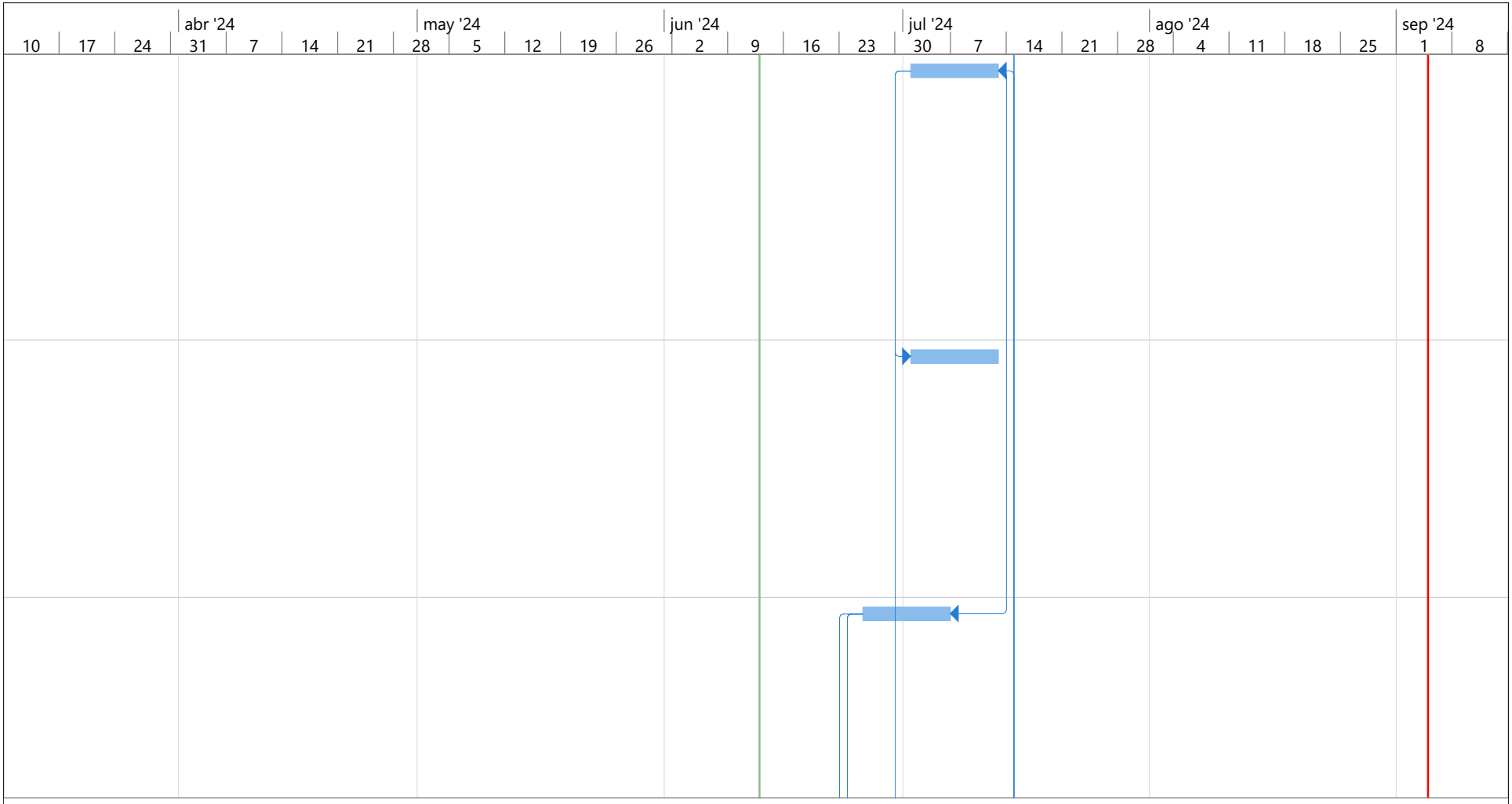
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



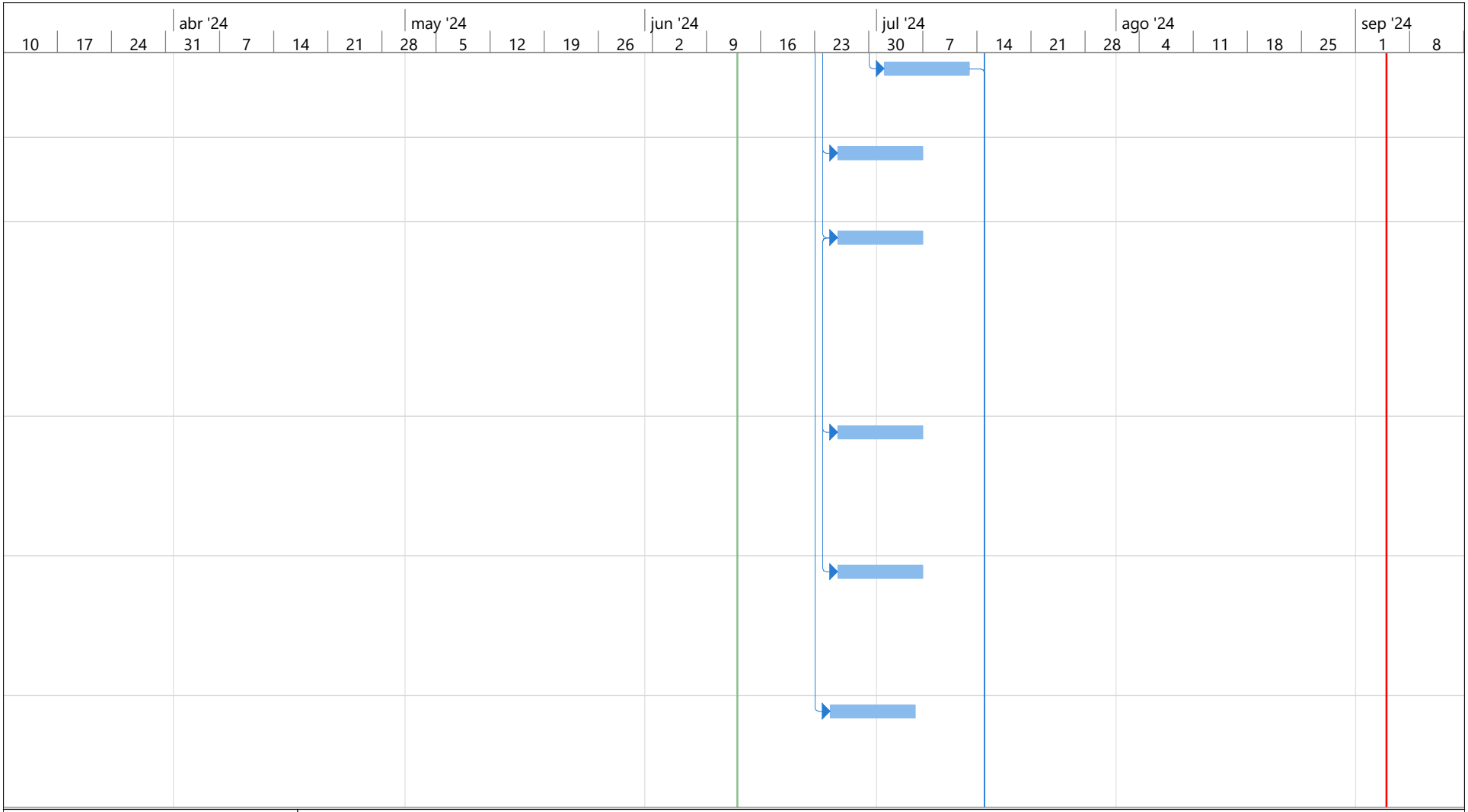
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



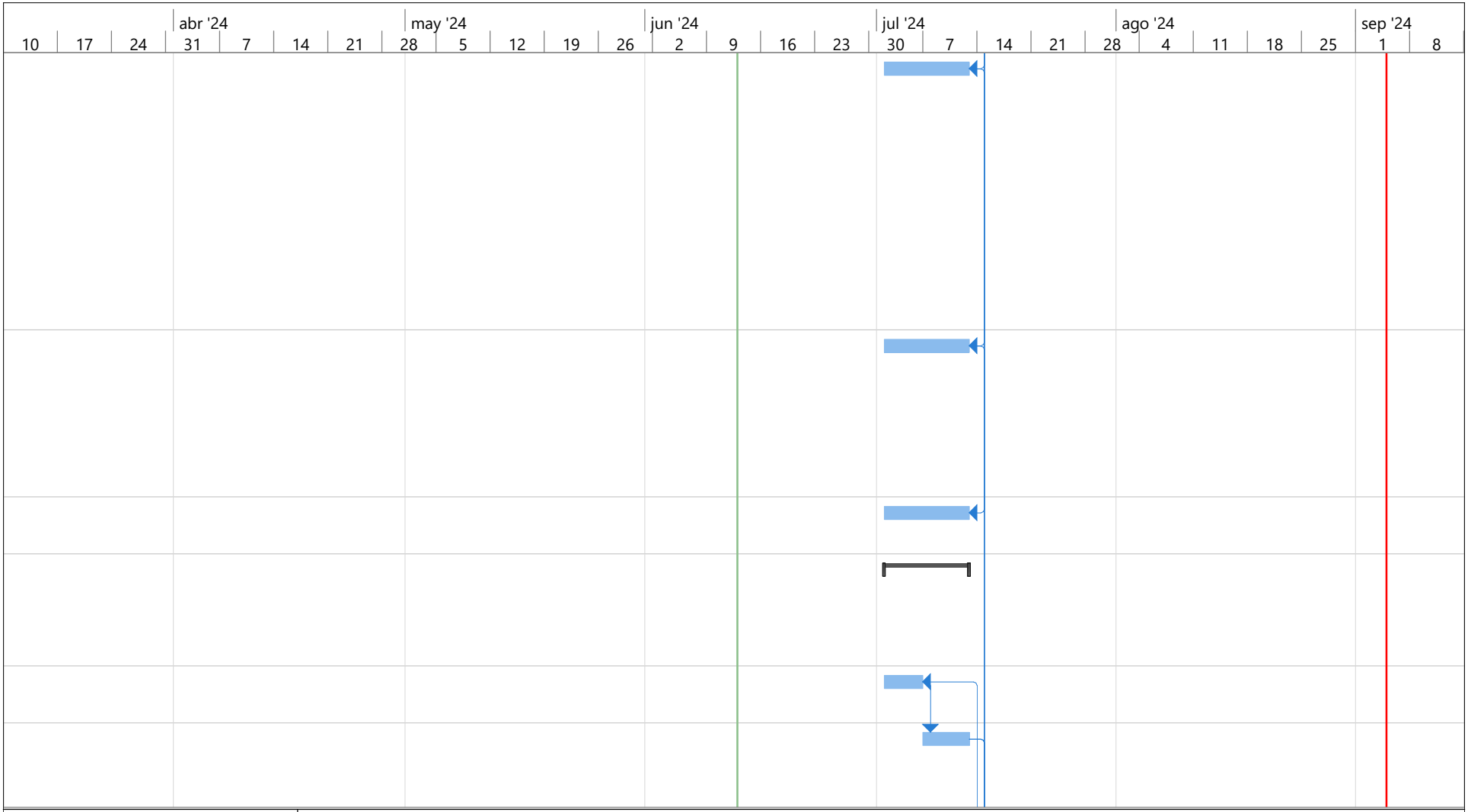
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



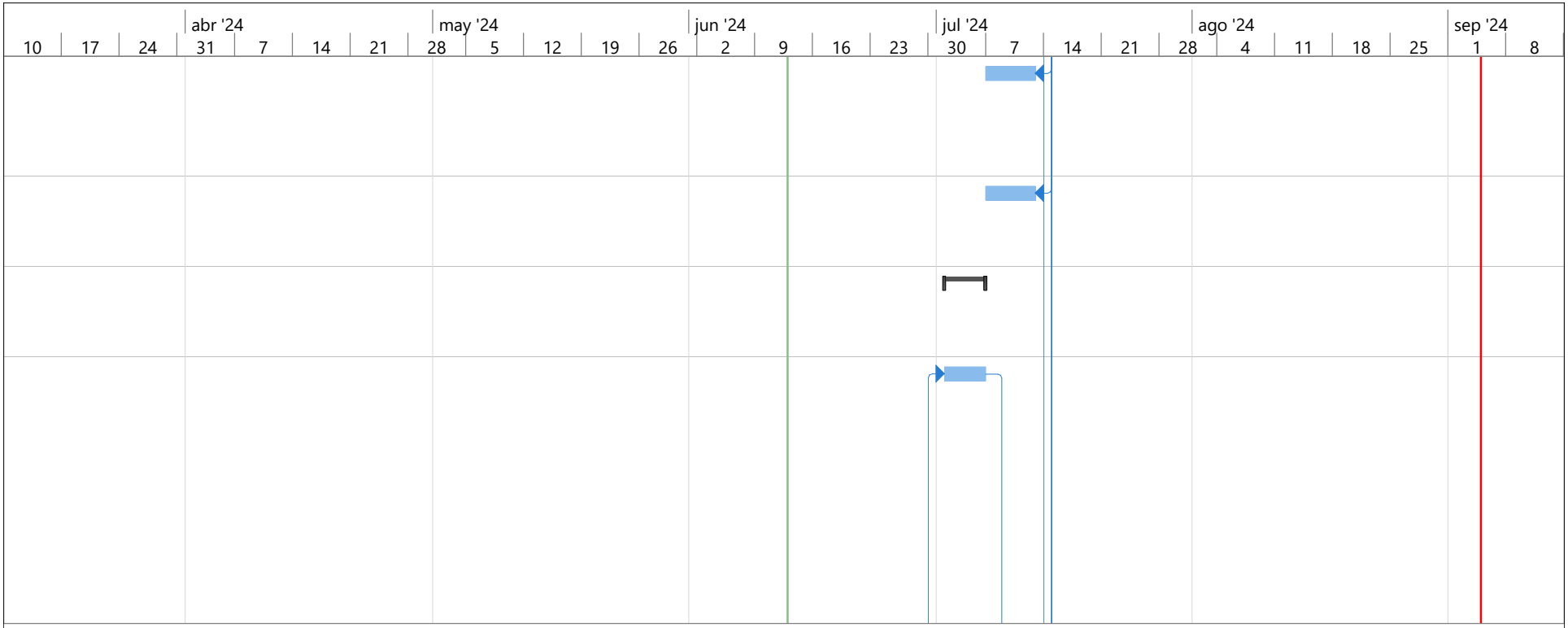
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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	



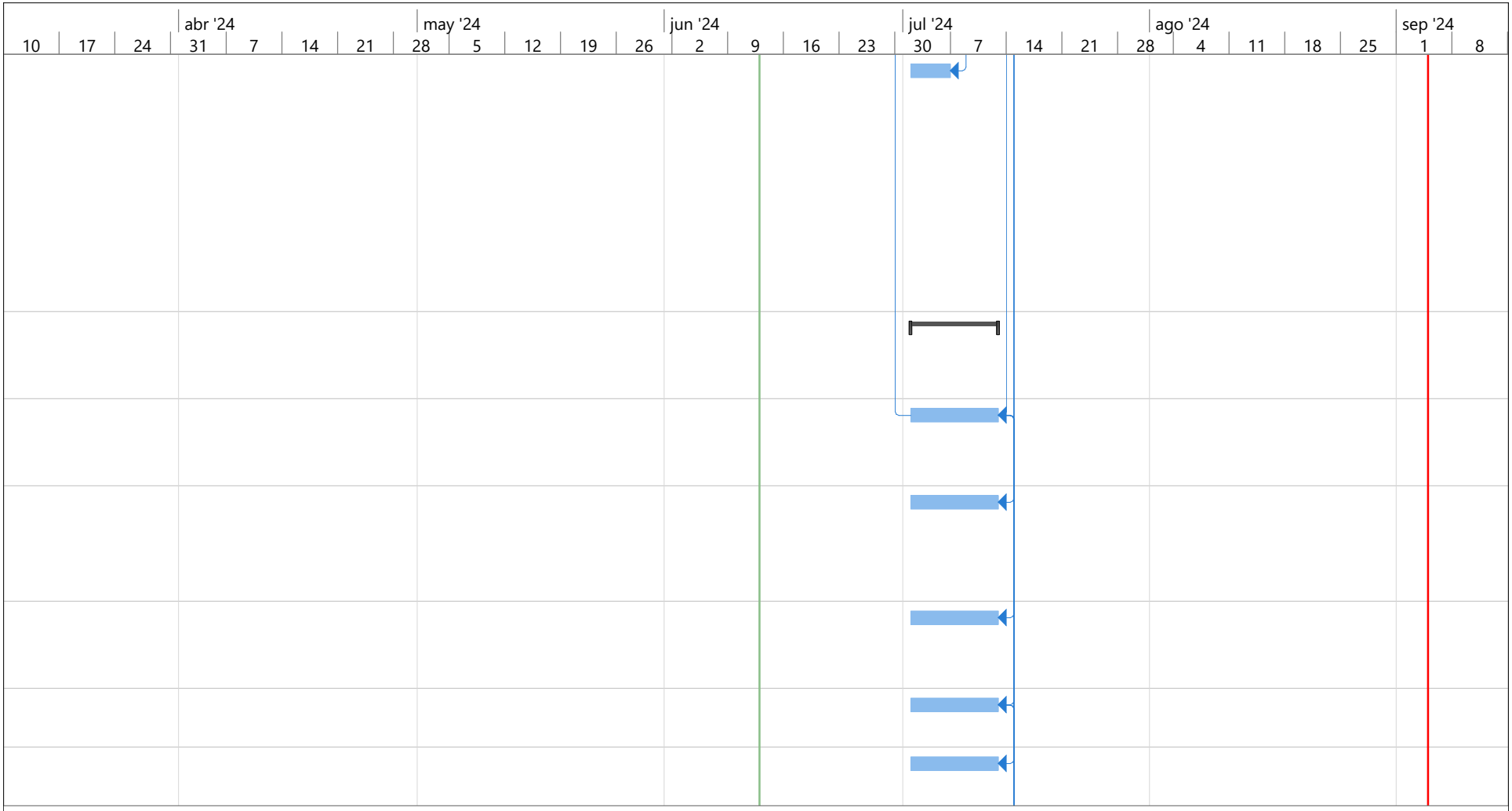
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



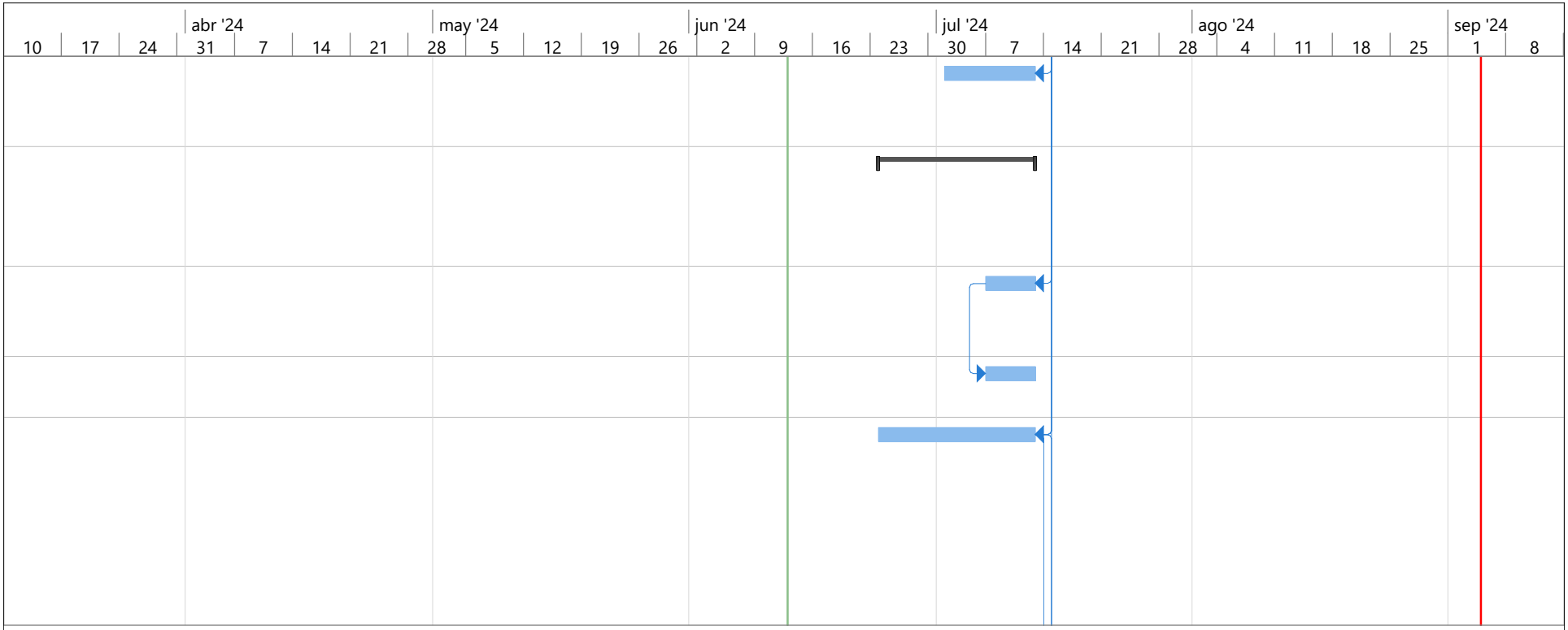
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



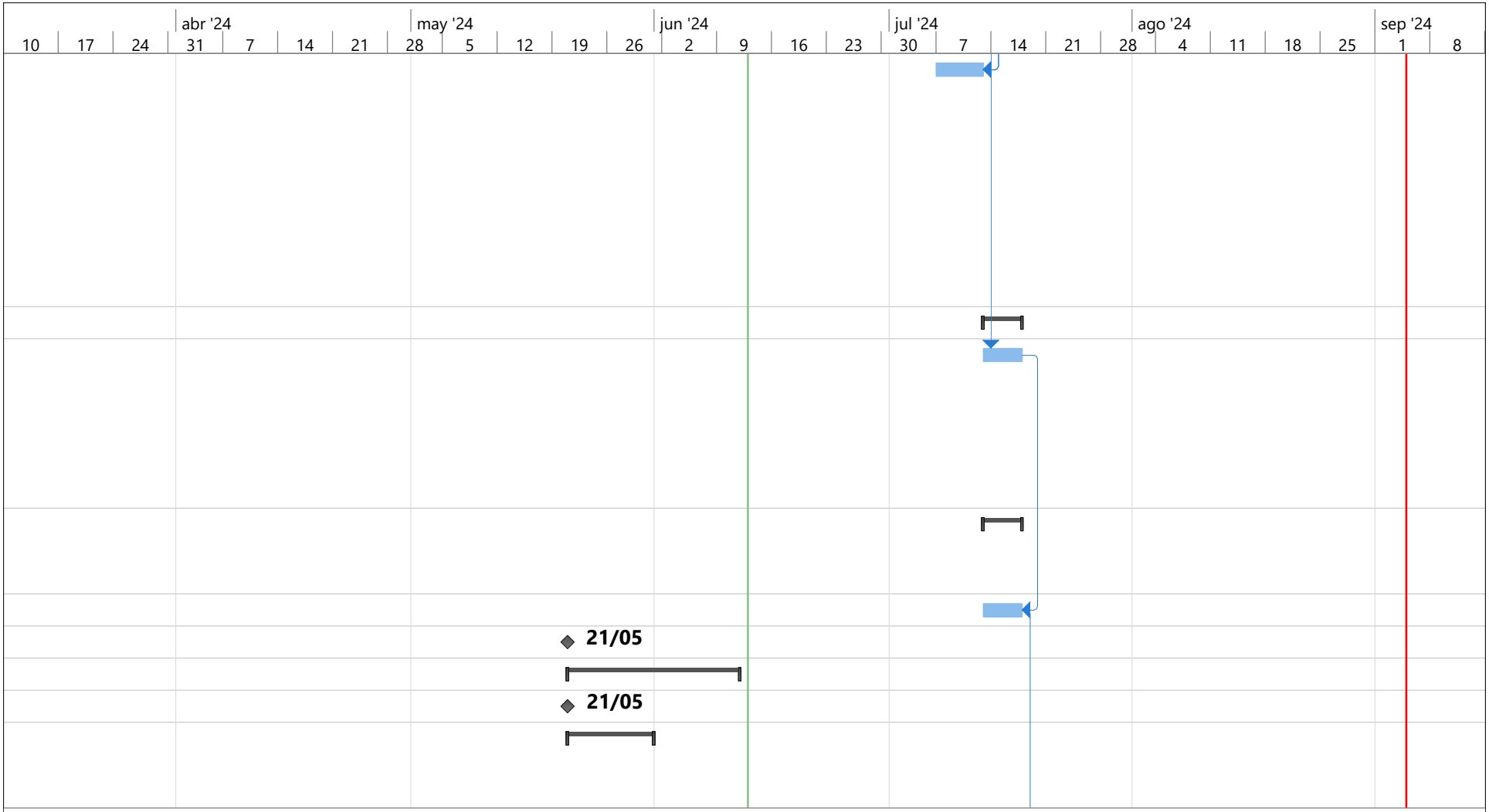
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



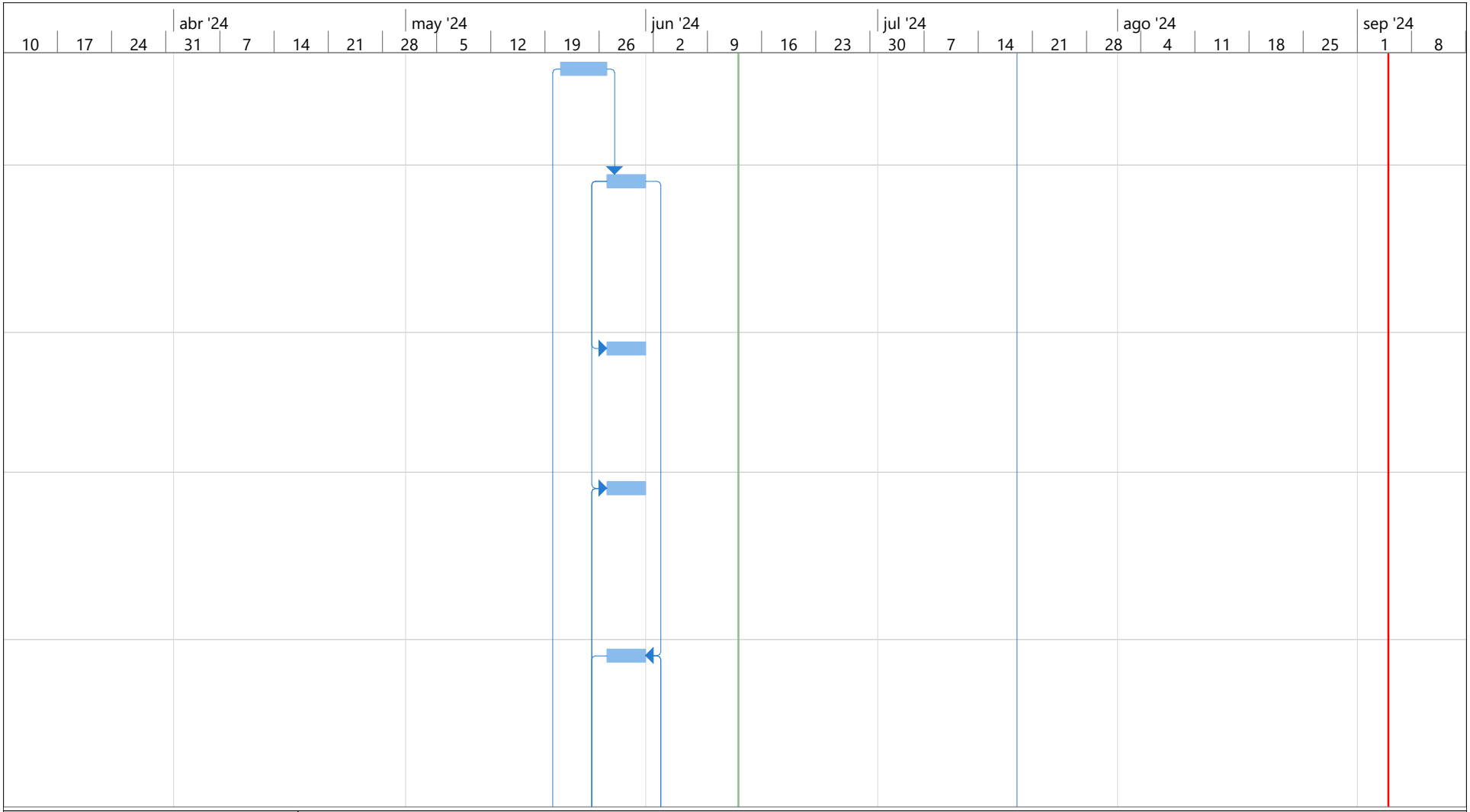
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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	



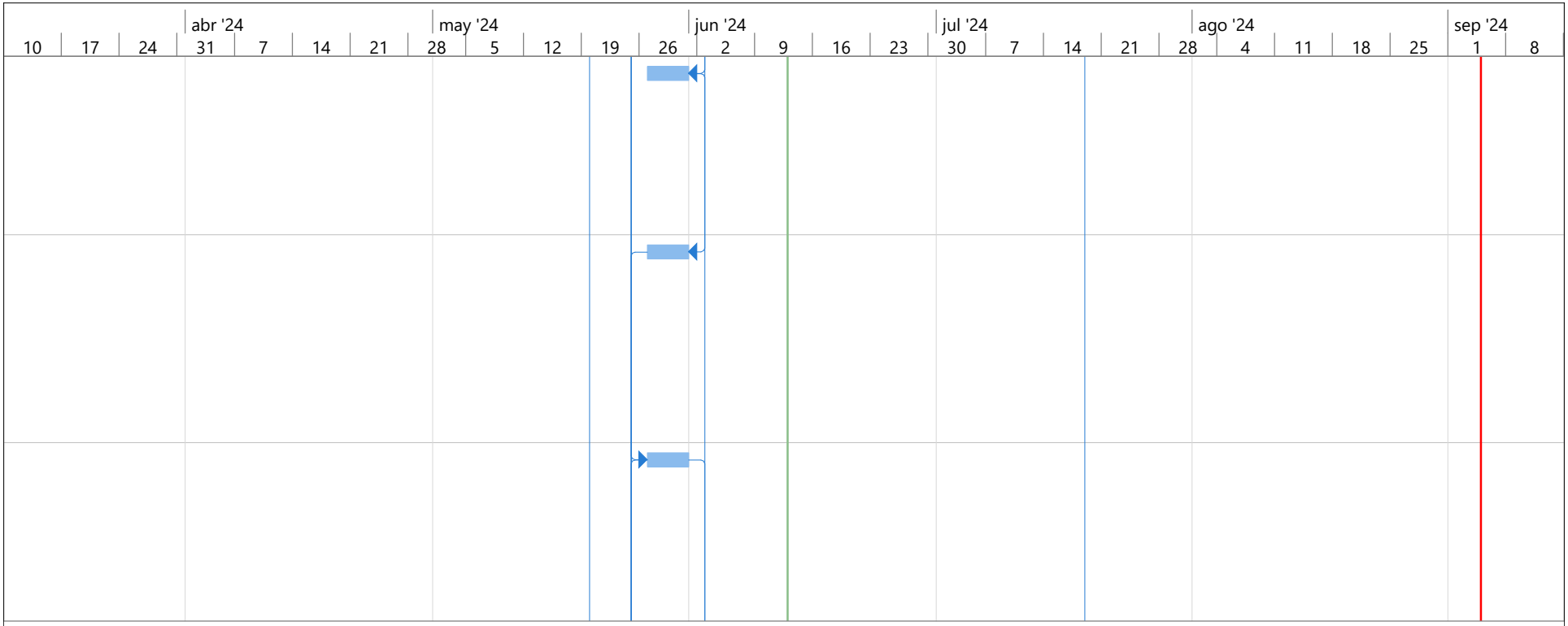
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



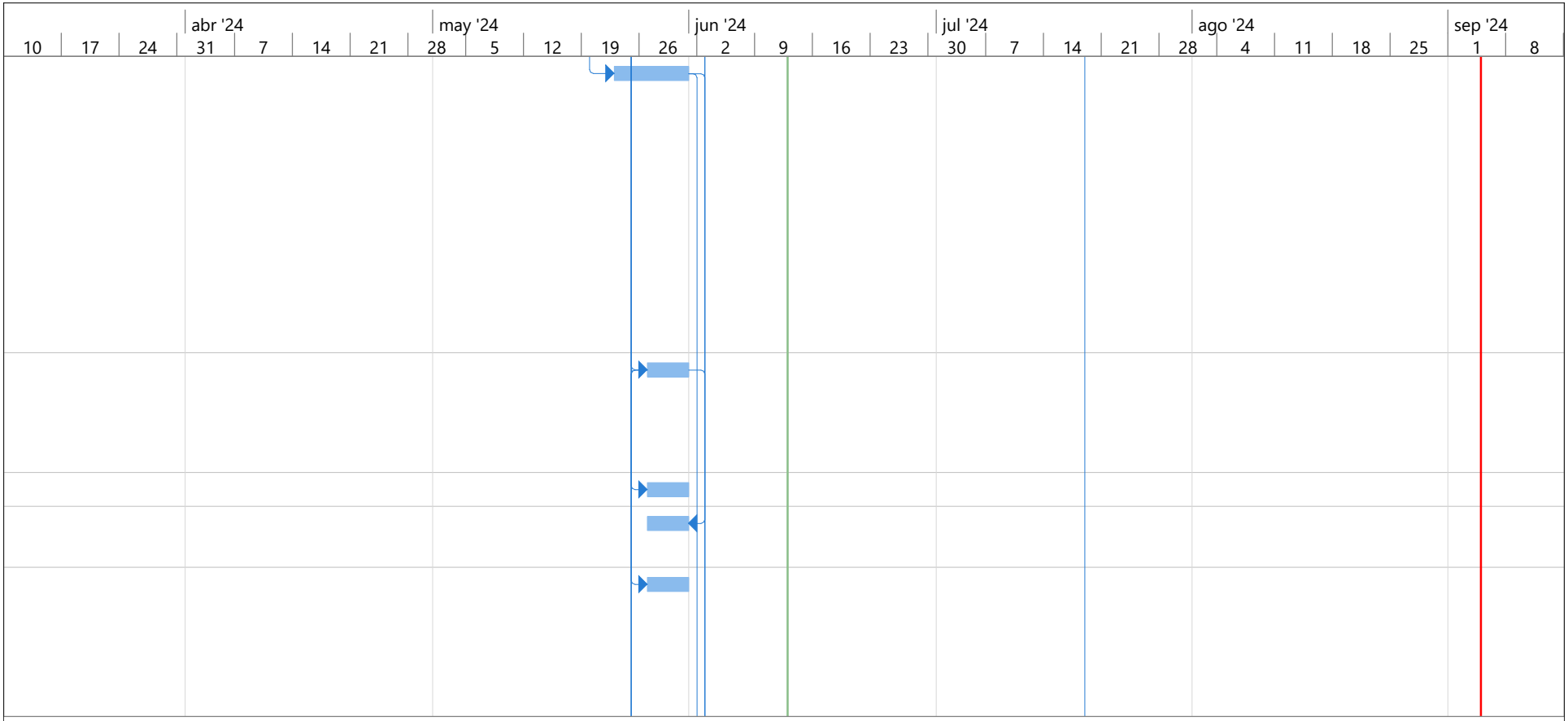
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



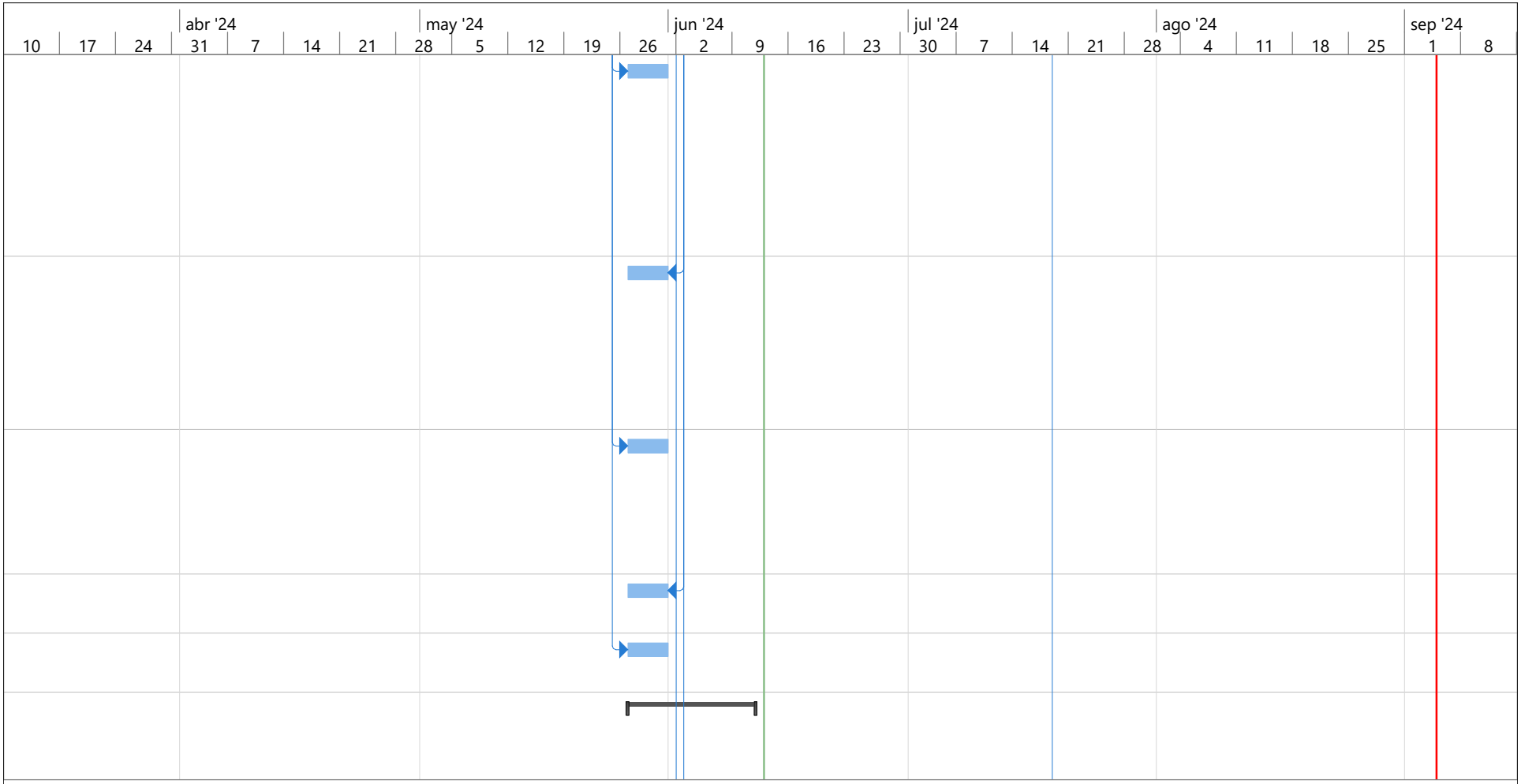
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



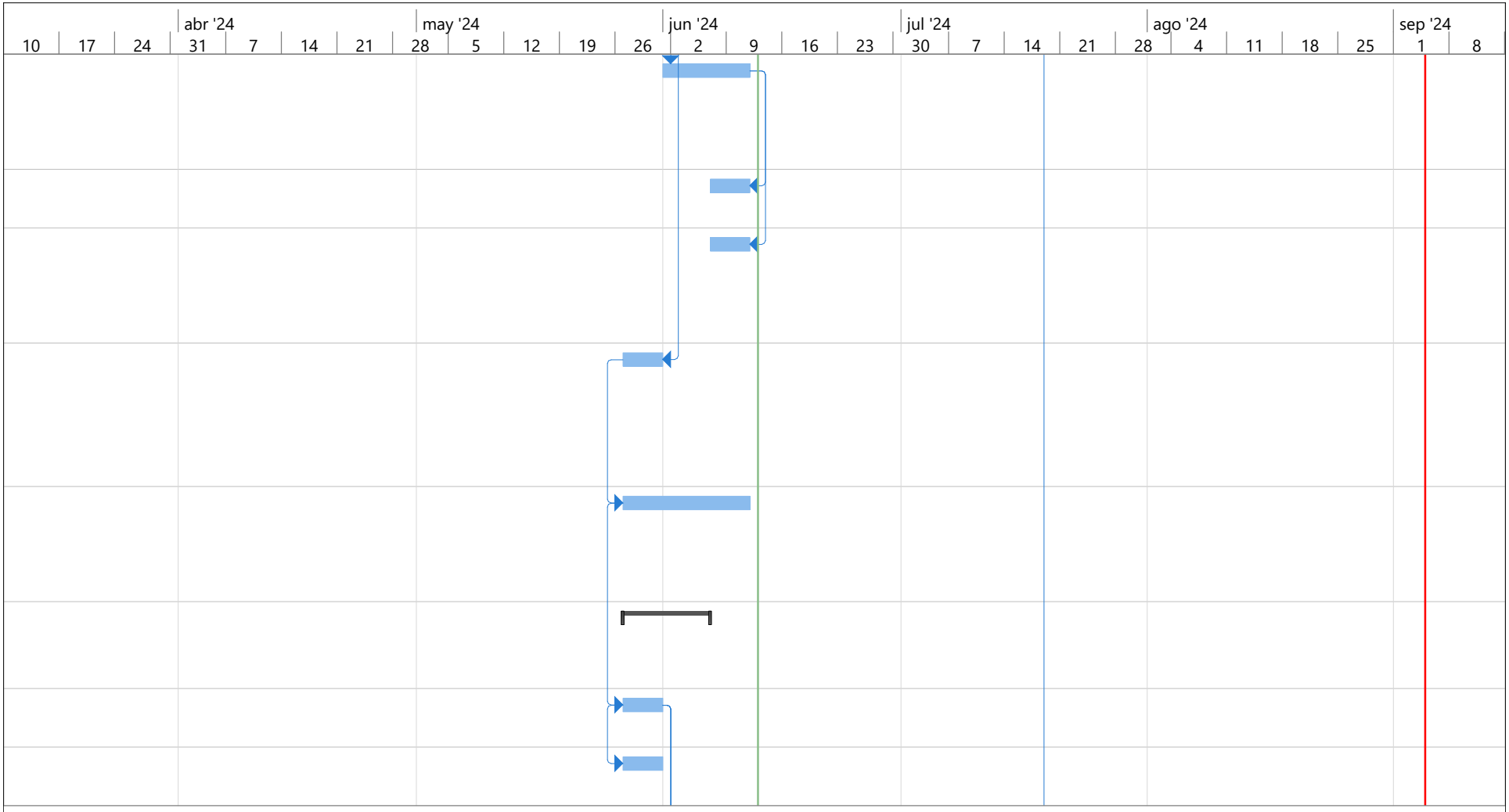
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



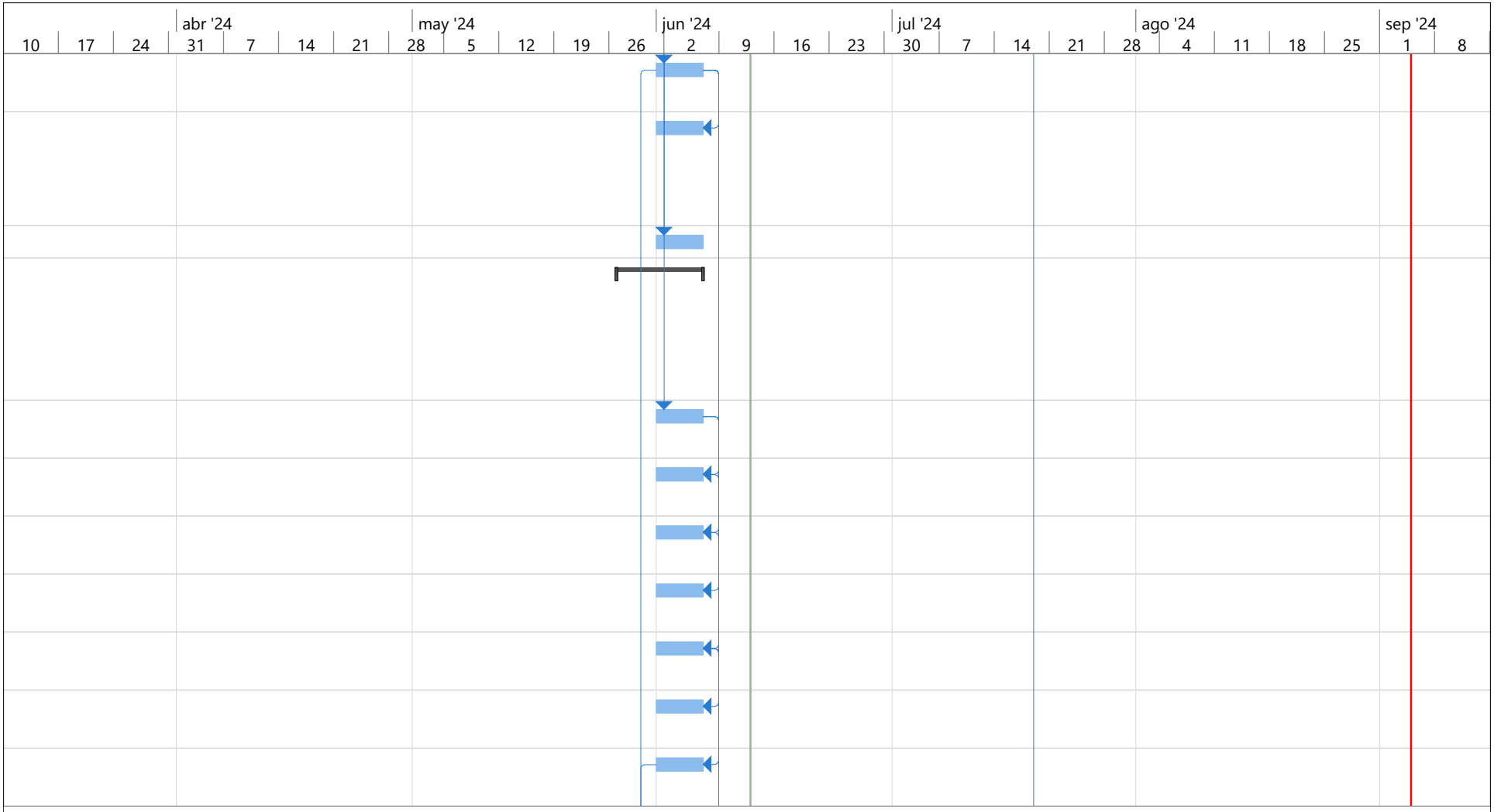
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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	



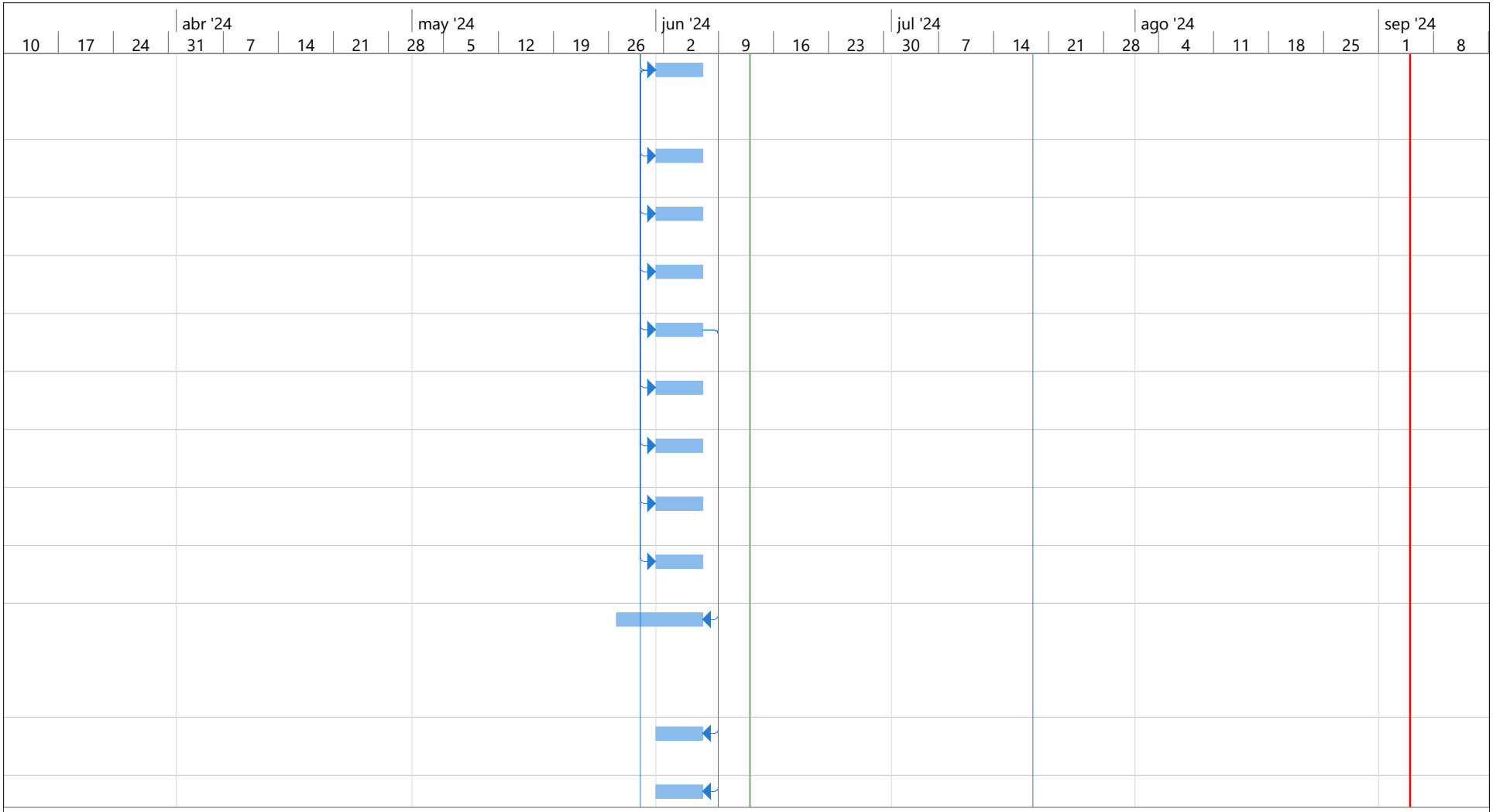
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



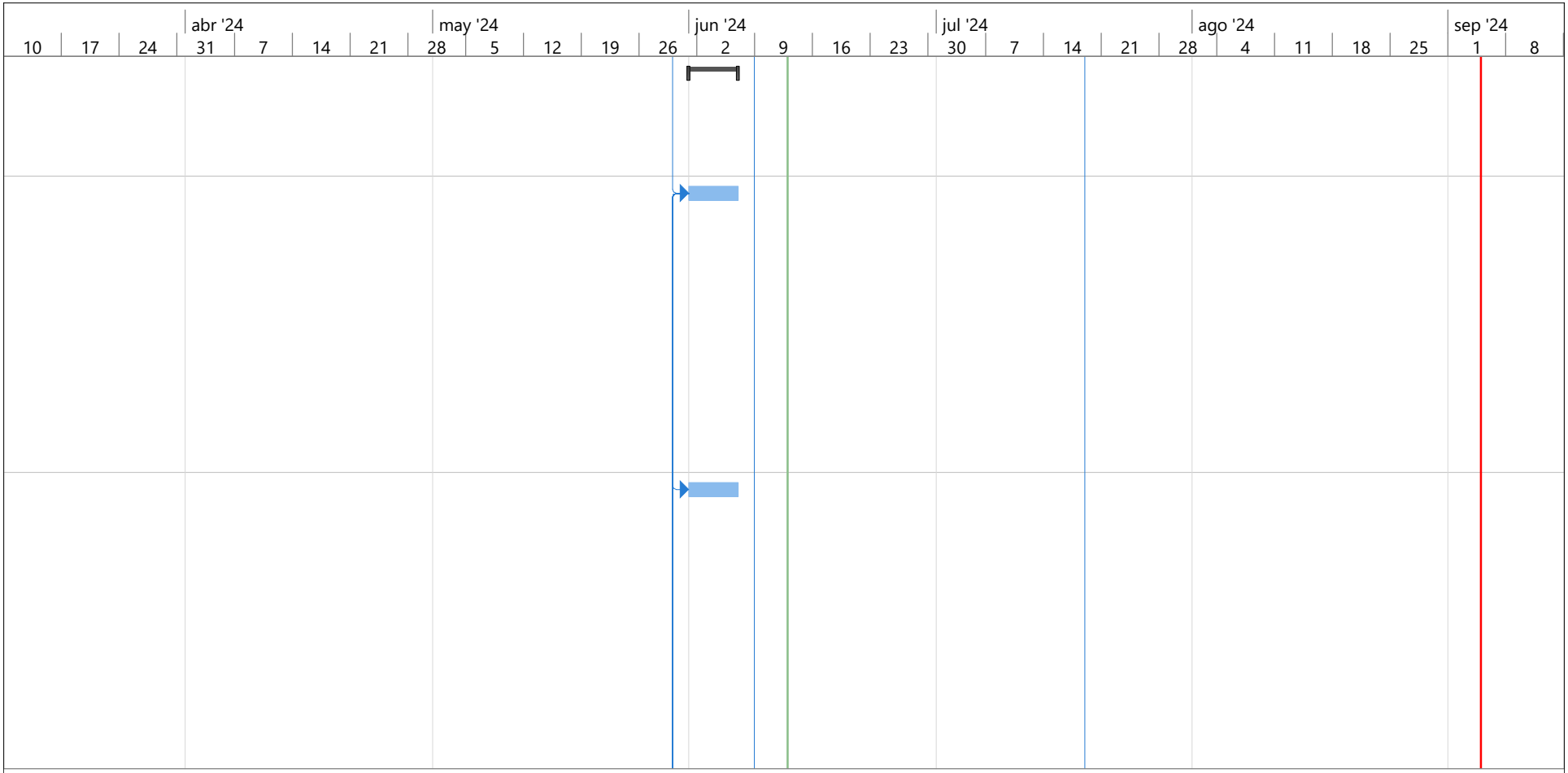
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



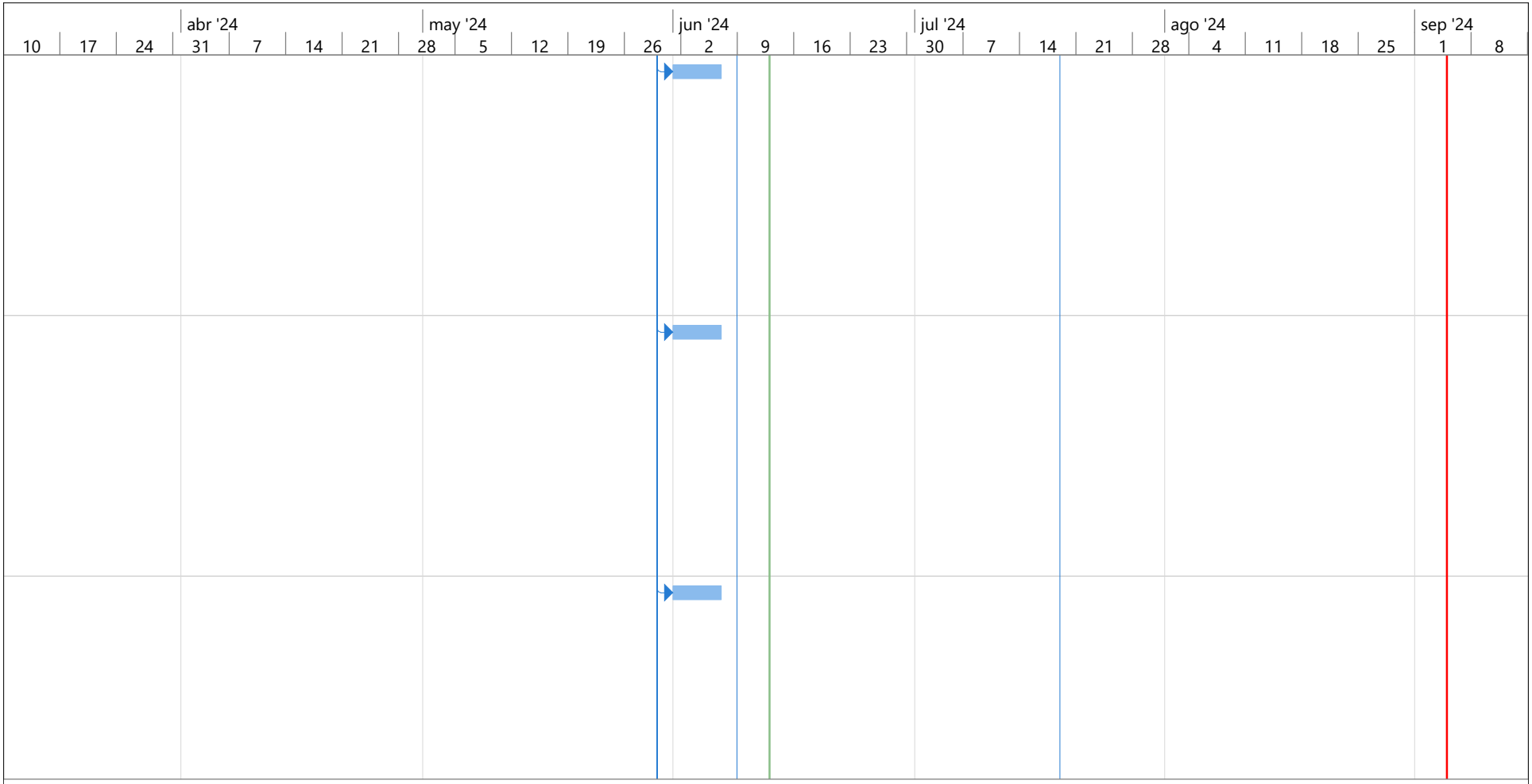
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



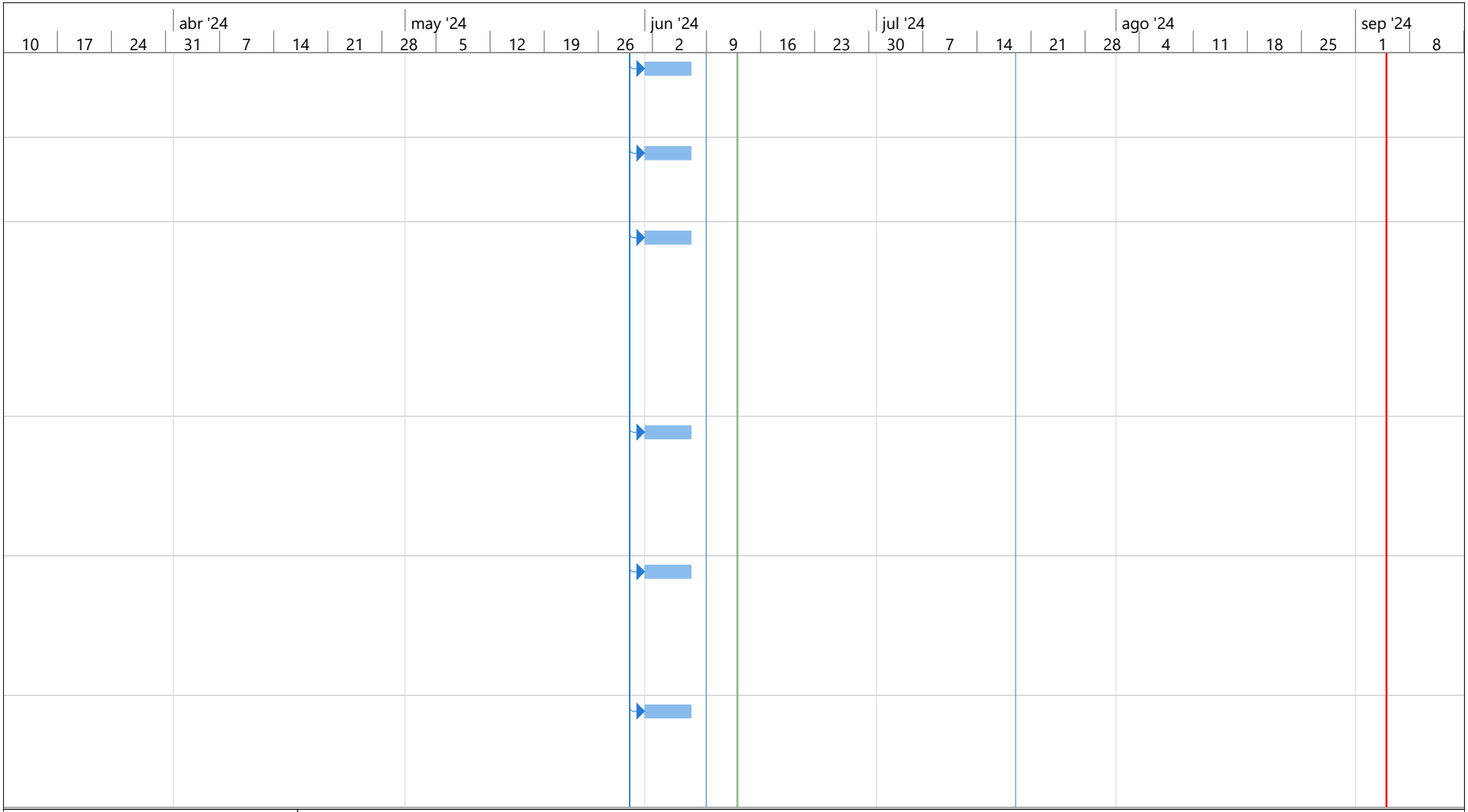
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



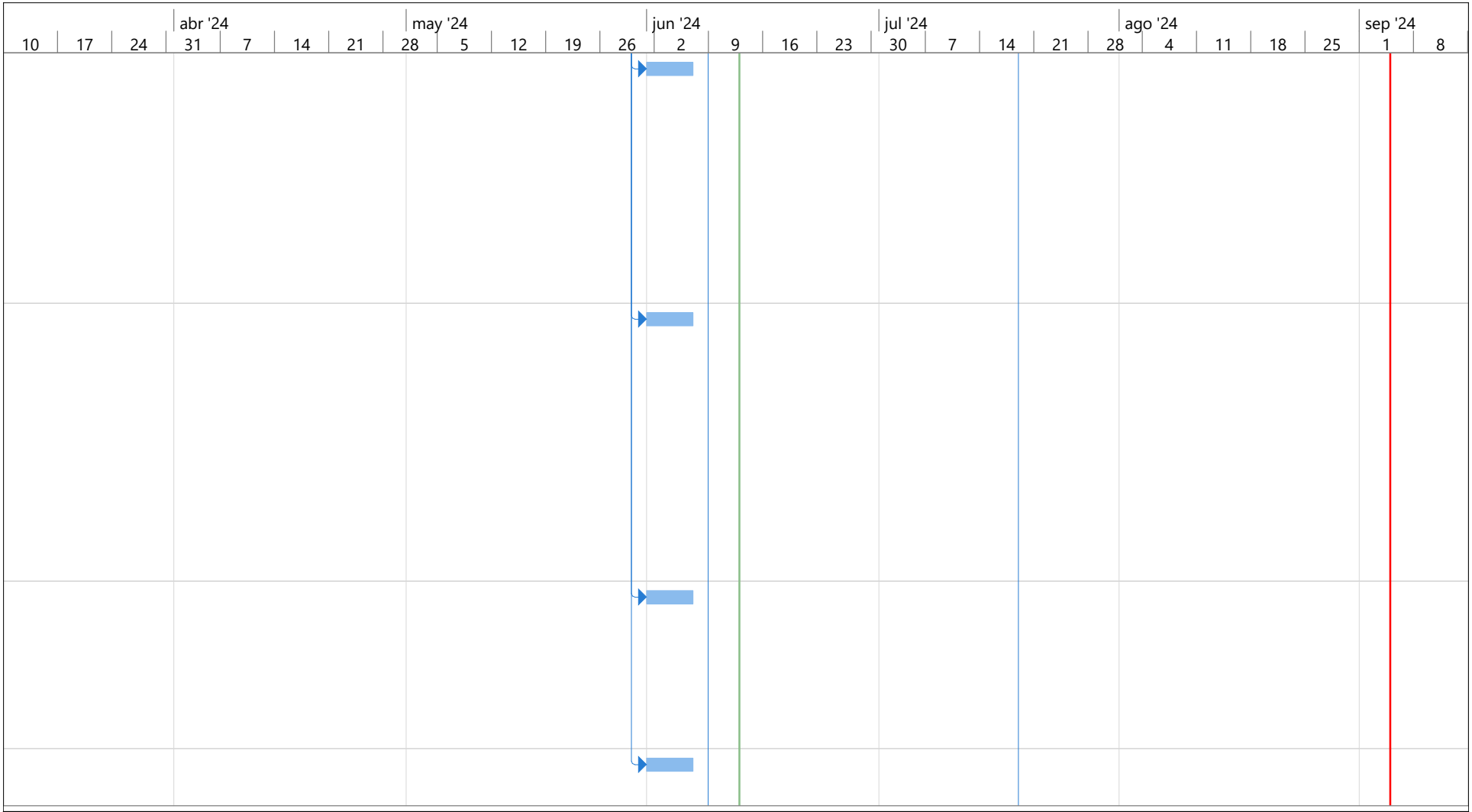
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



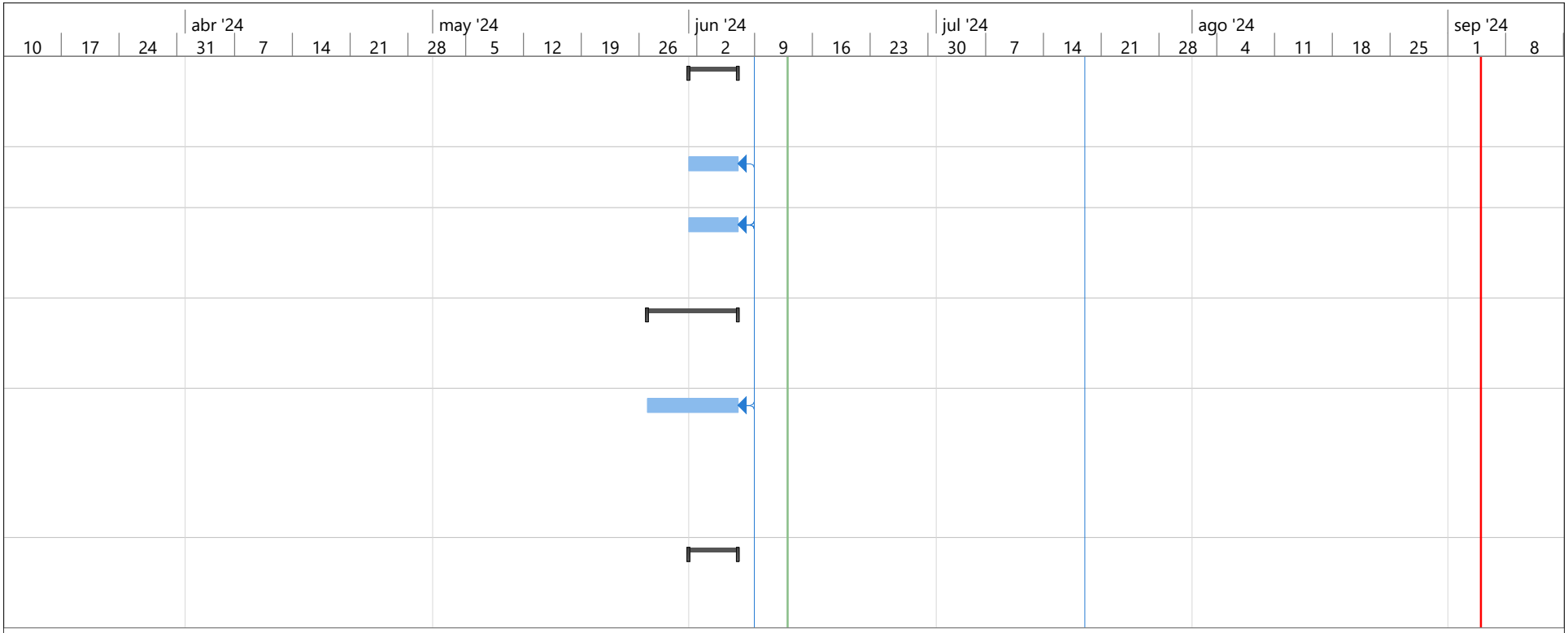
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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	



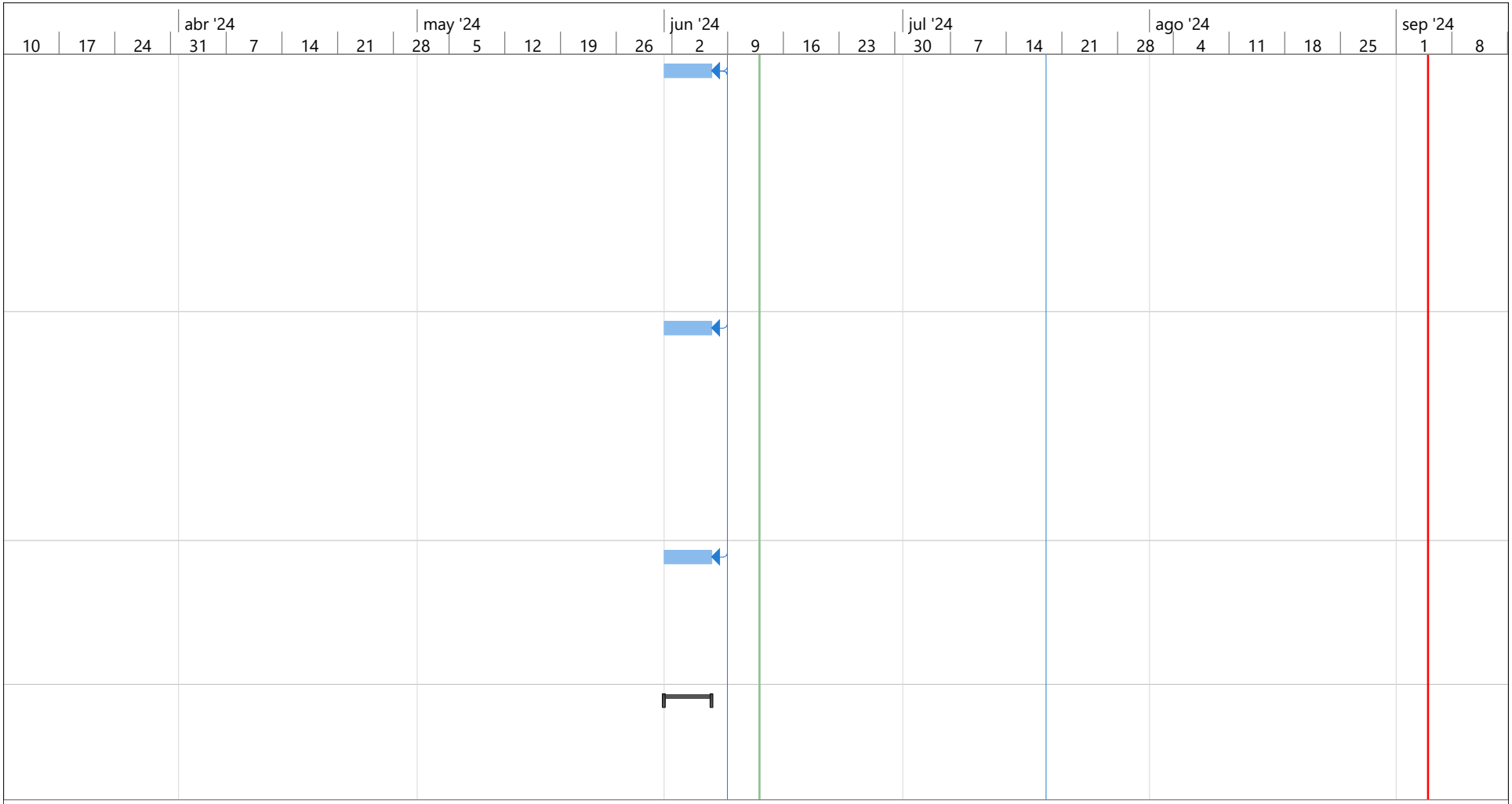
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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	



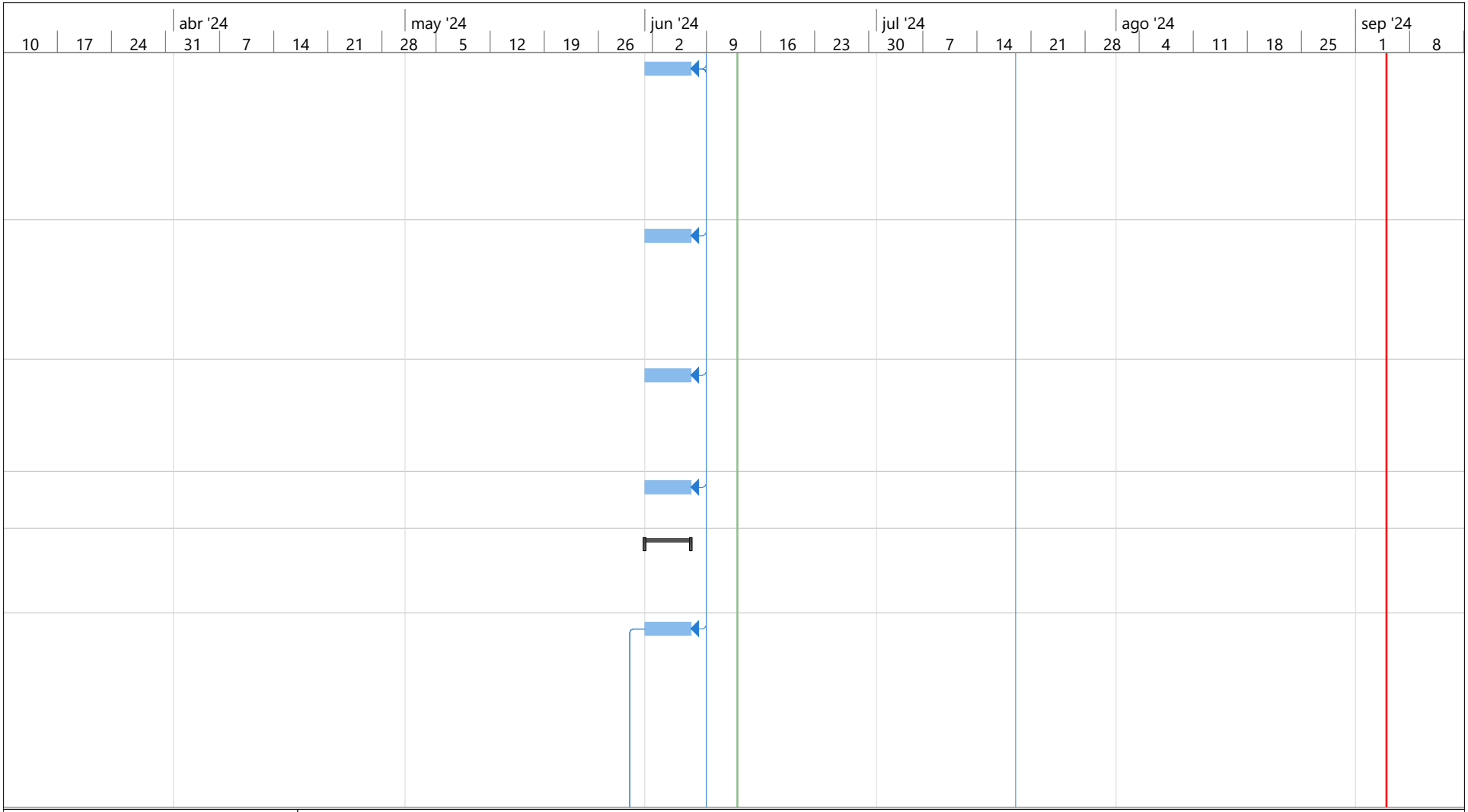
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



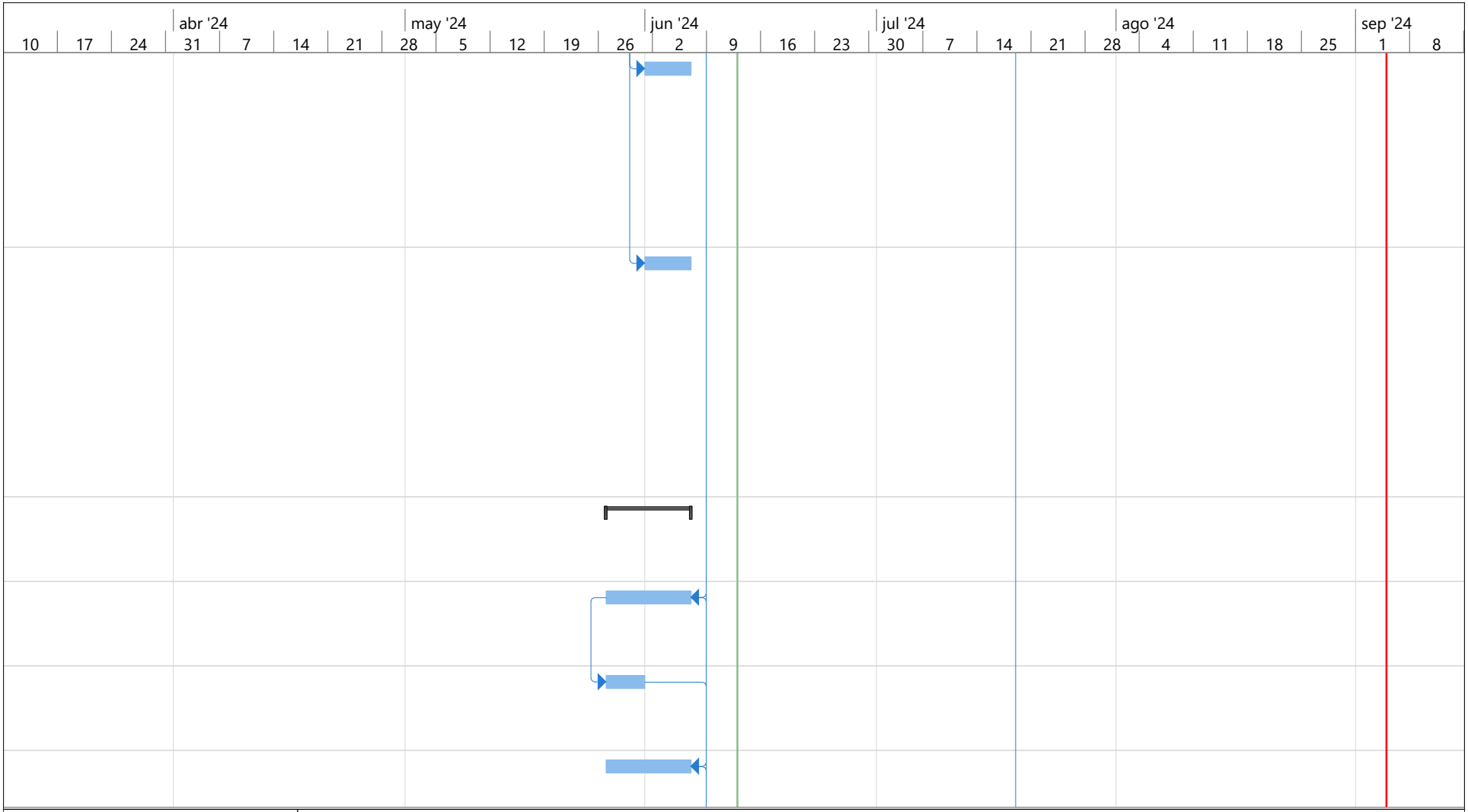
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



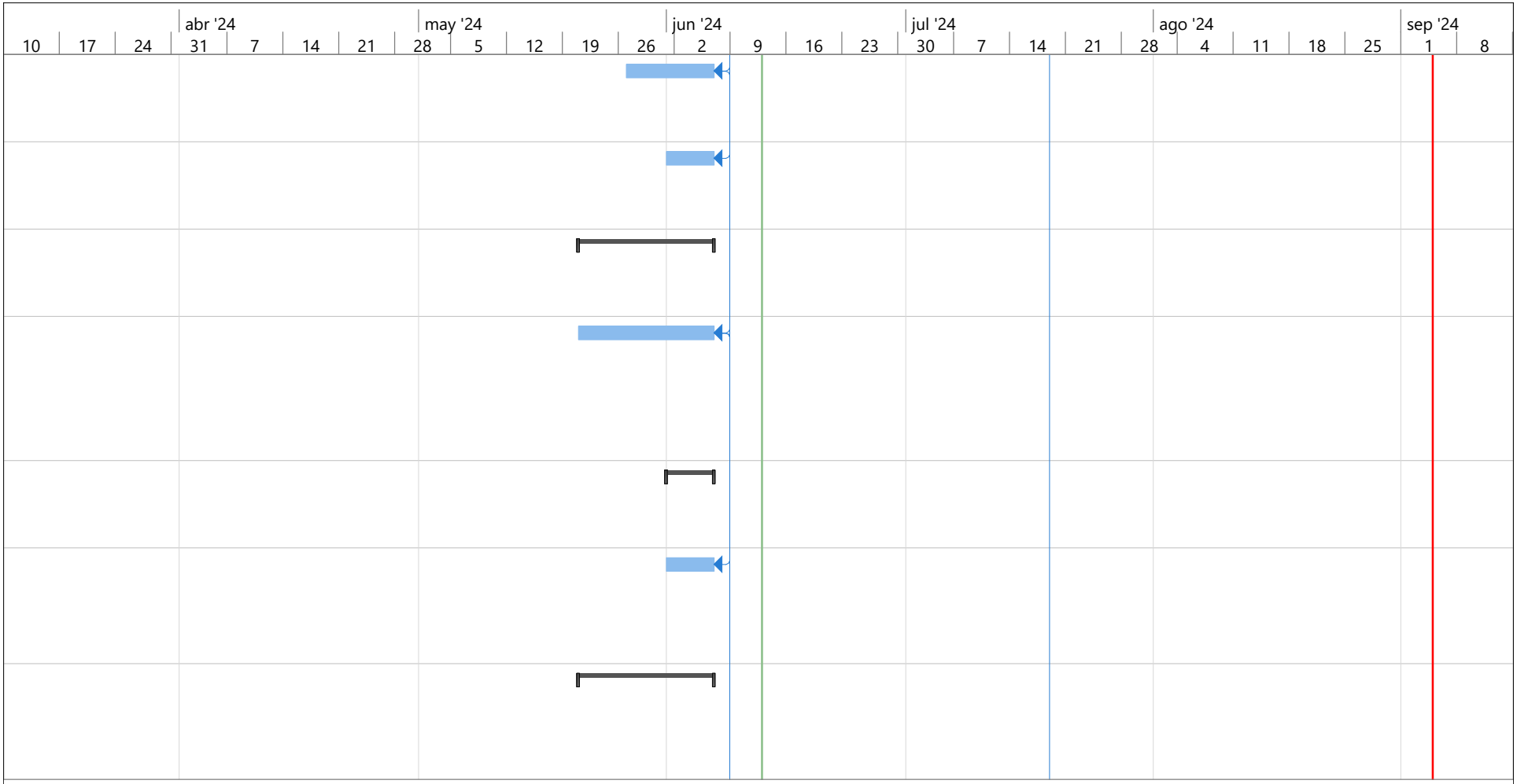
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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	



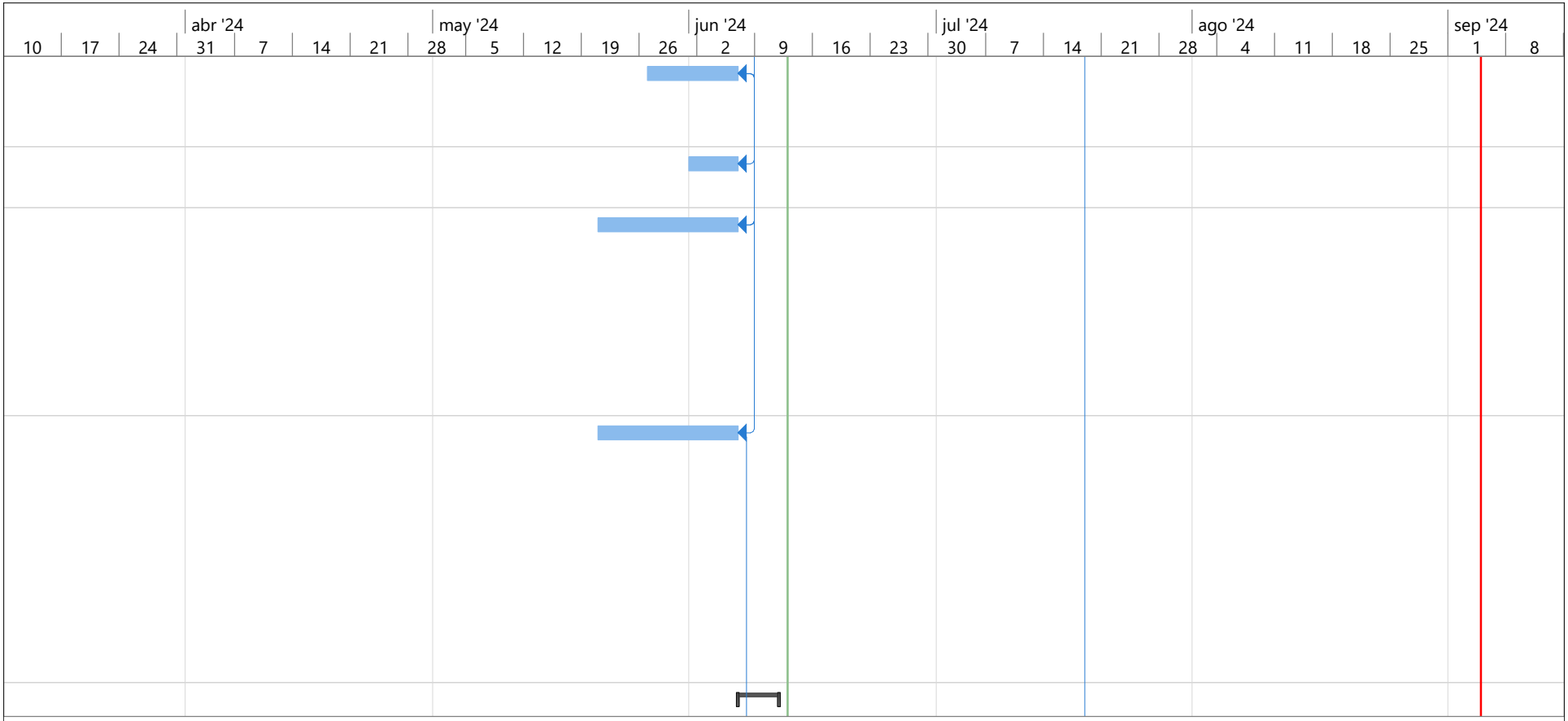
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



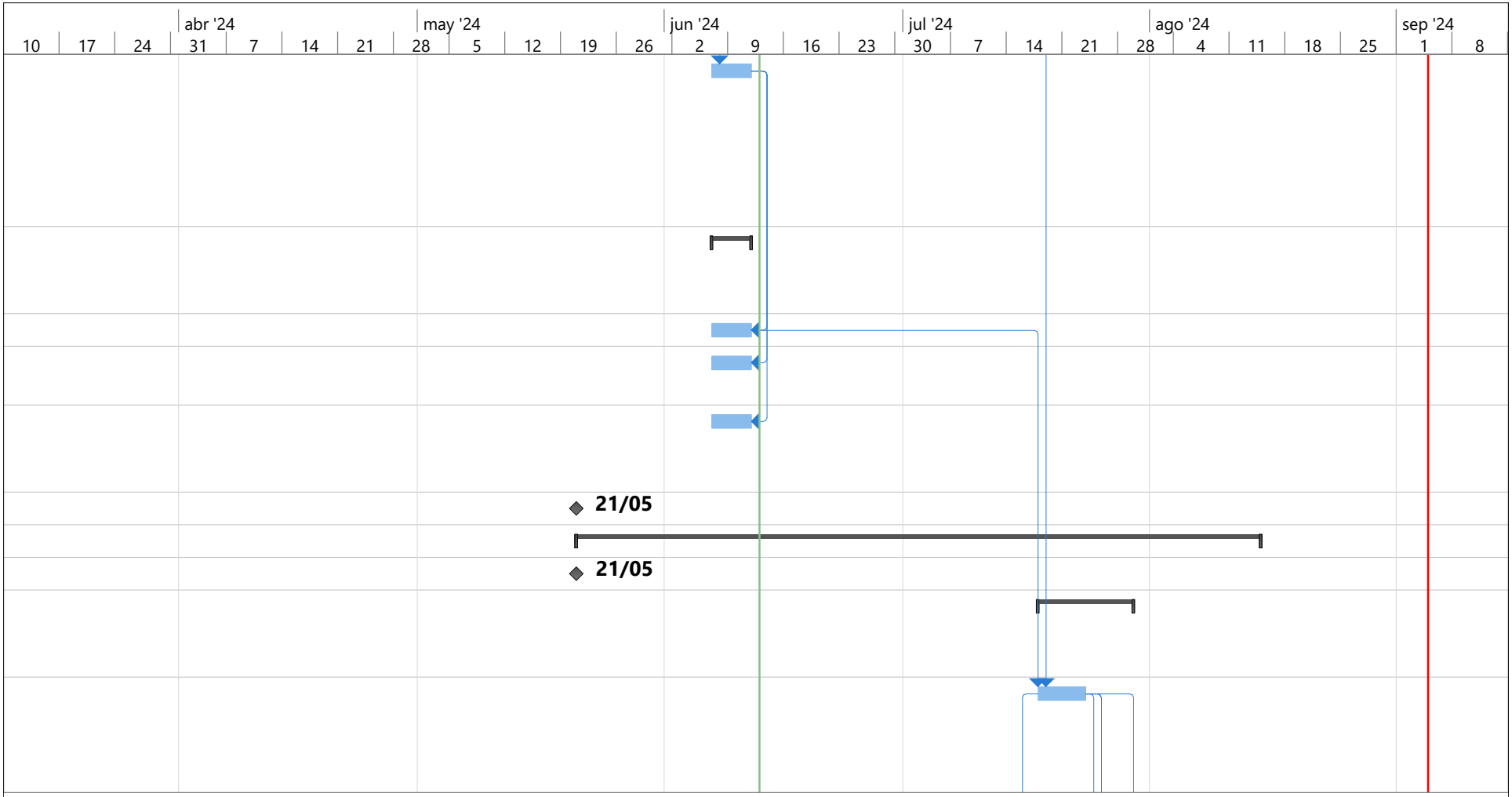
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



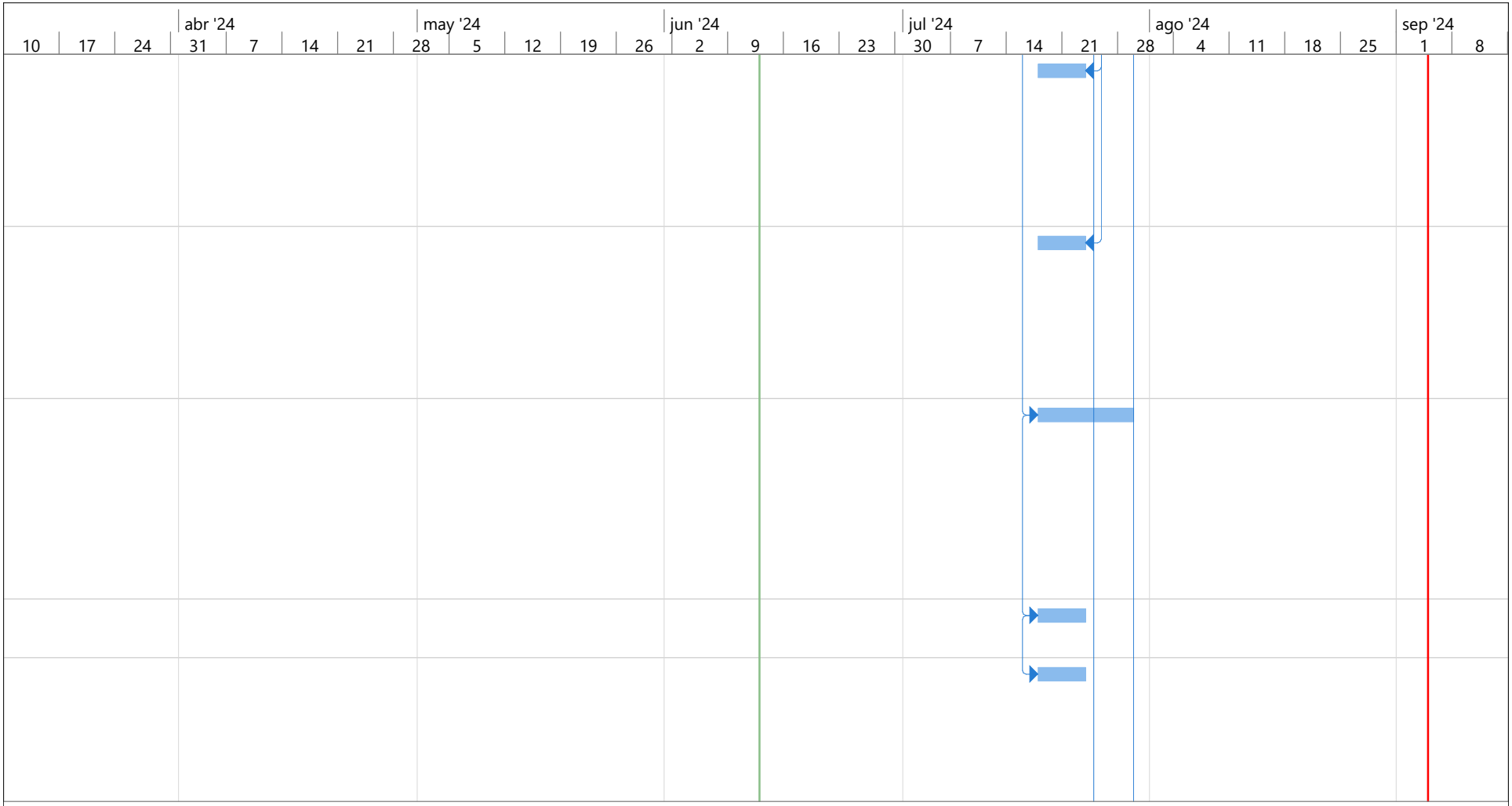
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



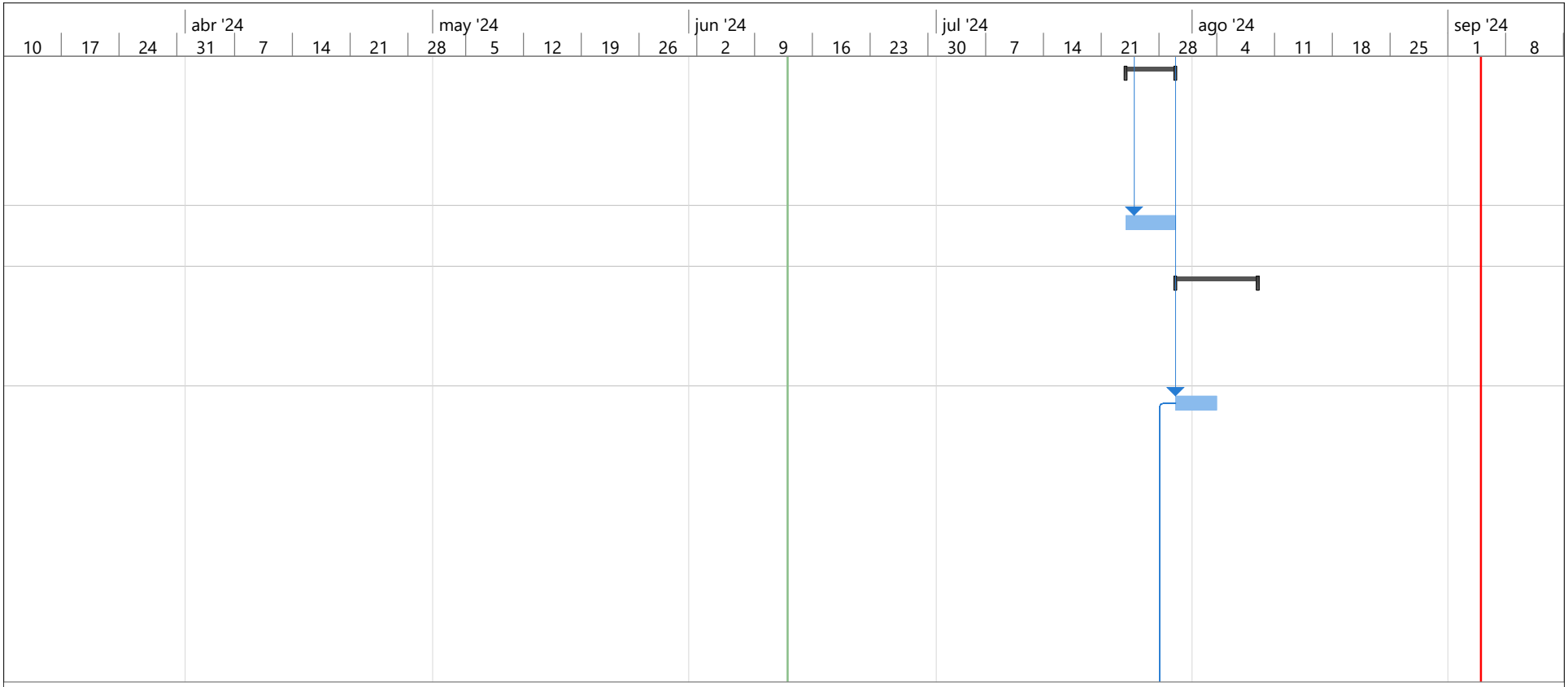
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



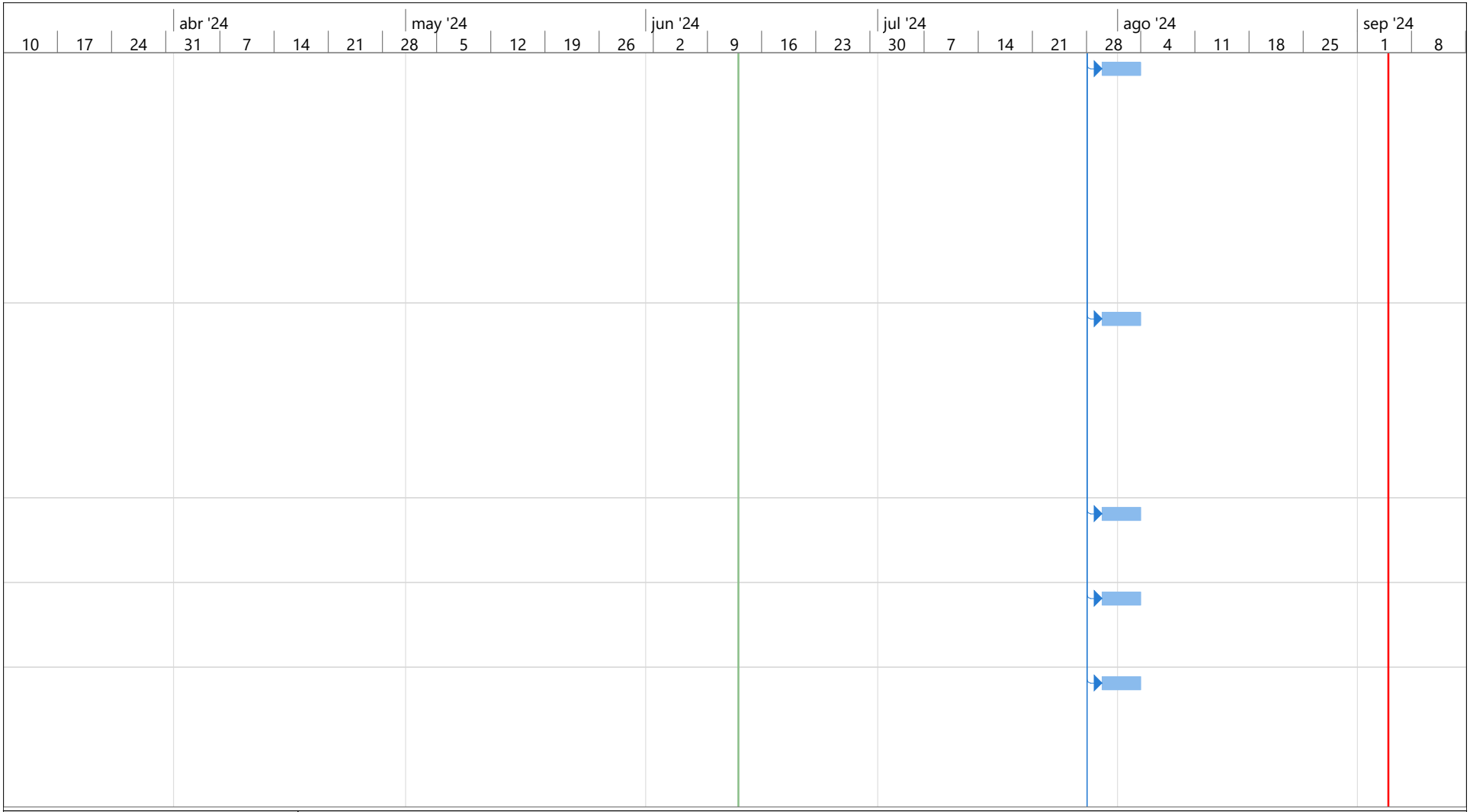
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



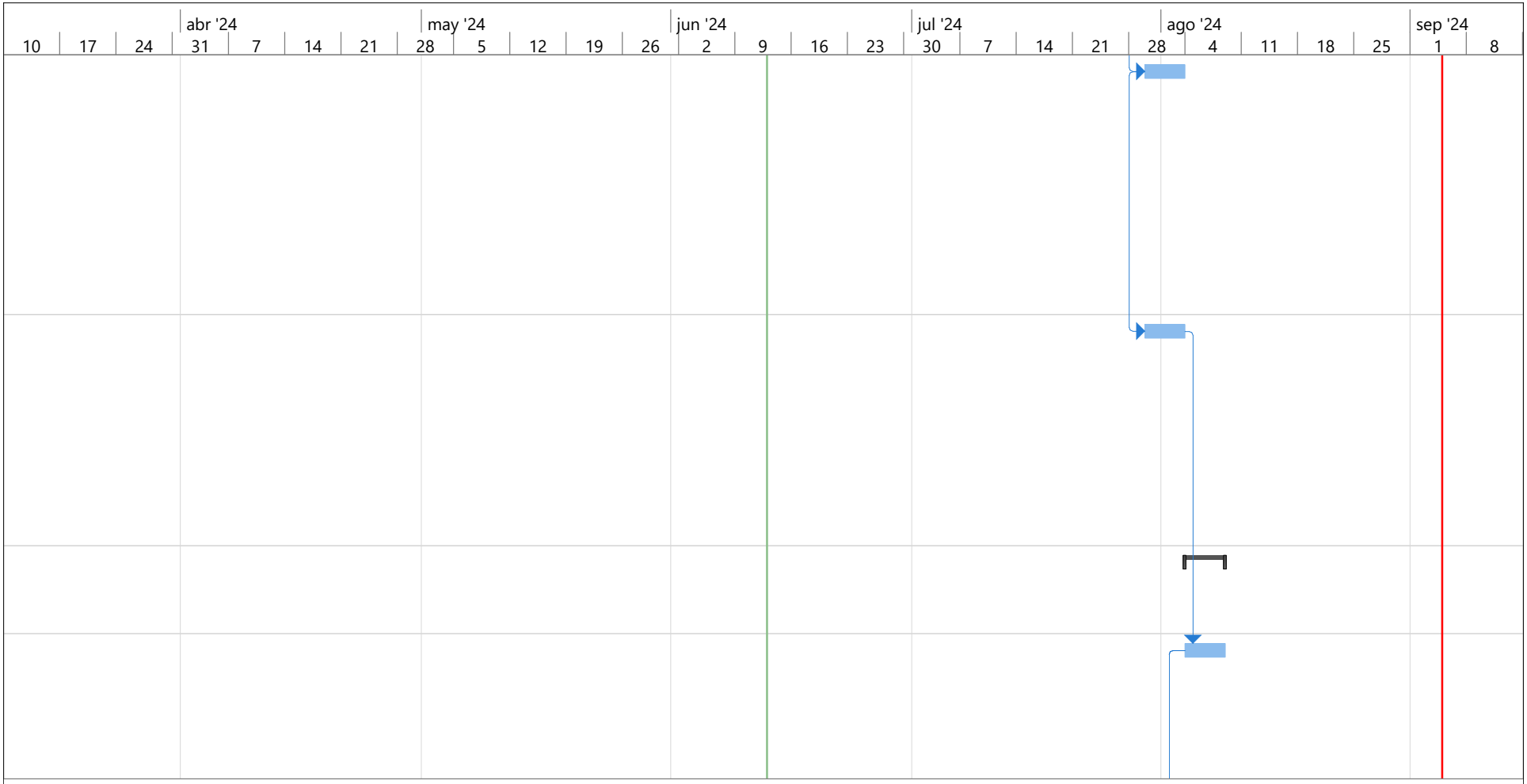
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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	



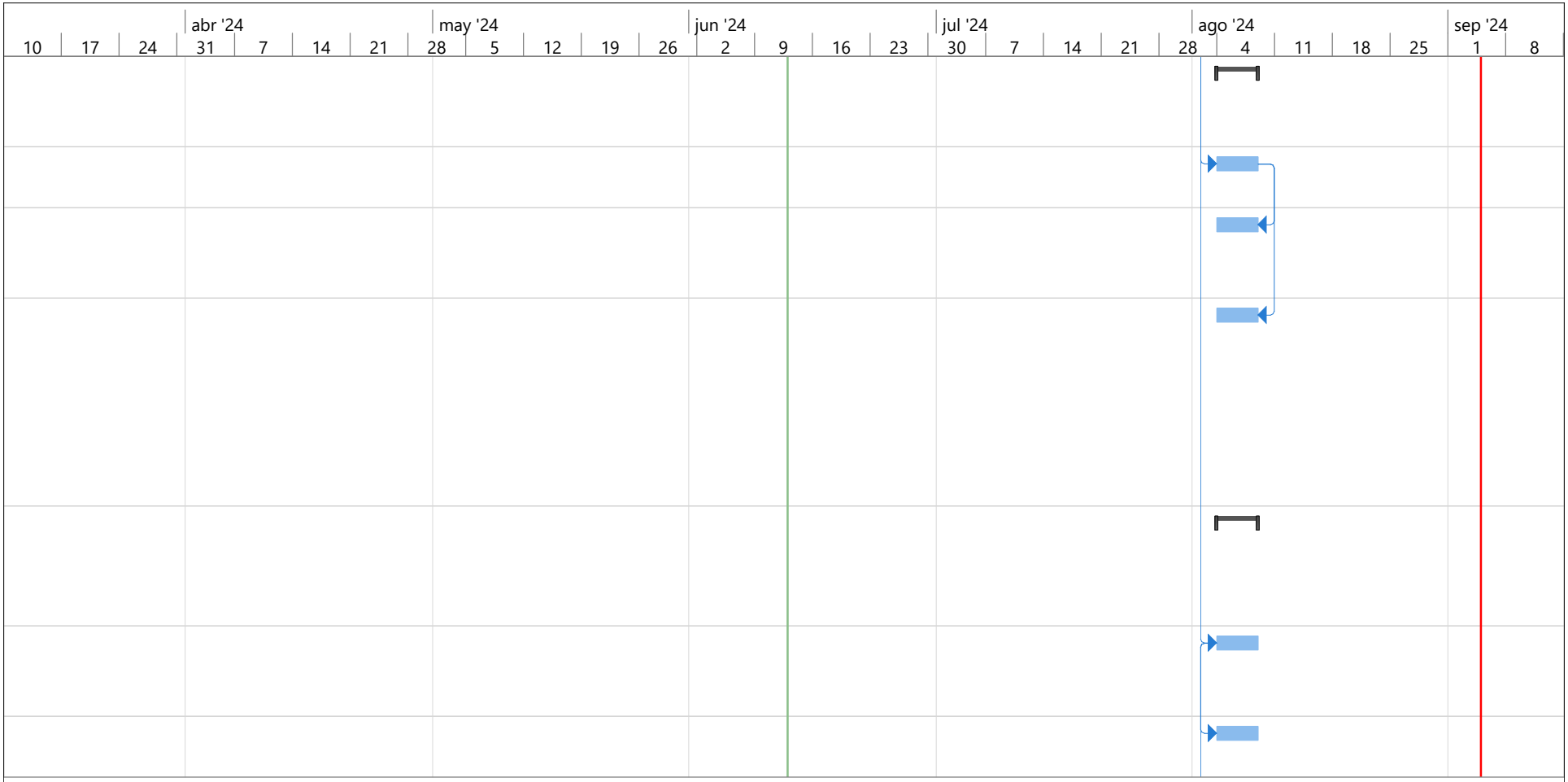
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



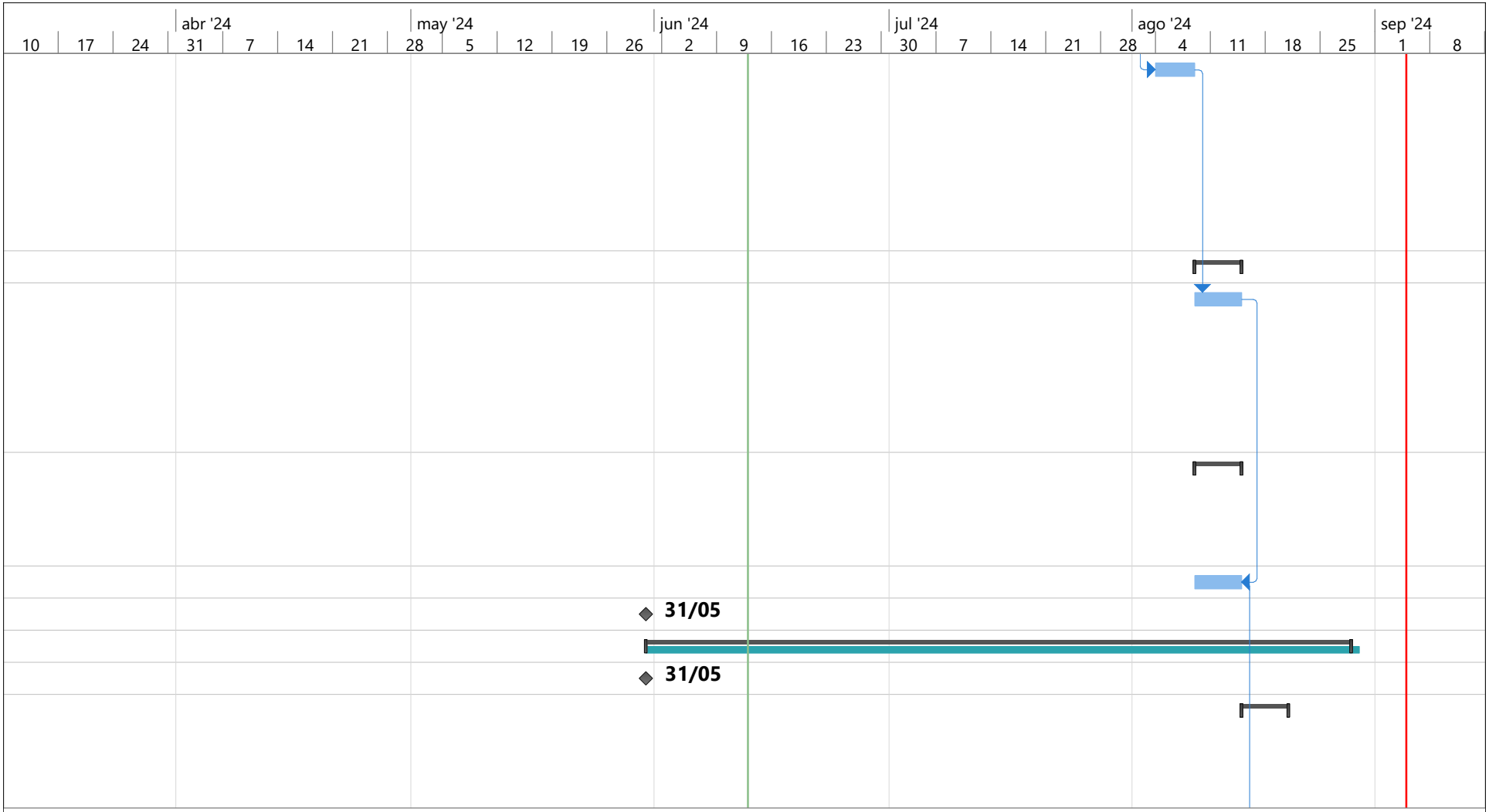
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			



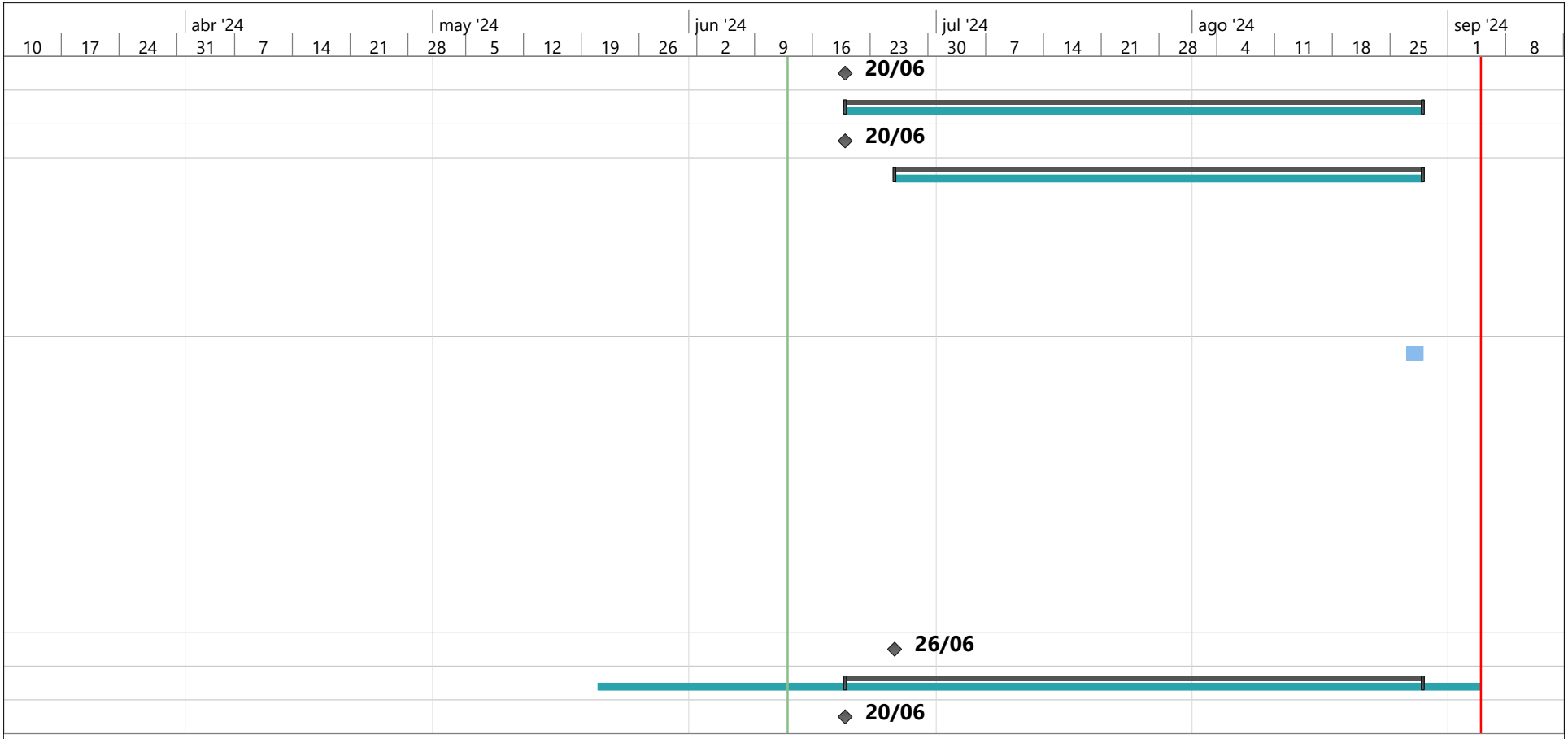
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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	



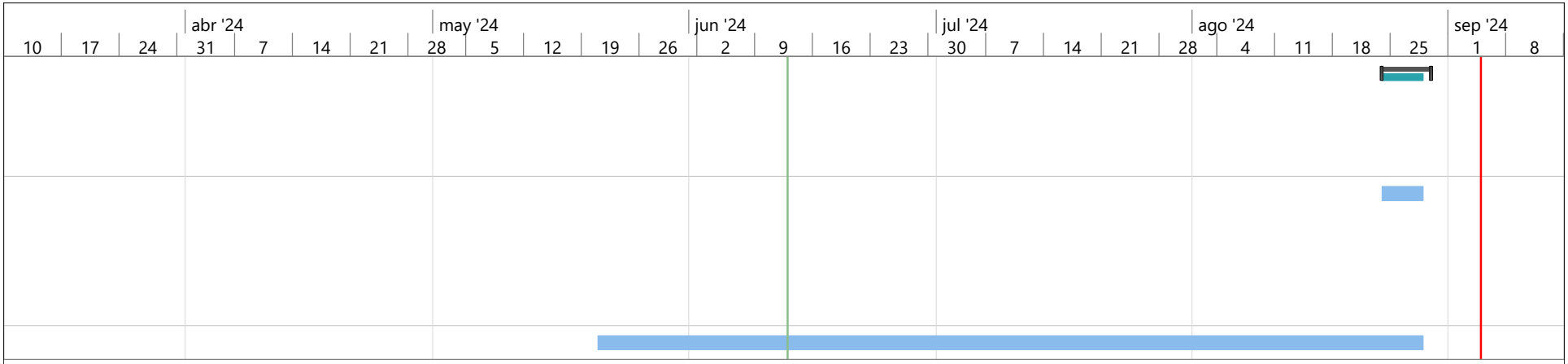
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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			

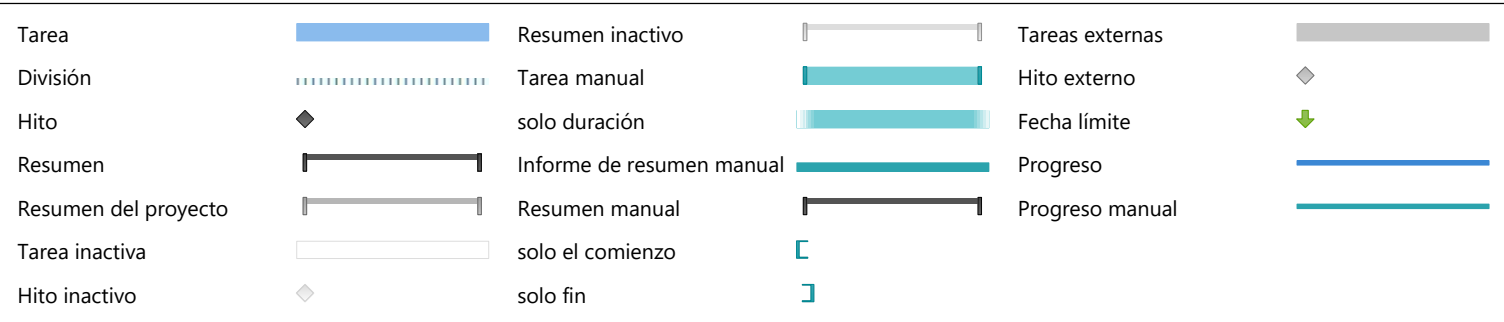
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
1			ITEM	IED TOLDO SMAPZ	UND	CANT	$ 216.571.352,00	89,56 días?
2				PRELIMINAR			$ 21.727.979,00	58,5 días
3			1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	348,00	$ 10.743.456,00	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

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	

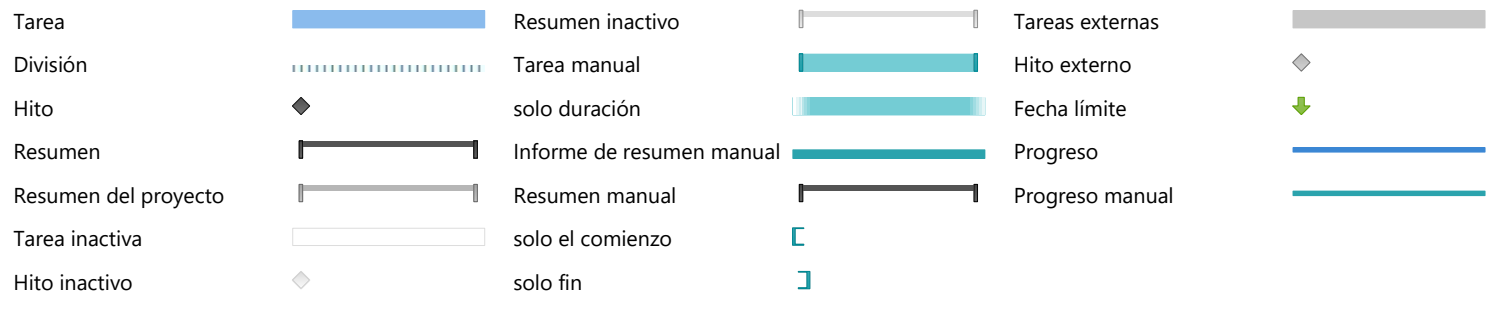
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
8		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, 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



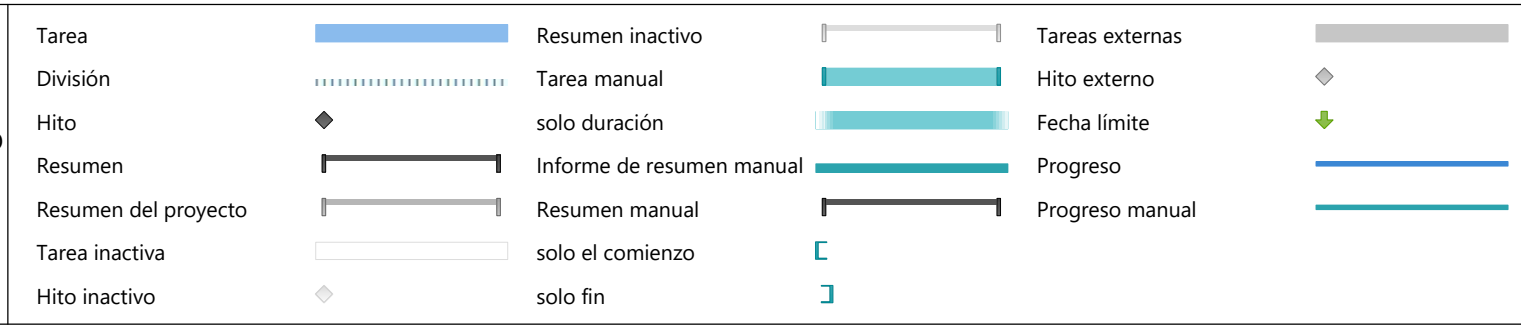
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
16		2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1285,37	$ 8.385.754,00	10 días
17			**MURO**			**$ 36.117.219,00**	**56 días?**
18		3.1.12	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (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



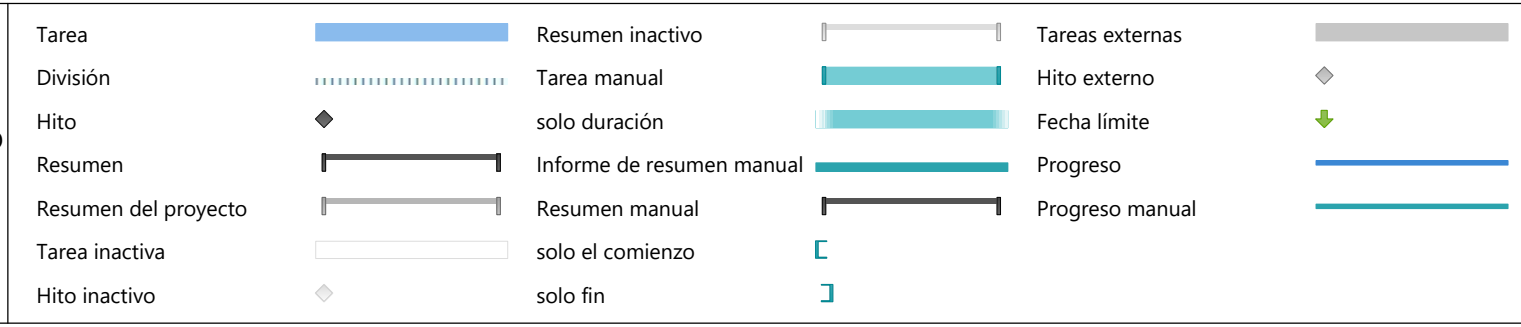
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
28		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	43,00	$ 2.946.360,00	5 días
29		4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	14,00	$ 986.006,00	5 días
30		4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION 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 NOI	UN	7	$ 1.421.196,00	5 días
37		5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NOI	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



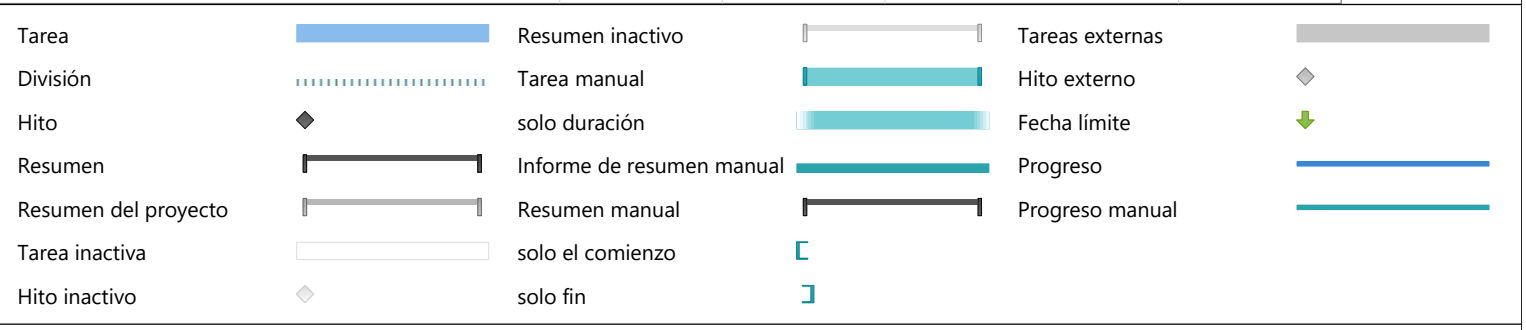
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
42		5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	20	$ 765.040,00	5 días
43		5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA 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



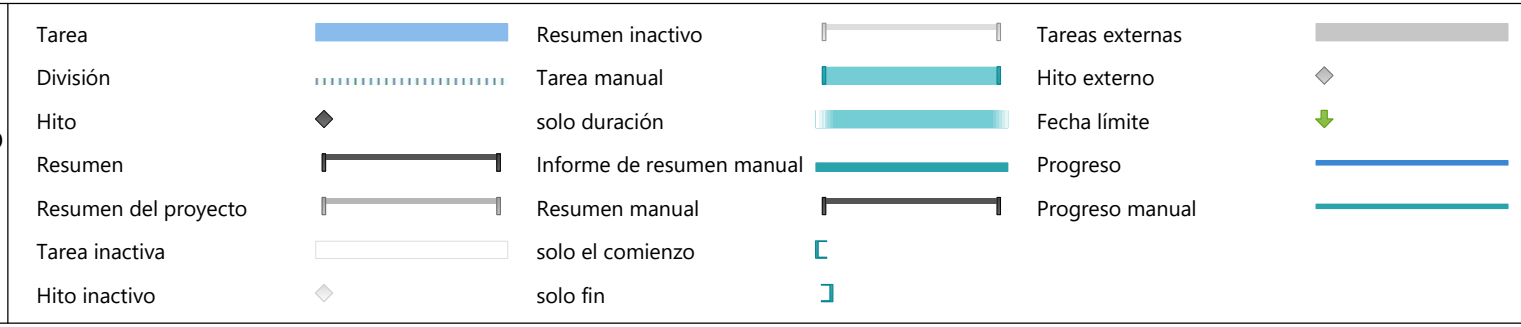
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
48		5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	18	$ 1.016.658,00	2 días
49			**PISOS**			**$ 21.851.713,00**	**13 días**
50		7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	108,64	$ 3.289.293,00	5 días
51		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



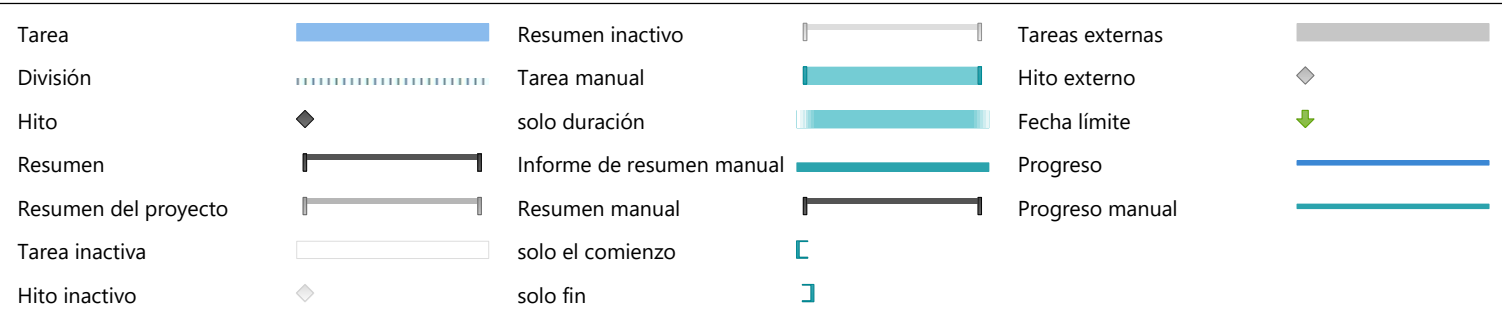
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
62		11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	3,00	$ 86.991,00	1 día
63			**APARATOS ESPECIALES**			**$ 21.347.489,00**	**21,25 días**
64		12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLAT	M	2,00	$ 1.393.962,00	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**

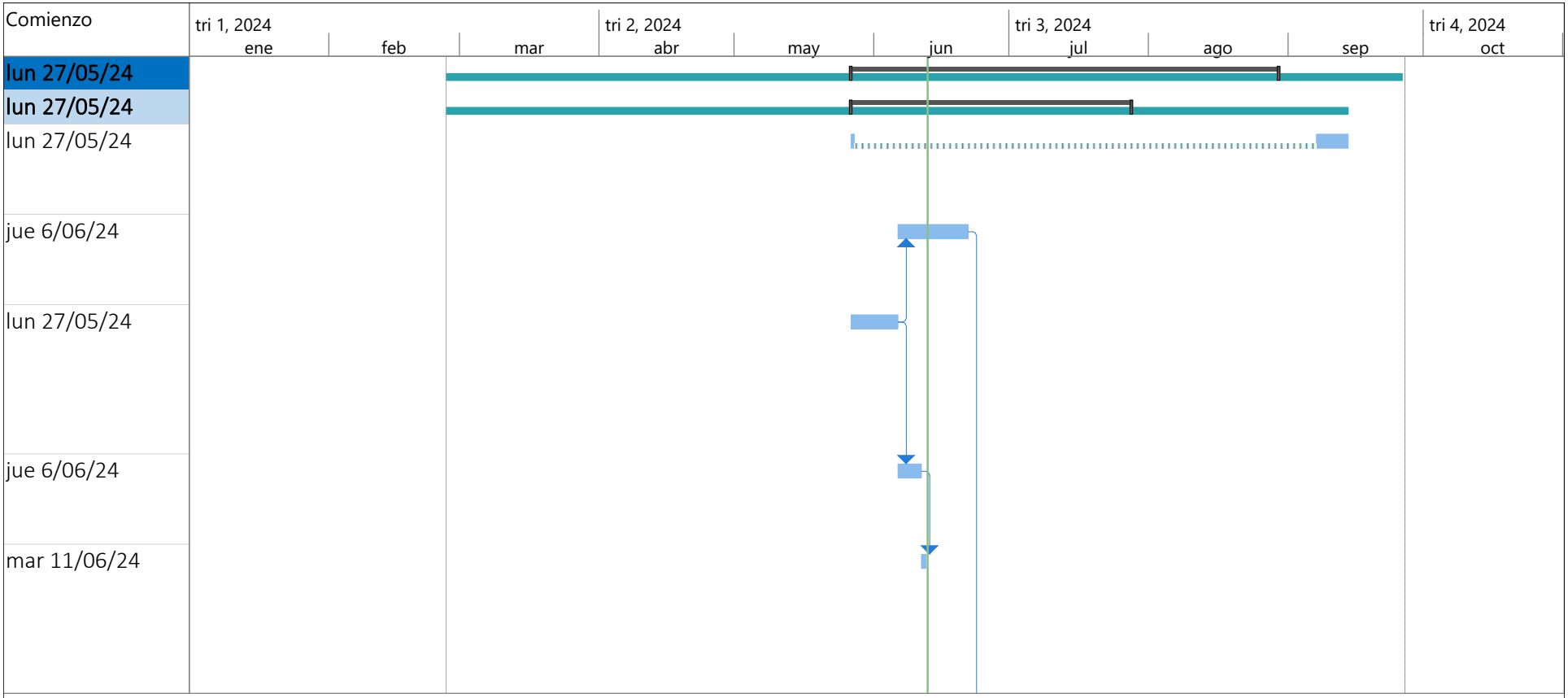
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24



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

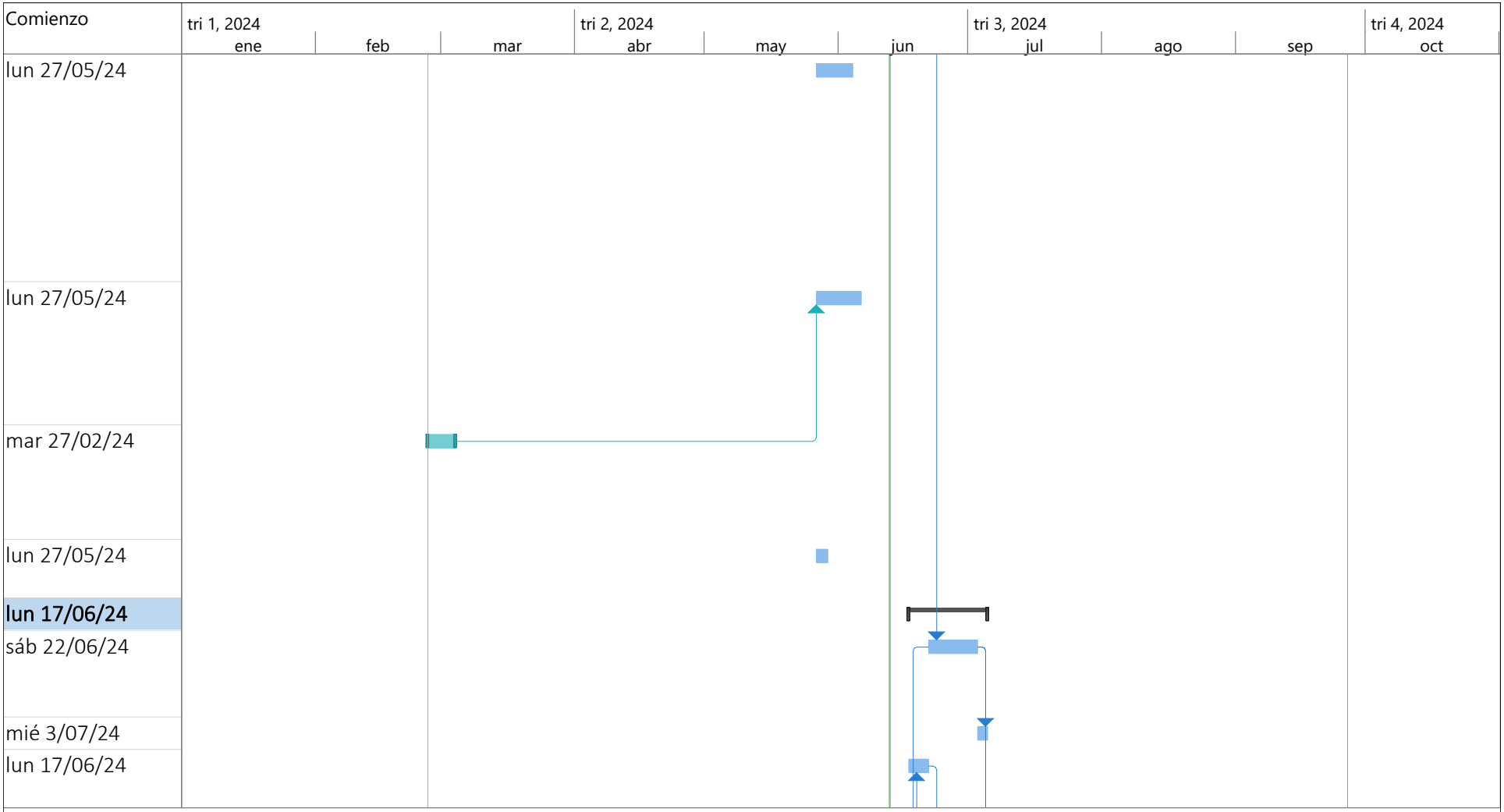
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24





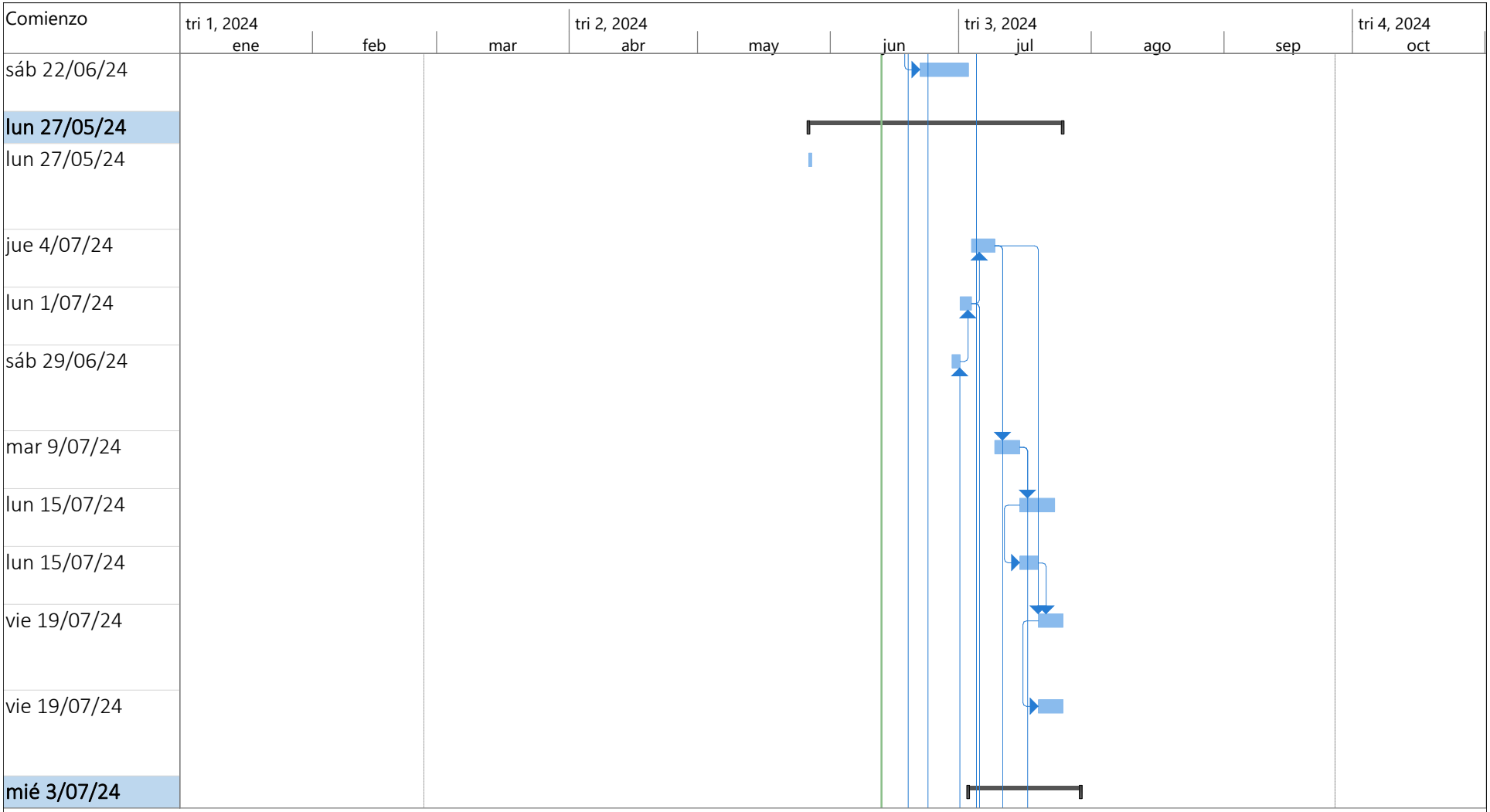
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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			



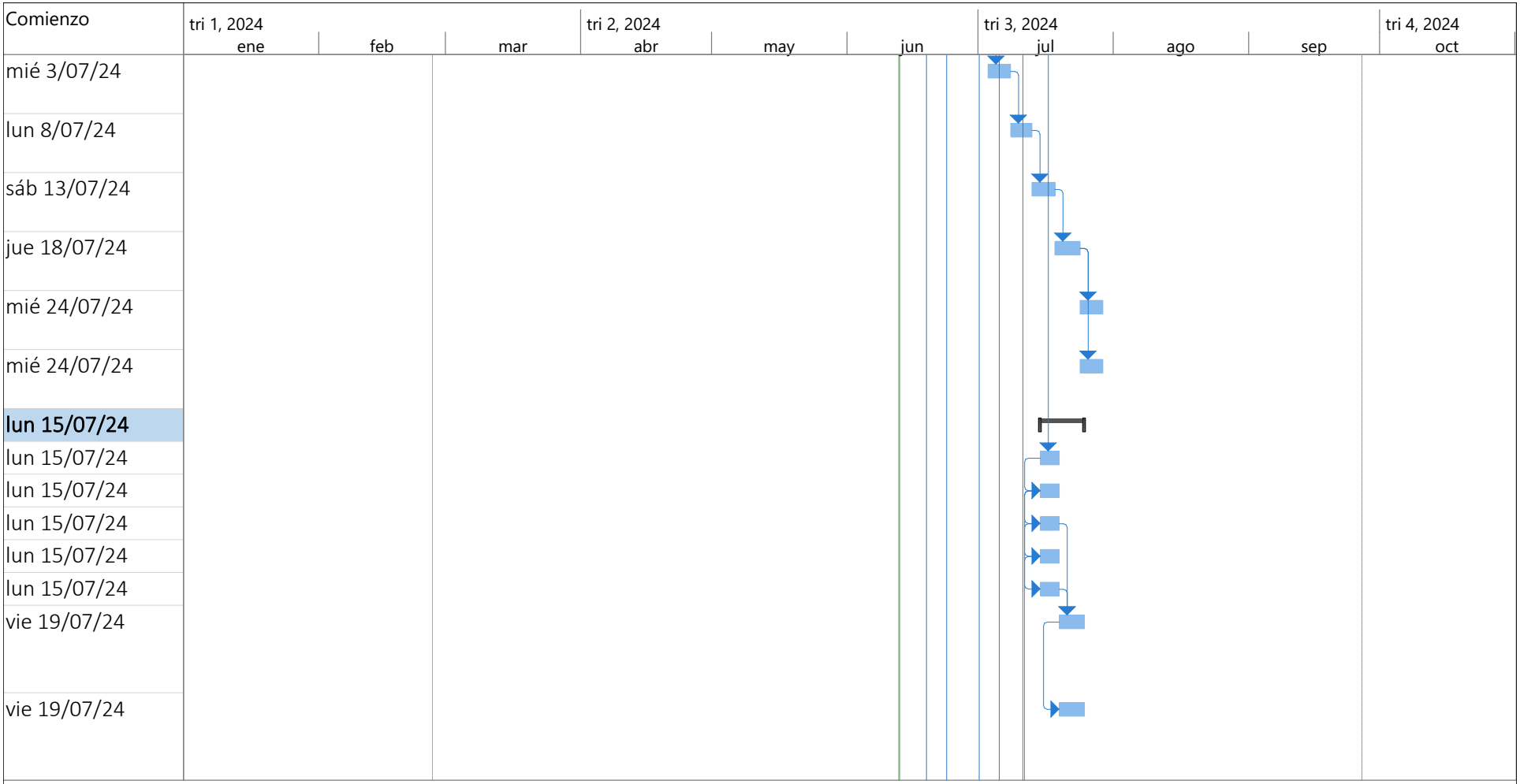
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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			



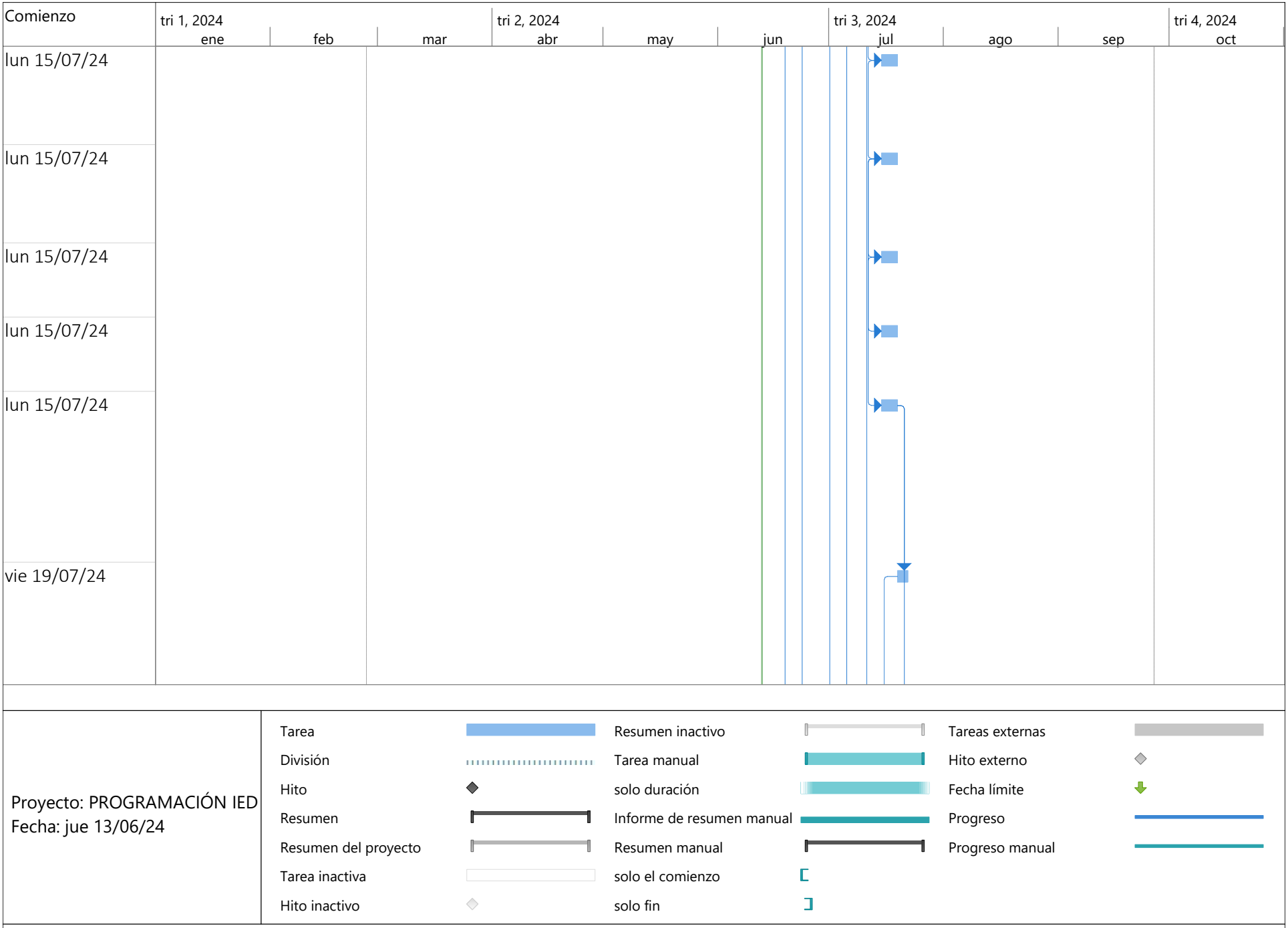
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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	



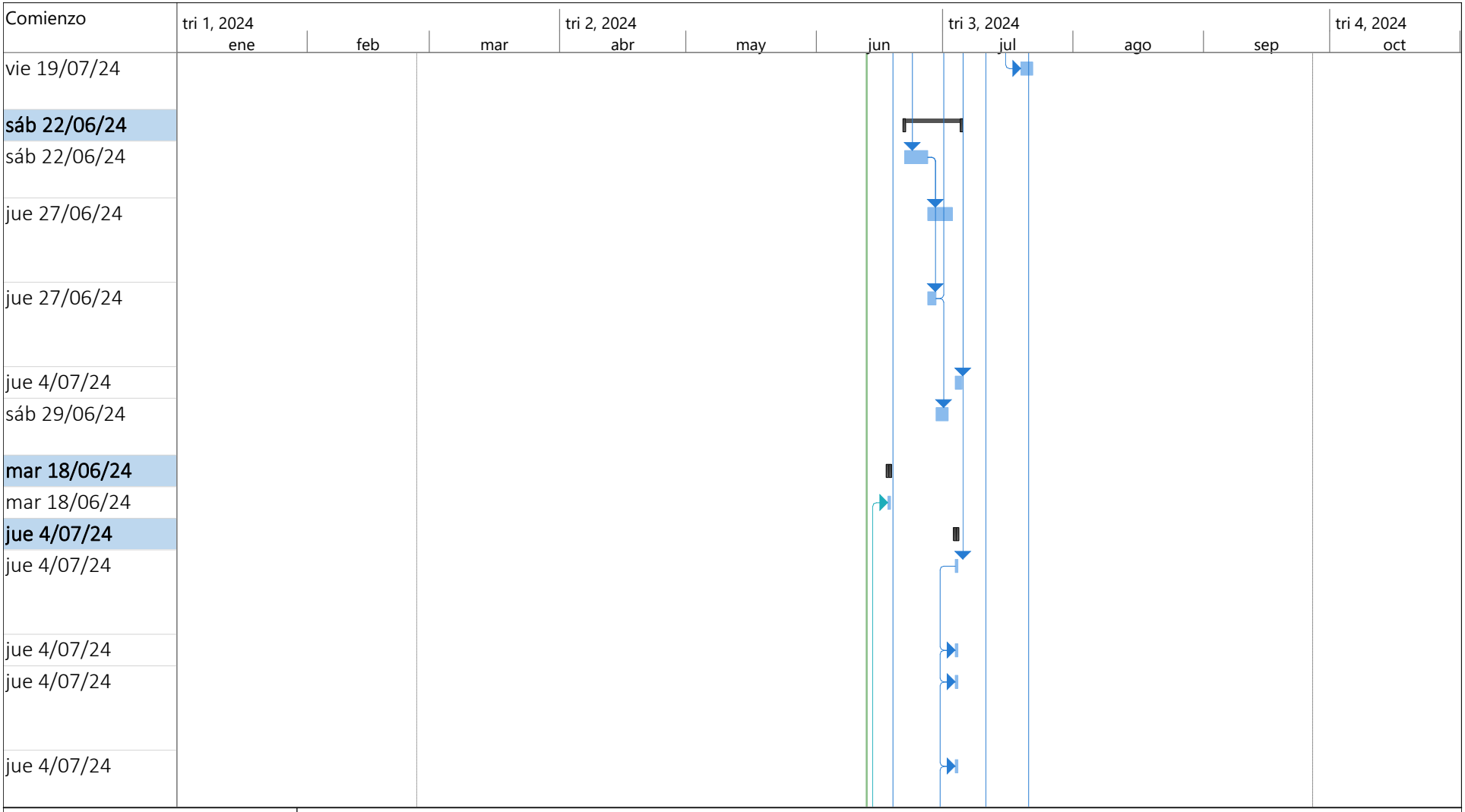
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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	



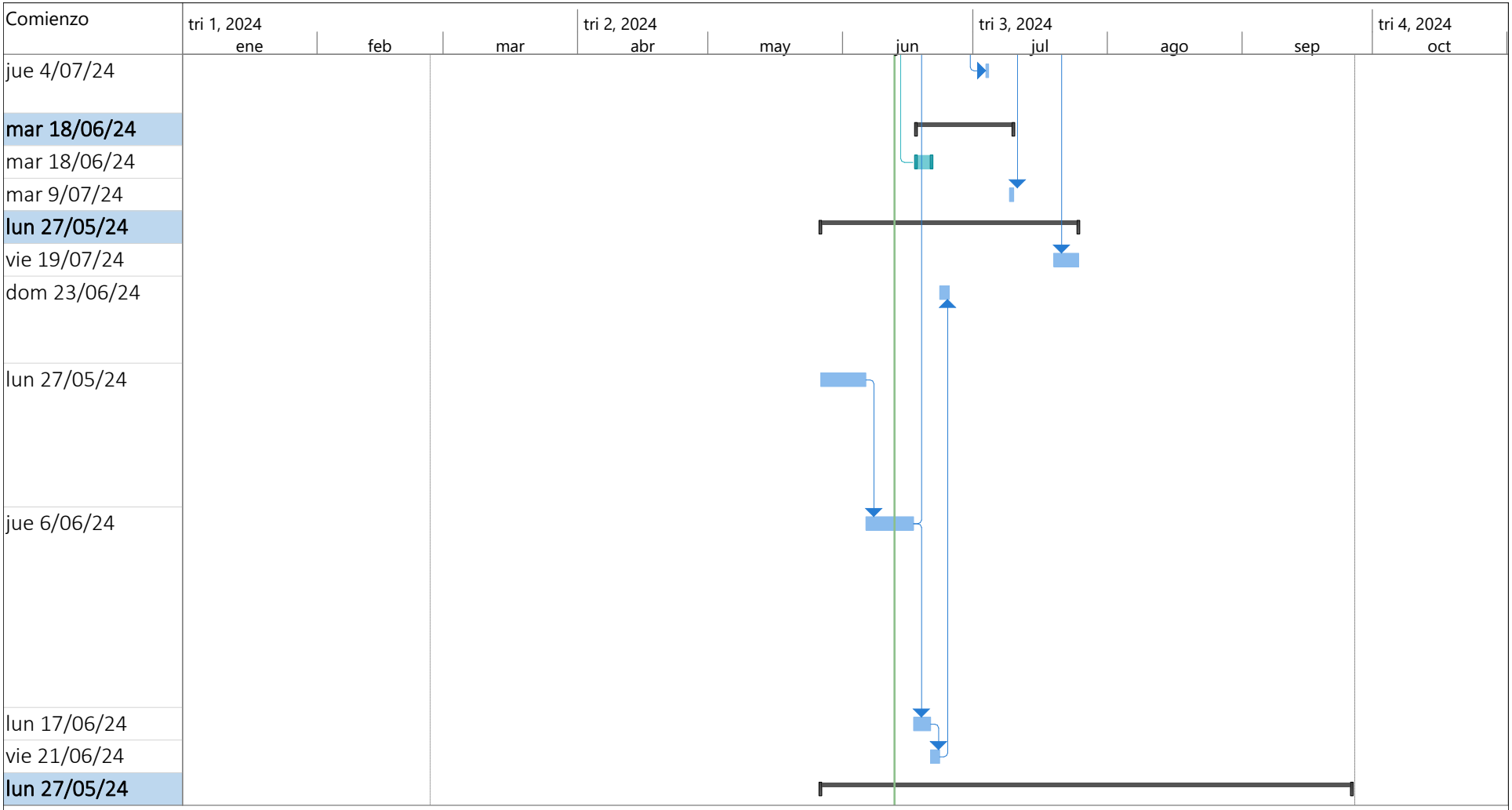
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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	

Comienzo	tri 1, 2024			tri 2, 2024			tri 3, 2024			tri 4, 2024
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
lun 27/05/24										
dom 23/06/24										
dom 23/06/24										
dom 23/06/24										
dom 23/06/24										

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			

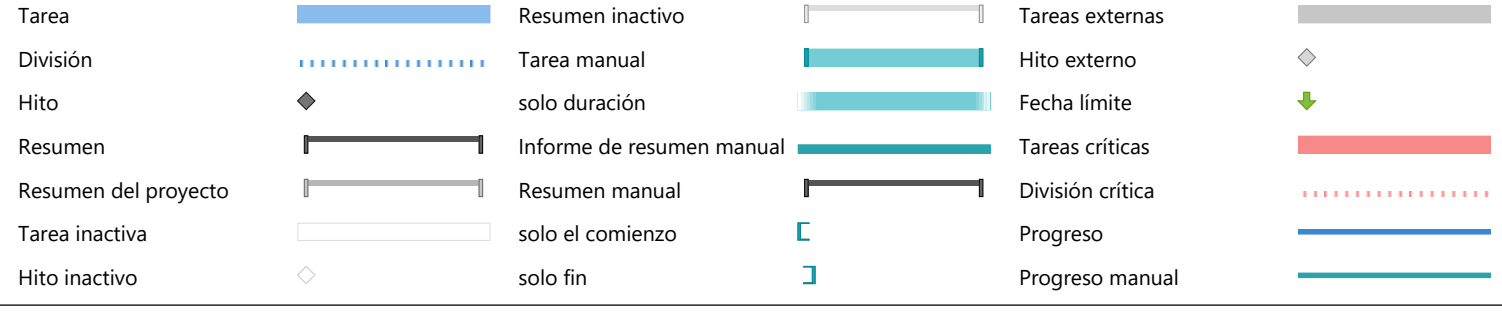
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
1			**CAMPAMENTO VIVIENDA DOCENTE**			**$ 411.446.316,00**	**108 días**	**mié 8/11/23**	**jue 7/03/24**
2		**SUBTOTAL**	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 19.201.607,00**	**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

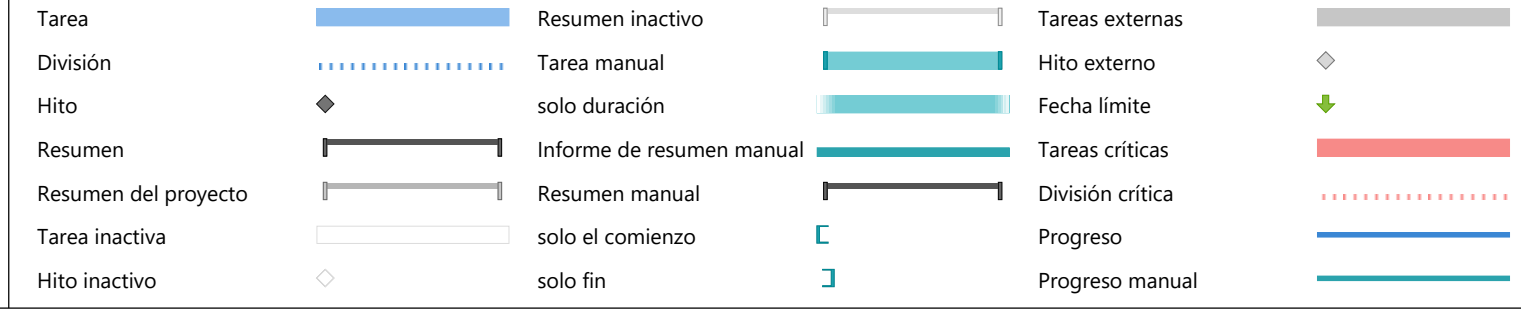
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
6		1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	53.40	$ 831.331,00	5 días	jue 30/11/23	mié 6/12/23
7		1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE 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



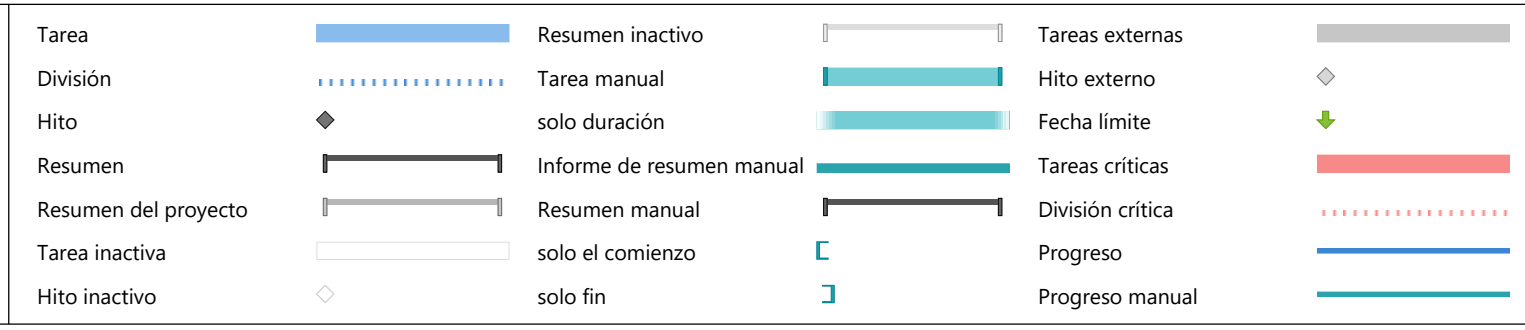
Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
57			5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE	UN	2.00	$ 236.138,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
58			5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIP	UN	16.00	$ 2.343.984,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
59			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

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	

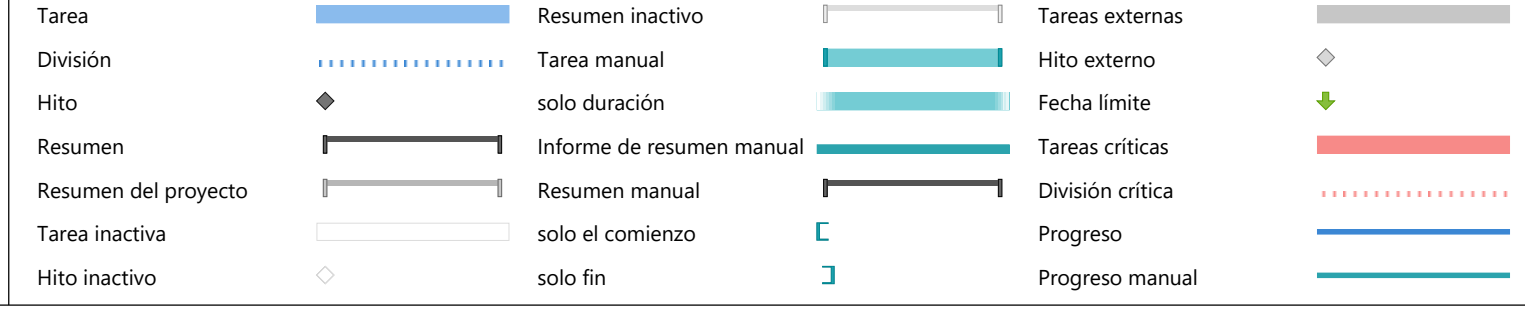
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
32		4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RD	M	12.00	$ 152.232,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
33		4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA	UN	3.00	$ 150.339,00	15 días	sáb 23/12/23	mar 9/01/24
34		4.6.5	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

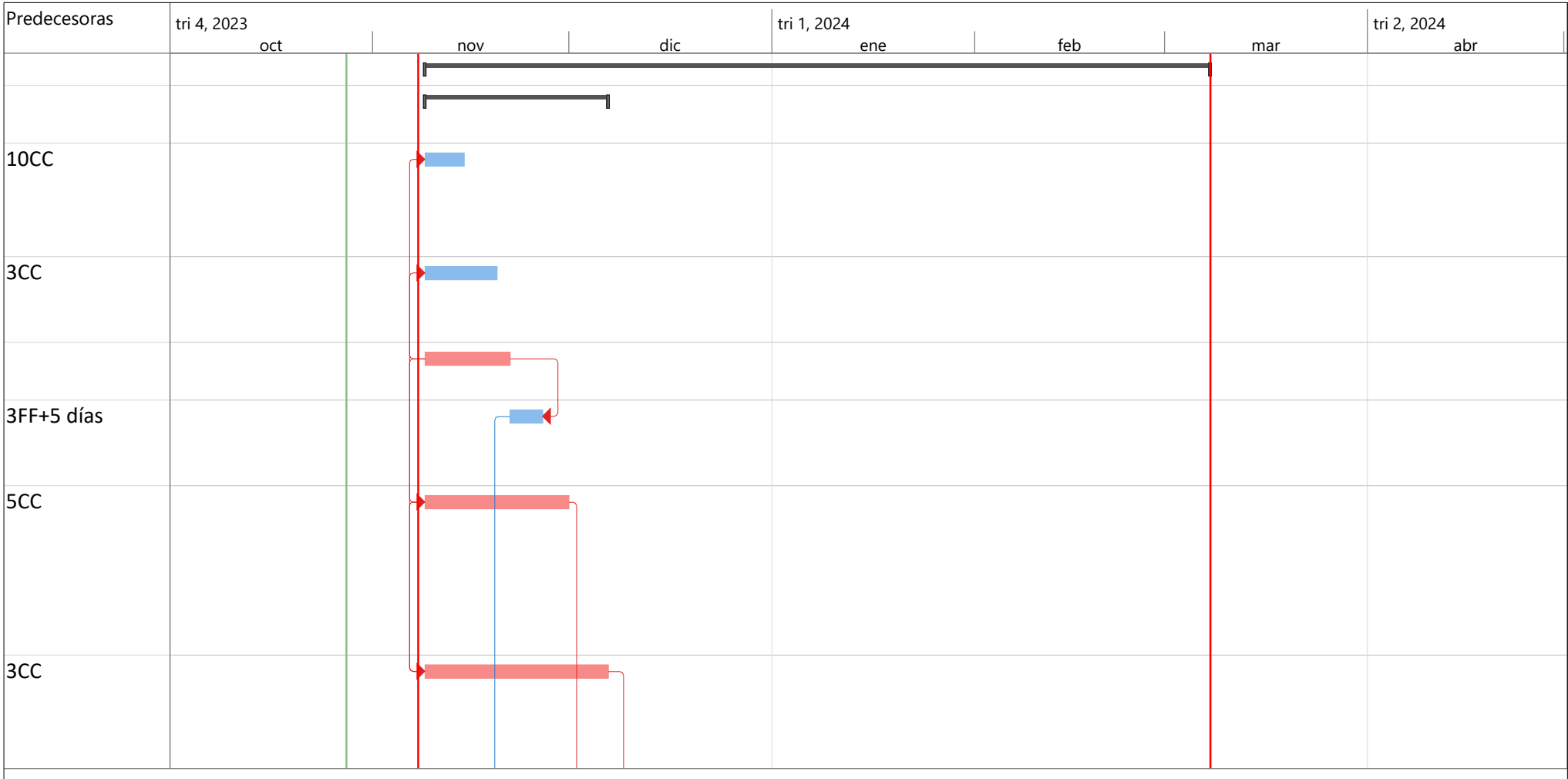
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23



Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Textc	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

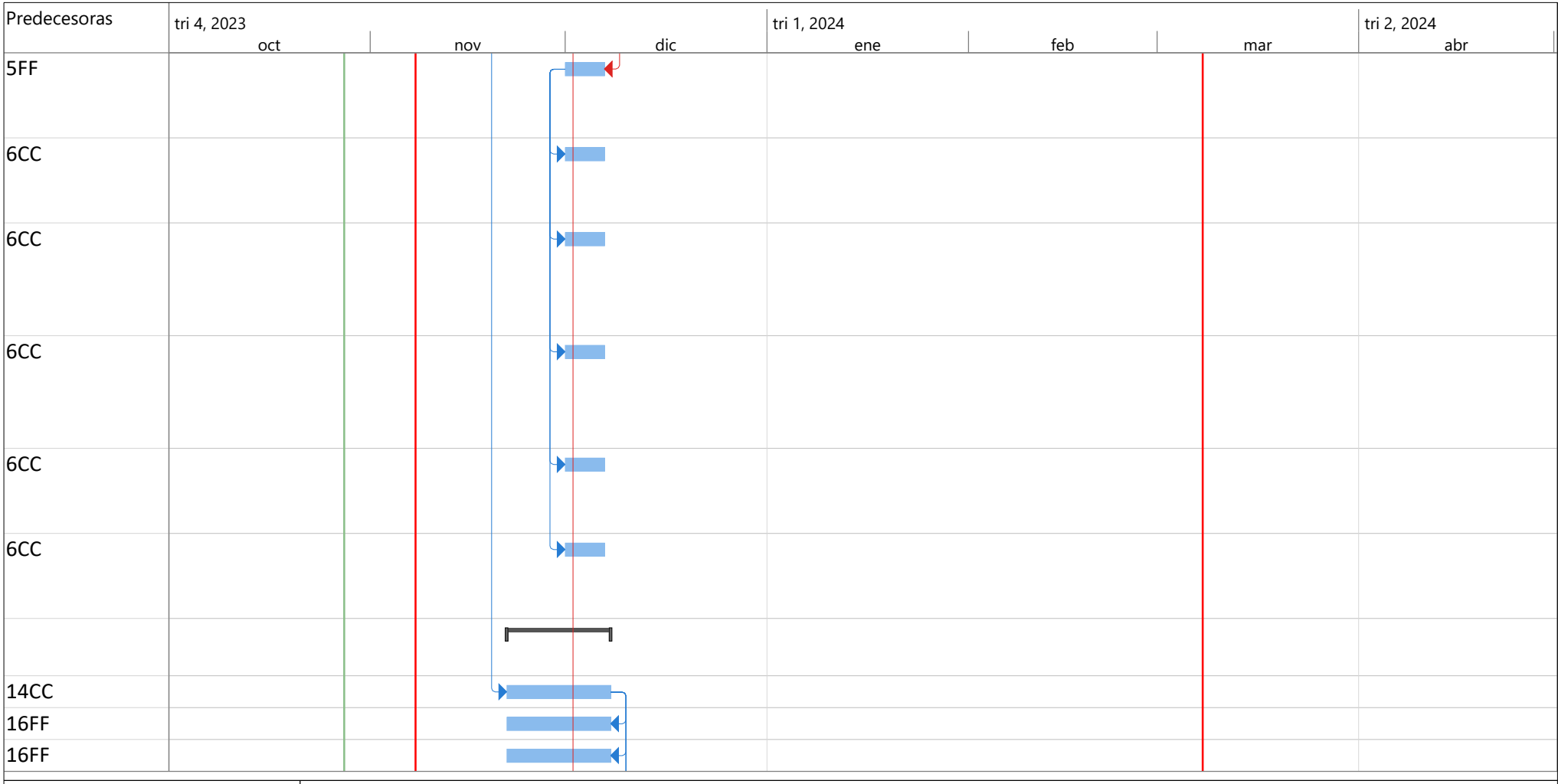
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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



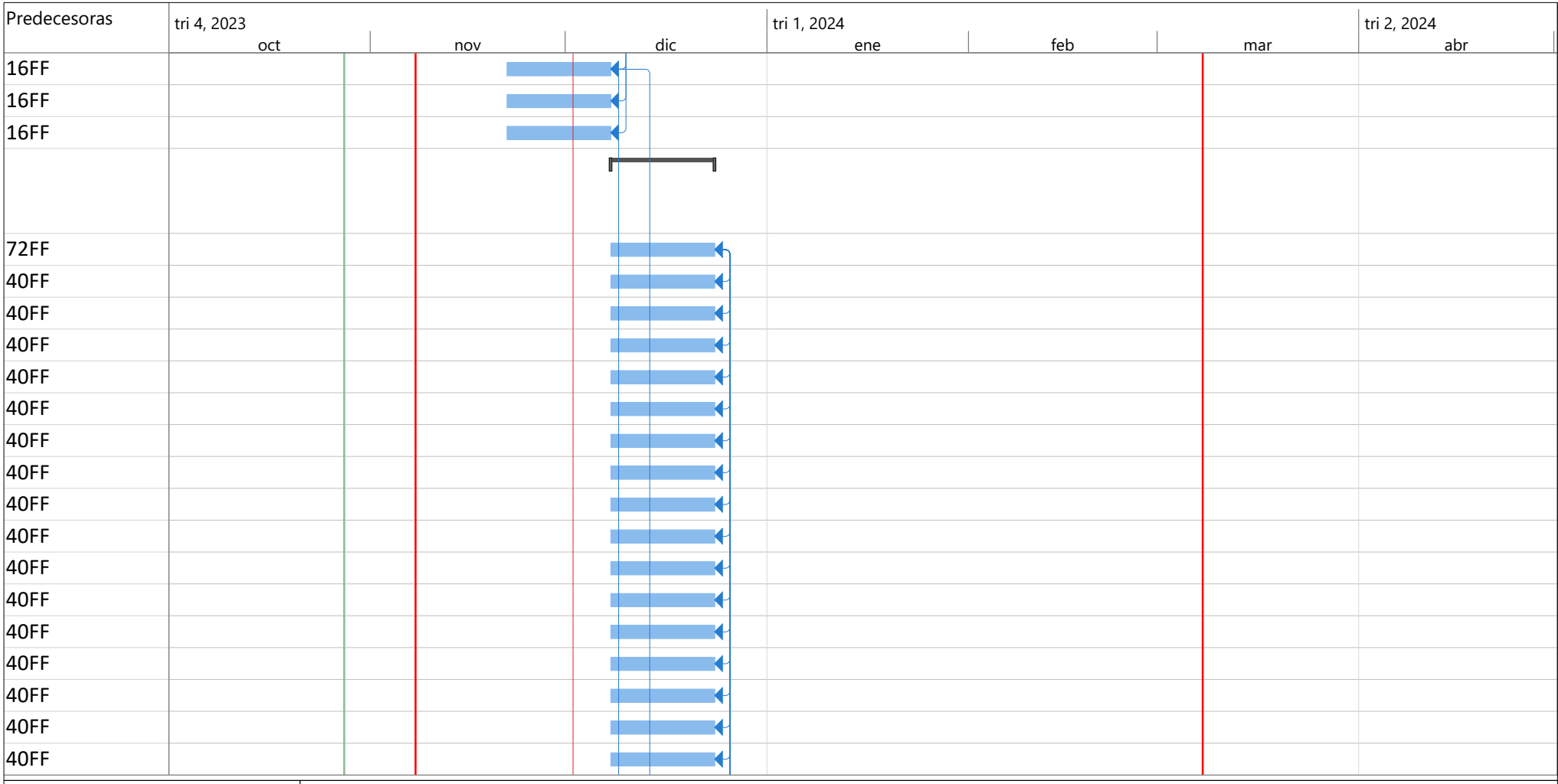
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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	



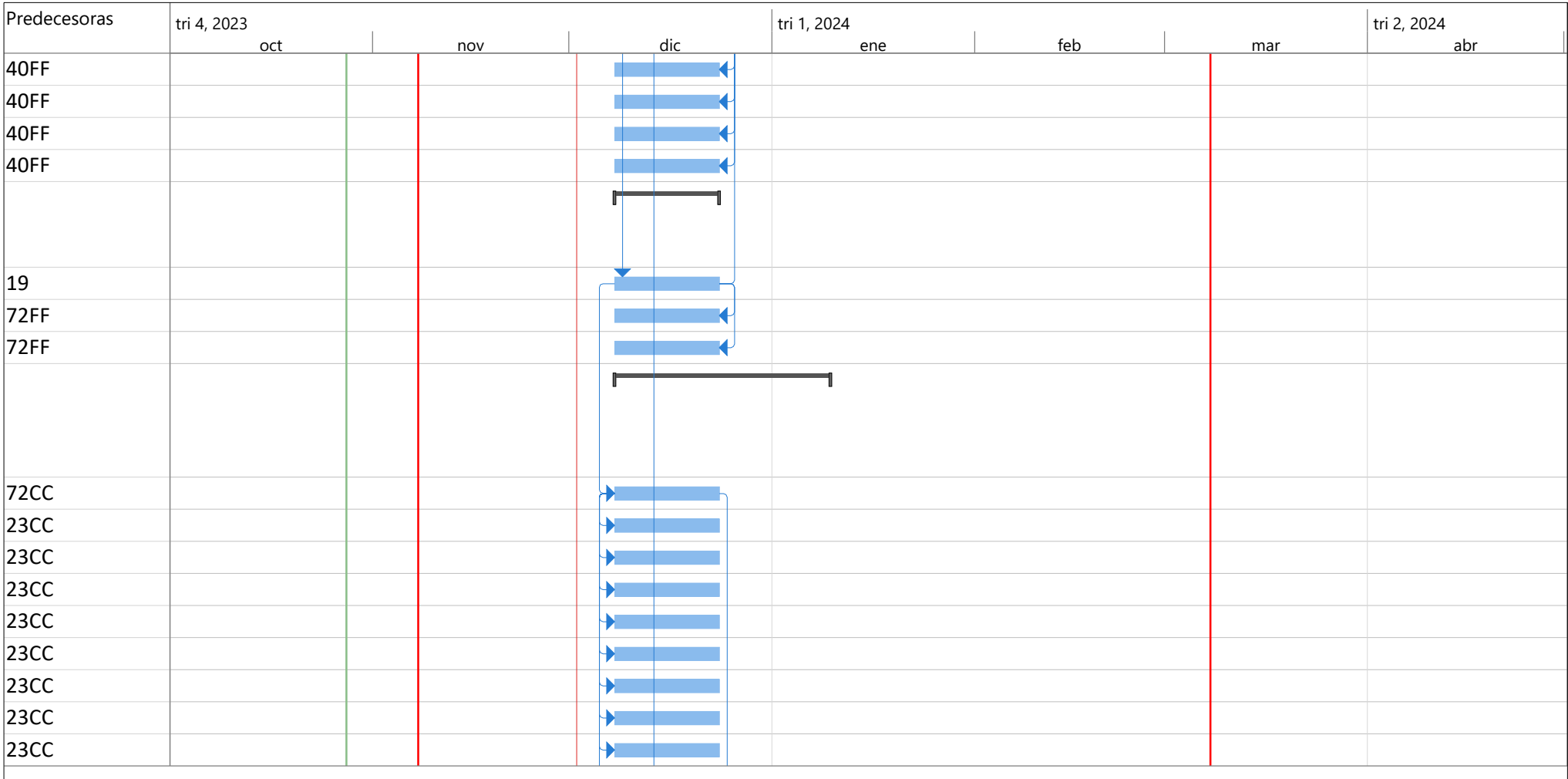
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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	



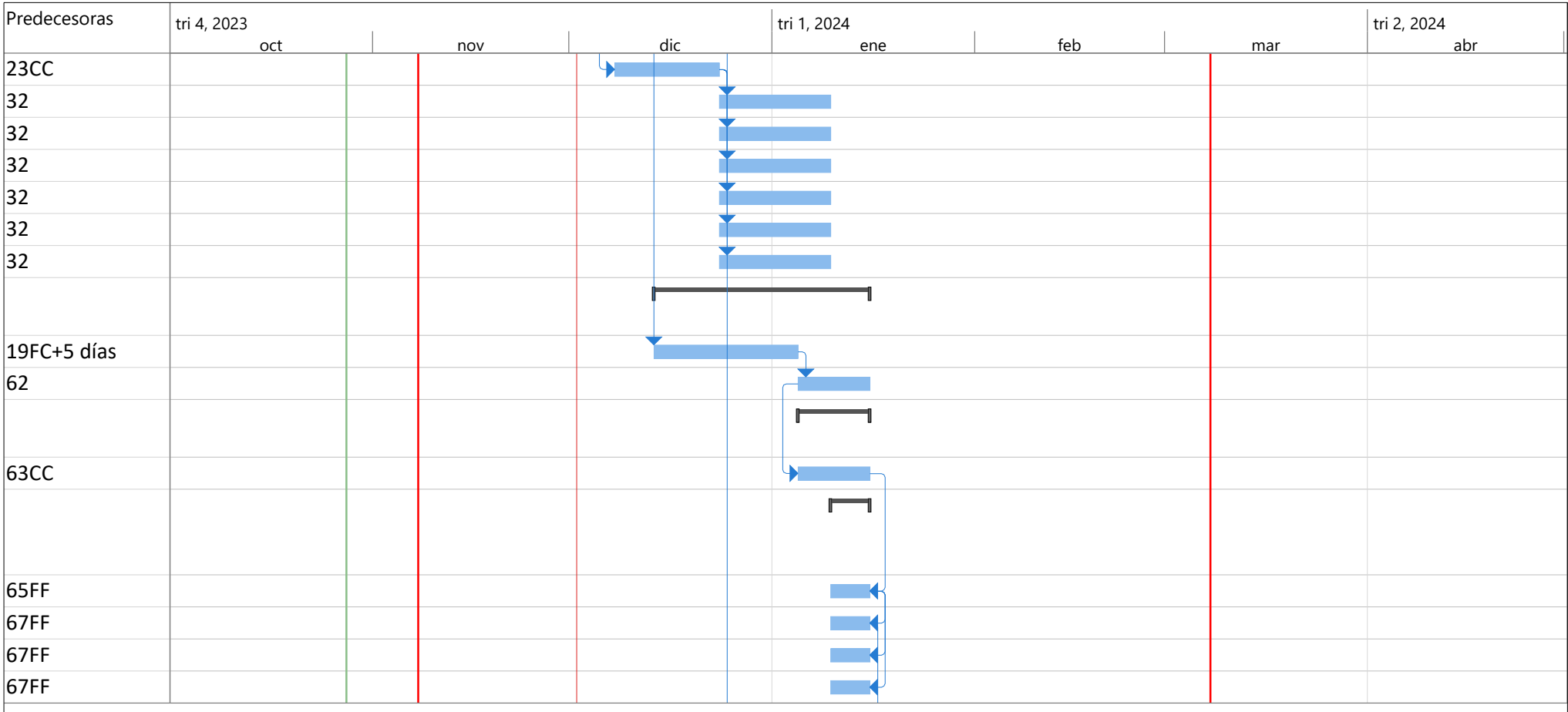
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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



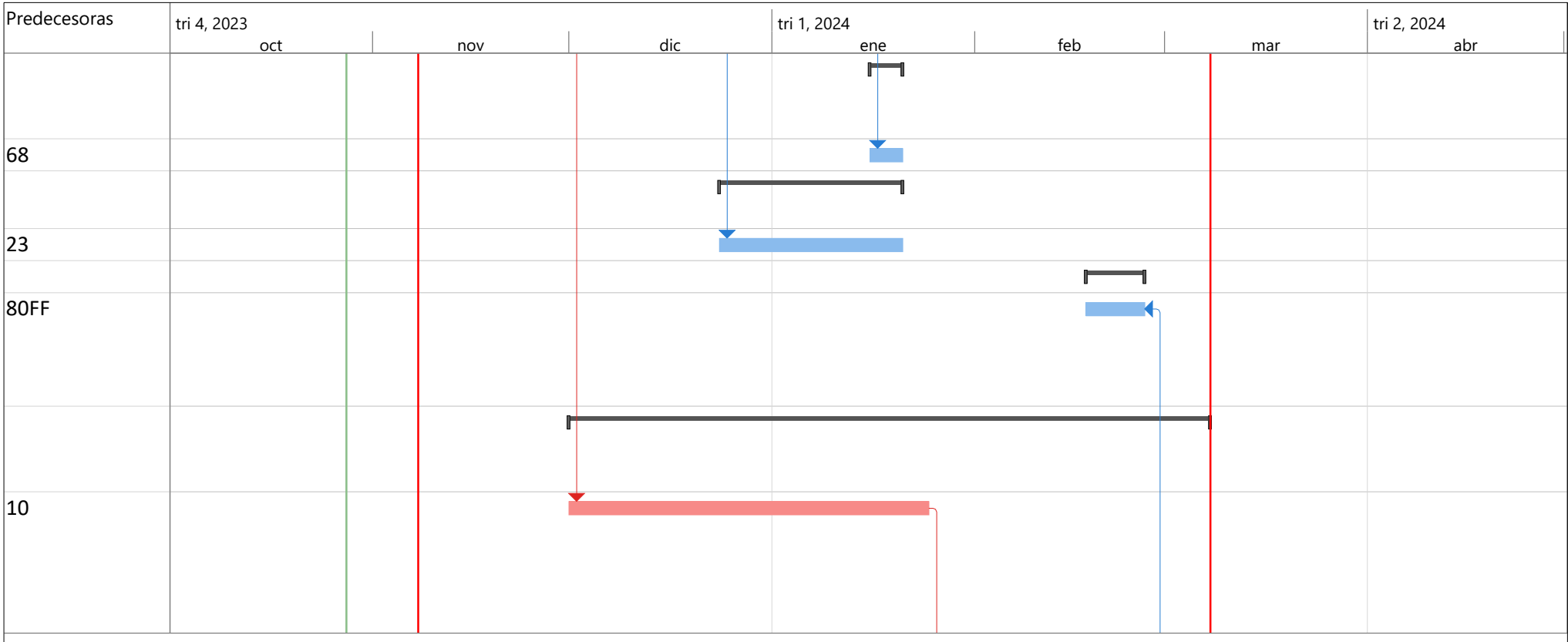
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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	



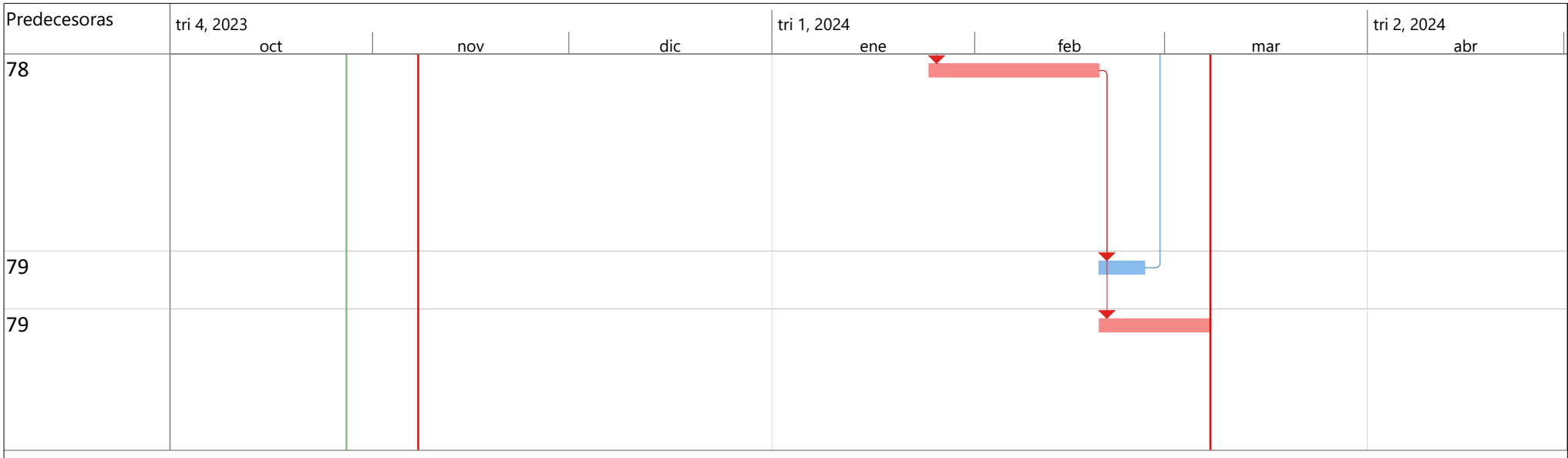
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

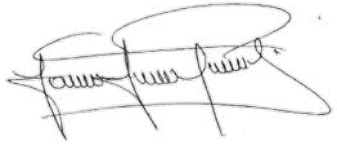
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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





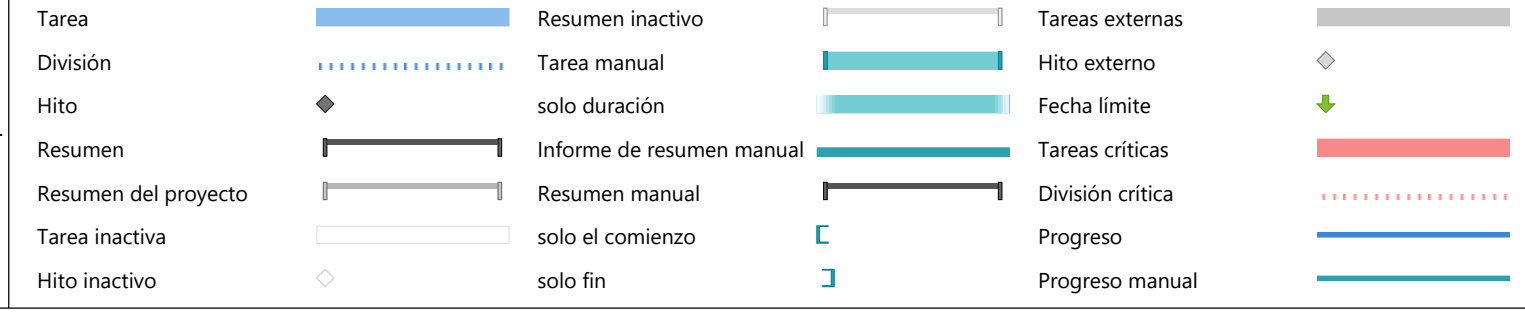
Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

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

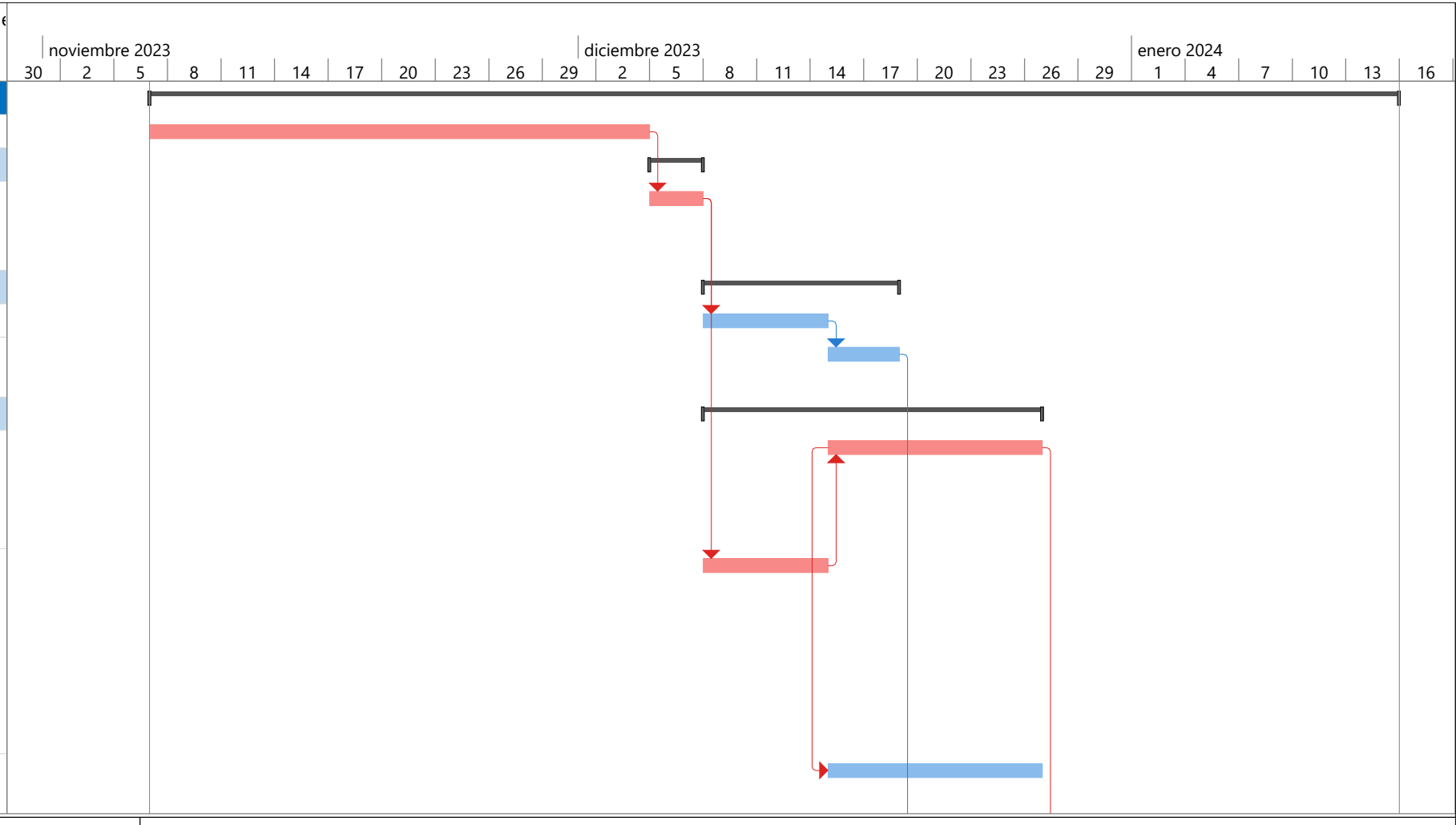


Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
12				**TRANSPORTE**			**$ 1.919.333,00**	**1 día**	**mié 8/11/23**
13			19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	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

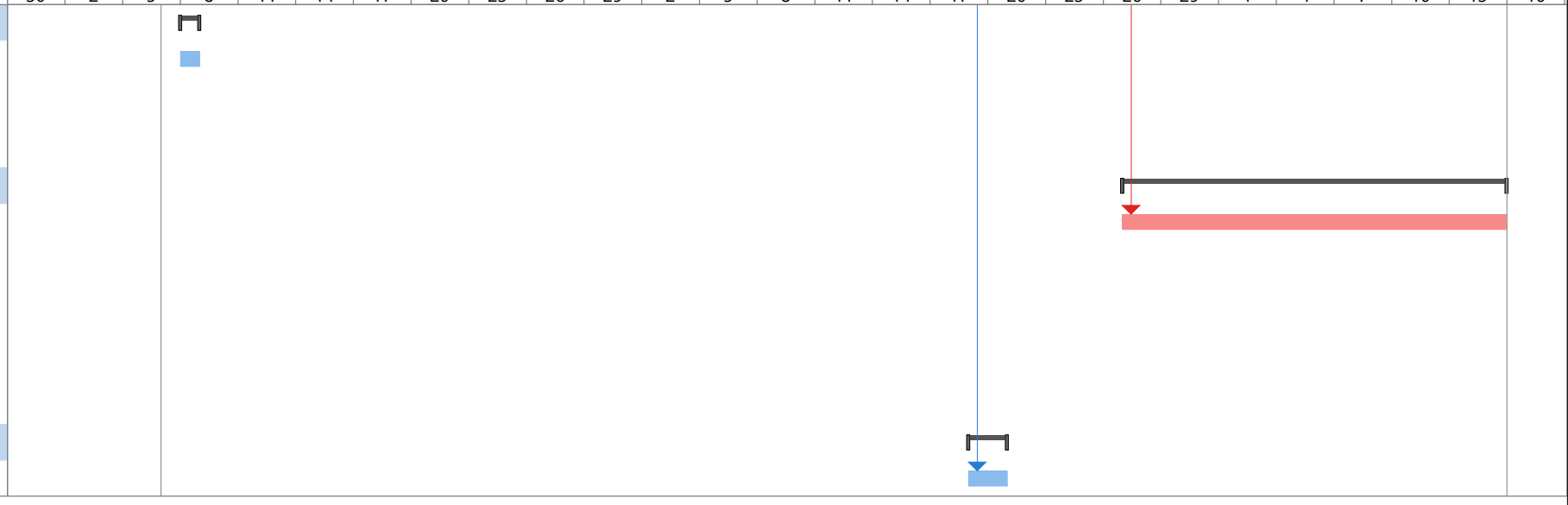
Fin	Prede
lun 15/01/24	
lun 4/12/23	
jue 7/12/23	
jue 7/12/23	2
lun 18/12/23	
jue 14/12/23	4
lun 18/12/23	6
mar 26/12/23	
mar 26/12/23	10
jue 14/12/23	4
mar 26/12/23	9CC

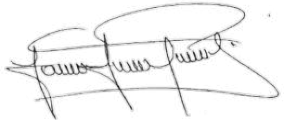


Proyecto: PROGRAMACIÓN DIL
Fecha: sáb 28/10/23

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	CANTIC	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			

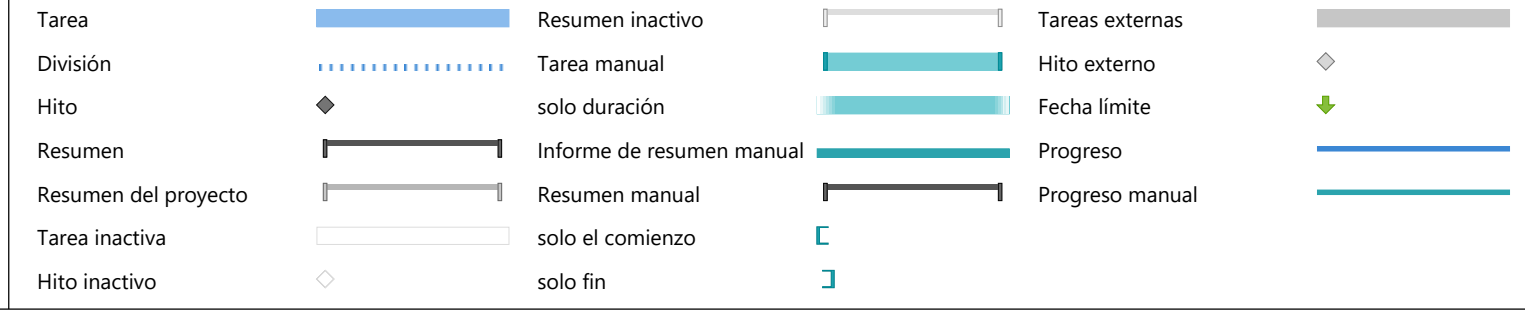
Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UND	CANTIC	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	se
11			2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	5.00	$ 1.068.905,00	10 días	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			

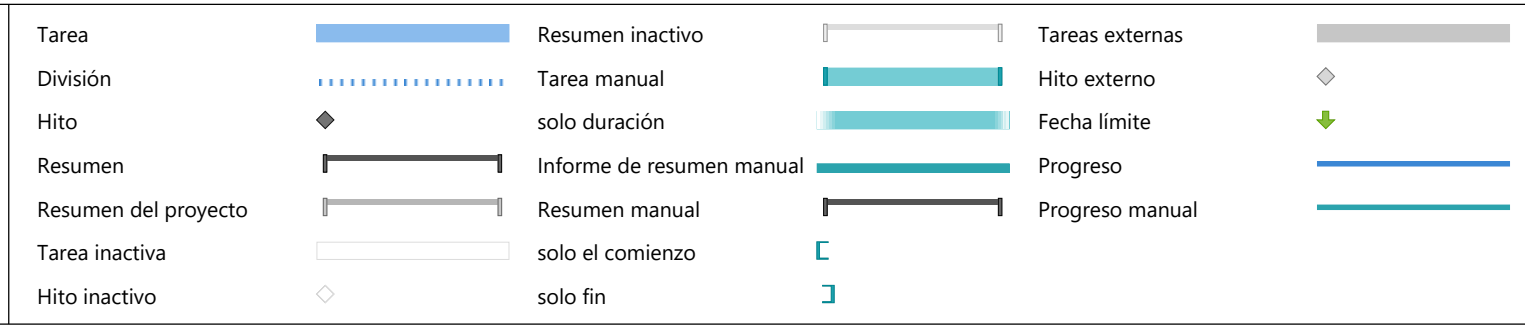
Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UND	CANTIC	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	
19			7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264.00	$ 14.874.552,00	5 días	lun 1/01/24	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
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**	

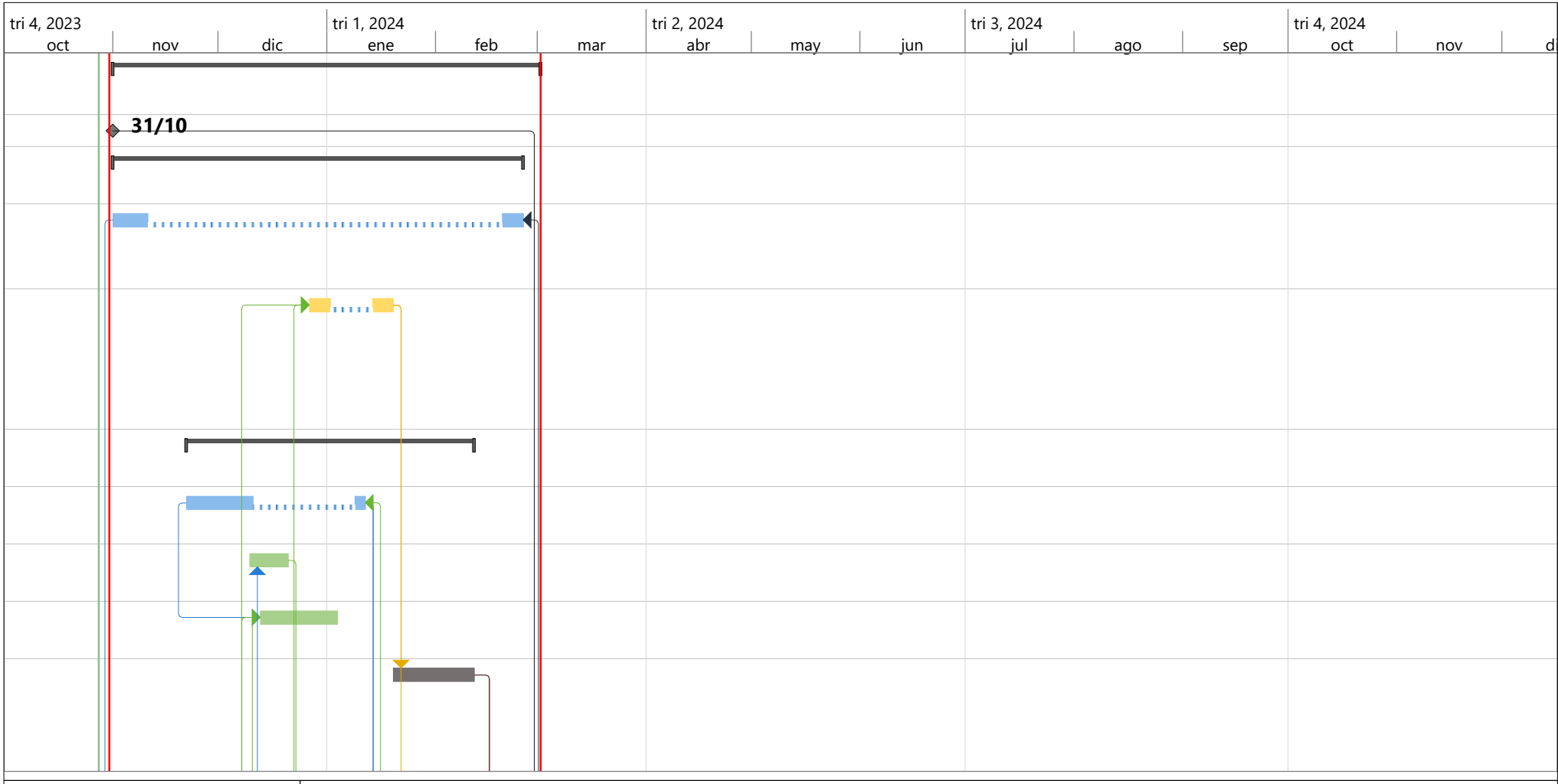
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23



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	

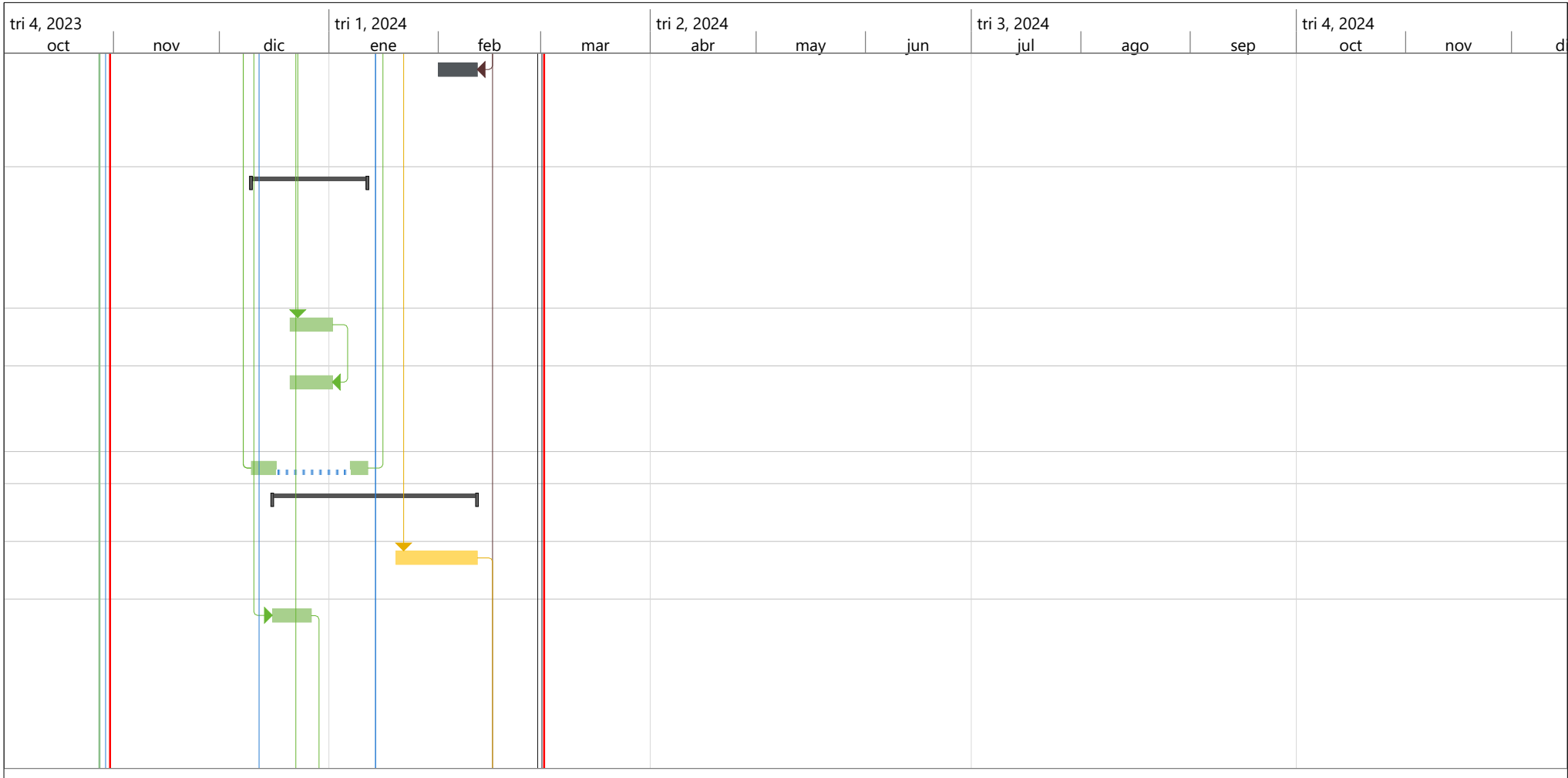
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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			



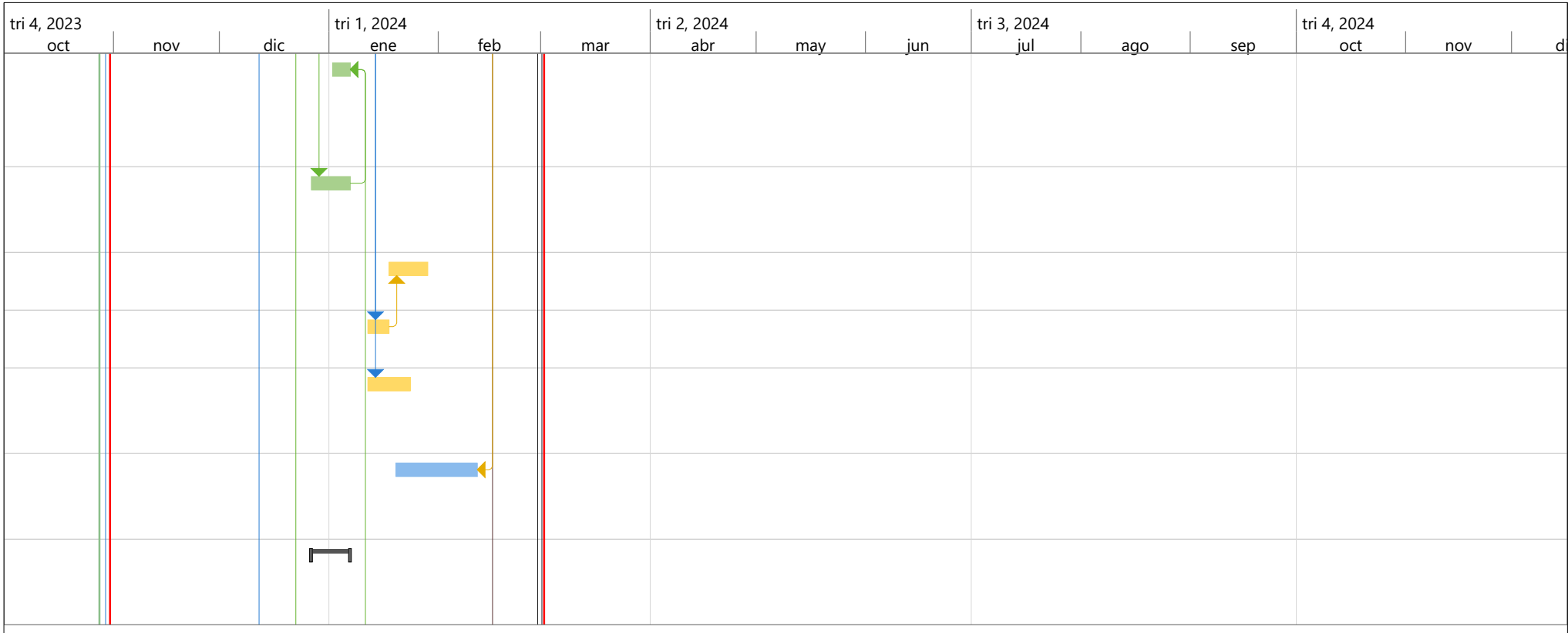
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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			



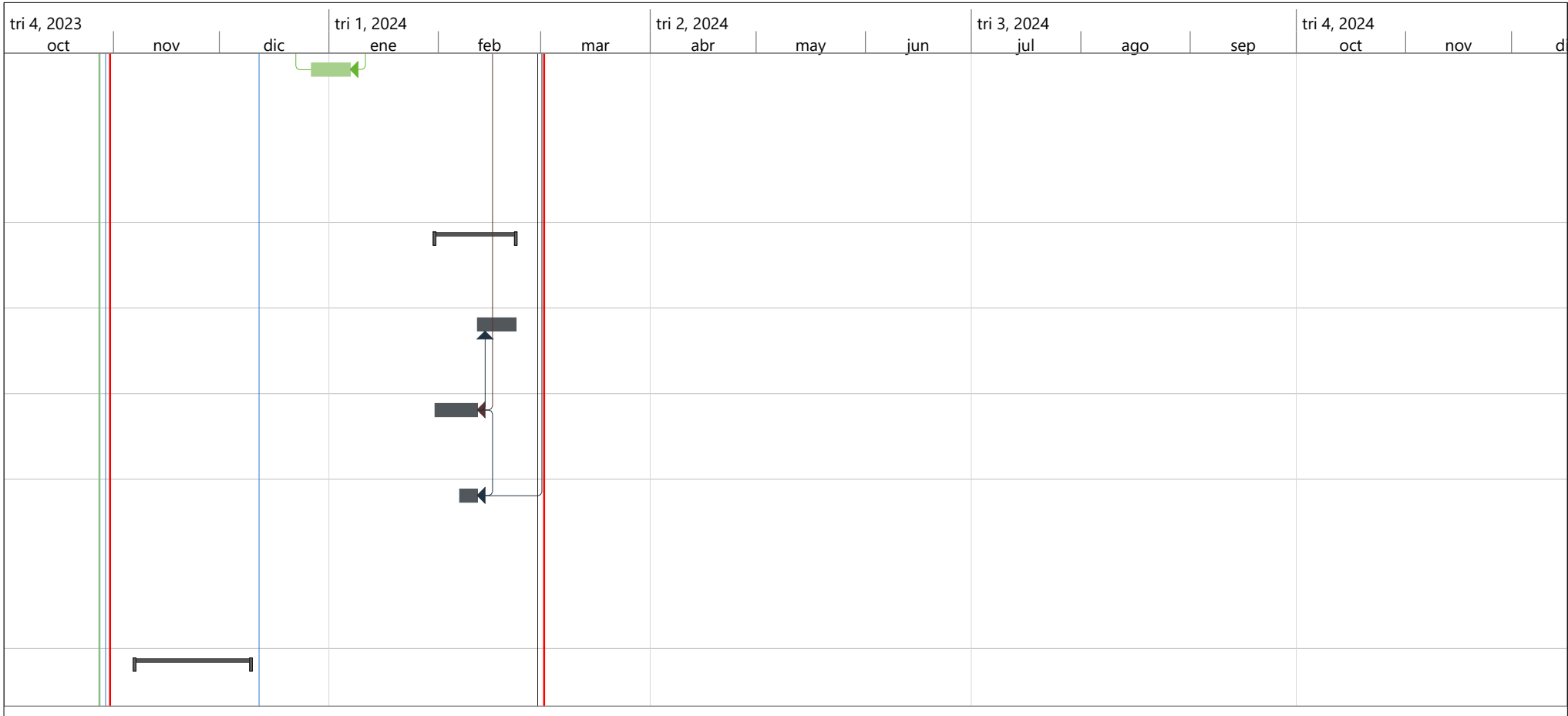
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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			



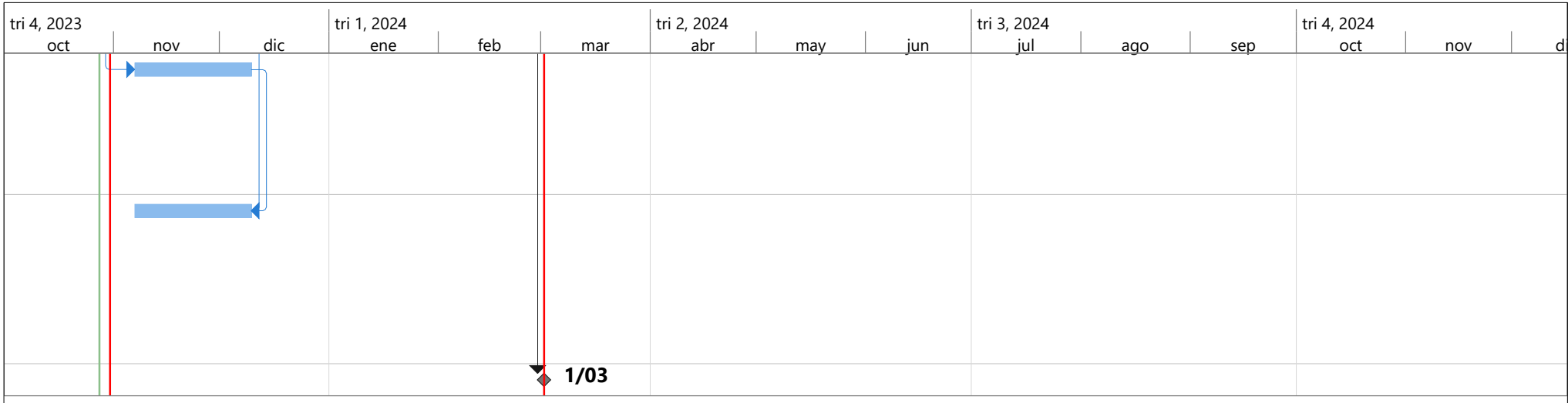
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

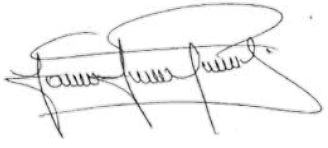
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Progreso
Resumen del proyecto	Resumen manual	Progreso manual
Tarea inactiva	solo el comienzo	
Hito inactivo	solo fin	



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		EDT	Modo de	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
5		1.1		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**		**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 373.623,00**	**5 días**
12		1.1		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**		**2**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 4.044.353,00**	**15 días**
14		**1.2**		**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 848.617,00**	**10 días**
15		1.2		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		2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	5,55	$ 415.245,00	4 días
17		**1.2**		**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.781.074,00**	**5 días**
18		1.2		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**		**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 414.662,00**	**5 días**
20		1.2		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		ED	Modo de	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
21		**1.**		**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.**		**4.8**	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 221.934,00**	**6 días**
23		1.		4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	6,00	$ 221.934,00	6 días
24		**1.**		**4.10**	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 530.262,00**	**2 días**
25		1.		4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	36,06	$ 530.262,00	2 días
26		**1.**		**7**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 113.520.541,00**	**31 días**
27		**1.**		**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 13.122.274,00**	**21 días**
28		1.		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.		7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	38,30	$ 771.822,00	4 días
30		1.		7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	38,30	$ 2.543.848,00	5 días
31		**1.**		**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 100.398.267,00**	**23 días**
32		1.		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	

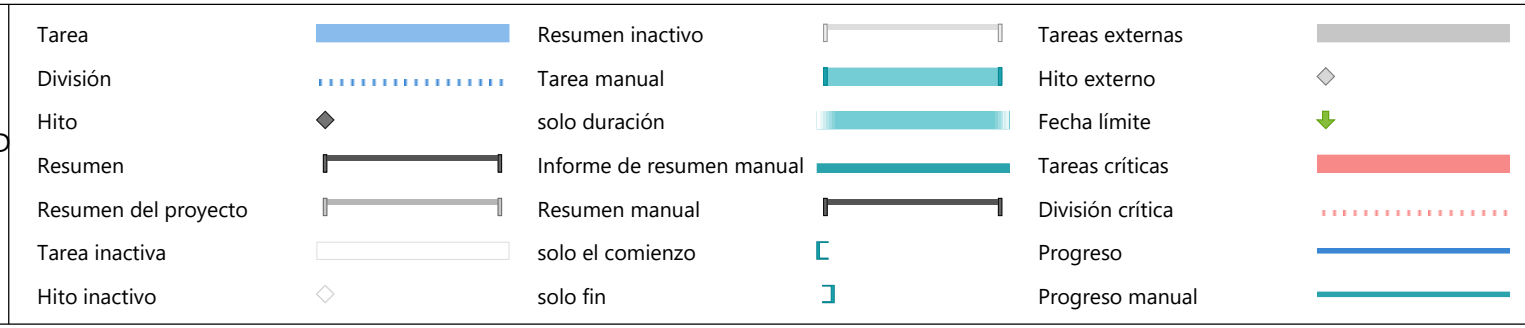
Id		ED	Modo de	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
33		1.!		7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	86,45	$ 4.870.852,00	6 días
34		1.!		7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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

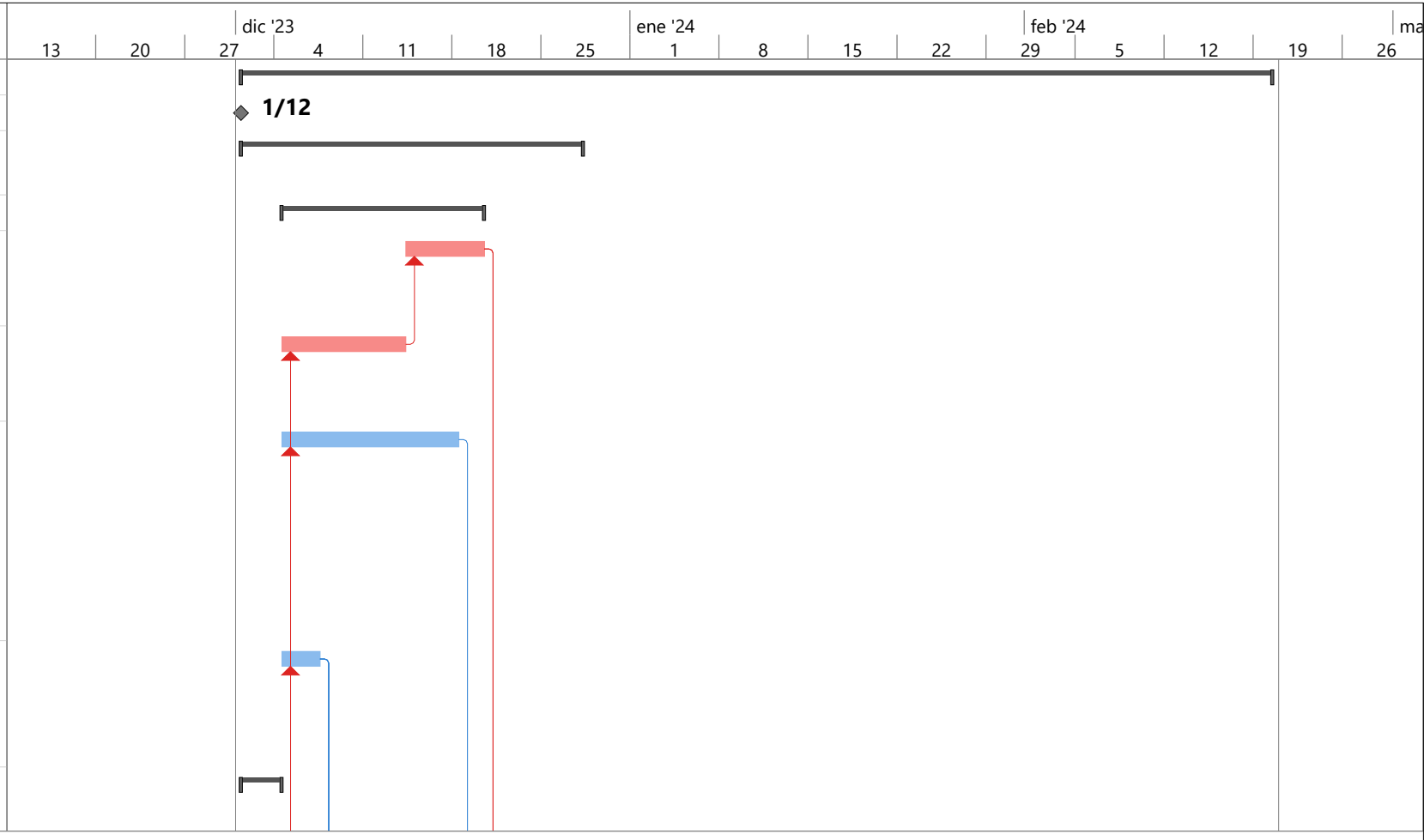
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

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	

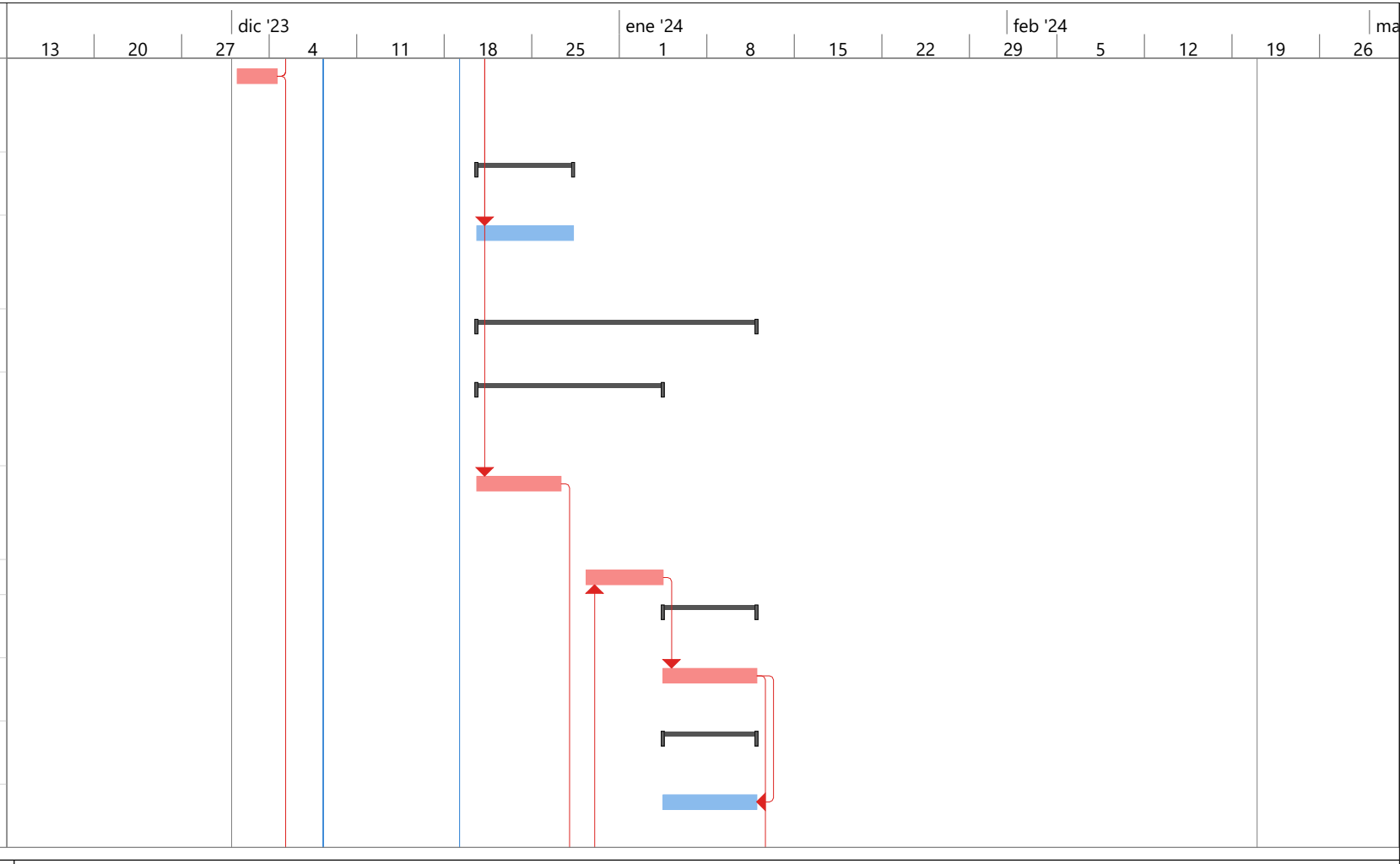
Comienzo	Fin
vie 1/12/23	**mar 20/02/24**
vie 1/12/23	vie 1/12/23
vie 1/12/23	**jue 28/12/23**
lun 4/12/23	**mié 20/12/23**
jue 14/12/23	mié 20/12/23
lun 4/12/23	jue 14/12/23
lun 4/12/23	lun 18/12/23
lun 4/12/23	jue 7/12/23
vie 1/12/23	**lun 4/12/23**



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

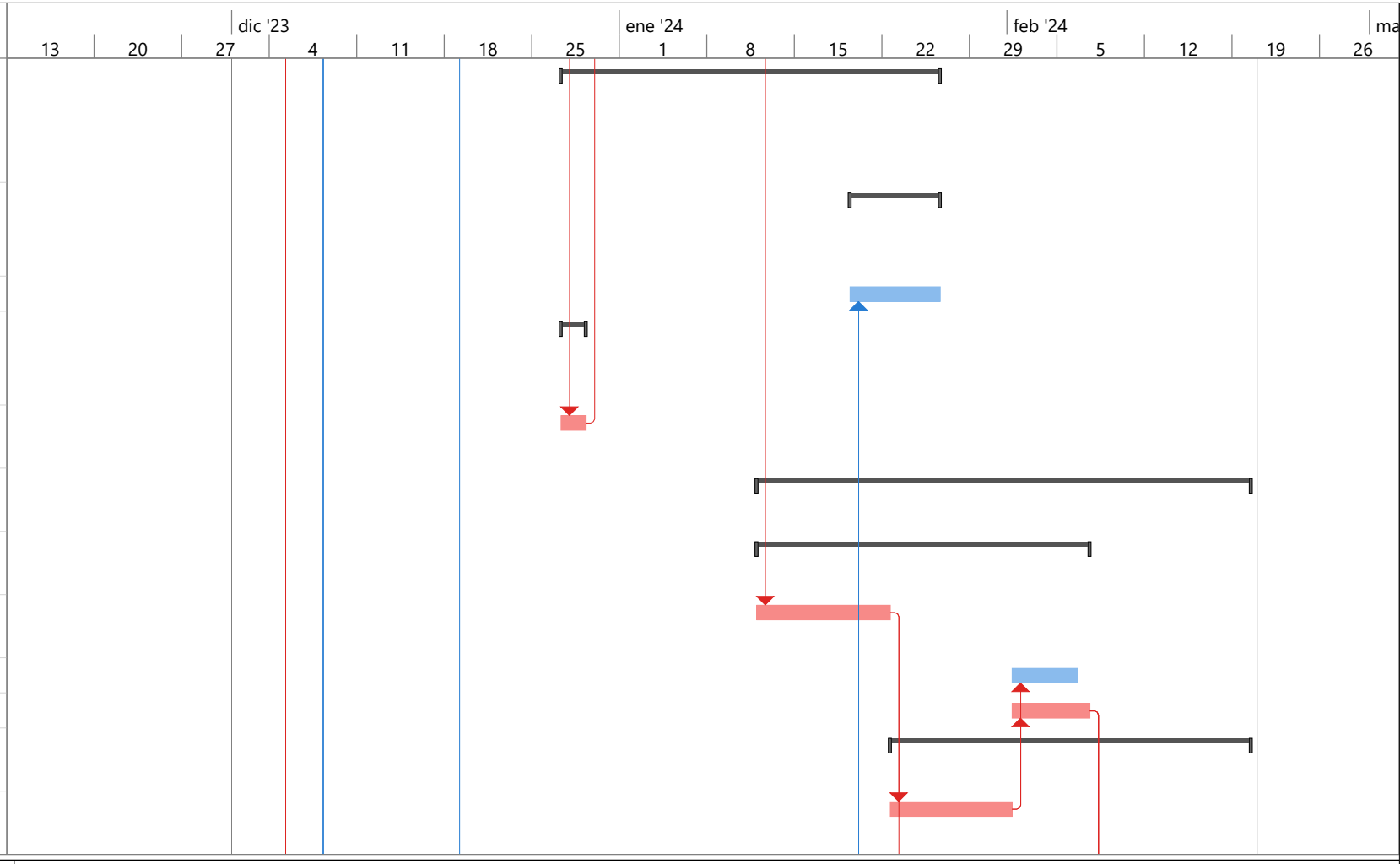
Comienzo	Fin
vie 1/12/23	lun 4/12/23
mié 20/12/23	**jue 28/12/23**
mié 20/12/23	jue 28/12/23
mié 20/12/23	**jue 11/01/24**
mié 20/12/23	**jue 4/01/24**
mié 20/12/23	mié 27/12/23
vie 29/12/23	jue 4/01/24
jue 4/01/24	**jue 11/01/24**
jue 4/01/24	jue 11/01/24
jue 4/01/24	**jue 11/01/24**
jue 4/01/24	jue 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

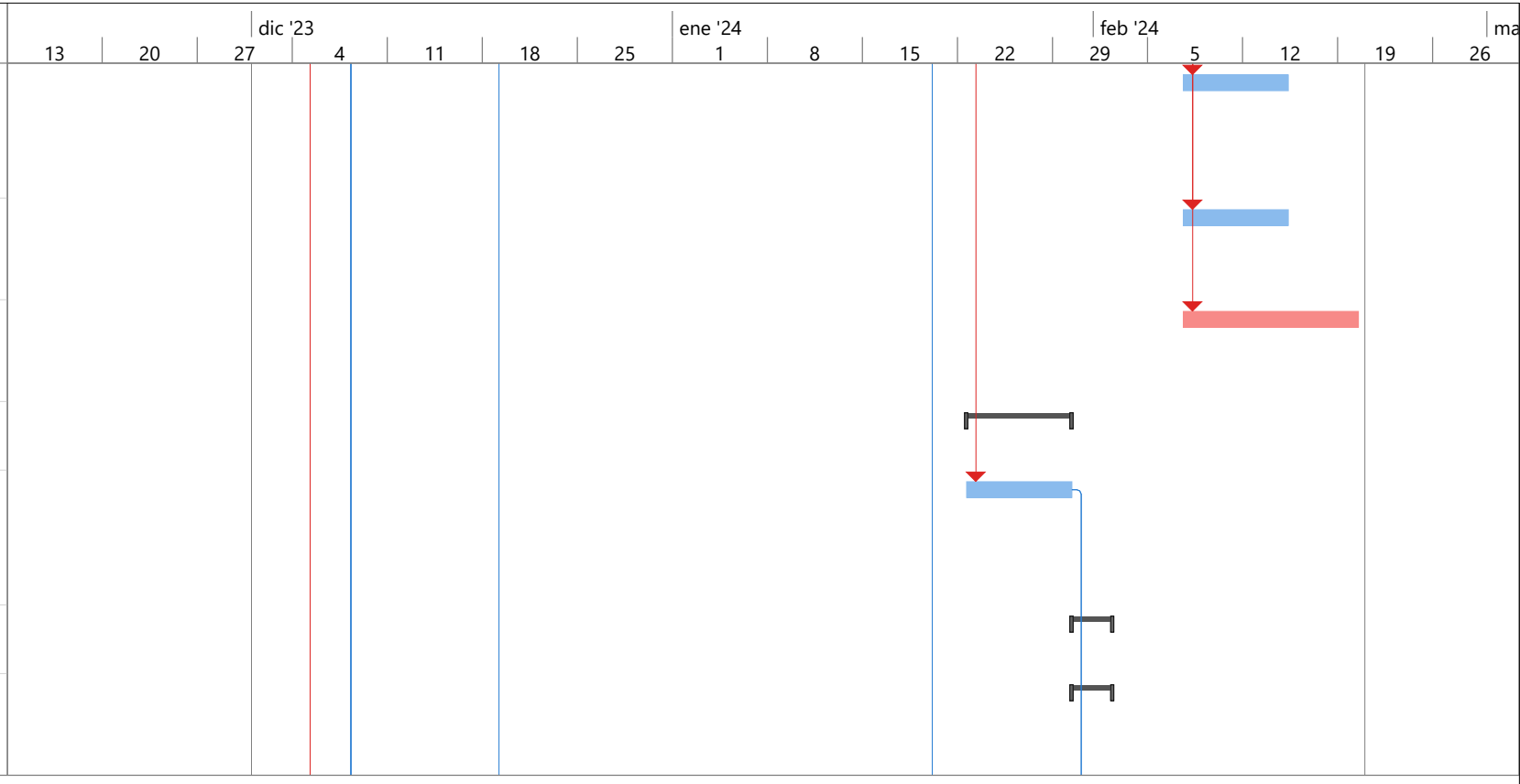
Comienzo	Fin
mié 27/12/23	**vie 26/01/24**
vie 19/01/24	**vie 26/01/24**
vie 19/01/24	vie 26/01/24
mié 27/12/23	**vie 29/12/23**
mié 27/12/23	vie 29/12/23
vie 12/01/24	**mar 20/02/24**
vie 12/01/24	**mié 7/02/24**
vie 12/01/24	lun 22/01/24
jue 1/02/24	mar 6/02/24
jue 1/02/24	mié 7/02/24
lun 22/01/24	**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

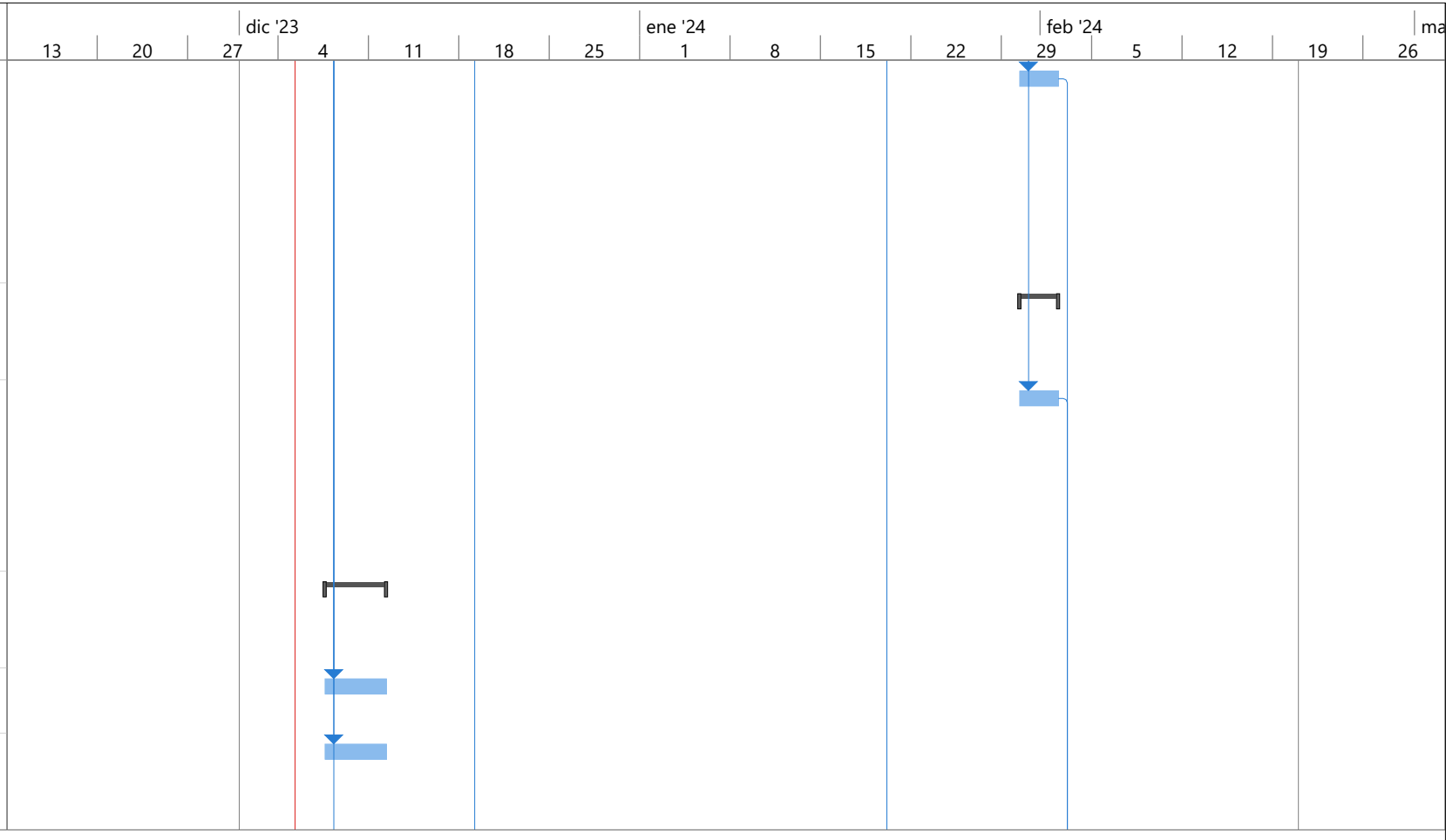
Comienzo	Fin
mié 7/02/24	jue 15/02/24
mié 7/02/24	jue 15/02/24
mié 7/02/24	mar 20/02/24
lun 22/01/24	**mar 30/01/24**
lun 22/01/24	mar 30/01/24
mar 30/01/24	**vie 2/02/24**
mar 30/01/24	**vie 2/02/24**



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

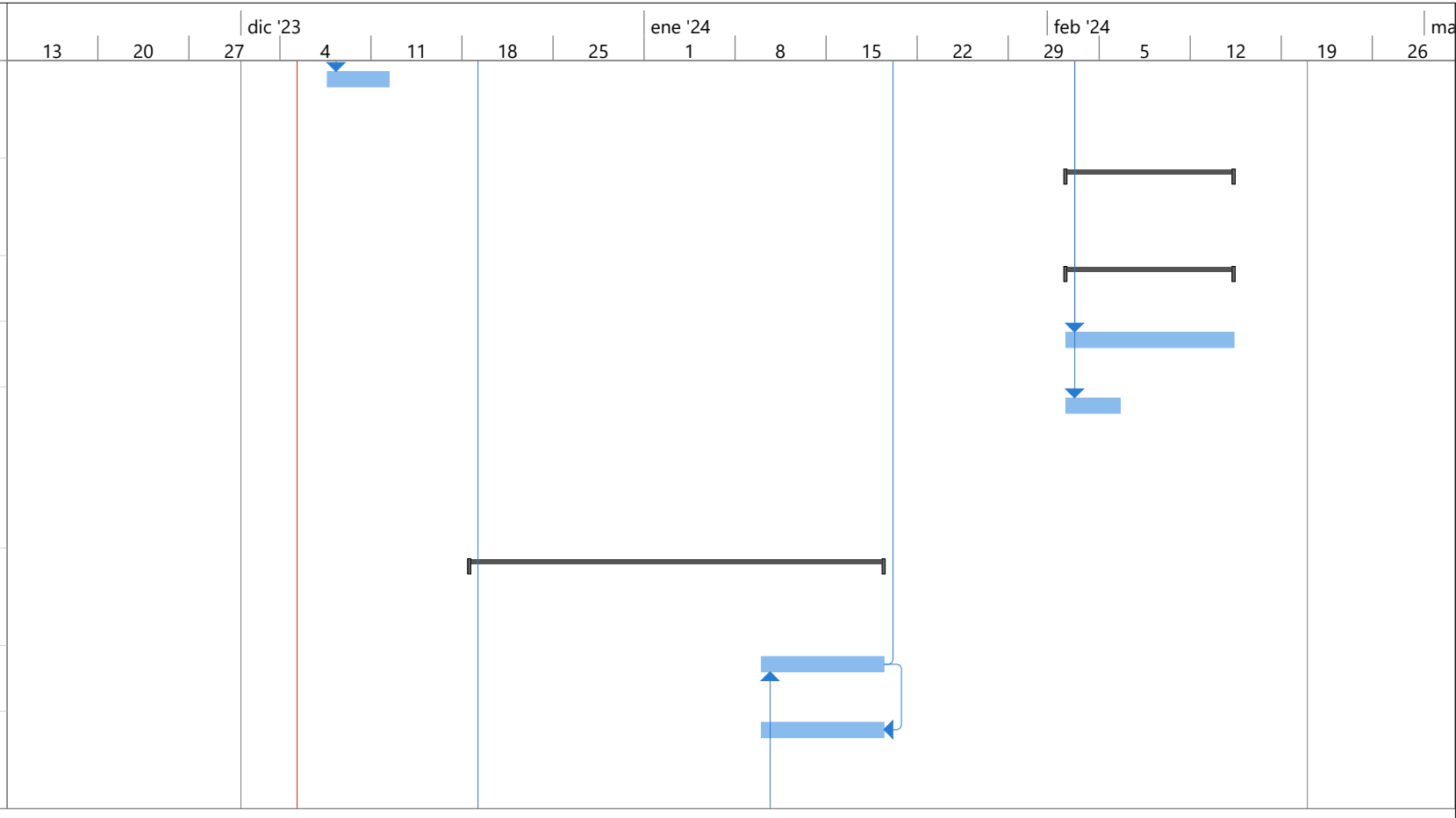
Comienzo	Fin
mar 30/01/24	vie 2/02/24
mar 30/01/24	**vie 2/02/24**
mar 30/01/24	vie 2/02/24
jue 7/12/23	**mar 12/12/23**
jue 7/12/23	mar 12/12/23
jue 7/12/23	mar 12/12/23



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

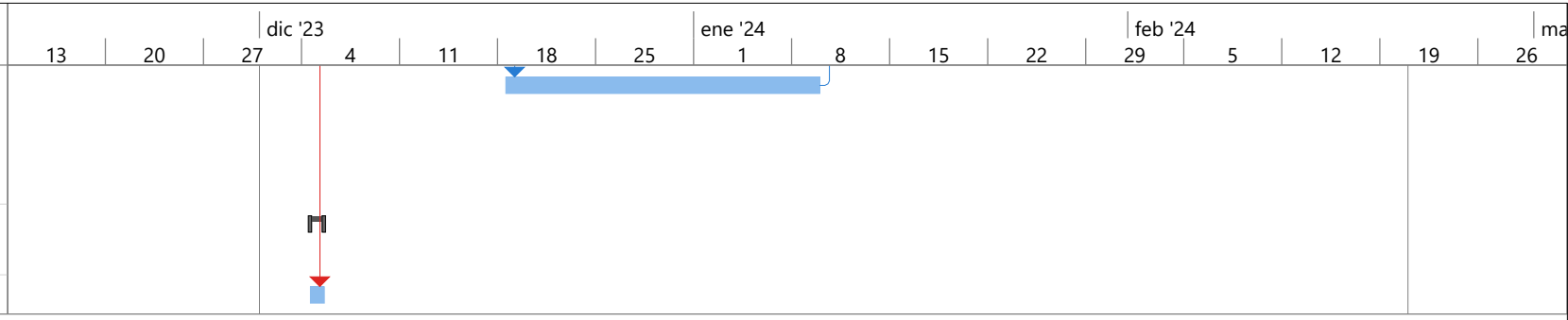
Comienzo	Fin
jue 7/12/23	mar 12/12/23
vie 2/02/24	**jue 15/02/24**
vie 2/02/24	**jue 15/02/24**
vie 2/02/24	jue 15/02/24
vie 2/02/24	mar 6/02/24
lun 18/12/23	**vie 19/01/24**
mié 10/01/24	vie 19/01/24
mié 10/01/24	vie 19/01/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

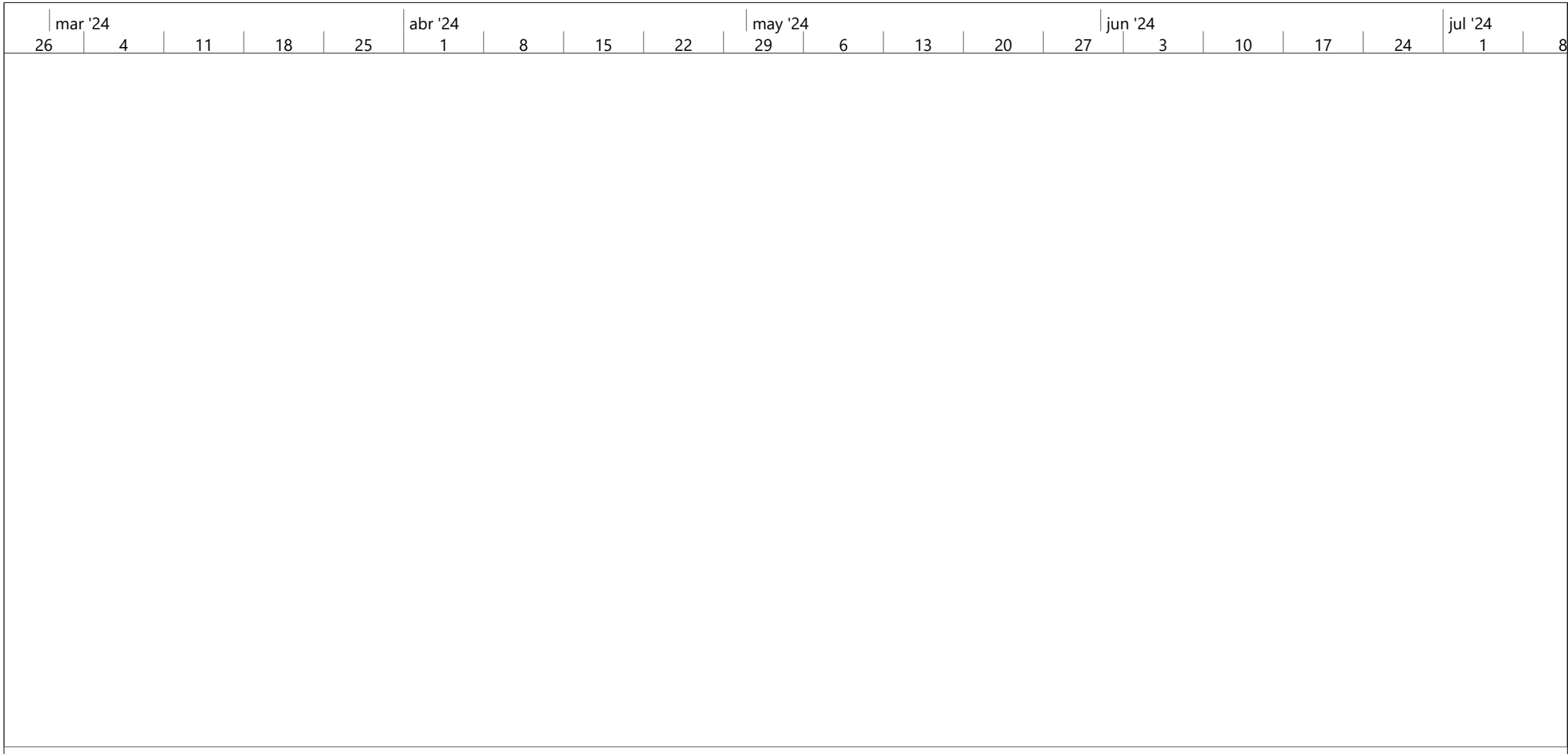
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

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



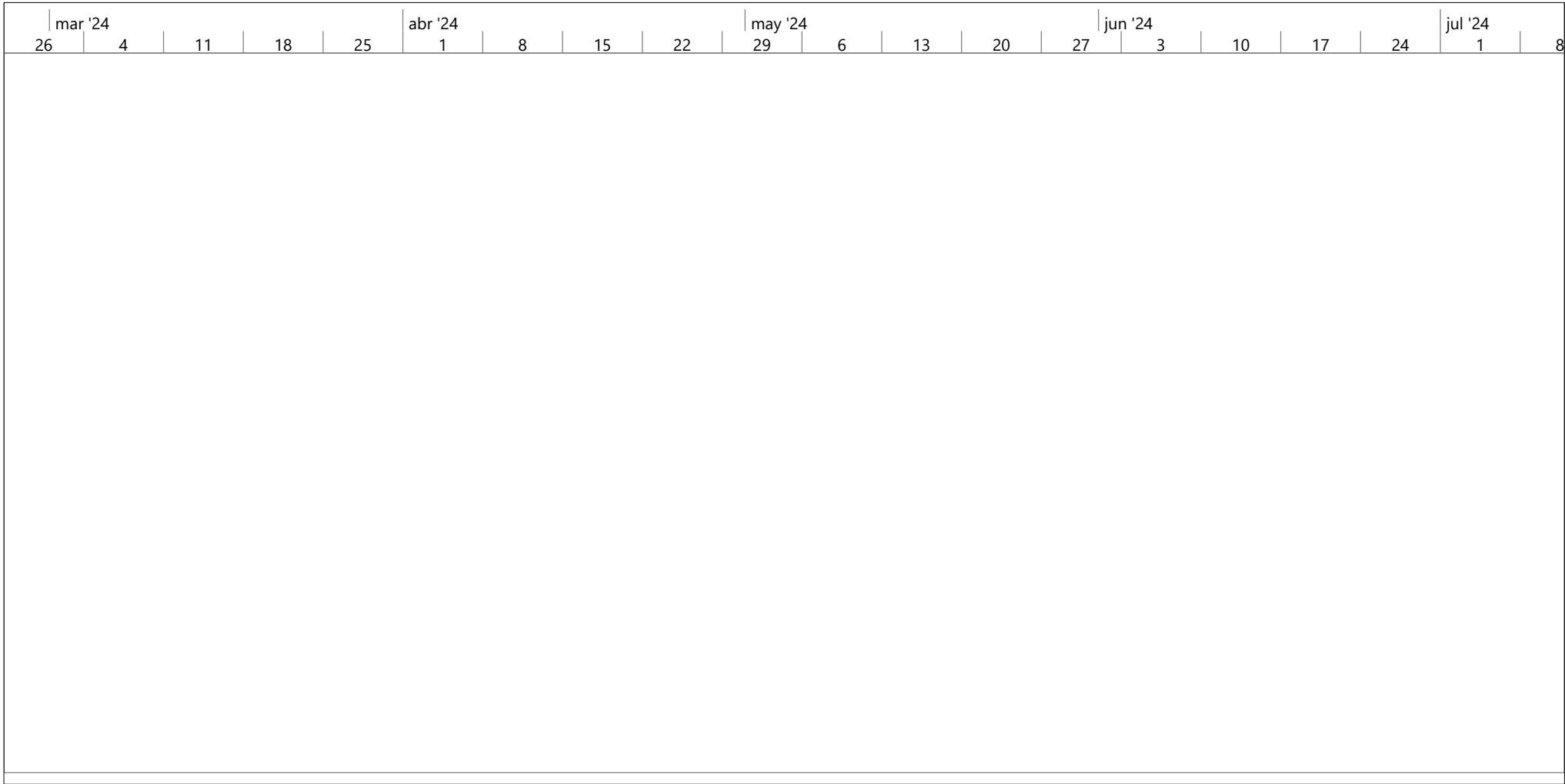
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



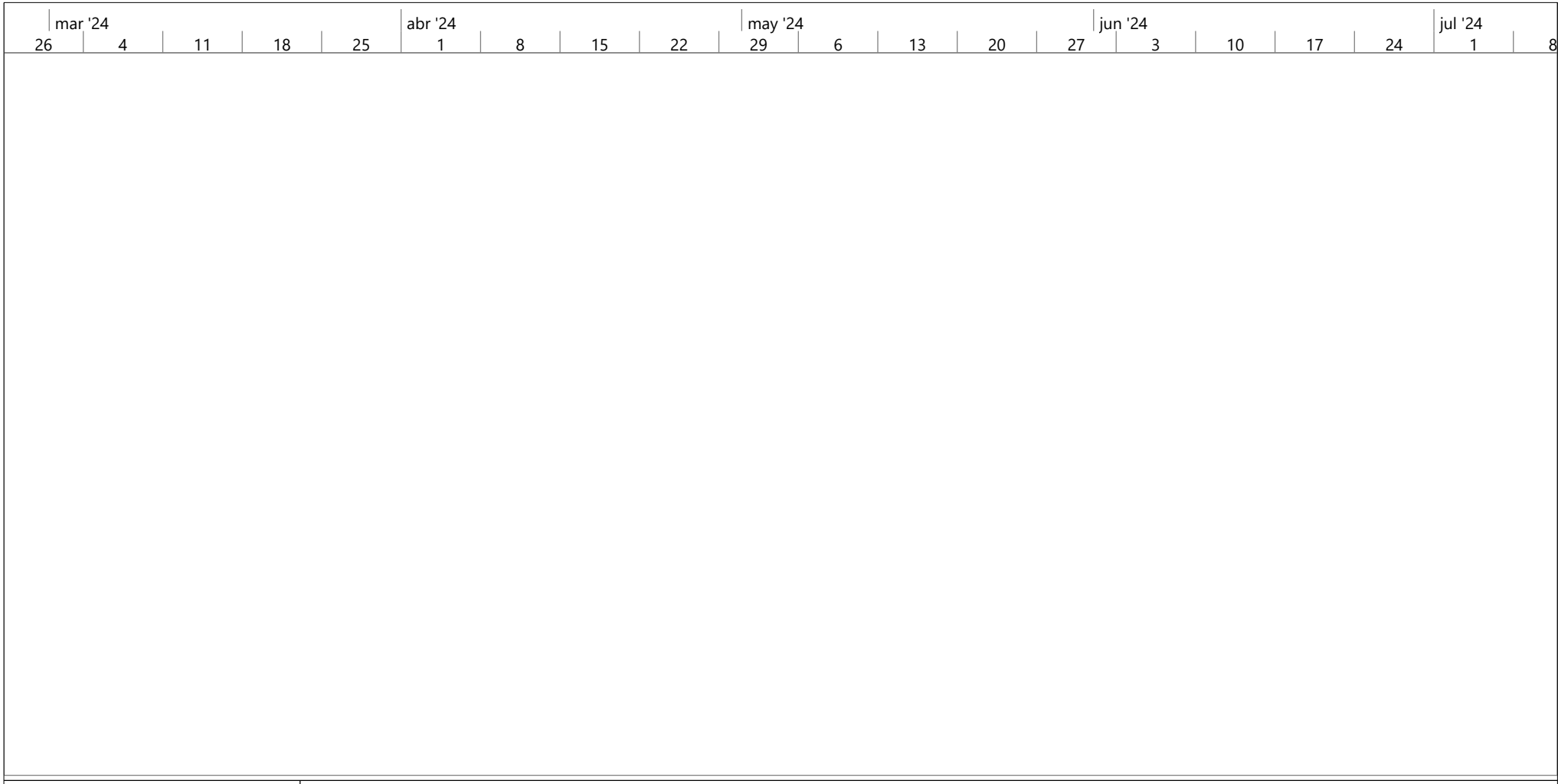
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



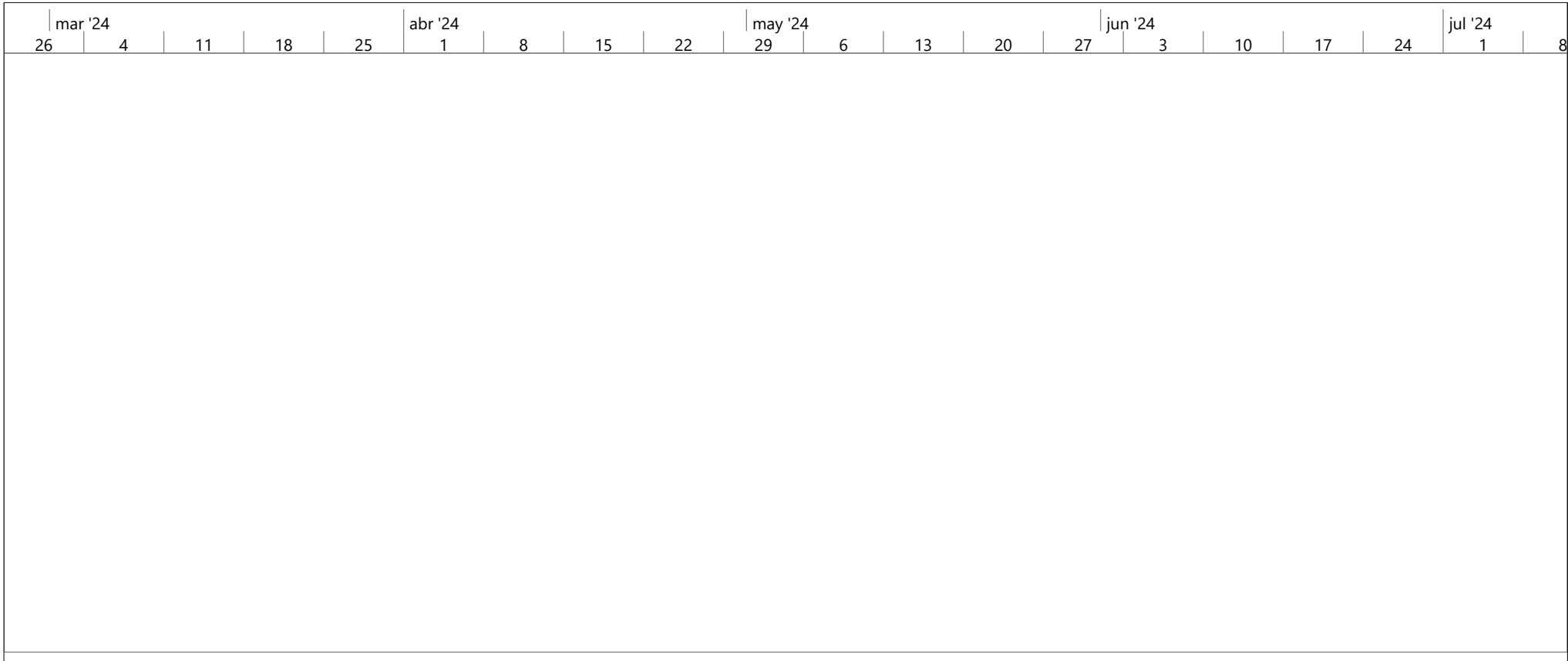
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



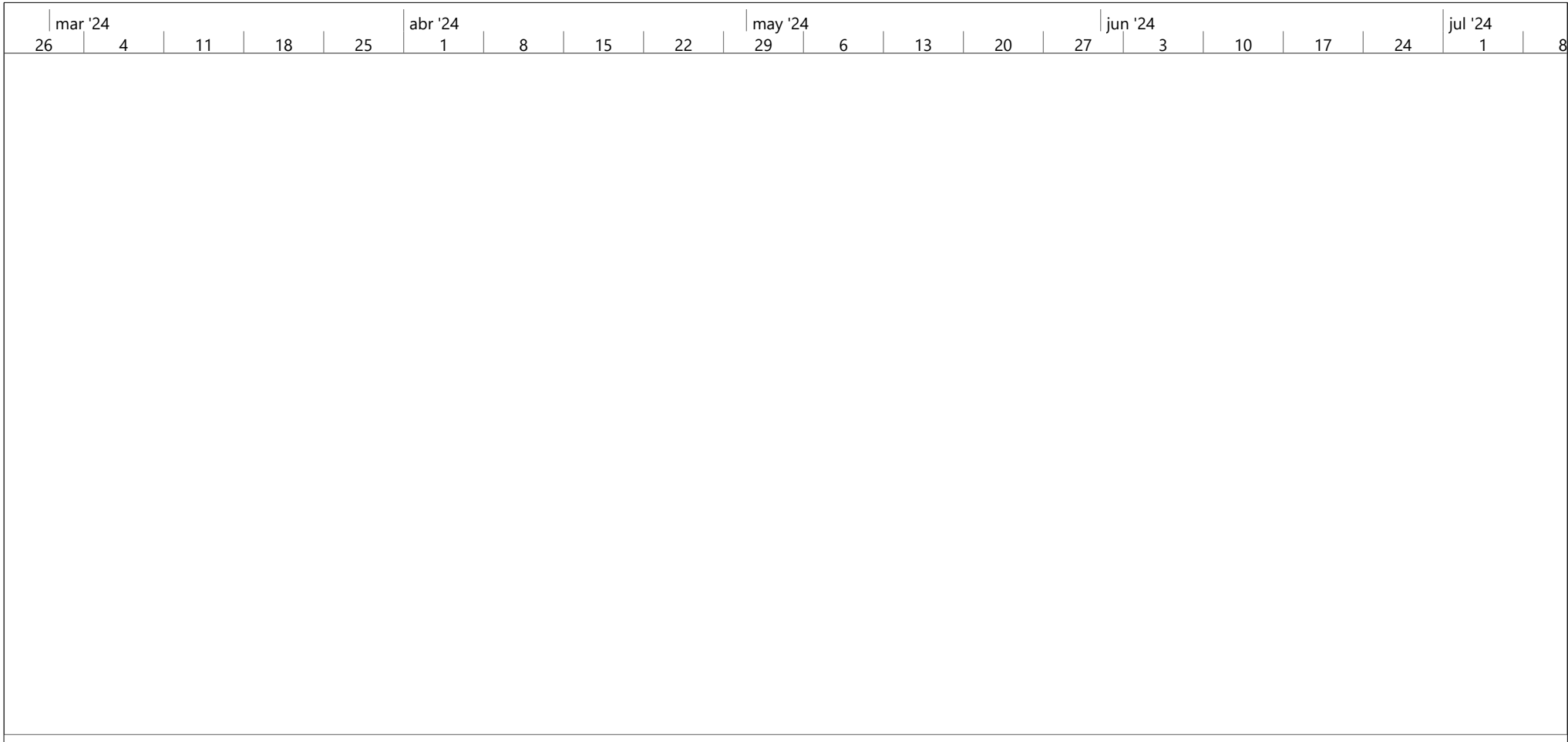
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



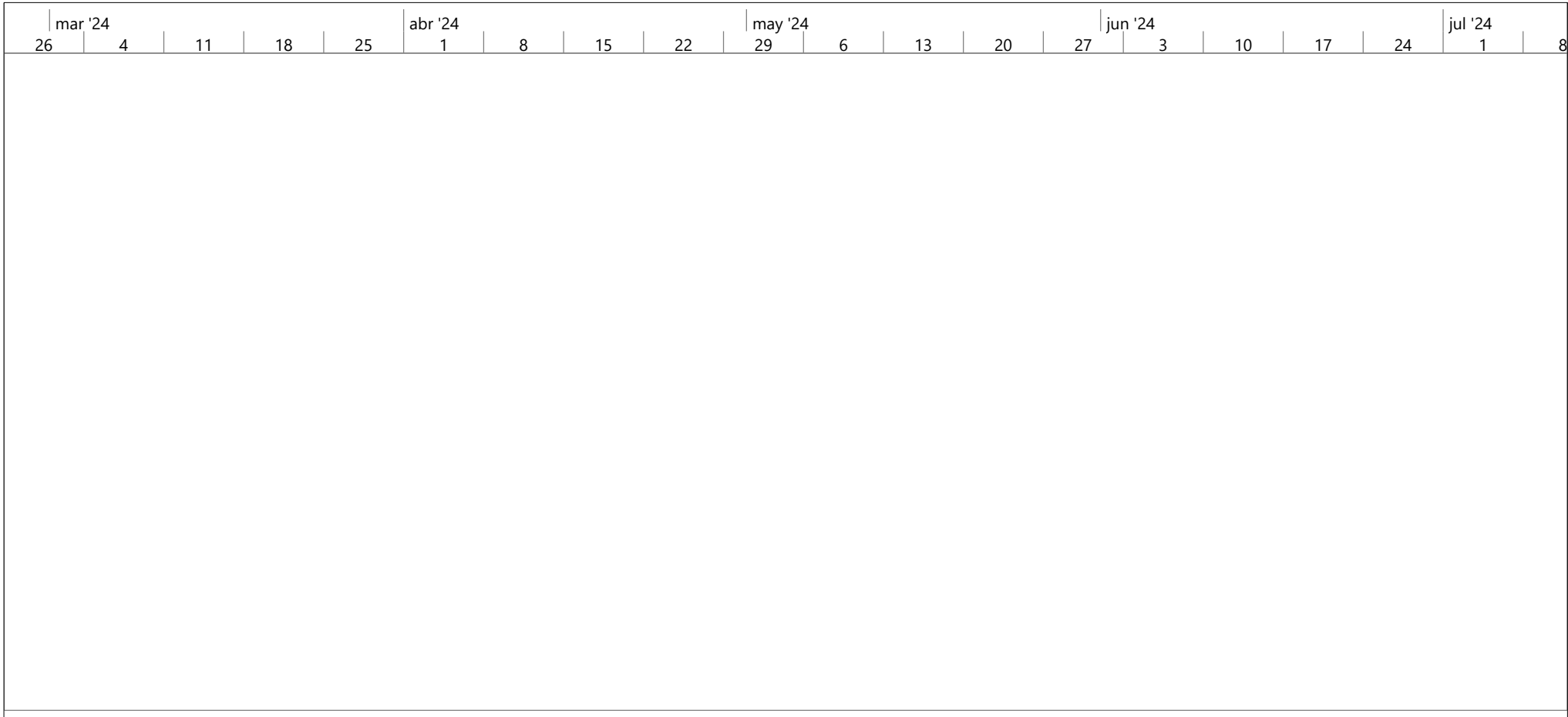
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



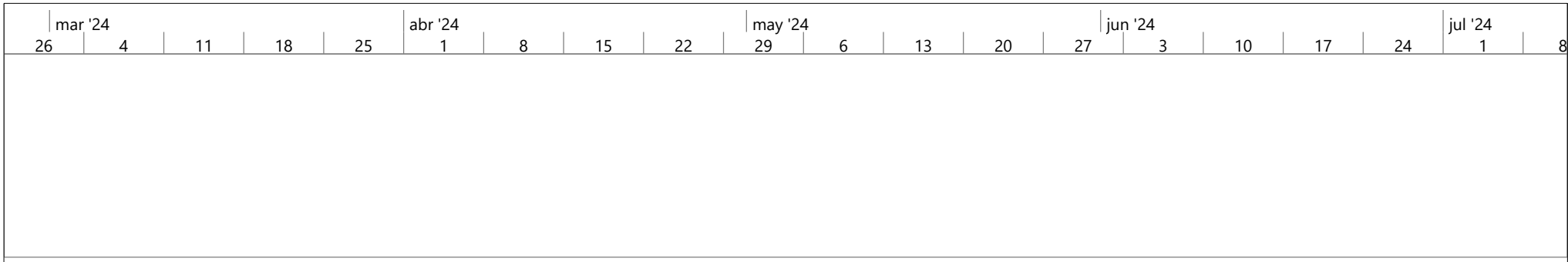
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

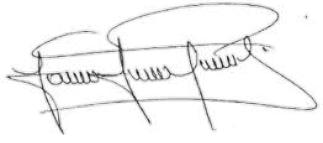
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual



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	

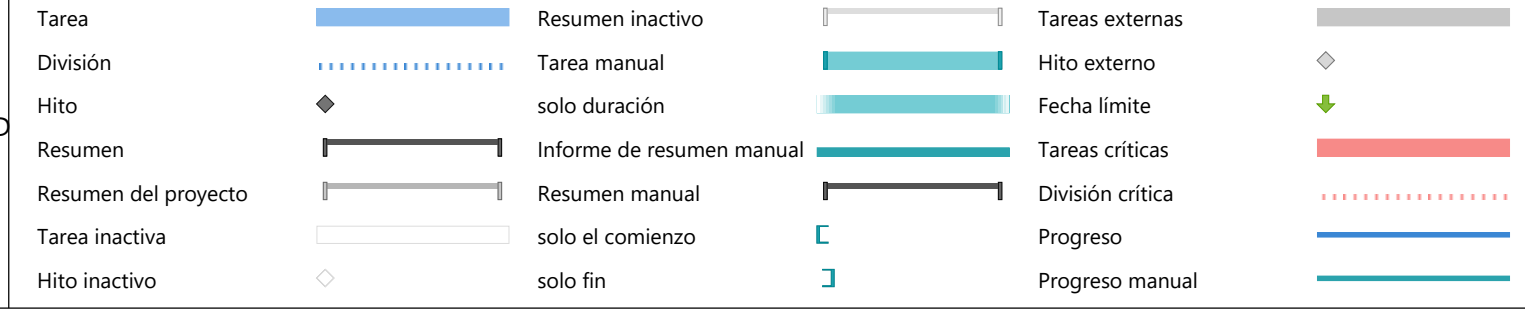
Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
1		**1**			**I.E.D EL RAIZAL**			**$ 210.861.638,00**	**90 días**
2		1.1			INICIO OBRA			$ 0,00	0 días
3		**1.2**		**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 30.883.528,00**	**44 días**
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



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

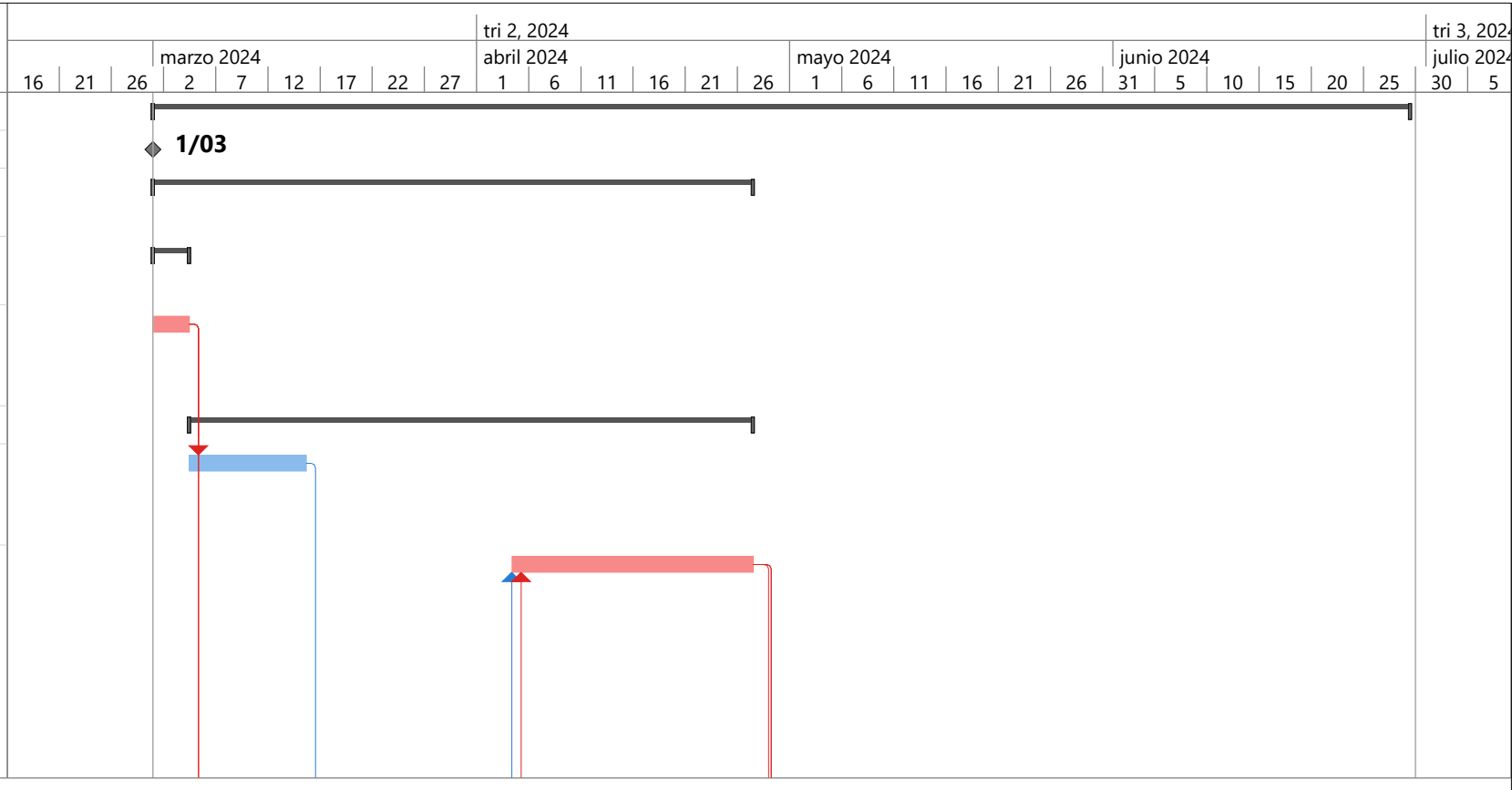
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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

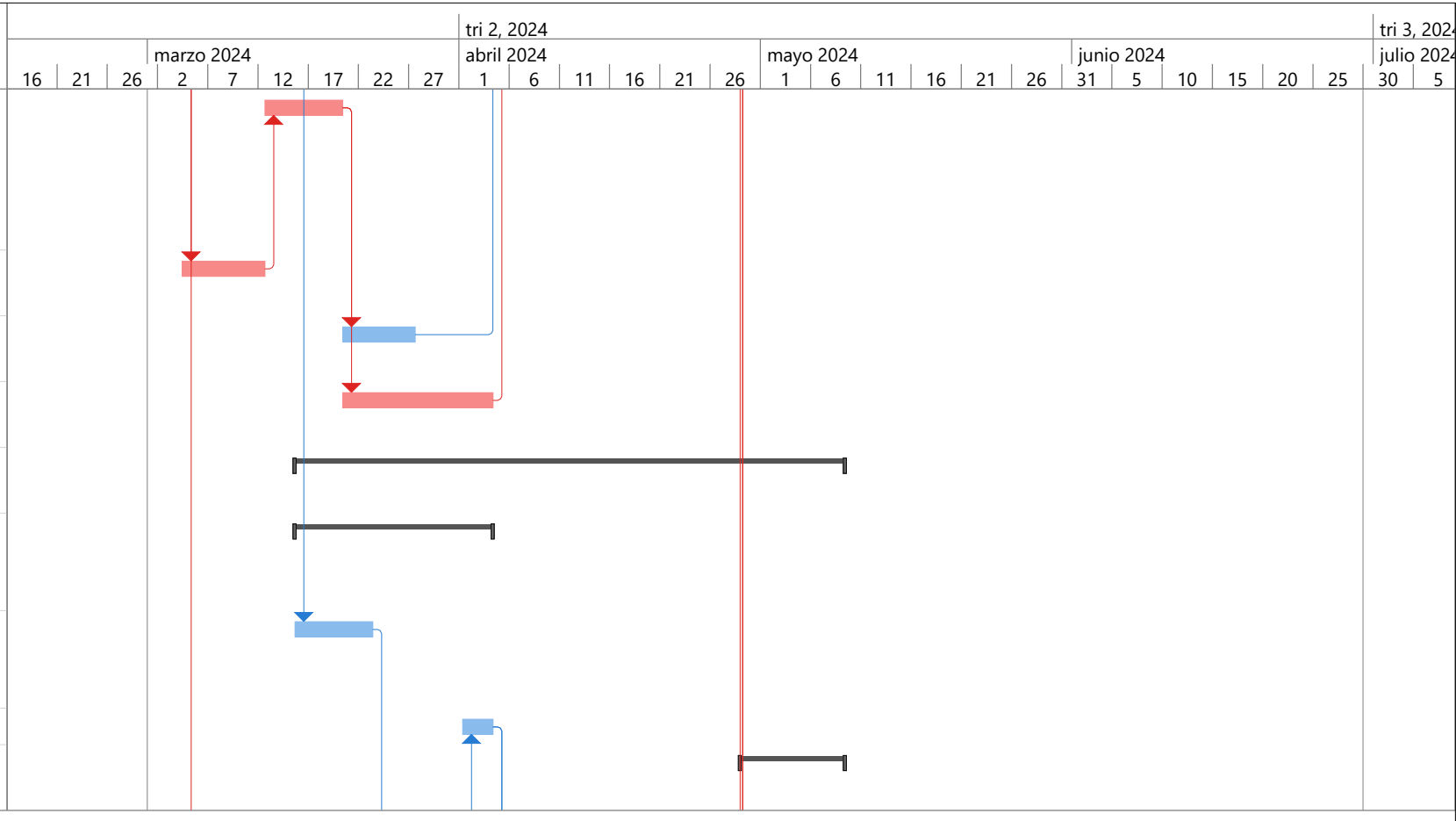
Comienzo	Fin
vie 1/03/24	**sáb 29/06/24**
vie 1/03/24	vie 1/03/24
vie 1/03/24	**sáb 27/04/24**
vie 1/03/24	**lun 4/03/24**
vie 1/03/24	lun 4/03/24
lun 4/03/24	**sáb 27/04/24**
lun 4/03/24	vie 15/03/24
jue 4/04/24	sáb 27/04/24



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

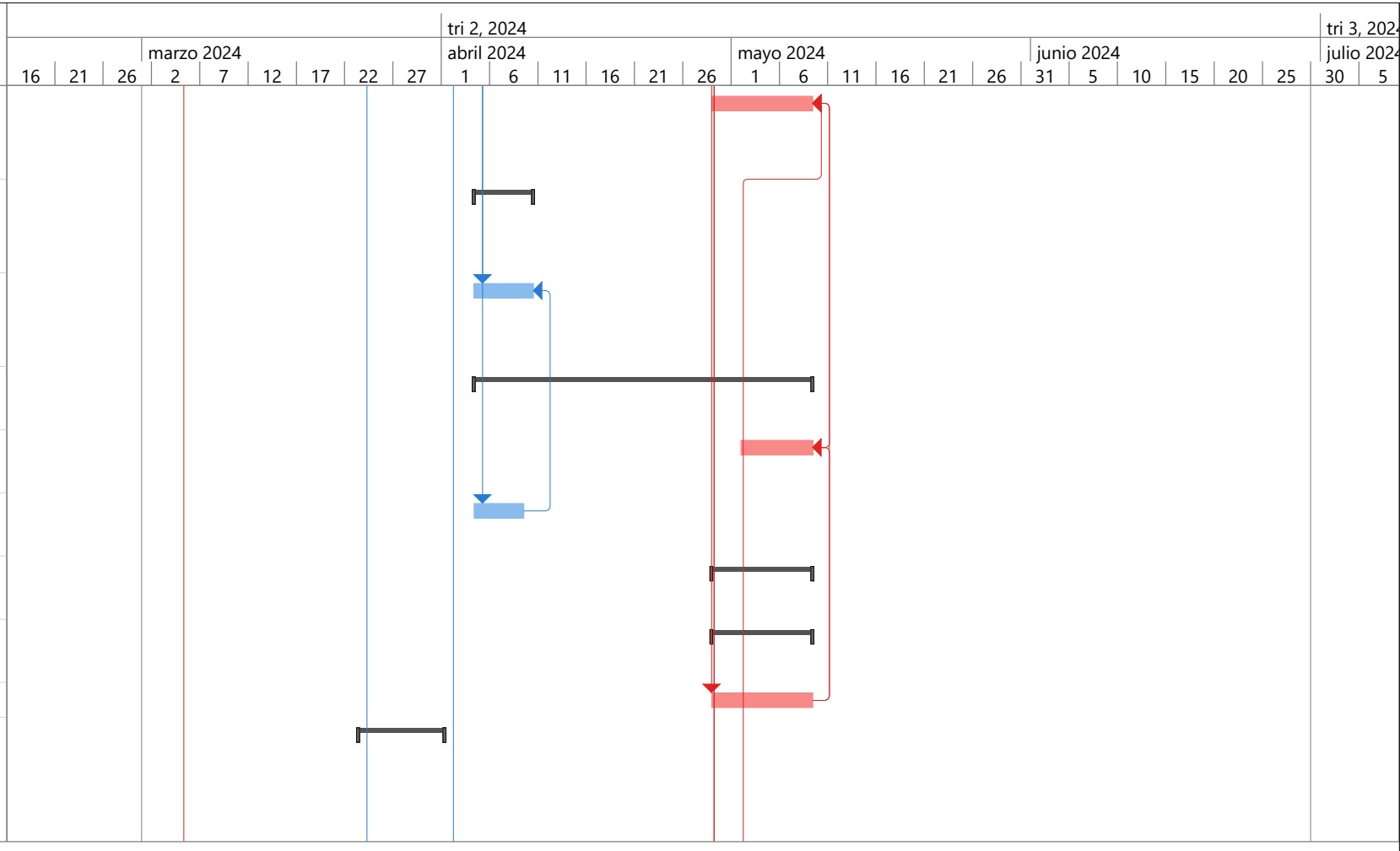
Comienzo	Fin
mar 12/03/24	mié 20/03/24
lun 4/03/24	mar 12/03/24
mié 20/03/24	mié 27/03/24
mié 20/03/24	jue 4/04/24
vie 15/03/24	**jue 9/05/24**
vie 15/03/24	**jue 4/04/24**
vie 15/03/24	sáb 23/03/24
lun 1/04/24	jue 4/04/24
lun 29/04/24	**jue 9/05/24**



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

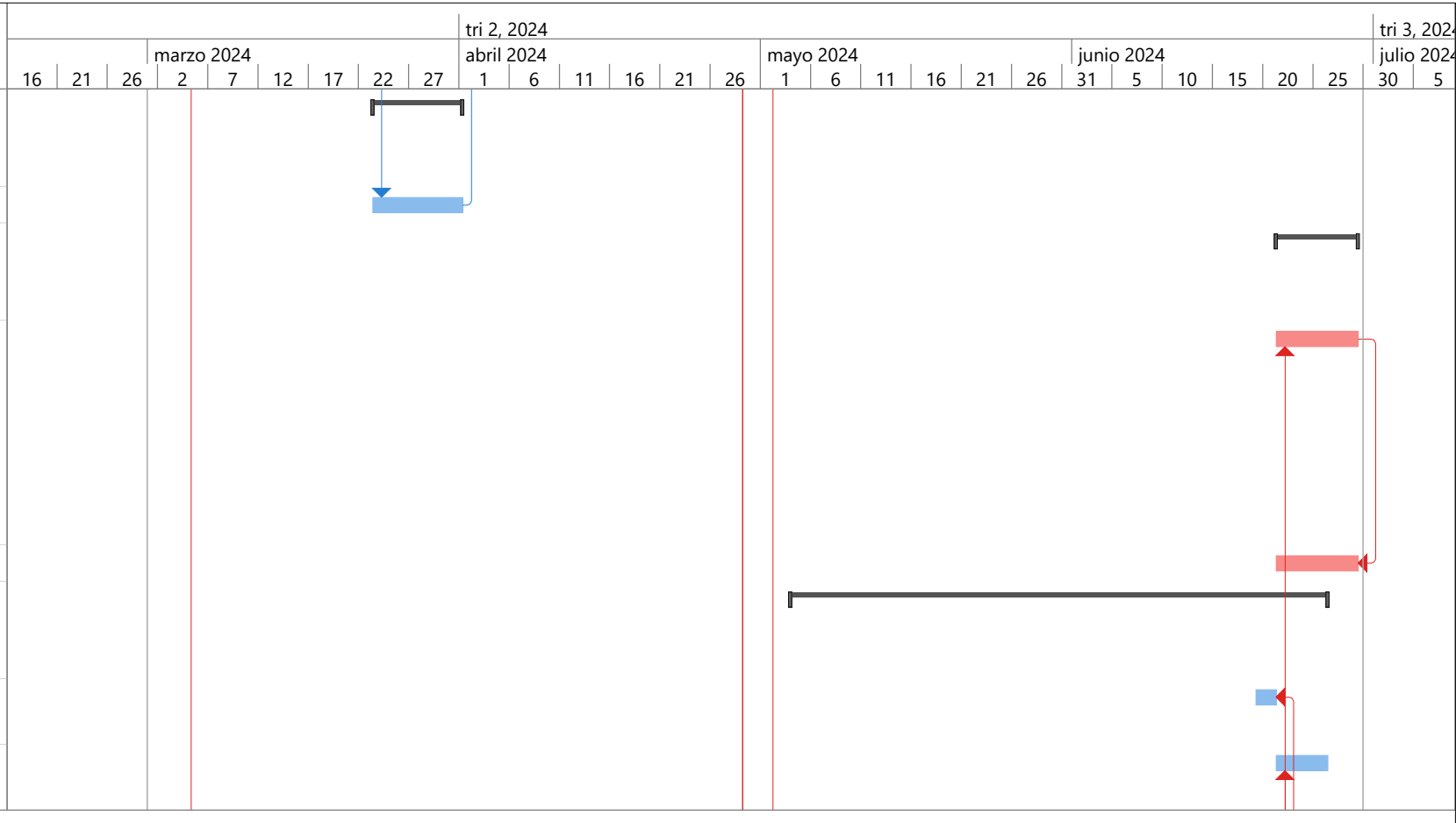
Comienzo	Fin
lun 29/04/24	jue 9/05/24
jue 4/04/24	**mié 10/04/24**
jue 4/04/24	mié 10/04/24
jue 4/04/24	**jue 9/05/24**
jue 2/05/24	jue 9/05/24
jue 4/04/24	mar 9/04/24
lun 29/04/24	**jue 9/05/24**
lun 29/04/24	**jue 9/05/24**
lun 29/04/24	jue 9/05/24
sáb 23/03/24	**lun 1/04/24**



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

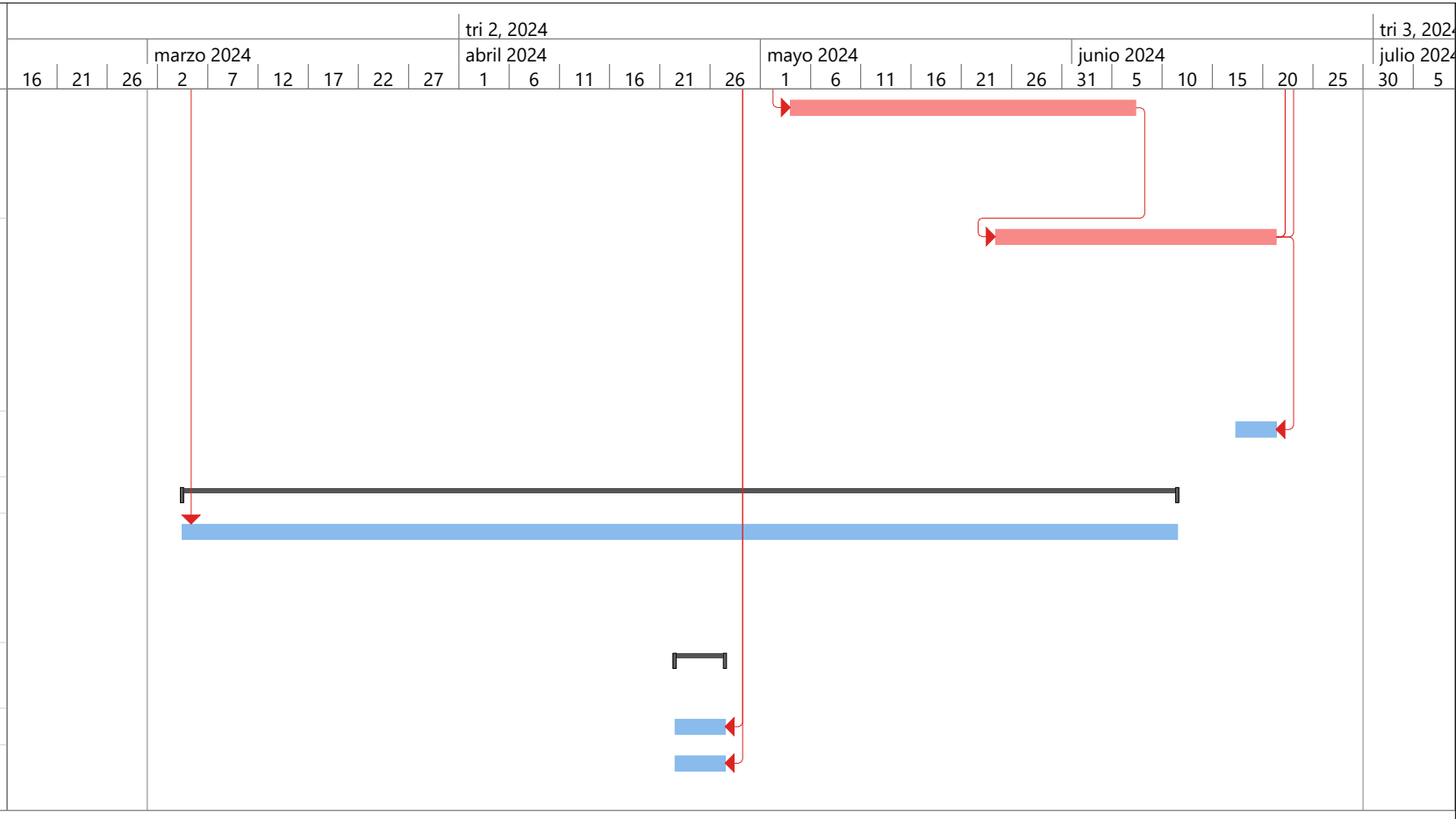
Comienzo	Fin
sáb 23/03/24	**lun 1/04/24**
sáb 23/03/24	lun 1/04/24
vie 21/06/24	**sáb 29/06/24**
vie 21/06/24	sáb 29/06/24
vie 21/06/24	sáb 29/06/24
sáb 4/05/24	**mié 26/06/24**
mié 19/06/24	vie 21/06/24
vie 21/06/24	mié 26/06/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

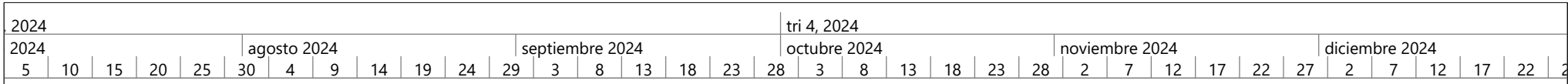
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

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



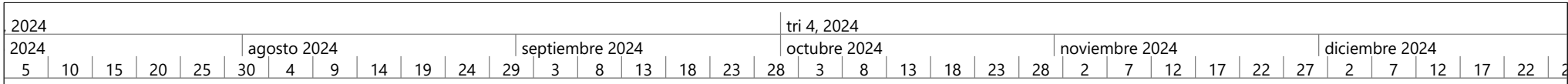
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



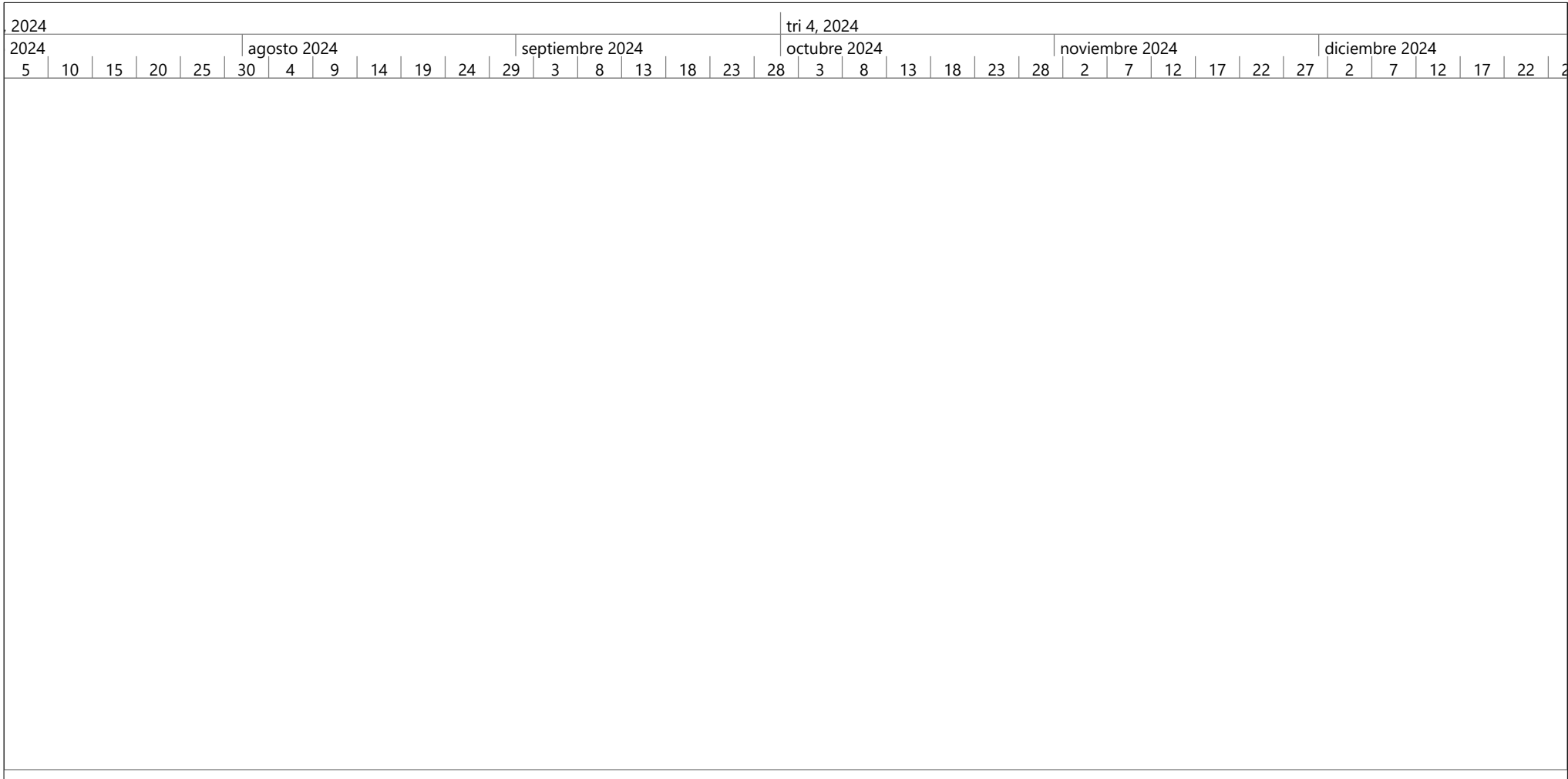
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



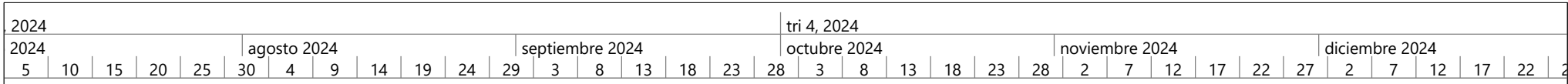
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



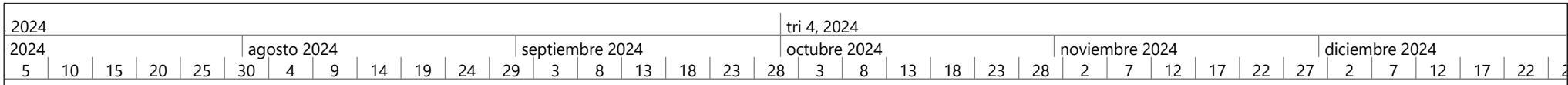
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

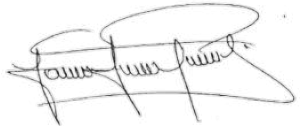
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso 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		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
1		**1**			**COLEGIO LA UNION**			**$ 811.880.596,00**	**90,7 días**
2		1.1			INICIO OBRA			$ 0,00	0 días
3		**1.2**		**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 45.044.189,00**	**78,3 días**
4		**1.2.1**		**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 4.474.588,00**	**3 días**
5		1.2.1.1		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		**1.2.2**		**1,2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**			**$ 39.236.350,00**	**61,3 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	269,66	$ 12.583.321,00	4 días
8		1.2.2.2		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		1.2.2.3		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		1.2.2.4		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

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
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

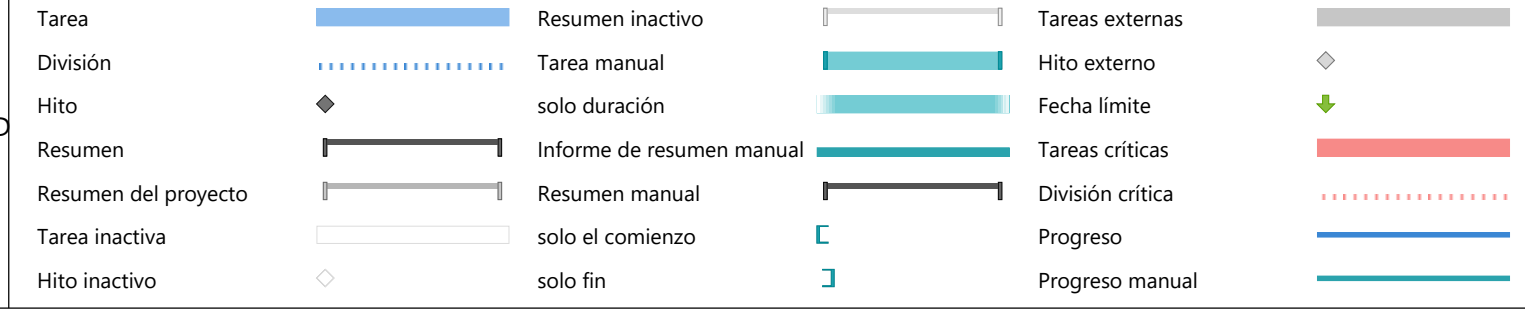
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
16		1..		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS 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	

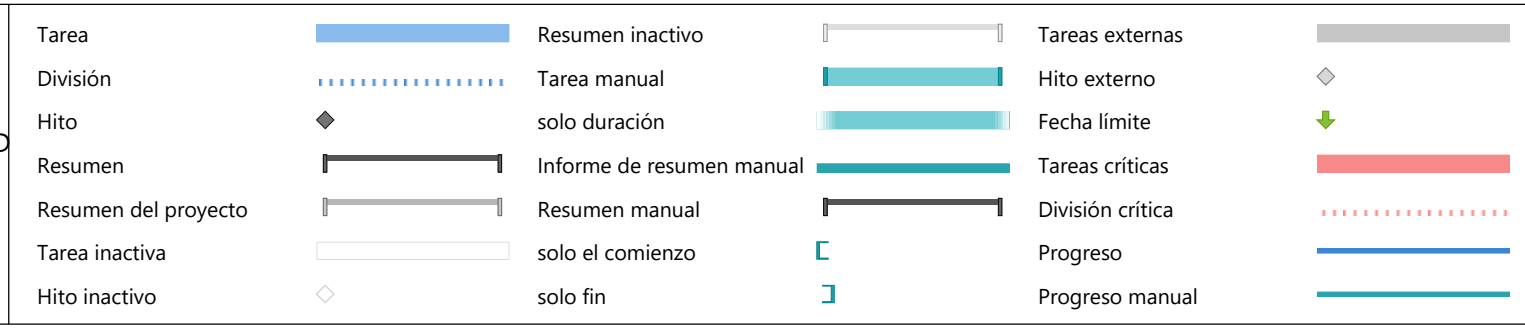
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
23		1.		1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, 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



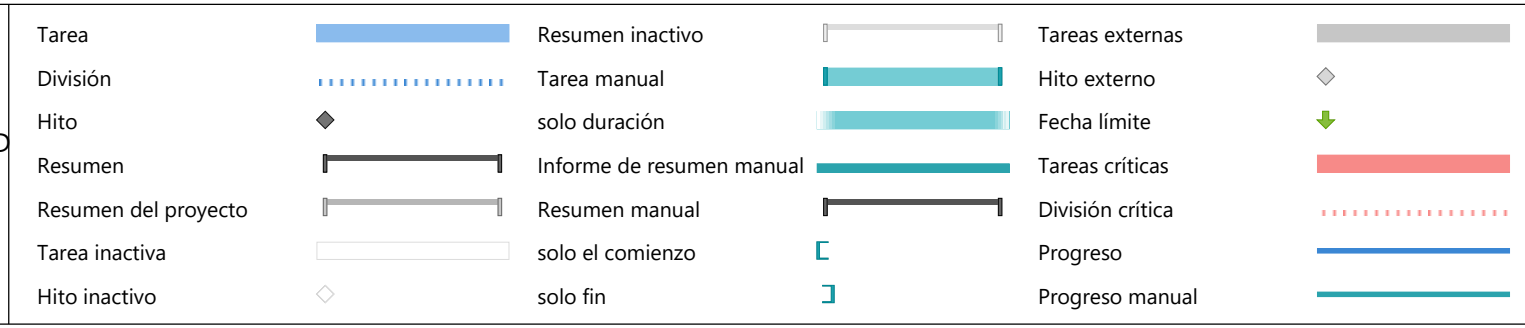
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
32		1.		2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	124,06	$ 9.773.199,00	15 días
33		1.		2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 331.480,00	5 días
34		1.		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.**		**2.3**	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 20.160.876,00**	**23 días**
36		1.		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.		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.**		**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.777.138,00**	**12 días**
39		1.		2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	272,40	$ 1.777.138,00	12 días
40		**1.**		**3**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 10.213.718,00**	**51,8 días**
41		**1.**		**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



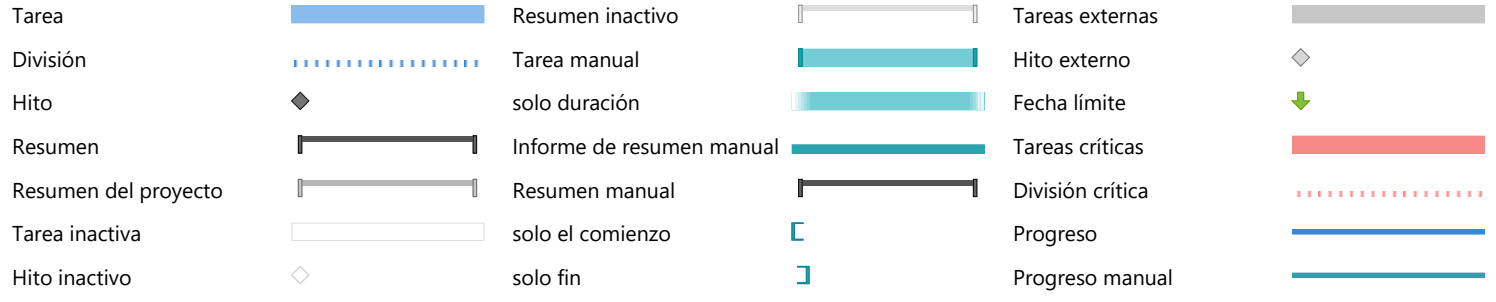
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
50		**1.**		**4.1**	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 37.066.920,00**	**7 días**
51		1.		4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	220,00	$ 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

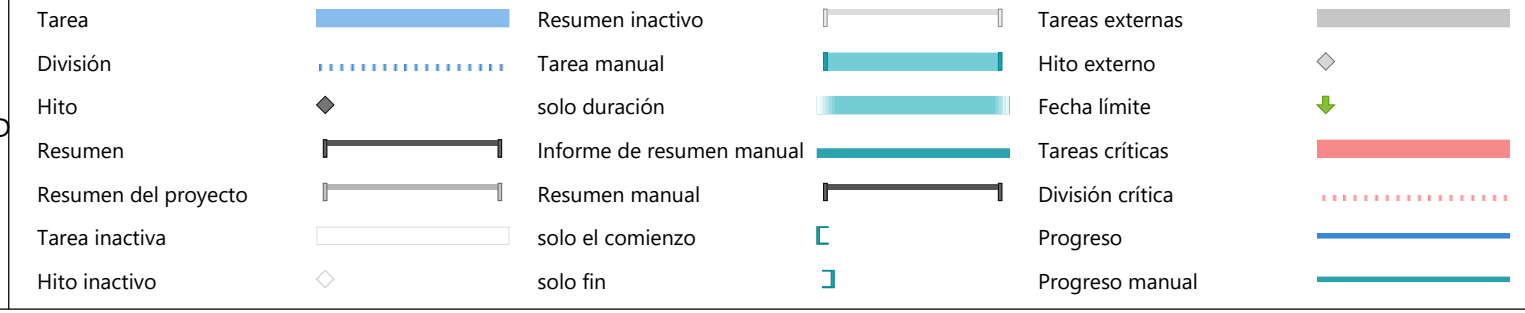
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
63		1.		4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	4,00	$ 432.968,00	1 día
64		1.		4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	4,00	$ 302.536,00	1 día
65		1.		4.2.20	SUMINISTRO 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



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

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
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.		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.		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.		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.		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.		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.		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.		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	

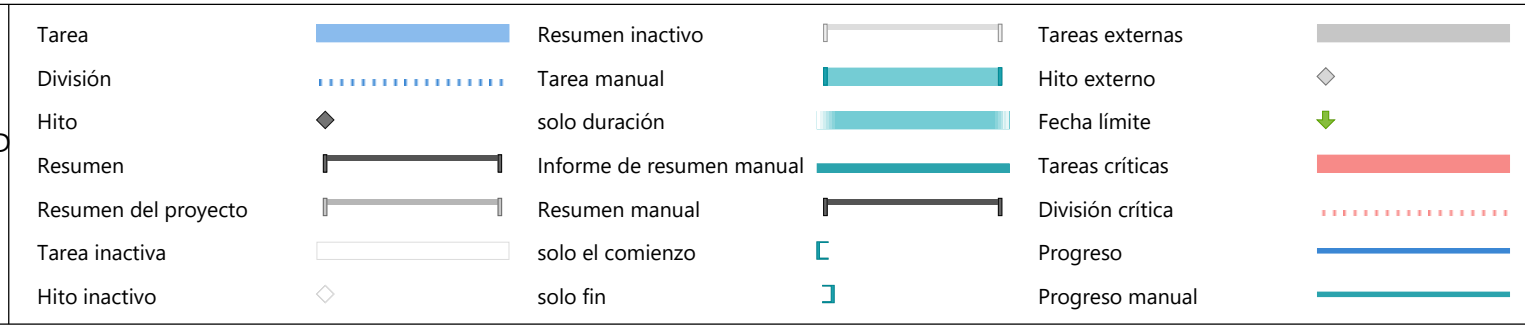
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
122		1.		9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y	M2	2,60	$ 1.743.648,00	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



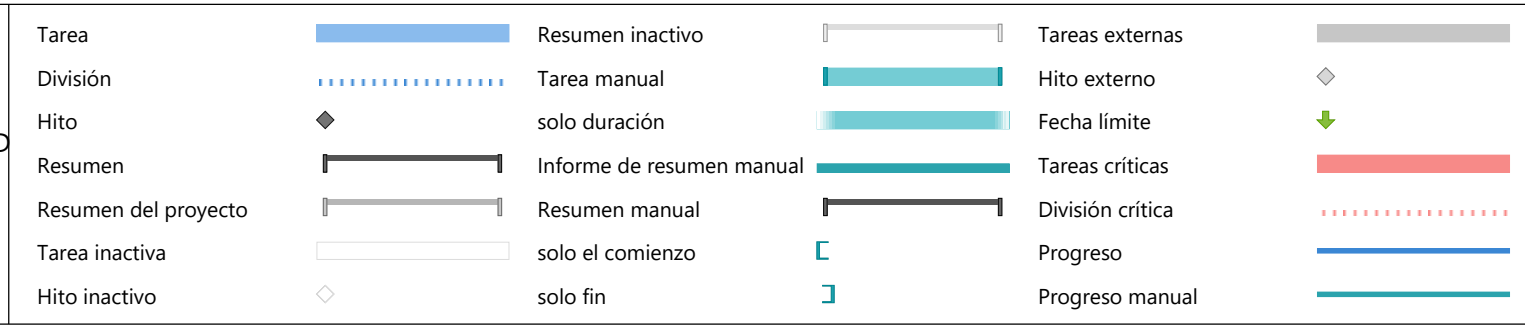
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
138		1.		11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	6,00	$ 2.862.978,00	3 días
139		**1.**		**12**	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ -**	**$ 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		EDT	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

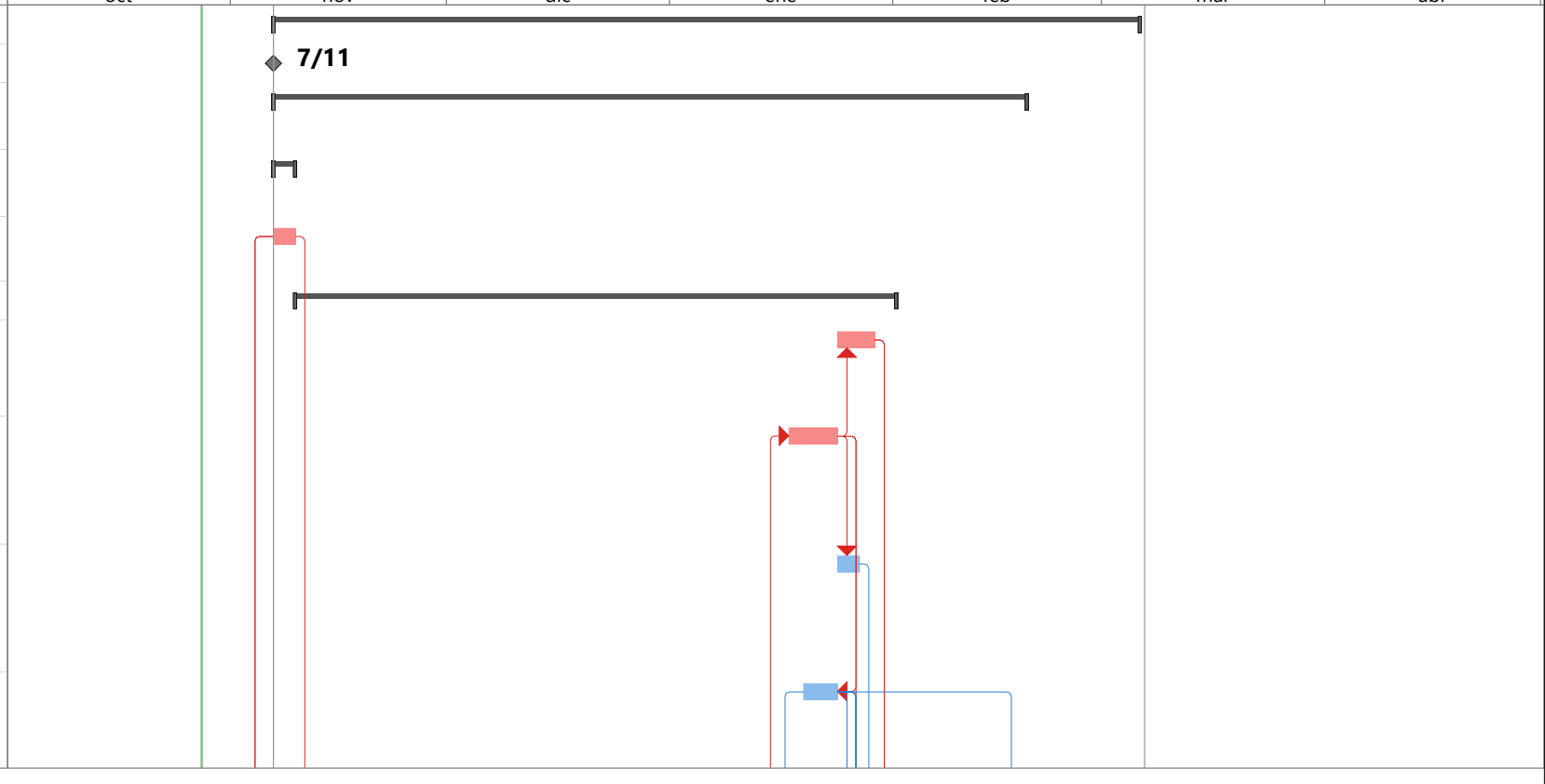
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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

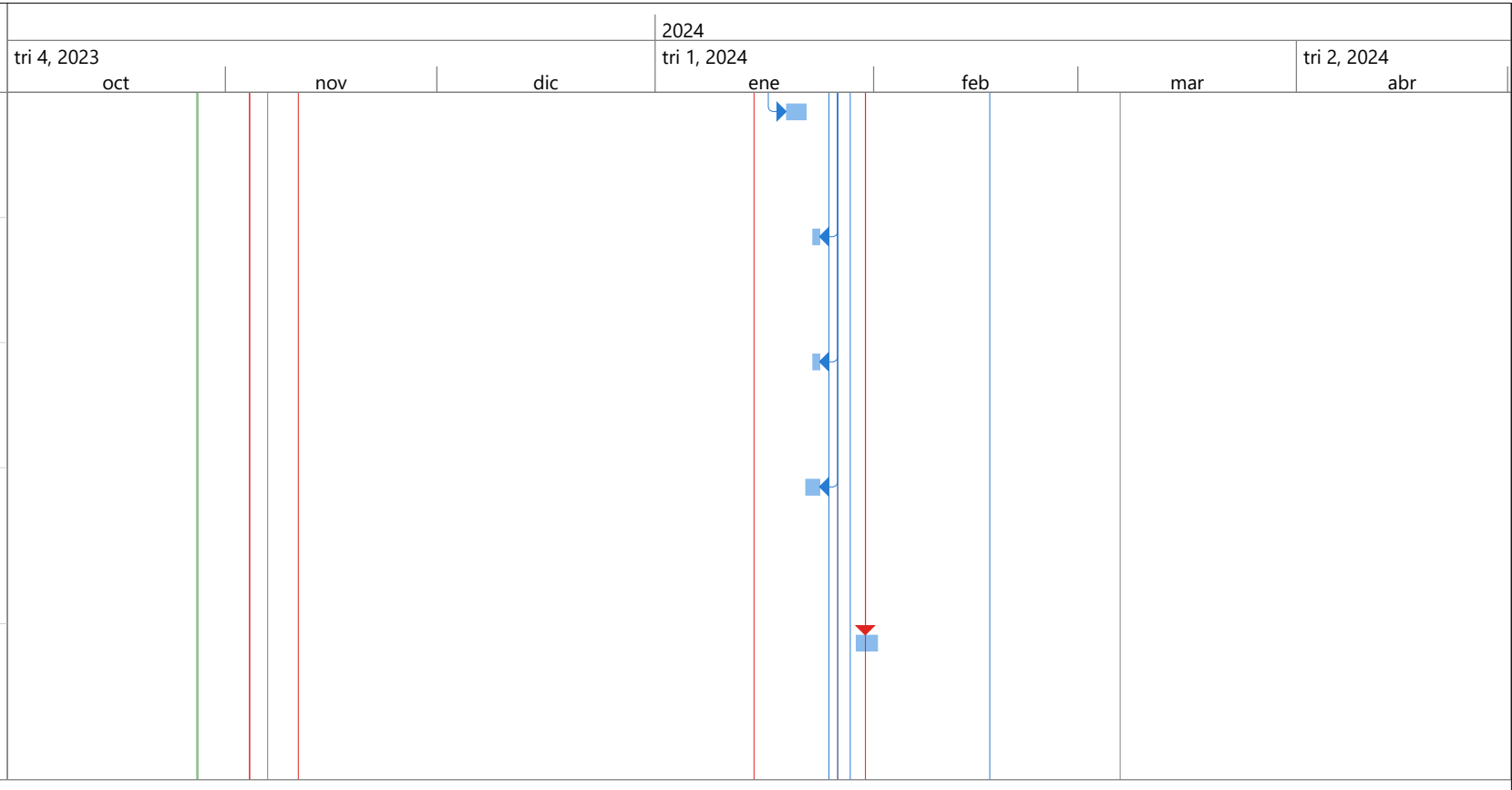
Comienzo	Fin
mar 7/11/23	**mié 6/03/24**
mar 7/11/23	mar 7/11/23
mar 7/11/23	**lun 19/02/24**
mar 7/11/23	**jue 9/11/23**
mar 7/11/23	jue 9/11/23
vie 10/11/23	**jue 1/02/24**
mié 24/01/24	lun 29/01/24
mié 17/01/24	mié 24/01/24
mié 24/01/24	sáb 27/01/24
vie 19/01/24	mié 24/01/24



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

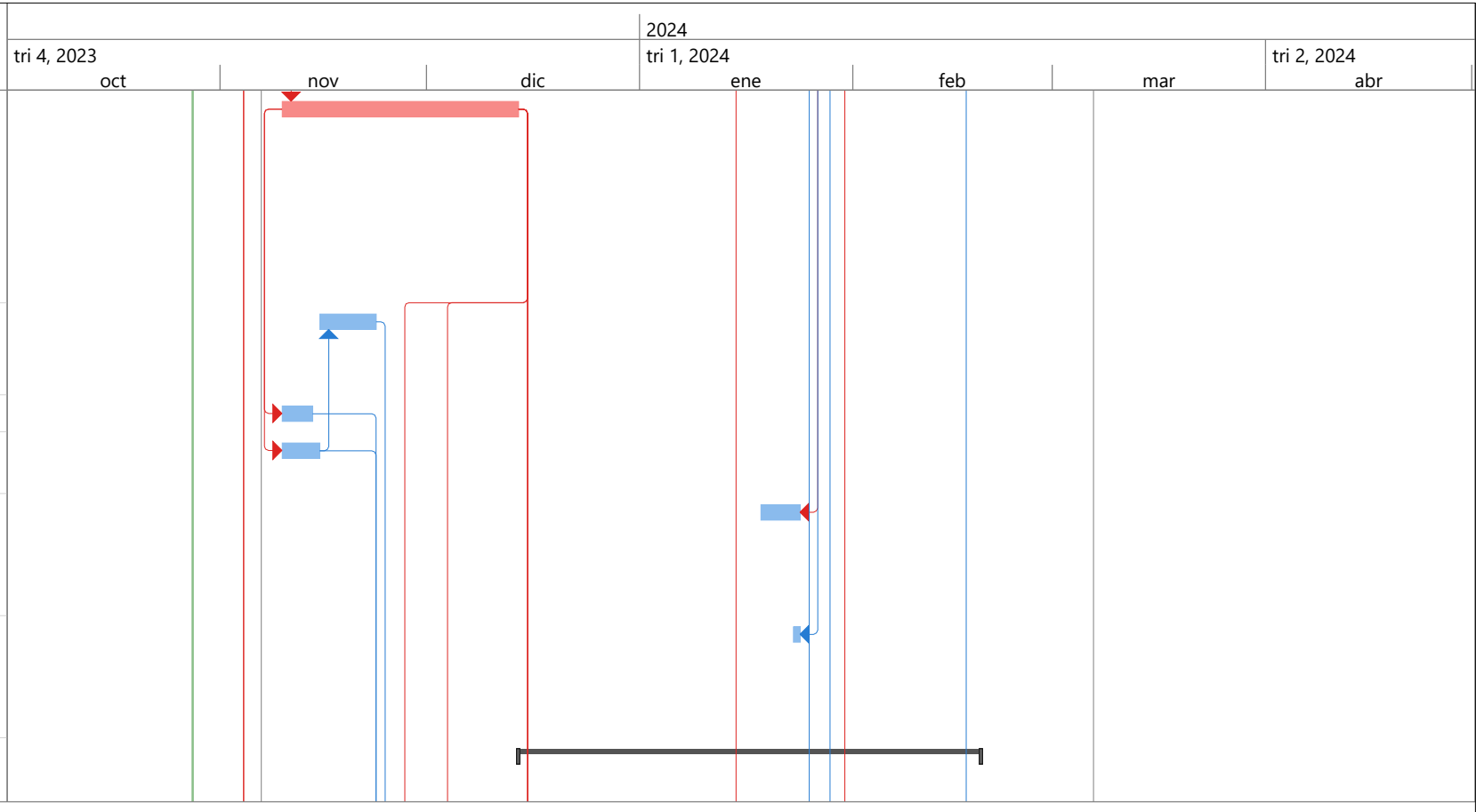
Comienzo	Fin
vie 19/01/24	lun 22/01/24
mar 23/01/24	mié 24/01/24
mar 23/01/24	mié 24/01/24
lun 22/01/24	mié 24/01/24
lun 29/01/24	jue 1/02/24



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

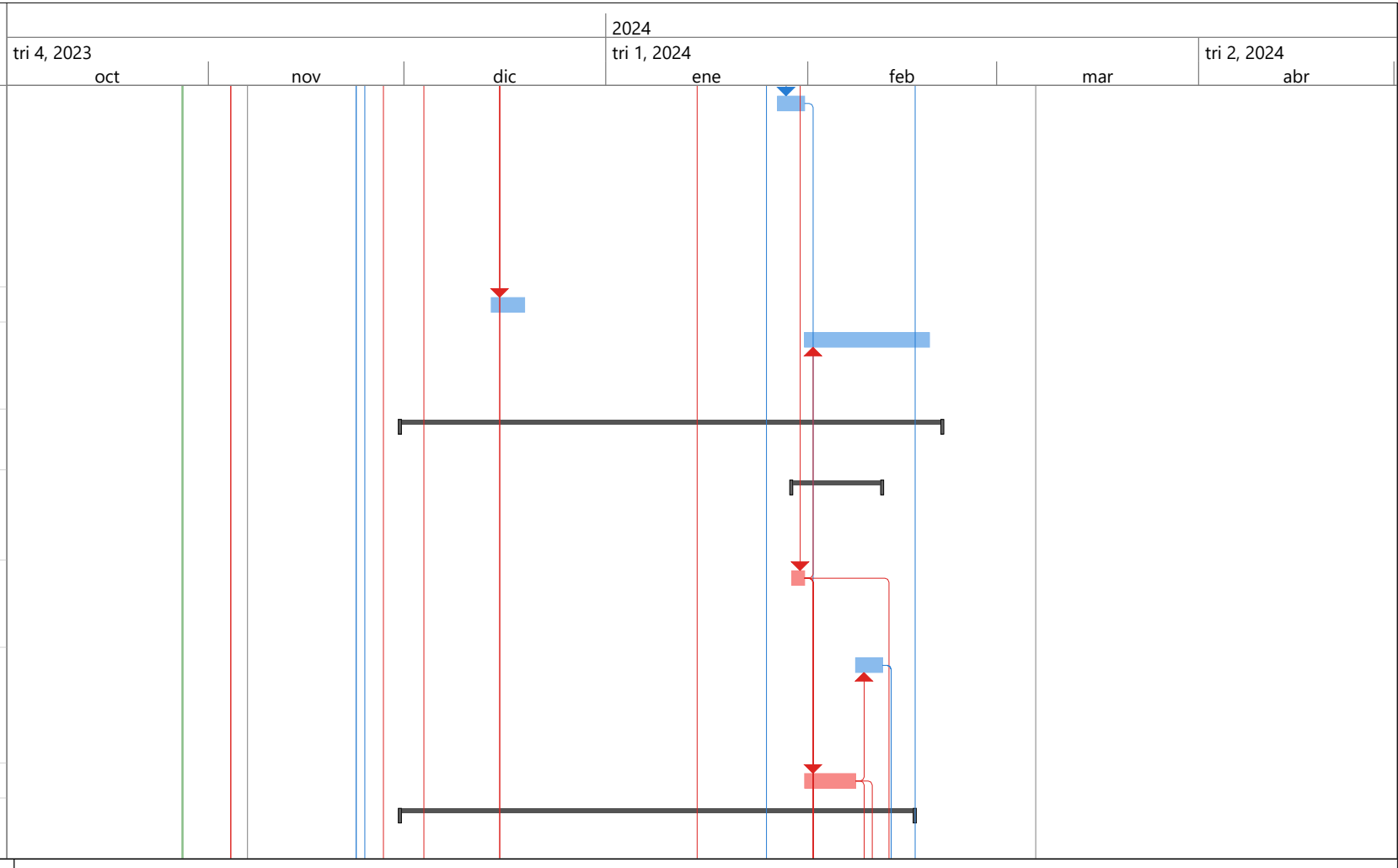
Comienzo	Fin
vie 10/11/23	jue 14/12/23
mié 15/11/23	jue 23/11/23
vie 10/11/23	mar 14/11/23
vie 10/11/23	mié 15/11/23
jue 18/01/24	mié 24/01/24
mar 23/01/24	mié 24/01/24
jue 14/12/23	**lun 19/02/24**



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

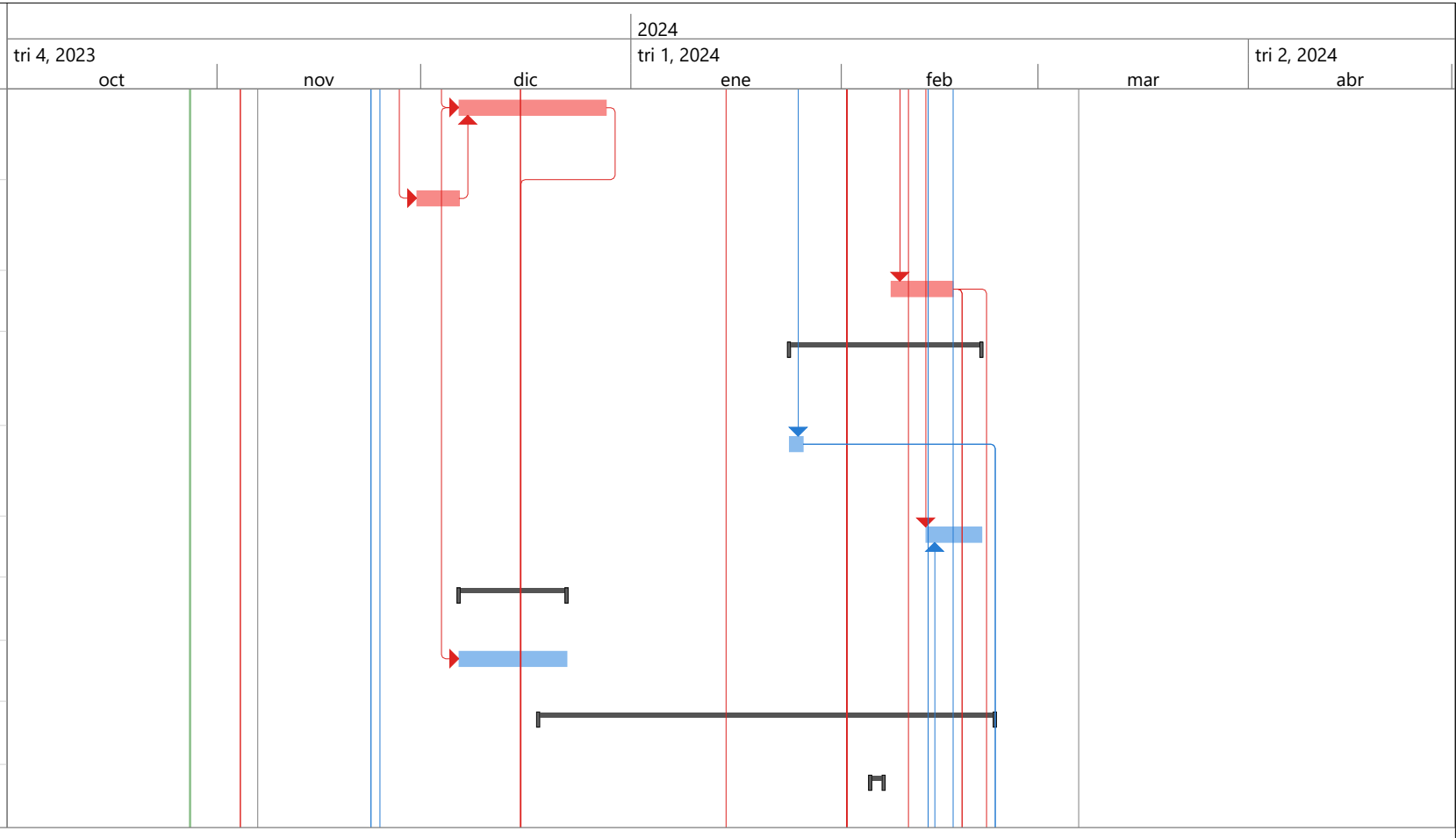
Comienzo	Fin
sáb 27/01/24	mié 31/01/24
jue 14/12/23	mar 19/12/23
mié 31/01/24	lun 19/02/24
jue 30/11/23	**mié 21/02/24**
lun 29/01/24	**lun 12/02/24**
lun 29/01/24	mié 31/01/24
jue 8/02/24	lun 12/02/24
mié 31/01/24	jue 8/02/24
jue 30/11/23	**sáb 17/02/24**



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

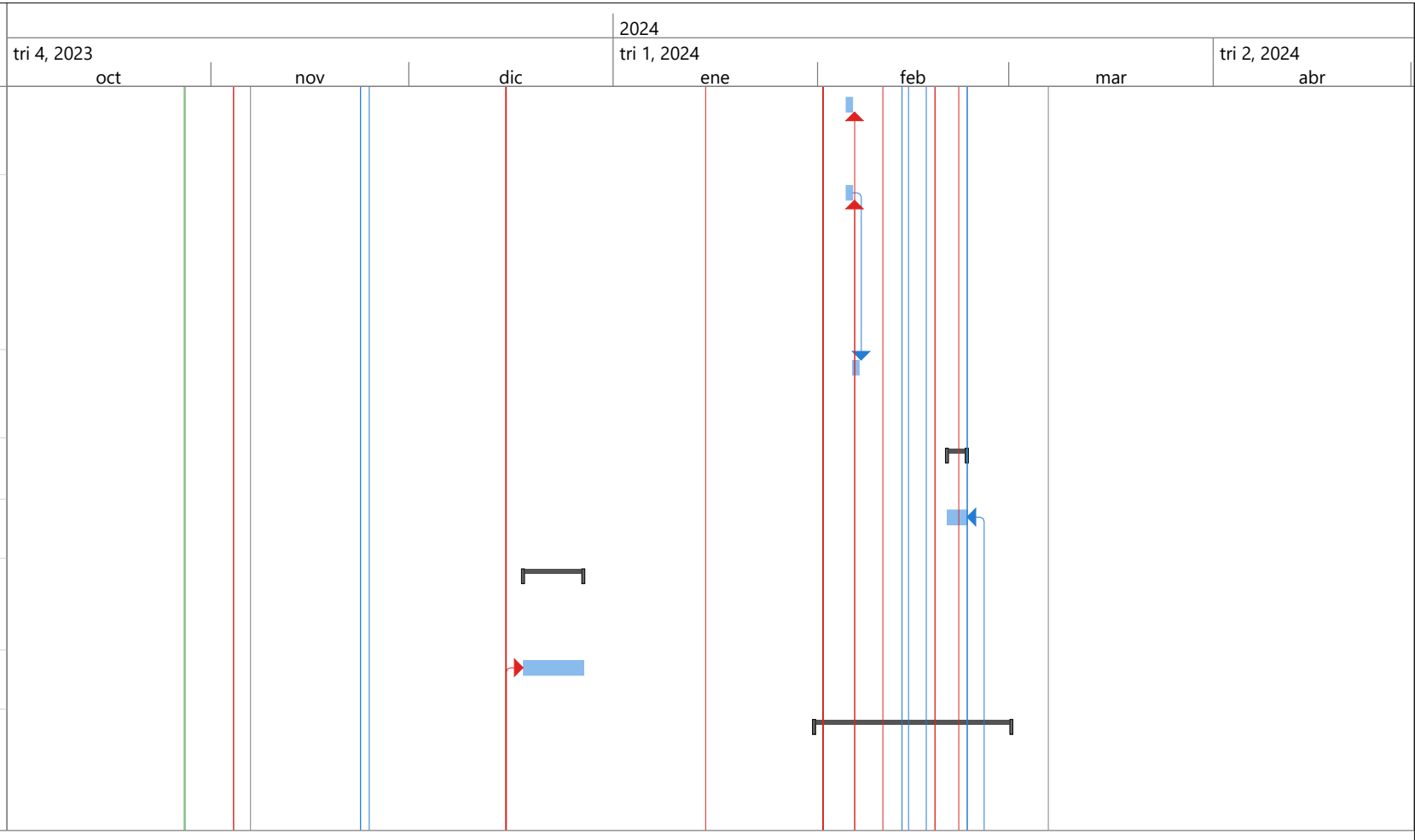
Comienzo	Fin
mié 6/12/23	jue 28/12/23
jue 30/11/23	mié 6/12/23
jue 8/02/24	sáb 17/02/24
mié 24/01/24	**mié 21/02/24**
mié 24/01/24	vie 26/01/24
mar 13/02/24	mié 21/02/24
mié 6/12/23	**vie 22/12/23**
mié 6/12/23	vie 22/12/23
lun 18/12/23	**vie 23/02/24**
lun 5/02/24	**mié 7/02/24**



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

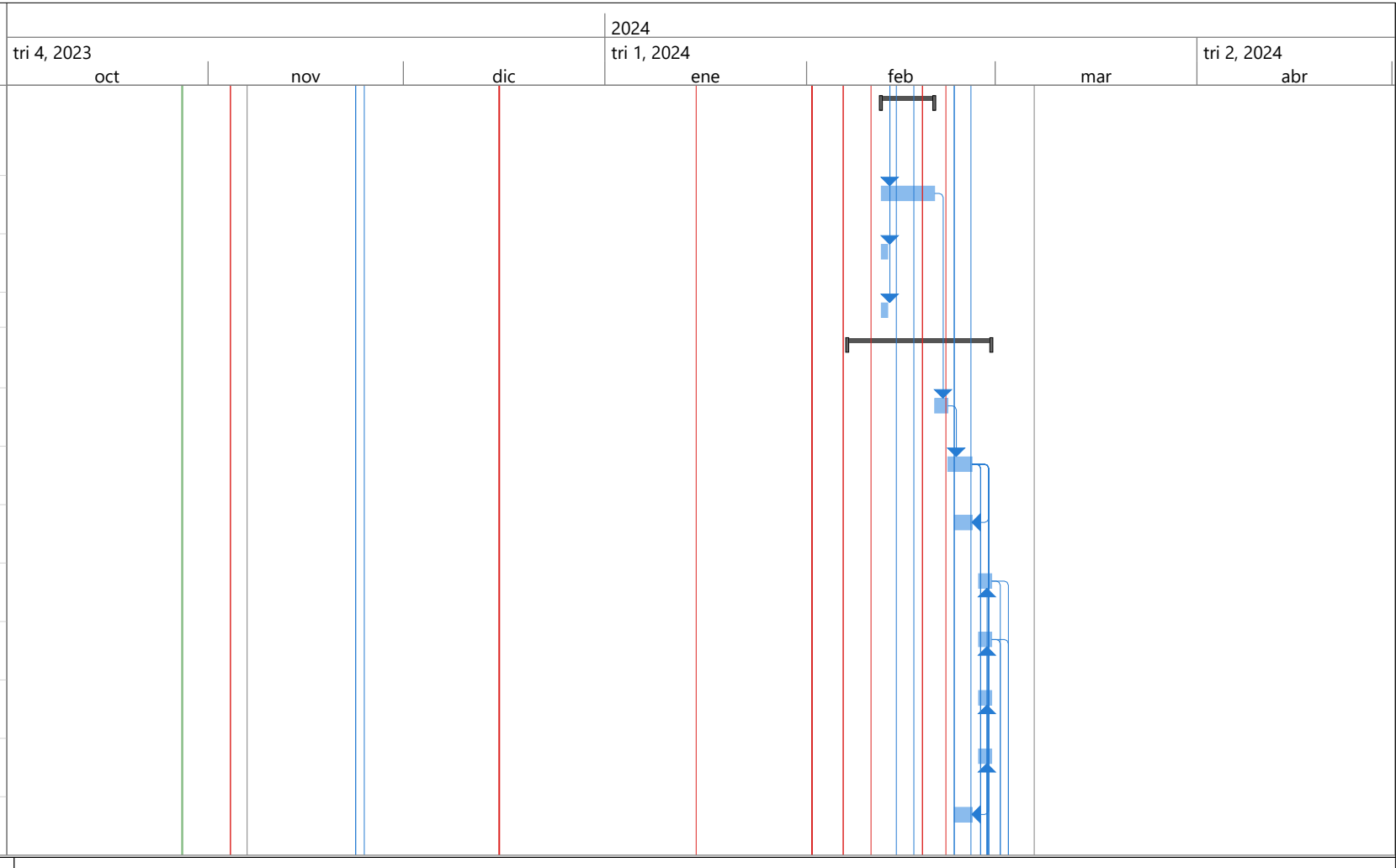
Comienzo	Fin
lun 5/02/24	mar 6/02/24
lun 5/02/24	mar 6/02/24
mar 6/02/24	mié 7/02/24
mar 20/02/24	**vie 23/02/24**
mar 20/02/24	vie 23/02/24
lun 18/12/23	**mié 27/12/23**
lun 18/12/23	mié 27/12/23
mié 31/01/24	**vie 1/03/24**



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

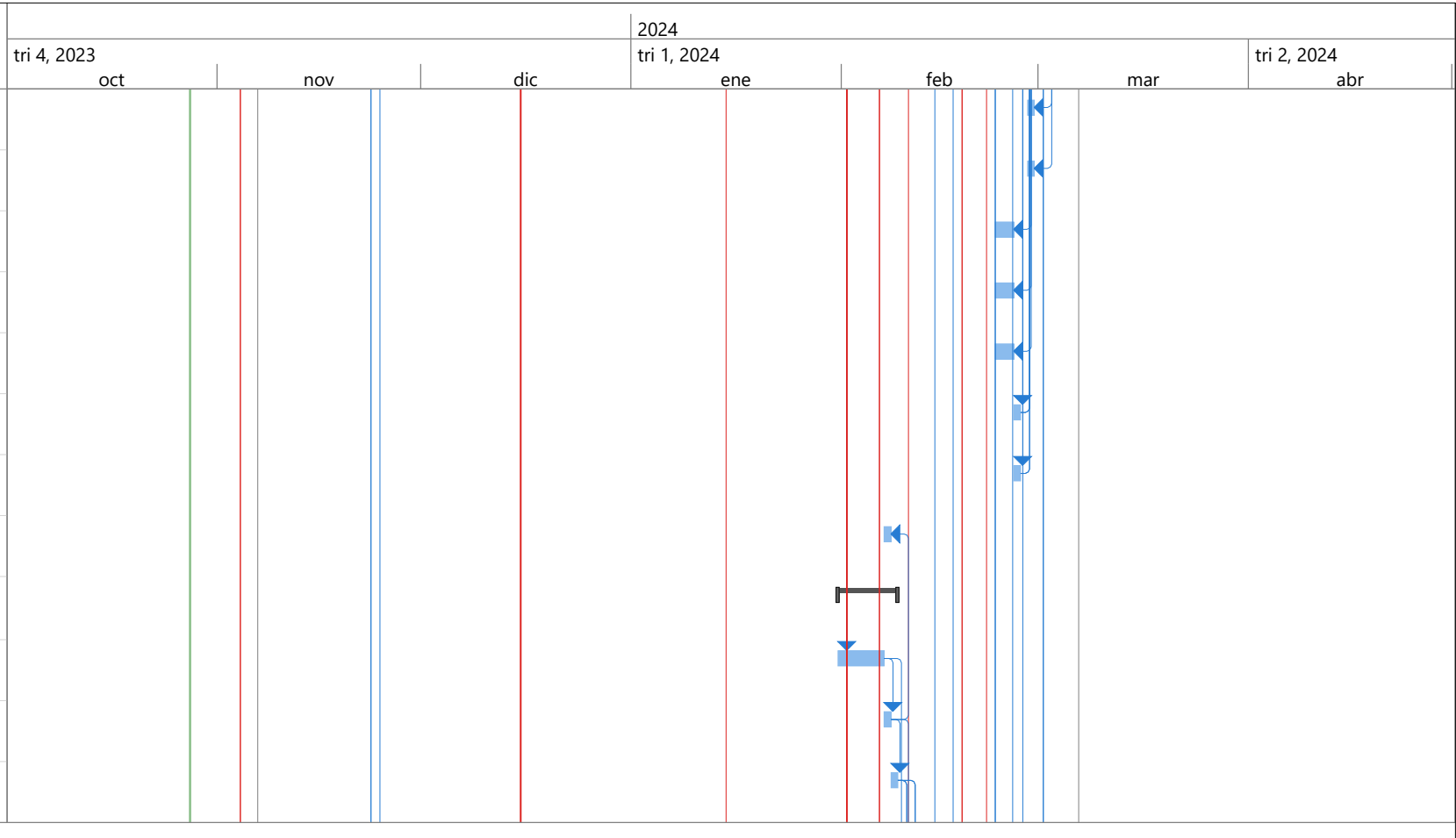
Comienzo	Fin
lun 12/02/24	**mar 20/02/24**
lun 12/02/24	mar 20/02/24
lun 12/02/24	mar 13/02/24
lun 12/02/24	mar 13/02/24
mié 7/02/24	**jue 29/02/24**
mar 20/02/24	jue 22/02/24
jue 22/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24
mar 27/02/24	jue 29/02/24
mar 27/02/24	jue 29/02/24
mar 27/02/24	jue 29/02/24
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

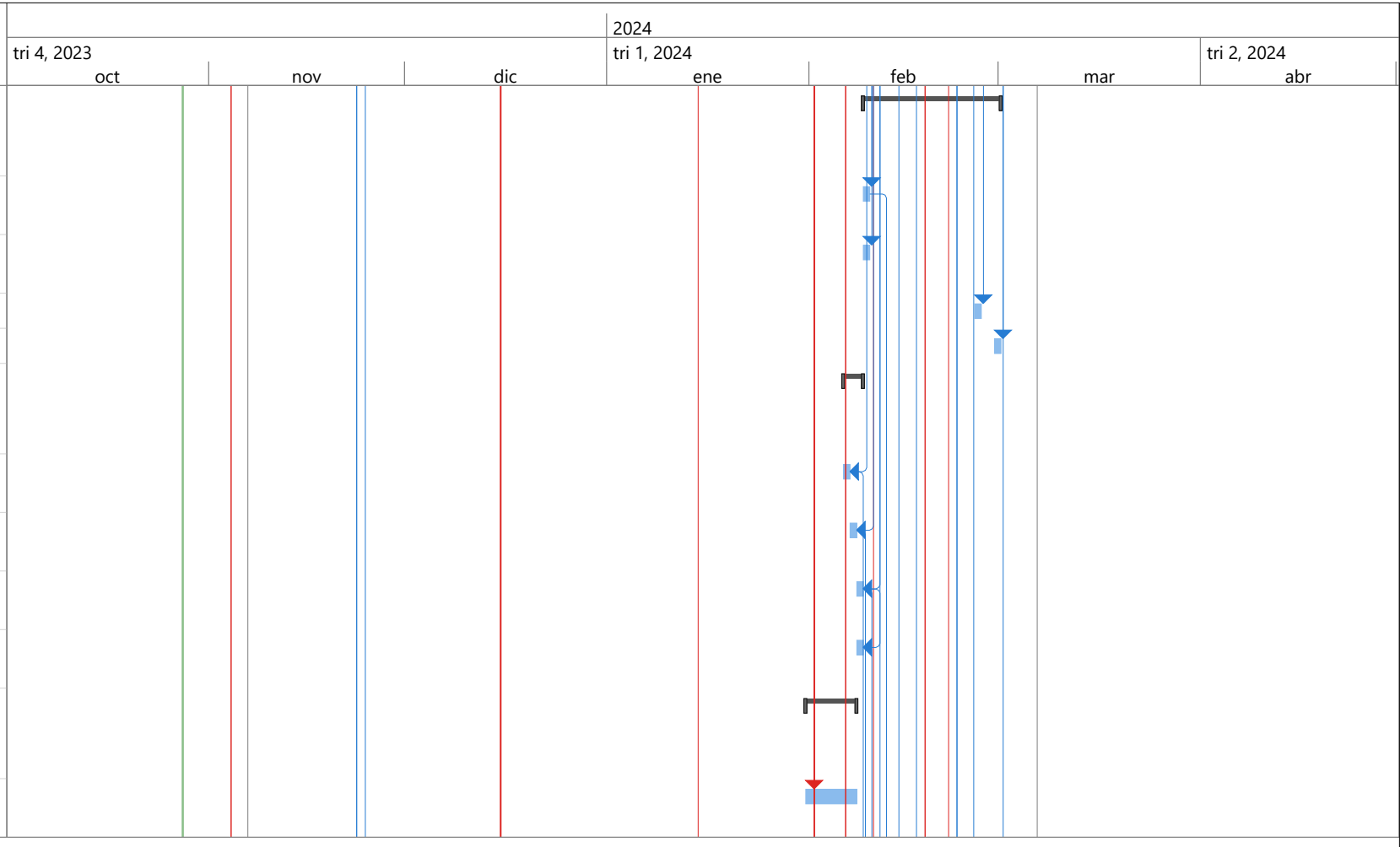
Comienzo	Fin
mié 28/02/24	jue 29/02/24
mié 28/02/24	jue 29/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24
lun 26/02/24	mar 27/02/24
lun 26/02/24	mar 27/02/24
mié 7/02/24	jue 8/02/24
mié 31/01/24	**vie 9/02/24**
mié 31/01/24	mié 7/02/24
mié 7/02/24	jue 8/02/24
jue 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

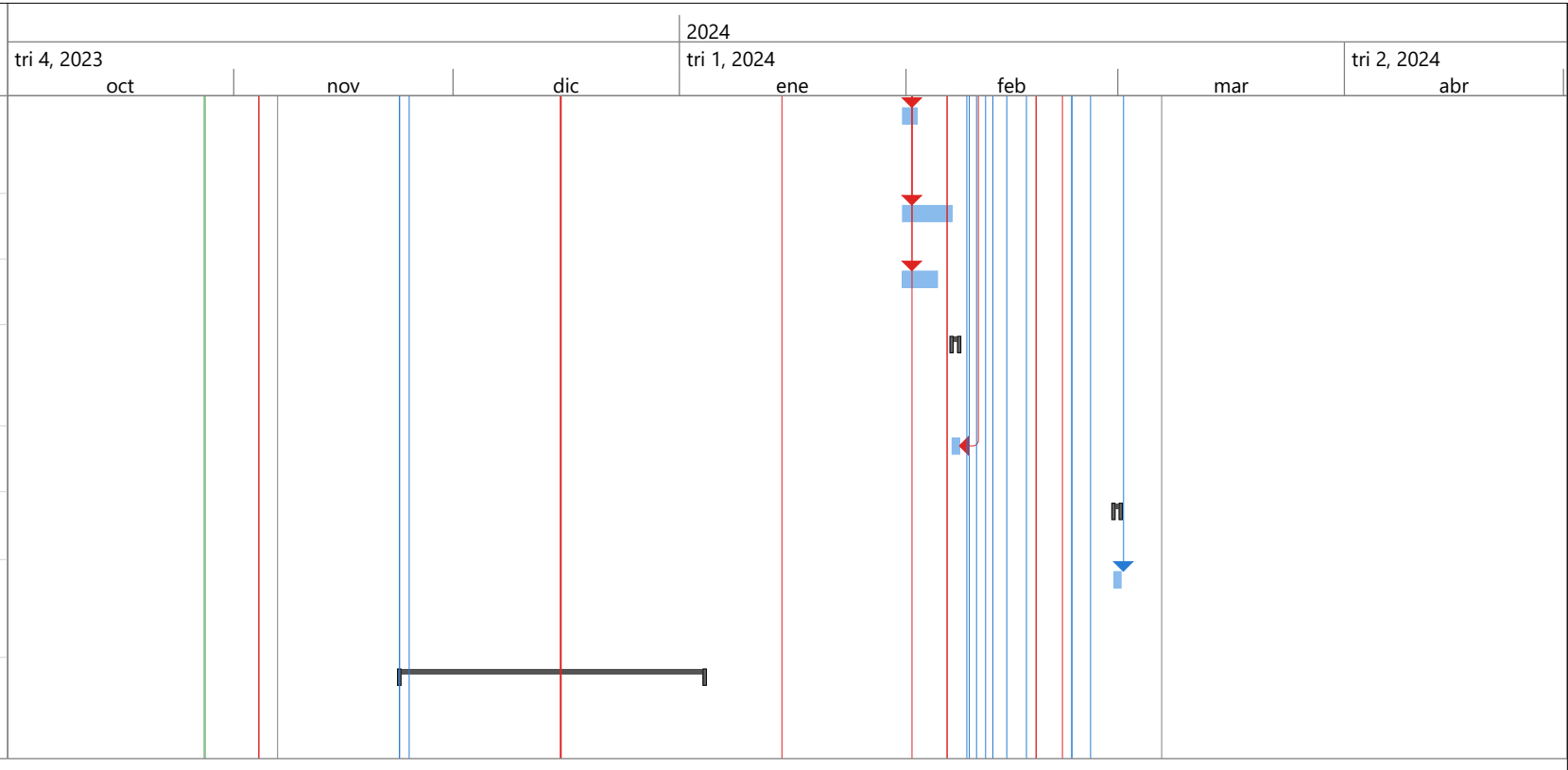
Comienzo	Fin
vie 9/02/24	**vie 1/03/24**
vie 9/02/24	sáb 10/02/24
vie 9/02/24	sáb 10/02/24
lun 26/02/24	mar 27/02/24
jue 29/02/24	vie 1/03/24
mar 6/02/24	**vie 9/02/24**
mar 6/02/24	mié 7/02/24
mié 7/02/24	jue 8/02/24
jue 8/02/24	vie 9/02/24
jue 8/02/24	vie 9/02/24
mié 31/01/24	**jue 8/02/24**
mié 31/01/24	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

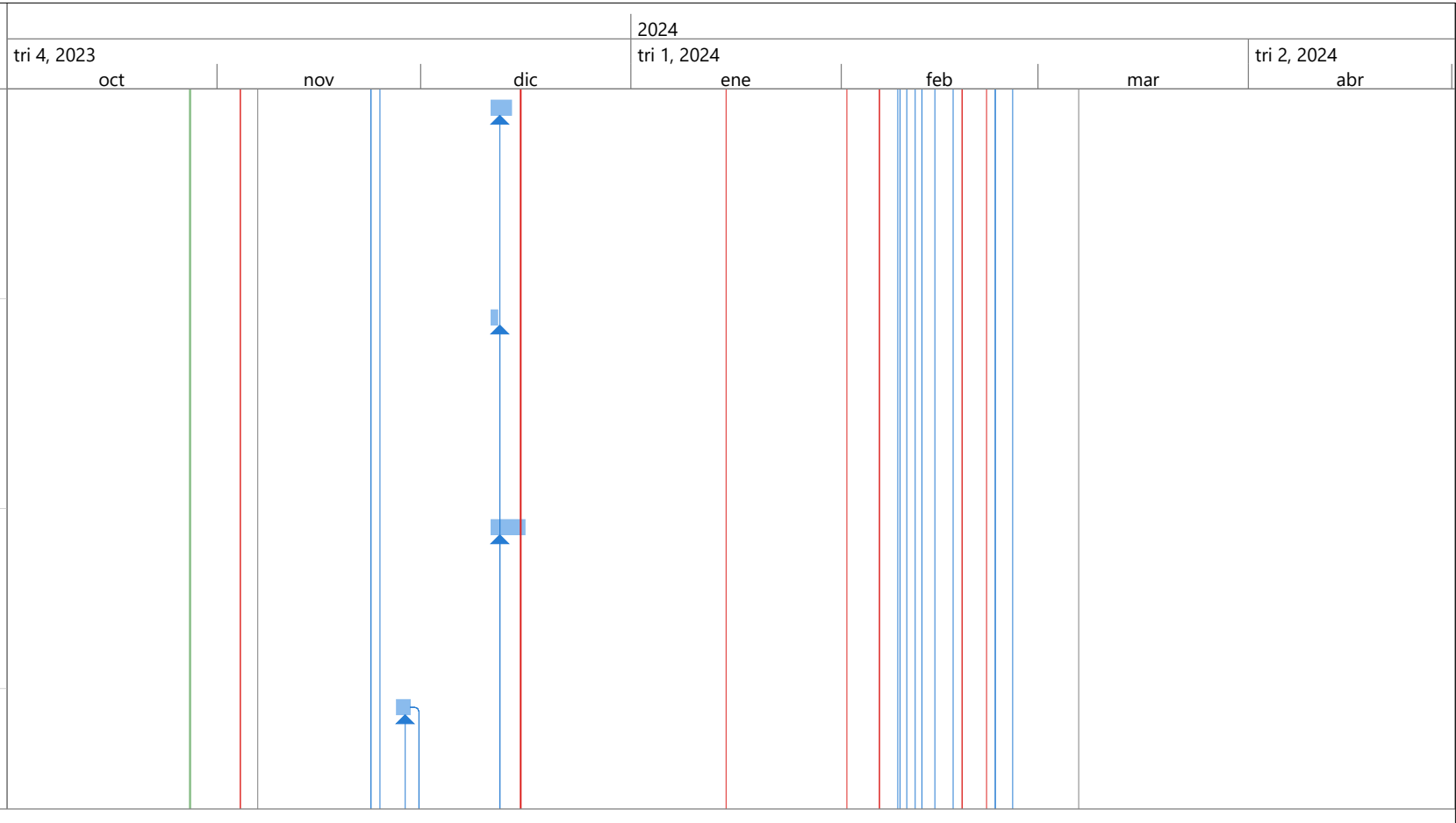
Comienzo	Fin
mié 31/01/24	vie 2/02/24
mié 31/01/24	mié 7/02/24
mié 31/01/24	lun 5/02/24
mié 7/02/24	**jue 8/02/24**
mié 7/02/24	jue 8/02/24
jue 29/02/24	**vie 1/03/24**
jue 29/02/24	vie 1/03/24
jue 23/11/23	**jue 4/01/24**



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

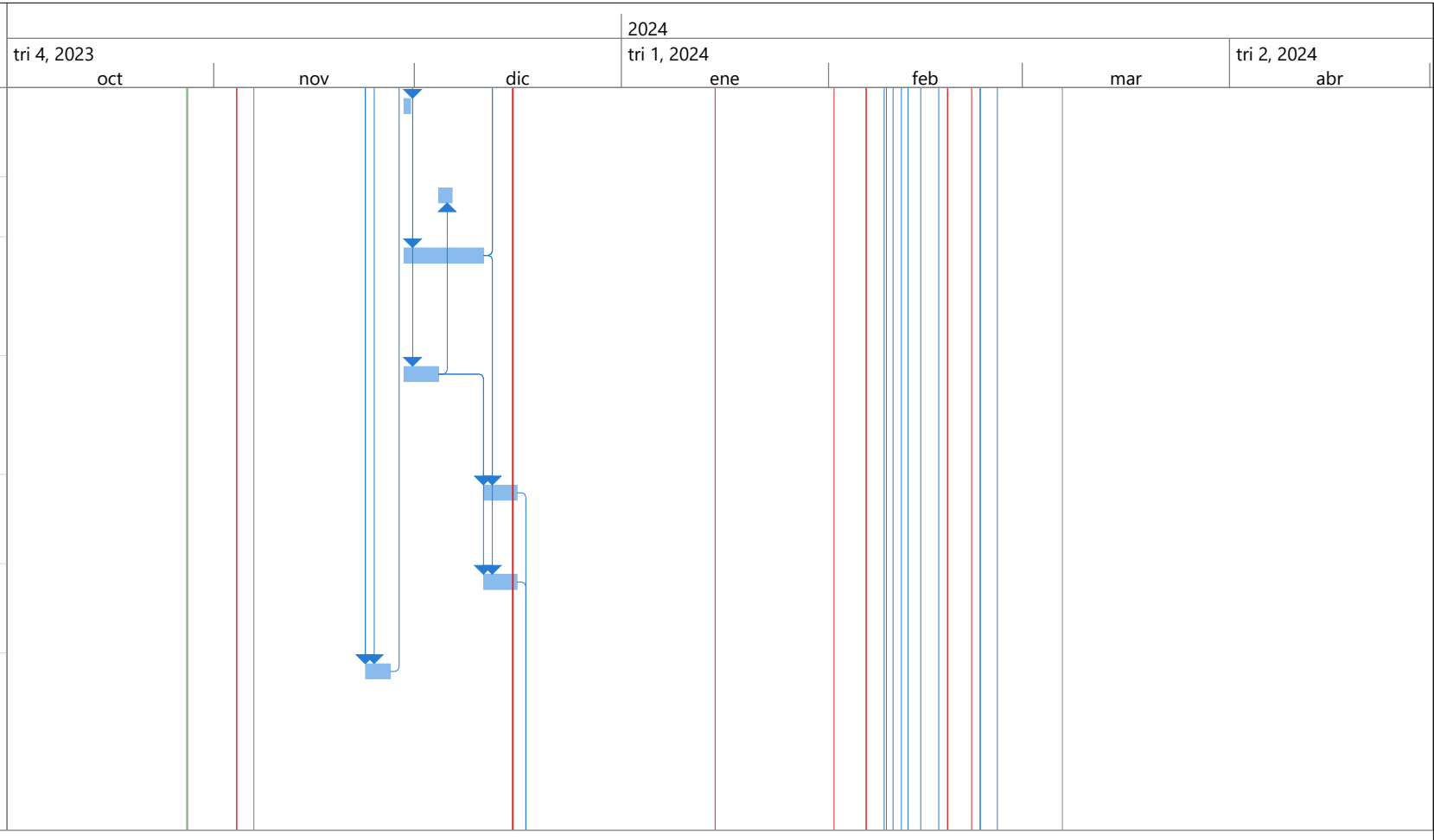
Comienzo	Fin
lun 11/12/23	jue 14/12/23
lun 11/12/23	mar 12/12/23
lun 11/12/23	sáb 16/12/23
lun 27/11/23	mié 29/11/23



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

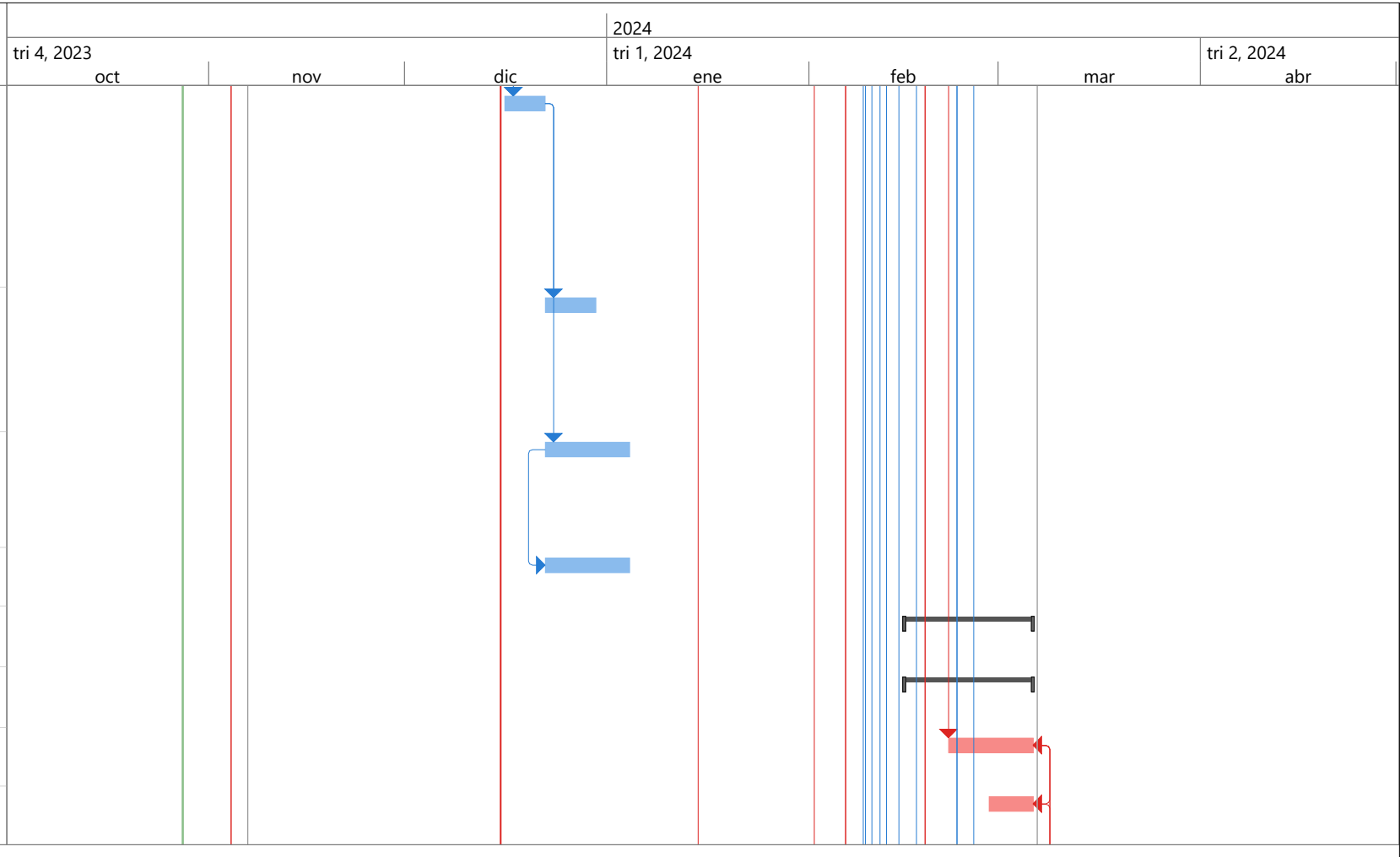
Comienzo	Fin
mié 29/11/23	jue 30/11/23
lun 4/12/23	mié 6/12/23
mié 29/11/23	lun 11/12/23
mié 29/11/23	lun 4/12/23
lun 11/12/23	sáb 16/12/23
lun 11/12/23	sáb 16/12/23
jue 23/11/23	lun 27/11/23



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

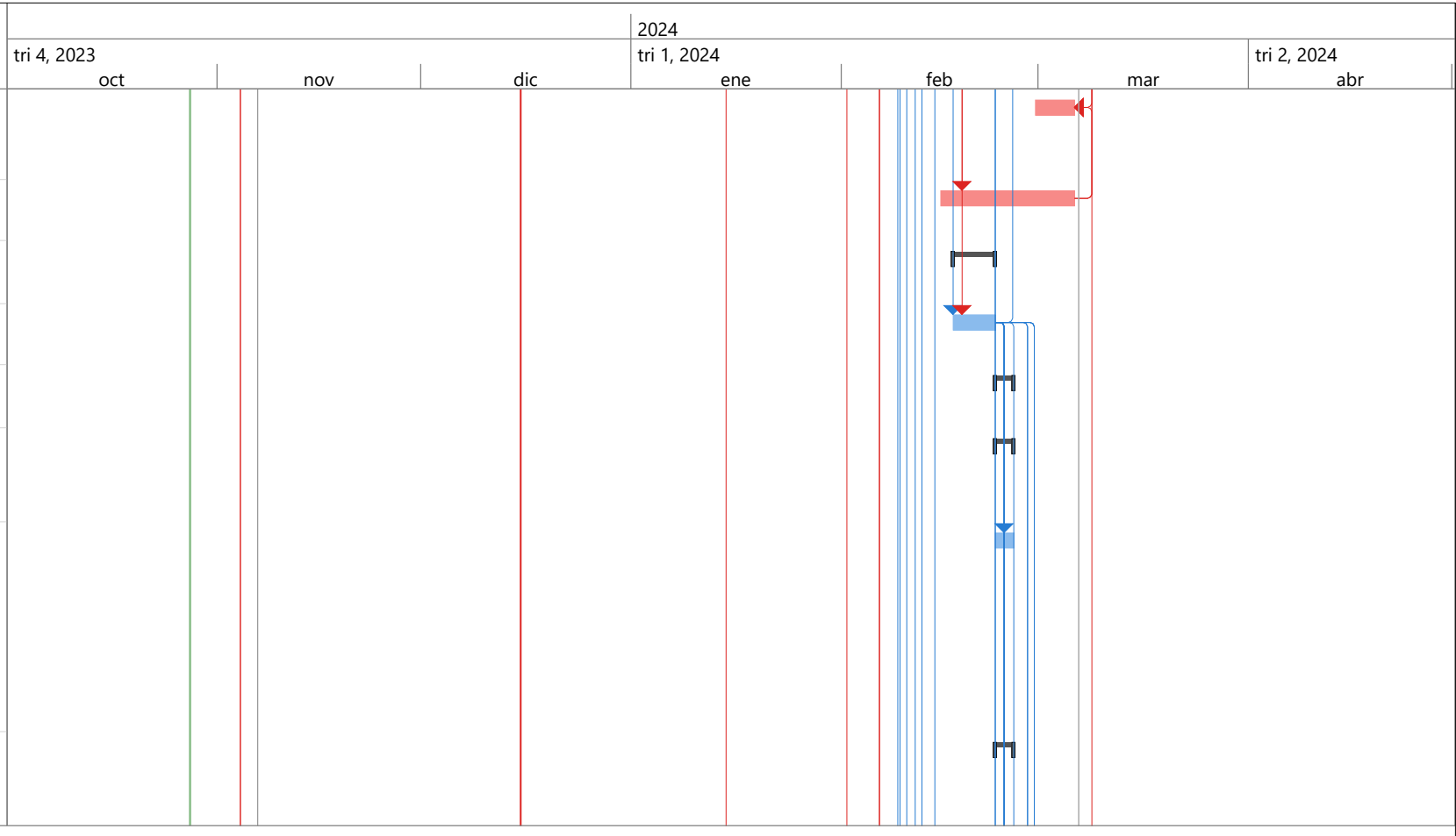
Comienzo	Fin
sáb 16/12/23	vie 22/12/23
vie 22/12/23	sáb 30/12/23
vie 22/12/23	jue 4/01/24
vie 22/12/23	jue 4/01/24
jue 15/02/24	**mié 6/03/24**
jue 15/02/24	**mié 6/03/24**
jue 22/02/24	mié 6/03/24
mié 28/02/24	mié 6/03/24



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

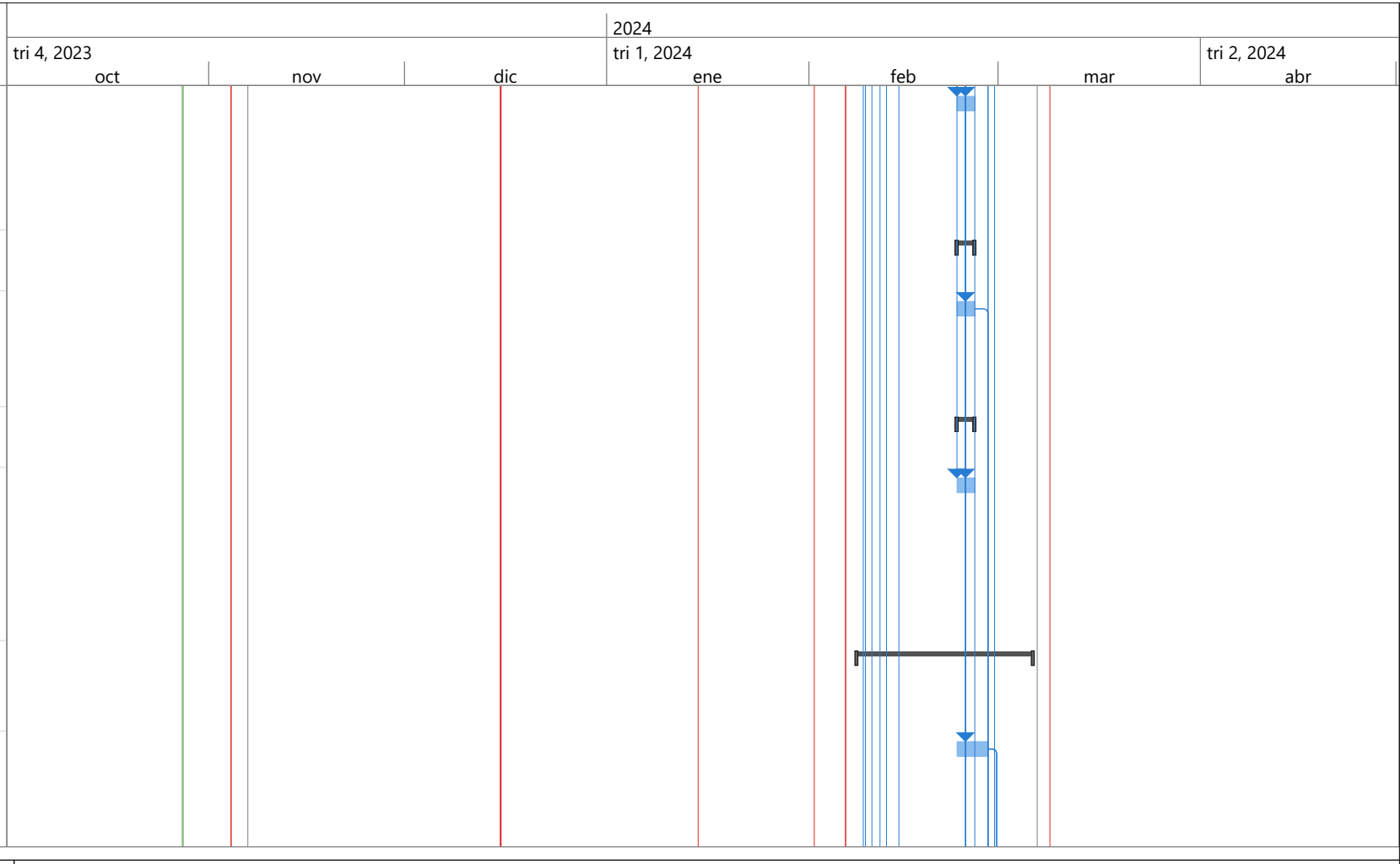
Comienzo	Fin
jue 29/02/24	mié 6/03/24
jue 15/02/24	mié 6/03/24
sáb 17/02/24	**vie 23/02/24**
sáb 17/02/24	vie 23/02/24
vie 23/02/24	**lun 26/02/24**
vie 23/02/24	**lun 26/02/24**
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	**lun 26/02/24**



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

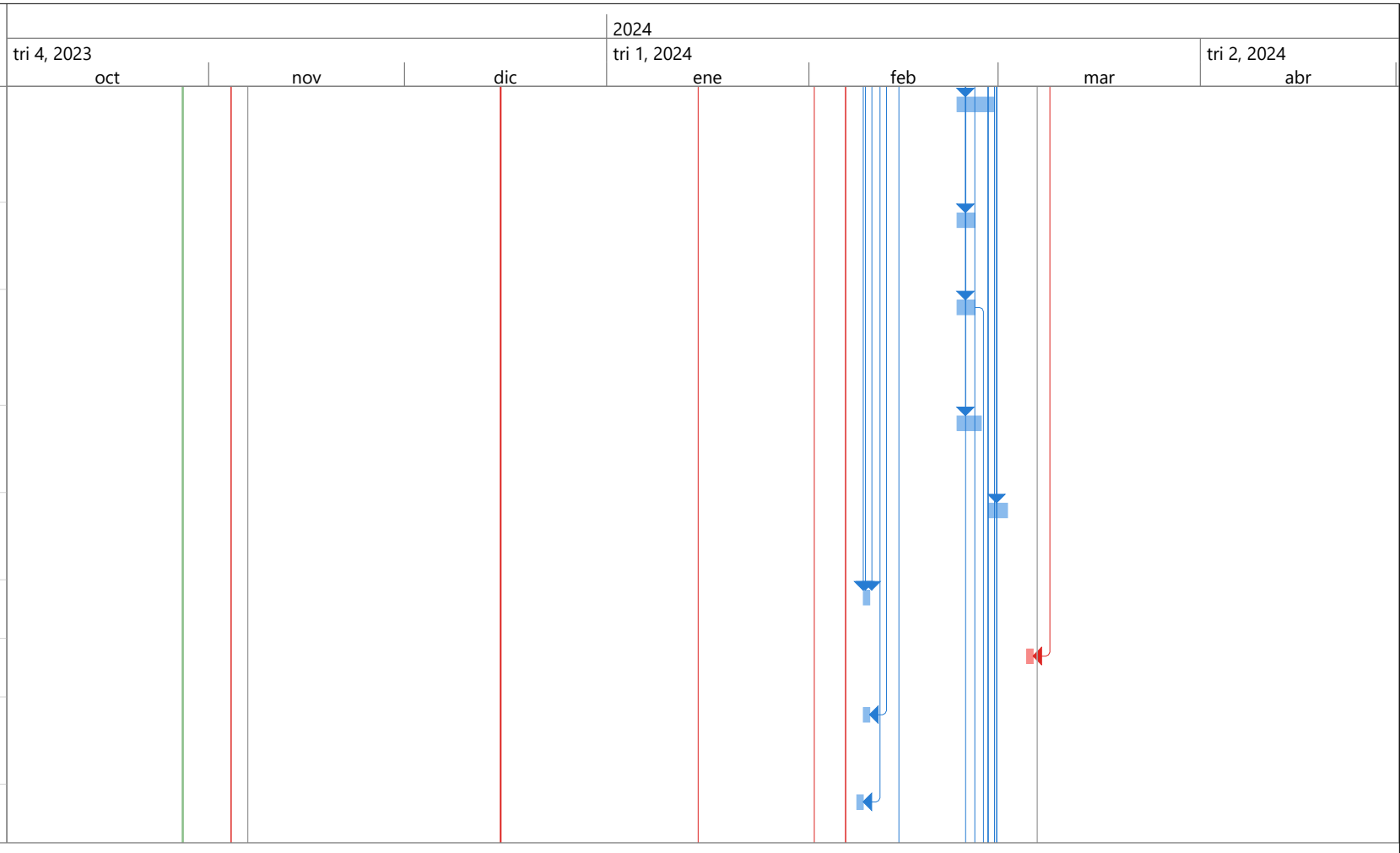
Comienzo	Fin
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	**lun 26/02/24**
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	**lun 26/02/24**
vie 23/02/24	lun 26/02/24
jue 8/02/24	**mié 6/03/24**
vie 23/02/24	mié 28/02/24



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

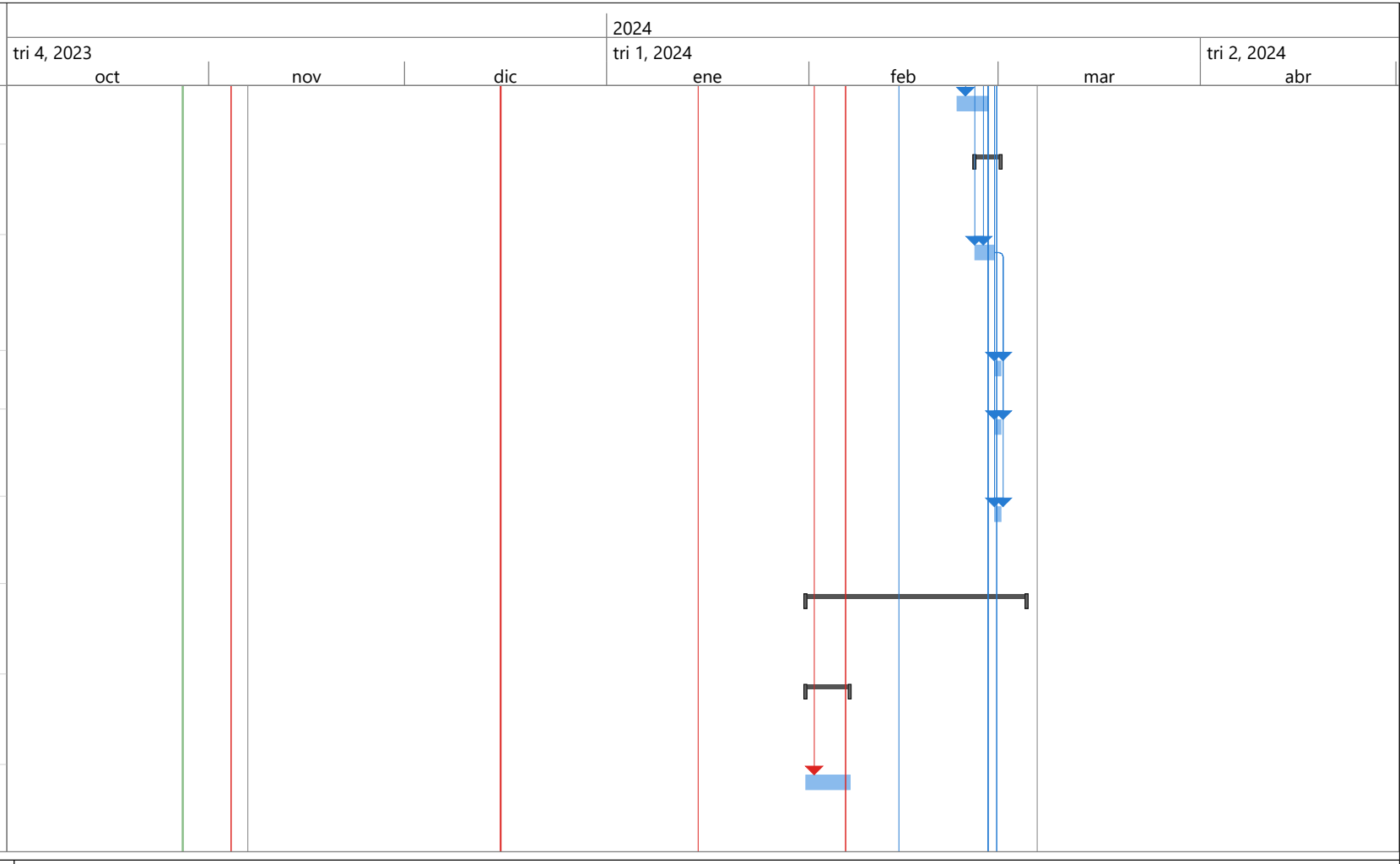
Comienzo	Fin
vie 23/02/24	jue 29/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	mar 27/02/24
mié 28/02/24	sáb 2/03/24
vie 9/02/24	sáb 10/02/24
mar 5/03/24	mié 6/03/24
vie 9/02/24	sáb 10/02/24
jue 8/02/24	vie 9/02/24



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

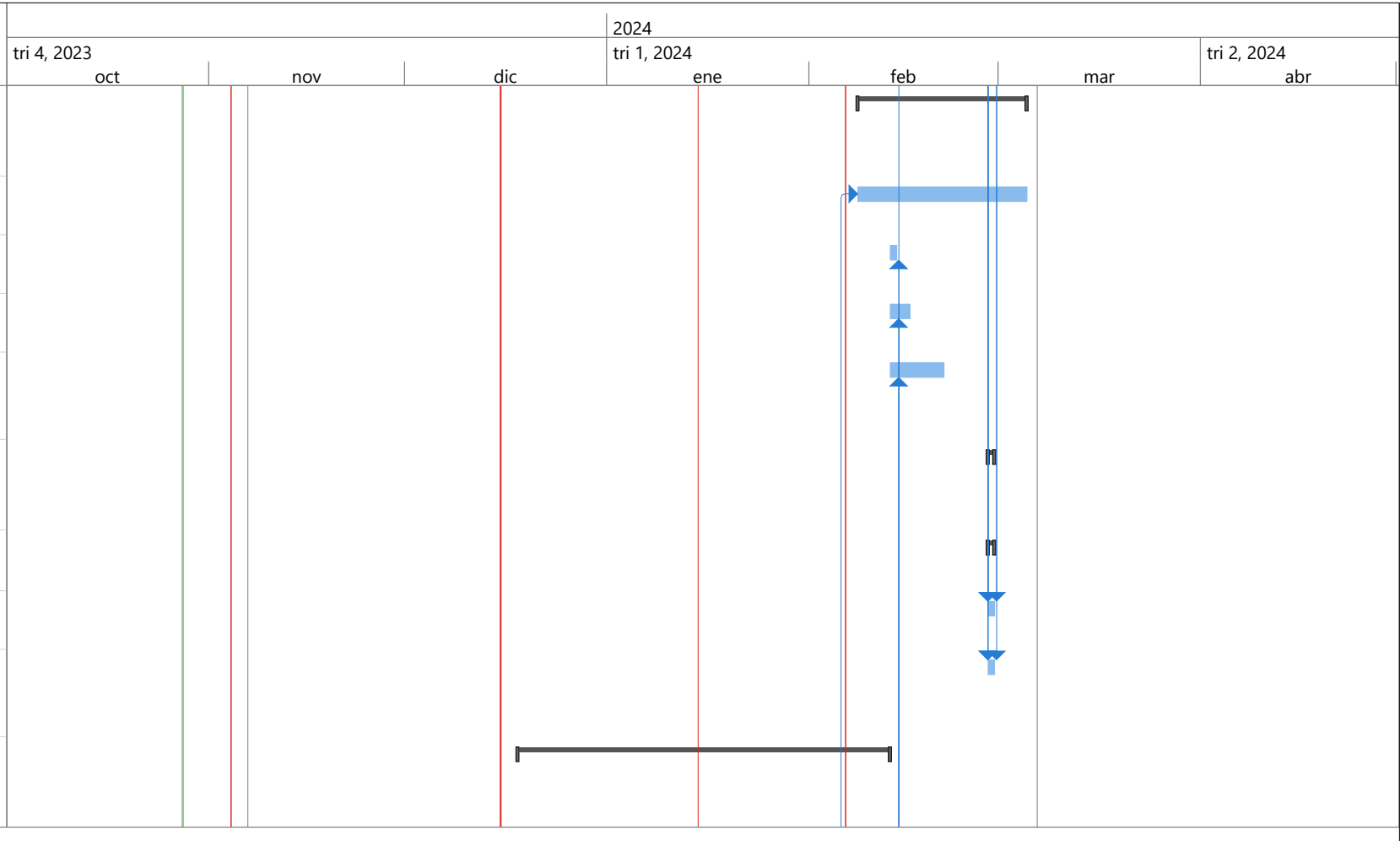
Comienzo	Fin
vie 23/02/24	mié 28/02/24
lun 26/02/24	**vie 1/03/24**
lun 26/02/24	jue 29/02/24
jue 29/02/24	vie 1/03/24
jue 29/02/24	vie 1/03/24
jue 29/02/24	vie 1/03/24
mié 31/01/24	**mar 5/03/24**
mié 31/01/24	**mié 7/02/24**
mié 31/01/24	mié 7/02/24



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

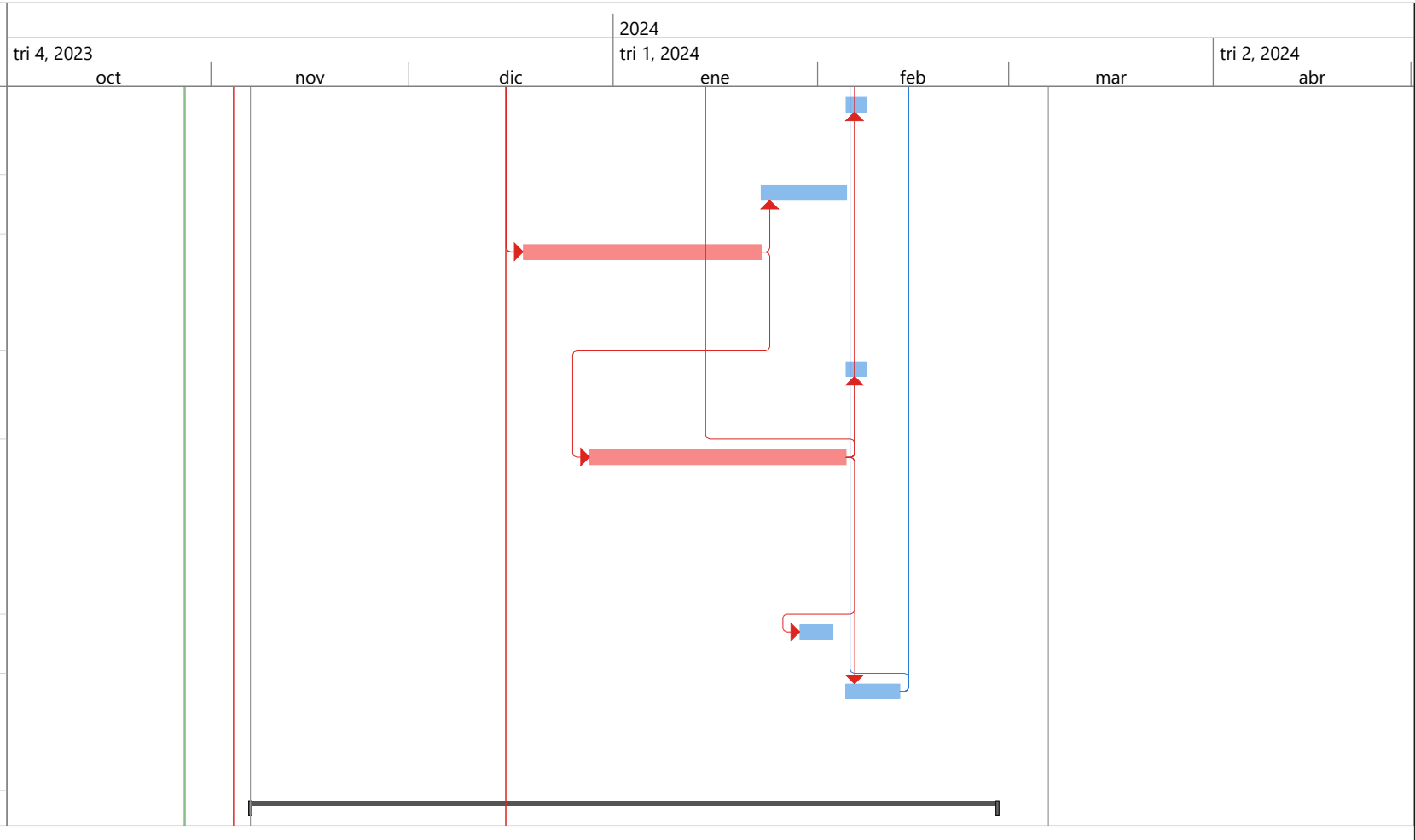
Comienzo	Fin
jue 8/02/24	**mar 5/03/24**
jue 8/02/24	mar 5/03/24
mar 13/02/24	mié 14/02/24
mar 13/02/24	vie 16/02/24
mar 13/02/24	mié 21/02/24
mié 28/02/24	**jue 29/02/24**
mié 28/02/24	**jue 29/02/24**
mié 28/02/24	jue 29/02/24
mié 28/02/24	jue 29/02/24
lun 18/12/23	**mar 13/02/24**



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

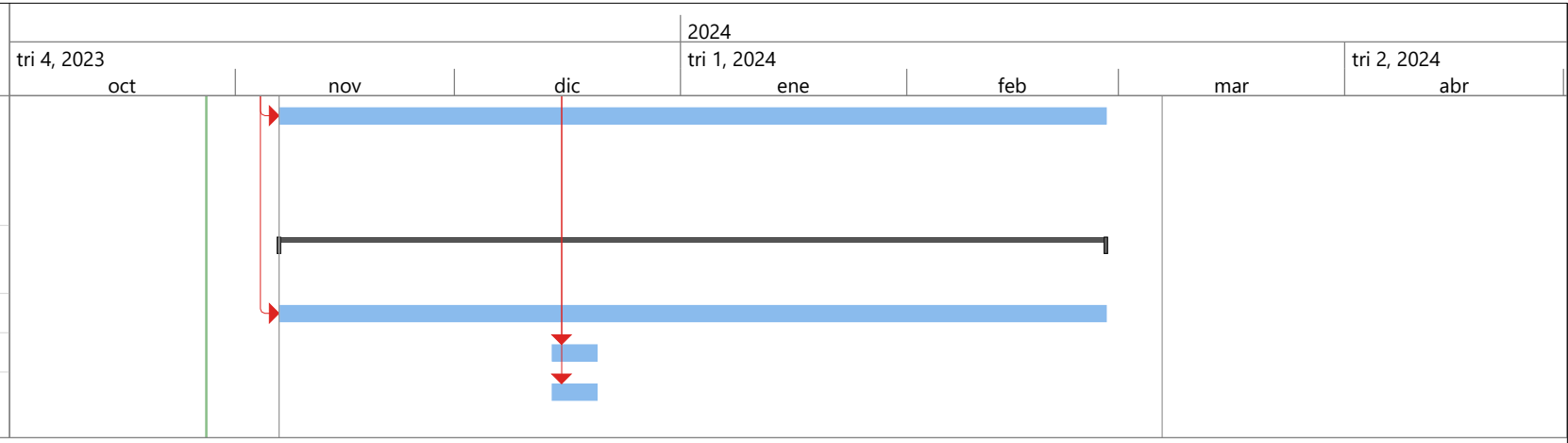
Comienzo	Fin
lun 5/02/24	jue 8/02/24
mar 23/01/24	lun 5/02/24
lun 18/12/23	mar 23/01/24
lun 5/02/24	jue 8/02/24
jue 28/12/23	lun 5/02/24
lun 29/01/24	sáb 3/02/24
lun 5/02/24	mar 13/02/24
mar 7/11/23	**mié 28/02/24**



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



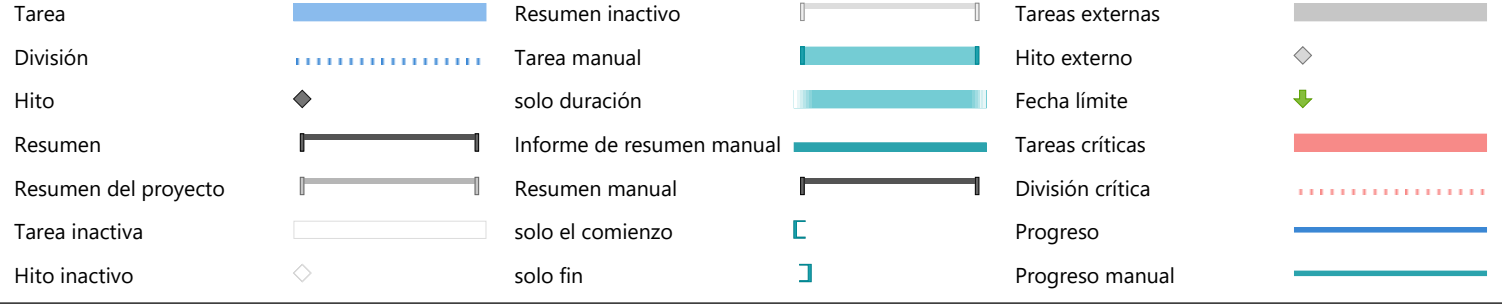
Director de interventoría CB Ingeneros
Andres Felipe Mackenzie Fuentes

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



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	

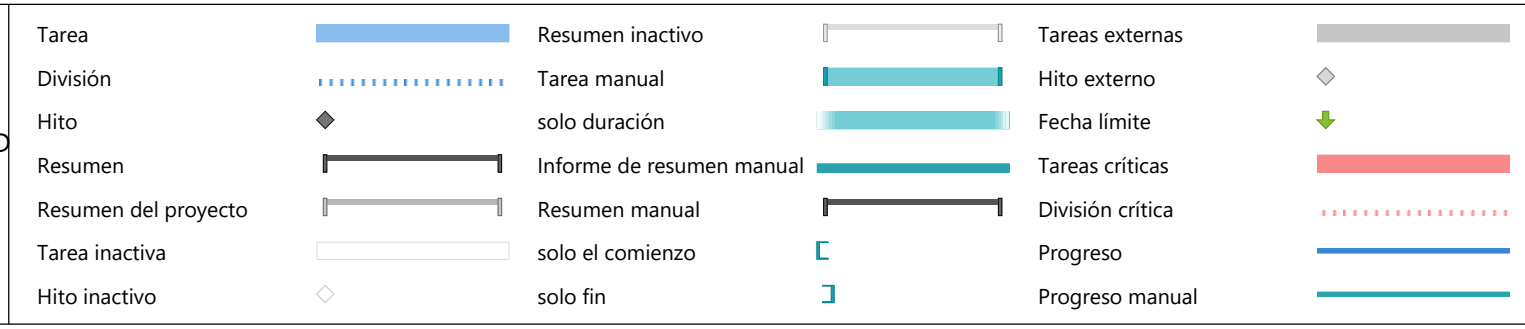
Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid.	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
26		1.3.4.4		2.4.6	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	80,00	$ 66.320,00	4 días	jue 4/04/24
27		**1.3.5**		**2.5**	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 94.100.000,00**	**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



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

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

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
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

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
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	

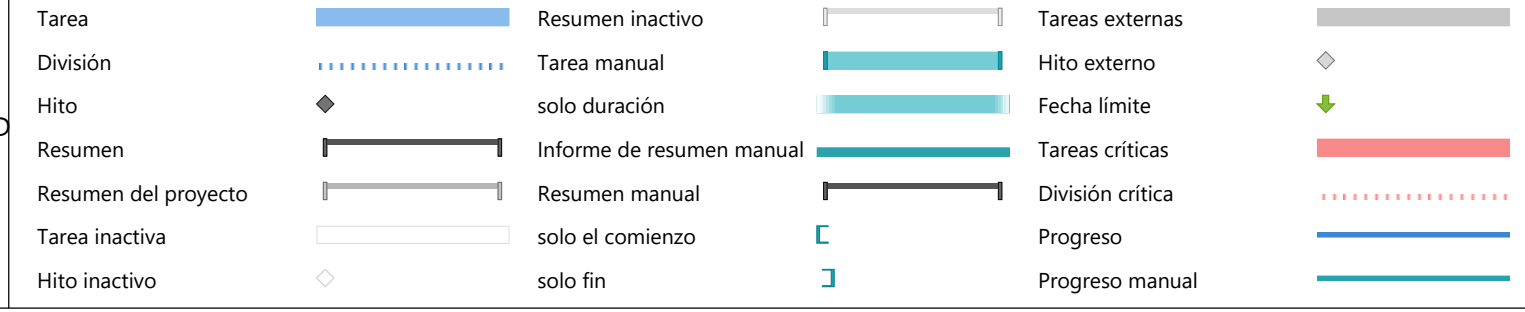
Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
79		1.5.16		5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, 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



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				
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
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	

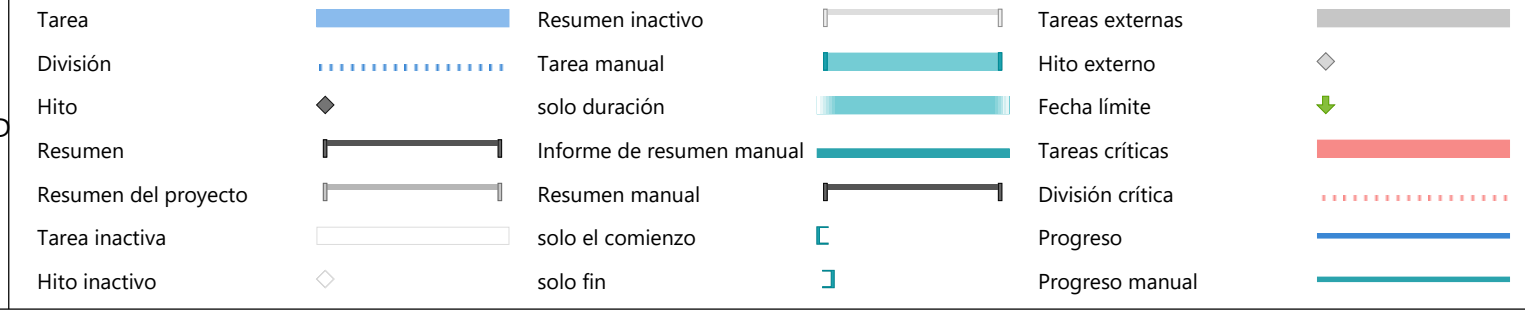
Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
132		1.15.3		NP-003	Unidad Condesadora para cuarto de refrigeración o conservación a ubicar en la parte exterior del cuarto, con compresor tipo hermético-intemperie, trifásico a 208 V a 60 Hz, condensador fabricado en tubería 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	

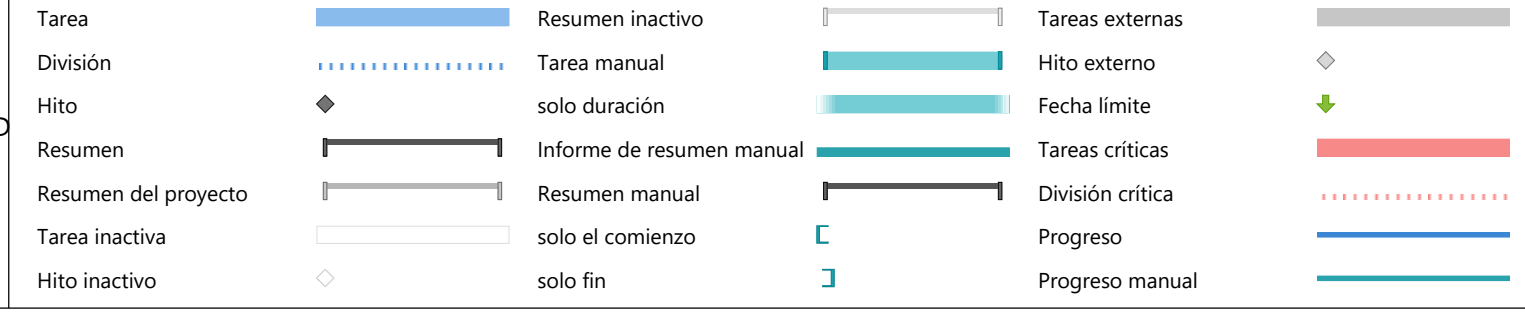
Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
135		1.15.6		NP-006	Tablero de control o cofre fabricado en lámina de acero inoxidable en calibre 22 como mínimo, pintado electrostáticamente, con luces indicadoras de funcionamiento, contactor de bobina y relé térmico para 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



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

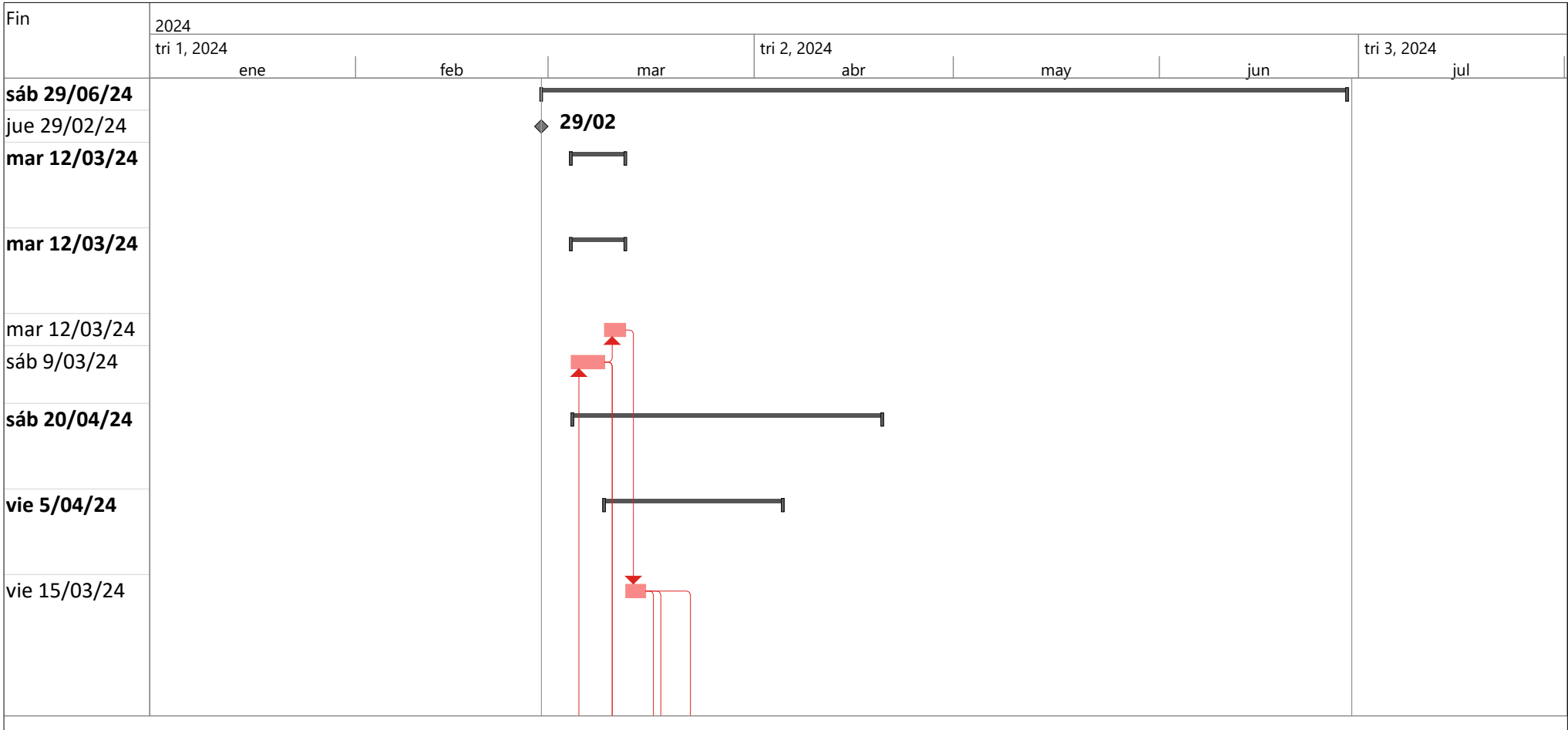
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23



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

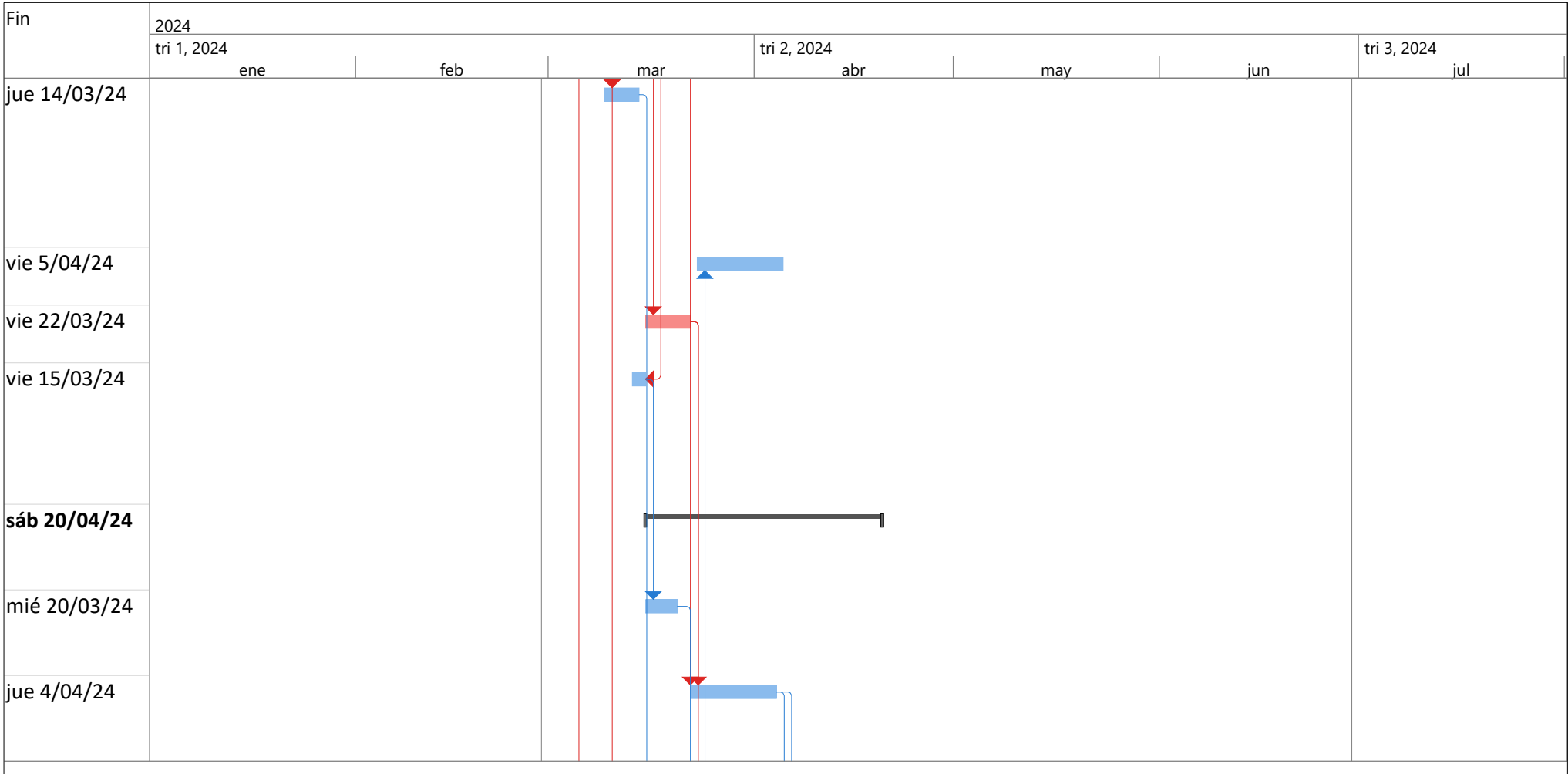
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



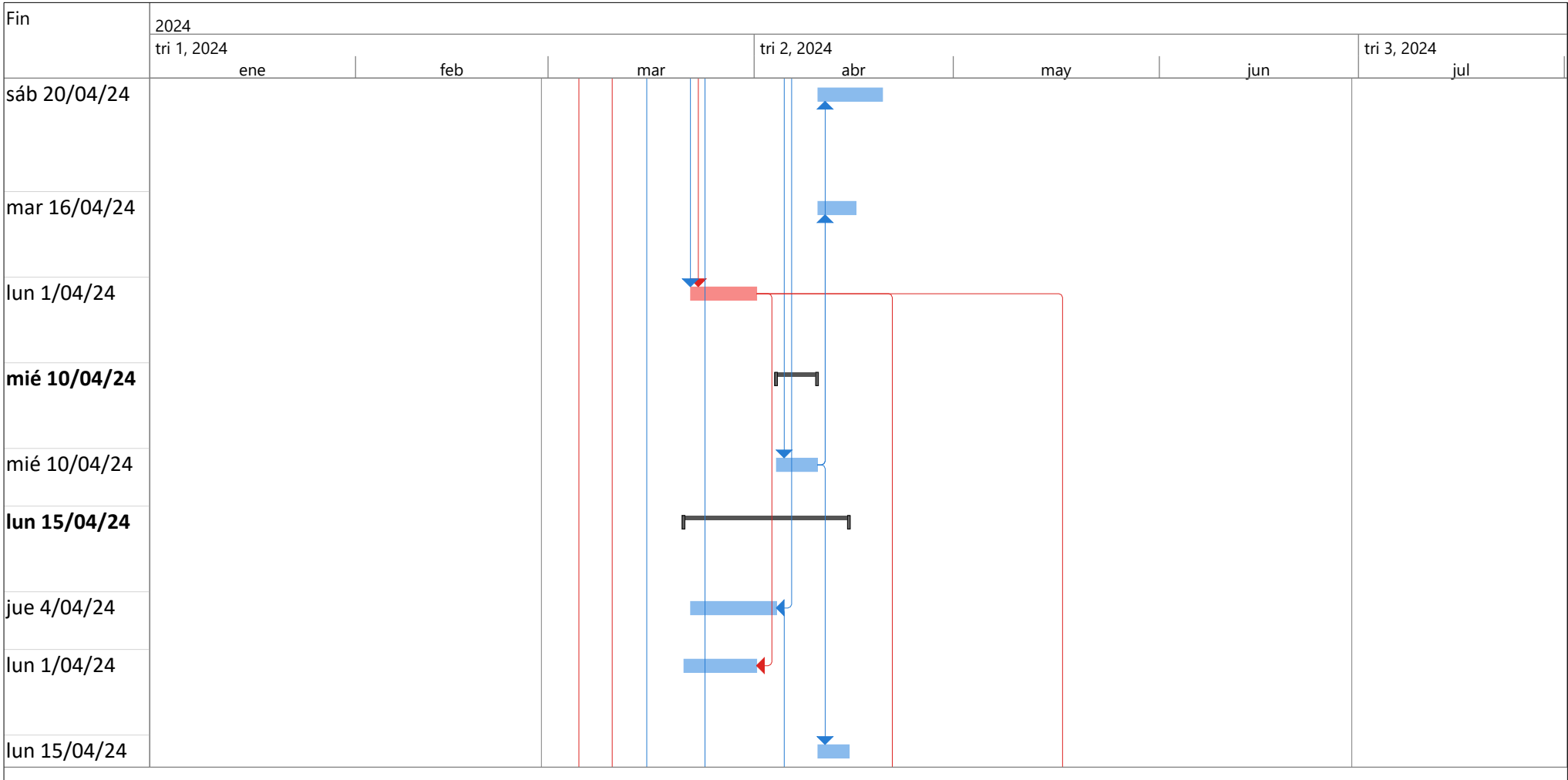
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



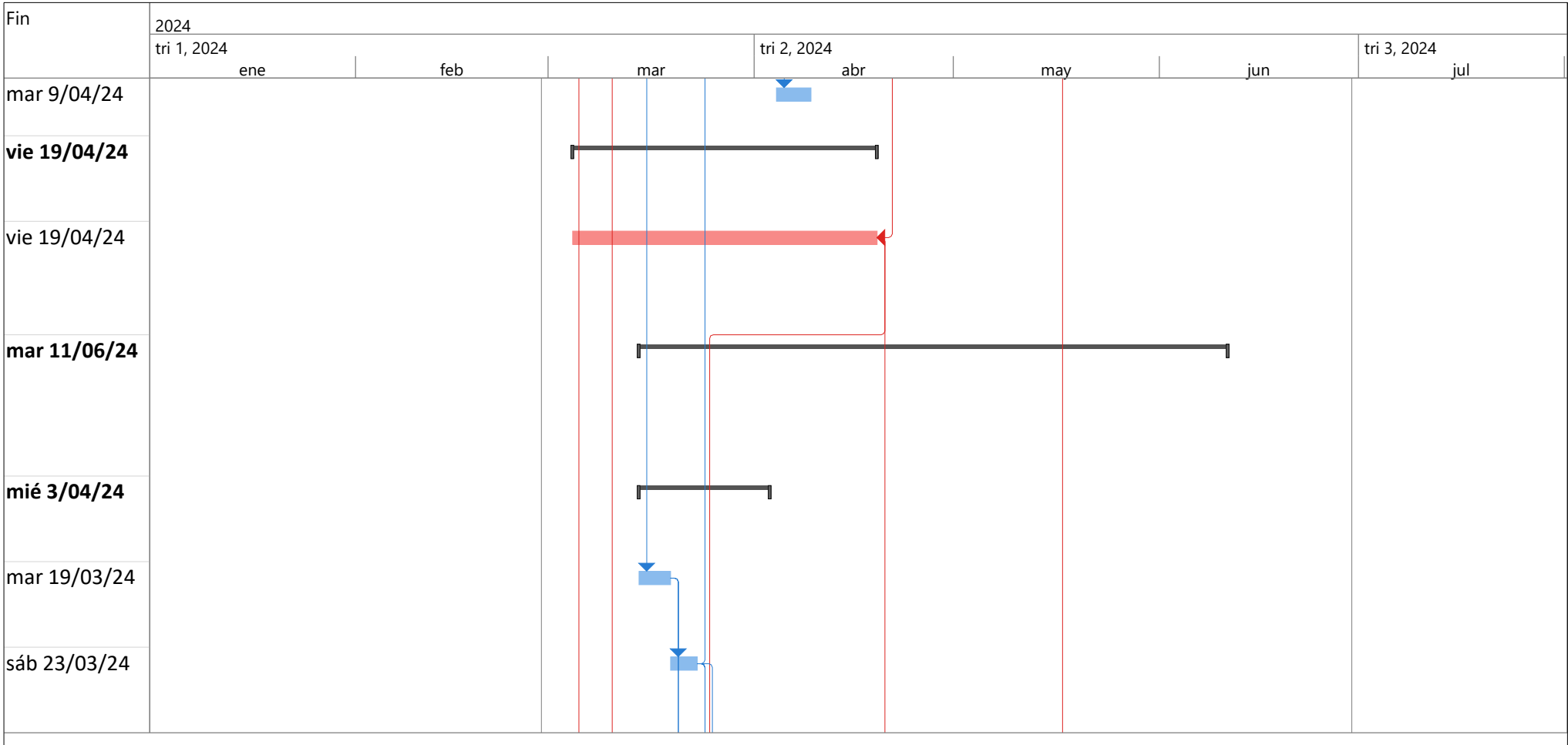
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



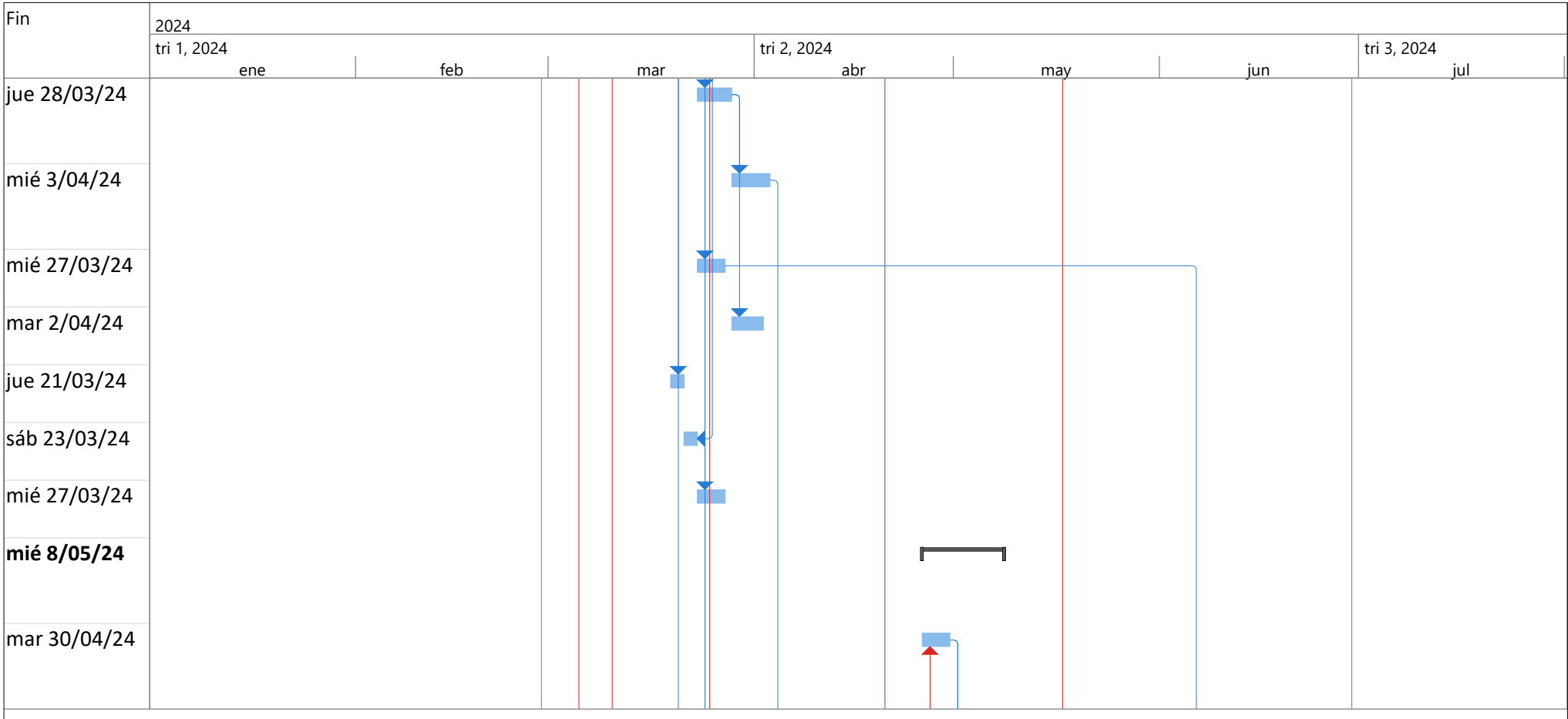
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



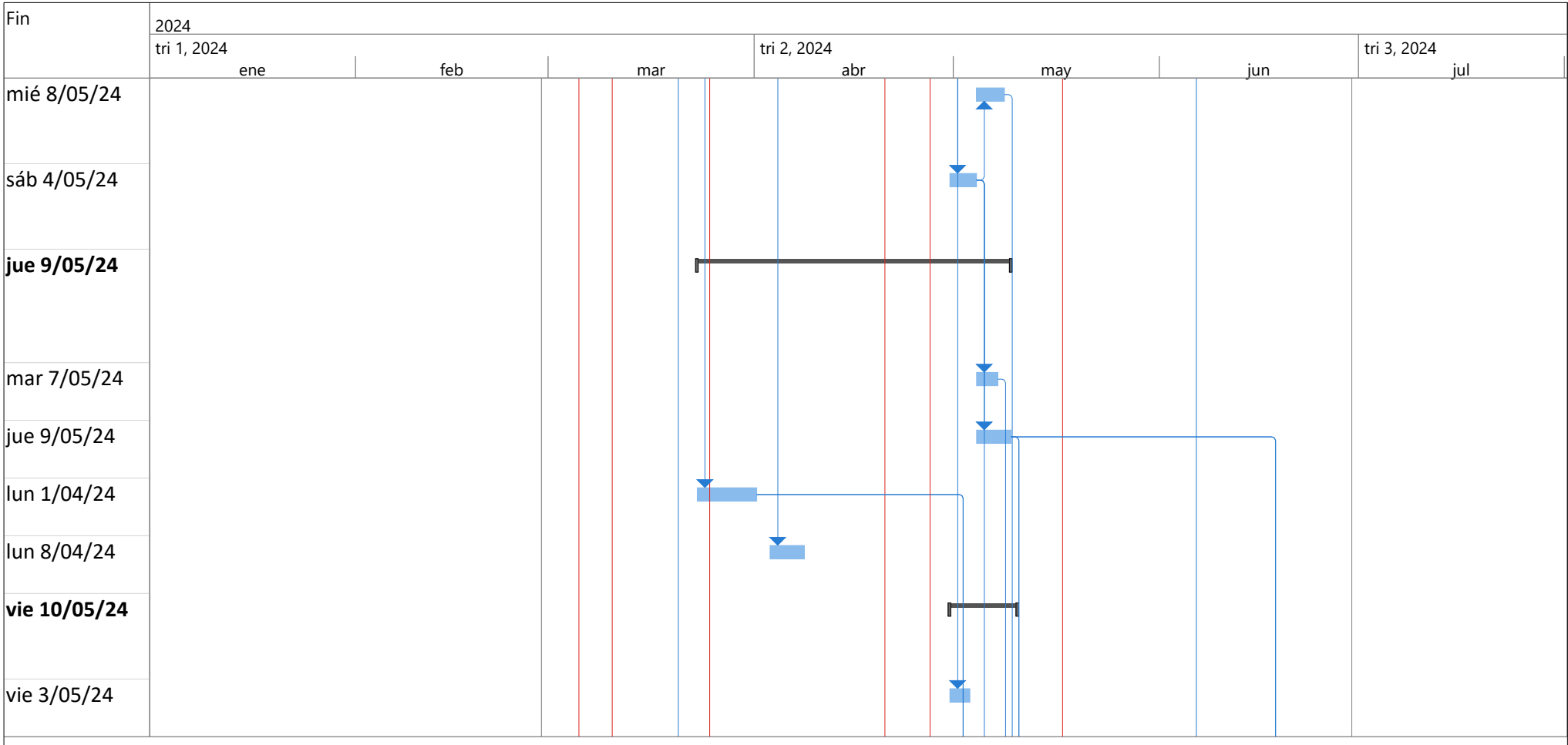
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



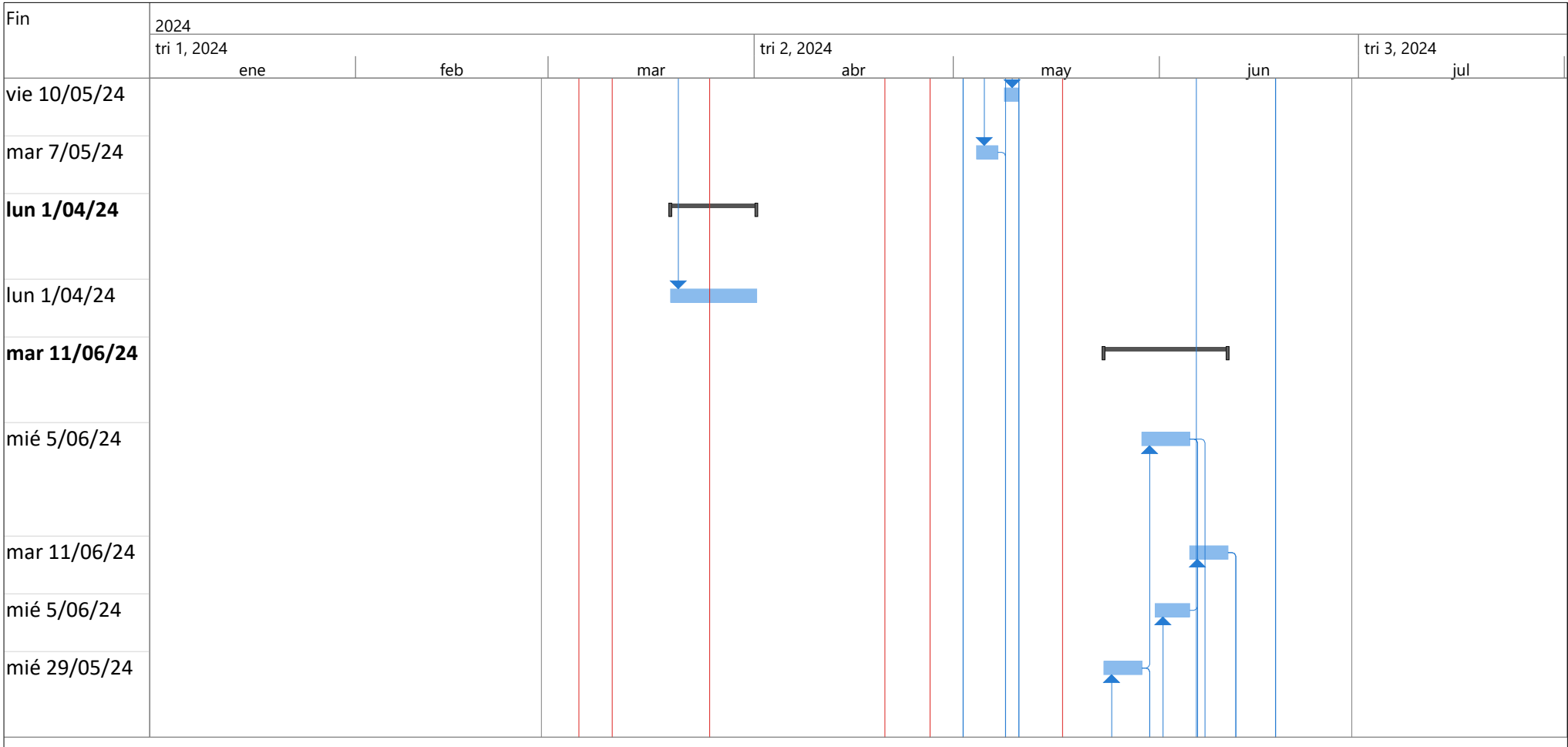
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



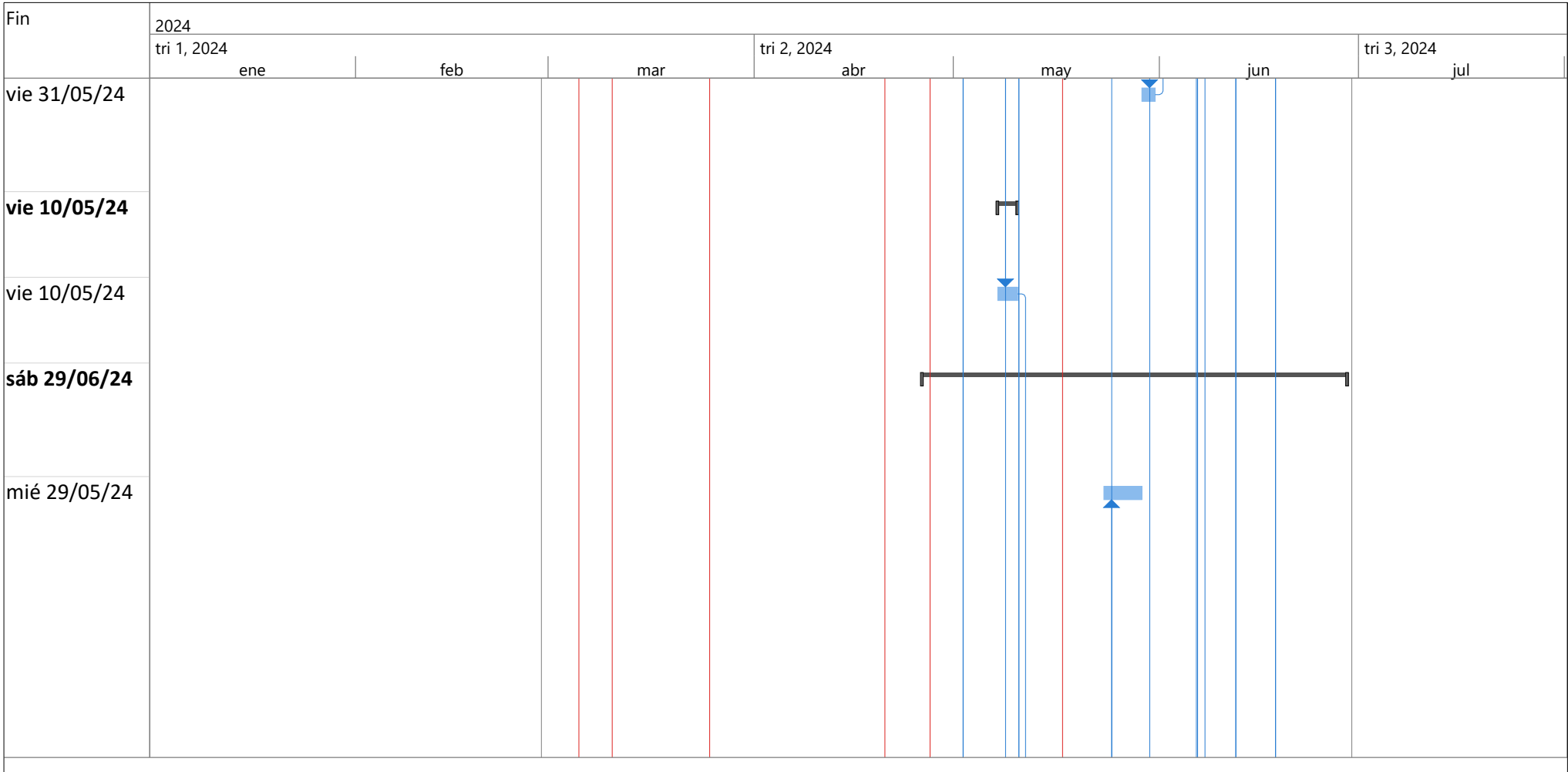
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



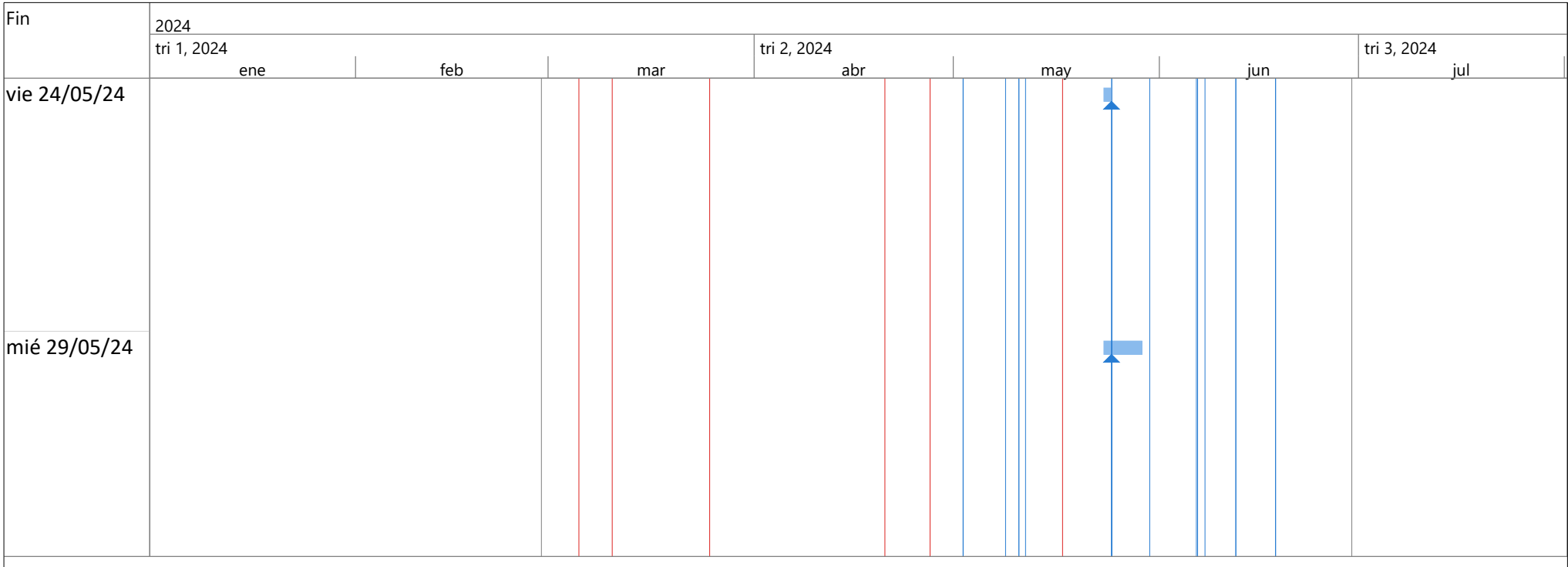
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



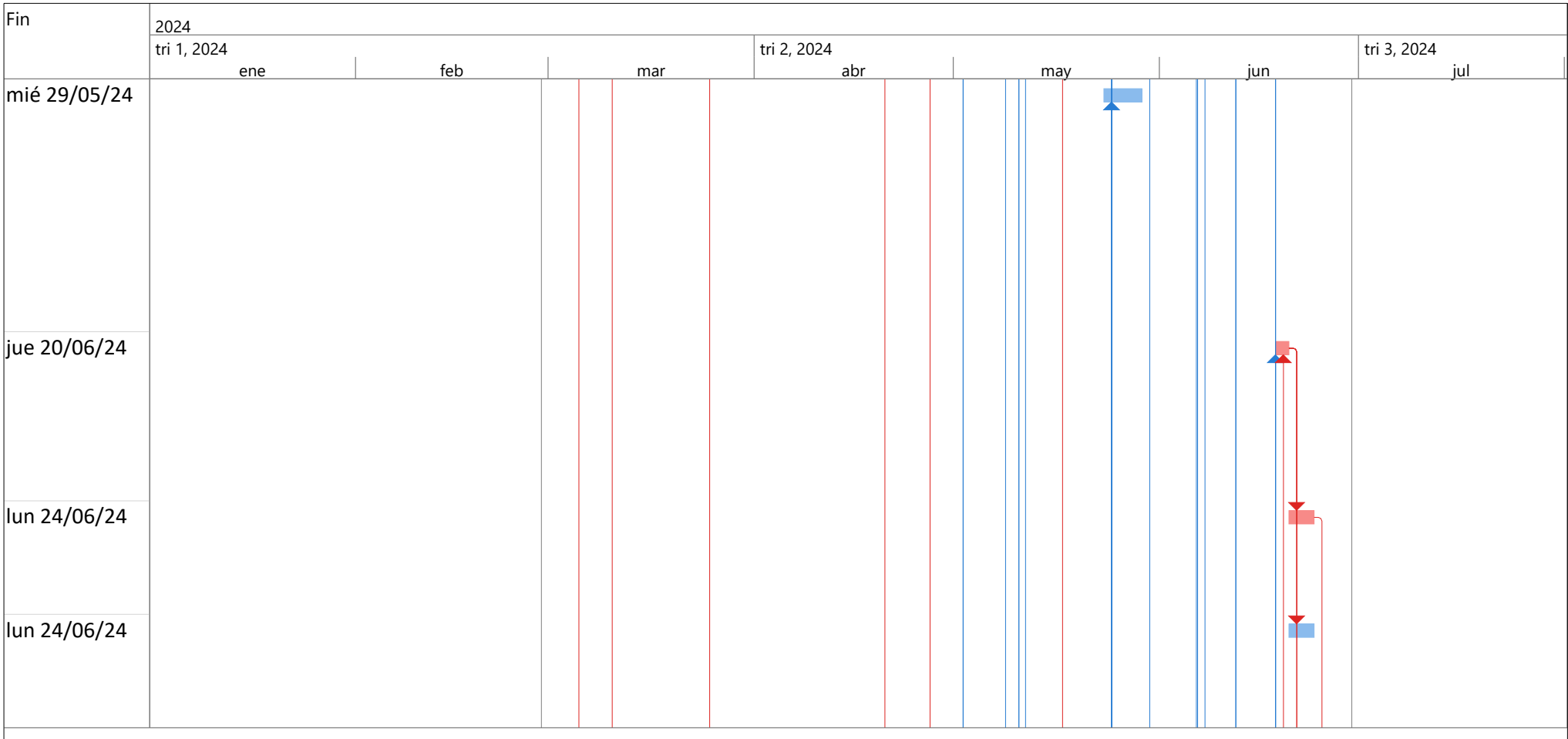
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



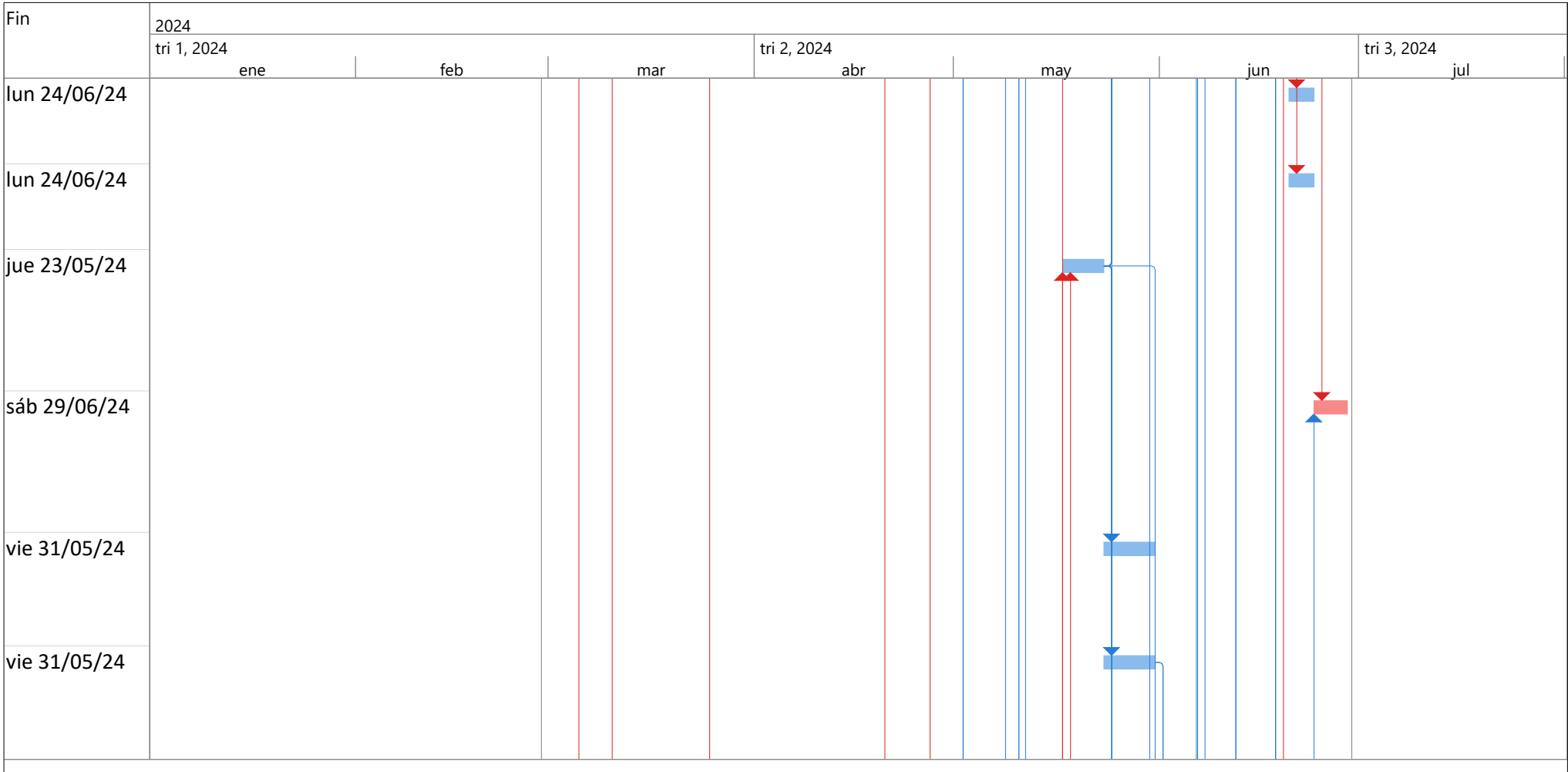
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



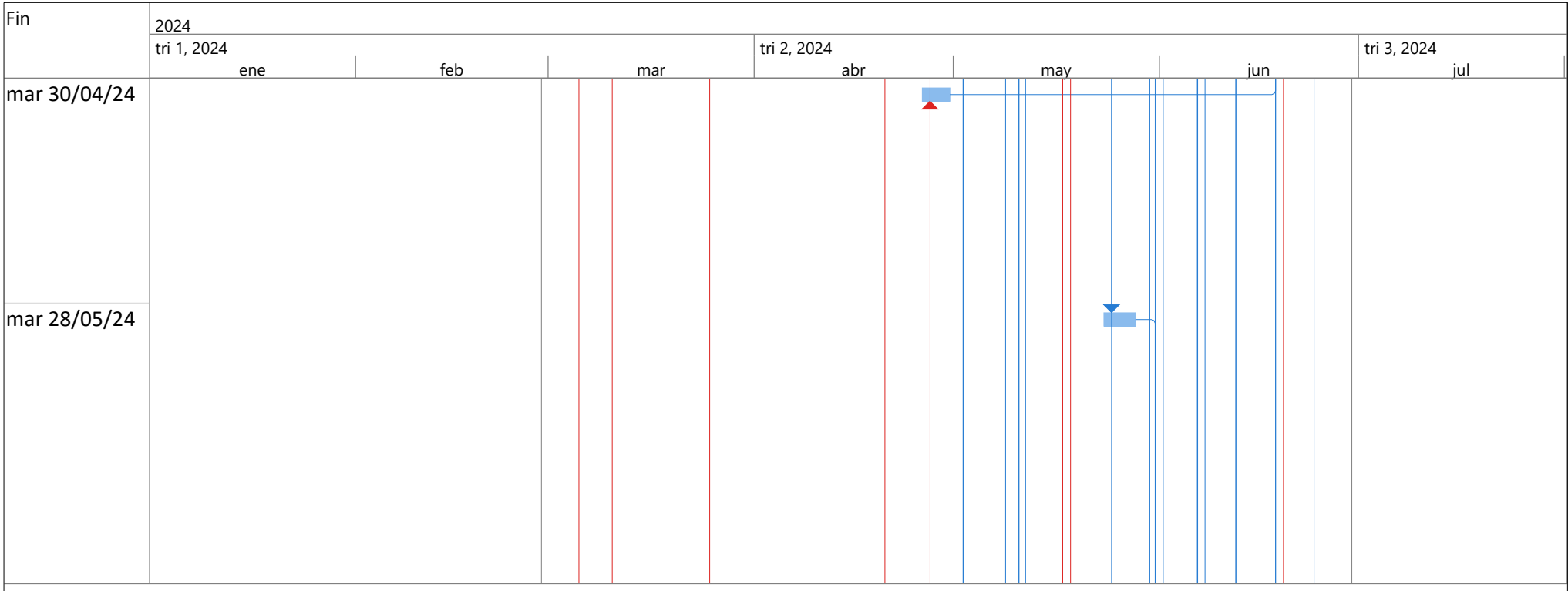
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



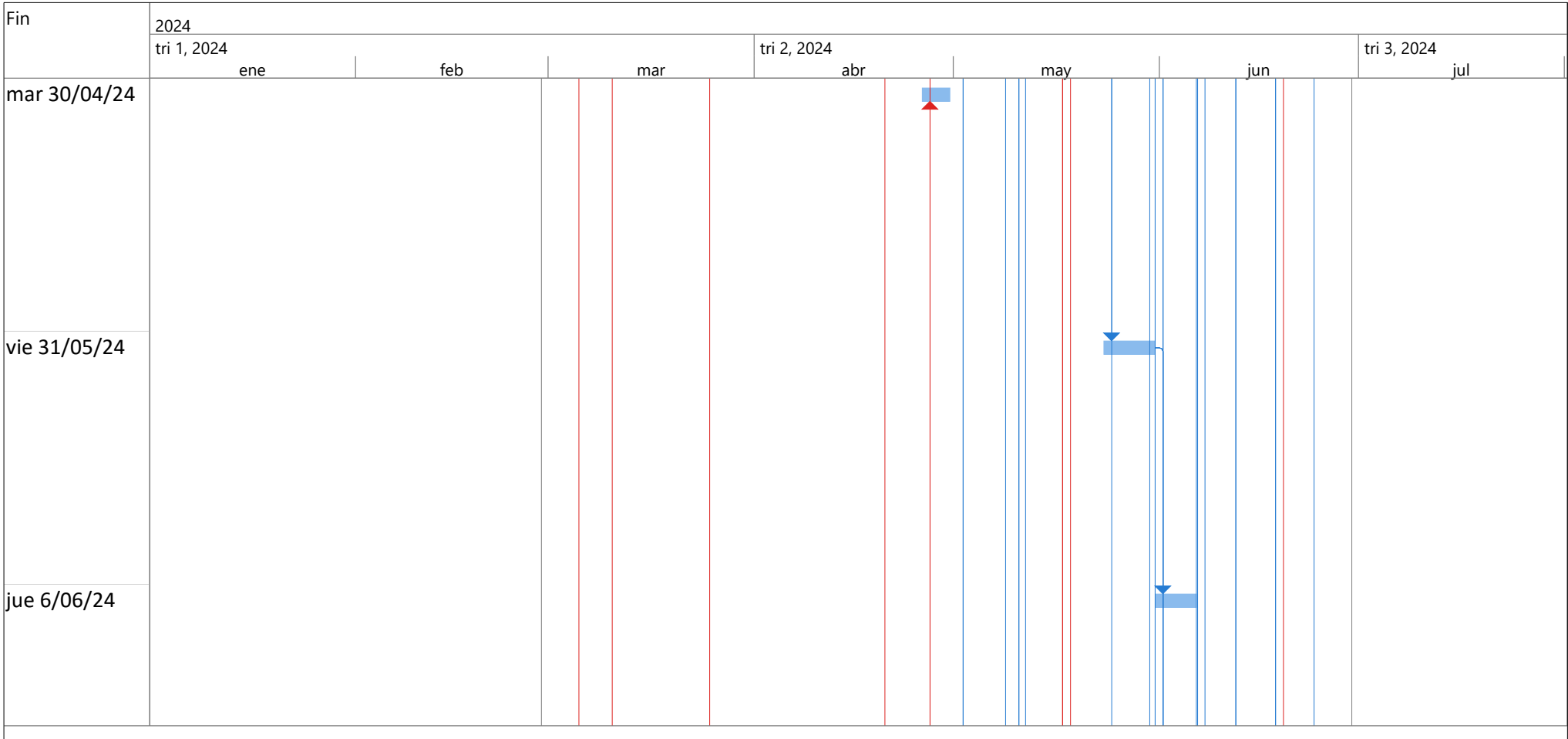
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



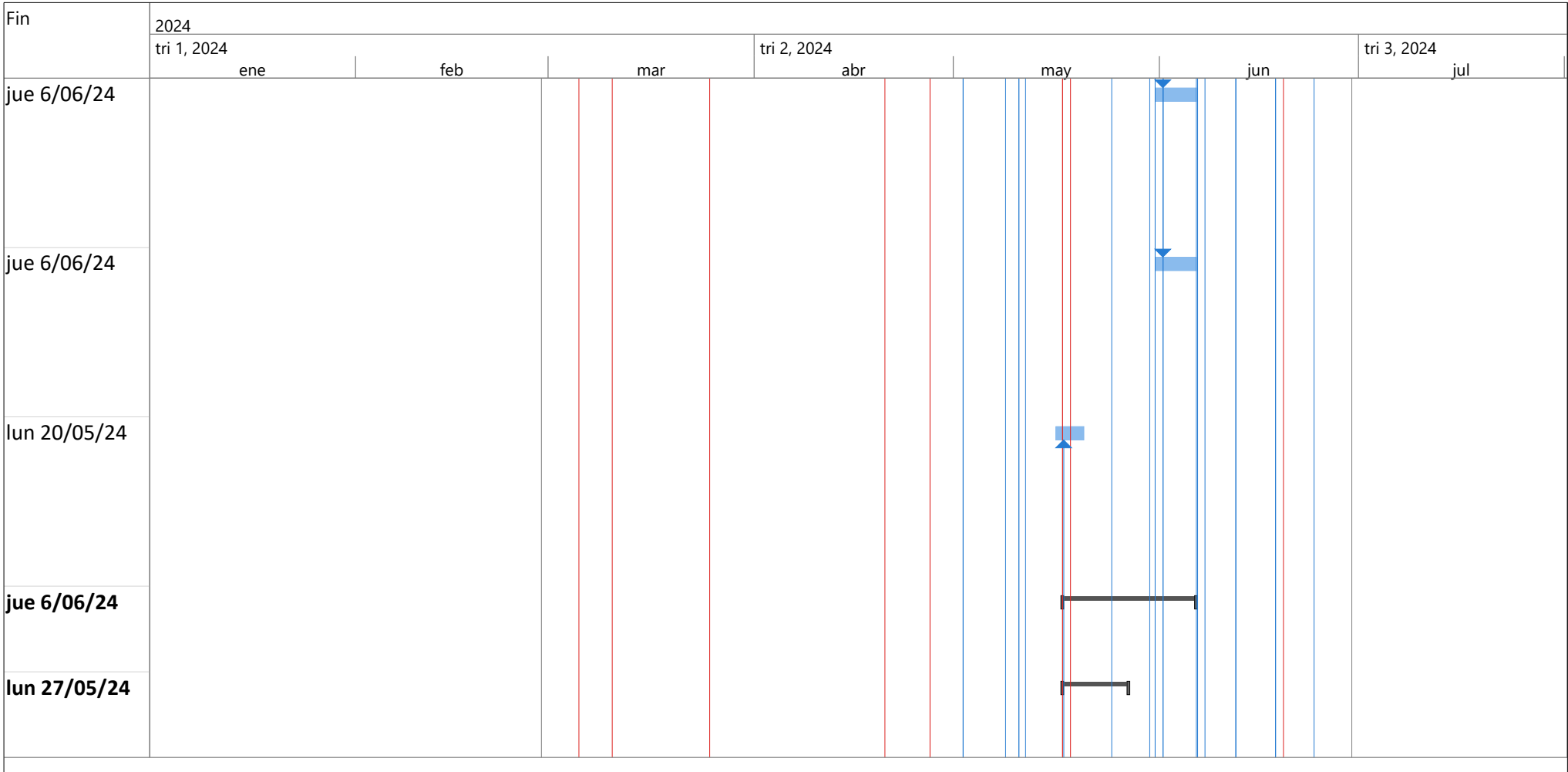
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



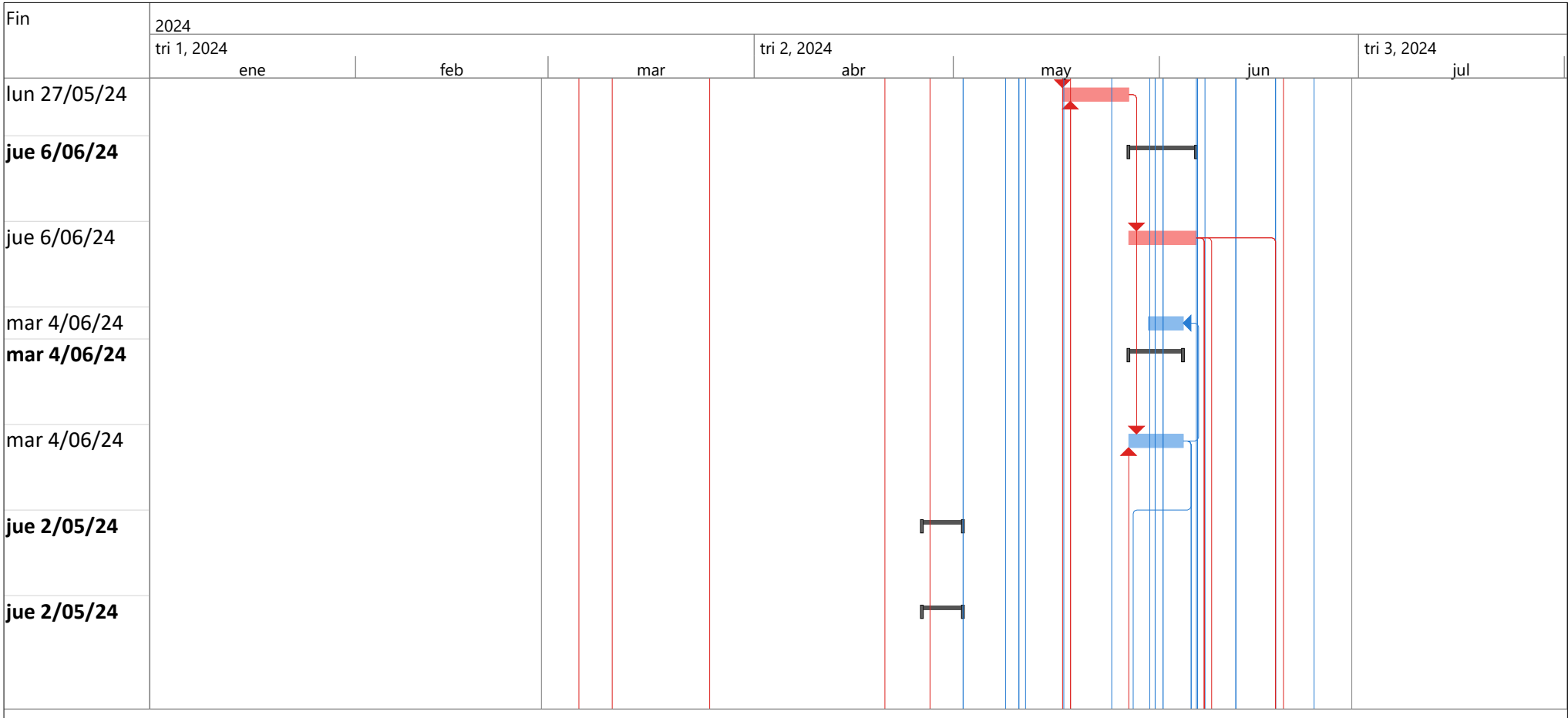
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



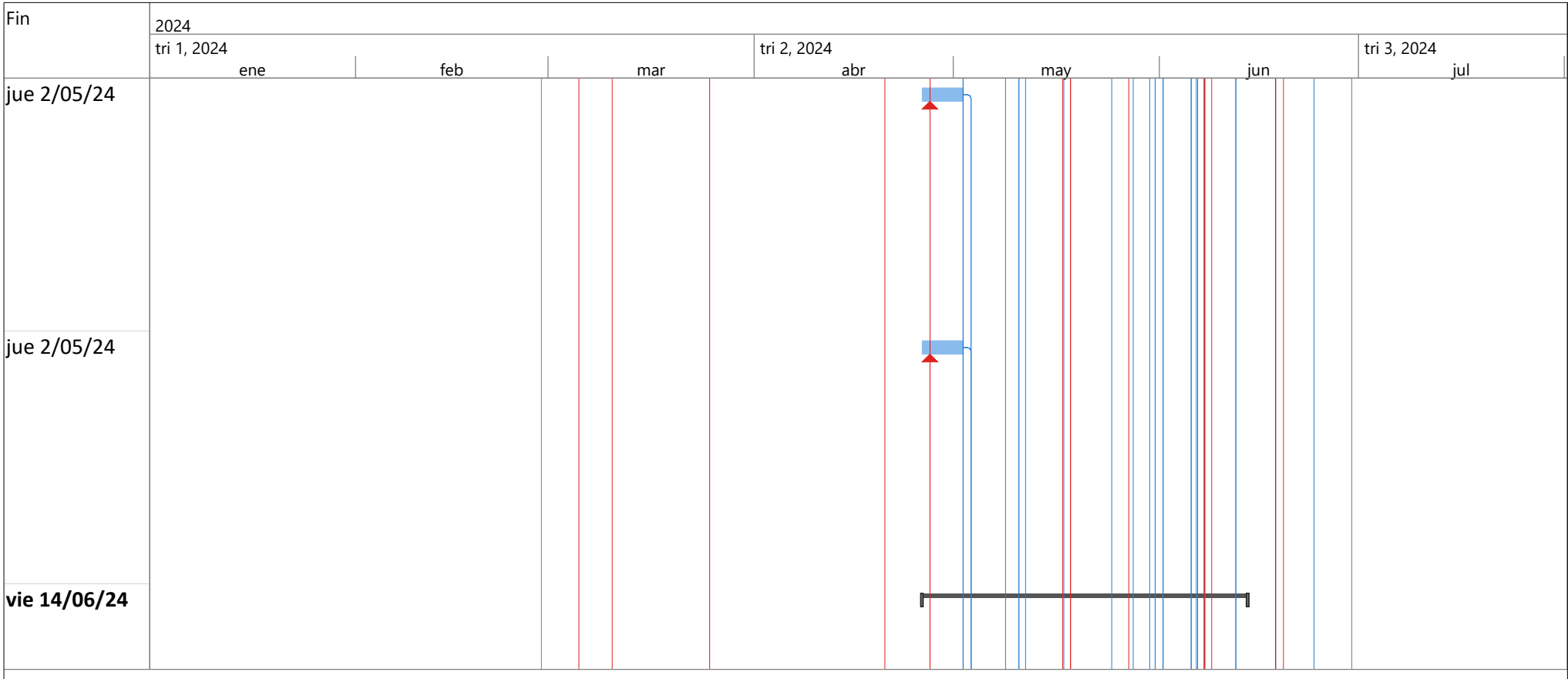
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



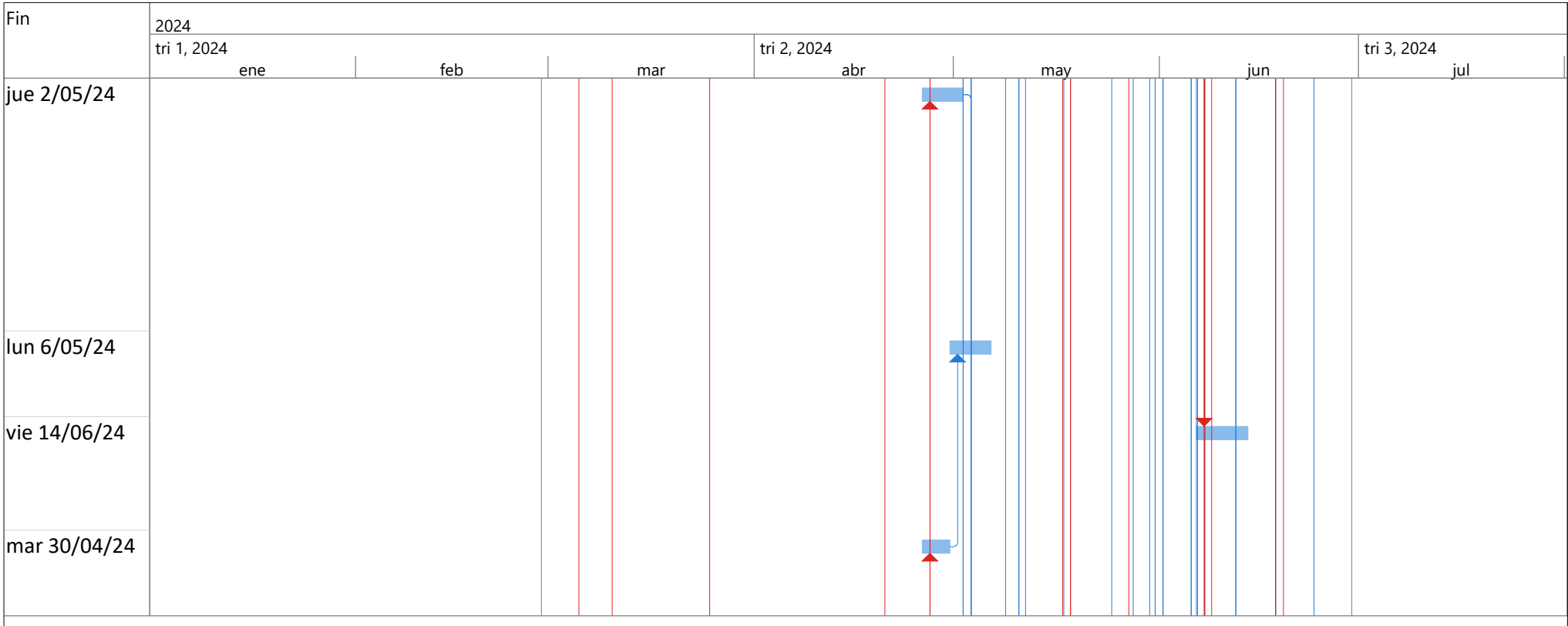
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



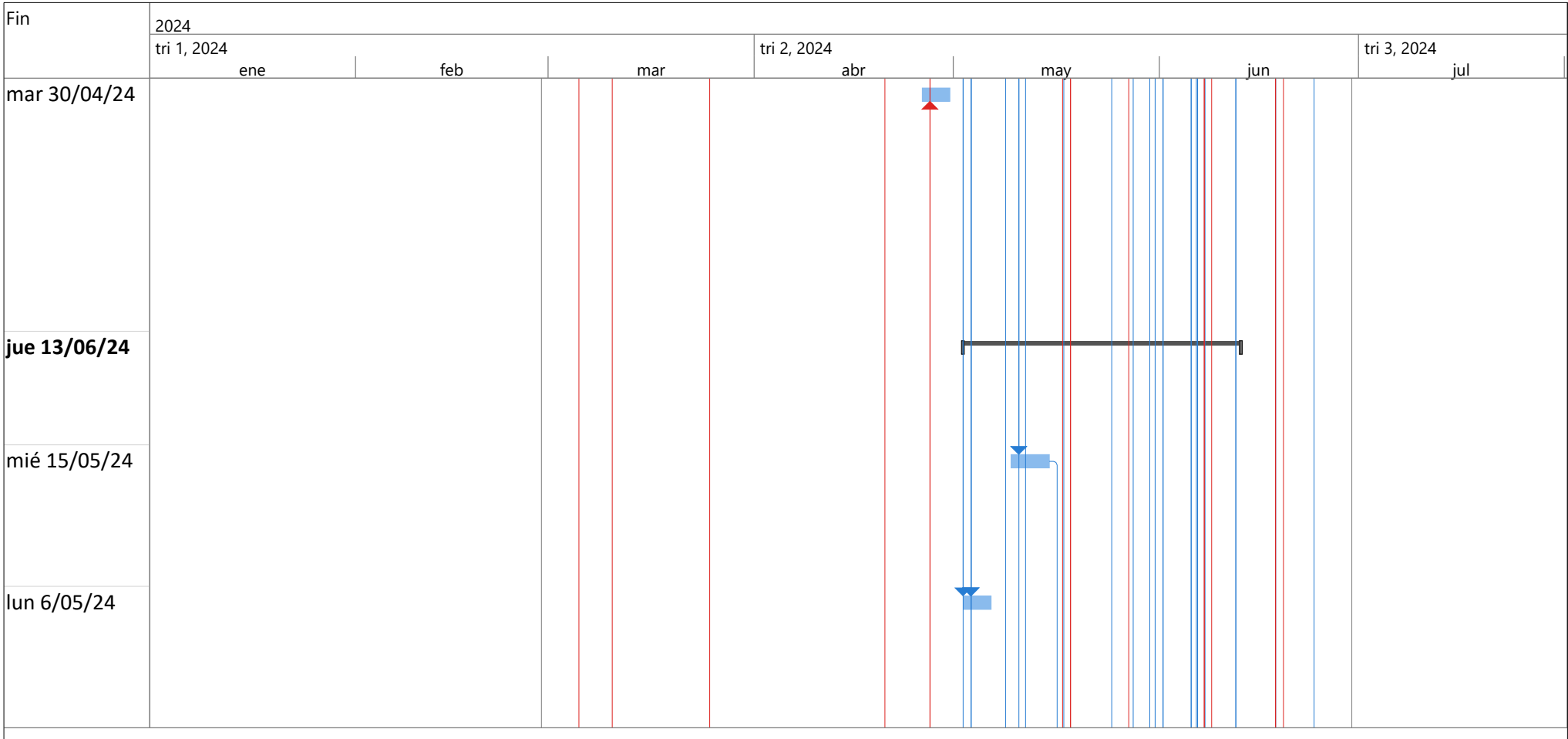
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



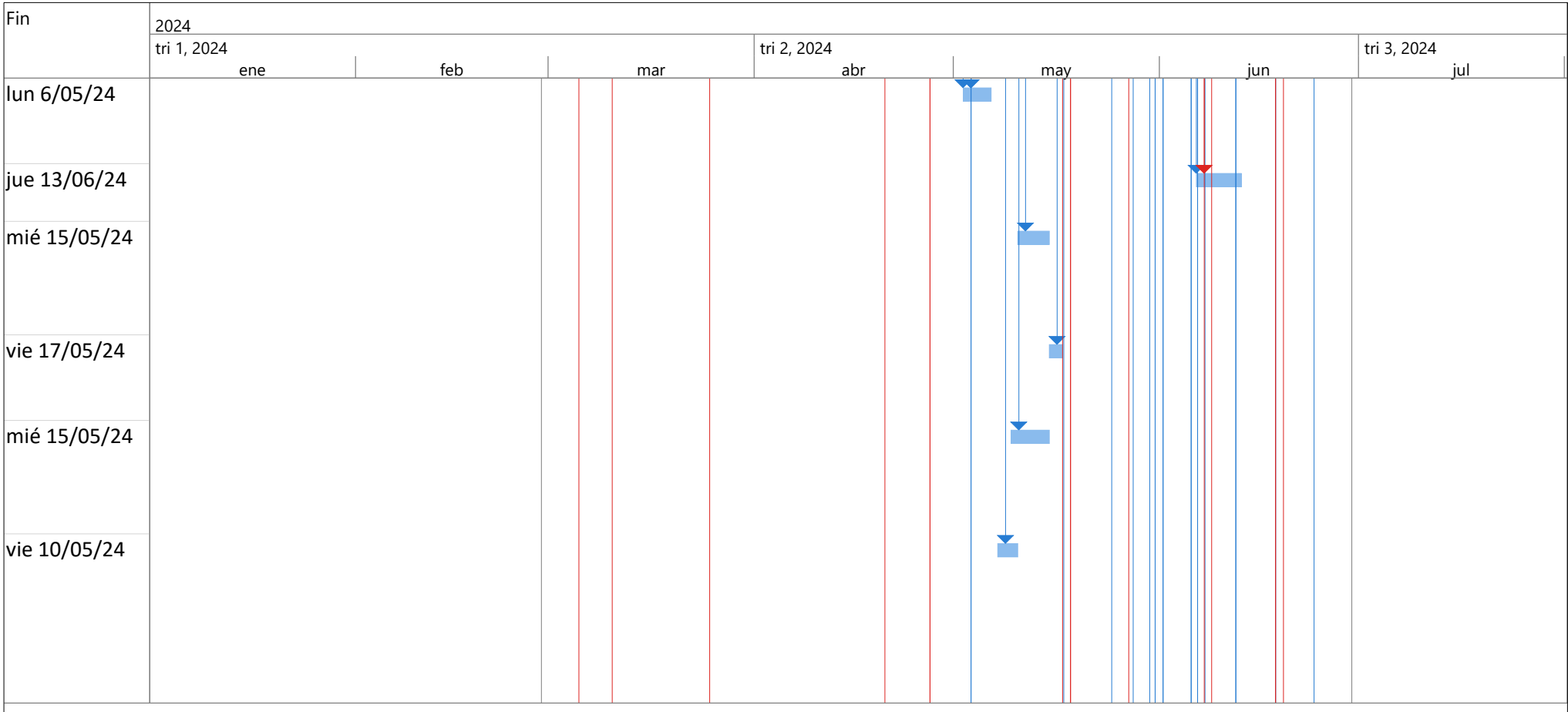
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



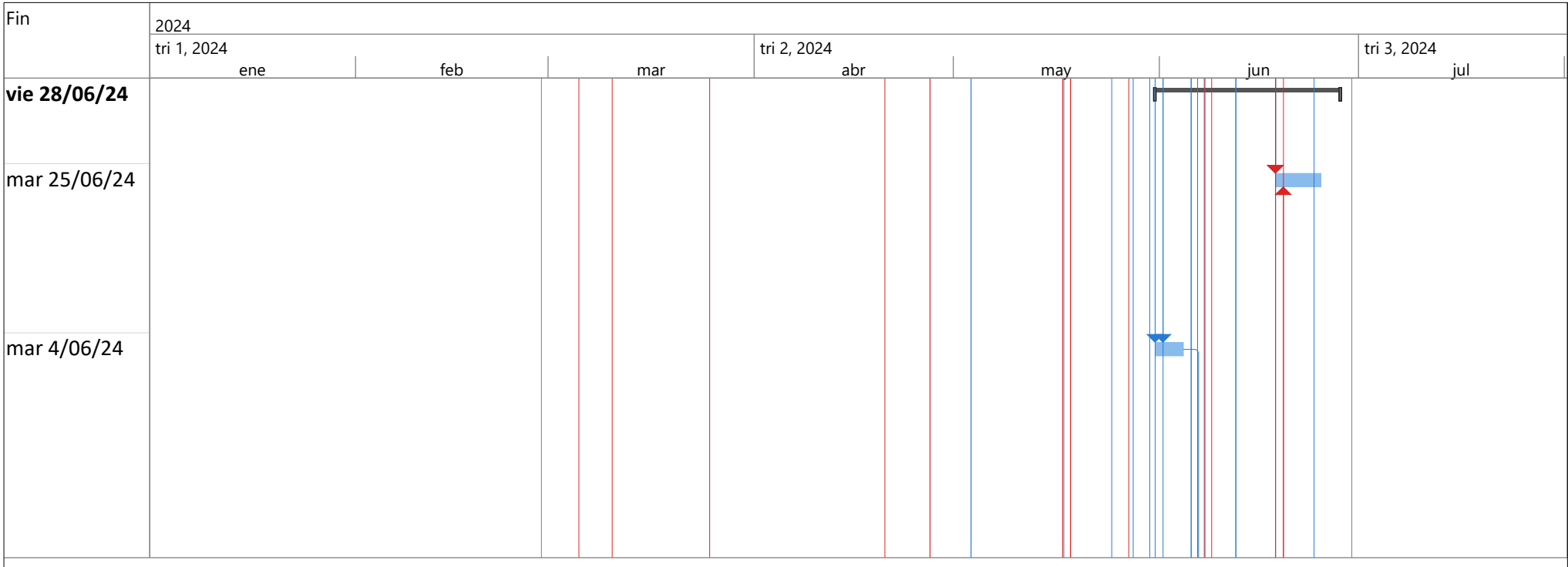
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



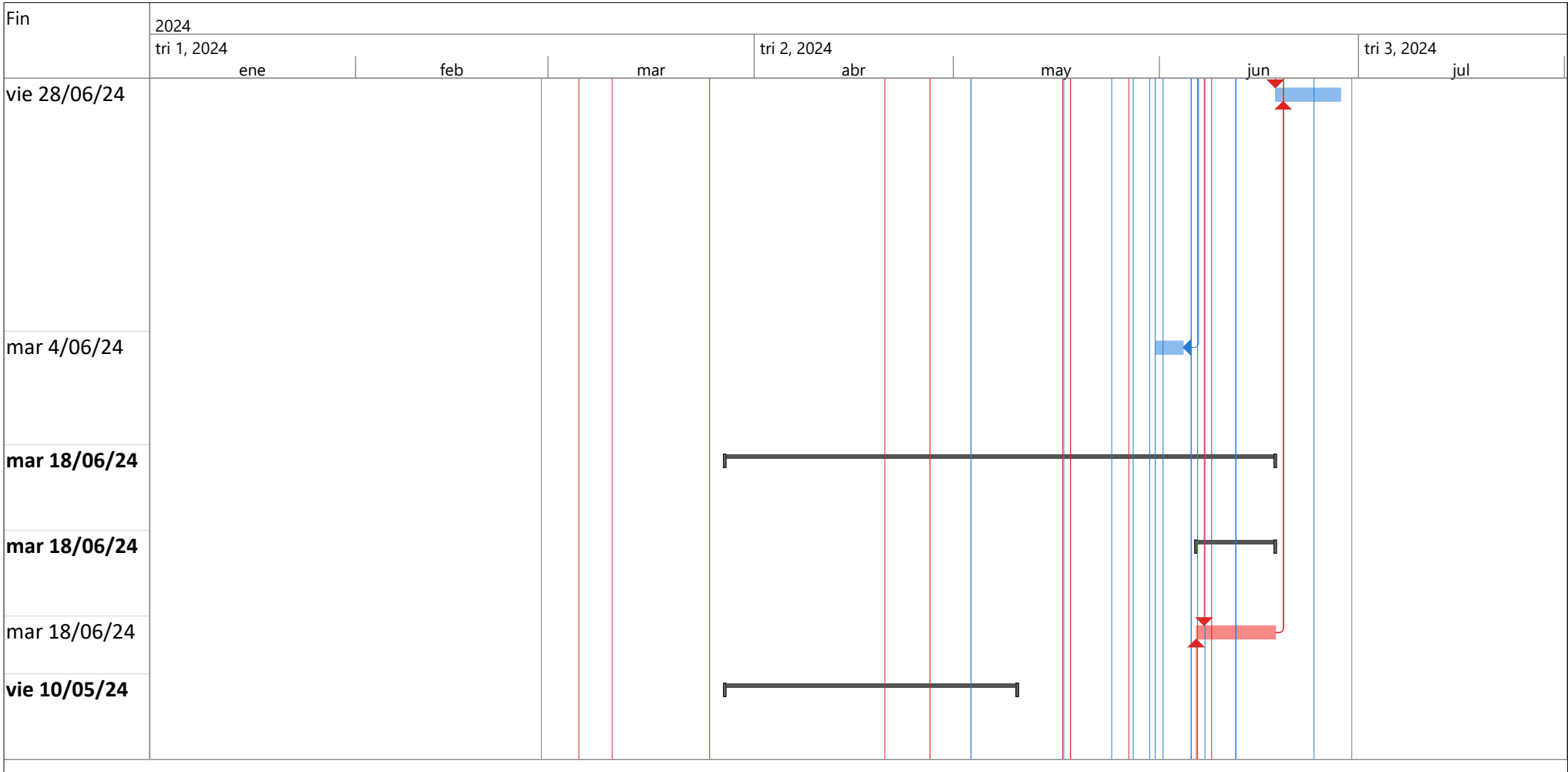
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



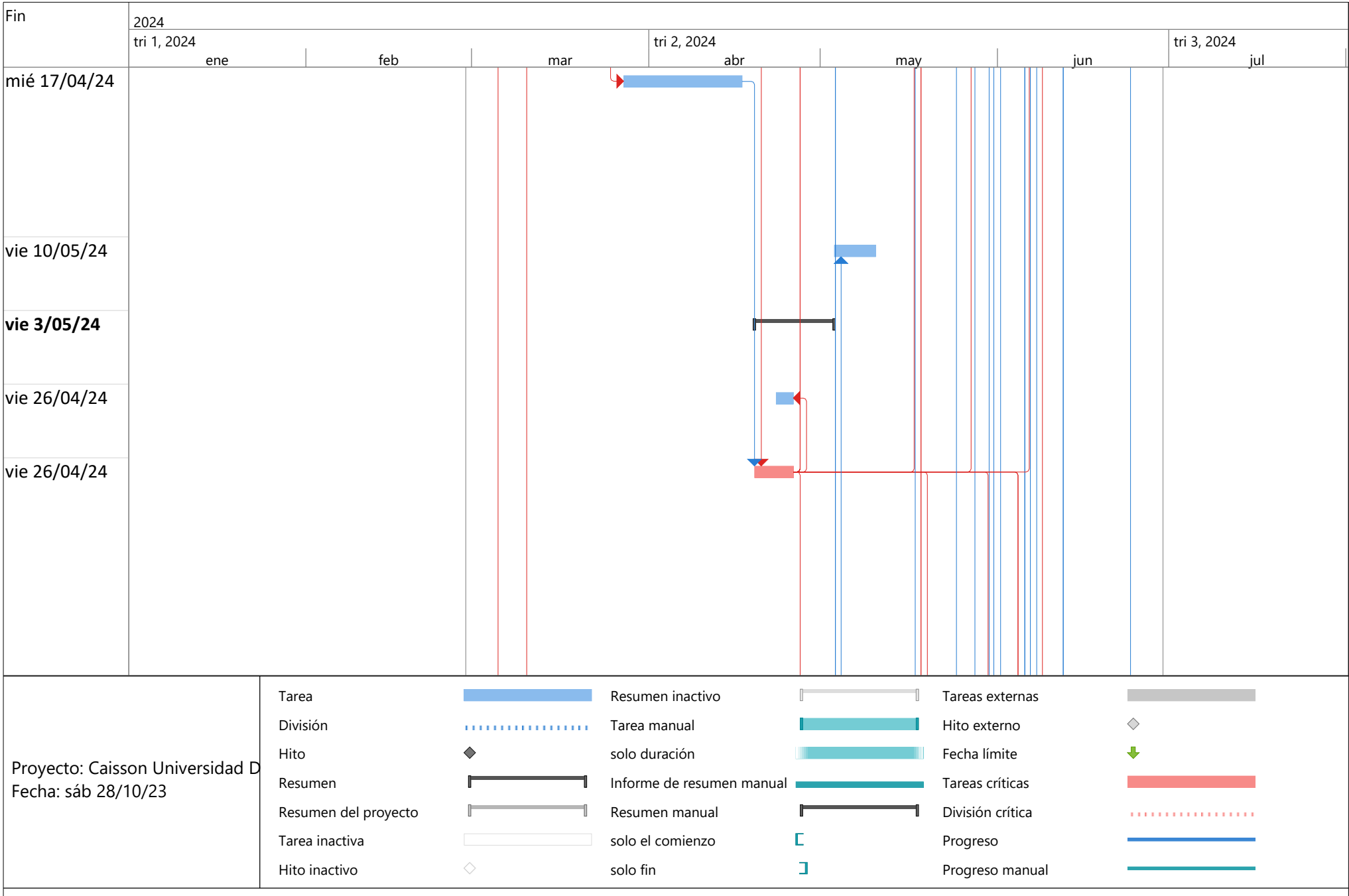
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

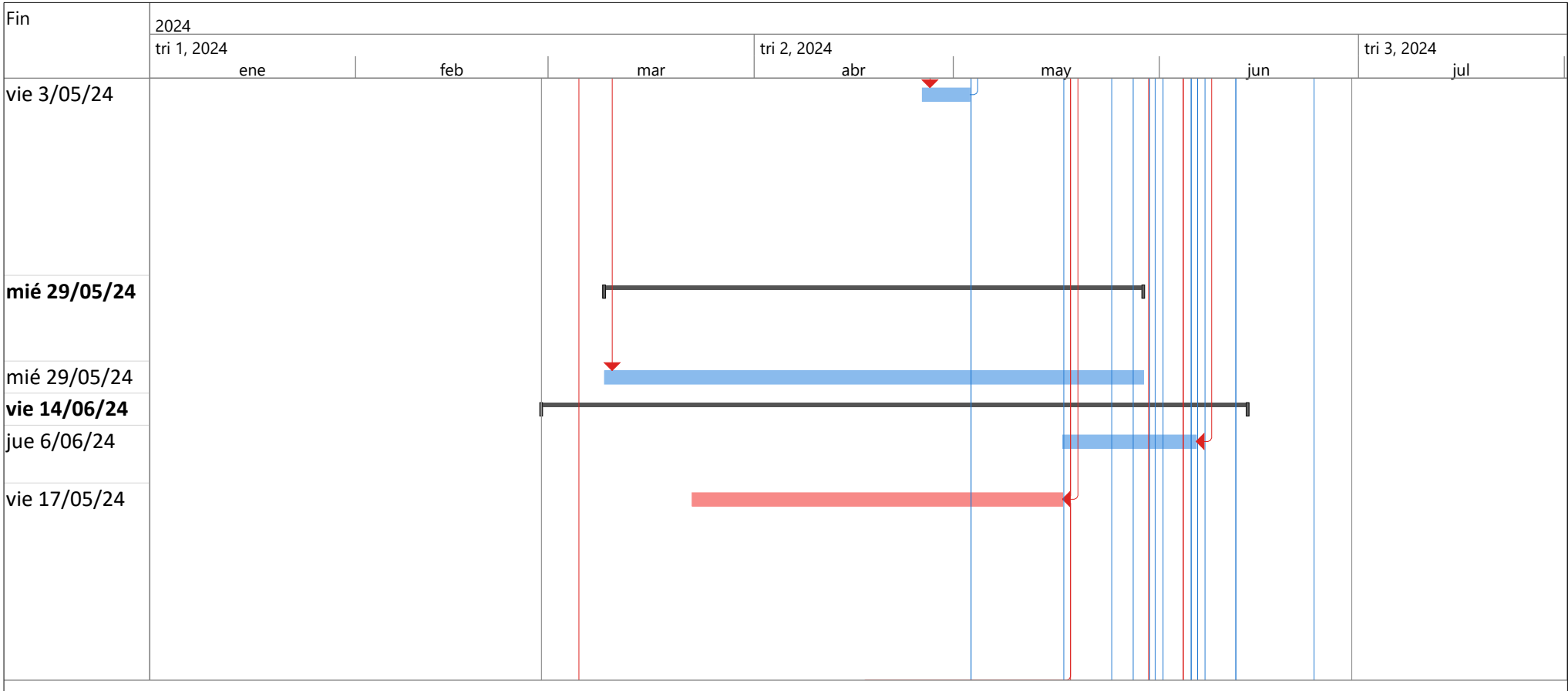
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

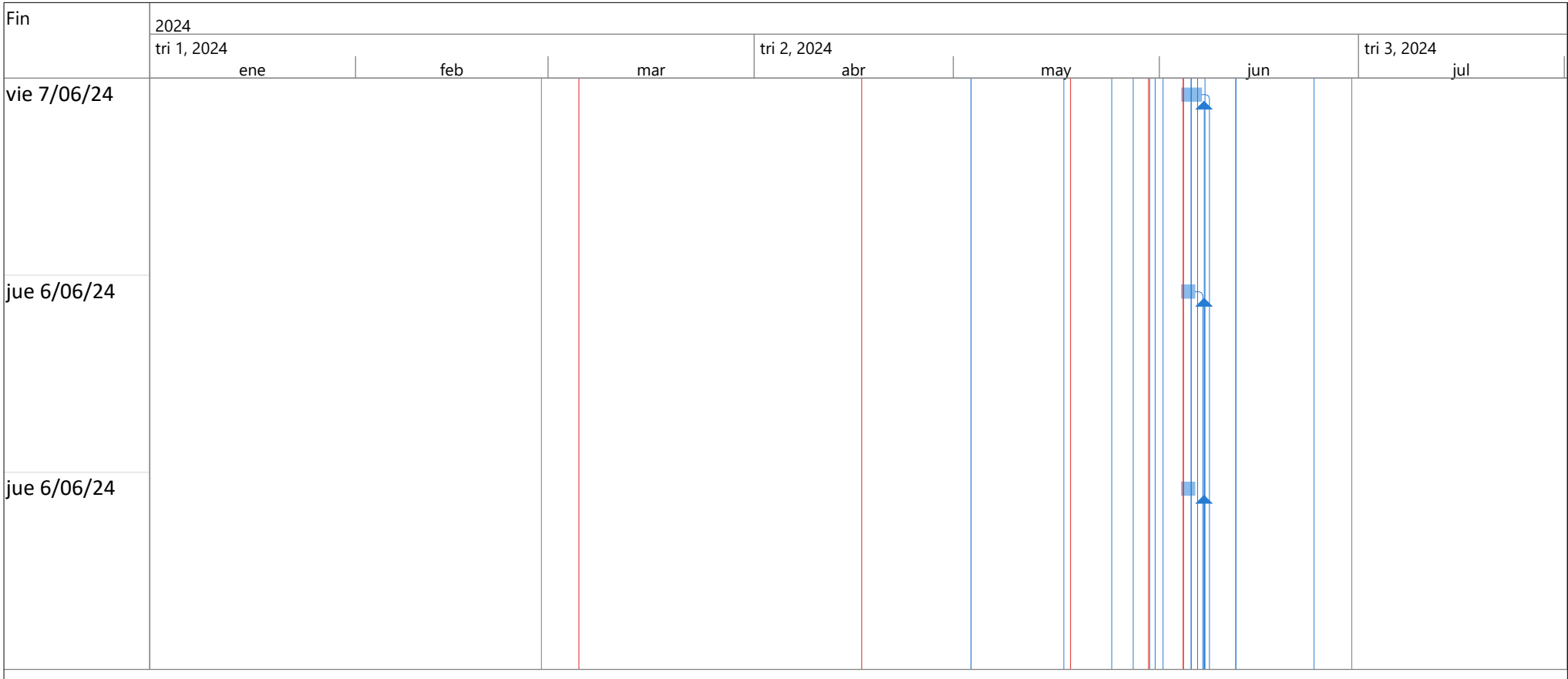
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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



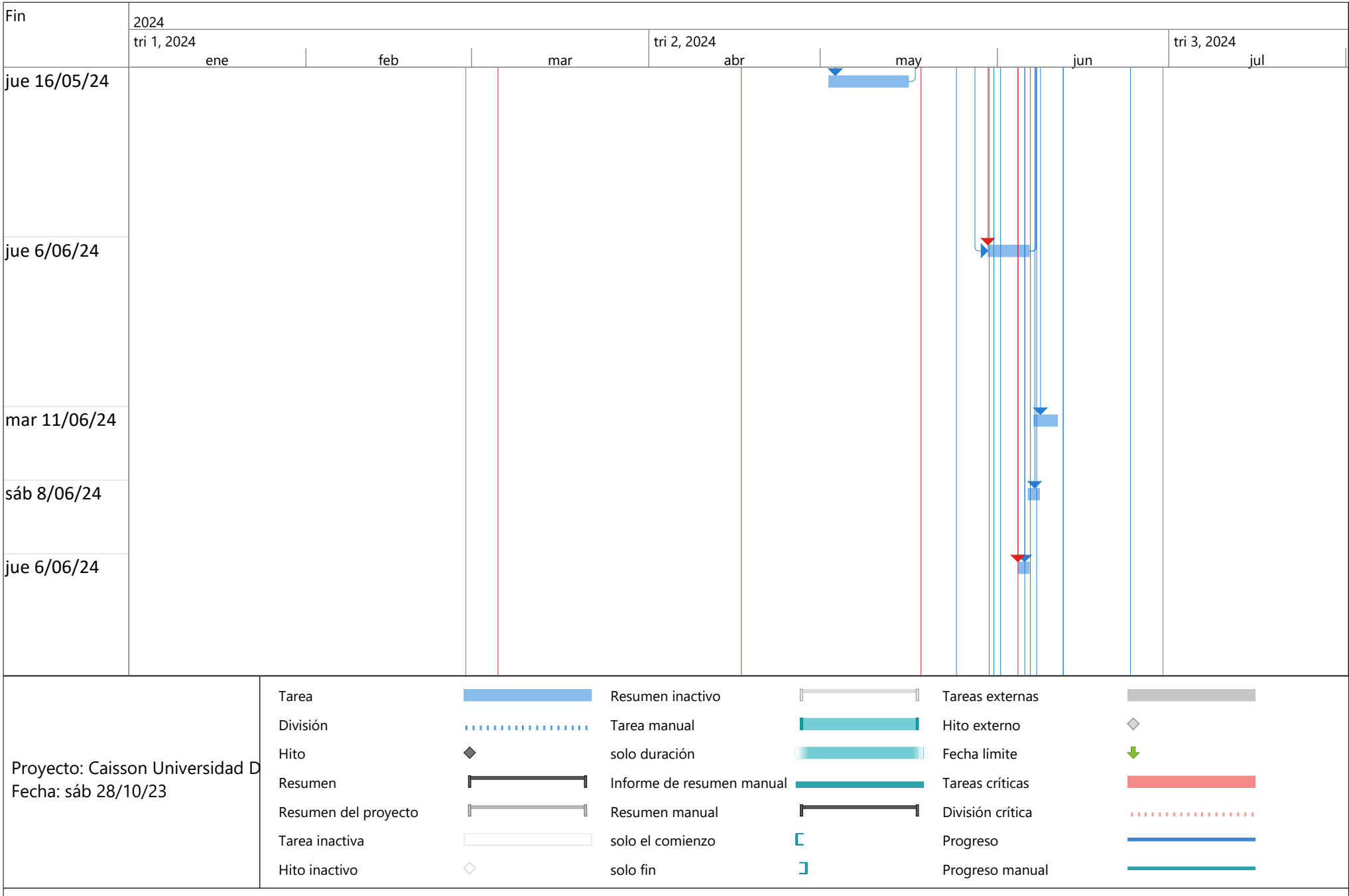
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

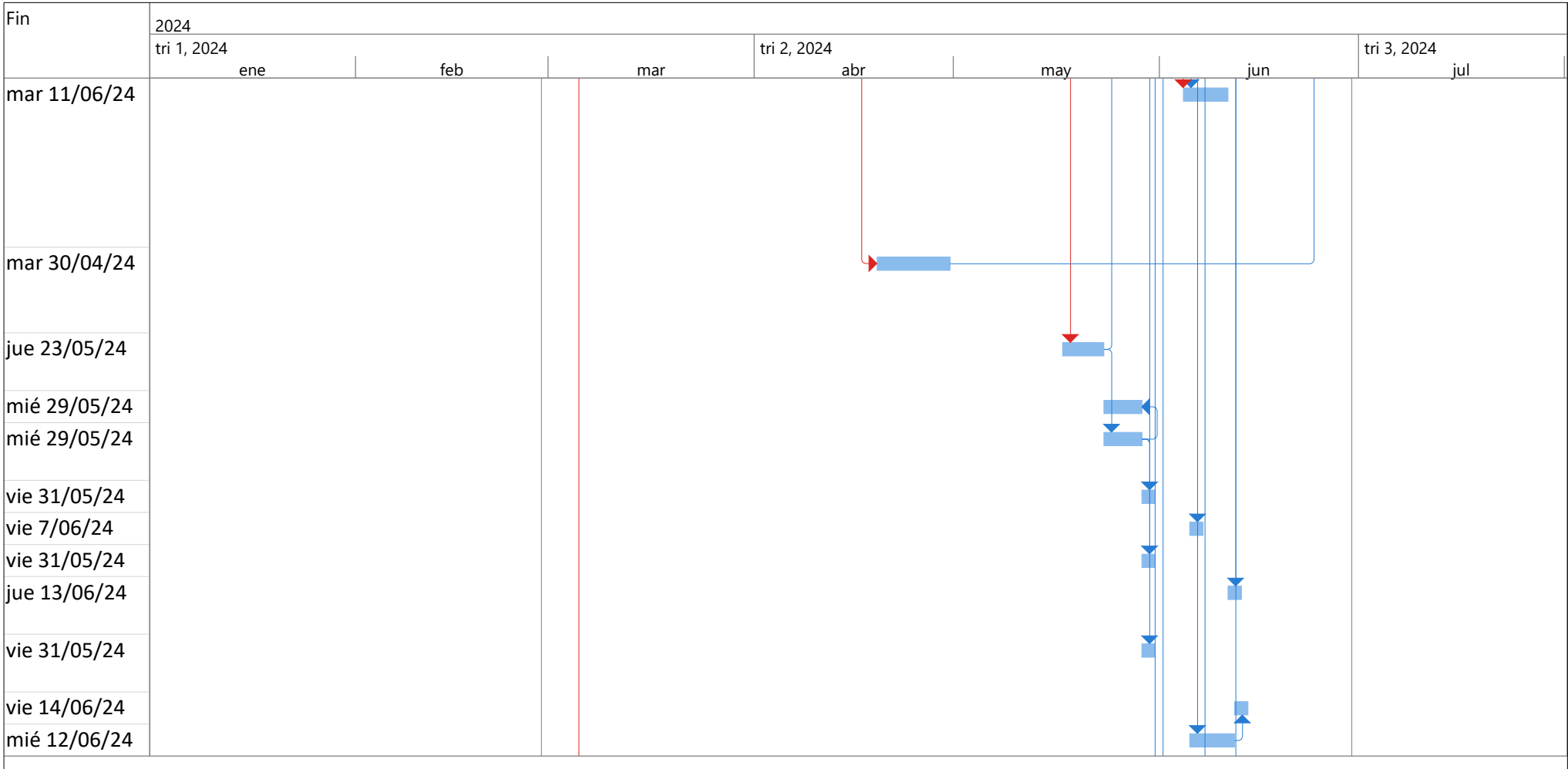
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

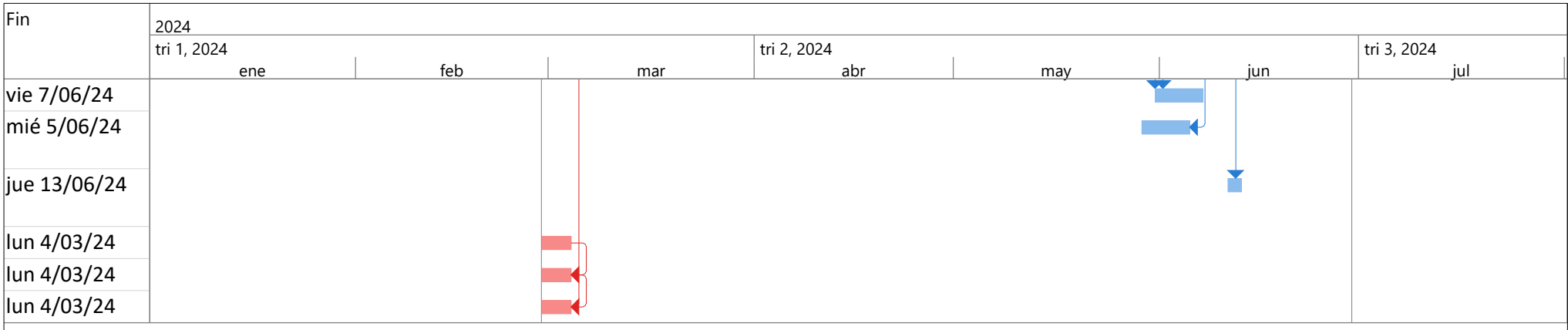
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

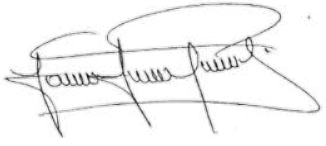

Fin
2024
tri 1, 2024
ene
feb
mar
tri 2, 2024
abr
may
jun
tri 3, 2024
jul
jue 16/05/24
jue 6/06/24
mar 11/06/24
sáb 8/06/24
jue 6/06/24
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
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	





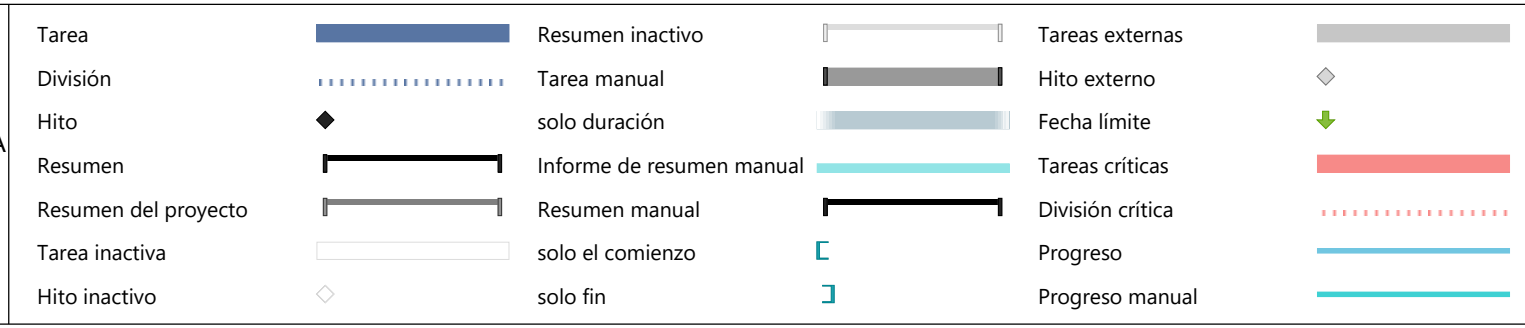
Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

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



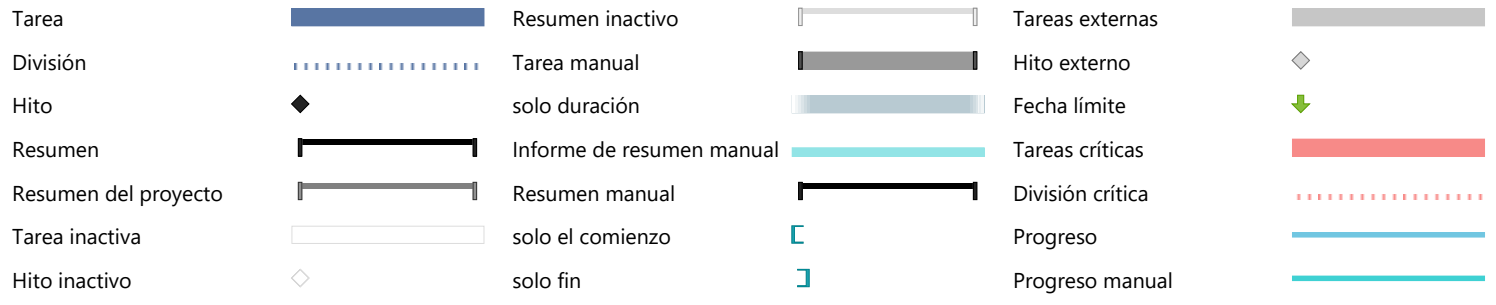
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Cantidad	Costo
12		1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	4 días	158.28	$ 1.985.781,00
13		1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA 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	

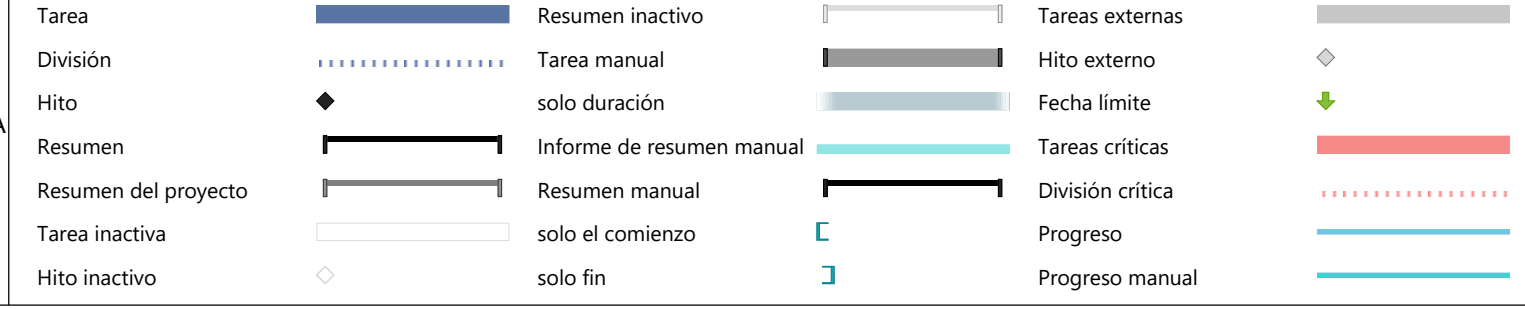
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Cantidad	Costo
23		5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA 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

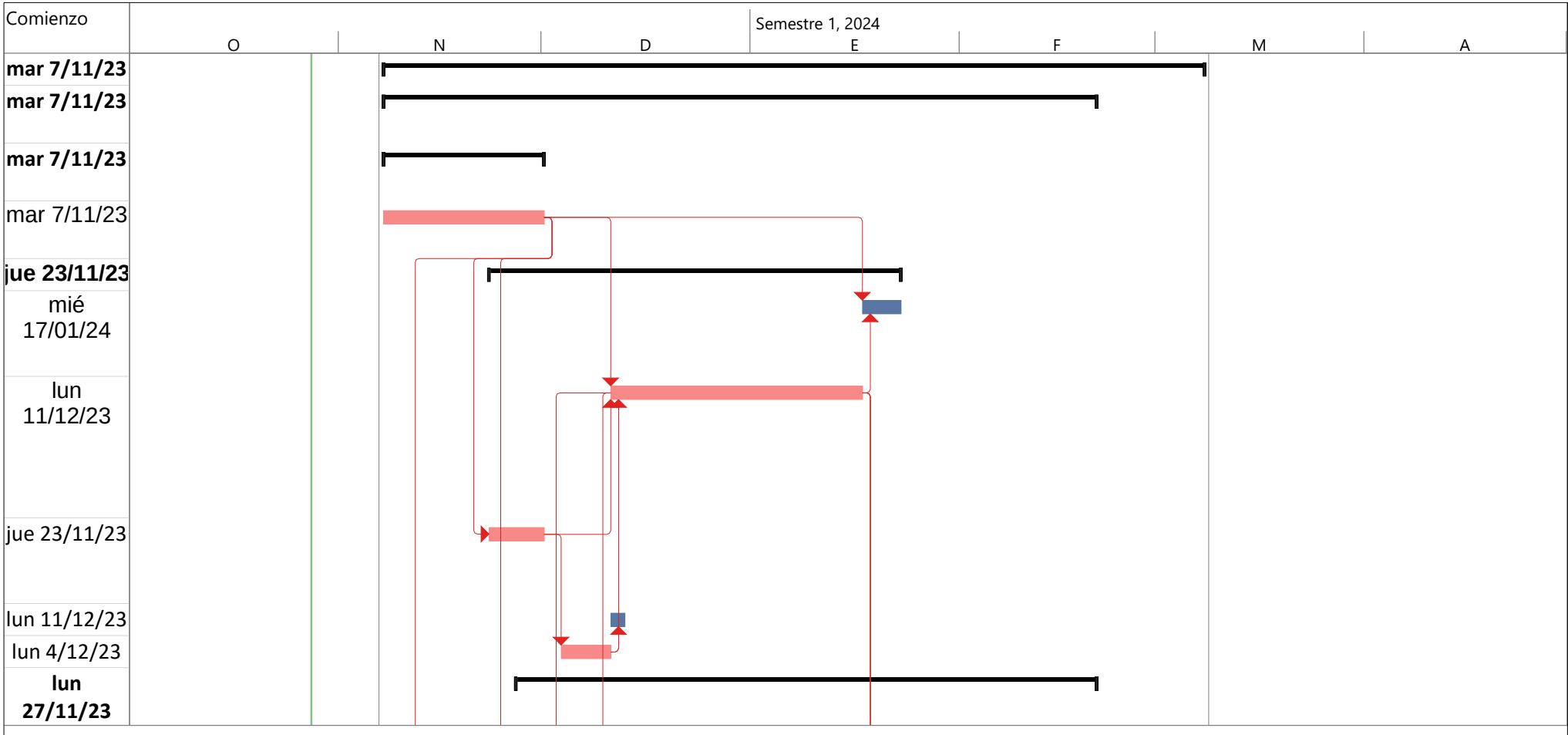
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23

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
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 CUANTIA DE 11 KG/M2	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

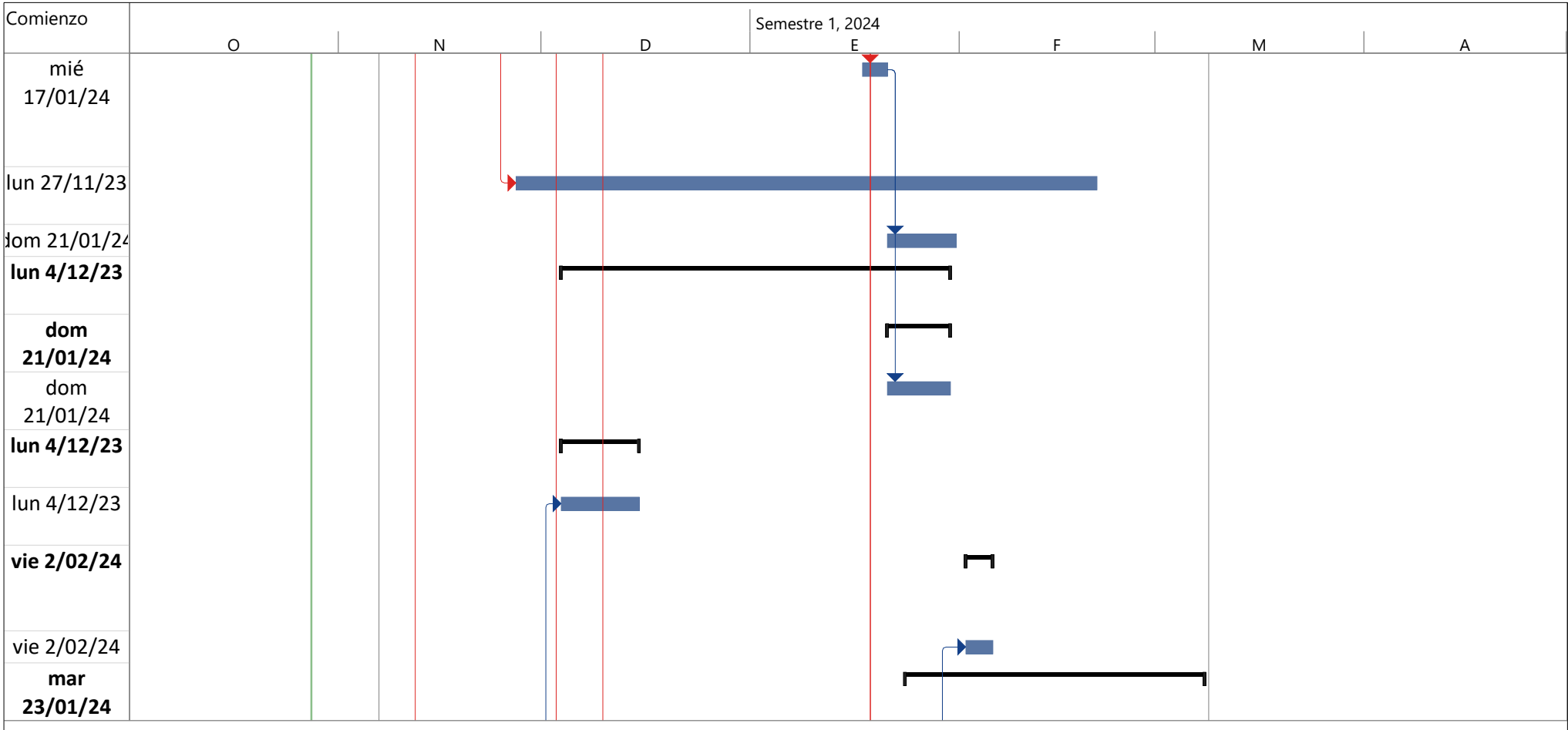
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23

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	



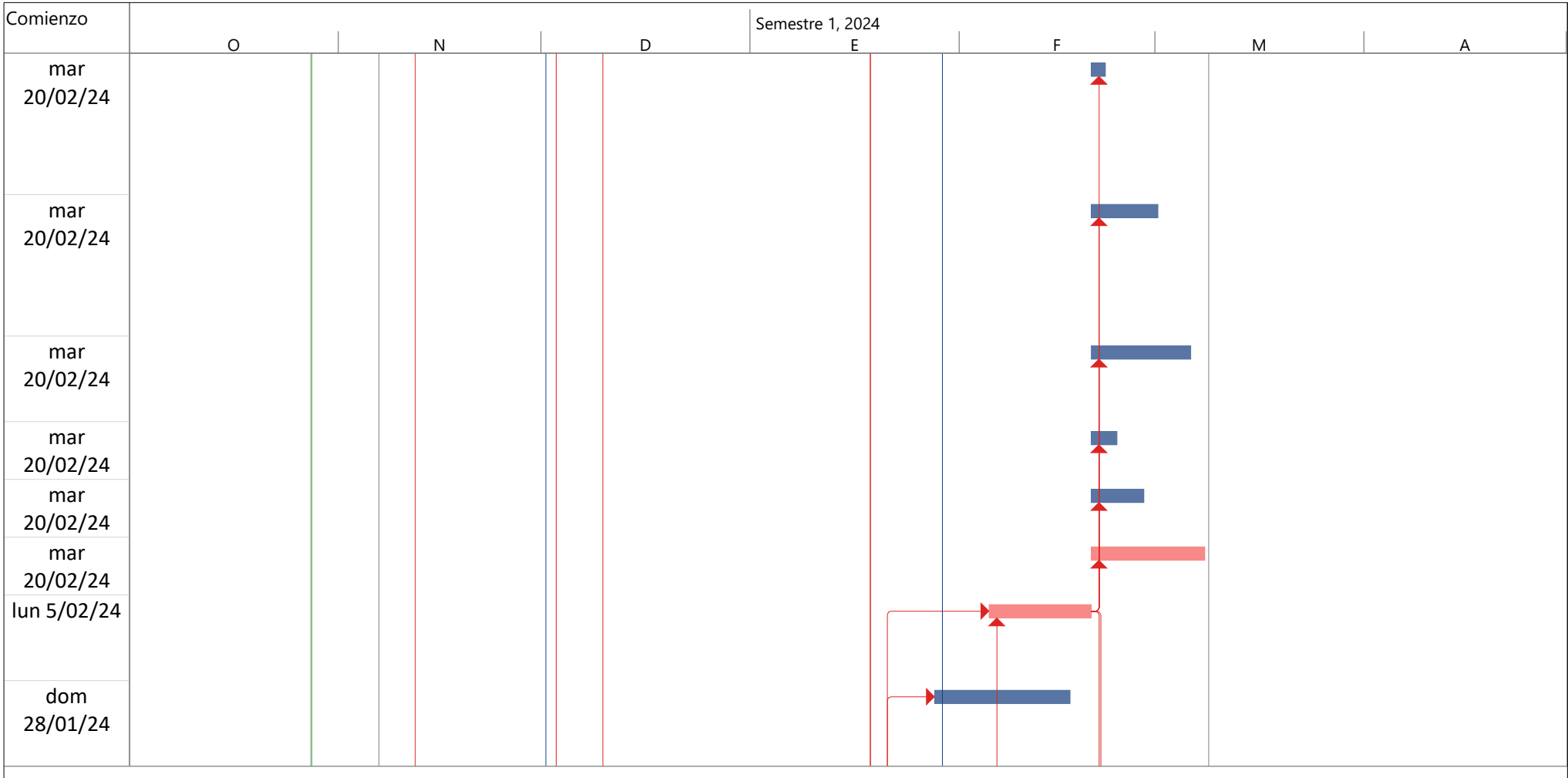
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23

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	



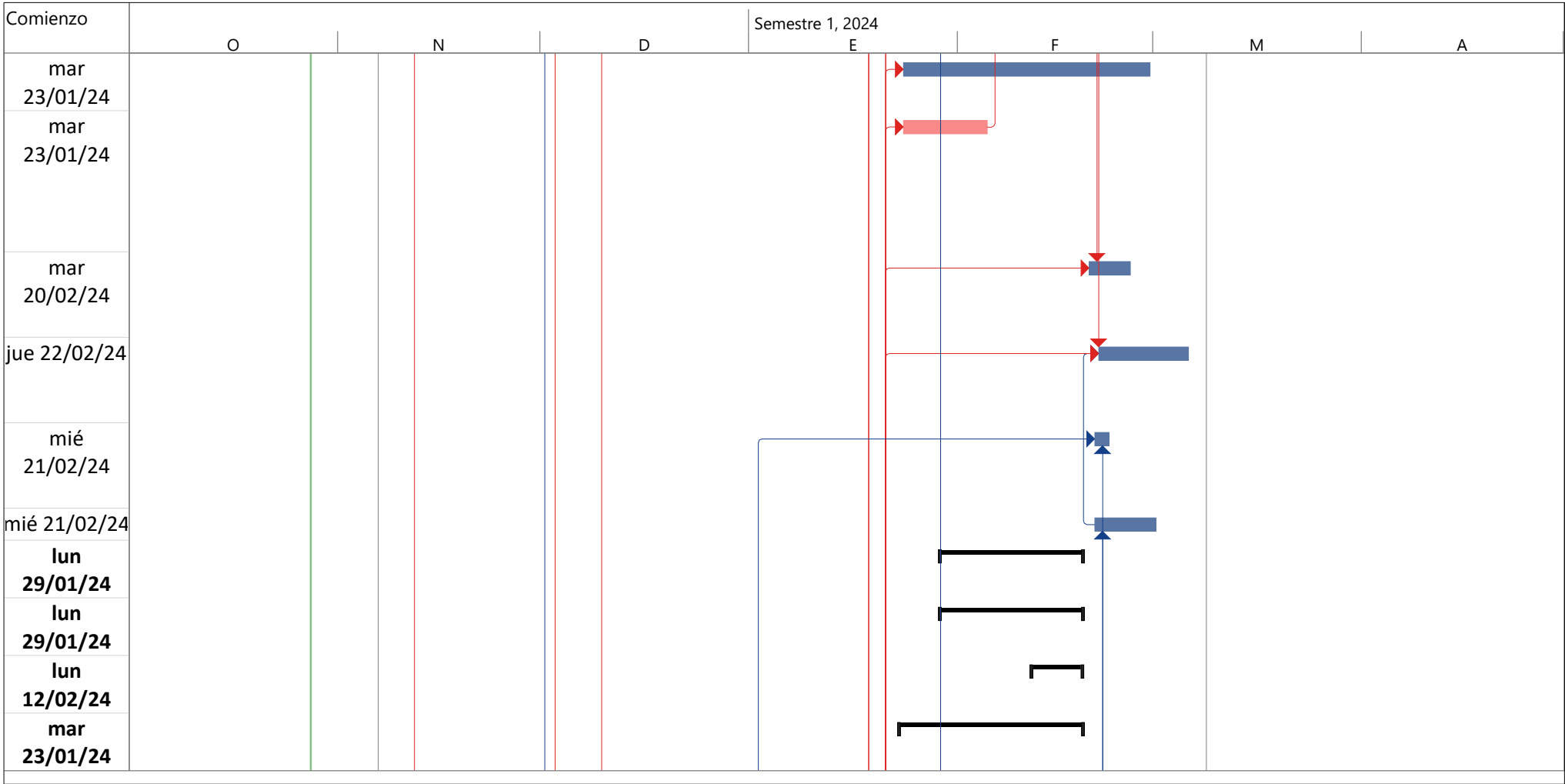
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23

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



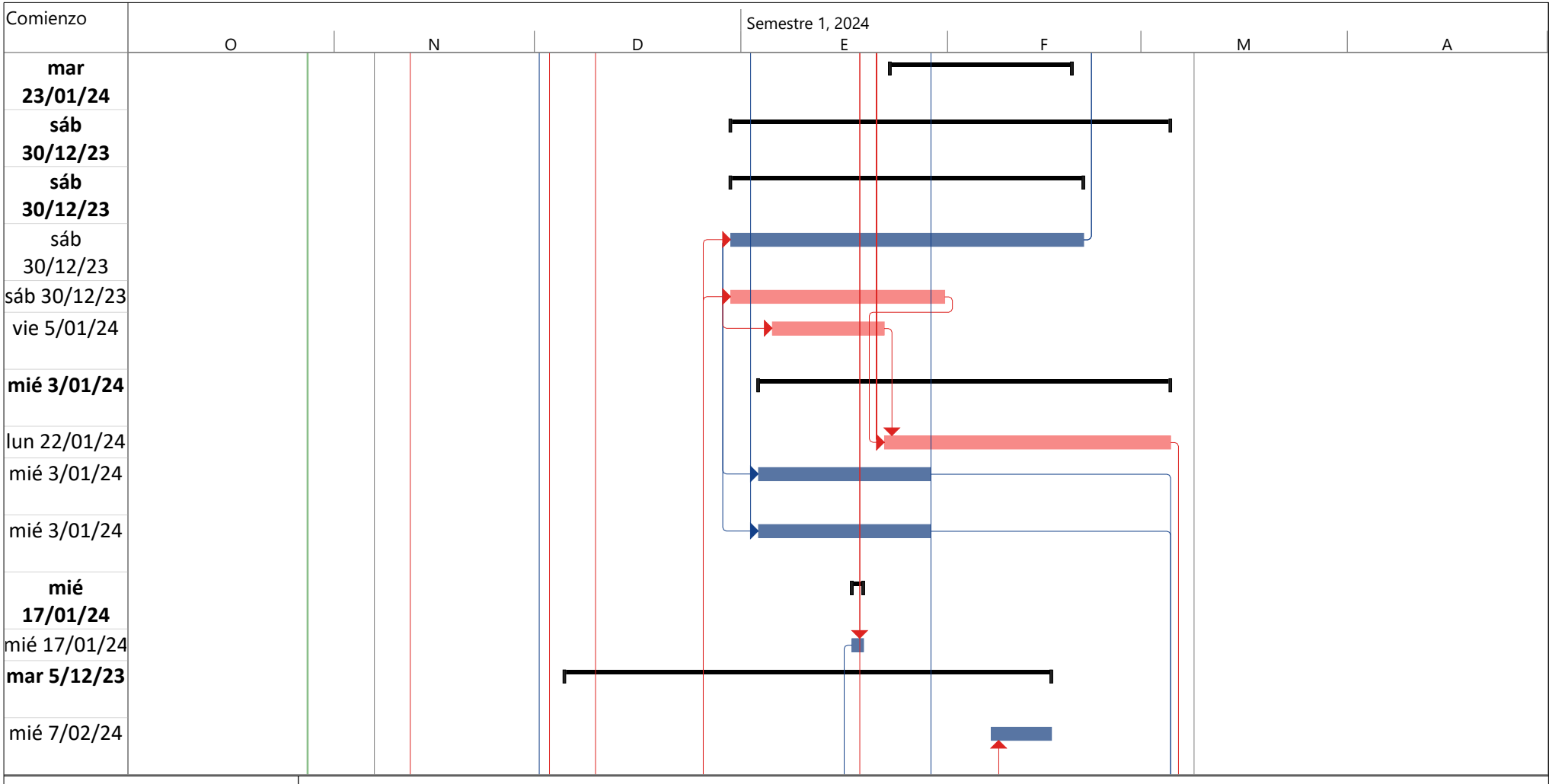
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23

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	



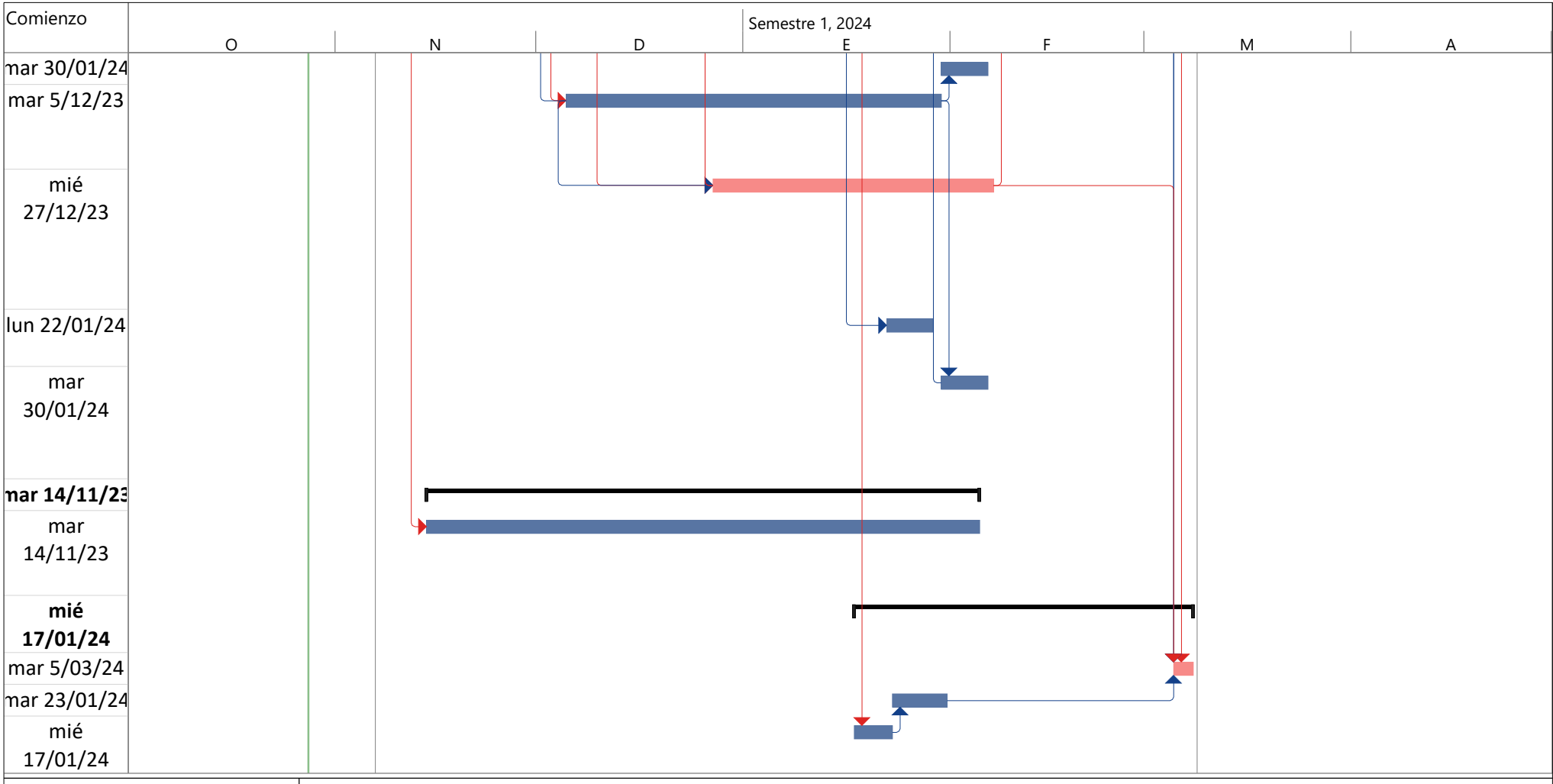
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23

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



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	

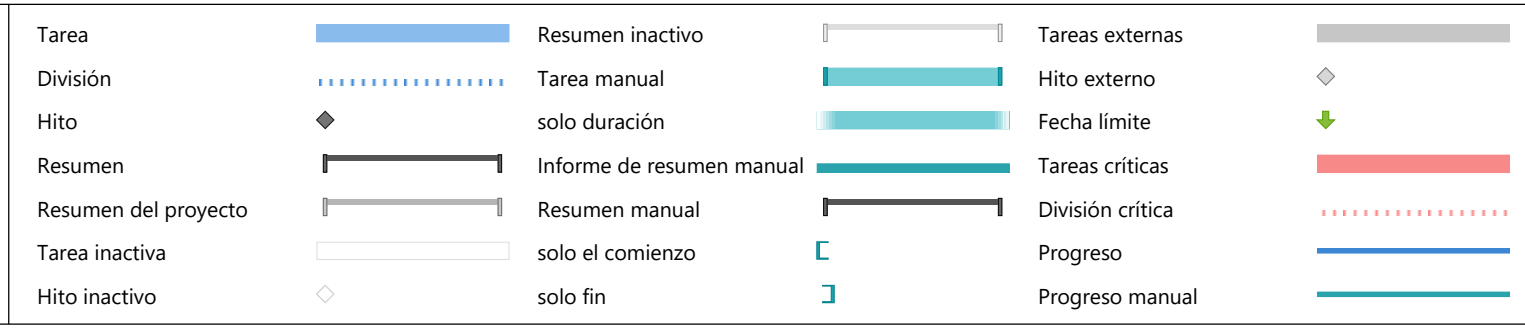
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23



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



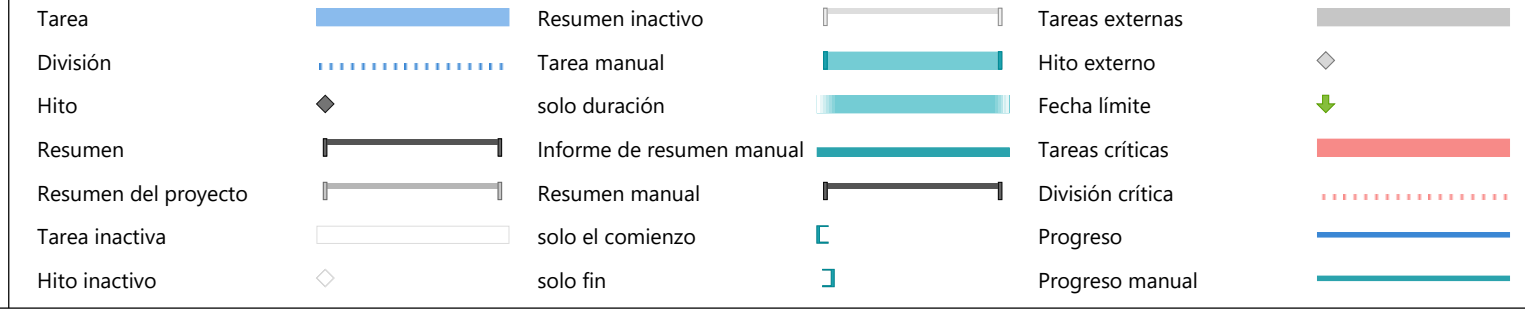
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
9		**SUBTOTAL**	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 66.638.597,00**	**39 días**	**mié 15/11/23**	**jue 28/12/23**	
10		2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE 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

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	

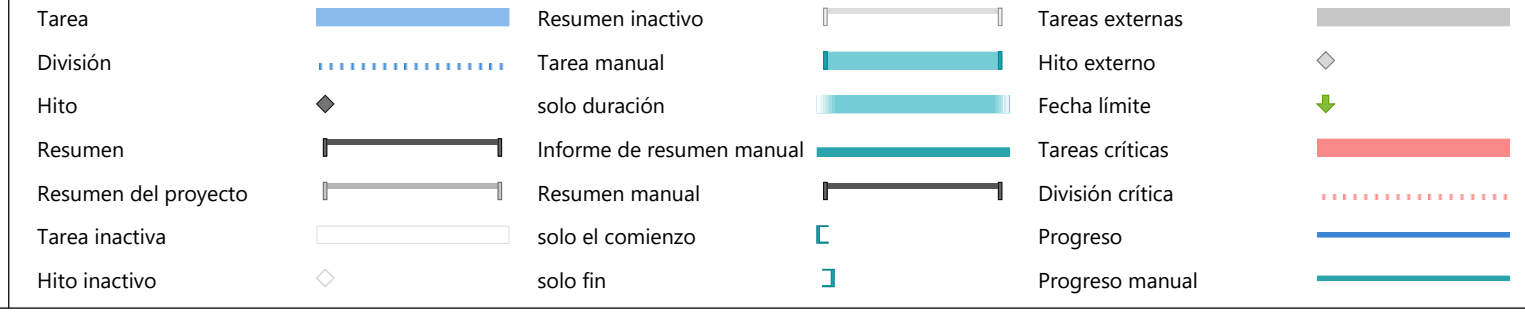
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
16		2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	30.12	$ 2.192.706,00	15 días	mar 12/12/23	jue 28/12/23	15
17		2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO 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



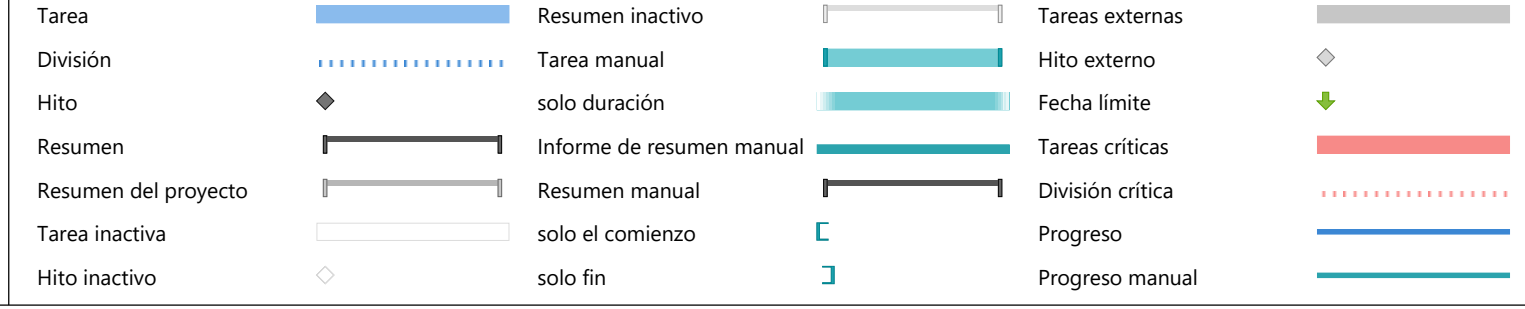
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
24		4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECC	UN	2.00	$ 73.978,00	5 días	mar 12/12/2	dom 17/12/2	23
25		4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	2.00	$ 131.276,00	3 días	mié 1/11/23	vie 3/11/23	
26		4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	507.00	$ 7.455.435,00	15 días	mié 22/11/23	vie 8/12/23	12FF
27		**SUBTOTAI**	**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



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

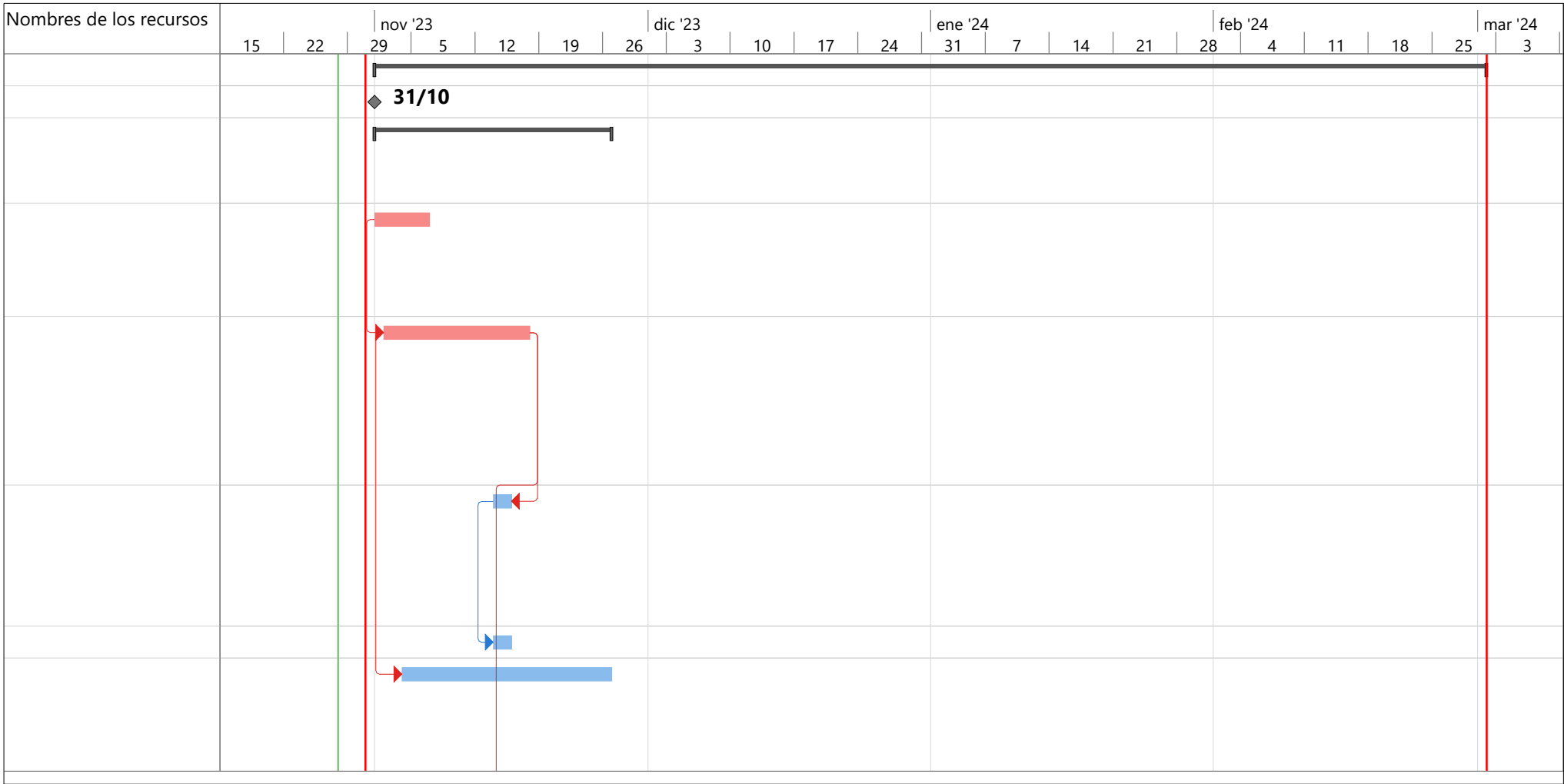
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23



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	

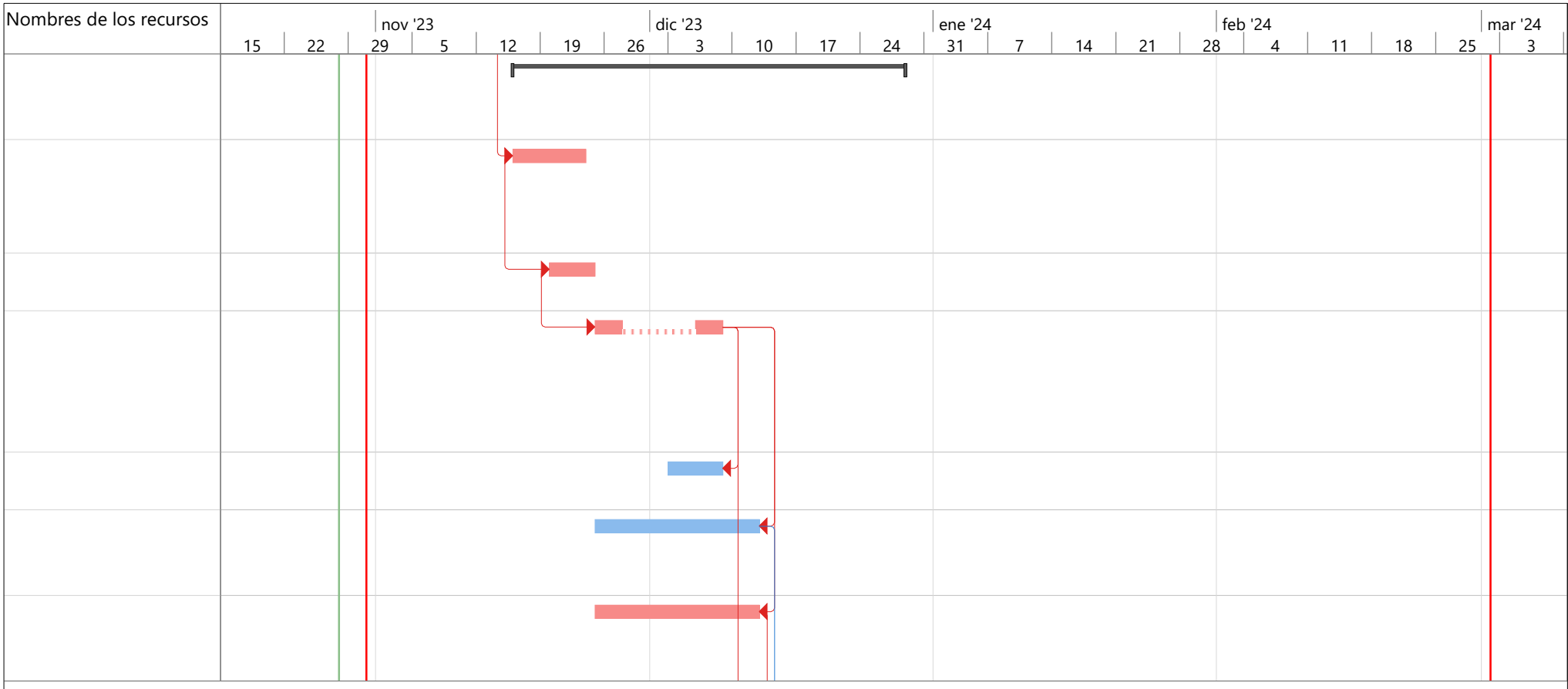
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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	



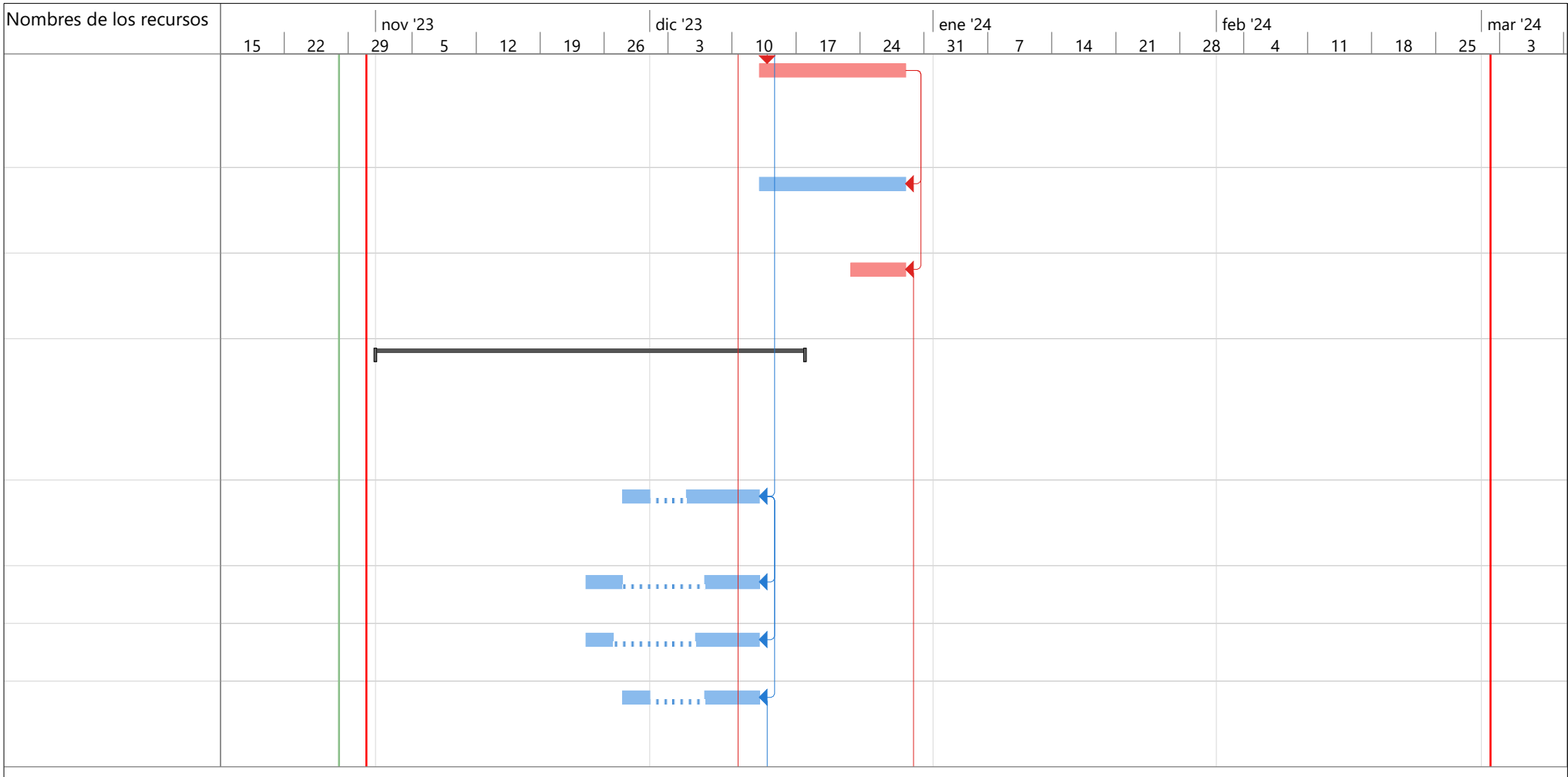
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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	



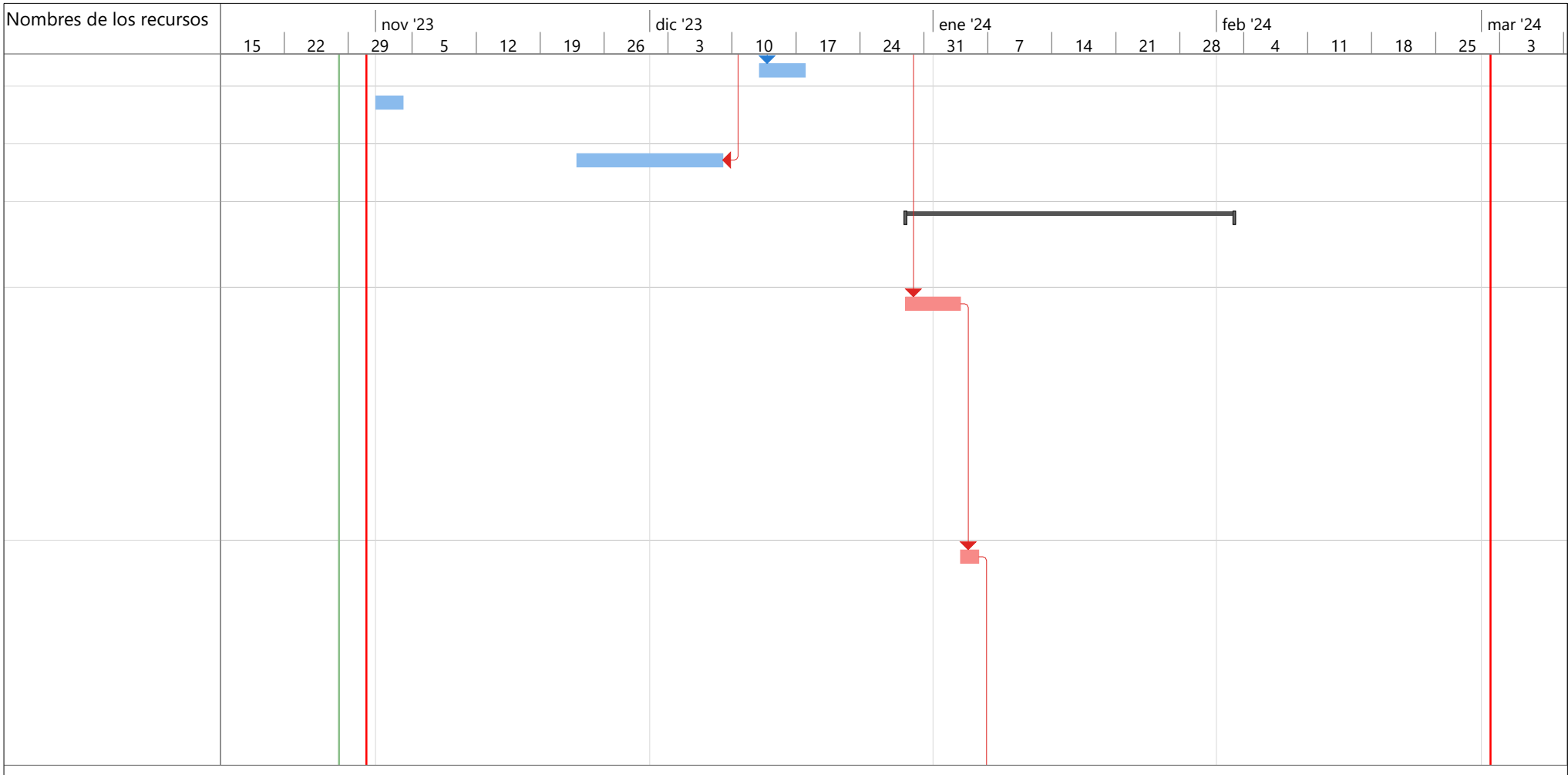
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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	



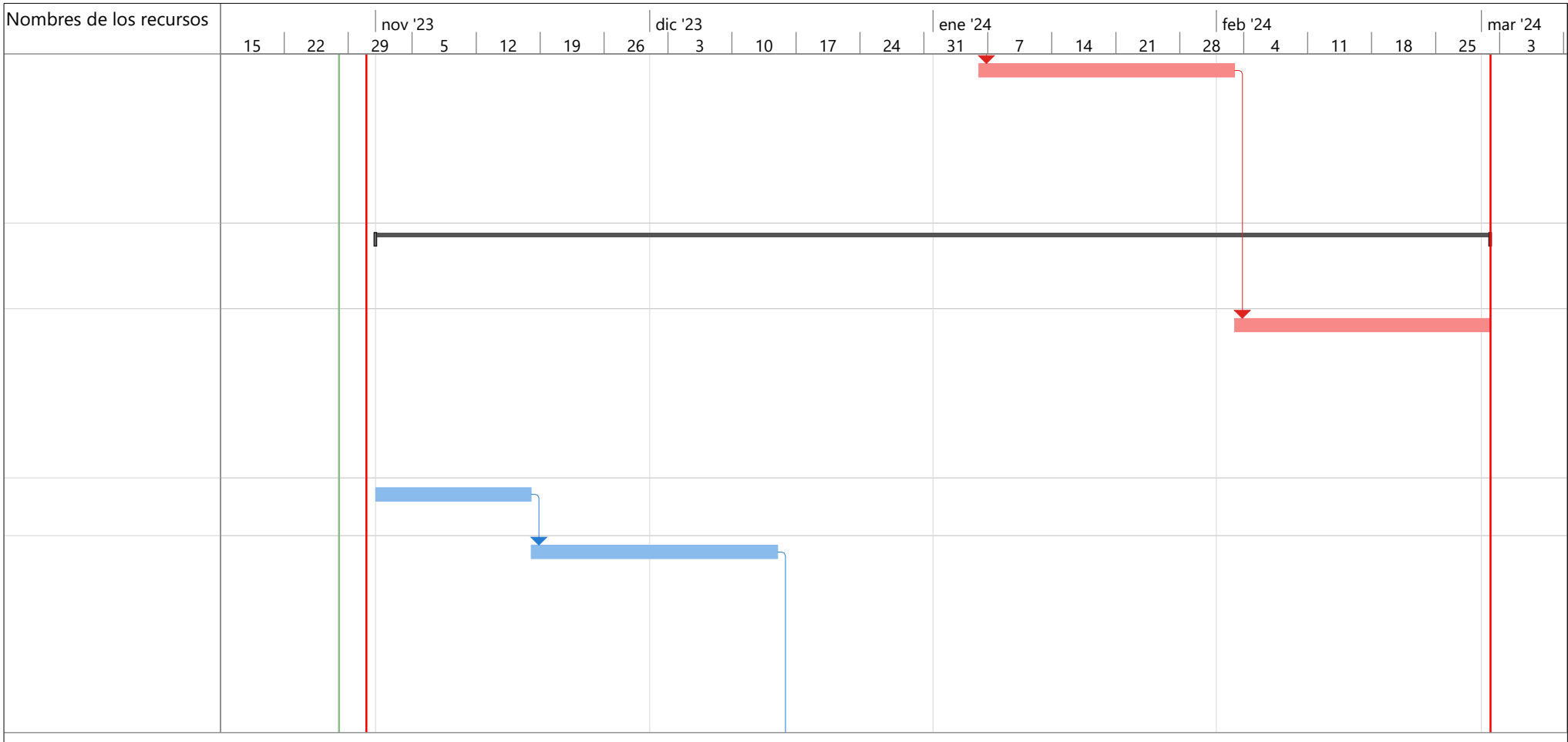
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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	



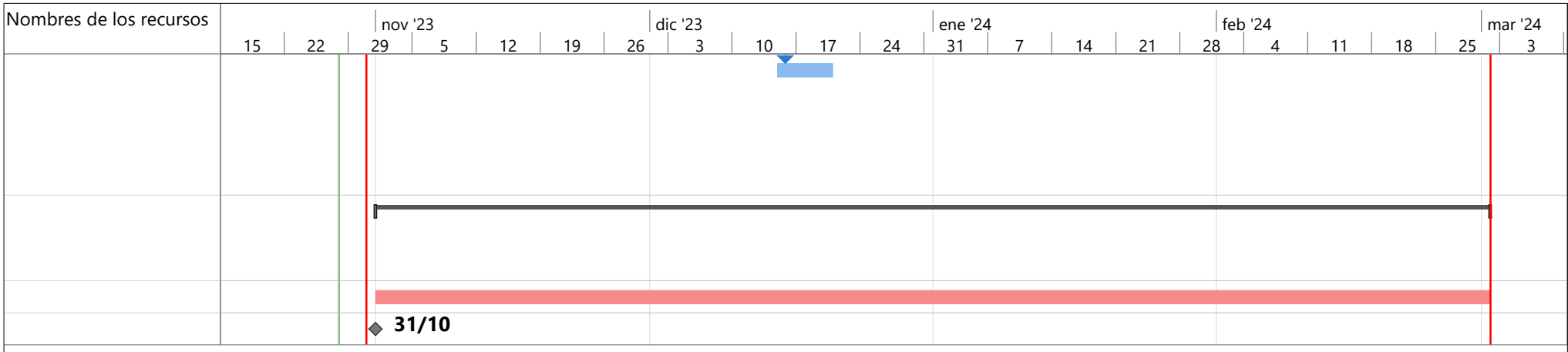
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

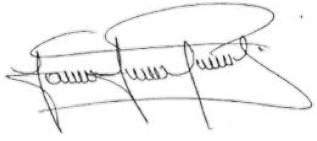
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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





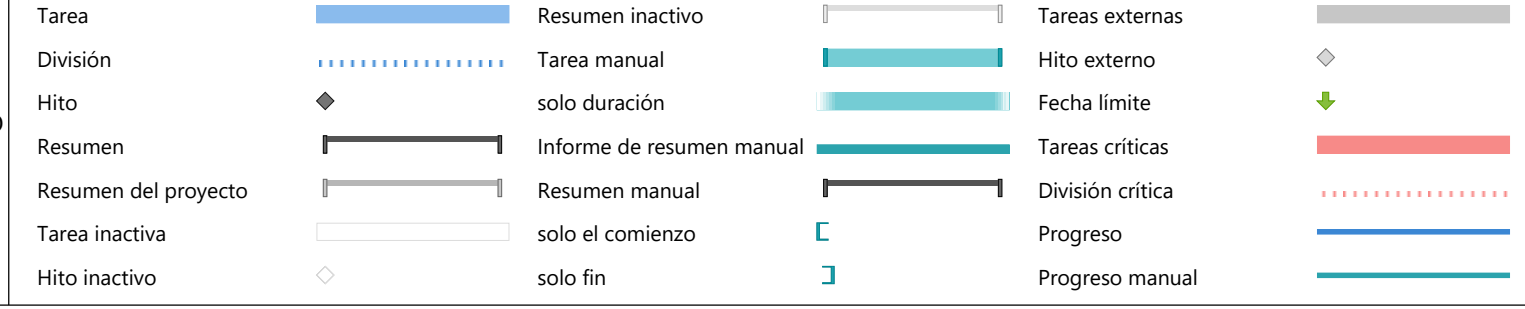
Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

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



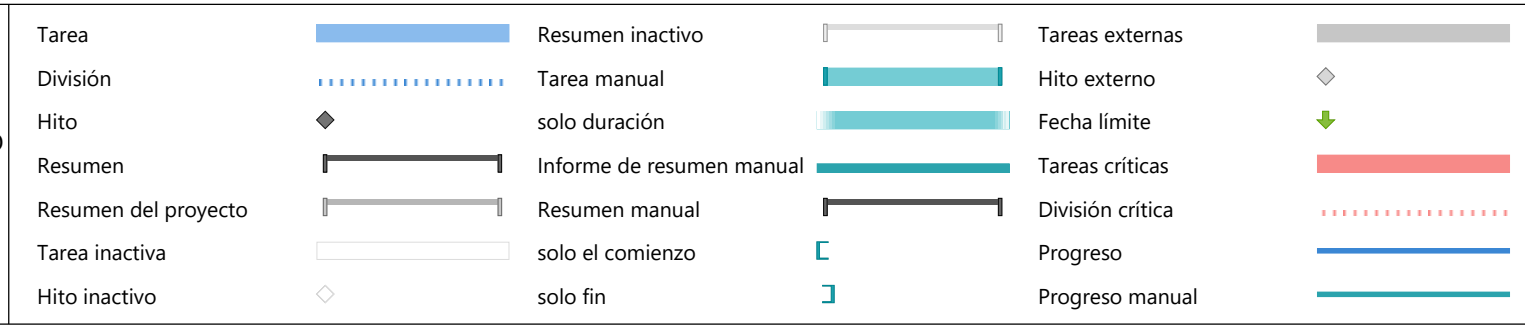
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
10		1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	6,00	$ 101.064,00	1 día	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**

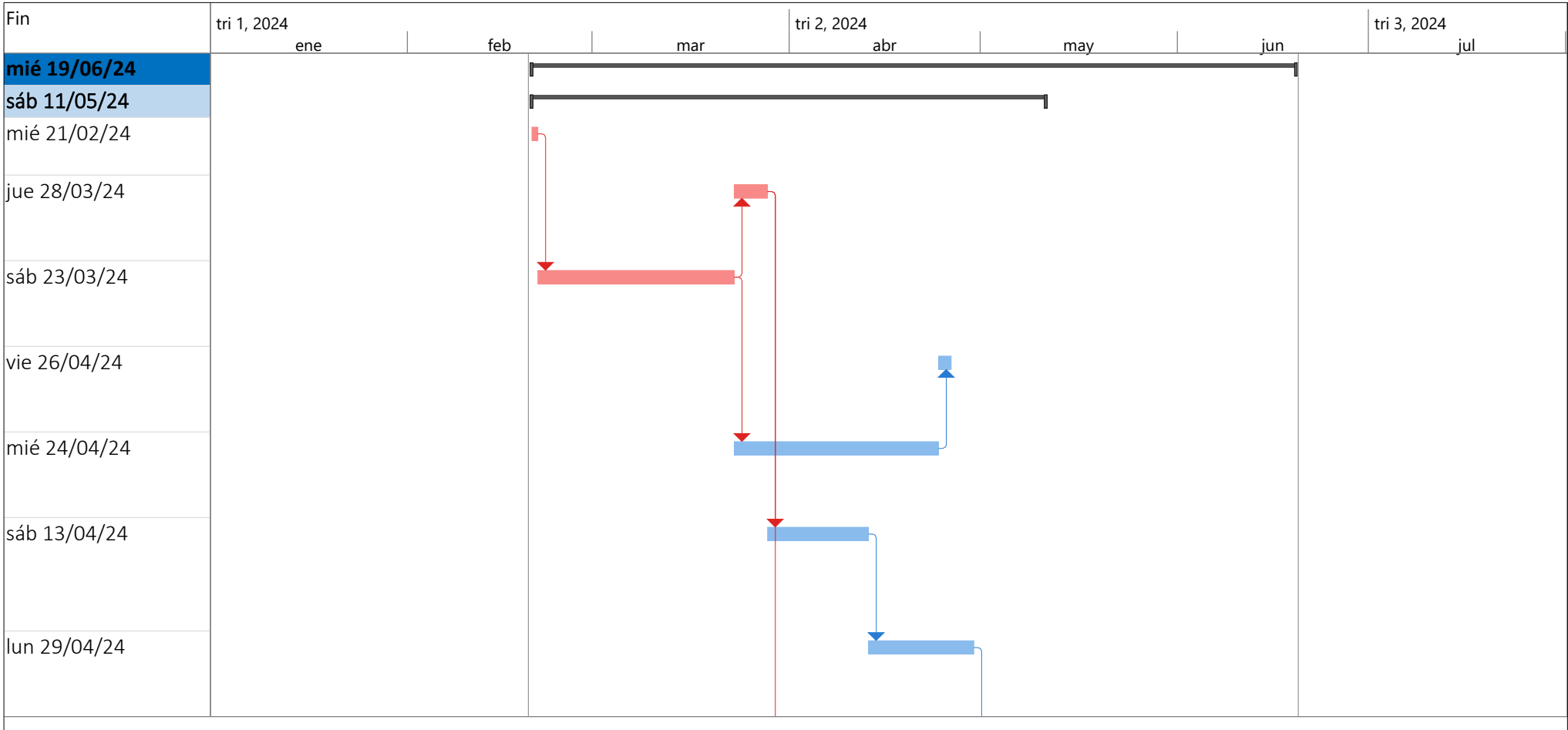
Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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

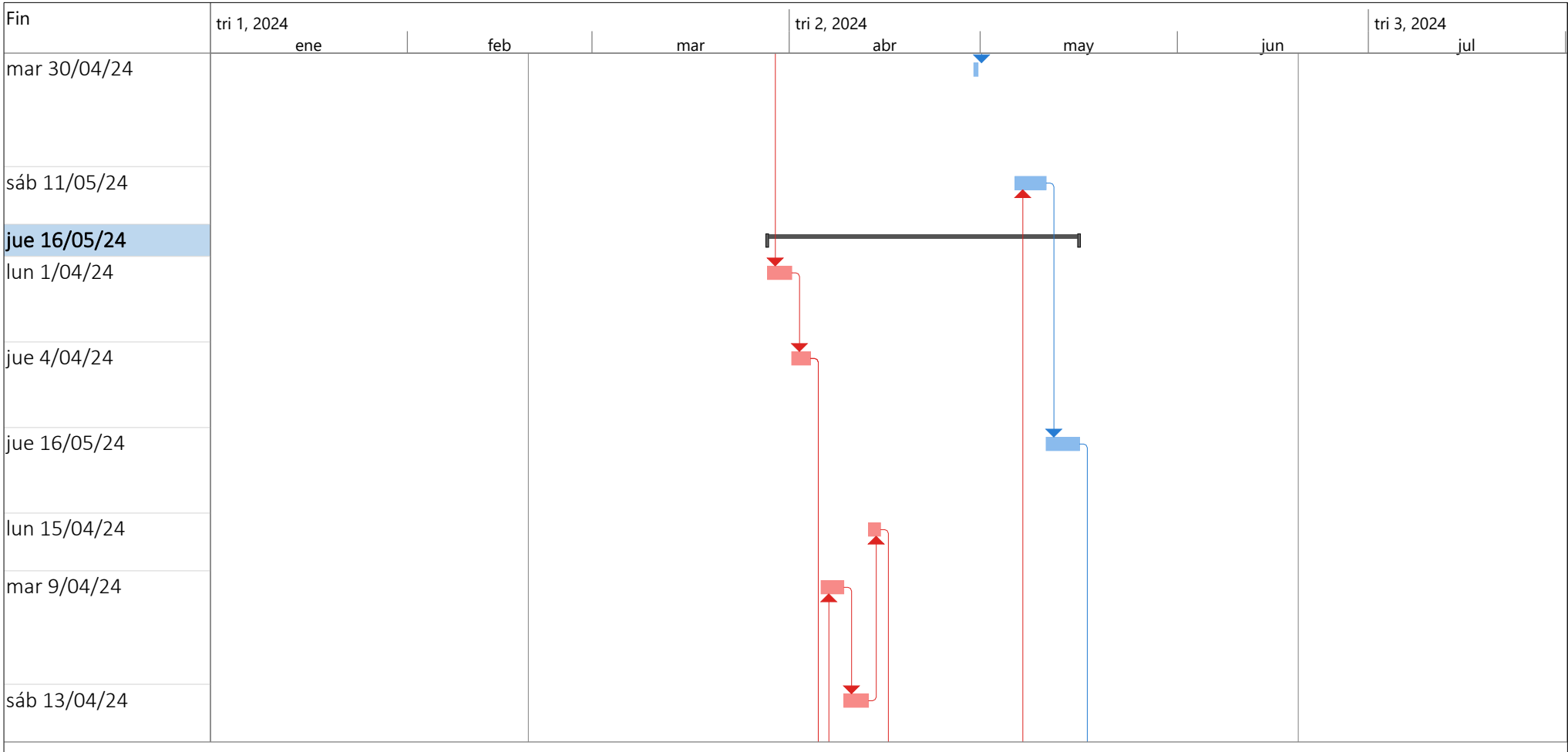
Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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	



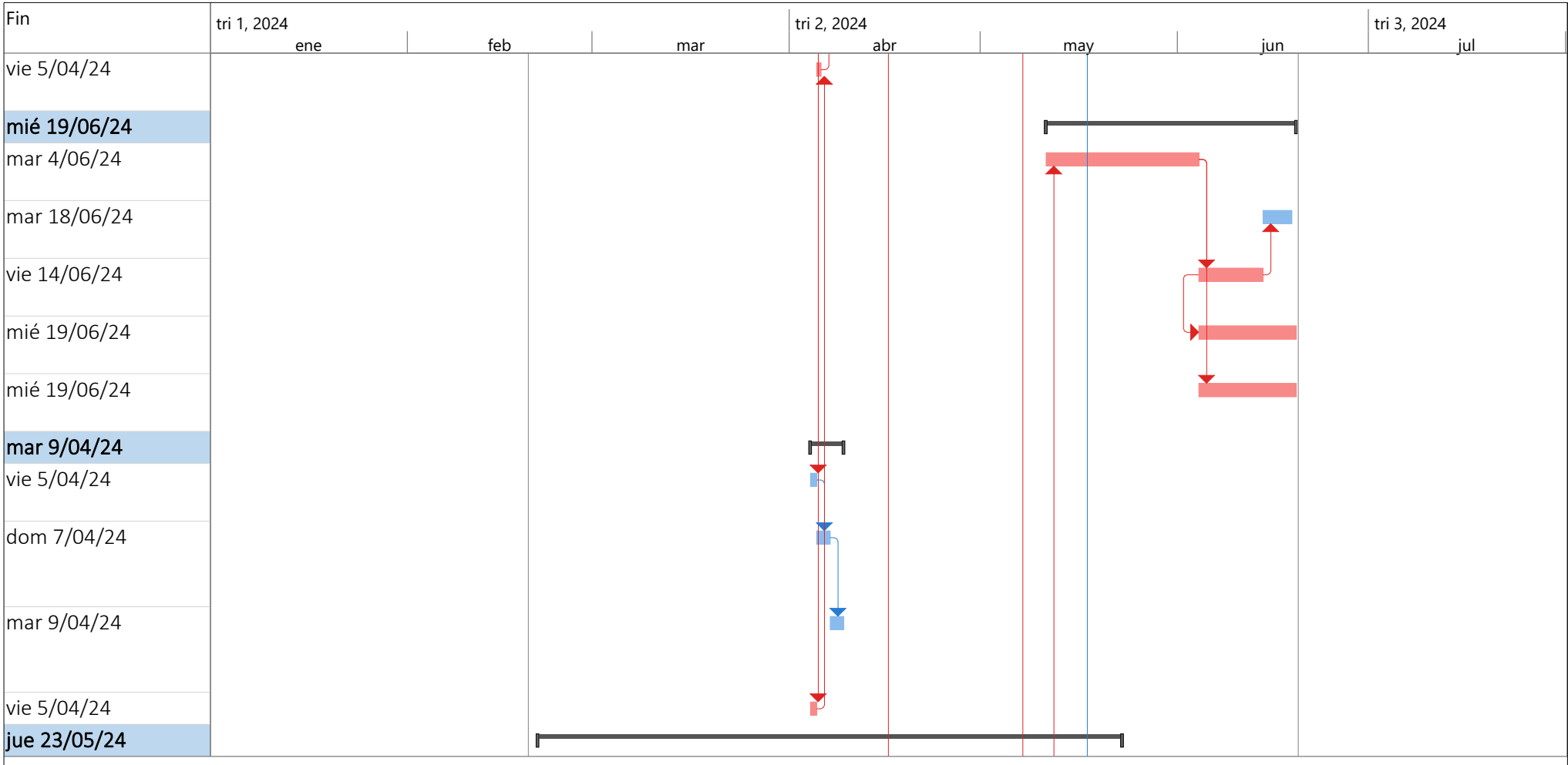
Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



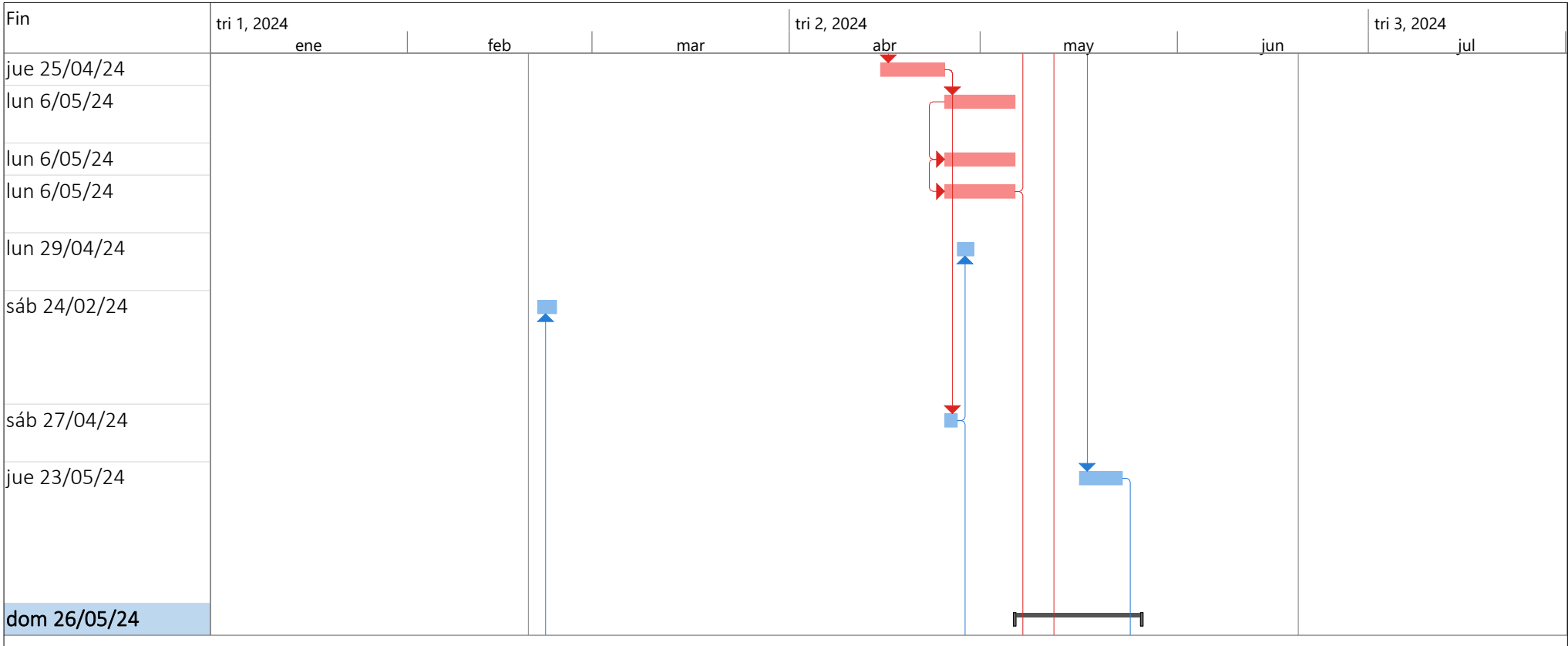
Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



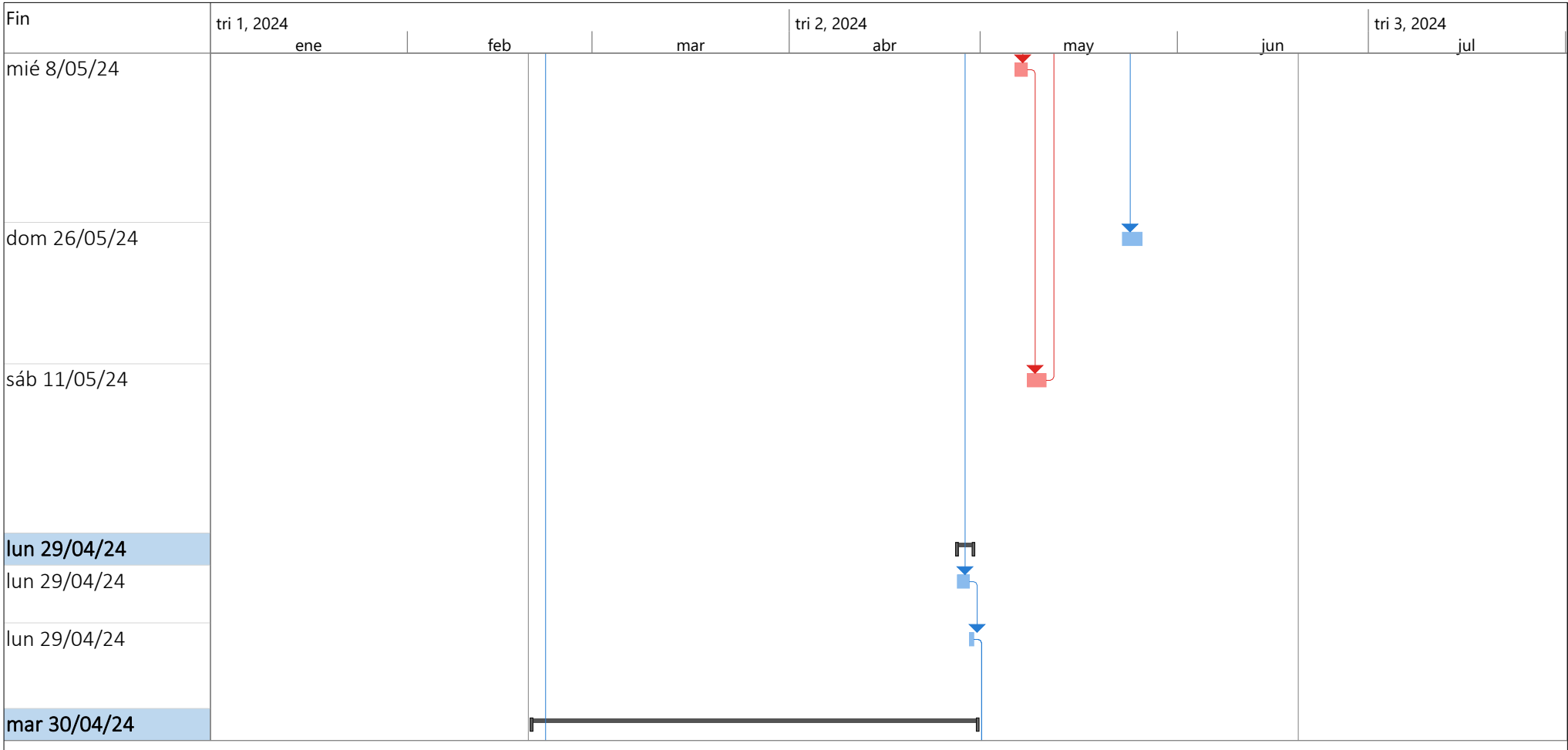
Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



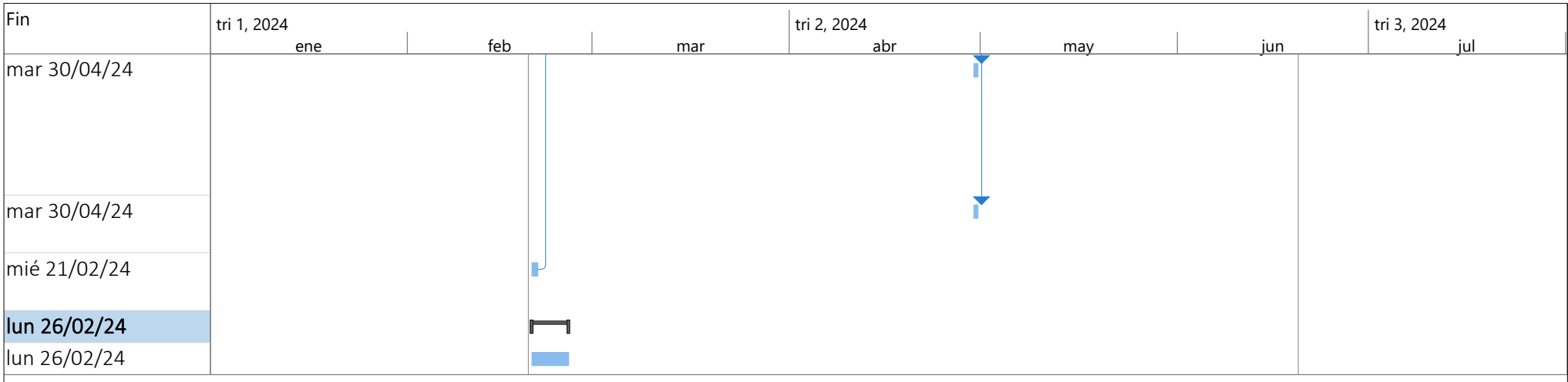
Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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	

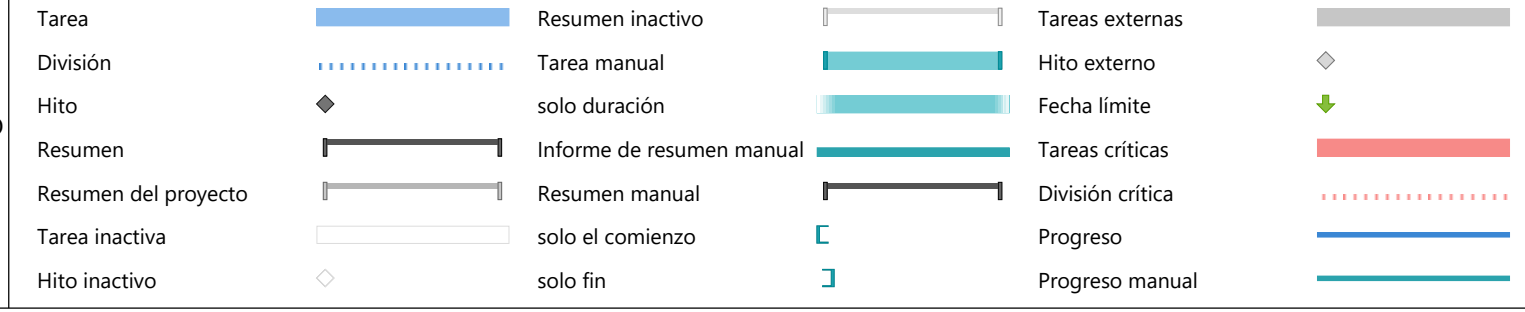
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
1			ITEM	IED USMINIA SEDE B	UND	CANT	$ 349.948.209,00	116,94 días?
2				PRELIMINARES			$ 23.534.152,00	108,69 días
3			1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	29,93	$ 923.999,00	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	

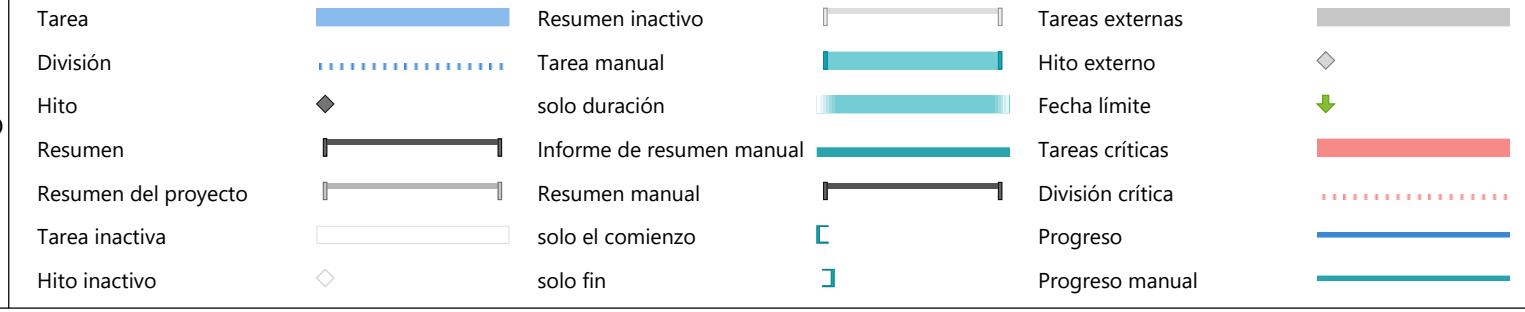
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
11			1.2.3(	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	11,00	$ 185.284,00	3 días
12			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



Id	Mod 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



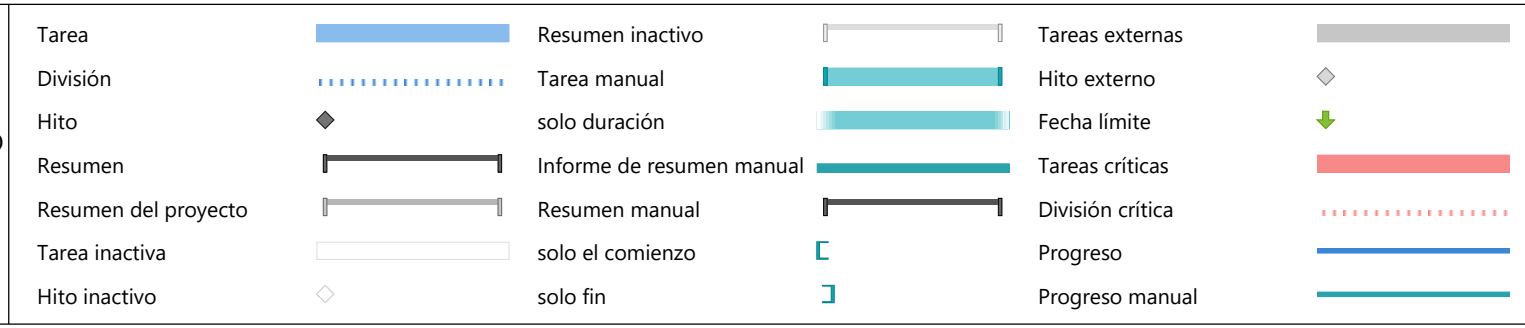
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
34			17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	57,61	$ 2.533.515,00	5 días
35			17.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	20,00	$ 1.798.580,00	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	

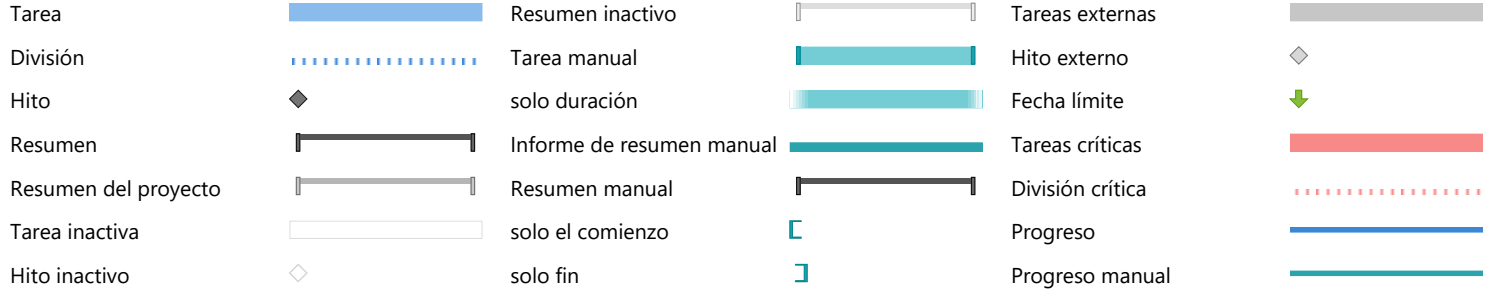
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
43			3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	104,00	$ 1.406.496,00	2 días
44			8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION 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



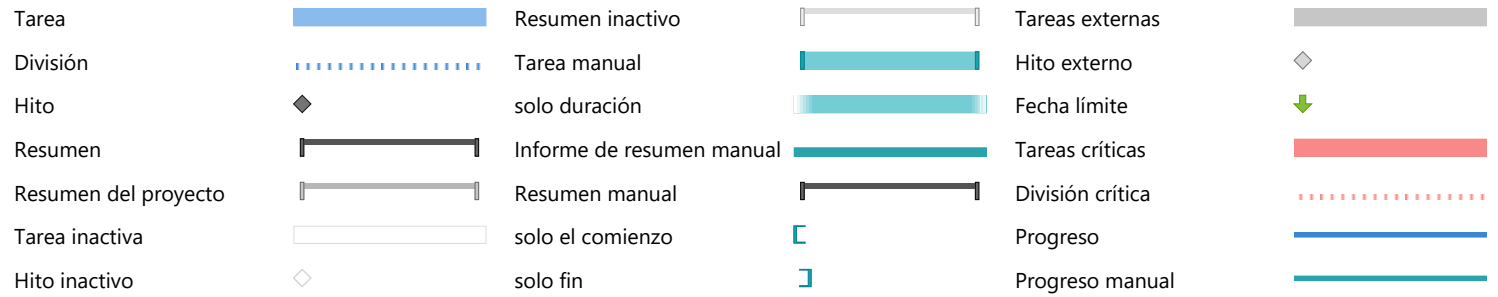
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
78			4.11.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	20,12	$ 221.018,00	5 días
79				INSTALACIONES ELECTRICAS			$ 27.203.800,00	10 días
80			5.1.5	SUMINISTRO 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	

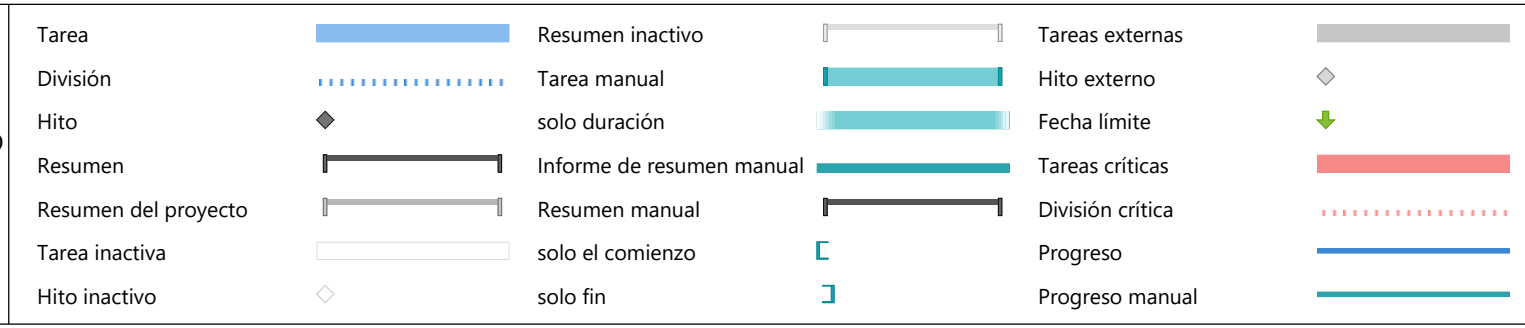
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
85			5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	7,00	$ 271.103,00	10 días
86			5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, 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



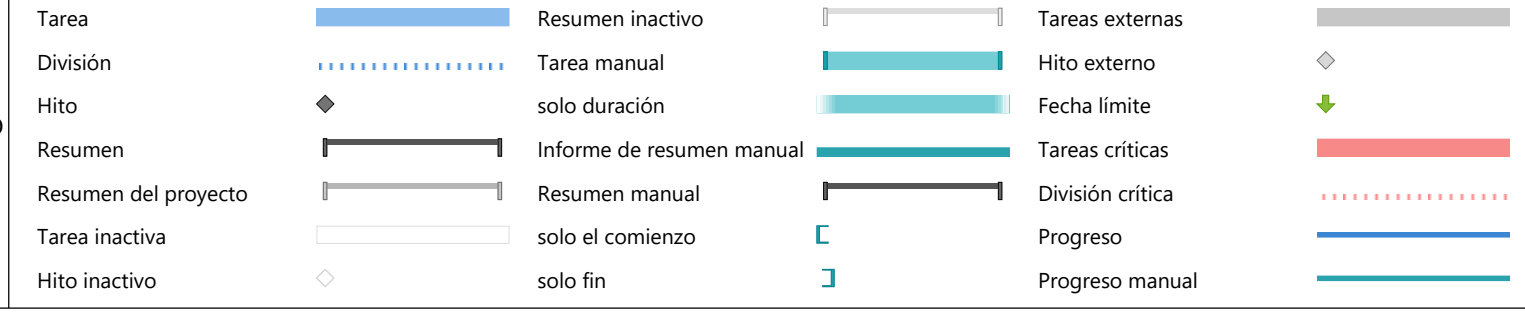
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
92			5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	13,00	$ 1.247.675,00	10 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



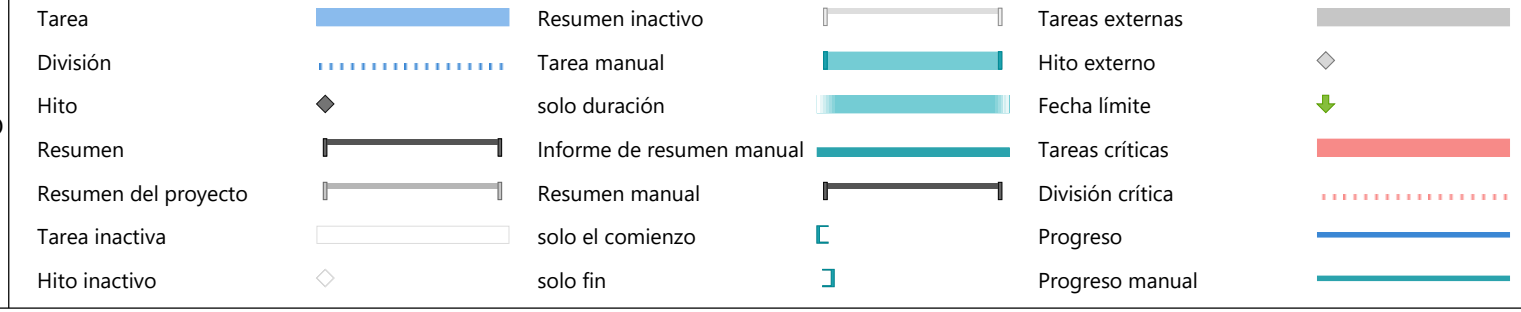
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
103			9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON 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

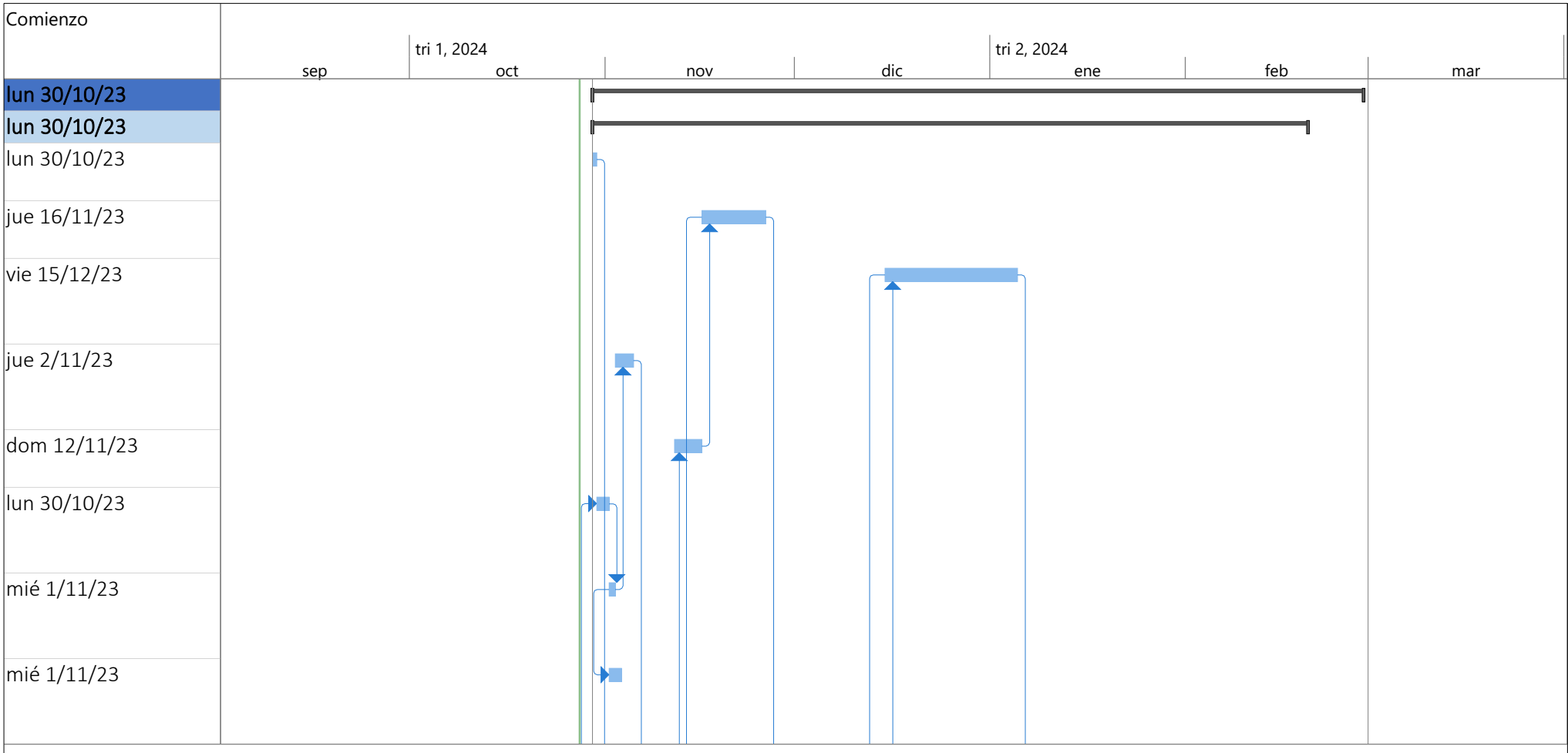
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23



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

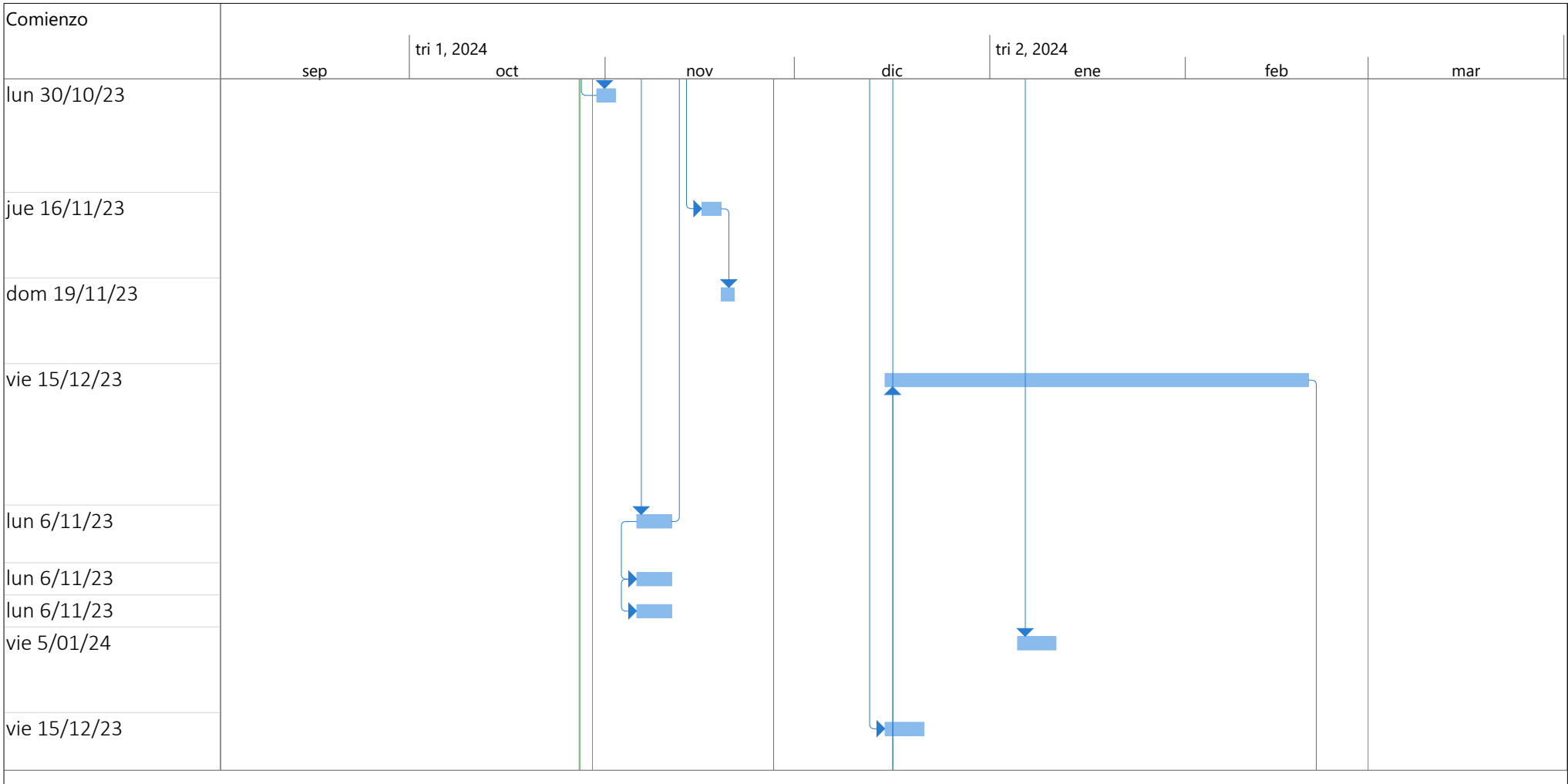
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23





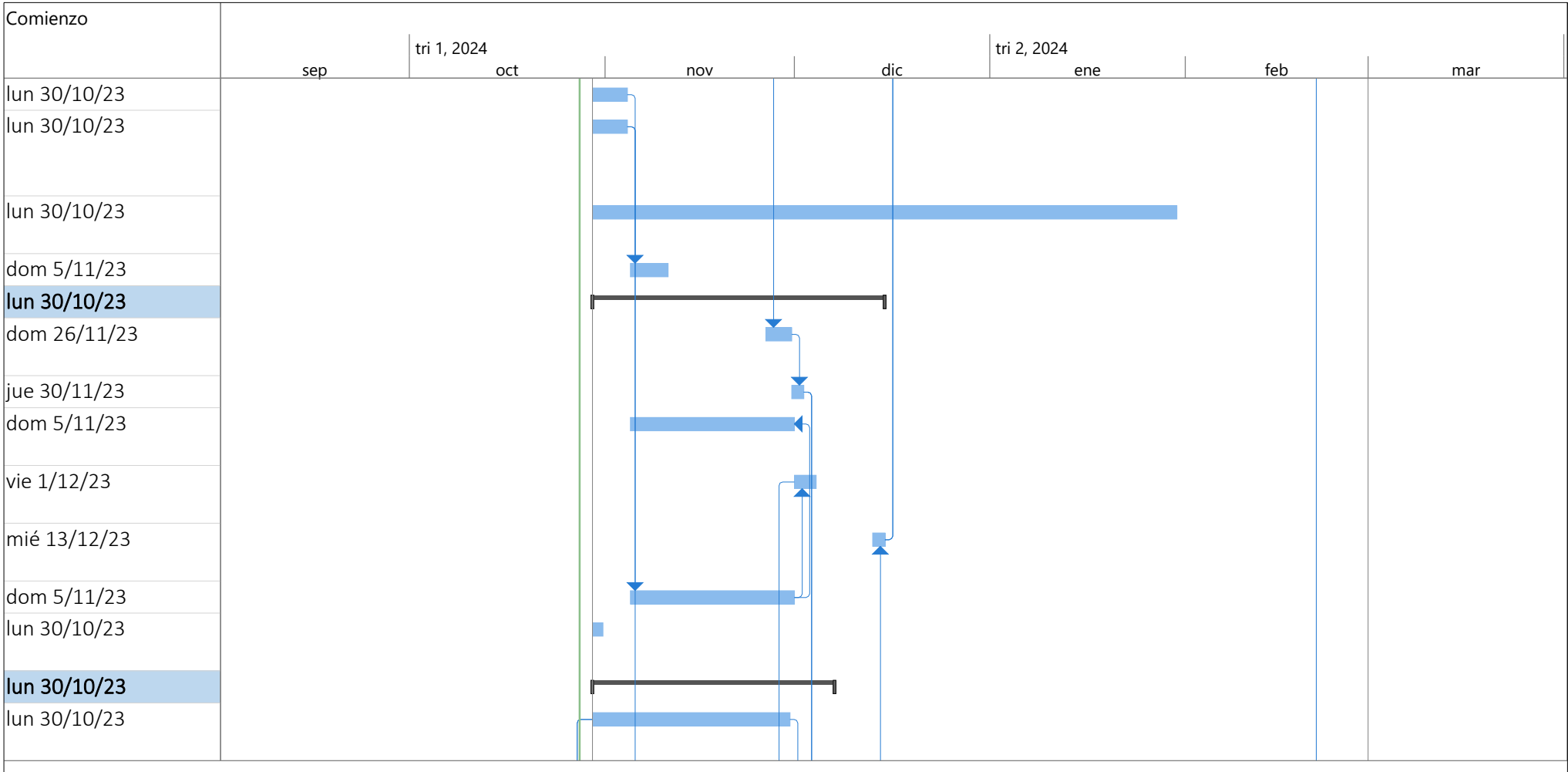
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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	



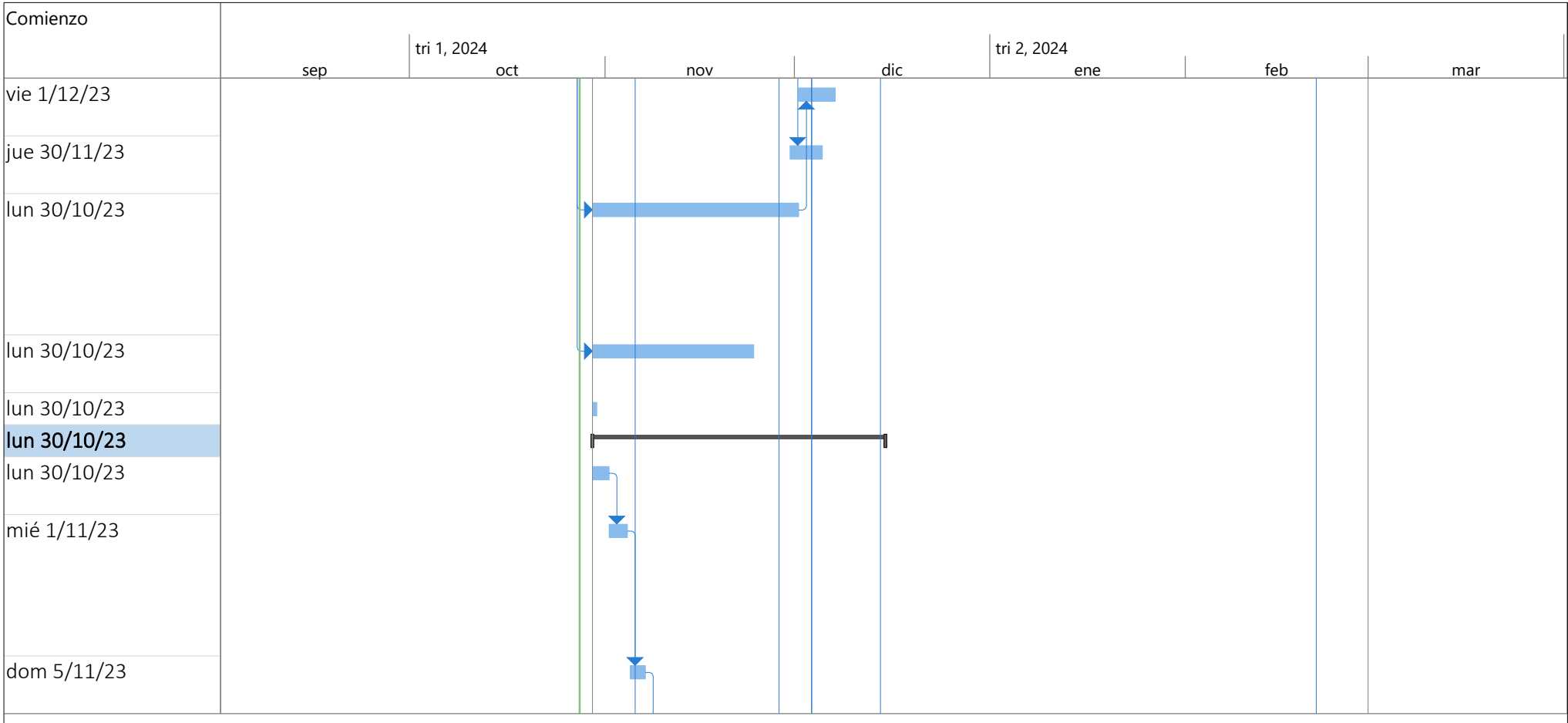
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



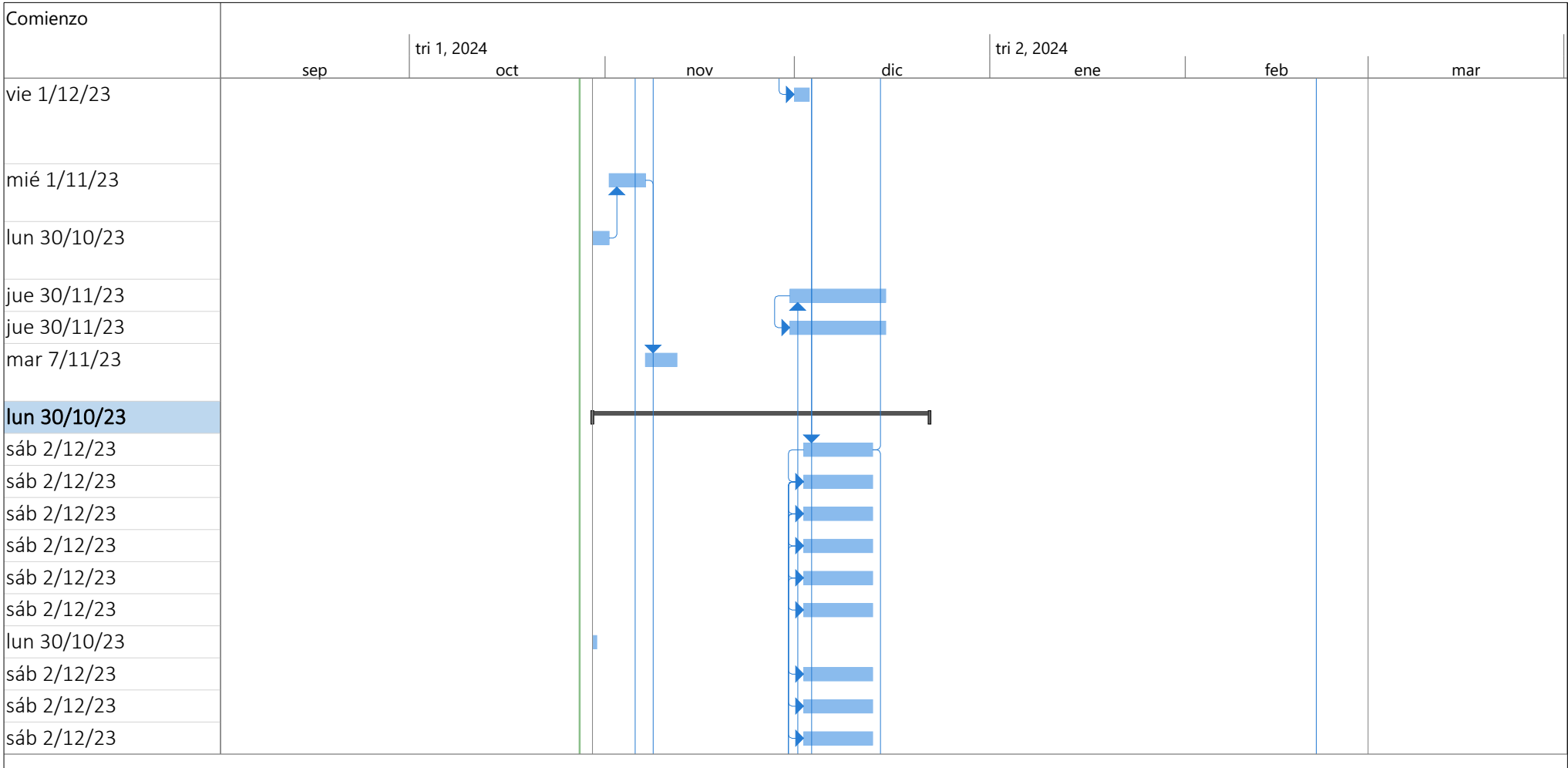
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



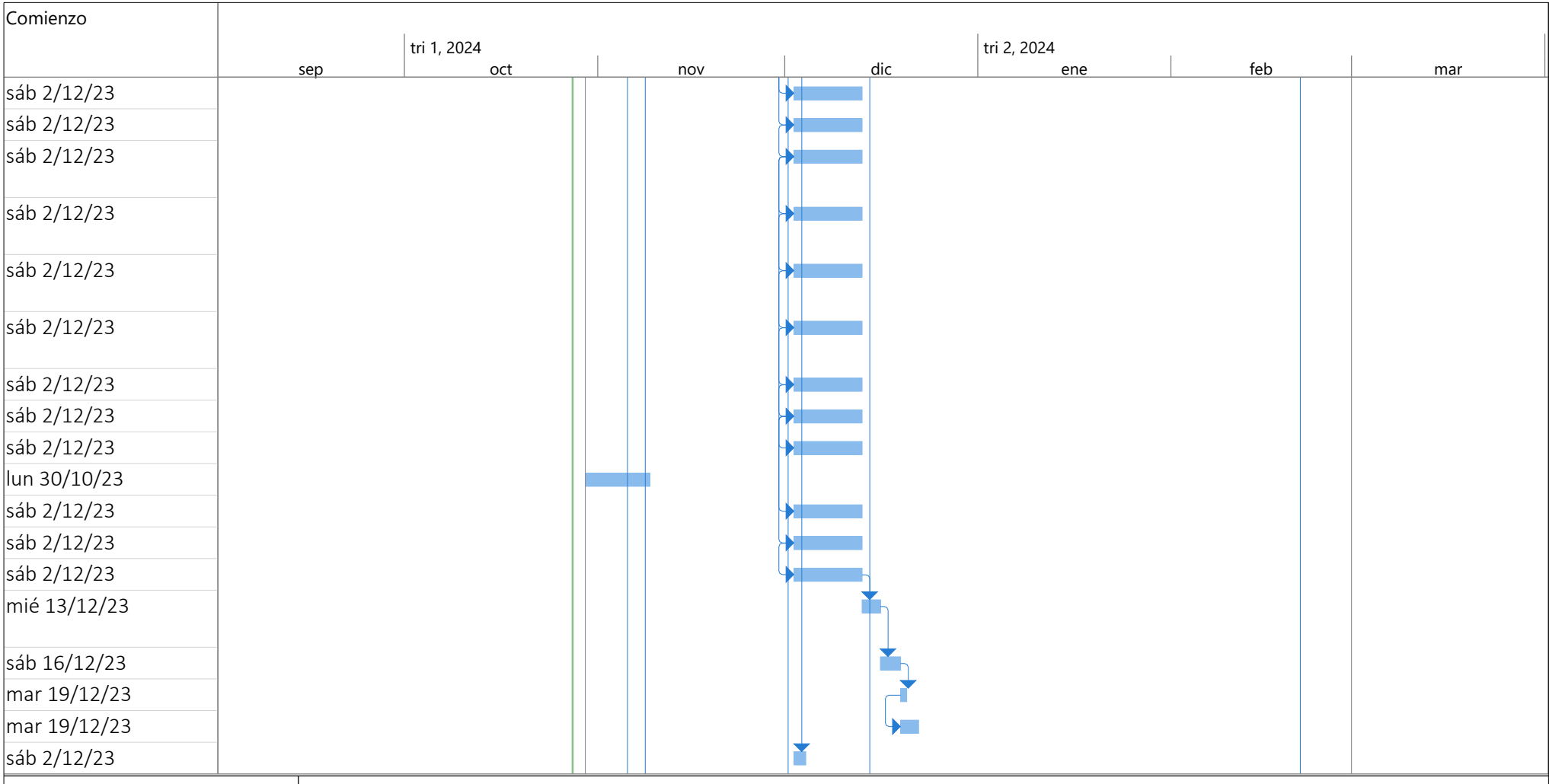
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



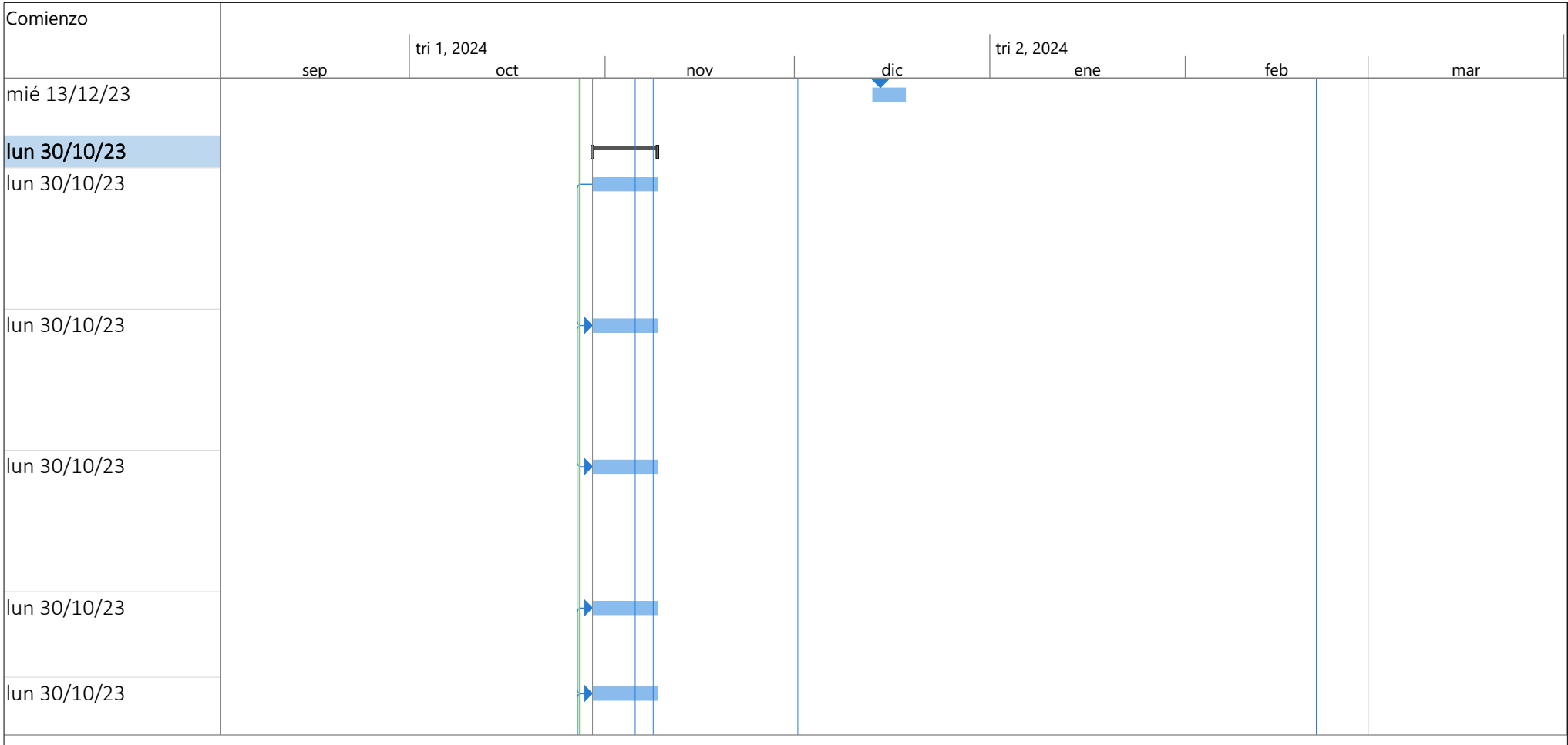
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



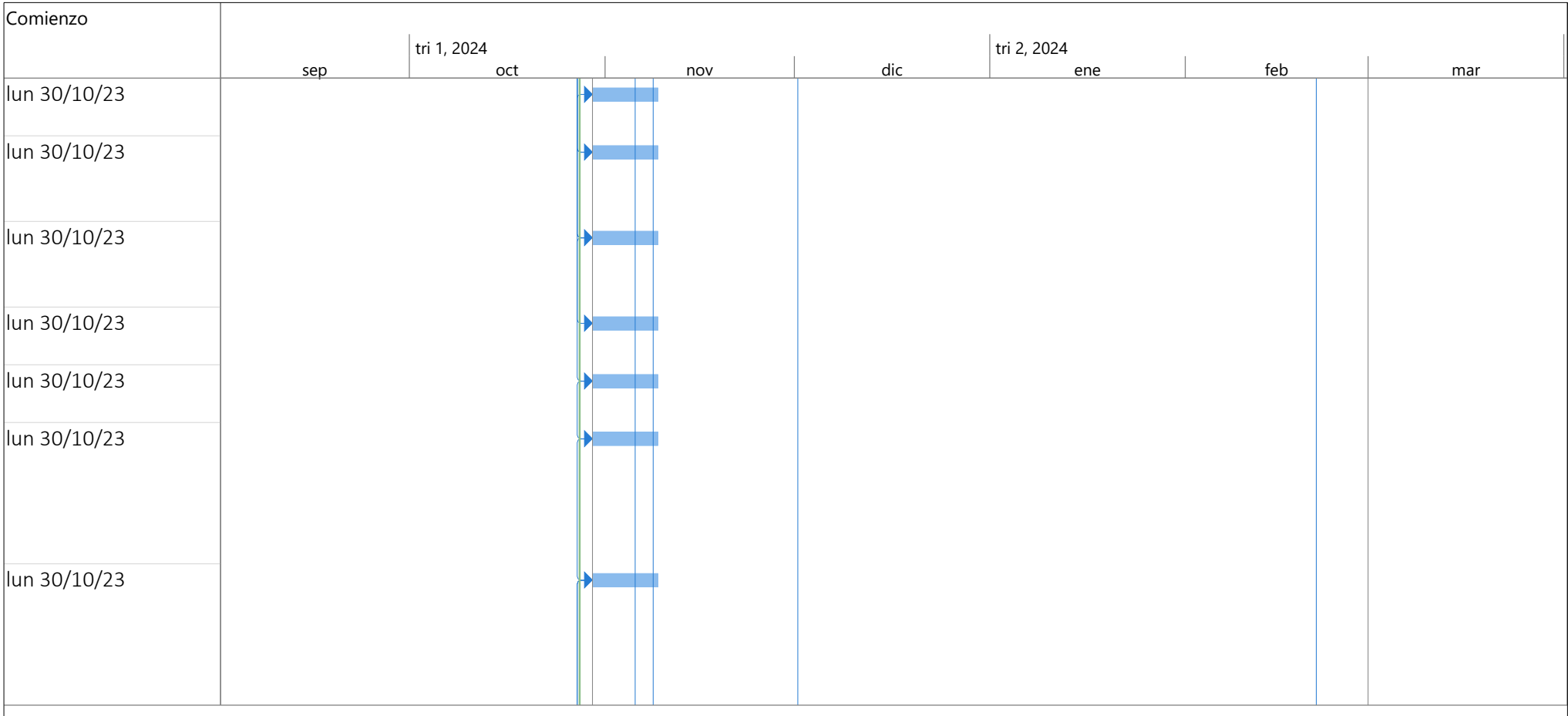
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



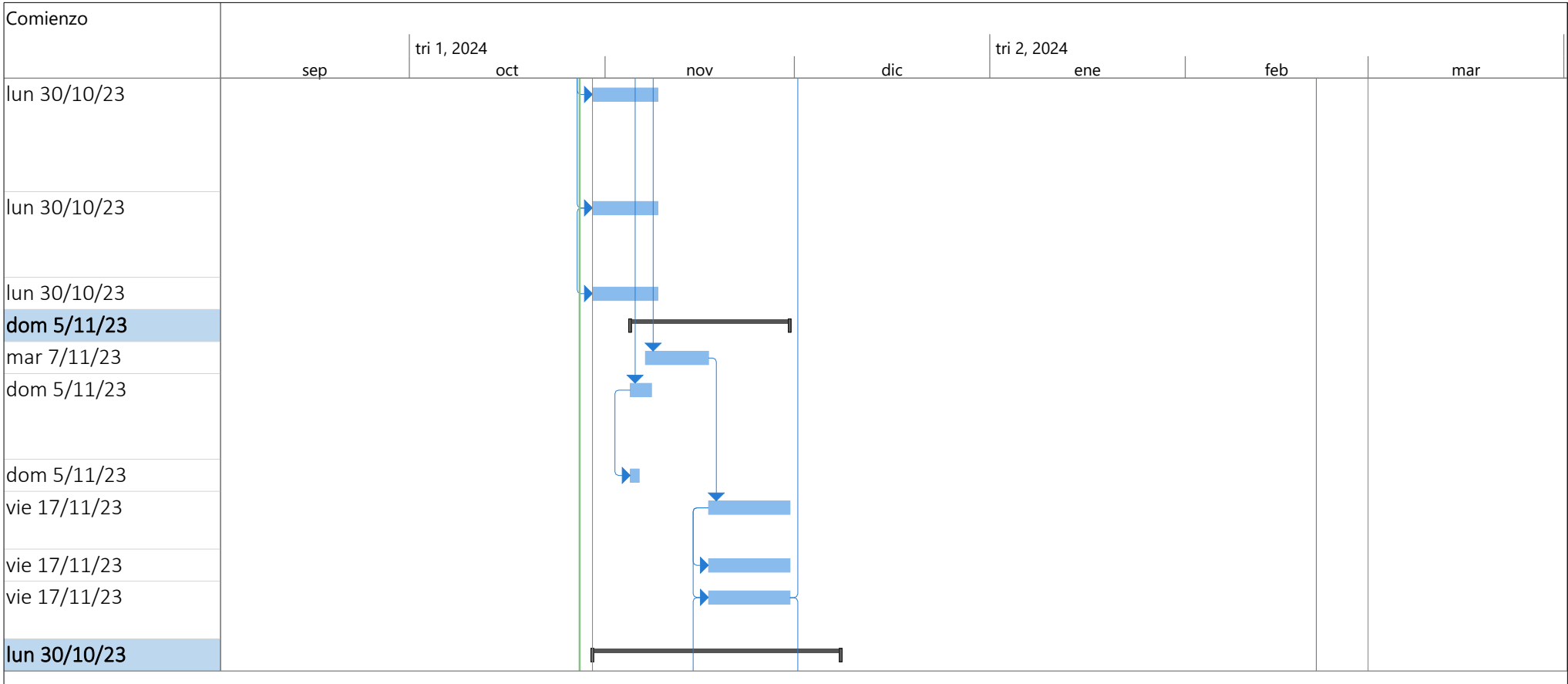
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



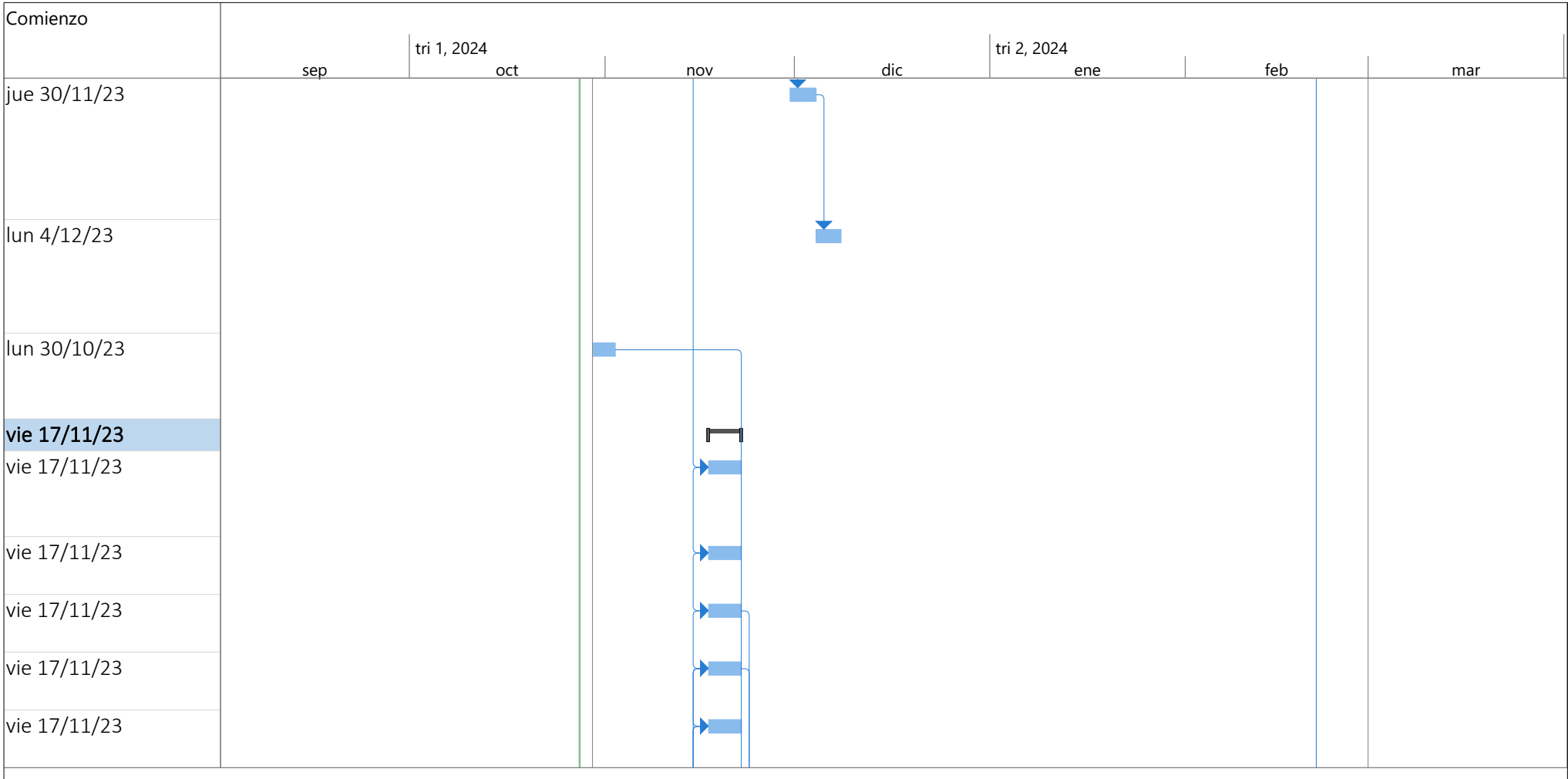
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



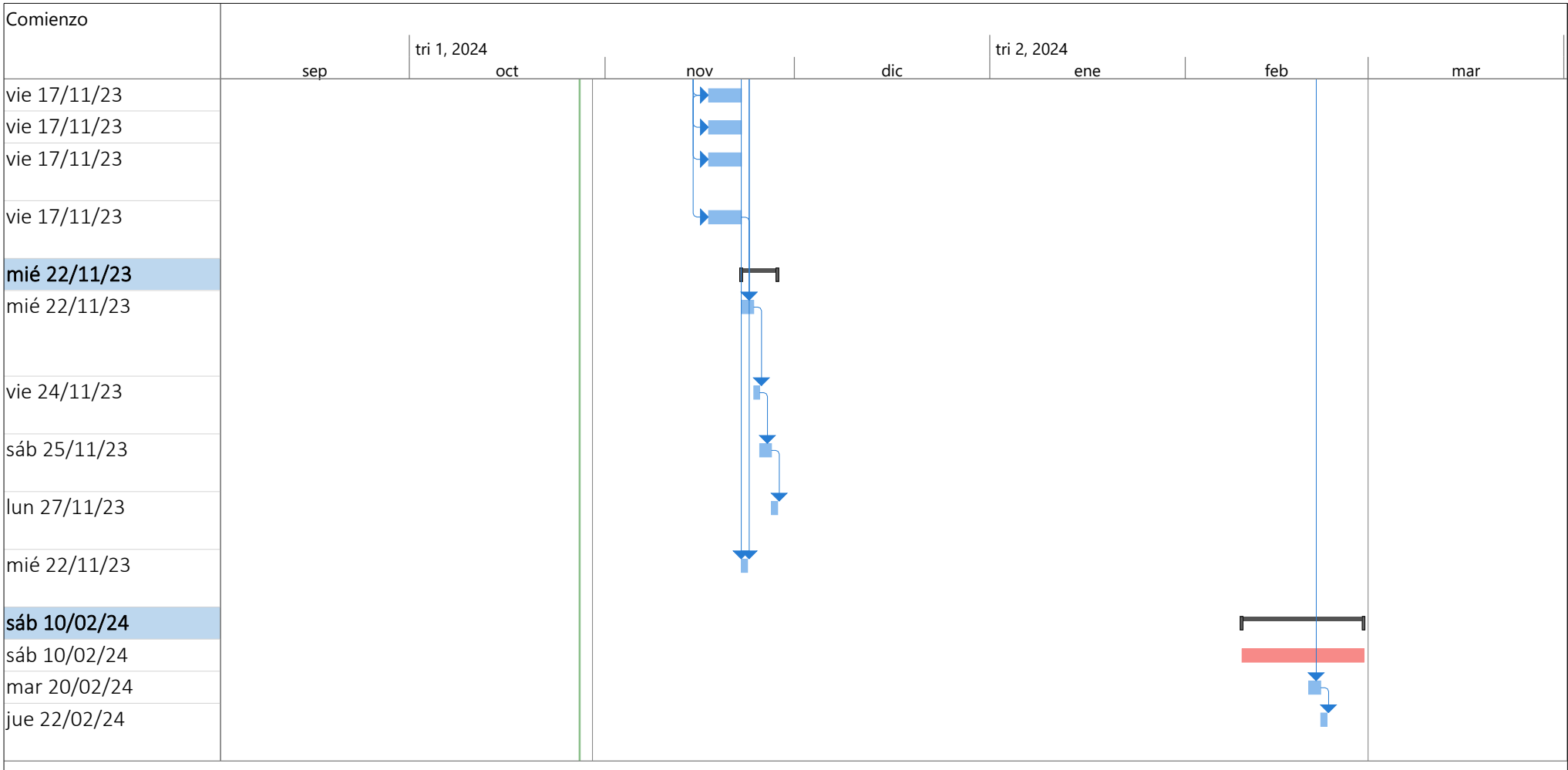
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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

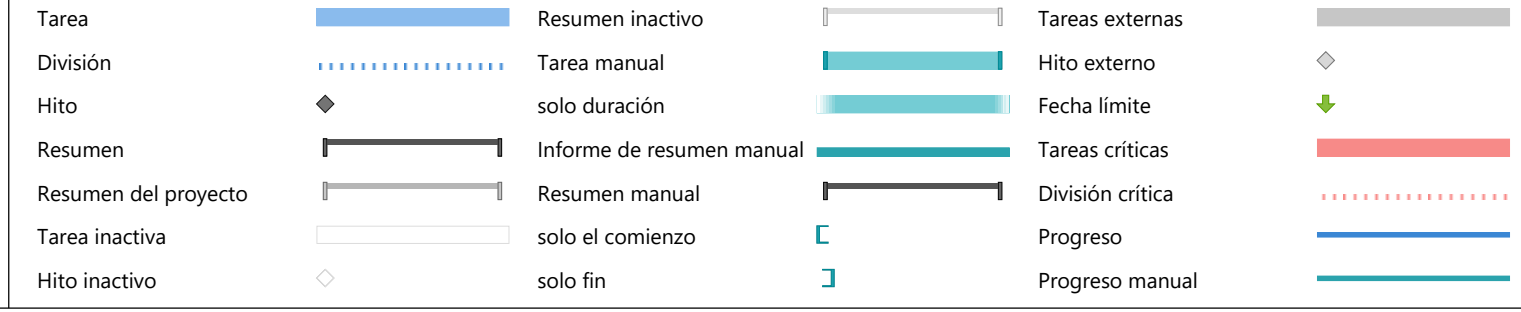
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
1			ITEM	IED LAS MERCEDES	UND	CANT	$ 447.180.697,00	113 días	vie 1/03/24
2				PRELIMINARES			$ 15.972.601,00	66,94 días	vie 1/03/24
3			1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE 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

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
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



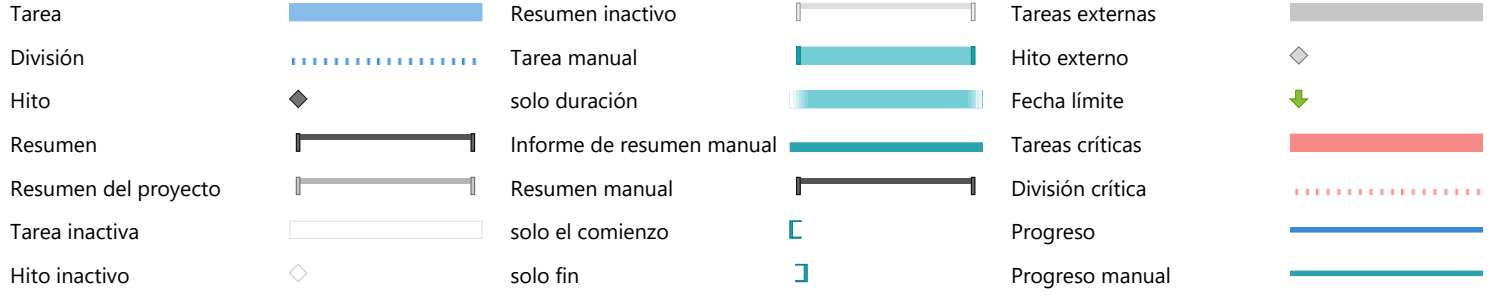
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
18		2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	15,72	$ 1.238.390,00	3 días	vie 19/04/24
19		2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 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

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
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

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

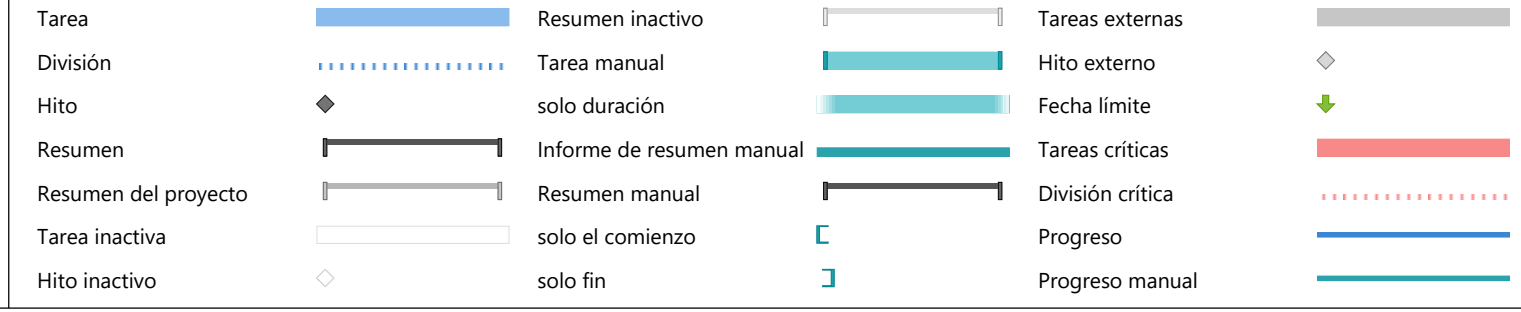
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
50		5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	2,00	$ 1.639.872,00	5 días	jue 9/05/24
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	

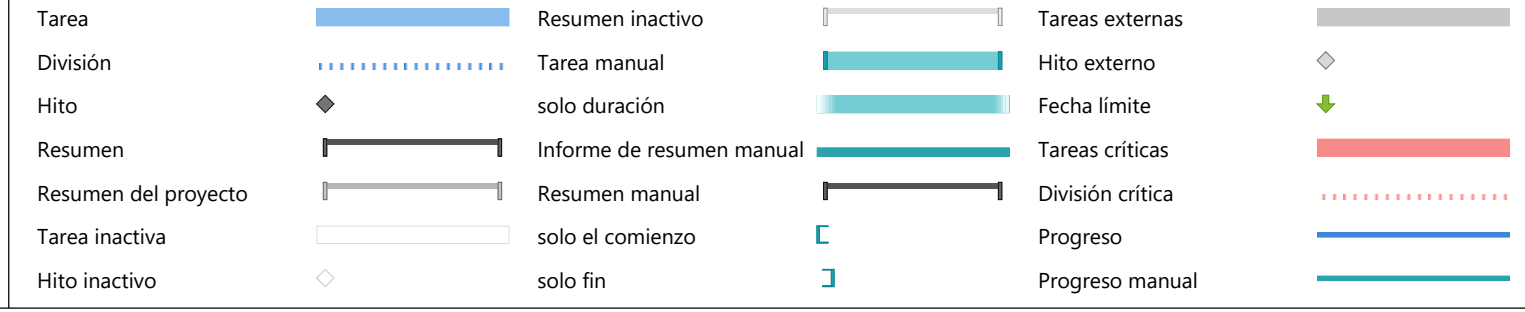
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
74		9.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION COCINA INDUSTRIAL (ESTUFA A GAS DE 4 PUESTOS, PLANCHA Y HORNO). CUATRO PUESTOS GRANDES. UNA PLANCHA ASADORA DOBLE. HORNO CON TERMOSTATO DE SEGURIDAD. PARRILLAS EN FUNDICIÓN DE HIERRO. PLANCHA 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

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

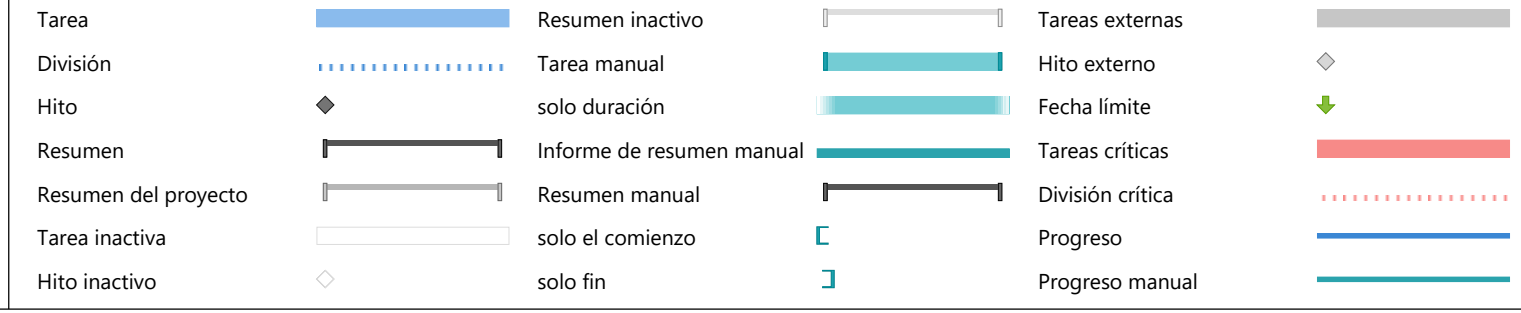
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
82		12.1.16	CAMPANA EXTRACTORA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 REF 304, CON FILTROS PARA GRASA CANAL RECOLECTOR DE GRASA Y LÁMPARAS. Y DUCTO DE ,50 X 50 X 12 M. DIMENSIONES: 2.44 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

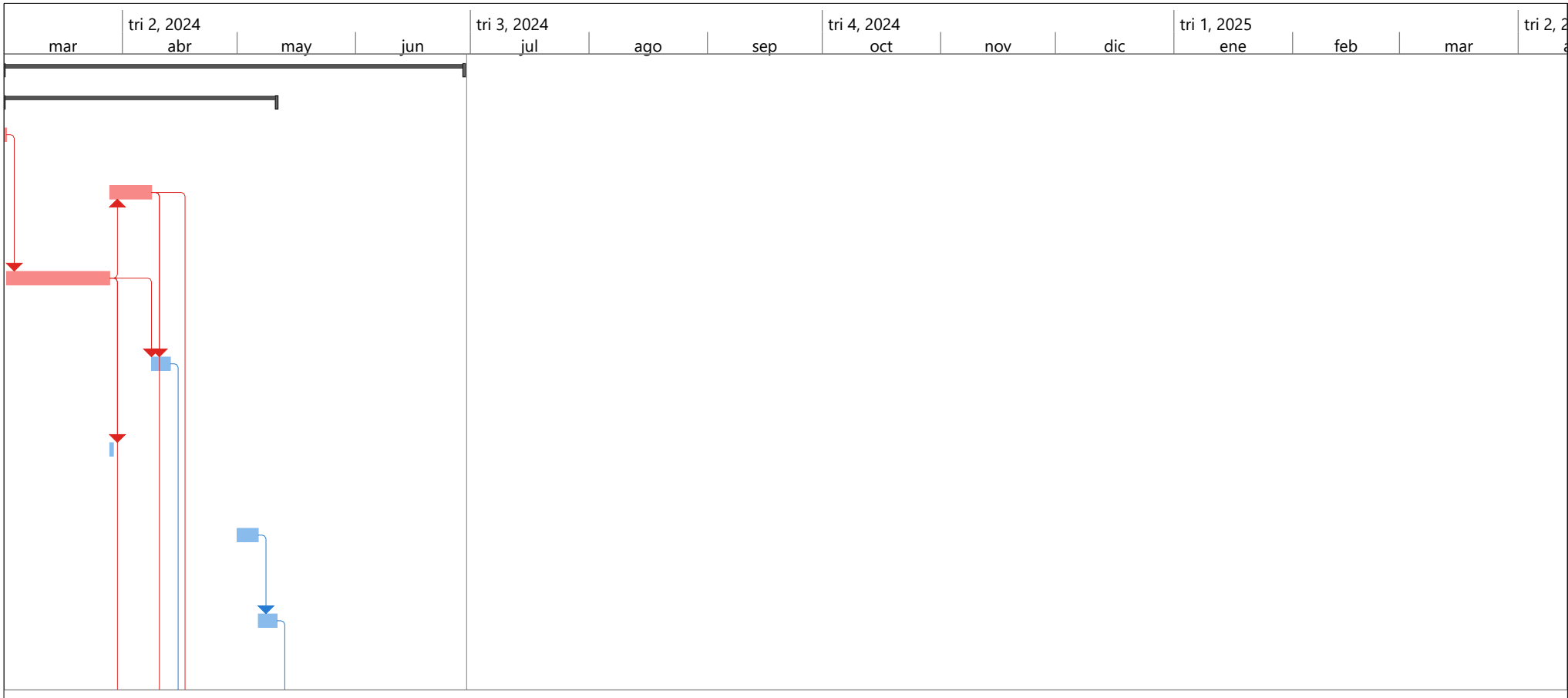
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23



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

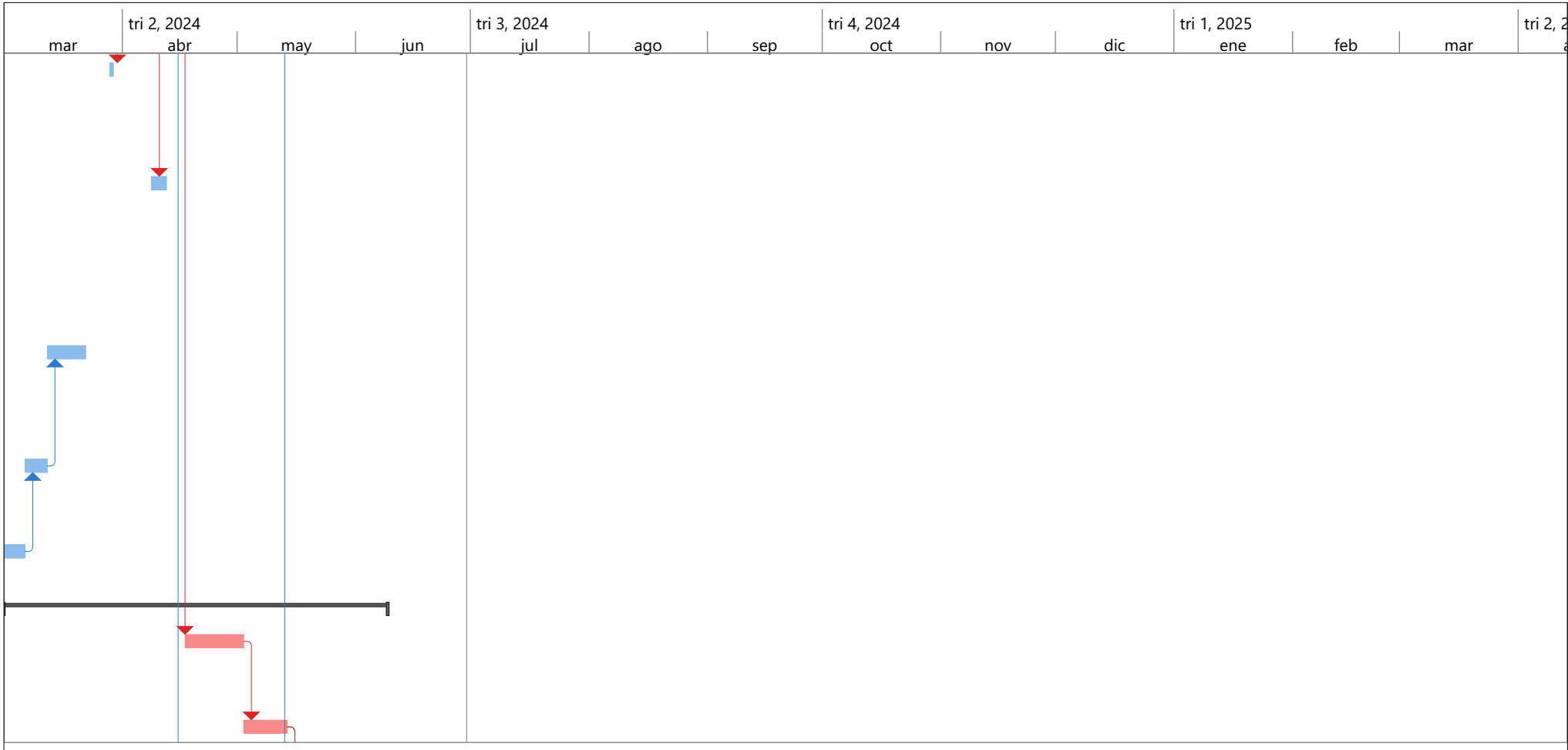
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23





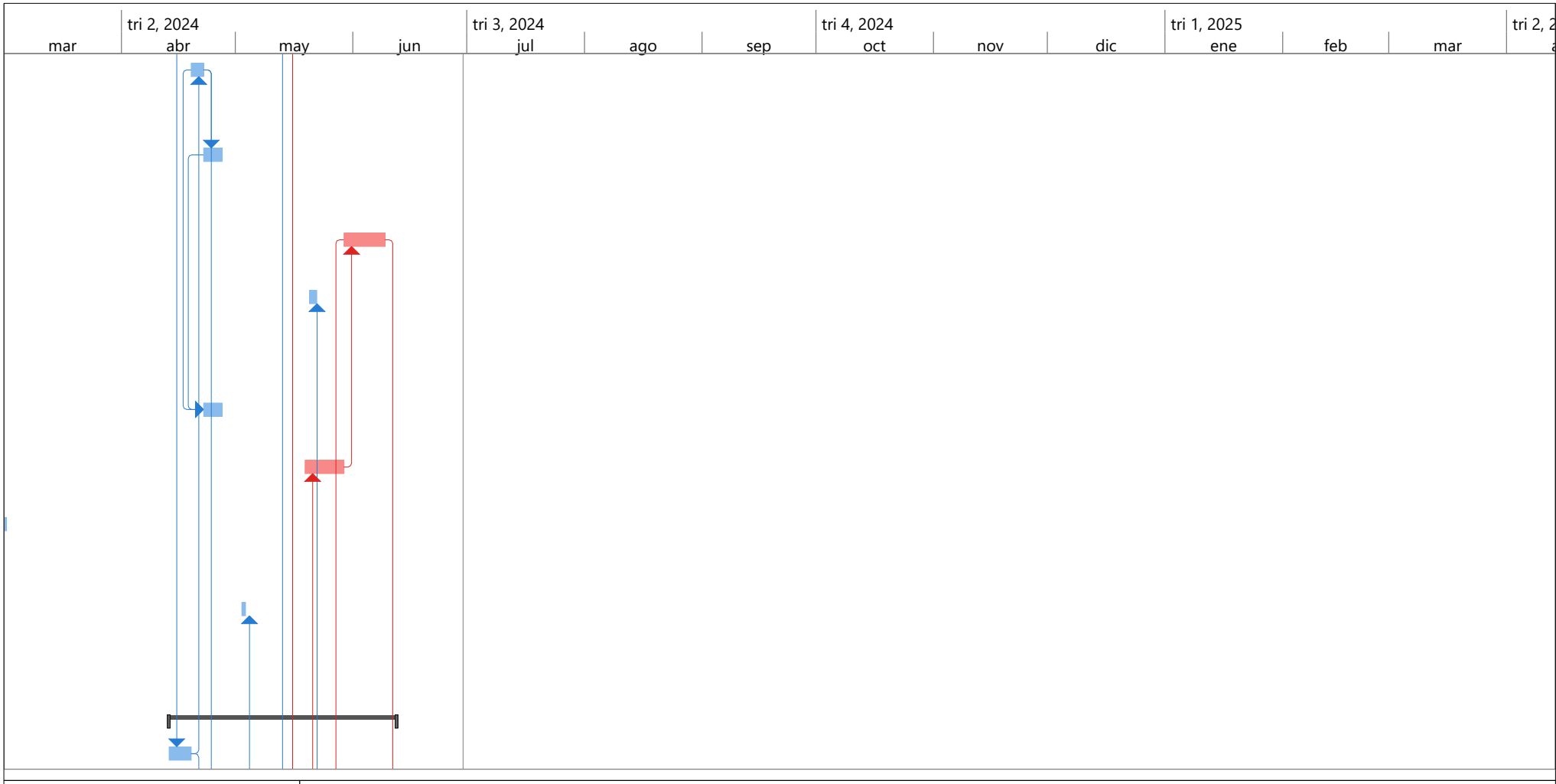
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



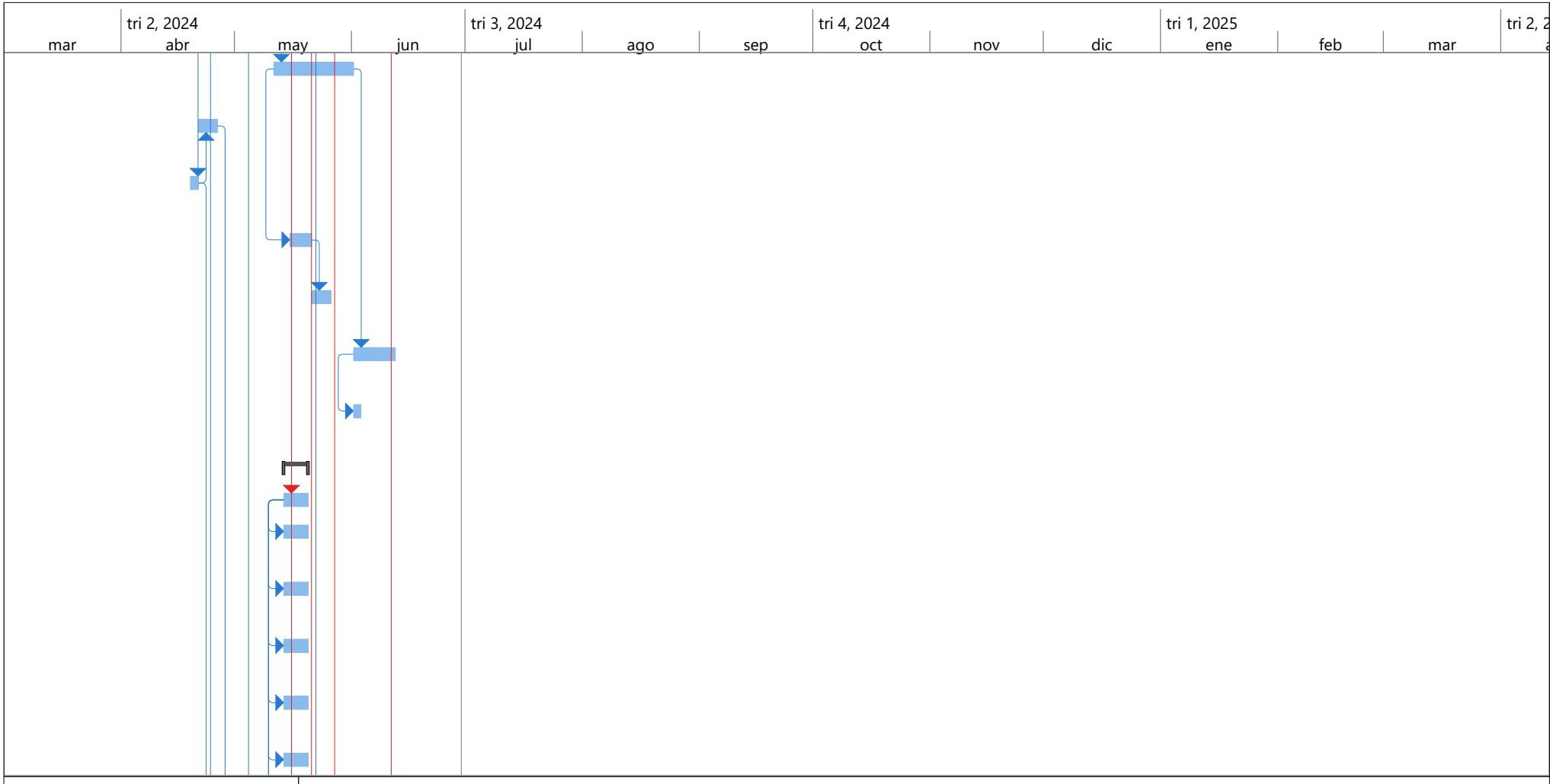
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



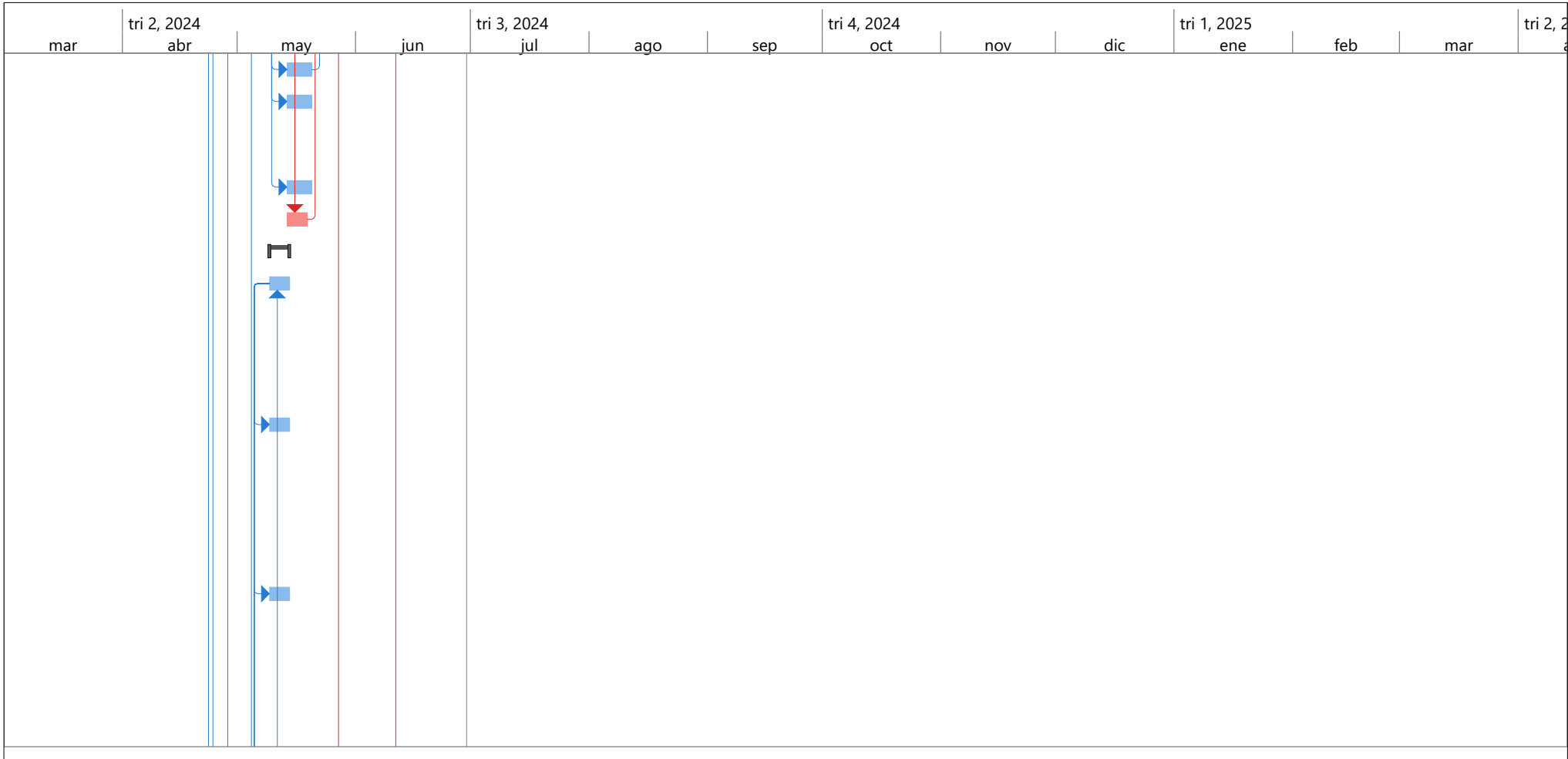
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



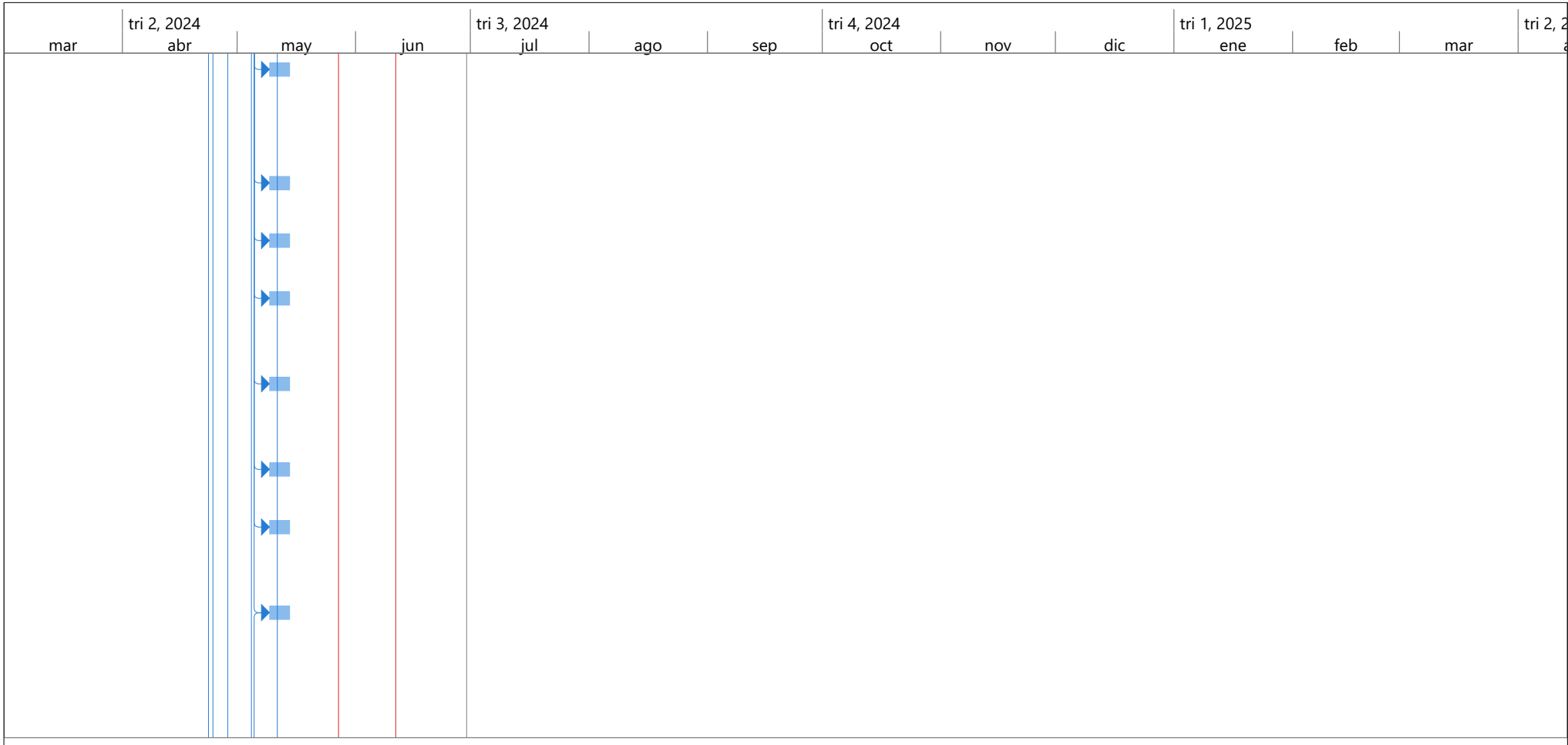
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



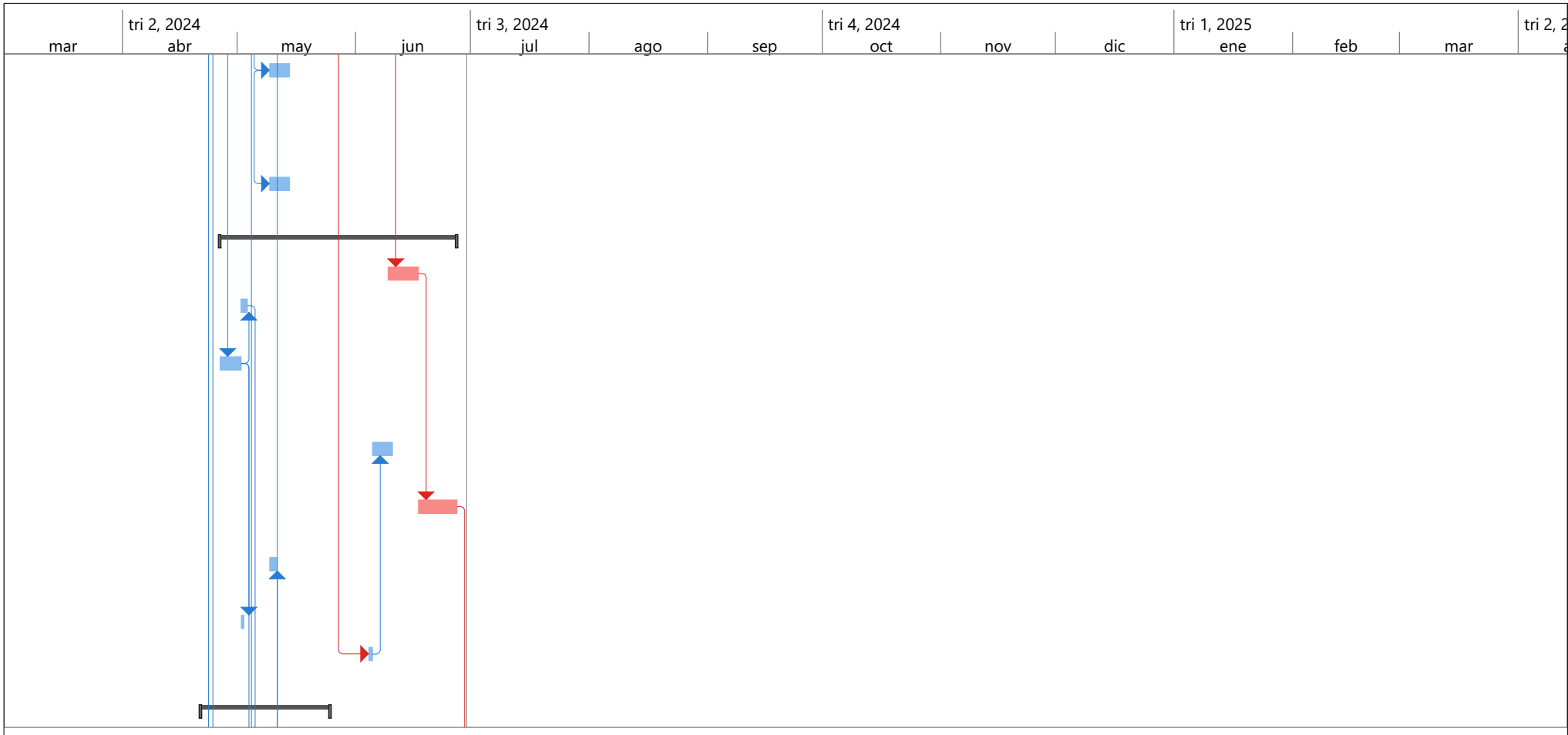
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



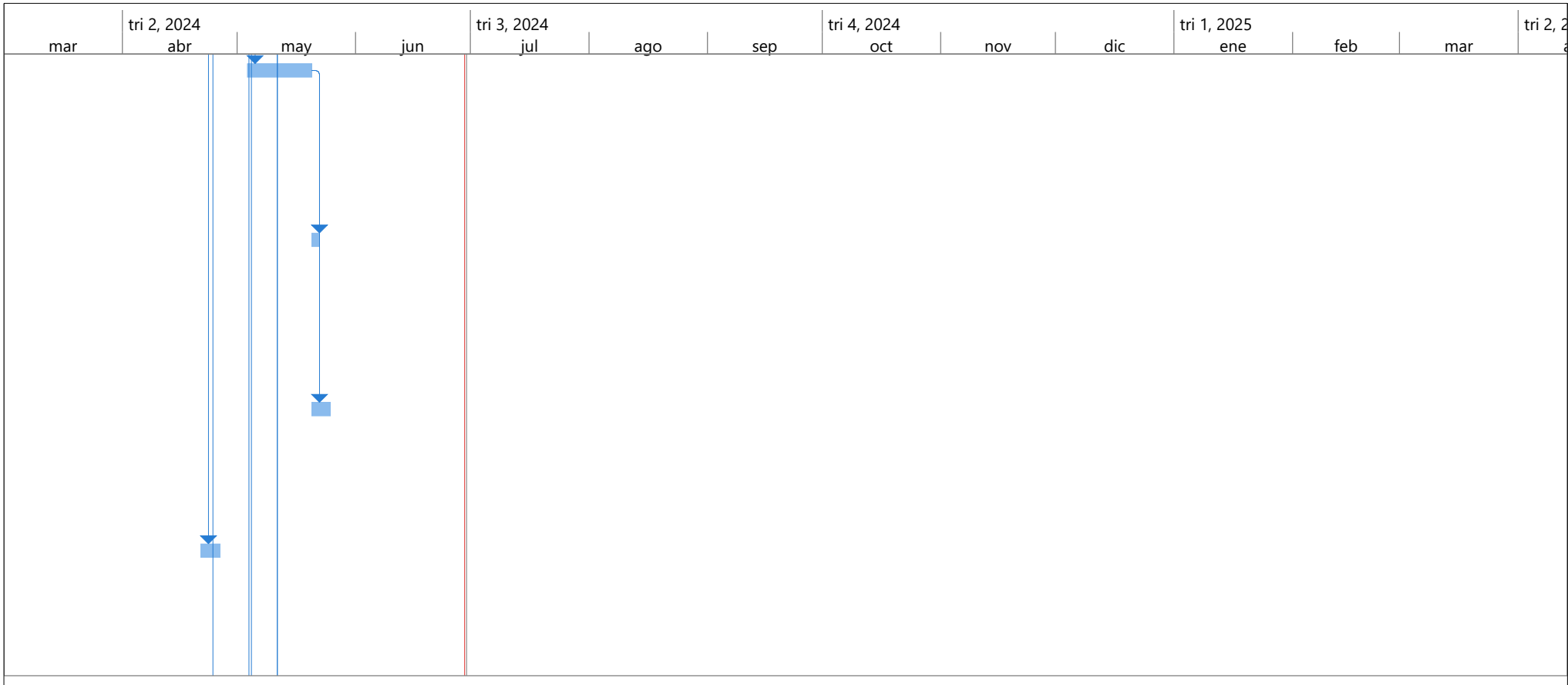
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



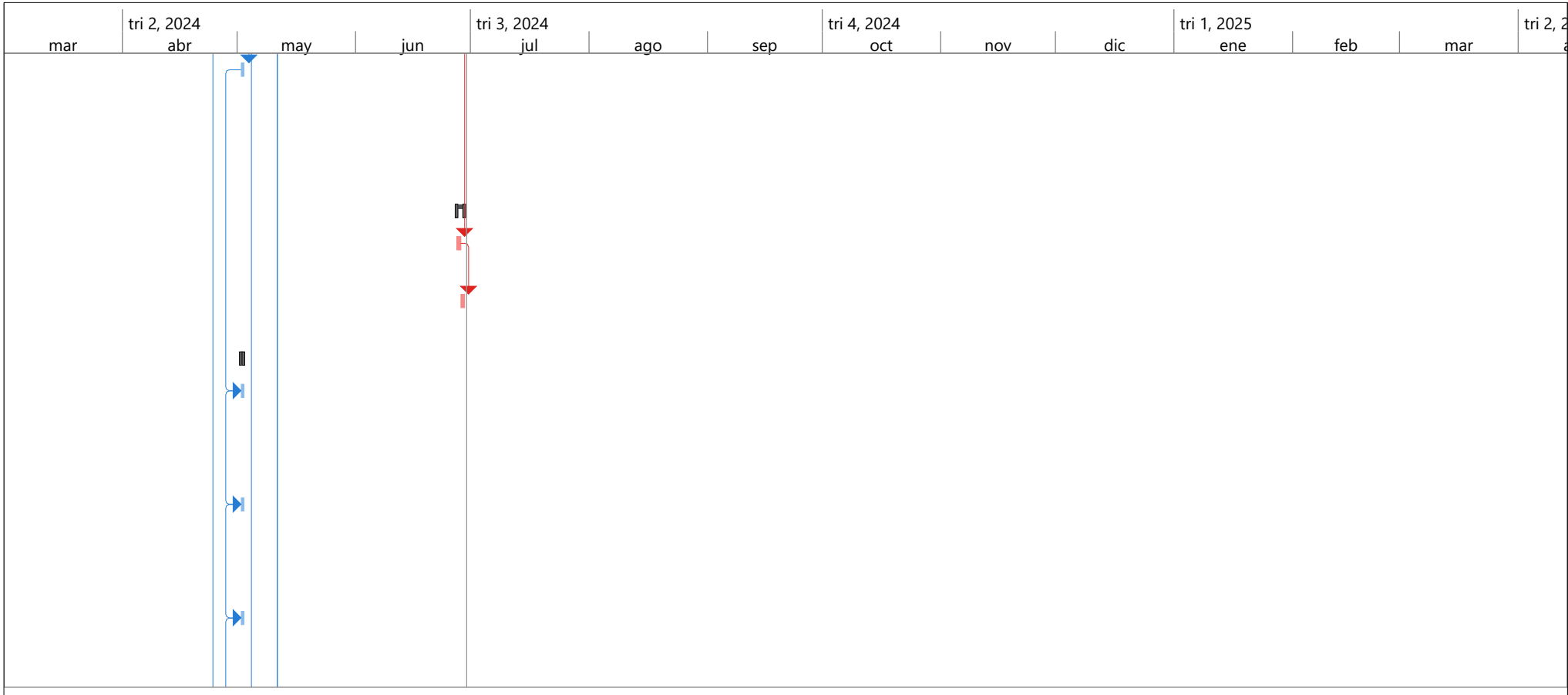
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



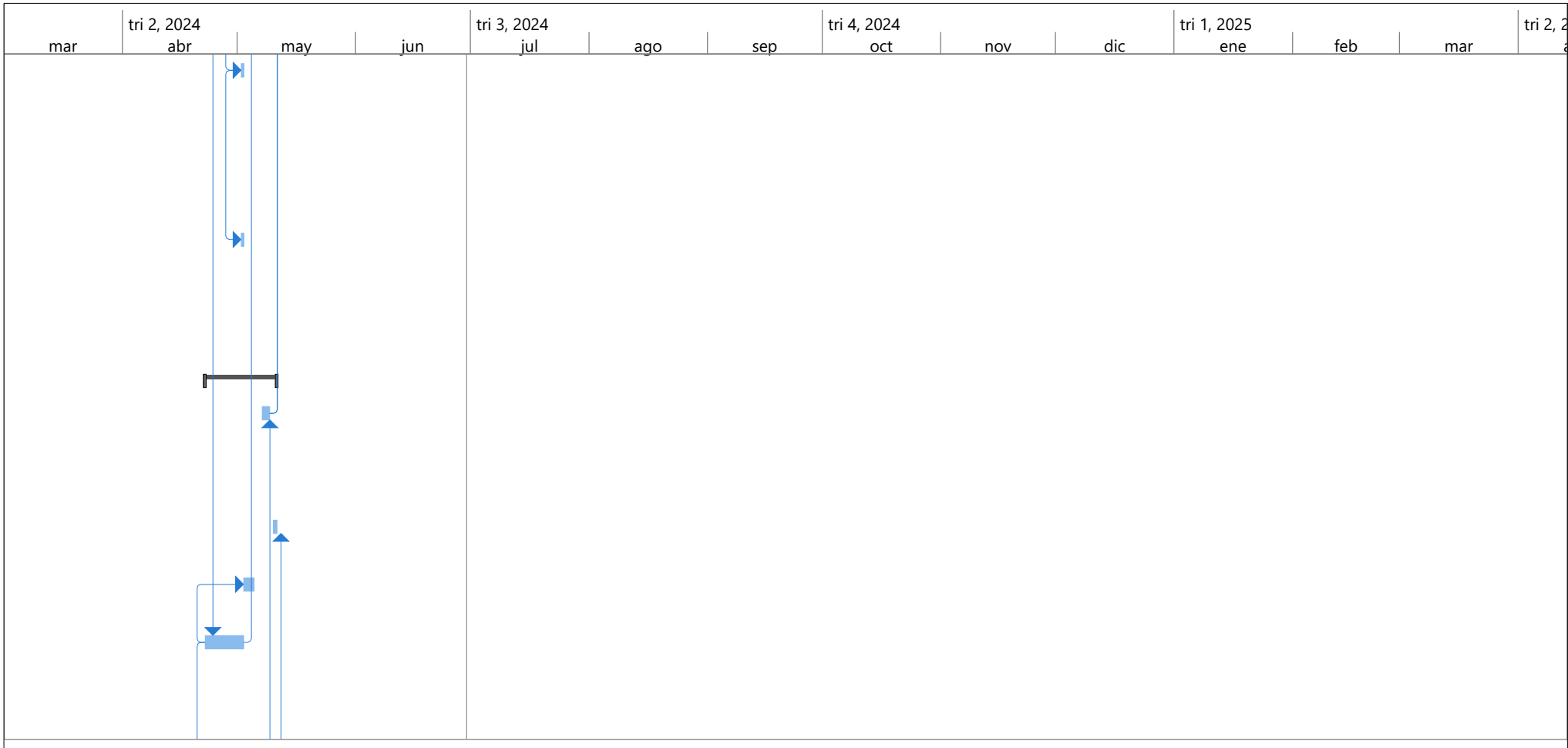
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



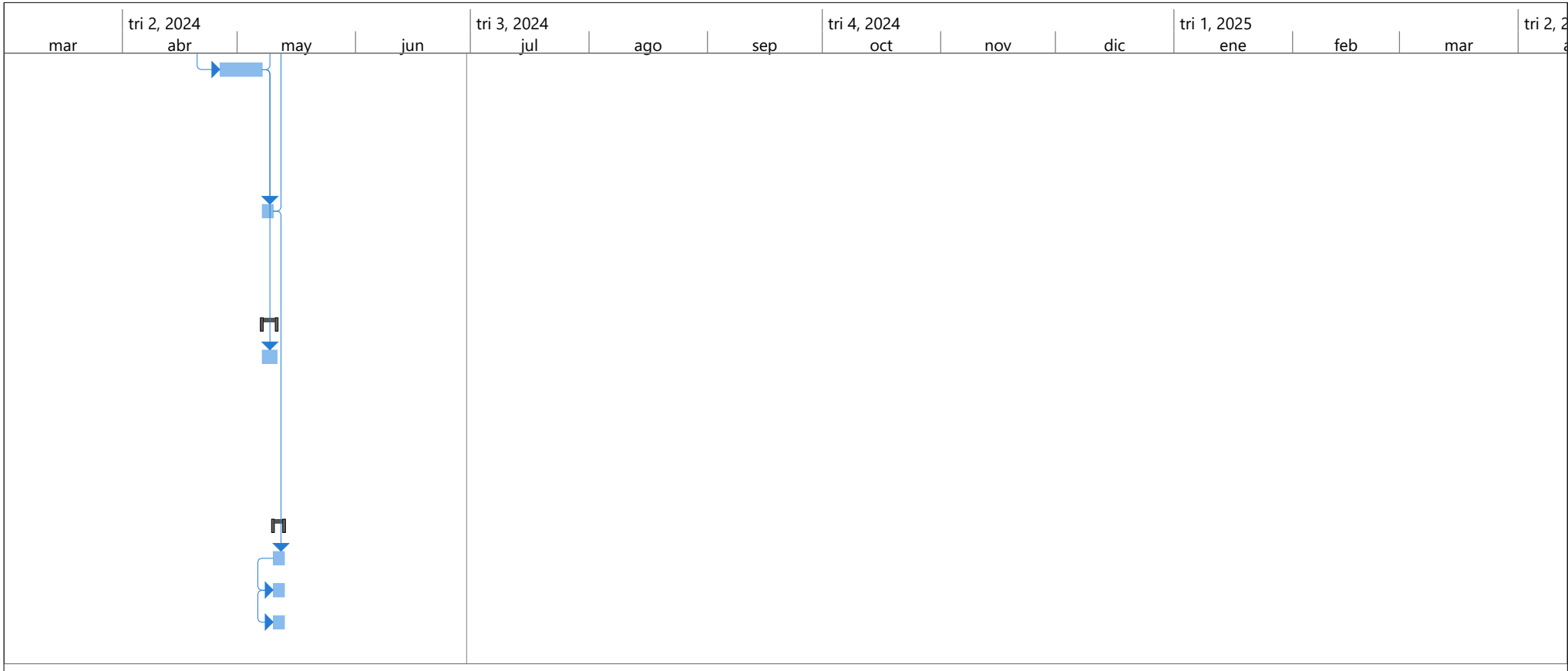
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



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	



Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

C. Actas de reuniones y comités

BOGOTÁ Secretaría de Educación	**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** **ACTA Nº 21**	CB INGENIEROS S.A.S.	VERSIÓN 1 PÁGINA

FECHA 20/05/2024
(Día / Mes / Año)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 21
(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
Diseño escalera del Cuellar C	Consorcio Claridad	25 de abril de 2024	No	El contratista solicita prórroga para cumplir.
En el colegio Cuellar B la instalación de las puertas de administración	Consorcio Claridad	25 de abril de 2024	Sí	Ya se instalaron ambas puertas.
Diego Cuellar A: juntas de las terrazas.	Consorcio Claridad	25 de abril de 2024	No	El contratista solicita prórroga para cumplir.

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 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: 60% - Programado: 83%, diferencia de -23%.

Usminia: se subsanó la fuga en el baño de discapacitados, si no se vuelven a presentar fugas, se realizará la terminación el próximo fin de semana del 25 y 26 de mayo de 2024. El ajuste a la canal se realizará el mismo fin de semana.

Diego Cuellar sede A: el contratista de obra no ha atendido las observaciones y no se ha cumplido con la entrega definitiva de la sede.

Diego Cuellar sede C: se solicita que la escalera tenga un descanso, se hará reunión del 28 de mayo para evaluar la posición de la escalera.

Diego Cuellar sede B: durante el fin de semana el contratista instaló el tapaluz de las persianas del bloque de aulas (4); se solicita al contratista de obra trabajar después de la jornada escolar en aras de instalar los vidrios faltantes. El contraitsta manifiesta que el cable de la OTIC deberá ser pagado a lo que la SED manifiesta que el cable debe repuesto. En la temporada de vacaciones el contratista de obra terminará la pintura de las bajantes.

La Unión: falta la terminación del bloque de bodega para poder entregar al colegio y que se habilite el espacio frente al bloque de emisora. La pintura interna de los salones será de color blanco y las fachadas con un zócalo color verde oliva como en la sede Auras.

Auras: en esta sede falta: la terminación de la red eléctrica, la intervención de obra blanca en bloque de laborarorios y de administración. Se pretende realizar la entrega parcial de los laboratorios esta semana a la sede para pasar luego al bloque de administración.

Chuniza: el contratista de obra no ha atendido las observaciones y no se ha cumplido con la entrega definitiva de la sede.

Fernando González Ochoa: el contratista de obra no ha atendido las observaciones y no se ha cumplido con la entrega definitiva de la sede.

DILE: ya se instaló el piso podotáctil y el fin de semana se hará el mantenimiento a los pozos de la sede.

Campamento: la estructura metálica está instalada y ya se encuentra el trabajo de la obra civil para fundir la palca de contrapiso, vigas de amarre.

Don Bosco 2: el 28 de mayo se hará visita a la sede para evidenciar avance y hablar sobre la carpientería metálica.

Las Mercedes: se terminó con la instalación del piso en el comedor, la construcción de la cocina aún no se ha empezado, dado que solo han realizado la demolición de muros y demsonte de ventana.

Emergencias: la emergencia de San Juan se finalizará mañana 21 de mayo de 2024.

***Ambiental:** se espera subsanación de las observaciones de los informes mensuales.

***SST:** se espera subsanación de las observaciones de los informes mensuales. Se solicita orden y aseo en las sedes intervenidas.

***Administrativo:** se observa al contratista de obra el incumplimiento a la solicitud de los permisos durante el fin de semana puesto que la gesitón se realiza por parte de la interventoría y la SED pero no se presenta el personal autorizado a los diferentes frentes.
Sin los informes aprobados por interventoría la SED no tramitará el acta parcial.
El acta se tendrá radicada a la SED el 20 de mayo de 2024.
Los manuales de mantenimiento se entregarán el jueves al colegio Fernando Gonzalez Ochoa, los cuales deben venir con los planos récord.
El hecho de que el contratista actualice fechas de entrega de las sedes no quiere decir que las fechas aprobadas en el cronograma se cambien, es netamente parte de la logístia del contratista de obra.
Se solicitan los diseños de Raizal, Tunal Alto y Toldo, la demora en estas entregas será parte del contratista netamente.
La SED solicita a la interventoría realice seguimiento, el contratista de obra presentará Plan de Contingencia para mañana 21 de mayo de 2024.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Usminia: entrega del colegio terminado	27 de mayo de 2024	Consorcio Claridad
Diseño de escalera en Cuellar C	23 de mayo de 2024	Consorcio Claridad
Terminación de emergencia en San Juan	21 de mayo de 2024	Consorcio Claridad
Plan de contingencia	21 de mayo de 2024	Consorcio Claridad
Diego Cuellar A: juntas de las terrazas.	22 de mayo de 2024	Consorcio Claridad

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 27/05/2024
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	
Jorge Moreno	Profesional especializado de la dirección	Secretaría de Educación	
Leonardo Torres	Residente de obra	Consorcio Claridad	
Jairo Ernesto Jiménez Pineda	Director de obra	Consorcio Claridad	
Cristian Camilo Barragán Peña	Residente de interventoría	CB Ingenieros	
Andrés Felipe Mackenzie	Director de interventoría	CB Ingenieros	
Diana Mayerly Argüello Romero	Residente de interventoría	CB Ingenieros	

BOGOTÁ	ACTA DE COMITÉ DE OBRA ACTA N° 22	CB INGENIEROS S.A.S.	VERSIÓN	1
			PÁGINA	

FECHA 23/05/2024
(Día / Mes / Año)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 22
(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
Compromisos del comité No. 21					

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: ___% - Programado: ___%, diferencia de ___%.

Se hace recorrido en el Coellar B para poder hacer la entrega definitiva. se hará andén para proteger la tienda en la zona donde se demolió la bodega deportiva y pintura de los pórticos de los baños. Se informa al colegio que por logística las actividades de pintura en bajantes, instalación de malla en canales y el pañete se hará cuando no haya estudiantes. El contratista de obra repondrá los muebles afectados del bloque de salones en epoca de vacaciones del colegio.

Powered by CamScanner

además reparará una base de un televisor. Durante el fin de semana del 25 y 26 de mayo se hará instalación de vidrios, base de TV instalación de tapaluz en los salones, arreglo de la llave del baño. independizar el reflector posterior a los salones 13 y 14. Hoy 23 de mayo se desocupa el colegio del material que estaba empacado. El fin de semana se hará arreglo por falta de energía en las tomas corrientes del 2° paso del bloque de salones. y arreglarán una chapa de una puerta en el salón 18. las puertas del 2° piso se pintarán en vacaciones. las vacaciones inician el 15 de junio. Mañana se instalarán las puertas en las divisiones del bloque administrativo El fin de semana se hará la instalación de la lámpara en salón de inclusión.

En los baños se debe ajustar de enchape del piso, ajuste de marco de la puerta, cielo raso, ajustar espacio de las ventanas en los baños de administración

CielloC: la escalera en metálica tendrá descanso, el contratista informa que el 24 de mayo entrarán 2 instaladores del paso. Se dejará que bajarán el nivel del patio - Luisa Andrade P. - Almacenista

González Ochoa (la rectora) se manifiesta que la fecha para arreglar la pintura de la concha y aplicación del Vulken será el 17 de junio. El colegio manifiesta que no ha hecho uso de la cafetera, duchas y preescolar por no

*Ambiental: tener el manual de mantenimiento, el contratista los entregará mañana.

Mañana 24 de mayo de 2024 se realizará mesa de trabajo para eliminar y acordar los informes mensuales que aún no se aprueban.

Se instalará lámina traslucida en la puerta que comunica la cafetera con preescolar en el González Ochoa. el 01 de junio con el arreglo de las puertas

*SST:

Se solicita orden y aseo en todas las sedes educativas.

Se arreglará el enchape de preescolar en el González Ochoa para el 25 de mayo de 2024. y los gárgolas se instalarán en la temporada de vacaciones, el 25 de mayo se atenderá la gotera en el restaurante.

*Administrativo:

Si para mañana 24 de mayo no están los manuales de mantenimiento del González Ochoa los espacios igualmente serán cedidos desde el 27 de mayo y cualquier daño será responsable el contratista

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Entrega de manuales mantenimiento del Ochoa	24/05/2024	Consorcio Ciudad

Powered by CamScanner

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
Roberto Pomares	Almacenista	C.F.G.O	
Anais Herrera Cadena	Rectora (E)	CI GO.	
Cristian Camilo Barragán	Residente Interventoría	CB Ingenieros	
Sonia Rodriguez A	DCCEE - SGI)	Apoyo Operativo	
Jairo Jiménez P	Director de Obra	Director de Obra	
Oscar Argüello	Residente Interventoría	CB Ingenieros	

Powered by CamScanner

BOGOTÁ	ACTA DE COMITÉ DE OBRA ACTA Nº 23	CB INGENIEROS S.A.S.	VERSIÓN	1
			PÁGINA	
			FECHA	27/05/2024 (Día / Mes / Año)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 23
(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
Diseño escalera del Cuellar C	Consorcio Claridad	25 de mayo de 2024	Si	Fue planteado en obra por las partes
En el colegio Cuellar B la instalación de las puertas de administración	Consorcio Claridad	25 de mayo de 2024	Si	Ya se instalaron ambas puertas.
Diego Cuellar A: juntas de las terrazas.	Consorcio Claridad	25 de abril de 2024	No	El contratista solicita prórroga para cumplir.
Plan de contingencia	Consorcio Claridad	21 de mayo 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: 63% - Programado: 86%, diferencia de -23%.

Usminia: el contratista asistió el 26 de mayo de 2024 a la sede en aras de instalar el enchape, pero no fue posible por logistica del colegio. En cuanto al ajuste a la canal se realizará el 1 de junio de 2024.

Diego Cuellar sede A: el contratista de obra asistió a la sede el 26 de mayo de 2024 con el fin de instalar los sanitarios infantiles pero no fue posible por logistica del colegio.

Diego Cuellar sede C: en obra fue planteado el diseño de la escalera y este trendrá malla eslabonada y dos pasamanos de color negro.

Diego Cuellar sede B: durante el fin de semana el contratista instaló el enchape que estaba incompleto en el baño de administración; se solicita al contratista de obra trabajar después de la jornada escolar en aras de instalar los vidrios faltantes. En la temporada de vacaciones el contratista de obra terminará la pintura de las bajantes.

La Unión: la interventoría presenta el avance de la obra, a lo cual el apoyo a la supervisión del contrato de interventoría manifiesta su preocupación ante la demora en la intervención en la vivienda docente, pues si bien es cierto, han intervenido los demás espacios pero no han sido entregados. El contratista realizará cronograma detallado con la interventoría en aras de establecer las fechas de logistica e intervención para vivienda docente.

Auras: en esta sede falta: la terminación de la red eléctrica, la intervención de obra blanca en bloque de laborarorios y de administración. Se pretende realizar la entrega parcial de los laboratorios esta semana a la sede para pasar luego al bloque de administración. Referente a la humedad presentada en en las aulas de primaria se presenta humedad, por lo cual, el apoyo a la supervisión del contrato de interventoría le solicita al constructor presentar una propuesta para el manejo de este.

Chuniza: el contratista de obra cambio las rejillas, sin embargo, hay observaciones que no se han atendido, tales como retoques de pintura, a lo cual el constructor manifiesta que dado que hay comunidad estudiantil, lo realizará en periodo de vacaciones, pero el ajuste del marco de baloncesto se hará el 1 de junio de 2024.

Fernando González Ochoa: el contratista de obra manifesto que por condiciones metereologicas no reparó la gotera en el comedor, por lo tanto, solicitó la reprogramación para el 1 de junio de 2024; en cuanto a las bombas eyectoras, indica que serán instaladas el martes 4 de junio de 2024.

DILE: la fecha del mantenimiento a los pozos no ha sido confirmada por el contratista, en el trasncurso del día emitirá la información.

Campamento: esta semana empieza la instalación de la teja.

Don Bosco 2: el 28 de mayo se hará visita a la sede para evidenciar avance y revisarla carpintería metálica en obra.

Las Mercedes: la interventoría le reitera al contratista el incremento de personal, pues desde hace una semana el rendimiento ha decaido y hoy solo hay un persona. El contratista aumentará el personal allí.

Raizal: se comenta a la SED que la red eléctrica en esta sede tiene inconvenientes con los circuitos puesto que no son independientes, además de ello el cable empleado no es libre de halogenos, por ello se define que se intervendrá las duchas. Se define que no se retirará las cerchas que están sosteniendo la red eléctrica por ello no se retirará la red eléctrica.

El contratista de obra no ha presentado el personal que ingresará a Erasmo Valencia y este fue un compromiso en comités anteriores.

Emergencias:
San Juan: sin terminar.
Nazarteh: instalaron dos aulas provisionales con instalaciones eléctricas, el día de hoy el constructor estima terminar la tercer aula y construir la media caña perimetral.
Capitolio: está pendiente la limpieza del pozo séptico.

*Ambiental: se espera subsanación de las observaciones de los informes mensuales.

*SST: se espera subsanación de las observaciones de los informes mensuales. Se solicita orden y aseo en las sedes intervenidas.

*Administrativo: Los manuales de mantenimiento deben ser entregados con las especificaciones técnicas y planos récord.
El hecho de que el contratista actualice fechas de entrega de las sedes no quiere decir que las fechas aprobadas en el cronograma se cambien, es netamente parte de la logística del contratista de obra.
Se solicitan los diseños de Raizal, Tunal Alto y Toldo, la demora en estas entregas será parte del contratista netamente.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Usminia: ajuste de canal de baño y enchape en baño PMR	1 de junio de 2024	Consorcio Claridad
Chuniza: retoques de pintura en cancha	21 de junio de 2024	Consorcio Claridad
Chuniza: ajuste de marco de baloncesto	1 de junio de 2024	Consorcio Claridad
Fernando González Ochoa: reparación gotera en comedor	1 de junio de 2024	Consorcio Claridad
Fernando González Ochoa: instalación de eyectoras	4 de junio de 2024	Consorcio Claridad
Diego C: balance presupuestal	5 de junio de 2024	CB Ingenieros
Raizal, Tunal y Toldo: diseños	28 de mayo de 2024	Consorcio Claridad
Plan de contingencia	28 de mayo de 2024	Consorcio Claridad
Diego Cuellar A: juntas de las terrazas.	4 de junio de 2024	Consorcio Claridad
Diego Cuellar A: instalación de sanitarios infantiles y gargolas en terrazas de preescolar	1 de junio de 2024	Consorcio Claridad

FECHA PROXIMO COMITE DE OBRA 4/06/2024
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	
Cristian Camilo Barragán Peña	Residente de interventoría	CB Ingenieros	
Andrés Felipe Mackenzie	Director de interventoría	CB Ingenieros	
Diana Mayerly Argüello Romero	Residente de interventoría	CB Ingenieros	

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 51

CB INGENIEROS S.A.S.

FECHA: 2 | May | 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
Eulogio Muñoz Ramos	Colegio Diego Montaña Cuellar	Rector	
Luisa Andrade Prada	Colegio Diego Montaña Cuellar	Almacenista	Luisa Andrade P.
Cindy Nilen Duarte V	SST Interventoría	CB INGENIEROS	
Diana Angello	Residente interventoría CB Ingenieros.		

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES
Entrega física de Diego B.	

TEMAS TRATADOS

Bloque aulas:

- Observaciones: pintura en columna entre barros y bloque aulas, instalación de vidrios en barros, ajuste de tubería de fachada, tapaluz encima de persiana de bloque aulas, ajuste y nivelación de rejilla de la balante., flandre encima tubería metálica fachada

- Aula No. 20: 6 paneles, 1 interruptor doble, tomacorriente normales 3. guardaescoba y enchapepiso, pintura blanca y zocalo gris, 1 puerta con bisagra, mirilla

observaciones: ajuste de interruptor, tapa de la caja metálica, ingreso palomas en la persiana

- Aula No. 19: 6 paneles, 1 interruptor doble, 3 tomacorriente normales, guardaescoba y enchape piso, pintura blanca y zocalo gris, 1 puerta con bisagra y mirilla.

Observaciones: ajuste de interruptor, instalación de retil rejas en las ventanas, terminación de tubería de voz y datos., detalles de pintura en la puerta

Powered by CamScanner

- Aula No. 18: 6 paneles, 1 interruptor doble, 3 tomas corrientes dobles, guardaescoba y enchape piso, pintura blanca y zocalo gris, 1 puerta con bisagra y mirilla

Observaciones: 1 tomacorriente desajustado, instalación de rejas en ventanas, detalles de pintura en puerta, tapas en las tomacorrientes

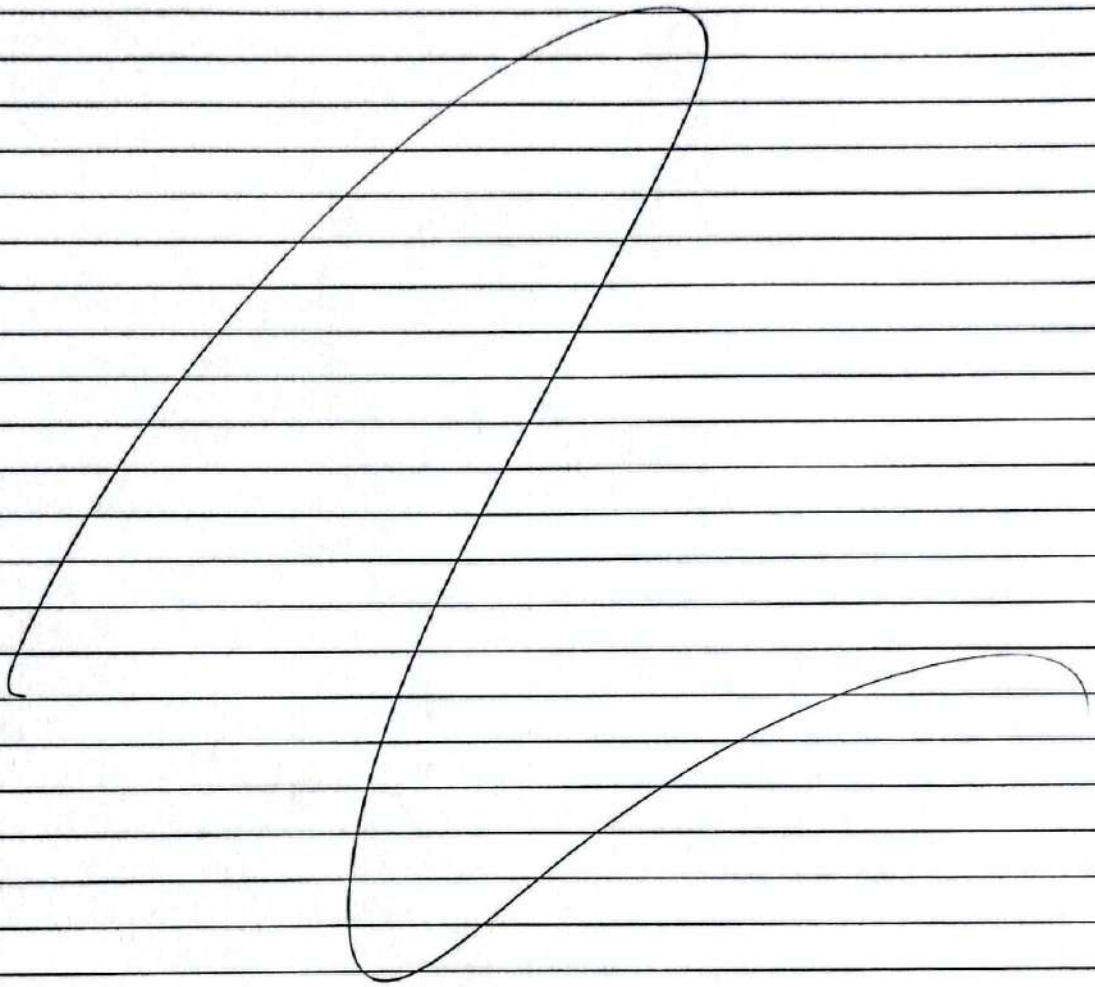
- Aula No. 15: 6 paneles, 1 interruptor doble, 3 tomacorrientes dobles, guardaescoba y enchape piso, pintura blanca y zocalos gris, 1 puerta con bisagra y mirilla.

observaciones: ajustar el interruptor. instalación de rejas en ventanas, detalles de pintura en la puerta., en la persiana. hacen falta: vidrios

Zona verde: falta adecuación, y tapar tubería
Anden: reposición de placa en donde va la tubería eléctrica.
Bajante y canal: abrazaderas en canal y filtraciones en la canal.

En general: en algunas partes la tonalidad de pintura del zocalo no es acorde.
En la aulas No. 17 y No. 16 no hay luz, sin embargo, el consorcio Clanolad conecto equipos durante la ejecución del proyecto, Verificar el estado de las ventanas, dado que no se pudo abrir.
Retirar cerramiento y materiales dispuestos en la cancha.
Retiro de material al ingreso del colegio y detrás de las aulas 16 y 17.
Retiro de batería portatil. - baño de los trabajadores.
Ajuste de cárcamo, incluye limpieza.
Las puertas se entregan sin llaves.

Powered by CamScanner



COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Los compromisos descritos en el acta serán atendidos conforme a la indicación del director de obra.	13-May-24	Corporación Clandad

Próxima reunión. _____

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 52

INGENIEROS S.A.S.

FECHA		
8	5	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
Jairo Ernesto Jiménez Pineda	Consorcio Claridad	Director de Obra	
Chelman Higuera	Consorcio Claridad	Representante Legal	
Sonia Rodríguez Aparicio	Secretaría de Educación	Apoyo a la supervisión	
Jorge Alberto Moreno Aldana	Secretaría de Educación	Supervisor contrato de interventoría	
Andrés Felipe Mackenzie Fuentes	CB Ingenieros	Director de Interventoría	
Cristian Camilo Barragan Peña	CB Ingenieros	Residente de Interventoría	

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES
N.A.	

TEMAS TRATADOS

Se realiza reunión con los representantes de la SED, contratista de obra e interventoría con el fin de establecer la situación de las aulas que se solicitaron instalar la sede de Nazareth en la localidad de Sumapaz, el apoyo a la supervisión manifiesta que el atraso general del contrato se viene aumentando según los informes semanales reportados por la interventoría y los compromisos generados en las reuniones realizas no se han venido cumpliendo, con respecto a la entrega de los colegios y al inicio de las instituciones educativas que estaban pendiente para ser entregadas por parte de la entidad contratante.

El apoyo a la supervisión manifiesta la preocupación por la demora en el montaje de estas aulas puesto que de estas aulas depende la intervención en la sede del Raizal puesto que estas aulas son el plan de contingencia para atender a los estudiantes que se deben trasladar de la sede del Raizal. Se debe verificar las conexiones hidrosanitarias y los detalles arquitectónicos para instalar las aulas (mediacañas, láminas de superboard, etc.). El contratista manifiesta que necesita 10 días para instalar las aulas y iniciarán labores el 09 de mayo de 2024.

En cuanto a Campamento el contratista manifiesta que para el 13 de mayo de 2024 tendrán toda la estructura metálica que soportará la nueva cubierta, trabajaran durante el fin de semana del 11 y 12 de mayo de 2024 para lograr culminar esta estructura.

El supervisor del contrato de interventoría manifiesta preocupación puesto que se ha evidenciado que el atraso se mantiene en el proyecto y ante la falta del cumplimiento a varios compromisos por parte del contratista de obra, se solicita que se cumpla a tiempo con estos compromisos. Por lo anterior, se pregunta al contratista de obra ¿están comprometidos para cumplir con las intervenciones?. El contratista de obra manifiesta que no han tenido problemas con lo financiero, sino que por ejemplo en Campamento hubo problemas con el subcontratista para el montaje de la estructura metálica. El contratista de obra manifiesta que en Cuellar C se inició hoy, se solicita al contratista de obra la propuesta de urbanismo que proponen para el patio de esta sede.

El apoyo a la supervisión informa que con el visto bueno por parte de la SED a la prórroga del contrato de obra e interventoría se plantea reunión de socialización de las sedes del Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia, dicha reunión se realizará el 14 de mayo de 2024.

En cuanto al Raizal el contratista de obra manifiesta que no tocar el cielo raso de la institución implica tener una estructura metálica robusta e implicaría equipos de izaje, se estudia la posibilidad de poner apoyos dentro del bloque, la SED aprueba intervenir el cielo raso del pasillo para poner los apoyos verticales de la estructura metálica de manera que esta pueda ser más ligera y más cómoda para la instalación de esta estructura. El contratista de obra manifiesta, que entregará el diseño incluyendo los apoyos verticales en el interior del pasillo.

Se propone apoyar la estructura metálica en los muros existentes, estructura de todo el bloque. El contratista presentará una propuesta de la estructura metálica a la interventoría y dicha propuesta entre el contratista de obra y la interventoría, se espera realizar la socialización el 14 de mayo de 2024.

La interventoría exige que el acta parcial de obra se debe presentar a más tardar el día 20 de cada mes. El contratista presentará el acta parcial el 14 de mayo de 2024 a la interventoría.

El apoyo a la supervisión solicita al contratista de obra los informes aprobados puesto que son requisito para la aprobación de la prórroga. Aunado a lo anterior, se le menciona al contratista de obra la necesidad de ponerse al día con los temas SST y ambientales puesto que esto puede acarrear problemas a la entidad.

Se plantea una reunión con todo el personal para atender los temas ambientales, administrativos y demás áreas que permitan tener al día los requisitos administrativos.

Se solicita al contratista de obra cumplir con los compromisos y que puedan atender las observaciones de las sedes entregadas parcialmente para poder entregar definitivamente las instituciones.

El contratista de obra va a solicitar permiso para trabajar el fin de semana para terminar las obras de estructura y mampostería, que están pendientes y poder iniciar el trabajo de acabados..

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Propuesta de paisajismo de Cuellar C	10/05/2024	Consorcio Claridad
Propuesta de cubierta del Raizal	8/05/2024	Consorcio Claridad
Reuniones de socialización en Sumapaz	14/05/2024	Consorcio Claridad, CB Ingenieros y SED

Próxima reunión. N.A.

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 53

INGENIEROS S.A.S.

FECHA		
14	5	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
			Se anexa lista de asistencia

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES
N.A.	

TEMAS TRATADOS

Hoy, 14 de mayo de 2024 se realiza la reunión para la socialización de las intervenciones que se van a realizar en el colegio Gimnasio Campestre Jaime Garzón sede Raizal, el cronograma de la reunión será:

1. Presentación del personal de la zona, personal de obra, interventoría y Secretaría de Educación.
2. Socialización del personal encargado del proyecto.
3. Alcance de las intervenciones a realizar en la institución educativa.
4. Presentación del registro fotográfico del estado actual de las áreas a intervenir.
5. Presentación de las propuestas para las intervenciones.
6. Generalidades como canales de comunicación, cómo es el trámite para la autorización del ingreso del personal, cómo se realizarán los cerramientos y metodología de las actas de vecindad.

El apoyo a la supervisión menciona que este tipo de contrato es tipo monto agotable por lo que para la sede se asigna un monto del presupuesto para proceder con la intervención según las prioridades detectadas en las visitas iniciales. Se menciona que para esta sede se procederá a cambiar la cubierta existente.

El contratista de obra menciona que en el cambio de cubierta se tratará de conservar lo más posible lo existente es decir la red eléctrica y el cielo raso, pero pueden llegar a presentarse elementos que deban instalarse en el interior de la estructura. Junto con el cambio de la cubierta se hará cambio de canales y bajantes para el manejo de aguas, pintura de las zonas afectadas. Estas aguas deben llegar a una caja y a partir de ahí llevarse a un sitio final. La finalización de esta intervención es para el 29 de junio de 2024, la fecha de inicio está prevista aun no se define puesto que los niños deberán trasladarse a otra sede por seguridad, para este caso se está proponiendo la sede de Nazareth para que reciban a los alumnos, en esta sede se está instalado salones modulares donde se recibirán a los alumnos del Raizal.

De acuerdo con lo planteado por el contratista y los tiempos de ejecución, se plantea que para el 27 de mayo de 2024 se podría iniciar la intervención en el Raizal, para esta fecha las aulas en la sede Nazareth ya deberían estar entregadas y a disposición del colegio para que puedan hacer uso de estos espacios y los alumnos del Raizal puedan trasladarse allí.

El apoyo a la supervisión menciona que el contrato de obra tendrá una prórroga de 2 meses pero que esta prórroga es una y exclusivamente para la intervención de 3 sedes del colegio GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED), la sede de Raizal como ya se había mencionado debe terminar el 29 de junio de 2024.

El 09 de julio de 2024 se hará una reunión para evidenciar lo realizado en la sede. El contratista de obra ya empezará a traer material antes del 27 de mayo de 2024 y se solicita al colegio que pueda brindarle un espacio (posiblemente la cancha) para el acopio de este material.

La rectora menciona que la intervención se haría a la par de la temporada de vacaciones de mitad de año de los alumnos. Un padre de familia recomienda que el material esté completo para evitar retrasos puesto que encontrar cualquier tipo de elemento en la zona es difícil por la zona en que se encuentra la sede. Se solicita que la sede de Nazareth se encuentren en óptimas condiciones para la atención de los niños que serán trasladados allí. Un profesor solicita el cambio de los vidrios de la sede el Raizal y que se tenga cuidado con el cielo raso puesto que la humedad lo puede afectar. Se informa que si el cielo raso se afecta se debe reponer. El profesor solicita atención a la vivienda docente. Se evaluará la posibilidad de instalar una carpa que pueda usarse como zona de bodegaje mientras se realiza la intervención. Se menciona que se hará una adecuación en los baños existentes de Nazareth y estos prestarán el servicio a los alumnos que van a trasladarse allí.

La rectora solicita que el piso de mipolam de colores instalado en Auras sea también instalado en la sede de Raizal.

Se indica a la comunidad que el contratista de obra es quien es responsable del pago cualquier deuda por arriendos, alimentación y demás cosas que se lleguen a utilizar y/o consumir. El personal que ingresa a obra debe estar aprobado por interventoría y remitido al colegio por parte de la SED.

No hay límite de horario para ingreso y salida de materiales ni para el desarrollo de los trabajos.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Actas de vecindad y visita de OTIC	23 de mayo de 2024	Consorcio Claridad

Próxima reunión. N.A.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

COLEGIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL
LISTA DE ASISTENCIA
Localidad: Sumapaz Código Postal 112011 -

Tema de la Reunión:		**Fecha**	
		Lugar:	
Funcionario responsable:		**Hora:**	

No	Nombres y apellidos	No. de identificación	Cargo	Entidad/Dependencia SED/IED/DLE	Localidad	No. telefónico de contacto	Correo electrónico	Firma Asistencia
1	Mauricio Ramón Bo[illegible]	79.818882	-	Padre de familia		3132803207		
2	Hector Campos M	1032656251		Padre de familia		3124311742		
3	Mahora Elsy Misom	21075259		Acudiente		3138210944		
4	LEIDY QUINTERO GONZALEZ	1032663619		MADRE DE FAMILIA		3132684494		
5	Paola Villalba	1.032.656395		Madre de familia		3108823177		Paola Villalba
6	Nidia Villalba	1032656320		Madre de familia		3228214744		Nidia CB
7	Ana Eily chaparro V.	52088685		Guarda de Seguridad		3162914063		
8	Cristian Camilo Barragán	1.013653274		CB Ingenieros-Interventoria		3213123730		
9	Brandi UICCACBA	1022990060		Padre de Familia		3223335381		BRANDI UIB
10	Daisy Viviana Villalba B	1032656465		Madre de Familia		3124460900		
11	Gricela Torres G.	1032656316		Madre de Familia		3112591543		Gricela Torres
12	Yenni Lorena Parra	1000692475		Madre de Familia		310 650 6231		Yenni Parra
13	LEONARDO TORRES L.	88279863		CONSORCIO CLARIDAD-		3226228123		
14	Jairo JIMÉNEZ PINEDA	80.222352		Consorcio Claridad		3127834171		
15	Nicolás Sedoya Diaz	1110513392		Consorcio Claridad.		3243174008		
16	Jhon Pablo Ramirez	4238730		Docente Rural		3124183831		
17	ADRIANA PAOLA BAQUERO V.	20824.370	RECTORA	COLEGIO JAIME GARZON		3013329397		
18								
19								
20								

Nota: La información recopilada en este formato será para uso exclusivo de SED, y se tendrá tratamiento de registro de asistencia y envío de información relacionada con la reunión, control y vigilancia, cuando haya lugar. La SED, no compartirá ni publicará información de los datos recopilados que no hagan parte de registros públicos

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN
ACTA N.º 54

INGENIEROS S.A.S.

FECHA		
18	5	2024

OBJETO

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
NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	CONSORCIO CLARIDAD	ASESORA SST	
BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO	CB INGENIEROS S.A.S	ASESORA SST	
CINDY MILENA DUARTE VELANDIA	CB INGENIEROS S.A.S	APOYO SST	

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	FECHA DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

TEMAS TRATADOS

El sabado 18 de mayo de 2024, a las 9:30 a.m., se dio inicio a la mesa de trabajo de Seguridad y Salud en el Trabajo, con el fin de dar a conocer a la asesora SST del contratista CONSORCIO CLARIDAD, las observaciones referentes a los informes mensuales de los meses de Enero, Febrero y Marzo de 2024.

El contratista informa que ya tiene la subsanación de las planillas de seguridad social del personal administrativo contractual, el cual informa que incluira en cada uno de los informes de manera organizada con la revisión por parte de la asesora SST.

Se inicia con la revisión del informe del mes de ENERO 2024, interventoria solicita ajustar las versiones del informe, anexar las planillas de seguridad social del personal administrativo contractual.

Continua la revisión con el informe de FEBRERO 2024, Interventoria solicita ajustar las versiones del informe, anexar las planillas de seguridad social del personal administrativo contractual, Anexar el seguimiento de los indicadores de accidentalidad desde el mes de noviembre que inicio el contrato y dejarlos asi en todos los informes mensuales, hasta que finalice el proyecto.

Continua la revisión con el informe de MARZO 2024,
Interventoria solicita Ajustar las versiones del informe
Dejar cuadro de seguimiento de las reuniones del COPASST y anexar el soporte de la reunión del mes que corresponde el informe
Dejar cuadro de seguimiento reuniones de Comite de Convivencia laboral anexar soporte si aplica de la reunión realizada en el periodo del informe.
Separar el personal administrativo contratual del operativo, diferenciando las planillas de seguridad social que deben ir anexas.
Dejar el seguimiento de los indicadores de accidentalidad desde que inicio el contrato.
Anexar la entrega de epps y dotación debe ir soportado con la firma del trabajador.
Poner dentro del informe el inventario de equipos de para atención de emergencias en cada una de las sedes.
Incluir el accidente de trabajo presentado el 22 de marzo de 2024, con la inspectora de Seguridad y Salud en el Trabajo, Anexar el FURAT, Investigación de Accidente, Acciónes implementadas, anexar soprote de socialización del AT, Inspecciones, etc. y lecciones aprendidas.

La interventoria informa que el informe de SST del mes de Abril de 2024, el contratista lo remitio el dia de hoy, se realizara la revisión y se dara respuesta al correo en cuanto se tengan la revisión efectuada.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Informes SST mes de ENERO, FEBRERO, MARZO DE 2024, gestión SST.	INMEDIATO	CONTRATISTA DE OBRA - CONSORCIO CLARIDAD

Próxima reunión. NO APLICA

BOGOTÁ Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 55

INGENIEROS S.A.S.

FECHA		
21	5	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 Oicata	G.C.J.C.V Tunal Alto	Coordinadora	
Luis Alberto Polo Rosas	Padre Familia.	Delegado consejo Directivo	Luis A. Polo R.
Giovanny Ossa Torres	Padre de Familia	acudiente.	
Natalia Lucet Ojeda Poveda	GC.J.C.V.Tunal Alto	Estudiante	
Fabián A López Rozo	G.C.J.C.V.T. Alto	Rector.	
Cindy Milena Duarte Velandia	Interventoria CBING.	Inspectora SST	Milena Duarte V.
Manuel Antonio Muñoz Cruz	Interventoria	Inspector Interventoria	
Sonia Rodriguez Aparicio	Gest. Territ. Apoyo a la Sp.	DCEE-SED	
Alicia Everth	GCJCV	Docente	
Nathaly Ospina Malaver	GCJCV	Docente	Nathaly O.
EDUARDO TORRES L.	CONSORCIO CLARIDAD	RES. OBRA	
Cristian Camilo Barragán	Interventoría CB Ingenieros	Residente Interventoría	
Jaime Jiménez Pineda	Director obra	Director Obra	

Powered by CamScanner

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES	
COMPROMISO	**OBSERVACIONES**
N.A.	N.A.

TEMAS TRATADOS
Se realiza la reunión de socialización de Tunal Alto en donde se expondrá a los asistentes el alcance de la intervención, logística y demás requerimientos que se producen por dichos trabajos.
1. Presentación del personal de la zona, personal de obra, interventoría y Secretaría de Educación.
2. Socialización del personal encargado del proyecto.
3. Alcance de las intervenciones a realizar en la institución educativa.
4. Presentación del registro fotográfico del estado actual de las áreas a intervenir.
5. Presentación de las propuestas para las intervenciones.
6. Generalidades como canales de comunicación, cómo es el trámite para la autorización del ingreso del personal, cómo se realizarán los cerramientos y metodología de las actas de vecindad.
El apoyo a la supervisión del contrato de interventoría informa sobre el alcance del contrato de obra y las sedes que se contemplan para intervención tanto de la localidad de Usme como las de Sumapaz.
El apoyo menciona que el atraso en La Unión se debe en una parte por el contratista de obra por demoras en logística y demás y otra parte por condiciones en que las instituciones por desconfianza en la
ejecución de un contrato anterior al presente (donde se dejaron algunas sedes afectadas en la localidad de Sumapaz) no se entregaron todos los espacios al contratista Consorcio Claridad para
realizar las intervenciones que se encuentran en el alcance.
El apoyo a la supervisión del contrato de interventoría informa que la prórroga del contrato de obra ya se encuentra en proceso de firmas y que dicha prórroga es en parte para la ejecución de la
intervención de la sede Tunal Alto.
El contratista informa que la propuesta para la estructura que soportará la cubierta tendrá 8 zapatas alrededor del bloque de biblioteca y el techo será de paneles tipo sandwich. Se informa que para esta
cubierta se necesitaría retirar el cielo raso existente en el bloque y este sería reemplazado por un cielo raso de PVC.
La comunidad pregunta que si en este proyecto se hará la ampliación o construcción de salones, el apoyo a la supervisión menciona que no está dentro del presente alcance ese tipo de trabajos, este es
un contrato de mantenimiento. La comunidad agrega que no está de acuerdo con el retiro del cielo raso existente. El apoyo a la supervisión menciona la necesidad de cambiarlo y que se colocará una
aula provisional con el fin de que en dicha aula sean atendidos los alumnos para que el bloque de biblioteca quede libre. La necesidad radica en que se está solicitando el cambio de las tejas de asbesto
en todas las sedes a cargo de la SED pero que si la comunidad no está de acuerdo con la intervención en la cubierta deberá dejar constancia en un acta para informar a la entidad de dicha situación.
El rector menciona que la comunidad solicita es preservar la fachada del bloque pero que la necesidad de mejorar las condiciones es notoria para mejorar el servicio educativo. El rector solicita otra aula a la
que ya se va a instalar pero que mantenga la arquitectura de la fachada.
La comunidad reitera que no está de acuerdo con el retiro de la tarima para adecuar el espacio del bloque junto con la intervención en el cielo raso.
El contratista informa que la intervención estaría presupuestada para entregar el 29 de agosto de 2024.
El rector solicita que el personal para dicha intervención no sea el mismo de La Unión con el fin de no atrasar las obras allí sino que las intervenciones sean paralelas y no se atrasen dichos trabajos.
La comunidad menciona que en cuanto a la fachada están de acuerdo con la intervención para mantener las paredes (picar, estucar y pintar).
La comunidad solicita mayor detalle en la propuesta interna del bloque de cubierta puesto que no es claro la menra en que se hará dicha intervención.
Como conclusión se establece que se inicie con la intervención en la cubierta y esclarecer la intervención que se va hacer en el interior de biblioteca.
La intervención incluye trabajar en la sala de informática por lo que la comunidad solicita que el servicio de esta aula se mantenga así sea en una provisional, el apoyo a la supervisión manifiesta que no
podría adecuar una aula provisional de informática por lo que una solución podría ser trasladar a los alumnos a la sede de La Unión para tomar clases con los equipos informáticos, la comunidad no está
de acuerdo con dicho traslado por lo que se establecerá una solución ante ello.
Ante la situación, la comunidad propone solo intervenir la cubierta incluyendo el cielo raso y no modificar el interior de la biblioteca ni los pisos.
La comunidad solicitará por medio del rector todo el material que necesiten de las demoliciones.
El rector gestionará el retiro de las redes de alarmas y vigilancia que hay en el bloque de biblioteca.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA		
COMPROMISO	**FECHA CUMPLIMIENTO**	**RESPONSABLE**
Actas de vecindad	23 de mayo de 2024	Consorcio Claridad
Inicio de instalación de aula provisional	27 de mayo de 2024	Consorcio Claridad
Aula provisional terminada	4 de junio de 2024	Consorcio Claridad

Próxima reunión. N.A.

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

SOCIALIZACIÓN PROYECTO

Contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904 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*".

Secretaría de Educación

GRUPO No. 5

2023

LOCALIDAD DE USME - SUMAPAZ

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO	CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904
CONTRATISTA	CONSORCIO CLARIDAD
INTERVENTORÍA	CB INGENIEROS
SUPERVISOR	ARQ. JORGE ALBERTO MORENO ALDANA
VALOR DEL CONTRATO	7.608.734.174
COLEGIOS A INTERVENIR	16
LOCALIDADES	USME Y SUMAPAZ
TIEMPO DE EJECUCIÓN	OCHO MESES (8 MESES)
FECHA ESTIMADA FIRMA ACTA INICIO	30 DE OCTUBRE DE 2023

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

LOCALIDAD DE SUMAPAZ

GRUPO 5 (ZONA SUR) USME -SUMAPAZ				
No	LOCALIDAD	COLEGIO	SEDE	NOMBRE DE SEDE
10	SUMAPAZ	CPF 2003 GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARON	B	RAIZAL
11	SUMAPAZ	CPF 2006 GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARON	A	AURAS
12	SUMAPAZ	CPF 2017 GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	K	TOLDO
13	SUMAPAZ	CPF 2020 GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	I	ERASMO VALENCIA
14	SUMAPAZ	CPF 2022 GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	A	LA UNION
15	**SUMAPAZ**	**CPF 2026 GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA**	**B**	**TUNAL ALTO**
16	SUMAPAZ	DILE SUMAPAZ	N/A	SANTA ROSA DE BODEGAS

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

PROFESIONALES CONTRATISTA CONSORCIO CLARIDAD

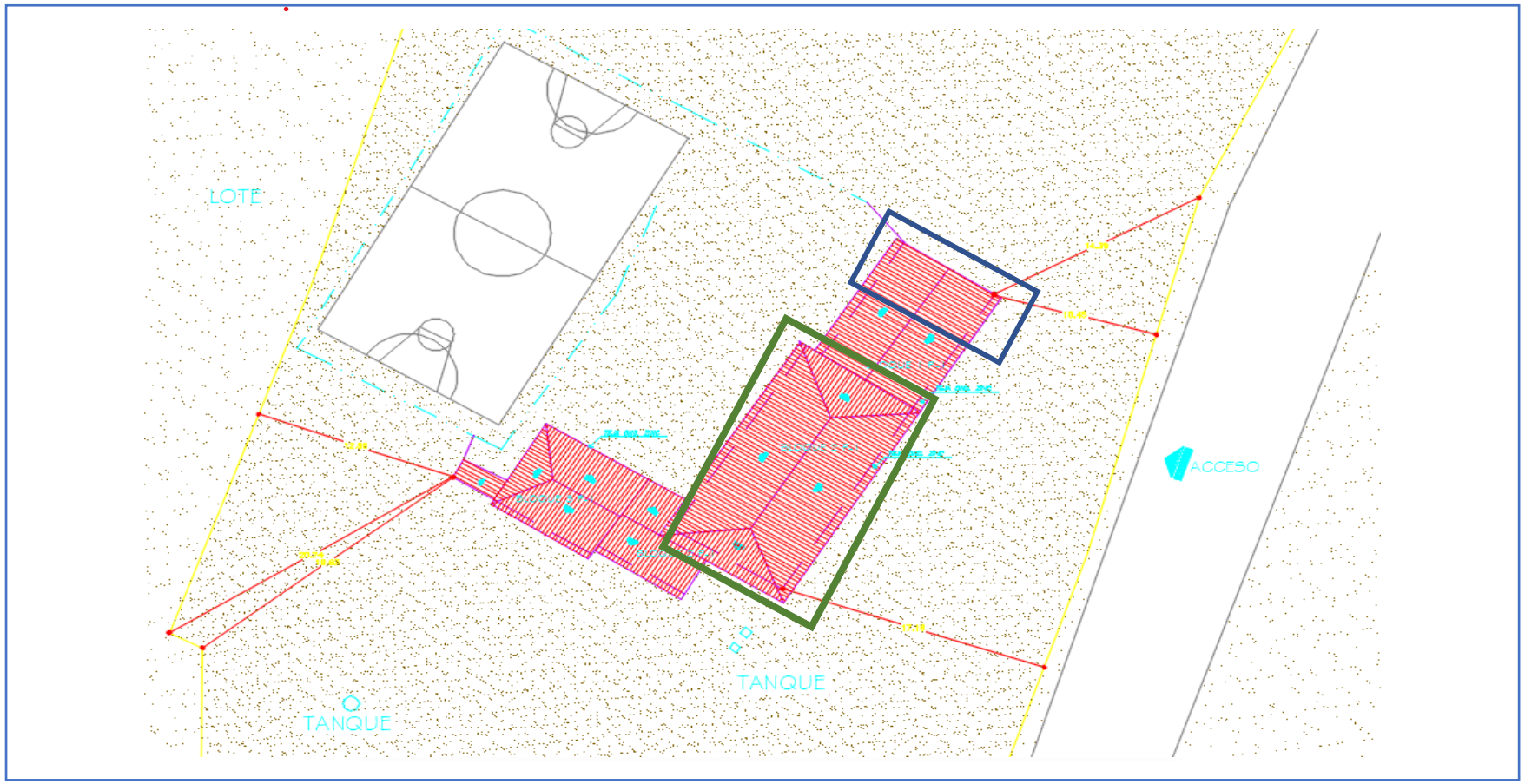
CARGO	NOMBRE	CONTACTO
DIRECTOR DE OBRA	JAIRO JIMÉNEZ PINEDA	3112783471
RESIDENTE TÉCNICO	LEONARDO TORRES LARA	3226228123
INSPECTOR TÉCNICO	DAVID NICOLAS SOLORZA DIAZ	324 3174048
ASESOR SST	NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	3204596676
INSPECTOR SST	LEIDY CONSTANZA BEJARANO RODRIGUEZ	313 3093871
ASESOR AMBIENTAL	CRISTINA PAÉZ RODRÍGUEZ	301 4319355

BOGOTÁ
Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- TUNAL ALTO

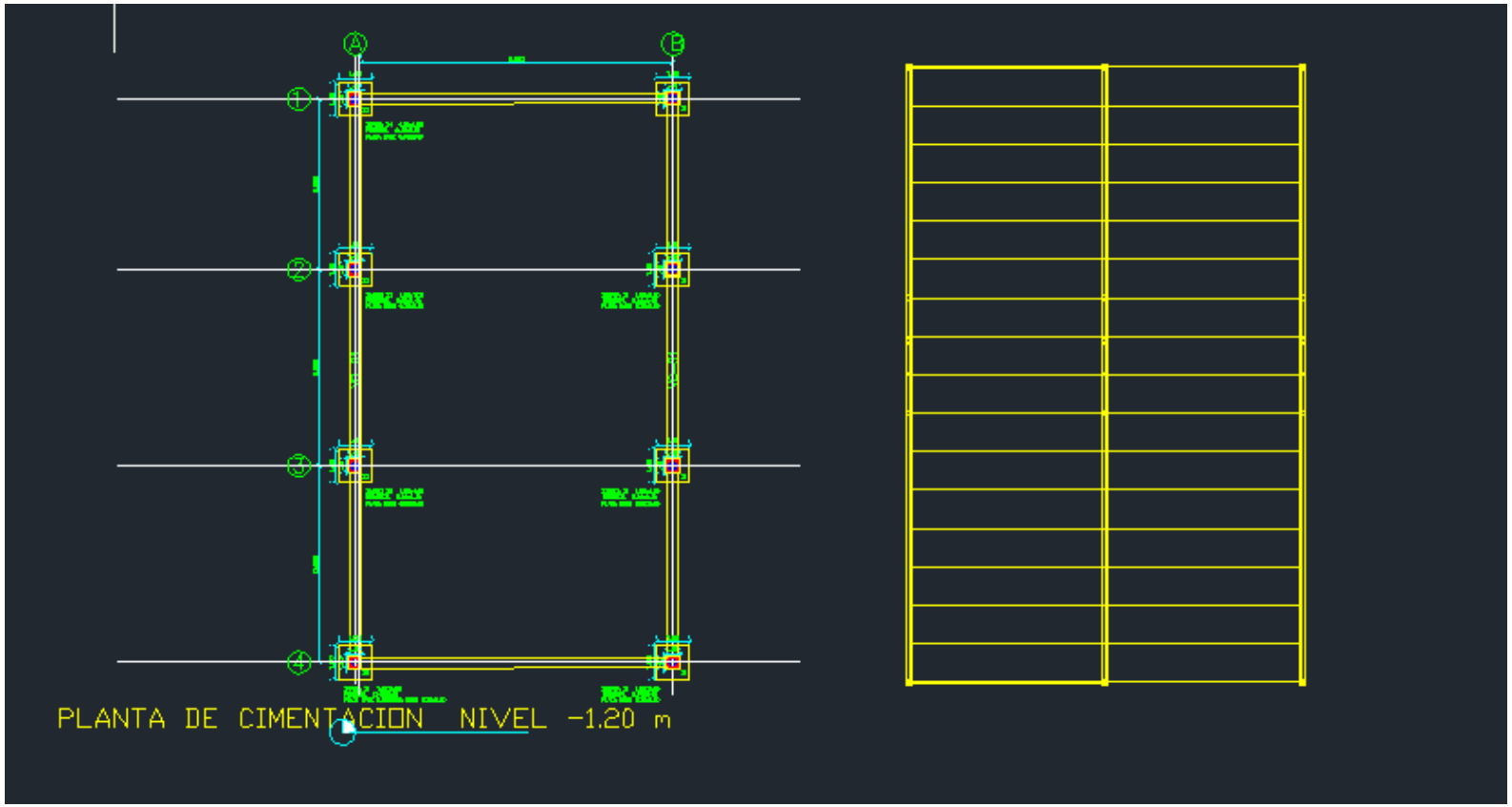
PLANO LOCALIZACION SEDE TUNAL ALTO – LOCALIDAD DE SUMAPAZ



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- TUNAL ALTO

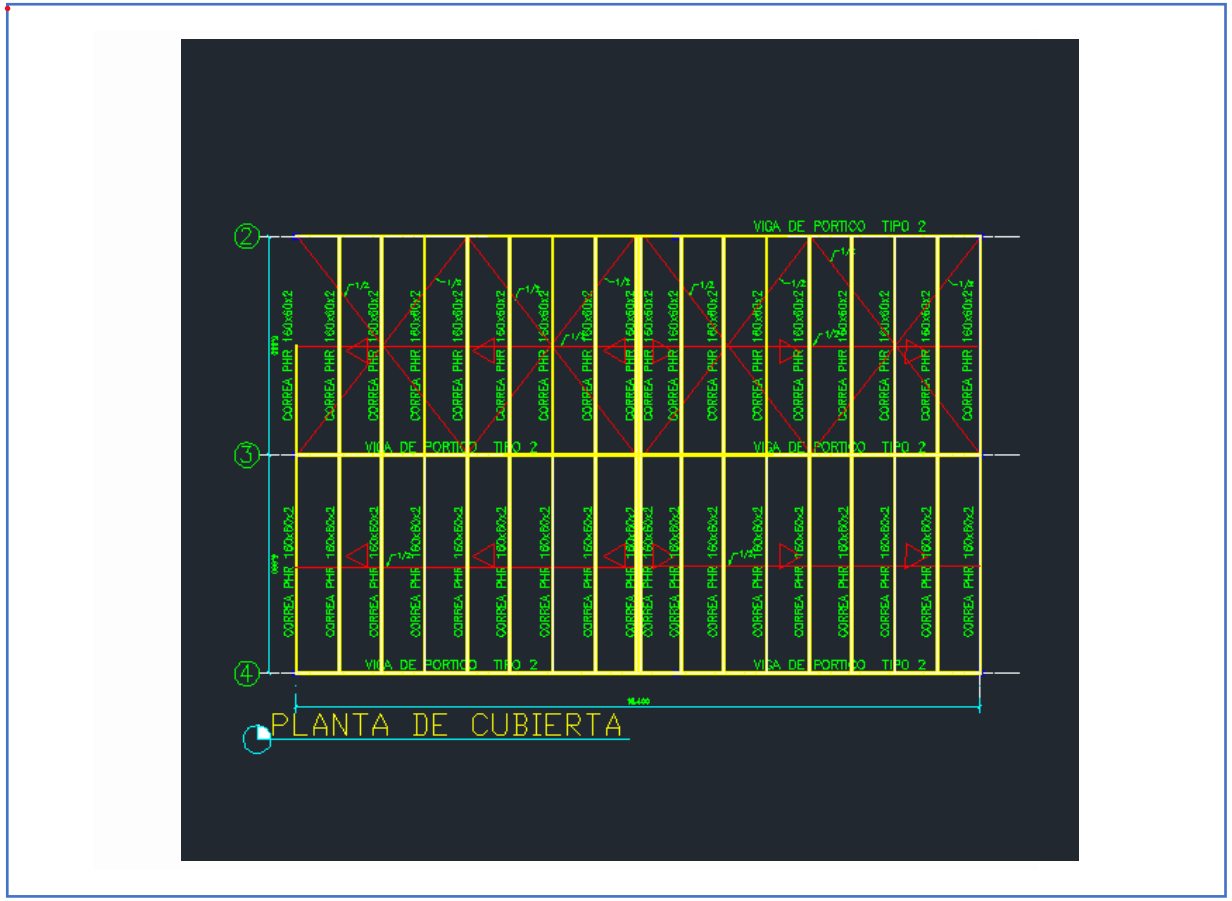
PROPUESTA DE INTERVENCION SEDE TUNAL ALTO – LOCALIDAD DE SUMAPAZ



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- TUNAL ALTO

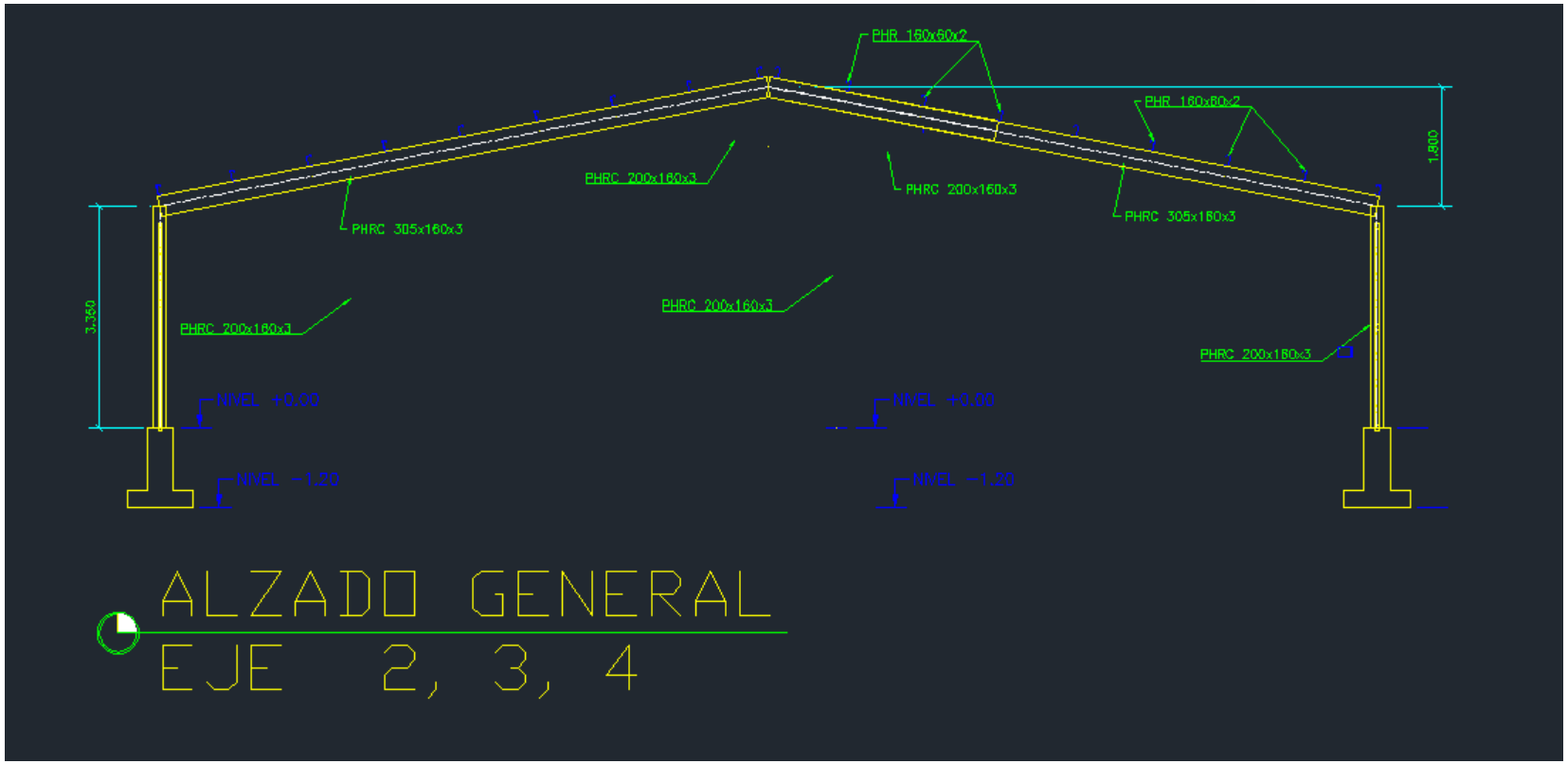
PROPUESTA DE INTERVENCION SEDE TUNAL ALTO – LOCALIDAD DE SUMAPAZ



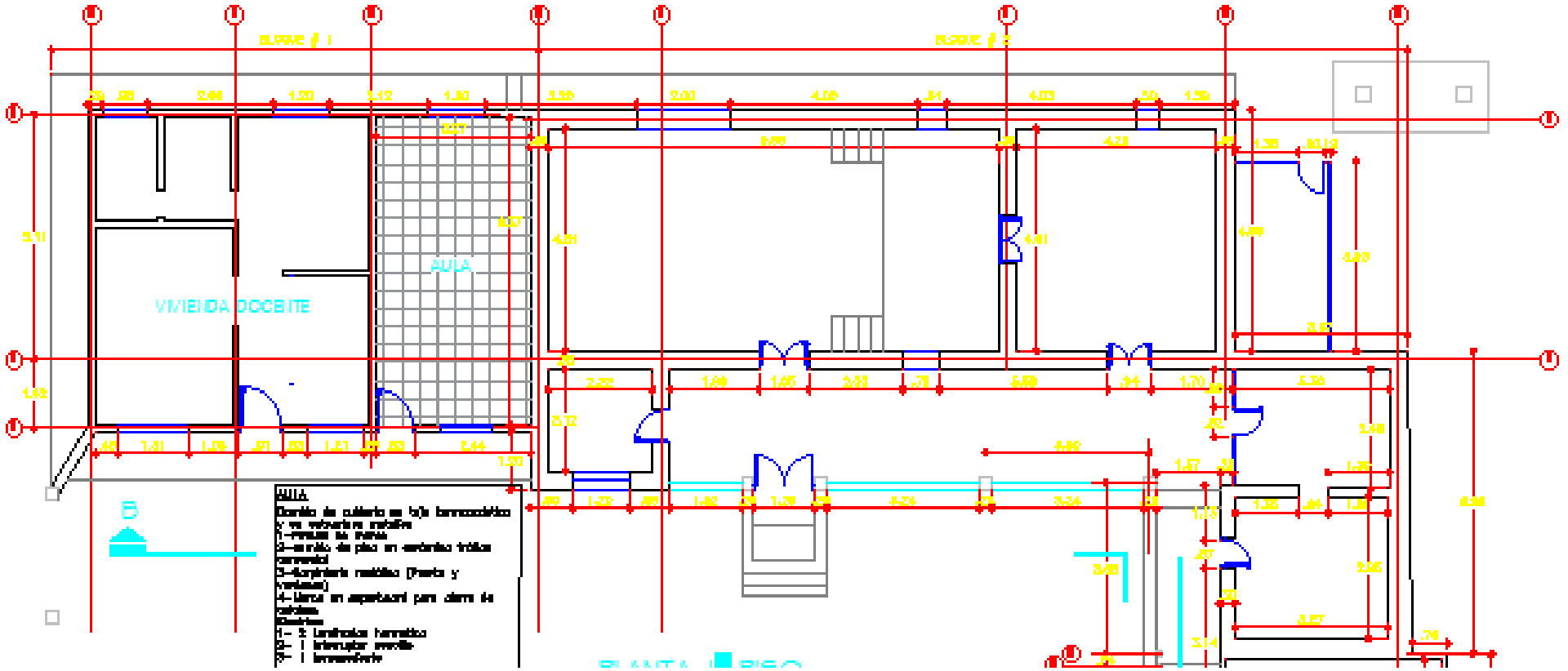
CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

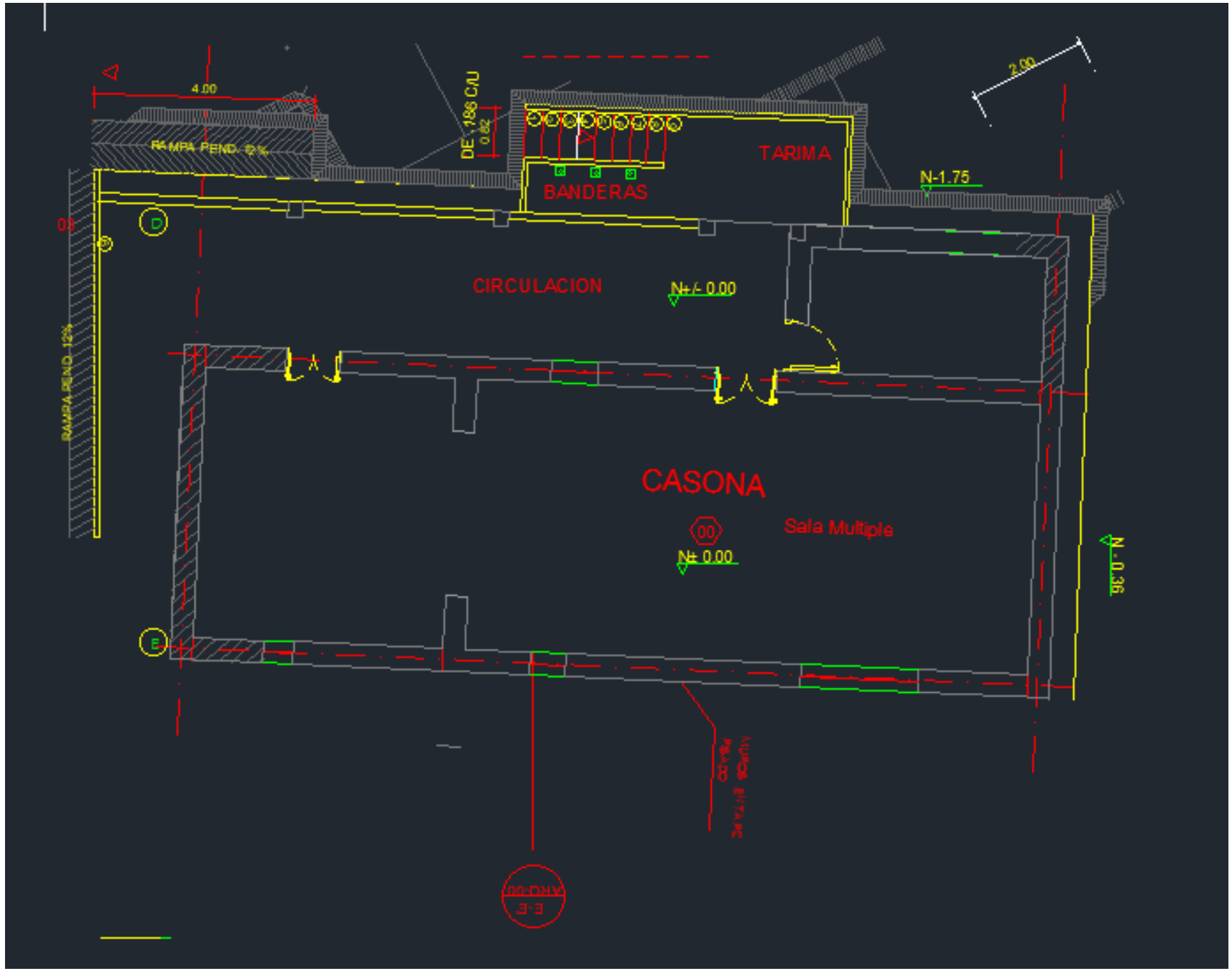
COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- TUNAL ALTO

PROPUESTA DE INTERVENCION SEDE TUNAL ALTO – LOCALIDAD DE SUMAPAZ



ESTADO ACTUAL




4.00
RAMPA PEND. 8 %
DE 186 C/U
0.62
TARIMA
BANDERAS
2.00
N-1.75
CIRCULACION
N+/- 0.00
RAMPA PEND. 12%
CASONA
Sala Multiple
00
N± 0.00
N+0.36
D
E

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- TUNAL ALTO

Actividades programadas	Presupuesto Proyectado $ 599.909.029,00

ACTIVIDADES A REALIZAR:

- Cambio de cubierta de la casona (intervención integral)
- Vivienda docente cambio de cubierta , sistema eléctrico, cielo raso, muro en baño, instalación de persiana fija, enchape total en la cocina, cambio de muebles de cocina y pintura.
- Mantenimiento a módulos de vivienda. Campana extractora en cocina
- Poner en funcionamiento sistema de bombas hidráulicas.
- Saneamiento básico.

REGISTRO FOTOGRÁFICO






CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- TUNAL ALTO

Actividades programadas	Presupuesto Proyectado $ 599.909.029,00

ACTIVIDADES A REALIZAR:

- Cambio de cubierta de la casona (intervención integral)
- Vivienda docente cambio de cubierta , sistema eléctrico, cielo raso, muro en baño, instalación de persiana fija, enchape total en la cocina, cambio de muebles de cocina y pintura.
- Mantenimiento a módulos de vivienda. Campana extractora en cocina
- Poner en funcionamiento sistema de bombas hidráulicas.
- Saneamiento básico.

REGISTRO FOTOGRÁFICO








CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

GENERALIDADES

- **Canal de comunicación del contratista de obra.**
  - Interventoría.
  - Supervisión contrato.
  - Institución educativa.
- **Autorización ingreso personal**.
  - Contratista de Obra: verifica hoja de vida, soportes, documentos legales y antecedentes.
  - Traslado a interventoría para verificación y autorización de ingreso.
  - Una vez se tenga la autorización de ingreso se remite listado a la supervisión.
  - La supervisión efectúa tramite de ingreso de personal ante el Colegio.

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

GENERALIDADES

- **Materiales, equipos y áreas de trabajo**
  - Almacenamiento en espacios autorizados por el colegio (Materiales, herramientas, equipos)
  - Cerramiento.
  - Demarcación y correcto uso de las diferentes zonas facilitadas por el Colegio
- **Actas de vecindad.**
  - Inventario y registro fotográfico de espacios internos inmediatos al área de intervención
  - Compromiso de entregar áreas prestadas en óptimas condiciones.

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

TIEMPO DE DURACIÓN DE LA OBRA

- Tiempo de la obra: 4 meses aproximadamente.
- Horario laboral: lunes a viernes de 7 am a 5 pm - sábados de 7 am a 12 m.
- Horario ingreso de material propuesto: lunes a viernes 8am a 11am y de 2pm a 4 pm – sábados 9am a 12 am
- Las emergencias que se puedan presentar serán atendidas de forma inmediata.

BOGOTÁ Secretaría de Educación

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 56

CB INGENIEROS S.A.S.

FECHA		
21	5	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
Fabrizio Lopez	I.E.D.C.J.L.V	Rector	
Adriana Tautiva	Compensar	monitora	
LEONARDO TORRES L.	CONSORCIO CLAR	RESIDENTE	
Jairo Jimenez Pineda	Consorcio Ciudad	Director de obra.	
Cindy Milena Ducat Velandia	INTERVENTORIA CB INGENIEROS	Inspectora JST	Milena Ducat V.
Manuel Antonio Muñoz Cruz	Interventoria	Inspector Interventoria	
Cristian Camilo Barragán	CB Ingenieros	Residente Interventoria	
Sonia Rodriguez P.	DCEE-SED	srodriguezc@educ.	

Powered by CamScanner

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES	
COMPROMISO	**OBSERVACIONES**
N.A.	N.A.

TEMAS TRATADOS
Se realiza la reunión de socialización de Erasmo Valencia en donde se expondrá a los asistentes el alcance de la intervención, logística y demás requerimientos que se producen por dichos trabajos.
1. Presentación del personal de la zona, personal de obra, interventoría y Secretaría de Educación.
2. Socialización del personal encargado del proyecto.
3. Alcance de las intervenciones a realizar en la institución educativa.
4. Presentación del registro fotográfico del estado actual de las áreas a intervenir.
5. Presentación de las propuestas para las intervenciones.
6. Generalidades como canales de comunicación, cómo es el trámite para la autorización del ingreso del personal, cómo se realizarán los cerramientos y metodología de las actas de vecindad.
Se le explica a la señora Adriana Tautiva la distribución de la cocina y la implantación de esta en la zona del parque frente al colegio.
Se explica que la cubierta tendrá la pendiente hacía la cancha de polideportivo.
Se muestra a la señora Tautiva la zona de almacenaje para la cocina, que tendrá ventilación, las puertas serán en aluminio, las puertas tendrán protección antiroedores.
Se está revisando la posibilidad de instalar un nuevo piso en los salones pero esto se hará cuando se haga el balance presupuestal.
La finalización del proyecto debe ser a mas tardar el 29 de agosto, fecha en la que finaliza la prórroga.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA		
COMPROMISO	**FECHA CUMPLIMIENTO**	**RESPONSABLE**
Inicio de la obra	27 de mayo de 2024	Consorcio Claridad

Próxima reunión. N.A.

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

SOCIALIZACIÓN PROYECTO

Contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904 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***".

GRUPO No. 5

2023

LOCALIDAD DE USME - SUMAPAZ

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO	CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904
CONTRATISTA	CONSORCIO CLARIDAD
INTERVENTORÍA	CB INGENIEROS
SUPERVISOR	ING. JORGE
VALOR DEL CONTRATO	7.608.734.174
COLEGIOS A INTERVENIR	16
LOCALIDADES	USME Y SUMAPAZ
TIEMPO DE EJECUCIÓN	OCHO MESES (8 MESES)
FECHA ESTIMADA FIRMA ACTA INICIO	30 DE OCTUBRE DE 2023

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

LOCALIDAD DE SUMAPAZ

GRUPO 5 (ZONA SUR) USME -SUMAPAZ				
No	LOCALIDAD	COLEGIO	SEDE	NOMBRE DE SEDE
10	SUMAPAZ	CPF 2003 GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARON	B	RAIZAL
11	SUMAPAZ	CPF 2006 GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARON	A	AURAS
12	SUMAPAZ	CPF 2017 GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	K	TOLDO
13	SUMAPAZ	CPF 2020 GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	I	ERASMO VALENCIA
14	SUMAPAZ	CPF 2022 GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	A	LA UNION
15	SUMAPAZ	CPF 2026 GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	B	TUNAL ALTO
16	SUMAPAZ	DILE SUMAPAZ	N/A	SANTA ROSA DE BODEGAS

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

PROFESIONALES CONTRATISTA CONSORCIO CLARIDAD

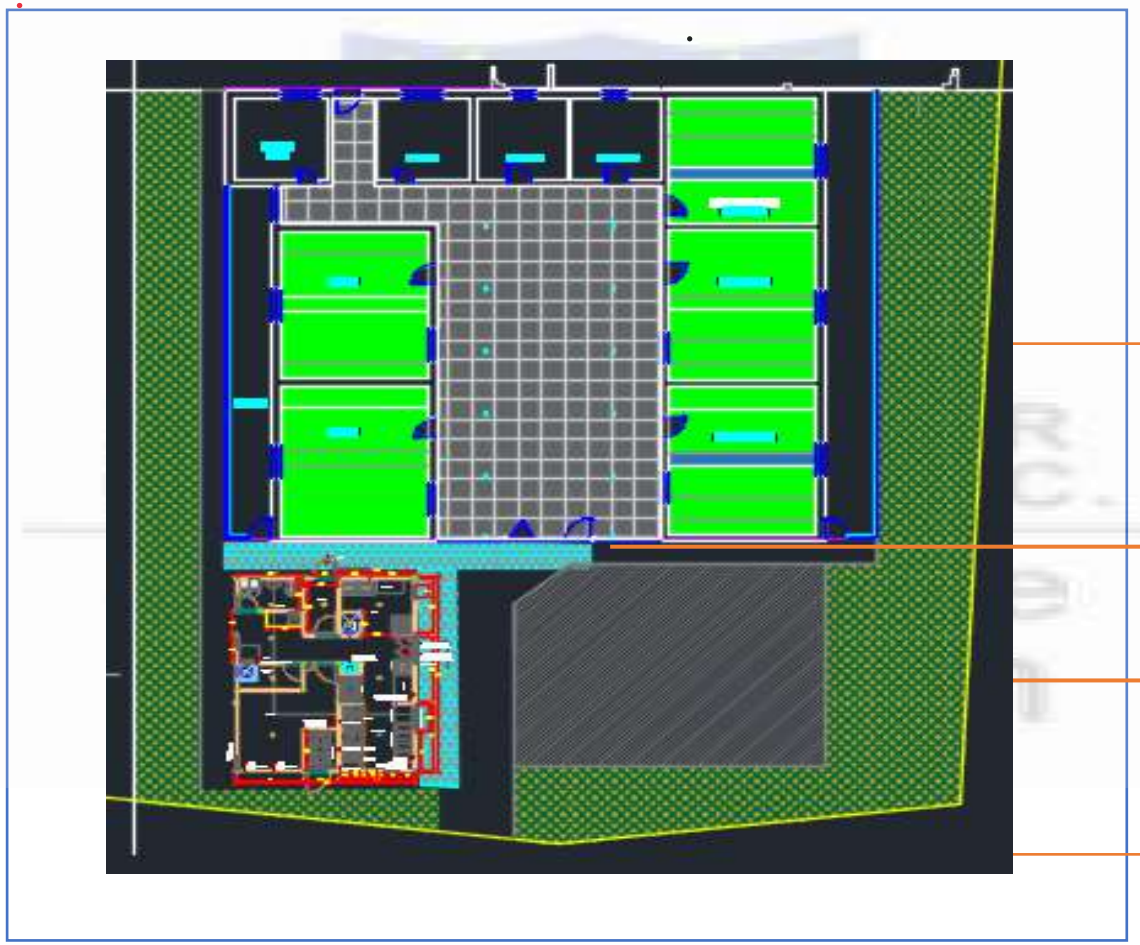
CARGO	NOMBRE	CONTACTO
DIRECTOR DE OBRA	JAIRO JIMÉNEZ PINEDA	3112783471
RESIDENTE TÉCNICO	LEONARDO TORRES LARA	3226228123
INSPECTOR TÉCNICO	DAVID NICOLAS SOLORZA DIAZ	324 3174048
ASESOR SST	NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	3204596676
INSPECTOR SST	LEIDI CONSTANZA BEJARANO RODRIGUEZ	313 3093871
ASESOR AMBIENTAL	CRISTINA PAÉZ RODRÍGUEZ	301 4319355

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- SEDE ERASMO VALENCIA

PLANO LOCALIZACION SEDE ERASMO VALENCIA – LOCALIDAD DE SUMAPAZ



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- SEDE ERASMO VALENCIA

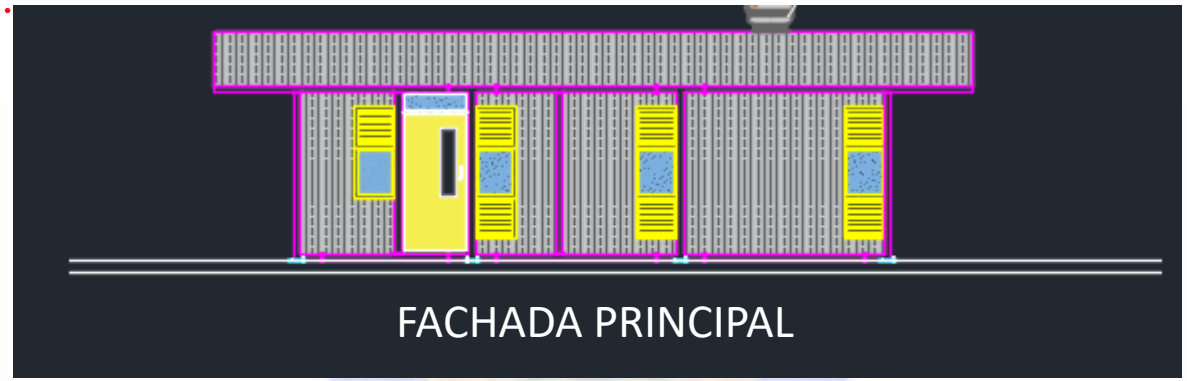
PLANTA ARQUITECTONICA COCINA– SEDE ERASMO VALENCIA LOCALIDAD DE SUMAPAZ



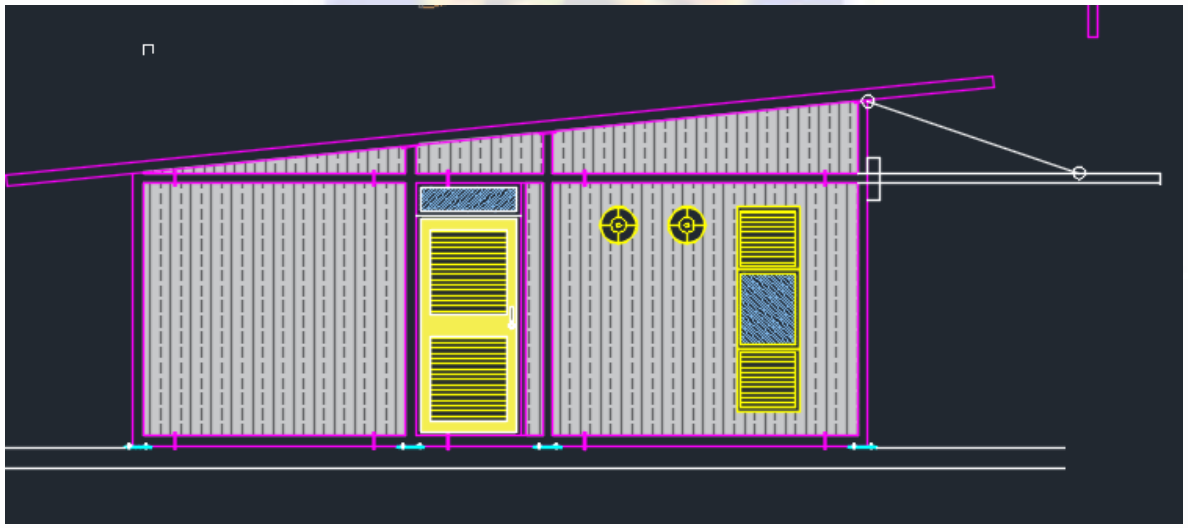
CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- SEDE ERASMO VALENCIA

PLANTA ARQUITECTONICA COCINA– SEDE ERASMO VALECNIA LOCALIDAD DE SUMAPAZ



FACHADA PRINCIPAL



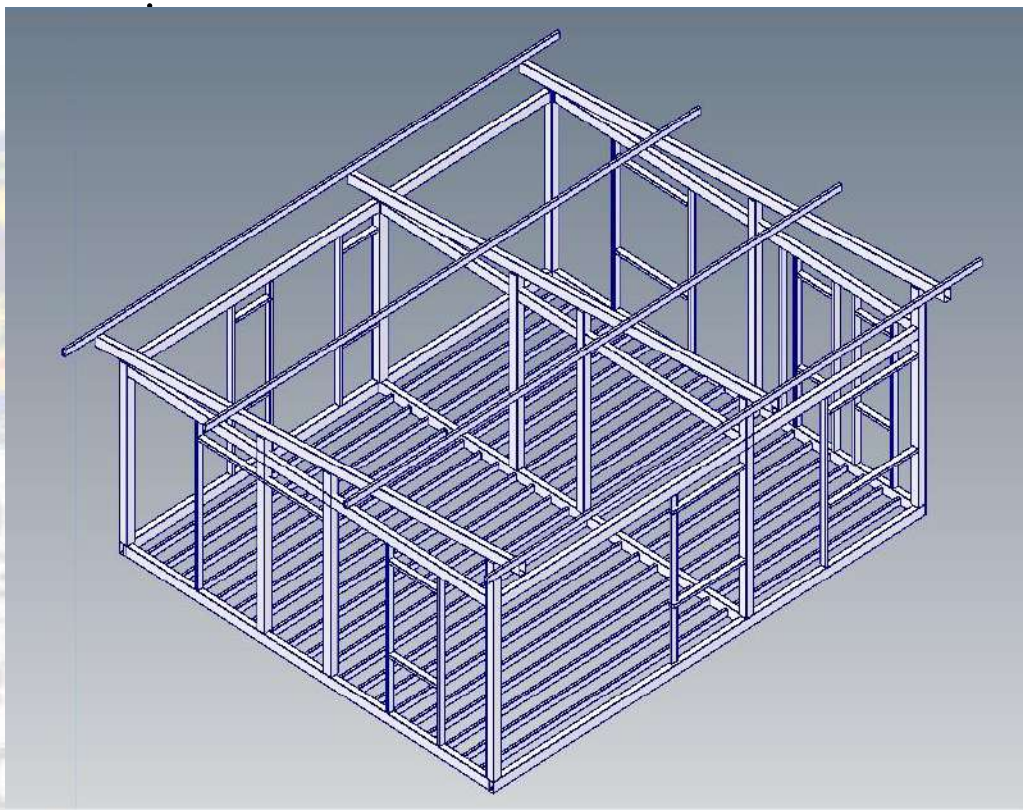
CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- SEDE ERASMO VALENCIA

PROYECCION DE PLANTA COCINA 3D– SEDE ERASMO VALECNIA LOCALIDAD DE SUMAPAZ







CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- SEDE ERASMO VALENCIA

Actividades programadas	Presupuesto Proyectado $ 799.00.000,00

ACTIVIDADES A REALIZAR:

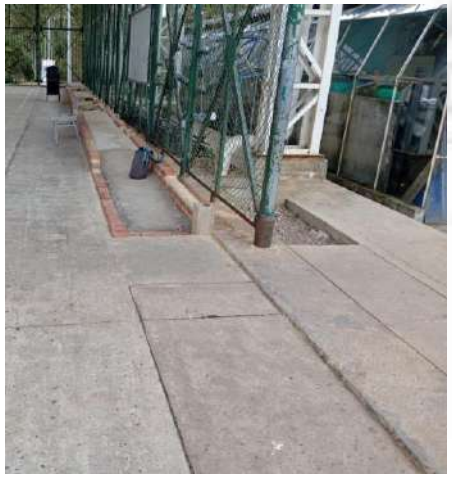
Intervención integral cocina:

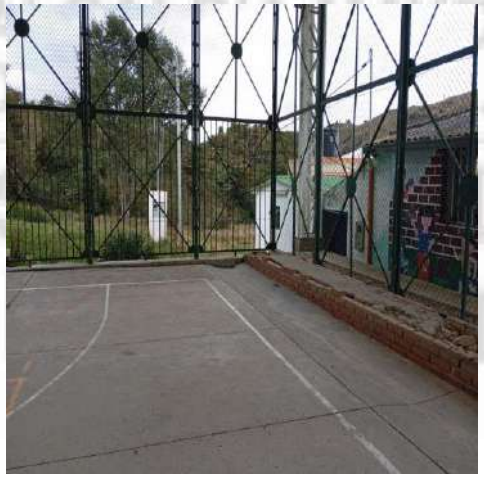
- Preliminares
- Cimentación
- Fabricación de estructura metálica
- Modulación de panel en poliuretano/muro tipo sándwich
- Red sanitaria de cocina a pozo septico
- Cajas de inspección
- Red eléctrica
- Red hidráulica

REGISTRO FOTOGRÁFICO











CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

GENERALIDADES

- **Canal de comunicación del contratista de obra.**
  - Interventoría.
  - Supervisión contrato.
  - Institución educativa.
- **Autorización ingreso personal**.
  - Contratista de Obra: verifica hoja de vida, soportes, documentos legales y antecedentes.
  - Traslado a interventoría para verificación y autorización de ingreso.
  - Una vez se tenga la autorización de ingreso se remite listado a la supervisión.
  - La supervisión efectúa tramite de ingreso de personal ante el Colegio.

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

GENERALIDADES

- **Materiales, equipos y áreas de trabajo**
  - Almacenamiento en espacios autorizados por el colegio (Materiales, herramientas, equipos)
  - Cerramiento.
  - Demarcación y correcto uso de las diferentes zonas facilitadas por el Colegio
- **Actas de vecindad.**
  - Inventario y registro fotográfico de espacios internos inmediatos al área de intervención
  - Compromiso de entregar áreas prestadas en óptimas condiciones.

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

TIEMPO DE DURACIÓN DE LA OBRA

- Tiempo de la obra: 4 meses aproximadamente.
- Horario laboral: lunes a viernes de 7 am a 5 pm - sábados de 7 am a 12 m.
- Horario ingreso de material propuesto: lunes a viernes 8am a 11am y de 2pm a 4 pm – sábados 9am a 12 am
- Las emergencias que se puedan presentar serán atendidas de forma inmediata.

BOGOTÁ Secretaría de Educación

BOGOTÁ Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 57

CB INGENIEROS S.A.S.

FECHA		
21	5	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
Milena Duarte V.	Interventoría CB INGENIEROS	Inspectora SST	Milena Duarte V.
Sonia Rodriguez A.	DCCEP-SED	Apoyo Sup. Cto Interv.	
Manuel Antonio Muñoz Cruz	Interventoria	Inspector Interventoria	
Nancy Tautiva P	Acudiente	Madre de Familia	
Angelica Montaña.	Comunidad.	Gestor ASEO.	Angelica Montaña.
Carolina Duarte	docente S.E.D.	docente	
Pablo C Jimenez	Maestro	Maestro	
Luis Bustos	guarda	comunidad	Luis Bustos
Jaivo Jiménez P.	Director de obra.	Consorcio Claridad	
EDUARDO TORRES J.	CONSORCIO CLARIDAD	RESIDENTE OBRA	
Cristian Camilo Barragán	Interventoría CB Ingenieros	Residente de interventoría	

Powered by CamScanner

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES	
COMPROMISO	**OBSERVACIONES**
N.A.	N.A.

TEMAS TRATADOS
Se realiza la reunión de socialización de El Toldo en donde se expondrá a los asistentes el alcance de la intervención, logística y demás requerimientos que se producen por dichos trabajos.
1. Presentación del personal de la zona, personal de obra, interventoría y Secretaría de Educación.
2. Socialización del personal encargado del proyecto.
3. Alcance de las intervenciones a realizar en la institución educativa.
4. Presentación del registro fotográfico del estado actual de las áreas a intervenir.
5. Presentación de las propuestas para las intervenciones.
6. Generalidades como canales de comunicación, cómo es el trámite para la autorización del ingreso del personal, cómo se realizarán los cerramientos y metodología de las actas de vecindad.
El apoyo a la supervisión informa que de acuerdo con la petición del colegio no se intervendrá a cubierta en el bloque del comedor y sólo se intervendrá la vivienda docente y se instalará un lavaplatos
de pedal en la cocina y se intervendrá la zona que está adyacente al bloque de comedor (entre polideportivo y la cocina), también se tiene presupuestado el cambio del piso en el pasillo del comedor.
La cocina de la vivienda docente al lado del polideportivo se dejará un espacio para una estufa pero la de leña deberá retirarse como lo informa el apoyo a la supervisión del contrato de interventoría. Esto
se evaluará una vez se termine la intervención de la vivienda docente que se encuentra en la entrada (vivienda docente 1).
El contratista manifiesta que mantendrá la forma de la cubierta en la vivienda docente 1 pero se hará con un volado de 50 cm en todo el perímetro de la zona. Se cambiarán los pisos, nueva carpintería
metálica, red eléctrica nueva, pintura en fachadas y cielo raso de PVC.
Se hará cerramiento en la entrada donde se hará el acopio de los materiales granulares, los demás materiales se guardarán en la vivienda docente 1 que se deberá desocupar en su totalidad.
La obra deberá ser terminada el 29 de agosto de 2024 fecha en la que finaliza la prórroga.
Se solicita que el personal operativo sea independiente entre las demás sedes que se estarán interviniendo de forma paralela (Erasmo Valencia, La Unión y Tunal Alto).
La comunidad manifiesta que en la sede son constantes las lluvias y la perdida de energía eléctrica por lo que se recomienda al contratista de obra tener una planta eléctrica por si se llega a presentar la
perdida de energía.
Se debe poner a funcionar dos sanitarios que no están habilitados en la batería de baños.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA		
COMPROMISO	**FECHA CUMPLIMIENTO**	**RESPONSABLE**
Actas de vecindad	23 de mayo de 2024	Consorcio Claridad
Inicio de intervención	27 de mayo de 2024	Consorcio Claridad

Próxima reunión. N.A.

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

SOCIALIZACIÓN PROYECTO

Contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904 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***".

GRUPO No. 5

2023

LOCALIDAD DE USME - SUMAPAZ

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO	CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904
CONTRATISTA	CONSORCIO CLARIDAD
INTERVENTORÍA	CB INGENIEROS
SUPERVISOR	ING. FERNEY JIMÉNEZ
VALOR DEL CONTRATO	7.608.734.174
COLEGIOS A INTERVENIR	16
LOCALIDADES	USME Y SUMAPAZ
TIEMPO DE EJECUCIÓN	OCHO MESES (8 MESES)
FECHA ESTIMADA FIRMA ACTA INICIO	30 DE OCTUBRE DE 2023

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

LOCALIDAD DE SUMAPAZ

GRUPO 5 (ZONA SUR) USME -SUMAPAZ				
No	LOCALIDAD	COLEGIO	SEDE	NOMBRE DE SEDE
10	SUMAPAZ	CPF 2003 GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARON	B	RAIZAL
11	SUMAPAZ	CPF 2006 GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARON	A	AURAS
12	SUMAPAZ	CPF 2017 GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	K	TOLDO
13	SUMAPAZ	CPF 2020 GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	I	ERASMO VALENCIA
14	SUMAPAZ	CPF 2022 GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	A	LA UNION
15	SUMAPAZ	CPF 2026 GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	B	TUNAL ALTO
16	SUMAPAZ	DILE SUMAPAZ	N/A	SANTA ROSA DE BODEGAS

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

PROFESIONALES CONTRATISTA CONSORCIO CLARIDAD

CARGO	NOMBRE	CONTACTO
DIRECTOR DE OBRA	JAIRO JIMÉNEZ PINEDA	3112783471
RESIDENTE TÉCNICO	LEONARDO TORRES LARA	3226228123
INSPECTOR TÉCNICO	DAVID NICOLAS SOLORZA DIAZ	324 3174048
ASESOR SST	NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	3204596676
INSPECTOR SST	LEIDI CONSTANZA BEJARANO RODRIGUEZ	313 3093871
ASESOR AMBIENTAL	CRISTINA PAÉZ RODRÍGUEZ	301 4319355

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- SEDE EL TOLDO

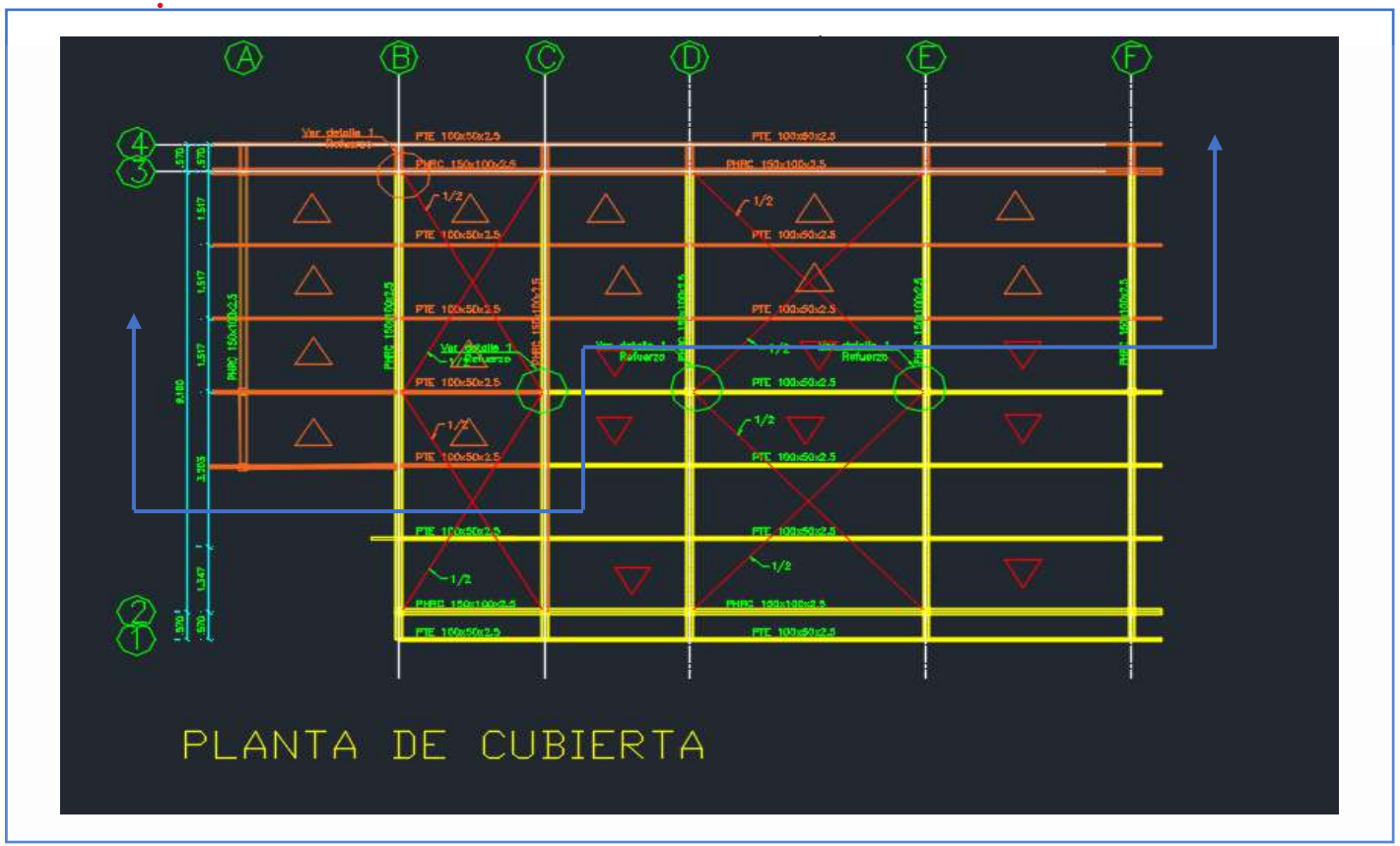
PLANO LOCALIZACION SEDE EL TOLDO – LOCALIDAD DE SUMAPAZ



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- SEDE EL TOLDO

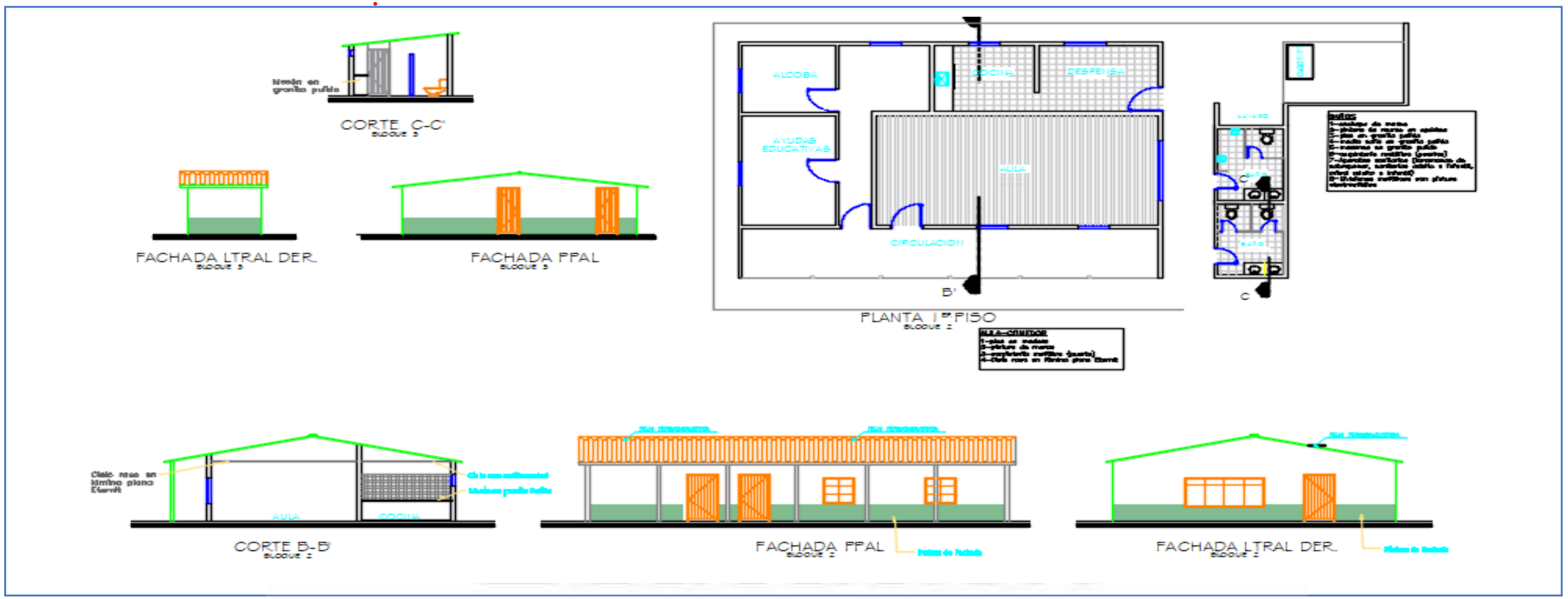
PLANO ESTRUCTURA CUBIERTA SEDE EL TOLDO – LOCALIDAD DE SUMAPAZ



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- SEDE EL TOLDO

PLANO ARQUITECTONICOS-CORTES Y FACHADAS SEDE EL TOLDO – LOCALIDAD DE SUMAPAZ



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- SEDE EL TOLDO

Actividades programadas	Presupuesto Proyectado $ 337.709.778,00

ACTIVIDADES A REALIZAR:

Intervención integral a todo el espacio, en la vivienda docentes 1 – comedor – aulas – vivienda docentes 2 :

- Demoliciones de revoque
- Demolición de enchapes
- Desmonte de ventanearía
- Cambio de cubierta
- Cambio de canales y bajantes
- Tratamiento carpintería en madera (puertas habitaciones y closet)
- Desmonte de cielo raso (machimbre)

REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- SEDE EL TOLDO

Actividades programadas	Presupuesto Proyectado $ 337.709.778,00

. **ACTIVIDADES A REALIZAR:**

- Pintura fachada general
- Tratamiento de humedades en muros fachadas
- Cajas de inspección
- Mejoramiento de anden zona parque infantil

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Secretaría de Educación

REGISTRO FOTOGRÁFICO








CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

GENERALIDADES

- **Canal de comunicación del contratista de obra.**
  - Interventoría.
  - Supervisión contrato.
  - Institución educativa.
- **Autorización ingreso personal**.
  - Contratista de Obra: verifica hoja de vida, soportes, documentos legales y antecedentes.
  - Traslado a interventoría para verificación y autorización de ingreso.
  - Una vez se tenga la autorización de ingreso se remite listado a la supervisión.
  - La supervisión efectúa tramite de ingreso de personal ante el Colegio.

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

GENERALIDADES

- **Materiales, equipos y áreas de trabajo**
  - Almacenamiento en espacios autorizados por el colegio (Materiales, herramientas, equipos)
  - Cerramiento.
  - Demarcación y correcto uso de las diferentes zonas facilitadas por el Colegio
- **Actas de vecindad.**
  - Inventario y registro fotográfico de espacios internos inmediatos al área de intervención
  - Compromiso de entregar áreas prestadas en óptimas condiciones.

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

TIEMPO DE DURACIÓN DE LA OBRA

- Tiempo de la obra: 4 meses aproximadamente.
- Horario laboral: lunes a viernes de 7 am a 5 pm - sábados de 7 am a 12 m.
- Horario ingreso de material propuesto: lunes a viernes 8am a 11am y de 2pm a 4 pm – sábados 9am a 12 am
- Las emergencias que se puedan presentar serán atendidas de forma inmediata.

BOGOTÁ Secretaría de Educación

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 58

CB INGENIEROS S.A.S.

FECHA: 22 | 05 | 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 8

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Roberto Romero	C.E.L.D	Almacenista	Roberto Romero
Guillermo Valencia	C.Interventoría	Residente	
Carol Arguello	CB Ingenieros	Residente inter.	

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES
Entrega de equipos desmontados del equipo de aguas lluvias y agua potable.	

TEMAS TRATADOS

Desmonte de equipo de agua potable. : 2 bombas de 3 HP barnesa turbasicas de 1 1/2" x 1 1/2", 1 planta galvanizada de 3" con 2 salidas de 1 1/2", tuberías de succión vertical 2.65 metros (2 unidades), tuberías de succión con niples,

Desmonte de equipo de agua lluvias: 2 bombas de 3 HP barnesa turbasicas de 1 1/2" x 1 1/2", 1 planta galvanizada de 3" con 2 salidas de 1 1/2", tuberías de succión vertical 2.65 metros (2 unidades. tuberías de succión con niples,

Desmonte de 2 flotadores eléctricos, desmonte de presostato 2 unidades por cada equipo, desmonte de 2 flanches por cada equipo 4 uno de 3" 2 flanches por cada equipo de 1 1/2" 1 1/2", desmonte tanque hidroacumulador de 200 LT diafragma.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE

Próxima reunión: _____

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 59

INGENIEROS S.A.S.

FECHA		
24	5	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
Mirar captura de pantalla			

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES

TEMAS TRATADOS

Se realiza comité virtual entre la SED, contratista de obra y la interventoría.

La interventoría informa el estado de todas las sedes del proyecto que se encuentran activas. Se le solicita al contratista de obra la relación de personal que tendrá para las intervenciones en todas las sedes, para la intervención del edificio docente en la sede de la Unión el contratista manifiesta que ya cuenta con el personal para iniciar la intervención per manifiesta la preocupación porque el 23 de mayo de 2024 las directivas del colegio solicitaron detener las actividades de fundición de un andén, el apoyo a la supervisión le solicita al contratista de obra manifestar esa situación mediante un oficio de manera que se pueda tener evidencia de este hecho.

El contratista de obra manifiesta que espera la entrega total de bloque de emisora para final de la próxima semana y con ello solicitar que les habiliten el espacio en edificio docente y con ello empezar allí las intervenciones. El apoyo a la supervisión del contrato de interventoría solicita realizar una reunión en el colegio San José de Usme en compañía de los estructurales de la SED, contratista de obra e interventoría para revisar la cimentación que se está haciendo allí, se evaluará la disponibilidad de cada especialista para generar la cita.

La interventoría menciona que del rubro de emergencia quedan 200 millones de pesos y que actualmente hay 8 frentes de obra activos.

El contratista menciona que espera la próxima realizar la limpieza de las cajas en el DLE para dar por terminada esta sede.

El contratista de obra informa que el 28 de mayo inician con los trabajos de la instalación de la teja en la cubierta en Campamento y para el 01 de junio de 2024 esta debería estar terminada.

El supervisor del contrato de interventoría manifiesta su preocupación por la falta de personal en la sede de Campamento docente, el contratista manifiesta que aumentará la mano de obra en este frente.

Se le solicita al contratista de obra un cronograma de las actividades que realizará en las 5 semanas que queda del contrato de obra (sin contar la prórroga en trámite).

El contratista de obra informa que el personal para el que solicitará permiso de ingreso en las sedes que contempla la prórroga son: Tunal Alto: 3 personas que armaran el aula provisional, El Toldo serán 3 personas inicialmente y en Erasmo Valencia 5 personas, la documentación de este personal debe ser entregado hoy 24 de mayo de 2024 para que la interventoría revise y pueda remitir la información a la SED. El apoyo a la supervisión del contrato de interventoría solicita atención urgente a la emergencia en la sede de Capitolio puesto que puede generar problemas a la entidad.

El contratista manifiesta que una vez inicien los frentes de la prórroga tendrán un personal aproximado de 50 personas.

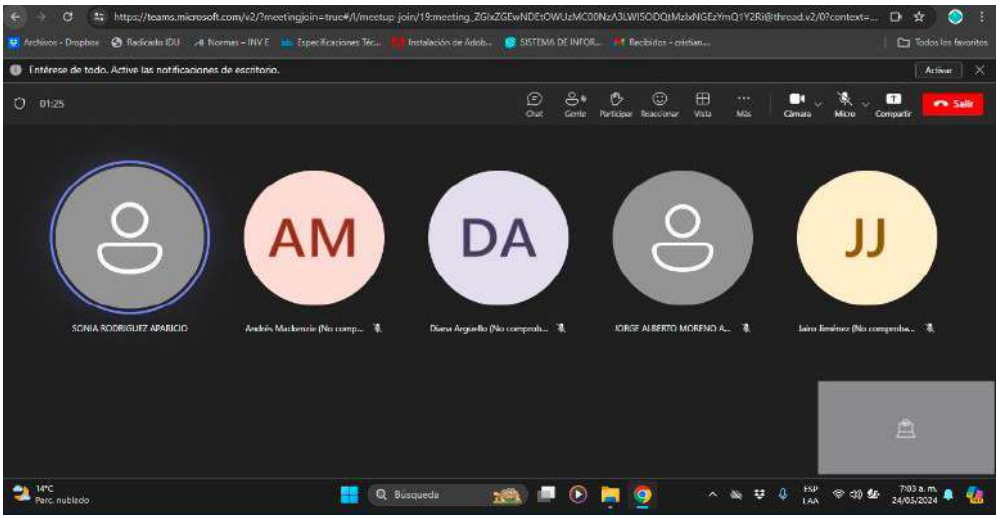
Hoy 24 de mayo se radicarán los primeros NP a la SED y se enviarán observaciones al contratista de obra en aquellos que hayan cosas por corregir o aclarar.

El supervisor del contrato de interventoría manifiesta que las prórrogas del contrato de obra e interventoría y la adición de la interventoría ya se encuentran cargadas en la plataforma de SECOP para que la ofician de contratación continue con el trámite respectivo.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Documentación de personal a entrar en Toldo, Erasmo Valencia y Tunal Alto	24 de mayo de 2024	Consorcio Claridad
Cubierta terminada de Campamento	01 de junio de 2024	Consorcio Claridad

Próxima reunión. N.A.



ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 60

INGENIEROS S.A.S.

FECHA		
28	5	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
Jairo Ernesto Jiménez Pineda	Consorcio Claridad	Director de Obra	
Chelman Higuera	Consorcio Claridad	Representante Legal	
Cristian Camilo Barragan Peña	CB Ingenieros	Residente de Interventoría	
Sonia Rodríguez Aparicio	Secretaría de Educación	Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría	
Alejandro Herrera	Secretaría de Educación	Arquitecto - Contratista - Equipo de Mejoramientos	

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES
N.A.	

TEMAS TRATADOS

Se realiza reunión entre la SED, contratista de obra y la interventoría en el colegio San José de Usme.

Se realiza visita al colegio Argelia en la localidad de Bosa para inspeccionar la cocina que en esta sede se construyó la cual es modelo para la cocina que se está construyendo en el colegio San José de Usme.

Durante el recorrido el arquitecto Alejandro menciona un par de puntos a tomar en cuenta para la cocina de en San José: 1. En los lavaplatos la profundidad del platero será de 40 cm. 2. La campana debe ir totalmente horizontal y la parte más baja de la campana debe estar a 2 metros del piso, por ello se plantea que en el comité de la próxima semana, la SED exponga un diseño de dicha campana para implementarla en la cocina de San José.

Luego de la visita al colegio Argelia, se continuó con la visita en el colegio de San José, allí se evidenció la cimentación que está por terminarse, en compañía de la SED se establece el nivel de los pedestales tomando como punto de referencia el andén adyacente al sitio de construcción. Además se define que se hará la fundición de una solado con concreto pobre que mantendrá la pendiente natural debajo de la cocina, una vez se tenga este solado fundido se construirá la cocina modular.

La SED está realizando la gestión para la visita por parte de la empresa prestadora del servicio del gas natural para que se pueda obtener el punto de gas para la nueva cocina modular.

La SED solicita una cuneta en la cual no sea muy pronunciado el quiebre para instalarla entre el andén existente y la nueva cocina con el fin de que pueda evacuarse el agua que pueda hacer presencia allí.

Se le reitera al contratista de obra que la cocina debe terminarse a más tardar el 29 de junio de 2024, por lo que el contratista manifiesta que ya cuenta con parte de la estructura metálica para iniciar con el montaje de cocina.

El arquitecto Alejandro menciona la intervención que se deben hacer a los baños que están siendo usados como zona de almacenaje por parte del contratista de obra actualmente, puesto que estos baños deberán ser adecuados para el almacenaje de los alimentos, por ello, el arquitecto menciona que se deberá retirar los aparatos sanitarios, orinales y lavamanos que allí se encuentran, se deberá pintar todas las paredes con pintura epóxica y mantener el enchape existente. La bodega existente al lado del baño deberá ser modificada para que pueda ser usada como un baño-vestier.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Presentación de la campana extractora	Próximo comité de obra	SED
Finalización de la construcción y montaje de la cocina.	29 de junio de 2024	Consorcio Claridad

Próxima reunión. N.A.

D. Certificados de calidad

INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

INV E 410-13

Idicol® Ingeniería, infraestructura y laboratorio

ONAC ACREDITADO

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:

Firmado digitalmente por Jhon Alexander Rodríguez
Fecha: 2024.06.05 09:44:18 -05'00'

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 del contratista de obra

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 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.S

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: 6/05/2024

Semana No.	**27**	**Del :**	lunes, 29 de abril de 2024	AL:	domingo, 5 de mayo de 2024
Plazo Total		240	días		
Plazo Transcurrido		189			
Nombre del Supervisor :	Ing. Ferney Jiménez Neira				

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%	77,00%	**(%) Ejecutado**	1,00%	56,00%
Valor programado ($)	$ 364.385.151,81	$ 5.889.339.088,23	**Valor ejecutado ($)**	$ 0,00	$ 2.914.472.370,43
			Evaluación	-21,00%	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:**	$ 504.428.924,00
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:	N/A	**Prórroga Nº 1:**	N/A
Plazo final:	N/A	**Plazo final:**	N/A
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
Valor total contrato	$ 7.608.734.174	**Valor actualizado contrato**	$ 504.428.924

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.	Culminación de subsanación de observaciones
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	580	Usme	$ 353.157.411,00	100,00%	95,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Culminación de cambio de bombas
3	Diego Cuellar sede B	541	Usme	$ 542.722.842,00	100,00%	99,00%	Detalles de pintura en estructura metálica y muros. Instalación de rejas en ventanas. Instalación de divisiones en coordinación del bloque administración.	Instalaciones eléctricas, detalles de pintura, entre otros
4	Chuniza	512	Usme	$ 236.826.369,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Instalación de rejillas en cárcamos, observaciones del acta
5	DILE Sumapaz	2010	Sumapaz	$ 15.242.011,00	100,00%	25,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Mantenimiento de pozo, instalación de piso podotacktil
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	2006	Sumapaz	$ 750.000.000,00	100,00%	78,00%	Pintura y estuco en muros internos y externos en bloque biblioteca. Instalaciones eléctricas: instalación de tubería EMT, instalación de cajas metálicas, cableado, instalación de interruptores, instalación de luminarias y acometida principal.	Pintura, instalación de caballete, instalaciones eléctricas, entre otros

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - DCCEE

FECHA: 6/05/2024

Semana No. 27 **Del :** lunes, 29 de abril de 2024 AL: domingo, 5 de mayo de 2024

Plazo Total 240 días

7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	2022	Sumapaz	$ 811.831.873,00	100,00%	61,00%	Cuchillas en mampostería en bloque emisora. Pañete de cuchillas en mampostería en bloque emisora. Instalación de canal en bloque emisora. Instalaciones eléctricas: instalación de tubería en bloque emisora. Instalación de enchape de piso en bloque emisora. Construcción de mesón en cocina en bloque emisora.	Aguas lluvias, intervención en vivienda docente, instalaciones eléctricas, entre otras
8	Vivienda docente - Campamento	570	Usme	$ 411.446.316,00	100,00%	15,00%	Fundida de dados de estructura metálica Suministro de estructura metálica. Figurado de acero para vigas de coronación.	Suministro e instalación de estructura metálica, instalaciones eléctricas hidrosanitarias, entre otras
9	Diego Cuellar sede A	576	Usme	$ 253.419.631,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Detalles de la entrega física de la obra
10	San José de Usme - Don Bosco 2	567	Usme	$ 635.000.000,00	49,00%	0,00%	No han iniciado actividades	Cerramiento, demolición, desmonte, entre otras.
11	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	2003	Sumapaz	$ 210.861.638,00	48,00%	0,00%	No han iniciado actividades	Cerramiento, demolición, desmonte, entre otras.
12	Rural Las Mercedes	534	Usme	$ 447.180.697,00	54,00%	23,00%	Figurado de acero y fundida de concreto para cárcamo. Instalación de polietileno y malla electrosoldada para placa de comedor. Fundida de placa de comedor.	Construcción de cocina, pintura, instalaciones eléctricas, entre otros
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 se realizaron actividades.	Emboquillada de los dos sanitarios que se instalaron, pintura de las chapas que se instalaron, pegada de vidrio en baño de profesores, pegada de vidrio baño de niños, instalación de manto y colocar las dos tapas de los inodoros
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: durante la semana no se realizaron actividades.	
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: durante la semana no se realizaron actividades.	
20		**E**			100,00%	95,00%	Tabaco: durante la semana no se realizaron actividades.	Revisión de la rejilla del sifon y punto eléctrico de la nevera.
21		**E**			100,00%	95,00%	Auras: pintura en aula	Ajuste de puertas
22		**E**			100,00%	100,00%	Betania: durante la semana no se realizaron actividades.	
24		**E**			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede B: instalación de enchape	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A: reparación de fuga de agua en placa	

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.
A la fecha no se ha podido dar aprobación al informe mensual del mes de enero-febrero-marzo de 2024, del contratista, debido que carece de anexos que soporten la gestión realizada.
A la fecha el contratista ha hecho entrega parcial de planillas de seguridad social del personal minimo requerido.

Incidentes y/o accidentes:
Durante la semana no se presento accidentes, ni incidentes, ni 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	$ 867.459.592,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 623.934.436,00
6		
7		
8		
Total Acumulado	**$**	**3.065.441.510,00**

AVANCE FINANCIERO	
Valor Total Contrato Obra	$ 7.608.734.174,00
Valor facturado Contrato Obra	$ 3.065.441.510,00
% Avance facturado Acumulado	40%
Saldo por Facturar	$ 4.543.292.664,00

UNIDAD EJECUTORA:	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - DCCEE**	**FECHA:**	6/05/2024

Semana No.	**27**	**Del :**	lunes, 29 de abril de 2024	AL:	domingo, 5 de mayo de 2024
Plazo Total		240	días		

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE INTERVENTORÍA

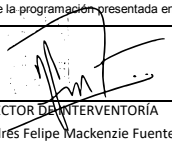
Acta Parcial de Interventoría No.	Periodo	Costo Total
1	10 de octubre d e2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 4.539.860,00
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 32.031.237,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 67.795.247,00
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 57.504.897,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 41.363.172,00
6		
7		
8		
Total Acumulado	**$**	**203.234.413,00**

AVANCE FINANCIERO

Valor Total Contrato Interventoría	
$ 504.428.924,00	
Valor facturado Contrato Interventoría	
$ 203.234.413,00	
% Avance facturado Acumulado	
40%	
Saldo por Facturar	
$ 301.194.511,00	

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.	27	DEL	29-abr-24	AL	5-may-24

ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE ACTUALIZADO	DIFERENCIA
1	Usminia sede B	B	Usme	$ 349.948.209,00	$ 362.904.046,35	$ 12.955.837,35
2	Fernando Gonzaléz Ochoa		Usme	$ 353.157.411,00	$ 351.430.683,39	-$ 1.726.727,61
3	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 542.722.842,00	$ 712.176.519,23	$ 169.453.677,23
4	Chuniza		Usme	$ 236.826.369,00	$ 330.206.750,54	$ 93.380.381,54
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	$ 628.487.851,57	-$ 121.512.148,43
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión		Sumapaz	$ 811.831.873,00	$ 840.105.168,56	$ 28.273.295,56
8	Vivienda docente - Campamento		Usme	$ 411.446.316,00	$ 411.446.316,00	$ 0,00
9	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 253.419.631,00	$ 140.173.912,66	-$ 113.245.718,34
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia		Sumapaz	$ 799.914.269,00	$ 799.914.269,00	$ 0,00
11	Diego Cuellar sede C	C	Usme	$ 344.210.600,00	$ 344.210.600,00	$ 0,00
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo		Sumapaz	$ 337.709.778,00	$ 337.709.778,00	$ 0,00
13	San José de Usme - Don Bosco 2		Usme	$ 635.000.000,00	$ 511.765.332,00	-$ 123.234.668,00
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	$ 447.180.697,00	$ 0,00
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**	**$ 7.043.724.602,29**	**-$ 55.656.070,71**

VALOR INICIAL OBRAS PROGRAMADAS	$ 7.099.380.673

OBRAS DE EMERGENCIA				PRESUPUESTO		
ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE ACTUALIZADO	DIFERENCIA
1	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 5.198.994,76	$ 4.708.361,95	-$ 490.632,81
2	San Juan		Sumapaz	$ 5.379.289,20	$ 4.568.398,72	-$ 810.890,48
3	IED Jaime Garzón sede Tabaco		Sumapaz	$ 7.539.117,09	$ 7.539.117,09	$ 0,00
4	IED Jaime Garzón sede Nazareth		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	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 45.253.968,69	$ 45.253.968,69	$ 0,00
7	Por definir			$ 439.868.010,35	$ 441.169.533,64	$ 1.301.523,29
TOTAL OBRAS EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS				**$ 509.093.779,00**	**$ 509.093.779,00**	**$ 0,00**

VALOR INICIAL DE EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS	$ 509.093.779

VR. TOTAL CONTRATO	$ 7.608.734.174	VR. ASIGNADO OBRA PROGRAMADA + EMERGENCIAS	$ 7.552.818.381
		DIFERENCIA	$ 55.915.793

Observaciones:

En la periodo del presente informe fue realizado el balance del presupuesto de los colegios Chuniza, La Unión, Auras, Diego A, Diego B, Fernando González Ochoa y Usminia, en aras de equilibrar el contrato de obra, sin embargo, este no es definitivo, por lo cual, en los próximos informes continuaremos presentando el balance de estos y demás colegios.

En cuanto a las emergencias, los balances fueron ajustados conforme a la necesidad de cada frente.

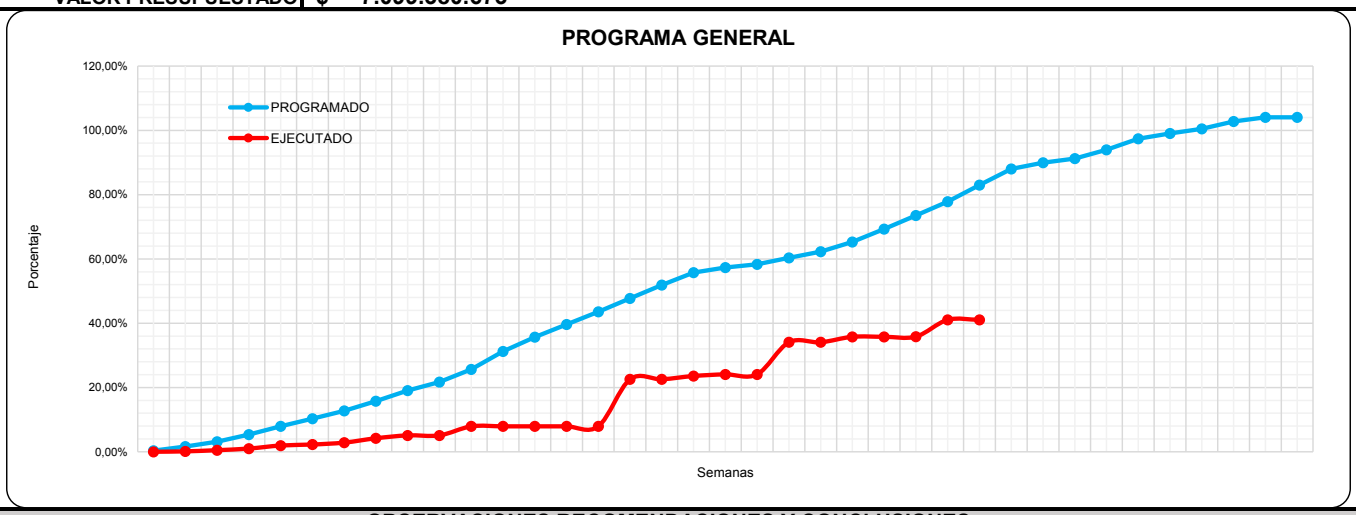
CONTROL DE PROGRAMACIÓN
GRUPO 5

BOGOTÁ

SEMANA No.	27	DEL	29-abr-24	AL	5-may-24

PROGRAMACIÓN DE OBRA

	ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN	VALOR PRESUPUESTADO	DURACIÓN EN DÍAS	% AVANCE			AVANCE EN DÍAS		
				PROGRAMADO	EJECUTADO	(+) (-)	EJECUTADO	PROGRAMADO	ADELANTO/ ATRASO
	PROGRAMA GENERAL	**$ 7.099.380.673**	**240,00**	**82,96%**	**41,05%**	**-41,90%**	**98,53**	**199,09**	**-100,57**
1	Usminia sede B	$ 349.948.209	92,00	100,00%	102,78%	2,78%	94,56	92,00	2,56
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	$ 353.157.411	92,00	100,00%	84,70%	-15,30%	77,93	92,00	-14,07
3	Diego Cuellar sede B	$ 542.722.842	60,00	100,00%	134,65%	34,65%	80,79	60,00	20,79
4	Chuniza	$ 236.826.369	92,00	100,00%	150,06%	50,06%	138,05	92,00	46,05
5	DILE Sumapaz	$ 15.242.011	50,00	100,00%	32,80%	-67,20%	16,40	50,00	-33,60
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	$ 750.000.000	92,00	100,00%	70,33%	-29,67%	64,70	92,00	-27,30
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	$ 811.831.873	90,00	100,00%	52,88%	-47,11%	47,59	90,00	-42,40
8	Vivienda docente - Campamento	$ 411.446.316	90,00	100,00%	13,64%	-86,36%	12,28	90,00	-77,72
9	Diego Cuellar sede A	$ 253.419.631	60,00	100,00%	53,49%	-46,51%	32,09	60,00	-27,91
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	$ 799.914.269	90,00	98,37%	0,00%	-98,37%	0,00	88,53	-88,53
11	Diego Cuellar sede C	$ 344.210.600	90,00	37,29%	0,00%	-37,29%	0,00	33,56	-33,56
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	$ 337.709.778	92,00	27,06%	0,00%	-27,06%	0,00	24,89	-24,89
13	San José de Usme - Don Bosco 2	$ 635.000.000	90,00	89,50%	0,00%	-89,50%	0,00	80,55	-80,55
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	$ 210.861.638	89,00	30,15%	0,00%	-30,15%	0,00	26,83	-26,83
15	Rural Las Mercedes	$ 447.180.697	89,00	34,10%	3,59%	-30,51%	3,20	30,35	-27,16
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	$ 599.909.029	86,00	56,13%	0,00%	-56,13%	0,00	48,27	-48,27
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
	VALOR PRESUPUESTADO	**$ 7.099.380.673**							



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	N° 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	N/A
3	DAVID ESTEBAN NULEZ CANO	1013644565	3053961793	RESIDENTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	8/01/2024
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	10/04/2024
6	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	ASESOR SST	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/04/2024
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	6/01/2024
13	SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES	1033749854	3106139631	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	6/01/2024
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	10/01/2024	N/A
18	LEONARDO TORRES LARA	88279853	3112783471	RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/02/2024	N/A
19	NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	52834633	3204596676	ASESORA SST	SIN INFORMACIÓN	SURA	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN	17/04/2024	N/A
20	LEIDI CONSTANZA BEJARANO RODRIGUEZ	39583712	3133093871	TÉCNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	24/04/2024	N/A
	1. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO USMINIA SEDE B Y DIEGO MONTAÑA SEDE A									
21	YITZA DANIELA CABALLERO CASTILLO	1.014.262.805	3144064083	INGENIERA DE APOYO	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	8/01/2024
22	LUIS FELIPE RONCANCIO	19.293.563	3126505053	MAESTRO	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/04/2024
23	JHON DEIBY ROA	1.006.321.288	3026681420	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	11/11/2023
24	JOSE DOMINGO SEPULVEDA MARQUEZ	19.478.962	3132806995	OFICIAL	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/04/2024
25	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79.243.511	3106159832	G. OPERACIONES	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	28/02/2024
26	RODOLFO CORTES RICO	79.495.028	3138709928	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	10/04/2024
27	LUZ ELENA ROMERO LEE	39564668	3003965967	APOYO SST	FOMAG	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	31/10/2023	31/01/2024
28	LUIS EDUARDO HUERTAS	19376454	3132677144	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	9/11/2023	10/04/2024
29	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	INGENIERO DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/11/2023	31/01/2024
30	DANIELA RODRIGUEZ NAVARRETE	1026304071	3057899636	INSPECTOR SST DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	21/11/2023	29/11/2023
31	JAMER ENRIQUE ACOSTA VANEGAS	1038113875	3125478958	OPERARIO DE MONTAJES	FAMISANAR	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	21/11/2023	28/02/2024
32	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3012454555	AUXILIAR DE OBRA	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/11/2023	30/12/2023
33	WILSON VANEGAS RAMOS	1049932351	3057925465	SOLDADOR	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	30/11/2023	28/02/2024
34	ALBERTO MOJICA	13460675	3021455888	OFICIAL DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/01/2024	31/01/2024
35	HECTOR FABIO OCAMPO PINTO	79370662	3047899875	OFICIAL ELECTRICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	31/03/2024
	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	2/01/2024
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
142	MILTON EDUARDO CANTOR URIBE	1012422520	3102544899	SOLDADOR	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	10/01/2024	31/01/2024
143	OSCAR FABIAN FORERO GONZALEZ	14011756	3057924658	SOLDADOR	FAMISANAR	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	10/01/2024	N/A
144	YIDUAR STIVEN MARTINEZ CERQUERA	1006158996	3102544896	SOLDADOR	SALUDTOTAL	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	11/01/2024	N/A
145	JHON FREDY GOMEZ RUIZ	93412459	3057898744	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	12/01/2024	30/12/2023
146	OSCAR FABIAN MANCIPE CALLEJAS	79989407	3054878777	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	29/01/2024	N/A
147	RUBEN DARIO OSPINO MENDOZA	73476370	3156988548	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	29/01/2024	N/A
148	DANIEL FELIPE ROJAS GOMEZ	1003518255	3102456585	OPERARIO	SANITAS	SURA	CAFAM	PROTECCION	1/02/2024	11/03/2024
149	JORGE ENRIQUE MURCIA CARVAJAL	83231760	3125412556	OFICIAL	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	2/02/2024	N/A
150	ARCADIO CARVAJAL CANO	83232849	3112414554	OFICIAL	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	COLFONDOS	2/02/2024	N/A
151	JOHN SEBASTIAN RODRIGUEZ SANTOS	1022421246	3114111221	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVEMIR	5/02/2024	N/A
152	OSWALDO SILVA ARIAS	1026264278	3114587879	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	20/02/2024	N/A
153	BRAYAN MANUEL GONZALEZ MORENO	1070019081	3147957758	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLFONDOS	23/03/2024	N/A
154	EDWAR STIVEN GONZALEZ MORENO	1003527513	3165587890	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	23/03/2024	N/A
155	WILLIAM DUVAN GALINDO PARRA	1070010754	3008095677	INGENIERO	EPS COMPENSAR	SURA	NO ANEXA	PROTECCIÓN	23/03/2024	N/A
	3. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B									
60	CARLOS ALBERTO QUINTERO CASTRO	1012357647	3133398783	JEFE DE PRODUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	N/A
61	HUMBERTO QUINTERO CASTRO	6031624	3107541181	PINTOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	30/12/2023
56	JOSE DEL CARMEN QUINTERO CASTRO	1108150056	3134656898	AYUDANTE AVANZADO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	6/11/2023	31/03/2024
60	BRAYAN STEVEN LOPEZ TRUJILLO	1000792613	3018968584	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	14/12/2023	N/A
61	MAICOL ANTONIO VELASQUEZ RACERO	1000456168	3106254878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	19/12/2023	N/A
62	GINO SAMIR OBANDO	16929250	3014857889	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	19/12/2023	N/A
63	ARNOL DAVID QUEJADA MOSQUERA	1003969572	3105897878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	30/12/2023
64	DAGOBERTO PALACIOS MOSQUERA	80170132	3112254565	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
65	DAVINSON ORTEGA ECHAVEZ	1082370985	3102569786	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	15/01/2024
66	HERNAN ENRIQUE BARRIOS CAMACHO	1079884516	3104878589	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
67	MAURICIO JOSE PEÑA DE LA CRUZ	1079885010	3014788789	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/12/2023	30/12/2023
68	RODRIGO ANDRES VELASQUEZ RACERO	1001199012	3112589897	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
69	RONAL JOSE VALDEZ MANCILLA	19600457	3014788789	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
71	MELISSA LEAL BARRIOS	1019149140	3102366569	AUXILIAR RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	16/01/2024	3/03/2024
72	YEISON STIBEN RODRIGUEZ LINARES	1077320160	3057414144	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	16/01/2024	29/02/2024
73	ANDERSON PALACIOS CORDOBA	1193235465	3136988588	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	16/01/2024	N/A
74	CARLOS DANIEL LEON DIAZ	1000932887	3059877444	AUXILIAR AVANZADO	EPS SURA	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	18/01/2024	N/A
75	DAVID CARRILLO QUIÑONES	1005854583	3154714519	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	N/A

76	VICTOR ALFONSO CASTAÑEDA SUAREZ	1024554929	3112033322	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	31/03/2024
77	BRANDON ESTEBAN QUINTERO MUÑOZ	1024592418	3104587888	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/02/2024	N/A
78	CARLOS ANDRES BALLEN PERDOMO	100335948	3057748926	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/02/2024	N/A
79	WILMER RUIZ HERNANDEZ	1000972780	3202455877	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	16/03/2024	N/A
80	MICHAEL ESTY GARCIA PINTO	1024601987	3154788999	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	16/03/2024	N/A
81	CRISTIAN PAVA HERNANDEZ	1024536127	3136598788	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	N/A
82	LUIS EINER PAVA HERNANDEZ	1024495430	3124122129	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	N/A
83	JAIR ESNEIDER CAMACHO PADILLA	1122124132	3124587488	TECNICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/02/2024	N/A
84	CARLOS JOSE BUELVAS MARTINEZ	1101446456	3054899663	TECNICO	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/02/2024	N/A
85	ADRIAN MAURICIO MALDONADO RODRIGUEZ	11443863	3102545463	APOYO RESIDENTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	12/04/2024	N/A
86	CESAR DAVID ARROYO CAPACHERO	1068819836	3079877412	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	16/04/2024	19/09/2024
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ									
87	PAULO CESAR JIMENEZ PINEDA	9.398.481	3057924540	MAESTRO DE OBRA DE APOYO	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLPENSIONES	21/11/2023	N/A
88	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1.012.349.430	3054568584	INSPECTOR DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	21/11/2023	N/A
89	WILMAN HURTADO PALACIOS	1.022.932.247	3202545654	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	24/11/2023	N/A
90	JOSE LUIS ARGOTY ORTIZ	1000780687	3054898587	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/11/2023
91	BRAYAN ALONSO OSORIO REY	1193577927	3154858785	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/12/2023
92	TIBER ALEXANDER PINCHAO SALAMANCA	80065344	3059872627	MAESTRO	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	28/11/2023	31/01/2024
93	ANGELO STYBEN PINCHAO CARREÑO	1023027952	3059872627	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	PORVENIR	PORVENIR	26/12/2023	30/12/2023
94	WILMAN HURTADO PALACIOS	1022932247	3015687844	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	31/01/2024
95	FELIX DE JESUS CAVADIAS URANGO	1003212733	3014596897	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	30/12/2023
96	EDUWIN ALVEIRO SANCHEZ MORA	3172104	3214122115	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/11/2023	30/11/2023
97	JHON JAIRO DAZA CABRERA	1024588739	3012544777	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
98	RUSBEL FABIAN GARAVITO YATE	80730583	3157899698	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
99	JOHN ALEXANDER QUINTERO CIFUENTES	80209937	3014577496	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
100	EDINSON BUSTOS OVIEDO	14478587	3215625522	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
101	DIEGO FERNANDO QUINTERO CIFUENTES	80213189	3102544418	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	6/12/2023	N/A
102	CARLOS EDUARDO FLOR FLOR	1082214776	3125468596	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	14/12/2023	N/A
103	PABLO CESAR JIMENEZ ROSAS	1007420552	3057994888	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	19/12/2023	30/12/2023
104	ERICK LEONARDO RUIZ ROJAS	1024572771	3058796412	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/01/2024	1/02/2024
105	DAVID NICOLAS SOLORZA DIAZ	1110585392	3112415444	APOYO RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/01/2024	N/A
106	LUIS ANTONIO BARAJAS BARRERA	6768943	3102355241	ENCARGADO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	15/01/2024	28/02/2024
107	YESID BELTRAN AROCA	80810518	3112544547	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/01/2024	28/02/2024
108	VICTOR ZENON SANTAMARIA SANCHEZ	7120569	3058797474	MAESTRO DE APOYO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/01/2024	N/A
109	BRAYAN CAMILO USMA MUNEVAR	1073684515	3136356999	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/01/2024	28/02/2024
110	WILLIAM ALEXANDER DUEÑAS ARRIGUI	1022947420	3057899885	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/01/2024	28/02/2024
111	JOHN FREDDY PATIÑO DAVILA	80252966	3056987426	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	2/02/2024	28/02/2024
112	JAVIER ROLANDO HERNANDEZ MARTINEZ	1026553072	3129876767	OPERARIO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	7/02/2024	N/A
113	SEBASTIAN ZAPATA TRUJILLO	1023937840	3059882818	AUXILIAR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	7/02/2024	N/A
114	JUAN CAMILO MEDINA SANCHEZ	1026255495	3054788788	OPERARIO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	13/02/2024	N/A
115	DAVID ALEJANDRO NIETO PEÑA	1012437189	3126955884	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/02/2024	28/02/2024
116	LUIS JOHNSON GONZALEZ SANABRIA	79868903	3058976458	SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/02/2024	N/A
117	PEDRO ALONSO ORJUELA DIAZ	1032656115	3157898478	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/02/2024	N/A
118	JONATAN ESTIBEN ORJUELA DIAZ	1032656119	3156989896	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/02/2024	N/A
119	WILLIAM MORALES BEDOYA	80061991	3125487996	OPERARIO	FOSYGA	SURA	N/A	PROTECCIÓN	26/02/2024	N/A
120	OLIVER EDUARDO ORJUELA DIAZ	1032656116	3057998246	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	N/A	PROTECCIÓN	15/03/2024	N/A
121	ROBERTO JAIRO CARABALLO CARCAMO	1050845674	3105668482	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCIÓN	19/04/2024	N/A
122	DANIEL FELIPE GARCIA GARCIA	1024474942		AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/04/2024	NO INGRESO
123	JHON EDWIN APONTE TORRES	1069230085	3214994825	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/04/2024	N/A
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO AURAS - SUMAPAZ									
124	ERICK FABIAN RODRIGUEZ DIAZ	1012436533	3101526365	OFICIAL	FAMISANAR	POSITIVA	CAFAM	COLPENSIONES	14/12/2023	30/12/2023
125	WILMAR YATE MARTINEZ	1015992927	3017899898	AYUDANTE DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/12/2023	N/A
126	JOHN EDWIN HERRERA DAVILA	79714742	3124125663	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/01/2024	N/A
127	LEONARDO PULECIO OTAVO	1022929250	3102123221	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/01/2024	N/A
128	LUIS CARLOS GUERRERO SEPULVEDA	73146615	3102144144	OFICIAL DE PINTURA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/02/2024	N/A
129	LUIS MANUEL DIAZ	1116376663	3056458871	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/03/2024	N/A
130	JEFERSON ALEXANDER DUQUE TANGARIFE	1000990376	3007845246	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/03/2024	N/A
131	GERMAN EMILIO GONZALEZ OSPINO	1082853834	3002648264	INSTALADOR	COOSALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/03/2024	N/A
132	ANDRES LANCHEROS SANCHEZ	1.033.692.581	3106139633	CONTRATISTA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	COLFONDOS	15/11/2023	N/A
133	NORMA CONSTANZA CHILATRA RODRIGUEZ	52.200.992	3102456365	ENCARGADO DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
134	JUAN DAVID GRANADOS CARO	1033688532	3103113125	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	12/12/2023	15/03/2024
135	SERGIO ALEXANDER URREGO OLAYA	1033706865	3125485896	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	28/12/2023	N/A
136	CHRISTIAN JOSE ARIAS RAMIREZ	1079034445	3145789869	INSTALADOR DE CUBIERTA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/03/2024	N/A
137	JORGE LUIS ALVARADO TAPIA	1063960598	3102354569	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/03/2024	N/A
138	LUIS ENRIQUE CARRILLO PEREZ	6804864	3057924540	INSTALADOR DE CUBIERTAS	ASMET SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/03/2024	N/A
139	JHON FREDDY QUINTERO BUSTAMANTE	80374914	3052563251	CONTRATISTA ELECTRICO	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
140	SEBASTIAN DAVID GIL SOLAQUE	1024600603	3012456365	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
141	GABRIEL FELIPE HERRERA SANCHEZ	1031183292	3054875525	PINTOR SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	9/01/2024	N/A
	6. LISTADO DE TRABAJADORES VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
142	JOSE LUIS SAENZ TRUJILLO	12134668	3152943678	TECNICO OPERATIVO	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
143	ANDRES AUGUSTO ALVARADO TRIANA	1016008629	3208626856	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
144	ANDRES FELIPE NIÑO CANO	1015440804	3152957485	INGENIERO	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	4/04/2024	22/04/2024
145	PABLO JOSE GUAYAN POLO	1000241613	3106945375	GESTOR DE COMPRAS Y LOGISTICA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/04/2024	22/04/2024
146	JUAN DANIEL MORA PEÑALOZA	1073671343	3106845376	TECNICO DE MONTAJE	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCION	4/04/2024	22/04/2024
147	JOSE DAVID SAENZ MEDINA	1075276566	3017934675	AUXILIAR TECNICO	SANITAS EPS	SURA	N/A	COLFONDOS	4/4/2024	N/A
148	GABRIELA HERNANDEZ JIMENEZ	1003802004	3102540065	ANALITA DE PRODUCCION RESIDENTE	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
149	ADRIAN ORLANDO POLO MURCIA	79956551	3208765334	JEFE DE PRODUCCIÓN	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PROTECCION	4/4/2024	N/A
150	HERNAN RIVERA LOZANO	12122361	3106286754	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	FAMISANAR	SURA	N/A	COLPENSIONES	4/4/2024	N/A
151	7. LISTADO DE TRABAJADORES RURAL LAS MERCEDES									
152	KEVIN DAILUBER RODRIGUEZ OROZCO	1024528977	3102458579	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	5/02/2024	N/A
153	BRIAN LEONARDO AVELLANEDA OROZCO	1026298909	3057719914	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	8/4/2024	N/A
154	OSCAR TIBADUIZA OCHOA	79217256	3216295647	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PROTECCION	8/4/2024	N/A
155	LUIS ALEJANDRO PINEDA GARCIA	1104696373	3206845379	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	9/4/2024	N/A
156	HERNALDO ROJAS VELANDIA	79208636	3214967485	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	N/A	COLFONDOS	10/4/2024	N/A
0										

Observaciones:

	NOVEDADES	
	INGRESOS	**RETIROS**
PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATUAL	**0**	**0**
COLEGIO USMINIA SEDE B:	0	0
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A:	0	0
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	0	0
COLEGIO CHUNIZA:	0	0
COLEGIO FERNANDO GONZALEZ	0	0
COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ:	0	0
COLEGIO AURAS - SUMAPAZ:	0	0
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE:	0	0
RURAL LAS MERCEDES	0	0
TOTAL INGRESOS DE PERSONAL:	**0**	0
TOTAL RETIROS DE PERSONAL:		**0**

REGISTRO FOTOGRÁFICO COMPONENTE TÉCNICO

COLEGIO USMINIA SEDE B



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



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

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



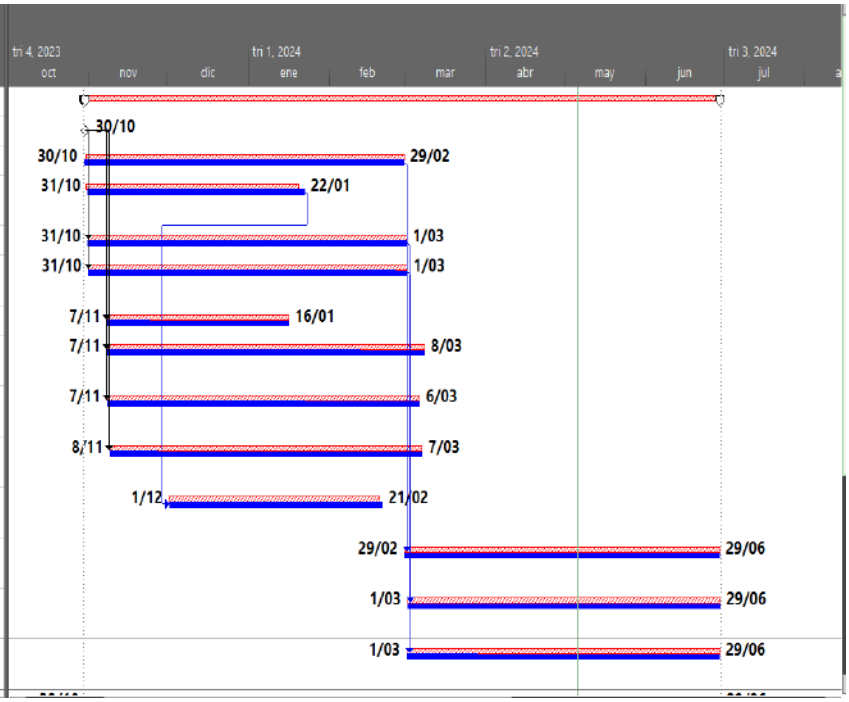
AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A

PROGRAMACION GENERAL

SEMANA No.	27	DEL	29-abr-24	AL	5-may-24

OBRAS PROGRAMADAS

Modo de tarea	Nombre de tarea	% compl	% espec FED (Text	Estado	Comienzo
	I.E.D GENERAL	**56%**	**77%**	**Retrasada**	**lun 30/10/23**
	INICIO OBRA	0%	100%	Retrasada	lun 30/10/23
	IED USMINIA	100%	100%	Completada	lun 30/10/23
	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	99%	100%	Retrasada	mar 31/10/23
	IED CHUNIZA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23
	IED FERNANDO GONZALEZ OCHOA	95%	100%	Retrasada	mar 31/10/23
	DILE SUMAPAZ	25%	100%	Retrasada	mar 7/11/23
	IED CAMPESTRE JAIME GARZON AURAS	78%	100%	Retrasada	mar 7/11/23
	IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNION	61%	100%	Retrasada	mar 7/11/23
	VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO	15%	100%	Retrasada	mié 8/11/23
	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	100%	100%	Completada	vie 1/12/23
	CED SAN JOSE DE USME SEDE A - DON BOSCO 2	0%	54%	Retrasada	jue 29/02/24
	IED CAMPESTRE JAIME GARZON - RAIZAL	0%	54%	Retrasada	vie 1/03/24
	RURAL DE LAS MERCEDES	23%	54%	Retrasada	vie 1/03/24



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	7/04/2024	-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	3/01/2024	-56
Diego Cuellar sede A	1/12/2023	11/12/2023	-10
San José de Usme - Don Bosco 2	29/02/2024		
IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	1/03/2024		
Rural Las Mercedes	1/03/2024	8/04/2024	-38
Emergencias		4/01/2024	62

Nota: El constructor solicito la liberación de espacios para intervenir en la sede El Toldo, la cual fue remitia a la SED y esta a su vez al rector del colegio. Mediante el comunicado S-2024-77846, la SED envía la respuesta del rector, la cual no aprueba dicha liberación; por lo cual, la supervisión del contrato solicita no tener en cuenta en la programación en este informe las sedes Erasmo Valencia, Toldo, Tunal Alto y Diego C.

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

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	N/A	N/A	
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	19/04/2023	N/A	N/A	
TOTAL DE PERSONAL PROMEDIO EN OBRA: 17							

Observaciones: Durante el periodo del presente informe no se presentaron novedades con el personal de interventoria.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

MAQUINARIA - EQUIPOS - VEHICULOS DE OBRA

PERIODO DEL INFORME:	SEMANAL No. 27	
SEMANA REPORTADA: lunes, 29 de abril de 2024	AL	domingo, 5 de mayo de 2024

COLEGIO USMINIA SEDE B

			SEMANAL No. 27						
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			22	23	24	25	26	27	28
1	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
2	TROMPO MEZCLADOR	DY186FA	X	X	X	X	X	X	
3	PULIDORA 9"	BOSCH - 00094	X	X	X	X	X	X	
4	PULIDORA 9"	BOSCH 90B - 66200134	X	X	X	X	X	X	
5	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	MEINENG - 3016	X	X	X	X	X	X	
6	PULIDORA 4"	AG820E - BAUKER	X	X	X	X	X	X	
7	SOLDADORA	KIN 200M - BAUKER	X	X	X	X	X	X	
8	TALADRO INALAMBRICO	UBERMANN	X	X	X	X	X	X	
9	PULIDORA	CINBELL	X	X	X	X	X	X	
10	TALADRO INALAMBRICO	MAKITA	X	X	X	X	X	X	
11	COMPRESOR 2 HP	PRETUL	X	X	X	X	X	X	
12	BRILLADORA INDUSTRIAL	2	X	X	X	X	X	X	

COLEGIO FERNANDO GONZALÉZ OCHOA

			SEMANAL No. 27						
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			22	23	24	25	26	27	28
1	MINICARGADOR BOBCAT	S570	X	X	X	X	X	X	
2	VOLQUETA	PLACA: SRL 286 COLOR:AMARILLO	X	X	X	X	X	X	
3	VOLQUETA	PLACA: SQB000 COLOR: NARANJA	X	X	X	X	X	X	
4	RODILLO VIBRATORIO	BW 161 D - BOMAG	X	X	X	X	X	X	
5	HIDROLAVADORA A GASOLINA	LAGAS-2800 - TRUPER	X	X	X	X	X	X	
6	CANGURO APISONADOR	H 80 - HAUSSEN	X	X	X	X	X	X	
7	CAMIÓN HORMIGONERO	VKK764 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
8	CAMIÓN MEZCLADOR	WNW141 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
9	CAMIÓN HORMIGONERO	WCU234 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
10	BOMBA PARA HORMIGÓN	TK 40 AMARILLO	X	X	X	X	X	X	
11	SOPLETE A GAS CON PIPETA	N/A	X	X	X	X	X	X	
12	PULIDORA 4"	AG820E - BAUKER	N/A	N/A	X	X	X	X	
13	COMPRESOR 2 HP	PRETUL	X	X	X	X	X	X	
14	TRONZADORA	DEWALT M9355	X	X	X	X	X	X	
15	SOLDADORA	FOX WELD	X	X	X	X	X	X	
16	HIDROLAVADORA	2	X	X	X	X	X	X	
17	PULIDORA	MAKITA 4"	X	X	X	X	X	X	
18	PULIDORA	DEWALT 4"	X	X	X	X	X	X	
19	TALADRO	MAKITA	X	X	X	X	X	X	
20	SACANUCLEOS	FERTON TLNC200 - BROCA UIUSTOOLS	X	X	X	X	X	X	
21	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT D25601K	X	X	X	X	X	X	
22	LIJADORA	TRUPER LIOR14A2	X	X	X	X	X	X	
23	ACOLILLADORA	RYOBI 001	X	X	X	X	X	X	
24	ACOLILLADORA	DEWALT - 247516	X	X	X	X	X	X	
25	LIJADORA	DEWALT - DW317	X	X	X	X	X	X	

COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B

			SEMANAL No. 27						
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			22	23	24	25	26	27	28
1	COMPRESOR 2 HP	BAUKER - 002	X	X	X	X	X	X	
2	MARTILLO PERFORADOR	TA 16386 - DEWALT	X	X	X	X	X	X	
3	SOLDADORA INVERSOR	KMIG1802 -UBERMAN	X	X	X	X	X	X	

4	TALADRO ROTOMARTILLO	D25133-B3 - DEWALT	X	X	X	X	X	X	
5	PULIDORA 4"	06 2020 TRUPER	X	X	X	X	X	X	
6	TRONZADORA	232000249 12/2022 - BOSCH	X	X	X	X	X	X	
7	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	T	T	T	T	T	T	
8	PULVERIZADOR DE PINTURA SIN AIRE	WAGNER CONTROL PRO 190 HEA	X	X	X	X	X	X	
9	TALADRO INALAMBRICO	UBERMANN	T	T	T	T	T	T	
10	PULIDORA	CINBELL	T	T	T	T	T	T	
11	TALADRO INALAMBRICO	MAKITA	T	T	T	T	T	T	
12	HIDROLAVADORA	BLACK DECKER 7185	X	X	X	X	X	X	
13	TROMPO MEZCLADOR	DY186FA	X	X	X	X	X	X	
14	VIBROCOMPACTADOR	01MASALTA	X	X	X	X	X	X	
15	PLACA VIBRATORIA A GASOLINA	002 MOTOR HONDA	X	X	X	X	X	X	
16	MAQUINA DE SOLDAR	CORMAG	T	T	T	T	T	T	
17	COMPRESOR	PRETUL 135 PSI	T	T	T	T	T	T	
18	PULIDORA	SKIL 9002-231	T	T	T	T	T	T	

COLEGIO CHUNIZA

			SEMANAL No.		27				
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**
1	VOLQUETA	PLACA: SRL 286 COLOR:AMARILLO	X	X	X	X	X	X	
2	MINICARGADOR BOBCAT	S570	X	X	X	X	X	X	
3	RODILLO VIBRATORIO	BW 161 D - BOMAG	X	X	X	X	X	X	
4	HIDROLAVADORA A GASOLINA	LAGAS-2800 - TRUPER	X	X	X	X	X	X	
5	PLACA VIBRATORIA A GASOLINA	MTCOD1029	X	X	X	X	X	X	
6	CAMIÓN HORMIGONERO	VKK764 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
7	BOMBA ESTACIONARIA	2106T3843 PUTZMEISTER TK-70	X	X	X	X	X	X	
8	EQUIPO DE SOLDADORA	LINCOLN ELECTRIC MMA35O	X	X	X	X	X	X	
9	PULIDORA	001 4"	X	X	X	X	X	X	
10	COMPRESOR	DEWALT DWFP55126	X	X	X	X	X	X	
11	COMPRESOR DE AIRE	PRETUL 20L 135PSI	X	X	X	X	X	X	
13	SACANUCLEOS	FERTON TLNC200 - BROCA UIUSTOOLS	X	X	X	X	X	X	
14	APISONADOR CANGURO	KAMA DIESEL KM173FKK210909088	X	X	X	X	X	X	
14	SONDA ELECTRICA	LYCTOOLS	X	X	X	X	X	X	

LA UNIÓN SUMAPAZ

			SEMANAL No.		27				
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**
1	PLANTA ELECTRICA	C08000-GG-AE	D	D	D	D	D	D	
2	TALADRO ROTOMARTILLO	DEWALT TAI5386	D	D	D	D	D	D	
3	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	I	X	I	X	X	
4	TROMPO MEZCLADOR	001 - COLOR NARANJA	D	D	D	D	D	D	
5	CANGURO APISONADOR	CORMAG - 20A300	D	D	D	D	D	D	
6	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT	D	D	D	D	D	D	
7	PULIDORA 4"	06 2020 TRUPER	D	D	D	D	D	D	
8	EQUIPO DE SOLDADURA	NO SE TIENE INFORMACIÓN	D	D	D	D	D	D	
9	COMPRESOR PARA PINTURA	2020121301 BM-24 L	D	D	D	D	D	D	
10	BRILLADORA INDUSTRIAL	ELECTROLUX 137-402	X	X	X	X	X	X	
11	PULIDORA 4"	TRUPER	T	T	T	T	T	T	
12	PULIDORA 9"	BOSCH	T	T	T	T	T	T	
13	EQUIPO DE SOLDURA	WALL QUUALITY TOOLS	T	T	T	T	T	T	
14	EQUIPO DE SOLDURA	WEST ALCO	D	D	D	T	T	T	
15	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	DELWAT	X	X	X	X	X	X	
16	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	D	D	D	D	D	D	
17	COMPRESOR	DISC VER	D	D	T	D	T	T	

AURAS - SUMAPAZ

			SEMANAL No.			27			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**
1	COMPRESOR PARA PINTURA	SERIAL H112200639 MARCA KARSON	D	D	D	D	D	D	
2	EQUIPO DE SOLDADURA	KIN160M BAUKER	D	D	D	D	D	D	
3	EQUIPO DE SOLDADORA	BAUKER - IEC60974-1:20212	D	D	D	D	D	D	
4	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	I	X	X	

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE A									
			SEMANAL No.			**27**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**
1	SOPLETE A GAS CON PIPETA	N/A	X	X	X	X	X	X	
2	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
3	CANGURO APISONADOR	1	X	X	X	X	X	X	
4	CAMIÓN HORMIGONERO	VKK764 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
5	BOMBA ESTACIONARIA	2106T3843 PUTZMEISTER TK-70	X	X	X	X	X	X	
6	COMPRESOR	PRETUL 135 PSI	X	X	X	X	X	X	
7	MAQUINAS DE SOLDAR	CORMAG	X	X	X	X	X	X	
8	SOLDADORA	UBERMANN KMIG1802	X	X	X	X	X	X	
9	SACANUCLEOS	FERTON TLNC200 - BROCA UIUSTOOLS	X	X	X	X	X	X	
10	LIJADORA	TRUPER LIOR14A2	X	X	X	X	X	X	
11	ACOLILLADORA	RYOBI 001	X	X	X	X	X	X	
12	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT D25601K	X	X	X	X	X	X	
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
			SEMANAL No.			**27**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**
1	VOLQUETA	PLACA: SAA 989 COLOR AZUL	X	I	X	X	X	X	
2	MAQUINAS DE SOLDAR	1	T	T	T	T	T	T	
3	TROMPO MEZCLADOR	2	T	T	T	T	T	T	
RURAL LAS MERCEDES									
			SEMANAL No.			**27**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**
1	VOLQUETA	PLACA: SAA 989 COLOR AZUL	X	I	X	X	X	X	
2	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	I	X	I	X	X	
3	CANGURO APISONADOR	1	D	D	D	D	D	D	
4	TALADRO DEMOLEDOR	ROTARY HAMMER CDS-32H-A	D	D	D	D	D	D	
5	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT D25601K	D	D	D	D	D	D	
6	PLACA VIBRATORIA A GASOLINA	002 MOTOR HONDA	T	T	T	T	T	T	
7	TROMPO MEZCLADOR	2	T	T	T	T	T	T	
INTERVENTORIA									
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA INTERVENTORIA			**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**
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

PERIODO DEL INFORME: **DEL** lunes, 29-abr.-24 **AL** domingo, 05-may.-24

SEMANA REPORTADA:

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

Usminia sede B

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	29/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	1/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	2/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
VIERNES	3/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
SÁBADO	4/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	5/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Fernando Gonzaléz Ochoa

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	29/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	1/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	2/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
VIERNES	3/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
SÁBADO	4/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	5/05/2024	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	29/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	1/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	2/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
VIERNES	3/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
SÁBADO	4/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	5/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A

OBSERVACIÓN :

Chuniza

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	29/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	1/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	2/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
VIERNES	3/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
SÁBADO	4/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	5/05/2024	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	29/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	1/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	2/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
VIERNES	3/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
SÁBADO	4/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	5/05/2024	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	29/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	1/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	2/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
VIERNES	3/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
SÁBADO	4/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	5/05/2024	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	29/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	1/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	2/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
VIERNES	3/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
SÁBADO	4/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	5/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Vivienda docente - Campamento

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	29/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	1/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	2/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
VIERNES	3/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
SÁBADO	4/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	5/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

DILE Sumapaz

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	29/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	1/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	2/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
VIERNES	3/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
SÁBADO	4/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	5/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Rural Las Mercedes

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	29/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/04/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	1/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	2/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
VIERNES	3/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x		N/A
SÁBADO	4/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	5/05/2024	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:**	13/05/2024
Semana No.	**28**	**Del :**	lunes, 6 de mayo de 2024	AL:	domingo, 12 de mayo de 2024
Plazo Total		240	días		
Plazo Transcurrido		196			
Nombre del Supervisor :	Ing. Ferney Jiménez Neira				

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%	80,00%	**(%) Ejecutado**	0,00%	56,00%
Valor programado ($)	$ 360.776.719,38	$ 6.250.115.807,61	**Valor ejecutado ($)**	$ 57.500.000,00	$ 2.971.972.370,43
			Evaluación	-24,00%	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:**	$ 504.428.924,00
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:	N/A	**Prórroga Nº 1:**	N/A
Plazo final:	N/A	**Plazo final:**	N/A
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
Valor total contrato	$ 7.608.734.174	**Valor actualizado contrato**	$ 504.428.924

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.	Culminación de subsanación de observaciones
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	580	Usme	$ 353.157.411,00	100,00%	95,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Culminación de cambio de bombas
3	Diego Cuellar sede B	541	Usme	$ 542.722.842,00	100,00%	99,00%	Instalación de cielo raso en baños de bloque administración. Instalación de tubería de agua potable para cafetería.	Instalaciones eléctricas, detalles de pintura, entre otros
4	Chuniza	512	Usme	$ 236.826.369,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Instalación de rejillas en cárcamos, observaciones del acta
5	DILE Sumapaz	2010	Sumapaz	$ 15.242.011,00	100,00%	25,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Mantenimiento de pozo, instalación de piso podotacktil
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	2006	Sumapaz	$ 750.000.000,00	100,00%	85,00%	Pintura y estuco en muros internos y externos en bloque laboratorio. Instalaciones eléctricas: instalación de tubería EMT, instalación de cajas metálicas, cableado, instalación de interruptores y tomacorrientes, lámparas de emergencia, instalación de luminarias y acometida principal. Instalación de caballete en bloque laboratorio. Instalación de flanche.	Pintura, instalación de caballete, instalaciones eléctricas, entre otros

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - DCCEE

FECHA: 13/05/2024

Semana No. 28 **Del :** lunes, 6 de mayo de 2024 AL: domingo, 12 de mayo de 2024

Plazo Total 240 días

7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	2022	Sumapaz	$ 811.831.873,00	100,00%	67,00%	Instalaciones eléctricas: instalación de tubería, cableado, cajas metálicas en bloque emisora y tablero principal. Instalación de teja en bloque emisora. Excavación manual para zapatas en bloque almacén. Figurado de acero de parilla para zapata en bloque almacén. Fundida de zapatas en bloque almacén Instalación de teja en bloque almacén. Instalación de canal para bloque emisora. Pañete muros y vigas del bloque emisora. Construcción de muro para puerta en bloque emisora. Demolición de placa de piso para cárcamo en la entrada principal. Fundida de cárcamo en la entrada principal. Fundida de columnas en bloque emisora.	Aguas lluvias, intervención en vivienda docente, instalaciones eléctricas, entre otras
8	Vivienda docente - Campamento	570	Usme	$ 411.446.316,00	100,00%	17,00%	Suministro e instalación de estructura metálica.	Suministro e instalación de estructura metálica, instalaciones eléctricas hidrosanitarias, entre otras
9	Diego Cuellar sede A	576	Usme	$ 253.419.631,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Detalles de la entrega física de la obra
9	Diego Cuellar sede C	542	Usme	$ 344.210.600,00	18,00%	21,00%	Demolición de acabado de patio y salones del segundo nivel. Demolición de placa de patio. Demolición de enchape de escalera.	Demolición de placa, conformación de nueva placa, instalación de pisos en aulas, pintura, ventanas, entre otras.
10	San José de Usme - Don Bosco 2	567	Usme	$ 635.000.000,00	61,00%	2,00%	Excavación manual para zapatas y vigas de cimentación.	Construcción de cocina, instalaciones eléctricas, entre otros
11	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	2003	Sumapaz	$ 210.861.638,00	60,00%	0,00%	No han iniciado actividades	Cerramiento, demolición, desmonte, entre otras.
12	Rural Las Mercedes	534	Usme	$ 447.180.697,00	60,00%	26,00%	Alistado de placa. Excavación manual. Instalación de poliuretano y malla electrosoldada para placa al frente de cocina. Instalación de porcelanato antideslizante en patio. Instalación de tubería para conexión de cárcamo Fundida de cárcamo. Demolición de escaleras.	Construcción de cocina, pintura, instalaciones eléctricas, entre otros
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 se realizaron actividades.	Emboquillada de los dos sanitarios que se instalaron, pintura de las chapas que se instalaron, pegada de vidrio en baño de profesores, pegada de vidrio baño de niños, instalación de manto y colocar las dos tapas de los inodoros
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: durante la semana no se realizaron actividades.	
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: durante la semana no se realizaron actividades.	
20		E			100,00%	95,00%	Tabaco: durante la semana no se realizaron actividades.	Revisión de la rejilla del sifon y punto eléctrico de la nevera.
21		E			100,00%	95,00%	Auras: pintura en aula	Ajuste de puertas
22		E			100,00%	100,00%	Betania: durante la semana no se realizaron actividades.	
24		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede B: instalación de enchape	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A: reparación de fuga de agua en placa	

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.
A la fecha no se ha podido dar aprobación al informe mensual del mes de enero-febrero-marzo de 2024, del contratista, debido que carece de anexos que soporten la gestión realizada.
A la fecha el contratista ha hecho entrega parcial de planillas de seguridad social del personal minimo requerido.

Incidentes y/o accidentes:
Se reporta que en la SEDE AURAS, se presento un accidente de trabajo levea un colaborador que se encontraba laborando en una escalera, todavid no se ha obtenido respuesta del contratista de obra.

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	AVANCE FINANCIERO

UNIDAD EJECUTORA: **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO**
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - DCCEE

FECHA: 13/05/2024

Semana No. **28** **Del :** lunes, 6 de mayo de 2024 AL: domingo, 12 de mayo de 2024

Plazo Total 240 días

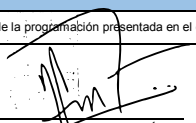
1	30 de octubre de 2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 69.413.115,00		**Valor Total Contrato Obra**
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 482.429.484,00		$ 7.608.734.174,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 1.022.204.883,00		**Valor facturado Contrato Obra**
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 867.459.592,00		$ 3.065.441.510,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 623.934.436,00		**% Avance facturado Acumulado**
6				40%
7				**Saldo por Facturar**
8				$ 4.543.292.664,00
Total Acumulado	**$**	**3.065.441.510,00**		

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta Parcial de Interventoria No.	Periodo	Costo Total	AVANCE FINANCIERO	
1	10 de octubre d e2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 4.539.860,00		**Valor Total Contrato Interventoría**
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 32.031.237,00		$ 504.428.924,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 67.795.247,00		**Valor facturado Contrato Interventoría**
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 57.504.897,00		$ 203.234.413,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 41.363.172,00		**% Avance facturado Acumulado**
6				40%
7				**Saldo por Facturar**
8				$ 301.194.511,00
Total Acumulado	**$**	**203.234.413,00**		

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.	28	DEL	6-may-24	AL	12-may-24

ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE ACTUALIZADO	DIFERENCIA
1	Usminia sede B	B	Usme	$ 349.948.209,00	$ 362.904.046,35	$ 12.955.837,35
2	Fernando Gonzaléz Ochoa		Usme	$ 353.157.411,00	$ 351.430.683,39	-$ 1.726.727,61
3	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 542.722.842,00	$ 712.176.519,23	$ 169.453.677,23
4	Chuniza		Usme	$ 236.826.369,00	$ 330.206.750,54	$ 93.380.381,54
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	$ 628.487.851,57	-$ 121.512.148,43
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión		Sumapaz	$ 811.831.873,00	$ 840.105.168,56	$ 28.273.295,56
8	Vivienda docente - Campamento		Usme	$ 411.446.316,00	$ 411.446.316,00	$ 0,00
9	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 253.419.631,00	$ 140.173.912,66	-$ 113.245.718,34
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia		Sumapaz	$ 799.914.269,00	$ 799.914.269,00	$ 0,00
11	Diego Cuellar sede C	C	Usme	$ 344.210.600,00	$ 344.210.600,00	$ 0,00
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo		Sumapaz	$ 337.709.778,00	$ 337.709.778,00	$ 0,00
13	San José de Usme - Don Bosco 2		Usme	$ 635.000.000,00	$ 511.765.332,00	-$ 123.234.668,00
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	$ 447.180.697,00	$ 0,00
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	$ 7.043.724.602,29	-$ 55.656.070,71

VALOR INICIAL OBRAS PROGRAMADAS	$ 7.099.380.673

OBRAS DE EMERGENCIA				PRESUPUESTO		
ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE ACTUALIZADO	DIFERENCIA
1	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 5.198.994,76	$ 4.708.361,95	-$ 490.632,81
2	San Juan		Sumapaz	$ 5.379.289,20	$ 4.568.398,72	-$ 810.890,48
3	IED Jaime Garzón sede Tabaco		Sumapaz	$ 7.539.117,09	$ 7.539.117,09	$ 0,00
4	IED Jaime Garzón sede Nazareth		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	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 45.253.968,69	$ 45.253.968,69	$ 0,00
7	Por definir			$ 439.868.010,35	$ 441.169.533,64	$ 1.301.523,29
TOTAL OBRAS EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS				$ 509.093.779,00	$ 509.093.779,00	$ 0,00

VALOR INICIAL DE EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS	$ 509.093.779

VR. TOTAL CONTRATO	$ 7.608.734.174	VR. ASIGNADO OBRA PROGRAMADA + EMERGENCIAS	$ 7.552.818.381
		DIFERENCIA	$ 55.915.793

Observaciones:

En la periodo del presente informe fue realizado el balance del presupuesto de los colegios Chuniza, La Unión, Auras, Diego A, Diego B, Fernando González Ochoa y Usminia, en aras de equilibrar el contrato de obra, sin embargo, este no es definitivo, por lo cual, en los próximos informes continuaremos presentando el balance de estos y demás colegios.

En cuanto a las emergencias, los balances fueron ajustados conforme a la necesidad de cada frente.

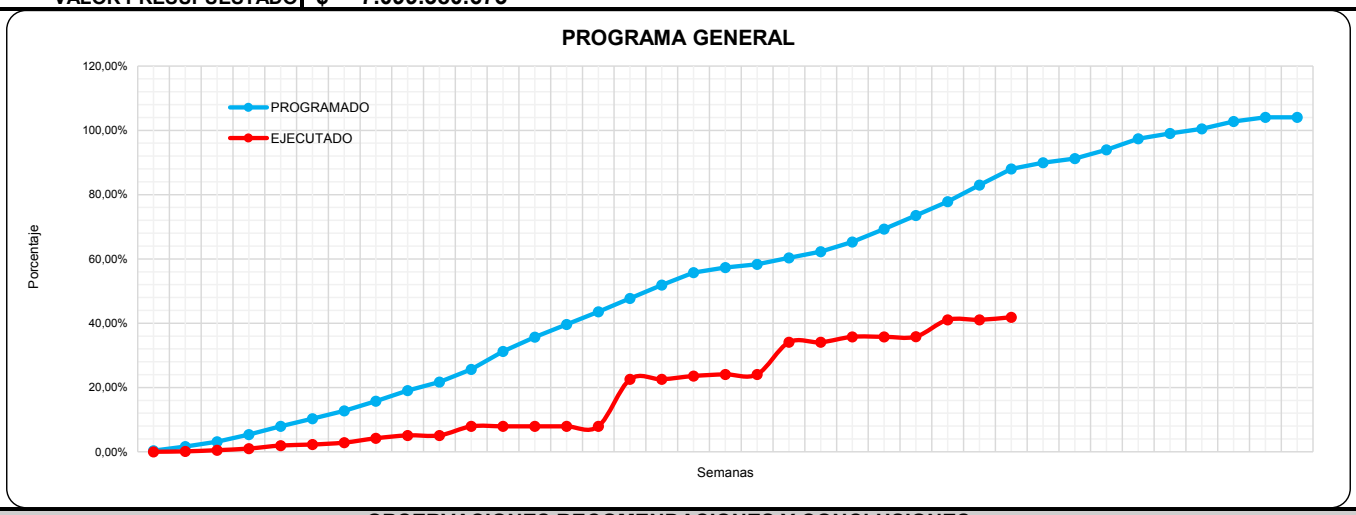
CONTROL DE PROGRAMACIÓN
GRUPO 5

BOGOTÁ

SEMANA No.	28	DEL	06-may-24	AL	12-may-24

PROGRAMACIÓN DE OBRA

	ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN	VALOR PRESUPUESTADO	DURACIÓN EN DÍAS	% AVANCE			AVANCE EN DÍAS		
				PROGRAMADO	EJECUTADO	(+) (-)	EJECUTADO	PROGRAMADO	ADELANTO/ ATRASO
	PROGRAMA GENERAL	**$ 7.099.380.673**	**240,00**	**88,04%**	**41,86%**	**-46,18%**	**100,47**	**211,29**	**-110,82**
1	Usminia sede B	$ 349.948.209	92,00	100,00%	102,78%	2,78%	94,56	92,00	2,56
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	$ 353.157.411	92,00	100,00%	84,70%	-15,30%	77,93	92,00	-14,07
3	Diego Cuellar sede B	$ 542.722.842	60,00	100,00%	134,65%	34,65%	80,79	60,00	20,79
4	Chuniza	$ 236.826.369	92,00	100,00%	150,06%	50,06%	138,05	92,00	46,05
5	DILE Sumapaz	$ 15.242.011	50,00	100,00%	32,80%	-67,20%	16,40	50,00	-33,60
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	$ 750.000.000	92,00	100,00%	72,99%	-27,01%	67,15	92,00	-24,85
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	$ 811.831.873	90,00	100,00%	55,96%	-44,03%	50,36	90,00	-39,63
8	Vivienda docente - Campamento	$ 411.446.316	90,00	100,00%	14,74%	-85,26%	13,26	90,00	-76,74
9	Diego Cuellar sede A	$ 253.419.631	60,00	100,00%	53,49%	-46,51%	32,09	60,00	-27,91
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	$ 799.914.269	90,00	100,00%	0,00%	-100,00%	0,00	90,00	-90,00
11	Diego Cuellar sede C	$ 344.210.600	90,00	57,76%	0,29%	-57,46%	0,26	51,98	-51,72
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	$ 337.709.778	92,00	35,81%	0,00%	-35,81%	0,00	32,95	-32,95
13	San José de Usme - Don Bosco 2	$ 635.000.000	90,00	99,74%	0,16%	-99,59%	0,14	89,77	-89,63
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	$ 210.861.638	89,00	33,34%	0,00%	-33,34%	0,00	29,68	-29,68
15	Rural Las Mercedes	$ 447.180.697	89,00	55,31%	4,93%	-50,38%	4,39	49,23	-44,84
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	$ 599.909.029	86,00	69,65%	0,00%	-69,65%	0,00	59,90	-59,90
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
	VALOR PRESUPUESTADO	**$ 7.099.380.673**							



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	N° 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	N/A
3	DAVID ESTEBAN NULEZ CANO	1013644565	3053961793	RESIDENTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	8/01/2024
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	10/04/2024
6	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	ASESOR SST	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/04/2024
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	6/01/2024
13	SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES	1033749854	3106139631	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	6/01/2024
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	10/01/2024	N/A
18	LEONARDO TORRES LARA	88279853	3112783471	RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/02/2024	N/A
19	NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	52834633	3204596676	ASESORA SST	SIN INFORMACIÓN	SURA	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN	17/04/2024	N/A
20	LEIDI CONSTANZA BEJARANO RODRIGUEZ	39583712	3133093871	TÉCNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	24/04/2024	N/A
	1. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO USMINIA SEDE B Y DIEGO MONTAÑA SEDE A									
21	YITZA DANIELA CABALLERO CASTILLO	1.014.262.805	3144064083	INGENIERA DE APOYO	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	8/01/2024
22	LUIS FELIPE RONCANCIO	19.293.563	3126505053	MAESTRO	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/04/2024
23	JHON DEIBY ROA	1.006.321.288	3026681420	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	11/11/2023
24	JOSE DOMINGO SEPULVEDA MARQUEZ	19.478.962	3132806995	OFICIAL	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/04/2024
25	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79.243.511	3106159832	G. OPERACIONES	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	28/02/2024
26	RODOLFO CORTES RICO	79.495.028	3138709928	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	10/04/2024
27	LUZ ELENA ROMERO LEE	39564668	3003965967	APOYO SST	FOMAG	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	31/10/2023	31/01/2024
28	LUIS EDUARDO HUERTAS	19376454	3132677144	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	9/11/2023	10/04/2024
29	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	INGENIERO DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/11/2023	31/01/2024
30	DANIELA RODRIGUEZ NAVARRETE	1026304071	3057899636	INSPECTOR SST DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	21/11/2023	29/11/2023
31	JAMER ENRIQUE ACOSTA VANEGAS	1038113875	3125478958	OPERARIO DE MONTAJES	FAMISANAR	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	21/11/2023	28/02/2024
32	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3012454555	AUXILIAR DE OBRA	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/11/2023	30/12/2023
33	WILSON VANEGAS RAMOS	1049932351	3057925465	SOLDADOR	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	30/11/2023	28/02/2024
34	ALBERTO MOJICA	13460675	3021455888	OFICIAL DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/01/2024	31/01/2024
35	HECTOR FABIO OCAMPO PINTO	79370662	3047899875	OFICIAL ELECTRICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	31/03/2024
	2. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO CHUNIZA Y FERNANDO GONZALÉZ OCHOA									
36	JHYSMARTH LEAO ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000788547	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/10/2023	N/A
37	KEVIN STIVEN HERNANDEZ PARRA	1027535995	3042182761	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	17/11/2023	N/A
38	FREDY ALEXANDER AMADO SANCHEZ	1049614186	3016526365	AUXILIAR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLFONDOS	21/11/2023	2/01/2024
39	EDUARD GIOVANNY TALERO MOLINA	1022998642	3057924546	CONDUCTOR VOLQUETA	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
40	HENRY EDUARDO TALERO CASTAÑEDA	79669915	3014568589	CONDUCTOR VOLQUETA	SANITAS	SURA	CAFAM	PORVENIR	20/11/2023	N/A
41	JHOSYMARTH ANDREE ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000792895	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	15/11/2023	N/A
42	EDWIN ALEXANDER MOLINA GUTIERREZ	1097723887	3102569632	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	15/11/2023	30/12/2023
43	MILTON EDUARDO CANTOR URIBE	1012422520	3102544899	SOLDADOR	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	10/01/2024	31/01/2024
44	OSCAR FABIAN FORERO GONZALEZ	14011756	3057924658	SOLDADOR	FAMISANAR	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	10/01/2024	N/A
45	YIDUAR STIVEN MARTINEZ CERQUERA	1006158996	3102544896	SOLDADOR	SALUDTOTAL	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	11/01/2024	N/A
46	JHON FREDY GOMEZ RUIZ	93412459	3057898744	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	12/01/2024	30/12/2023
47	OSCAR FABIAN MANCIPE CALLEJAS	79989407	3054878777	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	29/01/2024	N/A
48	RUBEN DARIO OSPINO MENDOZA	73476370	3156988548	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	29/01/2024	N/A
49	DANIEL FELIPE ROJAS GOMEZ	1003518255	3102456585	OPERARIO	SANITAS	SURA	CAFAM	PROTECCION	1/02/2024	11/03/2024
50	JORGE ENRIQUE MURCIA CARVAJAL	83231760	3125412556	OFICIAL	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	2/02/2024	N/A
51	ARCADIO CARVAJAL CANO	83232849	3112414554	OFICIAL	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	COLFONDOS	2/02/2024	N/A
52	JOHN SEBASTIAN RODRIGUEZ SANTOS	1022421246	3114111221	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVEMIR	5/02/2024	N/A
53	OSWALDO SILVA ARIAS	1026264278	3114587879	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	20/02/2024	N/A
54	BRAYAN MANUEL GONZALEZ MORENO	1070019081	3147957758	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLFONDOS	23/03/2024	N/A
55	EDWAR STIVEN GONZALEZ MORENO	1003527513	3165587890	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	23/03/2024	N/A
56	WILLIAM DUVAN GALINDO PARRA	1070010754	3008095677	INGENIERO	EPS COMPENSAR	SURA	NO ANEXA	PROTECCIÓN	23/03/2024	N/A
	3. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B									
57	HUMBERTO QUINTERO CASTRO	6031624	3107541181	PINTOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	30/12/2023
58	JOSE DEL CARMEN QUINTERO CASTRO	1108150056	3134656898	AYUDANTE AVANZADO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	6/11/2023	31/03/2024
59	ARNOL DAVID QUEJADA MOSQUERA	1003969572	3105897878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	30/12/2023
60	DAVINSON ORTEGA ECHAVEZ	1082370985	3102569786	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	15/01/2024
61	MAURICIO JOSE PEÑA DE LA CRUZ	1079885010	3014788789	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/12/2023	30/12/2023
62	MELISSA LEAL BARRIOS	1019149140	3102366569	AUXILIAR RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	16/01/2024	3/03/2024
63	YEISON STIBEN RODRIGUEZ LINARES	1077320160	3057414144	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	16/01/2024	29/02/2024
64	VICTOR ALFONSO CASTAÑEDA SUAREZ	1024554929	3112033322	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	31/03/2024
65	JAIR ESNEIDER CAMACHO PADILLA	1122124132	3124587488	TECNICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/02/2024	10/05/2024
66	CARLOS JOSE BUELVAS MARTINEZ	1101446456	3054899663	TECNICO	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/02/2024	10/05/2024
67	CESAR DAVID ARROYO CAPACHERO	1068819836	3079877412	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	16/04/2024	19/09/2024
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ									
68	PAULO CESAR JIMENEZ PINEDA	9.398.481	3057924540	MAESTRO DE OBRA DE APOYO	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLPENSIONES	21/11/2023	N/A
69	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1.012.349.430	3054568584	INSPECTOR DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	21/11/2023	N/A
70	WILMAN HURTADO PALACIOS	1.022.932.247	3202545654	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	24/11/2023	N/A
71	JOSE LUIS ARGOTY ORTIZ	1000780687	3054898587	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/11/2023
72	BRAYAN ALONSO OSORIO REY	1193577927	3154858785	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/12/2023
73	TIBER ALEXANDER PINCHAO SALAMANCA	80065344	3059872627	MAESTRO	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	28/11/2023	31/01/2024
74	ANGELO STYBEN PINCHAO CARREÑO	1023027952	3059872627	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	PORVENIR	PORVENIR	26/12/2023	30/12/2023

75	WILMAN HURTADO PALACIOS	1022932247	3015687844	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	31/01/2024
76	FELIX DE JESUS CAVADIAS URANGO	1003212733	3014596897	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	30/12/2023
77	EDUWIN ALVEIRO SANCHEZ MORA	3172104	3214122115	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/11/2023	30/11/2023
78	JHON JAIRO DAZA CABRERA	1024588739	3012544777	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
79	RUSBEL FABIAN GARAVITO YATE	80730583	3157899698	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
80	JOHN ALEXANDER QUINTERO CIFUENTES	80209937	3014577496	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
81	EDINSON BUSTOS OVIEDO	14478587	3215625522	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
82	DIEGO FERNANDO QUINTERO CIFUENTES	80213189	3102544418	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	6/12/2023	N/A
83	CARLOS EDUARDO FLOR FLOR	1082214776	3125468596	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	14/12/2023	N/A
84	PABLO CESAR JIMENEZ ROSAS	1007420552	3057994888	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	19/12/2023	30/12/2023
85	ERICK LEONARDO RUIZ ROJAS	1024572771	3058796412	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/01/2024	1/02/2024
86	DAVID NICOLAS SOLORZA DIAZ	1110585392	3112415444	APOYO RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/01/2024	N/A
87	LUIS ANTONIO BARAJAS BARRERA	6768943	3102355241	ENCARGADO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	15/01/2024	28/02/2024
88	YESID BELTRAN AROCA	80810518	3112544547	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/01/2024	28/02/2024
89	VICTOR ZENON SANTAMARIA SANCHEZ	7120569	3058797474	MAESTRO DE APOYO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/01/2024	N/A
90	BRAYAN CAMILO USMA MUNEVAR	1073684515	3136356999	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/01/2024	28/02/2024
91	WILLIAM ALEXANDER DUEÑAS ARRIGUI	1022947420	3057899885	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/01/2024	28/02/2024
92	JOHN FREDDY PATIÑO DAVILA	80252966	3056987426	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	2/02/2024	28/02/2024
93	JAVIER ROLANDO HERNANDEZ MARTINEZ	1026553072	3129876767	OPERARIO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	7/02/2024	N/A
94	SEBASTIAN ZAPATA TRUJILLO	1023937840	3059882818	AUXILIAR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	7/02/2024	N/A
95	JUAN CAMILO MEDINA SANCHEZ	1026255495	3054788788	OPERARIO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	13/02/2024	N/A
96	DAVID ALEJANDRO NIETO PEÑA	1012437189	3126955884	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/02/2024	28/02/2024
97	LUIS JOHNSON GONZALEZ SANABRIA	79868903	3058976458	SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/02/2024	N/A
98	PEDRO ALONSO ORJUELA DIAZ	1032656115	3157898478	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/02/2024	N/A
99	JONATAN ESTIBEN ORJUELA DIAZ	1032656119	3156989896	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/02/2024	N/A
100	WILLIAM MORALES BEDOYA	80061991	3125487996	OPERARIO	FOSYGA	SURA	N/A	PROTECCIÓN	26/02/2024	N/A
101	OLIVER EDUARDO ORJUELA DIAZ	1032656116	3057998246	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	N/A	PROTECCIÓN	15/03/2024	N/A
102	ROBERTO JAIRO CARABALLO CARCAMO	1050845674	3105668482	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCIÓN	19/04/2024	N/A
103	DANIEL FELIPE GARCIA GARCIA	1024474942		AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/04/2024	NO INGRESO
104	JHON EDWIN APONTE TORRES	1069230085	3214994825	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/04/2024	N/A
105	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1012349430		INSPECTOR DE OBRA DE APOYO	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/05/2024	N/A
106	JORGE ARMANDO RODRIGUEZ	1057583536		INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/05/2024	N/A
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO AURAS - SUMAPAZ									
107	ERICK FABIAN RODRIGUEZ DIAZ	1012436533	3101526365	OFICIAL	FAMISANAR	POSITIVA	CAFAM	COLPENSIONES	14/12/2023	30/12/2023
108	WILMAR YATE MARTINEZ	1015992927	3017899898	AYUDANTE DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/12/2023	N/A
109	JOHN EDWIN HERRERA DAVILA	79714742	3124125663	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/01/2024	26/02/2024
110	LEONARDO PULECIO OTAVO	1022929250	3102123221	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/01/2024	26/02/2024
111	LUIS CARLOS GUERRERO SEPULVEDA	73146615	3102144144	OFICIAL DE PINTURA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/02/2024	26/02/2024
112	LUIS MANUEL DIAZ	1116376663	3056458871	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/03/2024	N/A
113	JEFERSON ALEXANDER DUQUE TANGARIFE	1000990376	3007845246	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/03/2024	N/A
114	GERMAN EMILIO GONZALEZ OSPINO	1082853834	3002648264	INSTALADOR	COOSALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/03/2024	N/A
115	ANDRES LANCHEROS SANCHEZ	1.033.692.581	3106139633	CONTRATISTA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	COLFONDOS	15/11/2023	N/A
116	NORMA CONSTANZA CHILATRA RODRIGUEZ	52.200.992	3102456365	ENCARGADO DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
117	JUAN DAVID GRANADOS CARO	1033688532	3103113125	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	12/12/2023	15/03/2024
118	SERGIO ALEXANDER URREGO OLAYA	1033706865	3125485896	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	28/12/2023	N/A
119	CHRISTIAN JOSE ARIAS RAMIREZ	1079034445	3145789869	INSTALADOR DE CUBIERTA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/03/2024	N/A
120	JORGE LUIS ALVARADO TAPIA	1063960598	3102354569	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/03/2024	N/A
121	LUIS ENRIQUE CARRILLO PEREZ	6804864	3057924540	INSTALADOR DE CUBIERTAS	ASMET SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/03/2024	N/A
122	JHON FREDDY QUINTERO BUSTAMANTE	80374914	3052563251	CONTRATISTA ELECTRICO	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
123	SEBASTIAN DAVID GIL SOLAQUE	1024600603	3012456365	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
124	GABRIEL FELIPE HERRERA SANCHEZ	1031183292	3054875525	PINTOR SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	9/01/2024	N/A
125	CARLOS ALBERTO QUINTERO CASTRO	1012357647	3133398783	JEFE DE PRODUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	N/A
126	BRAYAN STEVEN LOPEZ TRUJILLO	1000792613	3018968584	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	14/12/2023	N/A
127	MAICOL ANTONIO VELASQUEZ RACERO	1000456168	3106254878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	19/12/2023	N/A
128	GINO SAMIR OBANDO	16929250	3014857889	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	19/12/2023	N/A
129	DAGOBERTO PALACIOS MOSQUERA	80170132	3112254565	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
130	HERNAN ENRIQUE BARRIOS CAMACHO	1079884516	3104878589	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
131	RODRIGO ANDRES VELASQUEZ RACERO	1001199012	3112589897	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
132	RONAL JOSE VALDEZ MANCILLA	19600457	3014788789	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
133	ANDERSON PALACIOS CORDOBA	1193235465	3136988588	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	16/01/2024	N/A
134	CARLOS DANIEL LEON DIAZ	1000932887	3059877444	AUXILIAR AVANZADO	EPS SURA	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	18/01/2024	N/A
135	BRANDON ESTEBAN QUINTERO MUÑOZ	1024592418	3104587888	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/02/2024	N/A
136	CARLOS ANDRES BALLEN PERDOMO	100335948	3057748926	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/02/2024	N/A
	6. LISTADO DE TRABAJADORES VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
138	JOSE LUIS SAENZ TRUJILLO	12134668	3152943678	TECNICO OPERATIVO	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
139	ANDRES AUGUSTO ALVARADO TRIANA	1016008629	3208626856	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
140	ANDRES FELIPE NIÑO CANO	1015440804	3152957485	INGENIERO	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	1/05/2024	N/A
141	PABLO JOSE GUAYAN POLO	1000241613	3106945375	GESTOR DE COMPRAS Y LOGISTICA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	1/05/2024	N/A
142	JUAN DANIEL MORA PEÑALOZA	1073671343	3106845376	TECNICO DE MONTAJE	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCION	1/05/2024	N/A
143	JOSE DAVID SAENZ MEDINA	1075276566	3017934675	AUXILIAR TECNICO	SANITAS EPS	SURA	N/A	COLFONDOS	4/4/2024	N/A
144	ADRIAN ORLANDO POLO MURCIA	79956551	3208765334	JEFE DE PRODUCCIÓN	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PROTECCION	4/4/2024	N/A
145	HERNAN RIVERA LOZANO	12122361	3106286754	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	FAMISANAR	SURA	N/A	COLPENSIONES	4/4/2024	N/A
146	DANIEL FRANCISCO TRUJILLO ESPINOZA	1075299743	3035914374	TECNICO DE MONTAJE ELECTROMECANICO 1A	NUEVA EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	COLPENSIONES	1/5/2024	N/A
147	EDILBERTO HERNANDEZ BERMEJO	1013585269		TECNICO DE MONTAJE SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PORVENIR	8/5/2024	N/A
148	**7. LISTADO DE TRABAJADORES RURAL LAS MERCEDES**									
149	KEVIN DAILUBER RODRIGUEZ OROZCO	1024528977	3102458579	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	5/02/2024	N/A
150	BRIAN LEONARDO AVELLANEDA OROZCO	1026298909	3057719914	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	8/4/2024	10/05/2024
151	OSCAR TIBADUIZA OCHOA	79217256	3216295647	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PROTECCION	8/4/2024	N/A
152	LUIS ALEJANDRO PINEDA GARCIA	1104696373	3206845379	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	9/4/2024	N/A
153	HERNALDO ROJAS VELANDIA	79208636	3214967485	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	N/A	COLFONDOS	10/4/2024	N/A
	8. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEO MONTAÑA CUELLAR SEDE C									
154	WILMER RUIZ HERNANDEZ	1000972780	3202455877	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	16/03/2024	N/A
155	MICHAEL ESTY GARCIA PINTO	1024601987	3154788999	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	16/03/2024	N/A
156	CRISTIAN PAVA HERNANDEZ	1024536127	3136598788	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	N/A
157	LUIS EINER PAVA HERNANDEZ	1024495430	3124122129	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	N/A
158	ADRIAN MAURICIO MALDONADO RODRIGUEZ	11443863	3102545463	APOYO RESIDENTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	12/04/2024	N/A

159	DAVID CARRILLO QUIÑONES	1005854583	3154714519	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	N/A
160	BRANDON YESID DIAZ ROJAS	1030681900	3215372456	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	9/5/2024	N/A
161	JORDAN STEVEN PAEZ RODRIGUEZ	1012453068	3135698674	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	9/5/2024	N/A
9. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO SAN JOSÉ DE USME SEDE A										
162	CARMEN LILIANA POLO MURCIA	1077844556	3142678498	ANALISTA SGI	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PORVENIR	1/05/2024	
163	GABRIELA HERNANDEZ JIMENEZ	1003802004	3102540065	ANALITA DE PRODUCCION RESIDENTE	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
164	JOSE VICTOR VILLAZON FLORES	84093053	3205437644	AYUDANTE DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	PORVENIR	8/05/2024	
165	NICOLAS JULIO FLOREZ COLLANTES	12641974	3128764956	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	COLPENSIONES	8/05/2024	
166	MARTIN ENRIQUE GUZMAN COLLANTE	77165310	3215768906	MAESTRO DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	COLFONDOS	6/05/2024	
167	EDISON ALEXANDER GONZALEZ VELEZ	70256056	3156387689	MAESTRO DE OBRA	FAMISNAR	SURA	N/A	PROTECCION	6/05/2024	
168	ANDRES AUGUSTO ALVARADO TRIANA	1016008629	3208626856	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	
0										

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:	2	0	
COLEGIO AURAS - SUMAPAZ:	0	0	
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE:	1	0	
RURAL LAS MERCEDES	0	0	
SAN JOSÉ DE USME	7	0	
DIEGO MONTAÑA SEDE C	2	0	
TOTAL INGRESOS DE PERSONAL:	**12**	0	
TOTAL RETIROS DE PERSONAL:		**0**	

REGISTRO FOTOGRÁFICO COMPONENTE TÉCNICO

COLEGIO USMINIA SEDE B



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



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

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



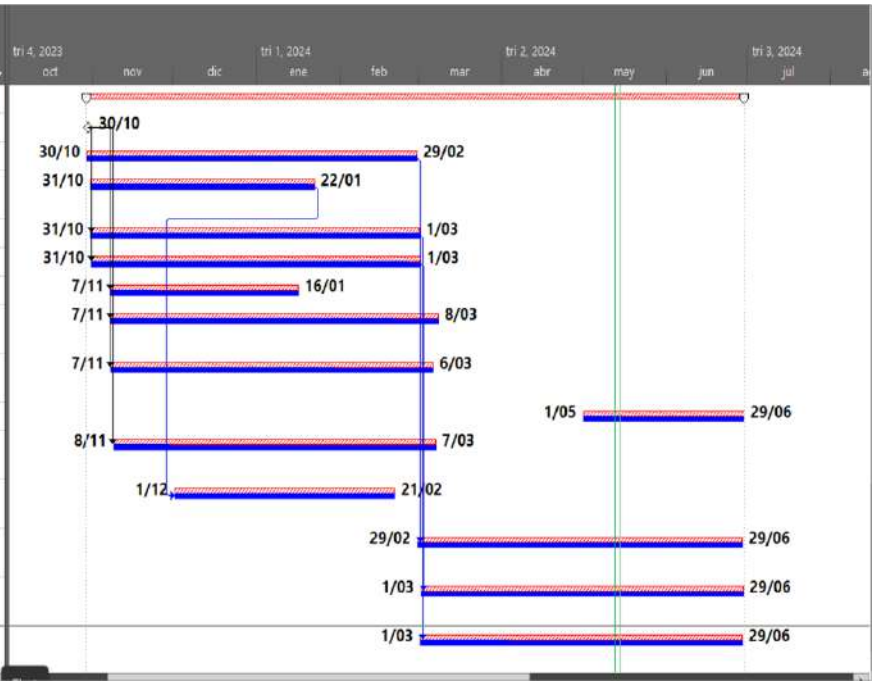
AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A

PROGRAMACION GENERAL

SEMANA No.	28	DEL	6-may-24	AL	12-may-24

OBRAS PROGRAMADAS

Nombre de tarea	% compl	% espera FED (Text	Estado	Comienzo
I.E.D GENERAL	56%	80%	Retrasada	lun 30/10/23
INICIO OBRA	0%	100%	Retrasada	lun 30/10/23
IED USMINIA	100%	100%	Completada	lun 30/10/23
IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	99%	100%	Retrasada	mar 31/10/23
IED CHUNIZA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23
IED FERNANDO GONZALEZ OCHOA	95%	100%	Retrasada	mar 31/10/23
DILE SUMAPAZ	25%	100%	Retrasada	mar 7/11/23
IED CAMPESTRE JAIME GARZON AURAS	85%	100%	Retrasada	mar 7/11/23
IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNION	67%	100%	Retrasada	mar 7/11/23
IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C	21%	18%	Según lo pro	mié 1/05/24
VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO	17%	100%	Retrasada	mié 8/11/23
IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	100%	100%	Completada	vie 1/12/23
CED SAN JOSE DE USME SEDE A - DON BOSCO 2	2%	61%	Retrasada	jue 29/02/24
IED CAMPESTRE JAIME GARZON - RAIZAL	0%	60%	Retrasada	vie 1/03/24
RURAL DE LAS MERCEDES	26%	60%	Retrasada	vie 1/03/24



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	7/04/2024	-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	3/01/2024	-56
Diego Cuellar sede A	1/12/2023	11/12/2023	-10
Diego Cuellar sede C	21/02/2024	8/05/2024	-77
San José de Usme - Don Bosco 2	29/02/2024	6/05/2024	-67
Rural Las Mercedes	1/03/2024	8/04/2024	-38
Emergencias		4/01/2024	62

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

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	N/A	N/A	
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	19/04/2023	N/A	N/A	
TOTAL DE PERSONAL PROMEDIO EN OBRA: 17							

Observaciones: Durante el periodo del presente informe no se presentaron novedades con el personal de interventoria.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

MAQUINARIA - EQUIPOS - VEHICULOS DE OBRA

PERIODO DEL INFORME:	SEMANAL No. 28	
SEMANA REPORTADA: lunes, 6 de mayo de 2024	AL	domingo, 12 de mayo de 2024

COLEGIO USMINIA SEDE B

			SEMANAL No. 28						
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			06	07	08	09	10	11	12
1	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
2	TROMPO MEZCLADOR	DY186FA	X	X	X	X	X	X	
3	PULIDORA 9"	BOSCH - 00094	X	X	X	X	X	X	
4	PULIDORA 9"	BOSCH 90B - 66200134	X	X	X	X	X	X	
5	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	MEINENG - 3016	X	X	X	X	X	X	
6	PULIDORA 4"	AG820E - BAUKER	X	X	X	X	X	X	
7	SOLDADORA	KIN 200M - BAUKER	X	X	X	X	X	X	
8	TALADRO INALAMBRICO	UBERMANN	X	X	X	X	X	X	
9	PULIDORA	CINBELL	X	X	X	X	X	X	
10	TALADRO INALAMBRICO	MAKITA	X	X	X	X	X	X	
11	COMPRESOR 2 HP	PRETUL	X	X	X	X	X	X	
12	BRILLADORA INDUSTRIAL	2	X	X	X	X	X	X	

COLEGIO FERNANDO GONZALÉZ OCHOA

			SEMANAL No. 28						
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			06	07	08	09	10	11	12
1	MINICARGADOR BOBCAT	S570	X	X	X	X	X	X	
2	VOLQUETA	PLACA: SRL 286 COLOR:AMARILLO	X	X	X	X	X	X	
3	VOLQUETA	PLACA: SQB000 COLOR: NARANJA	X	X	X	X	X	X	
4	RODILLO VIBRATORIO	BW 161 D - BOMAG	X	X	X	X	X	X	
5	HIDROLAVADORA A GASOLINA	LAGAS-2800 - TRUPER	X	X	X	X	X	X	
6	CANGURO APISONADOR	H 80 - HAUSSEN	X	X	X	X	X	X	
7	CAMIÓN HORMIGONERO	VKK764 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
8	CAMIÓN MEZCLADOR	WNW141 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
9	CAMIÓN HORMIGONERO	WCU234 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
10	BOMBA PARA HORMIGÓN	TK 40 AMARILLO	X	X	X	X	X	X	
11	SOPLETE A GAS CON PIPETA	N/A	X	X	X	X	X	X	
12	PULIDORA 4"	AG820E - BAUKER	N/A	N/A	X	X	X	X	
13	COMPRESOR 2 HP	PRETUL	X	X	X	X	X	X	
14	TRONZADORA	DEWALT M9355	X	X	X	X	X	X	
15	SOLDADORA	FOX WELD	X	X	X	X	X	X	
16	HIDROLAVADORA	2	X	X	X	X	X	X	
17	PULIDORA	MAKITA 4"	X	X	X	X	X	X	
18	PULIDORA	DEWALT 4"	X	X	X	X	X	X	
19	TALADRO	MAKITA	X	X	X	X	X	X	
20	SACANUCLEOS	FERTON TLNC200 - BROCA UIUSTOOLS	X	X	X	X	X	X	
21	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT D25601K	X	X	X	X	X	X	
22	LIJADORA	TRUPER LIOR14A2	X	X	X	X	X	X	
23	ACOLILLADORA	RYOBI 001	X	X	X	X	X	X	
24	ACOLILLADORA	DEWALT - 247516	X	X	X	X	X	X	
25	LIJADORA	DEWALT - DW317	X	X	X	X	X	X	

COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B

			SEMANAL No. 28						
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			06	07	08	09	10	11	12
1	COMPRESOR 2 HP	BAUKER - 002	X	X	X	X	X	X	
2	MARTILLO PERFORADOR	TA 16386 - DEWALT	X	X	X	X	X	X	
3	SOLDADORA INVERSOR	KMIG1802 -UBERMAN	X	X	X	X	X	X	

4	TALADRO ROTOMARTILLO	D25133-B3 - DEWALT	X	X	X	X	X	X	
5	PULIDORA 4"	06 2020 TRUPER	X	X	X	X	X	X	
6	TRONZADORA	232000249 12/2022 - BOSCH	X	X	X	X	X	X	
7	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
8	PULVERIZADOR DE PINTURA SIN AIRE	WAGNER CONTROL PRO 190 HEA	X	X	X	X	X	X	
9	TALADRO INALAMBRICO	UBERMANN	X	X	X	X	X	X	
10	PULIDORA	CINBELL	X	X	X	X	X	X	
11	TALADRO INALAMBRICO	MAKITA	X	X	X	X	X	X	
12	HIDROLAVADORA	BLACK DECKER 7185	X	X	X	X	X	X	
13	TROMPO MEZCLADOR	DY186FA	X	X	X	X	X	X	
14	VIBROCOMPACTADOR	01MASALTA	X	X	X	X	X	X	
15	PLACA VIBRATORIA A GASOLINA	002 MOTOR HONDA	X	X	X	X	X	X	
16	MAQUINA DE SOLDAR	CORMAG	X	X	X	X	X	X	
17	COMPRESOR	PRETUL 135 PSI	X	X	X	X	X	X	
18	PULIDORA	SKIL 9002-231	X	X	X	X	X	X	
COLEGIO CHUNIZA									
			SEMANAL No.		**28**				
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**
1	VOLQUETA	PLACA: SRL 286 COLOR:AMARILLO	X	X	X	X	X	X	
2	MINICARGADOR BOBCAT	S570	X	X	X	X	X	X	
3	RODILLO VIBRATORIO	BW 161 D - BOMAG	X	X	X	X	X	X	
4	HIDROLAVADORA A GASOLINA	LAGAS-2800 - TRUPER	X	X	X	X	X	X	
5	PLACA VIBRATORIA A GASOLINA	MTCOD1029	X	X	X	X	X	X	
6	CAMIÓN HORMIGONERO	VKK764 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
7	BOMBA ESTACIONARIA	2106T3843 PUTZMEISTER TK-70	X	X	X	X	X	X	
8	EQUIPO DE SOLDADORA	LINCOLN ELECTRIC MMA35O	X	X	X	X	X	X	
9	PULIDORA	001 4"	X	X	X	X	X	X	
10	COMPRESOR	DEWALT DWFP55126	X	X	X	X	X	X	
11	COMPRESOR DE AIRE	PRETUL 20L 135PSI	X	X	X	X	X	X	
13	SACANUCLEOS	FERTON TLNC200 - BROCA UIUSTOOLS	X	X	X	X	X	X	
14	APISONADOR CANGURO	KAMA DIESEL KM173FKK210909088	X	X	X	X	X	X	
14	SONDA ELECTRICA	LYCTOOLS	X	X	X	X	X	X	
LA UNIÓN SUMAPAZ									
			SEMANAL No.		**28**				
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**
1	PLANTA ELECTRICA	C08000-GG-AE	D	D	D	D	D	D	
2	TALADRO ROTOMARTILLO	DEWALT TAI5386	D	D	D	D	D	D	
3	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	I	X	I	X	X	
4	TROMPO MEZCLADOR	001 - COLOR NARANJA	D	D	D	D	D	D	
5	CANGURO APISONADOR	CORMAG - 20A300	D	D	D	D	D	D	
6	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT	D	D	D	D	D	D	
7	PULIDORA 4"	06 2020 TRUPER	D	D	D	D	D	D	
8	EQUIPO DE SOLDADURA	NO SE TIENE INFORMACIÓN	D	D	D	D	D	D	
9	COMPRESOR PARA PINTURA	2020121301 BM-24 L	D	D	D	D	D	D	
10	BRILLADORA INDUSTRIAL	ELECTROLUX 137-402	X	X	X	X	X	X	
11	PULIDORA 4"	TRUPER	T	T	T	T	T	T	
12	PULIDORA 9"	BOSCH	T	T	T	T	T	T	
13	EQUIPO DE SOLDURA	WALL QUUALITY TOOLS	T	T	T	T	T	T	
14	EQUIPO DE SOLDURA	WEST ALCO	D	D	D	T	T	T	
15	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	DELWAT	X	X	X	X	X	X	
16	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	D	D	D	D	D	D	
17	COMPRESOR	DISC VER	D	D	T	D	T	T	
AURAS - SUMAPAZ									
			SEMANAL No.			**28**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**
1	COMPRESOR PARA PINTURA	SERIAL H112200639 MARCA KARSON	D	D	D	D	D	D	
2	EQUIPO DE SOLDADURA	KIN160M BAUKER	D	D	D	D	D	D	
3	EQUIPO DE SOLDADORA	BAUKER - IEC60974-1:20212	D	D	D	D	D	D	
4	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE A									

			SEMANAL No.			28			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			06	07	08	09	10	11	12
1	SOPLETE A GAS CON PIPETA	N/A	X	X	X	X	X	X	
2	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
3	CANGURO APISONADOR	1	X	X	X	X	X	X	
4	CAMIÓN HORMIGONERO	VKK764 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
5	BOMBA ESTACIONARIA	2106T3843 PUTZMEISTER TK-70	X	X	X	X	X	X	
6	COMPRESOR	PRETUL 135 PSI	X	X	X	X	X	X	
7	MAQUINAS DE SOLDAR	CORMAG	X	X	X	X	X	X	
8	SOLDADORA	UBERMANN KMIG1802	X	X	X	X	X	X	
9	SACANUCLEOS	FERTON TLNC200 - BROCA UIUSTOOLS	X	X	X	X	X	X	
10	LIJADORA	TRUPER LIOR14A2	X	X	X	X	X	X	
11	ACOLILLADORA	RYOBI 001	X	X	X	X	X	X	
12	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT D25601K	X	X	X	X	X	X	
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
			SEMANAL No.			28			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			06	07	08	09	10	11	12
1	VOLQUETA	PLACA: SAA 989 COLOR AZUL	X	I	X	X	X	X	
2	MAQUINAS DE SOLDAR	1	T	T	T	T	T	T	
3	TROMPO MEZCLADOR	2	T	T	T	T	T	T	
RURAL LAS MERCEDES									
			SEMANAL No.			28			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			06	07	08	09	10	11	12
1	VOLQUETA	PLACA: SAA 989 COLOR AZUL	X	I	X	X	X	X	
2	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	I	X	I	X	X	
3	CANGURO APISONADOR	1	D	D	D	D	D	D	
4	TALADRO DEMOLEDOR	ROTARY HAMMER CDS-32H-A	D	D	D	D	D	D	
5	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT D25601K	D	D	D	D	D	D	
6	PLACA VIBRATORIA A GASOLINA	002 MOTOR HONDA	D	D	D	D	D	D	
7	TROMPO MEZCLADOR	2	T	T	T	T	T	T	
COLEGIO SAN JOSÉ DE USME									
			SEMANAL No.			28			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			06	07	08	09	10	11	12
1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C									
			SEMANAL No.			28			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			06	07	08	09	10	11	12
1	MARTILLO DEMOLEDOR	QURIMA	X	X	T	T	T	T	
2	MARTILLO DEMOLEDOR	1	X	X	T	T	T	T	
3	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	I	

INTERVENTORIA									
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA INTERVENTORIA			06	07	08	09	10	11	12

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

PERIODO DEL INFORME: **DEL** lunes, 06-may.-24 **AL** domingo, 12-may.-24

SEMANA REPORTADA:

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

Usminia sede B

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	6/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	7/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	8/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	9/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	10/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	11/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	12/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Fernando Gonzaléz Ochoa

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	6/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	7/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	8/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	9/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	10/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	11/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	12/05/2024	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	6/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	7/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	8/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	9/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	10/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	11/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	12/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Chuniza

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	6/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	7/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	8/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	9/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	10/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	11/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	12/05/2024	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	6/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	7/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	8/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	9/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	10/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	11/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	12/05/2024	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	6/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	7/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	8/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	9/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	10/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	11/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	12/05/2024	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	6/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	7/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	8/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	9/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	10/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	11/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	12/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Vivienda docente - Campamento

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	6/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	7/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	8/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	9/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	10/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	11/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	12/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

DILE Sumapaz

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	6/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	7/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	8/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	9/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	10/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	11/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	12/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Rural Las Mercedes

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	6/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	7/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	8/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	9/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	10/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	11/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	12/05/2024	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	6/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	7/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	8/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	9/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	10/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	11/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	12/05/2024	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	6/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	7/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	8/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	9/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	10/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	11/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	12/05/2024	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:**	20/05/2024
Semana No.	**29**	**Del :**	lunes, 13 de mayo de 2024	AL:	domingo, 19 de mayo de 2024
Plazo Total		240	días		
Plazo Transcurrido		203			
Nombre del Supervisor :	Ing. Ferney Jiménez Neira				

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%	83,00%	**(%) Ejecutado**	4,00%	60,00%
Valor programado ($)	$ 136.558.011,40	$ 6.326.673.819,01	**Valor ejecutado ($)**	$ 0,00	$ 2.971.972.370,43
			Evaluación	-23,00%	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:**	$ 504.428.924,00
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:	N/A	**Prórroga Nº 1:**	N/A
Plazo final:	N/A	**Plazo final:**	N/A
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
Valor total contrato	$ 7.608.734.174	**Valor actualizado contrato**	$ 504.428.924

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.	Culminación de subsanación de observaciones
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	580	Usme	$ 353.157.411,00	100,00%	95,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Culminación de cambio de bombas
3	Diego Cuellar sede B	541	Usme	$ 542.722.842,00	100,00%	100,00%	Instalaciones eléctricas. Instalación de tapaluces en bloque aulas.	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.	Instalación de rejillas en cárcamos, observaciones del acta
5	DILE Sumapaz	2010	Sumapaz	$ 15.242.011,00	100,00%	84,00%	Instalación de piso podotáctil	Mantenimiento de pozo
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	2006	Sumapaz	$ 750.000.000,00	100,00%	89,00%	Instalaciones eléctricas: instalación de tubería EMT, instalación de cajas metálicas, cableado, instalación de interruptores, revisión de tomacorrientes existentes, lámparas de emergencia, instalación de luminarias, acometidas parciales y tablero principal. Pintura en el salón de informática y laboratorio. Remates de estuco y pañete en laboratorio. Muros divisorios en drywall en laboratorio, ensayos e informática.	Pintura, instalación de caballete, instalaciones eléctricas, entre otros

UNIDAD EJECUTORA: **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO**
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - DCCEE

FECHA: 20/05/2024

Semana No. **29** **Del :** lunes, 13 de mayo de 2024 AL: domingo, 19 de mayo de 2024

Plazo Total 240 días

7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	2022	Sumapaz	$ 811.831.873,00	100,00%	71,00%	Excavación manual para anden atrás de salones polideportivo. Instalación de recebo común en anden atrás de salones polideportivo. Fundida de zapatas en bloque almacén Pañete muros y vigas del bloque emisora. Estuco de muros en bloque almacén. Pintura en pasillo del bloque emisora. Enchape en baño de enfermería del bloque emisora. Alistado de placa en bloque emisora. Desmonte de ventana en bloque emisora. Fundida de cárcamo en la entrada principal. Bocapuerta en bloque almacén.	Aguas lluvias, intervención en vivienda docente, instalaciones eléctricas, entre otras
8	Vivienda docente - Campamento	570	Usme	$ 411.446.316,00	100,00%	18,00%	Suministro e instalación de estructura metálica. Figurado de acero para viga de coronación. Fundida de viga de coronación.	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.	Detalles de la entrega física de la obra
9	Diego Cuellar sede C	542	Usme	$ 344.210.600,00	29,00%	22,00%	Demolición de acabado de salones del primer nivel. Demolición de muros de la escalera.	Conformación de nueva placa, instalación de pisos en aulas, pintura, ventanas, entre otras.
10	San José de Usme - Don Bosco 2	567	Usme	$ 635.000.000,00	66,00%	3,00%	Figurado de acero para zapatas y vigas de cimentación.	Construcción de cocina, instalaciones eléctricas, entre otros
11	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	2003	Sumapaz	$ 210.861.638,00	65,00%	0,00%	No han iniciado actividades	Cerramiento, demolición, desmonte, entre otras.
12	Rural Las Mercedes	534	Usme	$ 447.180.697,00	65,00%	28,00%	Instalación de porcelanato antideslizante en patio. Excavación manual para cárcamo Instalación de tubería para cárcamo Instalación de rejillas en cárcamo.	Construcción de cocina, pintura, instalaciones eléctricas, entre otros
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 se realizaron actividades.	Emboquillada de los dos sanitarios que se instalaron, pintura de las chapas que se instalaron, pegada de vidrio en baño de profesores, pegada de vidrio baño de niños, instalación de manto y colocar las dos tapas de los inodoros
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: durante la semana no se realizaron actividades.	
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: durante la semana no se realizaron actividades.	
20		**E**			100,00%	95,00%	Tabaco: durante la semana no se realizaron actividades.	Revisión de la rejilla del sifon y punto eléctrico de la nevera.
21		**E**			100,00%	95,00%	Auras: pintura en aula	Ajuste de puertas
22		**E**			100,00%	100,00%	Betania: durante la semana no se realizaron actividades.	
24		**E**			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede B: instalación de enchape	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A: reparación de fuga de agua en placa	

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.
A la fecha no se ha podido dar aprobación al informe mensual del mes de enero-febrero-marzo de 2024, del contratista, debido que carece de anexos que soporten la gestión realizada.
A la fecha el contratista ha hecho entrega parcial de planillas de seguridad social del personal minimo requerido.
El sabado 18 de mayo de 2024, se realizo mesa de trabajo con el fin de revisar los informes enero, febrero y marzo de 2024.

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

AVANCE FINANCIERO

Valor Total Contrato Obra	$ 7.608.734.174,00
Valor facturado Contrato Obra	

UNIDAD EJECUTORA: **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO**
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - DCCEE

FECHA: 20/05/2024

Semana No. **29** **Del :** lunes, 13 de mayo de 2024 AL: domingo, 19 de mayo de 2024

Plazo Total 240 días

4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 867.459.592,00		$ 3.065.441.510,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 623.934.436,00		**% Avance facturado Acumulado**
6				40%
7				**Saldo por Facturar**
8				$ 4.543.292.664,00
Total Acumulado	**$**	**3.065.441.510,00**		

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta Parcial de Interventoria No.	Periodo	Costo Total	AVANCE FINANCIERO
1	10 de octubre d e2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 4.539.860,00	**Valor Total Contrato Interventoria**
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 32.031.237,00	$ 504.428.924,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 67.795.247,00	**Valor facturado Contrato Interventoria**
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 57.504.897,00	$ 203.234.413,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 41.363.172,00	**% Avance facturado Acumulado**
6			40%
7			**Saldo por Facturar**
8			$ 301.194.511,00
Total Acumulado	**$**	**203.234.413,00**	

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.	29	DEL	13-may-24	AL	19-may-24

ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE ACTUALIZADO	DIFERENCIA
1	Usminia sede B	B	Usme	$ 349.948.209,00	$ 362.904.046,35	$ 12.955.837,35
2	Fernando Gonzaléz Ochoa		Usme	$ 353.157.411,00	$ 351.430.683,39	-$ 1.726.727,61
3	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 542.722.842,00	$ 712.176.519,23	$ 169.453.677,23
4	Chuniza		Usme	$ 236.826.369,00	$ 330.206.750,54	$ 93.380.381,54
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	$ 628.487.851,57	-$ 121.512.148,43
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión		Sumapaz	$ 811.831.873,00	$ 840.105.168,56	$ 28.273.295,56
8	Vivienda docente - Campamento		Usme	$ 411.446.316,00	$ 411.446.316,00	$ 0,00
9	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 253.419.631,00	$ 140.173.912,66	-$ 113.245.718,34
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia		Sumapaz	$ 799.914.269,00	$ 799.914.269,00	$ 0,00
11	Diego Cuellar sede C	C	Usme	$ 344.210.600,00	$ 344.210.600,00	$ 0,00
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo		Sumapaz	$ 337.709.778,00	$ 337.709.778,00	$ 0,00
13	San José de Usme - Don Bosco 2		Usme	$ 635.000.000,00	$ 511.765.332,00	-$ 123.234.668,00
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	$ 447.180.697,00	$ 0,00
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**	**$ 7.043.724.602,29**	**-$ 55.656.070,71**

VALOR INICIAL OBRAS PROGRAMADAS	$ 7.099.380.673

OBRAS DE EMERGENCIA				PRESUPUESTO		
ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE ACTUALIZADO	DIFERENCIA
1	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 5.198.994,76	$ 4.708.361,95	-$ 490.632,81
2	San Juan		Sumapaz	$ 5.379.289,20	$ 4.568.398,72	-$ 810.890,48
3	IED Jaime Garzón sede Tabaco		Sumapaz	$ 7.539.117,09	$ 7.539.117,09	$ 0,00
4	IED Jaime Garzón sede Nazareth		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	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 45.253.968,69	$ 45.253.968,69	$ 0,00
7	Por definir			$ 439.868.010,35	$ 441.169.533,64	$ 1.301.523,29
TOTAL OBRAS EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS				**$ 509.093.779,00**	**$ 509.093.779,00**	**$ 0,00**

VALOR INICIAL DE EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS	$ 509.093.779

VR. TOTAL CONTRATO	$ 7.608.734.174	VR. ASIGNADO OBRA PROGRAMADA + EMERGENCIAS	$ 7.552.818.381
		DIFERENCIA	$ 55.915.793

Observaciones:

En la periodo del presente informe fue realizado el balance del presupuesto de los colegios Chuniza, La Unión, Auras, Diego A, Diego B, Fernando González Ochoa y Usminia, en aras de equilibrar el contrato de obra, sin embargo, este no es definitivo, por lo cual, en los próximos informes continuaremos presentando el balance de estos y demás colegios.

En cuanto a las emergencias, los balances fueron ajustados conforme a la necesidad de cada frente.

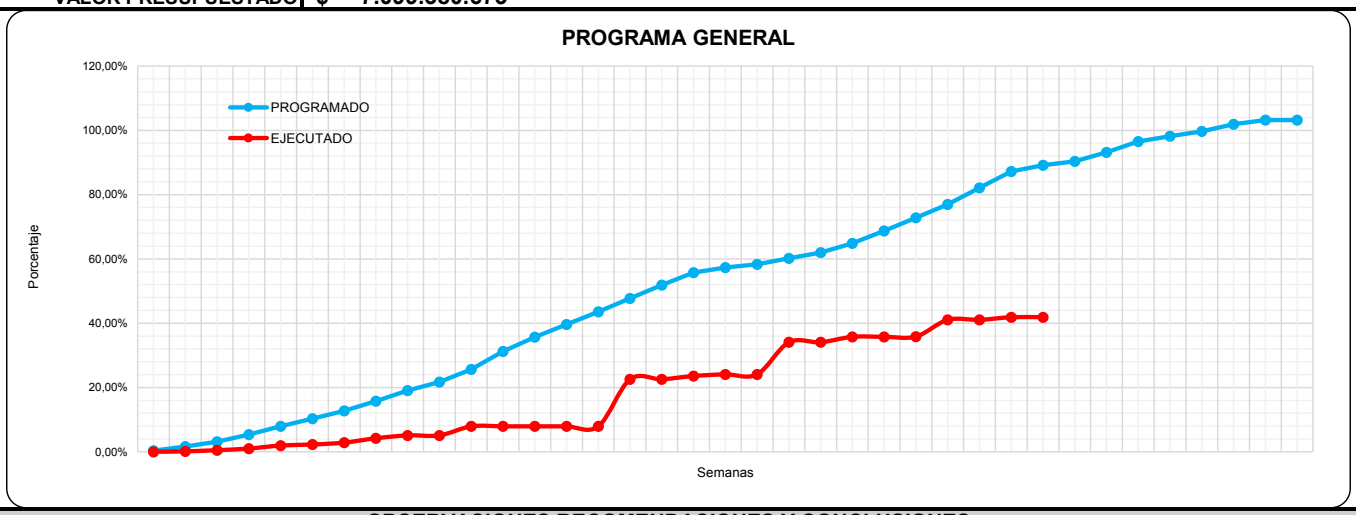
CONTROL DE PROGRAMACIÓN
GRUPO 5

BOGOTÁ

SEMANA No.	29	DEL	13-may-24	AL	19-may-24

PROGRAMACIÓN DE OBRA

	ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN	VALOR PRESUPUESTADO	DURACIÓN EN DÍAS	% AVANCE			AVANCE EN DÍAS		
				PROGRAMADO	EJECUTADO	(+) (-)	EJECUTADO	PROGRAMADO	ADELANTO/ ATRASO
	PROGRAMA GENERAL	**$ 7.099.380.673**	**240,00**	**89,12%**	**41,86%**	**-47,25%**	**100,47**	**213,88**	**-113,41**
1	Usminia sede B	$ 349.948.209	92,00	100,00%	102,78%	2,78%	94,56	92,00	2,56
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	$ 353.157.411	92,00	100,00%	84,70%	-15,30%	77,93	92,00	-14,07
3	Diego Cuellar sede B	$ 542.722.842	60,00	100,00%	134,65%	34,65%	80,79	60,00	20,79
4	Chuniza	$ 236.826.369	92,00	100,00%	150,06%	50,06%	138,05	92,00	46,05
5	DILE Sumapaz	$ 15.242.011	50,00	100,00%	32,80%	-67,20%	16,40	50,00	-33,60
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	$ 750.000.000	92,00	100,00%	72,99%	-27,01%	67,15	92,00	-24,85
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	$ 811.831.873	90,00	100,00%	55,96%	-44,03%	50,36	90,00	-39,63
8	Vivienda docente - Campamento	$ 411.446.316	90,00	100,00%	14,74%	-85,26%	13,26	90,00	-76,74
9	Diego Cuellar sede A	$ 253.419.631	60,00	100,00%	53,49%	-46,51%	32,09	60,00	-27,91
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	$ 799.914.269	90,00	100,00%	0,00%	-100,00%	0,00	90,00	-90,00
11	Diego Cuellar sede C	$ 344.210.600	90,00	67,84%	0,29%	-67,55%	0,26	61,06	-60,80
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	$ 337.709.778	92,00	45,37%	0,00%	-45,37%	0,00	41,74	-41,74
13	San José de Usme - Don Bosco 2	$ 635.000.000	90,00	96,03%	0,16%	-95,88%	0,14	86,43	-86,29
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	$ 210.861.638	89,00	41,53%	0,00%	-41,53%	0,00	36,96	-36,96
15	Rural Las Mercedes	$ 447.180.697	89,00	56,08%	4,93%	-51,15%	4,39	49,91	-45,53
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	$ 599.909.029	86,00	71,72%	0,00%	-71,72%	0,00	61,68	-61,68
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
	VALOR PRESUPUESTADO	**$ 7.099.380.673**							



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	N° 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	N/A
3	DAVID ESTEBAN NULEZ CANO	1013644565	3053961793	RESIDENTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	8/01/2024
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	10/04/2024
6	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	ASESOR SST	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/04/2024
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	6/01/2024
13	SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES	1033749854	3106139631	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	6/01/2024
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	10/01/2024	19/04/2024
18	LEONARDO TORRES LARA	88279853	3112783471	RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/02/2024	N/A
19	NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	52834633	3204596676	ASESORA SST	SIN INFORMACIÓN	SURA	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN	17/04/2024	N/A
20	LEIDI CONSTANZA BEJARANO RODRIGUEZ	39583712	3133093871	TÉCNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	24/04/2024	N/A
	1. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO USMINIA SEDE B Y DIEGO MONTAÑA SEDE A									
21	YITZA DANIELA CABALLERO CASTILLO	1.014.262.805	3144064083	INGENIERA DE APOYO	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	8/01/2024
22	LUIS FELIPE RONCANCIO	19.293.563	3126505053	MAESTRO	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/04/2024
23	JHON DEIBY ROA	1.006.321.288	3026681420	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	11/11/2023
24	JOSE DOMINGO SEPULVEDA MARQUEZ	19.478.962	3132806995	OFICIAL	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/04/2024
25	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79.243.511	3106159832	G. OPERACIONES	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	28/02/2024
26	RODOLFO CORTES RICO	79.495.028	3138709928	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	10/04/2024
27	LUZ ELENA ROMERO LEE	39564668	3003965967	APOYO SST	FOMAG	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	31/10/2023	31/01/2024
28	LUIS EDUARDO HUERTAS	19376454	3132677144	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	9/11/2023	10/04/2024
29	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	INGENIERO DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/11/2023	31/01/2024
30	DANIELA RODRIGUEZ NAVARRETE	1026304071	3057899636	INSPECTOR SST DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	21/11/2023	29/11/2023
31	JAMER ENRIQUE ACOSTA VANEGAS	1038113875	3125478958	OPERARIO DE MONTAJES	FAMISANAR	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	21/11/2023	28/02/2024
32	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3012454555	AUXILIAR DE OBRA	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/11/2023	30/12/2023
33	WILSON VANEGAS RAMOS	1049932351	3057925465	SOLDADOR	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	30/11/2023	28/02/2024
34	ALBERTO MOJICA	13460675	3021455888	OFICIAL DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/01/2024	31/01/2024
35	HECTOR FABIO OCAMPO PINTO	79370662	3047899875	OFICIAL ELECTRICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	31/03/2024
	2. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO CHUNIZA Y FERNANDO GONZALÉZ OCHOA									
36	JHYSMARTH LEAO ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000788547	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/10/2023	N/A
37	KEVIN STIVEN HERNANDEZ PARRA	1027535995	3042182761	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	17/11/2023	N/A
38	FREDY ALEXANDER AMADO SANCHEZ	1049614186	3016526365	AUXILIAR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLFONDOS	21/11/2023	2/01/2024
39	EDUARD GIOVANNY TALERO MOLINA	1022998642	3057924546	CONDUCTOR VOLQUETA	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
40	HENRY EDUARDO TALERO CASTAÑEDA	79669915	3014568589	CONDUCTOR VOLQUETA	SANITAS	SURA	CAFAM	PORVENIR	20/11/2023	N/A
41	JHOSYMARTH ANDREE ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000792895	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	15/11/2023	N/A
42	EDWIN ALEXANDER MOLINA GUTIERREZ	1097723887	3102569632	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	15/11/2023	30/12/2023
43	MILTON EDUARDO CANTOR URIBE	1012422520	3102544899	SOLDADOR	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	10/01/2024	31/01/2024
44	OSCAR FABIAN FORERO GONZALEZ	14011756	3057924658	SOLDADOR	FAMISANAR	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	10/01/2024	N/A
45	YIDUAR STIVEN MARTINEZ CERQUERA	1006158996	3102544896	SOLDADOR	SALUDTOTAL	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	11/01/2024	N/A
46	JHON FREDY GOMEZ RUIZ	93412459	3057898744	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	12/01/2024	30/12/2023
47	OSCAR FABIAN MANCIPE CALLEJAS	79989407	3054878777	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	29/01/2024	N/A
48	RUBEN DARIO OSPINO MENDOZA	73476370	3156988548	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	29/01/2024	N/A
49	DANIEL FELIPE ROJAS GOMEZ	1003518255	3102456585	OPERARIO	SANITAS	SURA	CAFAM	PROTECCION	1/02/2024	11/03/2024
50	JORGE ENRIQUE MURCIA CARVAJAL	83231760	3125412556	OFICIAL	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	2/02/2024	N/A
51	ARCADIO CARVAJAL CANO	83232849	3112414554	OFICIAL	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	COLFONDOS	2/02/2024	N/A
52	JOHN SEBASTIAN RODRIGUEZ SANTOS	1022421246	3114111221	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVEMIR	5/02/2024	N/A
53	OSWALDO SILVA ARIAS	1026264278	3114587879	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	20/02/2024	N/A
54	BRAYAN MANUEL GONZALEZ MORENO	1070019081	3147957758	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLFONDOS	23/03/2024	N/A
55	EDWAR STIVEN GONZALEZ MORENO	1003527513	3165587890	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	23/03/2024	N/A
56	WILLIAM DUVAN GALINDO PARRA	1070010754	3008095677	INGENIERO	EPS COMPENSAR	SURA	NO ANEXA	PROTECCIÓN	23/03/2024	N/A
	3. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B									
57	HUMBERTO QUINTERO CASTRO	6031624	3107541181	PINTOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	30/12/2023
58	JOSE DEL CARMEN QUINTERO CASTRO	1108150056	3134656898	AYUDANTE AVANZADO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	6/11/2023	31/03/2024
59	ARNOL DAVID QUEJADA MOSQUERA	1003969572	3105897878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	30/12/2023
60	DAVINSON ORTEGA ECHAVEZ	1082370985	3102569786	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	15/01/2024
61	MAURICIO JOSE PEÑA DE LA CRUZ	1079885010	3014788789	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/12/2023	30/12/2023
62	MELISSA LEAL BARRIOS	1019149140	3102366569	AUXILIAR RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	16/01/2024	3/03/2024
63	YEISON STIBEN RODRIGUEZ LINARES	1077320160	3057414144	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	16/01/2024	29/02/2024
64	VICTOR ALFONSO CASTAÑEDA SUAREZ	1024554929	3112033322	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	31/03/2024
65	JAIR ESNEIDER CAMACHO PADILLA	1122124132	3124587488	TECNICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/02/2024	10/05/2024
66	CARLOS JOSE BUELVAS MARTINEZ	1101446456	3054899663	TECNICO	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/02/2024	10/05/2024
67	CESAR DAVID ARROYO CAPACHERO	1068819836	3079877412	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	16/04/2024	19/09/2024
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ									
68	PAULO CESAR JIMENEZ PINEDA	9.398.481	3057924540	MAESTRO DE OBRA DE APOYO	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLPENSIONES	21/11/2023	N/A
69	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1.012.349.430	3054568584	INSPECTOR DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	21/11/2023	N/A
70	WILMAN HURTADO PALACIOS	1.022.932.247	3202545654	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	24/11/2023	N/A
71	JOSE LUIS ARGOTY ORTIZ	1000780687	3054898587	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/11/2023
72	BRAYAN ALONSO OSORIO REY	1193577927	3154858785	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/12/2023
73	TIBER ALEXANDER PINCHAO SALAMANCA	80065344	3059872627	MAESTRO	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	28/11/2023	31/01/2024
74	ANGELO STYBEN PINCHAO CARREÑO	1023027952	3059872627	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	PORVENIR	PORVENIR	26/12/2023	30/12/2023

75	WILMAN HURTADO PALACIOS	1022932247	3015687844	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	31/01/2024
76	FELIX DE JESUS CAVADIAS URANGO	1003212733	3014596897	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	30/12/2023
77	EDUWIN ALVEIRO SANCHEZ MORA	3172104	3214122115	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/11/2023	30/11/2023
78	JHON JAIRO DAZA CABRERA	1024588739	3012544777	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
79	RUSBEL FABIAN GARAVITO YATE	80730583	3157899698	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
80	JOHN ALEXANDER QUINTERO CIFUENTES	80209937	3014577496	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
81	EDINSON BUSTOS OVIEDO	14478587	3215625522	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
82	DIEGO FERNANDO QUINTERO CIFUENTES	80213189	3102544418	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	6/12/2023	N/A
83	CARLOS EDUARDO FLOR FLOR	1082214776	3125468596	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	14/12/2023	N/A
84	PABLO CESAR JIMENEZ ROSAS	1007420552	3057994888	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	19/12/2023	30/12/2023
85	ERICK LEONARDO RUIZ ROJAS	1024572771	3058796412	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/01/2024	1/02/2024
86	DAVID NICOLAS SOLORZA DIAZ	1110585392	3112415444	APOYO RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/01/2024	N/A
87	LUIS ANTONIO BARAJAS BARRERA	6768943	3102355241	ENCARGADO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	15/01/2024	28/02/2024
88	YESID BELTRAN AROCA	80810518	3112544547	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/01/2024	28/02/2024
89	VICTOR ZENON SANTAMARIA SANCHEZ	7120569	3058797474	MAESTRO DE APOYO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/01/2024	N/A
90	BRAYAN CAMILO USMA MUNEVAR	1073684515	3136356999	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/01/2024	28/02/2024
91	WILLIAM ALEXANDER DUEÑAS ARRIGUI	1022947420	3057899885	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/01/2024	28/02/2024
92	JOHN FREDDY PATIÑO DAVILA	80252966	3056987426	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	2/02/2024	28/02/2024
93	JAVIER ROLANDO HERNANDEZ MARTINEZ	1026553072	3129876767	OPERARIO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	7/02/2024	N/A
94	SEBASTIAN ZAPATA TRUJILLO	1023937840	3059882818	AUXILIAR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	7/02/2024	N/A
95	JUAN CAMILO MEDINA SANCHEZ	1026255495	3054788788	OPERARIO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	13/02/2024	N/A
96	DAVID ALEJANDRO NIETO PEÑA	1012437189	3126955884	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/02/2024	28/02/2024
97	LUIS JOHNSON GONZALEZ SANABRIA	79868903	3058976458	SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/02/2024	N/A
98	PEDRO ALONSO ORJUELA DIAZ	1032656115	3157898478	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/02/2024	N/A
99	JONATAN ESTIBEN ORJUELA DIAZ	1032656119	3156989896	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/02/2024	N/A
100	WILLIAM MORALES BEDOYA	80061991	3125487996	OPERARIO	FOSYGA	SURA	N/A	PROTECCIÓN	26/02/2024	N/A
101	OLIVER EDUARDO ORJUELA DIAZ	1032656116	3057998246	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	N/A	PROTECCIÓN	15/03/2024	N/A
102	ROBERTO JAIRO CARABALLO CARCAMO	1050845674	3105668482	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCIÓN	19/04/2024	N/A
103	DANIEL FELIPE GARCIA GARCIA	1024474942	3124569685	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/04/2024	NO INGRESO
104	JHON EDWIN APONTE TORRES	1069230085	3214994825	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/04/2024	N/A
105	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1012349430	3152456996	INSPECTOR DE OBRA DE APOYO	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/05/2024	N/A
106	JORGE ARMANDO RODRIGUEZ	1057583536	3147489699	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/05/2024	N/A
107	JOHN ALEXANDER PIRACHICAN PARRA	1075672570	3102459665	OFICIAL DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/05/2024	N/A
108	JOHN FREDY SANABRIA CHIQUILLO	1075678799	3234899582	AUXILIAR DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/05/2024	N/A
109	EDISON DAVID SANDOVAL MONSALVE	1075679785	3204749548	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/05/2024	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	11/01/2024	26/02/2024
113	LEONARDO PULECIO OTAVO	1022929250	3102123221	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/01/2024	26/02/2024
114	LUIS CARLOS GUERRERO SEPULVEDA	73146615	3102144144	OFICIAL DE PINTURA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/02/2024	26/02/2024
115	LUIS MANUEL DIAZ	1116376663	3056458871	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/03/2024	N/A
116	JEFERSON ALEXANDER DUQUE TANGARIFE	1000990376	3007845246	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/03/2024	N/A
117	GERMAN EMILIO GONZALEZ OSPINO	1082853834	3002648264	INSTALADOR	COOSALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/03/2024	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	15/03/2024
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	4/03/2024	N/A
123	JORGE LUIS ALVARADO TAPIA	1063960598	3102354569	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/03/2024	N/A
124	LUIS ENRIQUE CARRILLO PEREZ	6804864	3057924540	INSTALADOR DE CUBIERTAS	ASMET SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/03/2024	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	GABRIEL FELIPE HERRERA SANCHEZ	1031183292	3054875525	PINTOR SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	9/01/2024	N/A
128	CARLOS ALBERTO QUINTERO CASTRO	1012357647	3133398783	JEFE DE PRODUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	N/A
129	BRAYAN STEVEN LOPEZ TRUJILLO	1000792613	3018968584	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	14/12/2023	N/A
130	MAICOL ANTONIO VELASQUEZ RACERO	1000456168	3106254878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	19/12/2023	N/A
131	GINO SAMIR OBANDO	16929250	3014857889	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	19/12/2023	N/A
132	DAGOBERTO PALACIOS MOSQUERA	80170132	3112254565	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
133	HERNAN ENRIQUE BARRIOS CAMACHO	1079884516	3104878589	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
134	RODRIGO ANDRES VELASQUEZ RACERO	1001199012	3112589897	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
135	RONAL JOSE VALDEZ MANCILLA	19600457	3014788789	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
136	ANDERSON PALACIOS CORDOBA	1193235465	3136988588	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	16/01/2024	N/A
137	CARLOS DANIEL LEON DIAZ	1000932887	3059877444	AUXILIAR AVANZADO	EPS SURA	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	18/01/2024	N/A
138	BRANDON ESTEBAN QUINTERO MUÑOZ	1024592418	3104587888	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/02/2024	N/A
139	CARLOS ANDRES BALLEN PERDOMO	100335948	3057748926	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/02/2024	N/A
	6. LISTADO DE TRABAJADORES VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
138	JOSE LUIS SAENZ TRUJILLO	12134668	3152943678	TECNICO OPERATIVO	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
139	ANDRES AUGUSTO ALVARADO TRIANA	1016008629	3208626856	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
140	ANDRES FELIPE NIÑO CANO	1015440804	3152957485	INGENIERO	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	1/05/2024	N/A
141	PABLO JOSE GUAYAN POLO	1000241613	3106945375	GESTOR DE COMPRAS Y LOGISTICA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	1/05/2024	N/A
142	JUAN DANIEL MORA PEÑALOZA	1073671343	3106845376	TECNICO DE MONTAJE	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCION	1/05/2024	N/A
143	JOSE DAVID SAENZ MEDINA	1075276566	3017934675	AUXILIAR TECNICO	SANITAS EPS	SURA	N/A	COLFONDOS	4/4/2024	N/A
144	ADRIAN ORLANDO POLO MURCIA	79956551	3208765334	JEFE DE PRODUCCIÓN	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PROTECCION	4/4/2024	N/A
145	HERNAN RIVERA LOZANO	12122361	3106286754	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	FAMISANAR	SURA	N/A	COLPENSIONES	4/4/2024	N/A
146	DANIEL FRANCISCO TRUJILLO ESPINOZA	1075299743	3035914374	TECNICO DE MONTAJE ELECTROMECANICO 1A	NUEVA EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	COLPENSIONES	1/5/2024	N/A
147	EDILBERTO HERNANDEZ BERMEJO	1013585269	3057458596	TECNICO DE MONTAJE SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PORVENIR	8/5/2024	N/A
148	JAIRO ANDRES ROBAYO SANTAMARIA	1003564973	3212945678	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	14/05/2024	N/A
149	WILMER RUIZ HERNANDEZ	1000972780	3202455877	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	16/03/2024	N/A
150	MICHAEL ESTY GARCIA PINTO	1024601987	3154788999	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	16/03/2024	N/A
151	CRISTIAN PAVA HERNANDEZ	1024536127	3136598788	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	N/A
152	LUIS EINER PAVA HERNANDEZ	1024495430	3124122129	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	N/A
153	**7. LISTADO DE TRABAJADORES RURAL LAS MERCEDES**									
154	KEVIN DAILUBER RODRIGUEZ OROZCO	1024528977	3102458579	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	5/02/2024	N/A
155	BRIAN LEONARDO AVELLANEDA OROZCO	1026298909	3057719914	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	8/4/2024	10/05/2024
156	OSCAR TIBADUIZA OCHOA	79217256	3216295647	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PROTECCION	8/4/2024	N/A

157	LUIS ALEJANDRO PINEDA GARCIA	1104696373	3206845379	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	9/4/2024	N/A
158	HERNALDO ROJAS VELANDIA	79208636	3214967485	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	N/A	COLFONDOS	10/4/2024	N/A
8. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEO MONTAÑA CUELLAR SEDE C										
159	ADRIAN MAURICIO MALDONADO RODRIGUEZ	11443863	3102545463	APOYO RESIDENTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	12/04/2024	N/A
160	DAVID CARRILLO QUIÑONES	1005854583	3154714519	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	N/A
161	BRANDON YESID DIAZ ROJAS	1030681900	3215372456	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	9/5/2024	N/A
162	JORDAN STEVEN PAEZ RODRIGUEZ	1012453068	3135698674	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	9/5/2024	N/A
163	WILLAM ANDRES CALDERON PARRA	80744758	3204576978	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	COLPENSIONES	14/5/2024	N/A
9. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO SAN JOSÉ DE USME SEDE A										
164	CARMEN LILIANA POLO MURCIA	1077844556	3142678498	ANALISTA SGI	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PORVENIR	1/05/2024	N/A
165	GABRIELA HERNANDEZ JIMENEZ	1003802004	3102540065	ANALITA DE PRODUCCION RESIDENTE	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	13/05/2024
166	JOSE VICTOR VILLAZON FLORES	84093053	3205437644	AYUDANTE DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	PORVENIR	8/05/2024	N/A
167	NICOLAS JULIO FLOREZ COLLANTES	12641974	3128764956	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	COLPENSIONES	8/05/2024	N/A
168	MARTIN ENRIQUE GUZMAN COLLANTE	77165310	3215768906	MAESTRO DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	COLFONDOS	6/05/2024	N/A
169	EDISON ALEXANDER GONZALEZ VELEZ	70256056	3156387689	MAESTRO DE OBRA	FAMISNAR	SURA	N/A	PROTECCION	6/05/2024	N/A
170	ANDRES AUGUSTO ALVARADO TRIANA	1016008629	3208626856	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
0										

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:	3	0	
COLEGIO AURAS - SUMAPAZ:	0	0	
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE:	1	0	
RURAL LAS MERCEDES	0	0	
SAN JOSÉ DE USME	0	1	
DIEGO MONTAÑA SEDE C	1	0	
TOTAL INGRESOS DE PERSONAL:	**5**	0	
TOTAL RETIROS DE PERSONAL:		**1**	

REGISTRO FOTOGRÁFICO COMPONENTE TÉCNICO

COLEGIO USMINIA SEDE B



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



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

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



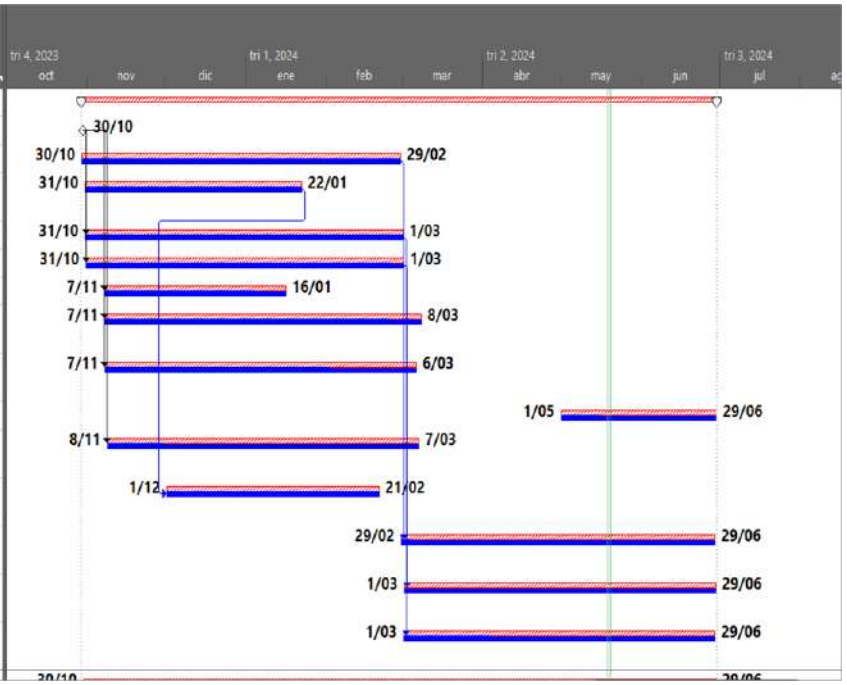
AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A

PROGRAMACION GENERAL

SEMANA No.	29	DEL	13-may-24	AL	19-may-24

OBRAS PROGRAMADAS

Modo de tarea	Nombre de tarea	% compl	% esper. FED (Text	Estado	Comienzo
	I.E.D GENERAL	60%	83%	Retrasada	lun 30/10/23
	INICIO OBRA	0%	100%	Retrasada	lun 30/10/23
	IED USMINIA	100%	100%	Completada	lun 30/10/23
	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	100%	100%	Completada	mar 31/10/23
	IED CHUNIZA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23
	IED FERNANDO GONZALEZ OCHOA	95%	100%	Retrasada	mar 31/10/23
	DILE SUMAPAZ	84%	100%	Retrasada	mar 7/11/23
	IED CAMPESTRE JAIME GARZON AURAS	89%	100%	Retrasada	mar 7/11/23
	IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNION	71%	100%	Retrasada	mar 7/11/23
	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C	22%	29%	Retrasada	mié 1/05/24
	VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO	18%	100%	Retrasada	mié 8/11/23
	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	100%	100%	Completada	vie 1/12/23
	CED SAN JOSE DE USME SEDE A - DON BOSCO 2	3%	66%	Retrasada	jue 29/02/24
	IED CAMPESTRE JAIME GARZON - RAIZAL	0%	65%	Retrasada	vie 1/03/24
	RURAL DE LAS MERCEDES	28%	65%	Retrasada	vie 1/03/24



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	7/04/2024	-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	3/01/2024	-56
Diego Cuellar sede A	1/12/2023	11/12/2023	-10
Diego Cuellar sede C	21/02/2024	8/05/2024	-77
San José de Usme - Don Bosco 2	29/02/2024	6/05/2024	-67
IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	1/03/2024		
Rural Las Mercedes	1/03/2024	8/04/2024	-38
Emergencias		4/01/2024	62

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

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	N/A	N/A	
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	19/04/2023	N/A	N/A	
TOTAL DE PERSONAL PROMEDIO EN OBRA: 17							

Observaciones: Durante el periodo del presente informe no se presentaron novedades con el personal de interventoria.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

MAQUINARIA - EQUIPOS - VEHICULOS DE OBRA

PERIODO DEL INFORME:	SEMANAL No. 29	
SEMANA REPORTADA: lunes, 13 de mayo de 2024	AL	domingo, 19 de mayo de 2024

COLEGIO USMINIA SEDE B

			SEMANAL No. 29						
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			06	07	08	09	10	11	12
1	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
2	TROMPO MEZCLADOR	DY186FA	X	X	X	X	X	X	
3	PULIDORA 9"	BOSCH - 00094	X	X	X	X	X	X	
4	PULIDORA 9"	BOSCH 90B - 66200134	X	X	X	X	X	X	
5	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	MEINENG - 3016	X	X	X	X	X	X	
6	PULIDORA 4"	AG820E - BAUKER	X	X	X	X	X	X	
7	SOLDADORA	KIN 200M - BAUKER	X	X	X	X	X	X	
8	TALADRO INALAMBRICO	UBERMANN	X	X	X	X	X	X	
9	PULIDORA	CINBELL	X	X	X	X	X	X	
10	TALADRO INALAMBRICO	MAKITA	X	X	X	X	X	X	
11	COMPRESOR 2 HP	PRETUL	X	X	X	X	X	X	
12	BRILLADORA INDUSTRIAL	2	X	X	X	X	X	X	

COLEGIO FERNANDO GONZALÉZ OCHOA

			SEMANAL No. 29						
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			06	07	08	09	10	11	12
1	MINICARGADOR BOBCAT	S570	X	X	X	X	X	X	
2	VOLQUETA	PLACA: SRL 286 COLOR:AMARILLO	X	X	X	X	X	X	
3	VOLQUETA	PLACA: SQB000 COLOR: NARANJA	X	X	X	X	X	X	
4	RODILLO VIBRATORIO	BW 161 D - BOMAG	X	X	X	X	X	X	
5	HIDROLAVADORA A GASOLINA	LAGAS-2800 - TRUPER	X	X	X	X	X	X	
6	CANGURO APISONADOR	H 80 - HAUSSEN	X	X	X	X	X	X	
7	CAMIÓN HORMIGONERO	VKK764 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
8	CAMIÓN MEZCLADOR	WNW141 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
9	CAMIÓN HORMIGONERO	WCU234 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
10	BOMBA PARA HORMIGÓN	TK 40 AMARILLO	X	X	X	X	X	X	
11	SOPLETE A GAS CON PIPETA	N/A	X	X	X	X	X	X	
12	PULIDORA 4"	AG820E - BAUKER	N/A	N/A	X	X	X	X	
13	COMPRESOR 2 HP	PRETUL	X	X	X	X	X	X	
14	TRONZADORA	DEWALT M9355	X	X	X	X	X	X	
15	SOLDADORA	FOX WELD	X	X	X	X	X	X	
16	HIDROLAVADORA	2	X	X	X	X	X	X	
17	PULIDORA	MAKITA 4"	X	X	X	X	X	X	
18	PULIDORA	DEWALT 4"	X	X	X	X	X	X	
19	TALADRO	MAKITA	X	X	X	X	X	X	
20	SACANUCLEOS	FERTON TLNC200 - BROCA UIUSTOOLS	X	X	X	X	X	X	
21	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT D25601K	X	X	X	X	X	X	
22	LIJADORA	TRUPER LIOR14A2	X	X	X	X	X	X	
23	ACOLILLADORA	RYOBI 001	X	X	X	X	X	X	
24	ACOLILLADORA	DEWALT - 247516	X	X	X	X	X	X	
25	LIJADORA	DEWALT - DW317	X	X	X	X	X	X	

COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B

			SEMANAL No. 29						
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			06	07	08	09	10	11	12
1	COMPRESOR 2 HP	BAUKER - 002	X	X	X	X	X	X	
2	MARTILLO PERFORADOR	TA 16386 - DEWALT	X	X	X	X	X	X	
3	SOLDADORA INVERSOR	KMIG1802 -UBERMAN	X	X	X	X	X	X	

4	TALADRO ROTOMARTILLO	D25133-B3 - DEWALT	X	X	X	X	X	X	
5	PULIDORA 4"	06 2020 TRUPER	X	X	X	X	X	X	
6	TRONZADORA	232000249 12/2022 - BOSCH	X	X	X	X	X	X	
7	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
8	PULVERIZADOR DE PINTURA SIN AIRE	WAGNER CONTROL PRO 190 HEA	X	X	X	X	X	X	
9	TALADRO INALAMBRICO	UBERMANN	X	X	X	X	X	X	
10	PULIDORA	CINBELL	X	X	X	X	X	X	
11	TALADRO INALAMBRICO	MAKITA	X	X	X	X	X	X	
12	HIDROLAVADORA	BLACK DECKER 7185	X	X	X	X	X	X	
13	TROMPO MEZCLADOR	DY186FA	X	X	X	X	X	X	
14	VIBROCOMPACTADOR	01MASALTA	X	X	X	X	X	X	
15	PLACA VIBRATORIA A GASOLINA	002 MOTOR HONDA	X	X	X	X	X	X	
16	MAQUINA DE SOLDAR	CORMAG	X	X	X	X	X	X	
17	COMPRESOR	PRETUL 135 PSI	X	X	X	X	X	X	
18	PULIDORA	SKIL 9002-231	X	X	X	X	X	X	
COLEGIO CHUNIZA									
			SEMANAL No.			**29**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**
1	VOLQUETA	PLACA: SRL 286 COLOR:AMARILLO	X	X	X	X	X	X	
2	MINICARGADOR BOBCAT	S570	X	X	X	X	X	X	
3	RODILLO VIBRATORIO	BW 161 D - BOMAG	X	X	X	X	X	X	
4	HIDROLAVADORA A GASOLINA	LAGAS-2800 - TRUPER	X	X	X	X	X	X	
5	PLACA VIBRATORIA A GASOLINA	MTCOD1029	X	X	X	X	X	X	
6	CAMIÓN HORMIGONERO	VKK764 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
7	BOMBA ESTACIONARIA	2106T3843 PUTZMEISTER TK-70	X	X	X	X	X	X	
8	EQUIPO DE SOLDADORA	LINCOLN ELECTRIC MMA35O	X	X	X	X	X	X	
9	PULIDORA	001 4"	X	X	X	X	X	X	
10	COMPRESOR	DEWALT DWFP55126	X	X	X	X	X	X	
11	COMPRESOR DE AIRE	PRETUL 20L 135PSI	X	X	X	X	X	X	
13	SACANUCLEOS	FERTON TLNC200 - BROCA UIUSTOOLS	X	X	X	X	X	X	
14	APISONADOR CANGURO	KAMA DIESEL KM173FKK210909088	X	X	X	X	X	X	
14	SONDA ELECTRICA	LYCTOOLS	X	X	X	X	X	X	
LA UNIÓN SUMAPAZ									
			SEMANAL No.			**29**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**
1	PLANTA ELECTRICA	C08000-GG-AE	D	D	D	D	D	D	
2	TALADRO ROTOMARTILLO	DEWALT TAI5386	D	D	D	D	D	D	
3	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	I	X	I	X	X	
4	TROMPO MEZCLADOR	001 - COLOR NARANJA	D	D	D	D	D	D	
5	CANGURO APISONADOR	CORMAG - 20A300	D	D	D	D	D	D	
6	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT	D	D	D	D	D	D	
7	PULIDORA 4"	06 2020 TRUPER	D	D	D	D	D	D	
8	EQUIPO DE SOLDADURA	NO SE TIENE INFORMACIÓN	D	D	D	D	D	D	
9	COMPRESOR PARA PINTURA	2020121301 BM-24 L	D	D	D	D	D	D	
10	BRILLADORA INDUSTRIAL	ELECTROLUX 137-402	X	X	X	X	X	X	
11	PULIDORA 4"	TRUPER	T	T	T	T	T	T	
12	PULIDORA 9"	BOSCH	T	T	T	T	T	T	
13	EQUIPO DE SOLDURA	WALL QUUALITY TOOLS	T	T	T	T	T	T	
14	EQUIPO DE SOLDURA	WEST ALCO	D	D	D	T	T	T	
15	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	DELWAT	X	X	X	X	X	X	
16	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	D	D	D	D	D	D	
17	COMPRESOR	DISC VER	D	D	T	D	T	T	
AURAS - SUMAPAZ									
			SEMANAL No.			**29**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**
1	COMPRESOR PARA PINTURA	SERIAL H112200639 MARCA KARSON	D	D	D	D	D	D	
2	EQUIPO DE SOLDADURA	KIN160M BAUKER	D	D	D	D	D	D	
3	EQUIPO DE SOLDADORA	BAUKER - IEC60974-1:20212	D	D	D	D	D	D	
4	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE A									

			SEMANAL No.			29			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			06	07	08	09	10	11	12
1	SOPLETE A GAS CON PIPETA	N/A	X	X	X	X	X	X	
2	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
3	CANGURO APISONADOR	1	X	X	X	X	X	X	
4	CAMIÓN HORMIGONERO	VKK764 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
5	BOMBA ESTACIONARIA	2106T3843 PUTZMEISTER TK-70	X	X	X	X	X	X	
6	COMPRESOR	PRETUL 135 PSI	X	X	X	X	X	X	
7	MAQUINAS DE SOLDAR	CORMAG	X	X	X	X	X	X	
8	SOLDADORA	UBERMANN KMIG1802	X	X	X	X	X	X	
9	SACANUCLEOS	FERTON TLNC200 - BROCA UIUSTOOLS	X	X	X	X	X	X	
10	LIJADORA	TRUPER LIOR14A2	X	X	X	X	X	X	
11	ACOLILLADORA	RYOBI 001	X	X	X	X	X	X	
12	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT D25601K	X	X	X	X	X	X	
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
			SEMANAL No.			29			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			06	07	08	09	10	11	12
1	VOLQUETA	PLACA: SAA 989 COLOR AZUL	X	I	X	X	X	X	
2	MAQUINAS DE SOLDAR	1	T	T	T	T	T	T	
3	TROMPO MEZCLADOR	2	T	T	T	T	T	T	
4	PULIDORA	TRUPER	N/A	T	T	T	T	T	
5	TALADRO	BOSCH	N/A	T	T	T	T	T	
6	MARTILLO DEMOLEDOR	QURIMA	N/A	N/A	N/A	T	T	T	
7	TROMPO MEZCLADOR	HI - FORCE	N/A	T	T	T	T	T	
RURAL LAS MERCEDES									
			SEMANAL No.			29			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			06	07	08	09	10	11	12
1	VOLQUETA	PLACA: SAA 989 COLOR AZUL	X	I	X	X	X	X	
2	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	I	X	I	X	X	
3	CANGURO APISONADOR	1	D	D	D	D	D	D	
4	TALADRO DEMOLEDOR	ROTARY HAMMER CDS-32H-A	D	D	D	D	D	D	
5	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT D25601K	D	D	D	D	D	D	
6	PLACA VIBRATORIA A GASOLINA	002 MOTOR HONDA	D	D	D	D	D	D	
7	TROMPO MEZCLADOR	2	D	D	D	D	D	D	
COLEGIO SAN JOSÉ DE USME									
			SEMANAL No.			29			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			06	07	08	09	10	11	12
1	PULIDORA	MAKITA 001	T	T	T	T	T	T	
	TROMPO MEZCLADOR	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	T	
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C									
			SEMANAL No.			29			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			06	07	08	09	10	11	12
1	MARTILLO DEMOLEDOR	QURIMA	X	X	T	T	T	T	
2	MARTILLO DEMOLEDOR	1	X	X	T	T	T	T	
3	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	I	I	I	I	N/A	

INTERVENTORIA									
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA INTERVENTORIA			06	07	08	09	10	11	12

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

PERIODO DEL INFORME: **DEL** lunes, 13-may.-24 **AL** domingo, 19-may.-24

SEMANA REPORTADA:

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

Usminia sede B

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	13/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
MARTES	14/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	15/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	16/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	17/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	18/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m		x		x	N/A
DOMINGO	19/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Fernando Gonzaléz Ochoa

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	13/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
MARTES	14/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	15/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	16/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	17/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	18/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m		x		x	N/A
DOMINGO	19/05/2024	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	13/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
MARTES	14/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	15/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	16/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	17/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	18/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m		x		x	N/A
DOMINGO	19/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Chuniza

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	13/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
MARTES	14/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	15/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	16/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	17/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	18/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m		x		x	N/A
DOMINGO	19/05/2024	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	13/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
MARTES	14/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	15/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	16/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	17/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	18/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	19/05/2024	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	13/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
MARTES	14/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	15/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	16/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	17/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	18/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m		x		x	N/A
DOMINGO	19/05/2024	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	13/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
MARTES	14/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	15/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	16/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	17/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	18/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	19/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Vivienda docente - Campamento

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	13/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
MARTES	14/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	15/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	16/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	17/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	18/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m		x		x	N/A
DOMINGO	19/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

DILE Sumapaz

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	13/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
MARTES	14/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	15/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	16/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	17/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
SÁBADO	18/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	19/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Rural Las Mercedes

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	13/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
MARTES	14/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	15/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	16/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	17/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	18/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m		x		x	N/A
DOMINGO	19/05/2024	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	13/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
MARTES	14/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	15/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	16/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	17/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	18/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m		x		x	N/A
DOMINGO	19/05/2024	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	13/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
MARTES	14/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	15/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	16/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	17/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	18/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m		x		x	N/A
DOMINGO	19/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

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:**	27/05/2024
Semana No.	**30**	**Del :**	lunes, 20 de mayo de 2024	AL:	domingo, 26 de mayo de 2024
Plazo Total		240	días		
Plazo Transcurrido		210			
Nombre del Supervisor :	Ing. Ferney Jiménez Neira				

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%	86,00%	**(%) Ejecutado**	3,00%	63,00%
Valor programado ($)	$ 91.174.150,18	$ 6.417.847.969,19	**Valor ejecutado ($)**	$ 216.750.170,13	$ 3.188.722.540,56
			Evaluación	-23,00%	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:**	$ 504.428.924,00
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:	N/A	**Prórroga Nº 1:**	N/A
Plazo final:	N/A	**Plazo final:**	N/A
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
Valor total contrato	$ 7.608.734.174	**Valor actualizado contrato**	$ 504.428.924

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.	Culminación de subsanación de observaciones
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	580	Usme	$ 353.157.411,00	100,00%	95,00%	Restitución de enchape en patio de preescolar.	Culminación de cambio de bombas
3	Diego Cuellar sede B	541	Usme	$ 542.722.842,00	100,00%	100,00%	Instalaciones puertas en rectoría. Ajuste de enchape en baños administración. Cambio de llave de lavamanos en baño de niños.	Detalles de la entrega física de la obra
4	Chuniza	512	Usme	$ 236.826.369,00	100,00%	100,00%	Cambio de rejillas de los cárcamos.	Culminación de subsanación de observaciones
5	DILE Sumapaz	2010	Sumapaz	$ 15.242.011,00	100,00%	84,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Mantenimiento de pozo
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	2006	Sumapaz	$ 750.000.000,00	100,00%	94,00%	Pintura en muros drywall en bloque informática y laboratorio	Pintura, instalación de caballete, instalaciones eléctricas, entre otros
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	2022	Sumapaz	$ 811.831.873,00	100,00%	75,00%	Fundida de mesón de cocina en bloque emisora. Instalación de enchape duro piso en bloque emisora. Pañete frente al bloque emisora. Pintura en bloque emisora y almacén. Demolición de placa atrás de salones polideportivo. Instalación de recebo común, instalación de malla y fundida de anden atrás de salones. Demolición de poceta. Fundida de dados soporte de estructura del bloque almacén.	Aguas lluvias, intervención en vivienda docente, instalaciones eléctricas, entre otras

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - DCCEE

FECHA: 27/05/2024

Semana No. 30 **Del :** lunes, 20 de mayo de 2024 AL: domingo, 26 de mayo de 2024

Plazo Total 240 días

8	Vivienda docente - Campamento	570	Usme	$ 411.446.316,00	100,00%	21,00%	Demolición de placa en baño segundo bloque Encofrado de para viga de coronación bloque 1 Instalación de anclajes en viga de coronación. Figurado de acero para vigas de coronación. Fundida de viga de coronación en primer bloque. Demolición de anden frente de segundo bloque. Instalación de malla electrosoldada en pasillo segundo bloque. Fundida de placa de las habitaciones de los dos bloques	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.	Detalles de la entrega física de la obra
9	Diego Cuellar sede C	542	Usme	$ 344.210.600,00	41,00%	23,00%	Instalación de baldosa en granito pulido en aulas del primer piso	Conformación de nueva placa, instalación de pisos en aulas, pintura, ventanas, entre otras.
10	San José de Usme - Don Bosco 2	567	Usme	$ 635.000.000,00	72,00%	6,00%	Figurado de acero vigas de cimentación. Fundida de vigas de cimentación.	Construcción de cocina, instalaciones eléctricas, entre otros
11	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	2003	Sumapaz	$ 210.861.638,00	71,00%	0,00%	No han iniciado actividades	Cerramiento, demolición, desmonte, entre otras.
12	Rural Las Mercedes	534	Usme	$ 447.180.697,00	72,00%	28,00%	Encofrado e instalación de canastas para viga de amarre. Fundida de viga de amarre ampliación de cocina. Excavación manual en zona de ampliación de la cocina. Demolición de la caja de desagüe en baño docente. Demolición de sobre piso en sala apartamento docente.	Construcción de cocina, pintura, instalaciones eléctricas, entre otros
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 se realizaron actividades.	Emboquillada de los dos sanitarios que se instalaron, pintura de las chapas que se instalaron, pegada de vidrio en baño de profesores, pegada de vidrio baño de niños, instalación de manto y colocar las dos tapas de los inodoros
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: durante la semana no se realizaron actividades.	
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: durante la semana no se realizaron actividades.	
		E			100,00%	95,00%	Tabaco: durante la semana no se realizaron actividades.	Revisión de la rejilla del sifon y punto eléctrico de la nevera.
		E			100,00%	95,00%	Auras: pintura en aula	Ajuste de puertas
		E			100,00%	100,00%	Betania: durante la semana no se realizaron actividades.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede B: instalación de enchape	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A: reparación de fuga de agua en placa	
		E			100,00%	90,00%	Capitolio: cambio de tubería de desague	Mantenimiento de pozo
		E			100,00%	80,00%	Nazareth: instalación de aulas provisionales	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	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	

UNIDAD EJECUTORA: **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO**
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - DCCEE

FECHA: 27/05/2024

Semana No. **30** **Del :** lunes, 20 de mayo de 2024 AL: domingo, 26 de mayo de 2024

Plazo Total 240 días

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		$ 3.397.120.058,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 623.934.436,00		**% Avance facturado Acumulado**
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 330.689.502,00		45%
7				**Saldo por Facturar**
8				$ 4.211.614.116,00
Total Acumulado	**$**	**3.397.120.058,00**		

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta Parcial de Interventoría No.	Periodo	Costo Total	AVANCE FINANCIERO	
1	10 de octubre d e2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 4.539.860,00		**Valor Total Contrato Interventoría**
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 32.031.237,00		$ 504.428.924,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 67.795.247,00		**Valor facturado Contrato Interventoría**
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 57.555.340,00		$ 213.971.183,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 41.363.172,00		**% Avance facturado Acumulado**
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 10.686.327,00		42%
7				**Saldo por Facturar**
8				$ 290.457.741,00
Total Acumulado	**$**	**213.971.183,00**		

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.	30	DEL	20-may-24	AL	26-may-24

ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE ACTUALIZADO	DIFERENCIA
1	Usminia sede B	B	Usme	$ 349.948.209,00	$ 362.904.046,35	$ 12.955.837,35
2	Fernando Gonzaléz Ochoa		Usme	$ 353.157.411,00	$ 351.430.683,39	-$ 1.726.727,61
3	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 542.722.842,00	$ 712.176.519,23	$ 169.453.677,23
4	Chuniza		Usme	$ 236.826.369,00	$ 330.206.750,54	$ 93.380.381,54
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	$ 628.487.851,57	-$ 121.512.148,43
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión		Sumapaz	$ 811.831.873,00	$ 840.105.168,56	$ 28.273.295,56
8	Vivienda docente - Campamento		Usme	$ 411.446.316,00	$ 411.446.316,00	$ 0,00
9	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 253.419.631,00	$ 140.173.912,66	-$ 113.245.718,34
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia		Sumapaz	$ 799.914.269,00	$ 799.914.269,00	$ 0,00
11	Diego Cuellar sede C	C	Usme	$ 344.210.600,00	$ 344.210.600,00	$ 0,00
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo		Sumapaz	$ 337.709.778,00	$ 337.709.778,00	$ 0,00
13	San José de Usme - Don Bosco 2		Usme	$ 635.000.000,00	$ 511.765.332,00	-$ 123.234.668,00
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	$ 447.180.697,00	$ 0,00
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	$ 7.043.724.602,29	-$ 55.656.070,71

VALOR INICIAL OBRAS PROGRAMADAS	$ 7.099.380.673

OBRAS DE EMERGENCIA				PRESUPUESTO		
ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE ACTUALIZADO	DIFERENCIA
1	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 5.198.994,76	$ 4.708.361,95	-$ 490.632,81
2	San Juan		Sumapaz	$ 5.379.289,20	$ 4.568.398,72	-$ 810.890,48
3	IED Jaime Garzón sede Tabaco		Sumapaz	$ 7.539.117,09	$ 7.539.117,09	$ 0,00
4	IED Jaime Garzón sede Nazareth		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	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 45.253.968,69	$ 45.253.968,69	$ 0,00
7	Por definir			$ 439.868.010,35	$ 441.169.533,64	$ 1.301.523,29
TOTAL OBRAS EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS				$ 509.093.779,00	$ 509.093.779,00	$ 0,00

VALOR INICIAL DE EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS	$ 509.093.779

VR. TOTAL CONTRATO	$ 7.608.734.174	VR. ASIGNADO OBRA PROGRAMADA + EMERGENCIAS	$ 7.552.818.381
		DIFERENCIA	$ 55.915.793

Observaciones:

En la periodo del presente informe fue realizado el balance del presupuesto de los colegios Chuniza, La Unión, Auras, Diego A, Diego B, Fernando González Ochoa y Usminia, en aras de equilibrar el contrato de obra, sin embargo, este no es definitivo, por lo cual, en los próximos informes continuaremos presentando el balance de estos y demás colegios.

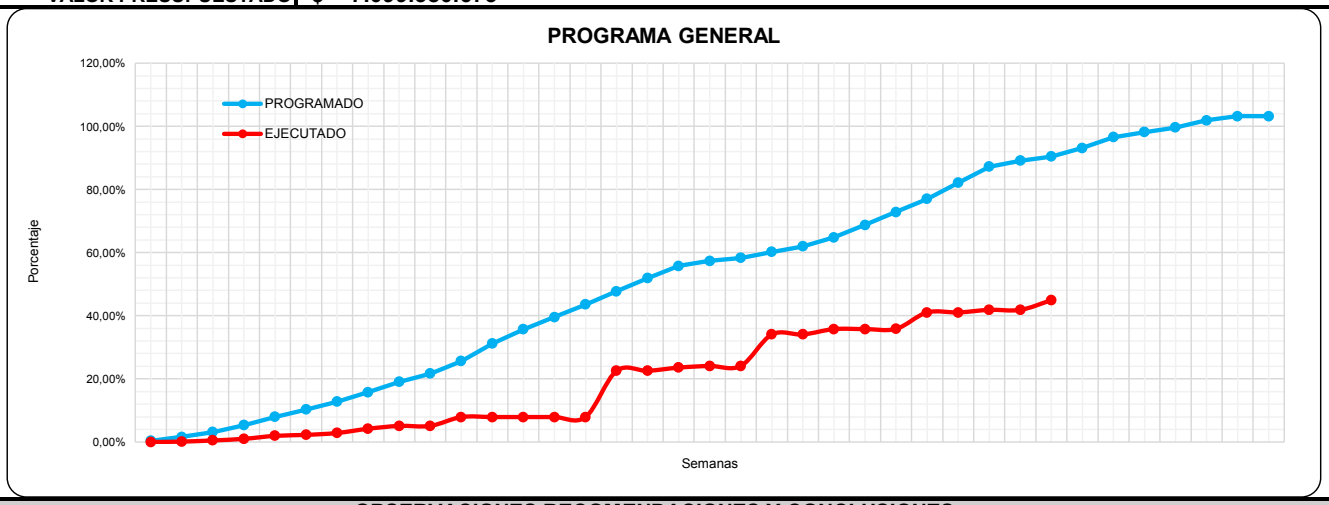
En cuanto a las emergencias, los balances fueron ajustados conforme a la necesidad de cada frente.

CONTROL DE PROGRAMACIÓN
GRUPO 5

SEMANA No.	30	DEL	20-may-24	AL	26-may-24

PROGRAMACIÓN DE OBRA

	ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN	VALOR PRESUPUESTADO	DURACIÓN EN DÍAS	%AVANCE			AVANCE EN DÍAS		
				PROGRAMADO	EJECUTADO	(+) (-)	EJECUTADO	PROGRAMADO	ADELANTO/ ATRASO
	PROGRAMA GENERAL	**$ 7.099.380.673**	**240,00**	**90,40%**	**44,92%**	**-45,48%**	**107,80**	**216,96**	**-109,16**
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%	84,60%	-15,40%	77,83	92,00	-14,17
3	Diego Cuellar sede B	$ 542.722.842	60,00	100,00%	148,27%	48,27%	88,96	60,00	28,96
4	Chuniza	$ 236.826.369	92,00	100,00%	150,06%	50,06%	138,05	92,00	46,05
5	DILE Sumapaz	$ 15.242.011	50,00	100,00%	32,80%	-67,20%	16,40	50,00	-33,60
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	$ 750.000.000	92,00	100,00%	76,26%	-23,74%	70,16	92,00	-21,84
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	$ 811.831.873	90,00	100,00%	62,30%	-37,70%	56,07	90,00	-33,93
8	Vivienda docente - Campamento	$ 411.446.316	90,00	100,00%	22,21%	-77,79%	19,99	90,00	-70,01
9	Diego Cuellar sede A	$ 253.419.631	60,00	100,00%	53,49%	-46,51%	32,09	60,00	-27,91
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	$ 799.914.269	90,00	100,00%	0,00%	-100,00%	0,00	90,00	-90,00
11	Diego Cuellar sede C	$ 344.210.600	90,00	74,87%	0,29%	-74,58%	0,26	67,38	-67,12
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	$ 337.709.778	92,00	50,16%	0,00%	-50,16%	0,00	46,15	-46,15
13	San José de Usme - Don Bosco 2	$ 635.000.000	90,00	97,49%	0,16%	-97,33%	0,14	87,74	-87,60
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	$ 210.861.638	89,00	46,59%	0,00%	-46,59%	0,00	41,46	-41,46
15	Rural Las Mercedes	$ 447.180.697	89,00	62,24%	12,68%	-49,56%	11,29	55,39	-44,11
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	$ 599.909.029	86,00	72,28%	0,00%	-72,28%	0,00	62,16	-62,16
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
	VALOR PRESUPUESTADO	**$ 7.099.380.673**							



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	° 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	N/A
3	DAVID ESTEBAN NULEZ CANO	1013644565	3053961793	RESIDENTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	8/01/2024
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	10/04/2024
6	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	ASESOR SST	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/04/2024
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	6/01/2024
13	SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES	1033749854	3106139631	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	6/01/2024
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	10/01/2024	19/04/2024
18	LEONARDO TORRES LARA	88279853	3112783471	RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/02/2024	N/A
19	NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	52834633	3204596676	ASESORA SST	SIN INFORMACIÓN	SURA	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN	17/04/2024	N/A
20	LEIDI CONSTANZA BEJARANO RODRIGUEZ	39583712	3133093871	TÉCNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	24/04/2024	N/A
	1. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO USMINIA SEDE B Y DIEGO MONTAÑA SEDE A									
21	YITZA DANIELA CABALLERO CASTILLO	1.014.262.805	3144064083	INGENIERA DE APOYO	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	8/01/2024
22	LUIS FELIPE RONCANCIO	19.293.563	3126505053	MAESTRO	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/04/2024
23	JHON DEIBY ROA	1.006.321.288	3026681420	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	11/11/2023
24	JOSE DOMINGO SEPULVEDA MARQUEZ	19.478.962	3132806995	OFICIAL	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/04/2024
25	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79.243.511	3106159832	G. OPERACIONES	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	28/02/2024
26	RODOLFO CORTES RICO	79.495.028	3138709928	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	10/04/2024
27	LUZ ELENA ROMERO LEE	39564668	3003965967	APOYO SST	FOMAG	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	31/10/2023	31/01/2024
28	LUIS EDUARDO HUERTAS	19376454	3132677144	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	9/11/2023	10/04/2024
29	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	INGENIERO DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/11/2023	31/01/2024
30	DANIELA RODRIGUEZ NAVARRETE	1026304071	3057899636	INSPECTOR SST DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	21/11/2023	29/11/2023
31	JAMER ENRIQUE ACOSTA VANEGAS	1038113875	3125478958	OPERARIO DE MONTAJES	FAMISANAR	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	21/11/2023	28/02/2024
32	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3012454555	AUXILIAR DE OBRA	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/11/2023	30/12/2023
33	WILSON VANEGAS RAMOS	1049932351	3057925465	SOLDADOR	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	30/11/2023	28/02/2024
34	ALBERTO MOJICA	13460675	3021455888	OFICIAL DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/01/2024	31/01/2024
35	HECTOR FABIO OCAMPO PINTO	79370662	3047899875	OFICIAL ELECTRICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	31/03/2024
	2. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO CHUNIZA Y FERNANDO GONZALÉZ OCHOA									
36	JHYSMARTH LEAO ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000788547	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/10/2023	N/A
37	KEVIN STIVEN HERNANDEZ PARRA	1027535995	3042182761	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	17/11/2023	N/A
38	FREDY ALEXANDER AMADO SANCHEZ	1049614186	3016526365	AUXILIAR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLFONDOS	21/11/2023	2/01/2024
39	EDUARD GIOVANNY TALERO MOLINA	1022998642	3057924546	CONDUCTOR VOLQUETA	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
40	HENRY EDUARDO TALERO CASTAÑEDA	79669915	3014568589	CONDUCTOR VOLQUETA	SANITAS	SURA	CAFAM	PORVENIR	20/11/2023	N/A
41	JHOSYMARTH ANDREE ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000792895	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	15/11/2023	N/A
42	EDWIN ALEXANDER MOLINA GUTIERREZ	1097723887	3102569632	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	15/11/2023	30/12/2023
43	MILTON EDUARDO CANTOR URIBE	1012422520	3102544899	SOLDADOR	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	10/01/2024	31/01/2024
44	OSCAR FABIAN FORERO GONZALEZ	14011756	3057924658	SOLDADOR	FAMISANAR	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	10/01/2024	N/A
45	YIDUAR STIVEN MARTINEZ CERQUERA	1006158996	3102544896	SOLDADOR	SALUDTOTAL	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	11/01/2024	N/A
46	JHON FREDY GOMEZ RUIZ	93412459	3057898744	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	12/01/2024	30/12/2023
47	OSCAR FABIAN MANCIPE CALLEJAS	79989407	3054878777	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	29/01/2024	N/A
48	RUBEN DARIO OSPINO MENDOZA	73476370	3156988548	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	29/01/2024	N/A
49	DANIEL FELIPE ROJAS GOMEZ	1003518255	3102456585	OPERARIO	SANITAS	SURA	CAFAM	PROTECCION	1/02/2024	11/03/2024
50	JORGE ENRIQUE MURCIA CARVAJAL	83231760	3125412556	OFICIAL	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	2/02/2024	N/A
51	ARCADIO CARVAJAL CANO	83232849	3112414554	OFICIAL	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	COLFONDOS	2/02/2024	N/A
52	JOHN SEBASTIAN RODRIGUEZ SANTOS	1022421246	3114111221	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVEMIR	5/02/2024	N/A
53	OSWALDO SILVA ARIAS	1026264278	3114587879	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	20/02/2024	N/A
54	BRAYAN MANUEL GONZALEZ MORENO	1070019081	3147957758	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLFONDOS	23/03/2024	N/A
55	EDWAR STIVEN GONZALEZ MORENO	1003527513	3165587890	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	23/03/2024	N/A
56	WILLIAM DUVAN GALINDO PARRA	1070010754	3008095677	INGENIERO	EPS COMPENSAR	SURA	NO ANEXA	PROTECCIÓN	23/03/2024	N/A
	3. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B									
57	HUMBERTO QUINTERO CASTRO	6031624	3107541181	PINTOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	30/12/2023
58	JOSE DEL CARMEN QUINTERO CASTRO	1108150056	3134656898	AYUDANTE AVANZADO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	6/11/2023	31/03/2024
59	ARNOL DAVID QUEJADA MOSQUERA	1003969572	3105897878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	30/12/2023
60	DAVINSON ORTEGA ECHAVEZ	1082370985	3102569786	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	15/01/2024
61	MAURICIO JOSE PEÑA DE LA CRUZ	1079885010	3014788789	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/12/2023	30/12/2023
62	MELISSA LEAL BARRIOS	1019149140	3102366569	AUXILIAR RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	16/01/2024	3/03/2024
63	YEISON STIBEN RODRIGUEZ LINARES	1077320160	3057414144	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	16/01/2024	29/02/2024
64	VICTOR ALFONSO CASTAÑEDA SUAREZ	1024554929	3112033322	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	31/03/2024
65	JAIR ESNEIDER CAMACHO PADILLA	1122124132	3124587488	TECNICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/02/2024	10/05/2024
66	CARLOS JOSE BUELVAS MARTINEZ	1101446456	3054899663	TECNICO	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/02/2024	10/05/2024
67	CESAR DAVID ARROYO CAPACHERO	1068819836	3079877412	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	16/04/2024	19/09/2024

5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ										
68	PAULO CESAR JIMENEZ PINEDA	9.398.481	3057924540	MAESTRO DE OBRA DE APOYO	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLPENSIONES	21/11/2023	N/A
69	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1.012.349.430	3054568584	INSPECTOR DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	21/11/2023	N/A
70	WILMAN HURTADO PALACIOS	1.022.932.247	3202545654	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	24/11/2023	N/A
71	JOSE LUIS ARGOTY ORTIZ	1000780687	3054898587	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/11/2023
72	BRAYAN ALONSO OSORIO REY	1193577927	3154858785	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/12/2023
73	TIBER ALEXANDER PINCHAO SALAMANCA	80065344	3059872627	MAESTRO	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	28/11/2023	31/01/2024
74	ANGELO STYBEN PINCHAO CARREÑO	1023027952	3059872627	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	PORVENIR	PORVENIR	26/12/2023	30/12/2023
75	WILMAN HURTADO PALACIOS	1022932247	3015687844	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	31/01/2024
76	FELIX DE JESUS CAVADIAS URANGO	1003212733	3014596897	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	30/12/2023
77	EDUWIN ALVEIRO SANCHEZ MORA	3172104	3214122115	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/11/2023	30/11/2023
78	JHON JAIRO DAZA CABRERA	1024588739	3012544777	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
79	RUSBEL FABIAN GARAVITO YATE	80730583	3157899698	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
80	JOHN ALEXANDER QUINTERO CIFUENTES	80209937	3014577496	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
81	EDINSON BUSTOS OVIEDO	14478587	3215625522	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
82	DIEGO FERNANDO QUINTERO CIFUENTES	80213189	3102544418	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	6/12/2023	N/A
83	CARLOS EDUARDO FLOR FLOR	1082214776	3125468596	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	14/12/2023	N/A
84	PABLO CESAR JIMENEZ ROSAS	1007420552	3057994888	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	19/12/2023	30/12/2023
85	ERICK LEONARDO RUIZ ROJAS	1024572771	3058796412	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/01/2024	1/02/2024
86	DAVID NICOLAS SOLORZA DIAZ	1110585392	3112415444	APOYO RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/01/2024	N/A
87	LUIS ANTONIO BARAJAS BARRERA	6768943	3102355241	ENCARGADO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	15/01/2024	28/02/2024
88	YESID BELTRAN AROCA	80810518	3112544547	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/01/2024	28/02/2024
89	VICTOR ZENON SANTAMARIA SANCHEZ	7120569	3058797474	MAESTRO DE APOYO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/01/2024	N/A
90	BRAYAN CAMILO USMA MUNEVAR	1073684515	3136356999	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/01/2024	28/02/2024
91	WILLIAM ALEXANDER DUEÑAS ARRIGUI	1022947420	3057899885	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/01/2024	28/02/2024
92	JOHN FREDDY PATIÑO DAVILA	80252966	3056987426	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	2/02/2024	28/02/2024
93	JAVIER ROLANDO HERNANDEZ MARTINEZ	1026553072	3129876767	OPERARIO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	7/02/2024	N/A
94	SEBASTIAN ZAPATA TRUJILLO	1023937840	3059882818	AUXILIAR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	7/02/2024	N/A
95	JUAN CAMILO MEDINA SANCHEZ	1026255495	3054788788	OPERARIO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	13/02/2024	N/A
96	DAVID ALEJANDRO NIETO PEÑA	1012437189	3126955884	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/02/2024	28/02/2024
97	LUIS JOHNSON GONZALEZ SANABRIA	79868903	3058976458	SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/02/2024	N/A
98	PEDRO ALONSO ORJUELA DIAZ	1032656115	3157898478	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/02/2024	N/A
99	JONATAN ESTIBEN ORJUELA DIAZ	1032656119	3156989896	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/02/2024	N/A
100	WILLIAM MORALES BEDOYA	80061991	3125487996	OPERARIO	FOSYGA	SURA	N/A	PROTECCIÓN	26/02/2024	24/05/2024
101	OLIVER EDUARDO ORJUELA DIAZ	1032656116	3057998246	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	N/A	PROTECCIÓN	15/03/2024	N/A
102	ROBERTO JAIRO CARABALLO CARCAMO	1050845674	3105668482	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCIÓN	19/04/2024	N/A
103	DANIEL FELIPE GARCIA GARCIA	1024474942	3124569685	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/04/2024	NO INGRESO
104	JHON EDWIN APONTE TORRES	1069230085	3214994825	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/04/2024	N/A
105	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1012349430	3152456996	INSPECTOR DE OBRA DE APOYO	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/05/2024	N/A
106	JORGE ARMANDO RODRIGUEZ	1057583536	3147489699	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/05/2024	N/A
107	JOHN ALEXANDER PIRACHICAN PARRA	1075672570	3102459665	OFICIAL DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/05/2024	N/A
108	JOHN FREDY SANABRIA CHIQUILLO	1075678799	3234899582	AUXILIAR DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/05/2024	N/A
109	EDISON DAVID SANDOVAL MONSALVE	1075679785	3204749548	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/05/2024	N/A
110	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	21/05/2024	N/A
5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO AURAS - SUMAPAZ										
111	ERICK FABIAN RODRIGUEZ DIAZ	1012436533	3101526365	OFICIAL	FAMISANAR	POSITIVA	CAFAM	COLPENSIONES	14/12/2023	30/12/2023
112	WILMAR YATE MARTINEZ	1015992927	3017899898	AYUDANTE DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/12/2023	N/A
113	JOHN EDWIN HERRERA DAVILA	79714742	3124125663	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/01/2024	26/02/2024
114	LEONARDO PULECIO OTAVO	1022929250	3102123221	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/01/2024	26/02/2024
115	LUIS CARLOS GUERRERO SEPULVEDA	73146615	3102144144	OFICIAL DE PINTURA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/02/2024	26/02/2024
116	LUIS MANUEL DIAZ	1116376663	3056458871	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/03/2024	N/A
117	JEFERSON ALEXANDER DUQUE TANGARIFE	1000990376	3007845246	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/03/2024	N/A
118	GERMAN EMILIO GONZALEZ OSPINO	1082853834	3002648264	INSTALADOR	COOSALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/03/2024	N/A
119	ANDRES LANCHEROS SANCHEZ	1.033.692.581	3106139633	CONTRATISTA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	COLFONDOS	15/11/2023	N/A
120	NORMA CONSTANZA CHILATRA RODRIGUEZ	52.200.992	3102456365	ENCARGADO DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
121	JUAN DAVID GRANADOS CARO	1033688532	3103113125	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	12/12/2023	15/03/2024
122	SERGIO ALEXANDER URREGO OLAYA	1033706865	3125485896	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	28/12/2023	N/A
123	CHRISTIAN JOSE ARIAS RAMIREZ	1079034445	3145789869	INSTALADOR DE CUBIERTA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/03/2024	N/A
124	JORGE LUIS ALVARADO TAPIA	1063960598	3102354569	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/03/2024	N/A
125	LUIS ENRIQUE CARRILLO PEREZ	6804864	3057924540	INSTALADOR DE CUBIERTAS	ASMET SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/03/2024	N/A
126	JHON FREDDY QUINTERO BUSTAMANTE	80374914	3052563251	CONTRATISTA ELECTRICO	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
127	SEBASTIAN DAVID GIL SOLAQUE	1024600603	3012456365	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
128	GABRIEL FELIPE HERRERA SANCHEZ	1031183292	3054875525	PINTOR SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	9/01/2024	N/A
129	CARLOS ALBERTO QUINTERO CASTRO	1012357647	3133398783	JEFE DE PRODUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	N/A
130	BRAYAN STEVEN LOPEZ TRUJILLO	1000792613	3018968584	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	14/12/2023	N/A
131	MAICOL ANTONIO VELASQUEZ RACERO	1000456168	3106254878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	19/12/2023	N/A
132	GINO SAMIR OBANDO	16929250	3014857889	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	19/12/2023	N/A
133	DAGOBERTO PALACIOS MOSQUERA	80170132	3112254565	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
134	HERNAN ENRIQUE BARRIOS CAMACHO	1079884516	3104878589	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
135	RODRIGO ANDRES VELASQUEZ RACERO	1001199012	3112589897	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
136	RONAL JOSE VALDEZ MANCILLA	19600457	3014788789	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
137	ANDERSON PALACIOS CORDOBA	1193235465	3136988588	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	16/01/2024	N/A
138	CARLOS DANIEL LEON DIAZ	1000932887	3059877444	AUXILIAR AVANZADO	EPS SURA	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	18/01/2024	N/A
139	BRANDON ESTEBAN QUINTERO MUÑOZ	1024592418	3104587888	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/02/2024	N/A
140	CARLOS ANDRES BALLEN PERDOMO	100335948	3057748926	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/02/2024	N/A
141	DAVID STIVEN LOPEZ LANCHEROS	1010188018	IN INFORMACIÓ	OFICIAL DE PINTURA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	22/05/2024	N/A
6. LISTADO DE TRABAJADORES VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE										
142	JOSE LUIS SAENZ TRUJILLO	12134668	3152943678	TECNICO OPERATIVO	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
143	ANDRES AUGUSTO ALVARADO TRIANA	1016008629	3208626856	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
144	ANDRES FELIPE NIÑO CANO	1015440804	3152957485	INGENIERO	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	1/05/2024	N/A
145	PABLO JOSE GUAYAN POLO	1000241613	3106945375	GESTOR DE COMPRAS Y LOGISTICA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	1/05/2024	N/A
146	JUAN DANIEL MORA PEÑALOZA	1073671343	3106845376	TECNICO DE MONTAJE	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCION	1/05/2024	N/A
147	JOSE DAVID SAENZ MEDINA	1075276566	3017934675	AUXILIAR TECNICO	SANITAS EPS	SURA	N/A	COLFONDOS	4/4/2024	N/A
148	ADRIAN ORLANDO POLO MURCIA	79956551	3208765334	JEFE DE PRODUCCIÓN	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PROTECCION	4/4/2024	N/A
149	HERNAN RIVERA LOZANO	12122361	3106286754	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	FAMISANAR	SURA	N/A	COLPENSIONES	4/4/2024	N/A

150	DANIEL FRANCISCO TRUJILLO ESPINOZA	1075299743	3035914374	TECNICO DE MONTAJE ELECTROMECANICO 1A	NUEVA EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	COLPENSIONES	1/5/2024	N/A
151	EDILBERTO HERNANDEZ BERMEJO	1013585269	3057458596	TECNICO DE MONTAJE SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PORVENIR	8/5/2024	N/A
152	JAIRO ANDRES ROBAYO SANTAMARIA	1003564973	3212945678	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	14/05/2024	N/A
153	WILMER RUIZ HERNANDEZ	1000972780	3202455877	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	16/03/2024	N/A
154	MICHAEL ESTY GARCIA PINTO	1024601987	3154788999	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	16/03/2024	N/A
155	CRISTIAN PAVA HERNANDEZ	1024536127	3136598788	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	N/A
156	LUIS EINER PAVA HERNANDEZ	1024495430	3124122129	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	N/A
157	**7. LISTADO DE TRABAJADORES RURAL LAS MERCEDES**									
158	KEVIN DAILUBER RODRIGUEZ OROZCO	1024528977	3102458579	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	5/02/2024	N/A
159	BRIAN LEONARDO AVELLANEDA OROZCO	1026298909	3057719914	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	8/4/2024	10/05/2024
160	OSCAR TIBADUIZA OCHOA	79217256	3216295647	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PROTECCION	8/4/2024	N/A
161	LUIS ALEJANDRO PINEDA GARCIA	1104696373	3206845379	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	9/4/2024	N/A
162	HERNALDO ROJAS VELANDIA	79208636	3214967485	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	N/A	COLFONDOS	10/4/2024	N/A
	8. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEO MONTAÑA CUELLAR SEDE C									
159	ADRIAN MAURICIO MALDONADO RODRIGUEZ	11443863	3102545463	APOYO RESIDENTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	12/04/2024	N/A
160	DAVID CARRILLO QUIÑONES	1005854583	3154714519	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	N/A
161	BRANDON YESID DIAZ ROJAS	1030681900	3215372456	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	9/5/2024	20/05/2024
162	JORDAN STEVEN PAEZ RODRIGUEZ	1012453068	3135698674	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	9/5/2024	20/05/2024
163	WILLAM ANDRES CALDERON PARRA	80744758	3204576978	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	COLPENSIONES	14/5/2024	N/A
164	JOSE ISAAC VERA SALDAÑA	1110173856	3217684956	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/05/2024	N/A
165	JESUS ALBERTO VERA GUZMAN	1110177486	3214684558	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/05/2024	N/A
	9. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO SAN JOSÉ DE USME SEDE A									
165	CARMEN LILIANA POLO MURCIA	1077844556	3142678498	ANALISTA SGI	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PORVENIR	1/05/2024	N/A
166	GABRIELA HERNANDEZ JIMENEZ	1003802004	3102540065	ANALITA DE PRODUCCION RESIDENTE	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	13/05/2024
167	JOSE VICTOR VILLAZON FLORES	84093053	3205437644	AYUDANTE DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	PORVENIR	8/05/2024	N/A
168	NICOLAS JULIO FLOREZ COLLANTES	12641974	3128764956	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	COLPENSIONES	8/05/2024	N/A
169	MARTIN ENRIQUE GUZMAN COLLANTE	77165310	3215768906	MAESTRO DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	COLFONDOS	6/05/2024	N/A
170	EDISON ALEXANDER GONZALEZ VELEZ	70256056	3156387689	MAESTRO DE OBRA	FAMISNAR	SURA	N/A	PROTECCION	6/05/2024	N/A
171	ANDRES AUGUSTO ALVARADO TRIANA	1016008629	3208626856	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
0										

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	0	
COLEGIO AURAS - SUMAPAZ:	1	0	
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE:	0	0	
RURAL LAS MERCEDES	0	0	
SAN JOSÉ DE USME	0	0	
DIEGO MONTAÑA SEDE C	2	2	
TOTAL INGRESOS DE PERSONAL:	**4**	0	
TOTAL RETIROS DE PERSONAL:		**2**	

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

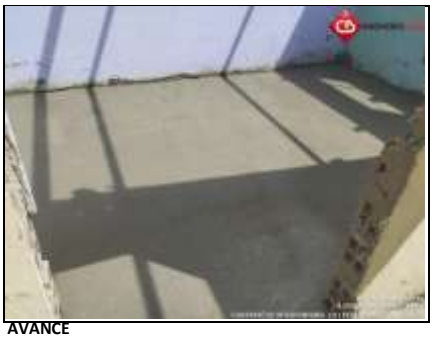
VIVIENDA DOCENTE - CAMPAMENTO



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

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

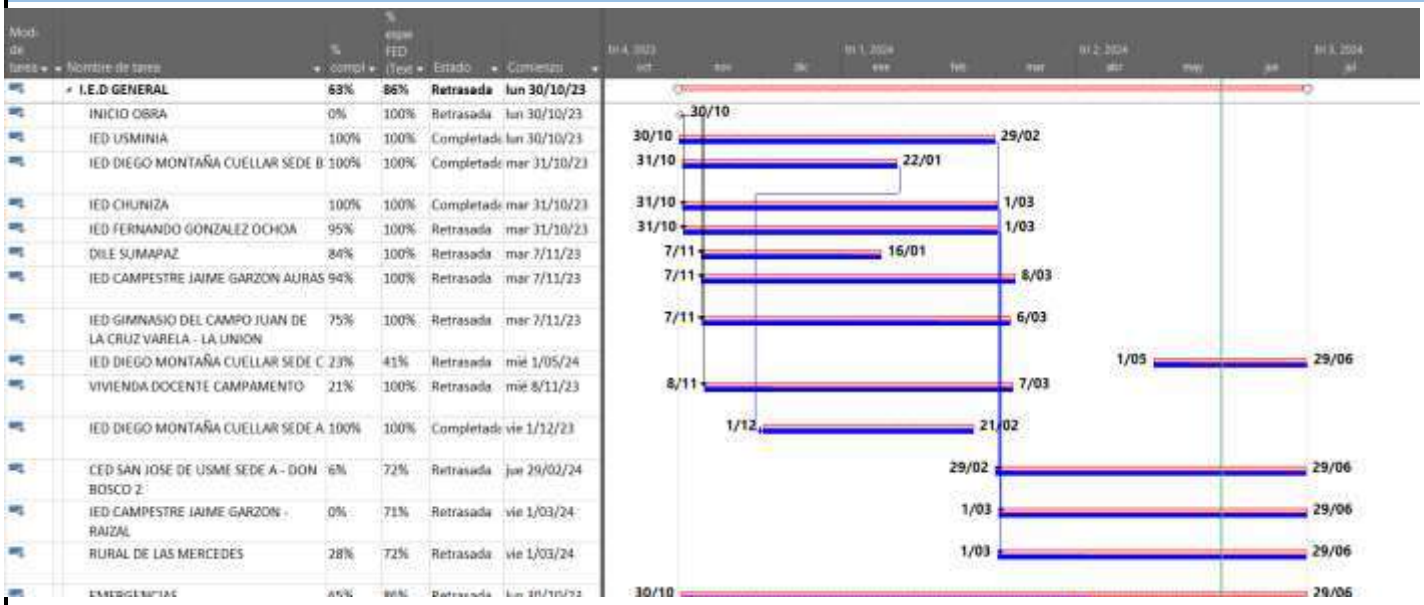


AVANCE: NAZARETH

PROGRAMACION GENERAL

SEMANA No.	30	DEL	20-may-24	AL	26-may-24

OBRAS PROGRAMADAS



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	7/04/2024	-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	3/01/2024	-56
Diego Cuellar sede A	1/12/2023	11/12/2023	-10
Diego Cuellar sede C	21/02/2024	8/05/2024	-77
San José de Usme - Don Bosco 2	29/02/2024	6/05/2024	-67
IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	1/03/2024		
Rural Las Mercedes	1/03/2024	8/04/2024	-38
Emergencias		4/01/2024	62



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	N/A	N/A	
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	19/04/2023	N/A	N/A	
TOTAL DE PERSONAL PROMEDIO EN OBRA: 17							

Observaciones: Durante el periodo del presente informe no se presentaron novedades con el personal de interventoria.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

MAQUINARIA - EQUIPOS - VEHICULOS DE OBRA

PERIODO DEL INFORME:	SEMANAL No. 30	
SEMANA REPORTADA: lunes, 20 de mayo de 2024	AL	domingo, 26 de mayo de 2024

COLEGIO USMINIA SEDE B

			SEMANAL No. 30						
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
	HERRAMIENTA		20	21	22	23	24	25	26
1	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
2	TROMPO MEZCLADOR	DY186FA	X	X	X	X	X	X	
3	PULIDORA 9"	BOSCH - 00094	X	X	X	X	X	X	
4	PULIDORA 9"	BOSCH 90B - 66200134	X	X	X	X	X	X	
5	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	MEINENG - 3016	X	X	X	X	X	X	
6	PULIDORA 4"	AG820E - BAUKER	X	X	X	X	X	X	
7	SOLDADORA	KIN 200M - BAUKER	X	X	X	X	X	X	
8	TALADRO INALAMBRICO	UBERMANN	X	X	X	X	X	X	
9	PULIDORA	CINBELL	X	X	X	X	X	X	
10	TALADRO INALAMBRICO	MAKITA	X	X	X	X	X	X	
11	COMPRESOR 2 HP	PRETUL	X	X	X	X	X	X	
12	BRILLADORA INDUSTRIAL	2	X	X	X	X	X	X	

COLEGIO FERNANDO GONZALÉZ OCHOA

			SEMANAL No. 30						
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
	HERRAMIENTA		20	21	22	23	24	25	26
1	MINICARGADOR BOBCAT	S570	X	X	X	X	X	X	
2	VOLQUETA	PLACA: SRL 286 COLOR:AMARILLO	X	X	X	X	X	X	
3	VOLQUETA	PLACA: SQB000 COLOR: NARANJA	X	X	X	X	X	X	
4	RODILLO VIBRATORIO	BW 161 D - BOMAG	X	X	X	X	X	X	
5	HIDROLAVADORA A GASOLINA	LAGAS-2800 - TRUPER	X	X	X	X	X	X	
6	CANGURO APISONADOR	H 80 - HAUSSEN	X	X	X	X	X	X	
7	CAMIÓN HORMIGONERO	VKK764 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
8	CAMIÓN MEZCLADOR	WNW141 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
9	CAMIÓN HORMIGONERO	WCU234 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
10	BOMBA PARA HORMIGÓN	TK 40 AMARILLO	X	X	X	X	X	X	
11	SOPLETE A GAS CON PIPETA	N/A	X	X	X	X	X	X	
12	PULIDORA 4"	AG820E - BAUKER	N/A	N/A	X	X	X	X	
13	COMPRESOR 2 HP	PRETUL	X	X	X	X	X	X	
14	TRONZADORA	DEWALT M9355	X	X	X	X	X	X	
15	SOLDADORA	FOX WELD	X	X	X	X	X	X	
16	HIDROLAVADORA	2	X	X	X	X	X	X	
17	PULIDORA	MAKITA 4"	X	X	X	X	X	X	
18	PULIDORA	DEWALT 4"	X	X	X	X	X	X	
19	TALADRO	MAKITA	X	X	X	X	X	X	
20	SACANUCLEOS	FERTON TLNC200 - BROCA UIUSTOOLS	X	X	X	X	X	X	
21	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT D25601K	X	X	X	X	X	X	
22	LIJADORA	TRUPER LIOR14A2	X	X	X	X	X	X	
23	ACOLILLADORA	RYOBI 001	X	X	X	X	X	X	
24	ACOLILLADORA	DEWALT - 247516	X	X	X	X	X	X	
25	LIJADORA	DEWALT - DW317	X	X	X	X	X	X	

COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B									
			SEMANAL No.			30			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			20	21	22	23	24	25	26
1	COMPRESOR 2 HP	BAUKER - 002	X	X	X	X	X	X	
2	MARTILLO PERFORADOR	TA 16386 - DEWALT	X	X	X	X	X	X	
3	SOLDADORA INVERSOR	KMIG1802 -UBERMAN	X	X	X	X	X	X	
4	TALADRO ROTOMARTILLO	D25133-B3 - DEWALT	X	X	X	X	X	X	
5	PULIDORA 4"	06 2020 TRUPER	X	X	X	X	X	X	
6	TRONZADORA	232000249 12/2022 - BOSCH	X	X	X	X	X	X	
7	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
8	PULVERIZADOR DE PINTURA SIN AIRE	WAGNER CONTROL PRO 190 HEA	X	X	X	X	X	X	
9	TALADRO INALAMBRICO	UBERMANN	X	X	X	X	X	X	
10	PULIDORA	CINBELL	X	X	X	X	X	X	
11	TALADRO INALAMBRICO	MAKITA	X	X	X	X	X	X	
12	HIDROLAVADORA	BLACK DECKER 7185	X	X	X	X	X	X	
13	TROMPO MEZCLADOR	DY186FA	X	X	X	X	X	X	
14	VIBROCOMPACTADOR	01MASALTA	X	X	X	X	X	X	
15	PLACA VIBRATORIA A GASOLINA	002 MOTOR HONDA	X	X	X	X	X	X	
16	MAQUINA DE SOLDAR	CORMAG	X	X	X	X	X	X	
17	COMPRESOR	PRETUL 135 PSI	X	X	X	X	X	X	
18	PULIDORA	SKIL 9002-231	X	X	X	X	X	X	
COLEGIO CHUNIZA									
			SEMANAL No.			30			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			20	21	22	23	24	25	26
1	VOLQUETA	PLACA: SRL 286 COLOR:AMARILLO	X	X	X	X	X	X	
2	MINICARGADOR BOBCAT	S570	X	X	X	X	X	X	
3	RODILLO VIBRATORIO	BW 161 D - BOMAG	X	X	X	X	X	X	
4	HIDROLAVADORA A GASOLINA	LAGAS-2800 - TRUPER	X	X	X	X	X	X	
5	PLACA VIBRATORIA A GASOLINA	MTCOD1029	X	X	X	X	X	X	
6	CAMIÓN HORMIGONERO	VKK764 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
7	BOMBA ESTACIONARIA	2106T3843 PUTZMEISTER TK-70	X	X	X	X	X	X	
8	EQUIPO DE SOLDADORA	LINCOLN ELECTRIC MMA35O	X	X	X	X	X	X	
9	PULIDORA	001 4"	X	X	X	X	X	X	
10	COMPRESOR	DEWALT DWFP55126	X	X	X	X	X	X	
11	COMPRESOR DE AIRE	PRETUL 20L 135PSI	X	X	X	X	X	X	
13	SACANUCLEOS	FERTON TLNC200 - BROCA UIUSTOOLS	X	X	X	X	X	X	
14	APISONADOR CANGURO	KAMA DIESEL KM173FKK210909088	X	X	X	X	X	X	
14	SONDA ELECTRICA	LYCTOOLS	X	X	X	X	X	X	
LA UNIÓN SUMAPAZ									
			SEMANAL No.			30			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			20	21	22	23	24	25	26
1	PLANTA ELECTRICA	C08000-GG-AE	D	D	D	D	D	D	
2	TALADRO ROTOMARTILLO	DEWALT TAI5386	D	D	D	D	D	D	
3	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	I	X	I	X	X	
4	TROMPO MEZCLADOR	001 - COLOR NARANJA	D	D	D	D	D	D	
5	CANGURO APISONADOR	CORMAG - 20A300	D	D	D	D	D	D	
6	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT	D	D	D	D	D	D	
7	PULIDORA 4"	06 2020 TRUPER	D	D	D	D	D	D	
8	EQUIPO DE SOLDADURA	NO SE TIENE INFORMACIÓN	D	D	D	D	D	D	
9	COMPRESOR PARA PINTURA	2020121301 BM-24 L	D	D	D	D	D	D	
10	BRILLADORA INDUSTRIAL	ELECTROLUX 137-402	X	X	X	X	X	X	
11	PULIDORA 4"	TRUPER	T	T	T	T	T	T	
12	PULIDORA 9"	BOSCH	T	T	T	T	T	T	
13	EQUIPO DE SOLDURA	WALL QUUALITY TOOLS	T	T	T	T	T	T	
14	EQUIPO DE SOLDURA	WEST ALCO	D	D	D	T	T	T	
15	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	DELWAT	X	X	X	X	X	X	
16	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	D	D	D	D	D	D	
17	COMPRESOR	DISC VER	D	D	T	D	T	T	

AURAS - SUMAPAZ									
			SEMANAL No.			30			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			20	21	22	23	24	25	26
1	COMPRESOR PARA PINTURA	SERIAL H112200639 MARCA KARSON	D	D	D	D	D	D	
2	EQUIPO DE SOLDADURA	KIN160M BAUKER	D	D	D	D	D	D	
3	EQUIPO DE SOLDADORA	BAUKER - IEC60974-1:20212	D	D	D	D	D	D	
4	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE A									
			SEMANAL No.			30			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			20	21	22	23	24	25	26
1	SOPLETE A GAS CON PIPETA	N/A	X	X	X	X	X	X	
2	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
3	CANGURO APISONADOR	1	X	X	X	X	X	X	
4	CAMIÓN HORMIGONERO	VKK764 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
5	BOMBA ESTACIONARIA	2106T3843 PUTZMEISTER TK-70	X	X	X	X	X	X	
6	COMPRESOR	PRETUL 135 PSI	X	X	X	X	X	X	
7	MAQUINAS DE SOLDAR	CORMAG	X	X	X	X	X	X	
8	SOLDADORA	UBERMANN KMIG1802	X	X	X	X	X	X	
9	SACANUCLEOS	FERTON TLNC200 - BROCA UIUSTOOLS	X	X	X	X	X	X	
10	LIJADORA	TRUPER LIOR14A2	X	X	X	X	X	X	
11	ACOLILLADORA	RYOBI 001	X	X	X	X	X	X	
12	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT D25601K	X	X	X	X	X	X	
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
			SEMANAL No.			30			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			20	21	22	23	24	25	26
1	VOLQUETA	PLACA: SAA 989 COLOR AZUL	X	I	X	X	X	X	
2	MAQUINAS DE SOLDAR	1	T	T	T	T	T	T	
3	TROMPO MEZCLADOR	2	T	T	T	T	T	T	
4	PULIDORA	TRUPER	N/A	T	T	T	T	T	
5	TALADRO	BOSCH	N/A	T	T	T	T	T	
6	MARTILLO DEMOLEDOR	QURIMA	N/A	N/A	N/A	T	T	T	
7	TROMPO MEZCLADOR	HI - FORCE	N/A	T	T	T	T	T	
RURAL LAS MERCEDES									
			SEMANAL No.			30			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			20	21	22	23	24	25	26
1	VOLQUETA	PLACA: SAA 989 COLOR AZUL	X	X	X	X	X	X	
2	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
3	CANGURO APISONADOR	1	D	D	D	D	D	D	
4	TALADRO DEMOLEDOR	ROTARY HAMMER CDS-32H-A	D	D	D	D	D	D	
5	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT D25601K	D	D	D	D	D	D	
6	PLACA VIBRATORIA A GASOLINA	002 MOTOR HONDA	D	D	D	D	D	D	
7	TROMPO MEZCLADOR	2	D	D	D	D	D	D	
8	PULIDORA 4"	MAKITA-002	T	T	T	T	T	T	
COLEGIO SAN JOSÉ DE USME									
			SEMANAL No.			30			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			20	21	22	23	24	25	26
1	PULIDORA	MAKITA 001	T	T	T	T	T	T	
2	TROMPO MEZCLADOR	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	T	
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C									
			SEMANAL No.			30			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			20	21	22	23	24	25	26
1	MARTILLO DEMOLEDOR	QURIMA	X	X	T	T	T	T	
2	MARTILLO DEMOLEDOR	1	X	X	T	T	T	T	
3	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	I	I	I	I	N/A	

INTERVENTORIA									
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO

HERRAMIENTA INTERVENTORIA			20	21	22	23	24	25	26
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

PERIODO DEL INFORME: **DEL** lunes, 20-may.-24 **AL** domingo, 26-may.-24

SEMANA REPORTADA:

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

Usminia sede B

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	20/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	21/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	22/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	23/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	24/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	25/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	26/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Fernando Gonzaléz Ochoa

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	20/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	21/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	22/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	23/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	24/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	25/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	26/05/2024	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	20/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	21/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	22/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	23/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	24/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	25/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	26/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Chuniza

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	20/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	21/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	22/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	23/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	24/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	25/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	26/05/2024	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	20/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	21/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	22/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	23/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	24/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
SÁBADO	25/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	26/05/2024	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	20/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	21/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	22/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	23/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	24/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	25/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	26/05/2024	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	20/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	21/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	22/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	23/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	24/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
SÁBADO	25/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	26/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Vivienda docente - Campamento

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	20/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	21/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	22/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	23/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	24/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	25/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	26/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

DILE Sumapaz

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	20/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	21/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	22/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
JUEVES	23/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	24/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
SÁBADO	25/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	26/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Rural Las Mercedes

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	20/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	21/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	22/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	23/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	24/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	25/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	26/05/2024	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	20/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	21/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	22/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	23/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	24/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	25/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	26/05/2024	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	20/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	21/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	22/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	23/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	24/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	25/05/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	26/05/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ

CB INGENIEROS S.A.S

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: 3/06/2024

Semana No.	**31**	**Del :**	lunes, 27 de mayo de 2024	AL:	domingo, 2 de junio de 2024
Plazo Total		240	días		
Plazo Transcurrido		217			
Nombre del Supervisor :	Ing. Ferney Jiménez Neira				

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		71,00%	**(%) Ejecutado**		57,00%
Valor programado ($)	$ 194.631.889,64	$ 6.612.479.858,83	**Valor ejecutado ($)**	$ 0,00	$ 3.188.722.540,56
			Evaluación	-14,00%	Atraso en la ejecución

Nota: la programación fue ajustada conforme a la prórroga del contrato de obra e interventoría

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.	Culminación de subsanación de observaciones
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	580	Usme	$ 353.157.411,00	100,00%	95,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Culminación de cambio de bombas
3	Diego Cuellar sede B	541	Usme	$ 542.722.842,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	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%	84,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Mantenimiento de pozo
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	2006	Sumapaz	$ 750.000.000,00	100,00%	95,00%	Desmonte de cerramiento	Pintura, instalación de caballete, instalaciones eléctricas, entre otros
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	2022	Sumapaz	$ 811.831.873,00	100,00%	78,00%	Instalación de estructura para súper board en bloque emisora. Instalación de luminarias en bloque almacén y emisora. Emboquillado de piso en bloque emisora. Instalación de tomacorrientes e interruptores en bloque emisora. Enchape de mesón de cocina. Instalación de piso en baño en bloque emisora. Detalle de estuco en bloque emisora. Instalación de tablero eléctrico frente a bloque emisora. Pintura en el bloque emisora. Instalación de cableado en el bloque emisora.	Aguas lluvias, intervención en vivienda docente, instalaciones eléctricas, entre otras
8	Vivienda docente - Campamento	570	Usme	$ 411.446.316,00	100,00%	25,00%	Instalación de malla electrosoldada en pasillo segundo bloque. Fundida de placa de las habitaciones de los dos bloques.	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.	Detalles de la entrega física de la obra

UNIDAD EJECUTORA: **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO**
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - DCCEE

FECHA: 3/06/2024

Semana No. 31 **Del :** lunes, 27 de mayo de 2024 AL: domingo, 2 de junio de 2024

Plazo Total 240 días

11	Diego Cuellar sede C	542	Usme	$ 344.210.600,00	54,00%	25,00%	Instalación de baldosa en granito pulido en aulas del segundo piso	Conformación de nueva placa, escalera, pintura, entre otras.
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	2017	Sumapaz	$ 337.709.778,00	8,00%	4,00%	Demolición de enchape de piso y guarda escoba sala vivienda de docentes. Desmontaje de lavamanos espejo y accesorios.	Desmonte, instalaciones eléctricas,instalaciones hidráulicas, pintura, entre otras
13	San José de Usme - Don Bosco 2	567	Usme	$ 635.000.000,00	78,00%	9,00%	Corte de acero y fundida de pedestales	Construcción de cocina, instalaciones eléctricas, entre otros
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	2003	Sumapaz	$ 210.861.638,00	77,00%	4,00%	Desmonte de cubierta e instalación de estructura nueva. Desmonte de puerta corrediza. Soldadura y pintura de empachados estructura metálica para cubierta. Instalación de platina para viga perimetral	Instalación de cubierta, instalaciones eléctricas, entre otras.
15	Rural Las Mercedes	534	Usme	$ 447.180.697,00	78,00%	30,00%	Instalación de rajón en ampliación de cocina Instalación tubería hidráulica y desagüe en cocina. Instalación de malla electrosoldada. Demolición de muro cocina para ampliación de 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	8,00%	0,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	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 se realizaron actividades.	Emboquillada de los dos sanitarios que se instalaron, pintura de las chapas que se instalaron, pegada de vidrio en baño de profesores, pegada de vidrio baño de niños, instalación de manto y colocar las dos tapas de los inodoros
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: durante la semana no se realizaron actividades.	
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: durante la semana no se realizaron actividades.	
		E			100,00%	95,00%	Tabaco: durante la semana no se realizaron actividades.	Revisión de la rejilla del sifon y punto eléctrico de la nevera.
		E			100,00%	95,00%	Auras: pintura en aula	Ajuste de puertas
		E			100,00%	100,00%	Betania: durante la semana no se realizaron actividades.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede B: instalación de enchape	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A: reparación de fuga de agua en placa	
		E			100,00%	90,00%	Capitolio: cambio de tubería de desague	Mantenimiento de pozo
		E			100,00%	80,00%	Nazareth: instalación de aulas provisionales	Culminación de instalación de aulas provisionales
		E			100,00%	70,00%	Tunal Alto: aula provisional	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

AVANCE FINANCIERO

Valor Total Contrato Obra	Valor facturado Contrato Obra
$ 7.608.734.174,00	$ 3.397.120.058,00

UNIDAD EJECUTORA: **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO**
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - DCCEE

FECHA: 3/06/2024

Semana No. **31** **Del :** lunes, 27 de mayo de 2024 AL: domingo, 2 de junio de 2024

Plazo Total 240 días

5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 623.934.436,00		**% Avance facturado Acumulado**
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 330.689.502,00		45%
7				**Saldo por Facturar**
8				$ 4.211.614.116,00
Total Acumulado	**$**	**3.397.120.058,00**		

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta Parcial de Interventoría No.	Periodo	Costo Total	AVANCE FINANCIERO	
1	10 de octubre d e2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 4.539.860,00		**Valor Total Contrato Interventoría**
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 32.031.237,00		$ 593.607.220,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 67.795.247,00		**Valor facturado Contrato Interventoría**
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 57.555.340,00		$ 213.971.183,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 41.363.172,00		**% Avance facturado Acumulado**
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 10.686.327,00		36%
7				**Saldo por Facturar**
8				$ 379.636.037,00
Total Acumulado	**$**	**213.971.183,00**		

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.	31	DEL	27-may-24	AL	2-jun-24

ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE ACTUALIZADO	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 ACTUALIZADO	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:

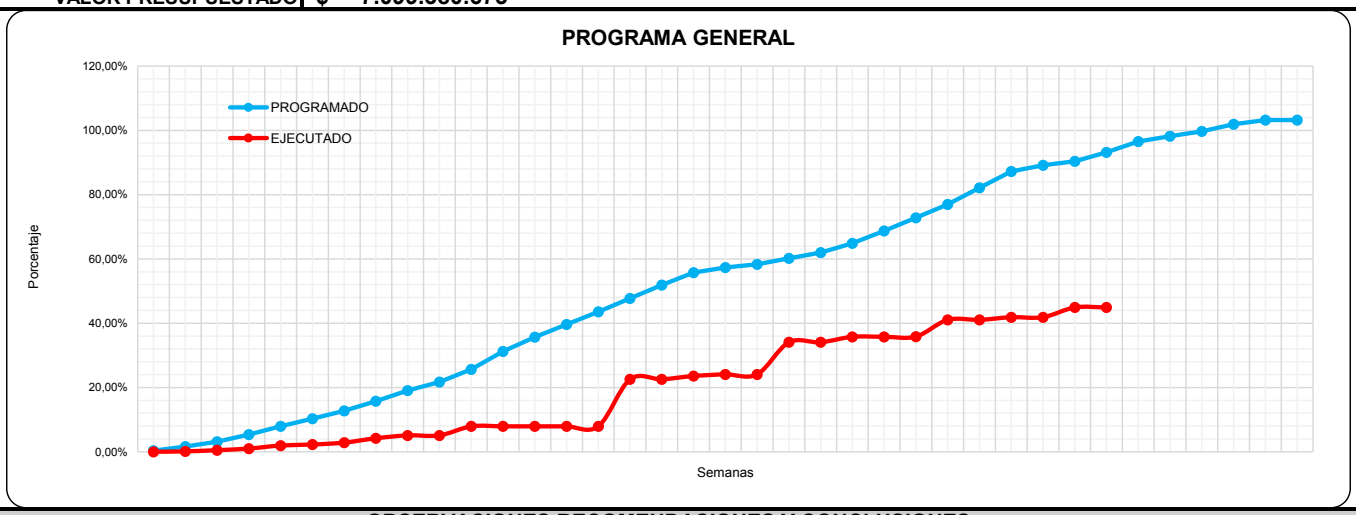
En la periodo del presente informe fue realizado los balances de los diferentes frentes, sin mebargo, estos podrán ser ajustados en los siguientes informes.

CONTROL DE PROGRAMACIÓN
GRUPO 5

SEMANA No.	31	DEL	27-may-24	AL	2-jun-24

PROGRAMACIÓN DE OBRA

	ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN	VALOR PRESUPUESTADO	DURACIÓN EN DÍAS	% AVANCE			AVANCE EN DÍAS		
				PROGRAMADO	EJECUTADO	(+) (-)	EJECUTADO	PROGRAMADO	ADELANTO/ ATRASO
	PROGRAMA GENERAL	**$ 7.099.380.673**	**240,00**	**93,14%**	**44,92%**	**-48,23%**	**107,80**	**223,54**	**-115,74**
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%	84,60%	-15,40%	77,83	92,00	-14,17
3	Diego Cuellar sede B	$ 542.722.842	60,00	100,00%	148,27%	48,27%	88,96	60,00	28,96
4	Chuniza	$ 236.826.369	92,00	100,00%	150,06%	50,06%	138,05	92,00	46,05
5	DILE Sumapaz	$ 15.242.011	50,00	100,00%	32,80%	-67,20%	16,40	50,00	-33,60
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	$ 750.000.000	92,00	100,00%	76,26%	-23,74%	70,16	92,00	-21,84
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	$ 811.831.873	90,00	100,00%	62,30%	-37,70%	56,07	90,00	-33,93
8	Vivienda docente - Campamento	$ 411.446.316	90,00	100,00%	22,21%	-77,79%	19,99	90,00	-70,01
9	Diego Cuellar sede A	$ 253.419.631	60,00	100,00%	53,49%	-46,51%	32,09	60,00	-27,91
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	$ 799.914.269	90,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00
11	Diego Cuellar sede C	$ 344.210.600	90,00	74,87%	0,29%	-74,58%	0,26	67,38	-67,12
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	$ 337.709.778	92,00	4,56%	0,00%	-4,56%	0,00	4,20	-4,20
13	San José de Usme - Don Bosco 2	$ 635.000.000	90,00	97,49%	0,16%	-97,33%	0,14	87,74	-87,60
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	$ 210.861.638	89,00	46,59%	0,00%	-46,59%	0,00	41,46	-41,46
15	Rural Las Mercedes	$ 447.180.697	89,00	62,24%	12,68%	-49,56%	11,29	55,39	-44,11
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	$ 599.909.029	86,00	4,23%	0,00%	-4,23%	0,00	3,64	-3,64
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
	VALOR PRESUPUESTADO	**$ 7.099.380.673**							



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	N° 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	8/01/2024
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	10/04/2024
6	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	ASESOR SST	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/04/2024
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	6/01/2024
13	SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES	1033749854	3106139631	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	6/01/2024
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	10/01/2024	19/04/2024
18	LEONARDO TORRES LARA	88279853	3112783471	RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/02/2024	N/A
19	NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	52834633	3204596676	ASESORA SST	SIN INFORMACIÓN	SURA	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN	17/04/2024	N/A
20	LEIDI CONSTANZA BEJARANO RODRIGUEZ	39583712	3133093871	TÉCNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	24/04/2024	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
	1. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO USMINIA SEDE B Y DIEGO MONTAÑA SEDE A									
22	YITZA DANIELA CABALLERO CASTILLO	1.014.262.805	3144064083	INGENIERA DE APOYO	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	8/01/2024
23	LUIS FELIPE RONCANCIO	19.293.563	3126505053	MAESTRO	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/04/2024
24	JHON DEIBY ROA	1.006.321.288	3026681420	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	11/11/2023
25	JOSE DOMINGO SEPULVEDA MARQUEZ	19.478.962	3132806995	OFICIAL	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/04/2024
26	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79.243.511	3106159832	G. OPERACIONES	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	28/02/2024
27	RODOLFO CORTES RICO	79.495.028	3138709928	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	10/04/2024
28	LUZ ELENA ROMERO LEE	39564668	3003965967	APOYO SST	FOMAG	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	31/10/2023	31/01/2024
29	LUIS EDUARDO HUERTAS	19376454	3132677144	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	9/11/2023	10/04/2024
30	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	INGENIERO DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/11/2023	31/01/2024
31	DANIELA RODRIGUEZ NAVARRETE	1026304071	3057899636	INSPECTOR SST DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	21/11/2023	29/11/2023
32	JAMER ENRIQUE ACOSTA VANEGAS	1038113875	3125478958	OPERARIO DE MONTAJES	FAMISANAR	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	21/11/2023	28/02/2024
33	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3012454555	AUXILIAR DE OBRA	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/11/2023	30/12/2023
34	WILSON VANEGAS RAMOS	1049932351	3057925465	SOLDADOR	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	30/11/2023	28/02/2024
35	ALBERTO MOJICA	13460675	3021455888	OFICIAL DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/01/2024	31/01/2024
36	HECTOR FABIO OCAMPO PINTO	79370662	3047899875	OFICIAL ELECTRICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	31/03/2024
	2. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO CHUNIZA Y FERNANDO GONZALÉZ OCHOA									
37	JHYSMARTH LEAO ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000788547	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/10/2023	N/A
38	KEVIN STIVEN HERNANDEZ PARRA	1027535995	3042182761	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	17/11/2023	N/A
39	FREDY ALEXANDER AMADO SANCHEZ	1049614186	3016526365	AUXILIAR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLFONDOS	21/11/2023	2/01/2024
40	EDUARD GIOVANNY TALERO MOLINA	1022998642	3057924546	CONDUCTOR VOLQUETA	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
41	HENRY EDUARDO TALERO CASTAÑEDA	79669915	3014568589	CONDUCTOR VOLQUETA	SANITAS	SURA	CAFAM	PORVENIR	20/11/2023	N/A
42	JHOSYMARTH ANDREE ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000792895	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	15/11/2023	N/A
43	EDWIN ALEXANDER MOLINA GUTIERREZ	1097723887	3102569632	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	15/11/2023	30/12/2023
44	MILTON EDUARDO CANTOR URIBE	1012422520	3102544899	SOLDADOR	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	10/01/2024	31/01/2024
45	OSCAR FABIAN FORERO GONZALEZ	14011756	3057924658	SOLDADOR	FAMISANAR	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	10/01/2024	N/A
46	YIDUAR STIVEN MARTINEZ CERQUERA	1006158996	3102544896	SOLDADOR	SALUDTOTAL	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	11/01/2024	N/A
47	JHON FREDY GOMEZ RUIZ	93412459	3057898744	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	12/01/2024	30/12/2023
48	OSCAR FABIAN MANCIPE CALLEJAS	79989407	3054878777	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	29/01/2024	N/A
49	RUBEN DARIO OSPINO MENDOZA	73476370	3156988548	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	29/01/2024	N/A
50	DANIEL FELIPE ROJAS GOMEZ	1003518255	3102456585	OPERARIO	SANITAS	SURA	CAFAM	PROTECCION	1/02/2024	11/03/2024
51	JORGE ENRIQUE MURCIA CARVAJAL	83231760	3125412556	OFICIAL	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	2/02/2024	N/A
52	ARCADIO CARVAJAL CANO	83232849	3112414554	OFICIAL	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	COLFONDOS	2/02/2024	N/A
53	JOHN SEBASTIAN RODRIGUEZ SANTOS	1022421246	3114111221	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVEMIR	5/02/2024	N/A
54	OSWALDO SILVA ARIAS	1026264278	3114587879	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	20/02/2024	N/A
55	BRAYAN MANUEL GONZALEZ MORENO	1070019081	3147957758	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLFONDOS	23/03/2024	N/A
56	EDWAR STIVEN GONZALEZ MORENO	1003527513	3165587890	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	23/03/2024	N/A
57	WILLIAM DUVAN GALINDO PARRA	1070010754	3008095677	INGENIERO	EPS COMPENSAR	SURA	NO ANEXA	PROTECCIÓN	23/03/2024	N/A
	3. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B									
58	HUMBERTO QUINTERO CASTRO	6031624	3107541181	PINTOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	30/12/2023
59	JOSE DEL CARMEN QUINTERO CASTRO	1108150056	3134656898	AYUDANTE AVANZADO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	6/11/2023	31/03/2024
60	ARNOL DAVID QUEJADA MOSQUERA	1003969572	3105897878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	30/12/2023
61	DAVINSON ORTEGA ECHAVEZ	1082370985	3102569786	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	15/01/2024
62	MAURICIO JOSE PEÑA DE LA CRUZ	1079885010	3014788789	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/12/2023	30/12/2023
63	MELISSA LEAL BARRIOS	1019149140	3102366569	AUXILIAR RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	16/01/2024	3/03/2024
64	YEISON STIBEN RODRIGUEZ LINARES	1077320160	3057414144	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	16/01/2024	29/02/2024
65	VICTOR ALFONSO CASTAÑEDA SUAREZ	1024554929	3112033322	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	31/03/2024
66	JAIR ESNEIDER CAMACHO PADILLA	1122124132	3124587488	TECNICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/02/2024	10/05/2024
67	CARLOS JOSE BUELVAS MARTINEZ	1101446456	3054899663	TECNICO	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/02/2024	10/05/2024
68	CESAR DAVID ARROYO CAPACHERO	1068819836	3079877412	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	16/04/2024	19/09/2024

5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ										
69	PAULO CESAR JIMENEZ PINEDA	9.398.481	3057924540	MAESTRO DE OBRA DE APOYO	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLPENSIONES	21/11/2023	N/A
70	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1.012.349.430	3054568584	INSPECTOR DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	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	31/01/2024
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	31/01/2024
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	4/01/2024	1/02/2024
87	DAVID NICOLAS SOLORZA DIAZ	1110585392	3112415444	APOYO RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/01/2024	N/A
88	LUIS ANTONIO BARAJAS BARRERA	6768943	3102355241	ENCARGADO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	15/01/2024	28/02/2024
89	YESID BELTRAN AROCA	80810518	3112544547	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/01/2024	28/02/2024
90	VICTOR ZENON SANTAMARIA SANCHEZ	7120569	3058797474	MAESTRO DE APOYO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/01/2024	N/A
91	BRAYAN CAMILO USMA MUNEVAR	1073684515	3136356999	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/01/2024	28/02/2024
92	WILLIAM ALEXANDER DUEÑAS ARRIGUI	1022947420	3057899885	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/01/2024	28/02/2024
93	JOHN FREDDY PATIÑO DAVILA	80252966	3056987426	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	2/02/2024	28/02/2024
94	JAVIER ROLANDO HERNANDEZ MARTINEZ	1026553072	3129876767	OPERARIO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	7/02/2024	N/A
95	SEBASTIAN ZAPATA TRUJILLO	1023937840	3059882818	AUXILIAR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	7/02/2024	N/A
96	JUAN CAMILO MEDINA SANCHEZ	1026255495	3054788788	OPERARIO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	13/02/2024	N/A
97	DAVID ALEJANDRO NIETO PEÑA	1012437189	3126955884	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/02/2024	28/02/2024
98	LUIS JOHNSON GONZALEZ SANABRIA	79868903	3058976458	SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/02/2024	N/A
99	PEDRO ALONSO ORJUELA DIAZ	1032656115	3157898478	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/02/2024	N/A
100	JONATAN ESTIBEN ORJUELA DIAZ	1032656119	3156989896	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/02/2024	N/A
101	WILLIAM MORALES BEDOYA	80061991	3125487996	OPERARIO	FOSYGA	SURA	N/A	PROTECCIÓN	26/02/2024	24/05/2024
102	OLIVER EDUARDO ORJUELA DIAZ	1032656116	3057998246	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	N/A	PROTECCIÓN	15/03/2024	N/A
103	ROBERTO JAIRO CARABALLO CARCAMO	1050845674	3105668482	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCIÓN	19/04/2024	N/A
104	DANIEL FELIPE GARCIA GARCIA	1024474942	3124569685	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/04/2024	NO INGRESO
105	JHON EDWIN APONTE TORRES	1069230085	3214994825	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/04/2024	N/A
106	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1012349430	3152456996	INSPECTOR DE OBRA DE APOYO	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/05/2024	N/A
107	JORGE ARMANDO RODRIGUEZ	1057583536	3147489699	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/05/2024	N/A
108	JOHN ALEXANDER PIRACHICAN PARRA	1075672570	3102459665	OFICIAL DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/05/2024	N/A
109	JOHN FREDY SANABRIA CHIQUILLO	1075678799	3234899582	AUXILIAR DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/05/2024	N/A
110	EDISON DAVID SANDOVAL MONSALVE	1075679785	3204749548	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/05/2024	N/A
111	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	21/05/2024	N/A
5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO AURAS - SUMAPAZ										
112	ERICK FABIAN RODRIGUEZ DIAZ	1012436533	3101526365	OFICIAL	FAMISANAR	POSITIVA	CAFAM	COLPENSIONES	14/12/2023	30/12/2023
113	WILMAR YATE MARTINEZ	1015992927	3017899898	AYUDANTE DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/12/2023	N/A
114	JOHN EDWIN HERRERA DAVILA	79714742	3124125663	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/01/2024	26/02/2024
115	LEONARDO PULECIO OTAVO	1022929250	3102123221	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/01/2024	26/02/2024
116	LUIS CARLOS GUERRERO SEPULVEDA	73146615	3102144144	OFICIAL DE PINTURA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/02/2024	26/02/2024
117	LUIS MANUEL DIAZ	1116376663	3056458871	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/03/2024	N/A
118	JEFERSON ALEXANDER DUQUE TANGARIFE	1000990376	3007845246	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/03/2024	N/A
119	GERMAN EMILIO GONZALEZ OSPINO	1082853834	3002648264	INSTALADOR	COOSALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/03/2024	N/A
120	ANDRES LANCHEROS SANCHEZ	1.033.692.581	3106139633	CONTRATISTA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	COLFONDOS	15/11/2023	N/A
121	NORMA CONSTANZA CHILATRA RODRIGUEZ	52.200.992	3102456365	ENCARGADO DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
122	JUAN DAVID GRANADOS CARO	1033688532	3103113125	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	12/12/2023	15/03/2024
123	SERGIO ALEXANDER URREGO OLAYA	1033706865	3125485896	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	28/12/2023	N/A
124	CHRISTIAN JOSE ARIAS RAMIREZ	1079034445	3145789869	INSTALADOR DE CUBIERTA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/03/2024	N/A
125	JORGE LUIS ALVARADO TAPIA	1063960598	3102354569	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/03/2024	N/A
126	LUIS ENRIQUE CARRILLO PEREZ	6804864	3057924540	INSTALADOR DE CUBIERTAS	ASMET SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/03/2024	N/A
127	JHON FREDDY QUINTERO BUSTAMANTE	80374914	3052563251	CONTRATISTA ELECTRICO	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
128	SEBASTIAN DAVID GIL SOLAQUE	1024600603	3012456365	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
129	GABRIEL FELIPE HERRERA SANCHEZ	1031183292	3054875525	PINTOR SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	9/01/2024	N/A
130	CARLOS ALBERTO QUINTERO CASTRO	1012357647	3133398783	JEFE DE PRODUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	N/A
131	BRAYAN STEVEN LOPEZ TRUJILLO	1000792613	3018968584	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	14/12/2023	N/A
132	MAICOL ANTONIO VELASQUEZ RACERO	1000456168	3106254878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	19/12/2023	N/A
133	GINO SAMIR OBANDO	16929250	3014857889	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	19/12/2023	N/A
134	DAGOBERTO PALACIOS MOSQUERA	80170132	3112254565	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
135	HERNAN ENRIQUE BARRIOS CAMACHO	1079884516	3104878589	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
136	RODRIGO ANDRES VELASQUEZ RACERO	1001199012	3112589897	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
137	RONAL JOSE VALDEZ MANCILLA	19600457	3014788789	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
138	ANDERSON PALACIOS CORDOBA	1193235465	3136988588	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	16/01/2024	N/A
139	CARLOS DANIEL LEON DIAZ	1000932887	3059877444	AUXILIAR AVANZADO	EPS SURA	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	18/01/2024	N/A
140	BRANDON ESTEBAN QUINTERO MUÑOZ	1024592418	3104587888	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/02/2024	N/A
141	CARLOS ANDRES BALLEN PERDOMO	100335948	3057748926	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/02/2024	N/A
142	DAVID STIVEN LOPEZ LANCHEROS	1010188018	IN INFORMACIÓ	OFICIAL DE PINTURA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	22/05/2024	N/A

6. LISTADO DE TRABAJADORES VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE										
143	JOSE LUIS SAENZ TRUJILLO	12134668	3152943678	TECNICO OPERATIVO	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
144	ANDRES AUGUSTO ALVARADO TRIANA	1016008629	3208626856	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
145	ANDRES FELIPE NIÑO CANO	1015440804	3152957485	INGENIERO	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	1/05/2024	N/A
146	PABLO JOSE GUAYAN POLO	1000241613	3106945375	GESTOR DE COMPRAS Y LOGISTICA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	1/05/2024	N/A
147	JUAN DANIEL MORA PEÑALOZA	1073671343	3106845376	TECNICO DE MONTAJE	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCION	1/05/2024	N/A
148	JOSE DAVID SAENZ MEDINA	1075276566	3017934675	AUXILIAR TECNICO	SANITAS EPS	SURA	N/A	COLFONDOS	4/4/2024	N/A
149	ADRIAN ORLANDO POLO MURCIA	79956551	3208765334	JEFE DE PRODUCCIÓN	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PROTECCION	4/4/2024	N/A
150	HERNAN RIVERA LOZANO	12122361	3106286754	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	FAMISANAR	SURA	N/A	COLPENSIONES	4/4/2024	N/A
151	DANIEL FRANCISCO TRUJILLO ESPINOZA	1075299743	3035914374	TECNICO DE MONTAJE ELECTROMECANICO 1A	NUEVA EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	COLPENSIONES	1/5/2024	N/A
152	EDILBERTO HERNANDEZ BERMEJO	1013585269	3057458596	TECNICO DE MONTAJE SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PORVENIR	8/5/2024	N/A
153	JAIRO ANDRES ROBAYO SANTAMARIA	1003564973	3212945678	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	14/05/2024	N/A
154	WILMER RUIZ HERNANDEZ	1000972780	3202455877	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	16/03/2024	N/A
155	MICHAEL ESTY GARCIA PINTO	1024601987	3154788999	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	16/03/2024	N/A
156	CRISTIAN PAVA HERNANDEZ	1024536127	3136598788	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	N/A
157	LUIS EINER PAVA HERNANDEZ	1024495430	3124122129	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	N/A
158	**7. LISTADO DE TRABAJADORES RURAL LAS MERCEDES**									
159	KEVIN DAILUBER RODRIGUEZ OROZCO	1024528977	3102458579	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	5/02/2024	N/A
160	BRIAN LEONARDO AVELLANEDA OROZCO	1026298909	3057719914	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	8/4/2024	10/05/2024
161	OSCAR TIBADUIZA OCHOA	79217256	3216295647	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PROTECCION	8/4/2024	N/A
162	LUIS ALEJANDRO PINEDA GARCIA	1104696373	3206845379	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	9/4/2024	N/A
163	HERNALDO ROJAS VELANDIA	79208636	3214967485	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	N/A	COLFONDOS	10/4/2024	N/A
8. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEO MONTAÑA CUELLAR SEDE C										
164	DAVID CARRILLO QUIÑONES	1005854583	3154714519	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/02/2024	N/A
165	BRANDON YESID DIAZ ROJAS	1030681900	3215372456	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	9/5/2024	20/05/2024
166	JORDAN STEVEN PAEZ RODRIGUEZ	1012453068	3135698674	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	9/5/2024	20/05/2024
167	WILLAM ANDRES CALDERON PARRA	80744758	3204576978	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	COLPENSIONES	14/5/2024	N/A
168	JOSE ISAAC VERA SALDAÑA	1110173856	3217684956	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/05/2024	N/A
169	JESUS ALBERTO VERA GUZMAN	1110177486	3214684558	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/05/2024	N/A
170	CRISTIAN CAMILO VERA GUZMAN	1072709660	3157848996	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	29/05/2024	N/A
171	MIGUEL MORENO LOZANO	3057007	3157749633	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/05/2024	N/A
9. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO SAN JOSÉ DE USME SEDE A										
172	CARMEN LILIANA POLO MURCIA	1077844556	3142678498	ANALISTA SGI	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PORVENIR	1/05/2024	N/A
173	GABRIELA HERNANDEZ JIMENEZ	1003802004	3102540065	ANALITA DE PRODUCCION RESIDENTE	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	13/05/2024
174	JOSE VICTOR VILLAZON FLORES	84093053	3205437644	AYUDANTE DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	PORVENIR	8/05/2024	N/A
175	NICOLAS JULIO FLOREZ COLLANTES	12641974	3128764956	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	COLPENSIONES	8/05/2024	N/A
176	MARTIN ENRIQUE GUZMAN COLLANTE	77165310	3215768906	MAESTRO DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	COLFONDOS	6/05/2024	N/A
177	EDISON ALEXANDER GONZALEZ VELEZ	70256056	3156387689	MAESTRO DE OBRA	FAMISNAR	SURA	N/A	PROTECCION	6/05/2024	N/A
178	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										
179	JEFERSON OVIEDO ARRIETA	1063300404	3104587485	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/05/2024	N/A
180	OSCAR RAFAEL BITAR BENITEZ	1063291359	315699333	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/05/2024	N/A
181	ERLYN ENRIQUE SIMANCA CACERES	1064800199	3102354145	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/05/2024	N/A
182	ANDRES ELIAS AVILA MORENO	1007795040	3057848589	SOLDADOR	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/05/2024	N/A
0										

Observaciones:

	NOVEDADES		
	INGRESOS	**RETIROS**	
PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATUAL	**0**	**1**	CAMBIO DE APOYO A RSIDENTEDE OBRA
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	0	
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	2	0	
EL RAIZAL	4	0	
TOTAL INGRESOS DE PERSONAL:	**6**	0	
TOTAL RETIROS DE PERSONAL:		**1**	

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

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



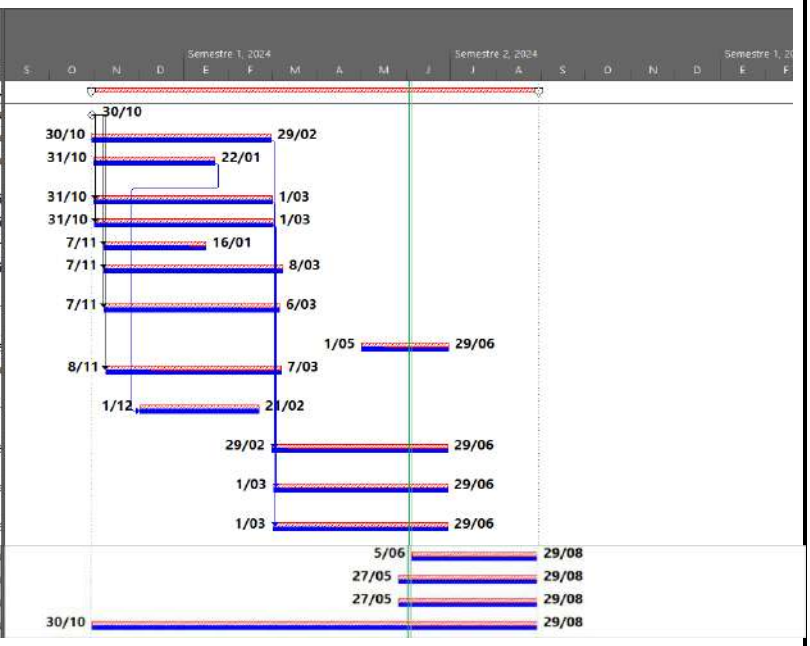
AVANCE: TUNAL ALTO

PROGRAMACION GENERAL

SEMANA No.	31	DEL	27-may-24	AL	2-jun-24

OBRAS PROGRAMADAS

EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	% compl.	% especif. FED (Text	Estado	Comienzo	F
1		I.E.D GENERAL	57%	71%	Retrasada	lun 30/10/23	ju
1.0		INICIO OBRA	0%	100%	Retrasada	lun 30/10/23	lu
1.1		IED USMINIA	100%	100%	Completada	lun 30/10/23	ju
1.2		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	lu
1.3		IED CHUNIZA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	vi
1.4		IED FERNANDO GONZALEZ OCHOA	95%	100%	Retrasada	mar 31/10/23	vi
1.5		DILE SUMAPAZ	84%	100%	Retrasada	mar 7/11/23	m
1.6		IED CAMPESTRE JAIME GARZON AURAS	95%	100%	Retrasada	mar 7/11/23	vi
1.7		IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNION	78%	100%	Retrasada	mar 7/11/23	m
1.8		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C	25%	54%	Retrasada	mié 1/05/24	sa
1.9		VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO	25%	100%	Retrasada	mié 8/11/23	ju
1.10		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	100%	100%	Completada	vie 1/12/23	m
1.11		CED SAN JOSE DE USME SEDE A - DON BOSCO 2	9%	78%	Retrasada	jue 29/02/24	sa
1.12		IED CAMPESTRE JAIME GARZON - RAIZAL	4%	77%	Retrasada	vie 1/03/24	sa
1.13		RURAL DE LAS MERCEDES	30%	78%	Retrasada	vie 1/03/24	sa
1.14		Erasmo Valencia	0%	0%	Tarea futura	mié 5/06/24	ju
1.15		Toldo	4%	8%	Retrasada	lun 27/05/24	ju
1.16		Tunal Alto	0%	8%	Retrasada	lun 27/05/24	ju
1.17		EMERGENCIAS	71%	71%	Retrasada	lun 30/10/23	ju



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	7/04/2024	-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	3/01/2024	-56
Diego Cuellar sede A	1/12/2023	11/12/2023	-10
Diego Cuellar sede C	21/02/2024	8/05/2024	-77
San José de Usme - Don Bosco 2	29/02/2024	6/05/2024	-67
IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	1/03/2024	28/05/2024	-88
Rural Las Mercedes	1/03/2024	8/04/2024	-38
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	27/05/2024	28/05/2024	-1
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	27/05/2024	28/05/2024	-1
Emergencias		4/01/2024	144

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

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	N/A	N/A	
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	19/04/2023	N/A	N/A	
TOTAL DE PERSONAL PROMEDIO EN OBRA: 17							

Observaciones: Durante el periodo del presente informe no se presentaron novedades con el personal de interventoria.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

MAQUINARIA - EQUIPOS - VEHICULOS DE OBRA

PERIODO DEL INFORME:	SEMANAL No. 31	
SEMANA REPORTADA: lunes, 27 de mayo de 2024	AL	domingo, 2 de junio de 2024

COLEGIO USMINIA SEDE B

			SEMANAL No. 31						
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			27	28	29	30	31	01	02
1	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
2	TROMPO MEZCLADOR	DY186FA	X	X	X	X	X	X	
3	PULIDORA 9"	BOSCH - 00094	X	X	X	X	X	X	
4	PULIDORA 9"	BOSCH 90B - 66200134	X	X	X	X	X	X	
5	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	MEINENG - 3016	X	X	X	X	X	X	
6	PULIDORA 4"	AG820E - BAUKER	X	X	X	X	X	X	
7	SOLDADORA	KIN 200M - BAUKER	X	X	X	X	X	X	
8	TALADRO INALAMBRICO	UBERMANN	X	X	X	X	X	X	
9	PULIDORA	CINBELL	X	X	X	X	X	X	
10	TALADRO INALAMBRICO	MAKITA	X	X	X	X	X	X	
11	COMPRESOR 2 HP	PRETUL	X	X	X	X	X	X	
12	BRILLADORA INDUSTRIAL	2	X	X	X	X	X	X	

COLEGIO FERNANDO GONZALÉZ OCHOA

			SEMANAL No. 31						
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			27	28	29	30	31	01	02
1	MINICARGADOR BOBCAT	S570	X	X	X	X	X	X	
2	VOLQUETA	PLACA: SRL 286 COLOR:AMARILLO	X	X	X	X	X	X	
3	VOLQUETA	PLACA: SQB000 COLOR: NARANJA	X	X	X	X	X	X	
4	RODILLO VIBRATORIO	BW 161 D - BOMAG	X	X	X	X	X	X	
5	HIDROLAVADORA A GASOLINA	LAGAS-2800 - TRUPER	X	X	X	X	X	X	
6	CANGURO APISONADOR	H 80 - HAUSSEN	X	X	X	X	X	X	
7	CAMIÓN HORMIGONERO	VKK764 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
8	CAMIÓN MEZCLADOR	WNW141 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
9	CAMIÓN HORMIGONERO	WCU234 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
10	BOMBA PARA HORMIGÓN	TK 40 AMARILLO	X	X	X	X	X	X	
11	SOPLETE A GAS CON PIPETA	N/A	X	X	X	X	X	X	
12	PULIDORA 4"	AG820E - BAUKER	N/A	N/A	X	X	X	X	
13	COMPRESOR 2 HP	PRETUL	X	X	X	X	X	X	
14	TRONZADORA	DEWALT M9355	X	X	X	X	X	X	
15	SOLDADORA	FOX WELD	X	X	X	X	X	X	
16	HIDROLAVADORA	2	X	X	X	X	X	X	
17	PULIDORA	MAKITA 4"	X	X	X	X	X	X	
18	PULIDORA	DEWALT 4"	X	X	X	X	X	X	
19	TALADRO	MAKITA	X	X	X	X	X	X	
20	SACANUCLEOS	FERTON TLNC200 - BROCA UIUSTOOLS	X	X	X	X	X	X	
21	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT D25601K	X	X	X	X	X	X	
22	LIJADORA	TRUPER LIOR14A2	X	X	X	X	X	X	
23	ACOLILLADORA	RYOBI 001	X	X	X	X	X	X	
24	ACOLILLADORA	DEWALT - 247516	X	X	X	X	X	X	
25	LIJADORA	DEWALT - DW317	X	X	X	X	X	X	

COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B

			SEMANAL No. 31						
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			27	28	29	30	31	01	02
1	COMPRESOR 2 HP	BAUKER - 002	X	X	X	X	X	X	
2	MARTILLO PERFORADOR	TA 16386 - DEWALT	X	X	X	X	X	X	
3	SOLDADORA INVERSOR	KMIG1802 -UBERMAN	X	X	X	X	X	X	

4	TALADRO ROTOMARTILLO	D25133-B3 - DEWALT	X	X	X	X	X	X	
5	PULIDORA 4"	06 2020 TRUPER	X	X	X	X	X	X	
6	TRONZADORA	232000249 12/2022 - BOSCH	X	X	X	X	X	X	
7	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
8	PULVERIZADOR DE PINTURA SIN AIRE	WAGNER CONTROL PRO 190 HEA	X	X	X	X	X	X	
9	TALADRO INALAMBRICO	UBERMANN	X	X	X	X	X	X	
10	PULIDORA	CINBELL	X	X	X	X	X	X	
11	TALADRO INALAMBRICO	MAKITA	X	X	X	X	X	X	
12	HIDROLAVADORA	BLACK DECKER 7185	X	X	X	X	X	X	
13	TROMPO MEZCLADOR	DY186FA	X	X	X	X	X	X	
14	VIBROCOMPACTADOR	01MASALTA	X	X	X	X	X	X	
15	PLACA VIBRATORIA A GASOLINA	002 MOTOR HONDA	X	X	X	X	X	X	
16	MAQUINA DE SOLDAR	CORMAG	X	X	X	X	X	X	
17	COMPRESOR	PRETUL 135 PSI	X	X	X	X	X	X	
18	PULIDORA	SKIL 9002-231	X	X	X	X	X	X	
COLEGIO CHUNIZA									
			SEMANAL No.			**31**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**01**	**02**
1	VOLQUETA	PLACA: SRL 286 COLOR:AMARILLO	X	X	X	X	X	X	
2	MINICARGADOR BOBCAT	S570	X	X	X	X	X	X	
3	RODILLO VIBRATORIO	BW 161 D - BOMAG	X	X	X	X	X	X	
4	HIDROLAVADORA A GASOLINA	LAGAS-2800 - TRUPER	X	X	X	X	X	X	
5	PLACA VIBRATORIA A GASOLINA	MTCOD1029	X	X	X	X	X	X	
6	CAMIÓN HORMIGONERO	VKK764 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
7	BOMBA ESTACIONARIA	2106T3843 PUTZMEISTER TK-70	X	X	X	X	X	X	
8	EQUIPO DE SOLDADORA	LINCOLN ELECTRIC MMA35O	X	X	X	X	X	X	
9	PULIDORA	001 4"	X	X	X	X	X	X	
10	COMPRESOR	DEWALT DWFP55126	X	X	X	X	X	X	
11	COMPRESOR DE AIRE	PRETUL 20L 135PSI	X	X	X	X	X	X	
13	SACANUCLEOS	FERTON TLNC200 - BROCA UIUSTOOLS	X	X	X	X	X	X	
14	APISONADOR CANGURO	KAMA DIESEL KM173FKK210909088	X	X	X	X	X	X	
14	SONDA ELECTRICA	LYCTOOLS	X	X	X	X	X	X	
LA UNIÓN SUMAPAZ									
			SEMANAL No.			**31**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**01**	**02**
1	PLANTA ELECTRICA	C08000-GG-AE	D	D	D	D	D	D	
2	TALADRO ROTOMARTILLO	DEWALT TAI5386	D	D	D	D	D	D	
3	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	I	X	I	X	X	
4	TROMPO MEZCLADOR	001 - COLOR NARANJA	D	D	D	D	D	D	
5	CANGURO APISONADOR	CORMAG - 20A300	D	D	D	D	D	D	
6	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT	D	D	D	D	D	D	
7	PULIDORA 4"	06 2020 TRUPER	D	D	D	D	D	D	
8	EQUIPO DE SOLDADURA	NO SE TIENE INFORMACIÓN	D	D	D	D	D	D	
9	COMPRESOR PARA PINTURA	2020121301 BM-24 L	D	D	D	D	D	D	
10	BRILLADORA INDUSTRIAL	ELECTROLUX 137-402	X	X	X	X	X	X	
11	PULIDORA 4"	TRUPER	T	T	T	T	T	T	
12	PULIDORA 9"	BOSCH	T	T	T	T	T	T	
13	EQUIPO DE SOLDURA	WALL QUUALITY TOOLS	T	T	T	T	T	T	
14	EQUIPO DE SOLDURA	WEST ALCO	D	D	D	T	T	T	
15	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	DELWAT	X	X	X	X	X	X	
16	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	D	D	D	D	D	D	
17	COMPRESOR	DISC VER	D	D	T	D	T	T	
AURAS - SUMAPAZ									
			SEMANAL No.			**31**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**01**	**02**
1	COMPRESOR PARA PINTURA	SERIAL H112200639 MARCA KARSON	D	D	D	D	D	D	
2	EQUIPO DE SOLDADURA	KIN160M BAUKER	D	D	D	D	D	D	
3	EQUIPO DE SOLDADORA	BAUKER - IEC60974-1:20212	D	D	D	D	D	D	
4	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE A									

			SEMANAL No.			31			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			27	28	29	30	31	01	02
1	SOPLETE A GAS CON PIPETA	N/A	X	X	X	X	X	X	
2	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
3	CANGURO APISONADOR	1	X	X	X	X	X	X	
4	CAMIÓN HORMIGONERO	VKK764 BLANCO	X	X	X	X	X	X	
5	BOMBA ESTACIONARIA	2106T3843 PUTZMEISTER TK-70	X	X	X	X	X	X	
6	COMPRESOR	PRETUL 135 PSI	X	X	X	X	X	X	
7	MAQUINAS DE SOLDAR	CORMAG	X	X	X	X	X	X	
8	SOLDADORA	UBERMANN KMIG1802	X	X	X	X	X	X	
9	SACANUCLEOS	FERTON TLNC200 - BROCA UIUSTOOLS	X	X	X	X	X	X	
10	LIJADORA	TRUPER LIOR14A2	X	X	X	X	X	X	
11	ACOLILLADORA	RYOBI 001	X	X	X	X	X	X	
12	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT D25601K	X	X	X	X	X	X	
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
			SEMANAL No.			31			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			27	28	29	30	31	01	02
1	VOLQUETA	PLACA: SAA 989 COLOR AZUL	X	I	X	X	X	X	
2	MAQUINAS DE SOLDAR	1	T	T	T	T	T	T	
3	TROMPO MEZCLADOR	2	T	T	T	T	T	T	
4	PULIDORA	TRUPER	N/A	T	T	T	T	T	
5	TALADRO	BOSCH	N/A	T	T	T	T	T	
6	MARTILLO DEMOLEDOR	QURIMA	N/A	N/A	N/A	T	T	T	
7	TROMPO MEZCLADOR	HI - FORCE	N/A	T	T	T	T	T	
RURAL LAS MERCEDES									
			SEMANAL No.			31			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			27	28	29	30	31	01	02
1	VOLQUETA	PLACA: SAA 989 COLOR AZUL	X	X	X	X	X	X	
2	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	X	X	X	X	X	
3	CANGURO APISONADOR	1	D	D	D	D	D	D	
4	TALADRO DEMOLEDOR	ROTARY HAMMER CDS-32H-A	D	D	D	D	D	D	
5	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALT D25601K	D	D	D	D	D	D	
6	PLACA VIBRATORIA A GASOLINA	002 MOTOR HONDA	D	D	D	D	D	D	
7	TROMPO MEZCLADOR	2	D	D	D	D	D	D	
8	PULIDORA 4"	MAKITA-002	T	T	T	T	T	T	
COLEGIO SAN JOSÉ DE USME									
			SEMANAL No.			31			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			27	28	29	30	31	01	02
1	PULIDORA	MAKITA 001	T	T	T	T	T	T	
2	TROMPO MEZCLADOR	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	T	
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C									
			SEMANAL No.			31			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			27	28	29	30	31	01	02
1	MARTILLO DEMOLEDOR	QURIMA	X	X	T	T	T	T	
2	MARTILLO DEMOLEDOR	1	X	X	T	T	T	T	
3	VOLQUETA	PLACA: AJB925 COLOR VERDE	X	I	I	I	I	N/A	
COLEGIO IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL									
			LU			JU			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			27	28	29	30	31	01	02
1	MAQUINAS DE SOLDAR	CORMAG	X	T	T	T	T	T	
2	COMPRESOR	PRETUL 135 PSI	X	T	T	T	T	T	
INTERVENTORIA									
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA INTERVENTORIA			27	28	29	30	31	01	02

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

PERIODO DEL INFORME: **DEL** lunes, 27-may.-24 **AL** domingo, 02-jun.-24

SEMANA REPORTADA:

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

Usminia sede B

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	27/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	28/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	29/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	30/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	31/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	1/06/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	2/06/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Fernando Gonzaléz Ochoa

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	27/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	28/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	29/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	30/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	31/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	1/06/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	2/06/2024	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	27/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	28/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	29/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	30/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	31/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	1/06/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	2/06/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Chuniza

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	27/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	28/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	29/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	30/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	31/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	1/06/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	2/06/2024	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	27/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	28/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	29/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		X		x	N/A
JUEVES	30/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		X		x	N/A
VIERNES	31/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
SÁBADO	1/06/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	2/06/2024	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	27/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	28/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	29/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	30/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	31/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	1/06/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	2/06/2024	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	27/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	28/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	29/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		X		x	N/A
JUEVES	30/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		X		x	N/A
VIERNES	31/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
SÁBADO	1/06/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	2/06/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Vivienda docente - Campamento

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	27/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	28/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	29/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	30/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	31/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	1/06/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	2/06/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

DILE Sumapaz

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	27/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	28/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	29/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		X		x	N/A
JUEVES	30/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		X		x	N/A
VIERNES	31/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
SÁBADO	1/06/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	2/06/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Rural Las Mercedes

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	27/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	28/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	29/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	30/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	31/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	1/06/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	2/06/2024	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	27/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	28/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	29/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	30/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	31/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	1/06/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	2/06/2024	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	27/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	28/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	29/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	30/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
VIERNES	31/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	1/06/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	2/06/2024	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	27/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	28/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	29/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		X		x	N/A

JUEVES	30/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		X		x	N/A
VIERNES	31/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
SÁBADO	1/06/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	2/06/2024	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	27/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	28/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	29/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		X		x	N/A
JUEVES	30/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		X		x	N/A
VIERNES	31/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
SÁBADO	1/06/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	2/06/2024	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	27/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	28/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MIÉRCOLES	29/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		X		x	N/A
JUEVES	30/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		X		x	N/A
VIERNES	31/05/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
SÁBADO	1/06/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	2/06/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
OBSERVACIÓN :								

G. Pólizas

G.1. Interventoría

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-44-101284899	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
31	05	2024	19	10	2023	00:00	19	07	2029	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CB INGENIEROS S A S	NIT: 860.509.943-7

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 98 NRO. 22 - 64 OFICINA 503	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7040592

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
BOGOTA DISTRITO CAPITAL SECRETARIA DE EDUCACION	NIT: 899.999.061-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
Avenida El Dorado No. 66-63	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3241000

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO SEGUN CONTRATO NO CO1.PCCNTR.5313332 CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

LA PRESENTE POLIZA CUBRE EL LOTE NO 5.

NOTA: EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO TENDRA UNA VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DEL CONTRATO PRINCIPAL DE LA OBRA.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/10/2023	18/06/2025	$118,721,444.20	$100,885,784.80
CALIDAD DEL SERVICIO	19/07/2024	19/07/2029	$118,721,444.20	$100,885,784.80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/10/2023	18/09/2027	$59,360,722.10	$50,442,892.40

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN MODIFICACION NRO 1 DONDE SE ADICIONA LA SUMA DE $89.178.297 SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****343,641.00	$ *******8,000.00	$ ******66,811.00	$ **********418,453.00	$ ******296,803,610.50	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS	52848	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

15-44-101284899

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-44-101284899	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
31	05	2024	19	10	2023	00:00	19	07	2029	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CB INGENIEROS S A S		**NIT: 860.509.943-7**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	CL 98 NRO. 22 - 64 OFICINA 503		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		7040592

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	BOGOTA DISTRITO CAPITAL SECRETARIA DE EDUCACION		**NIT: 899.999.061-9**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	Avenida El Dorado No. 66-63		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		3241000

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-44-101284899

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101284899, anexo 4, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 31 días del mes de MAYO de 2024

15-44-101284899

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-44-101284899	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
31	05	2024	19	10	2023	00:00	19	07	2029	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CB INGENIEROS S A S	NIT: 860.509.943-7

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 98 NRO. 22 - 64 OFICINA 503	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7040592

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
BOGOTA DISTRITO CAPITAL SECRETARIA DE EDUCACION	NIT: 899.999.061-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
Avenida El Dorado No. 66-63	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3241000

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****343,641.00	$ *******8,000.00	$ ******66,811.00	$ **********418,453.00	$ ******296,803,610.50	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS	52848	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11002613551617(3900)000000418453(96)20250530

REFERENCIA PAGO:

1100261355161-7

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

G.2. Obra

Aseguradora Solidaria de Colombia

NIT. 860.524.654-6

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
3605319775

PÓLIZA No: 360 - 47 - 994000028999 ANEXO: 2

AGENCIA EXPEDIDORA: **SANTA PAULA** COD. AGENCIA: 360 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

FECHA DE EXPEDICIÓN			FECHA DE IMPRESIÓN		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
06	06	2024	06	06	2024

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **CONSORCIO CLARIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.745.447-4**

DIRECCIÓN: CR 80 A 25 C 19 CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3134412819

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

DESCRIPCION CONTRATO	AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
	CUMPLIMIENTO	05/09/2023	29/04/2025	1,521,746,834.80
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	05/09/2023	29/08/2027	760,873,417.40
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		VER NOTA ACLARATORIA	1,521,746,834.80

UNIÓN TEMPORAL Y CONSORCIOS

NIT 901059450 - C H M INGENIERIA SAS - PART: 33.00%
NIT 901241893 - MARVA CONSTRUCCIONES SAS - PART: 33.00%
CC 79109085 - ORTIZ BELLO, NESTOR ALFONSO - PART: 34.00%

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

OBJETO DE LA GARANTIA

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ *3,804,367,087.00	$ **********610,366	$*********0.00	$ ******115,970	$ **********726,336

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART
DPS ASESORES LTDA	8806	100.00

NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN : HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX

LAS CONDICIONES GENERALES DE SU PÓLIZA SE PUEDEN DESCARGAR DE NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SEGUROS – TU RESPALDO – SEGUROS PATRIMONIALES. ASEGURADORA SOLIDARIA PENSANDO EN SU TRANQUILIDAD, LO INVITA A VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SERVICIOS – CONSULTA PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO.

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000360531977

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CLIENTE

CDDE207D0807FC7C5A

Defensor del Consumidor Financiero: Manuel Guillermo Rueda Serrano * **Dirección:** Carrera 13 A # 28-38 Oficina 221, Bogotá * **Teléfono:** (601) 7919180
Fax: (601) 7919180 * **Celular:** 312 342 6229 * **Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:
https://aseguradorasolidaria.com.co/servicios/defensoria-del-consumidor-financiero.aspx

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SANTA PAULA COD. AGENCIA: 360 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000028999** ANEXO: 2

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO CLARIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.745.447-4**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

TEXTO ITEM 1

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305904 DE FECHA 05/09/2023 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. GRUPO # 5

*** NOTA ACLARATORIA ***

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE DOS (2) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

** CERTIFICACIÓN DE NO EXPIRACIÓN POR FALTA DE PAGO DE PRIMA**

POR DISPOSICIÓN DEL ARTIULO 7 DE LA LEY 1150 DE 2007, ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA, ENTIDAD COOPERATIVA, CERTIFICA QUE LA PRESENTE POLIZA NO EXPIRARÁ POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA, O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS, QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE REALIZA TRASLADO DE VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA, SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 30 DE OCTUBRE DE 2023 QUEDANDO LOS AMPAROS ASI:

CUMPLIMIENTO DESDE 30/10/2023 AL 01/03/2025
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DESDE EL 30/10/2023 AL 29/06/2027.
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON MODIFICACIÓN No. 01 DE FECHA 28 DE MAYO DE 2024, SE AJUSTA LA VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA POR DOS (2) MESES QUEDANDO COMO FECHA PREVISTA PARA LA TERMINACION DEL CONTRATO EL 29 DE AGOSTO DE 2024. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT. 860.524.654-6

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Somos la Décimo Segunda Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2023
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMERICA LATINA 2021

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
3605320138

PÓLIZA No: 360 -74 - 994000008142 ANEXO:2

AGENCIA EXPEDIDORA: **SANTA PAULA** COD. AGE: 360 RAMO: 74 PAP:

	DIA	MES	AÑO	HORAS		DIA	MES	AÑO	HORAS		DIA	MES	AÑO
FECHA DE EXPEDICIÓN	06	06	2024		VIGENCIA DE LA PÓLIZA	29	06	2024	23:59		29	08	2024	23:59	61		06	06	2024
					VIGENCIA DESDE				A LAS		VIGENCIA HASTA			A LAS	DIAS	FECHA DE IMPRESIÓN			

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO PRORROGA

	DIA	MES	AÑO	HORAS		DIA	MES	AÑO	HORAS	
VIGENCIA DEL ANEXO	29	06	2024	23:59		29	08	2024	23:59	61
	VIGENCIA DESDE			A LAS		VIGENCIA HASTA			A LAS	DIAS

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO CLARIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.745.447-4**

DIRECCIÓN: CR 80 A 25 C 19 CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3134412819

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **CONSORCIO CLARIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.745.447-4**

DIRECCIÓN: CR 80 A 25 C 19 CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 3134412819

BENEFICIARIO: IDENTIFICACIÓN:

DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: CONSORCIO CLARIDAD NIT : 901745447

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: LOCALIDAD DE USME - COLEGIO CPF 535 USMINIA - LORENZO ALCANTUZ

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: NO APLICA PARA ESTE RAMO TIPO DE RIESGO: COMERCIAL MANZANA:

DESCRIPCION	AMPAROS	SUMA ASEGURADA	% INVAR	SUBLIMITE
CONTRATO		$ 580,000,000.00		
	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	580,000,000.00		
	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	58,000,000.00		
	RCE PATRONAL	58,000,000.00		
	VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	58,000,000.00		

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES/CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS/RCE PATRONAL/VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES IMPUTABLES AL TOMADOR Y/O ASEGURADO DE LA POLIZA, CAUSADOS A BIENES DE TERCEROS O TERCERAS PERSONAS Y DERIVADOS DEL CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR.5305904 DE FECHA 05/09/2023 CUYO OBJETO ES: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LASPLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LAATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LAINFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. GRUPO # 5

CONSORCIO CLARIDAD CONFORMADO POR:
CHM INGENIERIA SAS NIT:901059450-4 PART:33%
MARVA CONSTRUCCIONES SAS NIT:901241893-2 PART:33%
NESTOR ALFONSO ORTIZ BELLO CC 79.109.085 PART:34%

NOTA:
ASEGURADO:CONSORCIO CLARIDAD Y BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT:899999061-9
BENEFICIARIO:TERCEROS AFECTADOS Y BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT:899999061-9

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ ***580,000,000.00	$ **********242,329	$*********0.00	$ *******46,042	$ **********288,371

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	%PART
DPS ASESORES LTDA	8806	100.00

COASEGURO CEDIDO

NOMBRE COMPAÑIA	%PART	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000360532013

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

LAPEREZ 0

CDDE207D0807FC7D5F

CLIENTE

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SANTA PAULA COD. AGENCIA: 360 RAMO: 74 No PÓLIZA: **994000008142** ANEXO: 2

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO CLARIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.745.447-4**

ASEGURADO: **CONSORCIO CLARIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.745.447-4**

BENEFICIARIO: IDENTIFICACIÓN:

TEXTO ITEM 1

LA PRESENTE PÓLIZA AMPARA:
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE.
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES.
-COBERTURA EXPRESA DE LA RESPONSABILIDAD SURGIDA POR ACTOS DE CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS,SALVO QUE LA SUBCONTRATISTA TENGA SU PROPIO SEGURO DE RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL.
-COBERTURA EXPRESA DE AMPARO PATRONAL.
-COBERTURA EXPRESA DE VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE REALIZA TRASLADO DE VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA, SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 30 DE OCTUBRE DE 2023 QUEDANDO LOS AMPAROS ASI:
DESDE 30/10/2023 AL 29/06/2024
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON MODIFICACIÓN No. 01 DE FECHA 28 DE MAYO DE 2024, SE AJUSTA LA VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA POR DOS (2) MESES QUEDANDO COMO FECHA PREVISTA PARA LA TERMINACION DEL CONTRATO EL 29 DE AGOSTO DE 2024. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

LISTADO DE ASEGURADOS

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA PÓLIZA

No. POLIZA: 994000008142 **ANEXO:** 2 **TIPO DE MOVIMIENTO:** 0 **PAGINA:** 3

TOMADOR: CONSORCIO CLARIDAD **IDENTIFICACION:** 901.745.447-4

ASEGURADOS

ITEM	ASEGURADO	C.C. ó NIT	UBICACION DEL PREDIO	CIUDAD	VALOR ASEGURADO	PRIMA SIN IVA	PRIMA CON IVA
1	CONSORCIO CLARIDAD	901745447-4	LOCALIDAD DE USME - COLEGIO CP	BOGOTÁ, D.C.	580,000,000.00	242,329	288,371

PRIMA TOTAL SIN IVA	PRIMA TOTAL CON IVA
242,329	288,371

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT. 860.524.654-6

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Somos la Décimo Segunda Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. COLOMBIA 2023 — Los Mejores Lugares para Trabajar
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. AMERICA LATINA 2021 — Los Mejores Lugares para Trabajar

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
3605320138

PÓLIZA No: 360 -74 - 994000008142 ANEXO:3

AGENCIA EXPEDIDORA: **SANTA PAULA** COD. AGE: 360 RAMO: 74 PAP:

	DIA	MES	AÑO	HORAS	DIAS
FECHA DE EXPEDICIÓN	06	06	2024		
VIGENCIA DE LA PÓLIZA — VIGENCIA DESDE	05	09	2023	23:59	
VIGENCIA HASTA	29	08	2024	23:59	359
FECHA DE IMPRESIÓN	06	06	2024		

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO MODIFICACION

VIGENCIA DEL ANEXO	DIA	MES	AÑO	HORAS	DIAS
VIGENCIA DESDE	05	09	2023	23:59	
VIGENCIA HASTA	29	08	2024	23:59	359

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO CLARIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.745.447-4**

DIRECCIÓN: CR 80 A 25 C 19 CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3134412819

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **CONSORCIO CLARIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.745.447-4**

DIRECCIÓN: CR 80 A 25 C 19 CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 3134412819

BENEFICIARIO: IDENTIFICACIÓN:

DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: CONSORCIO CLARIDAD NIT : 901745447

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: LOCALIDAD DE USME - COLEGIO CPF 535 USMINIA - LORENZO ALCANTUZ

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: NO APLICA PARA ESTE RAMO TIPO DE RIESGO: COMERCIAL MANZANA:

DESCRIPCION	AMPAROS	SUMA ASEGURADA	% INVAR	SUBLIMITE
CONTRATO		$ 650,000,000.00		
	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	650,000,000.00		
	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	65,000,000.00		
	RCE PATRONAL	65,000,000.00		
	VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	65,000,000.00		

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES/CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS/RCE PATRONAL/VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES IMPUTABLES AL TOMADOR Y/O ASEGURADO DE LA POLIZA, CAUSADOS A BIENES DE TERCEROS O TERCERAS PERSONAS Y DERIVADOS DEL CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR.5305904 DE FECHA 05/09/2023 CUYO OBJETO ES: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LASPLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LAATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LAINFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. GRUPO # 5

CONSORCIO CLARIDAD CONFORMADO POR:
CHM INGENIERIA SAS NIT:901059450-4 PART:33%
MARVA CONSTRUCCIONES SAS NIT:901241893-2 PART:33%
NESTOR ALFONSO ORTIZ BELLO CC 79.109.085 PART:34%

NOTA:
ASEGURADO:CONSORCIO CLARIDAD Y BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT:899999061-9
BENEFICIARIO:TERCEROS AFECTADOS Y BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT:899999061-9

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ ****70,000,000.00	$ **********172,123	$*********0.00	$ *******32,703	$ **********204,827

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	%PART
DPS ASESORES LTDA	8806	100.00

COASEGURO CEDIDO

NOMBRE COMPAÑIA	%PART	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000360532013

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

LAPEREZ 0

CDDE207D0807FC7B5F

CLIENTE

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Defensor del Consumidor Financiero: Manuel Guillermo Rueda Serrano * **Dirección:** Carrera 13 A # 28-38 Oficina 221, Bogotá * **Teléfono:** (601) 7919180
Fax: (601) 7919180 * **Celular:** 312 342 6229 * **Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:
https://aseguradorasolidaria.com.co/servicios/defensoria-del-consumidor-financiero.aspx

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SANTA PAULA COD. AGENCIA: 360 RAMO: 74 No PÓLIZA: **994000008142** ANEXO: 3

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO CLARIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.745.447-4**

ASEGURADO: **CONSORCIO CLARIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.745.447-4**

BENEFICIARIO: IDENTIFICACIÓN:

TEXTO ITEM 1

LA PRESENTE PÓLIZA AMPARA:
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE.
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES.
-COBERTURA EXPRESA DE LA RESPONSABILIDAD SURGIDA POR ACTOS DE CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS,SALVO QUE LA SUBCONTRATISTA TENGA SU PROPIO SEGURO DE RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL.
-COBERTURA EXPRESA DE AMPARO PATRONAL.
-COBERTURA EXPRESA DE VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE REALIZA TRASLADO DE VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA, SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 30 DE OCTUBRE DE 2023 QUEDANDO LOS AMPAROS ASI:
DESDE 30/10/2023 AL 29/06/2024
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON MODIFICACIÓN No. 01 DE FECHA 28 DE MAYO DE 2024, SE AJUSTA LA VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA POR DOS (2) MESES QUEDANDO COMO FECHA PREVISTA PARA LA TERMINACION DEL CONTRATO EL 29 DE AGOSTO DE 2024. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACTUALIZA EL VALOR ASEGURADO A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA CON EL SALARIO MINIMO DEL AÑO 2023.

500 SMMLV $650.000.000
LA VIGENCIA GLOBAL DE LOS AMPAROS ES DESDE 30/10/2023, FECHA DEL ACTA DE INICIO

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

CLIENTE

LISTADO DE ASEGURADOS

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA PÓLIZA

No. POLIZA: 994000008142 **ANEXO:** 3 **TIPO DE MOVIMIENTO:** 0 **PAGINA:** 3

TOMADOR: CONSORCIO CLARIDAD **IDENTIFICACION:** 901.745.447-4

ASEGURADOS

ITEM	ASEGURADO	C.C. ó NIT	UBICACION DEL PREDIO	CIUDAD	VALOR ASEGURADO	PRIMA SIN IVA	PRIMA CON IVA
1	CONSORCIO CLARIDAD	901745447-4	LOCALIDAD DE USME - COLEGIO CP	BOGOTÁ, D.C.	70,000,000.00	172,123	204,827

PRIMA TOTAL SIN IVA	PRIMA TOTAL CON IVA
172,123	204,827

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2024.06.12 11:58:43 -05:00

Código de seguridad: NO/OE4CPLZeAQz8aa6vxyA==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: (601) 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

TODO RIESGO CONSTRUCCION Y MONTAJE

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-12-PPSUS14R00000007-D00I

No. PÓLIZA	CBC-100000074	No. ANEXO	7	No. CERTIFICADO	270148608	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	12/06/2024	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA CHAPINERO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	30/01/2025	24:00 Horas Del	28/02/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO CLARIDAD	No. DOC. IDENTIDAD	901.745.447-4
DIRECCIÓN	CRA 80 A 25C 19	TELÉFONO	3134412819
ASEGURADO	SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA	No. DOC. IDENTIDAD	899.999.061-9
DIRECCIÓN	CLL 74 A # 63-04	TELÉFONO	3358000
BENEFICIARIO	BOGOTA DISTRITO CAPITAL SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	No. DOC. IDENTIDAD	899.999.061-9
DIRECCIÓN	CLL 74 A # 63-04	TELÉFONO	3358000

OBJETO DE CONTRATO

RIESGO : 1

VIGENCIA (DESDE) VIGENCIA (HASTA) 30/01/2025 28/02/2025AMPARO SUMA ASEGURADA MONEDA

DAÑOS MATERIALES	7,608,734,174.00	$
TERREMOTO, TEMBLOR, ERUPCIÓN VOLCANICA	7,608,734,174.00	$
CICLÓN, HURACÁN, INUNDACIÓN, TEMPESTAD, ENFANGAMIENTO Y DESL	7,608,734,174.00	$
AMIT - HMACC	7,608,734,174.00	$
MANTENIMIENTO	7,608,734,174.00	$
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS MATERIALES	2,000,000,000.00	$
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS PERSONALES	2,000,000,000.00	$
REMOCIÓN DE ESCOMBROS	1,000,000,000.00	$

ES OBLIGATORIO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, ENTREGAR INFORMACION VERAZ Y VERIFICABLE Y ACTUALIZAR DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE SEGUN CIRCULAR 034 DE AGOSTO 27 DE 2004 DE LA SUPERBANCARIA.

Los valores asegurados establecidos como limites para los amparos adicionales otorgados en la presente póliza (si los hubiere) forman parte del valor asegurado total establecido para el amparo básico que se considera el límite máximo de responsabilidad de la aseguradora y por lo tanto no se consideran valores asegurados adicionales.

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
DPS ASESORES LTDA	AGENCIAS	100,00

PRIMA BRUTA	$	608.698,73
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	608.698,73
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	115.652,76
TOTAL A PAGAR	$	724.351,49

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 12/06/2024

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DIAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTICULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA POLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARNTÍAS. EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMAR LA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **(601) 327 4712 - (601) 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

TODO RIESGO CONSTRUCCION Y MONTAJE

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-12-PPSUS14R00000007-D00I

No. PÓLIZA	CBC-100000074	No. ANEXO	7	No. CERTIFICADO	270148608	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	12/06/2024	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA CHAPINERO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	30/01/2025	24:00 Horas Del	28/02/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO, MEDIANTE EL CRONOGRAMA DE OBRA Y EL DOCUMENTOD SOLICITUD DE MODIFICACIOÓN RADICADO I-2024-60810 SE REALIZA PRÓRROGA QUEDANDO CON UNA VIGENCIA ASÍ:

PERIODO CONSTRUCCIÓN
DESDE: 30/10/2023
HASTA: 29/08/2024

PERIODO DE MANTENIMIENTO:
DESDE: 30/08/2024
HASTA: 28/02/2025

ADICIONALMENTE SE ACLARA QUE:

TOMADOR: CONSORCIO CLARIDAD CONFORMADO POR:
C H M INGENIERIA SAS NIT 901.059.450 - PART: 33.00%
MARVA CONSTRUCCIONES SAS NIT 901.241.893 - PART: 33.00%
ORTIZ BELLO, NESTOR ALFONSO CC 79109085 - PART: 34.00%
NIT: 901.745.447-4
ASEGURADO: BOGOTA DISTRITO CAPITAL SECRETARIA DE EDUCACION O SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO CAPITAL Y CONSORCIO CLARIDAD CONFORMADO POR:
C H M INGENIERIA SAS NIT 901.059.450 - PART: 33.00%
MARVA CONSTRUCCIONES SAS NIT 901.241.893 - PART: 33.00%
ORTIZ BELLO, NESTOR ALFONSO CC 79109085 - PART: 34.00%
NIT: 899.999.061-9 / 901.745.447-4
BENEFICIARIO: BOGOTA DISTRITO CAPITAL SECRETARIA DE EDUCACION O SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO CAPITAL Y CONSORCIO CLARIDAD CONFORMADO POR:
C H M INGENIERIA SAS NIT 901.059.450 - PART: 33.00%
MARVA CONSTRUCCIONES SAS NIT 901.241.893 - PART: 33.00%
ORTIZ BELLO, NESTOR ALFONSO CC 79109085 - PART: 34.00%
NIT: 899.999.061-9 / 901.745.447-4

MANTENIMIENTO TIPO: AMPLIO
DURACIÓN: 6 (MESES)
PERIODO DE PRUEBAS 4 (SEMANAS)
UBICACIÓN: BOGOTA D.C (DISTINTAS UBICACIONES)
NOMBRE DEL PROYECTO CONTRATO DE OBRA NO. CO1.PCCNTR.5305904 DE FECHA 05/09/2023. GRUPO 5
OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO
DESCRIPCION DEL PROYECTO: 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

TODAS LAS DEMÁS CONDICIONES NO MODIFICADAS POR EL PRESENTE ANEXO CONTINÚAN EN VIGOR.

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

CONTINUACION AMPAROS...

AMPARO	LIM POR EVENTO	LIM POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	PRIMA
REMOCIÓN DE ESCOMBROS	0.00	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	0.00

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	270148608

Fecha de Facturación	12/06/2024
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO CONSTRUCCION Y MONTAJE	
Póliza No.	CBC–100000074
Periodo Facturado	30/01/2025 — 28/02/2025

Fecha Límite de Pago	12/07/2024
Prima (incluye gastos de expedición)	608.698,73
IVA	115.652,76
VALOR TOTAL A PAGAR $	724.351,49

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO CLARIDAD
CRA 80 A 25C 19	901745447
Intermediario	DPS ASESORES LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el **12/07/2024** se aplicará la clausula de terminación automática especifiada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7,** al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	270148608

Fecha de Facturación	12/06/2024
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO CONSTRUCCION Y MONTAJE	
Póliza No.	CBC–100000074
Periodo Facturado	30/01/2025 — 28/02/2025

Fecha Límite de Pago	12/07/2024
Prima (incluye gastos de expedición)	608.698,73
IVA	115.652,76
VALOR TOTAL A PAGAR $	724.351,49

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO CLARIDAD
CRA 80 A 25C 19	901745447
Intermediario	DPS ASESORES LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales
OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)00000270148608(3900)000000724351(96)20240712

Bancos Corresponsales
OPCIÓN 2

(415)7709998039933(8020)031594(8020)22990270148608(3900)000000724351(96)20240712

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago Multibanco · Mercar · 4-72

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Tu compañía siempre

H.
Correspondencia

H.1. Enviada

GRUPO EMPRESARIAL

03/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-112-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: 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: AVAL POR SOLICITUD DE PRÓRROGA DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904.

Respetado señor Pinzón,

El pasado 29 de abril de 2024, el contratista de obra mediante el comunicado No. CONS-CLARIDAD-101-2023 (ANEXO 1) radicó a esta interventoría la solicitud de prórroga del contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904 que tiene por 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".*

De conformidad con los hechos y lo señalado por el contratista de obra en dicho oficio:

- El contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904 inició el 30 de octubre de 2023 según el acta de inicio (ANEXO 2).
- Dicho contrato tiene un plazo inicial de 8 meses.
- La fecha de terminación inicial es el 29 de junio de 2024 según el acta de inicio (ANEXO 2).
- De acuerdo con la programación de obra aprobada por esta interventoría (ANEXO 3) las fechas para las intervenciones del colegio Gimnasio Del Campo Juan De La Cruz Varela (IED) sede El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia son:

	TOLDO	TUNAL ALTO	ERASMO VALENCIA
FECHA DE INICIO	27/02/2024	6/03/2024	16/01/2024
FECHA DE FINALIZACIÓN	29/06/2024	29/06/2024	11/05/2024
DÍAS LABORALES	92	86	90
DÍAS CALENDARIO	123	115	116

A continuación, nos permitimos presentar la trazabilidad de lo sucedido en las sedes El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia sobre las cuales se basa la solicitud de prórroga:

- El 02 de noviembre de 2023, se realiza socialización con el rector de la institución Gimnasio Del Campo Juan De La Cruz Varela (IED) en la cual señalan las fechas de inicio de cada uno de los frentes mencionados, incluyendo la sede principal de La Unión. (ANEXO 4)
- El 22 de enero de 2024, llega nuevo rector posesionado a la institución educativa.
- El 26 de enero de 2024, se realiza una reunión en la Secretaria de Educación en compañía del rector de la institución donde se socializó la intervención prevista para la sede de Erasmo Valencia. Ante la necesidad de desocupar la institución para la intervención y por ende que los alumnos deban ser trasladados durante los meses en que se trabaje en la sede, el rector manifiesta que: "*(…) por temas de logística debería hablar con los padres por la contingencia que tocaría implementar. (…)*" (ANEXO 5)
- El 05 de febrero de 2024, el contratista de obra mediante oficio No. CONS-CLARIDAD-067-2023 (ANEXO 6) realizó la solicitud de habilitación de la sede El Toldo para iniciar con la intervención prevista.
- El 09 de febrero de 2024, esta interventoría en cumplimiento con el respectivo proceso remitió mediante oficio No. SED-US-031-2024 (ANEXO 7) la consulta a la Secretaria de Educación.
- La entidad emitió respuesta el 28 de febrero de 2024 mediante comunicado No. I-2024-77846 (ANEXO 8) en el cual notificaban la situación para esta sede y anexaban la respuesta por parte de las directivas del colegio; en dicha respuesta el colegio expresa qué:

> 4. La situación así planteada fue analizada en el consejo directivo realizado el día 7 de febrero de 2024, en esta reunión el consejo decide mediante carta dirigida a las autoridades educativas no habilitar más espacios en el colegio hasta tanto no se haga entrega efectiva de lo ya intervenido.
> Como es de su conocimiento la ley general de educación de 1994 establece como funciones de los consejos directivos de las instituciones, entre otras, "Tomar las decisiones que afecten el funcionamiento de la institución y que no sean competencia de otra autoridad" y "estimular y controlar el buen funcionamiento de la institución educativa" Por tanto no puedo pasar por encima de las decisiones tomadas por la máxima autoridad de la institución y donde convergen los actores de la comunidad educativa. Así las cosas, sugiero su presencia en el próximo consejo directivo que se llevará a cabo el 7 de marzo y que sea desde allí que se determine la posibilidad de seguir con la intervención en las otras sedes. Cabe resaltar que el trabajo pedagógico y de información se ha realizado con las comunidades, pero ellas mismas se manifiestan preocupadas por el estado de la infraestructura de su colegio.

Por lo anterior, la intervención prevista para estas sedes presentó demoras en su inicio por causas ajenas al proyecto. Teniendo en cuenta la gestión adelantada por la Secretaria de Educación con el Consejo Directivo y las comunidades se realizaron acuerdos de ajuste en los alcances de intervención de reducir al mínimo las afectaciones a la comunidad educativa.

Para el caso de la sede de Tunal Alto se requiere la instalación de un aula provisional para la contingencia de los alumnos. Para el caso de la sede del Toldo la intervención se realizará al nivel de la vivienda docente y pisos adyacentes al bloque de cocina. En el caso de la sede de Erasmo Valencia se identificó la necesidad de la reubicación de la cocina dado que no cumple con los estándares de atención; si bien la intervención original correspondía al mejoramiento de la cubierta, este alcance requeriría previamente poner la cocina en funcionamiento en otro espacio para no afectar el servicio del comedor escolar.

Teniendo en cuenta lo anterior, los nuevos tiempos de ejecución suponiendo fecha de inicio 12 de mayo de 2024, serían:

	TOLDO	TUNAL ALTO	ERASMO VALENCIA
DÍAS NECESARIOS CON AJUSTE DEL ALCANCE DE CADA SEDE	90	110	90
FECHA DE INICIO DE INTERVENCIONES (PREVISTA)	27/05/2024	12/05/2024	21/05/2024
FECHA DE TERMINACIÓN DE INTERVENCIÓN	25/08/2024	30/08/2024	19/08/2024

ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA

Financiero

En cuanto al avance financiero, con corte del acta No.05 (29 de marzo de 2024), el porcentaje ejecutado es el 40,30%. A continuación, se relacionan las 5 actas parciales presentadas por el contratista 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 de 2024	11,40%	$867.459.592	32,09%	$2.441.507.074
5	01 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	8,20%	$623.934.436	40,30%	$3.066.430.556

Técnico

Actualmente el contrato tiene un porcentaje programado de 72% y ejecutado de 53%, sin embargo, cabe mencionar que, estos porcentajes no tienen en cuenta las sedes Toldo, Tunal Alto, Erasmo Valencia y Diego Montaña Cuellar sede C.

Actualmente, se han entregado cinco (5) sedes educativas en la localidad de Usme, en ejecución hay cinco (5) frentes y por iniciar tres (3) sedes, sin contar con el Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia.

A continuación, y de acuerdo con el informe mensual No. 5 correspondiente al mes de marzo, se relaciona el avance tomando en cuenta las emergencias y cada una de las 16 sedes contempladas en el alcance del contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904:

SEDE	LOCALIDAD	EJECUCIÓN PROYECTADO	AVANCE	PRESUPUESTO
Usminia sede B	Usme	100%	99%	$ 349.948.209,00
Fernando González Ochoa	Usme	100%	92%	$ 353.157.411,00
Diego Cuellar sede B	Usme	100%	89%	$ 542.722.842,00
Chuniza	Usme	100%	96%	$ 236.826.369,00
DILE Sumapaz	Sumapaz	100%	0%	$ 15.242.011,00
IED Campestres Jaime Garzón - Auras	Sumapaz	95%	25%	$ 750.000.000,00
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	Sumapaz	97%	53%	$ 811.831.873,00
Vivienda docente - Campamento	Usme	96%	7%	$ 411.446.316,00
Diego Cuellar sede A	Usme	100%	100%	$ 253.419.631,00
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	Sumapaz	42%	0%	$ 799.914.269,00
Diego Cuellar sede C	Usme	10%	0%	$ 344.210.600,00
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	Sumapaz	4%	0%	$ 337.709.778,00
San José de Usme - Don Bosco 2	Usme	2%	0%	$ 635.000.000,00
IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	Sumapaz	1%	0%	$ 210.861.638,00
Rural Las Mercedes	Usme	1%	0%	$ 447.180.697,00
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	Sumapaz	0%	0%	$ 599.909.029,00
Emergencias		100%	50%	$ 509.093.779,00
TOTAL				**$ 7.608.474.452,00**

Jurídico

La presente solicitud de prórroga no constituye por ningún motivo una aceptación tácita ni expresa del cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo del contratista de obra, por cuanto que permanece la obligación de la ejecución y entrega de los demás frentes que no han sido objeto de atraso por la falta de entrega de los espacios para su intervención. Es decir, que la presente prórroga se limita solo a los frentes de las sedes Erasmo Valencia, Tunal Alto y el Toldo del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela de Sumapaz.

De esta manera, tanto la interventoría como la sed, se reserva el derecho que le asiste de cara a la Imposición de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento. de considerarlo pertinente de acuerdo con lo señalado en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

CONCLUSIONES

Por lo anterior esta interventoría avala la solicitud de prórroga realizada por el Consorcio Claridad para que el contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904 pueda prorrogarse 2 meses contados a partir del 30 de junio de 2024 y finalizando el 29 de agosto de 2024. para poder finalizar la intervención en todas las sedes que estaban dentro del alcance.

Para lograr lo anterior, y en aras de poder culminar las intervenciones previstas, recomendamos a la Secretaria de Educación la modificación de la ***CLAUSULA No. 4 PLAZO DEL CONTRATO*** del contrato de obra, en dicha clausula se estipula que:

> *"El plazo estimado para la ejecución del Contrato será de [8 meses], contados a partir de [suscripción del acta de inicio], previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones".*

Cabe mencionar que la prórroga del contrato de obra no implica una adición puesto que como bien relacionó el contratista de obra, los colegios objeto de la solicitud de prórroga tienen un presupuesto de $1.737.533.076,00, lo cual corresponde al 22,84% del valor total del contrato y estos recursos claramente aun se encuentran disponibles para las intervenciones.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: SED-US-112-2024 Anexos.rar
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co y apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

03/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-113-2024

Señores

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: REITERACION DE REQUERMIENTOS CONTRACTUALES.

Respetado ingeniero Jiménez,

Mediante el oficio No. SED-US-077-2024 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.

Estaremos atentos a su respuesta para el respectivo proceso.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

CC: Supervisor contrato interventoría Ferney Jiménez Neira fjimenez@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co
Anexo: N.A.

GRUPO EMPRESARIAL

03/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-114-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: 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: SOLICITUD DE PRÓRROGA Y ADICIÓN AL CONTRATO DE INTERVENTORIA GRUPO 5.

Respetado señor Pinzón,

El pasado 5 de febrero, el contratista de obra radico ante esta interventoría el oficio CONS-CLARIDAD-067-2023 (ANEXO 1) solicitando la habilitación del espacio de la sede el Toldo de la institución educativa Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela.

En el oficio No. SED-US-112-2024 (ANEXO 2), se remitió la solicitud del contratista de obra acompañada del concepto de esta interventoría, en este oficio se describe toda la trazabilidad de lo sucedido en el colegio Gimnasio Del Campo Juan De La Cruz Varela (IED) específicamente la sede El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia que son por las cuales se argumenta dicha solicitud de prórroga.

Así las cosas, el Consorcio Claridad no ha iniciado la intervención de las tres (3) sedes mencionadas, por razones no imputables al contratista de obra, por lo tanto, esta interventoría reitera el aval de la solicitud de la prórroga por el termino de dos (2) meses contados a partir del contados a partir del 30 de junio de 2024 y finalizando el 29 de agosto de 2024 por ende, solicitamos la prórroga al contrato de obra.

Ahora bien, bajo los argumentos expuestos en el oficio No. SED-US-112-2024 (ANEXO 2), presentamos la solicitud de prórroga y adición de esta interventoría:

1. Solicitud de prórroga de interventoría

Conforme al artículo 85 de la Ley 1474 de 2011:

> *(…) ARTÍCULO 85. Continuidad de la interventoría. Los contratos de interventoría podrán prorrogarse por el mismo plazo que se haya prorrogado el contrato objeto de vigilancia. En tal caso el valor podrá ajustarse en atención a las obligaciones del objeto de interventoría, sin que resulte aplicable lo dispuesto en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993.*
>
> *PARÁGRAFO . Para la ejecución de los contratos de interventoría es obligatoria la constitución y aprobación de la garantía de cumplimiento hasta por el mismo término de la garantía de estabilidad del contrato principal; el Gobierno Nacional regulará la materia. En este evento podrá darse aplicación al artículo 7 de la Ley 1150, en cuanto a la posibilidad de que la garantía pueda ser dividida teniendo en cuenta las etapas o riesgos relativos a la ejecución del respectivo contrato. (…)*

Solicitamos una prórroga de dos (2) meses contados a partir del contados a partir del 30 de junio de 2024 y finalizando el 29 de agosto de 2024 y adición de $ 89.190.500 en aras de continuar con la interventoría integral al contrato de obra 5305904-2023.

2. Presentación de propuesta económica de interventoría

La propuesta económica de esta interventoría consiste en reducir a uno el residente de interventoría, de acuerdo con la siguiente tabla:

CANT.	PERSONAL PROFESIONAL	DEDICACIÓN	PLAZO
1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 30%	30%	2
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 100%	100%	2
1	ASESOR ESTRUCTURAL Cantidad: 1 con dedicación del 10%	10%	2
1	ASESOR AMBIENTAL Cantidad: 1 con una dedicación 20%	20%	2
1	ASESOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: 1 con una dedicación 20%	20%	2
1	ASESOR EN REDES ELECTRICAS, TELEFONICAS, VOZ Y DATOS S Cantidad: 1 con una dedicación del 10%	10%	2
1	ASESOR EN REDES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIO Cantidad: 1 con una dedicación del 5 %	5%	2
1	PROFESIONAL DE COSTOS PRESUPUESTOS Y PROGRAMACION DE OBRA Cantidad: 1 con una dedicación 18%	18%	2
1	ABOGADO Cantidad: 1 con una dedicación 5%	5%	2
1	TECNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: 1 con una	100%	2
2	INSPECTOR DE INTERVENTORIA Cantidad: 2 con una dedicación 100%	100%	2

Por ende, el valor mensual de interventoría es $44.595.250, que al multiplicarlo por la prórroga dos (2) meses, el resultado total es $89.190.500.

GRUPO EMPRESARIAL

03/05/2024
Bogotá D.C.

VALOR OFERTA ECONOMICA				
No.	**DESCRIPCIÓN**	**PLAZO**	**PRECIO OFERTADO MES**	**VALOR TOTAL**
1. COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO				
1.1 PERSONAL PROFESIONAL				
1.1.1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 30%	2	$ 3.780.000,00	$ 7.560.000,00
1.1.2	RESIDENTE DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 100%	2	$ 8.925.000,00	$ 17.850.000,00
1.1.3	ASESOR ESTRUCTURAL Cantidad: 1 con una dedicación del 10%	2	$ 1.050.000,00	$ 2.100.000,00
1.1.4	ASESOR AMBIENTAL Cantidad: 1 con una dedicación 20%	2	$ 2.100.000,00	$ 4.200.000,00
1.1.5	ASESOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: 1 con una dedicación 20%	2	$ 2.100.000,00	$ 4.200.000,00
1.1.6	ASESOR EN REDES ELECTRICAS, TELEFONICAS, VOZ Y DATOS S Cantidad: 1 con una dedicación del 10%	2	$ 1.050.000,00	$ 2.100.000,00
1.1.7	ASESOR EN REDES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIO Cantidad: 1 con una dedicación del 5%	2	$ 525.000,00	$ 1.050.000,00
1.1.8	PROFESIONAL DE COSTOS PRESUPUESTOS Y PROGRAMACION DE OBRA Cantidad: 1 con una dedicación 18%	2	$ 1.512.000,00	$ 3.024.000,00
1.1.9	ABOGADO Cantidad: 1 con una dedicación 5%	2	$ 420.000,00	$ 840.000,00
1.2 PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO				
1.2.1	TECNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: 1 con una dedicación 100%	2	$ 4.515.000,00	$ 9.030.000,00
1.2.2	INSPECTOR DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 100%	2	$ 9.030.000,00	$ 18.060.000,00
SUBTOTAL 1. COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO				**$ 70.014.000,00**
2. GASTOS ADMINISTRATIVOS				
2.1	GASTOS GENERALES, PAPELERÍA, COMPUTADORES, INFORMES, GASTOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, IMPUESTOS, GARANTIAS Y TODOS LOS QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	2	$ 2.468.000,00	$ 4.936.000,00
SUBTOTAL 2. GASTOS ADMINISTRATIVOS				**$ 4.936.000,00**
TOTAL COSTOS PERSONAL - ADMINISTRACIÓN - IMPUESTOS - GARANTÍAS - UTILIDAD ESTIMADA OFERTADA				**$ 74.950.000,00**
I.V.A. (19%)			**19%**	**$ 14.240.500,00**
VALOR TOTAL OFERTADO				**$ 89.190.500,00**

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

Anexos: SED-US-114-2024 Anexos.rar
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co y apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

6/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-115-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: **INCUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS**

Respetado ingeniero Jiménez,

De acuerdo con las fechas estipuladas con anterioridad referente a la entrega de las actividades pendientes en las SEDES que tenían observaciones en la entrega y las SEDES que se encuentran en ejecución, presentamos los siguientes incumplimientos:

1. Fernando Gonzalez Ochoa

Técnico:

- Ajuste de puertas de baño de preescolar, aula y deposito en patio de preescolar: **14 de abril de-2024,** sin embargo, hay dos puertas que presentan roce con el piso de grano caucho instalado.
- Instalación de enchape en patio de preescolar: desde el acta de entrega parcial fue estipulado el ajuste para el **20 de febrero de 2024**, al no cumplir con el compromiso solicitaron prórroga, la cual fue para el **20 de abril de 2024.**
- Reparación de gotera en el comedor: conforme a la visita realizada al plantel educativo, la gotera persiste en el punto donde fue inicialmente intervenido: **4 de mayo de 2024** era la fecha máxima de intervención.
- Sistema de bombeo: el 26 de abril fue realizada la capacitación, sin embargo, no entregaron el manual de mantenimiento y nuevamente solicitaron prórroga para el **8 de mayo de 2024.**
- Bombas eyectoras: puesta en funcionamiento **20 de abril de 2024**.
- Cancha múltiple: aplicación de vulken ss45 en las juntas para el sábado **20 de abril de 2024.**

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**
- No se retiraron los residuos del cambio del piso laminado en el aula de danzas.

2. Chuniza

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.**
- 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.
- Ajuste de listones de sillas y reposición: **16 de marzo de 2024.**
- Reposición de tapa registro detrás del cerramiento contra impacto: **16 de marzo de 2024.**
- Detalles de pintura en canchas y cerramiento contra impacto.
- Ajuste de bordillos.

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.**

3. Diego Montaña Cuellar sede B

Técnico:

Bloque aulas

- Reposición de vidrios rotos: inicialmente habían establecido el **10 de marzo de 2024**, posterior a ello, solicitaron prórroga para el **8 de abril de 2024.**

Bloque administración

- Tapas de las bandejas portacables.
- 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.
- Cielo raso en baño: **13 de abril de 2024.**

- Pañete externo: el pasado jueves 25 de abril inició esta actividad, sin embargo, no han concluido con la actividad.

Baños primer piso

- Instalación de persiana en los costados de los baños del primer piso: la instalaron pero faltan los vidrios.

Bloque aulas (4)

- Pisos, enchape, pintura, puertas, persiana en los costados: fue instalada la persiana pero hay observaciones y faltan vidrios.

Generales

- Aplicación de pintura en las puertas de los salones: **20 de abril de 2024.**
- Malla encima de las canales instaladas: **14 de abril de 2024.**
- Instalación de flanche en la viga superior de las escaleras del costado sur para evitar el posicionamiento de palomas: **14 de abril de 2024.**
- 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.**

4. Diego Montaña Cuellar sede A

Técnico:

- Eliminación de abultamiento del piso instalado en las aulas de preescolar: **1 de marzo de 2024.**
- Ajustar pintura en marquesinas entrada a terrazas de preescolar A y preescolar B: **17 de marzo de 2024.**
- Ajustar detalles de pintura en puerta salones de preescolar A y preescolar B: **17 de marzo de 2024.**
- 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.**
- 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.**
- **Cambio de tejas, dado que tienen perforaciones y se filtra el agua.**

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.**

5. Usminia

Técnico:

- Tapa filos en espejos baños: fecha inicial de entrega el **1 de abril de 2024,** pero el Consorcio Claridad solicitó prórroga para el **12 de abril de-2024.**
- Detalles de pintura en: bajantes, marcos de ventanas, bajo placa escaleras, puerta y marcos de ventanas en salones y baños y detalles de fachada: **12 de abril de-2024.**
- Arreglo de soldadura y nivel en canal: **12 de abril de-2024.**
- Limpieza de cubierta bloque baños: **12 de abril de-2024.**
- Reparar daño de los vidrios de las ventanas en bodega de 2° piso y salón Platón: **12 de abril de-2024.**
- Tapones para agujeros de las cajas eléctricas: **12 de abril de-2024.**
- Tapar hueco en la escalera para evitar alojamiento de palomas: **20 de abril de-2024.**
- Ajustes cerraduras de las puertas: **20 de abril de-2024.**
- Flanches en fachada externa: **27 de abril de 2024.**
- Adecuaciones OTIC, posterior al acta de entrega: **21 de abril de-2024.**

6. Gimnasio del Campo Juan de La Cruz Varela (IED) - La Unión

Técnico:

- Instalación de toda la nueva estructura metálica: **17 de abril de-2024.**
- Instalación de tejas: **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. Campestre Jaime Garzon (IED) - Auras

Técnico:

- Entrega total: **23 de abril de-2024.**
- Instalación de red eléctrica: **23 de abril de-2024.**
- Manejo de aguas por nuevas cubiertas: **17 de abril de-2024.**
- Resane y pintura de zonas intervenidas: **23 de abril de-2024.**

SST y ambiental:

- Limpieza de las zonas donde se encuentra RCDs.

8. Vivienda docente - Campamento

Técnico:

- Instalación de estructura metálica: **23 de abril de-2024.**
- Instalación de teja **30 de abril de 2024.**

9. DILE

Técnico:

- Entrega total: **16 de abril de-2024.**
- Instalación de piso podotacktil: **15 de abril de-2024.**
- limpieza del pozo séptico: **15 de abril de-2024.**

Aunado a lo anterior y conforme al informe de presunto incumplimiento, en el cual se tenía un atraso del 17% de acuerdo con el informe al informe semanal 23, a la fecha evidenciamos que el atraso aumento al 21% con corte al domingo 5 de mayo de 2024.

Así las cosas, le reiteramos el requerimiento al contratista de obra presentar el plan de contingencia, dado que este debió ser enviado el viernes 26 de abril del año en curso.

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: N.A.
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

06/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-116-2024

Señores:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ – SED
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Asunto: **ACTULIZACIÓN DE INFORME DE PRESUNTO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305904 - CONSORCIO CLARIDAD.**

Respetado Señor Pinzón,

Mediante comunicado No. S-2024-155612 (ANEXO 44) del pasado 30 de abril de 2024, se solicitó a esta interventoría la actualización del informe de presunto incumplimiento del contratista de obra Consorcio Claridad, que fue radicado a la Secretaria de Educación de Bogotá el pasado 09 de abril de 2024 mediante radicado No. SED-US-083-2024 (ANEXO 45). A continuación, presentamos la actualización a dicho informe.

La empresa **CB INGENIEROS S.A.S.,** en su calidad de Interventor del ***CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305904***, 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*", y en cumplimiento de las obligaciones enmarcadas en el ***CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332*** y sus anexos**,** se permite presentar la actualización del informe que contiene los hechos que originan un presunto incumplimiento e imposición de una multa para el contratista **CONSORCIO CLARIDAD** de acuerdo con lo establecido en el Anexo Técnico de obra (ANEXO 1) y la Minuta de contrato (ANEXO 2); a pesar de que en reiteradas oportunidades se ha requerido para el cumplimiento de las obligaciones adquiridas al momento de la suscripción del citado contrato. Lo anterior, de conformidad con los hechos y argumentos que se enumeran a continuación:

I. INFORMACIÓN CONTRACTUAL GENERAL

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305904	
"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"	
CONTRATISTA	CONSORCIO CLARIDAD
DIRECTOR DE OBRA	JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA
FECHA DE FIRMA ACTA DE INICIO	30 DE OCTUBRE DEL 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN	OCHO (8) MESES
FECHA DE FINALIZACIÓN	29 DE JUNIO DE 2024
VALOR CONTRATO	$7.608.734.174

II. OBLIGACIONES PRESUNTAMENTE INCUMPLIDAS POR EL CONTRATISTA

1. INCUMPLIMIENTO EN EL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

"12. Obligaciones relacionadas con la adecuación del lugar de la obra. *Para las obras programadas el contratista dará inicio a las intervenciones respectivas en cada sede cuando en obra se encuentren todos los materiales requeridos para la misma. Lo anterior con el propósito de no generar retrasos o traslados sin que se estén desarrollando las mismas."*

*"**21. Advertencia anticipada.** El contratista deberá advertir al interventor en un término no mayor tres (3) días hábiles a partir de que tenga conocimiento sobre posibles eventos o circunstancias específicas que puedan perjudicar la calidad de los trabajos, el cronograma planteado y los demás elementos del contrato, y las estrategias a implementar para ser analizadas por parte del interventor y la sed para reducir el impacto en el desarrollo del proyecto de dicho evento.*

El interventor deberá analizar y de ser necesario plantear las alternativas que den a lugar para presentar a la SED dentro de los dos (2) días hábiles siguientes al recibo del informe del contratista de obra, lo cual podrá dar lugar a la convocatoria de mesa de trabajo conjunta para la toma de decisiones.

El contratista no tendrá derecho al pago de costos adicionales que podrían haberse evitado si hubiese hecho la advertencia anticipada pertinente."

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.

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).

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.

Teniendo en cuenta los atrasos presentados, se solicitó un Plan de Contingencia 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.

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 21% de acuerdo con el informe semanal No. 27 (ANEXO 8) con fecha de corte del 05 de mayo de 2024.

De acuerdo con la programación aprobada por esta interventoría (ANEXO 15), a continuación, se presenta la situación de avance para cada una de las instituciones que debieron ser intervenidas hasta la fecha del presente informe:

Tabla 1. 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%	92,00%
4	Chuniza	Usme	100,00%	100,00%
5	DILE Sumapaz	Sumapaz	100,00%	25,00%
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	Sumapaz	100,00%	78,00%
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	Sumapaz	100,00%	61,00%
8	Vivienda docente - Campamento	Usme	100,00%	15,00%
9	Diego Cuellar sede A	Usme	100,00%	100,00%
10	San José de Usme - Don Bosco 2	Usme	54,00%	0,00%
11	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	Sumapaz	54,00%	0,00%
12	Rural Las Mercedes	Usme	54,00%	23,00%

Fuente: Propia

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.

Técnico:

- Tapa filos en espejos baños: fecha inicial de entrega el **1 de abril de 2024,** pero el Consorcio Claridad solicitó prórroga para el **12 de abril de 2024.**
- Detalles de pintura en: bajantes, marcos de ventanas, bajo placa escaleras, puerta y marcos de ventanas en salones y baños y detalles de fachada: **12 de abril de 2024.**
- Arreglo de soldadura y nivel en canal: **12 de abril de 2024.**
- Limpieza de cubierta bloque baños: **12 de abril de 2024.**
- Reparar daño de los vidrios de las ventanas en bodega de 2° piso y salón Platón: **12 de abril de 2024.**
- Tapones para agujeros de las cajas eléctricas: **12 de abril de 2024.**
- Tapar hueco en la escalera para evitar alojamiento de palomas: **20 de abril de 2024.**
- Ajustes cerraduras de las puertas: **20 de abril de 2024.**
- Flanches en fachada externa: **27 de abril de 2024.**
- Adecuaciones OTIC, posterior al acta de entrega: **21 de abril de 2024.**

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.

A corte del 05 de mayo de 2024, el contratista presenta un avance ejecutado de 100% y programado de 100% pero falta por subsanar las observaciones anteriores, por lo que para esta sede educativa se tiene un atraso de 67 días a corte del presente comunicado 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, las cuales persisten a la fecha de presentación del presente informe.

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. Se mantienen las siguientes observaciones para la culminación de este frente:

Técnico:

- Ajuste de puertas de baño de preescolar, aula y deposito en patio de preescolar: ya se subsanó una parte, sin embargo, hay dos puertas que presentan roce con el piso de grano caucho instalado.
- Instalación de enchape en patio de preescolar: desde el acta de entrega parcial fue estipulado el ajuste para el **20 de febrero de 2024**, al no cumplir con el compromiso solicitaron prórroga, la cual fue para el **20 de abril de 2024.**

- Reparación de gotera en el comedor: la gotera persiste en el punto donde fue inicialmente intervenido, el **4 de mayo de 2024** era la fecha máxima de intervención.
- Sistema de bombeo: el 26 de abril de 2024 fue realizada la capacitación, sin embargo, no entregaron el manual de mantenimiento y nuevamente solicitaron prórroga para el **8 de mayo de 2024.**
- Bombas eyectoras: puesta en funcionamiento **20 de abril de 2024**.
- Cancha múltiple: aplicación de Vulken SS45 en las juntas para el sábado **20 de abril de 2024.**

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**
- No se retiraron los residuos del cambio del piso laminado en el aula de danzas.

A corte de 06 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 66 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:

Técnico:

- Ajuste de tapas de cajas de inspección: en reiteradas oportunidades se ha 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.**
- 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.
- Ajuste de listones de sillas y reposición: **16 de marzo de 2024.**
- Reposición de tapa registro detrás del cerramiento contra impacto: **16 de marzo de 2024.**

- Detalles de pintura en canchas y cerramiento contra impacto.
- Ajuste de bordillos.

SST y ambiental:

- Realizar recuperación de zona verde y talud que sufrieron afectaciones por 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: **14 de marzo de 2024.**

A corte de 6 de mayo de 2024, el contratista presenta un avance ejecutado de 100% y programado de 100% pero falta por subsanar las observaciones anteriores. De acuerdo con la fecha de entrega se determina que hay un atraso de 66 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, pero aún se tienen las siguientes observaciones:

Técnico:

Bloque aulas

- Reposición de vidrios rotos: inicialmente habían establecido el **10 de marzo de 2024**, posterior a ello, solicitaron prórroga para el **8 de abril de 2024.**

Bloque administración

- Tapas de las bandejas portacables.
- 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, no dejaron la persiana al borde de la viga en aras de evitar el alojamiento de palomas.
- Cielo raso en baño: **13 de abril de 2024.**
- Pañete externo: el pasado jueves 25 de abril inició esta actividad, sin embargo, no han concluido con la actividad.

Baños primer piso

- Instalación de persiana en los costados de los baños del primer piso: aunque instalaron la estructura, faltan los vidrios.

Bloque aulas (4)

- Pisos, enchape, pintura, puertas, persiana en los costados: fue instalada la persiana, pero hay observaciones y faltan vidrios.

Generales

- Aplicación de pintura en las puertas de los salones: **20 de abril de 2024.**
- Malla encima de las canales instaladas: **14 de abril de 2024.**
- Instalación de flanche en la viga superior de las escaleras del costado sur para evitar el posicionamiento de palomas: **14 de abril de 2024.**
- 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.**

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 06 de mayo de 2024, el contratista presenta un avance ejecutado de 92% y programado de 100% en esta institución, en virtud de la fecha de entrega inicialmente establecida se determina que hay un atraso de 107 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: **1 de marzo de 2024.**
- Ajustar pintura en marquesinas entrada a terrazas de preescolar A y preescolar B: **17 de marzo de 2024.**
- Ajustar detalles de pintura en puerta salones de preescolar A y preescolar B: **17 de marzo de 2024.**
- 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.**
- 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.**
- **Cambio de tejas, dado que tienen perforaciones y se filtra el agua durante las lluvias.**

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 76 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 61 días con corte a la fecha de este comunicado. Esta institución presenta un avance del 61% pero 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 le 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:

- Instalación de toda la nueva estructura metálica en bloque emisora y bodega: **17 de abril de 2024.**
- Instalación de tejas 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, el constructor informó que entregaría el bloque de biblioteca y de laboratorios el 28 de febrero de 2024 pero hasta la fecha del presente comunicado solo una parte de la cubierta ha sido terminada, falta aún:

Técnico:

- Entrega total: **23 de abril de 2024.**
- Instalación de red eléctrica: **23 de abril de 2024.**
- Manejo de aguas por nuevas cubiertas: **17 de abril de 2024.**
- Resane y pintura de zonas intervenidas: **23 de abril de 2024.**

SST y ambiental:

- Limpieza de las zonas donde se encuentra RCDs.

De acuerdo con la programación aprobada (ANEXO 15) y tomando en cuenta la fecha de entrega, hay un atraso de 59 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 60 días con corte a la fecha de este comunicado; 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.

En esta sede falta todo lo contemplado inicialmente que es:

- Instalación de nueva cubierta.
- Instalación de nueva red eléctrica.
- Aplicación de pintura en todo el bloque.
- Instalación de nuevos pisos en la zona intervenida.
- Manejo de aguas servidas.

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.

En esta sede, y de acuerdo con la fecha de terminación, hay un atraso de 111 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:

Técnico:

- Entrega total: **16 de abril de 2024.**
- Instalación de piso podotáctil: **15 de abril de 2024.**
- limpieza del pozo séptico: **15 de abril de 2024.**

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 ha estado libre para la intervención por parte del contratista de obra, pero no hasta la fecha del presente informe solo ha llegado material para la intervención, pero no se ha hecho aun ningún trabajo.

De acuerdo con la fecha de inicio, hay un atraso de 76 días con corte a la fecha de este comunicado, este atraso se debe a la situación descrita en este mismo comunicado para la SEDE B.

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.

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 de manera que esta pueda ser evaluada por el asesor estructural de manera que se pueda ir avanzando en este aspecto.

Según la programación de obra (ANEXO 15), la sede Auras debió ser iniciada el 7 de noviembre de 2023 y terminada el 8 de marzo de 2024, lo cual, no fue cumplido pues la ejecución empezó el 17 de diciembre de 2023 y el avance no ha sido el esperado y como se expuso en el apartado *7.IED JAIME GARZÓN SEDE AURAS* del presente comunicado, esta sede aún presenta trabajos por realizar por lo que la demora en la entrega de esta sede hace que a su vez se demore el inicio en la sede de Raizal.

Aunado a lo anterior, 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 con material que se encontraba en el colegio General Santander, este material ya se encuentra en la sede de Nazareth a la espera de que se inicie la instalación

En esta institución educativa y de acuerdo con la fecha de inicio de su intervención, el contratista presenta un atraso de 66 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 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 del 30 de abril de 2024.

De acuerdo con la fecha de inicio, hay un atraso de 40 días con corte a la fecha de este comunicado; este atraso se debe a que el contratista como ya se mencionó presentó el NP hasta el mes de febrero y aún no se tiene la aprobación de este para dar inicio con la intervención.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

"15. Obligaciones relacionadas con la ejecución de obras y protocolo de atención de emergencias. *Las obras deberán ser entregadas por parte del contratista a la interventoría máximo 5 días hábiles siguientes a la terminación de la obra según programación, con la presentación de manual de mantenimiento y demás documentos técnicos requerido por el supervisor del contrato de interventoría."*

1. 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 es para el 08 de mayo de 2024 según lo acordado en la reunión del 25 de abril de 2024 (ANEXO 51).

2. INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES AMBIENTALES

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.

"4. Obligaciones Relacionadas con la Gestión Ambiental, 4.4 Residuos de construcción y demolición RCD *Garantizar la Gestión Integral de Residuos de Construcción y Demolición RCD, dando cumplimiento a lo establecido en la Resolución 1115 de 2012, Resolución 932 de 2015 de la SDA y Resolución 472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, junto a las demás que modifique o adicione y a los lineamientos internos de la SED. Deberá hacer entrega y actualización, según se requiera y conforme avance la obra, del PGRCD, formatos RCD y cargue mensual en aplicativo web de la SDA e informe de No cumplimiento de aprovechamiento RCD, desde la apertura hasta el cierre del PIN de obra que sea asignado. Los reportes mensuales deberán ser revisados y avalados por la Interventoría previo envío a la Supervisión de la SED."*

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. (…)"*

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 2. 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	

"4.4 Residuos de construcción y demolición RCD *Garantizar la Gestión Integral de Residuos de Construcción y Demolición RCD, dando cumplimiento a lo establecido en la Resolución 1115 de 2012, Resolución 932 de 2015 de la SDA y Resolución 472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Decreto 507 de 2023, Por el cual se adopta el modelo y los lineamientos para la gestión integral de los Residuos de Construcción y Demolición - RCD en Bogotá D.C., y se dictan otras disposiciones, junto a las demás que modifique o adicione y a los lineamientos internos de la SED. Deberá hacer entrega y actualización, según se requiera y conforme avance la obra, del PGRCD, formatos RCD y cargue mensual*

en aplicativo web de la SDA e informe de No cumplimiento de aprovechamiento RCD, desde la apertura hasta el cierre del PIN de obra que sea asignado. Los reportes mensuales deberán ser revisados y avalados por la Interventoría previo envío a la Supervisión de la SED."

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 vigencia el 01 de noviembre de 2023, y por ende todas las empresas que ejecuten proyectos a nivel distrital deben dar cumplimiento a esta normatividad.

El contratista de obra ha presentado estos informes, pero estos no han tenido el VoBo. por parte de la interventoría y han presentado algunas 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.

3. INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SST

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:

"9. Obligaciones administrativas. *Cumplir con las obligaciones de afiliación y cotización al sistema de seguridad social Integral (Salud, pensión y riesgos laborales) de todo el personal vinculado a la obra."*

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. (…)"* .

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 dicha documentación, pero aún no se ha presentado dicha documentación. Dichas planillas de seguridad debieron presentarse para el primer informe mensual que se debió entregar el 07 de diciembre de 2023, por lo que se evidencia un atraso de 104 días respecto a la fecha del presente comunicado. A continuación, se presenta la relación de las planillas de seguridad faltantes:

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	ID	%DEDICACIÓN	oct-23	nov-23	SEGURIDAD SOCIAL DIC-ENE	SEGURIDAD SOCIAL ENE-FEB	SEGURIDAD SOCIAL FEB-MAR	SEGURIDAD SOCIAL MAR-ABRIL
Director de Obra	JAIRO ERNESTO JIMENEZ PINEDA	80222352	30%	23/11/2023	12/12/2023	16/01/2024	14/02/2024	EPS Y FP 74960813 ARL 75403423	75848584 75741375
Residente de Obra	GUILLERMO ALBERTO VELANDIA CORDOBA	19418347	100%	24/11/2023	12/12/2023	16/01/2024	14/02/2024	EPS Y FP 74961659 ARL 75403423	75848584 75741498
Residente de Obra	LEONARDO TORRES LARA	88279853	100%	N/A	N/A	N/A	N/A	EPS Y FP 74965628 ARL 75403423	75848584 75805884
Asesor Estructural	JULIO OSWALDO TORRES SUAREZ	79458867	10%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	5/02/2024	NO PRESENTO	NO PRESENTO
Asesor Ambiental	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	20%	12/10/2023	20/11/2023	16/01/2024	14/02/2024	9463141892	6/03/2024
Asesor en seguridad y salud en el trabajo.	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	20%	13/10/2023	20/11/2023	16/01/2024	14/02/2024	9463141892	7/03/2024
Asesor en Redes Eléctricas, Telefónicas, Voz y Datos	JORGE ERNESTO CASTIBLANCO	10073655	10%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	75123094	NO PRESENTO
Asesor en Redes Hidrosanitarias, de gas y red contra incendio	MARILUZ VARGAS GONZALEZ	26593081	10%	17/10/2023	17/11/2023	13/12/2023	12/01/2024	29260094	12/03/2024
Profesional de costos, presupuestos y programación de obra	CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	79430429	20%	NO PRESENTO	14/11/2023	14/12/2023	NO PRESENTO	75029057	10/04/2024
Técnico en Seguridad y Salud en el trabajo.	LAURA YERALDINE RAMIREZ OCAMPO	1006118750	100%	N/A	12/12/2023	16/01/2024	14/02/2024	75401798	75847828
Tecnico en Seguridad y Salud en el trabajo.	JOHANNA KATERINE MARTINEZ VARELA	1069739376	100%	N/A	N/A	16/01/2024	14/02/2024	75401798	75847828
Inspector de obra	ROBERTO ROSAS CONDIA	79499052	100%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	REPORTADOS COMO RETIRADOS EL 16 DE ENERO DE 2024	
Inspector de obra	SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES	1033749854	100%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO		
Maestros de obra	CARMEN RUTH CAICEDO CAICEDO	63394516	100%	5/10/2023	1/11/2023	1/12/2023	12/01/2024	5/02/2024	4/03/2024
Maestros de obra	ORLANDO ROSAS CONDIA	19442965	100%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO

III. NORMAS VIOLADAS O CLÁUSULAS INCUMPLIDAS

En general las obligaciones contractuales anteriormente señaladas, así como las normas que rigen la contratación estatal en Colombia.

Ley 80 de 1993:

*"**ARTÍCULO 3.- De los Fines de la Contratación Estatal.** Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines.*

Los particulares, por su parte, tendrán en cuenta al celebrar y ejecutar contratos con las entidades estatales que, además de la obtención de utilidades cuya protección garantiza el Estado, colaboran con ellas en el logro de sus fines y cumplen una función social que, como tal, implica obligaciones."

***"ARTÍCULO 5.-** De los Derechos y Deberes de los Contratistas. Para la realización de los fines de que trata el artículo 3o. de esta Ley, los contratistas:*

"(...)

***2o.** Colaborarán con las entidades contratantes en lo que sea necesario para que el objeto contratado se cumpla y que éste sea de la mejor calidad; acatarán las órdenes que durante el desarrollo del contrato ellas les impartan y, de manera general, obrarán con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando las dilaciones y entrabamiento que pudieran presentarse.*

"(...)

***4o.** Garantizarán la calidad de los bienes y servicios contratados y responderán por ello.*

***ARTÍCULO 52.-** De la Responsabilidad de los Contratistas Los contratistas responderán civil y penalmente por sus acciones y omisiones en la actuación contractual en los términos de la ley. Los consorcios y uniones temporales responderán por las acciones y omisiones de sus integrantes, en los términos del artículo 7o. de esta Ley."*

IV. CONSECUENCIAS DEL POSIBLE INCUMPLIMIENTO

Según lo expuesto a lo largo del presente comunicado, esta Interventoría recomienda a la Secretaría de Educación Distrital – SED el inicio del trámite del proceso de presunto incumplimiento contractual al contratista de obra **CONSORCIO CLARIDAD**.

Por lo anterior, una vez probado el incumplimiento del contratista podrá hacerse acreedor de las siguientes consecuencias jurídicas:

"CLÁUSULA 15. MULTAS

"(…) En caso de incumplimiento originado en causas distintas a las anteriormente previstas, se impondrá una multa equivalente hasta el 0,1% del valor del contrato por cada día de atraso o mora, hasta que se dé cumplimiento a la obligación que se predica incumplida. (…)"

V. PRUEBAS

DOCUMENTO	FECHA
ANEXO 1 - Anexo técnico de obra	N.A.
ANEXO 2 - Minuta del Contrato	N.A.
ANEXO 3 - SED-US-022-2023	03 de noviembre de 2023
ANEXO 4 - SED-US-027-2023	30 de octubre de 2023
ANEXO 5 - SED-US-026-2023	15 de noviembre de 2023
ANEXO 6 - SED-US-039-2023	15 de diciembre de 2023
ANEXO 7 - SED-US-021-2024	27 de enero de 2024
ANEXO 8 - Informe semanal No. 23	27 de marzo de 2024
ANEXO 9 - Acta de entrega física FGO	15 de febrero de 2024
ANEXO 10 - Acta de entrega física CHU	11 de marzo de 2024
ANEXO 11 - Acta de entrega física Diego B	08 de marzo de 2024
ANEXO 12 - Actas de entrega física Diego A	08 de marzo de 2024
ANEXO 13 - SED-US-067-2024	16 de marzo de 2024
ANEXO 14 - Reunión Auras	22 de enero de 2024
ANEXO 15 - Programación de obra	N.A.
ANEXO 16 - CONS-CLARIDAD-075-2024	17 de febrero de 2024
ANEXO 17 - SED-US-052-2024	28 de febrero de 2024
ANEXO 18 - CONS-CLARIDAD-078-2023	29 de febrero de 2024
ANEXO 19 - CONS-CLARIDAD-080-2023	04 de marzo de 2024
ANEXO 20 - SED-US-053-2024	04 de marzo de 2024
ANEXO 21 - SED-US-058-2024	12 de marzo de 2024
ANEXO 22 - CONS-CLARIDAD-083-2023	12 de marzo de 2024
ANEXO 23 - SED-US-065-2024	15 de marzo de 2024
ANEXO 24 - SED-US-036-2024	14 de febrero de 2024
ANEXO 25 - SED-US-030-2024	08 de febrero de 2024
ANEXO 26 - SED-US-070-2024	19 de marzo de 2024
ANEXO 27 - SED-US-007-2023	24 de octubre de 2023
ANEXO 28 - SED-US-039-2024	16 de febrero de 2024
ANEXO 29 - SED-US-043-2024	21 de febrero de 2024
ANEXO 30 - Respuesta NP cocina	15 de marzo de 2024
ANEXO 31 - AUTORIZACION PNN	28 de diciembre de 2023
ANEXO 32 - Póliza de cumplimiento	09 de noviembre de 2023
ANEXO 33 - Póliza de R C E	09 de noviembre de 2023
ANEXO 34 - Acta de comité de obra 16	08 de marzo de 2024

DOCUMENTO	FECHA
ANEXO 35 - Acta de comité de obra 15	27 de febrero de 2024
ANEXO 36 - Acta de comité de obra 12	31 de enero de 2024
ANEXO 37 - Acta de comité de obra 13	24 de febrero de 2024
ANEXO 38 - Reunión La Unión	22 de enero de 2024
Anexos de Presunto incumplimiento contractual	N.A.
ANEXO 40 - Reunión en La Unión	30 de enero de 2024
ANEXO 41 - PROPUESTA COCINA IED SAN JOSE USME	26 de diciembre de 2023
ANEXO 42 - Acta de entrega del lote Campamento	22 de enero de 2024
ANEXO 43 - Acta de comité de obra 18	01 de abril de 2024
ANEXO 44 - S-2024-155612	30 de abril de 2024
ANEXO 45 - SED-US-083-2024	09 de abril de 2024
ANEXO 46 - Reunión entrega Usminia	15 de abril de 2024
ANEXO 47 - SED-US-115-2024	06 de mayo de 2024
ANEXO 48 - CONS-CLARIDAD-102-2023	30 de abril de 2024
ANEXO 49 - Acta de comité de obra 20	19 de abril de 2024
ANEXO 50 - Acta de comité de obra 19	12 de abril de 2024
ANEXO 51 - Reunión del 2024-04-25	25 de abril de 2024

VI. GARANTÍAS

El ***CONTRATO DE OBRA No. 5305904-2023*** cuenta con las siguientes pólizas de cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual:

COMPAÑÍA ASEGURADORA	No. PÓLIZA	AMPARO Y/O COBERTURA	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	360-47-994000028999	CUMPLIMIENTO	05/09/2023	01/03/2025	$ 1.521.746.834,80
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	05/09/2023	29/06/2027	$ 760.873.417,40
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	Dos (2) años a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo y entrega final de la obra.		$ 1.521.746.834,80
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	360-47-994000008142	R.C.E ENTIDAD ESTATAL (PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES)	30/10/2023	29/06/2024	$ 580.000.000,00

VII. TASACIÓN DEL PERJUICIO

Teniendo en cuenta lo pactado contractualmente, en la ***CLÁUSULA 15. MULTAS:***

> *"(…) En caso de incumplimiento originado en causas distintas a las anteriormente previstas, se impondrá una multa equivalente hasta el 0,1% del valor del contrato por cada día de atraso o mora, hasta que se dé cumplimiento a la obligación que se predica incumplida. (…)"*

Tomando en cuenta que el ***CONTRATO DE OBRA No. 5305904-2023*** tiene un valor de **$ 7.608.734.174**, y que los días de atraso ascienden a ochenta (107) días, teniendo en cuenta el frente de Diego Montaña Cuellar sede B, es posible establecer que la tasación de la multa aplicable al contratista es por la suma de OCHOCIENTOS CATORCE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($ 814.134.557), puesto que esta suma sobrepasa el 10% del valor del contrato de obra que es el porcentaje máximo por el que puede multarse al contratista de obra, se toma como monto de la multa el 10% del contrato que equivale al **SETECIENTOS SESENTA MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS M/CTE ($ 760.873.417,00)**

CUANTIFICACIÓN DE LA MULTA A IMPONER POR PRESUNTO INCUMPLIMIENTO DE LAS CLÁUSULAS CONTRACTUALES	
FECHA DE INICIO DE LA MULTA A IMPONER	20 de enero de 2024
FECHA DE CORTE DE LA MULTA A IMPONER	06 de mayo de 2024
DIAS DE INCUMPLIMIENTO	107 días
PORCENTAJE DE LA MULTA ESTABLECIDA	0.1% por cada día
PORCENTAJE DE LA MULTA ESTABLECIDA	10,70% del total del contrato de obra
SUBTOTAL MULTA	$ 814.134.557
TASACIÓN DEL 10% DEL TOTAL DEL CONTRATO	**$ 760.873.417**

Sin otro particular, me suscribo y quedo atento a cualquier observación que se presente.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB INGENIEROS S.A.S

Anexos: Informe de incumplimiento contrato de obra
Anexos de Presunto incumplimiento contractual.rar
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

16/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-117-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: **Incumplimiento de compromisos y respuesta oficio CONS CLARIDAD-104**

Respetado ingeniero Jiménez,

Conforme al comunicado *CONS-CLARIDAD-104-2023*, le manifestamos lo siguiente:

1. Fernando González Ochoa

Técnico:

- 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, así como se muestra en las ilustraciones 1 y 2:



Ilustración 1



Ilustración 2

- Instalación de enchape en patio de preescolar: en su comunicado manifiesta la inexistencia del material, sin embargo, durante el recorrido del comité No.20, le fue indicado al Consorcio Claridad que restituyera la zona afectada por un enchape similar que esté disponible en el mercado (ya que es bastante amplio), dado que es conocimiento de todos que el enchape previamente instalado no se podía conseguir, a lo cual, 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, además en el comunicado *CONS-CLARIDAD-097-2023,* este a su vez enviado a la SED, indican lo siguiente:

Con fin de dar solución los problemas de filtración reportados, se efectuará nueva revisión y reparación menor de cubierta el 04 de mayo de 2024, con fin de identificar las áreas afectadas y solucionar nuevamente las filtraciones presentadas, una vez realizada está nueva reparación y teniendo como referencia el estado de desgaste actual de la cubierta, el Consorcio Claridad no se compromete con nuevas reapariciones, dejando como recomendación principal que la cubierta no puede ser transitada.



- Sistema de bombeo: le reiteramos que el compromiso de la entrega del manual de mantenimiento y es el **8 de mayo de 2024,** fecha que nuevamente se incumplió**.** 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 le 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**
- No se retiraron los residuos del cambio del piso laminado en el aula de danzas.

2. Chuniza

Técnico:

- Ajuste de tapas de cajas de inspección: las fotos y descripción de la observación en el comunicado *CONS-CLARIDAD-104-2023* no corresponden a la actividad; ahora bien, las tapas que nos referimos corresponden a las cajas de inspección pagadas:

MEMORIAS DE REVISIÓN CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

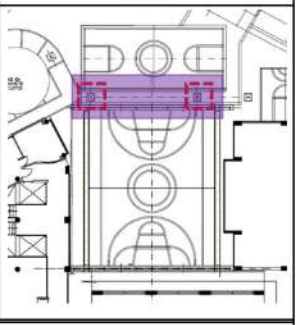
FECHA DIA 30 MES 12 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO CLARIDAD
DIRECTOR TECNICO: ING. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA
INTERVENTORIA: ING. ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR5305904
COLEGIO: IED CHUNIZA

CAPITULO	4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	REF.	CONTRACTUAL
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	UND. UN	REF. HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
PLAZOLETA CENTRAL					-				-	-
AREA CANCHA MULTIPLE					-				-	
ZON CANCHA MINI BALONCESTO				2,00	2,00				-	2,00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
TOTAL										2,00

CROQUIS



Observaciones

Pag. ___ de ___

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. GUILLERMO A. VELANDIA C.

Vo.Bo. INTERVENTOR
RESIDENTE ING DIANA ARGÜELLO
CB INGENIEROS



Ilustración 3

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

FECHA DIA 30 MES 12 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO CLARIDAD — CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR5305904

DIRECTOR TECNICO: ING. JAIRO ERNESTO JIMENEZ PINEDA — COLEGIO: IED CHUNIZA

INTERVENTORIA: ING. ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES

CAPITULO	4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	REF.	CONTRACTUAL
4.E.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)	UND. UN	REF. HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
PLAZOLETA CENTRAL					-				-	-	
SECTOR CANCHA MULTIPLE - PLAZOLETA					-				-	-	
ZONA BATERIA BAÑOS				1,00	1,00				-	1,00	
TOTAL										1,00	

Observaciones

Pag ___ de ___

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. GUILLERMO A. VELANDIA C.

Vo.Bo. INTERVENTOR
RESIDENTE ING DIANA ARGÜELLO
CB INGENIEROS



Ilustración 4

- Ajuste de rejillas de cárcamos: la descripción de la observación en el comunicado CONS-CLARIDAD-104-2023 no corresponden a la actividad; ahora bien, desde la entrega parcial (11 de marzo del año en curso) fue requerido el cambio de las rejillas de los cárcamos y ha transcurrido dos (2) meses y no han culminado dicho cambio, ni tampoco informado la fecha de la restitución.

- 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.

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



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA PARCIAL DE LA OBRA

-Ajuste de listones de sillas y reposición
-Retiro de maquinaria
-Plano de desnivel detrás de los bancos
-Reparación de borde cuadrado y tapa registro eléctrico del cerramiento contra impacto.

Ilustración 5

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.

<u>SST y ambiental:</u>

- 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.**

3. Diego Montaña Cuellar sede B

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.

Bloque aulas (4)

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

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.

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.

4. Diego Montaña Cuellar sede A

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.**

5. Usminia

Técnico:

Según el comunicado CONS-CLARIDAD-104, el 11 de mayo de 2024 iban a concluir con las siguientes actividades: flanches en fachada externa, hueco en la escalera para evitar alojamiento de palomas, y nivel de la canal, pero esto se llevó a cabo.

6. Gimnasio del Campo Juan de La Cruz Varela (IED) - La Unión

Técnico:

- Aún no remiten en su totalidad los diseños de la estructura del bloque al frente de emisora.

- En cuanto al retraso de la intervención en el bloque frente a emisora también se debe a las demoras en las entregas de los demás bloques en intervención.

- Respecto al edificio docente, no han dejado intervenir el espacio hasta tanto se termine y entreguen a satisfacción los frentes actuales.

- La parte eléctrica también presentó atrasos porque como bien se ve en las fotos dependía de la estructura metálica del bloque de emisora.

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. **Auras**

Técnico:

- 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.

- Es también verdad que hubo atrasos en la instalación de la estructura metálica y teja y no se aprovechó el buen clima que hizo en los meses de diciembre de 2023, enero y febrero de2024 cuando el clima seco y soleado (fenómeno del niño), era predominante como bien está descrito en la bitácora de obra.

8. **Vivienda docente - Campamento**

Técnico:

- Instalación de estructura metálica e instalación de teja: le reiteramos que desde la reunión del 14 de marzo del año en curso fue liberada la instalación de la estructura metálica y solo hasta el 9 de abril de 2024, iniciaron la excavación manual para los dados.

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

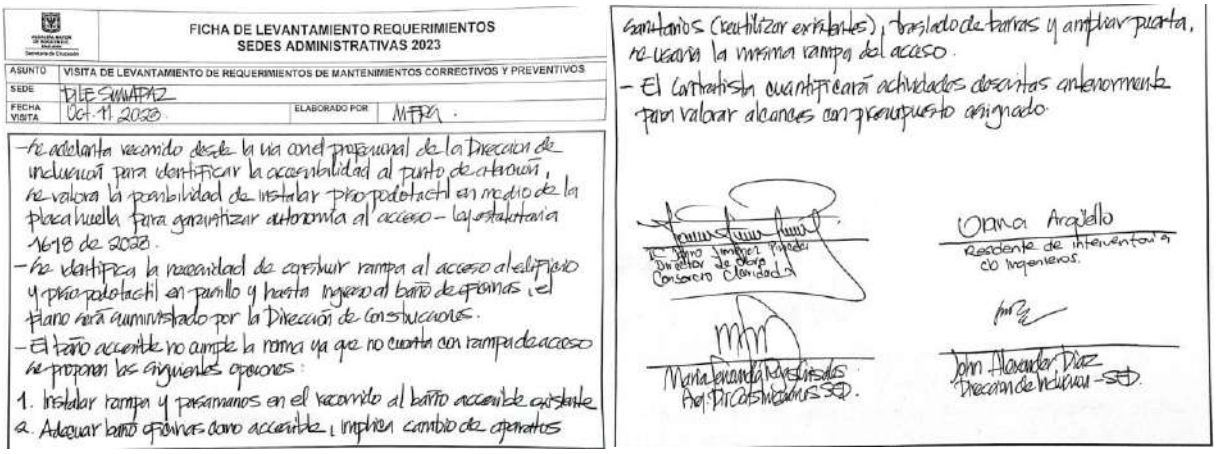
9. **DILE**

Técnico:

Desde el 11 de octubre fue evidenciada la necesidad de la construcción de la rampa para los baños de personas con movilidad reducida, además, en diciembre del 2023 Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN) otorgó el permiso para intervenir en esta Dirección Local; así las cosas, el atraso es atribuible al contratista de obra.

GRUPO EMPRESARIAL

16/05/2024
Bogotá D.C.



FICHA DE LEVANTAMIENTO REQUERIMIENTOS
SEDES ADMINISTRATIVAS 2023

ASUNTO	VISITA DE LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTOS DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y PREVENTIVOS
SEDE	DILE SUMAPAZ
FECHA VISITA	Oct. 11. 2023 — ELABORADO POR: MFPA

- Se adelanta recorrido desde la vía comunal principal de la Dirección de inclusión para identificar la accesibilidad al punto de atención, se valora la posibilidad de instalar piso podotáctil en medio de la placa huella para garantizar autonomía al acceso - la intervención se 1618 de 2023.
- Se identifica la necesidad de construir rampa al acceso del edificio y piso podotáctil en pasillo y hasta ingreso al baño de mujeres, el plano será suministrado por la Dirección de construcciones.
- El baño accesible no cumple la norma ya que no cuenta con rampa de acceso se proponen las siguientes opciones:
1. Instalar rampa y pasamanos en el recorrido al baño accesible existente
2. Adecuar baño de mujeres como accesible, implica cambio de aparatos sanitarios (reutilizar existentes), traslado de barras y ampliar puerta, se usaría la misma rampa del acceso.
- El contratista cuantificará actividades descritas anteriormente para valorar alcances con presupuesto asignado.

Diana Arqüello
Residente de Interventoría CB Ingenieros.

John Alexander Díaz
Director de Inclusión - SED

De acuerdo con el comunicado CONS-CLARIDAD-104 indicaron la programación de la instalación del piso podotáctil y mantenimiento del pozo séptico para el **12 de mayo de 2024**, actividades que tampoco ejecutaron.

Por lo tanto, le requerimos al Consorcio Claridad seriedad en las fechas nuevamente establecidas de manera unilateral, pues varias de ellas llevan más de dos meses de retraso y ajustar las actividades que no presentaron fecha.

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: N.A.
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

08/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-118-2024

Señores

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: SOLICITUD DE ENTREGA DE INFORME MENSUAL NO. 6 CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2024.

Respetado ingeniero Jiménez,

Por medio de la presente, esta interventoría en cumplimiento de sus compromisos de vigilancia seguimiento y control del contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904, nos permitimos remitir la solicitud de entrega del informe mensual de gestión del mes de abril de 2024, dentro del plazo máximo estipulado en el anexo técnico.

Bajo este panorama, se conmina al contratista de hacer entrega del informe mensual No. 6, debido a que se está presentando incumplimiento del **Capítulo 18. Obligaciones de información;** *El contratista deberá presentar informes mensuales, los cuales deberán ser aprobados por la interventoría y contener como mínimo, por cada frente de trabajo lo siguiente:*

- *Avance de cada una de las actividades programadas.*
- *Balance presupuestal que muestre lo ejecutado, lo proyectado para terminar las obras y el total, conforme no excede del valor total contractual.*
- *Registros fotográficos.*

- *Resultados de los ensayos de materiales y demás pruebas realizadas.*
- *Seguimiento del plan de calidad técnica de la obra.*
- *Fotocopia de la bitácora o libro de obra.*
- *Resumen de las actividades realizadas en el mes.*
- *Relación del personal empleado en la ejecución de la obra y el pago de contraprestaciones y parafiscales por cada uno de ellos.*
- *Informe de seguridad industrial.*
- *Informe de manejo ambiental y del PGRCD.*
- *Informe de gestión social.*
- *Informe del seguimiento actualización del programa de ejecución de obra con sus alertas respectivas.*

Nota 2: Los informes mensuales deben ser entregados durante los cinco (5) días hábiles siguientes posterior al vencimiento de cada mes.

Se le recuerda al contratista que es de carácter urgente, presentar cada uno de los insumos mencionados anteriormente, para realizar la respectiva aprobación y así evitar sanciones por parte de la entidad contratante.

Sin otro particular, nos suscribimos y de antemano agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,



ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co y Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

06/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-119-2024

Señores:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ – SED
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Asunto: **ACTULIZACIÓN DE INFORME DE PRESUNTO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305904 - CONSORCIO CLARIDAD.**

Respetado Señor Pinzón,

Mediante comunicado No. S-2024-155612 (ANEXO 44) del pasado 30 de abril de 2024, se solicitó a esta interventoría la actualización del informe de presunto incumplimiento del contratista de obra Consorcio Claridad, que fue radicado a la Secretaria de Educación de Bogotá el pasado 09 de abril de 2024 mediante radicado No. SED-US-083-2024 (ANEXO 45).

El 07 de mayo de 2024 mediante correo electrónico, la SED solicitó agregar un cuadro que compile por cada una de las cláusulas incumplidas, el número de días de incumplimiento que permita identificar que se escoge el mayor número de días y por cuál cláusula se tramita. A continuación, presentamos la actualización a dicho informe.

La empresa **CB INGENIEROS S.A.S.,** en su calidad de Interventor del ***CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305904***, 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*", y en cumplimiento de las obligaciones enmarcadas en el ***CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332*** y sus anexos**,** se permite presentar la actualización del informe que contiene los hechos que originan un presunto incumplimiento e imposición de una multa para el contratista **CONSORCIO CLARIDAD** de acuerdo con lo establecido en el Anexo Técnico de obra (ANEXO 1) y la Minuta de contrato (ANEXO 2); a pesar de que en reiteradas oportunidades se ha requerido para el cumplimiento de las obligaciones adquiridas al momento de la suscripción del citado contrato. Lo anterior, de conformidad con los hechos y argumentos que se enumeran a continuación:

I. INFORMACIÓN CONTRACTUAL GENERAL

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305904	
"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"	
CONTRATISTA	CONSORCIO CLARIDAD
DIRECTOR DE OBRA	JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA
FECHA DE FIRMA ACTA DE INICIO	30 DE OCTUBRE DEL 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN	OCHO (8) MESES
FECHA DE FINALIZACIÓN	29 DE JUNIO DE 2024
VALOR CONTRATO	$7.608.734.174

II. OBLIGACIONES PRESUNTAMENTE INCUMPLIDAS POR EL CONTRATISTA

1. INCUMPLIMIENTO EN EL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

"12. Obligaciones relacionadas con la adecuación del lugar de la obra. *Para las obras programadas el contratista dará inicio a las intervenciones respectivas en cada sede cuando en obra se encuentren todos los materiales requeridos para la misma. Lo anterior con el propósito de no generar retrasos o traslados sin que se estén desarrollando las mismas."*

*"**21. Advertencia anticipada.** El contratista deberá advertir al interventor en un término no mayor tres (3) días hábiles a partir de que tenga conocimiento sobre posibles eventos o circunstancias específicas que puedan perjudicar la calidad de los trabajos, el cronograma planteado y los demás elementos del contrato, y las estrategias a implementar para ser analizadas por parte del interventor y la sed para reducir el impacto en el desarrollo del proyecto de dicho evento.*

El interventor deberá analizar y de ser necesario plantear las alternativas que den a lugar para presentar a la SED dentro de los dos (2) días hábiles siguientes al recibo del informe del contratista de obra, lo cual podrá dar lugar a la convocatoria de mesa de trabajo conjunta para la toma de decisiones.

El contratista no tendrá derecho al pago de costos adicionales que podrían haberse evitado si hubiese hecho la advertencia anticipada pertinente."

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.

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).

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.

Teniendo en cuenta los atrasos presentados, se solicitó un Plan de Contingencia 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.

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 21% de acuerdo con el informe semanal No. 27 (ANEXO 8) con fecha de corte del 05 de mayo de 2024.

De acuerdo con la programación aprobada por esta interventoría (ANEXO 15), a continuación, se presenta la situación de avance para cada una de las instituciones que debieron ser intervenidas hasta la fecha del presente informe:

Tabla 1. 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%	99,00%
4	Chuniza	Usme	100,00%	100,00%
5	DILE Sumapaz	Sumapaz	100,00%	25,00%
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	Sumapaz	100,00%	78,00%
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	Sumapaz	100,00%	61,00%
8	Vivienda docente - Campamento	Usme	100,00%	15,00%
9	Diego Cuellar sede A	Usme	100,00%	100,00%
10	San José de Usme - Don Bosco 2	Usme	49,00%	0,00%
11	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	Sumapaz	48,00%	0,00%
12	Rural Las Mercedes	Usme	54,00%	23,00%

Fuente: Propia

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.

Técnico:

- Tapa filos en espejos baños: fecha inicial de entrega el **1 de abril de 2024,** pero el Consorcio Claridad solicitó prórroga para el **12 de abril de 2024.**
- Detalles de pintura en: bajantes, marcos de ventanas, bajo placa escaleras, puerta y marcos de ventanas en salones y baños y detalles de fachada: **12 de abril de 2024.**
- Arreglo de soldadura y nivel en canal: **12 de abril de 2024.**
- Limpieza de cubierta bloque baños: **12 de abril de 2024.**
- Tapar hueco en la escalera para evitar alojamiento de palomas: **20 de abril de 2024.**
- Ajustes cerraduras de las puertas: **20 de abril de 2024.**
- Flanches en fachada externa: **27 de abril de 2024.**
- Adecuaciones OTIC, posterior al acta de entrega: **21 de abril de 2024.**

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.

A corte del 05 de mayo de 2024, el contratista presenta un avance ejecutado de 100% y programado de 100% pero falta por subsanar las observaciones anteriores, por lo que para esta sede educativa se tiene un atraso de 67 días a corte del presente comunicado 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, las cuales persisten a la fecha de presentación del presente informe.

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. Se mantienen las siguientes observaciones para la culminación de este frente:

Técnico:

- Ajuste de puertas de baño de preescolar, aula y deposito en patio de preescolar: ya se subsanó una parte, sin embargo, hay dos puertas que presentan roce con el piso de grano caucho instalado.
- Instalación de enchape en patio de preescolar: desde el acta de entrega parcial fue estipulado el ajuste para el **20 de febrero de 2024**, al no cumplir con el compromiso solicitaron prórroga, la cual fue para el **20 de abril de 2024.**
- Reparación de gotera en el comedor: la gotera persiste en el punto donde fue inicialmente intervenido, el **4 de mayo de 2024** era la fecha máxima de intervención.

- Sistema de bombeo: el 26 de abril de 2024 fue realizada la capacitación, sin embargo, no entregaron el manual de mantenimiento y nuevamente solicitaron prórroga para el **8 de mayo de 2024.**
- Bombas eyectoras: puesta en funcionamiento **20 de abril de 2024**.
- Cancha múltiple: aplicación de Vulken SS45 en las juntas para el sábado **20 de abril de 2024.**

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**
- No se retiraron los residuos del cambio del piso laminado en el aula de danzas.

A corte de 06 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 66 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:

Técnico:

- Ajuste de tapas de cajas de inspección: en reiteradas oportunidades se ha 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.**
- 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.
- Ajuste de listones de sillas y reposición: **16 de marzo de 2024.**
- Reposición de tapa registro detrás del cerramiento contra impacto: **16 de marzo de 2024.**
- Detalles de pintura en canchas y cerramiento contra impacto.
- Ajuste de bordillos.

SST y ambiental:

- Realizar recuperación de zona verde y talud que sufrieron afectaciones por 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: **14 de marzo de 2024.**

A corte de 6 de mayo de 2024, el contratista presenta un avance ejecutado de 100% y programado de 100% pero falta por subsanar las observaciones anteriores. De acuerdo con la fecha de entrega se determina que hay un atraso de 66 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, pero aún se tienen las siguientes observaciones:

Técnico:

Bloque aulas

- Reposición de vidrios rotos: inicialmente habían establecido el **10 de marzo de 2024**, posterior a ello, solicitaron prórroga para el **8 de abril de 2024.**

Bloque administración

- Tapas de las bandejas portacables.
- 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, no dejaron la persiana al borde de la viga en aras de evitar el alojamiento de palomas.
- Cielo raso en baño: **13 de abril de 2024.**
- Pañete externo: el pasado jueves 25 de abril inició esta actividad, sin embargo, no han concluido con la actividad.

Baños primer piso

- Instalación de persiana en los costados de los baños del primer piso: aunque instalaron la estructura, faltan los vidrios.

Bloque aulas (4)

- Pisos, enchape, pintura, puertas, persiana en los costados: fue instalada la persiana, pero hay observaciones y faltan vidrios.

Generales

- Aplicación de pintura en las puertas de los salones: **20 de abril de 2024.**
- Malla encima de las canales instaladas: **14 de abril de 2024.**
- Instalación de flanche en la viga superior de las escaleras del costado sur para evitar el posicionamiento de palomas: **14 de abril de 2024.**
- 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.**

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 06 de mayo de 2024, el contratista presenta un avance ejecutado de 92% y programado de 100% en esta institución, en virtud de la fecha de entrega inicialmente establecida se determina que hay un atraso de 107 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: **1 de marzo de 2024.**
- Ajustar pintura en marquesinas entrada a terrazas de preescolar A y preescolar B: **17 de marzo de 2024.**
- Ajustar detalles de pintura en puerta salones de preescolar A y preescolar B: **17 de marzo de 2024.**
- 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.**
- 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.**
- **Cambio de tejas, dado que tienen perforaciones y se filtra el agua durante las lluvias.**

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 76 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 61 días con corte a la fecha de este comunicado. Esta institución presenta un avance del 61% pero 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 le 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:

- Instalación de toda la nueva estructura metálica en bloque emisora y bodega: **17 de abril de 2024.**
- Instalación de tejas 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, el constructor informó que entregaría el bloque de biblioteca y de laboratorios el 28 de febrero de 2024 pero hasta la fecha del presente comunicado solo una parte de la cubierta ha sido terminada, falta aún:

Técnico:

- Entrega total: **23 de abril de 2024.**
- Instalación de red eléctrica: **23 de abril de 2024.**
- Manejo de aguas por nuevas cubiertas: **17 de abril de 2024.**
- Resane y pintura de zonas intervenidas: **23 de abril de 2024.**

SST y ambiental:

- Limpieza de las zonas donde se encuentra RCDs.

De acuerdo con la programación aprobada (ANEXO 15) y tomando en cuenta la fecha de entrega, hay un atraso de 59 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 60 días con corte a la fecha de este comunicado; 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.

En esta sede falta todo lo contemplado inicialmente que es:

- Instalación de nueva cubierta.
- Instalación de nueva red eléctrica.
- Aplicación de pintura en todo el bloque.
- Instalación de nuevos pisos en la zona intervenida.
- Manejo de aguas servidas.

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.

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 60 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:

Técnico:

- Entrega total: **16 de abril de 2024.**
- Instalación de piso podotáctil: **15 de abril de 2024.**
- limpieza del pozo séptico: **15 de abril de 2024.**

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 ha estado libre para la intervención por parte del contratista de obra, pero no hasta la fecha del presente informe solo ha llegado material para la intervención, pero no se ha hecho aun ningún trabajo.

De acuerdo con la fecha de inicio, hay un atraso de 76 días con corte a la fecha de este comunicado, este atraso se debe a la situación descrita en este mismo comunicado para la SEDE B.

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.

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 de manera que esta pueda ser evaluada por el asesor estructural de manera que se pueda ir avanzando en este aspecto.

Según la programación de obra (ANEXO 15), la sede Auras debió ser iniciada el 7 de noviembre de 2023 y terminada el 8 de marzo de 2024, lo cual, no fue cumplido pues la ejecución empezó el 17 de diciembre de 2023 y el avance no ha sido el esperado y como se expuso en el apartado *7.IED JAIME GARZÓN SEDE AURAS* del presente comunicado, esta sede aún presenta trabajos por realizar por lo que la demora en la entrega de esta sede hace que a su vez se demore el inicio en la sede de Raizal.

Aunado a lo anterior, 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 con material que se encontraba en el colegio General Santander, este material ya se encuentra en la sede de Nazareth a la espera de que se inicie la instalación

En esta institución educativa y de acuerdo con la fecha de inicio de su intervención, el contratista presenta un atraso de 66 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 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 del 30 de abril de 2024.

De acuerdo con la fecha de inicio, hay un atraso de 40 días con corte a la fecha de este comunicado; este atraso se debe a que el contratista como ya se mencionó presentó el NP hasta el mes de febrero y aún no se tiene la aprobación de este para dar inicio con la intervención.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

"15. Obligaciones relacionadas con la ejecución de obras y protocolo de atención de emergencias. *Las obras deberán ser entregadas por parte del contratista a la interventoría máximo 5 días hábiles siguientes a la terminación de la obra según programación, con la presentación de manual de mantenimiento y demás documentos técnicos requerido por el supervisor del contrato de interventoría."*

1. 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 es para el 08 de mayo de 2024 según lo acordado en la reunión del 25 de abril de 2024 (ANEXO 51).

2. INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES AMBIENTALES

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.

"4. Obligaciones Relacionadas con la Gestión Ambiental, 4.4 Residuos de construcción y demolición RCD *Garantizar la Gestión Integral de Residuos de Construcción y Demolición RCD, dando cumplimiento a lo establecido en la Resolución 1115 de 2012, Resolución 932 de 2015 de la SDA y Resolución 472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, junto a las demás que modifique o adicione y a los lineamientos internos de la SED. Deberá hacer entrega y actualización, según se requiera y conforme avance la obra, del PGRCD, formatos RCD y cargue mensual en aplicativo web de la SDA e informe de No cumplimiento de aprovechamiento RCD, desde la apertura hasta el cierre del PIN de obra que sea asignado. Los reportes mensuales deberán ser revisados y avalados por la Interventoría previo envío a la Supervisión de la SED."*

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. (…)"*

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 2. 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	

"4.4 Residuos de construcción y demolición RCD *Garantizar la Gestión Integral de Residuos de Construcción y Demolición RCD, dando cumplimiento a lo establecido en la Resolución 1115 de 2012, Resolución 932 de 2015 de la SDA y Resolución 472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Decreto 507 de 2023, Por el cual se adopta el modelo y los lineamientos para la gestión integral de los Residuos de Construcción y Demolición - RCD en Bogotá D.C., y se dictan otras disposiciones, junto a las demás que modifique o adicione y a los lineamientos internos de la SED. Deberá hacer entrega y actualización, según se requiera y conforme avance la obra, del PGRCD, formatos RCD y cargue mensual*

en aplicativo web de la SDA e informe de No cumplimiento de aprovechamiento RCD, desde la apertura hasta el cierre del PIN de obra que sea asignado. Los reportes mensuales deberán ser revisados y avalados por la Interventoría previo envío a la Supervisión de la SED."

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 vigencia el 01 de noviembre de 2023, y por ende todas las empresas que ejecuten proyectos a nivel distrital deben dar cumplimiento a esta normatividad.

El contratista de obra ha presentado estos informes, pero estos no han tenido el VoBo. por parte de la interventoría y han presentado algunas 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.

3. INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SST

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:

"9. Obligaciones administrativas. *Cumplir con las obligaciones de afiliación y cotización al sistema de seguridad social Integral (Salud, pensión y riesgos laborales) de todo el personal vinculado a la obra."*

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. (…)"* .

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 dicha documentación, pero aún no se ha presentado dicha documentación. Dichas planillas de seguridad debieron presentarse para el primer informe mensual que se debió entregar el 07 de diciembre de 2023, por lo que se evidencia un atraso de 104 días respecto a la fecha del presente comunicado. A continuación, se presenta la relación de las planillas de seguridad faltantes:

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	ID	%DEDICACIÓN	oct-23	nov-23	SEGURIDAD SOCIAL DIC-ENE	SEGURIDAD SOCIAL ENE-FEB	SEGURIDAD SOCIAL FEB-MAR	SEGURIDAD SOCIAL MAR-ABRIL
Director de Obra	JAIRO ERNESTO JIMENEZ PINEDA	80222352	30%	23/11/2023	12/12/2023	16/01/2024	14/02/2024	EPS Y FP 74960813 ARL 75403423	75848584 75741375
Residente de Obra	GUILLERMO ALBERTO VELANDIA CORDOBA	19418347	100%	24/11/2023	12/12/2023	16/01/2024	14/02/2024	EPS Y FP 74961659 ARL 75403423	75848584 75741498
Residente de Obra	LEONARDO TORRES LARA	88279853	100%	N/A	N/A	N/A	N/A	EPS Y FP 74965628 ARL 75403423	75848584 75805884
Asesor Estructural	JULIO OSWALDO TORRES SUAREZ	79458867	10%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	5/02/2024	NO PRESENTO	NO PRESENTO
Asesor Ambiental	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	20%	12/10/2023	20/11/2023	16/01/2024	14/02/2024	9463141892	6/03/2024
Asesor en seguridad y salud en el trabajo.	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	20%	13/10/2023	20/11/2023	16/01/2024	14/02/2024	9463141892	7/03/2024
Asesor en Redes Eléctricas, Telefónicas, Voz y Datos	JORGE ERNESTO CASTIBLANCO	10073655	10%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	75123094	NO PRESENTO
Asesor en Redes Hidrosanitarias, de gas y red contra incendio	MARILUZ VARGAS GONZALEZ	26593081	10%	17/10/2023	17/11/2023	13/12/2023	12/01/2024	29260094	12/03/2024
Profesional de costos, presupuestos y programación de obra	CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	79430429	20%	NO PRESENTO	14/11/2023	14/12/2023	NO PRESENTO	75029057	10/04/2024
Técnico en Seguridad y Salud en el trabajo.	LAURA YERALDINE RAMIREZ OCAMPO	1006118750	100%	N/A	12/12/2023	16/01/2024	14/02/2024	75401798	75847828
Tecnico en Seguridad y Salud en el trabajo.	JOHANNA KATERINE MARTINEZ VARELA	1069739376	100%	N/A	N/A	16/01/2024	14/02/2024	75401798	75847828
Inspector de obra	ROBERTO ROSAS CONDIA	79499052	100%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	REPORTADOS COMO RETIRADOS EL 16 DE ENERO DE 2024	
Inspector de obra	SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES	1033749854	100%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO		
Maestros de obra	CARMEN RUTH CAICEDO CAICEDO	63394516	100%	5/10/2023	1/11/2023	1/12/2023	12/01/2024	5/02/2024	4/03/2024
Maestros de obra	ORLANDO ROSAS CONDIA	19442965	100%	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO	NO PRESENTO

III. NORMAS VIOLADAS O CLÁUSULAS INCUMPLIDAS

En general las obligaciones contractuales anteriormente señaladas, así como las normas que rigen la contratación estatal en Colombia.

Ley 80 de 1993:

*"**ARTÍCULO 3.- De los Fines de la Contratación Estatal.** Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines.*

Los particulares, por su parte, tendrán en cuenta al celebrar y ejecutar contratos con las entidades estatales que, además de la obtención de utilidades cuya protección garantiza el Estado, colaboran con ellas en el logro de sus fines y cumplen una función social que, como tal, implica obligaciones."

***"ARTÍCULO 5.-** De los Derechos y Deberes de los Contratistas. Para la realización de los fines de que trata el artículo 3o. de esta Ley, los contratistas:*

"(...)

***2o.** Colaborarán con las entidades contratantes en lo que sea necesario para que el objeto contratado se cumpla y que éste sea de la mejor calidad; acatarán las órdenes que durante el desarrollo del contrato ellas les impartan y, de manera general, obrarán con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando las dilaciones y entrabamiento que pudieran presentarse.*

"(...)

***4o.** Garantizarán la calidad de los bienes y servicios contratados y responderán por ello.*

***ARTÍCULO 52.-** De la Responsabilidad de los Contratistas Los contratistas responderán civil y penalmente por sus acciones y omisiones en la actuación contractual en los términos de la ley. Los consorcios y uniones temporales responderán por las acciones y omisiones de sus integrantes, en los términos del artículo 7o. de esta Ley."*

IV. CONSECUENCIAS DEL POSIBLE INCUMPLIMIENTO

Según lo expuesto a lo largo del presente comunicado, esta Interventoría recomienda a la Secretaría de Educación Distrital – SED el inicio del trámite del proceso de presunto incumplimiento contractual al contratista de obra **CONSORCIO CLARIDAD**.

Por lo anterior, una vez probado el incumplimiento del contratista podrá hacerse acreedor de las siguientes consecuencias jurídicas:

"CLÁUSULA 15. MULTAS

"(…) En caso de incumplimiento originado en causas distintas a las anteriormente previstas, se impondrá una multa equivalente hasta el 0,1% del valor del contrato por cada día de atraso o mora, hasta que se dé cumplimiento a la obligación que se predica incumplida. (…)"

V. PRUEBAS

DOCUMENTO	FECHA
ANEXO 1 - Anexo técnico de obra	N.A.
ANEXO 2 - Minuta del Contrato	N.A.
ANEXO 3 - SED-US-022-2023	03 de noviembre de 2023
ANEXO 4 - SED-US-027-2023	30 de octubre de 2023
ANEXO 5 - SED-US-026-2023	15 de noviembre de 2023
ANEXO 6 - SED-US-039-2023	15 de diciembre de 2023
ANEXO 7 - SED-US-021-2024	27 de enero de 2024
ANEXO 8 - Informe semanal No. 23	27 de marzo de 2024
ANEXO 9 - Acta de entrega física FGO	15 de febrero de 2024
ANEXO 10 - Acta de entrega física CHU	11 de marzo de 2024
ANEXO 11 - Acta de entrega física Diego B	08 de marzo de 2024
ANEXO 12 - Actas de entrega física Diego A	08 de marzo de 2024
ANEXO 13 - SED-US-067-2024	16 de marzo de 2024
ANEXO 14 - Reunión Auras	22 de enero de 2024
ANEXO 15 - Programación de obra	N.A.
ANEXO 16 - CONS-CLARIDAD-075-2024	17 de febrero de 2024
ANEXO 17 - SED-US-052-2024	28 de febrero de 2024
ANEXO 18 - CONS-CLARIDAD-078-2023	29 de febrero de 2024
ANEXO 19 - CONS-CLARIDAD-080-2023	04 de marzo de 2024
ANEXO 20 - SED-US-053-2024	04 de marzo de 2024
ANEXO 21 - SED-US-058-2024	12 de marzo de 2024
ANEXO 22 - CONS-CLARIDAD-083-2023	12 de marzo de 2024
ANEXO 23 - SED-US-065-2024	15 de marzo de 2024
ANEXO 24 - SED-US-036-2024	14 de febrero de 2024
ANEXO 25 - SED-US-030-2024	08 de febrero de 2024
ANEXO 26 - SED-US-070-2024	19 de marzo de 2024
ANEXO 27 - SED-US-007-2023	24 de octubre de 2023
ANEXO 28 - SED-US-039-2024	16 de febrero de 2024
ANEXO 29 - SED-US-043-2024	21 de febrero de 2024
ANEXO 30 - Respuesta NP cocina	15 de marzo de 2024
ANEXO 31 - AUTORIZACION PNN	28 de diciembre de 2023
ANEXO 32 - Póliza de cumplimiento	09 de noviembre de 2023
ANEXO 33 - Póliza de R C E	09 de noviembre de 2023
ANEXO 34 - Acta de comité de obra 16	08 de marzo de 2024

DOCUMENTO	FECHA
ANEXO 35 - Acta de comité de obra 15	27 de febrero de 2024
ANEXO 36 - Acta de comité de obra 12	31 de enero de 2024
ANEXO 37 - Acta de comité de obra 13	24 de febrero de 2024
ANEXO 38 - Reunión La Unión	22 de enero de 2024
Anexos de Presunto incumplimiento contractual	N.A.
ANEXO 40 - Reunión en La Unión	30 de enero de 2024
ANEXO 41 - PROPUESTA COCINA IED SAN JOSE USME	26 de diciembre de 2023
ANEXO 42 - Acta de entrega del lote Campamento	22 de enero de 2024
ANEXO 43 - Acta de comité de obra 18	01 de abril de 2024
ANEXO 44 - S-2024-155612	30 de abril de 2024
ANEXO 45 - SED-US-083-2024	09 de abril de 2024
ANEXO 46 - Reunión entrega Usminia	15 de abril de 2024
ANEXO 47 - SED-US-115-2024	06 de mayo de 2024
ANEXO 48 - CONS-CLARIDAD-102-2023	30 de abril de 2024
ANEXO 49 - Acta de comité de obra 20	19 de abril de 2024
ANEXO 50 - Acta de comité de obra 19	12 de abril de 2024
ANEXO 51 - Reunión del 2024-04-25	25 de abril de 2024

VI. GARANTÍAS

El ***CONTRATO DE OBRA No. 5305904-2023*** cuenta con las siguientes pólizas de cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual:

COMPAÑÍA ASEGURADORA	No. PÓLIZA	AMPARO Y/O COBERTURA	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	360-47-994000028999	CUMPLIMIENTO	05/09/2023	01/03/2025	$ 1.521.746.834,80
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	05/09/2023	29/06/2027	$ 760.873.417,40
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	Dos (2) años a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo y entrega final de la obra.		$ 1.521.746.834,80
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	360-47-994000008142	R.C.E ENTIDAD ESTATAL (PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES)	30/10/2023	29/06/2024	$ 580.000.000,00

VII. TASACIÓN DEL PERJUICIO

Teniendo en cuenta lo pactado contractualmente, en la ***CLÁUSULA 15. MULTAS:***

> *"(…) En caso de incumplimiento originado en causas distintas a las anteriormente previstas, se impondrá una multa equivalente hasta el 0,1% del valor del contrato por cada día de atraso o mora, hasta que se dé cumplimiento a la obligación que se predica incumplida. (…)"*

Los posibles incumplimientos están en las áreas técnica, ambiental y SST, por ello, presentamos a continuación un cuadro resumen que contiene las cláusulas incumplidas y número de días de incumplimiento donde se permita identificar que se escoge el mayor número de días y por cuál cláusula se tramita.

ÁREA	OBLIGACIONES PRESUNTAMENTE INCUMPLIDAS POR EL CONTRATISTA	COLEGIO (SEDE)	FECHA DE INICIO DE POSIBLE INCUMPLIMIENTO	FECHA ACTUAL	DÍAS DE POSIBLE INCUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
TÉCNICO	1.INCUMPLIMIENTO EN EL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO "12. Obligaciones relacionadas con la adecuación del lugar de la obra. Para las obras programadas el contratista dará inicio a las intervenciones respectivas en cada sede cuando en obra se encuentren todos los materiales requeridos para la misma. Lo anterior con el propósito de no generar retrasos o traslados sin que se estén desarrollando las mismas." "21. Advertencia anticipada. El contratista deberá advertir al interventor en un término no mayor tres (3) días hábiles a partir de que tenga conocimiento sobre posibles eventos o circunstancias específicas que puedan perjudicar la calidad de los trabajos, el cronograma planteado y los demás elementos del contrato, y las estrategias a implementar para ser analizadas por parte del interventor y la sed para reducir el impacto en el desarrollo del proyecto de dicho evento.	Usminia sede B	29/02/2024	6/05/2024	-67	La fecha de inicio de posible incumplimiento es la fecha de finalización prevista de acuerdo con la programación aprobada.
		Fernando González Ochoa	1/03/2024		-66	
		Chuniza	1/03/2024		-66	
		Diego Cuellar sede B	20/01/2024		-107	
		Diego Cuellar sede A	20/02/2024		-76	
		IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	6/03/2024		-61	
		IED Campestres Jaime Garzón - Auras	8/03/2024		-59	
		Vivienda docente - Campamento	7/03/2024		-60	
		DILE Sumapaz	7/03/2024		-60	La fecha de inicio de posible incumplimiento es la fecha de finalización ajustada de acuerdo con la fecha en que PNN otorgó permiso para la intervención
		San José de Usme - Don Bosco 2	29/02/2024		-67	La fecha de inicio de posible incumplimiento es la fecha de inicio prevista de acuerdo con la programación aprobada.
		Rural Las Mercedes	1/03/2024		-66	
AMBIENTAL	"4. Obligaciones Relacionadas con la Gestión Ambiental, 4.4 Residuos de construcción y demolición RCD Garantizar la Gestión Integral de Residuos de Construcción y Demolición RCD, dando cumplimiento a lo establecido en la Resolución 1115 de 2012, Resolución 932 de 2015 de la SDA y Resolución 472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, junto a las demás que modifique o adicione y a los lineamientos internos de la SED. Deberá hacer entrega y actualización, según se requiera y conforme avance la obra, del PGRCD, formatos RCD y cargue mensual en aplicativo web de la SDA e informe de No cumplimiento de aprovechamiento RCD, desde la apertura hasta el cierre del PIN de obra que sea asignado. Los reportes mensuales deberán ser revisados y avalados por la Interventoría previo envío a la Supervisión de la SED."		7/02/2024		-89	La fecha de inicio de posible incumplimiento es la fecha de en que se debió presentar el informe mensual con los respectivos soportes ambientales.
SST	"9. Obligaciones administrativas. Cumplir con las obligaciones de afiliación y cotización al sistema de seguridad social Integral (Salud, pensión y riesgos laborales) de todo el personal vinculado a la obra."		7/02/2024		-89	La fecha de inicio de posible incumplimiento es la fecha de en que se debió presentar el informe mensual con los respectivos soportes SST.

GRUPO EMPRESARIAL

08/05/2024
Bogotá D.C.

Tomando en cuenta que el ***CONTRATO DE OBRA No. 5305904-2023*** tiene un valor de **$ 7.608.734.174**, y que los días de atraso ascienden a ochenta (107) días, teniendo en cuenta el frente de Diego Montaña Cuellar sede B, es posible establecer que la tasación de la multa aplicable al contratista es por la suma de OCHOCIENTOS CATORCE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($ 814.134.557), puesto que esta suma sobrepasa el 10% del valor del contrato de obra que es el porcentaje máximo por el que puede multarse al contratista de obra, se toma como monto de la multa el 10% del contrato que equivale al **SETECIENTOS SESENTA MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS M/CTE ($ 760.873.417,00)**

CUANTIFICACIÓN DE LA MULTA A IMPONER POR PRESUNTO INCUMPLIMIENTO DE LAS CLÁUSULAS CONTRACTUALES	
FECHA DE INICIO DE LA MULTA A IMPONER	20 de enero de 2024
FECHA DE CORTE DE LA MULTA A IMPONER	06 de mayo de 2024
DIAS DE INCUMPLIMIENTO	107 días
PORCENTAJE DE LA MULTA ESTABLECIDA	0.1% por cada día
PORCENTAJE DE LA MULTA ESTABLECIDA	10,70% del total del contrato de obra
SUBTOTAL MULTA	$ 814.134.557
TASACIÓN DEL 10% DEL TOTAL DEL CONTRATO	**$ 760.873.417**

Sin otro particular, me suscribo y quedo atento a cualquier observación que se presente.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB INGENIEROS S.A.S

Anexos: Informe de incumplimiento contrato de obra
Anexos de Presunto incumplimiento contractual.rar
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

09/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-120-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: 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: REMISIÓN DE OFICIO No. CONS-CLARIDAD-109-2023.

Respetado señor Pinzón,

El 08 de mayo de 2024 el contratista de obra se radicó ante esta interventoría el oficio No. CONS-CLARIDAD-109-2023 en donde manifiesta que las aulas que se solicitaron instalar en la IED Jaime Garzón - Sede Nazareth e IED Juan De La Cruz Varela - Sede Tunal Alto demandarían 10 días más de lo esperado puesto que el proceso para la instalación de la estructura metálica necesita de procesos de soldadura como lo menciona el oficio citado en el asunto.

De acuerdo con lo tratado en la reunión realizada el 08 de mayo de 2024 en las instalaciones de la SED y con lo expresado en el oficio No. CONS-CLARIDAD-109-2023, el contratista considera que necesitaría 10 días más de lo planeado. Cabe mencionar que como bien se comentó en la reunión del 08 de mayo, de la instalación de estas aulas depende la intervención de la sede El Raizal puesto que estas aulas provisionales son el plan de contingencia para la intervención allí.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: CONS-CLARIDAD-109-2023
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

08/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-121-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: 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: AVAL POR SOLICITUD DE PRÓRROGA DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904.

Respetado señor Pinzón,

El pasado 29 de abril de 2024, el contratista de obra mediante el comunicado No. CONS-CLARIDAD-101-2023 (ANEXO 1) radicó a esta interventoría la solicitud de prórroga del contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904 que tiene por 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".*

De conformidad con los hechos y lo señalado por el contratista de obra en dicho oficio:

- El contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904 inició el 30 de octubre de 2023 según el acta de inicio (ANEXO 2).
- Dicho contrato tiene un plazo inicial de 8 meses.
- La fecha de terminación inicial es el 29 de junio de 2024 según el acta de inicio (ANEXO 2).
- De acuerdo con la programación de obra aprobada por esta interventoría (ANEXO 3) las fechas para las intervenciones del colegio Gimnasio Del Campo Juan De La Cruz Varela (IED) sede El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia son:

Tabla 1. Fechas previstas para la ejecución de las obras.

	TOLDO	TUNAL ALTO	ERASMO VALENCIA
FECHA DE INICIO	27/02/2024	6/03/2024	16/01/2024
FECHA DE FINALIZACIÓN	29/06/2024	29/06/2024	11/05/2024
DÍAS LABORALES	92	86	90
DÍAS CALENDARIO	123	115	116

Fuente propia.
Fecha de corte: 08 de mayo de 2024.

A continuación, nos permitimos presentar la trazabilidad de lo sucedido en las sedes El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia sobre las cuales se basa la solicitud de prórroga:

- El 02 de noviembre de 2023, se realiza socialización con el rector de la institución Gimnasio Del Campo Juan De La Cruz Varela (IED) en la cual señalan las fechas de inicio de cada uno de los frentes mencionados, incluyendo la sede principal de La Unión. (ANEXO 4)
- El 22 de enero de 2024, se posesiona rector a la institución educativa y se adelanta con él una nueva socialización y acuerdos para la logística del desarrollo de la obra en la sede la Unión.
- El 26 de enero de 2024, se realiza una reunión en la Secretaria de Educación del Distrito en compañía del rector de la institución donde se socializó la intervención prevista para las otras 3 sedes El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia. Ante la necesidad de desocupar la institución para la intervención y por ende que los alumnos deban ser trasladados durante los meses en que se trabaje en la sede, el rector manifiesta que: *"(…) por temas de logística debería hablar con los padres por la contingencia que tocaría implementar. (…)"* (ANEXO 5)
- El 05 de febrero de 2024, el contratista de obra mediante oficio No. CONS-CLARIDAD-067-2023 (ANEXO 6) realizó la solicitud de habilitación de la sede El Toldo para iniciar con la intervención prevista.
- El 09 de febrero de 2024, esta interventoría remitió mediante oficio No. SED-US-031-2024 (ANEXO 7) la consulta a la Secretaria de Educación.
- La entidad emitió respuesta el 28 de febrero de 2024 mediante comunicado No. I-2024-77846 (ANEXO 8) en el cual notificaban la situación para esta sede y anexaban la respuesta por parte de las directivas del colegio; en dicha respuesta el colegio expresa qué:

> 4. La situación así planteada fue analizada en el consejo directivo realizado el día 7 de febrero de 2024, en esta reunión el consejo decide mediante carta dirigida a las autoridades educativas no habilitar más espacios en el colegio hasta tanto no se haga entrega efectiva de lo ya intervenido.
> Como es de su conocimiento la ley general de educación de 1994 establece como funciones de los consejos directivos de las instituciones, entre otras, "Tomar las decisiones que afecten el funcionamiento de la institución y que no sean competencia de otra autoridad" y "estimular y controlar el buen funcionamiento de la institución educativa" Por tanto no puedo pasar por encima de las decisiones tomadas por la máxima autoridad de la institución y donde convergen los actores de la comunidad educativa. Así las cosas, sugiero su presencia en el próximo consejo directivo que se llevará a cabo el 7 de marzo y que sea desde allí que se determine la posibilidad de seguir con la intervención en las otras sedes. Cabe resaltar que el trabajo pedagógico y de información se ha realizado con las comunidades, pero ellas mismas se manifiestan preocupadas por el estado de la infraestructura de su colegio.

Por lo anterior, la intervención prevista para estas sedes presentó demoras en su inicio por causas ajenas al contratista de obra. Teniendo en cuenta la gestión adelantada por la Secretaria de Educación con el Consejo Directivo y las comunidades se realizaron acuerdos de ajuste en los alcances y logística de intervención en la búsqueda de reducir al mínimo las afectaciones a la comunidad educativa.

Para el caso de la sede de Tunal Alto se requiere la instalación de un aula provisional para la contingencia de los alumnos. Para el caso de la sede del Toldo la intervención se realizará al nivel de la vivienda docente y pisos en espacios adyacentes al bloque de cocina. En el caso de la sede de Erasmo Valencia se identificó la necesidad de la reubicación de la cocina dado que no cumple con los estándares de atención; si bien la intervención original correspondía al mejoramiento de la cubierta, este alcance requeriría previamente poner la cocina en funcionamiento en otro espacio para no afectar el servicio del comedor escolar, mientras se ejecuta cualquier otro tipo de obra.

Teniendo en cuenta lo anterior, los nuevos tiempos de ejecución suponiendo fecha de inicio 21 de mayo de 2024 para los frentes de obra de Tunal Alto y Erasmo Valencia y El Toldo 27 de mayo 2024, como se muestra a continuación:

Tabla 2. Fechas previstas para la ejecución ajustada

	TOLDO	TUNAL ALTO	ERASMO VALENCIA
DÍAS NECESARIOS CON AJUSTE DEL ALCANCE DE CADA SEDE	90	100	90
FECHA DE INICIO DE INTERVENCIONES (PREVISTA)	27/05/2024	21/05/2024	21/05/2024
FECHA DE TERMINACIÓN DE INTERVENCIÓN	25/08/2024	29/08/2024	19/08/2024

Fuente propia.
Fecha de corte: 08 de mayo de 2024.

ACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA

Financiero

En cuanto al avance financiero, con corte del acta No.05 (29 de marzo de 2024), el porcentaje ejecutado es el 40,30%. A continuación, se relacionan las 5 actas parciales presentadas por el contratista de obra.

Tabla 3. Relación de actas parciales de obra tramitadas

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

No. acta	Periodo	Porcentaje acta	Valor ejecutado	Porcentaje acumulado	Valor acumulado
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 de 2024	11,40%	$867.459.592	32,09%	$2.441.507.074
5	01 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	8,20%	$623.934.436	40,30%	$3.066.430.556

Fuente propia.
Fecha de corte: 29 de marzo de 2024.

Técnico

Actualmente el contrato tiene un porcentaje programado de 72% y ejecutado de 53%, sin embargo, cabe mencionar que, estos porcentajes no tienen en cuenta las sedes Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia.

Actualmente, se han entregado con observaciones cinco (5) sedes educativas en la localidad de Usme, en ejecución hay siete (7) frentes y por iniciar obra en una sede de Sumapaz (Raizal), sin contar con el Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia. Se deja claridad que el contratista tuvo conocimiento en el mes de marzo sobre la necesidad de instalar aulas provisionales para la atención de la contingencia de la obra en la sede Raizal. A la fecha y a pesar de hacer entrega de dichas aulas el día 3 de abril para el desmonte, el contratista no ha iniciado la instalación de estas en la sede Nazareth.

A continuación, y de acuerdo con el informe mensual No. 5 correspondiente al mes de marzo, se relaciona el avance tomando en cuenta las emergencias y cada una de las 16 sedes contempladas en el alcance del contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904:

Tabla 4. Avance de los frentes

SEDE	LOCALIDAD	EJECUCIÓN PROYECTADO	AVANCE	PRESUPUESTO
Usminia sede B	Usme	100%	100%	$ 349.948.209,00
Fernando González Ochoa	Usme	100%	95%	$ 353.157.411,00
Diego Cuellar sede B	Usme	100%	99%	$ 542.722.842,00
Chuniza	Usme	100%	100%	$ 236.826.369,00
DILE Sumapaz	Sumapaz	100%	25%	$ 15.242.011,00
IED Campestres Jaime Garzón - Auras	Sumapaz	95%	78%	$ 750.000.000,00
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	Sumapaz	97%	61%	$ 811.831.873,00
Vivienda docente - Campamento	Usme	96%	15%	$ 411.446.316,00
Diego Cuellar sede A	Usme	100%	100%	$ 253.419.631,00
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	Sumapaz	94%	0%	$ 799.914.269,00
Diego Cuellar sede C	Usme	60%	0%	$ 344.210.600,00

SEDE	LOCALIDAD	EJECUCIÓN PROYECTADO	AVANCE	PRESUPUESTO
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	Sumapaz	55%	0%	$ 337.709.778,00
San José de Usme - Don Bosco 2	Usme	49%	0%	$ 635.000.000,00
IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	Sumapaz	48%	0%	$ 210.861.638,00
Rural Las Mercedes	Usme	54%	23%	$ 447.180.697,00
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	Sumapaz	52%	0%	$ 599.909.029,00
Emergencias		100%	50%	$ 509.093.779,00
TOTAL				**$ 7.608.474.452,00**

Fuente propia.
Fecha de corte: 06 de mayo de 2024.

Jurídico

Basado en el artículo 67 de la Constitución Política de Colombia donde expresa que el derecho a la educación se debe garantizar para todas las personas y en este caso para todas las niñas, niños y jóvenes y en busca mejorar las condiciones de la infraestructura educativa, siendo estas intervenciones prioritarias para garantizar las condiciones de confort de la comunidad educativa.

La presente prórroga se limita solo a los frentes de las sedes Erasmo Valencia, Tunal Alto y el Toldo del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela de Sumapaz.

De esta manera, tanto la interventoría como la sed, se reserva el derecho que le asiste de cara a la Imposición de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento. de considerarlo pertinente de acuerdo con lo señalado en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

CONCLUSIONES

Esta interventoría avala la solicitud de prórroga realizada por el Consorcio Claridad para que el contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904 pueda prorrogarse 2 meses contados a partir del 30 de junio de 2024 y finalizando el 29 de agosto de 2024 para poder finalizar la intervención en todas las sedes que estaban dentro del alcance.

De la misma manera, la interventoría informa que una vez verificado el cronograma de obra aprobado para el contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305904, y de acuerdo con el informe semanal No. 27 presentado por la interventoría (ANEXO 9)se evidencia un atraso de 21%, correspondiente a los 13 frentes de obra que no hacen parte de la prórroga solicitada: Usminia sede B, Fernando González Ochoa, Chuniza, Diego Cuellar sede A, Diego Cuellar sede B, Diego Cuellar sede C, DILE Sumapaz, IED Campestres Jaime Garzón - Auras, IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión, Vivienda docente - Campamento, San José de Usme - Don Bosco 2, IED Campestres Jaime Garzón - Raizal y Rural Las Mercedes.

Cabe mencionar que, si se tomara en cuenta los frentes del IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela sede El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia el atraso en la ejecución conforme a la programación inicial sería de 35%.

En consecuencia, se reitera por parte de la Interventoría, que la modificación No. 1 consistente en prórroga y sin valor adicional corresponde única y exclusivamente para los tres (3) frentes nombrados a continuación: IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela sede El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia, es decir, la fecha de terminación para estos tres frentes el 29 de agosto de 2024, para los restantes trece (13) frentes que comprende el alcance del grupo 5 la fecha de finalización es el 29 de junio de 2024, fecha original de la finalización del contrato de obra, estos 13 frentes no se incluyen para la presente solicitud de modificación avalada por parte de la Interventoría.

Por todo lo anterior, y en aras de poder culminar las intervenciones previstas, recomendamos a la Secretaria de Educación la modificación de la ***CLAUSULA No. 4 PLAZO DEL CONTRATO*** del contrato de obra, en dicha cláusula se estipula que:

> *"El plazo estimado para la ejecución del Contrato será de [8 meses], contados a partir de [suscripción del acta de inicio], previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones".*

Cabe mencionar que esta prórroga no implica aumento en el valor del contrato de obra. Lo anterior, teniendo en cuenta que las sedes objeto de la solicitud tienen un presupuesto de $1.737.533.076,00, lo cual corresponde al 22,84% del valor total del contrato y estos recursos claramente aún se encuentran disponibles para las intervenciones.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: SED-US-121-2024 Anexos.rar
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co y apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

08/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-121-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: 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: AVAL POR SOLICITUD DE PRÓRROGA DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904.

Respetado señor Pinzón,

El pasado 29 de abril de 2024, el contratista de obra mediante el comunicado No. CONS-CLARIDAD-101-2023 (ANEXO 1) radicó a esta interventoría la solicitud de prórroga del contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904 que tiene por 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".*

De conformidad con los hechos y lo señalado por el contratista de obra en dicho oficio:

- El contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904 inició el 30 de octubre de 2023 según el acta de inicio (ANEXO 2).

- Dicho contrato tiene un plazo inicial de 8 meses.

- La fecha de terminación inicial es el 29 de junio de 2024 según el acta de inicio (ANEXO 2).

- De acuerdo con la programación de obra aprobada por esta interventoría (ANEXO 3) las fechas para las intervenciones del colegio Gimnasio Del Campo Juan De La Cruz Varela (IED) sede El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia son:

Tabla 1. Fechas previstas para la ejecución de las obras.

	TOLDO	TUNAL ALTO	ERASMO VALENCIA
FECHA DE INICIO	27/02/2024	6/03/2024	16/01/2024
FECHA DE FINALIZACIÓN	29/06/2024	29/06/2024	11/05/2024
DÍAS LABORALES	92	86	90
DÍAS CALENDARIO	123	115	116

Fuente propia.
Fecha de corte: 08 de mayo de 2024.

A continuación, nos permitimos presentar la trazabilidad de lo sucedido en las sedes El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia sobre las cuales se basa la solicitud de prórroga:

- El 02 de noviembre de 2023, se realiza socialización con el rector de la institución Gimnasio Del Campo Juan De La Cruz Varela (IED) en la cual señalan las fechas de inicio de cada uno de los frentes mencionados, incluyendo la sede principal de La Unión. (ANEXO 4)

- El 22 de enero de 2024, se posesiona rector a la institución educativa y se adelanta con él una nueva socialización y acuerdos para la logística del desarrollo de la obra en la sede la Unión.

- El 26 de enero de 2024, se realiza una reunión en la Secretaria de Educación del Distrito en compañía del rector de la institución donde se socializó la intervención prevista para las otras 3 sedes El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia. Ante la necesidad de desocupar la institución para la intervención y por ende que los alumnos deban ser trasladados durante los meses en que se trabaje en la sede, el rector manifiesta que: *" (…) por temas de logística debería hablar con los padres por la contingencia que tocaría implementar. (…)"* (ANEXO 5)

- El 05 de febrero de 2024, el contratista de obra mediante oficio No. CONS-CLARIDAD-067-2023 (ANEXO 6) realizó la solicitud de habilitación de la sede El Toldo para iniciar con la intervención prevista.

- El 09 de febrero de 2024, esta interventoría remitió mediante oficio No. SED-US-031-2024 (ANEXO 7) la consulta a la Secretaria de Educación.

- La entidad emitió respuesta el 28 de febrero de 2024 mediante comunicado No. I-2024-77846 (ANEXO 8) en el cual notificaban la situación para esta sede y anexaban la respuesta por parte de las directivas del colegio; en dicha respuesta el colegio expresa qué:

> 4. La situación así planteada fue analizada en el consejo directivo realizado el día 7 de febrero de 2024, en esta reunión el consejo decide mediante carta dirigida a las autoridades educativas no habilitar más espacios en el colegio hasta tanto no se haga entrega efectiva de lo ya intervenido.
> Como es de su conocimiento la ley general de educación de 1994 establece como funciones de los consejos directivos de las instituciones, entre otras, "Tomar las decisiones que afecten el funcionamiento de la institución y que no sean competencia de otra autoridad" y "estimular y controlar el buen funcionamiento de la institución educativa" Por tanto no puedo pasar por encima de las decisiones tomadas por la máxima autoridad de la institución y donde convergen los actores de la comunidad educativa. Así las cosas, sugiero su presencia en el próximo consejo directivo que se llevará a cabo el 7 de marzo y que sea desde allí que se determine la posibilidad de seguir con la intervención en las otras sedes. Cabe resaltar que el trabajo pedagógico y de información se ha realizado con las comunidades, pero ellas mismas se manifiestan preocupadas por el estado de la infraestructura de su colegio.

Por lo anterior, la intervención prevista para estas sedes presentó demoras en su inicio por causas ajenas al contratista de obra. Teniendo en cuenta la gestión adelantada por la Secretaria de Educación con el Consejo Directivo y las comunidades se realizaron acuerdos de ajuste en los alcances y logística de intervención en la búsqueda de reducir al mínimo las afectaciones a la comunidad educativa.

Para el caso de la sede de Tunal Alto se requiere la instalación de un aula provisional para la contingencia de los alumnos. Para el caso de la sede del Toldo la intervención se realizará al nivel de la vivienda docente y pisos en espacios adyacentes al bloque de cocina. En el caso de la sede de Erasmo Valencia se identificó la necesidad de la reubicación de la cocina dado que no cumple con los estándares de atención; si bien la intervención original correspondía al mejoramiento de la cubierta, este alcance requeriría previamente poner la cocina en funcionamiento en otro espacio para no afectar el servicio del comedor escolar, mientras se ejecuta cualquier otro tipo de obra.

Teniendo en cuenta lo anterior, los nuevos tiempos de ejecución suponiendo fecha de inicio 21 de mayo de 2024 para los frentes de obra de Tunal Alto y Erasmo Valencia y El Toldo 27 de mayo 2024, como se muestra a continuación:

Tabla 2. Fechas previstas para la ejecución ajustada

	TOLDO	TUNAL ALTO	ERASMO VALENCIA
DÍAS NECESARIOS CON AJUSTE DEL ALCANCE DE CADA SEDE	90	100	90
FECHA DE INICIO DE INTERVENCIONES (PREVISTA)	27/05/2024	21/05/2024	21/05/2024
FECHA DE TERMINACIÓN DE INTERVENCIÓN	25/08/2024	29/08/2024	19/08/2024

Fuente propia.
Fecha de corte: 08 de mayo de 2024.

SITUACIÓN ACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA

Financiero

En cuanto al avance financiero, con corte del acta No.05 (29 de marzo de 2024), el porcentaje ejecutado es el 40,30%. A continuación, se relacionan las 5 actas parciales de obra:

Tabla 3. Relación de actas parciales de obra tramitadas

No.	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 de 2024	11,40%	$867.459.592	32,09%	$2.441.507.074
5	01 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	8,20%	$623.934.436	40,30%	$3.066.430.556

Fuente propia.
Fecha de corte: 29 de marzo de 2024.

Técnico

Con corte al 5 de mayo de 2024, el contrato tiene un porcentaje programado de 72% y ejecutado de 56%, sin embargo, cabe mencionar que, estos porcentajes no tienen en cuenta las sedes Diego Montaña Cuellar sede C, Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia, siendo estas tres últimas, la motivación de la presente solicitud de prórroga de 2 meses.

En el caso de la sede Diego Montaña Cuellar sede C, esta fue entregada el 1 de mayo de 2024 para el inicio de la ejecución de las obras y la interventoría considera que, de acuerdo con el alcance de cambio de pisos en aulas y zonas exteriores, el tiempo de ejecución de 2 meses es suficiente.

Al 8 de mayo de 2024, se ha realizado la entrega física de cinco (5) sedes educativas (con observaciones) en la localidad de Usme; en ejecución hay siete (7) sedes: 4 sedes de la localidad de Usme y 3 sedes de la localidad de Sumapaz y por iniciar obra, una sede de Sumapaz (Raizal). Lo anterior, sin incluir el Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia.

En relación con la sede Raizal, se deja claridad que el contratista tuvo conocimiento en el mes de marzo sobre la necesidad de instalar aulas provisionales para la atención de la contingencia. A la fecha y a pesar de hacer entrega de dichas aulas el día 3 de abril para el desmonte, el contratista no ha iniciado la instalación de estas en la sede Nazareth.

A continuación, y de acuerdo con el informe semanal No. 27 (ANEXO 9) con corte al 5 de mayo de 2024, se relaciona el avance y presupuestos tomando en cuenta las emergencias y cada una de las 16 sedes contempladas en el alcance del contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904:

Tabla 4. Avance de los frentes

SEDE	LOCALIDAD	PROYECTADO	AVANCE
Usminia sede B	Usme	100%	100%
Fernando González Ochoa	Usme	100%	95%
Diego Cuellar sede B	Usme	100%	99%
Chuniza	Usme	100%	100%
DILE Sumapaz	Sumapaz	100%	25%
IED Campestres Jaime Garzón - Auras	Sumapaz	95%	78%
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	Sumapaz	97%	61%
Vivienda docente - Campamento	Usme	96%	15%
Diego Cuellar sede A	Usme	100%	100%
San José de Usme - Don Bosco 2	Usme	49%	0%
IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	Sumapaz	48%	0%
Rural Las Mercedes	Usme	54%	23%
Emergencias		100%	50%

Fuente propia.
Fecha de corte: 05 de mayo de 2024.

(*) La información que se encuentra en el informe semanal, no tiene incluidos los frentes de Erasmo Valencia, El Toldo y Tunal Alto, toda vez que, como se mencionó antes, no se ha podido iniciar obra por causas no imputables al contratista.

La sede Diego Montaña Cuellar sede C fue entregada para ingreso el 1 de mayo. El contratista ingresa personal y materiales el 6 de mayo.

Tabla 5. Presupuestos por cada sede.

SEDE	LOCALIDAD	PRESUPUESTO
Usminia sede B	Usme	$ 349.948.209,00
Fernando González Ochoa	Usme	$ 353.157.411,00
Diego Cuellar sede B	Usme	$ 542.722.842,00
Chuniza	Usme	$ 236.826.369,00
DILE Sumapaz	Sumapaz	$ 15.242.011,00
IED Campestres Jaime Garzón - Auras	Sumapaz	$ 750.000.000,00
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	Sumapaz	$ 811.831.873,00
Vivienda docente - Campamento	Usme	$ 411.446.316,00
Diego Cuellar sede A	Usme	$ 253.419.631,00
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	Sumapaz	$ 799.914.269,00
Diego Cuellar sede C	Usme	$ 344.210.600,00
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	Sumapaz	$ 337.709.778,00
San José de Usme - Don Bosco 2	Usme	$ 635.000.000,00
IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	Sumapaz	$ 210.861.638,00
Rural Las Mercedes	Usme	$ 447.180.697,00
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	Sumapaz	$ 599.909.029,00
Emergencias		$ 509.093.779,00
TOTAL		**$ 7.608.474.452,00**

Fuente propia.
Fecha de corte: 05 de mayo de 2024.

Jurídico

Basado en el artículo 67 de la Constitución Política de Colombia donde expresa que el derecho a la educación se debe garantizar para todas las personas y en este caso para todas las niñas, niños y jóvenes y en busca mejorar las condiciones de la infraestructura educativa, siendo estas intervenciones prioritarias para garantizar las condiciones de confort de la comunidad educativa.

La presente prórroga se limita solo a los frentes de las sedes Erasmo Valencia, Tunal Alto y el Toldo del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela de Sumapaz.

De esta manera, tanto la interventoría como la sed, se reserva el derecho que le asiste de cara a la Imposición de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento. de considerarlo pertinente de acuerdo con lo señalado en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

CONCLUSIONES

Esta interventoría avala la solicitud de prórroga realizada por el Consorcio Claridad para que el contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904 pueda prorrogarse 2 meses contados a partir del 30 de junio de 2024 y finalizando el 29 de agosto de 2024 para poder finalizar la intervención en todas las sedes que estaban dentro del alcance.

De la misma manera, la interventoría informa que una vez verificado el cronograma de obra aprobado para el contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305904, y de acuerdo con el informe semanal No. 27 presentado por la interventoría (ANEXO 9) se evidencia un atraso de 21%, correspondiente a los 12 frentes de obra que no hacen parte de la prórroga solicitada: Usminia sede B, Fernando González Ochoa, Chuniza, Diego Cuellar sede A, Diego Cuellar sede B, DILE Sumapaz, IED Campestres Jaime Garzón - Auras, IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión, Vivienda docente - Campamento, San José de Usme - Don Bosco 2, IED Campestres Jaime Garzón - Raizal y Rural Las Mercedes. La sede de Diego Montaña Cuellar sede C fue entregada al contratista de obra el 01 de mayo de 2024 para que pudiera iniciar con la intervención, la interventoría considera que los trabajos, de acuerdo con el alcance pueden finalizar el 29 de junio de 2024.

Cabe mencionar que, si se tomara en cuenta los frentes del IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela sede El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia el atraso en la ejecución conforme a la programación inicial sería de 35% con una ejecución del 42% de la totalidad del contrato.

En consecuencia, se reitera por parte de la Interventoría, que la modificación No. 1 consistente en prórroga y sin valor adicional corresponde única y exclusivamente para los tres (3) frentes nombrados a continuación: IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela sede El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia, es decir, la fecha de terminación para estos tres frentes es como máximo el 29 de agosto de 2024.

Para los restantes trece (13) frentes que comprende el alcance del grupo 5 la fecha de finalización deberá ser el 29 de junio de 2024, fecha original de la finalización del contrato de obra; estos 13 frentes no se incluyen para la presente solicitud de modificación avalada por parte de la Interventoría.

Por todo lo anterior, y en aras de poder culminar las intervenciones previstas, recomendamos a la Secretaria de Educación la modificación de la ***CLAUSULA No. 4 PLAZO DEL CONTRATO*** del contrato de obra, en dicha cláusula se estipula que:

> *"El plazo estimado para la ejecución del Contrato será de [8 meses], contados a partir de [suscripción del acta de inicio], previo el cumplimiento de los requisitos de*

perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones".

Cabe mencionar que esta prórroga no implica aumento en el valor del contrato de obra. Lo anterior, teniendo en cuenta que las sedes objeto de la solicitud tienen un presupuesto de $1.737.533.076,00, lo cual corresponde al 22,84% del valor total del contrato y estos recursos claramente aún se encuentran disponibles para las intervenciones.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: SED-US-121-2024 Anexos.rar
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co y
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

09/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-122-2024

Señores

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: RESPUESTA A OFICIO CONS-CLARIDAD-106-2023. PLANOS DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA EL CAMBIO DE LA CUBIERTA EN EL COLEGIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN (IED) - SEDE RAIZAL.

Respetado ingeniero Jiménez,

El pasado 06 de mayo de 2024 mediante oficio No. CONS-CLARIDAD-106-2023 se nos remitieron los planos de la propuesta de la estructura metálica para el cambio de la cubierta en el colegio Campestre Jaime Garzón (IED) - sede Raizal.

Esta interventoría una vez realizó la respectiva revisión a estos planos, tiene las siguientes observaciones:

- El mismo 06 de mayo de 2024, en el mismo hilo del correo donde se nos radicó los planos, solicitamos las memorias de cálculo del diseño presentado puesto que son el insumo con el cual nuestro asesor estructural evaluará dicha propuesta. Por lo tanto, solicitamos que en las memorias se remitan la aplicación de las cargas en el modelo, las solicitaciones a las que se ven expuestos los elementos, deflexiones, diseño de las conexiones, y demás aspectos que contempla el numeral A.1.5.2.1 de la NSR-10.

- Según el numeral A.1.5.2.1 de la norma NSR-10, que regula las condiciones que deben cumplir las edificaciones, los planos y memorias de cálculo de la estructura deben cumplir con unos criterios mínimos. Así pues, los planos estructurales deben contener los siguientes aspectos.

A.1.5.2.1 — *Planos estructurales* — Los planos estructurales deben ir firmados o rotulados con un sello seco por un ingeniero civil facultado para ese fin y quien obra como diseñador estructural responsable. Los planos estructurales deben contener como mínimo:

(a) Especificaciones de los materiales de construcción que se van a utilizar en la estructura, tales como resistencia del concreto, resistencia del acero, calidad de las unidades de mampostería, tipo de mortero, calidad de la madera estructural, y toda información adicional que sea relevante para la construcción y supervisión técnica de la estructura. Cuando la calidad del material cambie dentro de la misma edificación, debe anotarse claramente cuál material debe usarse en cada porción de la estructura,
(b) Tamaño y localización de todos los elementos estructurales así como sus dimensiones y refuerzo,
(c) Precauciones que se deben tener en cuenta, tales como contraflechas, para contrarrestar cambios volumétricos de los materiales estructurales tales como: cambios por variaciones en la humedad ambiente, retracción de fraguado, flujo plástico o variaciones de temperatura,
(d) Localización y magnitud de todas las fuerzas de preesfuerzo, cuando se utilice concreto preesforzado,
(e) Tipo y localización de las conexiones entre elementos estructurales y los empalmes entre los elementos de refuerzo, así como detalles de conexiones y sistema de limpieza y protección anticorrosiva en el caso de estructuras de acero,
(f) El grado de capacidad de disipación de energía bajo el cual se diseñó el material estructural del sistema de resistencia sísmica,
(g) Las cargas vivas y de acabados supuestas en los cálculos, y
(h) El grupo de uso al cual pertenece la edificación.

Los planos suministrados no cuentan con algunos de los elementos mencionados por la normativa, por ejemplo, no se pudo identificar el peso que tendría toda la estructura, este dato es importante para poder evaluar toda la carga que tendría que soportar la zona dicha estructura y el terreno donde se instalaría.

- Junto con ello, se evidenció que en los planos se propone instalar armaduras metálicas de gran tamaño lo cual prevemos demandaría de equipos de izaje para la instalación de estos elementos situación que se dificulta por el espacio y acceso con el que cuenta el colegio y el gran tamaño de estos elementos podrían tener un peso considerablemente alto para la zona en la que se está interviniendo.

Por todo lo anterior, no se aprueba la propuesta presentada por ustedes para la estructura metálica en la sede del Raizal hasta que no se ajusten las observaciones mencionadas y tomando en cuenta las consideraciones que se impartieron en la reunión realizada el 08 de mayo de 2024 en las instalaciones de la Secretaria de Educación.

Estaremos atentos a su respuesta,

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

09/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-123-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: REITERACIÓN SOLICITUD PERSONAL PROFESIONAL MINIMO REQUERIDO

Respetado ingeniero Jiménez,

Con referencia en nuestras obligaciones como interventoría al contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305904, dando cumplimiento con lo descrito en el **ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO NUMERAL 9.1 PERSONAL CLAVE, "***En todo caso, el personal profesional, técnico y asistencial requerido para cumplir con el objeto contractual, deberá contar con la disponibilidad de tiempo mínima establecida en el presente documento",* se solicita la presentación de las hojas de vida del asesor ambiental, y de los dos (2) inspectores de obra que fueron notificados como retirados.

El pasado 3 de mayo de 2024, mediante oficio SED-US-110-2024, se solicitó que remitieran las hojas de vida, pero no se ha obtenido respuesta.

Teniendo en cuenta lo anterior, se conmina al contratista de obra CONSORCIO CLARIDAD, dar una respuesta de manera inmediata presentando las hojas de vida del personal mínimo requerido para el contrato.

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

Anexos: N.A.
CC: Supervisor contrato interventoría Ferney Jiménez Neira fjimenez@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

10/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-124-2024

Señores

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: **OBSERVACIONES A ESTRUCTURA METÁLICA DE CAMPAMENTO**

Respetado ingeniero Jiménez,

La información entregada respecto a la estructura metálica de campamento fue revisada por nuestro especialista estructural, el cual remitió las siguientes observaciones:

Mediante oficio ING_047 2024 se realizó una serie de observaciones tanto a los planos como a las memorias de cálculo del proyecto del asunto.

El pasado 02 de mayo de 2024, el contratista realizo un segundo envío y se remitió a esta consultoría la siguiente información:

- CC-M-01-01
- CC-M-01-02
- CC-M-01-03
- CC-M-01-04
- CC-M-01-05
- CC-M-02-01
- CC-M-02-02
- CC-M-02-03
- CC-M-02-04
- CC-M-02-05
- CC-M-02-06
- CC-M-02-07
- CC-M-02-08
- CC-M-02-09
- CC-M-02-10
- CC-M-02-11
- CC-M-02-11
- CC-M-02-12
- CC-M-02-12
- CC-M-03-01
- CC-M-03-01-01
- CC-M-03-01-03
- CC-M-03-01-03-03
- CC-M-03-02
- CC-M-03-02-01
- CC-M-03-03
- CC-M-03-03-02
- CC-M-03-03-02
- CC-M-04-01
- CC-M-04-03
- CC-M-04-03
- CC-M-04-04
- CC-M-04-05
- CC-M-04-06
- CC-M-04-07
- CC-M-04-08
- CC-M-05-01
- CC-M-05-02
- CC-M-05-03
- CC-M-05-04
- CC-M-05-05
- CC-M-10-00 E
- CC-M-10-00 ISO
- CC-M-10-00

GRUPO EMPRESARIAL

10/05/2024
Bogotá D.C.

Como primera medida, el contratista no entrega memorias de calculo que complementes o justifiquen los elementos uniones y características presentadas a los planos.

Por otro lado tampoco da respuesta al oficio de observaciones mencionado en donde se indique la respuesta o justificación de los documentos entregados.

Teniendo en cuenta lo anterior, se reiteran las observaciones que a continuación se repiten:

1- **Memorias de Calculo:**

Nuevamente se hace el llamado al calculista para que se complete adecuadamente la memoria de cálculo cumpliendo con el numeral A.1.5.2.1 de la NSR-10. En tal sentido es necesario que se presente explícitamente datos de extrema importancia tales como:

- Grado de Capacidad de Disipación de energía.
- Calculo de la fuerza sísmica.
- Tipo de análisis estructural utilizado (Incluyendo Periodos de vibración, % de masa,etc)
- Datos de entrada al procesador (incluyendo, definición de materiales, definición de cada una de las secciones transversales y asignación al modelo).
- Falta el chequeo de las conexiones.
- No se presenta tampoco el diseño de las conexiones a la base.
- Falta firma del profesional responsable del diseño.

2- **Planos:**

En general los planos presentan los despieces de los elementos y las platinas, sin embargo, no se presenta especificación alguna de las conexiones y placas base (Soldaduras, pernos, etc). Dado que los planos son de taller dada la necesidad de fabricación, deben contener lo establecido en F.2.13.1 de la NSR-10.

No se está incluyendo las especificaciones de la protección contra la corrosión por lo que es necesario definirla (Pintura y/o galvanizado?).

Los planos deben venir firmados por el profesional responsable.

Así las cosas, quedamos atentos a la subsanación de dichas observaciones.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

CC: Supervisor contrato interventoría Ferney Jiménez Neira fjimenez@educacionbogota.gov.co y Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co
Anexo: ING_083_2024_CONCEPTO CUBIERTA CAMPAMENTO-REV. 2, dos (2) folios.

GRUPO EMPRESARIAL

13/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-125-2024

Señores

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: OBSERVACIONES A ESTRUCTURA METÁLICA DEL IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNIÓN.

Respetado ingeniero Jiménez,

La información entregada respecto a la estructura metálica del IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión fue revisada por nuestro especialista estructural, el cual remitió observaciones por las memorias de cálculo presentadas y los planos resultados de estas. Anexo al presente comunicado se encuentra el comunicado con las observaciones mencionadas.

Así las cosas, quedamos atentos a la subsanación de dichas observaciones.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co
Anexo: ING_084_2024_CONCEPTO CUBIERTA LA UNION REV. 1, cuatro (4) folios.

GRUPO EMPRESARIAL

10/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-126-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: 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: SOLICITUD DE PRÓRROGA Y ADICIÓN AL CONTRATO DE INTERVENTORIA GRUPO 5.

Respetado señor Pinzón,

El pasado 5 de febrero, el contratista de obra radico ante esta interventoría el oficio CONS-CLARIDAD-067-2023 (ANEXO 1) solicitando la habilitación del espacio de la sede el Toldo de la institución educativa Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela.

En el oficio No. SED-US-112-2024 (ANEXO 2), se remitió la solicitud del contratista de obra acompañada del concepto de esta interventoría, en este oficio se describe toda la trazabilidad de lo sucedido en el colegio Gimnasio Del Campo Juan De La Cruz Varela (IED) específicamente la sede El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia que son por las cuales se argumenta dicha solicitud de prórroga.

Así las cosas, el Consorcio Claridad no ha iniciado la intervención de las tres (3) sedes mencionadas, por razones no imputables al contratista de obra, por lo tanto, esta interventoría reitera el aval de la solicitud de la prórroga por el termino de dos (2) meses contados a partir del contados a partir del 30 de junio de 2024 y finalizando el 29 de agosto de 2024 por ende, solicitamos la prórroga al contrato de obra.

Ahora bien, bajo los argumentos expuestos en el oficio No. SED-US-112-2024 (ANEXO 2), presentamos la solicitud de prórroga y adición de esta interventoría:

1. Solicitud de prórroga de interventoría

Conforme al artículo 85 de la Ley 1474 de 2011:

> *(…) ARTÍCULO 85. Continuidad de la interventoría. Los contratos de interventoría podrán prorrogarse por el mismo plazo que se haya prorrogado el contrato objeto de vigilancia. En tal caso el valor podrá ajustarse en atención a las obligaciones del objeto de interventoría, sin que resulte aplicable lo dispuesto en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993.*
>
> *PARÁGRAFO . Para la ejecución de los contratos de interventoría es obligatoria la constitución y aprobación de la garantía de cumplimiento hasta por el mismo término de la garantía de estabilidad del contrato principal; el Gobierno Nacional regulará la materia. En este evento podrá darse aplicación al artículo 7 de la Ley 1150, en cuanto a la posibilidad de que la garantía pueda ser dividida teniendo en cuenta las etapas o riesgos relativos a la ejecución del respectivo contrato. (…)*

Solicitamos una prórroga de dos (2) meses contados a partir del contados a partir del 30 de junio de 2024 y finalizando el 29 de agosto de 2024 y adición de $89.178.296,41 en aras de continuar con la interventoría integral al contrato de obra 5305904-2023.

2. Presentación de propuesta económica de interventoría

La propuesta económica de esta interventoría consiste en reducir a uno el residente de interventoría, de acuerdo con la siguiente tabla:

CANT.	PERSONAL PROFESIONAL	DEDICACIÓN	PLAZO
1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 30%	30%	2
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 100%	100%	2
1	ASESOR ESTRUCTURAL Cantidad: 1 con dedicación del 10%	10%	2
1	ASESOR AMBIENTAL Cantidad: 1 con una dedicación 20%	20%	2
1	ASESOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: 1 con una dedicación 20%	20%	2
1	ASESOR EN REDES ELECTRICAS, TELEFONICAS, VOZ Y DATOS S Cantidad: 1 con una dedicación del 10%	10%	2
1	ASESOR EN REDES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIO Cantidad: 1 con una dedicación del 5 %	5%	2
1	PROFESIONAL DE COSTOS PRESUPUESTOS Y PROGRAMACION DE OBRA Cantidad: 1 con una dedicación 18%	18%	2
1	ABOGADO Cantidad: 1 con una dedicación 5%	5%	2
1	TECNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: 1 con una	100%	2
2	INSPECTOR DE INTERVENTORIA Cantidad: 2 con una dedicación 100%	100%	2

Por ende, el valor mensual de interventoría es $44.589.148,20, que al multiplicarlo por la prórroga dos (2) meses, el resultado total es $89.178.296,41.

GRUPO EMPRESARIAL

10/05/2024
Bogotá D.C.

.

VALOR OFERTA ECONOMICA				
No.	DESCRIPCIÓN	PLAZO	PRECIO OFERTADO MES	VALOR TOTAL
1. COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO				
1.1 PERSONAL PROFESIONAL				
1.1.1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 30%	2	$ 3.282.000,00	$ 6.564.000,00
1.1.2	RESIDENTE DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 100%	2	$ 8.920.000,00	$ 17.840.000,00
1.1.3	ASESOR ESTRUCTURAL Cantidad: 1 con una dedicación del 10%	2	$ 1.094.000,00	$ 2.188.000,00
1.1.4	ASESOR AMBIENTAL Cantidad: 1 con una dedicación 20%	2	$ 1.982.400,00	$ 3.964.800,00
1.1.5	ASESOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: 1 con una dedicación 20%	2	$ 1.982.400,00	$ 3.964.800,00
1.1.6	ASESOR EN REDES ELECTRICAS, TELEFONICAS, VOZ Y DATOS S Cantidad: 1 con una dedicación del 10%	2	$ 991.200,00	$ 1.982.400,00
1.1.7	ASESOR EN REDES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIO Cantidad: 1 con una dedicación del 5%	2	$ 547.000,00	$ 1.094.000,00
1.1.8	PROFESIONAL DE COSTOS PRESUPUESTOS Y PROGRAMACION DE OBRA Cantidad: 1 con una dedicación 18%	2	$ 1.458.000,00	$ 2.916.000,00
1.1.9	ABOGADO Cantidad: 1 con una dedicación 5%	2	$ 495.600,00	$ 991.200,00
1.2 PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO				
1.2.1	TECNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: 1 con una dedicación 100%	2	$ 2.637.000,00	$ 5.274.000,00
1.2.2	INSPECTOR DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 100%	2	$ 5.274.000,00	$ 10.548.000,00
SUBTOTAL 1. COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO				**$ 57.327.200,00**
2. GASTOS ADMINISTRATIVOS				
2.1	GASTOS GENERALES, PAPELERÍA, COMPUTADORES, INFORMES, GASTOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, IMPUESTOS, GARANTIAS Y TODOS LOS QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	2	$ 8.806.272,44	$ 17.612.544,88
SUBTOTAL 2. GASTOS ADMINISTRATIVOS				**$ 17.612.544,88**
TOTAL COSTOS PERSONAL - ADMINISTRACIÓN - IMPUESTOS - GARANTÍAS - UTILIDAD ESTIMADA OFERTADA				**$ 74.939.744,88**
I.V.A. (19%)			**19%**	**$ 14.238.551,53**
VALOR TOTAL OFERTADO				**$ 89.178.296,41**

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: SED-US-114-2024 Anexos.rar
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co y apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

Contrato de Interventoria No.CO1.PCCNTR.5313332 de 2023
Contratista Grupo No.5: CB INGENIEROS SAS
Propuesta económica - Adición No.1

VALOR OFERTA ECONOMICA				
No.	**DESCRIPCION**	**PLAZO**	**PRECIO OFERTADO MES**	**VALOR TOTAL**
1. COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO				
1.1 PERSONAL PROFESIONAL				
1.1.1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 30%	2	$ 3.282.000,00	$ 6.564.000,00
1.1.2	RESIDENTE DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 100%	2	$ 8.920.000,00	$ 17.840.000,00
1.1.3	ASESOR ESTRUCTURAL Cantidad: 1 con una dedicación del 10%	2	$ 1.094.000,00	$ 2.188.000,00
1.1.4	ASESOR AMBIENTAL Cantidad: 1 con una dedicación 20%	2	$ 1.982.400,00	$ 3.964.800,00
1.1.5	ASESOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: 1 con una dedicación 20%	2	$ 1.982.400,00	$ 3.964.800,00
1.1.6	ASESOR EN REDES ELECTRICAS, TELEFONICAS, VOZ Y DATOS S Cantidad: 1 con una dedicación del 10%	2	$ 991.200,00	$ 1.982.400,00
1.1.7	ASESOR EN REDES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIO Cantidad: 1 con una dedicación del 5%	2	$ 547.000,00	$ 1.094.000,00
1.1.8	PROFESIONAL DE COSTOS PRESUPUESTOS Y PROGRAMACION DE OBRA Cantidad: 1 con una dedicación 18%	2	$ 1.458.000,00	$ 2.916.000,00
1.1.9	ABOGADO Cantidad: 1 con una dedicación 5%	2	$ 495.600,00	$ 991.200,00
1.2 PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO				
1.2.1	TECNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: 1 con una dedicación 100%	2	$ 2.637.000,00	$ 5.274.000,00
1.2.2	INSPECTOR DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 100%	2	$ 5.274.000,00	$ 10.548.000,00
SUBTOTAL 1. COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO				**$ 57.327.200,00**
2. GASTOS ADMINISTRATIVOS				
2.1	GASTOS GENERALES, PAPELERÍA, COMPUTADORES, INFORMES, GASTOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, IMPUESTOS, GARANTIAS Y TODOS LOS QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	2	$ 8.806.272,44	$ 17.612.544,88
SUBTOTAL 2. GASTOS ADMINISTRATIVOS				**$ 17.612.544,88**
TOTAL COSTOS PERSONAL - ADMINISTRACIÓN - IMPUESTOS - GARANTÍAS - UTILIDAD ESTIMADA OFERTADA				**$ 74.939.744,88**
I.V.A. (19%)			**19%**	**$ 14.238.551,53**
VALOR TOTAL OFERTADO				**$ 89.178.296,41**

FIRMA

MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

GRUPO EMPRESARIAL

10/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-126-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
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: SOLICITUD DE PRÓRROGA Y ADICIÓN AL CONTRATO DE INTERVENTORIA - GRUPO 5.

Respetado señor Pinzón,

El pasado 29 de abril de 224, el contratista de obra radicó ante esta interventoría el oficio CONS-CLARIDAD-101-2023) solicitando la habilitación del espacio de la sede el Toldo de la institución educativa Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela.

En el oficio No. SED-US-121-2024, se remitió la solicitud del contratista de obra acompañada del concepto de esta interventoría, en este oficio se describe toda la trazabilidad de lo sucedido en el colegio Gimnasio Del Campo Juan De La Cruz Varela (IED) específicamente la sede El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia que son por las cuales se argumenta dicha solicitud de prórroga.

Así las cosas, el Consorcio Claridad no ha iniciado la intervención de las tres (3) sedes mencionadas, por razones no imputables al contratista de obra, por lo tanto, esta interventoría reitera el aval de la solicitud de la prórroga por el termino de dos (2) meses contados a partir del contados a partir del 30 de junio de 2024 y finalizando el 29 de agosto de 2024 por ende, solicitamos la prórroga al contrato de obra.

Ahora bien, bajo los argumentos expuestos en el oficio No. SED-US-121-2024, presentamos la solicitud de prórroga y adición de esta interventoría:

GRUPO EMPRESARIAL

10/05/2024
Bogotá D.C.

1. Solicitud de prórroga de interventoría

Conforme al artículo 85 de la Ley 1474 de 2011:

> *(…) ARTÍCULO 85. Continuidad de la interventoría. Los contratos de interventoría podrán prorrogarse por el mismo plazo que se haya prorrogado el contrato objeto de vigilancia. En tal caso el valor podrá ajustarse en atención a las obligaciones del objeto de interventoría, sin que resulte aplicable lo dispuesto en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993.*
>
> *PARÁGRAFO. Para la ejecución de los contratos de interventoría es obligatoria la constitución y aprobación de la garantía de cumplimiento hasta por el mismo término de la garantía de estabilidad del contrato principal; el Gobierno Nacional regulará la materia. En este evento podrá darse aplicación al artículo 7 de la Ley 1150, en cuanto a la posibilidad de que la garantía pueda ser dividida teniendo en cuenta las etapas o riesgos relativos a la ejecución del respectivo contrato. (…)*

Solicitamos una prórroga de dos (2) meses contados a partir del contados a partir del 30 de junio de 2024 y finalizando el 29 de agosto de 2024 y adición de $89.178.296,41 en aras de continuar con la interventoría integral al contrato de obra 5305904-2023.

2. Presentación de propuesta económica de interventoría

Tomando en cuenta que la prórroga del contrato de obra se argumenta por inconvenientes para el inicio de las intervenciones en el colegio Gimnasio Del Campo Juan De La Cruz Varela (IED) específicamente en las sedes El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia, procedemos a solicitar prórroga y adición al contrato de interventoría No. Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.5313332.

En primer lugar, es pertinente mencionar que las sedes sobre las cuales se basa la presente solicitud se localizan en la localidad de Sumapaz, pero a pesar de que se tratan de 3 sedes de un mismo colegio, estas se encuentran a distancias considerables de unas respecto a la otras; si tomáramos como punto de partida la sede de El Toldo, La Sede Erasmo Valencia estaría aproximadamente a 8,5 km de distancia sobre carretera destapada; y desde El Toldo a Tunal Alto, alrededor de 27,0 km, como se evidencia en la Imagen 1. Adicional, en la localidad de Sumapaz no se cuenta con ningún tipo de transporte interno público.

Por tanto, para realizar un seguimiento y control a las intervenciones objeto de la prórroga, es importante contar con 2 inspectores de interventoría que permanezcan en los sitios haciendo vigilancia a los trabajos que se desarrollen en estas sedes.

Estas intervenciones como las demás, que se realizaron demandarán trabajo administrativo, técnico y financiero de control como corresponde a las obligaciones contractuales de la interventoría; situación que requiere cómo mínimo de un ingeniero residente que además pueda vigilar lo que en estas sedes se realice y que se pueda apoyar en toda la parte técnica en los inspectores ya mencionados.

Imagen 1 Localización de El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia



Fuente Google Earth

Puesto que las obras contempladas en las sedes del colegio Gimnasio Del Campo Juan De La Cruz Varela (IED) demandarán de instalaciones eléctricas, sanitarias y estructurales proponemos mantener los asesores con un cambio en las dedicaciones de algunos de acuerdo con las necesidades que se prevén para la prórroga.

De acuerdo con lo expuesto, la propuesta económica de esta interventoría consiste en reducir a uno el residente de interventoría, de acuerdo con la siguiente tabla:

Tabla 1. Propuesta personal de interventoría

CANT.	PERSONAL PROFESIONAL	DEDICACIÓN	PLAZO
1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 30%	30%	2
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 100%	100%	2
1	ASESOR ESTRUCTURAL Cantidad: 1 con dedicación del 10%	10%	2
1	ASESOR AMBIENTAL Cantidad: 1 con una dedicación 20%	20%	2
1	ASESOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: 1 con una dedicación 20%	20%	2
1	ASESOR EN REDES ELECTRICAS, TELEFONICAS, VOZ Y DATOS S Cantidad: 1 con una dedicación del 10%	10%	2
1	ASESOR EN REDES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIO Cantidad: 1 con una dedicación del 5 %	5%	2
1	PROFESIONAL DE COSTOS PRESUPUESTOS Y PROGRAMACION DE OBRA Cantidad: 1 con una dedicación 18%	18%	2
1	ABOGADO Cantidad: 1 con una dedicación 5%	5%	2
1	TECNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: 1 con una	100%	2
2	INSPECTOR DE INTERVENTORIA Cantidad: 2 con una dedicación 100%	100%	2

Fuente Propia

Cabe mencionar que el presupuesto asignado para la ejecución de las obras en las tres sedes alcanza el 22,84% del presupuesto total del contrato de obra; es decir, que en un plazo de 2 meses el contratista ejecutará un aproximado de $1.737.533.076.

De esta manera, se obtiene que, la razón del costo total de interventoría de $504.428.924 con respecto al valor total del contrato de obra de $7.608.734.174, el valor de la interventoría representa un 6,6% del valor del contrato de obra. Para la propuesta presentada, el costo de la interventoría corresponde a un 5,1% del valor del contrato de obra que se ejecutará en los 2 meses de la prórroga.

Es así como, el valor mensual de interventoría con los profesionales propuestos es de $44.589.148,20, que al multiplicarlo por la prórroga dos (2) meses, el resultado total es $89.178.296,41.

Tabla 2.Propuesta económica de interventoría.

VALOR OFERTA ECONOMICA				
No.	**DESCRIPCIÓN**	**PLAZO**	**PRECIO OFERTADO MES**	**VALOR TOTAL**
1. COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO				
1.1 PERSONAL PROFESIONAL				
1.1.1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 30%	2	$ 3.282.000,00	$ 6.564.000,00
1.1.2	RESIDENTE DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 100%	2	$ 8.920.000,00	$ 17.840.000,00
1.1.3	ASESOR ESTRUCTURAL Cantidad: 1 con una dedicación del 10%	2	$ 1.094.000,00	$ 2.188.000,00
1.1.4	ASESOR AMBIENTAL Cantidad: 1 con una dedicación 20%	2	$ 1.982.400,00	$ 3.964.800,00
1.1.5	ASESOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: 1 con una dedicación 20%	2	$ 1.982.400,00	$ 3.964.800,00
1.1.6	ASESOR EN REDES ELECTRICAS, TELEFONICAS, VOZ Y DATOS S Cantidad: 1 con una dedicación del 10%	2	$ 991.200,00	$ 1.982.400,00
1.1.7	ASESOR EN REDES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIO Cantidad: 1 con una dedicación del 5%	2	$ 547.000,00	$ 1.094.000,00
1.1.8	PROFESIONAL DE COSTOS PRESUPUESTOS Y PROGRAMACION DE OBRA Cantidad: 1 con una dedicación 18%	2	$ 1.458.000,00	$ 2.916.000,00
1.1.9	ABOGADO Cantidad: 1 con una dedicación 5%	2	$ 495.600,00	$ 991.200,00
1.2 PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO				
1.2.1	TECNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: 1 con una dedicación 100%	2	$ 2.637.000,00	$ 5.274.000,00
1.2.2	INSPECTOR DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 100%	2	$ 5.274.000,00	$ 10.548.000,00
SUBTOTAL 1. COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO				**$ 57.327.200,00**
2. GASTOS ADMINISTRATIVOS				
2.1	GASTOS GENERALES, PAPELERÍA, COMPUTADORES, INFORMES, GASTOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, IMPUESTOS, GARANTIAS Y TODOS LOS QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	2	$ 8.806.272,44	$ 17.612.544,88
SUBTOTAL 2. GASTOS ADMINISTRATIVOS				**$ 17.612.544,88**
TOTAL COSTOS PERSONAL - ADMINISTRACIÓN - IMPUESTOS - GARANTÍAS - UTILIDAD ESTIMADA OFERTADA				**$ 74.939.744,88**
I.V.A. (19%)			**19%**	**$ 14.238.551,53**
VALOR TOTAL OFERTADO				**$ 89.178.296,41**

Fuente Propia

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: SED-US-121-2024
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co y apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

14/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-127-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
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 6 DE INTERVENTORÍA.

Respetado señor Pinzón,

Por medio del presente, me permito radicar el informe mensual No. 6 de interventoría del periodo entre el 30 de marzo de 2024 al 29 de abril 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. 6
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

16/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-128-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: **RESPUESTA OFICIO CONS-CLARIDAD-112-2023 OBSERVACIONES HOJA DE VIDA PROFESIONAL PARA EL CARGO DE ASESOR AMBIENTAL.**

Respetado ingeniero Jiménez,

Dando respuesta al oficio CON-CLARIDAD-112-2023, remitido el pasado el 14 de mayo de 2024, donde se presenta el cambio hoja de vida, personal mínimo requerido para el cargo de asesor ambiental del Sr. HERITH ANDRES BENAVIDES CAICEDO, se informa que NO se da aprobación, debido a que, revisados los soportes correspondientes, no se cuenta con lo siguiente:

- No se anexa fotocopia de los diplomas respectivos o actas correspondientes de estudios de educación superior (pregrado y postgrado).

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: N.A.
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

14/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-129-2024

Señores

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: ALCANCE A OFICIO SED-US-122-2024 - PLANOS DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA EL CAMBIO DE LA CUBIERTA EN EL COLEGIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN (IED) - SEDE RAIZAL.

Respetado ingeniero Jiménez,

Mediante oficio No. SED-US-122-2024 remitimos observaciones a los planos de la propuesta de la estructura metálica para el cambio de la cubierta en el colegio Campestre Jaime Garzón (IED) - sede Raizal.

En dicho oficio se solicitó la subsanación de las observaciones mencionadas y además de tomar en cuenta las consideraciones que se impartieron en la reunión realizada el 08 de mayo de 2024 en las instalaciones de la Secretaria de Educación, solicitamos que los planos se ajusten de acuerdo lo conversado durante el recorrido en la sede Raizal del día 14 de mayo de 2024, fecha en la cual se realizó la socialización de la intervención que se realizará en esta sede educativa a la comunidad.

Se solicita que estos esquemas ajustados sen remitidos antes del inicio de la intervención para poder llevar a cabo una correcta supervisión de los trabajos que allí se desarrollen.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

15/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-130-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: 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: APU NO PREVISTO DE COCINA DEL COLEGIO SAN JOSÉ DE USME - DON BOSCO 2 (CED).

Respetado señor Pinzón,

El pasado 30 de abril mediante oficio No. SED-US-130-2024 remitimos el APU del ítem No Previsto correspondiente al panel tipo sándwich para la cocina del colegio SAN JOSÉ DE USME - DON BOSCO 2 (CED). El 15 de mayo de 2024 mediante correo electrónico la SED notificó sobre 3 observaciones al NP presentado, dichas observaciones son:

1. *Eliminar del APu los ítems de Herramienta menor, pulidora y taladro. lo anterior debido a que las cotizaciones incluyen el suministro y la instalación.*
2. *Cambiar la unidad de medida en la descripción del insumo (no es GLB sino M2)*
3. *Adjuntar el cálculo de la formula del túnel del insumo cotizado*

El contratista de obra mediante oficio No. CONS-CLARIDAD-113-2023 del mismo 15 de mayo de 2024 remitió a esta interventoría la subsanación de estas observaciones.

Luego de haber revisado lo enviado por el contratista de obra, esta interventoría aprueba el APU presentado y lo remite a la entidad para su respectiva revisión.

GRUPO EMPRESARIAL

15/05/2024
Bogotá D.C.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,



ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

Anexo: CONS-CLARIDAD-113-2023
1. BCO24-050-CONSORCIO CLARIDAD-PANEL COCINA USME
2. COTIZACION 2. INFAMEC LTDA
3. COTIZACION 3. S2P INGENIERIA SAS
NP 004 - PANELES COCINA

CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

15/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-131-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: 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: **RESPUESTA A PAGO DE ÍTEMS CONTRACTUALES**

Respetado señor Pinzón,

Teniendo en cuenta la solicitud de la SED sobre de pronunciamiento por parte de esta interventoría, referente a la aclaración frente a pago de ítems contractuales requerida por el Consorcio Claridad mediante el comunicado *CONS-CLARIDAD-110-2023,* manifestamos lo siguiente:

1. Ítem 19.1.1. Transporte terrestre de insumos y equipos de construcción fuera del perímetro urbano (aplica desde el km 0,00 de Usme, localidad de Sumapaz)

En la descripción de este ítem enfatizan que el reconocimiento del transporte aplica para los colegios ubicados en la localidad de Sumapaz, toda vez que la distancia desde la localidad de Usme hacía Sumapaz es considerable. Por tal razón, como interventoría no consideramos oportuno el reconocimiento del pago de transporte terrestres a las sedes Vivienda Campamento ni a Las Mercedes, ubicadas en la localidad de Usme.

2. Ítem 18.1.3. Mantenimiento correctivo con puesta en marcha de electrobombas equipo presión - red contra incendios y eyectoras. inc desmonte - desarme - cambio sello mecánico - cambio de rodamientos - cambio arosello - secado de embobinado - barnizado embobinado - cambio bornera de conexión - pintura protección - instalación

En cuanto a este ítem hay que precisar varias situaciones:

- Si bien es cierto, esta interventoría estuvo durante el desmonte e instalación de las bombas para el sistema de agua potable y aguas lluvias, lo cual incluye el cambio de las flautas y tuberías que estaban en mal estado.
- Referente a la intervención que el contratista de obra menciona que realizó en los equipos de la RCI, esta interventoria desconoce el cambio de manijas, sellos, balineras, mantenimiento general y limpieza a todo el equipo de RCI, pues durante las inspecciones realizadas solo fue posible evidenciar los trabajos llevados a cabo en el sistema de agua potable y aguas lluvias.
- El diagnóstico de la RCI presentado por el contratista de obra fue radicado ante esta interventoría después de la supuesta intervención y dado los reiterados requerimientos tanto por la SED como por nosotros, aun cuando este había sido solicitado desde noviembre de 2023 durante la visita con los especialistas hidráulicos de las partes. Dicho diagnostico carece de evidencia fotográfica del estado en el que se encontraba el equipo RCI, además no presenta el desglose de la solución, sino menciona un mantenimiento general que no es detallado.
- Respecto a los videos suministrados por el Consorcio Claridad no evidencia el mantenimiento, ni el cambio de manijas, sellos y balineras; pues en un video solo es posible evidenciar la filtración de agua en la bomba jockey y el otro video es la capacitación realizada a los delegados del colegio sobre el mantenimiento y uso de las bombas instaladas y manejo de tablero de agua potable.
- Ahora bien, la descripción del ítem menciona: *mantenimiento correctivo con puesta en marca de electrobombas equipo de presión - red contra incendios y eyectoras, incluye desmonte e instalación, desarme, cambio sello mecánico, cambio de rodamientos, cambio arosello, secado de embobinado, barnizado embobinado, cambio bornera de conexión y pintura protección*, sin embargo, en el acta de cobro No.04 fueron pagados el suministro e instalación de cuatro (4) electrobomba sumergible de 3 hp referencia 4pwp60g 30c36p3 trifásica con un caudal de 90 galones por minuto a una altura de 64 metros.
- En varias oportunidades le hemos manifestado al Consorcio Claridad sobre la implementación de otros ítems contractuales para las actividades que realmente ejecutaron.

Con lo anterior, esperamos responder las inquietudes manifestadas.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

C: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

16/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-132-2024

Señores

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: **SOLICITUD DE APU'S FALTANTES**

Respetado ingeniero Jiménez,

Dentro de las obligaciones específicas del contratista (clausula 10 de la minuta del contrato de obra), se encuentra la obligación No.20, lo cual indica lo siguiente:

> **20. Análisis de precios unitarios y listado de precios de los insumos para la obra. (Documento base)**
>
> El Contratista de obra presentará a la Interventoría respectiva, los Análisis de precios unitarios correspondientes a su propuesta económica de aquellas actividades con cantidades iguales a cero (0), **en un plazo no mayor a treinta (30) días calendario, contados a partir de la suscripción del acta de inicio**.

Por lo tanto, le requerimos al Consorcio Claridad el envío inmediato de los análisis de precios unitarios (APU'S) faltantes, es decir, de las actividades de la propuesta económica que tengan cantidades igual a O.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

16/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-133-2024

Señores

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: SEGÚNDO APREMIO POR PRESUNTO INCUMPLIMIENTO ENTREGA DE INFORME MENSUAL NO. 6 CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DE 2024.

Respetado ingeniero Jiménez,

Por medio de la presente, esta interventoría en cumplimiento de sus compromisos de vigilancia seguimiento y control del contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904, nos permitimos remitir el segundo apremio por el presunto incumplimiento entrega del informe mensual de gestión del mes de abril de 2024, dentro del plazo máximo estipulado en el anexo técnico.

El pasado 08 de mayo de 2024, mediante oficio SED-US-118-2024 fue solicitado de manera urgente la remisión de esta información, a la fecha no se ha obtenido respuesta, teniendo un atraso de entrega de diez (10) días.

Bajo este panorama, se conmina al contratista de hacer entrega del informe mensual No. 06, debido a que se está presentando incumplimiento del **Capítulo 18. Obligaciones de información;** *El contratista deberá presentar informes mensuales, los cuales deberán ser aprobados por la interventoría y contener como mínimo, por cada frente de trabajo lo siguiente:*

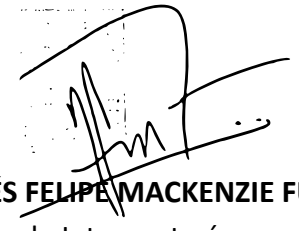
- *Avance de cada una de las actividades programadas.*
- *Balance presupuestal que muestre lo ejecutado, lo proyectado para terminar las obras y el total, conforme no excede del valor total contractual.*
- *Registros fotográficos.*
- *Resultados de los ensayos de materiales y demás pruebas realizadas.*
- *Seguimiento del plan de calidad técnica de la obra.*
- *Fotocopia de la bitácora o libro de obra.*
- *Resumen de las actividades realizadas en el mes.*
- *Relación del personal empleado en la ejecución de la obra y el pago de contraprestaciones y parafiscales por cada uno de ellos.*
- *Informe de seguridad industrial.*
- *Informe de manejo ambiental y del PGRCD.*
- *Informe de gestión social.*
- *Informe del seguimiento actualización del programa de ejecución de obra con sus alertas respectivas.*

Nota 2: Los informes mensuales deben ser entregados durante los cinco (5) días hábiles siguientes posterior al vencimiento de cada mes.

Se le recuerda al contratista que es de carácter urgente, presentar cada uno de los insumos mencionados anteriormente, para realizar la respectiva aprobación y así evitar sanciones por parte de la entidad contratante.

Sin otro particular, nos suscribimos y de antemano agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,



ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

Anexo: SED-US-118-2024 SOLICITUD DE ENTREGA DE INFORME MENSUAL NO. 6 CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2024.
CC: Supervisor contrato interventoría Ferney Jiménez Neira fjimenez@educacionbogota.gov.co y Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

16/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-134-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
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: REMISIÓN DE OFICIO CONS-CLARIDAD-114-2023 - INICIO DE ACTIVIDADES IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE EL TOLDO

Respetado señor Pinzón,

Por medio del presente, me permito remitir el oficio del asunto mediante el cual el contratista de obra manifiesta que el día 16 de mayo de 2024 se presentó en la sede del Toldo perteneciente al colegio IED Juan De La Cruz Varela, para dar inicio con la intervención prevista de acuerdo con el cronograma propuesto mediante correo electrónico el 10 de mayo de 2024 como se muestra a continuación:



Ingreso a las sedes educativas el Toldo y Tunal Alto Externo Recibidos ×

SONIA RODRIGUEZ APARICIO vie, 10 may, 11:03 (hace 6 días)
Estimado Rector buenos días. De acuerdo con nuestra conversación telefónica el día de ayer, el contratista ingresaría a la sede Tunal alto para la instalación d

CONSORCIO CLARIDAD vie, 10 may, 17:03 (hace 6 días)
para SONIA, Diana, andres.mackenzie@cbingenieros.com, mi, JORGE, LUISA, Milena

De manera atenta remito las fechas para el inicio de actividades en el IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDES, EL TOLDO, TUNAL ALTO Y ERASMO VALENCIA, así:

SEDE EL TOLDO 16 DE MAYO DE 2024
SEDE ERASMO VALENCIA 27 DE MAYO DE 2024
SEDE TUNAL ALTO 17 DE MAYO DE 2024

Atentamente,

ING CIVIL **JAIRO JIMÉNEZ PINEDA**
Director de Obra Consorcio Claridad
Celular 3112783471.

GRUPO EMPRESARIAL

16/05/2024
Bogotá D.C.

Una vez en la sede a docente Carolina Duarte le informó al contratista de obra que no podría dar inicio con lo planeado, lo anterior fue declarado en un acta que realizó en la sede educativa y en la cual la profesora manifiesta que: *" (…) de acuerdo con la reunión realizada el 22 de abril de 2024 … se autorizaba la obra en la casa docente, pero antes se debe socializar con la comunidad (…)".*

De acuerdo con el acta de la reunión realizada el 22 de abril de 2024, se puede establecer que antes del inicio de la intervención se realizara una socialización con toda la comunidad para informar del alcance y el tiempo que demandarían los trabajos.

Ahora bien, en busca de que las intervenciones avancen y no atrasar los tiempos del contratista de obra, esperamos que se logre habilitar los espacios por lo menos para que el contratista pueda ir ingresando material y se estará a la espera que en la reunión de socialización en la sede del Toldo que se tiene planteada para el 21 de mayo de 2024 se dé vía libre a la intervención allí prevista.

Agradecemos la atención prestada y estaremos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

Anexos: CONS-CLARIDAD-114-2023, 48. 2024-04-22 Acta de reunión con comunidad de Toldo y Acta de reunión Toldo.
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

17/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-135-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
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: SOLICITUD DE PRÓRROGA Y ADICIÓN AL CONTRATO DE INTERVENTORIA - GRUPO 5.

Respetado señor Pinzón,

El pasado 29 de abril de 224, el contratista de obra radicó ante esta interventoría el oficio CONS-CLARIDAD-101-2023) solicitando la habilitación del espacio de la sede el Toldo de la institución educativa Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela.

En el oficio No. SED-US-121-2024, se remitió la solicitud del contratista de obra acompañada del concepto de esta interventoría, en este oficio se describe toda la trazabilidad de lo sucedido en el colegio Gimnasio Del Campo Juan De La Cruz Varela (IED) específicamente la sede El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia que son por las cuales se argumenta dicha solicitud de prórroga.

Así las cosas, el Consorcio Claridad no ha iniciado la intervención de las tres (3) sedes mencionadas, por razones no imputables al contratista de obra, por lo tanto, esta interventoría reitera el aval de la solicitud de la prórroga por el termino de dos (2) meses contados a partir del contados a partir del 30 de junio de 2024 y finalizando el 29 de agosto de 2024 por ende, solicitamos la prórroga al contrato de obra.

Ahora bien, bajo los argumentos expuestos en el oficio No. SED-US-121-2024, presentamos la solicitud de prórroga y adición de esta interventoría:

GRUPO EMPRESARIAL

17/05/2024
Bogotá D.C.

1. Solicitud de prórroga de interventoría

Conforme al artículo 85 de la Ley 1474 de 2011:

> *(…) ARTÍCULO 85. Continuidad de la interventoría. Los contratos de interventoría podrán prorrogarse por el mismo plazo que se haya prorrogado el contrato objeto de vigilancia. En tal caso el valor podrá ajustarse en atención a las obligaciones del objeto de interventoría, sin que resulte aplicable lo dispuesto en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993.*
>
> *PARÁGRAFO. Para la ejecución de los contratos de interventoría es obligatoria la constitución y aprobación de la garantía de cumplimiento hasta por el mismo término de la garantía de estabilidad del contrato principal; el Gobierno Nacional regulará la materia. En este evento podrá darse aplicación al artículo 7 de la Ley 1150, en cuanto a la posibilidad de que la garantía pueda ser dividida teniendo en cuenta las etapas o riesgos relativos a la ejecución del respectivo contrato. (…)*

Solicitamos una prórroga de dos (2) meses contados a partir del contados a partir del 30 de junio de 2024 y finalizando el 29 de agosto de 2024 y adición de $89.178.297,00 en aras de continuar con la interventoría integral al contrato de obra 5305904-2023.

2. Presentación de propuesta económica de interventoría

Tomando en cuenta que la prórroga del contrato de obra se argumenta por inconvenientes para el inicio de las intervenciones en el colegio Gimnasio Del Campo Juan De La Cruz Varela (IED) específicamente en las sedes El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia, procedemos a solicitar prórroga y adición al contrato de interventoría No. Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.5313332.

En primer lugar, es pertinente mencionar que las sedes sobre las cuales se basa la presente solicitud se localizan en la localidad de Sumapaz, pero a pesar de que se tratan de 3 sedes de un mismo colegio, estas se encuentran a distancias considerables de unas respecto a la otras; si tomáramos como punto de partida la sede de El Toldo, La Sede Erasmo Valencia estaría aproximadamente a 8,5 km de distancia sobre carretera destapada; y desde El Toldo a Tunal Alto, alrededor de 27,0 km, como se evidencia en la Imagen 1. Adicional, en la localidad de Sumapaz no se cuenta con ningún tipo de transporte interno público.

Por tanto, para realizar un seguimiento y control a las intervenciones objeto de la prórroga, es importante contar con 2 inspectores de interventoría que permanezcan en los sitios haciendo vigilancia a los trabajos que se desarrollen en estas sedes.

Estas intervenciones como las demás, que se realizaron demandarán trabajo administrativo, técnico y financiero de control como corresponde a las obligaciones contractuales de la interventoría; situación que requiere cómo mínimo de un ingeniero residente que además pueda vigilar lo que en estas sedes se realice y que se pueda apoyar en toda la parte técnica en los inspectores ya mencionados.

Imagen 1 Localización de El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia



Fuente Google Earth

Puesto que las obras contempladas en las sedes del colegio Gimnasio Del Campo Juan De La Cruz Varela (IED) demandarán de instalaciones eléctricas, sanitarias y estructurales proponemos mantener los asesores con un cambio en las dedicaciones de algunos de acuerdo con las necesidades que se prevén para la prórroga.

De acuerdo con lo expuesto, la propuesta económica de esta interventoría consiste en reducir a uno el residente de interventoría, de acuerdo con la siguiente tabla:

Tabla 1. Propuesta personal de interventoría

CANT.	PERSONAL PROFESIONAL	DEDICACIÓN	PLAZO
1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 30%	30%	2
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 100%	100%	2
1	ASESOR ESTRUCTURAL Cantidad: 1 con dedicación del 10%	10%	2
1	ASESOR AMBIENTAL Cantidad: 1 con una dedicación 20%	20%	2
1	ASESOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: 1 con una dedicación 20%	20%	2
1	ASESOR EN REDES ELECTRICAS, TELEFONICAS, VOZ Y DATOS S Cantidad: 1 con una dedicación del 10%	10%	2
1	ASESOR EN REDES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIO Cantidad: 1 con una dedicación del 5 %	5%	2
1	PROFESIONAL DE COSTOS PRESUPUESTOS Y PROGRAMACION DE OBRA Cantidad: 1 con una dedicación 18%	18%	2
1	ABOGADO Cantidad: 1 con una dedicación 5%	5%	2
1	TECNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: 1 con una	100%	2
2	INSPECTOR DE INTERVENTORIA Cantidad: 2 con una dedicación 100%	100%	2

Fuente Propia

Cabe mencionar que el presupuesto asignado para la ejecución de las obras en las tres sedes alcanza el 22,84% del presupuesto total del contrato de obra; es decir, que en un plazo de 2 meses el contratista ejecutará un aproximado de $1.737.533.076.

De esta manera, se obtiene que, la razón del costo total de interventoría de $504.428.924 con respecto al valor total del contrato de obra de $7.608.734.174, el valor de la interventoría representa un 6,6% del valor del contrato de obra. Para la propuesta presentada, el costo de la interventoría corresponde a un 5,1% del valor del contrato de obra que se ejecutará en los 2 meses de la prórroga.

Es así como, el valor total de la adición por la prórroga dos (2) meses de la interventoría con los profesionales propuestos es de $89.178.297,00.

Tabla 2.Propuesta económica de interventoría.

VALOR OFERTA ECONOMICA				
No.	**DESCRIPCIÓN**	**PLAZO**	**PRECIO OFERTADO MES**	**VALOR TOTAL**
1. COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO				
1.1 PERSONAL PROFESIONAL				
1.1.1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 30%	2	$ 3.282.000,00	$ 6.564.000,00
1.1.2	RESIDENTE DE INTERVENTORIA Cantidad: 1 con una dedicación 100%	2	$ 8.920.000,00	$ 17.840.000,00
1.1.3	ASESOR ESTRUCTURAL Cantidad: 1 con una dedicación del 10%	2	$ 1.094.000,00	$ 2.188.000,00
1.1.4	ASESOR AMBIENTAL Cantidad: 1 con una dedicación 20%	2	$ 1.982.400,00	$ 3.964.800,00
1.1.5	ASESOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: 1 con una dedicación 20%	2	$ 1.982.400,00	$ 3.964.800,00
1.1.6	ASESOR EN REDES ELECTRICAS, TELEFONICAS, VOZ Y DATOS S Cantidad: 1 con una dedicación del 10%	2	$ 991.200,00	$ 1.982.400,00
1.1.7	ASESOR EN REDES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIO Cantidad: 1 con una dedicación del 5%	2	$ 547.000,00	$ 1.094.000,00
1.1.8	PROFESIONAL DE COSTOS PRESUPUESTOS Y PROGRAMACION DE OBRA Cantidad: 1 con una dedicación 18%	2	$ 1.458.000,00	$ 2.916.000,00
1.1.9	ABOGADO Cantidad: 1 con una dedicación 5%	2	$ 495.600,00	$ 991.200,00
1.2 PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO				
1.2.1	TECNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: 1 con una dedicación 100%	2	$ 2.637.000,00	$ 5.274.000,00
1.2.2	INSPECTOR DE INTERVENTORIA Cantidad: 2 con una dedicación 100%	2	$ 5.274.000,00	$ 10.548.000,00
SUBTOTAL 1. COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO				**$ 57.327.200,00**
2. GASTOS ADMINISTRATIVOS				
2.1	GASTOS GENERALES, PAPELERÍA, COMPUTADORES, INFORMES, GASTOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, IMPUESTOS, GARANTIAS Y TODOS LOS QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	2	$ 8.806.272,44	$ 17.612.545,00
SUBTOTAL 2. GASTOS ADMINISTRATIVOS				**$ 17.612.545,00**
TOTAL COSTOS PERSONAL - ADMINISTRACIÓN - IMPUESTOS - GARANTÍAS - UTILIDAD ESTIMADA OFERTADA				**$ 74.939.745,00**
I.V.A. (19%)			**19%**	**$ 14.238.552,00**
VALOR TOTAL OFERTADO				**$ 89.178.297,00**

Fuente Propia

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: SED-US-121-2024
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co y apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

20/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-136-2024

Señores

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: **NO CONFORMIDADES INCUMPLIMIENTO DE NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL- COLEGIO IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B Y SEDE VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTES.**

Respetado ingeniero Jiménez,

De acuerdo con el seguimiento permanente que realiza la interventoría a la ejecución de las actividades contractuales por parte del contratista de obra CONSORCIO CLARIDAD, en la inspección realizada el 17 de mayo del presente año, en las instalaciones del colegio IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B y en la sede VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTES, se tienen las siguientes observaciones de los componentes ambiental y Seguridad y Salud en el trabajo.

VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTES

1. Se evidencia andamio de tres (3) secciones, mal armado, con un horizontal amarrado con alambre e inestable.
2. No se realiza una jornada de orden y aseo, se encuentra plástico por varios lados, madera con puntillas.
3. No se ha realizado retiro de RCD´s.
4. El material pétreo, no se encuentra debidamente protegido
5. El baño que usa el personal, se encuentra demasiado sucio.
6. El personal esta haciendo uso como almacén y vestier, una zona donde se prohibió el ingreso, debido a que se encuentran algunos elementos de la sede y que es propiedad de la sede, como se le indico al encargado del contratista CONSORCIO CLARIDAD, deben realizar un sitio de almacenamiento para

materiales y vestier del personal, con el fin de evitar daños y/o perdida de los elementos que son propiedad de la sede VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTES.
7. No se cuenta con un punto ecológico, se evidencia basura en varios lados de la sede.
8. No se cuenta con señalización, ni delimitación de áreas de trabajo.

COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B

Como bien se ha indicado de manera verbal y reiterativa a cada uno de los encargados e inspectora SST, se encuentran elementos que debieron ser retirados, antes de hacer entrega de la sede, pero aun se evidencian los siguientes elementos:

1. Baño portátil en la cancha del colegio.

A continuación, se anexa el registro fotográfico de las observaciones anteriormente expuestas.

	
Andamio mal armado	

	
No se realiza una jornada de orden y aseo	

	
No ha realizado retiro de RCD´s	**Madera con puntilla**

	
Zona no autorizada, usada para vestier y almacenamiento del personal	**Estado del baño**

DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B


Baño portátil que no ha sido retirado de la sede.

GRUPO EMPRESARIAL

20/05/2024
Bogotá D.C.

El posible incumplimiento del área de Seguridad y Salud en el trabajo, esta basado en las evidencias reportadas en el presente comunicado, de acuerdo con los lineamientos exigidos por la entidad contratante y la legislación aplicable. Por lo tanto, se conmina al contratista, subsanar cada una de las observaciones de manera inmediata.

Sin otro particular, nos suscribimos y de antemano agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,



ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

CC: Supervisor contrato interventoría Ferney Jiménez Neira fjimenez@educacionbogota.gov.co y Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

21/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-137-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: **Incumplimiento de compromisos**

Respetado ingeniero Jiménez,

A la fecha presentamos lo siguientes incumplimientos a los compromisos adquiridos con anterioridad:

1. Fernando González Ochoa

Técnico:

- Instalación de enchape en patio de preescolar: como le mencionamos en el comunicado SED-US-117, durante el recorrido del comité No. 20, 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, así como se muestra en las ilustraciones 1 y 2:



Ilustración 1



Ilustración 2

- 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 le 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**

2. Chuniza

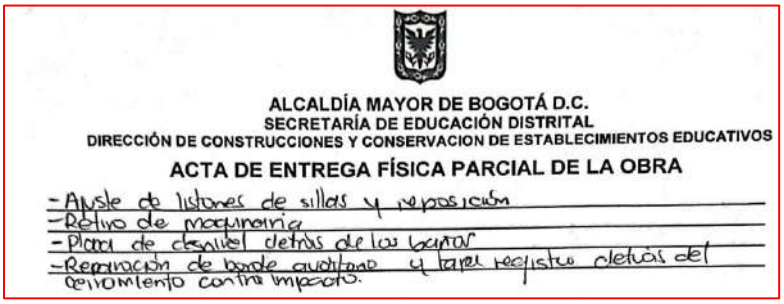
Técnico:

- 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 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.

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



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA PARCIAL DE LA OBRA

- Ajuste de listones de sillas y reposicion
- Retiro de maquinaria
- Placa de cesped detrás de los bancos
- Reparacion de borde andenes y tapa registro detrás del cerramiento contra impacto.



Ilustración 3

- 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.**

3. Diego Montaña Cuellar sede B

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.

4. Diego Montaña Cuellar sede A

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.**

5. Usminia

Técnico:

Según el comunicado CONS-CLARIDAD-104, el **11 de mayo de 2024** iban a concluir con las siguientes actividades: flanches en fachada externa, hueco en la escalera para evitar alojamiento de palomas, y nivel de la canal, pero esto se llevó a cabo.

6. Gimnasio del Campo Juan de La Cruz Varela (IED) - La Unión

Técnico:

- Aún no remiten en su totalidad los diseños de la estructura del bloque al frente de emisora.
- En cuanto al retraso de la intervención en el bloque frente a emisora también se debe a las demoras en las entregas de los demás bloques en intervención.
- Respecto al edificio docente, no han dejado intervenir el espacio hasta tanto se termine y entreguen a satisfacción los frentes actuales.
- La parte eléctrica también presentó atrasos porque como bien se ve en las fotos dependía de la estructura metálica del bloque de emisora.

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. Auras

Técnico:

- 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.

8. Vivienda docente - Campamento

Técnico:

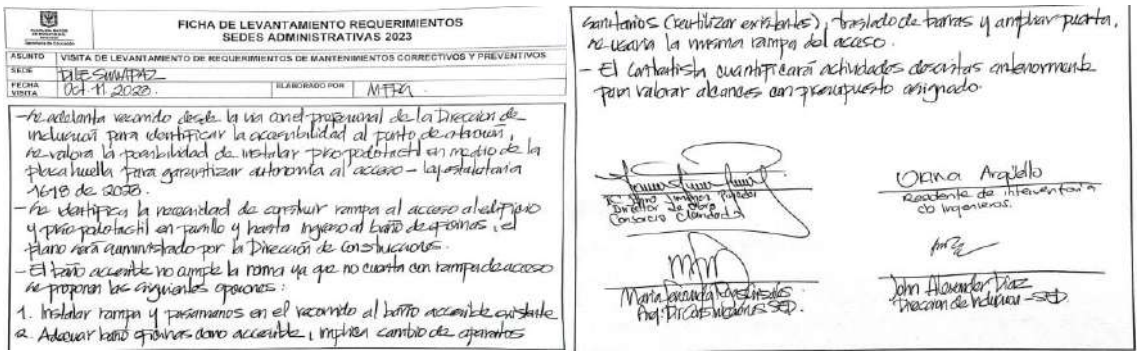
- Instalación de teja: el Consorcio Claridad había previsto la instalación para el **30 de abril de 2024**. pero aún no inician.

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

9. DILE

Técnico:

Desde diciembre del 2023 Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN) otorgó el permiso para intervenir en esta Dirección Local; así las cosas, el atraso es atribuible al contratista de obra.



FICHA DE LEVANTAMIENTO REQUERIMIENTOS
SEDES ADMINISTRATIVAS 2023

ASUNTO: VISITA DE LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTOS DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y PREVENTIVOS
SEDE: DILE SUMAPAZ
FECHA VISITA: 06-11-2023
ELABORADO POR: MFHR

- Se adelanta recorrido desde la vía contiguo perimetral de la Dirección de inclusión para identificar la accesibilidad al punto de interés, se valora la posibilidad de instalar piso podotáctil en medio de la placa huella para garantizar autonomía al acceso – la podotáctil va 1618 de 2018.
- Se identifica la necesidad de construir rampa al acceso del parque y piso podotáctil en parque y hasta ingreso al baño de personas, el plano será suministrado por la Dirección de Construcciones.
- El baño accesible no cumple la norma ya que no cuenta con rampa de acceso se proponen las siguientes opciones:
1. Instalar rampa y pasamanos en el recorrido al baño accesible existente
2. Adecuar baño oficinas como accesible, implica cambio de aparatos

sanitarios (reutilizar existentes), traslado de barras y ampliar puerta, se usaría la misma rampa del acceso.
- El contratista cuantificará actividades descritas anteriormente para valorar alcances con presupuesto asignado.

Orina Argüello
Residente de Interventoría CB Ingenieros.

John Alexander Díaz
Dirección de Talento - SED

De acuerdo con el comunicado CONS-CLARIDAD-104 indicaron la programación de la instalación del piso podotáctil y mantenimiento del pozo séptico para el **12 de mayo de 2024**, a lo cual solo han llevado a cabo la instalación del piso.

Por lo tanto, le requerimos al Consorcio Claridad seriedad en las fechas nuevamente establecidas de manera unilateral, pues varias de ellas llevan más de dos meses de retraso y ajustar las actividades que no presentaron fecha.

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: N.A.
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

21/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-138-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: 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: ACTA PARCIAL DE OBRA No. 6

Respetado señor Pinzón,

Por medio del presente, me permito remitir el acta parcial de obra No. 6 correspondiente al contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305904, adjunto al presente documento, remito la siguiente documentación:

- Acta parcial de obra No. 6.
- Memoria de cantidades.
- Acta de autorización.
- Soportes parafiscales.
- RIT.
- RUT.
- Certificación bancaria.
- FURC.
- Resolución Facturas de Venta.
- Prefactura.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Adjuntos: los mencionados
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co y apoyo a la supervisión del contrato de interventoría Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

21/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-139-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: 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: ACTA PARCIAL NÚMERO 6 INTERVENTORÍA

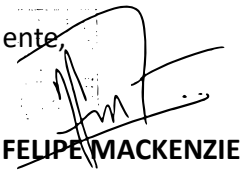
Respetado señor Pinzón,

Por medio del presente, me permito remitir el acta parcial de interventoría No.06 correspondiente al contrato de interventoría No. CO1.PCCNTR.5305904, adjunto al presente documento, remito la siguiente documentación:

- Acta CB No.06.
- Prefactura.
- Consolidado planillas de CB INGENIEROS.
- FURC
- RIT

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,



ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: lo enunciado
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co y apoyo a la supervisión del contrato de interventoría Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

23/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-140-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: **SOLICITUD PRESENCIA DE PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO EN LAS DIFERENTES SEDES.**

Respetado ingeniero Jiménez,

Conforme al anexo técnico, indica entre otros el siguiente personal clave:

- Dos (2) Residentes de obra.
- Dos (2) técnicos en Seguridad y Salud en el trabajo.

Cuya dedicación y cantidad son:

Cantidad.	Cargo	Titulo profesional	Titulo de posgrado	Experiencia general (años mínimos)	Experiencia especifica (años mínimos)	Porcentaje de dedicación durante la ejecución del proyecto.
2	Residente de Obra	Ingeniero Civil o Arquitecto o Constructor en Ingeniería y Arquitectura	N. A	Cinco (5) años de experiencia a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Tres (3) años de experiencia como residente de obra en proyectos de MEJORAMIENTO, Y/O CONSTRUCCION, Y/O REPARACIONES LOCATIVAS Y/O AMPLIACIÓN DE EDIFICACIONES.	100%

Cantidad.	Cargo	Titulo profesional	Título de posgrado	Experiencia general (años mínimos)	Experiencia específica (años mínimos)	Porcentaje de dedicación durante la ejecución del proyecto.
2	Técnico en Seguridad y Salud en el trabajo.	Técnico o tecnólogo en Seguridad y Salud en el Trabajo o HSE Q con Licencia vigente	N. A	Tres (3) años de experiencia a partir de la expedición de la matricula correspondiente.	Dos (2) años de experiencia como técnico o tecnólogo en SST en proyectos de MEJORAMIENTO, Y/O CONSTRUCCION, Y/O REPARACIONES LOCATIVAS Y/O AMPLIACIÓN DE EDIFICACIONES.	100%

Dado lo anterior, en los frentes Usme no hemos contado con la presencia del residente de obra en las diferentes sedes, pues se ha dificultado la toma de decisiones en campo, adicional, en la sede Las Auras en Sumapaz, hay personal en obra que no tienen seguimiento y control en el ámbito de Seguridad y Salud en el trabajo, ya que no cuentan con los permisos de trabajo correspondientes, inducciones, charlas e inspecciones paras las actividades que allí se realizan.

Por tal razón, solicitamos al contratista de obra la presencia del personal clave mínimo requerido con dedicación del 100% en las diferentes sedes, con el fin de tomar decisiones de manera precisa y objetiva en el desarrollo del objeto contractual, por otro lado contar con la presencia de profesional de Seguridad y Salud en el trabajo, debido al incremento del indicador de accidentalidad, reporte registrado el pasado lunes 13 de mayo de 2024 en las instalaciones de la sede LAS AURAS SEDE A.

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co y apoyo a la supervisión del contrato de interventoría Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

22/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-141-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: OBSERVACIONES A NO PREVISTOS NP-002 TANQUE, NP-003 POLIETILENO, Y NP-005 ESTRUCTURA METÁLICA.

Respetado ingeniero Jiménez,

Por medio del presente y luego de que esta interventoría revisará la justificación de los No Previstos mencionados en el asunto junto con sus respectivos APU, remitimos las siguientes observaciones:

1. Las cotizaciones presentadas en Word de la empresa Homecenter deben venir con la fecha y hora y en PDF, según ejemplo de la SED:



2. No será reconocido el transporte en ningún APU.
3. Los valores finales de cada componente del APU deben venir redondeados.
4. Se les recuerda que las cotizaciones deben venir con el NIT que permita identificar a la empresa que realiza la cotización.

NP No.02

- Se debe eliminar la *CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB HH (40%) + OFIC HH + AYUD HH + PRES),* puesto que esta actividad se realiza solo con CUADRILLA II (técnico + ayudante)

NP No.03

- La justificación de este ítem no aplica, pues en Diego B fue instalado y pagado el siguiente ítem:

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

FECHA DIA 29 MES 3 AÑO 2024

CONTRATISTA: CONSORCIO CLARIDAD | CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR5305904

DIRECTOR TECNICO: ING. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA | COLEGIO: IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B

INTERVENTORIA: ING. ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES

CAPITULO	1. PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2		REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BLOQUE AULAS					-				-	-
AULA 1	6,25	6,38			-					39,88
AULA 2	6,25	6,39			-					39,94
AULA 3	6,23	6,40			-					39,87
AULA 4	6,24	6,40			-					39,94
TOTAL										159,6

CROQUIS





Observaciones

Pag. ___ de ___

DIRECTOR DE OBRA
ING. JAIRO JIMENEZ

Vo.Bo. DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING. ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
CB INGENIEROS

- CUADRILLA II (técnico + ayudante), no se tendrá en cuenta, pues la actividad no requiere un técnico.

GRUPO EMPRESARIAL

22/05/2024
Bogotá D.C.

NP No.05

- Se deben tomar los mismos materiales e insumos del APU 2.5.2 y se eliminan el insumo de la estructura metálica, así:

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TORNILLO ACERO 5/8 X 1 1/2"	Un	0,25	$ 1.529,00	$ 382,00
SOLDADURA 6013-3/16"	kg	0,03	$ 6.400,00	$ 160,00
ANTICORROSIVO GRIS PROTECC. ICO	gl	0,01	$ 65.735,00	$ 939,00
DISCO CORTE METAL 7"	UND	0,02	$ 7.500,00	$ 113,00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN _	gl	0,05	$ 10.903,00	$ 545,00
SUBTOTAL MATERIALES				$ 2.139,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,5000	$ 1.051,56	$ 526,00
SOLDADOR	h	0,0500	$ 7.402,95	$ 370,00
PULIDORA	h	0,0500	$ 3.701,47	$ 185,00
COMPRESOR	h	0,0500	$ 7.171,61	$ 359,00
ANDAMIO multidireccional	h	0,2000	$ 2.298,23	$ 460,00
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 1.900,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
				$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE				$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0,1665	$ 42.050,00	$ 7.001,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 7.001,00

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: N.A.
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

23/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-142-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: **SOLICITUD DE INCREMENTO DE PERSONAL EN DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C**

Respetado ingeniero Jiménez,

Durante los recorridos a obra llevados a cabo en la sede C del colegio Diego Montaña Cuellar los días 20, 21 y 22 de mayo del año en curso, hemos evidenciado que no hay personal ni mucho menos incremento en la ejecución de actividades, pues si bien a la fecha solo han desmontado el acabado del piso de las aulas y demolido la placa del patio, situación que es sumamente alarmante, toda vez que este frente debe entregarse el 29 de junio de 2024.

Por lo anterior, requerimos de carácter inmediato, el plan de contingencia de este frente, en el cual incluya incremento de personal y suministro de materiales de obra, en aras de finalizar dicho frente el 29 de junio de 2024.

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: N.A.
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

23/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-143-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: **SOLICITUD DE INCREMENTO DE PERSONAL EN LAS MERCEDES**

Respetado ingeniero Jiménez,

Durante los recorridos a obra llevados a cabo en el colegio Las Mercedes los días 20, 21, 22 y 23 de mayo del año en curso, hemos evidenciado un bajo rendimiento en las actividades previstas a realizar allí, pues si es cierto, a la fecha solo han culminado con la adecuación del patio - comedor y la excavación manual para la ampliación de la cocina, teniendo como obra de mayor impacto la construcción de la nueva cocina, lo cual incluye la ampliación de la cubierta; situación que es sumamente alarmante, toda vez que este frente debe entregarse el 29 de junio de 2024.

Por lo anterior, requerimos de carácter inmediato, el plan de contingencia de este frente, en el cual incluya incremento de personal y stock de material en obra, en aras de finalizar dicho frente el 29 de junio de 2024.

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: N.A.
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

23/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-144-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: 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: ACTULIZACIÓN DE INFORME DE PRESUNTO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305904 - CONSORCIO CLARIDAD. V04.

Respetado señor Pinzón,

Por medio del presente, remitimos la actualización del informe de presunto incumplimiento del contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305904, de acuerdo con las observaciones enviadas por medio de correo electrónico el 20 de mayo de 2024 y el 23 de mayo de 2024.

Anexo al presente comunicado se encuentra el informe de presunto incumplimiento junto con los anexos que se mencionan en el informe.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,



ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

Anexos: Informe de posible incumplimiento Consorcio Claridad y Anexos de Presunto incumplimiento contractual.zip
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co y apoyo a la supervisión del contrato de interventoría Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

23/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-144-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: REMISIÓN DE OFICIO SPMT - 202431205284521 POR INCUMPLIMIENTO DE PMT.

Respetado ingeniero Jiménez,

El 23 de mayo de 2024, nos fue remitido el comunicado del asunto mediante el cual la Secretaria de Movilidad (SDM) remite observaciones por la implementación del PMT en el colegio Diego Montaña Cuellar sede C de acuerdo con lo establecido en el COI 51 de 2023. En el oficio mencionado la SDM notifica que no se observa la correcta implementación de señalización y todos aquellos requerimientos necesarios para el retiro de materiales de RCD junto con el uso indebido del andén frente al colegio.

Por lo anterior, solicitamos que se tomen todas las medidas pertinentes para implementar de manera correcta lo comprometido en el PMT y realizar todas las acciones correctivas para que en las proximas situaciones de retiro o llegada de material a la sede educativa se cumpla con lo establecido por la SDM.

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: SPMT - 202431205284521
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

27/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-146-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: SOLICITUD DE PLAN DE CONTINGENCIA.

Respetado ingeniero Jiménez,

Por el aumento de los retrasos en el cumplimiento de la programación de obra aprobada que se ha evidenciado en los informes semanales, hemos remitido numerosos comunicados manifestando la preocupación a dicho retraso y solicitando el Plan de Contingencia en pro de dar cumplimiento con la programación. A continuación, se relaciona los comunicados mencionados:

- Mediante oficio No. SED-US-026-2023 del 15 de noviembre de 2023, se le informó al contratista de obra por el retraso que en aquel momento presentaba el proyecto con corte al 12 de noviembre de 2024. De ese comunicado, las sedes de Campestre Jaime Garzón sede Auras, Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela sede La Unión y Vivienda Campamento Docente fueron mencionadas y a la fecha del presente comunicado se mantienen sin terminar.

- El retraso en la programación persistió y por ello mediante oficio No. SED-US-039-2023 del 15 de diciembre de 2023 se volvió a remitir la alerta por esta situación en las sedes de Campestre Jaime Garzón sede Auras y Vivienda Campamento Docente. En este comunicado se solicitó al contratista de obra la presentación de un Plan de Contingencia.

- Mediante oficio No. SED-US-042-2024, se solicitó Plan de Contingencia para la sede de Auras con el fin de cumplir con la entrega de esta sede. Dicha solicitud fue reiterada mediante oficio No. SED-US-078-2024 del 03 de abril de 2024 pero no se recibió respuesta a lo requerido.

- Mediante oficio No. SED-US-109-2024 del 29 de abril de 2024 esta interventoría remitió la relación de los faltantes de cada una de las sedes activas y los compromisos de entrega establecidos

durante reuniones y recorridos; en este comunicado y ante el claro retraso en la atención de las observaciones descritas, se solicitó nuevamente un Plan de Contingencia con el cual se estableciera la manera en que se recuperaría el tiempo de retrasos en la programación de obra respecto a las entregas de las intervenciones ejecutadas. Se especificó que la entrega de este Plan de Contingencia debió ser el 26 de abril de 2024.

- Mediante oficio No. SED-US-115-2024 del 06 de mayo de 2024 se volvió a conminar al contratista de obra a la subsanación de las observaciones y la culminación de los frentes de obra que debieron entregarse en su totalidad en ese momento, por ello, se reiteró la solicitud del Plan de Contingencia con el cual se pueda dar cumplimiento a los tiempos de la programación aprobada.

- Durante el comité de obra No. 21 realizado el 20 de mayo de 2024, se estableció que para el 21 de mayo de 2024 el Consorcio Claridad presentaría a esta interventoría el Plan de Contingencia, pero hasta la fecha del presente comunicado esto no ha sucedido.

- En el comité de obra No. 23 realizado el 27 de mayo de 2024, el contratista de obra se comprometió con la entrega del Plan de Contingencia para el 28 de mayo de 2024, por lo que reiteramos la URGENCIA de la entrega de este Plan con el fin de establecer la ruta que seguirá el contratista para recuperar el tiempo de retraso en los frentes de obra que deben entregarse antes del 29 de junio de 2024 excluyendo las sedes de Erasmo Valencia, Toldo y Tunal Alto.

Aunado a lo anterior, y con el fin de que podamos hacer el acompañamiento y control a los trabajos realizados en cada una de las sedes, solicitamos lo siguiente:

- Planos y esquemas de las áreas a intervenir en cada una de las sedes, en especial la cubierta de Tunal Alto, así como la cubierta de Toldo. Cabe mencionar que se sigue a la espera del plano de la cubierta de IED Campestres Jaime Garzón - Raizal, que de acuerdo con la reunión de socialización realizada el 14 de mayo de 2024 iniciará su intervención el próximo 27 de mayo de 2024.

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,



ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: N.A.
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

23/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-147-2024

Señores

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: TERCER APREMIO POR PRESUNTO INCUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA DE INFORME MENSUAL NO. 6 CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2024.

Respetado ingeniero Jiménez,

Por medio de la presente, esta interventoría en cumplimiento de sus compromisos de vigilancia seguimiento y control del contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904, nos permitimos remitir el tercer apremio por el presunto incumplimiento en la entrega del informe mensual de gestión del mes de abril de 2024, dentro del plazo máximo estipulado en el anexo técnico.

Bajo este panorama, se conmina al contratista de hacer entrega del informe mensual No. 6, debido a que se está presentando incumplimiento del **Capítulo 18. Obligaciones de información;** *El contratista deberá presentar informes mensuales, los cuales deberán ser aprobados por la interventoría y contener como mínimo, por cada frente de trabajo lo siguiente:*

- *Avance de cada una de las actividades programadas.*
- *Balance presupuestal que muestre lo ejecutado, lo proyectado para terminar las obras y el total, conforme no excede del valor total contractual.*
- *Registros fotográficos.*

- *Resultados de los ensayos de materiales y demás pruebas realizadas.*
- *Seguimiento del plan de calidad técnica de la obra.*
- *Fotocopia de la bitácora o libro de obra.*
- *Resumen de las actividades realizadas en el mes.*
- *Relación del personal empleado en la ejecución de la obra y el pago de contraprestaciones y parafiscales por cada uno de ellos.*
- *Informe de seguridad industrial.*
- *Informe de manejo ambiental y del PGRCD.*
- *Informe de gestión social.*
- *Informe del seguimiento actualización del programa de ejecución de obra con sus alertas respectivas.*

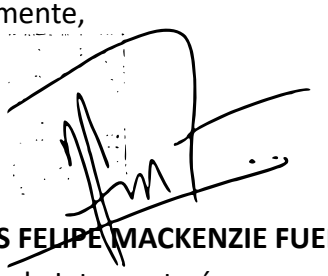
Nota 2: Los informes mensuales deben ser entregados durante los cinco (5) días hábiles siguientes posterior al vencimiento de cada mes.

A la fecha se tienen dieciséis días (16) días de atraso de no obtener respuesta de la solicitud.

Se le recuerda al contratista que es de carácter urgente, presentar cada uno de los insumos mencionados anteriormente, para realizar la respectiva aprobación y así evitar sanciones por parte de la entidad contratante.

Sin otro particular, nos suscribimos y de antemano agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,



ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

Anexo: SED-US-056-2024 Apremio No. 1 presunto incumplimiento entrega de informe mensual No. 4 febrero 2024; SED-US-056-2024 Apremio No. 2 presunto incumplimiento entrega de informe mensual No. 4 febrero 2024.
CC: Supervisor contrato interventoría Ferney Jiménez Neira fjimenez@educacionbogota.gov.co y Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

28/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-148-2024

Señores

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
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: APROBACIÓN INFORME MENSUAL DE OBRA NO. 03 DEL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD

Respetado señor Pinzón,

Conforme a las obligaciones contractuales, remitimos la aprobación y el informe mensual de obra No.03, correspondiente al periodo del 30 de diciembre de 2023 al 29 de enero de 2024, del contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904. Se adjunta enlace de la plataforma WeTransfer donde se encuentra el informe con sus respectivos anexos.

Sin otro particular, nos suscribimos y de antemano agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Enlace: https://we.tl/t-QS8ftIIywc?utm_campaign=TRN_TDL_05&utm_source=sendgrid&utm_medium=email&trk=TRN_TDL_05
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

24/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-149-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: 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: APU NO PREVISTO NP 003 - POLIETILENO.

Respetado señor Pinzón,

De acuerdo con los recorridos realizados en por las diferentes instituciones, se pudo evidenciar que en aquellas sedes donde es necesario la construcción de una placa de contrapiso el suelo natural tiene un alto grado de humedad y con las precipitaciones la humedad aumentaba lo cual afectaría la vida útil del piso instalado, por ello se evidenció la necesidad de instalar una barrera contra la humedad que puede transmitir el suelo natural, por ello el contratista de obra mediante el comunicado No. CONS-CLARIDAD-117-2023 del 22 de abril de 2024 remite el APU no previsto el polietileno que se instalaría como barrera a dicha humedad.

Se anexan las cotizaciones sobre las cuales el contratista de obra realizó el análisis del no previsto junto con el editable del análisis realizado en hoja de cálculo. Por su parte, esta interventoría anexa cotizaciones con el fin de complementar el estudio de mercado.

De acuerdo con lo anterior, esta interventoría aprueba el APU presentado y lo remite a la entidad para su respetiva aprobación.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexo: 22-05-2024 - CONS-CLARIDAD-117-2023
1. COTIZACION POLIETILENO CAL 6,
2. CALYPSO
3. COT CONSTRURAMA
4. Cotizaciones interventoría
APUS NO PREVISTOS 003 (PDF y Excel)
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

24/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-150-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: 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: APU NO PREVISTO NP 005 - INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA.

Respetado señor Pinzón,

Como parte del Plan de Contingencia para la intervención en el colegio Campestre Jaime Garzón (IED) sede Raizal, fue solicitado por parte de la SED la instalación de aulas modulares en la sede de Nazareth que pertenece a este mismo colegio, con el fin de que la sede de Raizal pueda ser desocupada para la intervención allí propuesta y los alumnos y profesores puedan continuar sus actividades académicas en las aulas provisionales de Nazareth. Dichas aulas provisionales se instalarán con material de aulas provisionales que se encontraban en el colegio de General Santander, por ello el contratista de obra mediante el comunicado No. CONS-CLARIDAD-117-2023 del 22 de abril de 2024 remite el APU No Previsto de la instalación de la estructura metálica que se instalaría para dichas aulas.

Se anexa el APU del ítem contractual 2.5.2. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) el cual fue el insumo para la realización y cálculo del NP en cuestión.

De acuerdo con lo anterior, esta interventoría aprueba el APU presentado y lo remite a la entidad para su respetiva aprobación.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexo: 22-05-2024 - CONS-CLARIDAD-117-2023
APUS NO PREVISTOS 005 (PDF y Excel)
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

24/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-151-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: OBSERVACIONES A NO PREVISTOS NP-006 MALLA VOLEIBOL Y NP-007 DESMONTE ESTRUCTURA METÁLICA.

Respetado ingeniero Jiménez,

Por medio del presente y luego de que esta interventoría revisará la justificación de los No Previstos mencionados en el asunto junto con sus respectivos APU, remitimos las siguientes observaciones:

Se debe mejorar la justificación en el oficio CONS-CLARIDAD-118-2023 para cada uno de los NP puesto que no mencionan la necesidad, solo indican que se necesita, pero sin ningún fundamento.

NP No.06

- El nombre del ítem debe incluir el suministro e instalación.
- La CUADRILLA II (técnico + ayudante) debe ser cambiada, pues la actividad no requiere un técnico.
- Deben validar el precio por metro de cada cotización y así mismo dejarlo en la lista de materiales y no dividir 9,5 en la tarifa de los materiales en el APU, pues en las cotizaciones Bustamante, Diacrilicos y Acrílicos Alfa la descripción dice malla de 9,5 m

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	V.UNIT. Antes de IVA	V. TOTAL.
1	MALLA DE VOLEIBOL PROFESIONAL NYLON #5 INMUNIZADA FABRICA NACIONAL DE 9,5m	1	162.605	162.605
OBSERVACIONES: *Precio es solo pago en efectivo o transferencia. No aplica para pagos con datafono. LOS PRECIOS COTIZADOS SON PARA LAS CANTIDADES COTIZADAS DE CADA ITEM.*			SUBTOTAL	162.605
			IVA	30.895
			TOTAL	193.500
2	Malla boleyball profesional de calibre 5mm 9,5m	1	$ 200.000	$ 200.000
Malla de voleibol No 5 de 9,5m		1	$ 230.000	$ 230.000	$ 273.700

- La observación debe ser ajustada, pues el solo hecho de mencionar que "*ESTE ITEM SE REQUIERE TODA VEZ QUE ES NECESARIO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LA MALLA DE VOLEIBOL EN LA IED FERNANDO GONZÁLEZ OCHOA",* carece de justificación.

NP No.07

- Puesto que el NP 005 en el cual se contempla la instalación de la estructura metálica la unidad de medida es KG, solicitamos que la actividad de desinstalación que se presenta en el NP 007, también sea con la misma unidad de medida.

- La CUADRILLA II (técnico + ayudante) debe ser cambiada, pues la actividad no requiere un técnico.

- Deben justificar el rendimiento de la herramienta menor, pues están empleando el mismo que para la malla de voleibol.

- La observación debe ser ajustada, pues el solo hecho de mencionar que *"ESTE ITEM SE REQUIERE TODA VEZ QUE ES NECESARIO EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE",* carece de justificación.

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: N.A.
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

24/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-152-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: INCUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS ADQUIRIDOS INGRESO DE PERSONAL EN NUEVAS SEDES

Respetado ingeniero Jiménez,

Por medio del presente, de acuerdo con los compromisos adquiridos en la reunión realizada el día de hoy viernes 24 de mayo de 2024 y en la socialización a la comunidad realizada el martes 21 de mayo de 2024 en la IED JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA y el 14 de mayo de 2024 en COLEGIO GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL, manifestamos que, no fue entregada la información correspondiente a documentación de ingreso del personal que van a intervenir en estas sedes.

Solicitamos al contratista dar cumplimiento en cada uno de los compromisos, recordando que las fechas propuestas de entrega tienen plazo máximo de terminación en cada sede son: 29 de junio del presente año SEDE EL RAIZAL, 29 de agosto ERASMO VALENCIA.

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: N.A.
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

24/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-153-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: 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: APU NO PREVISTO NP 002 - TANQUE HIDRONEUMÁTICO.

Respetado señor Pinzón,

Durante la inspección de los equipos de bombeo en el Colegio Fernando González Ochoa se pudo evidenciar que el estado el diafragma del tanque no estaba en óptimas condiciones lo que generaba que el tanque hidroneumático no generara la presión necesaria, por ello el contratista de obra mediante el comunicado No. CONS-CLARIDAD-117-2023 del 22 de abril de 2024 remite el APU No Previsto del tanque hidroneumático.

Se anexan las cotizaciones sobre las cuales el contratista de obra realizó el análisis del no previsto junto con el editable del análisis realizado en hoja de cálculo. Por su parte, esta interventoría anexa cotización con el fin de complementar el estudio de mercado.

De acuerdo con lo anterior, esta interventoría aprueba el APU presentado y lo remite a la entidad para su respetiva aprobación.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

Anexo: 22-05-2024 - CONS-CLARIDAD-117-2023
1. COTIZACION TANQUE 300 LTS HOMCENTER
2. COTZ_616865_CONSORCIO CLARIDAD
3. COTIZACION 15052024-18
4. Cotización interventoría
APUS NO PREVISTOS 002 (PDF y Excel)

CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

24/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-154-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: 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: CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE COMITÉ DEL 24 DE MAYO DE 2024.

Respetado señor Pinzón,

El 24 de mayo de 2024 se realizó reunión virtual entre el contratista de obra, SED e interventoría, en dicha reunión se establecieron compromisos tanto de parte del contratista de obra como de esta interventoría, presentamos a continuación, el cumplimiento de los compromisos que nos correspondía:

1. Radicación de NP: como se mencionó durante la reunión, ya se tenían NP revisados y observados de parte de esta interventoría, el contratista de obra radicó la subsanación de estos NP y los mismos fueron radicados de la siguiente manera:

Radicado No.	Asunto
SED-US-149-2024	APU No Previsto 003 - Polietileno
SED-US-150-2024	APU No Previsto 005 - Instalación de estructura metálica
SED-US-153-2024	APU No Previsto 002 - Tanque Hidroneumático

   Se encuentran en revisión otros 4 No Previstos que se radicarán a la SED una vez el contratista subsane las observaciones realizadas.

2. Personal de obra para inicio de frentes: como fue lo acordado durante las reuniones de socialización, el próximo 27 de mayo el contratista de obra podrá iniciar su intervención

en los colegios Gimnasio Campestre Jaime Garzón Sede Raizal y Gimnasio Del Campo Juan De La Cruz Varela (IED) específicamente en las sedes de Erasmo Valencia, El Toldo y Tunal Alto; con el fin de adelantar las gestiones para dichas intervenciones, se le solicitó al contratista de obra la remisión del personal junto con la documentación pertinente para que esta interventoría pudiera hacer la revisión y verificación de dicha documentación y poder remitir la información a la SED, para así comunicar a cada una de las sedes el personal autorizado para ingresar.

El contratista de obra finalmente remitió la información del personal a ingresar en la sede El Toldo y Tunal Alto y una vez fue revisada y aprobada por la interventoría, esta fue remitida mediante correo electrónico al apoyo de supervisión del contrato de interventoría para la gestión pertinente.

En cuanto a las sedes de Erasmo Valencia y Raizal el contratista de obra no remitió por el momento el personal que ingresará a dichas sedes por lo que esta interventoría en cumplimiento de sus obligaciones remitió al contratista de obra el oficio No. SED-US-152-2024 con fecha del 24 de mayo de 2024, mediante el cual se les notificaba el incumplimiento a los compromisos adquiridos durante la reunión realizada en horas de la mañana respecto a la remisión del personal que iniciará en las dos sedes ya mencionadas.

3. Durante la reunión se solicitó que la interventoría estuviera frente al avance de las aulas provisionales que se están instalando en la sede de Nazareth, por ello el personal de esta interventoría se estuvo en constante acompañamiento para evidenciar el avance de estos trabajos y tener registro fotográfico de que evidenciara dichos trabajos.

Como se puede evidenciar, la interventoría ha cumplido con los compromisos adquiridos y continuará presto a la recepción de información por parte del contratista en pro de que las intervenciones se logren según lo planeado y en los tiempos acordados.

Agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexo: lo mencionado
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

25/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-152-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: ESTADO DE AULAS PROVISIONALES EN EL COLEGIO GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN SEDE NAZARETH.

Respetado ingeniero Jiménez,

Por medio del presente, nos permitimos manifestar la preocupación ante la demora en la entrega de las aulas provisionales en la sede de Nazareth; dicha preocupación se basa en los constantes atrasos por parte del contratista de obra para las fechas de entrega de estas aulas.

En primer lugar es importante mencionar que 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 1), 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 2) 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. El retiro del material se realizó y llegó a la sede de Nazareth hasta el 22 de abril de 2024.

El compromiso adquirido por parte del contratista de obra para la entrega de las aulas ya instaladas y funcionales en la sede de Nazareth era para el 08 de mayo de 2024 según lo acordado en la reunión del 25 de abril de 2024 (ANEXO 3) pero el contratista de obra no cumplió.

Mediante oficio No. CONS-CLARIDAD-109-2023 el contratista informaba que se demoraría 10 días más de lo planeado para la terminación de las aulas provisionales en Nazareth, según la reunión de socialización de Raizal realizada el 14 de mayo de 2024 (ANEXO 4).

Las aulas debieron ser entregadas el 24 de mayo de 2024, fecha en la que el colegio debía empezar con el amoblamiento de las aulas para que el lunes 27 de mayo de 2024 se iniciaran las clases de los niños que se encontraban en la sede del Raizal. Pero la fecha de entrega de las aulas provisionales por parte del contratista no se cumplió y aunque el colegio ya desocupó la sede de Raizal para que el contratista inicie el 27 de mayo

con la intervención propuesta, las aulas en Nazareth siguen con trabajos para su finalización como se puede ver en las siguientes imágenes.













Todo esto puede implicar en que los alumnos no tengan los espacios adecuados para recibir clases, y que se este vulnerando el derecho fundamental a recibir educación como lo menciona la Constitución Política de Colombia en su artículo 67.

Ante lo sucedido, es evidente la preocupación por parte de esta interventoría puesto que el traslado de los alumnos a la sede de Nazareth no solo implica el traslado del mobiliario (que ya se encuentra en la sede para ser puesto en las aulas), sino que implica un cambio en la logística del colegio en cuanto al traslado de rutas escolares y entrega de los alimentos.

Aunque se ha podido evidenciar que el trabajo en las aulas provisionales en Nazareth se ha realizado en jornadas extendidas y en horarios nocturnos, y que el clima en algunos días no ha permitido que los trabajos se desarrollen con normalidad a causa de las fuertes precipitaciones, es evidente que la cuadrilla que instala el superboard y realiza los trabajos de pintura no alcanza para lograr la culminación de las aulas, por ello, solicitamos que se aumente el personal en esta sede, que llegue otra cuadrilla de superboard que permita continuar con los trabajos en la tercer aula en la que falta la instalación de las paredes de superboard, y que haya otra cuadrilla que se encargue de todos los trabajos de detalle como instalación de puertas, ventanas y la aplicación de pintura.

Por lo anterior solicitamos una respuesta inmediata y aun mas importante, se nos presente un Plan de Acción rápida para poder entregar las aulas en condiciones óptimas para impartir clases antes del 27 de mayo de 2024.

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: lo mencionado
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

27/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-156-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

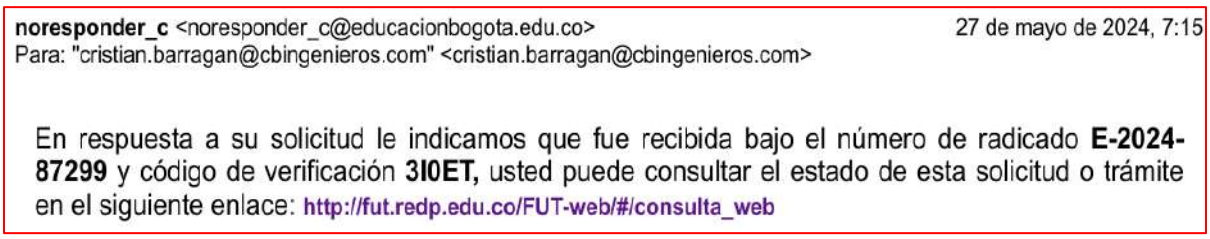
Referencia: INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES 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: REMISIÓN DEL INFORME DEFINITICO Y TRAZABILIDAD DEL PRESUNTO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA.

Respetado señor Pinzón,

Por medio del presente me permito remitir el radicado del informe de presunto incumplimiento V4, de acuerdo con las siguientes consideraciones:

- El 23 de mayo de 2024, se radicó **SED-US-144-2024 "ACTULIZACIÓN DE INFORME DE PRESUNTO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305904 - CONSORCIO CLARIDAD. V04."**, con la versión final del informe de incumplimiento, luego de que la entidad solicitará aclaración respecto a los porcentajes de avance de cada una de las instituciones intervenidas, se adjunta el número de radicación de la última versión.



noresponder_c <noresponder_c@educacionbogota.edu.co> 27 de mayo de 2024, 7:15
Para: "cristian.barragan@cbingenieros.com" <cristian.barragan@cbingenieros.com>

En respuesta a su solicitud le indicamos que fue recibida bajo el número de radicado **E-2024-87299** y código de verificación **3I0ET,** usted puede consultar el estado de esta solicitud o trámite en el siguiente enlace: http://fut.redp.edu.co/FUT-web/#/consulta_web

- El 20 de mayo de 2024, se recibieron observaciones por parte de la entidad contratante solicitando la actualización de este informe de acuerdo con el informe semanal No. 29 y la atención de algunas observaciones de forma. Ese mismo día la interventoría envío a los correos del supervisor y apoyo a supervisión del contrato de interventoría el informe actualizado con sus respectivos anexos de acuerdo con las observaciones y solicitudes realizadas.

- Mediante oficio No. SED-US-119-2024, el 08 de mayo de 2024 fue radicado por parte de la interventoría la tercera versión del informe de presunto incumplimiento. El 14 de mayo de 2024 la SED remitió el modelo editable para el informe de presunto incumplimiento y la tercera versión fue enviada nuevamente a la SED en dicho formato el 18 de mayo de 2024.

- EL 06 de mayo de 2024 mediante oficio No. SED-US-116-2024, se realizó la actualización del informe de presunto incumplimiento en su segunda versión y se procedió con la radicación del mismo. El 07 de mayo de 2024, se solicitó por parte de la SED agregar al informe, un cuadro que compilara cada una de las cláusulas incumplidas y el número de días de incumplimiento, con el fin de determinar cuál de las cláusulas era la de mayor duración del presunto incumplimiento.

- Mediante oficio No. SED-US-083-2024 del 09 de abril de 2024 se radicó a la entidad la primera versión del informe presunto incumplimiento del contratista de obra. El 30 de abril de 2024, mediante radicado No. S-2024-155612 la SED solicitó a esta interventoría la actualización de la información de cada uno de los posibles incumplimientos que se encontraban en dicho informe.

- Mediante oficio No. SED-US-080-2024 del 02 de abril de 2024, se informó a la ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA, sobre el presunto incumplimiento en el que estaba incurriendo el contratista de obra Consorcio Claridad.

- Se notificó al contratista de obra mediante oficio No. SED-US-071-2024 del 02 de abril de 2024 los atrasos y presuntos incumplimientos en los que posiblemente estaba incurriendo y se le solicitó que en un termino no mayor a dos (2) días subsanaran los posibles incumplimientos allí mencionados.

De acuerdo con lo expuesto en el presente comunicado se informa que la última versión del Informe de Presunto Incumplimiento del contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305904 se encuentra radicado en debida forma con todos los documentos de soporte a la entidad.

Agradecemos la atención prestada y estaremos atentos a cualquier situación que se presente.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexo: N.A.
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

27/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-157-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: 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: APU NO PREVISTO NP 006 - MALLA DE VOLEIBOL.

Respetado señor Pinzón,

En la intervención realizada a la cancha deportiva en el Colegio Fernando González Ochoa, se evidencio la necesidad de la instalación de una malla de voleibol nueva que permita practicar este deporte a los alumnos, por ello el contratista de obra mediante el comunicado No. CONS-CLARIDAD-120-2023 del 24 de mayo de 2024 remite el APU No Previsto de la malla de voleibol.

Se anexan las cotizaciones sobre las cuales el contratista de obra realizó el análisis del No Previsto junto con el editable del análisis realizado en hoja de cálculo. Por su parte, esta interventoría anexa cotizaciones con el fin de complementar el estudio de mercado.

De acuerdo con lo anterior, esta interventoría aprueba el APU presentado y lo remite a la entidad para su respetiva aprobación.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexo: 24-05-2024 - CONS-CLARIDAD-120-2023
1. CONSORCIO CLARIDAD 20 5 24
2. COTIZACION MALLA
3. CONSORCIO CLARIDAD
4. Cotizaciones de interventoría
APUS NO PREVISTOS 006 (PDF y Excel)
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

28/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-158-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: 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: APU NO PREVISTO NP 007 - DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE.

Respetado señor Pinzón,

Como parte del Plan de Contingencia para la intervención en el colegio Campestre Jaime Garzón (IED) sede Raizal, fue solicitado por parte de la SED la instalación de aulas modulares en la sede de Nazareth que pertenece a este mismo colegio. Dichas aulas provisionales se instalarán con material que se encuentra en el colegio de General Santander, la estructura principal de estas aulas son perfiles metálicos estructurales que serán necesarios para la instalación de estas aulas, por ello el contratista de obra mediante el comunicado No. CONS-CLARIDAD-120-2023 del 24 de mayo de 2024 remite el APU No Previsto del Desmonte de estructura metálica existente.

Se anexan las cotizaciones sobre las cuales el contratista de obra realizó el análisis del No Previsto junto con el editable del análisis realizado en hoja de cálculo. Por su parte, esta interventoría anexa cotizaciones con el fin de complementar el estudio de mercado.

De acuerdo con lo anterior, esta interventoría aprueba el APU presentado y lo remite a la entidad para su respetiva aprobación.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexo: 24-05-2024 - CONS-CLARIDAD-120-2023
APUS NO PREVISTOS 007 (PDF y Excel)
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

28/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-159-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: RESPUESTA OFICIO CONS-CLARIDAD-123-2023 OBSERVACIONES HOJA DE VIDA RESIDENTE DE OBRA

Respetado ingeniero Jiménez,

Dando respuesta al oficio CON-CLARIDAD-123-2023, remitido el 27 de mayo de 2024, donde se presenta el cambio hoja de vida, personal mínimo requerido para el cargo de Residente de obra del Sr. ADRIAN MAURICIO MALDONADO RODRIGUEZ, se informa que **NO** se da aprobación, debido a que, revisados los soportes correspondientes, se tienen las siguientes observaciones:

1. No se anexa consulta de antecedentes COPNIA vigente.
2. No se anexa certificados laborales conforme lo exige el anexo técnico.
3. Tarjeta profesional ilegible.
4. Organizar la hoja de vida, de modo que solo quede (Cedula, tarjeta profesional, certificado de estudios, consulta de antecedentes COPNIA, certificados laborales, Consulta Policía, Procuraduría, contraloría).

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: N/A
CC: Supervisor contrato interventoría Ferney Jiménez Neira fjimenez@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

29/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-160-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: OBSERVACIONES A NO PREVISTOS NP-008 TABLERO BALONCESTO Y NP-010 INSTALACIÓN CUBIERTA.

Respetado ingeniero Jiménez,

Por medio del presente y luego de que esta interventoría revisará la justificación de los No Previstos mencionados en el asunto junto con sus respectivos APU, remitimos las siguientes observaciones:

NP No. 008

- El nombre del ítem debe incluir el suministro e instalación.
- De la cotización de la empresa SURTIACRYLICOS descontar el valor del empaque (cartón y zuncho).
- La *CUADRILLA II (técnico + ayudante)* debe ser cambiada, pues la actividad no requiere un técnico.
- Se remite cotización de la interventoría en la cual el valor es menor al presentado por ustedes para que sea analizada y tomada en cuenta para la definición del costo.
- La observación debe ser ajustada, pues el solo hecho de mencionar que "*ESTE ITEM SE REQUIERE TODA VEZ QUE SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR EL TABLERO ACRILICO DE BALONCESTO EN LA IED FERNANDO GONZÁLEZ OCHOA",* carece de justificación y no fue

intervenida la cancha del colegio Fernando González Ochoa. Ajustar también la justificación en el oficio de radicación donde se argumenta la necesidad del NP.

NP No. 010

- Ajustar la herramienta menor no tienen unidad de mediad, además indican que son tomados del ítem contractual 17.1.55 pero los valores unitarios no coinciden con ese ítem.
- La cantidad del alquiler del andamio aparece 0,00, además indican que son tomados del ítem contractual 17.1.55 pero los valores unitarios no coinciden con ese ítem.
- En las herramientas mencionan el uso de una *TRONZADORA DE 2200W 110V* pero el valor no tiene justificación de dónde es tomado.
- En materiales mencionan que el valor del *TORNILLO AUTOPERFORANTE 2 1/2 PULGADA* es tomado del ítem contractual 17.1.55 pero en este ítem no aparece este ítem, por ende, se debe ajustar.
- En mano de obra la cuadrilla no coincide con la estipulada en el ítem contractual 17.1.55, ajustar para que la cuadrilla sea acorde al ítem la cual es *CUADRILLA II (técnico + ayudante).*
- En general se solicita que se aplique lo estipulado en el ítem contractual 17.1.55.

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: Cotización interventoría.PDF
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

28/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-161-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: RESPUESTA OFICIO CONS-CLARIDAD-127-2023 OBSERVACIONES HOJA DE VIDA PARA EL CARGO DE ASESORA AMBIENTAL.

Respetado ingeniero Jiménez,

Dando respuesta al oficio CON-CLARIDAD-127-2023, remitido el 28 de mayo de 2024, donde se presenta el cambio hoja de vida, personal mínimo requerido para el cargo de Asesor ambiental de MILDRED YURANY PABON SANCHEZ, se informa que **NO** se da aprobación, debido a que, revisados los soportes correspondientes, se tienen las siguientes observaciones:

1. No anexa documento de identificación .
2. El perfil profesional debe ser INGENIERO CIVIL O INGENIERO AMBIENTAL.
3. Posgrado en el área del Medio Ambiente (aplica únicamente para el ingeniero civil).

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: Hoja de vida de MILDRED YURANY PABON SANCHEZ
CC: Supervisor contrato interventoría Ferney Jiménez Neira fjimenez@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

28/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-162-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: **Solicitud de programas de Erasmo Valencia, Toldo y Tunal Alto**

Respetado ingeniero Jiménez,

Teniendo en cuenta el ajuste realizado al alcance de los frentes de Erasmo Valencia, Toldo y Tunal Alto y la prórroga en curso para la ejecución de solo estos frentes, le requerimos de manera inmediata el envío de los siguientes documentos por cada una de las sedes anteriormente mencionadas:

- Cronograma de Obra.
- Diagrama de Gantt.
- Programa detallado del recurso humano.
- Metodologías para la intervención de los diferentes frentes de obra.
- Programa de suministro de insumos.
- Programa de suministro de equipos.
- Flujo de inversión.
- Diseños de las diferentes cubiertas.

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: N.A.
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

29/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-163-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: **INCUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS**

Respetado ingeniero Jiménez,

A la fecha presentamos lo siguientes incumplimientos a los compromisos adquiridos con anterioridad:

1. Fernando González Ochoa

Técnico:

- 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, a lo cual prorrogaron nuevamente para el **1 de junio de 2024** dicha intervención.

- Ajuste de puertas de baño de preescolar: conforme al recorrido realizado el 23 de mayo de 2024 fue posible evidenciar el roce entre la puerta de un baño de preescolar y el piso de grano caucho, la cual fue reprogramada para el 1 de junio de 2024.

- 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 **24 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 le 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 y nuevamente reprogramaron para el **4 de junio de 2024.**

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**

2. Chuniza

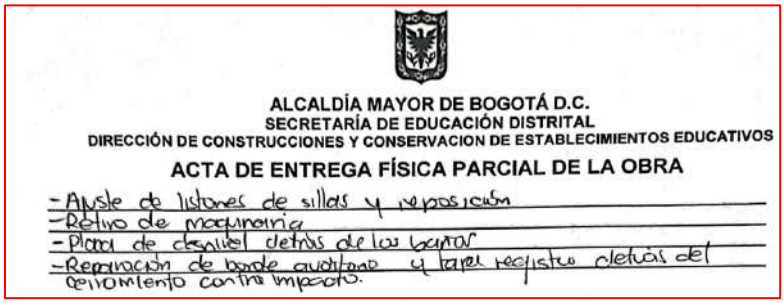
Técnico:

- 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, cambiaron rejillas, sin embargo, quedaron tres (3) pendientes por cambiar.

- 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.

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



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA PARCIAL DE LA OBRA

- Ajuste de listones de sillas y reposición
- Retiro de maquinaria
- Placa de deshielo detrás de los bajantes
- Reparación de bordes quebrados y tapar registro detrás del reforzamiento contra impacto.



Ilustración 1

- 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. durante el comité No. 23, establecieron que el **21 de junio de 2024** realzarán la actividad.

- 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, a lo cual, en el comité No.23, indican que la realizarán el **1 de junio de 2024.**

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.**

3. Diego Montaña Cuellar sede B

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.
- Arreglo de tomacorrientes de salones por falta de energía. **25 y 26 de mayo de 2024.**

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; además no cuentan con vidrio, los cuales quedaron en instalar el **25 y 26 de mayo de 2024.**

- 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.

- Ajuste de vano de puertas de baños de hombres y mujeres: **25 y 26 de mayo de 2024.**

Bloque aulas (4)

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

- Ajuste de cerradura en aula No.18.: **25 y 26 de mayo de 2024.**

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, pintura de bajantes y ajuste de pintura en canal: **17 de junio 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.

- Retiro completo de material: **23 de mayo de 2024.**

4. Diego Montaña Cuellar sede A

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, a lo cual, en el comité No.23, indican que la realizarán el **1 de junio de 2024.**

- 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., a lo cual, en el comité No.23, indican que la realizarán el **1 de junio de 2024.**

- 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.**

5. Usminia

Técnico:

Según el comunicado CONS-CLARIDAD-104, el 11 de mayo de 2024 iban a concluir con las siguientes actividades: flanches en fachada externa, hueco en la escalera para evitar alojamiento de palomas, y nivel de la canal, pero esto se llevó a cabo, por lo cual en el durante el comité No. 23, establecieron que el **1 de junio de 2024** realzarán la actividad.

6. Gimnasio del Campo Juan de La Cruz Varela (IED) - La Unión

Técnico:

- Aún no remiten en su totalidad los diseños de la estructura del bloque al frente de emisora ni la subsanación de las observaciones a los diseños del bloque de emisora remitidos el 13 de mayo de 2024 mediante el oficio No. SED-US-125-2024.

- En cuanto al retraso de la intervención en el bloque frente a emisora también se debe a las demoras en las entregas de los demás bloques en intervención.

- Respecto al edificio docente, no han dejado intervenir el espacio hasta tanto se termine y entreguen a satisfacción los frentes actuales.

- La parte eléctrica también presentó atrasos porque dependía de la estructura metálica del bloque de emisora.

- Se está a la espera de que esta semana finalice la intervención en el bloque de emisora.

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. Auras

Técnico:

- En la teja que fue instalada en el bloque de laboratorios 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.

8. Vivienda docente - Campamento

Técnico:

- 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.

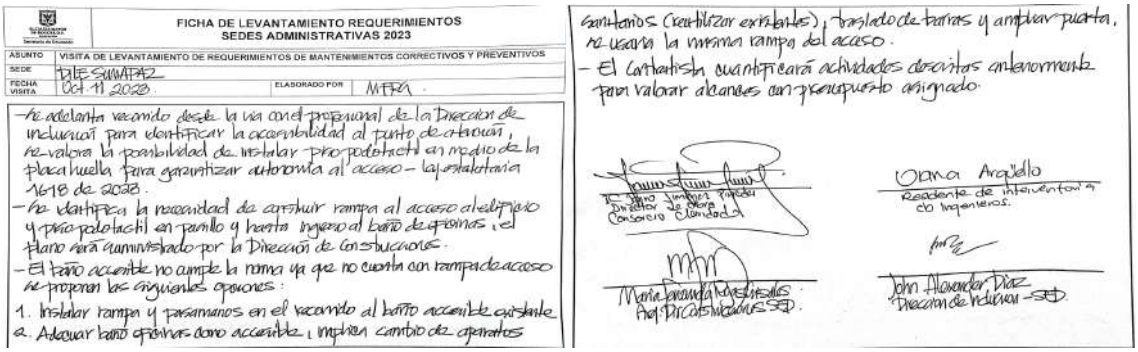
9. DILE

Técnico:

Desde diciembre del 2023 Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN) otorgó el permiso para intervenir en esta Dirección Local; así las cosas, el atraso es atribuible al contratista de obra.

GRUPO EMPRESARIAL

29/05/2024
Bogotá D.C.



FICHA DE LEVANTAMIENTO REQUERIMIENTOS
SEDES ADMINISTRATIVAS 2023

ASUNTO	VISITA DE LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTOS DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y PREVENTIVOS
SEDE	TALLER SUMAPAZ
FECHA VISITA	Oct. 11 2023 — ELABORADO POR: MFRA

- se adelanta recorrido desde la vía con el propósito de la Dirección de inclusión para identificar la accesibilidad al punto de atención, se valora la posibilidad de instalar pisa podotactil en medio de la placa huella para garantizar autonomía al acceso - la podotactil es 1618 de 2023.
- se identifica la necesidad de construir rampa al acceso del baño y piso podotactil en pasillo y hasta ingreso al baño de oficinas, el diseño será suministrado por la Dirección de Construcciones.
- El baño accesible no cumple la norma ya que no cuenta con rampa de acceso se proponen las siguientes opciones:
1. Instalar rampa y pasamanos en el recorrido al baño accesible existente
2. Adecuar baño oficinas como accesible, implica cambio de aparatos sanitarios (reubicar existentes), traslado de barras y ampliar puerta, se usaría la misma rampa del acceso.
- El contratista cuantificará actividades descritas anteriormente para valorar alcances con presupuesto asignado.

Diana Arqüello
Residente de interventoría cb Ingenieros.

John Alexander Díaz
Director de Inclusión - SED.

De acuerdo con el comunicado CONS-CLARIDAD-104 indicaron la programación del mantenimiento del pozo séptico para el **12 de mayo de 2024**.

Por lo tanto, le requerimos al Consorcio Claridad seriedad en las fechas nuevamente establecidas de manera unilateral, pues varias de ellas llevan más de dos meses de retraso y ajustar las actividades que no presentaron fecha.

10.Tunal Alto, Toldo y Raizal

Técnico:

- Entrega de diseños: **28 de mayo de 2024**
- Entrega de cronogramas detallados de trabajo. **28 de mayo de 2024**

11.Erasmo Valencia

En esta sede quedó establecido que se iniciaría la intervención el **27 de mayo de 2024** pero no hemos recibido solicitud para el ingreso de personal.

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: N.A.
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

29/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-164-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: **SOLICITUD DE INCREMENTO DE PERSONAL EN LAS MERCEDES, CAMPAMENTO, DIEGO C Y SAN JOSÉ**

Respetado ingeniero Jiménez,

Durante los recorridos a obra llevados a cabo en los colegios Las Mercedes, Campamento, Diego C y San José los días 27, 28 y 29 de mayo del año en curso, hemos evidenciado que el personal destinado para cada uno de los frentes ha disminuido de la siguiente manera:

- Las Mercedes: Se encontraron 2 oficiales y 1 ayudante, realizando labores de excavación y relleno con material de rajón en la ampliación de la cocina, actividades que llevan realizando desde la semana pasada con un bajo rendimiento.
- Campamento: Los días lunes 27 y martes 28 de mayo no había personal laborando en obra, solo han realizado las actividades relacionadas instalado la estructura metálica, construcción de las vigas de coronación y la construcción de placas de contrapiso.
- San José: Si bien es cierto, están a punto de terminar la cimentación, no hay mayor avance en las demás actividades.
- Diego C: En la actividad de demolición de la placa del patío habían 6 trabajadores el día lunes 27, (2 oficiales y 4 ayudantes), el martes 28 de mayo se inició la actividad de instalación de pisos en granito con 1 oficial y 1 ayudante, pero el día de hoy no se presentó el personal que estaba realizando la construcción del patio; teniendo todavía actividades para ejecutar como lo son el retiro de la totalidad los RCDs, imposibilitando así la conformación de la nueva placa del patio.

Lo anterior, es sumamente alarmante, toda vez que dichos frentes deben ser entregados el 29 de junio de 2024.

GRUPO EMPRESARIAL

29/05/2024
Bogotá D.C.

Por lo anterior, requerimos de carácter inmediato, el plan de contingencia de cada uno de los frentes, en el cual incluya incremento de personal y stock de material en obra, en aras de finalizar dicho frente el 29 de junio de 2024.

Sin otro particular, nos suscribimos y estaremos atentos a su respuesta.

Cordialmente,



ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: N.A.
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

29/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-165-2024

Señores

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
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: APROBACIÓN CAMBIO DE PROFESIONAL RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD

Respetado señor Pinzón,

Por medio de la presente se notifica cambio del profesional al cargo de Residente de obra, presentada por el contratista de obra CONSORCIO CLARIDAD mediante oficio CONS-CLARIDAD-128-2023, el día 28 de mayo del presente año, notificamos que, conforme a los pliegos de condiciones, el profesional que se menciona a continuación cumple con los requisitos exigidos y es aprobado por la interventoría.

Documentos anexos como soporte:

- 1. Cedula de ciudadanía.
- 2. Diploma de grado.
- 3. Acta de grado
- 4. Tarjeta profesional
- 5. Certificaciones laborales.
- 6 Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios COPNIA.
- 7. Consulta de antecedentes penales y requerimientos judiciales.

GRUPO EMPRESARIAL

29/05/2024
Bogotá D.C.

Residente de Obra		Ingeniero Civil o Arquitecto o Constructor en Ingeniería y Arquitectura	Cinco (5) años de experiencia a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Tres (3) años de experiencia como residente de obra en proyectos de MEJORAMIENTO, Y/O CONSTRUCCION, Y/O REPARACIONES LOCATIVAS Y/O AMPLIACIÓN DE EDIFICACIONES.	
Nombre	**Identificación**	**Título profesional**	**Experiencia general (años mínimos)**	**Experiencia específica (años mínimos)**	**Porcentaje de dedicación**
ADRIAN MAURICIO MALDONADO RODRIGUEZ	11443863	INGENIERO CIVIL	18/12/2003	EXP1: CONSORCIO PUENTELARGO 901500591-5 RESIDENTE DE OBRA: "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LA EJECUCIÓN DE LA OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO" GRUPO 2. No. de CONTRATO CO1.PCCNTR.2646231 FI: 01-01-2020 AL 01-03-2024 **GRAN TOTAL: 4,17**	100%

Sin otro particular, nos suscribimos y de antemano agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexo: Hoja de vida ADRIAN MAURICIO MALDONADO RODRIGUEZ
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

29/05/2024
Bogotá D.C.

SED-US-166-2024

Señores,

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
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: INCUMPLIMIENTO EN LA FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED) - SEDE ERASMO VALENCIA.

Respetado ingeniero Jiménez,

El pasado 29 de abril de 2024 mediante oficio No. CONS-CLARIDAD-101-2023 nos fue remitida la solicitud de prórroga para el contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904, la justificación para dicha solicitud es que la intervención prevista para la sede de Erasmo Valencia, Tunal Alto y El Toldo no fueron posibles iniciarse en el tiempo estipulado en el cronograma de obra por asuntos ajenos al proyecto.

El 21 de mayo de 2024, en compañía de la SED se realizaron las reuniones de socialización en cada una de las 3 sedes mencionadas, para el caso de Erasmo Valencia se estableció que los trabajos para la cocina allí solicitada iniciarían el 27 de mayo de 2024 según el acta de la reunión de socialización; en la reunión virtual realizada el 24 de mayo de 2024 se estableció que ese mismo día el contratista de obra remitiría a esta interventoría la solicitud y documentación del personal que ingresaría a cada una de estas 3 sedes para realizar la respectiva gestión con el fin de que el 27 de mayo de 2024 cada una de las sedes fueran informadas del personal que ingresaría a iniciar con las intervenciones.