ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Radicado N° **S-2024-301035**
Fecha: 04-10-2024 - 10:26
Folios: 1 Anexos: 1
Radicador: SONIA RODRIGUEZ APARICIO - 4300
Destino: CB INGENIEROS SAS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el codigo de verificación: IXVJH

Bogotá D.C., octubre 2024

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

Asunto: Respuesta Radicado E-2024-141503 INFORME MENSUAL 10 CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.5313332 – Oficio SED-US-116-2024. APROBACION.

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

Cordial Saludo,

En el marco de las competencias de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos de la SED descritas en el artículo 31 del Decreto 310 de 2022 y en atención al radicado del asunto en el que remiten el **Informe Mensual 10 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.

Cordialmente,

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

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

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

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

Contratista	CB INGENIEROS S.A.				
Supervisor	ARQ. JORGE ALBERTO MORENO				
Número de contrato/vigencia	CO1.PCCNTR.5313332-2023				
Informe N°	10	Periodo del informe	30/07/2024	Hasta el	29/08/2024

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

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

JUAN SEBASTIAN GUERRERO MORA

De: diana.arguello@cbingenieros.com
Enviado el: miércoles, 11 de septiembre de 2024 10:54
Para: sedcontactenos@educacionbogota.edu.co
CC: srodrigueza@educacionbogota.gov.co; jamorenoa@educacionbogota.gov.co; bibiana.jimenez@cbingenieros.com
Asunto: Grupo 5: SED-US-258-2024 Remisión de informe mensual de interventoría No. 10
Datos adjuntos: SED-US-258-2024 Remisión de informe mensual de interventoría No. 10.pdf; INF MENS 10-CTO INT CO1.PCC.NTR.4146218 P3.pdf

Cordial saludo,

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

Atentamente,

Diana Argüello
CB Ingenieros SAS

INF MENS 10-CTO INT CO1.PCC.NTR.4146218 P1.pdf

INF MENS 10-CTO INT CO1.PCC.NTR.4146218 P2.pdf

INF MENS 10-CTO INT CO1.PCC.NTR.4146218 P4.pdf

Powered by Dexon BPM 

GRUPO EMPRESARIAL

10/09/2024
Bogotá D.C.

SED-US-258-2024

Señores,

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

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

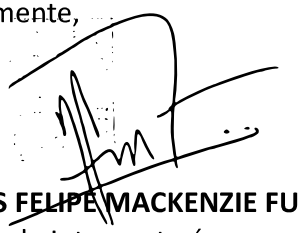
Asunto: INFORME MENSUAL NÚMERO 10 DE INTERVENTORÍA.

Respetado señor Muñoz,

Por medio del presente, me permito radicar el informe mensual No. 10 de interventoría del periodo entre el 30 de julio de 2024 al 29 de agosto 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. 10. 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 No. 10

GESTIÓN AMBIENTAL

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, 29 de agosto 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

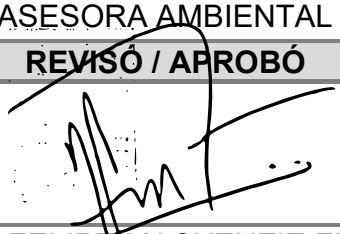
BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO ASESORA AMBIENTAL
REVISÓ / APROBÓ

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVOS 4

2. CONSIDERACIONES LEGALES 4

3. COMPONENTE AMBIENTAL 4

4. ACTIVIDADES DE INTERVENCIÓN AMBIENTAL DEL CONTRATISTA 7

5. ACTIVIDADES DE INTERVENCIÓN AMBIENTAL VERIFICADAS POR LA INTERVENTORIA 7

5.1 Manejo de Campamentos y Centros de Acopio 7

5.2 Manejo Integral Recurso Hídrico 10

5.3 Manejo silvicultura 11

5.4 Manejo integral de Residuos 13

5.5 Disposición de RCD 13

5.6 Donaciones 16

5.7 Materiales de Obra. 17

5.7.1 Registro de cargue de reportes mensuales RCD generado en el aplicativo web de la SDA, con sus respectivos soportes. 17

5.8 Indicadores de cumplimiento del contratista 17

5.9 Indicadores para evaluar el desempeño ambiental 20

6. CONTROL DEL CLIMA DURANTE EL PROYECTO 21

7. PMT 21

8. USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA. 21

9. USO EFICIENTE DE AGUA SISTEMAS AHORRADORES DE AGUA 23

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIÓNES 24

INFORME AMBIENTAL

Resumen de actividades de gestión ambiental realizadas.

La interventoría realizó revisión al Plan de Manejo Ambiental, presentado por parte del contratista en donde se generaron observaciones para que fueran subsanadas por parte del contratista.

1. OBJETIVOS

Se dio cumplimiento a la normatividad nacional vigente en materia ambiental

Se revisó y controló las medidas implementadas por CONSORCIO CLARIDAD, para la prevención y/o mitigación de los impactos ambientales que pueden generarse asociados a las actividades constructivas del proyecto.

Se realizó seguimiento e inspección a las actividades desarrolladas por CONSORCIO CLARIDAD, para el cumplimiento de las acciones de ambientales en el trabajo dirigidas a proteger, prevenir y mejorar la salud de los trabajadores y el medio ambiente.

2. CONSIDERACIONES LEGALES

La interventoría solicita que antes de que el trabajo comience es preciso pensar en los siguientes aspectos.

3. COMPONENTE AMBIENTAL

En el mes del 30 de julio 2024 al 29 de agosto 2024, se han desarrollado actividades de gestión ambiental en cada una de las sedes.

Tabla 1. Localización de los colegios Intervenidos

N°	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION COLEGIOS
1	IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN LAS AURAS SEDE A	

N°	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION COLEGIOS
2	JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE -LA UNION	
3	Vivienda docente - Campamento	
4	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	
5	Diego Cuellar sede C	

N°	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION COLEGIOS
6	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	
7	San José de Usme - Don Bosco 2	
8	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	
9	Rural Las Mercedes	

N°	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION COLEGIOS
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	

Fuente. CB Proyectos

4. ACTIVIDADES DE INTERVENCIÓN AMBIENTAL DEL CONTRATISTA.

Dando cumplimiento a los lineamientos ambientales establecidos por la SED secretaria de educación de Bogotá, se hace seguimiento de la implementación de actividades relacionadas para la protección de los colaboradores.

De acuerdo con los informes presentados por el contratista Consorcio Claridad, solo se han aprobado los informes ambientales correspondientes a noviembre y diciembre 2023, enero, febrero, marzo, abril y mayo de 2024, Lamentablemente, aún no se cuenta con el reporte completo de toda la información requerida, especialmente en lo referente al control de residuos de construcción y demolición (RCD) y al control de materiales.

Es importante resaltar que esta información es fundamental y forma parte de las especificaciones detalladas en el anexo técnico, por lo que su ausencia dificulta nuestro cumplimiento total con los lineamientos establecidos. Por lo tanto, solicitamos encarecidamente al contratista que nos proporcione la documentación faltante a la brevedad posible, a fin de garantizar que nuestras actividades estén alineadas con los estándares ambientales pertinentes y que podamos asegurar la protección adecuada de nuestros colaboradores.

El contratista CONSORCIO CLARIDAD, realiza la entrega del informe mensual # 7, para revisión por parte de la interventoría de manera extemporánea. El informe # 10 correspondiente al mes de agosto de 2024 el contratista no ha remitido dicha información

5. ACTIVIDADES DE INTERVENCIÓN AMBIENTAL VERIFICADAS POR LA INTERVENTORIA

5.1 Manejo de Campamentos y Centros de Acopio

De acuerdo con la información solicitada con respecto al campamento en donde se pueda verificar el manejo de los elementos de seguridad, que debe tener cada sitio para realizar las actividades administrativas y las actividades de acopio para la intervención de los colegios.

Tabla 2. Manejo de Campamentos y Centros de Acopio

Ítem	Colegio	Actividades ambientales	Actividades de obra
1	IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN LAS AURAS SEDE A	Orden y aseo	Ajustes de acabados
2	JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE -LA UNION	Orden y aseo	Detalles de pintura en bloque aulas y bloque enfermería. Instalaciones eléctricas: instalación de tubería, instalación de luminarias en bloque aulas y zona de lavado en vivienda docente. Intervención en cocina de vivienda docente, instalación de escalera en vivienda docente, entre otras
3	VIVIENDA DOCENTE - CAMPAMENTO	Orden y aseo	Instalación de tubería hidráulica. Detalles de pintura.
4	IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA	Retiro de RCDS.	Excavación manual para sardinel. Instalación de mesones, instalaciones eléctricas, entre otros.
5	DIEGO CUELLAR SEDE C	Retiro de RCDS.	Demarcación de pintura. Instalación de cubierta para caseta. Instalación de cortina en caseta. Pañete ý enchape de meón de cocina de celadores. Ajuste de puertas de lockers en aulas.
6	IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TOLDO	Retiro de RCDS. Instalación de equipos ahorradores.	Pintura externa e interna en vivienda 2. Enchape de piso en zona de lavado. Enchape de mesón de cocina. Instalación de guardaescoba en pasillo y cocina. Instalación de cielo raso en pvc en cocina. Pintura de puertas existentes. Instalación de luminarias
7	SAN JOSÉ DE USME - DON BOSCO 2	Retiro de RCDS.	Instalación de rampa y barandas. Instalación de campana extractora. Fundida de placa para tanque de agua potable. Instalaciones eléctricas: acometida, cableado, Instalación de puertas.

Ítem	Colegio	Actividades ambientales	Actividades de obra
			Instalación de malla entre pedestales de cimentación. Instalación de pergola, instalaciones eléctricas, entre otros
8	IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN - RAIZAL		Detalles de la entrega física de la obra
9	RURAL LAS MERCEDES	Retiro de Residuos.	Instalación de cielo raso en cocina. Instalación de tanque de agua potable. Instalación de tubería hidráulica para conexión del tanque de agua potable. Conformación de mediacaña al lado de la oficina de administración. Fundida de cañuela en anden. Instalaciones eléctricas: instalación de tubería, cableada, instalación de luminarias. Instalación de mesones, puertas, entre otros
10	IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO	Retiro de Residuos.	Demolición de enchape y sobrepiso en pasillo de casona. Desmonte de instalaciones eléctricas en casona. Desmonte de techo de madera en pasillo y administración de casona. Cambio de cubierta, instalaciones eléctricas, entre otras
11	EMERGENCIA CAPITOLIO	Retiro de Residuos	Mantenimiento de Pozo
12	Erasmo Valencia		instalación de estructura metálica en pasillo de la cubierta del edificio vivienda docente. Instalación de cubierta y canal

Fuente. CB Proyectos

ANEXO 1. Registro fotográfico gestión ambiental.

Tabla 3. Medidas de Inspección de Campamentos

Ítem	Medidas de Inspección Campamentos		Condición	
			SI	NO
1	Campamentos	Existe como sitio de vestir, bodega y baño para el personal que actualmente se encuentra en obra.	X	
2	Instalaciones sanitarias	Existe el salón comunal el cual fue arrendado en donde se encuentra el baño en condiciones higiénico sanitarias aceptadas.	X	

Ítem	Medidas de Inspección Campamentos		Condición	
			SI	NO
		Está dotado de elementos de limpieza y son remplazados oportunamente	X	
Observaciones. Se ha solicitado realizar el mantenimiento regular de las instalaciones para garantizar su buen estado. No se implementa el programa de orden y aseo en obra.				

Fuente. CB Proyectos

5.2 Manejo Integral Recurso Hídrico

1. El perímetro de la obra no se encuentra rodeado por cuerpos de agua o biotipos que puedan verse afectados.

2. En los colegios de intervención, en particular, se observa la falta de protecciones adecuadas en los sumideros, lo cual puede ocasionar obstrucciones tanto en las rejillas como en los propios sumideros y pozos de inspección.

3. Es necesario implementar medidas de prevención y mantenimiento adecuadas en los sistemas de drenaje de los colegios. La ausencia de protecciones en los sumideros puede generar varios inconvenientes, como la acumulación de residuos sólidos que obstruyen las rejillas.

4. El personal encargado del mantenimiento tiene la responsabilidad de garantizar la adopción de medidas adecuadas para prevenir y solucionar estos problemas.

- ✓ **Sumideros**

A continuación, se relaciona los sumideros, rejillas y pozos protegidos en los colegios intervenidos para evitar colmatación de las redes de alcantarillado.

Verificación y seguimiento a protección de sumideros aledaños.

Tabla 4. Sumideros Protegidos

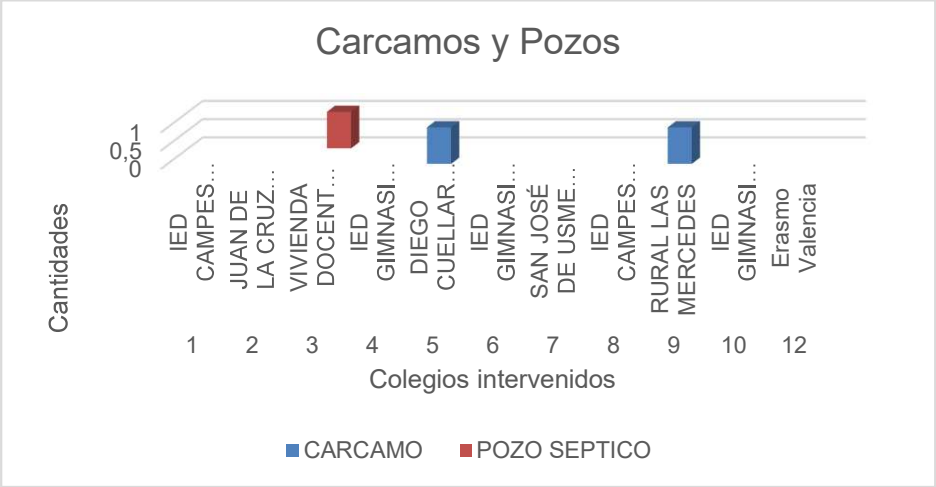
N°	DESCRIPCIÓN	CARCAMO	POZO SEPTICO
1	IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN LAS AURAS SEDE A		
2	JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE -LA UNION		
3	VIVIENDA DOCENTE - CAMPAMENTO		1
4	IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA	1	
5	IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TOLDO		
6	DIEGO CUELLAR SEDE C		1

N°	DESCRIPCIÓN	CARCAMO	POZO SEPTICO
7	SAN JOSÉ DE USME - DON BOSCO 2		
8	IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN - RAIZAL		
9	RURAL LAS MERCEDES	1	
10	IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO		
11	EMERGENCIA CAPITOLIO		

Fuente. CB Proyectos

En la siguiente gráfica se relaciona la cantidad de sumideros, rejillas y pozos protegidos para evitar colmatación de las redes de alcantarillado por material de construcción.

Grafica 1.Protección de Sumideros



Fuente. CB Proyectos

5.3 Manejo silvicultura

- ✓ **Inventario arbóreo**

Durante el desarrollo de la obra se estableció la siguiente protección a las especies intervenidas por cada uno de los colegios.

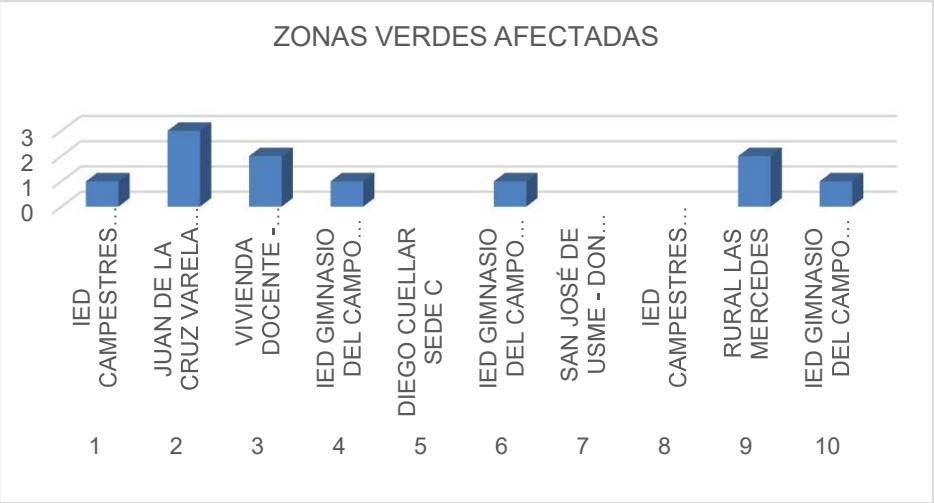
Tabla 5. Protección de Especies Arbóreas

N°	COLEGIOS INTERVENIDOS	ZONAS VERDES AFECTADAS
1	IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN LAS AURAS SEDE A	1
2	JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE -LA UNION	3
3	VIVIENDA DOCENTE - CAMPAMENTO	2
4	IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA	1
5	DIEGO CUELLAR SEDE C	
6	IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TOLDO	1
7	SAN JOSÉ DE USME - DON BOSCO 2	
8	IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN - RAIZAL	
9	RURAL LAS MERCEDES	2
10	IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO	1

Fuente. CB Proyectos

En la siguiente gráfica se relaciona la cantidad de zonas verdes y especies arbóreas protegidas.

Grafica 2.ZONAS VERDES



Fuente. CB Proyectos

5.4 Manejo integral de Residuos

La tabla a continuación relaciona las medidas de inspección y seguimiento que efectúa la interventoría, durante el manejo de residuos ordinarios generados durante el periodo de agosto de 2024.

Tabla 6 Manejo Integral de Residuos

Medidas de manejo integral de residuos	Cumple	Observaciones
Los residuos sólidos ordinarios (basura) su posterior disposición en el relleno sanitario.	SI	Se evidencia que el contratista Consorcio Claridad tiene distribuidas las bolsas de colores, durante el desarrollo de la obra se encuentra un punto ecológico para el manejo separado de estos materiales.
Los residuos ordinarios son entregados a la empresa encargada de los residuos solidos	SI	El contratista realiza el proceso de reciclaje del papel, la interventoría evidencia que estos elementos se encuentran limpios y secos.

Fuente. CB Proyectos

5.5 Disposición de RCD

Se presenta la relación de los gestores autorizados para la disposición final de los RCD

Tabla 7 Gestores de RCD

Gestor	Tipo de residuo	Licencia	Autoridad
CEMEX	Disposición final de RCD, ESCOMBROS, EXCAVACIÓN, Y MATERIALES ESTERILES.	Resolución 1506 de 28-7- 2006	Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo territorial
TRACOL	Disposición de residuos aprovechables y no aprovechables	Licencia Ambiental Cedida totalmente por medio de la Resolución 1821 de Julio 2017 a TRACOL SAS ESP Nit.900962813-3	Secretaria Distrital de Ambiente
MAQUINAS AMARILLAS	Sitio de disposición de material de escombros y estériles las manas (residuos de construcción y demolición) PIN 8418	Resolución número 1480 de 2014 ANL	Secretaria Distrital de Ambiente

Fuente. CB Proyectos

Actualmente se tienen establecido acopios de material en cada uno de los colegios. Sin embargo, no se presentan todos los gestores autorizados.

Tabla 8. Control de RCD

Control de RCD				
MESES	**CANTIDAD DE RCD**	**UNIDAD**	**ACTAS**	**CERTIFICADO**
NOVIEMBRE	225,59	Ton	**Acta #1**	CERTICADOS COMPLETOS
DICIEMBRE	613,32	Ton	**Acta #2**	CERTICADOS COMPLETOS
ENERO	280,48	Ton	**Acta #3**	CERTICADOS COMPLETOS
FEBRERO	485	Ton	**Acta #4**	CERTICADOS COMPLETOS
MARZO	301,15	Ton	**Acta #5**	CERTICADOS COMPLETOS
ABRIL	145	Ton	**Acta #6**	CERTICADOS COMPLETOS
MAYO	319,57	Ton	**Acta #7**	CERTICADOS COMPLETOS
JUNIO	269,64	Ton	**Acta #8**	CERTICADOS COMPLETOS
JULIO	No se presenta Información.	0	**Acta #9**	No se presenta Información
AGOSTO	No se presenta	0	**Acta #10**	No se presenta

Control de RCD				
	Información.			Información

Fuente. CB Proyectos

Tabla 9 Control de RCD interventoria

Mes de informe	RCD entregados a	Tipo de residuos	Toneladas de RCD entregado a una planta de aprovechamiento	Toneladas de RCD entregado en sitio de disposición final	Vale	Certificado	Total RCD generados en el mes
noviembre	Cemex	1,3	10,84			x	240,24
	Cemex	1.1		10,26		x	
	Cemex	1.3		32,52		x	
	Máquinas amarillas	1.1		45	x	x	
	Cemex	1,3	43,36			x	
	Cemex	1,1		65,94	x	x	
	Greco	1,3		32,32		x	
Diciembre	CBC	1.4	2,248			x	637,618
	Cemex	1.3	21,67			x	
	Cemex	1.1		20,52		x	
	Cemex	1.3		43,36		x	
	Máquinas amarillas	1.1		315	x		
	Ingeomineria	1,1		135	x		
	Máquinas amarillas	1,1		45			
	Máquinas amarillas	1,1		22,5			
	Greco	1,3		32,32		x	
Enero	Máquinas amarillas	1.1		45		x	204,764
	Tracol	2.2		2,26		x	
	Tracol	2.2		2,05		x	
	Cemex	1.1		41,04		x	
	Cemex	1.3		54,2		x	
	Tracol	2.2		0,594		x	
	Tracol	2.2		2,1		x	
	Tracol	2.3		2,7		x	
	Greco	1,3		32,32	x	x	
	Máquinas amarillas	1,1		22,5		x	
Febrero	Tracol	2.2		6,3		x	209,55
	Tracol	2.2		2,7		x	
	Tracol	2.2		3,3		x	
	Tracol	2.2		7,55		x	
	Cemex	1.3		43,36		x	
	Cemex	1,1		92,34	x	x	
	Cemex	1,3		21,68	x	x	
	Greco	1,3		32,32		x	
marzo	cemex	1,1		61,56			215,61
	cemex	1,3		54,2			
	cemex	1,1		10,26			
	cemex	1,3		10,84			
	Tracol	2.2		2,77		x	
	cemex	1,1		21,98		x	
	cemex	1,3		21,68		x	
	Greco	1,3		32,32		x	
abril	Cemex	1,1		21,67		x	233,05
	Cemex	1,1	51,3				
	Cemex	1,3		54,2			
	cemex	1,1		41,04		x	
	cemex	1,3		32,52		x	
	Greco	1,3		32,32		x	
Mayo	cemex	1,1	30,78		x	x	323,57
	cemex	1,3	130,08		x	x	
	cemex	1,3	32,51		x	x	
	Máquinas amarillas	1.1		45	x		
	Tracol	2,2		4			
	Greco	1,3		81,2	x	x	
junio	Greco	1,3		258,56		x	393,1
	cemex	1,3		10,84	x	x	
	cemex	1,1	112,86		x	x	
	cemex	1,3		10,84	x	x	
Julio							
Agosto							

Fuente. CB Proyectos

No se puede verificar la información de las cantidades ya que a la fecha el contratista no ha remitido informe, ni actas ni certificados para poder remitir concepto e información por parte de interventoria.

Tabla 10. Proyección de RCD

Rcd en el mes
0 Aprox toneladas

Fuente. CB Proyectos

5.6 Donaciones

En el marco de sostenibilidad y responsabilidad social, hemos implementado un programa de donaciones de material de Residuos de Construcción y Demolición (RCD).

Las donaciones de material RCD incluyen una variedad de elementos como concreto, ladrillos, metales, y madera, todos los cuales son sometidos a procesos de selección y tratamiento para garantizar su idoneidad para el uso en los mismos proyectos o en colegios cercanos. Esta práctica no solo promueve la conservación de recursos naturales, sino que también apoya a colegios y comunidades locales en sus proyectos.

Para el mes de agosto no se realiza donaciones.

Tabla 11. Donaciones

Mes de informe	DONACIONES m3	DONACIONES TON
Nov	0	0
Dic	8	12
Ene	24	36
Feb	119.96	179.9
Mar	0	0
Abr	157	235,5
May	0	0
Junio	0	80
julio	No se tiene cantidades	No se tiene cantidades
Agosto	No se tiene cantidades	No se tiene cantidades

Fuente. CB Proyectos

Dentro del contrato de obra se presenta la relación del material de RCD proyectado con respecto al material a generar de acuerdo con el Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición.

Tabla 12. Relación de volquetas.

FECHA	PLACA	PIN
30 de julio 2024 al 29 de agosto 2024	AJB925	4839
30 de julio 2024 al 29 de agosto 2024	AEH950	1387
30 de julio 2024 al 29 de agosto 2024	SAA989	1953

Fuente. CB Proyectos

5.7 Materiales de Obra.

Se presenta la relación de las cantidades de materiales utilizados en obra. Sin embargo, el contratista no remite los certificados de los respectivos proveedores.

Tabla 13. Proyección de Material en el mes

Materiales en el mes
Aproximadamente= 0 m3

Fuente. CB Proyectos

5.7.1 Registro de cargue de reportes mensuales RCD generado en el aplicativo web de la SDA, con sus respectivos soportes.

Proceso apertura de pin 2440.

Para el periodo de agosto 2024, el contratista no realizó el cargue de RCD ante la secretaria de Ambiente.

La interventoria ha solicitado en varias ocasiones la respectiva presentación de los certificados de RCD, para poder verificar y de esta manera poder realizar los respectivos cargues ante la SDA.

5.8 Indicadores de cumplimiento del contratista

A continuación, se relacionan los indicadores de gestión en el área ambiental obtenido por el seguimiento realizado a las actividades ejecutadas por el contratista, de acuerdo con los ítems de las fichas de seguimiento de labores ambientales, que aplican para este periodo.

Para los ítems que no fueron cumplidos se realiza descripción de la observación realizada y evaluada por la Interventoría y las acciones tomadas por el Contratista.

Tabla 14. Indicadores de Cumplimiento del Contratista

INDICADOR	ÍNDICE	Indicadores	CUMPLIMIENTO
Cumplimento en la entrega de informes Ambientales	Se cumple con la fecha pactada la calificación es 100%, no cumple la calificación es 0%	$\frac{1 Entrega\ oportuna\ del\ informe}{0\ Entrega\ oportuna\ del\ informe} * 100$	0%
Asistencia del Res. ambiental a las reuniones del Contrato	(N.º de reuniones en el mes en las que participaron / N.º de reuniones programadas) x 100%	$\frac{1 Reuniones\ en\ el\ mes\ participaron}{1\ Reuniones\ programdas} * 100$	100
Acciones preventivas y correctivas	(N. º de atención de acciones correctivas / N. º de acciones correctivas solicitadas por la Interventoría) *100	Observación: Se ha dado cumplimiento a los compromisos de comités, mesa de trabajo SSTMA., Certificaciones y vales pendientes, entrega de documentos en el momento de realizar todas las actividades ambientales).	80%
Certificaciones	(N. º de certificaciones informe / N. º de certificaciones exigido) *100	$\frac{0 Certificacion\ soportadas}{0 Certificacion\ solicitadas} * 100$	0%
Sistema de Gestión Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo	(N.º de Brigadas de orden, aseo y limpieza utilizadas / N.º de Brigadas de orden, aseo y limpieza requeridas	$\frac{0\ BOAL\ utilizado}{0\ BOAL\ requerido} * 100.$ *No se utiliza personal para actividades de orden y aseo.*	0%
Manejo de la Vegetación y del Paisaje	(N.º de árboles protegidos /	$\frac{\text{N.6 de areas protegidos}}{\text{N.º 11 de áreas que requieren protección}} * 100$	54%

INDICADOR	ÍNDICE	Indicadores	CUMPLIMIENTO
	N.º de árboles que requieren protección) *100		
Manejo de actividades constructivas	(N.º de derrames recogidos / N.º de derrames presentados) *100	$\frac{0\ derrames\ recogidos}{0\ \ derrames\ presentados} * 100$	0%
	(N.º de acopios protegidos / N.º de acopios presentes en el frente de obra) *100	$\frac{3\ Acopios\ protegidos}{6\ Acopios\ presentes\ en\ frente\ de\ obra} * 100$	50%
	No. de umideros rotegidos / N.º e sumideros resente en el ente de obra) 100	$\frac{3\ sumideros\ \ protegidos}{6\ sumideros\ \ presentes\ en\ frente\ de\ obra} * 100$	50%
	(N.º de volquetas inscritas en la SDA / N.º de volquetas reportadas) *100	$\frac{2volquetas\ inscritas\ SDA}{2volquetas\ reportadas} * 100$	100%

Fuente. CB Proyectos

A continuación, se reacciona Indicadores de cumplimiento del Contratista

Grafica 3.Indicadores de cumplimiento del contratista



Fuente. CB Proyectos

5.9 Indicadores para evaluar el desempeño ambiental

Tabla 15. Indicadores para evaluar el desempeño

INDICADOR	VARIABLES	CUMPLIMIENTO
Cumplimiento de actividades de acuerdo con el cronograma	$\frac{4\ actividades\ ejecutadas\ en\ en\ periodo}{7\ actividades\ programadas}$	42%
Gestión SST-MA	$\frac{Calificiación\ mensual\ obtenida\ en\ la\ lista\ de\ chequeo}{Total\ Indice\ de\ ponderación}$	50%
Retiro y disposición Final de RCD`s	$\frac{ton\ de\ RCD's certificado}{ton\ de\ RCD's\ generado} = \frac{0\ ton}{0\ ton}$	0%
Reutilización de RCD's	$\frac{0\ m3\ de\ RCD's\ reutilizado}{0\ m3\ de\ RCD`s\ generado\ en\ la\ obra\ para\ reutilizar} = \frac{0\ m3}{0\ m3}$	0 %

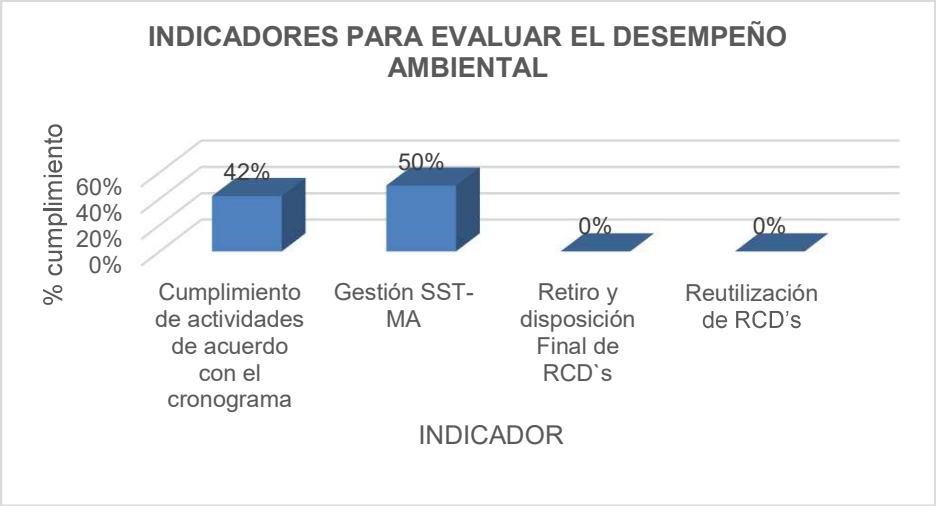
Fuente. CB Proyectos

Este sistema consiste en la aplicación de una matriz que valora en forma ponderada cada una de las actividades ambientales ya predeterminadas. Como consecuencia de la aplicación de tal matriz, interventoría determina si el contratista cumplió con cada una de las labores de gestión ambiental y de acuerdo con el desempeño se califica con 0% o 100%.

Para el periodo evaluado, se aplicaron las fichas de seguimiento de labores ambientales, en las cuales se valora el desempeño de las actividades desarrolladas por el Contratista relacionado con el componente ambiental, el desempeño obtenido corresponde a **23 %.**

En el siguiente gráfico se muestra la distribución de la calificación por componentes.

Grafica 4.Indicadores para evaluar el desempeño ambiental



Fuente. CB Proyectos

6. CONTROL DEL CLIMA DURANTE EL PROYECTO

Durante el desarrollo de las actividades se llevó un registro detallado del estado del clima, el cual fue registrado en las bitácoras y también en la en registros semanales.

A continuación, se realiza un consolidado del porcentaje de lluvia durante el proyecto.

ANEXO 2. Estado del Clima

7. PMT

La Interventoría verificó durante la ejecución de la obra, el uso de señalización y su permanencia, considerando señales de prohibición, obligación, advertencia y de salvamento, tanto para las instalaciones temporales, como para los frentes de trabajo. Sin embargo, se sigue presentado la falta de los PMTS en los frentes de obra.

A continuación, se relaciona los COI solicitados y sus respectivas prorrogas para cada uno de los colegios.

8. USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA.

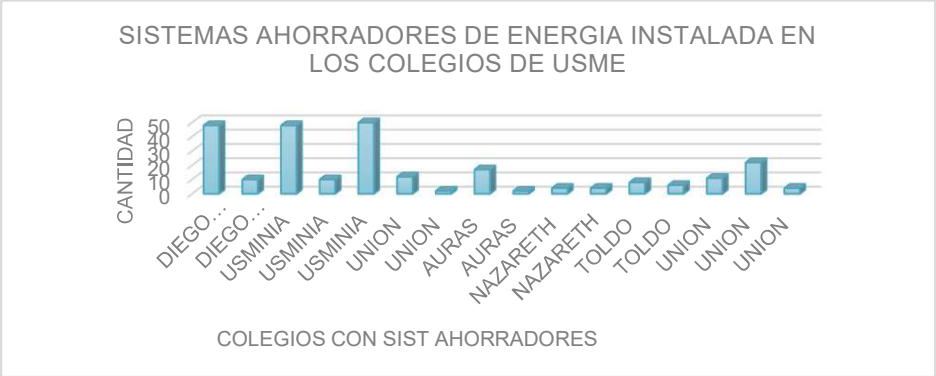
El contratista Implementa al 100% bombillos ahorradores y luminarias con tecnología LED, dando cumplimiento al Decreto 2331 de y a la Resolución 1806 de 2008.

Tabla 16.Sistemas Ahorradores Energía

SISTEMAS AHORRADORES DE ENERGIA INSTALADA EN LOS COLEGIOS DE USME				
Colegio	**Luminarias**	**Promedio Potencia (W) Tecnología Tradicional**	**Promedio Potencia (W) Con La Implementación de las propuestas de eficiencia**	**Cantidad**
DIEGO MONTAÑA SEDE	PANELES LED	50	18	48
DIEGO MONTAÑA SEDE B	HERMITICAS	50	18	10
USMINIA	PANELES LED	20	18	48
USMINIA	HERMITICAS	11	18	10
USMINIA	LUMINARIAS	50	18	50
UNION	PANELES LED	50	18	12
UNION	HERMENTICAS	50	18	2
AURAS	PANELES LED	50	18	17
AURAS	HERMITICAS	50	18	2
NAZARETH	HERMITICAS	50	18	4
NAZARETH	PANELES LED	50	18	4
TOLDO	LAMPARAS LED	50	18	8
TOLDO	PANELES	50	18	6
UNION	HERMITICAS	50	18	11
UNION	PANELES	50	18	22
UNION	MIKE MOUSE	50	18	4

Fuente. CB Proyectos

Grafica 5. Sistema Ahorradores De Energía Instalada En Los Colegios De Usme



Fuente. CB Proyectos

9. USO EFICIENTE DE AGUA SISTEMAS AHORRADORES DE AGUA

Tabla 17. Sistemas Ahorradores Agua

COLEGIO	BAÑOS	LAVAMANOS	SANITARIOS	ORINALES	CANTIDAD
USMINIA	B. Niñas	4 tipo push	4 sanitario ahorrador	N/A	8
USMINIA	B. Niños	4Tipo push	2 sanitario ahorrador	2 orinales	8
NAZARETH	NIÑO Y NIÑAS	5 tipo push	5sanitario ahorrador	2 sanitarios	5
TOLDO	NIÑO Y NIÑAS	1 tipo push	1sanitario ahorrador	N/A	1
UNION	N/A	1 tipo push	1 platero con llav de ganso	N/A	1
UNION	NIÑO Y NIÑAS	3 tipo push	3 sanitarios de push	N/A	3
UNION	NIÑO Y NIÑAS	3 tipo push	3 lavamanos de push	N/A	3
UNION	NIÑO Y NIÑAS	N/A	2 lavaplatos con llave de ganso	N/A	2
UNION	NIÑO Y NIÑAS	N/A	2 lavadero con llave de jardín	N/A	2

Fuente. CB Proyectos

Grafica 6. Sistemas Ahorradores Agua



Fuente. CB Proyectos

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIÓNES

Para el informe de agosto de 2024, se ha constatado que el contratista CONSORCIO CLARIDAD no cumplió con la entrega del informe de gestión mensual en la fecha acordada. Este retraso representa un incumplimiento de los compromisos contractuales y podría impactar negativamente en el seguimiento y evaluación del proyecto.

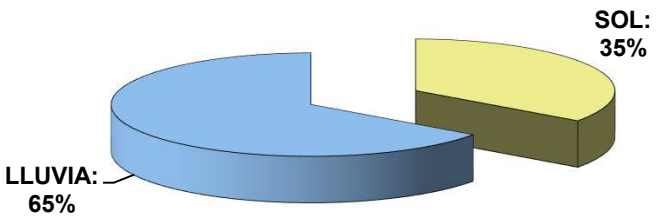
ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA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

INGENIEROS S.A.S.

TIPO DE CONTRATO:	**CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904**
CONTRATISTA:	**CONSORCIO CLARIDAD**
INTERVENTOR:	**CB INGENIEROS S.A.S.**

No.	FECHA	HORAS DE SOL/NUBLADO	HORAS DE LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE		OBSERVACIONES
	dd/mm/aa			SI	NO	
1	30/07/2024	-	-	x		MARTES
2	31/07/2024	4,00	4,00	x		MIÉRCOLES
3	1/08/2024	2,00	6,00	x		JUEVES
4	2/08/2024	4,00	4,00	x		VIERNES
5	3/08/2024	2,00	6,00	x		SÁBADO
6	4/08/2024	4,00	4,00	x		DOMINGO
7	5/08/2024	1,00	7,00		x	LUNES
8	6/08/2024	2,00	6,00		x	MARTES
9	7/08/2024	-	-	x		MIÉRCOLES
10	8/08/2024	2,00	6,00		x	JUEVES
11	9/08/2024	2,00	6,00	x		VIERNES
12	10/08/2024	3,00	5,00	x		SÁBADO
13	11/08/2024	4,00	4,00	x		DOMINGO
14	12/08/2024	2,00	6,00	x		LUNES
15	13/08/2024	-	-			MARTES
16	14/08/2024	4,00	4,00	x		MIÉRCOLES
17	15/08/2024	4,00	4,00		x	JUEVES
18	16/08/2024	4,00	4,00		x	VIERNES
19	17/08/2024	2,00	4,00	x		SÁBADO
20	18/08/2024	2,00	6,00	x		DOMINGO
21	19/08/2024	2,00	4,00	x		LUNES
22	20/08/2024	-	-	x		MARTES
23	21/08/2024	2,00	6,00	x		MIÉRCOLES
24	22/08/2024	4,00	4,00	x		JUEVES
25	23/08/2024	4,00	4,00	x		VIERNES
26	24/08/2024	2,00	6,00	x		SÁBADO
27	25/08/2024	2,00	7,00	x		DOMINGO
28	26/08/2024	2,00	6,00	x		LUNES
29	27/08/2024	-	-	x		MARTES
30	28/08/2024	2,00	6,00	x		MIÉRCOLES
31	29/08/2024	2,00	6,00	x		JUEVES

SOL: **66,0 horas**
LLUVIA: **123,00 horas**



INFORME MENSUAL 10

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., agosto de 2024

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

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

ESTADO DE LA REVISIÓN Y APROBACIÓN

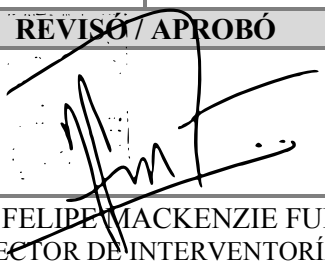
ELABORÓ	
	
DIANA MAYERLY ARGÜELLO ROMERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	CRISTIAN CAMILO BARRAGÁN PEÑA RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
REVISÓ / APROBÓ	
	
ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN **14**

1 GENERALIDADES **15**

1.1. LOCALIZACIÓN **15**

1.2. OBJETO DE CONTRATOS **16**

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

2 INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA **19**

2.1 GARANTÍAS Y VIGENCIAS DE ESTAS, ADICIONES, SUSPENSIONES Y/O PRÓRROGAS. . **19**

2.1.1 GARANTÍAS INTERVENTORÍA 19

2.1.2 GARANTÍAS CONTRATISTA 19

2.1.3 INFORMACIÓN LEGAL CONTRATO INTERVENTORÍA 20

2.1.4 INFORMACIÓN LEGAL CONTRATO OBRA 21

2.2 INFORMACIÓN FINANCIERA **21**

2.2.1 INFORME SOBRE EL MANEJO DEL ANTICIPO 21

2.2.2 RELACIÓN DE PAGOS AL CONTRATO DE OBRA 22

2.2.3 RELACIÓN DE PAGOS AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 22

2.2.4 ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA 23

2.2.5 ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 23

3 ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LOS DOCUMENTOS PREVIOS **25**

3.1 PLIEGOS **25**

3.2 PONDERACIÓN DE ELEMENTOS DE CALIDAD **25**

3.2.1 CONTRATISTA DE OBRA 25

3.2.2 INTERVENTORÍA 26

3.3 OFERTA ECONÓMICA **27**

3.4 CONTRATO **27**

3.5 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATO **29**

4 INFORMACIÓN TÉCNICA **37**

4.1 RELACIÓN DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA **37**

4.2 RELACIÓN DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA **37**

4.3 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA **38**

4.3.1 IED USMINIA SEDE B LORENZO ALCANTUZ 38

4.3.2 IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B 39
4.3.3 IED CHUNIZA 40
4.3.4 IED FERNANDO GONZÁLEZ OCHOA 41
4.3.5 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE LA UNIÓN 42
4.3.6 IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A 47
4.3.7 IED CAMPESTRE JAIME GARZON SEDE AURAS 48
4.3.8 VIVIENDA CAMPAMENTO 49
4.3.9 RURAL LAS MERCEDES 54
4.3.10 DIRECCIÓN LOCAL DE SUMAPAZ (DILE) 60
4.3.11 IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C 61
4.3.12 IED SAN JOSÉ 63
4.3.13 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE EL TOLDO 68
4.3.14 IED JAIME GARZÓN SEDE EL RAIZAL 73
4.3.15 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE ERASMO VALENCIA 75
4.3.16 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO 78
4.3.17 EMERGENCIAS 83
4.4 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 83
4.5 MAQUINARIA Y EQUIPO 84
4.6 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 84
4.7 RELACIÓN DE CORRESPONDECIA 85
4.7.1 ENVIADA POR LA INTERVENTORÍA 86
4.7.2 RECIBIDA POR LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA DE OBRA 86
4.8 RELACIÓN DE ACTAS SUSCRITAS 86
4.9 ALCANCE PRESUPUESTAL 87
4.10 PROGRAMACIÓN DEL CONTRATISTA DE OBRA 88
4.11 CUADRO CONSOLIDADO DE PROFESIONALES Y TRABAJADORES DE LA INTERVENTORÍA 90
5 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO DEL INTERVENTOR 92
6 IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS DEL PROYECTO 112
7 VERIFICACIÓN DE MATRIZ DE RIESGOS 113

8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 114

9 ANEXOS 115

CONTENIDO DE TABLAS

Tabla 1. Instituciones para intervenir. 16
Tabla 2. Objeto contrato de interventoría. 16
Tabla 3. Objeto contrato de obra 17
Tabla 4. Fecha de suscripción contrato de interventoría 17
Tabla 5. Fecha de suscripción contrato de obra 17
Tabla 6. Pólizas de interventoría 19
Tabla 7. Pólizas de contratista de obra 19
Tabla 8. Resumen contrato de Interventoría 20
Tabla 9. Resumen contrato de obra 21
Tabla 10. Relación de pagos contrato de obra 22
Tabla 11. Relación de pagos contrato de interventoría 22
Tabla 12. Resumen estado financiero contrato de obra 23
Tabla 13. Resumen estado financiero contrato de interventoría 23
Tabla 14. Oferta económica 27
Tabla 15. Obligaciones específicas del contrato 29
Tabla 16. Relación del personal de obra 37
Tabla 17. Relación del personal de interventoría 37
Tabla 18. Registro Fotográfico IED Usminia Sede B Lorenzo Alcantuz 38
Tabla 19. Registro Fotográfico IED Diego Montaña Cuellar Sede B 39
Tabla 20. Registro Fotográfico IED Chuniza 40
Tabla 21. Registro Fotográfico IED Fernando González Ochoa 42
Tabla 22. Registro Fotográfico IED Juan De La Cruz Varela Sede La Unión 43
Tabla 23. Registro Fotográfico IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A 47
Tabla 24. Registro Fotográfico Auras 48
Tabla 25. Registro Fotográfico Vivienda Campamento 50
Tabla 26. Registro Fotográfico Rural Las Mercedes 54

Tabla 27. Registro Fotográfico DILE 60
Tabla 28. Registro Fotográfico Diego Montaña Cuellar sede C 61
Tabla 29. Registro Fotográfico San José 64
Tabla 30. Registro Fotográfico El Toldo 69
Tabla 31. Registro Fotográfico El Raizal 73
Tabla 32. Registro Fotográfico Erasmo Valencia 76
Tabla 33. Registro Fotográfico Tunal Alto 78
Tabla 34. Registro Fotográfico Erasmo Valencia 83
Tabla 34. Correspondencia enviada por la interventoría 86
Tabla 35. Correspondencia recibida por la entidad y el contratista de obra 86
Tabla 36. Relación de actas de reuniones y comités 87
Tabla 37. Alcance presupuestal de los colegios 87
Tabla 38. Programaciones de los colegios 89
Tabla 39. Personal de interventoría. 90
Tabla 1. Estado de ejecución de los frentes. 94
Tabla 2. Cantidades de RCD. 101

CONTENIDO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización. 15
Ilustración 2. Edificio principal: estado inicial 38
Ilustración 3. Edificio principal: finalización de intervención 38
Ilustración 4. Entrega fisica de la obra 38
Ilustración 5. Entrega fisica de la obra 38
Ilustración 6. Edificio aulas 4: estado inicial 39
Ilustración 7. Entrega fisica de la obra 39
Ilustración 8. Entrega fisica de la obra 39
Ilustración 9. Entrega fisica de la obra 39
Ilustración 10. Entrega fisica de la obra 40
Ilustración 11. Entrega fisica de la obra 40
Ilustración 12. Entrega fisica de la obra 40
Ilustración 13. Entrega fisica de la obra 40

Ilustración 14. Cancha múltiple: estado inicial 41
Ilustración 15. Reposición de zona verde 41
Ilustración 16. Mini y media cancha: subsanacion de observaciones de pintura 41
Ilustración 17. Mini y media cancha: subsanacion de observaciones de pintura 41
Ilustración 18. Patio preescolar: ajuste de observaciones 42
Ilustración 19. Cancha: ajuste de observaciones 42
Ilustración 20. Cuarto de maquinas: ajuste de observaciones 42
Ilustración 21. Cuarto de maquinas: ajuste de observaciones 42
Ilustración 22. Bloque aulas: instalación de cubierta 44
Ilustración 23. Bloque aulas: instalación de cubierta 44
Ilustración 24. Bloque aulas: instalación de cubierta 44
Ilustración 25. Bloque aulas: instalación de perfiles para superboard en cuchillas 44
Ilustración 26. Bloque aulas: pintura interna de muros 44
Ilustración 27. Bloque aulas: instalación de tubería EMT 44
Ilustración 28. Bloque aulas: instalación de tubería EMT 45
Ilustración 29. Bloque aulas: instalación de luminarias 45
Ilustración 30. Bloque aulas: conformación de cuchillas en superboard 45
Ilustración 31. Bloque aulas: raspado de pintura externa 45
Ilustración 32. Bloque aulas: vista aérea 45
Ilustración 33. Vivienda docente: instalación de estructura metalica para cubierta en zona lavado 45
Ilustración 34. Vivienda docente: instalación de estructura metalica para cubierta en zona lavado 46
Ilustración 35. Bloque aulas: instalación de canal 46
Ilustración 36. Vivienda docente: lavado de cubierta 46
Ilustración 37. Bloque aulas: pintura fachada 46
Ilustración 38. Bloque aulas: pintura fachada 46
Ilustración 39. Bloque aulas: instalación de luminarias 46
Ilustración 40. Vivienda docente: instalación de tubería EMT en zona de lavado 47
Ilustración 41. Vivienda docente: instalación de luminaria en zona de lavado 47
Ilustración 42. Vivienda docente: instalación de lavaderos en zona de lavado 47

Ilustración 43. Vivienda docente: instalación de cubierta y caballete en zona de lavado 47
Ilustración 44. Preescolar: estado inicial de terraza 48
Ilustración 45. Terrazas: mesoón en granito 48
Ilustración 46. Estado inicial 49
Ilustración 47. Edificio laboratorios y sistemas: detalles de pintura 49
Ilustración 48. Edificio administración: detalles de pintura 49
Ilustración 49. Vista aerea 49
Ilustración 50. Vista aerea 49
Ilustración 51. Vista aerea 49
Ilustración 52. Campamento: estado inicial 51
Ilustración 53. Bloque vigilancia: instalación de cielo raso 51
Ilustración 54. Bloque vivienda: detalles de ventanas 51
Ilustración 55. Bloque vivienda: pintura de puetas 51
Ilustración 56. Bloque vivienda: instalación de aparatos 51
Ilustración 57. Bloque vivienda: conformación de cuchillas en superboard 51
Ilustración 58. Bloque vigilancia: excavación y conformación de terreno para pozo septico 52
Ilustración 59. Bloque vigilancia: instalación de pozo septico 52
Ilustración 60. Bloque vivienda: instalación de bajantes 52
Ilustración 61. Bloque vivienda: extendido y compactación de recebo para anden 52
Ilustración 62. Bloque vivienda: fundida de anden entre salón comunal 52
Ilustración 63. Bloque vigilancia: instalación de malla electrosoldad para anden entre bloques 52
Ilustración 64. Bloque vivienda: fundida de anden entre bloques 53
Ilustración 65. Bloque vivienda: extendido de material en pozo septico 53
Ilustración 66. Bloque vivienda: pintura de bajantes 53
Ilustración 67. Bloque vivienda: fundida de placa para tanque de agua potable 53
Ilustración 68. Bloque vivienda: instalación de filtros de pozo septico 53
Ilustración 69. Bloque vivienda: aseo general 53
Ilustración 70. Las Mercedes: estado inicial 55
Ilustración 71. Cocina: cimentación para tanque 55
Ilustración 72. Vivienda docente: muro entre anden y zona verde 55
Ilustración 73. Cocina: cimentación para tanque de agua potable 55

Ilustración 74. Vivienda docente: pañete de muro entre anden y zona verde 55
Ilustración 75. Cocina: instalación de pergola 55
Ilustración 76. Cocina: instalación de pergola 56
Ilustración 77. Cocina: excavación manual para rampa 56
Ilustración 78. Cocina: fundida de rampa 56
Ilustración 79. Cocina: fundida de placa para tanque de agua potable 56
Ilustración 80. Cocina: instalación de cielo raso 56
Ilustración 81. Cocina: conformación de muros de rampa al ingreso 56
Ilustración 82. Vivienda docente: enchape de piso 57
Ilustración 83. Vivienda docente: pintura de muros internos 57
Ilustración 84. Vivienda docente: enchape de piso en baño 57
Ilustración 85. Cocina: instalación de campana extractora 57
Ilustración 86. Cocina: instalación de campana extractora 57
Ilustración 87. Cocina: enchape de muros 57
Ilustración 88. Cocina: instalación de tubería EMT 58
Ilustración 89. Cocina: instalación de tubería EMT 58
Ilustración 90. Vivienda docente: instalación de sanitarios 58
Ilustración 91. Cocina: instalación de pergola 58
Ilustración 92. Vivienda docente: instalación de cielo raso 58
Ilustración 93. Cocina: instalación de luminarias 58
Ilustración 94. Cocina: fundida de placa para tanque de agua potable 59
Ilustración 95. Vivienda docente: instalación de luminarias 59
Ilustración 96. General: mediacaña en anden 59
Ilustración 97. Cocina: pulida de baldosa de cocina 59
Ilustración 98. Cocina: instalación de tanque de agua potable 59
Ilustración 99. Cocina: instalación de lavamanos 59
Ilustración 100. Vivienda docente: instalación de puertas 60
Ilustración 101. Cocina: instalación de puertas 60
Ilustración 102. Estado inicial 60
Ilustración 103. Instalación de piso podotáctil 60
Ilustración 104. Estado inicial 61

Ilustración 105. Cafetería celadores: demolición de enchape de mesón....61
Ilustración 106. Patio: instalación de rejilla en carcamo 62
Ilustración 107. Patio: construcción de caseta.... 62
Ilustración 108. Baños: instalación de sanitarios 62
Ilustración 109. Baños: instalación de sanitarios 62
Ilustración 110. Patio: destronque y pulida de balodsa al ingreso del colegio.... 62
Ilustración 111. Cuarto de celadores: pintura de muros internos 62
Ilustración 112. Patio: pintura 63
Ilustración 113. Patio: instalación de estructura metálica para cubierta de caseta....63
Ilustración 114. Baños: destronque de baldosa en granito 63
Ilustración 115. Aulas: destronque de baldosa en granito....63
Ilustración 116. Patio: pintura 63
Ilustración 117. Aulas: ajuste de instalación lockers 63
Ilustración 118. Estado inicial....65
Ilustración 119. Cocina instalacioón de ventanas 65
Ilustración 120. Cocina: fundida de pedestales para rampa....65
Ilustración 121. Cocina: fundida de pedestales para rampa....65
Ilustración 122. Cocina: instalación de tubería EMT 65
Ilustración 123. Cocina: excavación manuala para cimentación de columna de tanque de agua potable 65
Ilustración 124. Zona menaje: instalación de cielo raso y conformación mediacañas.... 66
Ilustración 125. Cocina: fundida de placa de contrapiso.e 66
Ilustración 126. Cocina: instalación de piso.... 66
Ilustración 127. Cocina: instalación de piso 66
Ilustración 128. Cocina: instalación de tablero 66
Ilustración 129. Cocina: construcción de trampa de grasas 66
Ilustración 130. Cocina: instalación de campana extractora 67
Ilustración 131. Cocina: instalación de estructura para rampa....67
Ilustración 132. Cocina: instalación de malla debajo de cocina....67
Ilustración 133. Cocina: instalación de acometida principal....67
Ilustración 134. Cocina: instalación de acometida principal....67

Ilustración 135. Cocina: instalación de cables 67
Ilustración 136. Cocina: instalación de ventanas y angeo 68
Ilustración 137. Cocina: instalación de puertas 68
Ilustración 138. Cocina: instalación de tanque de agua potable 68
Ilustración 139. Cocina externa: instalación de rampa 68
Ilustración 140. Estado inicial 69
Ilustración 141. Vivienda docente 2: desmonte de cielo raso 69
Ilustración 142. Vivienda docente 2: demolición de enchape de mesón de cocina 69
Ilustración 143. Vivienda docente 2: instalación de cielo raso 69
Ilustración 144. Vivienda docente 2: demolición de enchape de piso 70
Ilustración 145. Vivienda docente 2: demolición de enchape de piso 70
Ilustración 146. Vivienda docente 2: desmonte de cielo raso 70
Ilustración 147. Vivienda docente 2: desmonte de cielo raso 70
Ilustración 148. Vivienda docente 2: mortero de nivelación 70
Ilustración 149. Vivienda docente 2: pintura de muros internos 70
Ilustración 150. Vivienda docente 2: instalacipon de cielo raso 71
Ilustración 151. Vivienda docente 2: instalación de cielo raso 71
Ilustración 152. Vivienda docente 2: fundida de placa de contrapiso 71
Ilustración 153. Vivienda docente 2: fundida de placa de contrapiso 71
Ilustración 154. Vivienda docente 2: enchape de piso 71
Ilustración 155. Vivienda docente 2: enchape de piso 71
Ilustración 156. Vivienda docente 2: enchape de piso 72
Ilustración 157. Vivienda docente 2: enchape de lavadero 72
Ilustración 158. Vivienda docente 2: pintura de muros internos 72
Ilustración 159. Vivienda docente 2: enchape de piso en zona de lavado 72
Ilustración 160. Vivienda docente 2: enchape de piso 72
Ilustración 161. Vivienda docente 2: enchape de mesón de cocina 72
Ilustración 162. Vivienda docente 2: pintura de muros internos 73
Ilustración 163. Vivienda docente 2: instalacion de lamparas 73
Ilustración 164. Estado inicial 74
Ilustración 165. Edificio: instalación de luminarias 74

Ilustración 166. Cocina: instalación de tubería EMT 74
Ilustración 167. Cocina: instalación de cielo raso 74
Ilustración 168. Edificio: instalación de cielo rasol 74
Ilustración 169. Edificio: instalación de cielo raso 74
Ilustración 170. Exterior: instalación de tubería 75
Ilustración 171. Exterior: instalación de tubería 75
Ilustración 172. Fachada: instalación de letras 75
Ilustración 173. Edificio: instalación de piso 75
Ilustración 174. Edificio: instalación de puertas 75
Ilustración 175. Edificio: instalación de puertas 75
Ilustración 176. Estado inicial 76
Ilustración 177. Edificio principal: placa de contrapiso en pasillo 76
Ilustración 178. Edificio principal: extendido y compactación de recebo 77
Ilustración 179. Edificio principal: instalación de malla electrosoldada 77
Ilustración 180. Edificio principal: enchape de piso en aulas 77
Ilustración 181. Edificio principal: enchape de piso en pasillo 77
Ilustración 182 Edificio principal: pintura muros internos de aulas 77
Ilustración 183. Cocina: figurado de acero para vigas de cimentación 77
Ilustración 184. Edificio principal: enchape de piso en aulas 78
Ilustración 185. Edificio principal: enchape de piso en comedor 78
Ilustración 186. Tunal Alto: estado inicial 79
Ilustración 187. Casona: excavación manual para cimentación 79
Ilustración 188. Casona: excavación manual para cimentación 79
Ilustración 189. Casona: excavación manual para cimentación 79
Ilustración 190. Casona: desmonte de piso de madera 79
Ilustración 191. Casona: desmonte de piso de madera 79
Ilustración 192. Casona: desmonte de piso de madera 80
Ilustración 193. Casona: fundida de cimentación y pedestales para estructura metálica 80
Ilustración 194. Casona: fundida de cimentación y pedestales para estructura metálica 80
Ilustración 195. Casona: excavación manual en auditorio 80
Ilustración 196. Casona: fundida de viga de cimentación 80

Ilustración 197. Casona: fundida de viga de cimentación 80
Ilustración 198. Casona: figurado de acero para viga de cimentación. 81
Ilustración 199. Casona: excavación manual para cimentación 81
Ilustración 200. Casona: extendido y compactación de recebo 81
Ilustración 201. Casona: extendido y compactación de recebo 81
Ilustración 202. Casona: fundida de viga de cimentación 81
Ilustración 203. Casona: desmolición de acabado y placa 81
Ilustración 204. Casona: instalación de malla electrosoldada para placa contrapiso 82
Ilustración 205. Casona: instalación de malla electrosoldada para placa contrapiso 82
Ilustración 206. Casona: fundida de placa 82
Ilustración 207. Casona: desmonte de cubierta..... 82
Ilustración 208. Casona: desmonte de cubierta 82
Ilustración 209. Casona: fundida de placa de contrapiso..... 82
Ilustración 210. Erasmo Valencia: estado inicial 83
Ilustración 211. Vivienda docente: instalación de estructura metalica.....83
Ilustración 212. Vivienda docente: instalación de estructura metalica 83
Ilustración 213. Vivienda docente: instalación de estructura metalica 83
Ilustración 214. Programación de obra 88
Ilustración 1 - Canal de los baños de Usminia.....106

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.

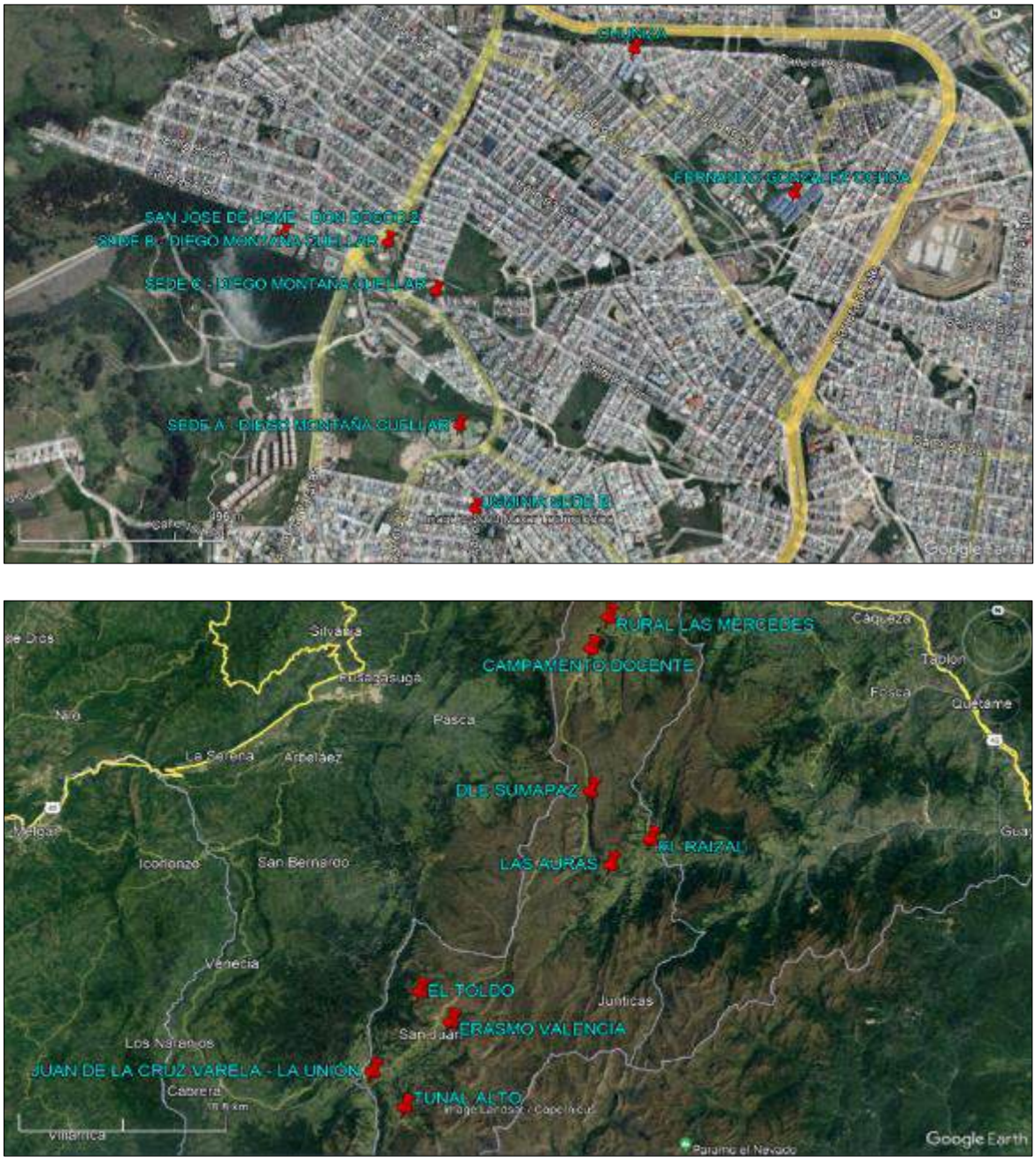
En desarrollo del contrato de interventoría, mediante el presente informe se muestra una relación detallada de las actividades desarrolladas en torno al proyecto durante el periodo mensual mencionado en el inicio del presente documento, las cuales corresponden a los aspectos técnicos, administrativos, 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
Prórroga No. 2	Dos coma cinco (2,5) meses
Plazo final	Doce coma cinco (12,5) 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).
Valor de Adición No. 1	Novecientos siete millones cuatrocientos mil trescientos setenta y nueve pesos m/cte ($907.400.379)

Valor final	Ocho mil quinientos dieciséis millones ciento treinta y cuatro mil quinientos cincuenta y tres pesos m/cte ($8.516.134.553)
Fecha inicio	30 de octubre de 2023
Fecha Fin	13 de noviembre de 2024

Fuente: Propia

2 INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA

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

2.1.1 GARANTÍAS INTERVENTORÍA

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

Tabla 6. Pólizas de interventoría

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

Fuente: Propia

2.1.2 GARANTÍAS CONTRATISTA

A continuación relacionamos las pólizas conforme a la prórroga No.01. En el siguiente informe serán ajustadas las vigencias y el valor asegurado de acuerdo con la prórroga No.2 y adición No.01.

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. Conforme a la necesidad de continuar con la intervención en dos (2) sedes, fue aprobada la prórroga No.02 por dos coma cinco (2,5) meses y la adición No.01 por novecientos siete millones cuatrocientos mil trescientos setenta y nueve pesos m/cte ($907.400.379), estableciendo como fecha de terminación el día 13 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 1	Dos (2) meses
Plazo adicional 2	Dos coma (2,5) meses
Plazo final	Doce coma cinco (12,5) meses
Fecha finalización contrato	13 de noviembre 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	novecientos siete millones cuatrocientos mil trescientos setenta y nueve pesos m/cte ($907.400.379)
Valor final	Ocho mil quinientos dieciséis millones ciento treinta y cuatro mil quinientos cincuenta y tres pesos m/cte ($8.516.134.553)

Fuente: Propia

2.2 INFORMACIÓN FINANCIERA

2.2.1 INFORME SOBRE EL MANEJO DEL ANTICIPO

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

2.2.2 RELACIÓN DE PAGOS AL CONTRATO DE OBRA

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

Tabla 10. Relación de pagos contrato de obra

No. acta	Periodo	Porcentaje acta	Valor ejecutado	Porcentaje acumulado	Valor acumulado
1	30 de octubre de 2023 a 29 de noviembre de 2023	0,91%	$69.413.115	0,91%	$69.413.115
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	6,34%	$482.429.484	7,25%	$551.842.599
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	13,44%	$1.022.596.327	20,69%	$1.574.438.926
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero	11,41%	$868.448.638	32,10%	$2.442.496.120
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	8,20%	$623.934.436	40,30%	$3.066.430.556
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	4,37%	$332.231.286	44,67%	$3.398.661.842
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	9,30%	$707.721.983	53,97%	$4.106.383.825
8	30 de mayo de 2024 a 29 de junio de 2024	13,73%	$1.044.886.974	67,70%	$5.151.270.799
9	30 de junio de 2024 a 29 de julio de 2024	11,03%	$838.921.453	78,73%	$5.990.192.252

Fuente: Propia

2.2.3 RELACIÓN DE PAGOS AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

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

Tabla 11. Relación de pagos contrato de interventoría

No. acta	Periodo	Porcentaje acta	Valor ejecutado	Porcentaje acumulado	Valor acumulado
1	19 de octubre de 2023 a 29 de noviembre de 2023	0,90%	$4.539.860	0,90%	$4.539.860
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	6,35%	$32.031.237	7,25%	$36.571.097
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	13,44%	$67.795.247	20,69%	$104.366.344
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero	11,41%	$57.555.340	32,10%	$161.921.684

5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	8,20%	$41.363.172,	40,30%	$203.284.856
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	4,37%	$10.782.168	44,67%	$214.067.024
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	15,21%	$90.290.237	51,27%	$304.357.261
8	30 de mayo de 2024 a 29 de junio de 2024	13,14%	$77.991.084	64,39%	$382.234.669
9	30 de junio de 2024 a 29 de julio de 2024	10,40%	$61.749.991	74,79%	$443.984.660

Fuente: Propia

2.2.4 ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

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

Tabla 12. Resumen estado financiero contrato de obra

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

Fuente: Propia

2.2.5 ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

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

Tabla 13. Resumen estado financiero contrato de interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	Costo	% Completado	Valor ejecutado acumulado
Pagos por % de avance de interventoría integral al contrato de ejecución de las obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaría de educación del distrito, así como la ejecución	$563.926.859	78,73%	$443.984.660

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.			
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	$ 29.680.361		
TOTAL	$593.607.220	74,79%	$443.984.660

Fuente: Propia.

3 ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LOS DOCUMENTOS PREVIOS

3.1 PLIEGOS

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

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

3.2 PONDERACIÓN DE ELEMENTOS DE CALIDAD

3.2.1 CONTRATISTA DE OBRA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

En cuanto el trámite para las actas parciales el contratista ha presentado 9 actas parciales acorde a los 9 meses que han transcurrido del proyecto y se está a la espera de que en el mes de agosto de 2024 se presenta la décima para la respectiva revisión de las cantidades dispuestas en las memorias de cantidades.

3.2.2 INTERVENTORÍA

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

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

Barragán Peña tiene una experiencia específica de 4 años y es Especialista en diseño y Construcción de vías y Aeropistas como lo estipula el radicado No. S-2023-319692 donde la SED aprueba las hojas de vida del personal de la interventoría.

3.3 OFERTA ECONÓMICA

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

Tabla 14. Oferta económica

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

Fuente: Propia

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

3.4 CONTRATO

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

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

3.5 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATO

Tabla 15. Obligaciones específicas del contrato

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

OBLIGACIONES	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA
6. Revisar, verificar y corroborar la autenticidad y veracidad de la información que sea allegada por el contratista de obra en cumplimiento de sus actividades y obligaciones.	Se revisó la documentación que el contratista de obra remitía y se impartían observaciones si era el caso como en la revisión de los documentos de seguridad social del personal en obra	Correspondencia enviada e informes semanales, anexos F y H.
7. Presentar los informes respecto de la ejecución del contrato de obra y de Interventoría, en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, en el momento en que sea requerido por la Supervisión y/o apoyo a la supervisión de la SED, o por el Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos.	Se han presentado solo los informes semanales y diarios a la SED.	Informes semanales, anexo F.
8. Aprobar y garantizar el cumplimiento del cronograma de trabajo de campo durante la ejecución del contrato de obra, el cual deberá incluir como mínimo: La descripción de la forma como pretende acometer los trabajos, el organigrama propuesto para la ejecución de estos, el plan de calidad e indicadores de gestión del proyecto que deben ser presentados en el informe mensual de Interventoría.	Se realizó el seguimiento al cronograma de obra semanalmente en pro de que se estuviera ejecutando todo dentro de lo planeado.	Informes semanales, anexo F.
9. Pagar oportunamente los honorarios o salarios según corresponda, los impuestos, gravámenes, aportes y servicios de cualquier género que establezcan las leyes colombianas y demás erogaciones necesarias para la ejecución y liquidación del contrato. Es entendido que todos estos gastos han sido estimados integralmente por el Interventor e incluidos en el precio de su oferta económica.	El personal de interventoría tiene al día el pago de salarios, seguridad social y parafiscales.	Informe mensual SST.
10. Revisar y verificar que las garantías del contrato de obra cumplan con las disposiciones establecidas en el artículo 2.2.1.2.3.1.12 del Decreto 1082 del 2015 y el artículo 11 de la ley 1150 de 2007 y lo dispuesto por los documentos previos del proceso, observando su vigencia y condiciones para hacerlas efectivas, si a ello hubiere lugar, teniendo en consideración el plazo, el valor, así como las eventuales prórrogas, adiciones, modificaciones, suspensiones, etc., que puedan afectar las condiciones del contrato. Así mismo, la Interventoría deberá reportar el incumplimiento de estas disposiciones, con el fin de adelantar el Procedimiento Administrativo Sancionatorio Contractual pertinente.	Las pólizas del contratista de obra se encuentran actualizadas a la prórroga No.01 de los contratos. En el próximo informe serán remitidas las pólizas actualizadas conforme a la prórroga No.02 y adición No.01.	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.09.	Actas de inicio y acta parcial de obra e interventoría y actas de entrega, anexos M y P.

OBLIGACIONES	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA
12. Revisar, estudiar y solicitar al contratista de obra, reporte sobre las consultas a las Entidades competentes sobre la norma urbanística aplicable para el predio, así como las posibles afectaciones involucradas.	N.A.	N.A.
13. Realizar el proceso de seguimiento, evaluación, control y aprobación de los productos entregables establecidos, conforme al cronograma aprobado.	Fueron realizadas las siguientes entregas parciales: Fernando González Ochoa, Chuniza, La Unión y Auras. En cuanto a las entregas finales, se han llevado a cabo: Diego A, Diego B y Usminia, DILE, Auras y Raizal	Acta de entrega física total, anexo P.
14. Emitir y exigir el cumplimiento de todas las obligaciones técnicas, administrativas, financieras en cuanto a calidad, presupuesto y programación durante todo el contrato de obra.	Durante el periodo del presente informe se realizaron requerimientos al contratista de obra con el fin de que las intervenciones cumplieran con todos los requisitos, como se describen en los comunicados: SED-US-229-2024 NO CONFORMIDADES PLANILLAS SS – MAY, SED-US-230-2024 NO CONFORMIDADES PLANILLAS SS – JUN, SED-US-232-2024 NO CONFORMIDADES SST, SED-US-233-2024 Estado de Tunal Alto, SED-US-244-2024 Presunto incumplimiento informe mensual No. 9 julio, SED-US-247-2024 Reiteración solicitud SST, SED-US-248-2024 No conformidades SST- AMBIENTAL Sumapaz y SED-US-249-2024 REITERACIÓN SOLICITUD PAZ Y SALVOS PERSONAL RETIRADO.	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	Se realizó el seguimiento al cronograma y presupuesto de obra semanalmente y	Informes semanales, anexo F.

OBLIGACIONES	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA
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.	durante los comités de obra, así como en los informes mensuales se informó a la supervisión del contrato de interventoría.	
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.	Se adelanta el proceso de presunto incumplimiento al contratista de obra, por ello, durante agosto fue enviado a la SED los comunicados SED-US-226-2024 Respuesta a descargos del contratista por presunto incumplimiento, SED-US-238-2024 Remisión de bitacoras de obra, SED-US-239-2024 Respuesta comunicado S-2024-248862, SED-US-240-2024 Fechas de entrega de las sedes y SED-US-246-2024 Respuesta a descargos del contratista por presunto incumplimiento, como respuesta a los descargos presentados por el Consorcio Claridad.	Correspondencia enviada, anexo H.
18. Acompañar, apoyar y emitir conceptos dentro de los procesos administrativos, judiciales y extrajudiciales, respecto de la ejecución del contrato de obra, durante su vigencia y en la etapa postcontractual.	En el periodo del presente informe, esta interventoría remitió ante la SED la respuesta a los descargos presentados por el contratista de obra.	Correspondencia enviada, anexo H.
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.

OBLIGACIONES	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA
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 tres (3) días hábiles, siguientes a la fecha de presentación del acta mensual de pago, en caso tal el interventor está en la obligación de presentar a la SED un informe de las cantidades de obra ejecutada y aprobada por la interventoría para este periodo. Una vez aprobadas las actas parciales de obra, la Interventoría acompañará el trámite para el correcto cumplimiento de los pagos, con el fin de evitar la iliquidez del contratista y los posibles retrasos en la ejecución contractual.	El acta parcial de obra fue revisada y radicada a la SED mediante oficio No. SED-US-253-2024.	Acta parcial de obra, anexo M.
26. Elaborar y presentar oportunamente las actas mensuales de pago parcial de Interventoría, conforme a la forma de pago establecida en el contrato, dentro de un plazo máximo de tres (3) días hábiles, siguientes a la fecha de presentación del acta mensual de pago.	El acta de interventoría fue remitida bajo el comunicado No. SED-US-255-2024.	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	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.

OBLIGACIONES	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA
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.		
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.
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.

OBLIGACIONES	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA
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 administrativo a la supervisión del personal en obra.	Correos de aprobación, informes diarios, semanales y bitácora de obra, anexos F, I y K.
41. En caso de presentarse solicitud de modificación, suspensión y reanudación del contrato, la interventoría se encargará de emitir concepto técnico y jurídico al respecto. Así mismo, la Interventoría deberá emitir un concepto sin que sea requerido, cuando evidencie alguna situación que requiera la modificación, suspensión o reinicio del Proyecto, esto en un término no mayor a tres (3) días hábiles.	La prórroga No.02 y adición No.01 al contrato de obra fue aprobada y tramitada ante la SED, por lo cual, la nueva fecha de terminación del contrato de obra es el 13 de noviembre de 2024.	SECOP 2
42. Elaborar y suscribir el acta de recibo definitivo de la obra, con las constancias a que hubiere lugar. En caso de que el contratista de obra se abstenga de suscribir cualquier acta, la Interventoría deberá certificar por escrito tal hecho de manera inmediata.	Fue realizada el acta de entrega física total de Diego A, Diego B, Chuniza, DILE y Usminia.	Anexo P.
43. Para la etapa de liquidación el interventor deberá certificar que las cantidades ejecutadas en obra corresponden a las realmente ejecutadas, así como la idoneidad y los correctos procesos constructivos desarrollados en la obra.	No se ha llegado aún a la etapa de liquidación del contrato de obra.	N.A.
44. Diligenciar la documentación necesaria para la liquidación del contrato de obra, y elaborar las correspondientes actas, en donde se hará constar: a) El recibo definitivo y a	No se ha llegado aún a la etapa de liquidación del contrato de obra.	N.A.

OBLIGACIONES	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA
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.		
45. En el caso de requerirse durante la ejecución del contrato la entrega de informes contables, el contratista cuenta con un término de diez (10) días calendario para la entrega de estos, una vez realizado el requerimiento por la supervisión.	No se ha solicitado informes contables.	N.A.
46. Informar a la supervisión del contrato, trimestralmente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada o Sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.	La cámara de comercio y la composición del capital social de la persona jurídica es presentada en el anexo Q	Anexo Q

4 INFORMACIÓN TÉCNICA

4.1 RELACIÓN DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA

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

Tabla 16. Relación del personal de obra

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

Fuente: Propia

4.2 RELACIÓN DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 17. Relación del personal de interventoría

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

Fuente: Propia

4.3 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA

4.3.1 IED USMINIA SEDE B LORENZO ALCANTUZ

Alcance inicial:

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

Ejecución de obra:

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

Tabla 18. Registro Fotográfico IED Usminia Sede B Lorenzo Alcantuz

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 2. Edificio principal: estado inicial



Ilustración 3. Edificio principal: finalización de intervención



Ilustración 4. Entrega fisica de la obra



Ilustración 5. Entrega fisica de la obra

Fuente: Propia

4.3.2 IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B

Alcance inicial:

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

Ejecución de obra:

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

Durante el mes realizaron atención a observaciones.

Tabla 19. Registro Fotográfico IED Diego Montaña Cuellar Sede B

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 6. Edificio aulas 4: estado inicial



Ilustración 7. Entrega fisica de la obra



Ilustración 8. Entrega fisica de la obra



Ilustración 9. Entrega fisica de la obra



Ilustración 10. Entrega fisica de la obra



Ilustración 11. Entrega fisica de la obra



Ilustración 12. Entrega fisica de la obra



Ilustración 13. Entrega fisica de la obra

Fuente: Propia

4.3.3 IED CHUNIZA

Alcance inicial:

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

Ejecución de obra:

Durante el mes realizaron no realizaron actividades.

Tabla 20. Registro Fotográfico IED Chuniza

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 14. Cancha múltiple: estado inicial



Ilustración 15. Reposición de zona verde



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



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

Fuente: Propia

4.3.4 IED FERNANDO GONZÁLEZ OCHOA

Alcance inicial:

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

Ejecución de obra:

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

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

Durante el mes realizaron no realizaron actividades.

Tabla 21. Registro Fotográfico IED Fernando González Ochoa

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 18. Patio preescolar: ajuste de observaciones



Ilustración 19. Cancha: ajuste de observaciones



Ilustración 20. Cuarto de maquinas: ajuste de observaciones



Ilustración 21. Cuarto de maquinas: ajuste de observaciones

Fuente: Propia

4.3.5 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE LA UNIÓN

Alcance inicial:

Para esta sede fue priorizado el cambio de cubierta y luminarias en las cuatro aulas aledañas a la cancha múltiple, pisos del bloque de emisora, baterías sanitarias del bloque No. 1, manejo

de aguas lluvias para todo el colegio teniendo en cuenta que se está presentando levantamiento de placas en concreto así como asentamientos diferenciales y separación de andenes de las edificaciones existentes, además de la intervención en el edificio de vivienda docente el cual incluye baños, cubierta, escalera, habitaciones y terrazas, mejoramiento integral de la vivienda docente del bloque de la emisora incluye cocina y reparación de junta de pared la cual requiere un confinamiento con columneta y vigueta.

Ejecución de obra:

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

Vivienda docente (edificio emisora):

- Detalles de pintura.

Bloque aulas:

- Instalación de cubierta.
- Construcción de cuchillas en superboard.
- Pintura de muros internos.
- Pintura de cuchillas en superboard.
- Instalaciones eléctricas: instalación de tubería, cableado, instalación de luminarias.
- Raspado de pintura externa.
- Instalación de canal.
- Instalación de bajantes.
- Pintura en fachada.

Vivienda docente:

- Desmonte de cubierta existente en zona de lavado.
- Instalación de estructura metálica para cubierta en zona de lavado.
- Instalación de cubierta en zona de lavado.
- Instalación de caballete en zona de lavado.
- Instalaciones eléctricas: instalación de tubería, cableado, instalación de luminarias y aparatos en zona de lavado.
- Instalación de lavaderos en zona de lavado.
- Lavado de cubierta.

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 22. Bloque aulas: instalación de cubierta



Ilustración 23. Bloque aulas: instalación de cubierta



Ilustración 24. Bloque aulas: instalación de cubierta



Ilustración 25. Bloque aulas: instalación de perfiles para superboard en cuchillas



Ilustración 26. Bloque aulas: pintura interna de muros



Ilustración 27. Bloque aulas: instalación de tubería EMT



Ilustración 28. Bloque aulas: instalación de tubería EMT



Ilustración 29. Bloque aulas: instalación de luminarias



Ilustración 30. Bloque aulas: conformación de cuchillas en superboard



Ilustración 31. Bloque aulas: raspado de pintura externa



Ilustración 32. Bloque aulas: vista aérea



Ilustración 33. Vivienda docente: instalación de estructura metalica para cubierta en zona lavado



Ilustración 34. Vivienda docente: instalación de estructura metalica para cubierta en zona lavado



Ilustración 35. Bloque aulas: instalación de canal



Ilustración 36. Vivienda docente: lavado de cubierta



Ilustración 37. Bloque aulas: pintura fachada



Ilustración 38. Bloque aulas: pintura fachada



Ilustración 39. Bloque aulas: instalación de luminarias



Ilustración 40. Vivienda docente: instalación de tubería EMT en zona de lavado



Ilustración 41. Vivienda docente: instalación de luminaria en zona de lavado



Ilustración 42. Vivienda docente: instalación de lavaderos en zona de lavado



Ilustración 43. Vivienda docente: instalación de cubierta y caballete en zona de lavado

Fuente: Propia

4.3.6 IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A

Alcance inicial:

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

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 44. Preescolar: estado inicial de terraza



Ilustración 45. Terrazas: mesoón en granito

Fuente: Propia

4.3.7 IED CAMPESTRE JAIME GARZON SEDE AURAS

Alcance inicial:

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

Ejecución de obra:

Así las cosas, el contratista de obra realizó las siguientes actividades, dado que la entrega final fue llevada a cabo durante el mes:

Edificio de administración:

- Detalles de acabados.

Edificio laboratorios y sistemas:

- Detalles de acabados.

Tabla 24. Registro Fotográfico Auras

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 46. Estado inicial



Ilustración 47. Edificio laboratorios y sistemas: detalles de pintura



Ilustración 48. Edificio administración: detalles de pintura



Ilustración 49. Vista aerea



Ilustración 50. Vista aerea



Ilustración 51. Vista aerea

Fuente: Propia

4.3.8 VIVIENDA CAMPAMENTO

Alcance inicial:

El estado en el que se encontraban 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 cielo raso en habitaciones, baño y pasillo.
- Pintura de puertas.
- Detalles de instalación de ventanas.
- Detalles de acabados.
- Instalación de malla electrosoldada para anden entre bloques.
- Fundida de anden entre bloques
- Pintura fachada.
- Detalles de pintura en muros internos.
- Instalación de aparato sanitario.
- Pintura de bajantes.

Bloque vivienda:

- Pintura de puertas.
- Detalles de instalación de ventanas.
- Excavación para instalación de pozo séptico.
- Instalación de pozo séptico.
- Excavación manual para desagües de bajantes.
- Extendido y compactación de recebo para pozo séptico.
- Fundida de placa para tanque de agua potable.
- Detalles de acabados.
- Instalación de bajantes.
- Pintura fachada.
- Detalles de pintura en muros internos.
- Instalación de puesta a tierra.
- Instalación de aparatos sanitarios.
- Instalación de cuchillas en superboard.
- Fundida de anden colindando con salón comunal
- Pintura de bajantes.

Tabla 25. Registro Fotográfico Vivienda Campamento

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 52. Campamento: estado inicial


Ilustración 53. Bloque vigilancia: instalación de cielo raso


Ilustración 54. Bloque vivienda: detalles de ventanas


Ilustración 55. Bloque vivienda: pintura de puetas


Ilustración 56. Bloque vivienda: instalación de aparatos


Ilustración 57. Bloque vivienda: conformación de cuchillas en superboard



Ilustración 58. Bloque vigilancia: excavación y conformación de terreno para pozo septico



Ilustración 59. Bloque vigilancia: instalación de pozo septico



Ilustración 60. Bloque vivienda: instalación de bajantes



Ilustración 61. Bloque vivienda: extendido y compactación de recebo para anden



Ilustración 62. Bloque vivienda: fundida de anden entre salón comunal



Ilustración 63. Bloque vigilancia: instalación de malla electrosoldad para anden entre bloques



Ilustración 64. Bloque vivienda: fundida de anden entre bloques



Ilustración 65. Bloque vivienda: extendido de material en pozo septico



Ilustración 66. Bloque vivienda: pintura de bajantes



Ilustración 67. Bloque vivienda: fundida de placa para tanque de agua potable



Ilustración 68. Bloque vivienda: instalación de filtros de pozo septico



Ilustración 69. Bloque vivienda: aseo general

Fuente: Propia

4.3.9 RURAL LAS MERCEDES

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

Ejecución de obra:

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

Cocina:

- Instalación de puertas.
- Instalación de pérgola.
- Excavación manual para cimentación de tanque de agua potable.
- Fundida de cimentación para columna de tanque de agua potable.
- Fundida de placa para tanque de agua potable.
- Excavación manual para rampa.
- Fundida de rampa y muro de contención para ingreso al colegio.
- Instalación de cielo raso.
- Instalación de campana extractora.
- Enchape en fachada.
- Instalaciones eléctricas: instalación de tubería, cableado, instalación de luminarias.
- Instalación de lavamanos y sanitario en baño.
- Pintura en muros cocina.

Vivienda docente:

- Enchape de muros y piso en baño y sala.
- Pintura en muros internos.
- Construcción de muro en anden colindando con zona verde.
- Pañete de muro colindando con zona verde.
- Instalación de cielo raso.
- Instalaciones eléctricas: instalación de tubería, cableado, instalación de luminarias.
- Instalación de lavamanos y sanitario en baño.

Tabla 26. Registro Fotográfico Rural Las Mercedes
REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 70. Las Mercedes: estado inicial



Ilustración 71. Cocina: cimentación para tanque



Ilustración 72. Vivienda docente: muro entre anden y zona verde



Ilustración 73. Cocina: cimentación para tanque de agua potable



Ilustración 74. Vivienda docente: pañete de muro entre anden y zona verde



Ilustración 75. Cocina: instalación de pergola



Ilustración 76. Cocina: instalación de pergola



Ilustración 77. Cocina: excavación manual para rampa



Ilustración 78. Cocina: fundida de rampa



Ilustración 79. Cocina: fundida de placa para tanque de agua potable



Ilustración 80. Cocina: instalación de cielo raso



Ilustración 81. Cocina: conformación de muros de rampa al ingreso



Ilustración 82. Vivienda docente: enchape de piso



Ilustración 83. Vivienda docente: pintura de muros internos



Ilustración 84. Vivienda docente: enchape de piso en baño



Ilustración 85. Cocina: instalación de campana extractora



Ilustración 86. Cocina: instalación de campana extractora



Ilustración 87. Cocina: enchape de muros



Ilustración 88. Cocina: instalación de tubería EMT



Ilustración 89. Cocina: instalación de tubería EMT



Ilustración 90. Vivienda docente: instalación de sanitarios



Ilustración 91. Cocina: instalación de pergola



Ilustración 92. Vivienda docente: instalación de cielo raso



Ilustración 93. Cocina: instalación de luminarias



Ilustración 94. Cocina: fundida de placa para tanque de agua potable



Ilustración 95. Vivienda docente: instalación de luminarias



Ilustración 96. General: mediacaña en anden



Ilustración 97. Cocina: pulida de baldosa de cocina



Ilustración 98. Cocina: instalación de tanque de agua potable



Ilustración 99. Cocina: instalación de lavamanos



Ilustración 100. Vivienda docente: instalación de puertas



Ilustración 101. Cocina: instalación de puertas

Fuente: Propia

4.3.10 DIRECCIÓN LOCAL DE SUMAPAZ (DILE)

Alcance inicial:

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

Ejecución de obra:

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

Tabla 27. Registro Fotográfico DILE

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 102. Estado inicial



Ilustración 103. 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:

- Pintura de patio.
- Construcción de caseta.
- Demolición de enchape de mesón cafetería celadores.
- Instalación de rejilla en cárcamo.
- Destronque y pulida de baldosa al ingreso del colegio.
- Pintura en muros de cuarto de celadores.
- Instalación de estructura metálica para cubierta de caseta.
- Instalación de cubierta en caseta.
- Instalación de cortina metálica para caseta.

Baños niños y niñas:

- Instalación de aparatos sanitarios.
- Instalación de lavamanos.

Tabla 28. Registro Fotográfico Diego Montaña Cuellar sede C

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 104. Estado inicial



Ilustración 105. Cafetería celadores: demolición de enchape de mesón



Ilustración 106. Patio: instalación de rejilla en carcamo



Ilustración 107. Patio: construcción de caseta



Ilustración 108. Baños: instalación de sanitarios



Ilustración 109. Baños: instalación de sanitarios



Ilustración 110. Patio: destronque y pulida de balodsa al ingreso del colegio

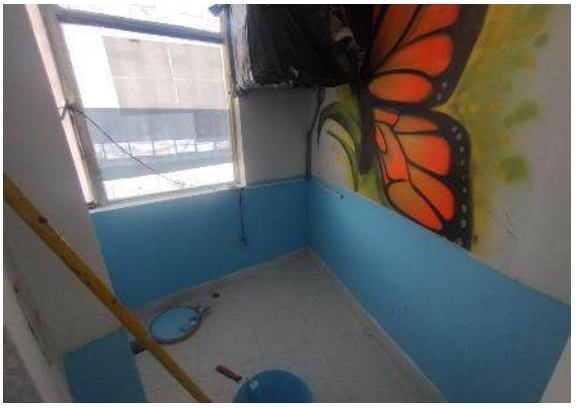


Ilustración 111. Cuarto de celadores: pintura de muros internos



Ilustración 112. Patio: pintura



Ilustración 113. Patio: instalación de estructura metálica para cubierta de caseta



Ilustración 114. Baños: destronque de baldosa en granito



Ilustración 115. Aulas: destronque de baldosa en granito



Ilustración 116. Patio: pintura



Ilustración 117. Aulas: ajuste de instalación lockers

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 cimentación de columna para tanque de agua potable y trampa grasas.
- Conformación de trampa grasas.
- Fundida de placa.
- Instalación de piso.
- Construcción de cajas de inspección.
- Instalaciones eléctricas: instalación de tubería e instalación de cajas.
- Fundida de cimentación para columna de tanque de agua potable.
- Fundida de columna para tanque de agua potable.
- Fundida de placa para tanque de agua potable.
- Instalación de ventanas.
- Instalación de angeo.
- Instalación de campana extractora.
- Instalación de rampa.
- Instalación de tanque de agua potable.
- Instalación de puertas.
- Instalaciones eléctricas: cableado, instalación de reflectores, conexión de acometida, instalación de tablero.
- Instalación de malla debajo de cocina.

Zona de menaje:

- Conformación mediacaña pared-pared.
- Instalación de cielo raso.
- Instalación de puertas.

Tabla 29. Registro Fotográfico San José
REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 118. Estado inicial



Ilustración 119. Cocina instalacioón de ventanas



Ilustración 120. Cocina: fundida de pedestales para rampa



Ilustración 121. Cocina: fundida de pedestales para rampa



Ilustración 122. Cocina: instalación de tubería EMT



Ilustración 123. Cocina: excavación manuala para cimentación de columna de tanque de agua potable



Ilustración 124. Zona menaje: instalación de cielo raso y conformación mediacañas



Ilustración 125. Cocina: fundida de placa de contrapiso.e



Ilustración 126. Cocina: instalación de piso



Ilustración 127. Cocina: instalación de piso



Ilustración 128. Cocina: instalación de tablero



Ilustración 129. Cocina: construcción de trampa de grasas



Ilustración 130. Cocina: instalación de campana extractora



Ilustración 131. Cocina: instalación de estructura para rampa



Ilustración 132. Cocina: instalación de malla debajo de cocina



Ilustración 133. Cocina: instalación de acometida principal



Ilustración 134. Cocina: instalación de acometida principal



Ilustración 135. Cocina: instalación de cables



Ilustración 136. Cocina: instalación de ventanas y angeo



Ilustración 137. Cocina: instalación de puertas



Ilustración 138. Cocina: instalación de tanque de agua potable



Ilustración 139. Cocina externa: instalación de rampa

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:

<u>Vivienda docente 2:</u>

- Desmonte de cielo raso.

- Demolición de enchape de mesón de cocina.
- Instalación de cielo raso en habitaciones, pasillo y cocina.
- Demolición de enchape de piso en habitaciones.
- Instalación de malla electrosoldada para placa
- Fundida de placa de contrapiso.
- Enchape de piso en habitaciones y cocina.
- Enchape de lavadero.
- Enchape de piso en zona de lavado.
- Instalación de lámparas.

Tabla 30. Registro Fotográfico El Toldo

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 140. Estado inicial



Ilustración 141. Vivienda docente 2: desmonte de cielo raso



Ilustración 142. Vivienda docente 2: demolición de enchape de mesón de cocina



Ilustración 143. Vivienda docente 2: instalación de cielo raso



Ilustración 144. Vivienda docente 2: demolición de enchape de piso



Ilustración 145. Vivienda docente 2: demolición de enchape de piso



Ilustración 146. Vivienda docente 2: desmonte de cielo raso



Ilustración 147. Vivienda docente 2: desmonte de cielo raso



Ilustración 148. Vivienda docente 2: mortero de nivelación



Ilustración 149. Vivienda docente 2: pintura de muros internos



Ilustración 150. Vivienda docente 2: instalacipon de cielo raso



Ilustración 151. Vivienda docente 2: instalación de cielo raso



Ilustración 152. Vivienda docente 2: fundida de placa de contrapiso



Ilustración 153. Vivienda docente 2: fundida de placa de contrapiso



Ilustración 154. Vivienda docente 2: enchape de piso



Ilustración 155. Vivienda docente 2: enchape de piso



Ilustración 156. Vivienda docente 2: enchape de piso



Ilustración 157. Vivienda docente 2: enchape de lavadero



Ilustración 158. Vivienda docente 2: pintura de muros internos



Ilustración 159. Vivienda docente 2: enchape de piso en zona de lavado



Ilustración 160. Vivienda docente 2: enchape de piso



Ilustración 161. Vivienda docente 2: enchape de mesón de cocina

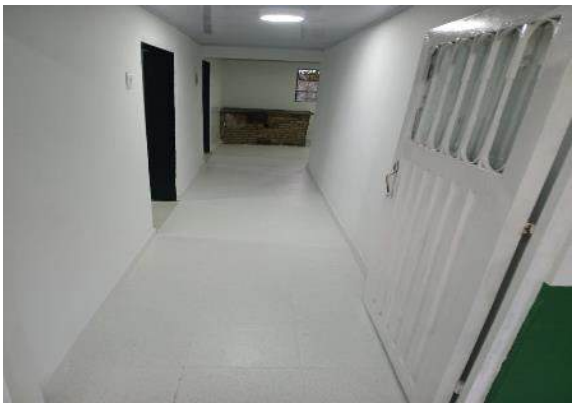


Ilustración 162. Vivienda docente 2: pintura de muros internos



Ilustración 163. Vivienda docente 2: instalacion de lamparas

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, para entregar la sede en este mes:

General:

- Instalaciones eléctricas: reinstalación de luminarias.
- Instalación de cielo raso.
- Instalación de piso mipolan.
- Instalación de puertas.
- Detalles de pintura.

Tabla 31. Registro Fotográfico El Raizal

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 164. Estado inicial



Ilustración 165. Edificio: instalación de luminarias



Ilustración 166. Cocina: instalación de tubería EMT



Ilustración 167. Cocina: instalación de cielo raso



Ilustración 168. Edificio: instalación de cielo rasol



Ilustración 169. Edificio: instalación de cielo raso



Ilustración 170. Exterior: instalación de tubería



Ilustración 171. Exterior: instalación de tubería



Ilustración 172. Fachada: instalación de letras



Ilustración 173. Edificio: instalación de piso



Ilustración 174. Edificio: instalación de puertas



Ilustración 175. Edificio: instalación de puertas

Fuente: Propia

4.3.15 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE ERASMO VALENCIA

Alcance inicial:

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

Ejecución de obra:

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

Cocina modular:

- Instalación de tubería sanitaria.
- Instalación de paneles.
- Instalación de cubierta.
- Instalación de plataforma y rampa.
- Instalación de campana extractora.
-

Parque infantil:

- Instalación de parque infantil.

Tabla 32. Registro Fotográfico Erasmo Valencia

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 176. Estado inicial



Ilustración 177. Edificio principal: placa de contrapiso en pasillo



Ilustración 178. Edificio principal: extendido y compactación de recebo



Ilustración 179. Edificio principal: instalación de malla electrosoldada



Ilustración 180. Edificio principal: enchape de piso en aulas



Ilustración 181. Edificio principal: enchape de piso en pasillo



Ilustración 182 Edificio principal: pintura muros internos de aulas



Ilustración 183. Cocina: figurado de acero para vigas de cimentación



Ilustración 184. Edificio principal: enchape de piso en aulas



Ilustración 185. Edificio principal: enchape de piso en comedor

Fuente: Propia

4.3.16 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO

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

Casona:

- Desmonte de piso de madera.
- Extendido y compactación de recebo.
- Instalación de malla electrosoldada.
- Fundida de placa de contrapiso en auditorio, sistemas y pasillo.
- Excavación manual para cimentación de estructura metálica.
- Fundida de vigas de cimentación y pedestales para estructura metálica.
- Desmonte de cubierta.
- Instalación de columnas metálicas para cubierta.

Tabla 33. Registro Fotográfico Tunal Alto

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 186. Tunal Alto: estado inicial



Ilustración 187. Casona: excavación manual para cimentación



Ilustración 188. Casona: excavación manual para cimentación



Ilustración 189. Casona: excavación manual para cimentación



Ilustración 190. Casona: desmonte de piso de madera



Ilustración 191. Casona: desmonte de piso de madera



Ilustración 192. Casona: desmonte de piso de madera



Ilustración 193. Casona: fundida de cimentación y pedestales para estructura metálica



Ilustración 194. Casona: fundida de cimentación y pedestales para estructura metálica



Ilustración 195. Casona: excavación manual en auditorio



Ilustración 196. Casona: fundida de viga de cimentación



Ilustración 197. Casona: fundida de viga de cimentación



Ilustración 198. Casona: figurado de acero para viga de cimentación.



Ilustración 199. Casona: excavación manual para cimentación



Ilustración 200. Casona: extendido y compactación de recebo



Ilustración 201. Casona: extendido y compactación de recebo



Ilustración 202. Casona: fundida de viga de cimentación



Ilustración 203. Casona: desmolición de acabado y placa



Ilustración 204. Casona: instalación de malla electrosoldada para placa contrapiso



Ilustración 205. Casona: instalación de malla electrosoldada para placa contrapiso



Ilustración 206. Casona: fundida de placa



Ilustración 207. Casona: desmonte de cubierta



Ilustración 208. Casona: desmonte de cubierta



Ilustración 209. Casona: fundida de placa de contrapiso

Fuente: Propia

4.3.17 EMERGENCIAS

4.3.17.1 IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE ERASMO VALENCIA

Después de evaluar la filtración de cubierta del edificio vivienda docente, el contratista de obra realizó las siguientes actividades:

- Instalación de estructura metálica para cubierta.

Tabla 34. Registro Fotográfico Erasmo Valencia

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 210. Erasmo Valencia: estado inicial



Ilustración 211. Vivienda docente: instalación de estructura metalica



Ilustración 212. Vivienda docente: instalación de estructura metalica



Ilustración 213. Vivienda docente: instalación de estructura metalica

4.4 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Con el fin de garantizar que la calidad de las intervenciones sea la mejor, se llevó a cabo el seguimiento y se solicitó al contratista de obra los certificados de calidad de los materiales utilizados durante el periodo de este informe, pero el contratista de obra no ha presentado dicho informe, por lo cual, esta interventoría ha reiterado en diferentes oportunidades la

remisión de este. De llegar a tenerse dichos certificados, estos serán remitidos en el informe No. 11 correspondiente a septiembre.

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.
- Presentación de informe de presunto incumplimiento del contratista de obra a la SED.

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

El contratista de obra entregó el informe mensual de obra No.07 correspondiente al mayo, después del tiempo indicado con anterioridad, sin embargo, este tiene observaciones. En cuanto al informe No.08, el contratista presentó el informe, pero este también tiene observaciones, por lo que el informe de interventoría no pudo radicarse a la SED en la fecha establecida según los pliegos puesto que se necesitaban insumos del informe del contratista de obra como los certificados de calidad. En cuanto al informe No.09, el contratista de obra no lo ha presentado, por lo cual, ha sido requerido mediante el comunicado SED-US-244-2024 Presunto incumplimiento informe mensual No. 9 julio.

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	ASUNTO
12/8/2024	SED-US-226-2024 Respuesta a descargos del contratista por presunto incumplimiento
5/8/2024	SED-US-227-2024 Aprobación informe mensual No. 06-ABR
6/8/2024	SED-US-228-2024 Respuesta a implementación medidas preventivas y condiciones de cerramientos
7/8/2024	SED-US-231-2024 Respuesta a avance y estado de obras en Sumapaz
7/8/2024	SED-US-234-2024 Aprobación cambio de ASESOR AMBIENTAL Contratista de obra
20/8/2024	SED-US-236-2024 Aval de prórroga del contratista de obra (2)
12/8/2024	SED-US-236-2024 Aval de prórroga del contratista de obra
20/8/2024	SED-US-237-2024 Solicitud de prórroga y adicion interventoría (2)
12/8/2024	SED-US-237-2024 Solicitud de prórroga y adicion interventoría
12/8/2024	SED-US-238-2024 Remisión de bitacoras de obra
12/8/2024	SED-US-239-2024 Respuesta comunicado S-2024-248862
12/8/2024	SED-US-240-2024 Fechas de entrega de las sedes
17/8/2024	SED-US-241-2024 Aprobación cambio de inspector SST Contratista de obra
22/8/2024	SED-US-243-2024 Remisión de informe mensual de interventoría No. 8
28/8/2024	SED-US-246-2024 Respuesta a descargos del contratista por presunto incumplimiento
9/8/2024	SED-US-229-2024 NO CONFORMIDADES PLANILLAS SS - MAY
9/8/2024	SED-US-230-2024 NO CONFORMIDADES PLANILLAS SS - JUN
6/8/2024	SED-US-232-2024 NO CONFORMIDADES SST
7/8/2024	SED-US-233-2024 Estado de Tunal Alto
8/8/2024	SED-US-235-2024 Respuesta comunicado CONS-CLARIDAD-188-2023
17/8/2024	SED-US-242-2024 Observaciones a solicitud de adición No. 1 de obra
27/8/2024	SED-US-244-2024 Presunto incumplimiento informe mensual No. 9 julio
28/8/2024	SED-US-247-2024 Reiteración solicitud SST
28/8/2024	SED-US-248-2024 No conformidades SST- AMBIENTAL Sumapaz
28/8/2024	SED-US-249-2024 REITERACIÓN SOLICITUD PAZ Y SALVOS PERSONAL RETIRADO

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	ASUNTO
5/08/2024	S-2024-245707 RTA E-2024-109536 CAMPANAS
8/08/2024	S-2024-248862 SOLICITUD PRUEBAS POR INFORME_2
9/08/2024	S-2024-250606 RTA E-2024-106748 DESM ESTRCT MET
23/08/2024	S-2024-263749 RTA NP11-12-13-14-15 CO5305904
2/08/2024	CONS-CLARIDAD-190-2023 APU NP 11
9/8/2024	CONS-CLARIDAD-192-2023 Solicitud de prórroga 2
13/8/2024	CONS-CLARIDAD-193-2023 Cambio de SST
16/8/2024	CONS-CLARIDAD-195-2023 Solicitud de prórroga y adición
20/8/2024	CONS-CLARIDAD-196-2024 Entrega de requerimientos ambientales
20/8/2024	CONS-CLARIDAD-197-2023 Solicitud de modificación contractual
24/8/2002	CONS-CLARIDAD-188-2023 Solicitud acompañamiento visita técnica para el informe cumplimiento
24/8/2013	CONS-CLARIDAD-194-2023 Solicitud de prórroga No.02

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		
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, contratista e interventoría	2024-07-31	Reunión cocinas San José y Las Mercedes
Directivos del colegio, contratista de obra e interventoría	2024-08-01	Capacitación equipos Fernando Gonzalez Ochoa
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, contratista de obra e interventoría	2024-08-04	Ajuste de NP con la SED
Contratista de obra e interventoría	2024-08-06	Entrega parcial de Auras
Directivos del colegio, contratista de obra e interventoría	2024-08-09	Entrega parcial de Raizal
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, comunidad, directivos del colegio, contratista de obra e interventoría	2024-08-14	Reunión de socialización al 50% Erasmo Valencia
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, comunidad, directivos del colegio, contratista de obra e interventoría	2024-08-14	Reunión de socialización de avance en Tunal Alto
Rectora e interventoría	2024-08-26	Reunión de entrega de la sede de Auras
COMITÉS DE OBRA		
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, contratista de obra e interventoría	24-08-12	Acta de comité de obra 32
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, contratista de obra e interventoría	24-08-20	Acta de comité de obra 33

Fuente: Propia

4.9 ALCANCE PRESUPUESTAL

A continuación, es relacionado el avance presupuestal de cada colegio a corte del 29 de julio 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	$361.698.442,20	103,36%
USME	DIEGO MONTAÑA CUELLAR (IED)	B	$500.000.000	$542.722.842	$832.744.717,12	153,44%
USME	DIEGO MONTAÑA CUELLAR (IED)	C	$350.000.000	$344.210.600	$255.052.301,61	74,10%
USME	DIEGO MONTAÑA CUELLAR (IED)	A	$250.000.000	$253.419.631	$ 140.986.729	55,63%
USME	SAN JOSE DE USME - DON BOSCO 2 (CED)	A	$600.000.000	$635.000.000	$184.610.666	29,07%

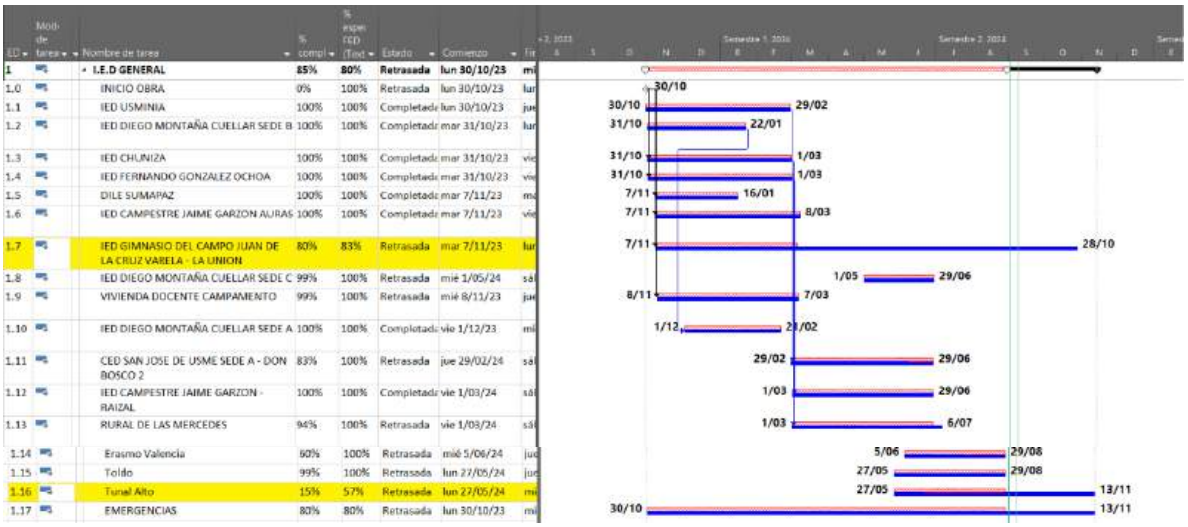
LOCALIDAD	COLEGIO	SEDE	PRESUPUESTO INCIAL	APROBADO	EJECUTADO	% EJECUTADO
USME	RURAL LAS MERCEDES	A	$450.000.000	$447.180.697	$138.430.297	30,96%
USME	CHUNIZA (IED)	A	$200.000.000	$236.826.369	$ 359.974.242	152,00%
USME	FERNANDO GONZALEZ OCHOA (IED)	B	$350.000.000	$353.157.411	$336.103.322	95,17%
USME	VIVIENDA DOCENTE - CAMPAMENTO	-	$500.000.000	$411.446.316	$529.993.621	128,81%
SUMAPAZ	CAMPESTRE JAIME GARZON (IED) - RAIZAL	B	$350.000.000	$210.861.638	$305.105.002	144,69%
SUMAPAZ	CAMPESTRE JAIME GARZON (IED) - AURAS	A	$800.000.000	$750.000.000	$779.362.060	103,91%
SUMAPAZ	GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED) - TOLDO	K	$350.000.000	$337.709.778	$118.012.150	34,94%
SUMAPAZ	GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED) - ERASMO VALENCIA	I	$540.000.000	$799.914.269	$383.576.537	47,95%
SUMAPAZ	GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED) - LA UNIÓN	A	$800.000.000	$811.831.873	$829.615.218	102,19%
SUMAPAZ	GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA (IED) - TUNAL ALTO	B	$600.000.000	$599.909.029	$20.240.527	3,37%
SUMAPAZ	DLE SUMAPAZ	-	$18.000.000	$15.242.011	$ 30.414.184	199,54%
	EMERGENCIAS		$509.093.779	$509.093.779	$ 384.272.231	75,48%
TOTAL			**$7.517.093.779**	**$ 7.608.474.452**	**$5.990.192.252**	**78,73%**

Fuente: Propia

4.10 PROGRAMACIÓN DEL CONTRATISTA DE OBRA

A corte de 29 de agosto de 2024, el porcentaje programado es 80% y el ejecutado 85%.Cabe mencionar que, conforme a la prórroga No.02, fue reprogramado el cronograma de obra.

Ilustración 214. 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	85%	80%	30/10/23		13/11/24	
IED USMINIA	100%	100%	30/10/23	30/10/23	29/02/24	15/04/2024
IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	100%	100%	31/10/23	7/11/23	22/01/24	2/05/2024
IED CHUNIZA	100%	100%	31/10/23	15/11/23	1/03/24	
IED FERNANDO GONZALEZ OCHOA	100%	100%	31/10/23	15/11/23	1/03/24	
DILE SUMAPAZ	100%	100%	7/11/23	7/04/24	16/01/24	
IED CAMPESTRE JAIME GARZON AURAS	100%	100%	7/11/23	17/12/23	8/03/24	
IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNION	80%	83%	7/11/23	20/11/23	13/11/24	
VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO	99%	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

COLEGIO	% COMPLETADO	% PROGRAMADO	COMIENZO PROGRAMACIÓN	COMIENZO REAL	FIN PROGRAMACIÓN	FIN REAL
CED SAN JOSE DE USME SEDE A - DON BOSCO 2	83%	100%	29/02/24	6/05/24	29/06/24	
IED CAMPESTRE JAIME GARZON - RAIZAL	100%	100%	1/03/24	28/05/24	29/06/24	
RURAL DE LAS MERCEDES	94%	100%	1/03/24	8/04/24	29/06/24	
IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA – ÉRASMO VALENCIA	60%	100%	5/06/24	6/06/24	29/08/24	
IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C	99%	100%	21/02/24	8/05/24	28/06/24	
IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA – TOLDO	99%	100%	27/05/24	28/05/24	28/08/24	
IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA – TUNAL ALTO	15%	57%	27/05/24		13/11/24	
EMERGENCIAS	80%	80%	30/10/23	5/01/24	13/11/24	

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

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

Fuente: Propia

5 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO DEL INTERVENTOR

Referente al componente técnico, el porcentaje de la programación fue ajustado dado que el contrato de obra fue prorroga por segunda vez, por un tiempo de dos coma cinco (2,5) meses, con fecha de terminación el 13 de noviembre de 2024.

No obstante, en agosto esta interventoría presentó dos informes actualizados a los descargos presentados por el contratista de obra al informe del presunto incumplimiento que se adelanta; dichos informes se encuentran descritos en los comunicados SED-US-226-2024 Respuesta a descargos del contratista por presunto incumplimiento y SED-US-246-2024 Respuesta a descargos del contratista por presunto incumplimiento, consiste en:

SED-US-226-2024

Por medio del presente, remitimos la respuesta a los descargos por parte del contratista de obra al informe de presunto incumplimiento que nos fueron remitidos mediante el oficio No. CONS-CLARIDAD-173-2023.

A. RESPUESTA A DESCARGOS ÁREA TECNICA Y ADMINISTRATIVA

1. *Respecto al comunicado No. SED-US-022-2023 (ANEXO 1) de fecha 3 de noviembre de 2023, emitido por esta interventoría hacía el contratista de obra, en el cual informa sobre la preocupación del inicio de actividades, el contratista de obra responde hasta el 7 de noviembre mediante el comunicado CONS-CLARIDAD-025-2023 (ANEXO 2) Respuesta oficio SED-US-022-2023, indicando que se encontraba en proceso de afiliación de personal y demás temas logísticos, el contratista no estaba ejecutando actividades en los frentes de obra, aun teniendo en cuenta que fue firmada el acta de inicio el 30 de octubre de 2023.*

2. *Dado que persistía la demora en el inicio de intervención en los colegios 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, conforme a la programación previamente aprobada (ANEXO 3), esta interventoría le remite nuevamente la solicitud al contratista de obra mediante el comunicado No. SED-US-026-2023 (ANEXO 4) de fecha 15 de noviembre de 2023.*

En el comunicado CONS-CLARIDAD-173-2023 del 22 de julio de 2024, el contratista de obra argumenta que la demora en la intervención fue ocasionada en parte porque (...) "no se contaba con presupuestos y no era clara la intervención que había que realizar en cada sede" (...), sin embargo, esto carece de cualquier veracidad, dado que desde el mes de septiembre de 2023, la SED, contratista de obra e interventoría realizaron las visitas diagnóstico a cada una de las sedes

en aras de identificar la intervención a desarrollar en cada una de ellas y como producto de estas, fueron elaboradas las respectivas actas y los presupuestos fueron revisados y aprobados, pues estos últimos formaban parte de los requisitos para dar inicio al contrato de obra.

El contratista de obra hace mención en el envío de esquemas de cubiertas diseño de red hidrosanitaria y aguas lluvias del IED USMINIA, manejo de aguas lluvias IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE LA UNIÓN y propuesta cubierta IED JAIME GARZON sede Auras, hasta el 15 de noviembre de 2023, fecha en la cual por programación de obra deberían estar ejecutando actividades constructivas.

3. *Esta interventoría elevó nuevamente su preocupación por el atraso en la programación de la obra de las sedes de Campestre Jaime Garzón sede Auras y Vivienda Campamento Docente mediante los comunicados No. SED-US-039-2023 (ANEXO 5) del 15 de diciembre de 2023 y No. SED-US-021-2024 (ANEXO 6) de fecha 27 de enero de 2024, en este último fue reiterado el atraso de las intervenciones en DILE Sumapaz e IED Campestre Jaime Garzón sede Erasmo Valencia, ya que en el DILE Sumapaz ya contaba con permiso de Parques Naturales Nacionales (PNN).*

En cuanto a Campamento, el 22 de enero de 2024 le fue entregado el predio al contratista de obra con el fin de alojar al personal y así no tener más dilataciones por cuanto indicaban que no había sido posible conseguir vivienda en arriendo, sin embargo, esto tampoco produjo que se iniciaran las actividades previstas en esta sede.

En el comunicado CONS-CLARIDAD-173-2023 (ANEXO 7) del 22 de julio de 2024, el contratista de obra menciona que en el comunicado CONS-CLARIDAD-067-2023 (ANEXO 8) del 05 de febrero de 2024 envían esquemas de la cubierta de las sedes Erasmo Valencia y Toldo, sin embargo, solo presentaron dos ilustraciones, las cuales carecían de cualquier sustento técnico y que claramente no fueron aprobados por esta interventoría.

Aunado a lo anterior, en dicho comunicado CONS-CLARIDAD-173-2023 (ANEXO 7) del 22 de julio de 2024 indican que (…) "hubo sedes educativas las cuales no fueron entregadas en los tiempos pactados" (…), por lo cual le recordamos al contratista de obra que en parte de esas no entregas se debe al bajo rendimiento y la no entrega de las diferentes actividades que se estaban desarrollando en los frentes activos, cuyos colegios no contaban con más sedes para el desplazamiento de los estudiantes.

Es importante recalcar que las únicas variaciones en el alcance inicial de las sedes Erasmo Valencia, Toldo y Tunal Alto, obedecen a un tema de alcance presupuestal, que como es de bien sabido para las partes, se tuvo que disminuir dada las mayores cantidades presentadas en los otros frentes; además, al reducir el alcance de estas sedes, se garantiza que el contratista de obra

culmine a tiempo contractual puesto que estos frentes fueron objeto de prórroga; cabe mencionar que las sedes de Tunal Alto, Erasmo Valencia y El Toldo no hacen parte del actual proceso de presunto incumplimiento del contratista de obra Consorcio Claridad.

4. *De acuerdo con la programación aprobada por esta interventoría (ANEXO 3) y con lo presentado en el informe semanal No. 40 (ANEXO 9), a continuación, se presenta la situación de avance revisada, avalada y recibida por la interventoría, para cada una de las instituciones que debieron ser intervenidas hasta la fecha del presente informe:*

Tabla 41. 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%	100,00%
3	Diego Cuellar sede B	Usme	100,00%	100,00%
4	Chuniza	Usme	100,00%	100,00%
5	DILE Sumapaz	Sumapaz	100,00%	100,00%
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	Sumapaz	100,00%	100,00%
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	Sumapaz	100,00%	95,00%
8	Vivienda docente - Campamento	Usme	100,00%	90,00%
9	Diego Cuellar sede A	Usme	100,00%	100,00%
10	San José de Usme - Don Bosco 2	Usme	100,00%	44,00%
11	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	Sumapaz	100,00%	95,00%
12	Rural Las Mercedes	Usme	100,00%	61,00%
13	Diego Cuellar sede C	Usme	100,00%	94,00%

Fuente: Propia

5. *Teniendo en cuenta la información presentada en la Tabla No. 1, a continuación, damos respuesta a los descargos hechos por el contratista de obra para cada una de las sedes y junto con ello, la situación de cada frente de obra:*

1. USMINIA

De acuerdo con el presupuesto aprobado para esta sede educativa (ANEXO 15), la intervención integral de los baños sí estaba contemplada puesto que se tenía establecido la demolición de la placa de contrapiso, el cambio de toda la red de tubería hidrosanitaria, instalación de nuevos aparatos sanitarios, construcción de cajas de inspección y la instalación nuevos pisos y enchape, por lo que es claro que el contratista de obra sabía y tenía contemplado desde un inicio todas las actividades que demandarían estos espacios.

Si bien el cambio de las puertas no estaba previsto, la necesidad de nuevas puertas fue identificada desde el inicio de las actividades puesto que con la intervención en los baños y los pisos en los salones fue clara la necesidad del cambio, es decir el contratista de obra pudo realizar la gestión para las nuevas puertas mientras se adelantaban los trabajos de demolición, excavación, fundición, instalación y pintura lo que demuestra una falla en la logística para planear la instalación de estos elementos.

En cuanto a la subsanación de las observaciones, estas aún no se han terminado puesto que en el documento de descargos el contratista menciona que la canal instalada sobre los baños ya fue nivelada, pero está aún presenta problemas para drenar el agua de manera correcta por lo que esta sigue en observación.

El flanche externo no se había contemplado antes porque no se había presentado la gotera que solo fue prevista hasta cuando el salón entró en uso por parte del colegio por lo que, si bien es una observación posterior a la entrega de la intervención, esta es considerada dentro de la atención las observaciones de posventa ya que muestra que la cubierta nueva aún necesita del flanche para darse por terminada.

2. FERNANDO GONZÁLEZ OCHOA

De acuerdo con la programación inicial aprobada (ANEXO 3), la fecha de inicio de este frente era el 31 de octubre de 2023 sin embargo, la fecha de inicio real fue del 15 de noviembre de 2023.

Se mantienen las siguientes observaciones para la culminación de este frente:

Técnico:

- *Reparación de gotera en el comedor: durante las diferentes inspecciones realizadas no se ha presentado la gotera, sin embargo, sigue siendo objeto de seguimiento.*

- *Bombas eyectoras: fue instalada la bomba eyectora, sin embargo, no han sido atendidas las solicitudes de la capacitación del funcionamiento del sistema.*

- *Instalación de gárgolas: aún se tienen observaciones con las gárgolas instaladas*

3. CHUNIZA

La entrega parcial fue llevada a cabo mediante acta de entrega física parcial de obra el pasado el pasado 11 de marzo de 2024; si bien es cierto, ajustaron las observaciones, pero falta la recuperación de la zona verde de una sección frente al baño de hombres

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. Se mantienen las siguientes observaciones para la culminación de este frente:

Técnico:

Bloque aulas

- *Ajuste en las dilataciones del tapaluz de la cubierta en fachada externa.*

Bloque administración

- *Instalación de persianas en la luz que se presenta en la viga del segundo piso del bloque administrativo: falta instalar los vidrios.*

Bloque aulas (4)

- *Tapa luz encima de la persiana: hay observaciones.*

Generales

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

5. DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A

En esta sede ya se culminó con las actividades determinadas en el alcance y las observaciones que se realizaron en la entrega de la sede ya fueron culminadas.

6. IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE LA UNIÓN

De acuerdo con el presupuesto aprobado para esta sede educativa (ANEXO 10), la intervención integral de los baños sí estaba contemplada puesto que se tenía establecido la demolición de la placa de contrapiso, el cambio de toda la red de tubería hidrosanitaria, instalación de nuevos aparatos sanitarios, construcción de cajas de inspección y la instalación nuevos pisos y enchape, por lo que es claro que el contratista de obra sabía y tenía contemplado desde un inicio todas las actividades que demandarían estos espacios.

Para esta sede se han realizado varias reuniones entre el apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, el contratista de obra, las directivas del colegio y la interventoría con el fin de gestionar fechas de entregas de espacios que se intervienen y con ello lograr que el colegio entregue los espacios faltantes para continuar con el desarrollo de las intervenciones.

La subsanación de los diseños de la cubierta que fueron enviados el 14 de abril de 2024 no han sido enviados por parte del contratista de obra para continuar con el proceso de pertinente.

En esta sede se han culminado los trabajos en el bloque de emisora y de bodega, ambos bloques ya fueron entregados al colegio para su uso. Se está trabajando en la nueva cubierta del bloque de salones y la intervención en la cubierta y de pisos en la terraza del edificio docente.
Para la culminación de esta sede, faltan las siguientes cosas:

Técnico:

- *Aún no remiten en su totalidad los diseños de la estructura del bloque al frente de emisora.*
- *Intervención de la red eléctrica en bloque salones.*
- *Resane y pintura de zonas intervenidas.*
- *Culminación de la intervención de la terraza de edificio docente.*

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

Si bien las actividades se realizaron por bloques, la instalación de la cubierta fue demorada puesto que no se aprovechó el buen clima y la disponibilidad de espacio en la temporada de vacaciones decembrinas del año 2023 y el mes de enero del año 2024, todo esto quedó descrito en la bitácora de obra.

Como bien menciona el contratista de obra en sus descargos, en esta sede se ha culminado con el alcance y se está planeando la fecha para la entrega de dicha sede de manera definitiva a la SED.

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.

Esta interventoría no impidió 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. En esta sede aun quedan las siguientes actividades por culminarse:

- *Falta la culminación del trabajo de pintura en fachada y zonas internas.*
- *Construcción de muros de superboard para las cuchillas.*
- *Culminación de Instalación del pozo séptico.*

9. DILE

Según la programación de obra (ANEXO 03), la fecha de inicio y terminación era 7 de noviembre de 2023 y 16 de enero de 2024, respectivamente. El 28 de diciembre de 2023 ya se contaba con el permiso para la intervención en esta dirección local por parte de Parques Nacionales Naturales para el inicio de actividades, dicho permiso se otorgó mediante comunicado No. 20232002341231 (ANEXO 13).

La intervención en esta sede se inició el de 07 abril de 2024 y las actividades contempladas ya fueron culminadas en su totalidad, y esta sede ya fue entregada a la SED.

10. DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

Desde el 02 de mayo de 2024 la sede C se tuvo libre para la intervención por parte del contratista de obra, pero no fue sino hasta el 08 de mayo de 2024 que se iniciaron trabajos de demolición.

A la fecha del presente comunicado se ha culminado la instalación del nuevo piso en cada uno de los salones, se construyó la nueva placa de concreto en el patio y se instaló la nueva escalera metálica para acceder al segundo piso del colegio.

Para culminar con el alcance de la intervención faltan por culminar las siguientes actividades:

- *Detalles de acabados.*
- *Pintura en la placa del patio.*
- *Culminación de los nuevos mesones de lavamanos en cada uno de los baños.*

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.

Hasta el momento en este frente ya fue culminado el nuevo piso en la zona del comedor y la ampliación de la cocina faltan por culminar las siguientes actividades:

- *Adecuación de baños de la vivienda docente y de la cocina.*
- *Obra blanca de la ampliación de la cocina, esto incluye culminación de trabajo de pintura e instalación del cielo raso.*
- *Instalaciones de red de gas y red eléctrica.*
- *Instalación de tanque de agua potable.*

12. IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL

De acuerdo con la programación de obra (ANEXO 3), la fecha de inicio para la intervención de este colegio fue el 1 de marzo de 2024. Para el inicio de esta sede, se debió atender la emergencia en la sede de Nazareth, donde se instaló un aula provisional para atender a los estudiantes que se atendían en la sede de Raizal.

En esta sede ya se ha instalado la nueva cubierta y falta por detalles de acabados. En esta institución educativa la fecha prevista para la entrega definitiva es el 09 de agosto de 2024 de acuerdo con la reunión de avance del 50% (ANEXO 14).

13. IED SAN JOSÉ

En esta institución educativa la fecha prevista para la entrega definitiva era el 29 de junio de 2024 pero al corte de este comunicado se han instalado la estructura metálica, paneles de fachada, cubierta, parcialmente las instalaciones eléctricas e hidrosanitarias.

Falta aún las siguientes actividades para culminar con la intervención en este colegio:

- *Instalación de todos los elementos de acero inoxidable como mesas, lavaplatos, lavamanos y campana extractora.*
- *Culminación de redes hidrosanitarias, gas y eléctricas.*
- *Instalación de cubierta traslucida en pasillo entre cocina y comedor.*
- *Instalación de rampas para acceso a cocina.*
- *Adecuación de los espacios de almacenamiento.*

14. NAZARETH

La emergencia en esta sede como bien menciona el contratista de obra ya fue culminada y está en funcionamiento por parte del colegio.

6. *Dentro de las obligaciones generales del contrato de obra No. CO1.PCCNTR.53059049 se encuentra la obligación No. 9. El cual describe qué:*

"9. Atender los requerimientos, instrucciones y/o recomendaciones que durante el desarrollo del Contrato le imparta la SED a través del supervisor y/o interventoría del mismo, para una correcta ejecución y cumplimiento de sus obligaciones."

7. *En cuanto a los NO PREVISTOS, estos se han gestionado de la manera más pronta posible por parte de la interventoría, en muchos casos se han gestionado en un plazo menor a los 3 días hábiles que estipula el contrato de obra.*

B. RESPUESTA A DESCARGOS ÁREA AMBIENTAL

El contratista hasta el mes de mayo de 2024 ha subsanado las cantidades de Residuos de Construcción y Demolición (RCD). Sin embargo, para los meses de junio, aún no se cuenta con la totalidad de las certificaciones de los RCD producidos en las intervenciones.

Es importante mencionar que, aunque las cantidades hasta el mes de mayo 2024, ya han sido verificadas, el cargue de estos datos a la plataforma de la Secretaría de Ambiente no se ha realizado desde diciembre de 2023.

En la Tabla 2, se presenta la relación entre las cantidades reportadas y las cargadas a la SDA:

Tabla 42. Cantidades de RCD.

Mes de informe	RCD entregados a	Tipo de residuos	Toneladas de RCD entregado a una planta de aprovechamiento	Toneladas de RCD entregado en sitio de disposición final	Vale	Certificado	Total RCD generados en el mes
noviembre	Cemex	1,3	10,84			x	240,24
	Cemex	1.1		10,26		x	
	Cemex	1.3		32,52		x	
	Máquinas amarillas	1.1		45	x	x	
	Cemex	1,3	43,36			x	
	Cemex	1,1		65,94	x	x	
	Greco	1,3		32,32		x	
Diciembre	CBC	1.4	2,248			x	637,618
	Cemex	1.3	21,67			x	
	Cemex	1.1		20,52		x	
	Cemex	1.3		43,36		x	
	Máquinas amarillas	1.1		315	x		
	Ingeomineria	1,1		135	x		
	Máquinas amarillas	1,1		45			
	Máquinas amarillas	1,1		22,5			
	Greco	1,3		32,32		x	
Enero	Máquinas amarillas	1.1		45		x	204,764
	Tracol	2.2		2,26		x	
	Tracol	2.2		2,05		x	
	Cemex	1.1		41,04		x	
	Cemex	1.3		54,2		x	
	Tracol	2.2		0,594		x	
	Tracol	2.2		2,1		x	
	Tracol	2.3		2,7		x	
	Greco	1,3		32,32	x	x	
	Máquinas amarillas	1,1		22,5		x	
Febrero	Tracol	2.2		6,3		x	209,55
	Tracol	2.2		2,7		x	
	Tracol	2.2		3,3		x	
	Tracol	2.2		7,55		x	
	Cemex	1.3		43,36		x	
	Cemex	1,1		92,34	x	x	
	Cemex	1,3		21,68	x	x	
	Greco	1,3		32,32		x	
marzo	cemex	1,1		61,56			215,61
	cemex	1,3		54,2			
	cemex	1,1		10,26			

Mes de informe	RCD entregados a	Tipo de residuos	Toneladas de RCD entregado a una planta de aprovechamiento	Toneladas de RCD entregado en sitio de disposición final	Vale	Certificado	Total RCD generados en el mes
	cemex	1,3		10,84			
	Tracol	2.2		2,77		x	
	cemex	1,1		21,98		x	
	cemex	1,3		21,68		x	
	Greco	1,3		32,32		x	
abril	Cemex	1,1		21,67		x	233,05
	Cemex	1,1	51,3				
	Cemex	1,3		54,2			
	cemex	1,1		41,04		x	
	cemex	1,3		32,52		x	
	Greco	1,3		32,32		x	
Mayo	cemex	1,1	30,78				323,57
	cemex	1,3	130,08				
	cemex	1,3	32,51				
	Máquinas amarillas	1,1		45	x		
	Tracol	2,2		4		x	
	Greco	1,3		81,2		x	

Fuente: Propia

C. RESPUESTA A DESCARGOS ÁREA SST

8. *El contratista de obra se encuentra al día con las planillas de seguridad social de los colaboradores hasta el mes de abril, las correspondientes hasta el mes de mayo y junio fueron remitidas durante el mes de julio a esta interventoría y estas fueron objeto de observaciones mediante los comunicados SED-US-229-2024 NO CONFORMIDADES PLANILLAS SS - MAY y SED-US-230-2024 NO CONFORMIDADES PLANILLAS SS - JUN.*

D. CUANTIFICACIÓN DE LA SANCIÓN

*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	1.1INCUMPLIMIENTO 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	12/08/2024	-165	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		-164	
		Chuniza	1/03/2024		La sede fue entregada, sin embargo, está pendiente la reposición de zona verde	
		Diego Cuellar sede B	20/01/2024		-205	
		Diego Cuellar sede A	20/02/2024		La sede fue entregada	
		IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	6/03/2024		-159	
		IED Campestres Jaime Garzón - Auras	8/03/2024		La sede fue entregada	
		Vivienda docente - Campamento	7/03/2024		-158	
		DILE Sumapaz	7/03/2024		La sede fue entregada	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		-165	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		-164	
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		-187	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."		7/05/2024		El contratista de obra se encuentra al día con las planillas de seguridad social hasta el mes de abril, sin embargo, están pendientes las planillas de mayo y junio	La fecha de inicio de posible incumplimiento es la fecha de en que se debió presentar el informe mensual con los respectivos soportes SST.

*Tomando en cuenta que el **CONTRATO DE OBRA No. 5305904-2023** tiene un valor de **$7.608.734.174**, y que los días de atraso ascienden a doscientos cinco días (205) días, teniendo en cuenta el frente de Diego Montaña Cuellar sede B, es posible establecer que la tasación de la multa aplicable al contratista sería por la suma de MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS SEIS PESOS M/CTE ($ 1.559.790.506). No obstante, 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 a ***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	*12 de agosto de 2024*
DIAS DE INCUMPLIMIENTO	*205 días*
PORCENTAJE DE LA MULTA ESTABLECIDA	*0.1% por cada día*
PORCENTAJE DE LA MULTA ESTABLECIDA	*20,50% del total del contrato de obra*
SUBTOTAL MULTA	*$ 1.559.790.506*
TASACIÓN DEL 10% DEL TOTAL DEL CONTRATO	***$ 760.873.417***

SED-US-246-2024

Por medio del presente, remitimos la respuesta a los descargos por parte del contratista de obra al informe de presunto incumplimiento que nos fueron remitidos mediante el oficio No. CONS-CLARIDAD-203-2023 (ANEXO 1).

Sin embargo, antes de iniciar la respuesta a cada uno de los puntos expuestos, manifestamos que el comunicado CONS-CLARIDAD-203-2023 (ANEXO 1) no fue radicado directamente ante esta interventoría, este fue adjuntado y remitido mediante el correo electrónico:



Fw: Solicitud_complementación_informe_CLARIDAD

SONIA RODRIGUEZ APARICIO

Señores buenas tardes.

Se solicita que en el término de un (1) día hábil, se dé respuesta a la solicitud de la oficina de contratos que señala:

"Con el oficio No. S-2024-258685 del 30 de agosto de 2024, la Oficina de Contratos trasladó a las partes los informes rendidos por la interventoría con oficios Nos. SED-US-240-2024, SED-US-239- 2024, SED-US-238-2024 y SED-US-226-2024.

Mediante correo electrónico de 23 de agosto de 2024, el contratista presentó los siguientes documentos con los cuales argumenta que ejecutó las actividades imputadas como pendientes en la citación sobre los diferentes sedes y el componente ambiental: Oficios Nos. CONS-CLARIDAD196-2024 y CONS-CLARIDAD-203-2023, y correo electrónico de porcentajes de avance de 22 de agosto de 2024.

Conforme con los artículos 276 y 277 del CGP, se requiere que la interventoría en un día hábil complemente el informe emitido respecto de lo manifestado por el contratista en los documentos referidos, pronunciándose sobre cada uno de los puntos expuestos por el mismo en sus comunicaciones."

Quedamos atentos.

Un saludo cordial,

Ing. Sonia Rodríguez Aparicio
Contratista
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - SED
Cel. 3212210033
Tel. 3241000 Ext 3145

BOGOTÁ Secretaría de Educación

E. RESPUESTA A DESCARGOS ÁREA TECNICA Y ADMINISTRATIVA

9. *Reiteramos que respecto al comunicado No. SED-US-022-2023 (ANEXO 2) de fecha 3 de noviembre de 2023, emitido por esta interventoría hacía el contratista de obra, en el cual informa sobre la preocupación del inicio de actividades, el contratista de obra responde hasta el 7 de noviembre mediante el comunicado CONS-CLARIDAD-025-2023 (ANEXO 3) Respuesta oficio SED-US-022-2023, indicando que se encontraba en proceso de afiliación de personal y demás temas logísticos, el contratista no estaba ejecutando actividades en los frentes de obra, aun teniendo en cuenta que fue firmada el acta de inicio el 30 de octubre de 2023.*

10. *Dado que persistía la demora en el inicio de intervención en los colegios 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, conforme a la programación previamente aprobada (ANEXO 3), esta interventoría le remite nuevamente la solicitud al contratista de obra mediante el comunicado No. SED-US-026-2023 (ANEXO 4) de fecha 15 de noviembre de 2023.*

En el comunicado CONS-CLARIDAD-203-2023 del 23 de agosto de 2024, el contratista de obra persiste en que (...) "no se había iniciado la intervención puesto que no se contaba con propuestas esquematizadas o diseños para ejecución, por parte de la entidad, situación que denota una falta de planeación flagrante y que afecto de inicio la ejecución de la obra, ahora bien no se contaba con presupuestos y no era clara la intervención que había que realizar en cada sede, en consecuencia, para dar inicio a las actividades fue necesario efectuar propuestas sobre la marcha de todas las actividades a ejecutar en cada frente, como se evidencia en los correos enviados tanto a interventoría como a la entidad". (...), sin embargo, reiteramos que esto carece de cualquier veracidad, dado que, desde el mes de septiembre de 2023, la SED, contratista de obra e interventoría realizaron las visitas diagnóstico a cada una de las sedes en aras de identificar la intervención a desarrollar en cada una de ellas y como producto de estas, fueron elaboradas las respectivas actas y los presupuestos fueron revisados y aprobados, pues estos últimos formaban parte de los requisitos para dar inicio al contrato de obra.

11. *A continuación, damos respuesta a los descargos hechos por el contratista de obra para cada una de las sedes y junto con ello, la situación de cada frente de obra:*

15. USMINIA

En el comunicado CONS-CLARIDAD-203-2023 (ANEXO 1) del 23 de agosto, el contratista de obra manifiesta que realizo la corrección de la canal de los baños, sin embargo, persiste el empozamiento del agua, tal como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Ilustración 215 - Canal de los baños de Usminia

El flanche externo no se había contemplado inicialmente por parte del contratista porque la cubierta existente no presentaba goteras, y solo fue evidente desde el momento de iniciar la operación del salón por parte del colegio. Por tal motivo, si bien es una observación posterior a la entrega de la intervención, esta es considerada dentro de la atención las observaciones de posventa, ya que muestra que la cubierta nueva aún necesita del flanche para darse por terminada.

Ahora bien, en el comunicado CONS-CLARIDAD-203-2023 (ANEXO 1) del 23 de agosto mencionan que van a intervenir en este espacio el 26 y 27 de agosto del año en curso, sin embargo, a la fecha del envío del presente no remitieron los respectivos documentos del personal con el fin de autorizar el ingreso y posteriormente remitirlo al apoyo a la supervisión del contrato de interventoría para que a su vez lo envíe a la rectora del colegio para habilitar el ingreso

16. FERNANDO GONZÁLEZ OCHOA

Conforme con las observaciones en esta sede, tenemos que:

- *Bombas eyectoras: el pasado 24 de agosto fue llevada a cabo la capacitación del funcionamiento del sistema.*

- *Instalación de gárgolas: aún se tienen observaciones con las gárgolas instaladas y están pendientes por instalar 2.*

17. CHUNIZA

Ajustaron la observación referente a la recuperación de la zona verde de la sección faltante frente al baño de hombres.

18. DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B

Se mantienen las siguientes observaciones para la culminación de este frente:

Técnico:

Bloque aulas

- *Ajuste en las dilataciones del tapa luz de la cubierta en fachada externa: está observación fue manifestada en reiteradas oportunidades durante los recorridos a obra al director y residente de obra.*

Bloque aulas (4)

- *Tapa luz encima de la persiana: hay observaciones y fueron manifestadas desde antes de la entrega de la sede al colegio.*

Generales

- *Ajuste de pintura en canal: el contratista argumenta que esta actividad fue subsanada, pero a la fecha persisten detalles de pintura de la canal del bloque administrativo.*

En cuanto a la visita solicitada por el contratista de obra, le indicamos que fue respondida a través del comunicado SED-US-235-2024 (ANEXO 5):



19. IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE LA UNIÓN

La subsanación de los diseños de la cubierta que fueron enviados el 14 de abril de 2024 no han sido enviados por parte del contratista de obra para continuar con el proceso de pertinente.

En esta sede se han culminado los trabajos en el bloque de emisora y de bodega, ambos bloques fueron entregados al colegio para su uso. Se culminó con la instalación de la cubierta y los trabajos de pintura internos y externos de los salones frente al polideportivo. Se terminó con la instalación del piso en la terraza de la vivienda docente.

Para la culminación de esta sede, faltan las siguientes cosas:

Técnico:

- *Aún no remiten en su totalidad los diseños de la estructura del bloque al frente de emisora.*
- *Culminación de la cubierta de la terraza de edificio docente.*
- *Instalación de cárcamo en andén entre baños y restaurante.*

SST y ambiental:

- *Se debe 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.*

20. IED JAIME GARZÓN SEDE AURAS

El 26 de agosto de 2024, mediante acta de reunión No. 80 (ANEXO 6) se realizó entrega de la intervención en su totalidad a la rectora Adriana Paola Baquero luego de que el contratista de obra subsanara las observaciones ya mencionadas.

21. 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.

Esta interventoría no impidió 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.

Fue por ello, que desde marzo de 2024 estuvo avalada, sin embargo, hasta inicios de abril de 2024 el contratista dio inicio con actividades de cimentación.

Por otro lado, esta sede debió ser entregada el 7 de marzo del año en curso, pero a la fecha está pendiente de detalles de acabados, reposición de zona verde, entre otros.

22. DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

En el comunicado de CONS-CLARIDAD-203-2023 (ANEXO 1) del 23 de agosto indican que por decisión unilateral realizarán entrega parcial el 23 de agosto de 2024, pero es importante recalcar que no se realizarán entregas parciales dado que la entrega total de la sede debió ser el 19 de junio de 2024.

Durante el recorrido realizado a la obra con el representante legal del Consorcio Claridad, director y residente de obra, le fueron notificadas las observaciones y los pendientes es dicha sede, entre ellos, detalles de acabados, instalación de parque infantil, instalación de guarda escoba en el pasillo de ingreso, entre otros; por lo que el porcentaje de ejecución es el 99%.

23. 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.

Durante el recorrido de obra realizado el 23 de agosto del año en curso con el representante legal del Consorcio Claridad, director y residente de obra, fue posible evidenciar lo detalles de acabados y la no atención de observaciones por parte de esta interventoría y funcionarios de la SED, además solo hasta el 27 de agosto dieron inicio a la instalación de puertas, quedando pendiente la instalación de ventanas, mesones, bandeja de entrega de alimentos, desmonte de buitrón de la cocina anterior, entre otros; por ello, desconocemos la fecha tentativa de entrega total que planteaba el contratista de obra, dado que para el 28 de agosto no han sido atendidas en su totalidad todas las observaciones realizadas.

24. IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL

El 09 de agosto de 2024, mediante acta de reunión No. 77 (ANEXO 7), se realizó entrega parcial de la intervención de la cubierta en todo el bloque, pintura interna y externa, junto con ello, la reinstalación de las luminarias y del cielo raso.

Falta la instalación de los vidrios y el retiro de los escombros y material que aún queda en el colegio.

25. IED SAN JOSÉ

En esta institución educativa la fecha prevista para la entrega definitiva era el 29 de junio de 2024 pero al corte de este comunicado se han realizado actividades tales como instalación de campana, puertas, instalación parcial de rampa, instalaciones eléctricas, sin embargo, está pendiente la culminación de instalaciones eléctricas e hidrosanitarias, mesones en acero inoxidable, instalación de pérgola, instalación de tanque de almacenamiento de agua potable, detalles de acabados en zona de menaje, entre otras.

Por ello, desvirtuamos al Consorcio Claridad cuando menciona que (...)"se está entregando en el tiempo contractual". (...), pues esta sede debió ser entregada en su totalidad el 29 de junio de 2024.

12. *Dentro de las obligaciones generales del contrato de obra No. CO1.PCCNTR.53059049 se encuentra la obligación No. 9. El cual describe qué:*

"9. Atender los requerimientos, instrucciones y/o recomendaciones que durante el desarrollo del Contrato le imparta la SED a través del supervisor y/o interventoría del mismo, para una correcta ejecución y cumplimiento de sus obligaciones."

13. *En cuanto a los NO PREVISTOS, estos se han gestionado de la manera más pronta posible por parte de la interventoría, en muchos casos se han gestionado en un plazo menor a los 3 días hábiles que estipula el contrato de obra.*

F. RESPUESTA A DESCARGOS ÁREA AMBIENTAL

El contratista ha realizado el cargue de la información en la plataforma de la Secretaría de Ambiente hasta el mes de junio.

G. CUANTIFICACIÓN DE LA SANCIÓN

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 el área técnica, 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	27/08/2024	-180	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		-179	
		Chuniza	1/03/2024		La sede fue entregada	
		Diego Cuellar sede B	20/01/2024		-220	
		Diego Cuellar sede A	20/02/2024		La sede fue entregada	
		IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	6/03/2024		-174	
		IED Campestres Jaime Garzón - Auras	8/03/2024		La sede fue entregada	
		Vivienda docente - Campamento	7/03/2024		-173	
		DILE Sumapaz	7/03/2024		La sede fue entregada	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		-180	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		-179	
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		El contratista ha realizado el cargue de la información en la plataforma de la Secretaría de Ambiente, según imágenes adjuntas en el comunicado CONS-CLARIDAD-196-2024, sin embargo, en aras de culminar con este proceso, está pendiente el envío de los radicados de cargue	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."		7/05/2024		El contratista de obra se encuentra al día con las planillas de seguridad social hasta el mes de abril, sin embargo, están pendientes las planillas de mayo y junio	La fecha de inicio de posible incumplimiento es la fecha de en que se debió presentar el informe mensual con los respectivos soportes SST.

*Tomando en cuenta que el **CONTRATO DE OBRA No. 5305904-2023** tiene un valor de **$7.608.734.174**, y que los días de atraso ascienden a doscientos veinte días (220) días, teniendo en cuenta el frente de Diego Montaña Cuellar sede B, es posible establecer que la tasación de la multa aplicable al contratista sería por la suma de MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTIÚN MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE ($ 1.673.921.518). No obstante, 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 a **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	*27 de agosto de 2024*
DIAS DE INCUMPLIMIENTO	*220 días*
PORCENTAJE DE LA MULTA ESTABLECIDA	*0.1% por cada día*
PORCENTAJE DE LA MULTA ESTABLECIDA	*22 % del total del contrato de obra*
SUBTOTAL MULTA	*$ 1.673.921.518*
TASACIÓN DEL 10% DEL TOTAL DEL CONTRATO	***$ 760.873.417***

Como parte de la solicitud de la SED referente al presunto incumplimiento al contratista de obra, esta interventoría le remitio los comunicados SED-US-240-2024 Fechas de entrega de las sedes, SED-US-239-2024 Respuesta comunicado S-2024-248862 y SED-US-238-2024 Remisión de bitacoras de obra

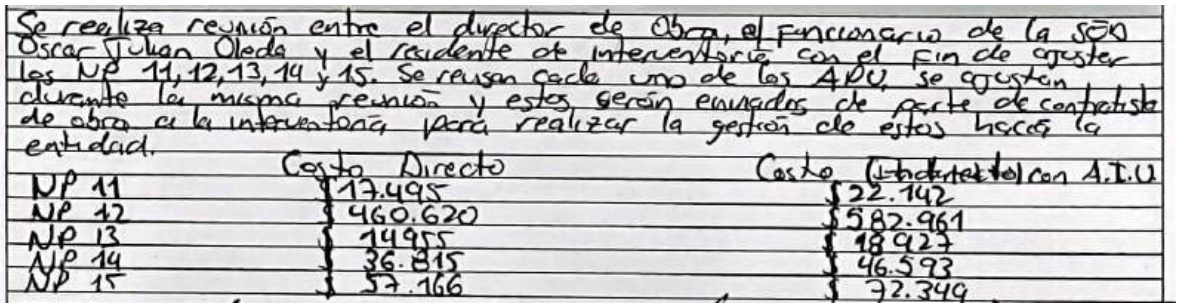
El contratista de obra ha presentado incumplimiento a diferentes obligaciones, las cuales fueron notificadas y solicitadas mediante los comunicados SED-US-229-2024 NO CONFORMIDADES PLANILLAS SS – MAY, SED-US-230-2024 NO CONFORMIDADES PLANILLAS SS – JUN, SED-US-232-2024 NO CONFORMIDADES SST, SED-US-244-2024 Presunto incumplimiento informe mensual No. 9 julio, SED-US-247-2024 Reiteración solicitud SST, SED-US-248-2024 No conformidades SST-AMBIENTAL Sumapaz y SED-US-249-2024 REITERACIÓN SOLICITUD PAZ Y SALVOS PERSONAL RETIRADO.

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.

Durante agosto ha sido posible la entrega de las sedes Auas y Raizal. El próximo mes está a la espera de las demás sedes. Es importante recalcar que esas fechas son modificadas unilateralmente por el contratista de obra, dado que de acuerdo con la programación inicial, estas debieron ser entregadas antes de junio de 2024, sin contar con las que fueron objeto de la prórroga No.01.

6 IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS DEL PROYECTO

El 2 de agosto fue llevada a cabo una mesa de trabajo entre la SED, contratista de obra e interventoría, en aras de establecer los APUs no previstos que había sido observados y aún no eran aprobados:



Se realiza reunión entre el director de Obra, el funcionario de la SED Oscar Julian Oleda y el residente de interventoría con el fin de ajustar los NP 11, 12, 13, 14 y 15. Se revisan cada uno de los APU, se ajustan durante la misma reunión y estos serán enviados de parte de contratista de obra a la interventoría para realizar la gestión de estos hacia la entidad.

	Costo Directo	Costo (Incluido con A.I.U
NP 11	$17.495	$22.142
NP 12	$460.620	$582.961
NP 13	$14955	$18927
NP 14	$36.815	$46.593
NP 15	$57.166	$72.349

Aunado a lo anterior, la SED ha aprobado los siguientes APUS no previstos:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU (26.56 %) CONTRACTUAL
NP-018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 2.14 MTS DE LARGO X 1.10CM DE ANCHO X 60 CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UN	$ 23.186.256,00	$ 29.344.526,00
NP-019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 3.05 MTS DE LARGO X 1.10CM DE ANCHO X 60 CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UN	$ 25.190.846,00	$ 31.881.535,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU (26.56 %) CONTRACTUAL
NP-020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 3.44 MTS DE LARGO X 1.10 CM DE ANCHO X 60 CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24 HASTA 12 MTS, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UN	$ 31.933.100,00	$ 40.414.531,00
NP-021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 4.50 MTS DE LARGO X 1.10CM DE ANCHO X 60 CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	Un	$ 30.559.424,00	$ 38.676.007,00

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 Tunal Alto que se encuentra en la localidad mencionada.

8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante agosto esta interventoría presento informes actualizados a los descargos presentados por el contratista de obra al proceso de presunto incumplimiento contractual que se adelanta.

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 a las actividades desarrolladas en el Toldo están en su fase de terminación, por lo cual, se espera entregar en su totalidad en septiembre junto con las demás sedes, excepto la fase 2 de las sedes que son objeto de la prórroga No.02.

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

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

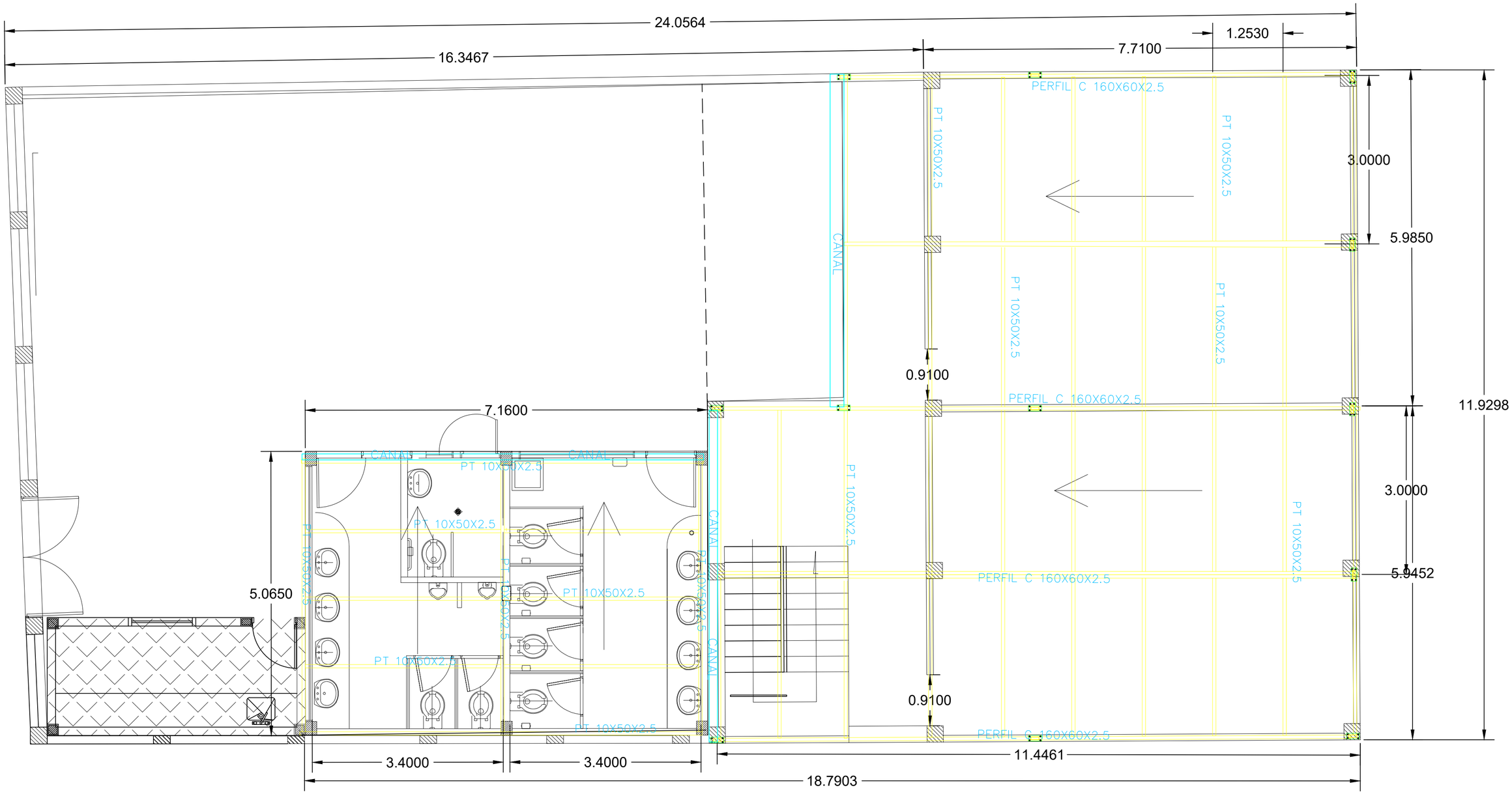
9 ANEXOS

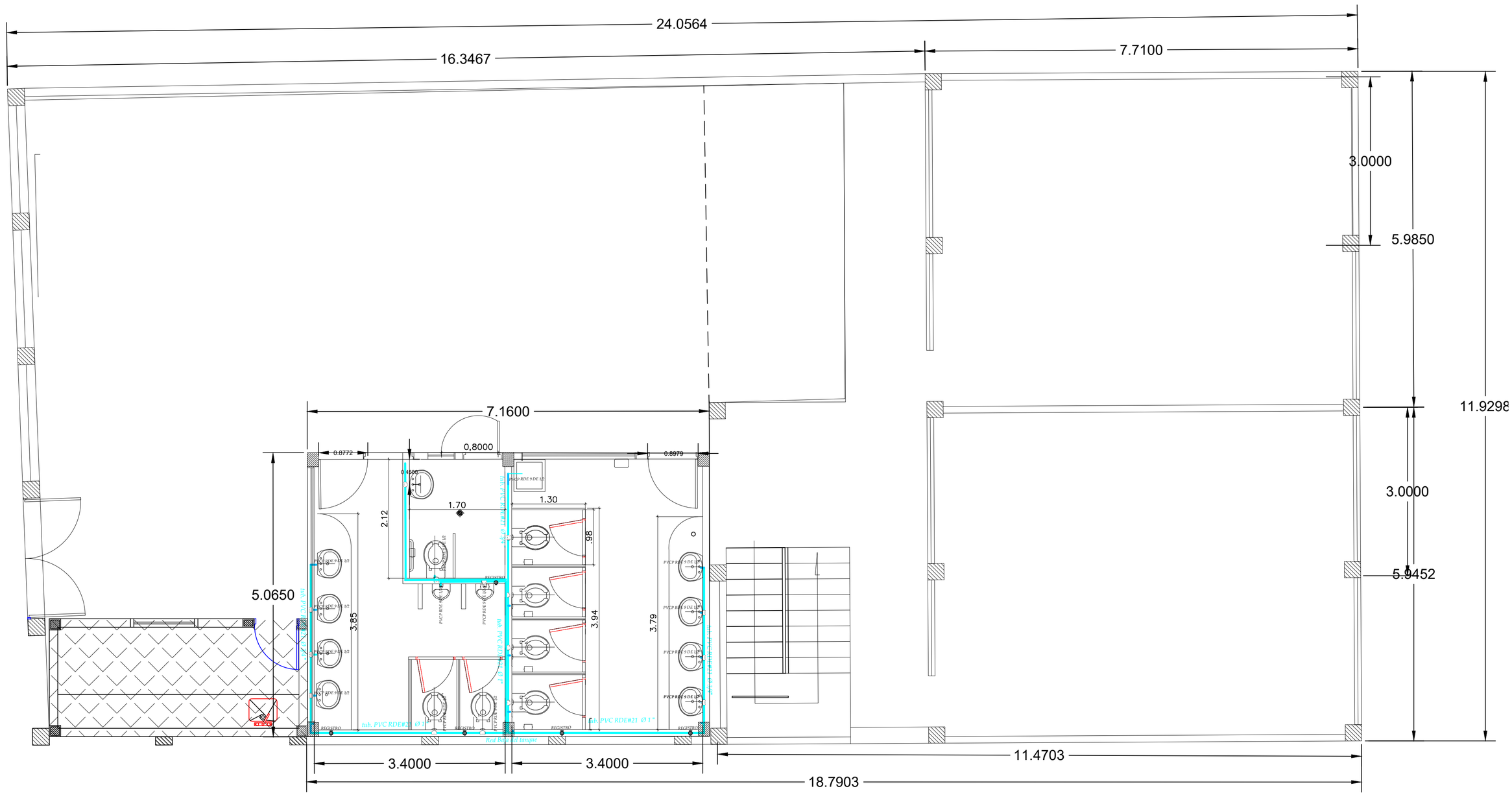
A. Planos.
B. Presupuestos y programación.
C. Actas de reuniones y comités
D. Certificados de calidad
E. Plan de Calidad del contratista de obra
F. Informes semanales
G. Pólizas
H. Correspondencia
I. Bitácora
J. Programación general
K. Informes diarios
L. Matriz de riesgos
M. Actas de cobro
N. Actas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

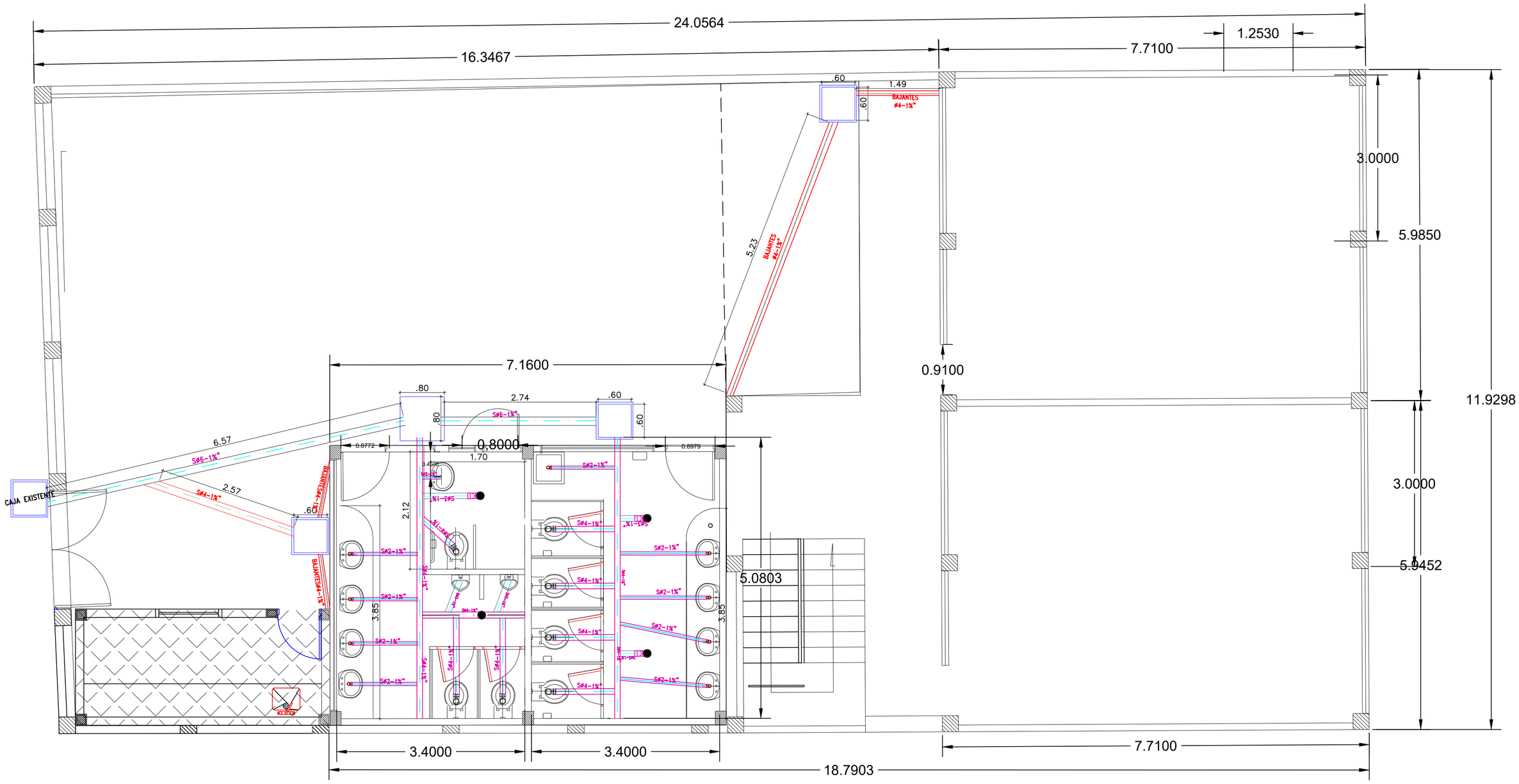
ANEXOS

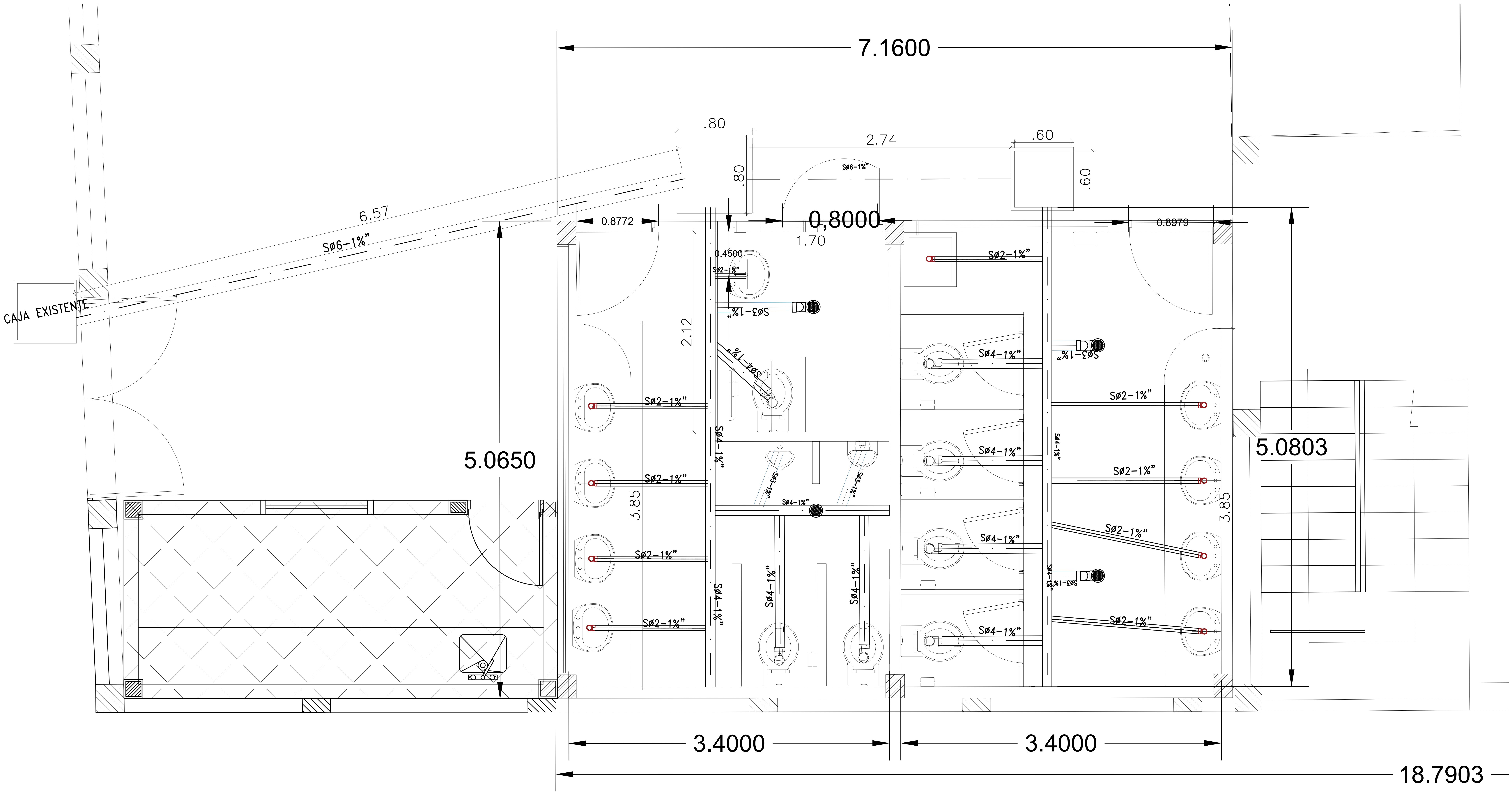
A. Planos

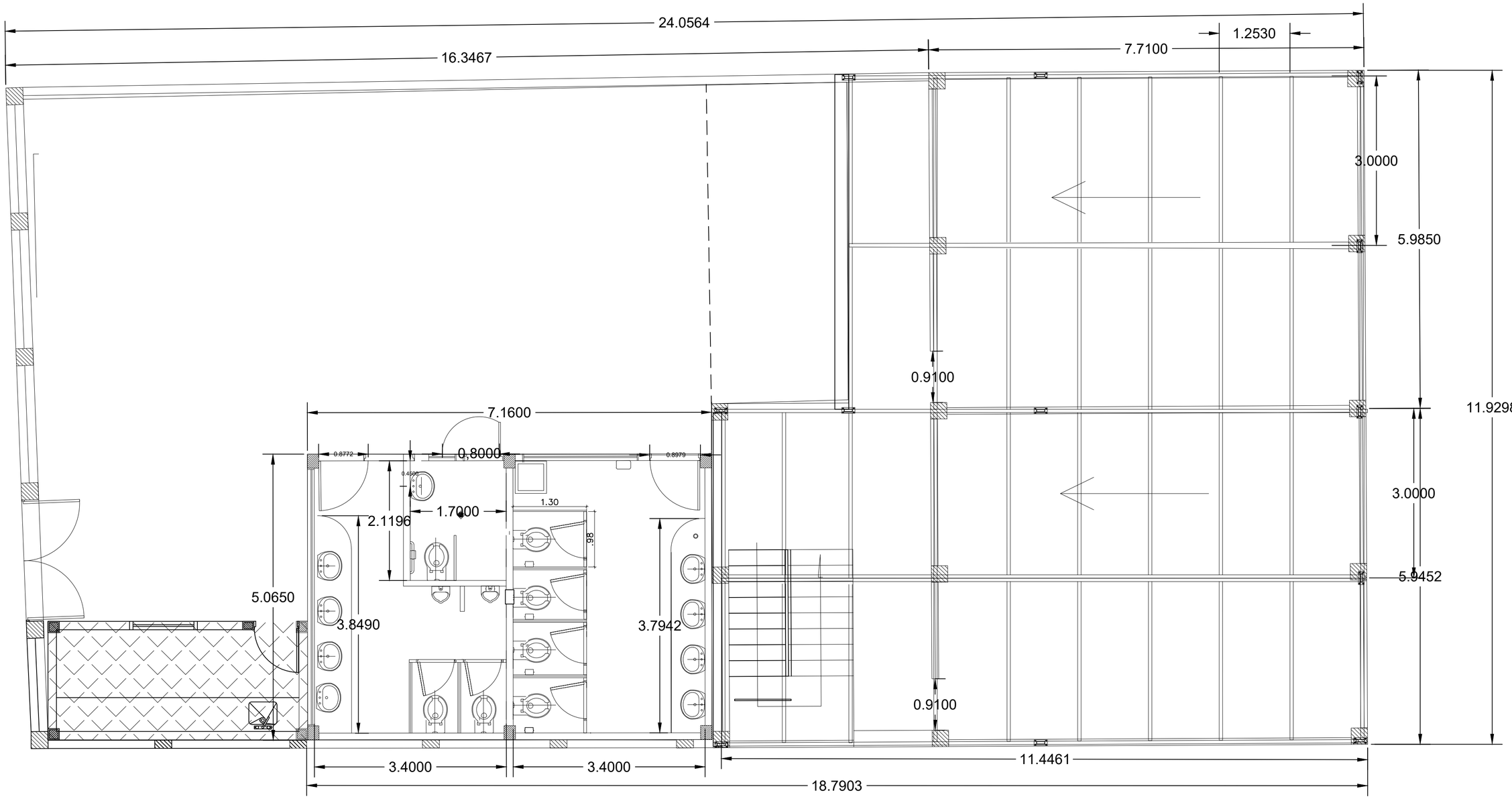
A.1. Usminia


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

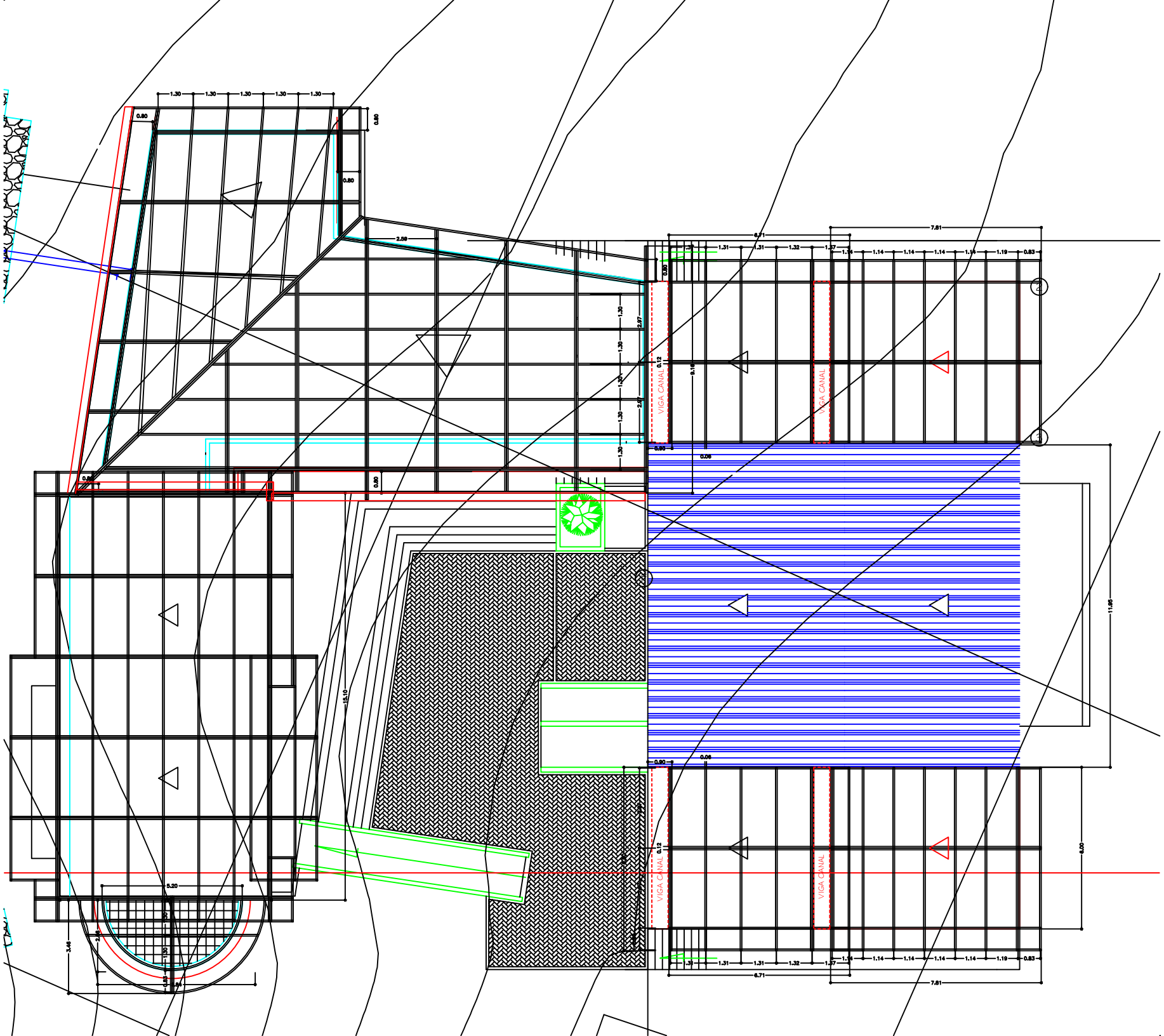

24.0564
16.3467
7.7100
3.0000
5.9850
11.9298
7.1600
0,8000
0.8772
0.8979
0.4500
1.70
1.30
2.12
.98
3.94
3.79
5.0650
3.85
3.0000
5.9452
3.4000
3.4000
11.4703
18.7903


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

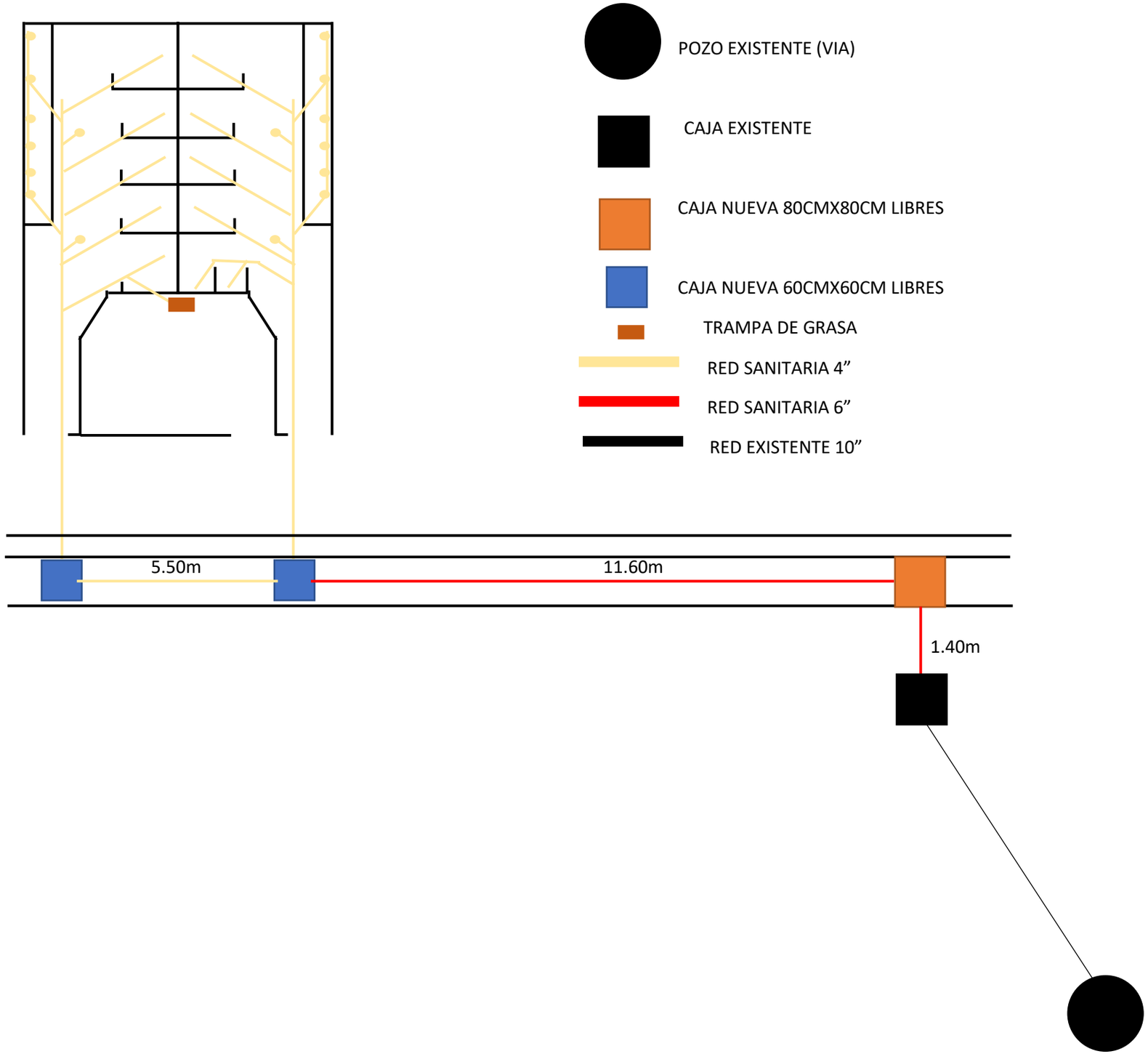

7.1600
.80
2.74
.60
.80
.60
6.57
Sø6-1%"
Sø6-1%"
CAJA EXISTENTE
0.8772
0,8000
0.8979
1.70
0.4500
Sø2-1%"
Sø3-1%"
2.12
Sø4-1%"
5.0650
5.0803
3.85
3.85
Sø2-1%"
Sø4-1%"
Sø3-1%"
3.4000
3.4000
18.7903


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

A.2. Auras


VIGA CANAL
VIGA CANAL
VIGA CANAL
VIGA CANAL

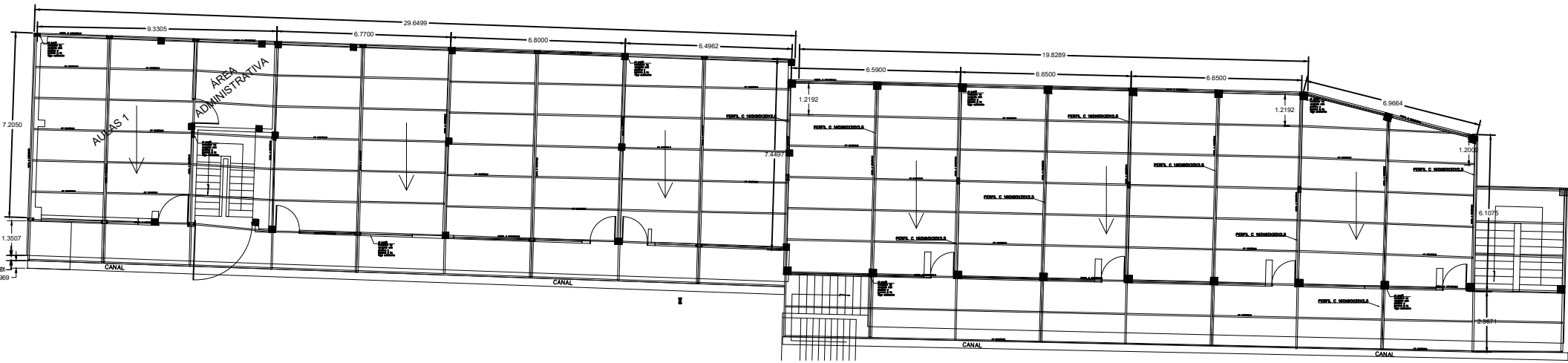
A.3. La Unión


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

A.4. Chuniza



A.5. Diego Montaña Cuellar sede B


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

A.6. Las Mercedes

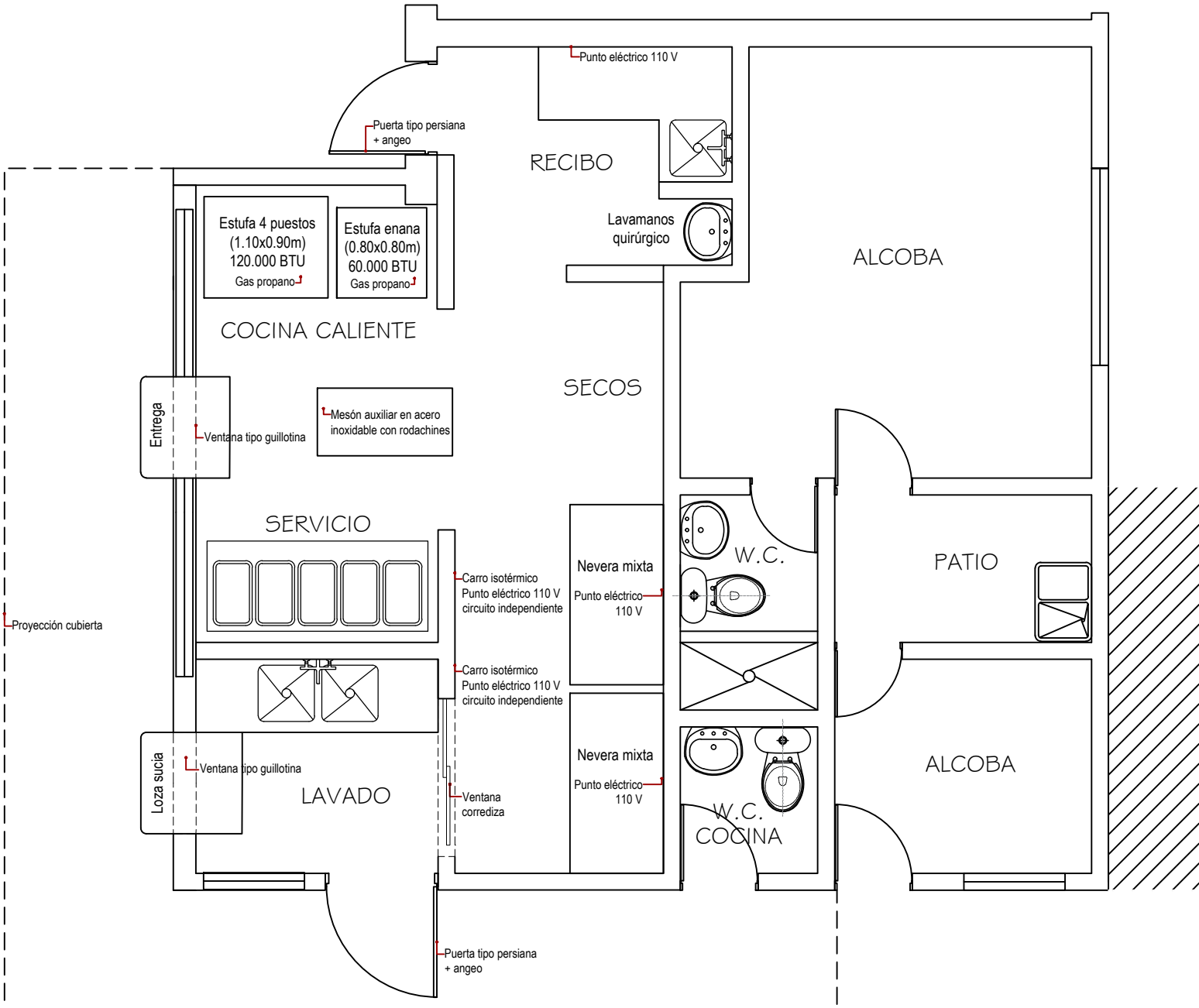
COLEGIO LAS MERCEDES - RURAL
100 estudiantes

RECOMENDACIONES:

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

NOTAS:

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



PROPUESTA COCINA

B. Presupuestos y programación

B.1.
Presupuestos

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

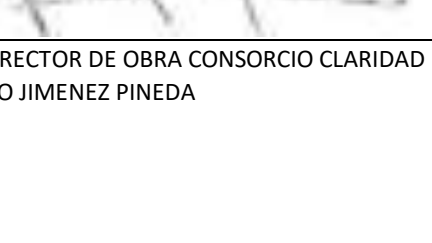
OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO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

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

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	1 — COLEGIO LAS MERCEDES (VALOR PPTO TOTAL) CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	62,44	$ 1.927.648,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	180,00	$ 46.664,00	8.399.520,00	182,16	$ 8.500.314,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1980,00	$ 32.665,00	64.676.700,00	12,67	$ 413.866,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	45,00	$ 27.496,00	1.237.320,00	19,56	$ 537.822,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	110,00	$ 9.835,00	1.081.850,00	21,92	$ 215.583,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,00	$ 29.671,00	890.130,00	28,02	$ 831.381,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	350,00	$ 15.730,00	5.505.500,00	5,84	$ 91.863,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	45,00	$ 16.844,00	757.980,00	2,00	$ 33.688,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3957,66	$ 32.492,00	128.592.159,00	60,00	$ 1.949.520,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	2802,66	$ 25.254,00	70.778.275,00	53,90	$ 1.361.191,00
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	86,00	$ 9.784,00	841.424,00	6,00	$ 58.704,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	880,00	$ 5.669,00	4.988.720,00	9,00	$ 51.021,00
SUBTOTAL	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**694.362.497,00**	0,00	**$ 15.972.601,00**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	355,00	$ 78.085,00	27.720.175,00	29,73	$ 2.321.467,00
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	5.00	$ 74.819.00	374.095.00	42.51	$ 3.180.556.00
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	200,00	$ 78.778,00	15.755.600,00	15,72	$ 1.238.390,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 82.769,00	-	14,58	$ 1.206.772,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1917,50	$ 100.255,00	192.238.963,00	184,68	$ 18.515.093,00
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 536.045,00	-	41,48	$ 22.235.147,00
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	4127.00	$ 6.524.00	26.924.548.00	3948.37	$ 25.759.166.00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM. DE 0.15 X 0.15 M	KG	1700.00	$ 7.194.00	12.229.800.00	357.00	$ 2.568.258.00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	30800,00	$ 18.820,00	579.656.000,00	415,20	$ 7.814.064,00
2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 213.781,00	-	8,00	$ 1.710.248,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.417.326.276,00**		**$ 86.549.161,00**
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	30.00	$ 54.318.00	1.629.540.00	43.92	$ 2.385.647.00
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS, INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	4.00	$ 10.856.00	43.424.00	717.31	$ 7.787.117.00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**53.657.778,00**		**$ 10.172.764,00**
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	80.00	$ 153.017.00	12.241.360.00	15.00	$ 2.295.255.00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0.00	$ 68.520.00	-	15.00	$ 1.027.800.00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	14.00	$ 108.242.00	1.515.388.00	1.00	$ 108.242.00
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	10.00	$ 50.113.00	501.130.00	1.00	$ 50.113.00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	13.00	$ 50.113.00	651.469.00	1.00	$ 50.113.00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	10.00	$ 139.642.00	1.396.420.00	1.00	$ 139.642.00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	15.00	$ 78.799.00	1.181.985.00	1.00	$ 78.799.00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	8,00	$ 767.423,00	6.139.384,00	1,00	$ 767.423,00
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	5.00	$ 906.122.00	4.530.610.00	1.00	$ 906.122.00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	0.00	$ 14.705.00	-	94.54	$ 1.390.211.00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**146.600.109,00**		**$ 6.813.720,00**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 202.801,00	-	13,00	$ 2.636.413,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	74,00	$ 203.028,00	15.024.072,00	10,00	$ 2.030.280,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.571,00	-	10,00	$ 1.855.710,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	1,00	$ 819.936,00	819.936,00	2,00	$ 1.639.872,00
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 80.214,00	-	10,00	$ 802.140,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 38.729,00	-	10,00	$ 387.290,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	480,00	$ 38.252,00	18.360.960,00	40,87	$ 1.563.359,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	330,00	$ 48.227,00	15.914.910,00	49,39	$ 2.381.932,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	700,00	$ 17.079,00	11.955.300,00	40,87	$ 698.019,00
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	100,00	$ 20.757,00	2.075.700,00	49,39	$ 1.025.188,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	530,00	$ 185.231,00	98.172.430,00	20,00	$ 3.704.620,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	55,00	$ 229.252,00	12.608.860,00	20,00	$ 4.585.040,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	95,00	$ 56.481,00	5.365.695,00	20,00	$ 1.129.620,00
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**936.184.732,00**	$ -	**$ 24.439.483,00**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	465,00	$ 30.277,00	14.078.805,00	176,65	$ 5.348.432,00
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	20,00	$ 68.715,00	1.374.300,00	5,60	$ 384.804,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	606,00	$ 81.098,00	49.145.388,00	42,41	$ 3.439.366,00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	240,00	$ 111.238,00	26.697.120,00	7,40	$ 823.161,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 71.039,00	-	52,23	$ 3.710.367,00
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	140.00	$ 19.008.00	2.661.120.00	20.00	$ 380.160.00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0.00	$ 13.689.00	-	14.58	$ 199.586.00
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM. ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2	180.00	$ 114.860.00	20.674.800.00	94.54	$ 10.858.864.00
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**799.852.367.00**		**$ 25.144.740.00**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	225.00	$ 105.690.00	23.780.250.00	106.71	$ 11.278.180.00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**36.737.952.00**		**$ 11.278.180.00**
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 723.485,00	-	1,47	$ 1.063.523,00
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 754.732,00	-	34,98	$ 26.400.525,00
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 696.546,00	-	12,00	$ 8.358.552,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	320,00	$ 670.634,00	214.602.880,00	50,26	$ 33.706.065,00
9.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION COCINA INDUSTRIAL (ESTUFA A GAS DE 4 PUESTOS, PLANCHA Y HORNO). CUATRO PUESTOS GRANDES. UNA PLANCHA ASADORA DOBLE. HORNO CON TERMOSTATO DE SEGURIDAD. PARRILLAS EN FUNDICIÓN DE HIERRO. PLANCHA EN PLATINA DE HIERRO, DE ALTO RENDIMIENTO. MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 REF. 304. ENCENDIDO ELECTRÓNICO. DIMENSIONES 210 X 70 X 90 CM. A GAS, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	0,00	$ 15.937.658,00	-	1,00	$ 15.937.658,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**395.801.107.00**		**$ 85.466.323.00**
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	2,00	$ 879.714,00	1.759.428,00	1,00	$ 879.714,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 424.044,00	-	1,00	$ 424.044,00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**65.089.256,00**	$ -	**$ 1.303.758,00**
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN 70 X 35. CALIBRE 20 REF 304. ANTIÁCIDO	UN	0,00	$ 2.337.101,00	-	1,00	$ 2.337.101,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.227.877,00	-	1,00	$ 2.227.877,00
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304. ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.001.214,00	-	1,00	$ 1.001.214,00
12.1.16	CAMPANA EXTRACTORA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 REF 304, CON FILTROS PARA GRASA CANAL RECOLECTOR DE GRASA Y LÁMPARAS. Y DUCTO DE ,50 X 50 X 12 M. DIMENSIONES: 2.44 X 0,85 X 0,60 M. CODO EN ACERO INOXIDABLE 304. DUCTO EN ACERO INOXIDABLE DE 4,00 M. DUCTO GALVANIZADO DE 12 M. S/I EXTRACTOR TIPO HONGO DE 30". ACOMETIDA ELÉCTRICA. S/I DE MARCO EN CIELO RASO EN ACERO INOXIDABLE 304. S/I DE FLANCHE PERIMETRAL EN BUITRÓN.	UN	2,00	$ 28.461.988,00	56.923.976,00	1,00	$ 28.461.988,00
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA EL MURO DE SERVICIO Y RECIBO DE LOSA SUCIA, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 1,20 DE LARGO X 0,90 DE ALTURA X 1,010 DE ANCHO, CON PESTAÑAEN ACERO INOXIDABLE PARA ZONA DE VENTANA DE PASO DE APROX. 0,40 CMS DE ANCHO CON PIE DE AMIGO FORMANDO UNA SOLA PIEZA CON EL MESÓN. TAPA CON REFUERZOS EN LA PARTE INFERIOR, PATAS INOXIDABLES DE 1 1/2" CON BASES AJUSTABLES HASTA 1" EN ACERO INOXIDABLE, ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 DONDE LAS PARTES LO PERMITAN. ESQUINERAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18.	UN	0,00	$ 3.046.464,00	-	1,00	$ 3.046.464,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**135.477.598,00**		**$ 37.074.644,00**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	100,00	$ 32.665,00	3.266.500,00	431,81	$ 14.105.074,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0.00	$ 15.835.00	-	649.67	$ 10.287.524.00
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	8210.93	$ 19.956.00	163.857.219.00	431.41	$ 8.609.218.00
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	5616,00	$ 22.834,00	128.235.744,00	218,26	$ 4.983.749,00
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.595,00	-	40,00	$ 623.800,00
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**376.968.107,00**		**$ 38.609.365,00**
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1032,00	$ 120.012,00	123.852.384,00	76,40	$ 9.168.917,00
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**123.852.384.00**		**$ 9.168.917.00**
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	0,00	$ 1.183.618,00	-	46,32	$ 54.825.186,00
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**309.405,00**		**$ 54.825.186,00**
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0.00	$ 43.977.00	-	8.30	$ 365.009.00
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	100.00	$ 89.929.00	8.992.900.00	24.00	$ 2.158.296.00
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	2087,66	$ 203.547,00	424.936.116,00	80,00	$ 16.283.760,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	1660,00	$ 226.106,00	375.335.960,00	60,00	$ 13.566.360,00
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 304.720,00	-	19,80	$ 6.033.456,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.398.972.987,00**		**$ 38.406.881,00**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	4341.00	$ 4.498.00	19.525.818.00	146.65	$ 659.632.00
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	17549.87	$ 2.041.00	35.819.289.00	336.96	$ 687.735.00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	2700.00	$ 2.445.00	6.601.500.00	248.51	$ 607.607.00
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**69.419.027,00**		**$ 1.954.974,00**
	VALOR TOTAL				**7.099.640.395,00**		**447.180.697,00**
	VALOR TOTAL				**7.199.640.395,00**		**447.180.697,00**

Nº	1 — CUBIERTA BLOQUE NORTE (VALOR PARCIAL TOTAL) CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	2 — BATERIA BAÑOS BLOQUE NORTE CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	3 — PISOS CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	4 — MUROS CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	5 — MANTENIMIENTO FACHADAS CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	6 — COCINA CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
1.1.3	62,44	$ 1.927.648,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.6		$ -		$ -	182,16	$ 8.500.314,00		$ -		$ -		$ -
1.2.14		$ -		$ -	12,67	$ 413.866,00		$ -		$ -		$ -
1.2.15		$ -		$ -		$ -	19,56	$ 537.822,00		$ -		$ -
1.2.20		$ -		$ -		$ -	21,92	$ 215.583,00		$ -		$ -
1.2.28		$ -	1,40	$ 41.539,00		$ -	26,62	$ 789.842,00		$ -		$ -
1.2.29		$ -		$ -		$ -	5,84	$ 91.863,00		$ -		$ -
1.2.30		$ -	2,00	$ 33.688,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.33	60,00	$ 1.949.520,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.34	53,90	$ 1.361.191,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.41	6,00	$ 58.704,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.44	9,00	$ 51.021,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 1		**$ 5.348.084,00**		**$ 75.227,00**		**$ 8.914.180,00**		**$ 1.635.110,00**		**$ -**		**$ -**
2.1.1		$ -		$ -	29,73	$ 2.321.467,00		$ -		$ -		$ -
2.1.8		$ -		$ -	42.51	$ 3.180.556.00		$ -		$ -		$ -
2.2.10		$ -		$ -		$ -	15,72	$ 1.238.390,00		$ -		$ -
2.2.16		$ -		$ -		$ -	14,58	$ 1.206.772,00		$ -		$ -
2.2.24		$ -	2,32	$ 232.592,00	182,36	$ 18.282.502,00		$ -		$ -		$ -
2.3.9		$ -		$ -	41,48	$ 22.235.147,00		$ -		$ -		$ -
2.4.1		$ -		$ -		$ -	3948.37	$ 25.759.166.00		$ -		$ -
2.4.2		$ -		$ -	357.00	$ 2.568.258.00		$ -		$ -		$ -
2.5.2		$ -		$ -		$ -		$ -	415,20	$ 7.814.064,00		$ -
2.5.5	8,00	$ 1.710.248,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 2		**$ 1.710.248,00**		**$ 232.592,00**		**$ 48.587.930,00**		**$ 28.204.328,00**		**$ 7.814.064,00**		**$ -**
3.1.1		$ -		$ -		$ -	43.92	$ 2.385.647.00		$ -		$ -
3.1.24		$ -		$ -		$ -	431.41	$ 4.683.387.00	285.90	$ 3.103.730.00		$ -
SUBTOTAL 3		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 7.069.034,00**		**$ 3.103.730,00**		**$ -**
4.2.2		$ -	15.00	$ 2.295.255.00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.3		$ -	15.00	$ 1.027.800.00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.15		$ -	1.00	$ 108.242.00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.1		$ -	1.00	$ 50.113.00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.2		$ -	1.00	$ 50.113.00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.5		$ -	1.00	$ 139.642.00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.6		$ -	1.00	$ 78.799.00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.2		$ -	1,00	$ 767.423,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.4		$ -	1.00	$ 906.122.00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.10.8		$ -		$ -	94.54	$ 1.390.211.00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 4		**$ -**		**$ 5.423.509,00**		**$ 1.390.211,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
5.1.5	13,00	$ 2.636.413,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.12	10,00	$ 2.030.280,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.13	10,00	$ 1.855.710,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.21	2,00	$ 1.639.872,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.36	10,00	$ 802.140,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.39	10,00	$ 387.290,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.50	40,87	$ 1.563.359,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.51	49,39	$ 2.381.932,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.56	40,87	$ 698.019,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.57	49,39	$ 1.025.188,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.72	20,00	$ 3.704.620,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.80	20,00	$ 4.585.040,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.98	20,00	$ 1.129.620,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 5		**$ 24.439.483,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
7.1.1		$ -		$ -	176,65	$ 5.348.432,00		$ -		$ -		$ -
7.2.3		$ -		$ -	5,60	$ 384.804,00		$ -		$ -		$ -
7.2.5		$ -		$ -	42,41	$ 3.439.366,00		$ -		$ -		$ -
7.2.8		$ -		$ -	7,40	$ 823.161,00		$ -		$ -		$ -
7.2.21		$ -		$ -	52,23	$ 3.710.367,00		$ -		$ -		$ -
7.2.34		$ -		$ -		$ -	20.00	$ 380.160.00		$ -		$ -
7.2.39		$ -		$ -		$ -	14.58	$ 199.586.00		$ -		$ -
7.2.51		$ -		$ -	94.54	$ 10.858.864.00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 7		**$ -**		**$ -**		**$ 24.564.994.00**		**$ 579.746.00**		**$ -**		**$ -**
8.1.4		$ -	14.98	$ 1.583.236.00		$ -	91.73	$ 9.694.944.00		$ -		$ -
SUBTOTAL 8		**$ -**		**$ 1.583.236.00**		**$ -**		**$ 9.694.944.00**		**$ -**		**$ -**
9.1.6		$ -		$ -		$ -	1,47	$ 1.063.523,00		$ -		$ -
9.1.9		$ -	1,54	$ 1.162.287,00		$ -	33,44	$ 25.238.238,00		$ -		$ -
9.1.36		$ -		$ -		$ -		$ -	12,00	$ 8.358.552,00		$ -
9.2.2		$ -		$ -		$ -	50,26	$ 33.706.065,00		$ -		$ -
9.3.5		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 15.937.658,00
SUBTOTAL 9		**$ -**		**$ 1.162.287.00**		**$ -**		**$ 60.007.826.00**		**$ 8.358.552.00**		**$ 15.937.658.00**
11.1.6		$ -	1,00	$ 879.714,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.12		$ -	1,00	$ 424.044,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 11		**$ -**		**$ 1.303.758,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
12.1.5		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.337.101,00
12.1.7		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.227.877,00
12.1.10		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.001.214,00
12.1.16		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 28.461.988,00
12.1.46		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 3.046.464,00
SUBTOTAL 12		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 37.074.644,00**
13.1.1		$ -		$ -		$ -	431.81	$ 14.105.074.00		$ -		$ -
13.1.9		$ -		$ -		$ -	431.41	$ 6.831.377.00	218.26	$ 3.456.147.00		$ -
13.2.1		$ -		$ -		$ -	431.41	$ 8.609.218.00		$ -		$ -
13.2.4		$ -		$ -		$ -		$ -	218,26	$ 4.983.749,00		$ -
13.2.5		$ -		$ -		$ -		$ -	40,00	$ 623.800,00		$ -
SUBTOTAL 13		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 29.545.669,00**		**$ 9.063.696,00**		**$ -**
14.1.1	76,40	$ 9.168.917,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 14		**$ 9.168.917.00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
15.2.10		$ -		$ -		$ -		$ -	46,32	$ 54.825.186,00		$ -
SUBTOTAL 15		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 54.825.186,00**		**$ -**
17.1.2	8.30	$ 365.009.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.17	24.00	$ 2.158.296.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.20	80,00	$ 16.283.760,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.29	60,00	$ 13.566.360,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.50	19,80	$ 6.033.456,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 17		**$ 38.406.881,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
20.1.1	146.65	$ 659.632.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
20.1.2	336.96	$ 687.735.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
20.1.3	248.51	$ 607.607.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 20		**$ 1.954.974,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
VALOR TOTAL		**81.028.587,00**		**9.780.609,00**		**83.457.315,00**		**136.736.657,00**		**83.165.228,00**		**53.012.302,00**
VALOR TOTAL		**81.028.587,00**		**9.780.609,00**		**83.457.315,00**		**136.736.657,00**		**83.165.228,00**		**53.012.302,00**



FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

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

PRESUPUESTO IED DIEGO MONTAÑA SEDE B

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

						1	COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR		1	CUBIERTA		3	BAÑOS PROFESORES	
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						VALOR PPTO TOTAL			VALOR PARCIAL TOTAL			VALOR PARCIAL CON AIU	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	60,00	$	1.852.320,00	60,00	$	1.852.320,00		$	-
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1167,50	$ 76.548,00	89.369.790,00	5,17	$	395.531,00		$	-	5,17	$	395.531,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	45,00	$ 27.496,00	1.237.320,00	17,50	$	481.180,00		$	-	17,50	$	481.180,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	4,00	$ 15.730,00	62.920,00	3,00	$	47.190,00		$	-	3,00	$	47.190,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,00	$ 29.671,00	890.130,00	4,20	$	124.618,00		$	-	4,20	$	124.618,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	350,00	$ 15.730,00	5.505.500,00	1,36	$	21.393,00		$	-	1,36	$	21.393,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	45,00	$ 16.844,00	757.980,00	2,00	$	33.688,00		$	-	2,00	$	33.688,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	70,00	$ 18.992,00	1.329.440,00	20,60	$	391.235,00		$	-	20,60	$	391.235,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3957,66	$ 32.492,00	128.592.159,00	694,39	$	22.562.120,00	694,39	$	22.562.120,00		$	-
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	86,00	$ 9.784,00	841.424,00	194,00	$	1.898.096,00	194,00	$	1.898.096,00		$	-
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	2,00	$ 79.795,00	159.590,00	1,00	$	79.795,00	1,00	$	79.795,00		$	-
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	880,00	$ 5.669,00	4.988.720,00	124,00	$	702.956,00	124,00	$	702.956,00		$	-
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	60,00	$ 12.370,00	742.200,00	20,00	$	247.400,00		$	-	20,00	$	247.400,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	0,00	$ 363,00	-	150,00	$	54.450,00	150,00	$	54.450,00		$	-
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	0,00	$ 27.594,00	-	28,90	$	797.467,00	28,90	$	797.467,00		$	-
SUBTOTAL	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**694.362.497,00**	0,00	**$**	**29.689.439,00**		**$**	**27.947.204,00**		**$**	**1.742.235,00**
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	200,00	$ 78.778,00	15.755.600,00	255,26	$	20.108.872,00	255,26	$	20.108.872,00		$	-
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1917,50	$ 100.255,00	192.238.963,00	7,29	$	730.859,00		$	-	7,29	$	730.859,00
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	4127,00	$ 6.524,00	26.924.548,00	376,97	$	2.459.359,00	376,97	$	2.459.359,00		$	-
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	1700,00	$ 7.194,00	12.229.800,00	7,29	$	52.444,00		$	-	7,29	$	52.444,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.417.326.276,00**		**$**	**23.351.534,00**		**$**	**22.568.231,00**		**$**	**783.303,00**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 55.770,00	-	9,51	$	530.373,00		$	-	9,51	$	530.373,00
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	2193,00	$ 13.524,00	29.658.132,00	120,00	$	1.622.880,00	120,00	$	1.622.880,00		$	-
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	60,00	$ 17.512,00	1.050.720,00	120,00	$	2.101.440,00	120,00	$	2.101.440,00		$	-
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**53.657.778,00**		**$**	**4.254.693,00**		**$**	**3.724.320,00**		**$**	**530.373,00**
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 68.520,00	-	30,00	$	2.055.600,00		$	-	30,00	$	2.055.600,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	40,00	$ 35.013,00	1.400.520,00	1,00	$	35.013,00		$	-	1,00	$	35.013,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 70.429,00	-	16,00	$	1.126.864,00		$	-	16,00	$	1.126.864,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 42.706,00	-	20,00	$	854.120,00		$	-	20,00	$	854.120,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	100,00	$ 53.024,00	5.302.400,00	25,04	$	1.327.721,00		$	-	25,04	$	1.327.721,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	14,00	$ 108.242,00	1.515.388,00	2,00	$	216.484,00		$	-	2,00	$	216.484,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	0,00	$ 56.738,00	-	3,00	$	170.214,00		$	-	3,00	$	170.214,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	0,00	$ 56.739,00	-	2,00	$	113.478,00		$	-	2,00	$	113.478,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	0,00	$ 25.971,00	-	1,00	$	25.971,00		$	-	1,00	$	25.971,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	0,00	$ 25.973,00	-	1,00	$	25.973,00		$	-	1,00	$	25.973,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	0,00	$ 5.743,00	-	1,00	$	5.743,00		$	-	1,00	$	5.743,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	56,00	$ 12.686,00	710.416,00	40,00	$	507.440,00		$	-	40,00	$	507.440,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	6,00	$ 12.855,00	77.130,00	10,00	$	128.550,00		$	-	10,00	$	128.550,00
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	10,00	$ 50.113,00	501.130,00	2,00	$	100.226,00		$	-	2,00	$	100.226,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	13,00	$ 50.113,00	651.469,00	2,00	$	100.226,00		$	-	2,00	$	100.226,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	10,00	$ 139.642,00	1.396.420,00	2,00	$	279.284,00		$	-	2,00	$	279.284,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	15,00	$ 78.799,00	1.181.985,00	2,00	$	157.598,00		$	-	2,00	$	157.598,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	2,00	$ 121.411,00	242.822,00	2,00	$	242.822,00		$	-	2,00	$	242.822,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	8,00	$ 767.423,00	6.139.384,00	1,00	$	767.423,00		$	-	1,00	$	767.423,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	10,00	$ 36.989,00	369.890,00	4,00	$	147.956,00	4,00	$	147.956,00		$	-
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 10.985,00	-	10,00	$	109.850,00		$	-	10,00	$	109.850,00
SUBTOTAL	**4. 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

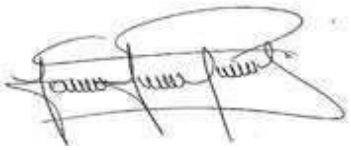
PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

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 DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 105.198,00	-	27,70	$ 2.913.985,00	27,70	$ 2.913.985,00		$ -
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	2087,66	$ 203.547,00	424.936.116,00	722,17	$ 146.995.537,00	722,17	$ 146.995.537,00		$ -
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	1660,00	$ 226.106,00	375.335.960,00	233,27	$ 52.743.747,00	233,27	$ 52.743.747,00		$ -
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	220,00	$ 113.886,00	25.054.920,00	26,69	$ 3.039.617,00	26,69	$ 3.039.617,00		$ -
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 304.720,00	-	128,28	$ 39.089.482,00	128,28	$ 39.089.482,00		$ -
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.398.972.987,00**		**$ 299.235.633,00**		**$ 299.235.633,00**		**$ -**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	4341,00	$ 4.498,00	19.525.818,00	700,86	$ 3.152.468,00	694,39	$ 3.123.366,00	6,47	$ 29.102,00
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	17549,87	$ 2.041,00	35.819.289,00	9425,71	$ 19.237.874,00	9425,71	$ 19.237.874,00		$ -
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	2700,00	$ 2.445,00	6.601.500,00	9425,71	$ 23.045.861,00	9425,71	$ 23.045.861,00		$ -
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**69.419.027,00**		**$ 45.436.203,00**		**$ 45.407.101,00**		**$ 29.102,00**
	VALOR TOTAL				**7.099.640.395,00**		**542.722.842,00**		**521.909.777,00**		**20.813.065,00**
	VALOR TOTAL				**7.199.640.395,00**		**542.722.842,00**		**521.909.777,00**		**20.813.065,00**



FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

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

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

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

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						1 COLEGIO USMINIA SEDE B (VALOR PPTO TOTAL)	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	29,93	$ 923.999,00
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1.2.33	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
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
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	2.00	$ 79.795.00	159.590.00	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
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
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
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
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
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
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	350,00	$ 4.752,00	1.663.200,00	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
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
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	5,00	$ 74.819,00	374.095,00	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
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
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
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
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
SUBTOTAL	2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				1.417.326.276,00		$ 34.393.271,00
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
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
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
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
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
SUBTOTAL	3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				53.657.778,00		$ 36.795.151,00
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 138.381,00	-	8,50	$ 1.176.239,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 68.520,00	-	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
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 70.429,00	-	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
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
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
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	0,00	$ 61.306,00	-	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
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	0,00	$ 56.739,00	-	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
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	0,00	$ 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
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
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
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
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
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
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
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	15,00	$ 78.799,00	1.181.985,00	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
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	2,00	$ 121.411,00	242.822,00	4,00	$ 485.644,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	0,00	$ 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
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	5,00	$ 906.122,00	4.530.610,00	1,00	$ 906.122,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	10,00	$ 36.989,00	369.890,00	2,00	$ 73.978,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	0,00	$ 65.638,00	-	2,00	$ 131.276,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	0,00	$ 14.705,00	-	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
SUBTOTAL	5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				936.184.732,00	$ -	$ 27.203.800,00
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
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
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
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
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
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
SUBTOTAL	7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				799.852.367,00		$ 70.258.553,00
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
SUBTOTAL	8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				36.737.952,00		$ 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
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
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
SUBTOTAL	9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				395.801.107,00		$ 17.683.742,00
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
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
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
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
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
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
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
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
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
SUBTOTAL	11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				65.089.256,00	$ -	$ 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
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
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
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 570.929,00	-	1,00	$ 570.929,00
SUBTOTAL	12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				135.477.598,00		$ 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
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
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 14.139,00	-	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
SUBTOTAL	13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				376.968.107,00		$ 7.439.103,00
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
SUBTOTAL	15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				309.405,00		$ 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
SUBTOTAL	16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				114.966.706,00		$ 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
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
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
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
SUBTOTAL	17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				1.398.972.987,00		$ 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
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	17549,87	$ 2.041,00	35.819.289,00	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
SUBTOTAL	20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				69.419.027,00		$ 9.454.628,00

	1 CUBIERTA BLOQUE NORTE (VALOR PARCIAL TOTAL)		2 BATERIA BAÑOS BLOQUE NORTE		3 PISOS BLOQUE NORTE		4 CUBIERTA INGRESO BLOQUE SUR		5 MANTENIMIENTO FACHADAS		6 Saneamiento Bloque Sur	
Nº	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	6,00	$ 185.232,00		$ -		$ -		$ -	23,93	$ 738.767,00		$ -
1.2.6		$ -	36,19	$ 1.688.640,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.14		$ -	36,19	$ 1.182.146,00	251,18	$ 8.204.795,00		$ -		$ -		$ -
1.2.15		$ -	22,09	$ 607.387,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.20		$ -	57,44	$ 564.922,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.23		$ -	10,00	$ 157.300,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.28		$ -	15,96	$ 473.549,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.29		$ -	2,79	$ 43.887,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.30		$ -	11,00	$ 185.284,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.31		$ -	47,86	$ 908.957,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.32		$ -	1,00	$ 118.537,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.33	152,99	$ 4.971.078,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.41	32,00	$ 313.088,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.43	1.00	$ 79.795.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.44	27.00	$ 153.063.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.65		$ -	48,12	$ 595.244,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.68		$ -	2,00	$ 22.420,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.3.6		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.3.7		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.3.8		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.4.4	50,00	$ 18.150,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.4.5	23,80	$ 298.595,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.4.7	23,38	$ 645.148,00		$ -	43,80	$ 1.208.617,00		$ -		$ -		$ -
1.4.10	35,68	$ 169.551,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 1		$ 6.833.700,00		$ 6.548.273,00		$ 9.413.412,00		$ -		$ 738.767,00		$ -
2.1.1		$ -	10,86	$ 848.003,00		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1.8		$ -	10,86	$ 812.534,00		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2.10	75,72	$ 5.965.070,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2.13	1,00	$ 82.870,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2.24		$ -	36,19	$ 3.628.228,00		$ -		$ -		$ -		$ -
2.4.1	104,72	$ 683.162,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.5.2	1188,81	$ 22.373.404,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 2		$ 29.104.506,00		$ 5.288.765,00		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1.17		$ -		$ -		$ -		$ -	316,13	$ 2.518.608,00		$ -
3.1.19		$ -		$ -		$ -		$ -	305,63	$ 10.221.795,00		$ -
3.1.28		$ -		$ -		$ -		$ -	305,63	$ 21.737.628,00		$ -
3.3.1	104,00	$ 1.406.496,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.3.2	52,00	$ 910.624,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 3		$ 2.317.120,00		$ -		$ -		$ -		$ 34.478.031,00		$ -
4.2.1		$ -	8,50	$ 1.176.239,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.3		$ -	26,20	$ 1.795.224,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.4		$ -	1,00	$ 35.013,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.5		$ -	9,30	$ 654.990,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.7		$ -	16,20	$ 691.837,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.12		$ -	30,04	$ 1.592.841,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.15		$ -	3,00	$ 324.726,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.20		$ -	8,00	$ 490.448,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.21		$ -	5,00	$ 283.690,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.22		$ -	9,00	$ 510.651,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.23		$ -	1,00	$ 25.971,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.24		$ -	1,00	$ 25.973,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.25		$ -	1,00	$ 5.743,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.3.13		$ -	42,22	$ 742.396,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.3.15		$ -	28,50	$ 361.551,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.3.17		$ -	13,30	$ 170.972,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.1		$ -	8,00	$ 400.904,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.2		$ -	11,00	$ 551.243,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.5		$ -	11,00	$ 1.536.062,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.6		$ -	11,00	$ 866.789,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.7.7		$ -	2,00	$ 297.116,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.7.8		$ -	4,00	$ 485.644,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.7.34		$ -	1,00	$ 158.058,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.2		$ -	2,00	$ 1.534.846,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.4		$ -	1,00	$ 906.122,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.7	2,00	$ 73.978,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.8		$ -	2,00	$ 131.276,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.10.8		$ -	36,19	$ 532.174,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.11.12		$ -	20,12	$ 221.018,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 4		$ 73.978,00		$ 16.509.517,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.5	7,00	$ 1.419.607,00	1,00	$ 202.801,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.7	3,00	$ 598.584,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.12	17,00	$ 3.451.476,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.21	1,00	$ 819.936,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.32	1,00	$ 583.695,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.39	7,00	$ 271.103,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.43	38,04	$ 615.449,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.51	38,04	$ 1.834.555,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.56	38,04	$ 649.685,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.57	61,46	$ 1.275.725,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.65	1,00	$ 522.370,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.72	37,00	$ 6.853.547,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.75	13,00	$ 1.247.675,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.80	24,00	$ 5.502.048,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.98	24,00	$ 1.355.544,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 5		$ 27.000.999,00		$ 202.801,00		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1.1		$ -		$ -	263,78	$ 7.986.467,00		$ -		$ -		$ -
7.1.6	33,10	$ 2.009.931,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1.7	57,18	$ 1.152.291,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.2.1		$ -	36,19	$ 5.983.691,00	263,78	$ 43.613.649,00		$ -		$ -		$ -
7.2.2		$ -	36,19	$ 1.203.028,00	235,50	$ 7.828.491,00		$ -		$ -		$ -
7.2.3		$ -	3,00	$ 206.145,00	4,00	$ 274.860,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 7		$ 3.162.222,00		$ 7.392.864,00		$ 59.703.467,00		$ -		$ -		$ -
8.1.4		$ -	70,88	$ 7.491.307,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 8		$ -		$ 7.491.307,00		$ -		$ -		$ -		$ -
9.1.9		$ -	2,27	$ 1.713.242,00	8,84	$ 6.671.831,00		$ -		$ -		$ -
9.2.2		$ -	2,27	$ 1.522.339,00		$ -		$ -		$ -		$ -
9.3.3		$ -	7,70	$ 7.776.330,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 9		$ -		$ 11.011.911,00		$ 6.671.831,00		$ -		$ -		$ -
11.1.5		$ -	8,00	$ 7.569.672,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.7		$ -	2,00	$ 1.066.628,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.9		$ -	1,00	$ 2.416.138,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.11		$ -	1,00	$ 1.045.801,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.18		$ -	8,00	$ 2.903.288,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.23		$ -	3,00	$ 101.490,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.27		$ -	3,00	$ 86.991,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.29		$ -	1,00	$ 642.891,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.49		$ -	8,00	$ 4.966.256,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 11		$ -		$ 20.799.155,00		$ -		$ -		$ -		$ -
12.1.8		$ -	33,40	$ 38.567.581,00		$ -		$ -		$ -		$ -
12.1.12		$ -	4,00	$ 775.920,00		$ -		$ -		$ -		$ -
12.1.13		$ -	1,00	$ 655.345,00		$ -		$ -		$ -		$ -
12.1.14		$ -	1,00	$ 570.929,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 12		$ -		$ 40.569.775,00		$ -		$ -		$ -		$ -
13.1.12		$ -	39,28	$ 801.823,00		$ -		$ -		$ -		$ -
13.2.1	273,67	$ 5.461.359,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
13.2.2		$ -	9,60	$ 135.734,00		$ -		$ -		$ -		$ -
13.2.5		$ -		$ -		$ -		$ -	66,70	$ 1.040.187,00		$ -
SUBTOTAL 13		$ 5.461.359,00		$ 937.557,00		$ -		$ -		$ 1.040.187,00		$ -
15.2.2		$ -	9,60	$ 1.700.429,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 15		$ -		$ 1.700.429,00		$ -		$ -		$ -		$ -
16.1.2		$ -	10,18	$ 839.239,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 16		$ -		$ 839.239,00		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.2	57,61	$ 2.533.515,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.17	20,00	$ 1.798.580,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.20		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.29	128,17	$ 28.980.006,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.31	33,10	$ 1.890.308,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 17		$ 35.202.409,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
20.1.1	285,50	$ 1.284.179,00	170,88	$ 768.618,00		$ -		$ -		$ -		$ -
20.1.2	1728,00	$ 3.526.848,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
20.1.3	1584,86	$ 3.874.983,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL 20		$ 8.686.010,00		$ 768.618,00		$ -		$ -		$ -		$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

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



FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

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

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

PRESUPUESTO CONSORCIO AURAS SMPAZ

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

							1	COLEGIO JAIME GARZON AURAS - SMPAZ		1	CUBIERTA		2	MANTENIMIENTO FACHADAS
	VALOR 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

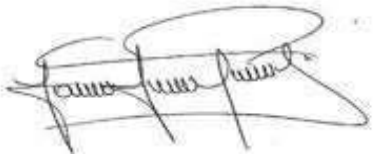
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

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

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

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

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

						A	COLEGIO FERNANDO GONZALEZ OCHOA	1	PISOS PREESCOLAR	2	PISOS LUDOTECA DANZAS	3	CUBIERTA PATIOS PRESCOLAR	4	EQUIPOS DE BOMBEO	5	CANCHA MULTIPLE
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						VALOR PPTO TOTAL		55.072.109,00		109.354.434,00		24.116.996,00				
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	76,00	$ 2.346.272,00		$ -		$ -		$ -		$ -	76,00	$ 2.346.272,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E. < 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1960,00	$ 32.665,00	64.676.700,00	98,56	$ 3.219.528,00	98,56	$ 3.219.528,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**694.362.497,00**		**$ 5.565.800,00**		**$ 3.219.528,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 2.346.272,00**
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM.- CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1917,50	$ 100.255,00	192.238.963,00	97,20	$ 9.744.786,00		$ -	97,20	$ 9.744.786,00		$ -		$ -		$ -
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RF2O. H:20 - B:30 - L:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	80,00	$ 120.461,00	9.636.880,00	68,00	$ 8.191.348,00		$ -		$ -		$ -		$ -	68,00	$ 8.191.348,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM. DE 0.15 X 0.15 M	KG	1750,00	$ 7.194,00	12.229.800,00	749,50	$ 5.391.903,00		$ -	201,79	$ 1.451.030,00		$ -		$ -	547,80	$ 547,80
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	30800,00	$ 18.820,00	579.656.000,00	732,79	$ 13.791.108,00		$ -		$ -	732,79	$ 13.791.108,00		$ -		$ -
2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 213.781,00	-	5,00	$ 1.068.905,00		$ -		$ -	5,00	$ 1.068.905,00		$ -		$ -
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		-	-	**1.417.326.276,00**		**$ 39.180.050,00**		**$ -**		**$ 11.195.816,00**		**$ 14.660.013,00**		**$ -**		**$ 8.191.895,80**
4.1.32	SIS.TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 119.198,00	-	62,00	$ 7.390.276,00		$ -		$ -		$ -		$ -	62,00	$ 7.390.276,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M.	UN	8,00	$ 767.423,00	6.139.384,00	4,00	$ 3.069.692,00		$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 3.069.692,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	0,00	$ 14.705,00	-	264,00	$ 3.882.120,00		$ -		$ -		$ -		$ -	264,00	$ 3.882.120,00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**146.600.109,00**		**$ 14.342.088,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 14.342.088,00**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	1462,50	$ 32.539,00	47.588.288,00	327,13	$ 10.644.548,00	98,56	$ 3.207.109,00	228,57	$ 7.437.439,00		$ -		$ -		$ -
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM.	M2	0,00	$ 122.244,00	-	264,00	$ 32.272.416,00		$ -	264,00	$ 32.272.416,00		$ -		$ -		$ -
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	500,00	$ 56.343,00	28.171.500,00	264,00	$ 14.874.552,00		$ -		$ -		$ -		$ -	264,00	$ 14.874.552,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	0,00	$ 107.023,00	-	264,00	$ 28.254.072,00		$ -		$ -		$ -		$ -	264,00	$ 28.254.072,00
7.2.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO E MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 153.844,00	-	97,20	$ 14.953.637,00		$ -	97,20	$ 14.953.637,00		$ -		$ -		$ -
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 20.685,00	-	97,20	$ 2.010.582,00		$ -	97,20	$ 2.010.582,00		$ -		$ -		$ -
7.2.84	SUMINISTRO DE PISO NPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PEGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA	M2	0,00	$ 315.784,00	-	131,37	$ 41.484.544,00		$ -	131,37	$ 41.484.544,00		$ -		$ -		$ -
7.2.89	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	0,00	$ 493.552,00	-	98,56	$ 48.645.472,00	98,56	$ 48.645.472,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**799.852.387,00**		**$ 193.139.823,00**		**$ 51.852.581,00**		**$ 98.158.618,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 43.128.624,00**
16.1.18	CANCHA MULTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO, MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 10.997.282,00	10.997.282,00	2,00	$ 21.994.564,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 21.994.564,00
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**114.966.706,00**		**$ 21.994.564,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 21.994.564,00**
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 43.977,00	-	24,00	$ 1.055.448,00		$ -		$ -	24,00	$ 1.055.448,00		$ -		$ -
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	100,00	$ 89.929,00	8.992.900,00	91,20	$ 8.201.525,00		$ -		$ -	91,20	$ 8.201.525,00		$ -		$ -
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.398.972.987,00**		**$ 9.256.973,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 9.256.973,00**		**$ -**		**$ -**
18.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE EYECTORA DE 1.5 HP CAUDAL 150 GPM TRIFASICA (NO INCLUYE TUBERIA, ACCESORIOS, REGISTROS Y CHEQUES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 4.602.235,00	-	1,00	$ 4.602.235,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.602.235,00		$ -
18.1.24	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO APRESION AGUA POTABLE MOTOBOMBA CENTRIFUGA 3 HP VELOCIDAD VARIABLE (1 PRINCIPAL + 2 SUPLENCIA), CON HIDROACUMULADOR, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y TABLERO DE MANDO	UN	0,00	$ 66.067.878,00	-	1,00	$ 66.067.878,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 66.067.878,00		$ -
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**280.439.955,00**		**$ 70.670.113,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 70.670.113,00**		**$ -**
	VALOR TOTAL				**7.099.640.395,00**		**353.157.411,00**		**55.072.109,00**		**109.354.434,00**		**24.116.996,00**		**70.670.113,00**		**90.003.443,80**
	VALOR TOTAL				**7.199.640.395,00**		**353.157.411,00**		**55.072.109,00**		**109.354.434,00**		**24.116.996,00**		**70.670.113,00**		**90.003.443,80**

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

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

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

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

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

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

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

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

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

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

PRESUPUESTO DIEGO MONTAÑA SEDE C

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

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

344210600

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

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

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

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						1	COLEGIO LA UNIÓN VALOR PPTO TOTAL	1	CUBIERTA BLOQUE NORTE VALOR PARCIAL TOTAL	2	BATERIA BAÑOS	3	MANEJO DE AGUAS LLUVIAS	4	VIVIENDA DOCENTE	5	VIVIENDA EMISORA	6	REPARACIÓN JUNTA
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 FISICAS 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 AIU resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.					1	COLEGIO LA UNIÓN	1	CUBIERTA BLOQUE NORTE	2	BATERIA BAÑOS	3	MANEJO DE AGUAS LLUVIAS	4	VIVIENDA DOCENTE	5	VIVIENDA EMISORA	6	REPARACIÓN JUNTA						
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						VALOR PPTO TOTAL		VALOR PARCIAL TOTAL																
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU						



FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

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

PRESUPUESTO IED TUNAL ALTO

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

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						T	COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA
							VALOR PPTO TOTAL
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	145,60	$ 4.494.963,00
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
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
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
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
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
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
1.2.28	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
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
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
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
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
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
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
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	2,00	$ 79.795,00	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	22,00	$ 124.718,00
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
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
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
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
1.2.70	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE PUERTA	M	200,00	$ 3.727,00	745.400,00	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
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
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 13.774,00	-	55,45	$ 763.768,00
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
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
SUBTOTAL	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**692.002.794,00**	0,00	**$ 109.478.755,00**
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
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
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
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
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
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
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
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
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.417.326.276,00**		**$ 27.393.856,00**
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
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 650.942,00	-	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
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
3.2.1	POYO DUCHA	M	14,00	$ 27.883,00	390.362,00	1,50	$ 41.825,00
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**53.657.778,00**		**$ 9.759.061,00**
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 138.381,00	-	24,00	$ 3.321.144,00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	80,00	$ 153.017,00	12.241.360,00	3,00	$ 459.051,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 68.520,00	-	50,00	$ 3.426.000,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	40,00	$ 35.013,00	1.400.520,00	8,00	$ 280.104,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 42.706,00	-	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
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
4.3.17	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
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	10,00	$ 50.113,00	501.130,00	1,00	$ 50.113,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	13,00	$ 50.113,00	651.469,00	1,00	$ 50.113,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	13,00	$ 62.518,00	812.734,00	1,00	$ 62.518,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	10,00	$ 139.642,00	1.396.420,00	1,00	$ 139.642,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	15,00	$ 78.799,00	1.181.985,00	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
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
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
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
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
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
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	10,00	$ 36.989,00	369.890,00	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**
5.1.3	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**936.184.732,00**	$ -	**$ 39.248.755,00**
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
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
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
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
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
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**799.852.367,00**		**$ 32.977.870,00**
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
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**36.737.952,00**		**$ 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
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
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
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
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
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**400.030.170,00**		**$ 25.498.618,00**
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
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
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
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
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
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**65.089.256,00**	$ -	**$ 10.244.024,00**
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
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.227.877,00	-	1,00	$ 2.227.877,00
12.1.8	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
12.1.16	CAMPANA EXTRACTORA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 REF 304, CON FILTROS PARA GRASA CANAL RECOLECTOR DE GRASA Y LÁMPARAS. Y DUCTO DE ,50 X 50 X 12 M. DIMENSIONES: 2.44 X 0,85 X 0,60 M. CODO EN ACERO INOXIDABLE 304. DUCTO EN ACERO INOXIDABLE DE 4,00 M. DUCTO GALVANIZADO DE 12 M. S/I EXTRACTOR TIPO HONGO DE 30". ACOMETIDA ELÉCTRICA. S/I DE MARCO EN CIELO RASO EN ACERO INOXIDABLE 304. S/I DE FLANCHE PERIMETRAL EN BUITRÓN.	UN	2,00	$ 28.461.988,00	56.923.976,00	1,00	$ 28.461.988,00
12.1.30	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
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
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**135.477.598,00**		**$ 73.159.502,00**
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
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
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 15.835,00	-	254,36	$ 4.027.791,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 12.818,00	-	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
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
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
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
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
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
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**376.968.107,00**		**$ 35.611.853,00**
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
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**123.852.384,00**		**$ 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
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**309.405,00**		**$ 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
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
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
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

	1	CASONA	2	VIVIENDA DOCENTE	3	MODULOS AUXILIARES	4	CAMPANA EXTRACTORA	5	BOMBAS HIDRAULICAS	6	Saneamiento BASICO
		VALOR PARCIAL TOTAL										
Nº	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	60,00	$ 1.852.320,00	34,00	$ 1.049.648,00	51,60	$ 1.592.995,00		$ -		$ -		$ -
1.2.3	14,00	$ 1.421.994,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.14	120,00	$ 3.919.800,00	94,72	$ 3.094.029,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.15	20,19	$ 555.144,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.18	348,20	$ 5.420.778,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.20		$ -	29,70	$ 292.100,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.23		$ -	1,00	$ 15.730,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.28		$ -	7,05	$ 209.181,00	4,00	$ 118.684,00		$ -		$ -	7,14	$ 211.851,00
1.2.29	8,68	$ 136.536,00	6,41	$ 100.829,00	3,75	$ 58.988,00		$ -		$ -		$ -
1.2.30		$ -	6,00	$ 101.064,00		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 101.064,00
1.2.31	30,00	$ 569.760,00	36,00	$ 683.712,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.33	170,00	$ 5.523.640,00	90,82	$ 2.950.826,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.34	120,00	$ 3.030.480,00		$ -	84,00	$ 2.121.336,00		$ -		$ -		$ -
1.2.41	12,00	$ 117.408,00	18,00	$ 176.112,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.43	1,00	$ 79.795,00	1,00	$ 79.795,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.44	12,00	$ 68.028,00	7,00	$ 39.683,00	3,00	$ 17.007,00		$ -		$ -		$ -
1.2.45	50,00	$ 295.150,00	46,34	$ 273.545,00	40,00	$ 236.120,00		$ -		$ -		$ -
1.2.51	11,20	$ 212.754,00	3,70	$ 70.270,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.65		$ -	17,12	$ 211.774,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.68		$ -	3,00	$ 33.630,00		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 89.680,00
1.2.70		$ -	3,60	$ 13.417,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.3.10		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 65.386.740,00		$ -
1.4.1	60,00	$ 974.460,00	63,59	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.4.2	50,00	$ 688.700,00	5,45	$ 75.068,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.4.7	9,72	$ 268.214,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.4.8		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 3.906.152,00
SUBTOTAL		**$ 25.134.961,00**		**$ 9.470.413,00**		**$ 4.145.130,00**		**$ -**		**$ 65.386.740,00**		**$ 4.308.747,00**
2.2.10		$ -	32,15	$ 2.532.713,00		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2.12	4,00	$ 312.824,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2.14	9,00	$ 447.687,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.3.14		$ -	8,28	$ 534.441,00		$ -		$ -		$ -		$ -
2.3.34		$ -	23,00	$ 2.472.523,00		$ -		$ -		$ -		$ -
2.4.1	31,17	$ 203.329,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.5.1	10,00	$ 6.435.740,00	12,00	$ 7.722.888,00		$ -		$ -		$ -		$ -
2.5.2	282,20	$ 5.311.093,00	75,48	$ 1.420.618,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL		**$ 12.710.673,00**		**$ 14.683.183,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.1.1	18,36	$ 997.278,00	20,30	$ 1.102.655,00		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1.13		$ -	1,67	$ 1.087.334,00		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1.15	60,00	$ 939.360,00	30,00	$ 469.680,00		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1.28		$ -	72,00	$ 5.120.928,00		$ -		$ -		$ -		$ -
3.2.1		$ -	1,50	$ 41.825,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL		**$ 1.936.638,00**		**$ 7.822.422,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
4.2.1	18,00	$ 2.490.858,00	6,00	$ 830.286,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.2		$ -	3,00	$ 459.051,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.3	36,00	$ 2.466.720,00	14,00	$ 959.280,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.4		$ -	8,00	$ 280.104,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.7		$ -	5,00	$ 213.530,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.8		$ -	12,00	$ 218.484,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.16		$ -	4,00	$ 302.536,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.3.17		$ -	27,50	$ 353.513,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.1		$ -	1,00	$ 50.113,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.2		$ -	1,00	$ 50.113,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.4		$ -	1,00	$ 62.518,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.5		$ -	1,00	$ 139.642,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.6.6		$ -	4,00	$ 315.196,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.7.7		$ -	1,00	$ 148.558,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.7.9		$ -	3,00	$ 353.118,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.7.14		$ -	1,00	$ 52.300,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.1		$ -		$ -	3,00	$ 1.615.386,00		$ -		$ -		$ -
4.8.2		$ -	6,00	$ 4.604.538,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.4	1,00	$ 906.122,00	2,00	$ 1.812.244,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4.8.7		$ -	3,00	$ 110.967,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL		**$ 5.863.700,00**		**$ 11.316.091,00**		**$ 1.615.386,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
5.1.3		$ -	2,00	$ 304.908,00	3,00	$ 457.362,00		$ -		$ -		$ -
5.1.5	4,00	$ 811.204,00	4,00	$ 811.204,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.11	10,00	$ 1.649.300,00	3,00	$ 494.790,00	8,00	$ 1.319.440,00		$ -		$ -		$ -
5.1.13		$ -	3,00	$ 556.713,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.19	2,00	$ 1.189.752,00	2,00	$ 1.189.752,00	1,00	$ 594.876,00		$ -		$ -		$ -
5.1.31		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 559.760,00		$ -		$ -
5.1.37	4,00	$ 626.668,00	6,00	$ 940.002,00	4,00	$ 626.668,00		$ -		$ -		$ -
5.1.39	7,00	$ 271.103,00	7,00	$ 271.103,00	4,00	$ 154.916,00		$ -		$ -		$ -
5.1.43	30,00	$ 485.370,00	74,57	$ 1.206.468,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.49	40,00	$ 1.581.240,00	31,65	$ 1.251.156,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.50	15,00	$ 573.780,00	15,00	$ 573.780,00	20,00	$ 765.040,00	30,00	$ 1.147.560,00		$ -		$ -
5.1.57	40,00	$ 830.280,00	30,00	$ 622.710,00	30,00	$ 622.710,00		$ -		$ -		$ -
5.1.60		$ -		$ -		$ -	30,00	$ 1.063.110,00		$ -		$ -
5.1.65		$ -	3,00	$ 1.567.110,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.72	10,00	$ 1.852.310,00	12,00	$ 2.222.772,00	8,00	$ 1.481.848,00		$ -		$ -		$ -
5.1.80	10,00	$ 2.292.520,00	12,00	$ 2.751.024,00	8,00	$ 1.834.016,00		$ -		$ -		$ -
5.1.98	10,00	$ 564.810,00	12,00	$ 677.772,00	8,00	$ 451.848,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL		**$ 12.728.337,00**		**$ 15.441.264,00**		**$ 8.308.724,00**		**$ 2.770.430,00**		**$ -**		**$ -**
7.1.1	120,00	$ 3.633.240,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1.2		$ -	56,94	$ 1.852.771,00		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1.15	22,40	$ 6.962.386,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.2.3	3,00	$ 206.145,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.2.51	120,00	$ 13.783.200,00	56,94	$ 6.540.128,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL		**$ 24.584.971,00**		**$ 8.392.899,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
8.1.14		$ -	29,70	$ 4.596.966,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL		**$ -**		**$ 4.596.966,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
9.1.3		$ -		$ -	4,00	$ 2.424.052,00		$ -		$ -		$ -
9.1.9	6,92	$ 5.220.783,00	3,65	$ 2.754.772,00		$ -		$ -		$ -		$ -
9.1.25	8,68	$ 3.787.605,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.2.2		$ -	11,40	$ 7.645.228,00	3,75	$ 2.514.878,00		$ -		$ -		$ -
9.3.3		$ -	1,14	$ 1.151.301,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL		**$ 9.008.388,00**		**$ 11.551.301,00**		**$ 4.938.930,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
11.1.2		$ -	1,00	$ 620.620,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11.1.4		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.592.330,00
11.1.5		$ -	1,00	$ 946.209,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 3.784.836,00
11.1.18		$ -	1,00	$ 362.911,00		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 2.903.288,00
11.1.23		$ -	1,00	$ 33.830,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL		**$ -**		**$ 1.963.570,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 8.280.454,00**
12.1.4		$ -	1,00	$ 3.064.566,00		$ -		$ -		$ -		$ -
12.1.7		$ -	1,00	$ 2.227.877,00		$ -		$ -		$ -		$ -
12.1.8		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	7,14	$ 8.244.687,00
12.1.16		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 28.461.988,00		$ -		$ -
12.1.30		$ -		$ -	58,00	$ 23.669.394,00		$ -		$ -		$ -
12.1.75		$ -	1,80	$ 7.490.990,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL		**$ -**		**$ 12.783.433,00**		**$ 23.669.394,00**		**$ 28.461.988,00**		**$ -**		**$ 8.244.687,00**
13.1.1	187,20	$ 6.114.888,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
13.1.6	138,00	$ 5.216.538,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
13.1.9	138,00	$ 2.185.230,00	116,36	$ 1.842.561,00		$ -		$ -		$ -		$ -
13.1.10	187,20	$ 2.399.530,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
13.1.12		$ -	33,44	$ 682.611,00		$ -		$ -		$ -		$ -
13.2.1	187,14	$ 3.734.566,00	116,36	$ 2.322.080,00	84,00	$ 1.676.304,00		$ -		$ -		$ -
13.2.4	184,00	$ 4.201.456,00	62,02	$ 1.416.165,00		$ -		$ -		$ -		$ -
13.2.6		$ -		$ -	84,00	$ 1.804.152,00		$ -		$ -		$ -
13.2.9		$ -	15,50	$ 215.543,00		$ -		$ -		$ -		$ -
13.4.3		$ -		$ -	153,80	$ 1.800.229,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL		**$ 23.852.208,00**		**$ 6.478.960,00**		**$ 5.280.685,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
14.1.2		$ -	72,10	$ 11.277.305,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL		**$ -**		**$ 11.277.305,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
15.2.2		$ -	1,00	$ 177.128,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL		**$ -**		**$ 177.128,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
17.1.4	54,00	$ 4.058.316,00	20,50	$ 1.540.657,00	21,00	$ 1.578.234,00		$ -		$ -		$ -
17.1.5	24,00	$ 1.669.344,00	12,00	$ 834.672,00	9,00	$ 626.004,00		$ -		$ -		$ -
17.1.20	236,00	$ 48.037.092,00	110,00	$ 22.390.170,00		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.24		$ -		$ -	58,00	$ 12.400.458,00		$ -		$ -		$ -

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

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

PRESUPUESTO IED TUNAL ALTO

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

						T	COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA	1	CASONA	2	VIVIENDA DOCENTE	3	MODULOS AUXILIARES	4	CAMPANA EXTRACTORA	5	BOMBAS HIDRAULICAS	6	Saneamiento BASICO
							VALOR PPTO TOTAL		VALOR PARCIAL TOTAL										
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL																			
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	$ 48.838.696,00	110,00	$ 24.871.660,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.398.972.987,00**		**$ 166.845.503,00**		**$ 102.603.648,00**		**$ 49.637.159,00**		**$ 14.604.696,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO APLICA DESDE EL KM 0.00 DE USME. LOCALIDAD DE SUMAPAZ.	M3/KM	3000,00	$ 1.731,00	5.193.000,00	19008,00	$ 32.902.848,00	6336,00	$ 10.967.616,00	8448,00	$ 14.623.488,00	4224,00	$ 7.311.744,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**19 TRANSPORTE**				**5.193.000,00**		**32.902.848,00**		**10.967.616,00**		**14.623.488,00**		**7.311.744,00**		**-**		**-**		**-**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA.	M2	4341,00	$ 4.498,00	19.525.818,00	341,13	$ 1.534.403,00	170,60	$ 764.660,00	87,13	$ 391.911,00	84,00	$ 377.832,00		$ -		$ -		$ -
20.1.2	DISPOSICION FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	17548,87	$ 2.041,00	35.819.289,00	90,62	$ 185.357,00		$ -	90,62	$ 185.357,00		$ -		$ -		$ -		$ -
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	2700,00	$ 2.445,00	6.601.500,00	90,62	$ 222.048,00		$ -	90,62	$ 222.048,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**69.419.027,00**		**$ 1.941.808,00**		**$ 764.660,00**		**$ 799.316,00**		**$ 377.832,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
	VALOR TOTAL				**7.101.509.755,00**		**599.909.029,00**		**230.155.800,00**		**101.014.898,00**		**70.252.521,00**		**31.232.418,00**		**65.386.740,00**		**20.833.880,00**
	VALOR TOTAL				**7.201.509.755,00**		**599.909.029,00**		**230.155.800,00**		**101.014.898,00**		**70.252.521,00**		**31.232.418,00**		**65.386.740,00**		**20.833.880,00**



FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

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

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

						1	COLEGIO TOLDO	1	CUBIERTA BLOQUE NORTE	1	PISOS	2	MUROS	3	MANTENIMIENTO FACHADAS	6	BAÑO- COCINA
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						VALOR PPTO TOTAL		VALOR PARCIAL TOTAL								
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	348,00	$ 10.743.456,00	348,00	$ 10.743.456,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	180,00	$ 46.664,00	8.399.520,00	62,48	$ 2.915.567,00		$ -	62,48	$ 2.915.567,00		$ -		$ -		$ -
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1980,00	$ 32.665,00	64.676.700,00	79,38	$ 2.592.948,00		$ -	79,38	$ 2.592.948,00		$ -		$ -		$ -
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	110,00	$ 9.835,00	1.081.850,00	56,58	$ 556.464,00		$ -		$ -	56,58	$ 556.464,00		$ -		$ -
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	45,00	$ 16.844,00	757.980,00	4,00	$ 67.376,00		$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 67.376,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3957,66	$ 32.492,00	128.592.159,00	78,75	$ 2.558.745,00	78,75	$ 2.558.745,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	2802,66	$ 25.254,00	70.778.275,00	79,80	$ 2.015.269,00	79,80	$ 2.015.269,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	86,00	$ 9.784,00	841.424,00	18,00	$ 176.112,00	18,00	$ 176.112,00		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	2.00	$ 79.795.00	159.590.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	880.00	$ 5.669.00	4.988.720.00	18.00	$ 102.042.00	18.00	$ 102.042.00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**694.362.497,00**	0,00	**$ 21.727.979,00**		**$ 15.595.624,00**		**$ 5.508.515,00**		**$ 556.464,00**		**$ -**		**$ 67.376,00**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	355,00	$ 78.085,00	27.720.175,00	5,85	$ 456.797,00		$ -	5,85	$ 456.797,00		$ -		$ -		$ -
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	5.00	$ 74.819.00	374.095.00	2.93	$ 219.220.00		$ -	2.93	$ 219.220.00		$ -		$ -		$ -
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	34.68	$ 886.007.00	30.726.723.00	0.00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	434.00	$ 78.206.00	33.941.404.00	0.00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 49.743,00	-	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1917.50	$ 100.255.00	192.238.963.00	2.93	$ 293.747.00		$ -	2.93	$ 293.747.00		$ -		$ -		$ -
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0.70X0.20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0.00	$ 1.150.720.00		0.00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	4127.00	$ 6.524.00	26.924.548.00	1285.37	$ 8.385.754.00	1285.37	$ 8.385.754.00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.417.326.276,00**		**$ 9.355.518,00**		**$ 8.385.754,00**		**$ 969.764,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.1.12	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 159.193,00	-	37,00	$ 5.890.141,00	37,00	$ 5.890.141,00		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	4.00	$ 10.856.00	43.424.00	508.49	$ 5.520.167.00		$ -		$ -	325.88	$ 3.537.753.00	182.61	$ 1.982.414.00		$ -
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**53.657.778.00**		**$ 11.410.308.00**		**$ 5.890.141.00**		**$ -**		**$ 3.537.753.00**		**$ 1.982.414.00**		**$ -**
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0.00	$ 68.520.00	-	43.00	$ 2.946.360.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0.00	$ 70.429.00	-	14.00	$ 986.006.00		$ -		$ -		$ -		$ -	14.00	$ 986.006.00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0.00	$ 151.558.00	-	3.00	$ 454.674.00		$ -		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 454.674.00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0.00	$ 30.816.00	-	18.00	$ 554.688.00		$ -		$ -		$ -		$ -	18.00	$ 554.688.00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0.00	$ 56.732.00	-	2.00	$ 113.464.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 113.464.00
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0.00	$ 408.198.00	-	2.00	$ 816.396.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 816.396.00
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**146.600.109,00**		**$ 5.871.588,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 2.925.228,00**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 202.801,00	-	8,00	$ 1.622.408,00	8,00	$ 1.622.408,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	74,00	$ 203.028,00	15.024.072,00	7,00	$ 1.421.196,00	7,00	$ 1.421.196,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 185.571,00	-	1,00	$ 185.571,00	1,00	$ 185.571,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	14,00	$ 657.146,00	9.200.044,00	1,00	$ 657.146,00	1,00	$ 657.146,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.176.998,00	-	2,00	$ 2.353.996,00	2,00	$ 2.353.996,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 80.214,00	-	20,00	$ 1.604.280,00	20,00	$ 1.604.280,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 38.729,00	-	6,00	$ 232.374,00	6,00	$ 232.374,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	480,00	$ 38.252,00	18.360.960,00	20,00	$ 765.040,00	20,00	$ 765.040,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	330,00	$ 48.227,00	15.914.910,00	20,00	$ 964.540,00	20,00	$ 964.540,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	700,00	$ 17.079,00	11.955.300,00	20,00	$ 341.580,00	20,00	$ 341.580,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	100,00	$ 20.757,00	2.075.700,00	49,39	$ 1.025.188,00	49,39	$ 1.025.188,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	530,00	$ 185.231,00	98.172.430,00	18,00	$ 3.334.158,00	18,00	$ 3.334.158,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	55,00	$ 229.252,00	12.608.860,00	18,00	$ 4.126.536,00	18,00	$ 4.126.536,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	95.00	$ 56.481.00	5.365.695.00	18.00	$ 1.016.658.00	18.00	$ 1.016.658.00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**936.184.732,00**	**$ -**	**$ 19.650.671,00**		**$ 19.650.671,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	465.00	$ 30.277.00	14.078.805.00	108.64	$ 3.289.293.00		$ -	108.64	$ 3.289.293.00		$ -		$ -		$ -
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	606,00	$ 81.098,00	49.145.388,00	60,26	$ 4.886.965,00		$ -		$ -		$ -		$ -	60,26	$ 4.886.965,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 71.039,00	-	6,68	$ 474.541,00		$ -	6,68	$ 474.541,00		$ -		$ -		$ -
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0.00	$ 13.689.00	-	36.00	$ 492.804.00		$ -		$ -		$ -		$ -	36.00	$ 492.804.00
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM. ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2	180.00	$ 114.860.00	20.674.800.00	110.64	$ 12.708.110.00		$ -	110.64	$ 12.708.110.00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**799.852.367,00**		**$ 21.851.713,00**		**$ -**		**$ 16.471.944,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 5.379.769,00**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	225,00	$ 105.690,00	23.780.250,00	56.58	$ 5.979.940,00		$ -		$ -	56.58	$ 5.979.940,00		$ -		$ -
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**36.737.952,00**		**$ 5.979.940,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 5.979.940,00**		**$ -**		**$ -**
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COCINA INDUSTRIAL M-303 (ESTUFA ENANA) UN PUESTO PARA GRANDES RECIPIENTES Y PAILAS, TRES QUEMADORES CONCÉNTRICOS. PARRILLAS EN PERFIL DE HIERRO. QUEMADORES EN HIERRO DE ALTO RENDIMIENTO. MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE. ENCENDIDO ELECTRÓNICO. DIMENSIONES 69 X 69 X 49 CM. A GAS. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	0,00	$ 2.535.187,00	-	2,00	$ 5.070.374,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 5.070.374,00
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**395.801.107,00**		**$ 5.070.374,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 5.070.374,00**
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 609.683,00	-	4,00	$ 2.438.732,00		$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 2.438.732,00
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	22,00	$ 946.209,00	20.816.598,00	3,00	$ 2.838.627,00		$ -		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 2.838.627,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO. (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0.00	$ 705.058.00	-	3.00	$ 2.115.174.00		$ -		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 2.115.174.00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	8.00	$ 33.830.00	270.640.00	2.00	$ 67.660.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 67.660.00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	0.00	$ 28.997.00	-	3.00	$ 86.991.00		$ -		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 86.991.00
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**65.089.256,00**	**$ -**	**$ 7.547.184,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 7.547.184,00**
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN	M	0,00	$ 696.981,00	-	2,00	$ 1.393.962,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.393.962,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL. REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	20,00	$ 1.154.718,00	23.094.360,00	17,28	$ 19.953.527,00		$ -		$ -		$ -		$ -	17,28	$ 19.953.527,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**135.477.598,00**		**$ 21.347.489,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 21.347.489,00**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	100.00	$ 32.665.00	3.266.500.00	56.58	$ 1.848.186.00		$ -		$ -	56.58	$ 1.848.186.00		$ -		$ -
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0.00	$ 12.818.00	-	266.18	$ 3.411.895.00		$ -		$ -	266.18	$ 3.411.895.00		$ -		$ -
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	8210.93	$ 19.956.00	163.857.219.00	278.18	$ 5.551.360.00		$ -		$ -	278.18	$ 5.551.360.00		$ -		$ -
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	0.00	$ 14.139.00	-	87.00	$ 1.230.093.00		$ -		$ -	87.00	$ 1.230.093.00		$ -		$ -
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	5616.00	$ 22.834.00	128.235.744.00	275.71	$ 6.295.562.00		$ -		$ -		$ -	275.71	$ 6.295.562.00		$ -
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 15.595,00	-	25,00	$ 389.875,00		$ -		$ -		$ -	25,00	$ 389.875,00		$ -
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**376.968.107,00**		**$ 18.726.971,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 12.041.534,00**		**$ 6.685.437,00**		**$ -**
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1032,00	$ 120.012,00	123.852.384,00	79,80	$ 9.576.958,00	79,80	$ 9.576.958,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**123.852.384,00**		**$ 9.576.958,00**		**$ 9.576.958,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 43.977,00	-	7,00	$ 307.839,00	7,00	$ 307.839,00		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	2087,66	$ 203.547,00	424.936.116,00	79,80	$ 16.243.051,00	79,80	$ 16.243.051,00		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	1660,00	$ 226.106,00	375.335.960,00	79,80	$ 18.043.259,00	79,80	$ 18.043.259,00		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	220.00	$ 113.886.00	25.054.920.00	10.50	$ 1.195.803.00	10,50	$ 1.195.803,00		$ -		$ -		$ -		$ -
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 304.720,00	-	27,40	$ 8.349.328,00	27,40	$ 8.349.328,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.398.972.987,00**		**$ 44.139.280,00**		**$ 44.139.280,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0.00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	3000,00	$ 1.731,00	5.193.000,00	5575,68	$ 9.651.502,00	5575,68	$ 9.651.502,00		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**19 TRANSPORTE**				**5.193.000,00**		**9.651.502,00**		**9.651.502,00**		**-**		**-**		**-**		**-**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	4341.00	$ 4.498.00	19.525.818.00	97.75	$ 439.680.00	97.75	$ 439.680.00		$ -		$ -		$ -		$ -
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	17549.87	$ 2.041.00	35.819.289.00	941.64	$ 1.921.887.00	941.64	$ 1.921.887.00		$ -		$ -		$ -		$ -
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	2700.00	$ 2.445.00	6.601.500.00	941.64	$ 2.302.310.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**69.419.027,00**		**$ 4.663.877,00**		**$ 2.361.567,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
	VALOR TOTAL				**7.099.640.395,00**		**216.571.352,00**		**115.251.497,00**		**22.950.223,00**		**22.115.691,00**		**8.667.851,00**		**42.337.420,00**
	VALOR TOTAL				**7.199.640.395,00**		**216.571.352,00**		**115.251.497,00**		**22.950.223,00**		**22.115.691,00**		**8.667.851,00**		**42.337.420,00**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

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

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

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

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

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

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

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

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

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

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

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

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

1 **COCINA**

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

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

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

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

1 **COCINA**

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

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

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

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

1 **COCINA**

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

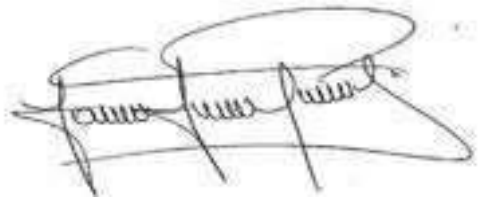
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS
PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

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

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

1	**COCINA**

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



FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD

ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS

ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

B.2.
Programación

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

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

PRESUPUESTO IED DIEGO MONTAÑA SEDE B

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

						1	COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR		1	CUBIERTA		3	BAÑOS PROFESORES	
	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL						VALOR PPTO TOTAL			VALOR PARCIAL TOTAL			VALOR PARCIAL CON AIU	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	1020,00	$ 30.872,00	31.489.440,00	60,00	$	1.852.320,00	60,00	$	1.852.320,00		$	-
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1167,50	$ 76.548,00	89.369.790,00	5,17	$	395.531,00		$	-	5,17	$	395.531,00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	45,00	$ 27.496,00	1.237.320,00	17,50	$	481.180,00		$	-	17,50	$	481.180,00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	4,00	$ 15.730,00	62.920,00	3,00	$	47.190,00		$	-	3,00	$	47.190,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,00	$ 29.671,00	890.130,00	4,20	$	124.618,00		$	-	4,20	$	124.618,00
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	350,00	$ 15.730,00	5.505.500,00	1,36	$	21.393,00		$	-	1,36	$	21.393,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	45,00	$ 16.844,00	757.980,00	2,00	$	33.688,00		$	-	2,00	$	33.688,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	70,00	$ 18.992,00	1.329.440,00	20,60	$	391.235,00		$	-	20,60	$	391.235,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3957,66	$ 32.492,00	128.592.159,00	694,39	$	22.562.120,00	694,39	$	22.562.120,00		$	-
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	86,00	$ 9.784,00	841.424,00	194,00	$	1.898.096,00	194,00	$	1.898.096,00		$	-
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	2,00	$ 79.795,00	159.590,00	1,00	$	79.795,00	1,00	$	79.795,00		$	-
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	880,00	$ 5.669,00	4.988.720,00	124,00	$	702.956,00	124,00	$	702.956,00		$	-
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	60,00	$ 12.370,00	742.200,00	20,00	$	247.400,00		$	-	20,00	$	247.400,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	0,00	$ 363,00	-	150,00	$	54.450,00	150,00	$	54.450,00		$	-
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	0,00	$ 27.594,00	-	28,90	$	797.467,00	28,90	$	797.467,00		$	-
SUBTOTAL	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**694.362.497,00**	0,00	**$**	**29.689.439,00**		**$**	**27.947.204,00**		**$**	**1.742.235,00**
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	200,00	$ 78.778,00	15.755.600,00	255,26	$	20.108.872,00	255,26	$	20.108.872,00		$	-
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1917,50	$ 100.255,00	192.238.963,00	7,29	$	730.859,00		$	-	7,29	$	730.859,00
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	4127,00	$ 6.524,00	26.924.548,00	376,97	$	2.459.359,00	376,97	$	2.459.359,00		$	-
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	1700,00	$ 7.194,00	12.229.800,00	7,29	$	52.444,00		$	-	7,29	$	52.444,00
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.417.326.276,00**		**$**	**23.351.534,00**		**$**	**22.568.231,00**		**$**	**783.303,00**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 55.770,00	-	9,51	$	530.373,00		$	-	9,51	$	530.373,00
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	2193,00	$ 13.524,00	29.658.132,00	120,00	$	1.622.880,00	120,00	$	1.622.880,00		$	-
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	60,00	$ 17.512,00	1.050.720,00	120,00	$	2.101.440,00	120,00	$	2.101.440,00		$	-
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**53.657.778,00**		**$**	**4.254.693,00**		**$**	**3.724.320,00**		**$**	**530.373,00**
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 68.520,00	-	30,00	$	2.055.600,00		$	-	30,00	$	2.055.600,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	40,00	$ 35.013,00	1.400.520,00	1,00	$	35.013,00		$	-	1,00	$	35.013,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 70.429,00	-	16,00	$	1.126.864,00		$	-	16,00	$	1.126.864,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 42.706,00	-	20,00	$	854.120,00		$	-	20,00	$	854.120,00
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	100,00	$ 53.024,00	5.302.400,00	25,04	$	1.327.721,00		$	-	25,04	$	1.327.721,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	14,00	$ 108.242,00	1.515.388,00	2,00	$	216.484,00		$	-	2,00	$	216.484,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	0,00	$ 56.738,00	-	3,00	$	170.214,00		$	-	3,00	$	170.214,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	0,00	$ 56.739,00	-	2,00	$	113.478,00		$	-	2,00	$	113.478,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	0,00	$ 25.971,00	-	1,00	$	25.971,00		$	-	1,00	$	25.971,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	0,00	$ 25.973,00	-	1,00	$	25.973,00		$	-	1,00	$	25.973,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	0,00	$ 5.743,00	-	1,00	$	5.743,00		$	-	1,00	$	5.743,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	56,00	$ 12.686,00	710.416,00	40,00	$	507.440,00		$	-	40,00	$	507.440,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	6,00	$ 12.855,00	77.130,00	10,00	$	128.550,00		$	-	10,00	$	128.550,00
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	10,00	$ 50.113,00	501.130,00	2,00	$	100.226,00		$	-	2,00	$	100.226,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	13,00	$ 50.113,00	651.469,00	2,00	$	100.226,00		$	-	2,00	$	100.226,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	10,00	$ 139.642,00	1.396.420,00	2,00	$	279.284,00		$	-	2,00	$	279.284,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	15,00	$ 78.799,00	1.181.985,00	2,00	$	157.598,00		$	-	2,00	$	157.598,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	2,00	$ 121.411,00	242.822,00	2,00	$	242.822,00		$	-	2,00	$	242.822,00
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	8,00	$ 767.423,00	6.139.384,00	1,00	$	767.423,00		$	-	1,00	$	767.423,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	10,00	$ 36.989,00	369.890,00	4,00	$	147.956,00	4,00	$	147.956,00		$	-
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 10.985,00	-	10,00	$	109.850,00		$	-	10,00	$	109.850,00
SUBTOTAL	**4. 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

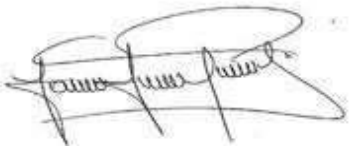
PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

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 DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 105.198,00	-	27,70	$ 2.913.985,00	27,70	$ 2.913.985,00		$ -
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	2087,66	$ 203.547,00	424.936.116,00	722,17	$ 146.995.537,00	722,17	$ 146.995.537,00		$ -
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	1660,00	$ 226.106,00	375.335.960,00	233,27	$ 52.743.747,00	233,27	$ 52.743.747,00		$ -
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	220,00	$ 113.886,00	25.054.920,00	26,69	$ 3.039.617,00	26,69	$ 3.039.617,00		$ -
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 304.720,00	-	128,28	$ 39.089.482,00	128,28	$ 39.089.482,00		$ -
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**1.398.972.987,00**		**$ 299.235.633,00**		**$ 299.235.633,00**		**$ -**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	4341,00	$ 4.498,00	19.525.818,00	700,86	$ 3.152.468,00	694,39	$ 3.123.366,00	6,47	$ 29.102,00
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	17549,87	$ 2.041,00	35.819.289,00	9425,71	$ 19.237.874,00	9425,71	$ 19.237.874,00		$ -
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	2700,00	$ 2.445,00	6.601.500,00	9425,71	$ 23.045.861,00	9425,71	$ 23.045.861,00		$ -
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**69.419.027,00**		**$ 45.436.203,00**		**$ 45.407.101,00**		**$ 29.102,00**
	VALOR TOTAL				**7.099.640.395,00**		**542.722.842,00**		**521.909.777,00**		**20.813.065,00**
	VALOR TOTAL				**7.199.640.395,00**		**542.722.842,00**		**521.909.777,00**		**20.813.065,00**

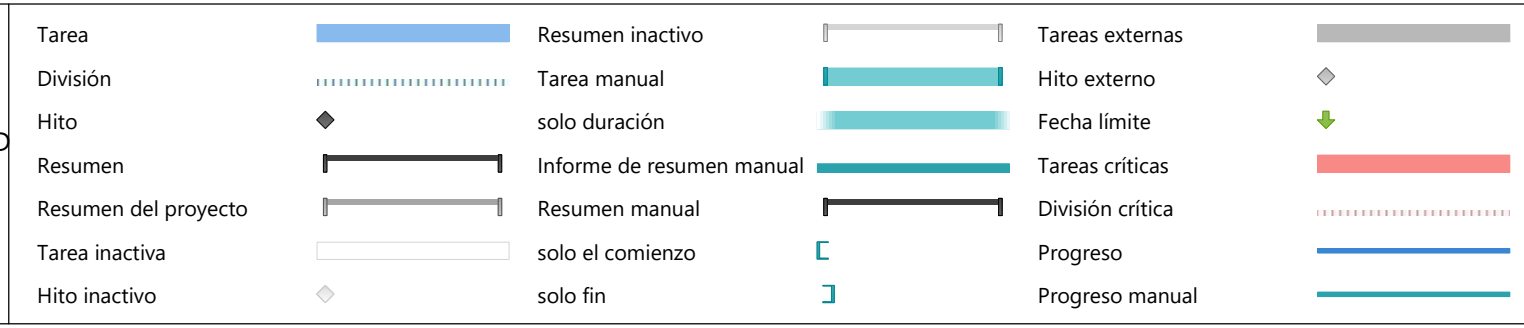


FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

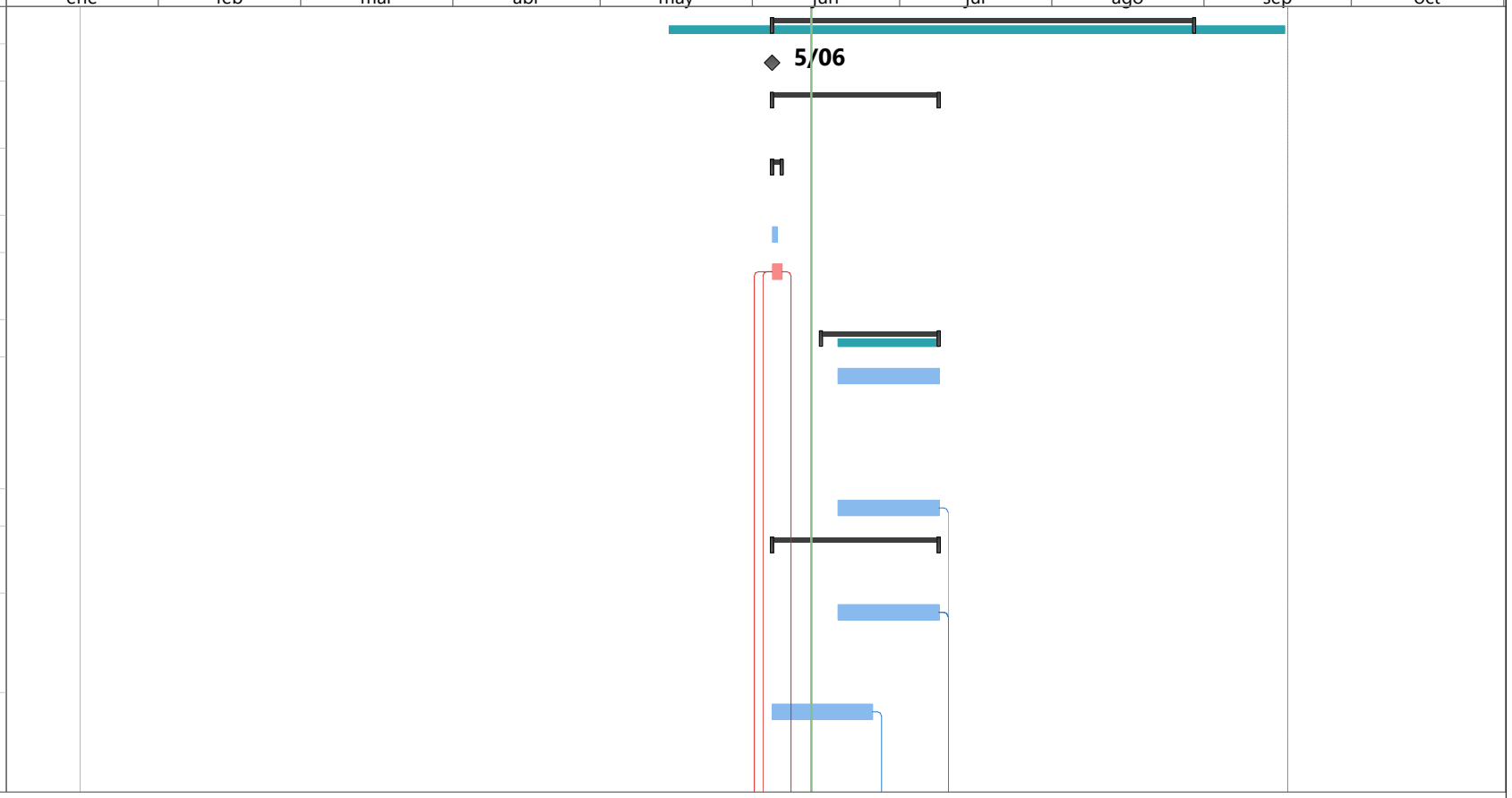
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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

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

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

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

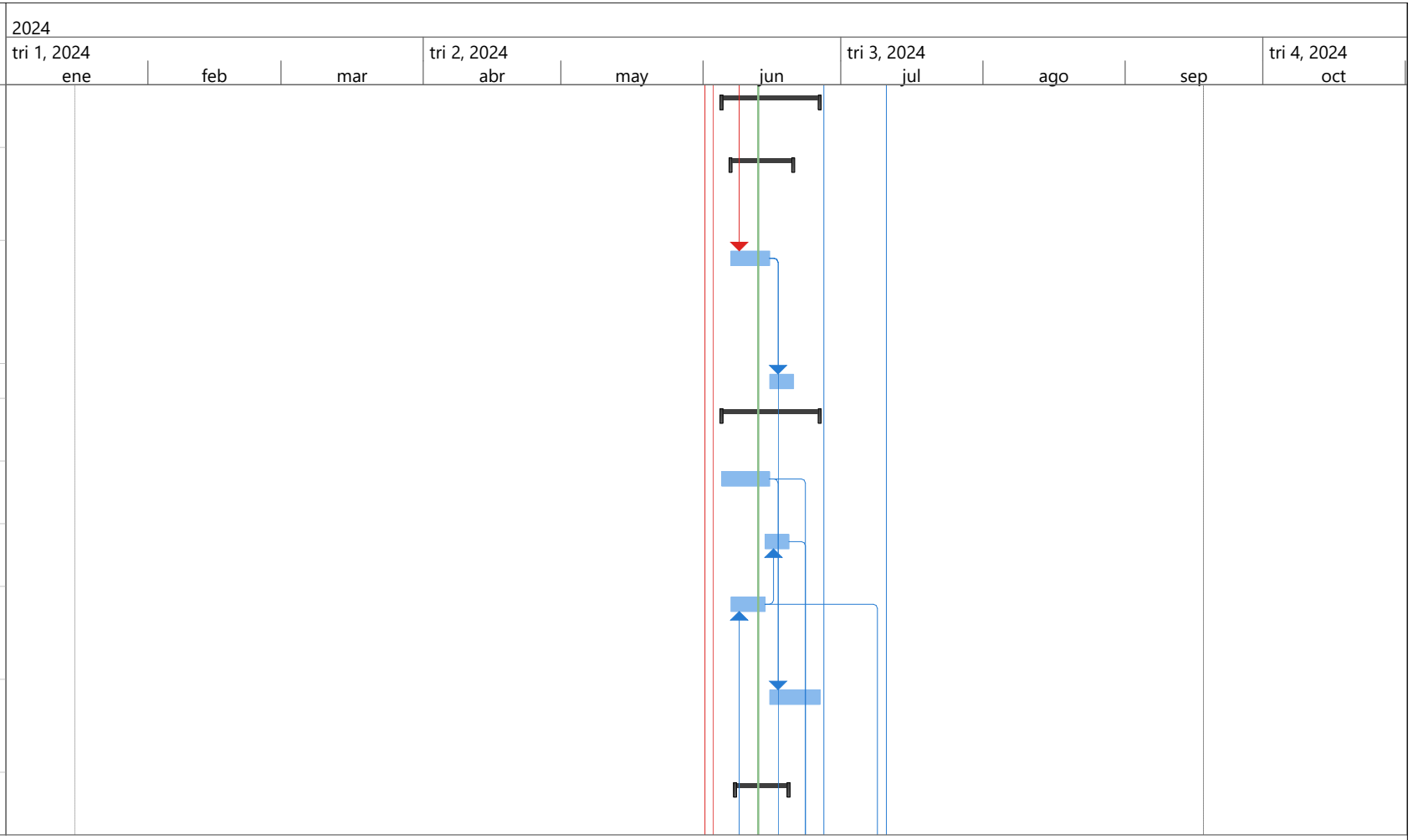
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	**jue 29/08/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	**lun 8/07/24**
mié 5/06/24	**jue 6/06/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	jue 6/06/24
sáb 15/06/24	**lun 8/07/24**
mar 18/06/24	lun 8/07/24
mar 18/06/24	lun 8/07/24
mié 5/06/24	**lun 8/07/24**
mar 18/06/24	lun 8/07/24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



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

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

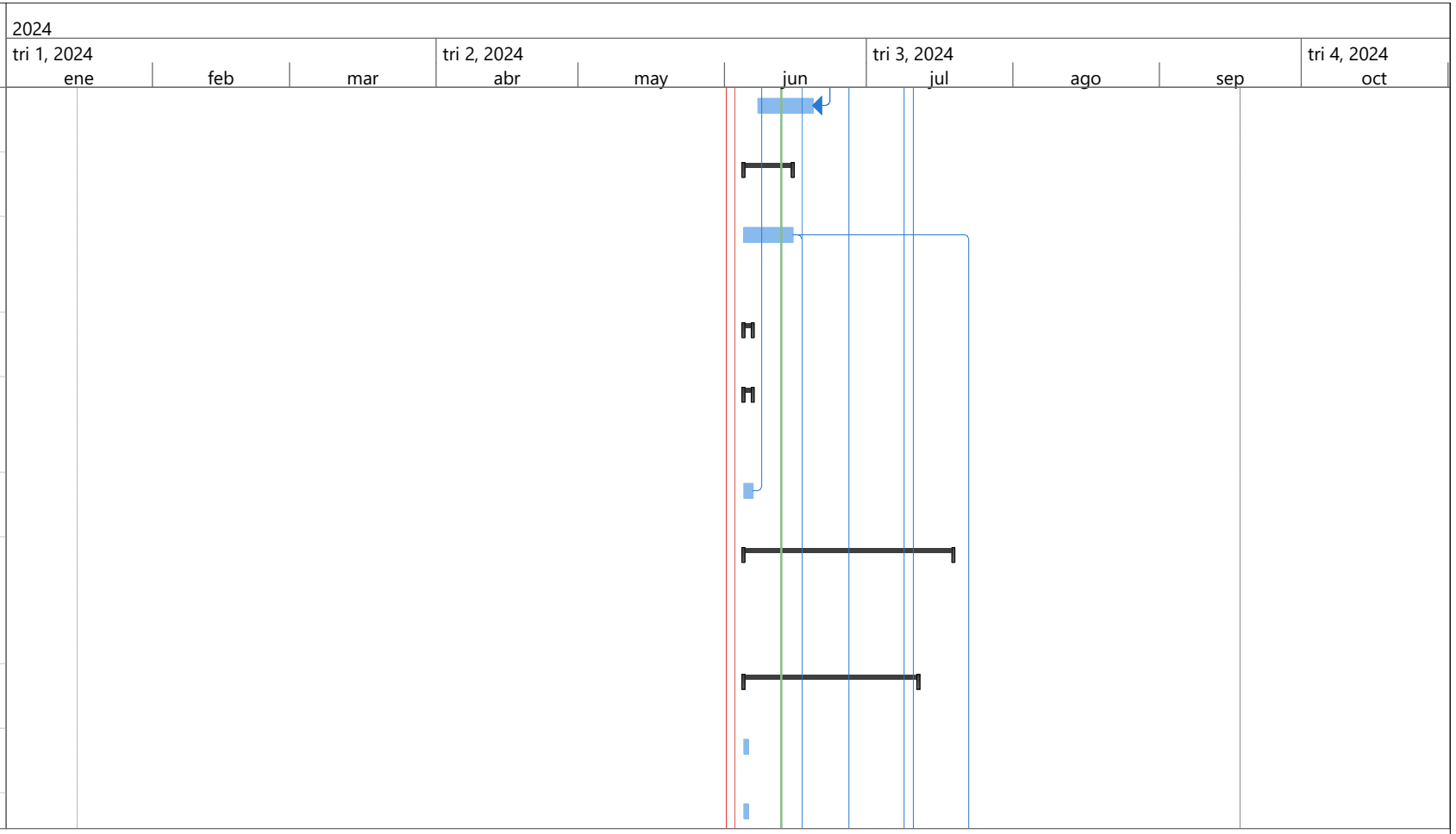
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	**mié 26/06/24**
vie 7/06/24	**jue 20/06/24**
vie 7/06/24	sáb 15/06/24
sáb 15/06/24	jue 20/06/24
mié 5/06/24	**mié 26/06/24**
mié 5/06/24	sáb 15/06/24
vie 14/06/24	mié 19/06/24
vie 7/06/24	vie 14/06/24
sáb 15/06/24	mié 26/06/24
sáb 8/06/24	**mié 19/06/24**



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

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

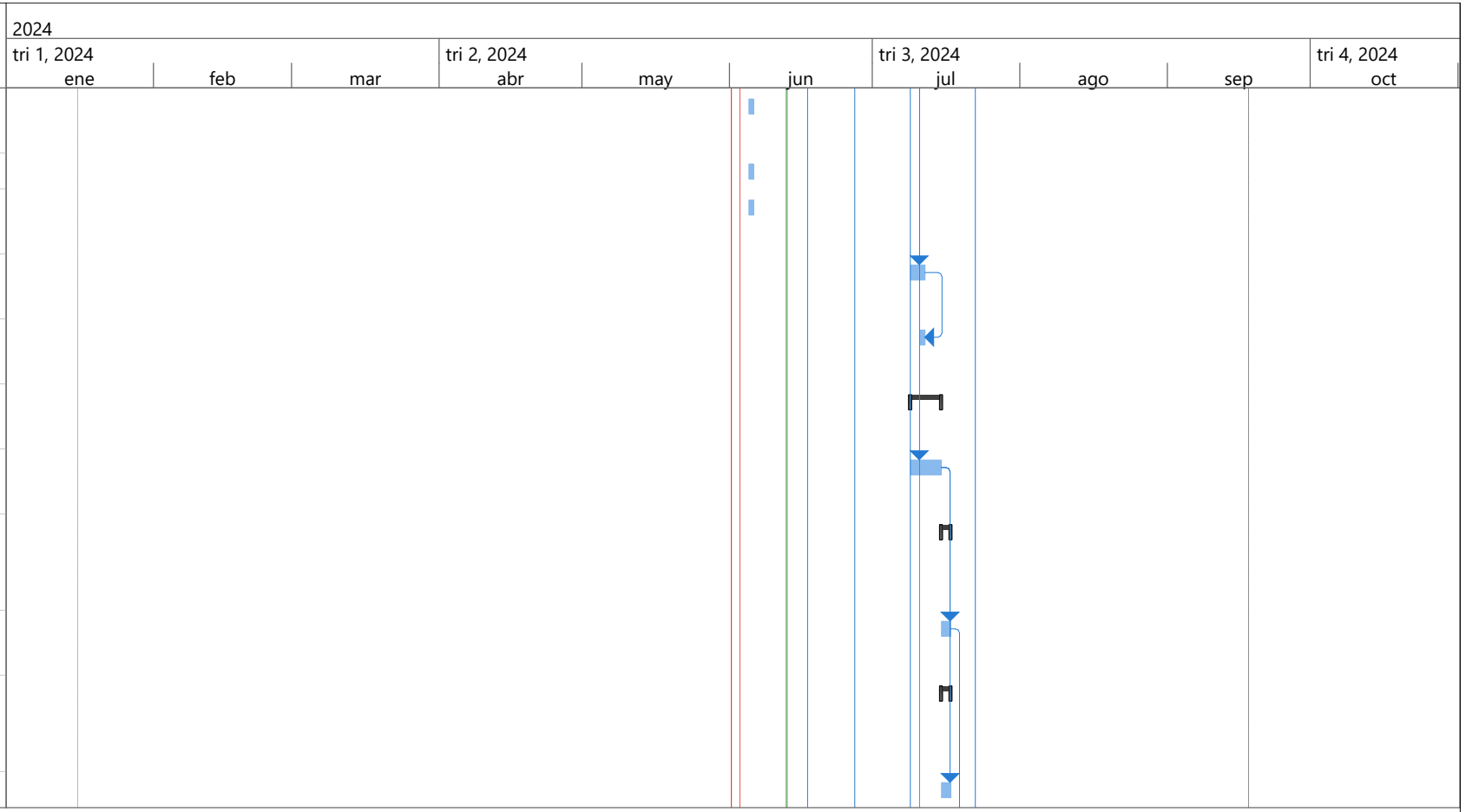
Comienzo	Fin
sáb 8/06/24	mié 19/06/24
mié 5/06/24	**sáb 15/06/24**
mié 5/06/24	sáb 15/06/24
mié 5/06/24	**jue 6/06/24**
mié 5/06/24	**jue 6/06/24**
mié 5/06/24	jue 6/06/24
mié 5/06/24	**vie 19/07/24**
mié 5/06/24	**jue 11/07/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24



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

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

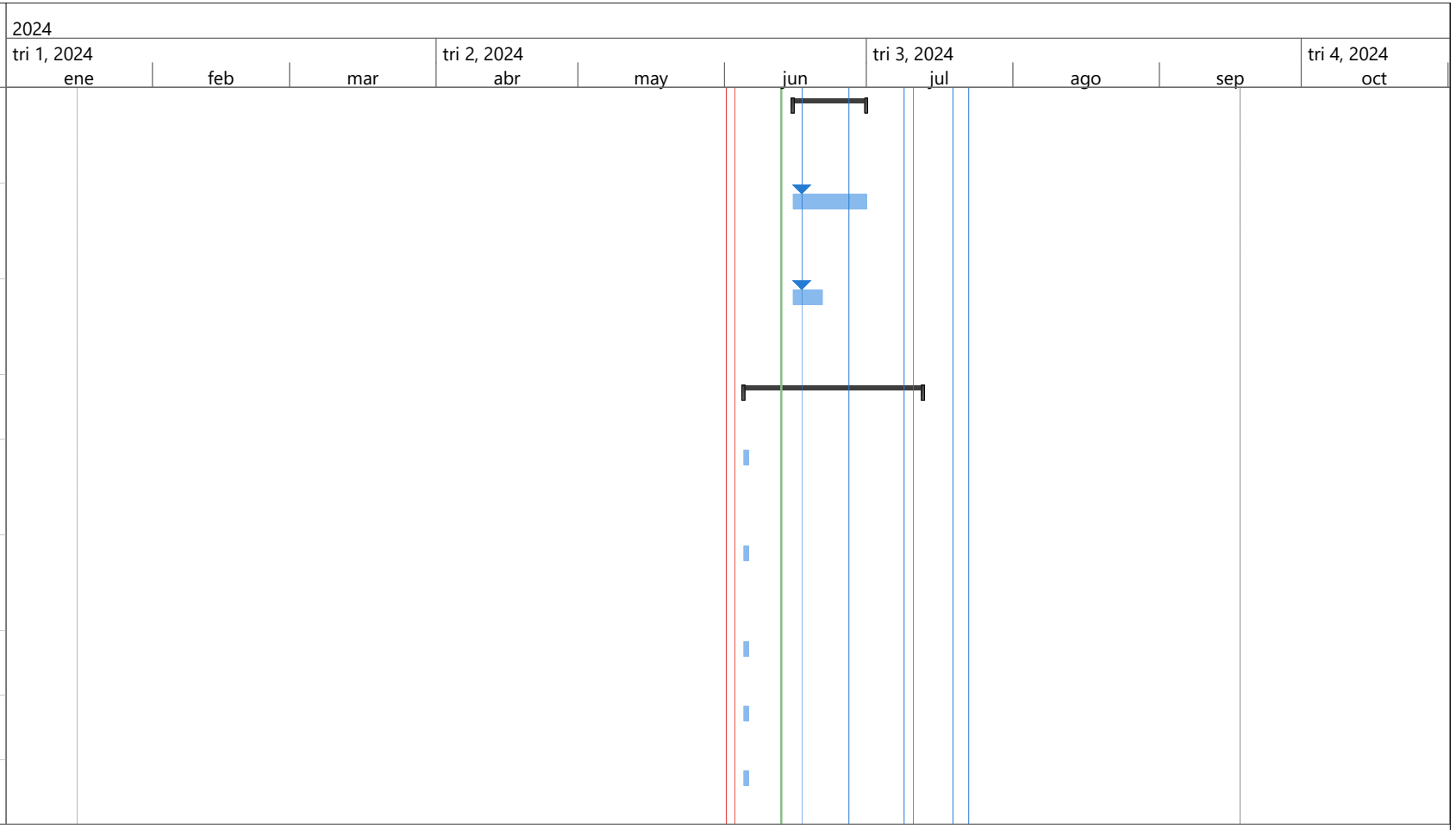
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mar 9/07/24	jue 11/07/24
jue 11/07/24	jue 11/07/24
mar 9/07/24	**lun 15/07/24**
mar 9/07/24	lun 15/07/24
lun 15/07/24	**mié 17/07/24**
lun 15/07/24	mié 17/07/24
lun 15/07/24	**mié 17/07/24**
lun 15/07/24	mié 17/07/24



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

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

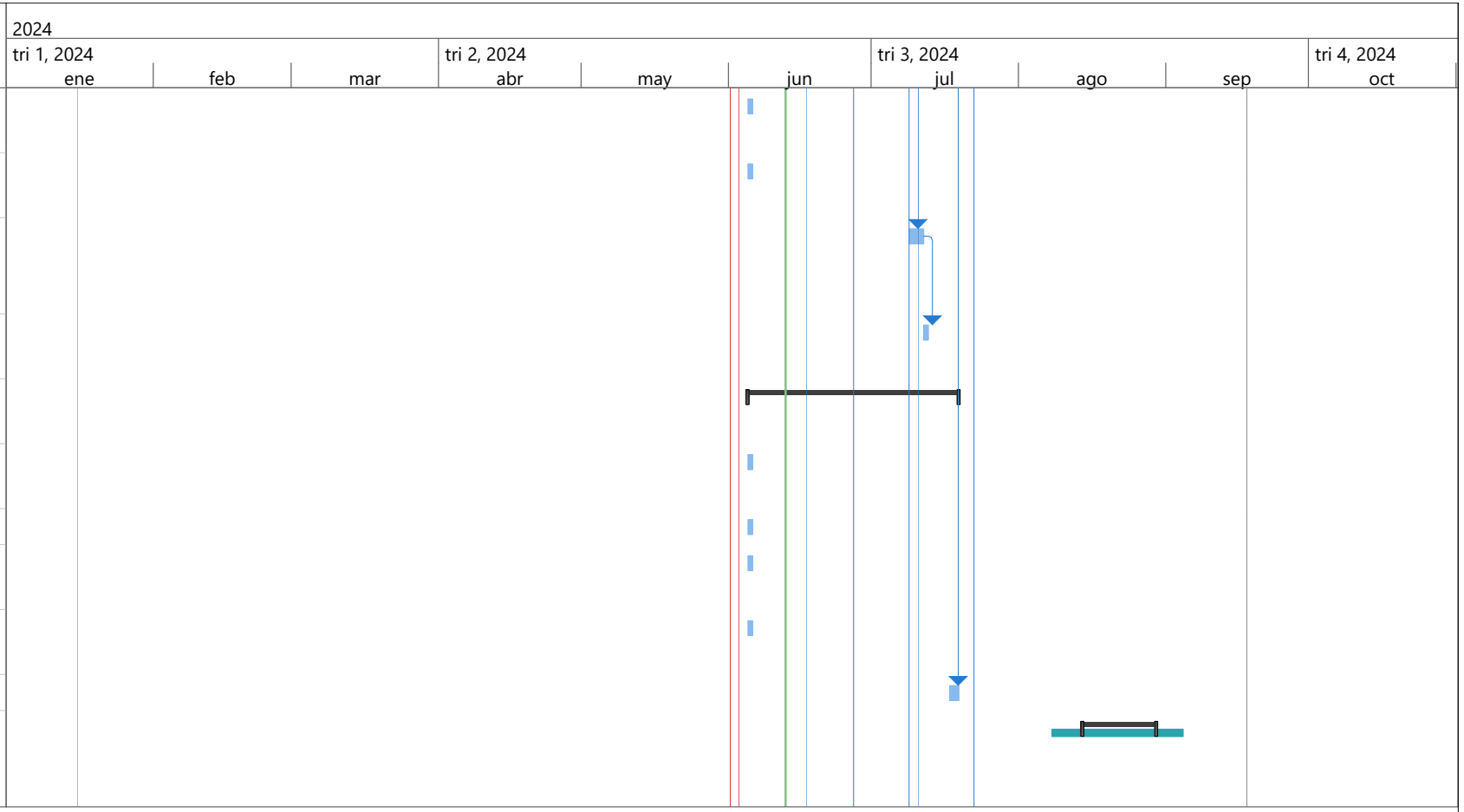
Comienzo	Fin
sáb 15/06/24	**dom 30/06/24**
sáb 15/06/24	dom 30/06/24
sáb 15/06/24	vie 21/06/24
mié 5/06/24	**vie 12/07/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24



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

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

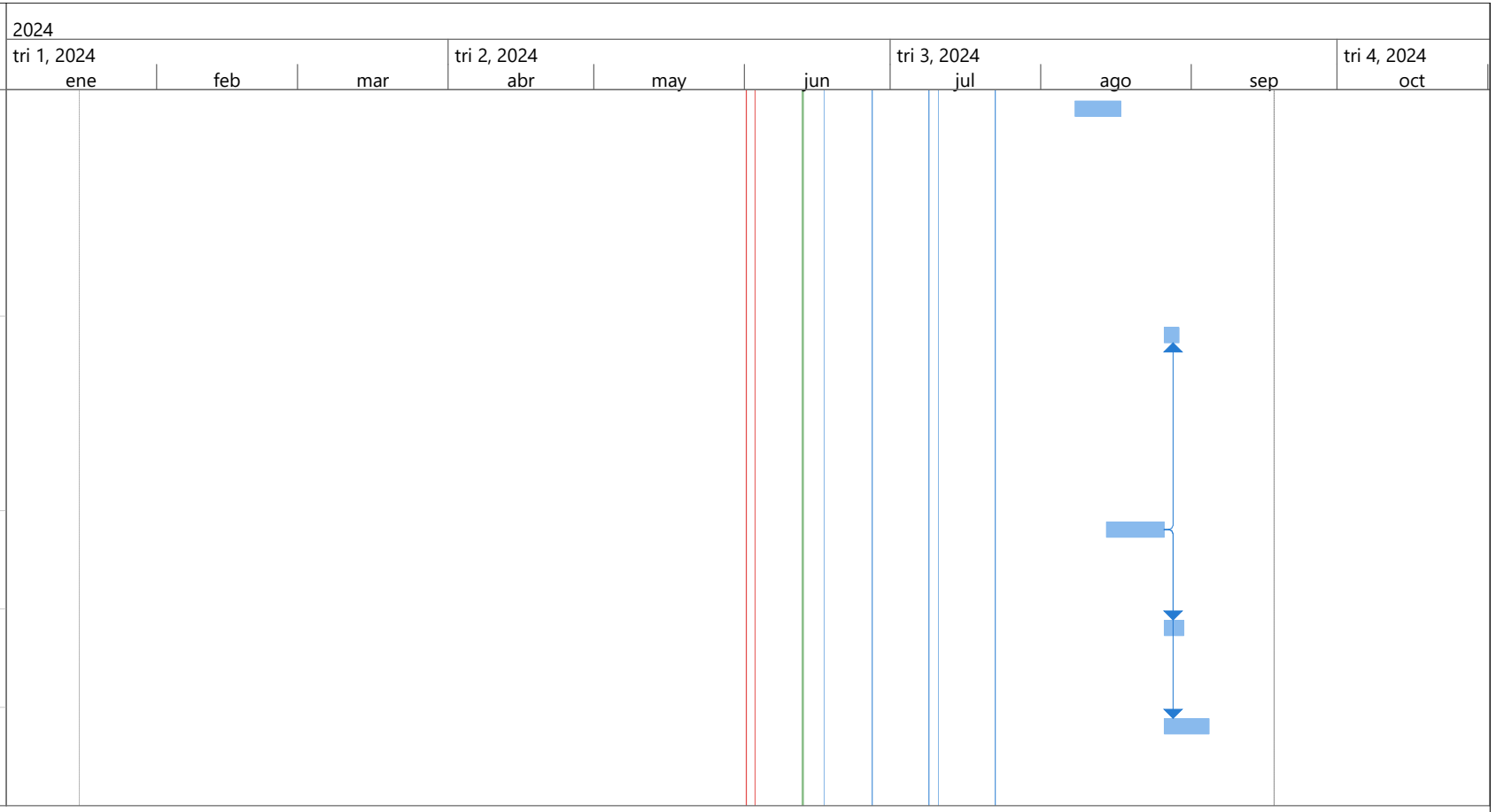
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mar 9/07/24	jue 11/07/24
vie 12/07/24	vie 12/07/24
mié 5/06/24	**vie 19/07/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 17/07/24	vie 19/07/24
mié 14/08/24	**jue 29/08/24**



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

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

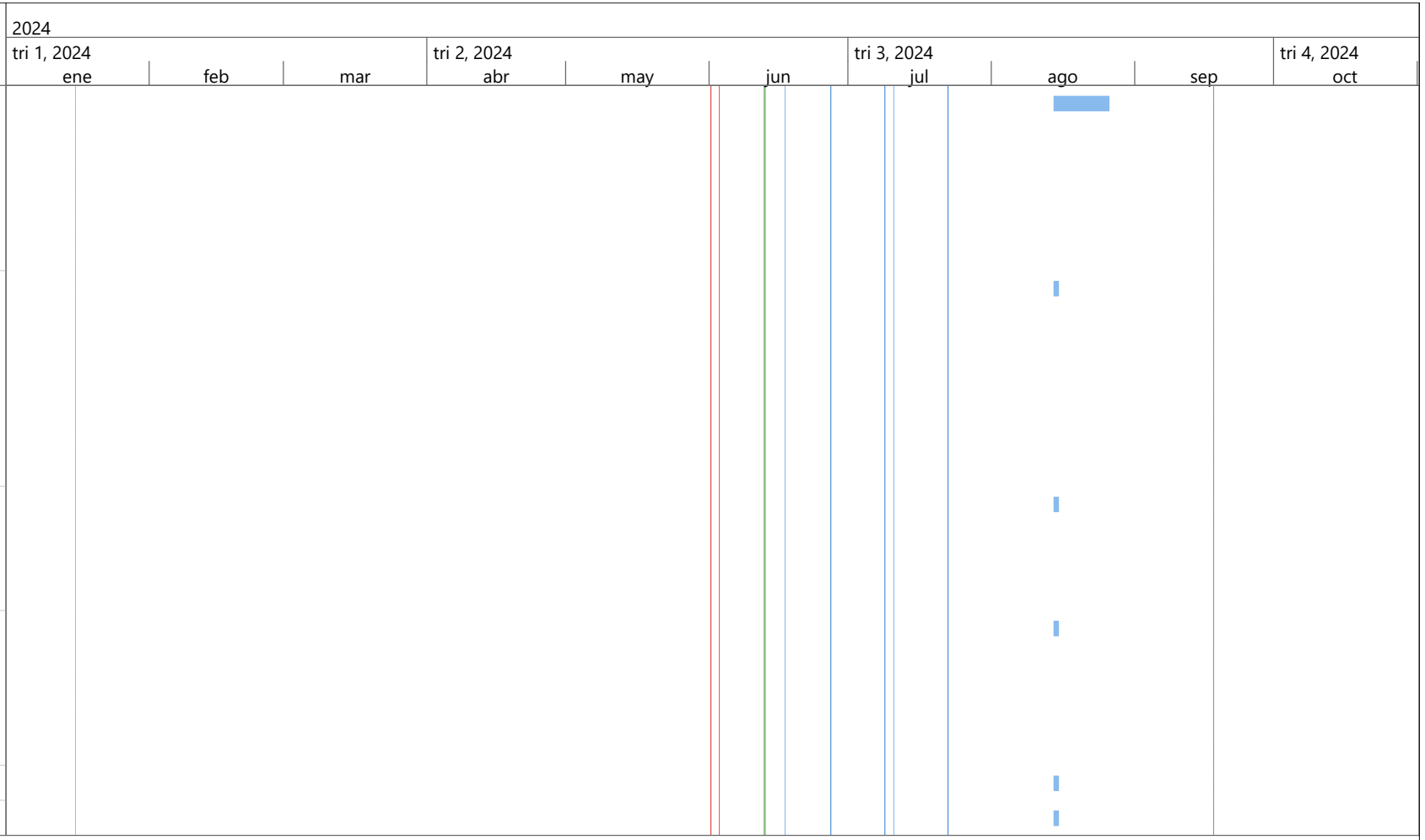
Comienzo	Fin
jue 8/08/24	sáb 17/08/24
lun 26/08/24	jue 29/08/24
mié 14/08/24	lun 26/08/24
lun 26/08/24	vie 30/08/24
lun 26/08/24	mié 4/09/24



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

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

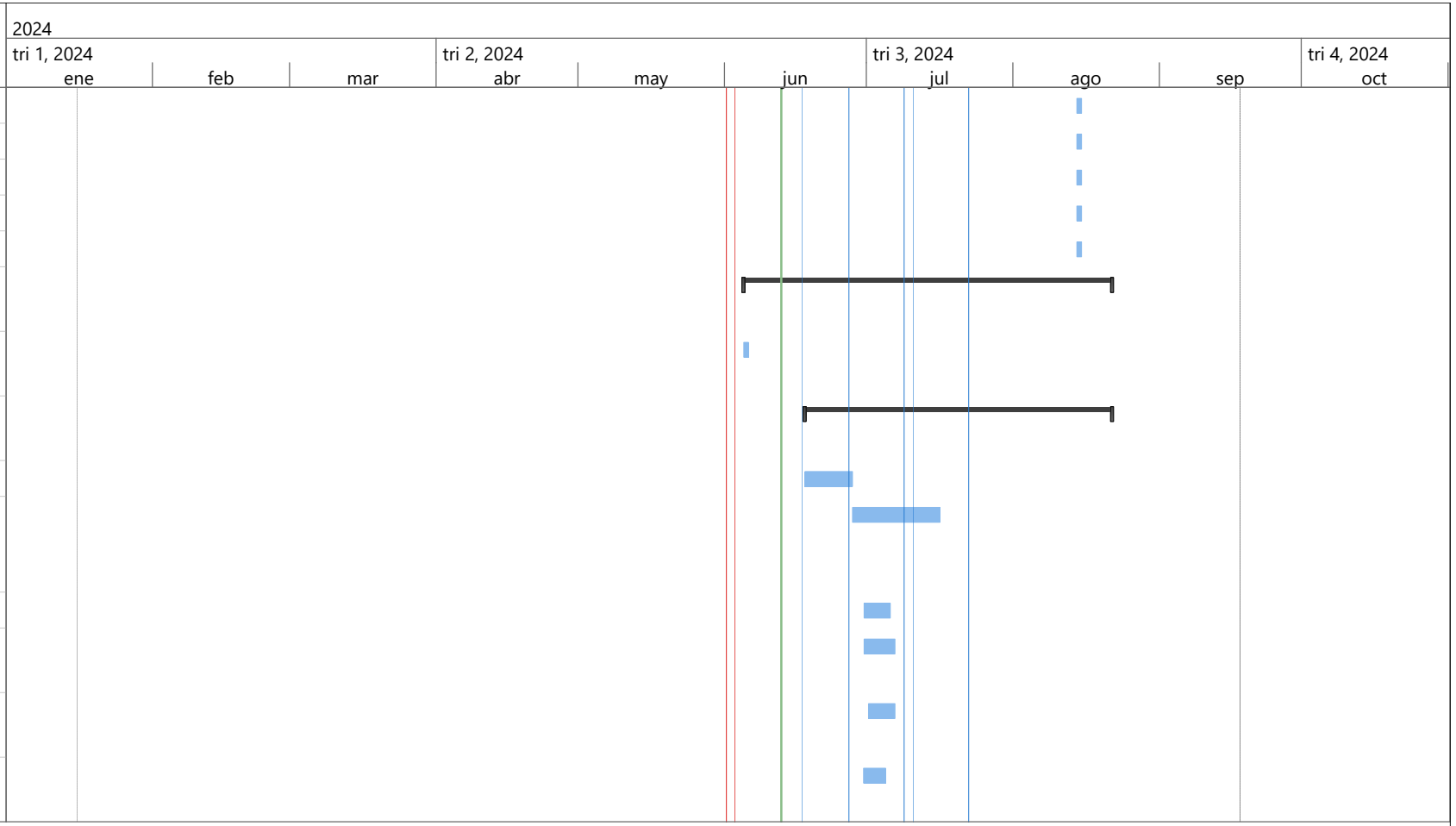
Comienzo	Fin
mié 14/08/24	lun 26/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24



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

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

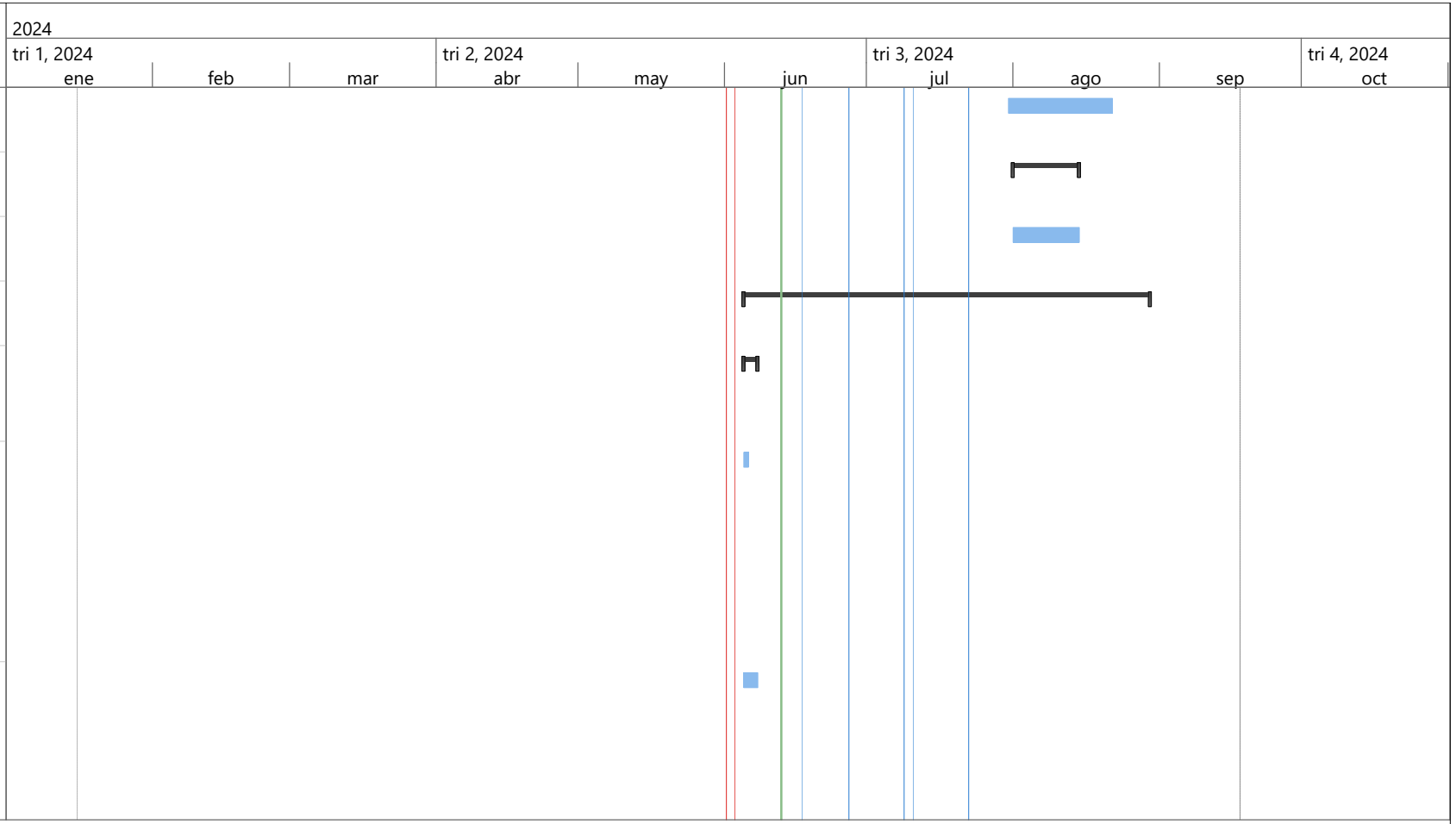
Comienzo	Fin
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 14/08/24	jue 15/08/24
mié 5/06/24	**mié 21/08/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mar 18/06/24	**mié 21/08/24**
mar 18/06/24	jue 27/06/24
vie 28/06/24	mar 16/07/24
dom 30/06/24	vie 5/07/24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



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

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

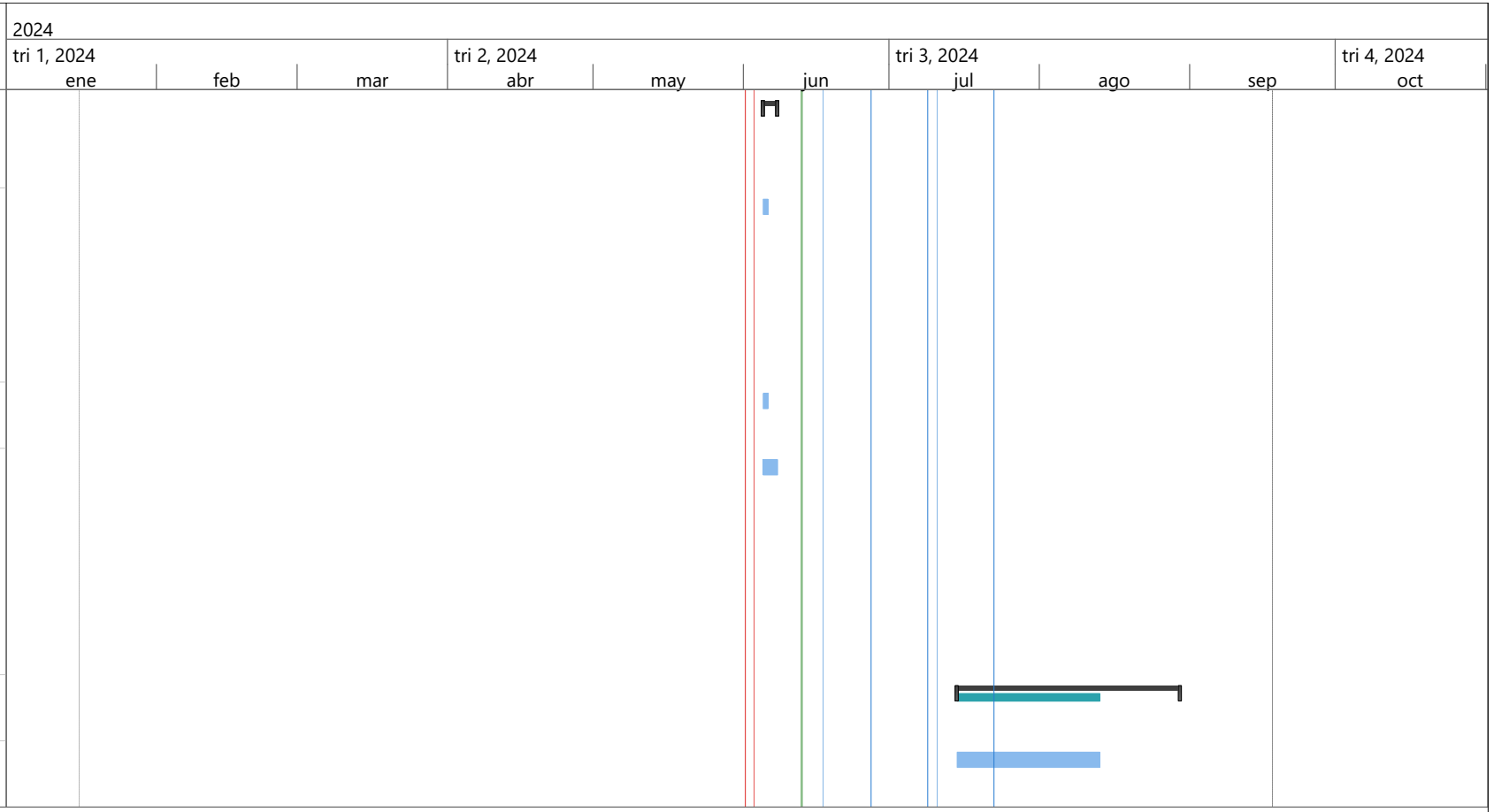
Comienzo	Fin
mié 31/07/24	mié 21/08/24
jue 1/08/24	**mié 14/08/24**
jue 1/08/24	mié 14/08/24
mié 5/06/24	**jue 29/08/24**
mié 5/06/24	**vie 7/06/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	vie 7/06/24



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

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

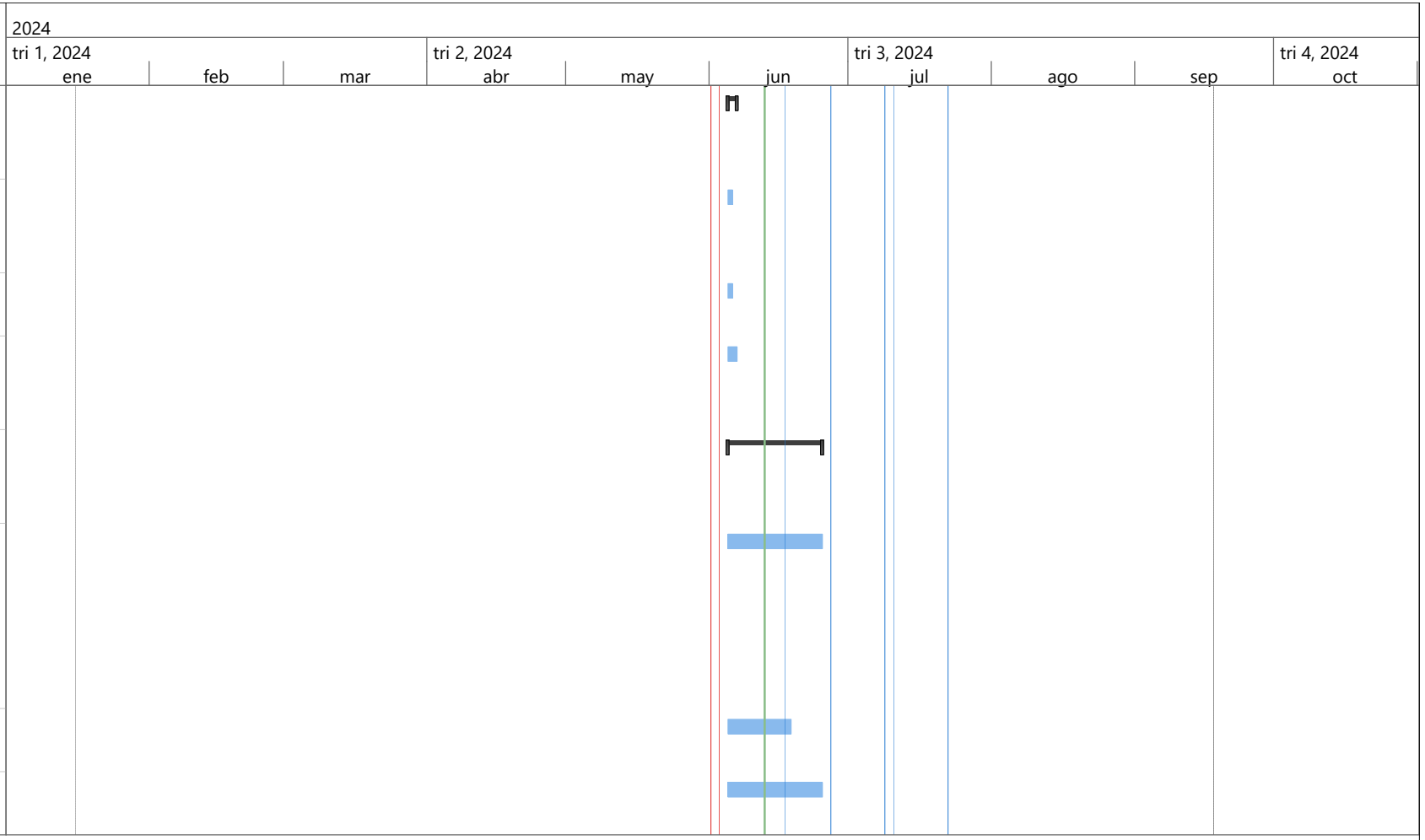
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	**vie 7/06/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	vie 7/06/24
lun 15/07/24	**jue 29/08/24**
lun 15/07/24	mar 13/08/24



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

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

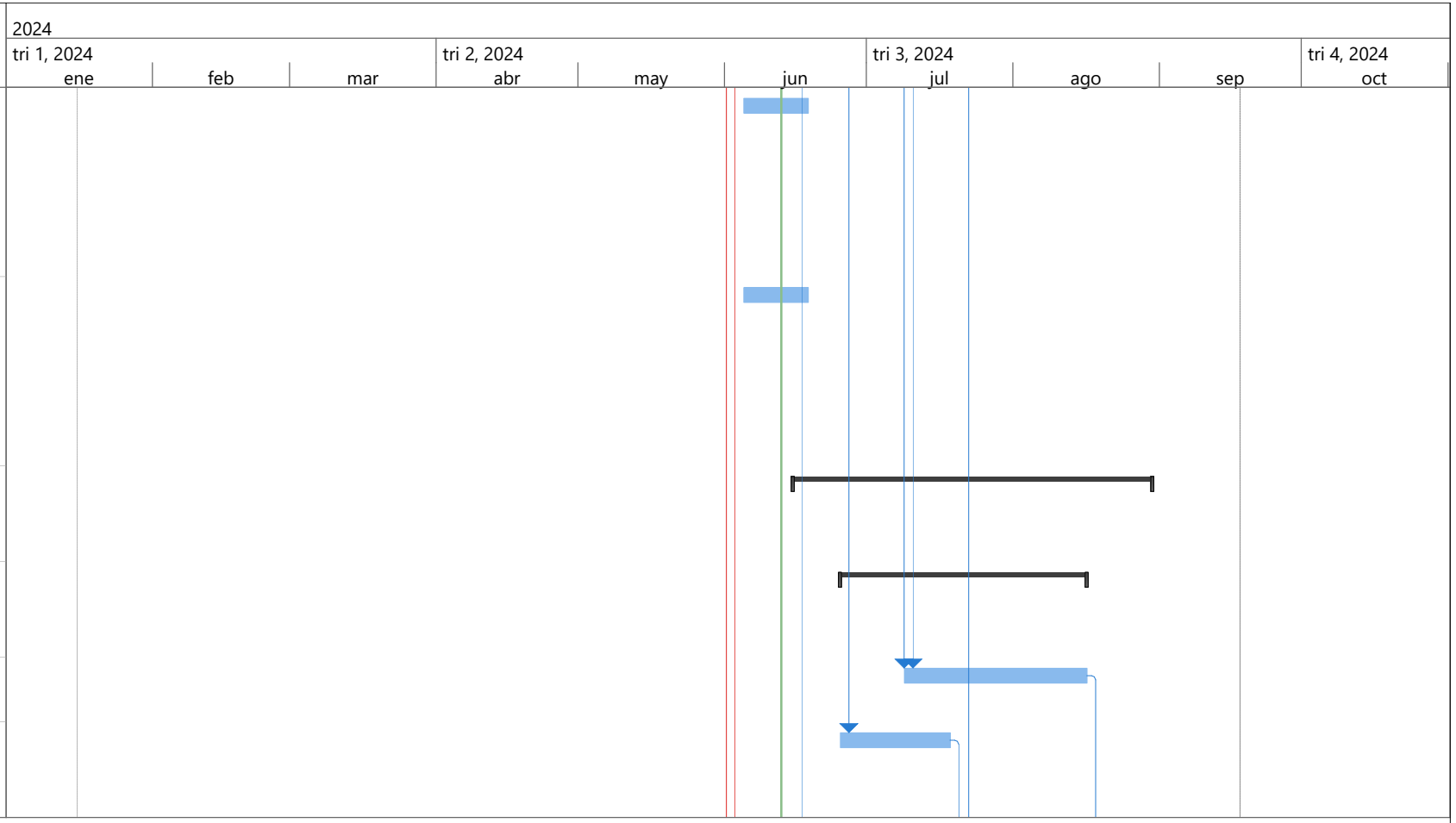
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	**jue 6/06/24**
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	mié 5/06/24
mié 5/06/24	jue 6/06/24
mié 5/06/24	**mar 25/06/24**
mié 5/06/24	mar 25/06/24
mié 5/06/24	mar 18/06/24
mié 5/06/24	mar 25/06/24



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

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

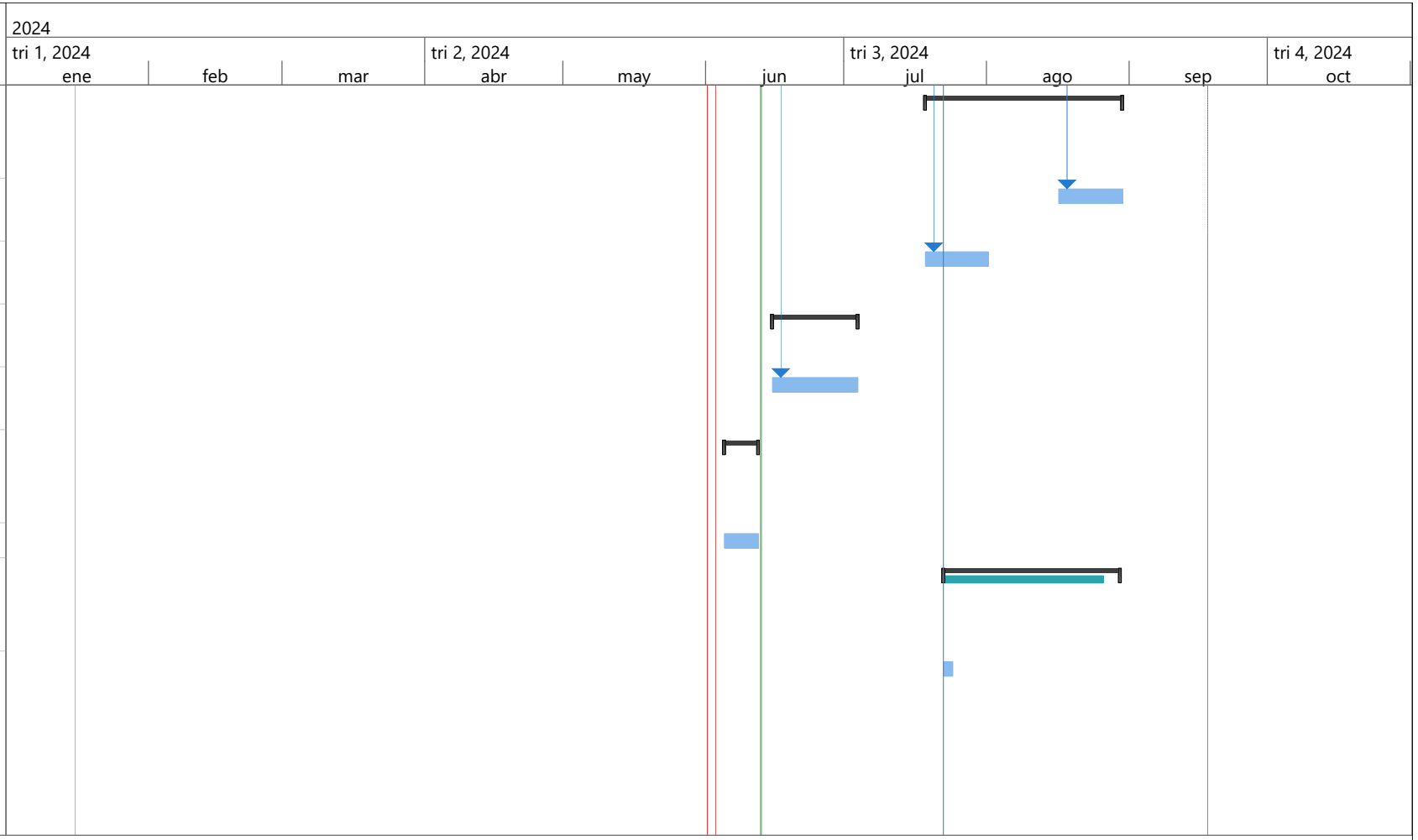
Comienzo	Fin
mié 5/06/24	mar 18/06/24
mié 5/06/24	mar 18/06/24
sáb 15/06/24	**vie 30/08/24**
mar 25/06/24	**vie 16/08/24**
mar 9/07/24	vie 16/08/24
mar 25/06/24	jue 18/07/24



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

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

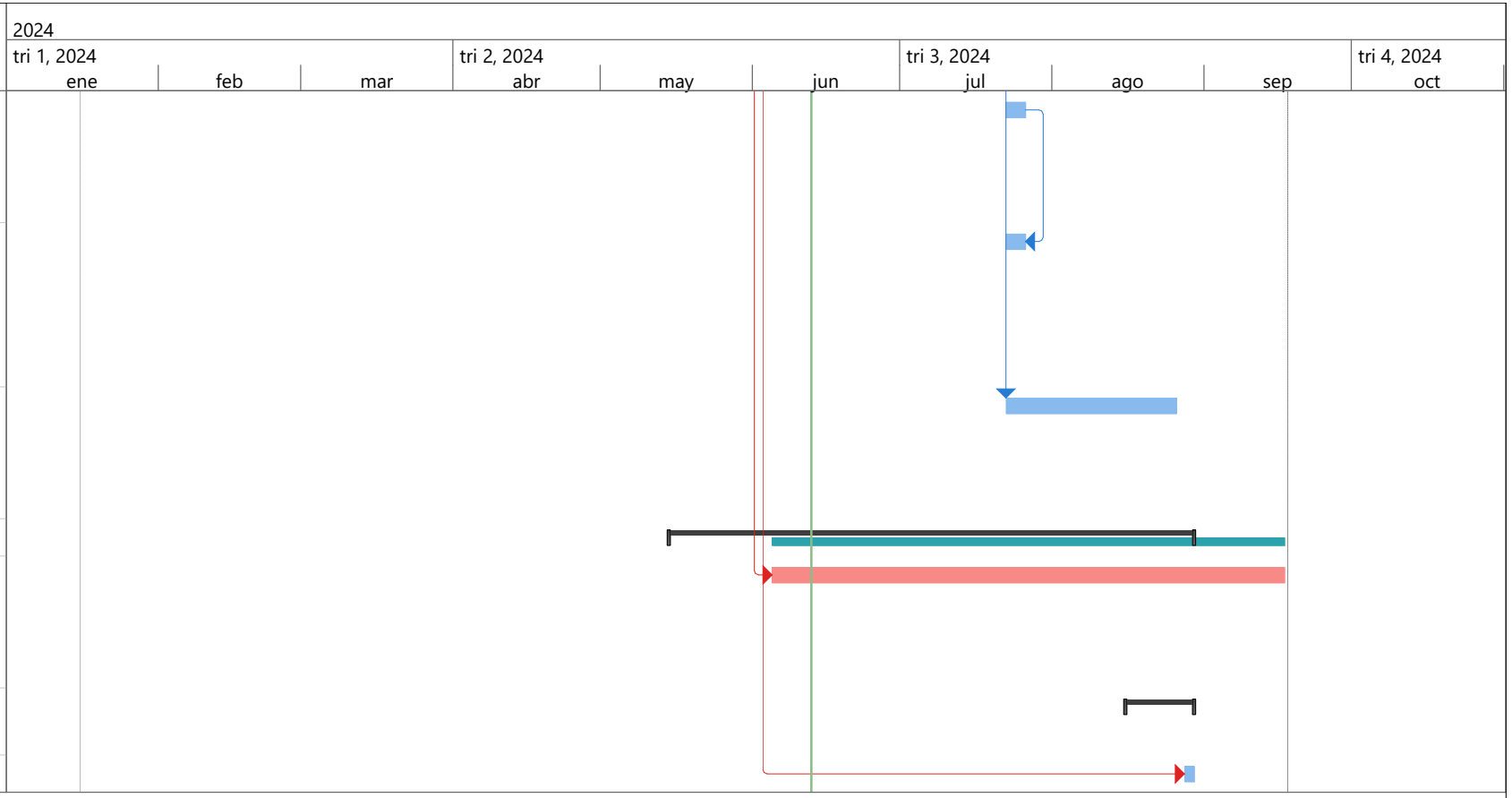
Comienzo	Fin
jue 18/07/24	**vie 30/08/24**
vie 16/08/24	vie 30/08/24
jue 18/07/24	jue 1/08/24
sáb 15/06/24	**mié 3/07/24**
sáb 15/06/24	mié 3/07/24
mié 5/06/24	**mié 12/06/24**
mié 5/06/24	mié 12/06/24
lun 22/07/24	**jue 29/08/24**
lun 22/07/24	mié 24/07/24



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

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

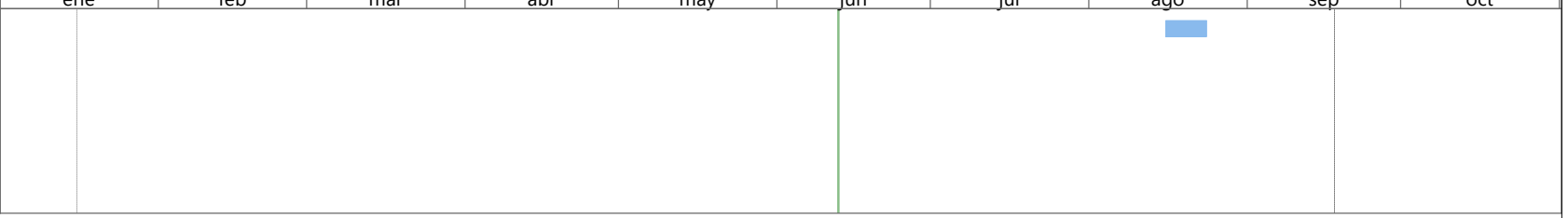
Comienzo	Fin
lun 22/07/24	vie 26/07/24
lun 22/07/24	vie 26/07/24
lun 22/07/24	lun 26/08/24
mié 15/05/24	**jue 29/08/24**
mié 5/06/24	mar 17/09/24
vie 16/08/24	**jue 29/08/24**
mié 28/08/24	jue 29/08/24



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

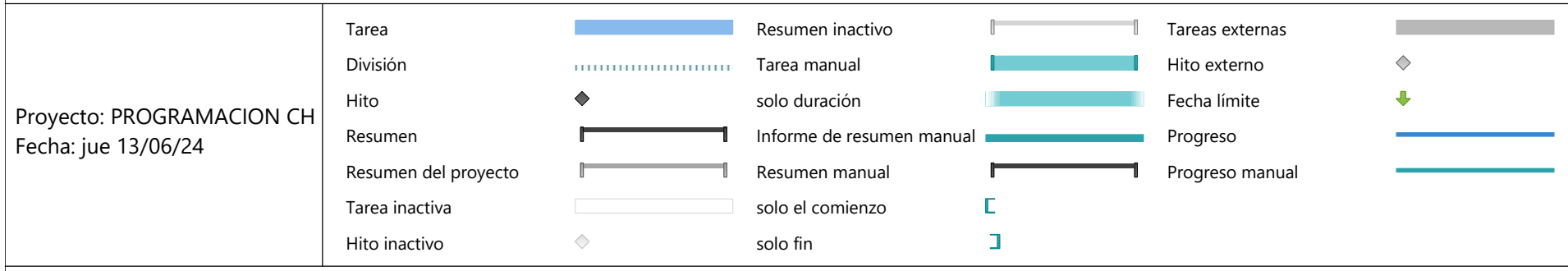
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

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

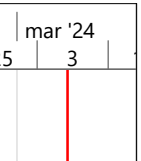


Proyecto: Caisson Universidad D Fecha: jue 13/06/24	Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas		
	División	Tarea manual	Hito externo		
	Hito	solo duración	Fecha límite		
	Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas		
	Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica		
	Tarea inactiva	solo el comienzo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

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



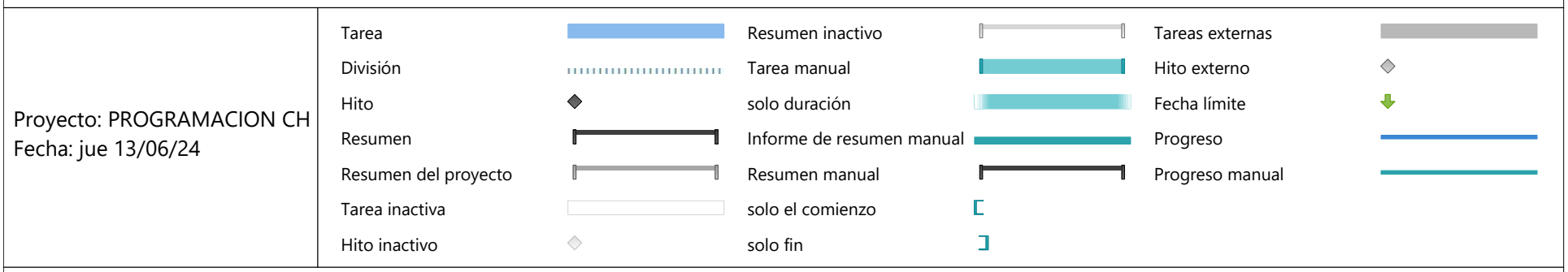
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
8		1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	20.19	$ 555.144,00	5 días	lun 27/05/24	vie 31/05/24
9		1.2.18	DEMOLICIÓN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



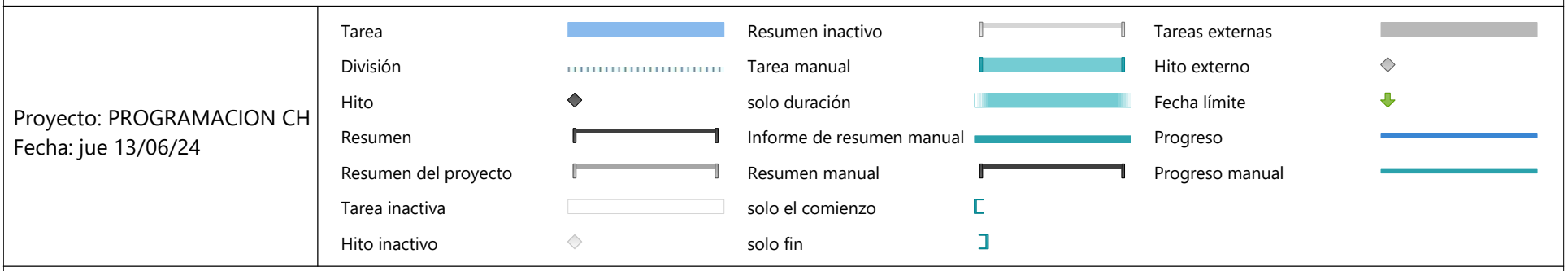
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

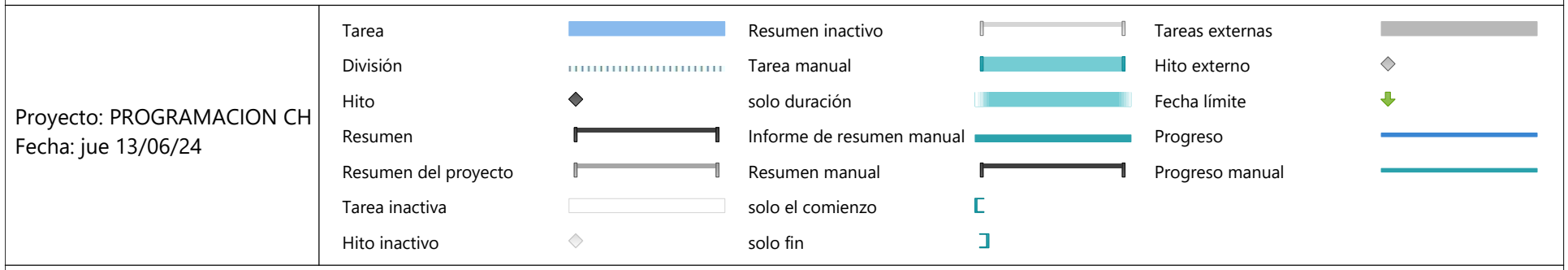
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
12		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O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



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

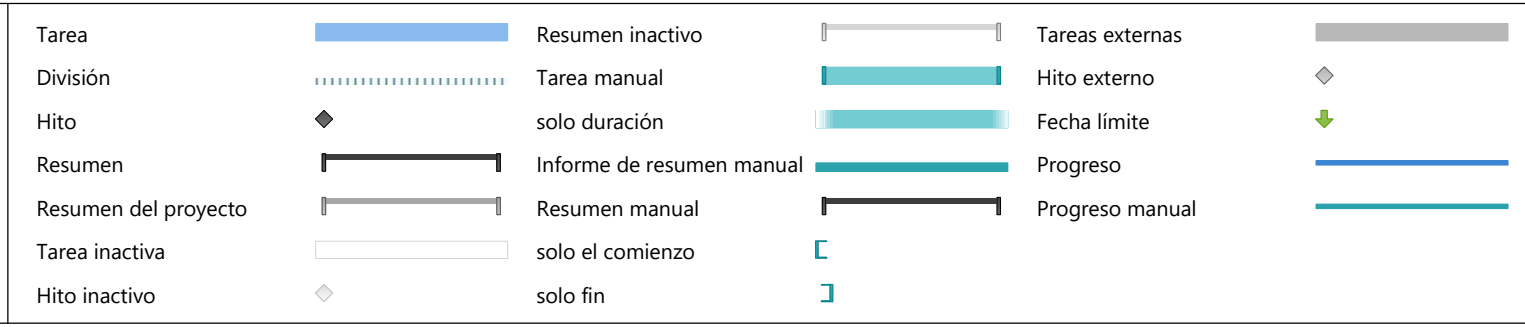


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
21		1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	9.72	$ 268.214,00	10 días	vie 31/05/24	mié 12/06/24
22		**SUBTOTAL**	**2. ESTRUCTURA (TODAS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

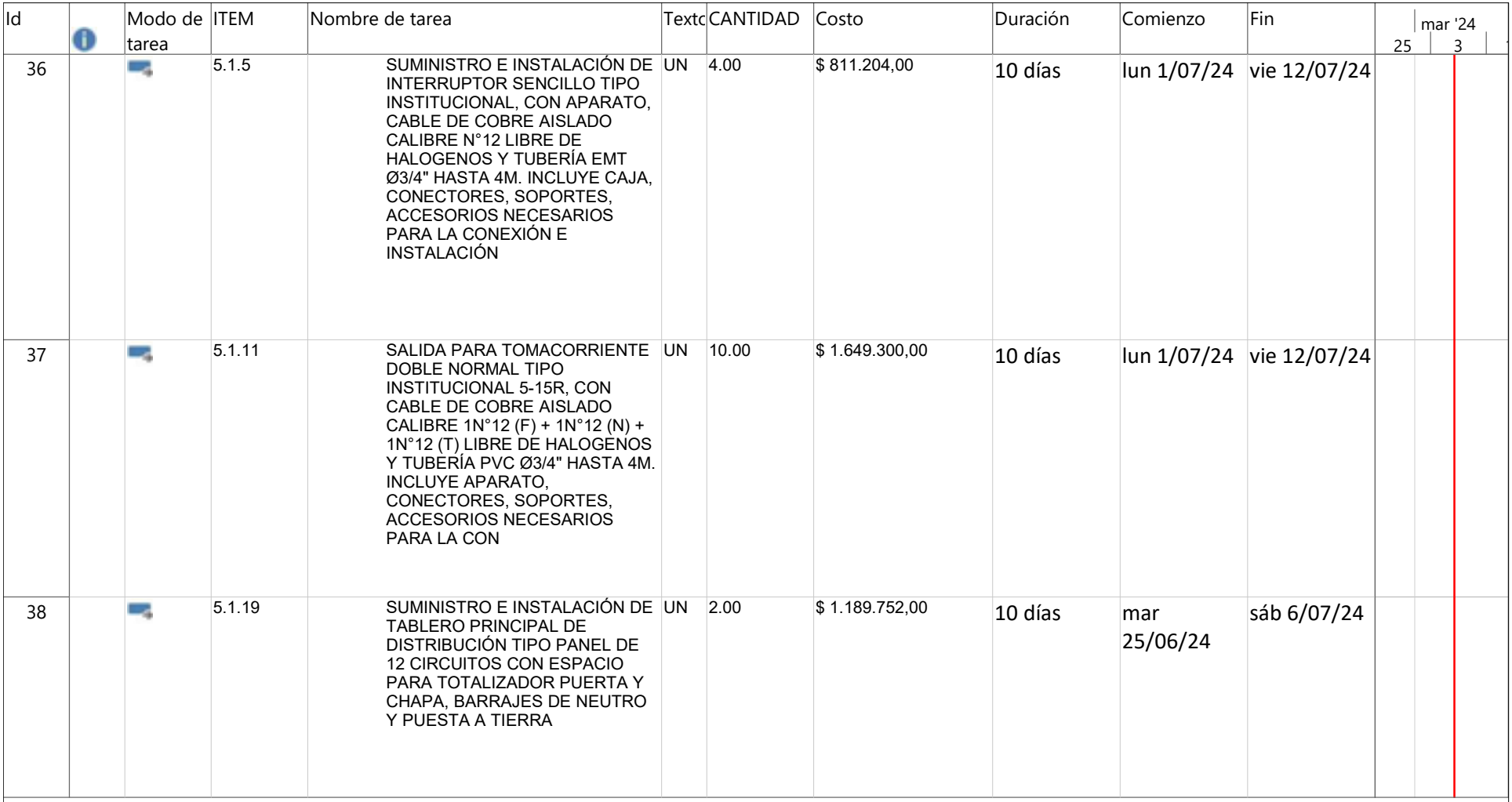


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
28		**SUBTOTAL**	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.936.638,00**	**5 días**	**mar 18/06/24**	**dom 23/06/24**
29		3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	18.36	$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

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



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



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

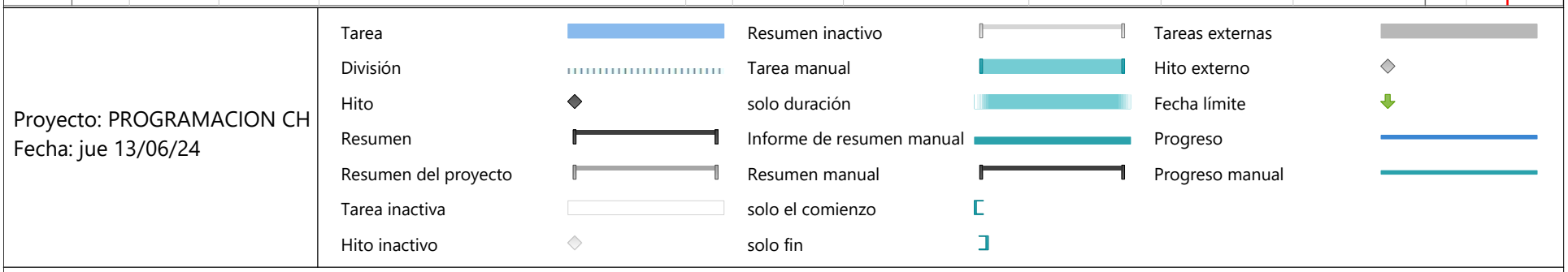
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

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

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

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
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

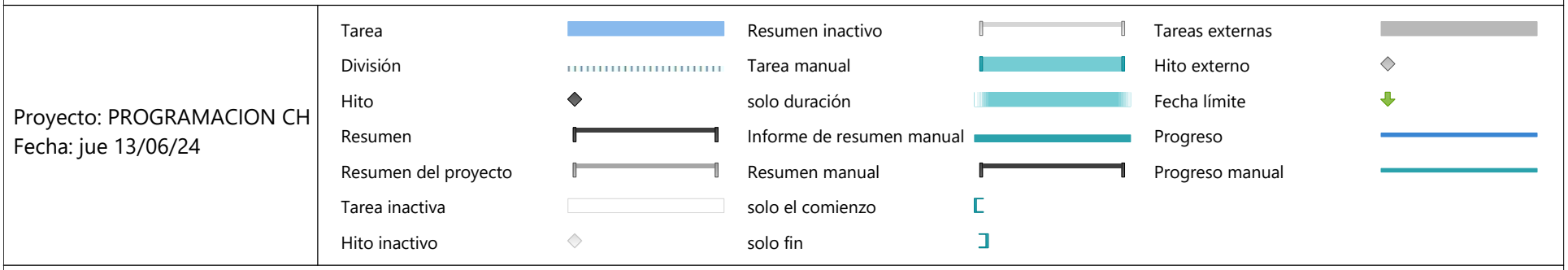


Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

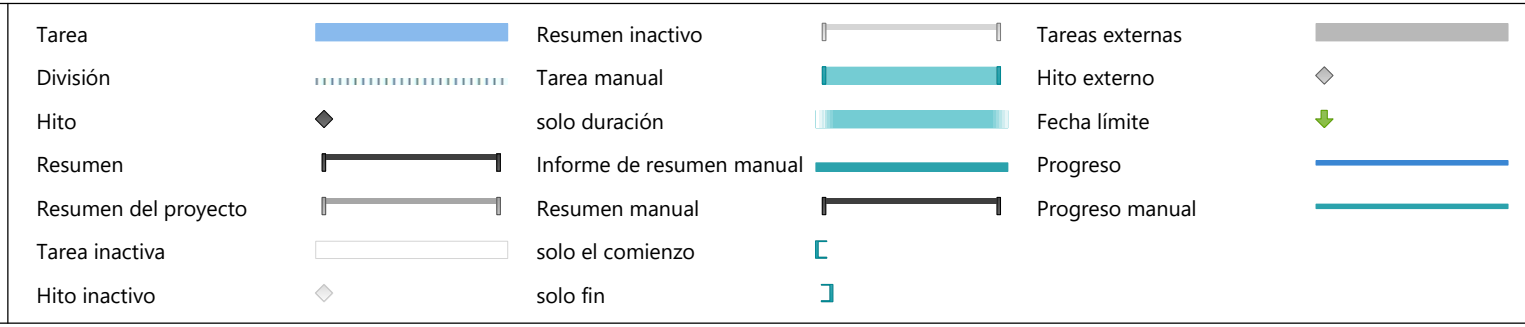
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
55		9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD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

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



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

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

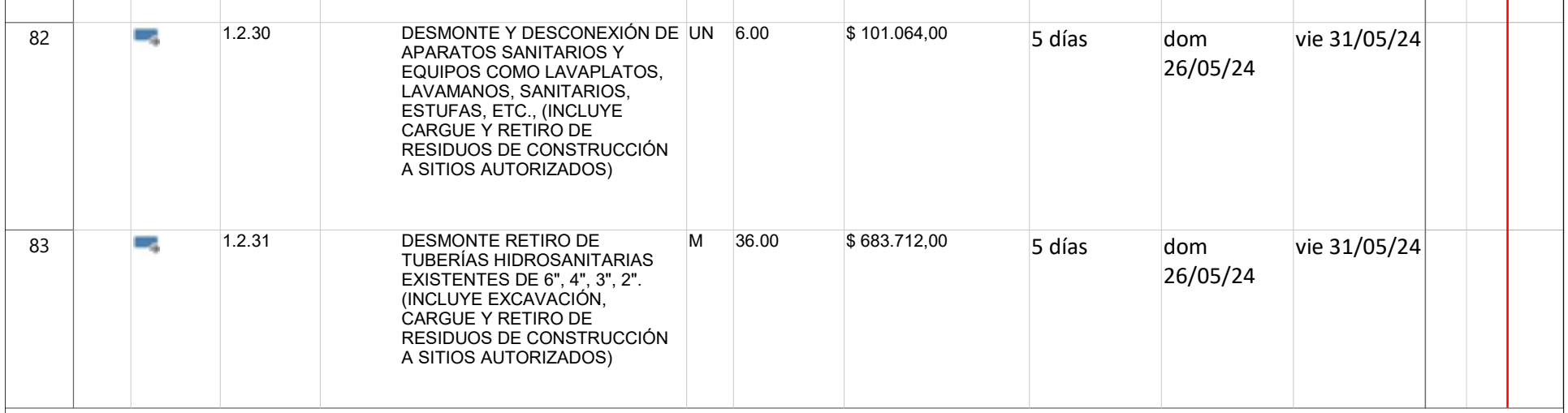


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
76		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	34.00	$ 1.049.648,00	5 días	mar 21/05/24	dom 26/05/24
77		1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a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

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

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

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



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

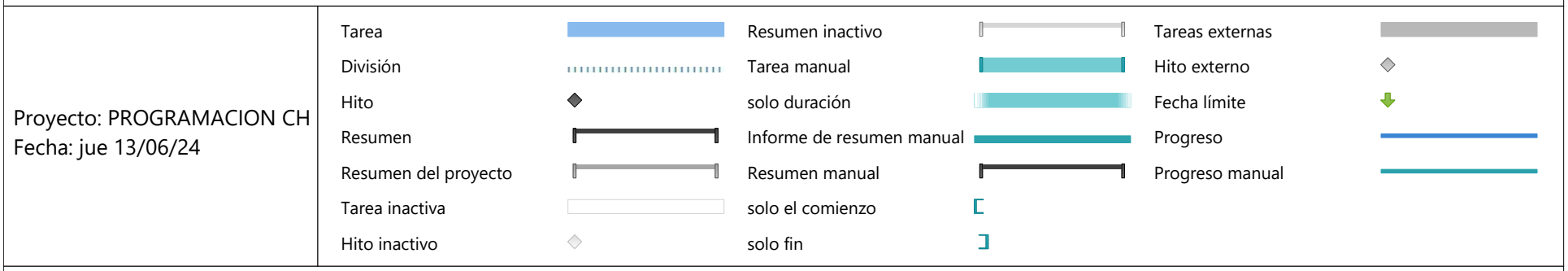
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

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

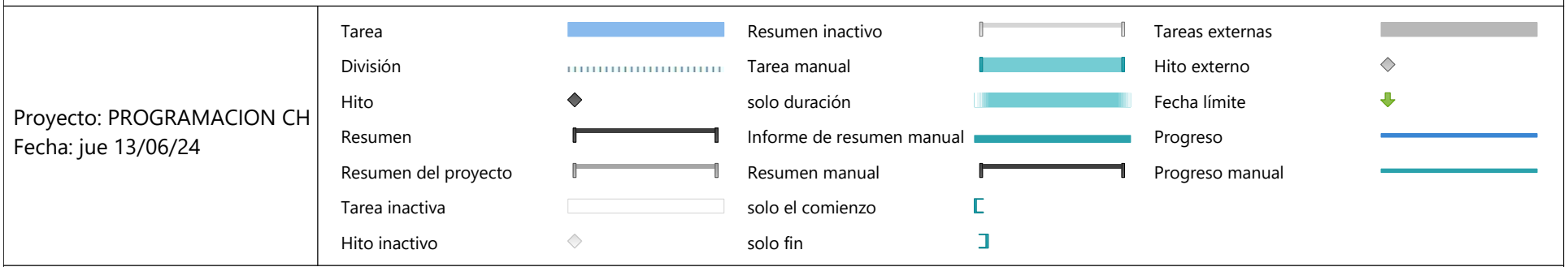


Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

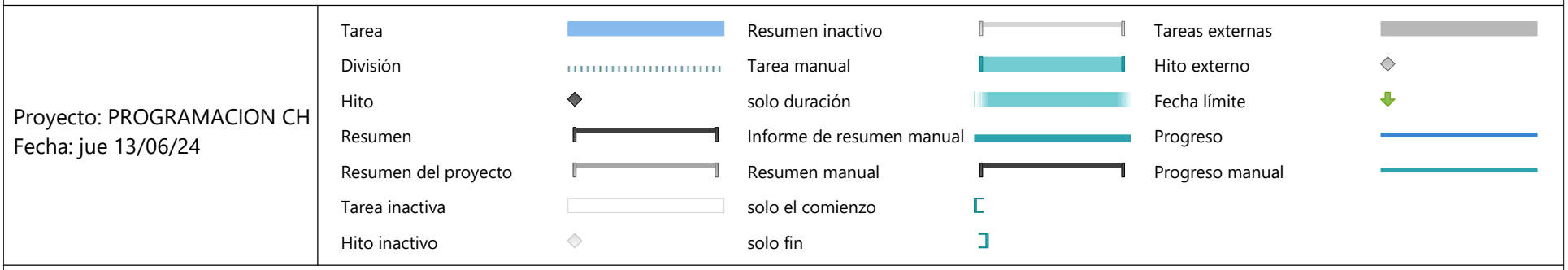


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
95		2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	32.15	$ 2.532.713,00	10 días	vie 31/05/24	mar 11/06/24
96		2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25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

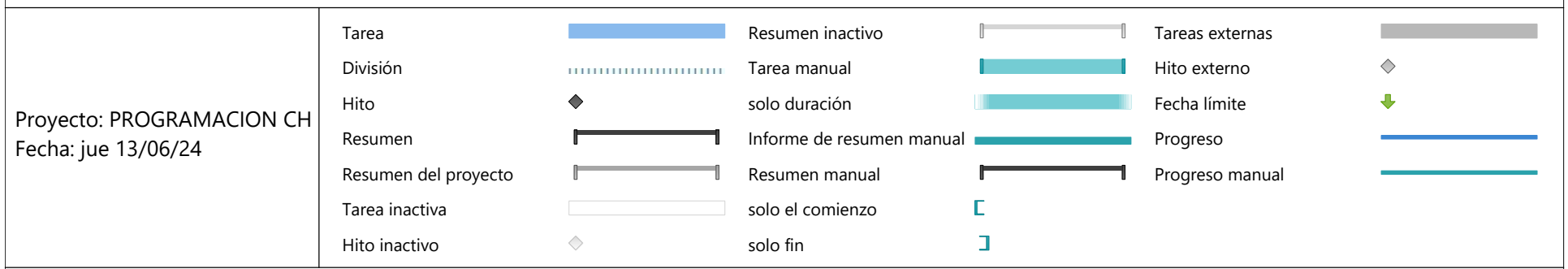


Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

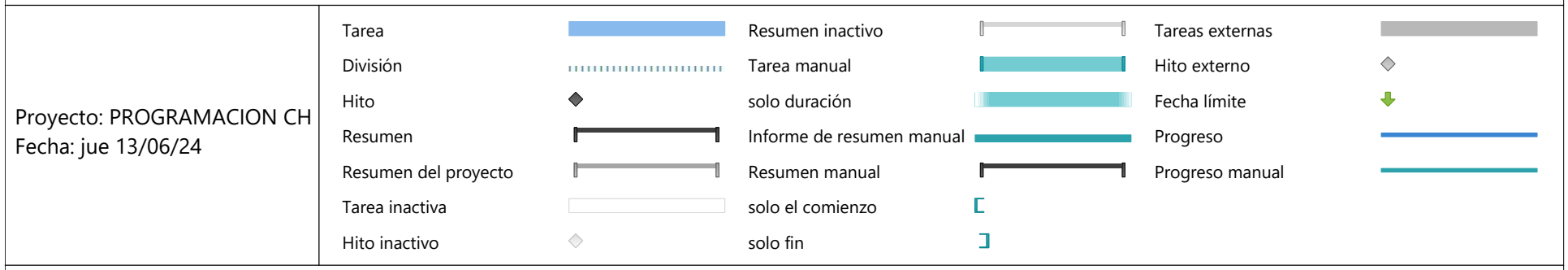
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
103		3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	30.00	$ 469.680,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
104		3.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS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



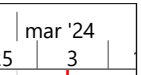
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
114		4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	27.50	$ 353.513,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
115		4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	1.00	$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



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



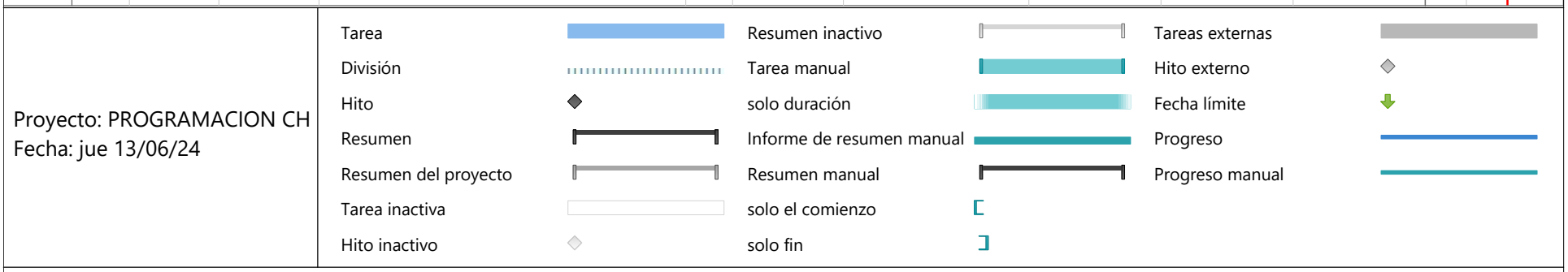
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
129		5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES,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



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

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

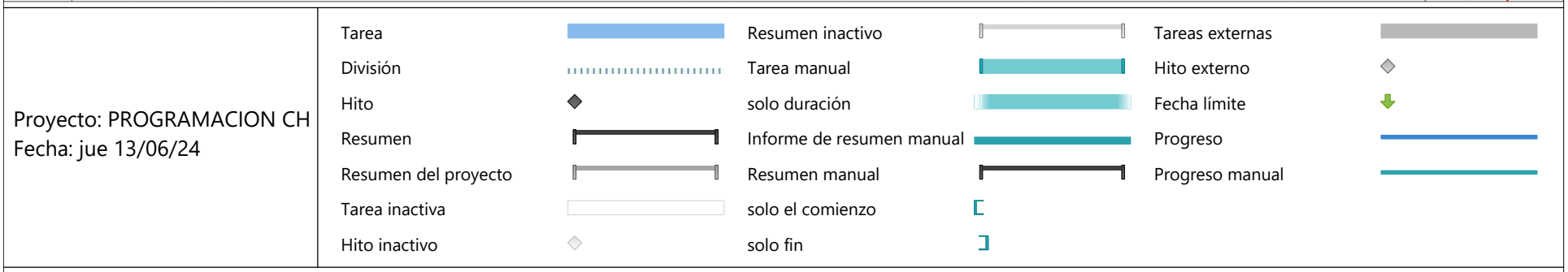
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
132		5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	6.00	$ 940.002,00	5 días	vie 31/05/24	jue 6/06/24
133		5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM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



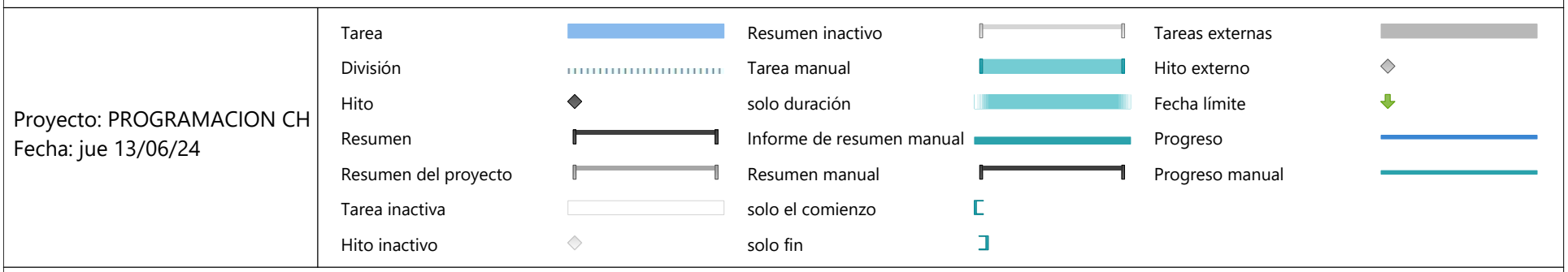
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

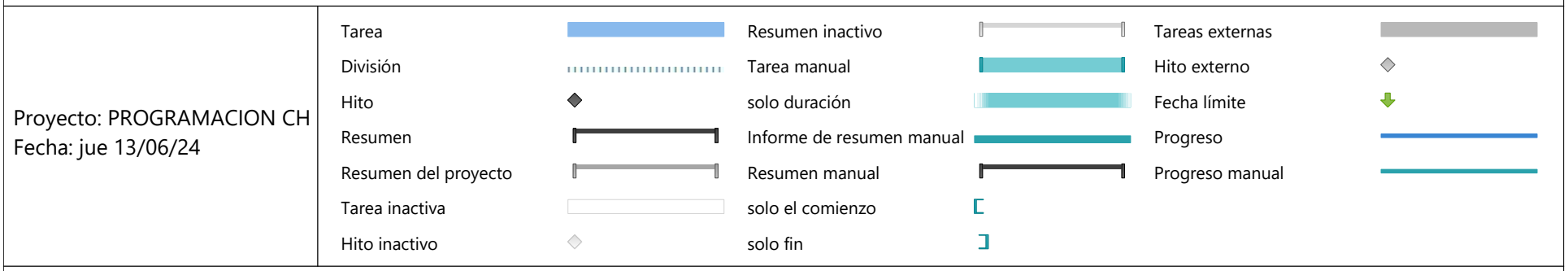
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
138		5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA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

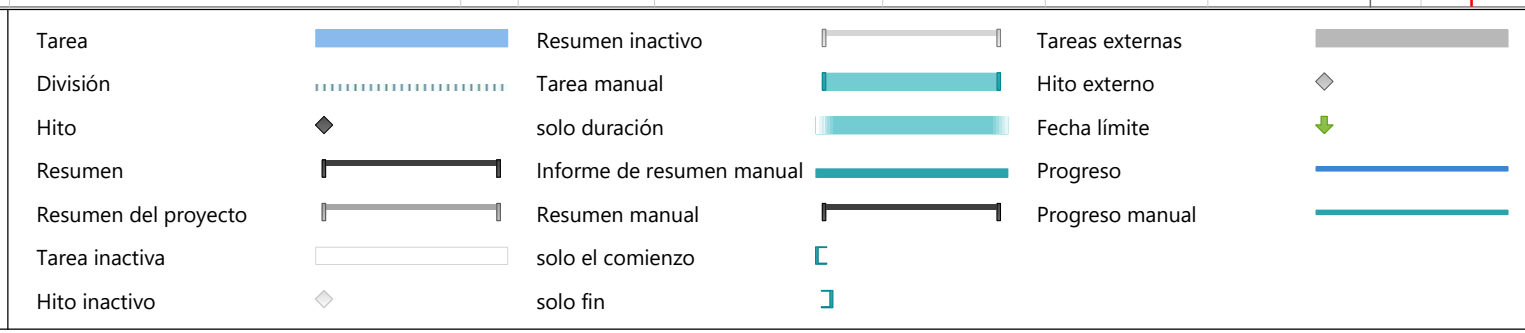


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
148		9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA 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**



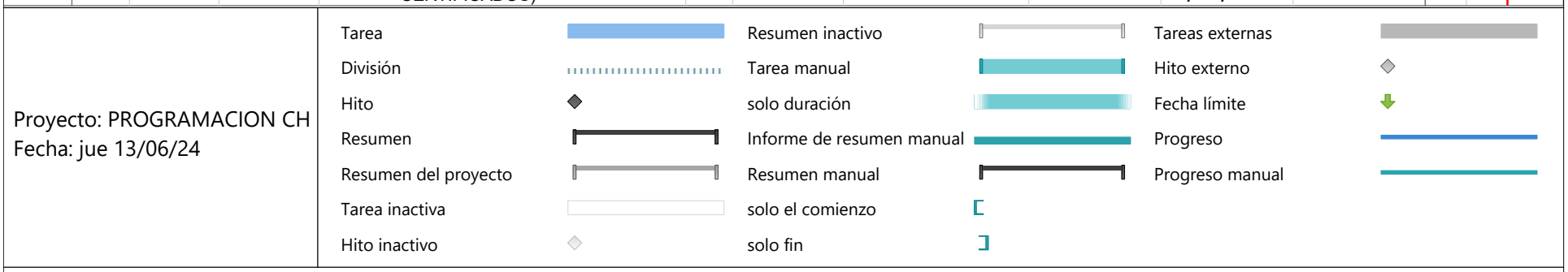
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

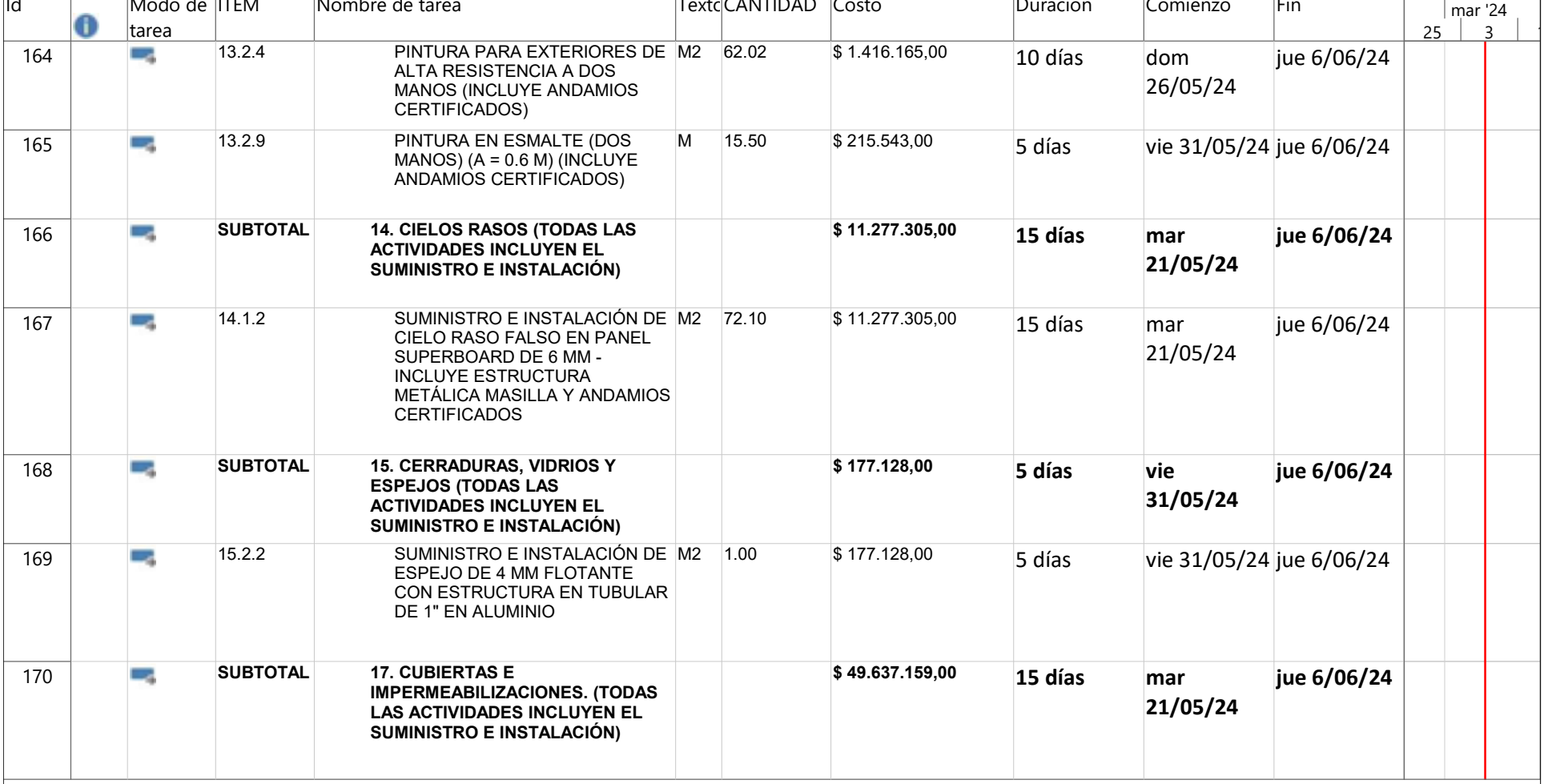


Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



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

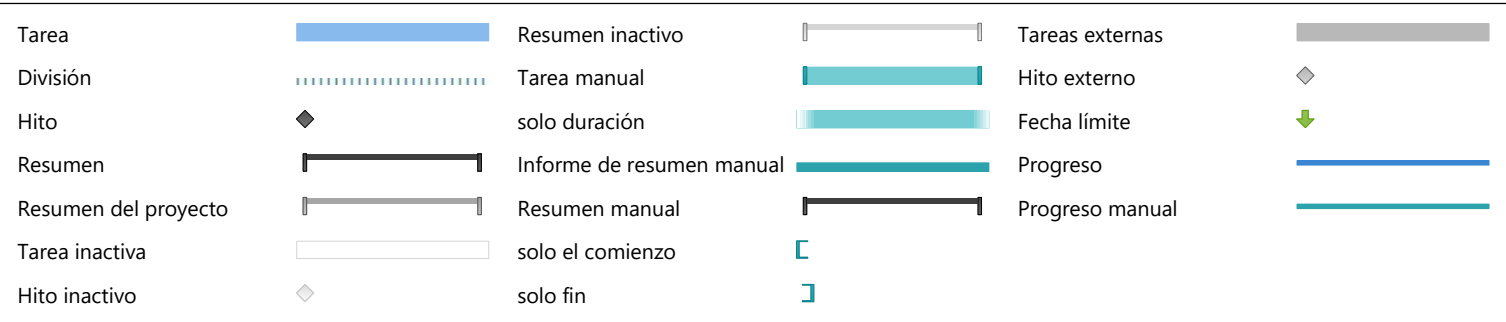


Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

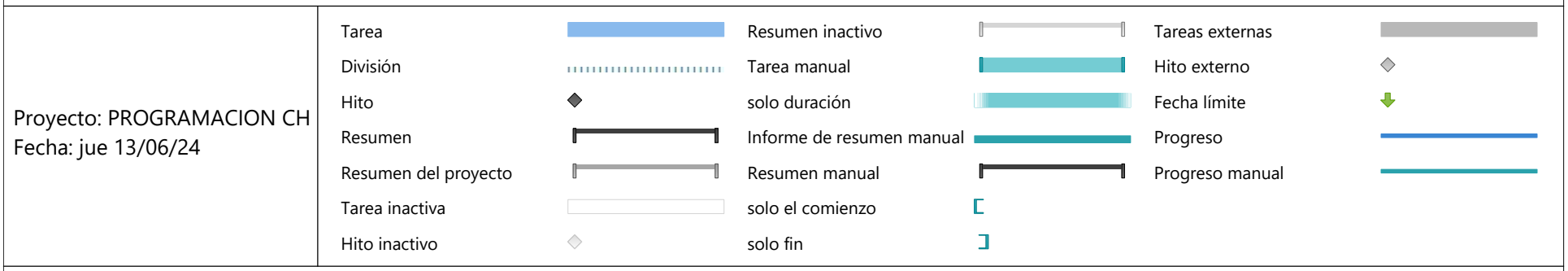
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

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

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

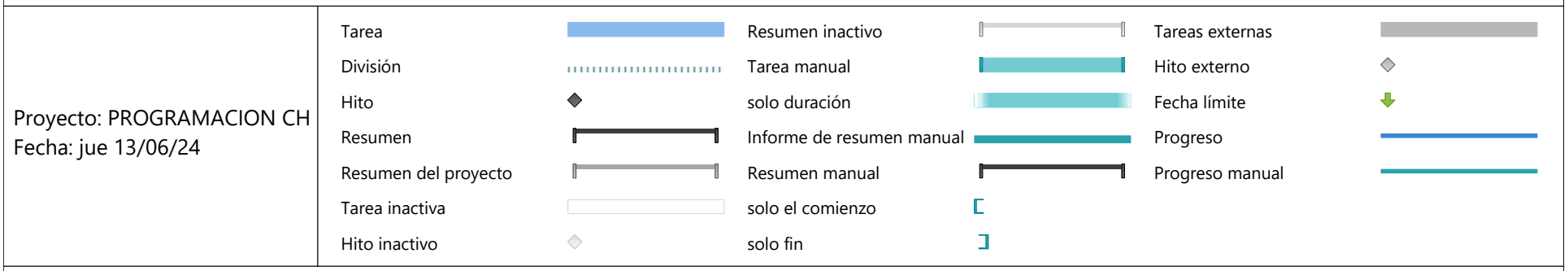


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
176		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KI	8448.00	$ 14.623.488,00	5 días	jue 6/06/24	mar 11/06/24
177	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

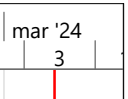


Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



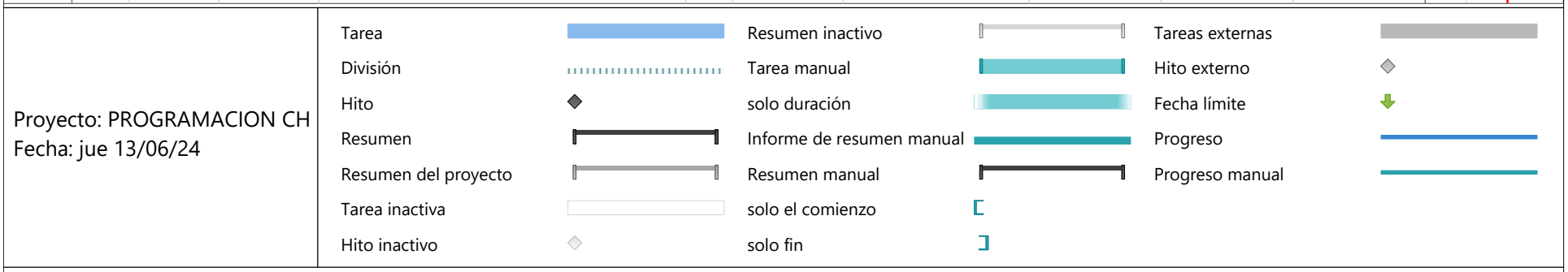
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
191		**SUBTOTAL**	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.615.386,00**	**5 días**	**mar 23/07/24**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



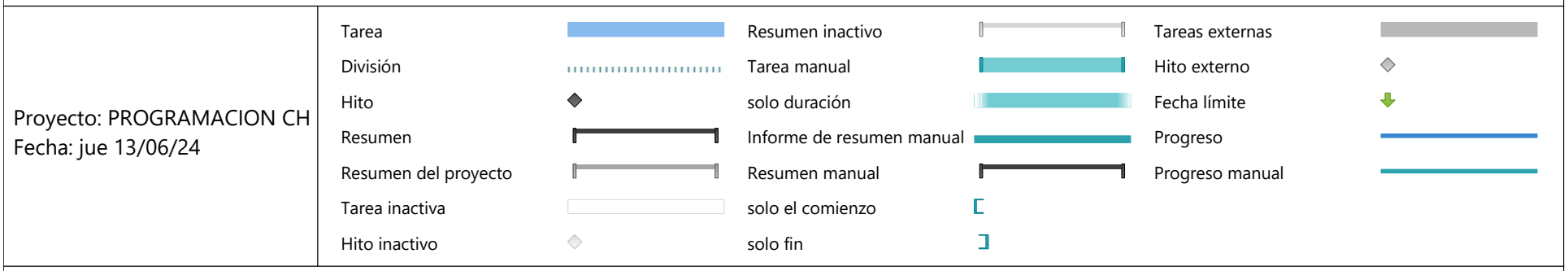
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

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



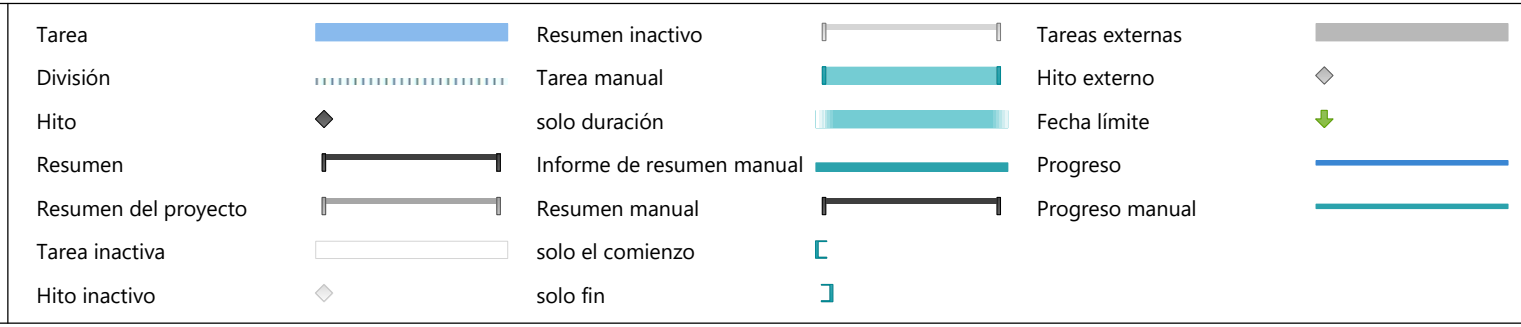
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
200		5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	30.00	$ 622.710,00	5 días	lun 29/07/24	sáb 3/08/24
201		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN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



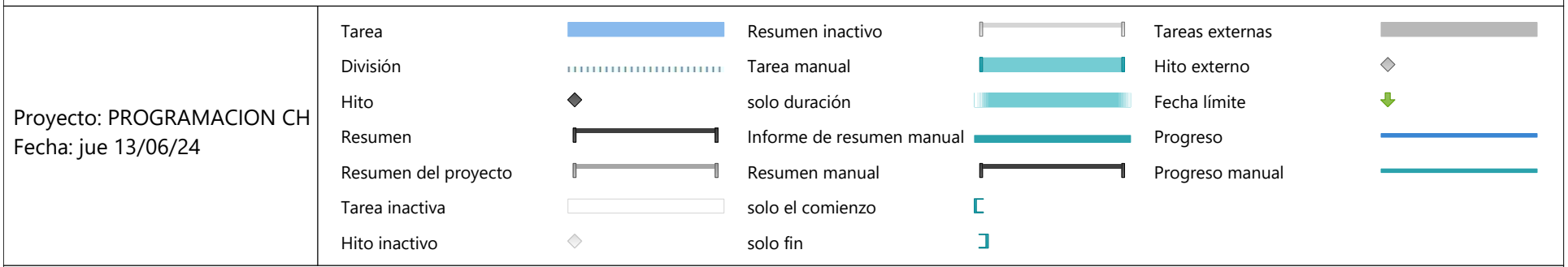
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

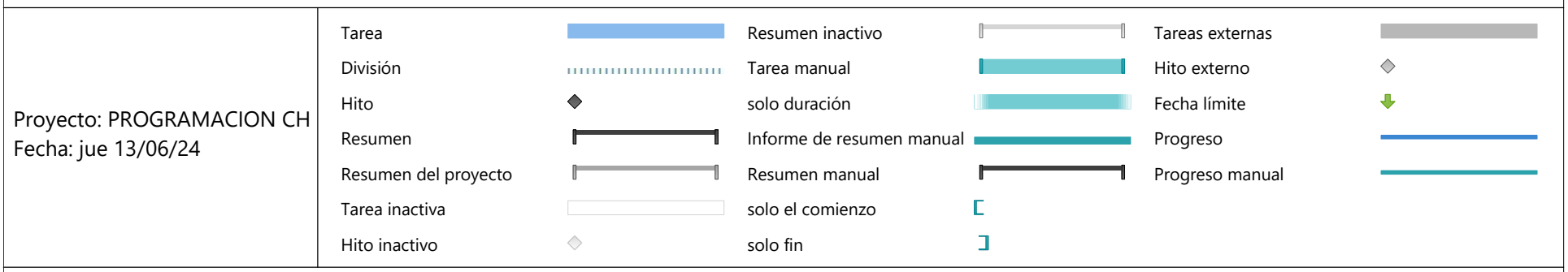
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24



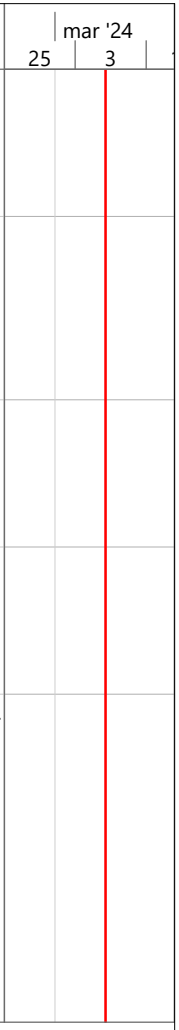
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
209		**SUBTOTAL**	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 5.280.685,00**	**5 días**	**sáb 3/08/24**	**jue 8/08/24**
210		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE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



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



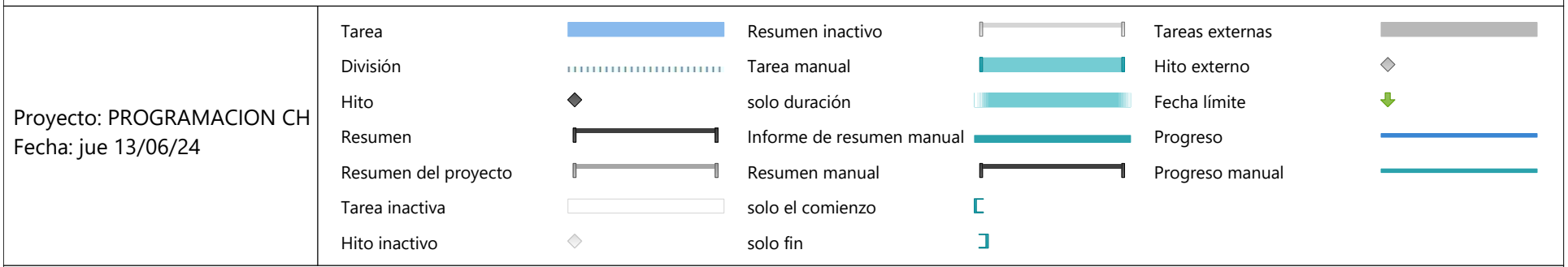
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
225		5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	1.00	$ 559.760,00	5 días	mié 14/08/24	mar 20/08/24
226		5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA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



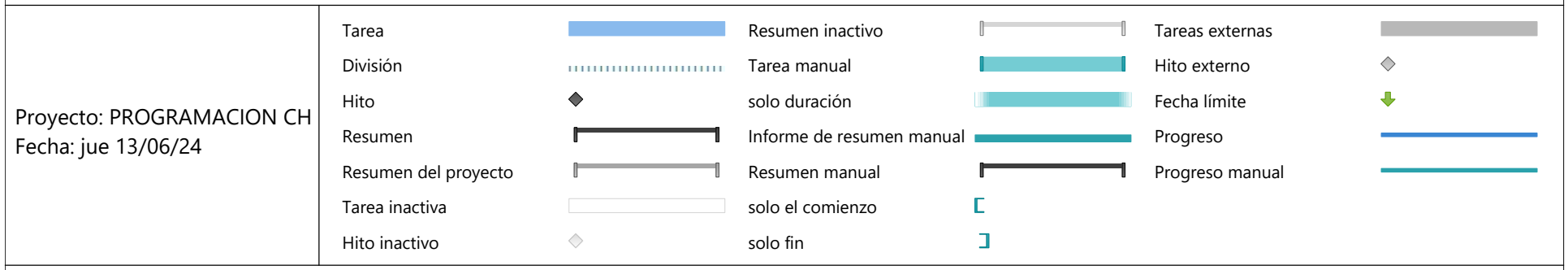
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

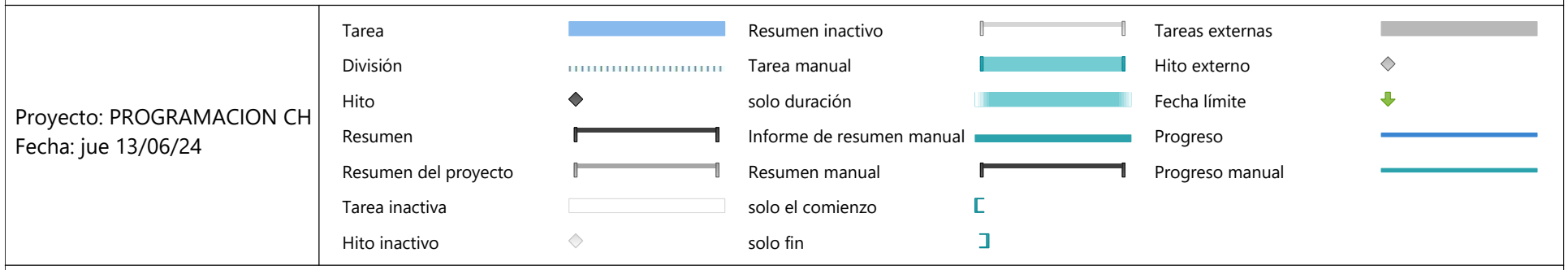
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
230		**SUBTOTAL**	**FIN DE OBRA**			**$ 0,00**	0 días	jue 20/06/24	jue 20/06/24
231			**BOMBAS HIDRAULICAS**			**$ 65.386.740,00**	**63,69 días**	**jue 20/06/24**	**jue 29/08/24**
232		**SUBTOTAL**	**INICIO DE OBRA**			**$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



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



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

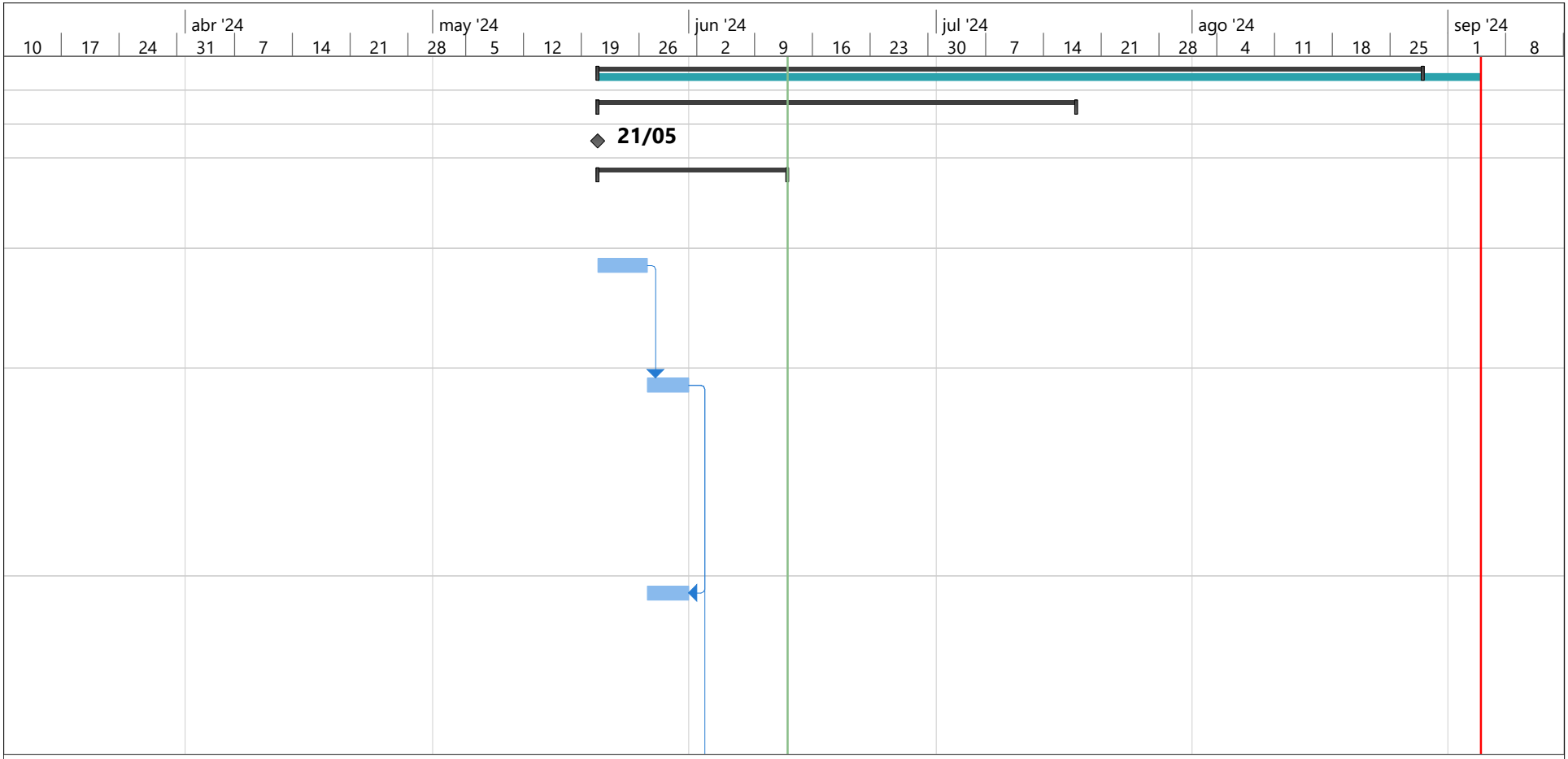


Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
247		**SUBTOTAL**	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 8.244.687,00**	**5 días**	**sáb 24/08/24**	**jue 29/08/24**
248		12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN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

mar '24
25 3

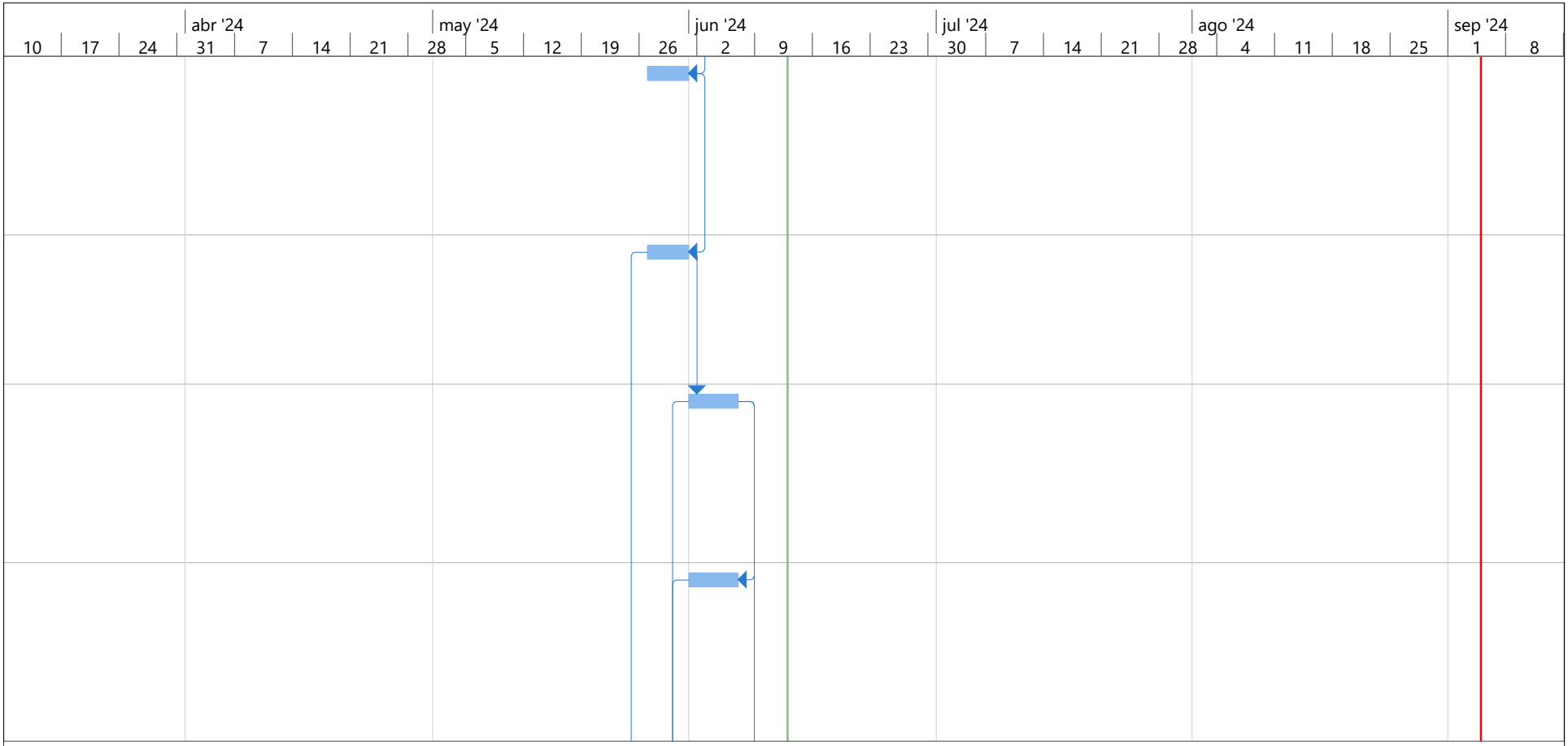
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



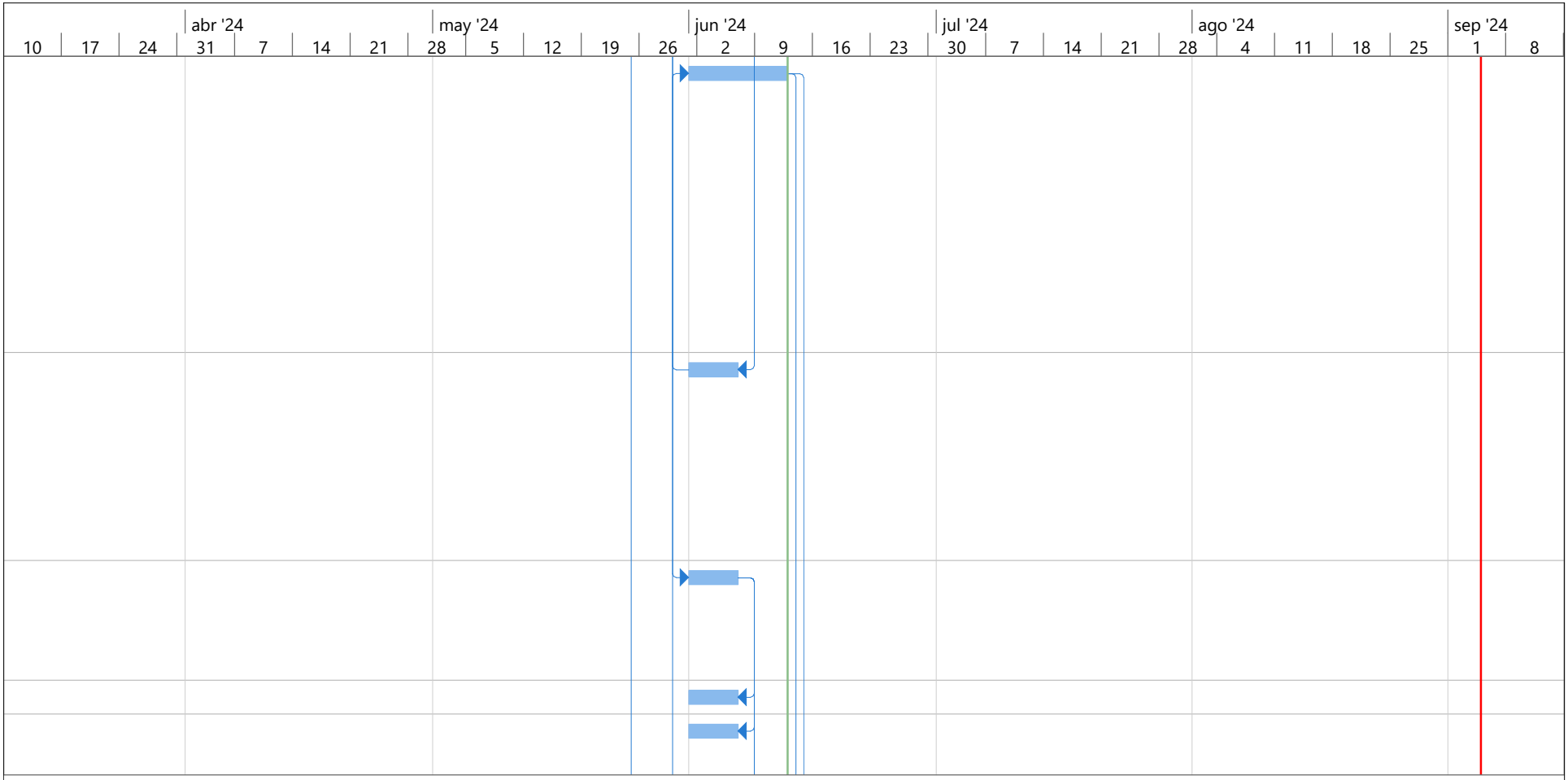
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



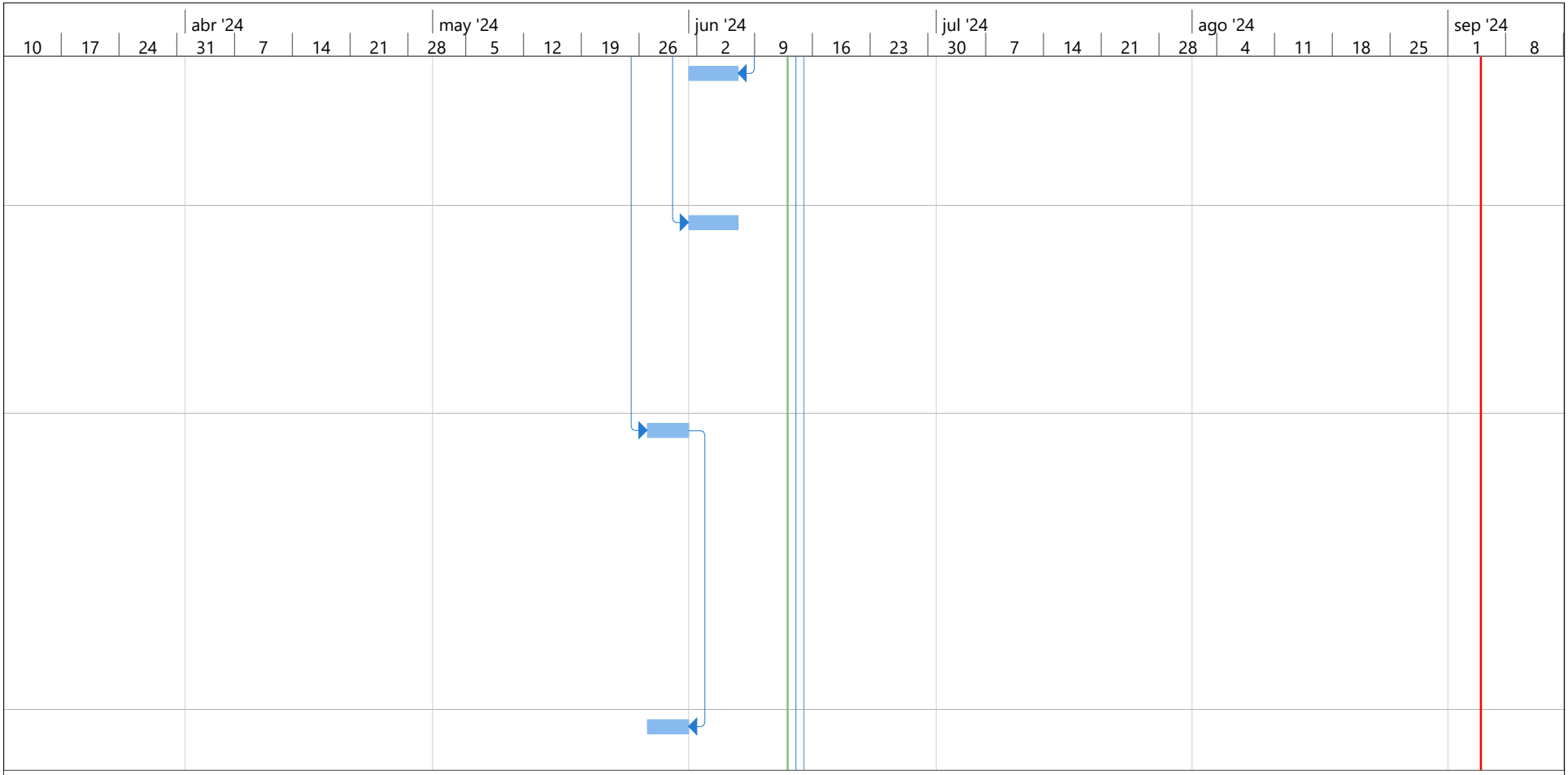
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



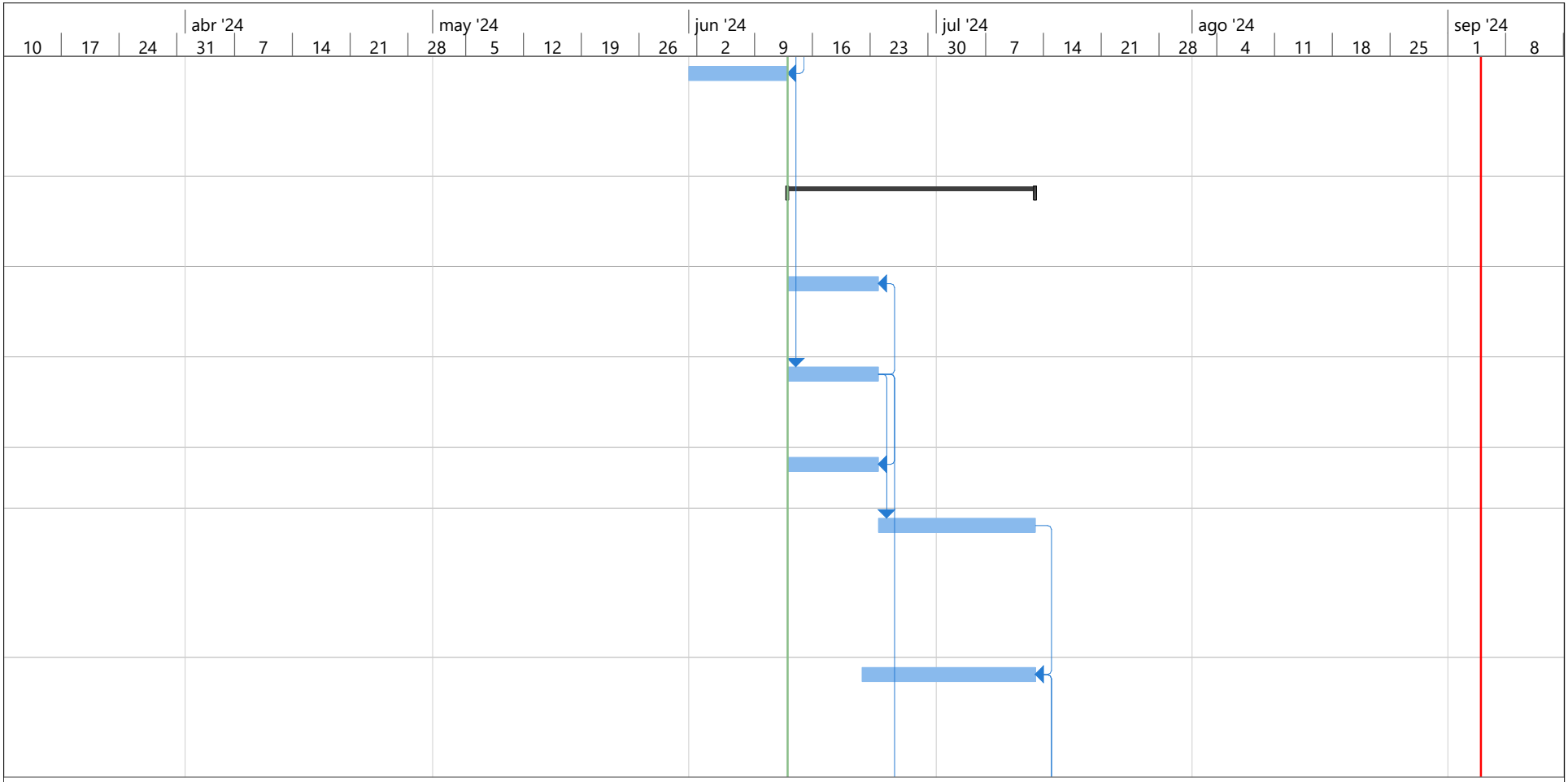
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



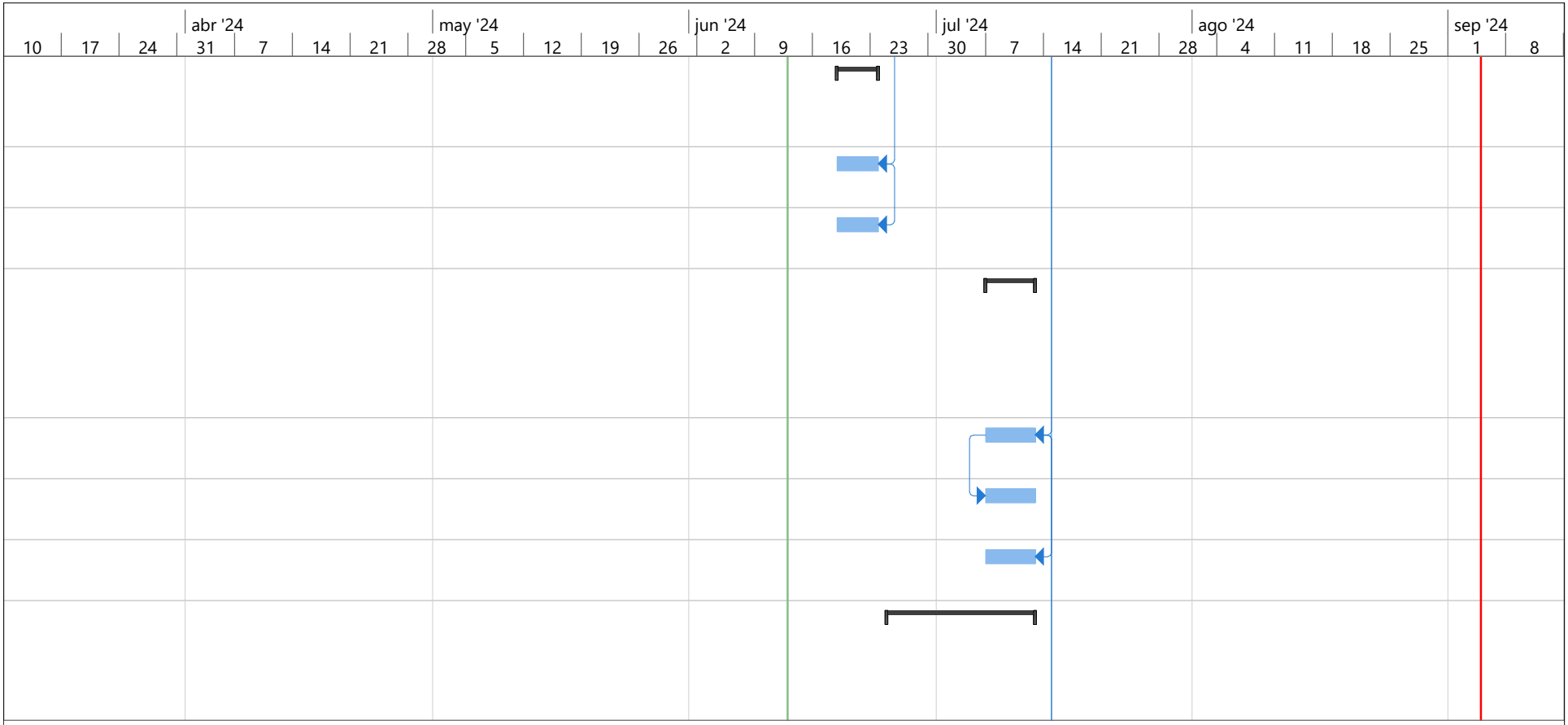
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



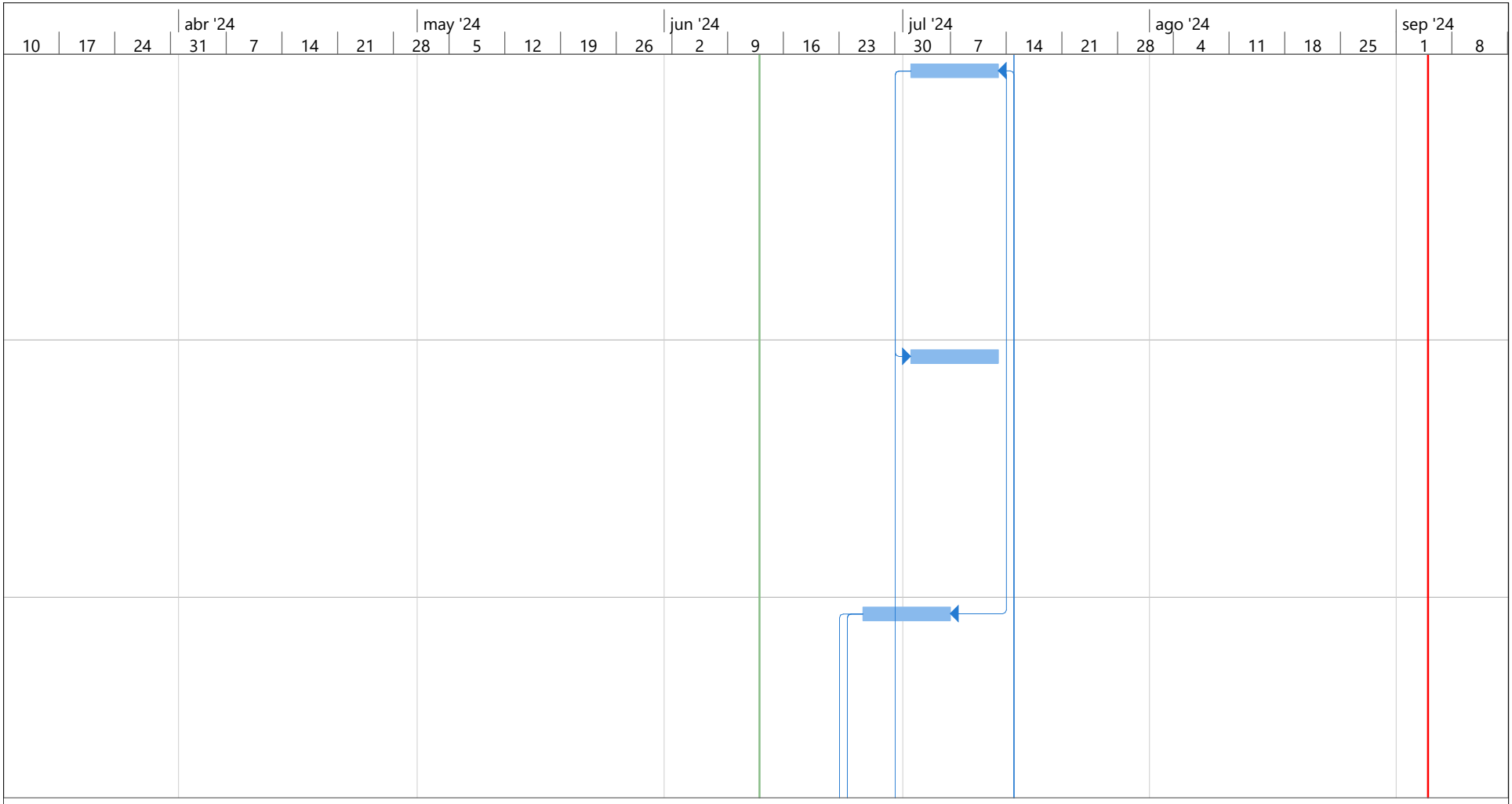
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



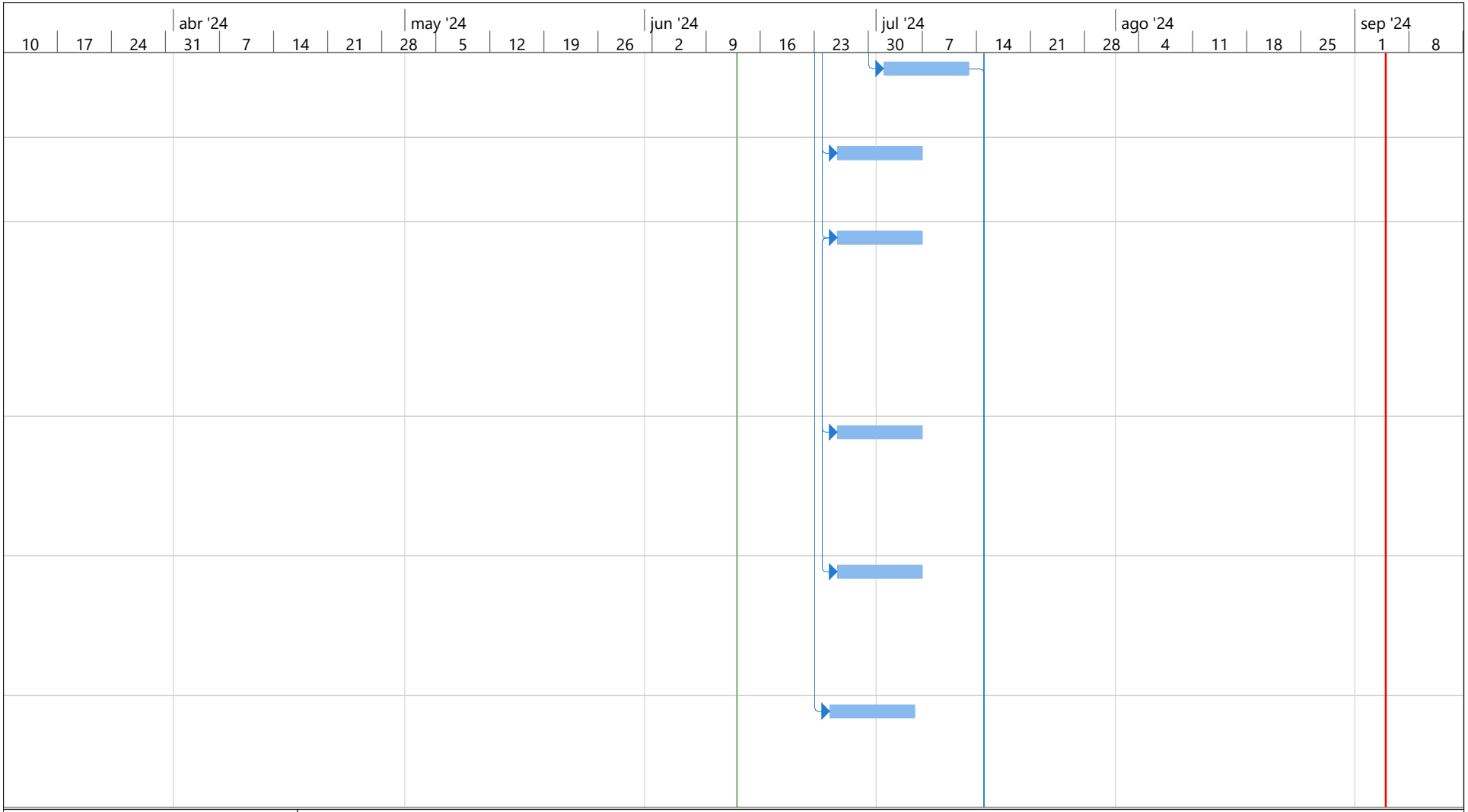
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



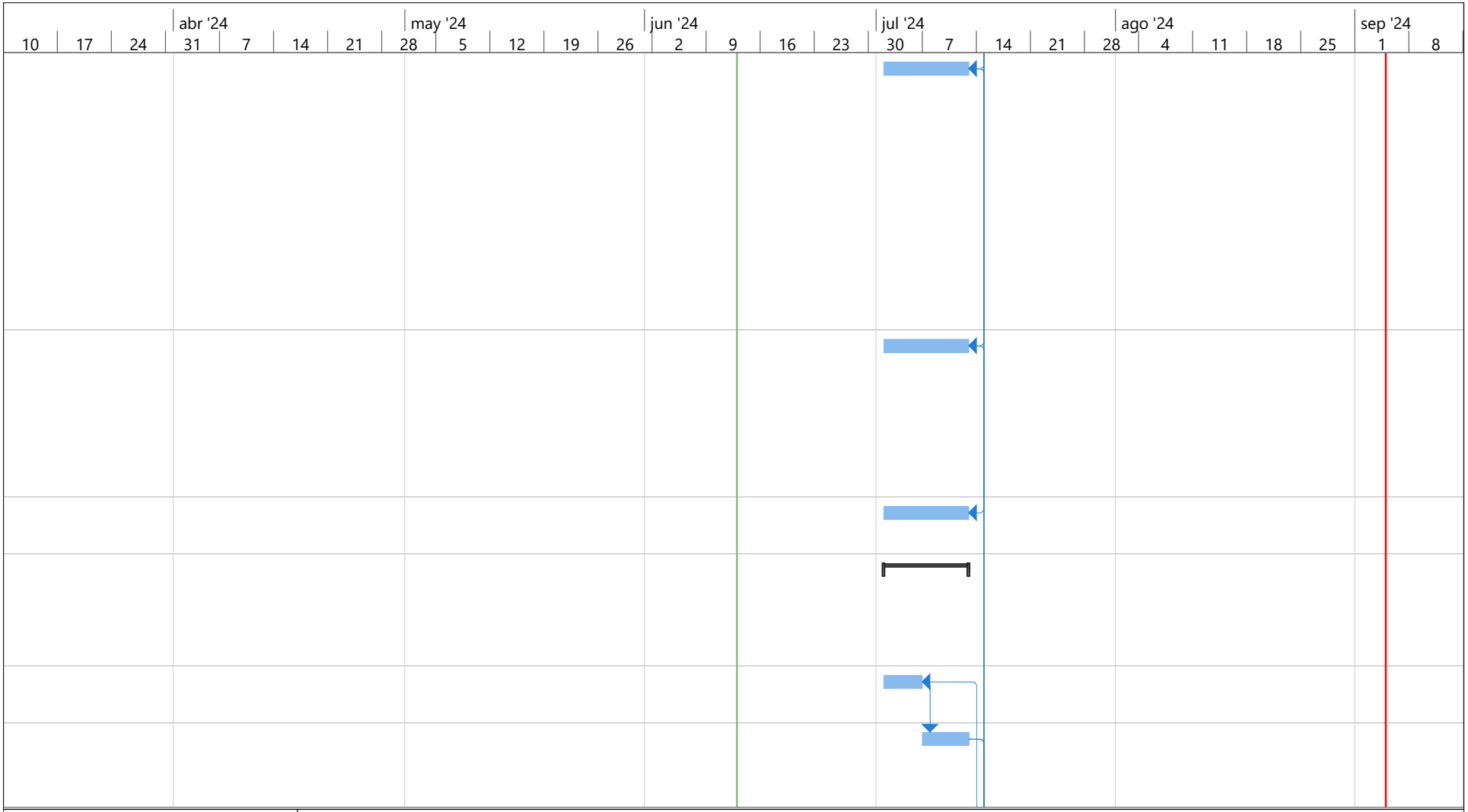
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



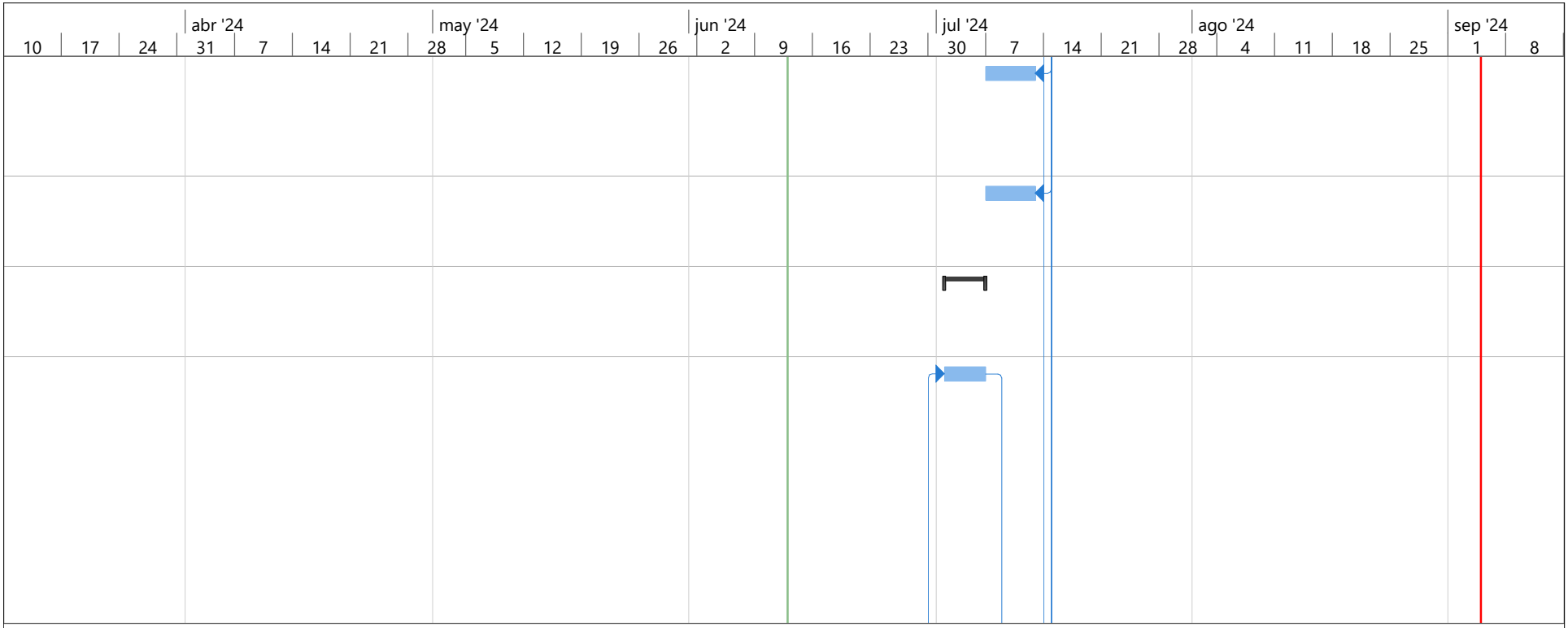
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



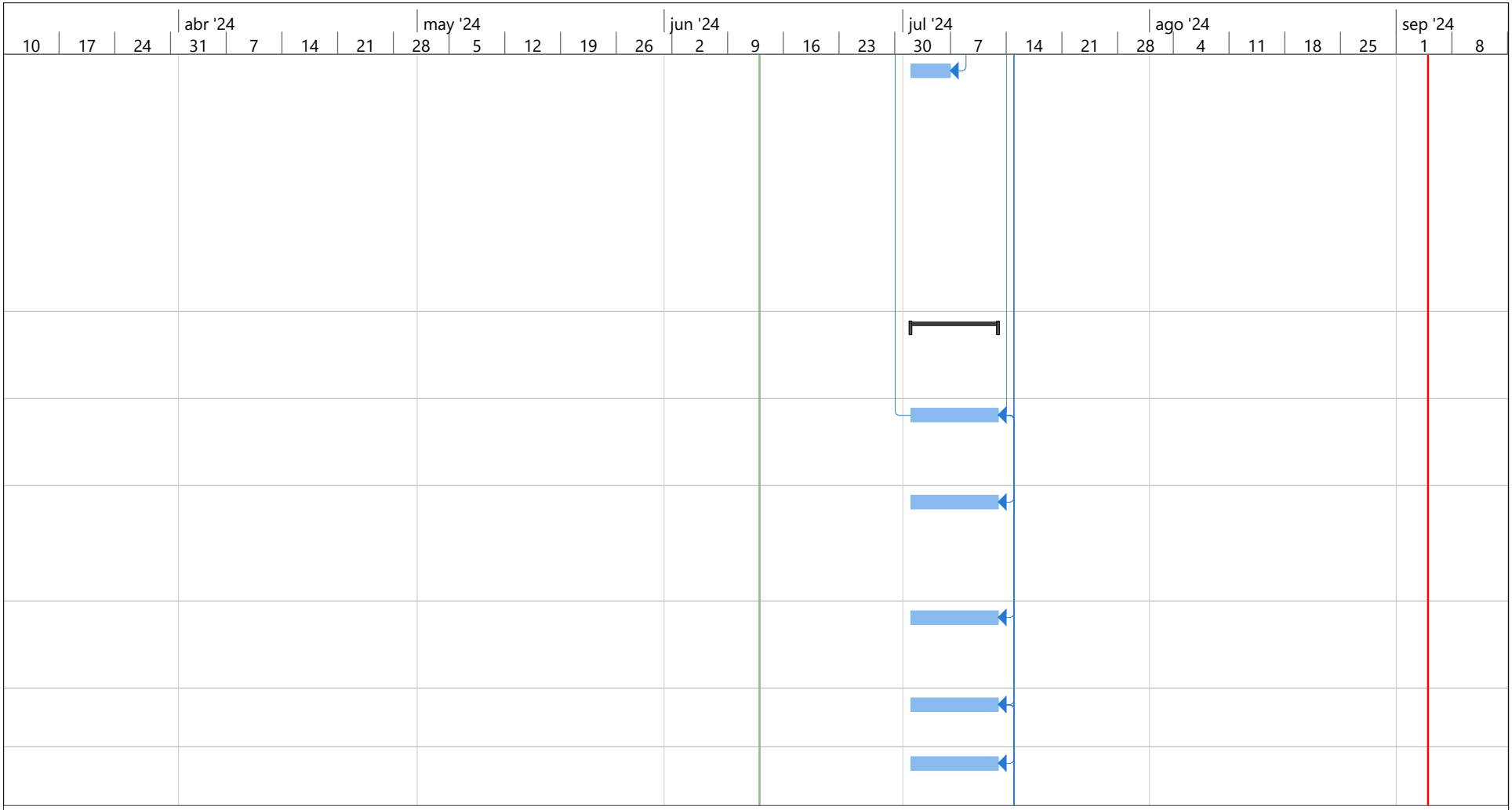
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



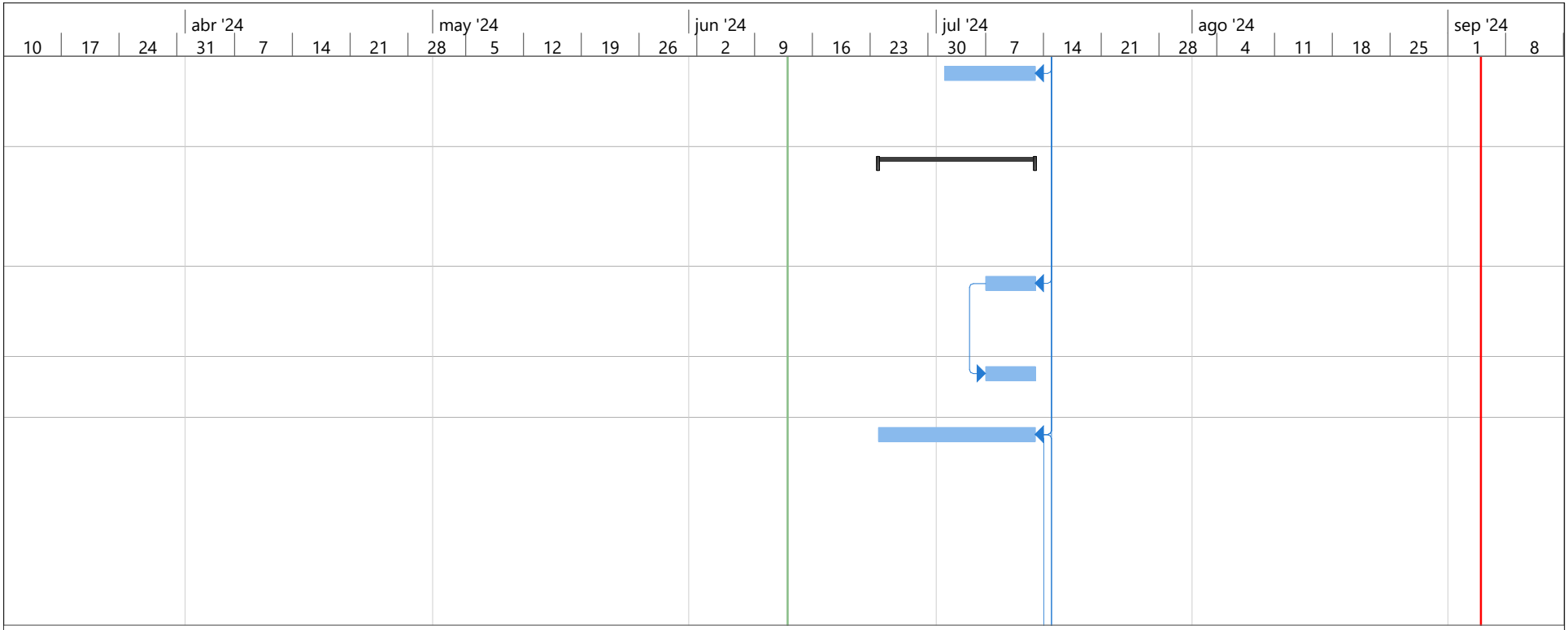
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



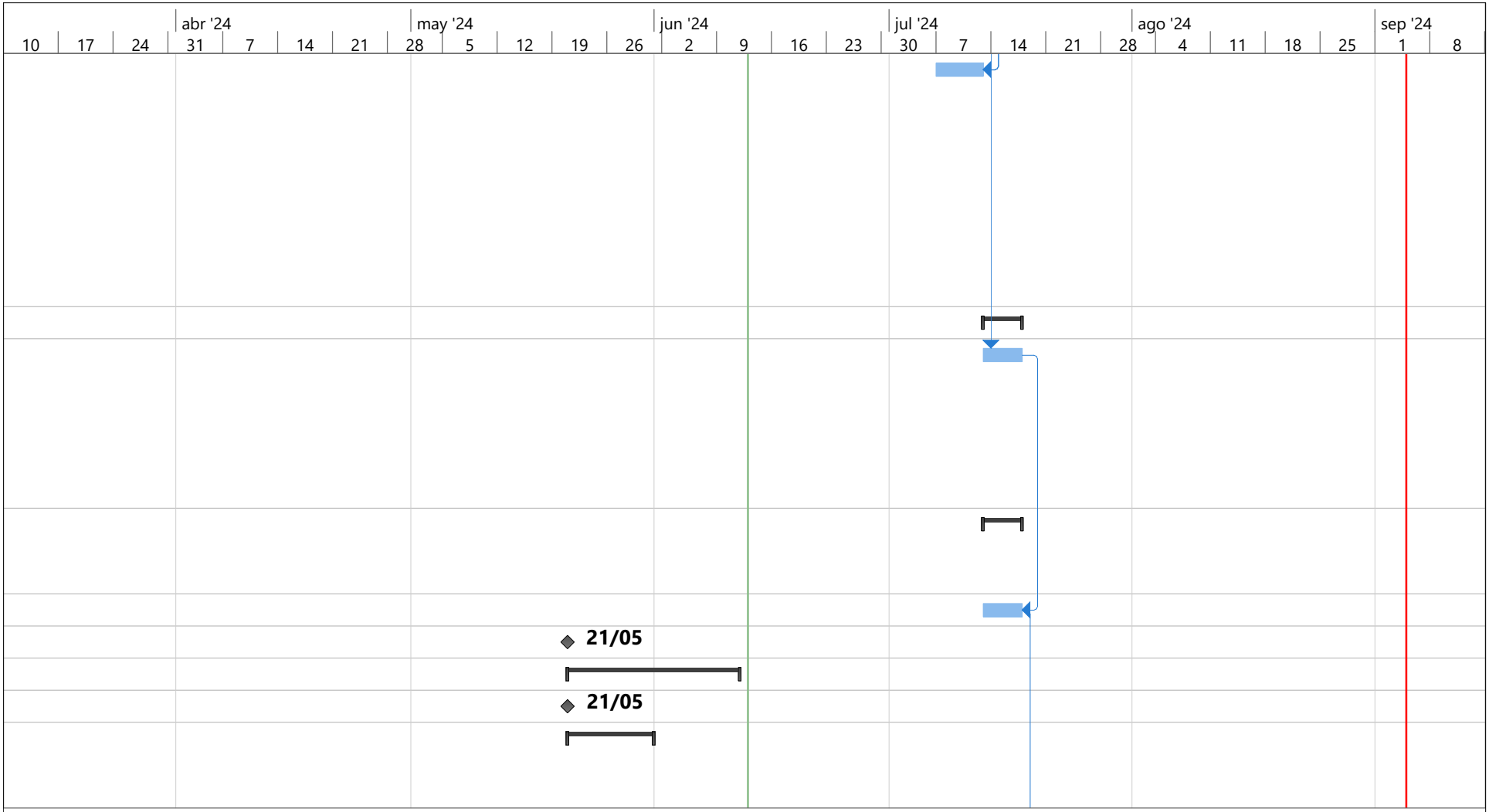
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



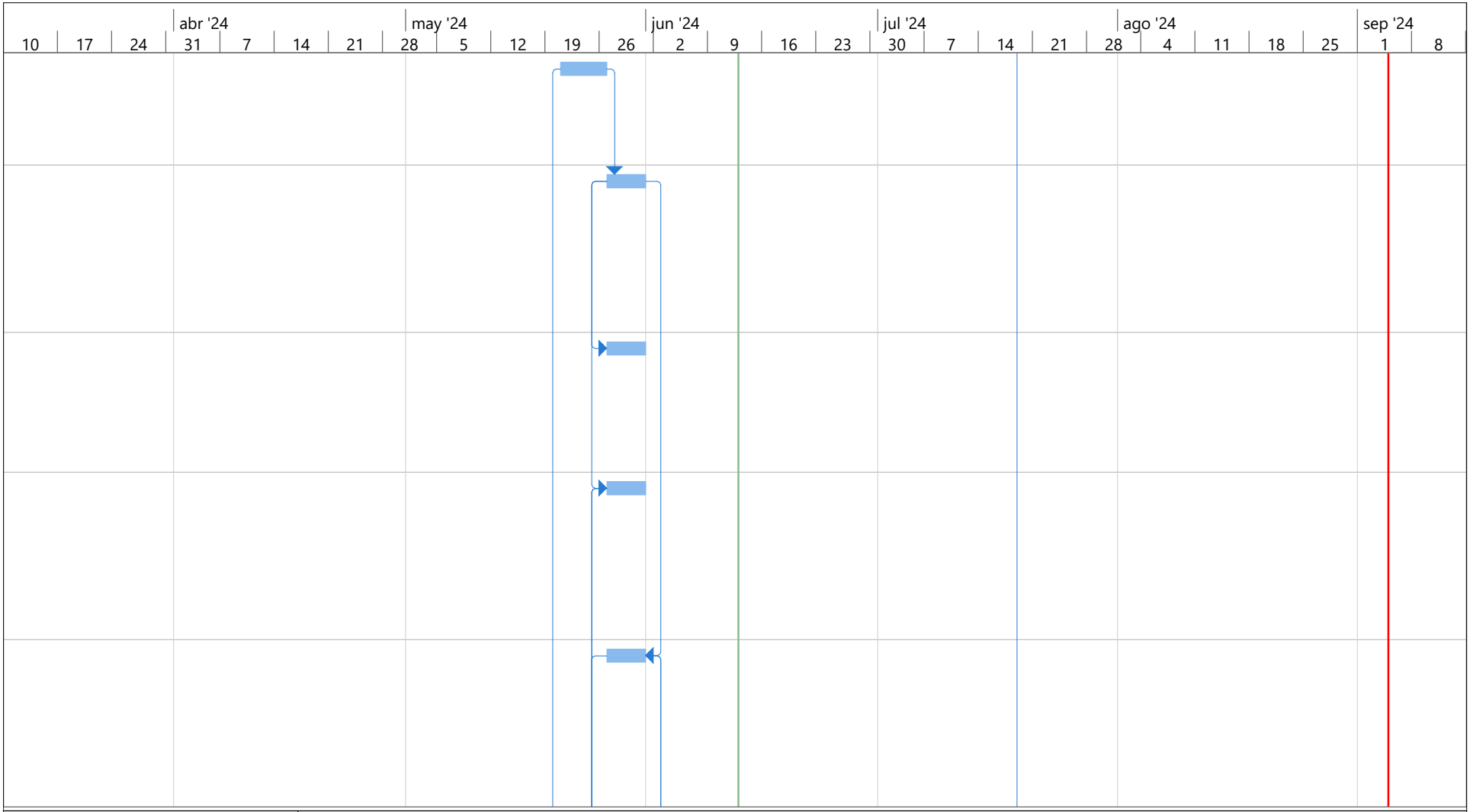
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



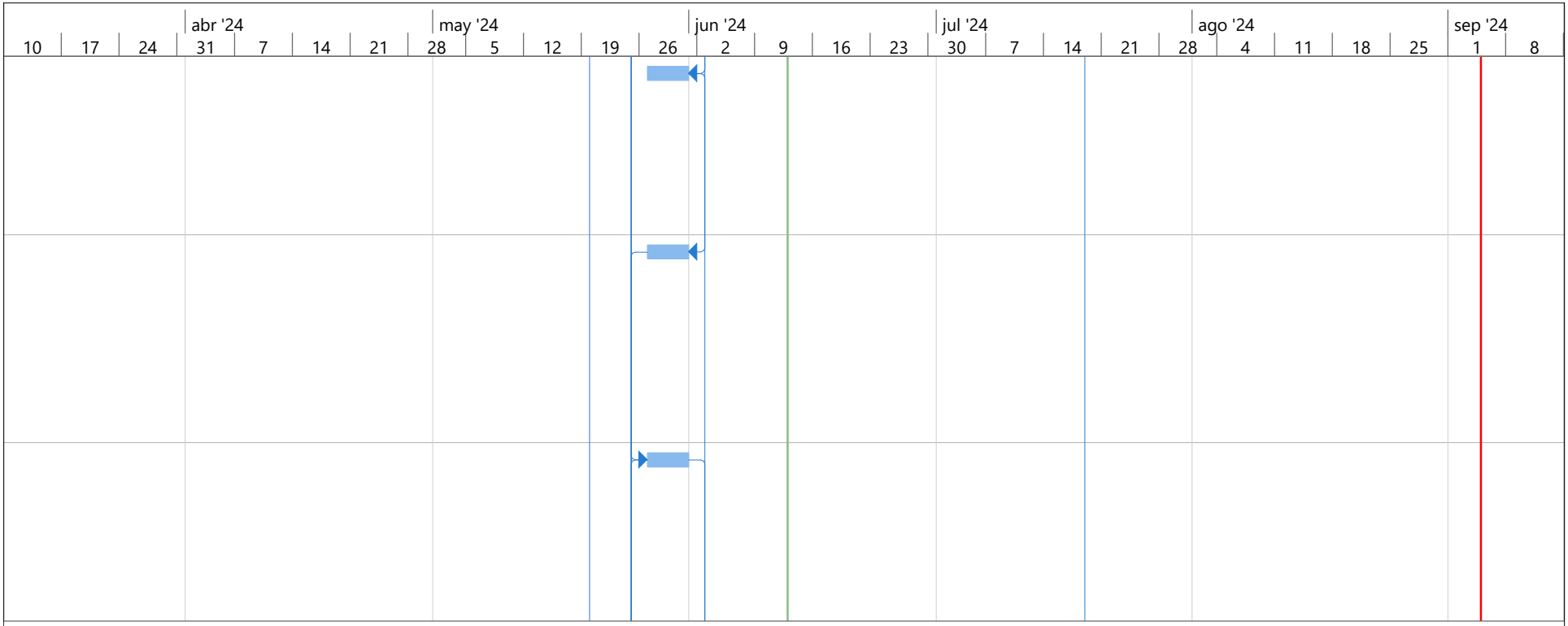
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



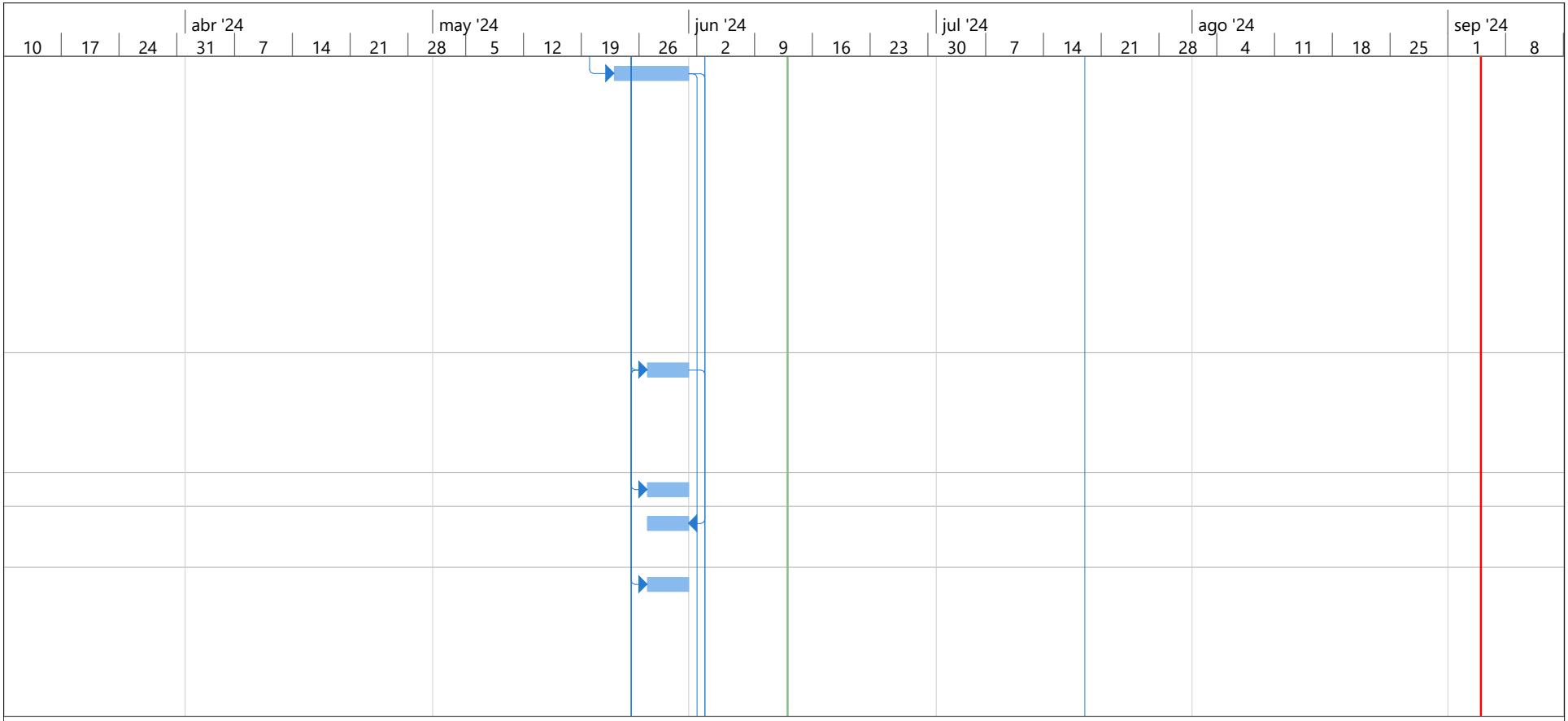
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



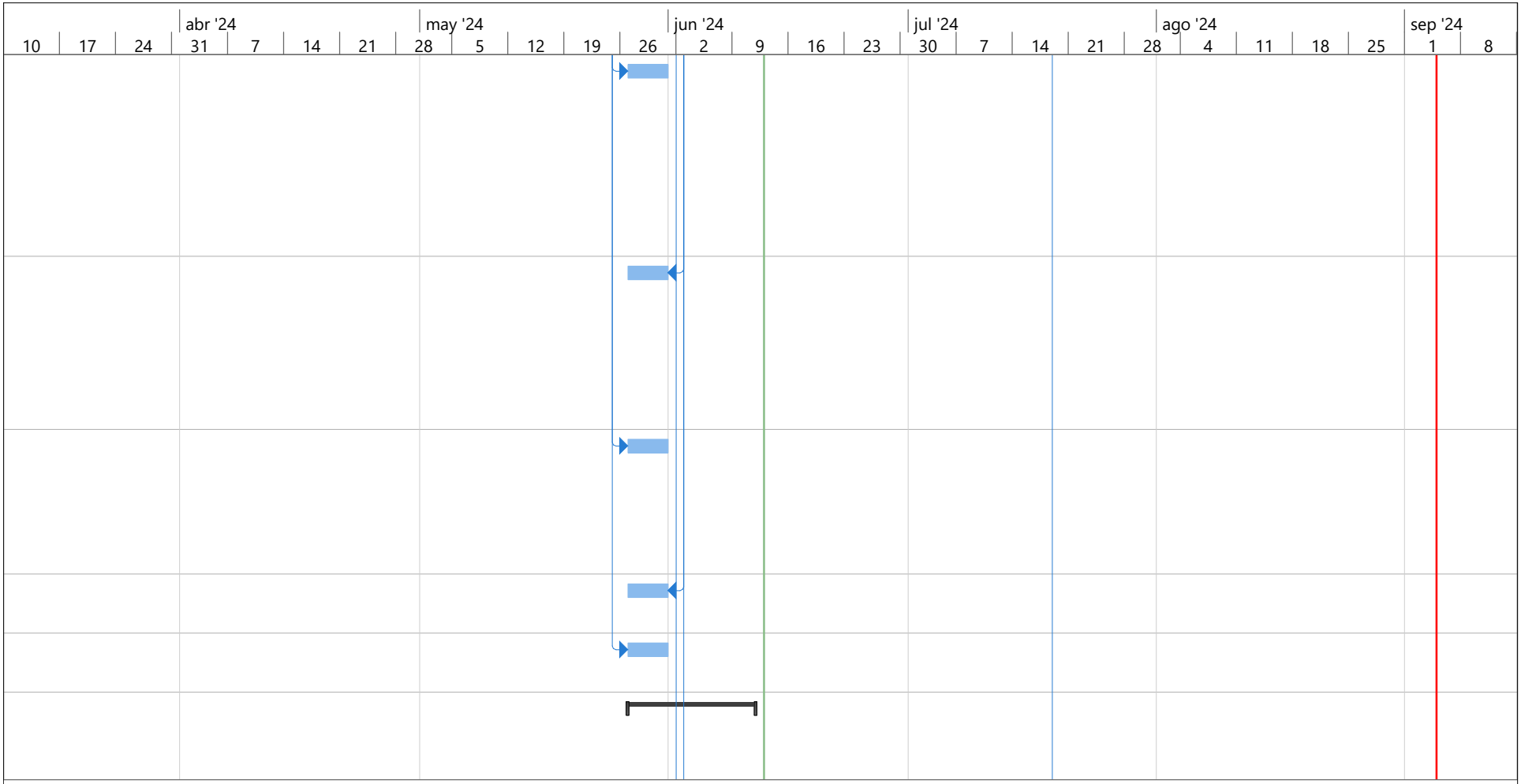
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



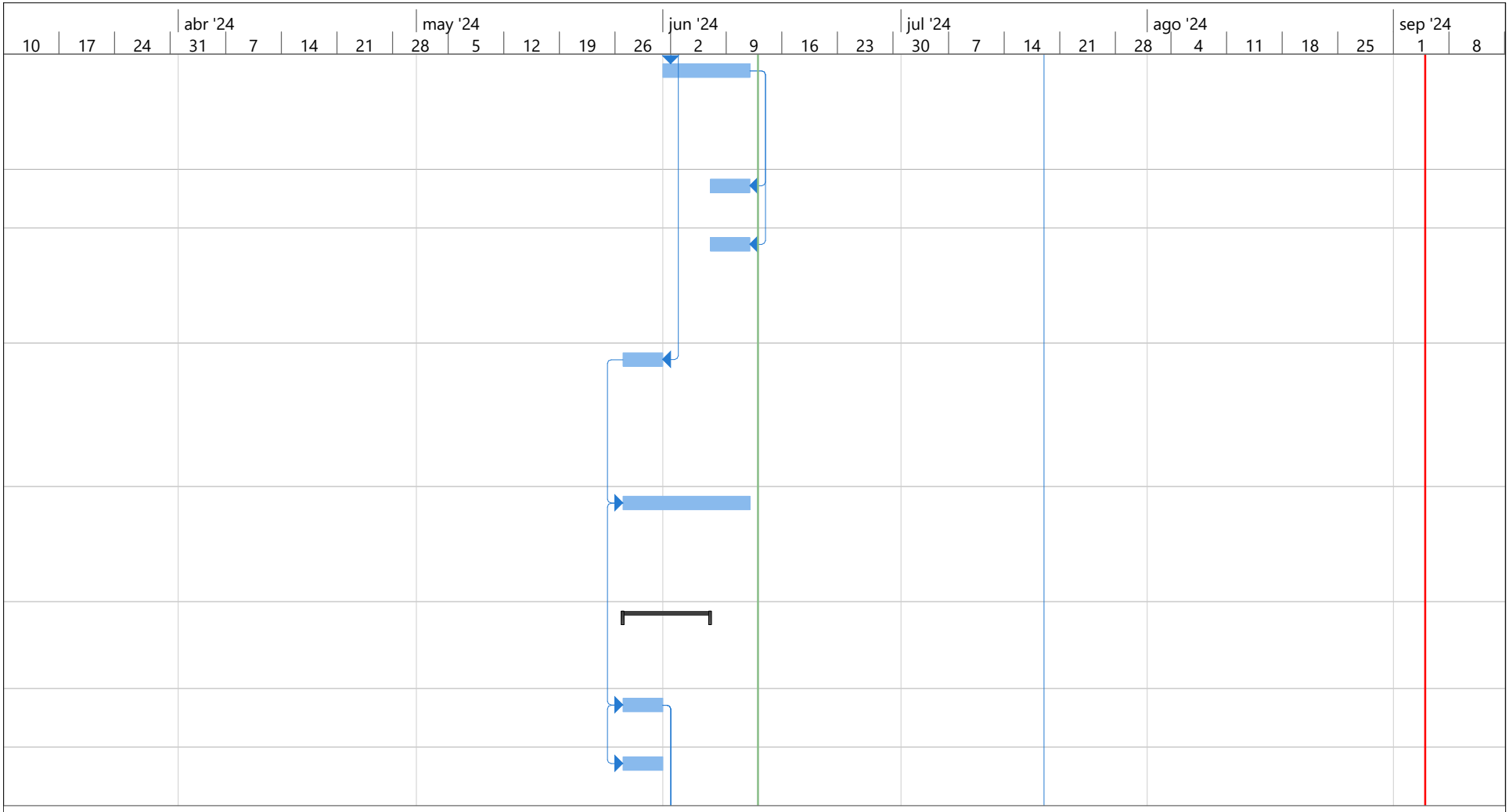
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



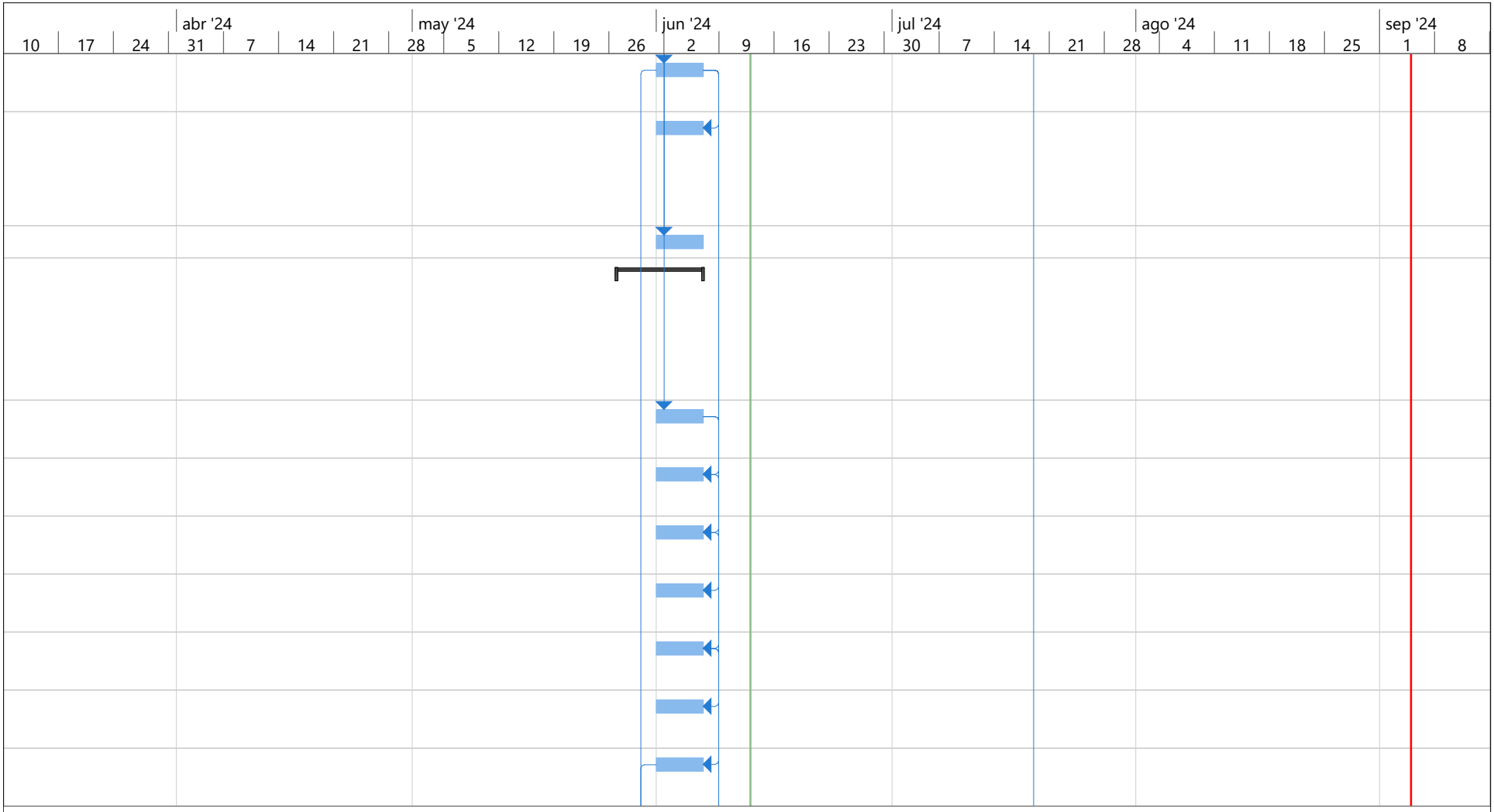
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



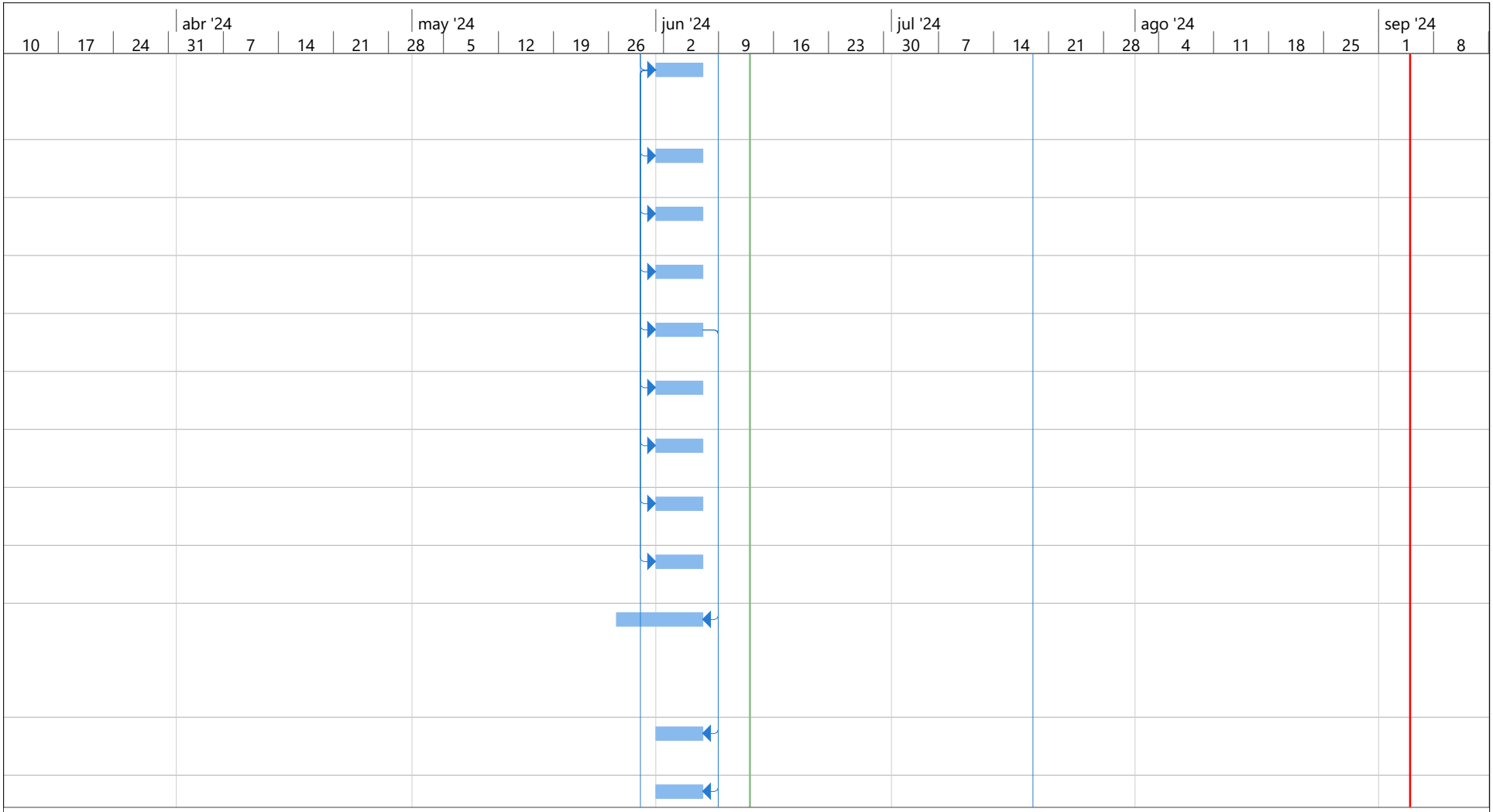
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



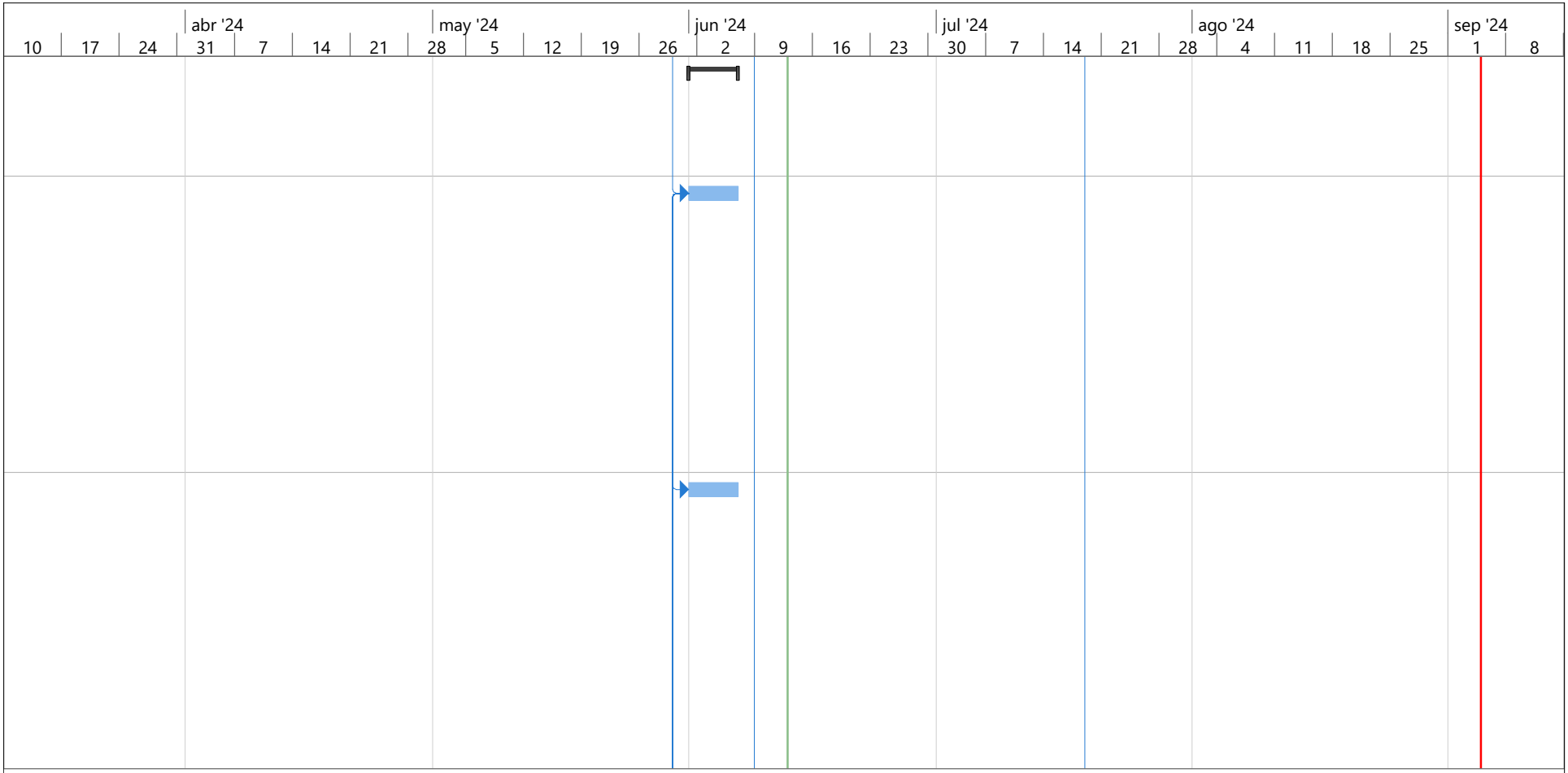
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



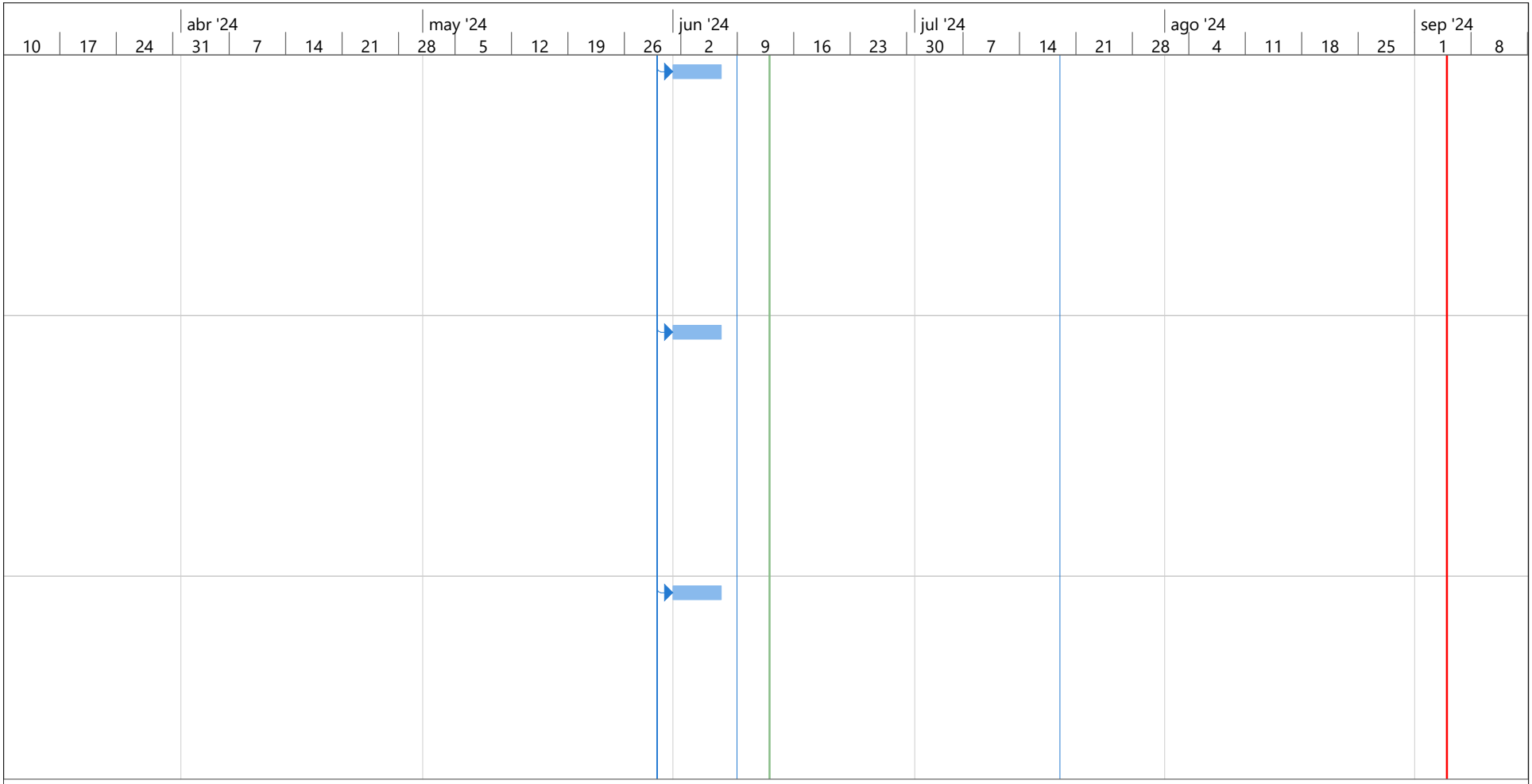
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



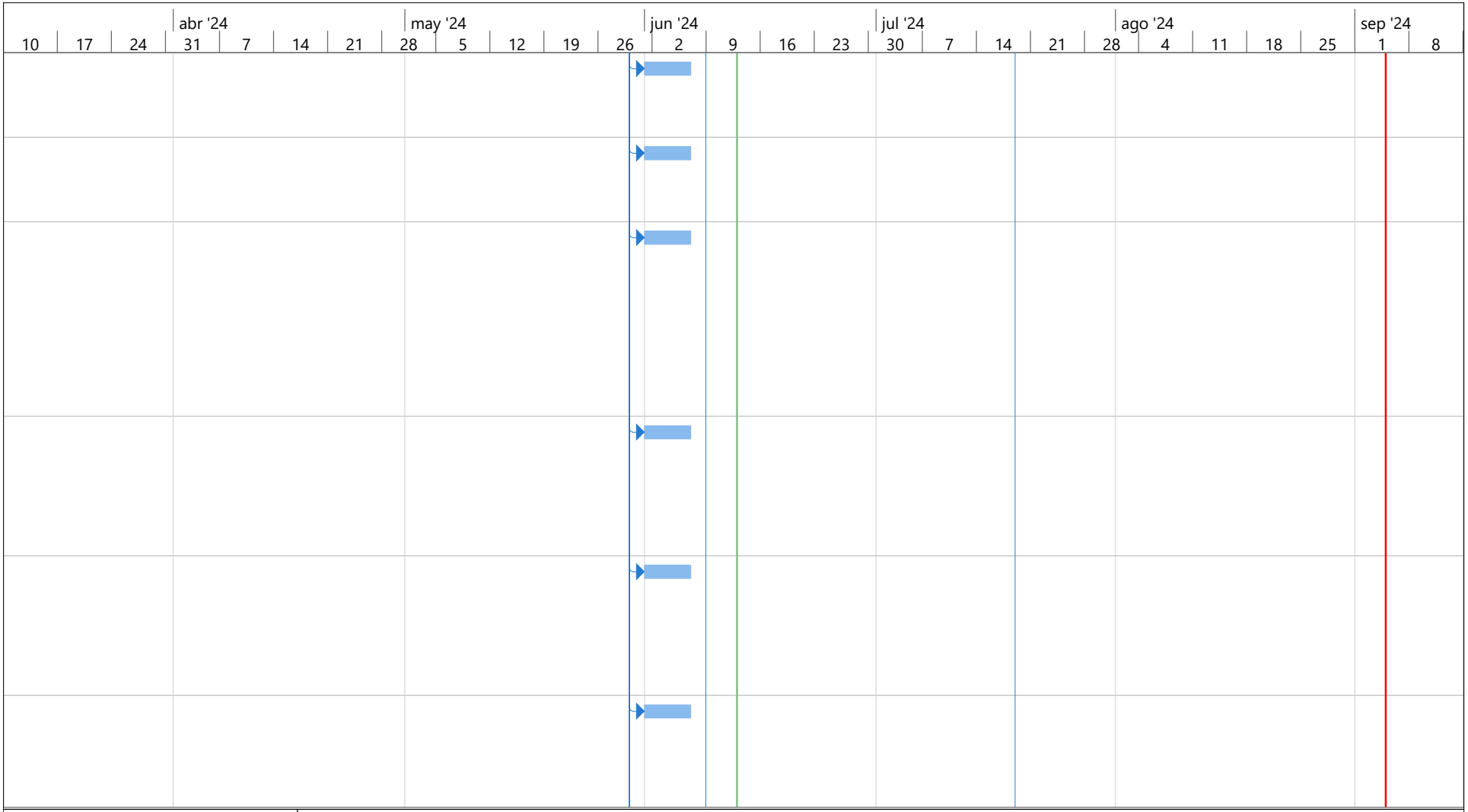
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



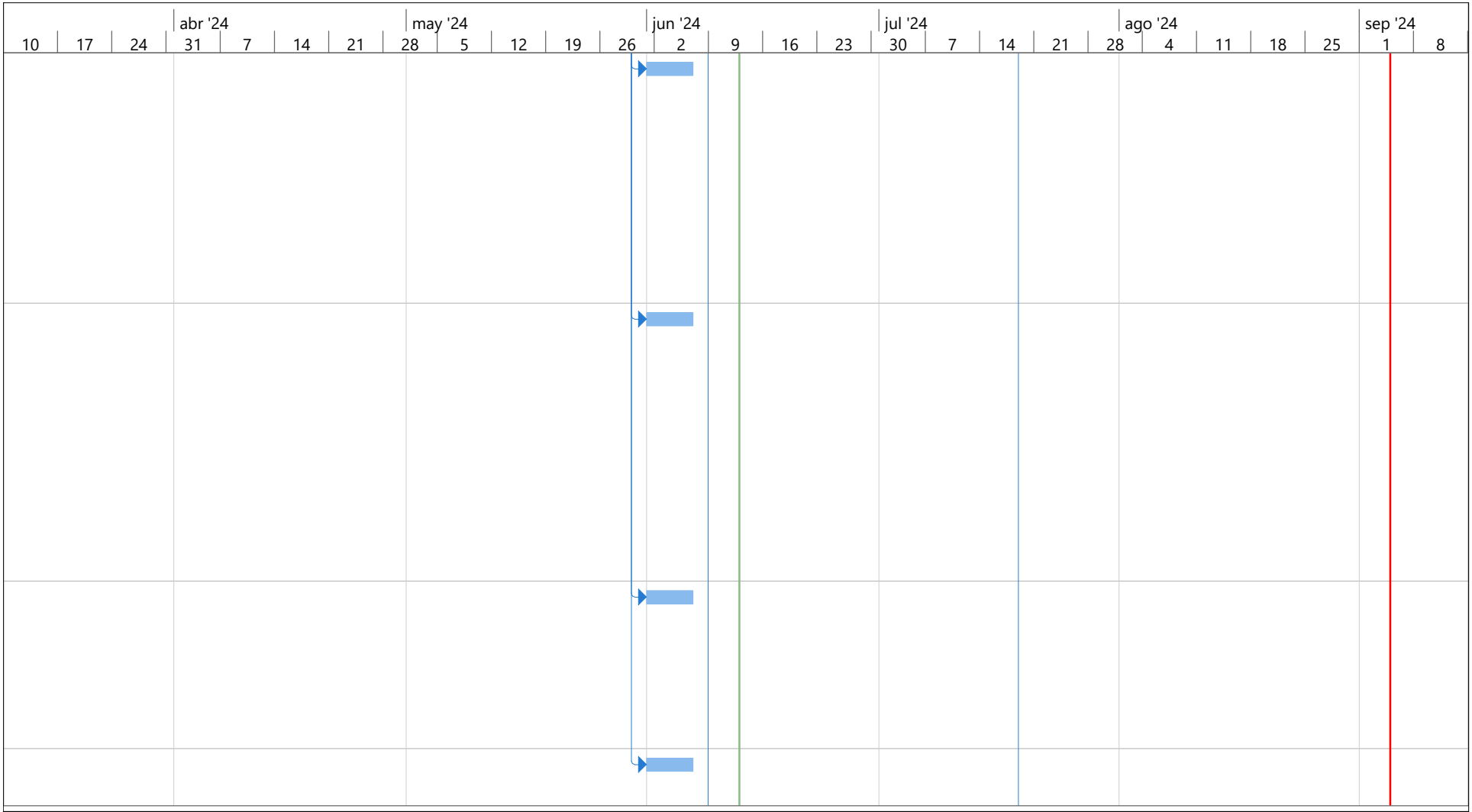
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



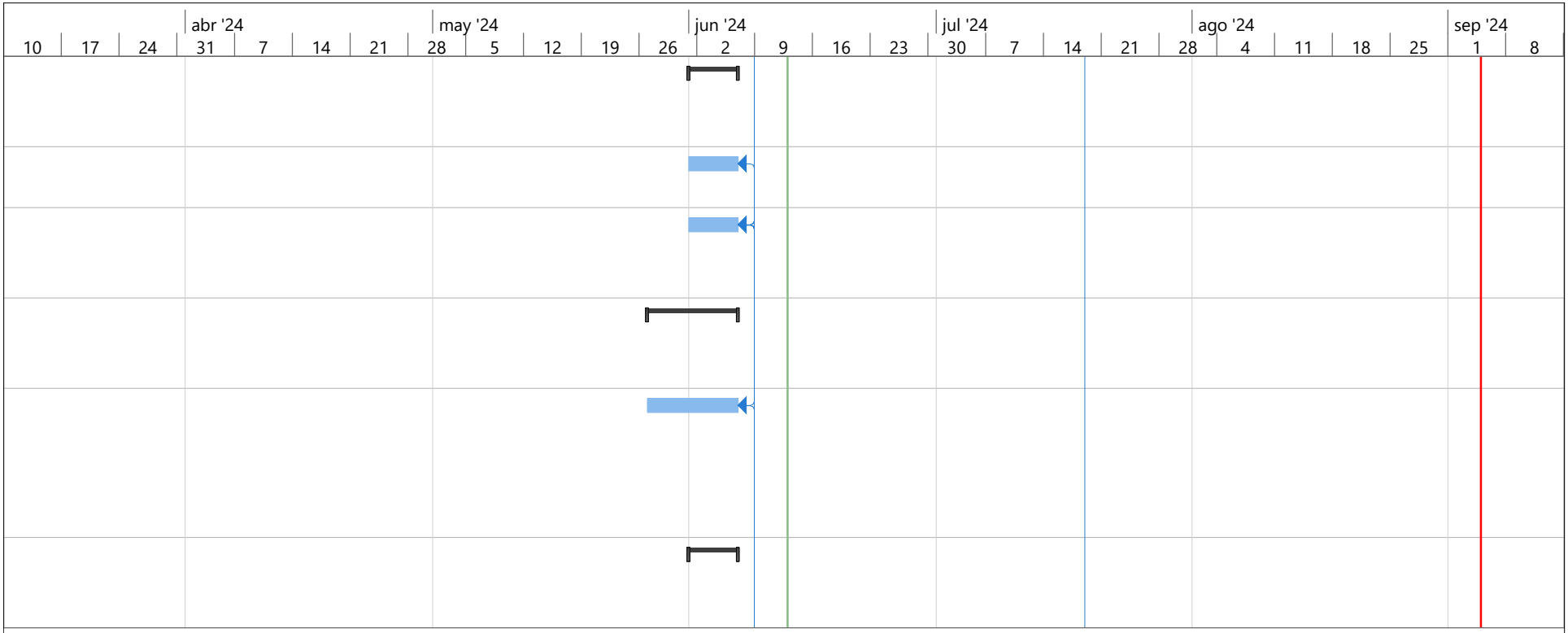
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



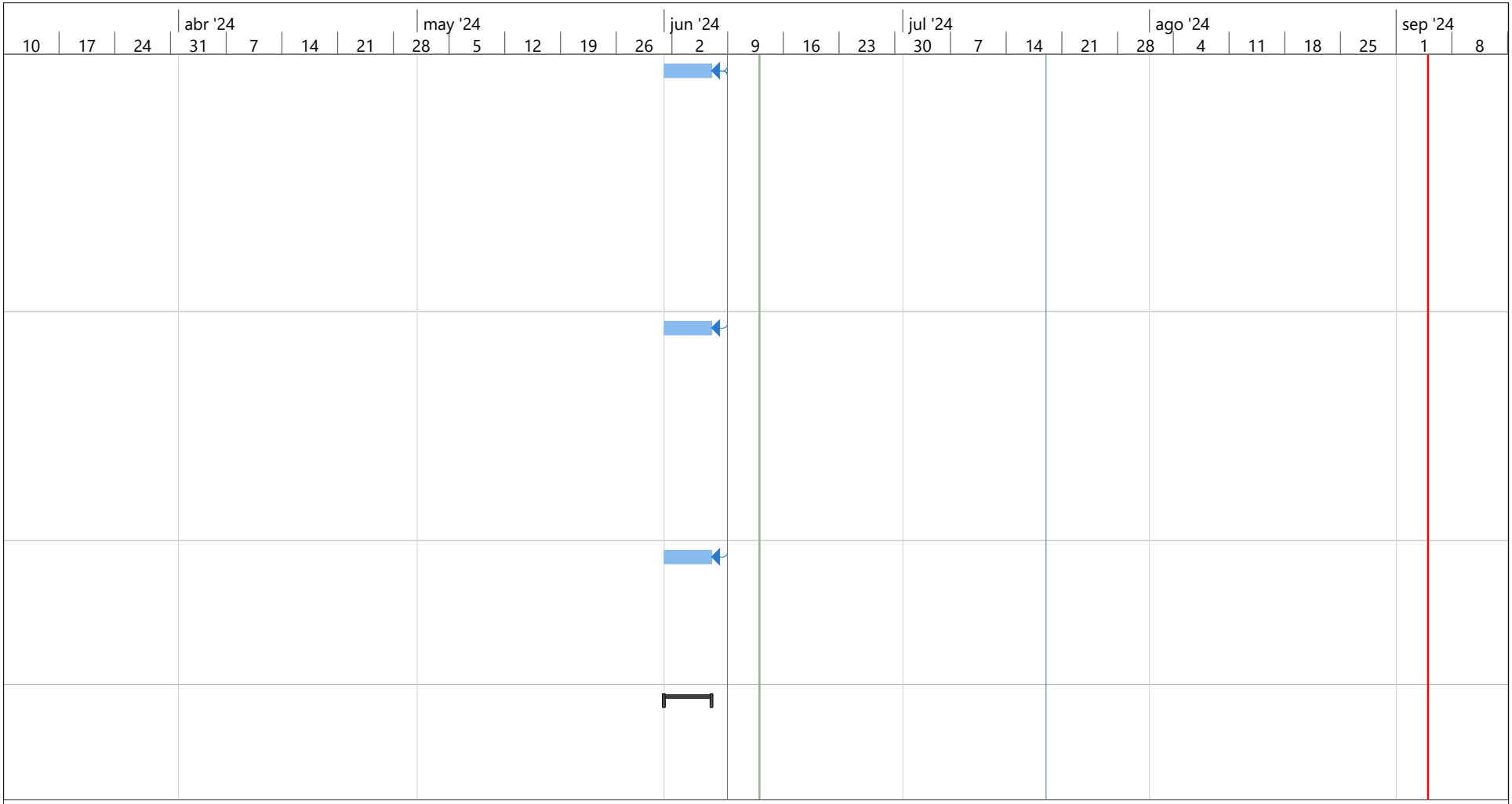
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



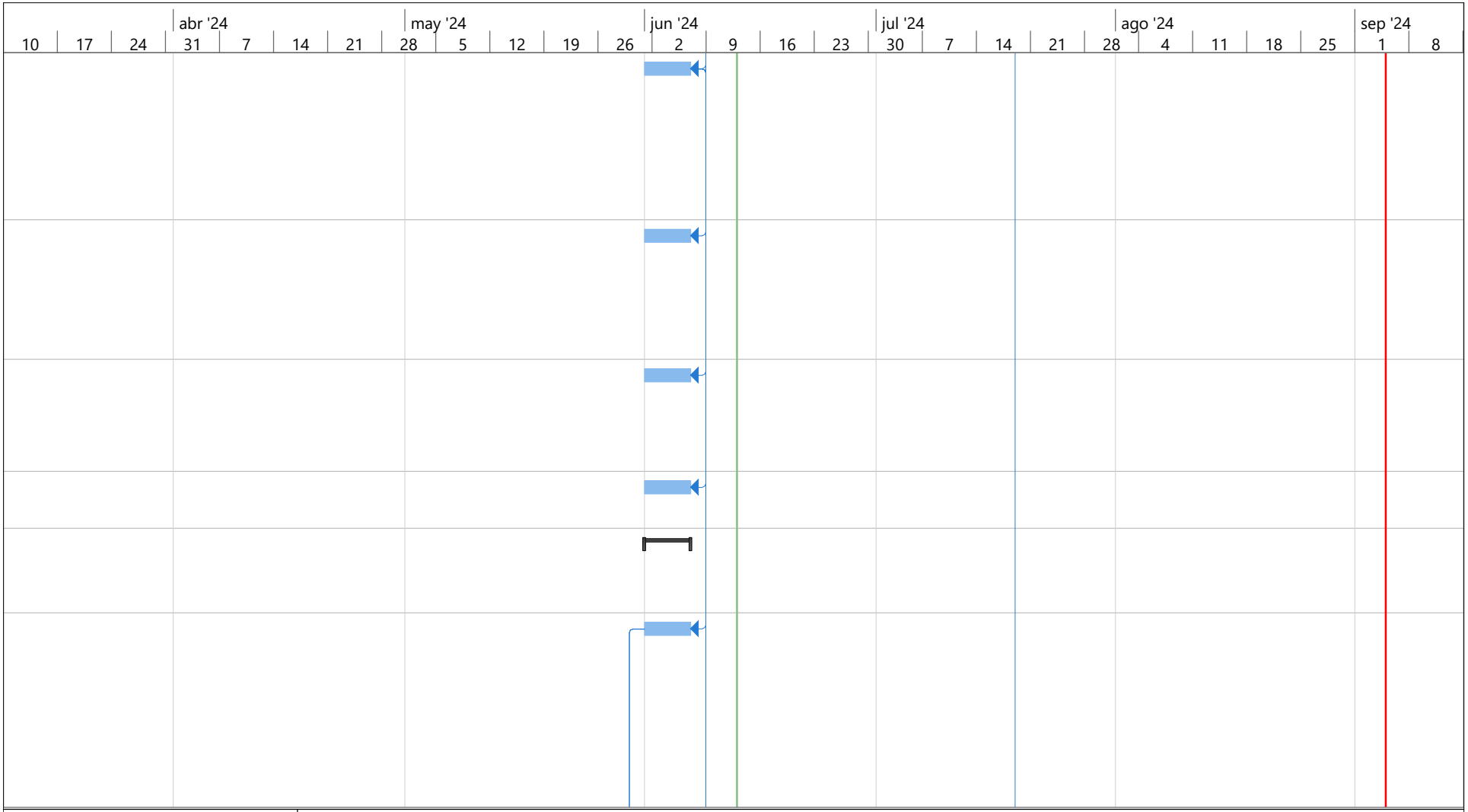
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



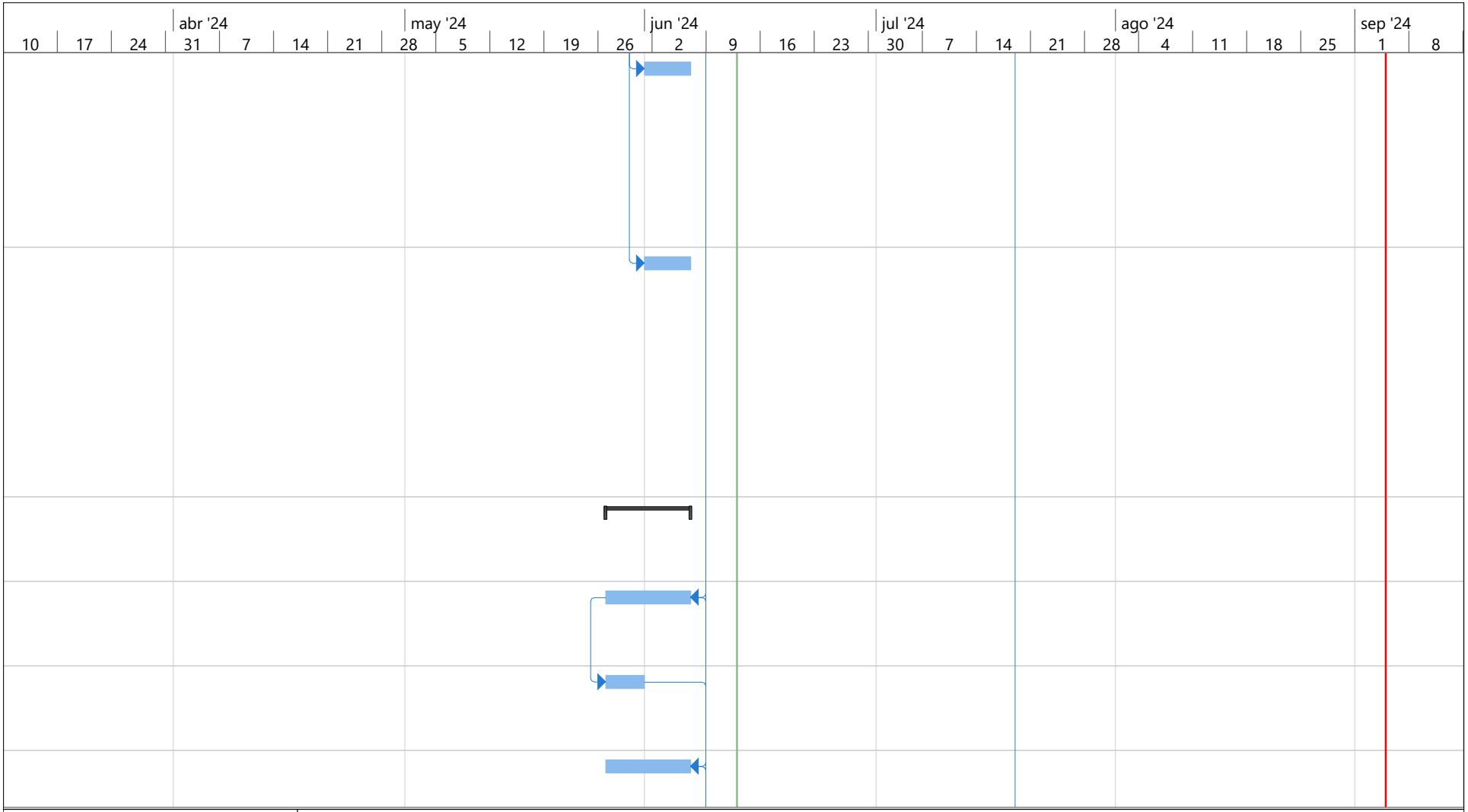
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



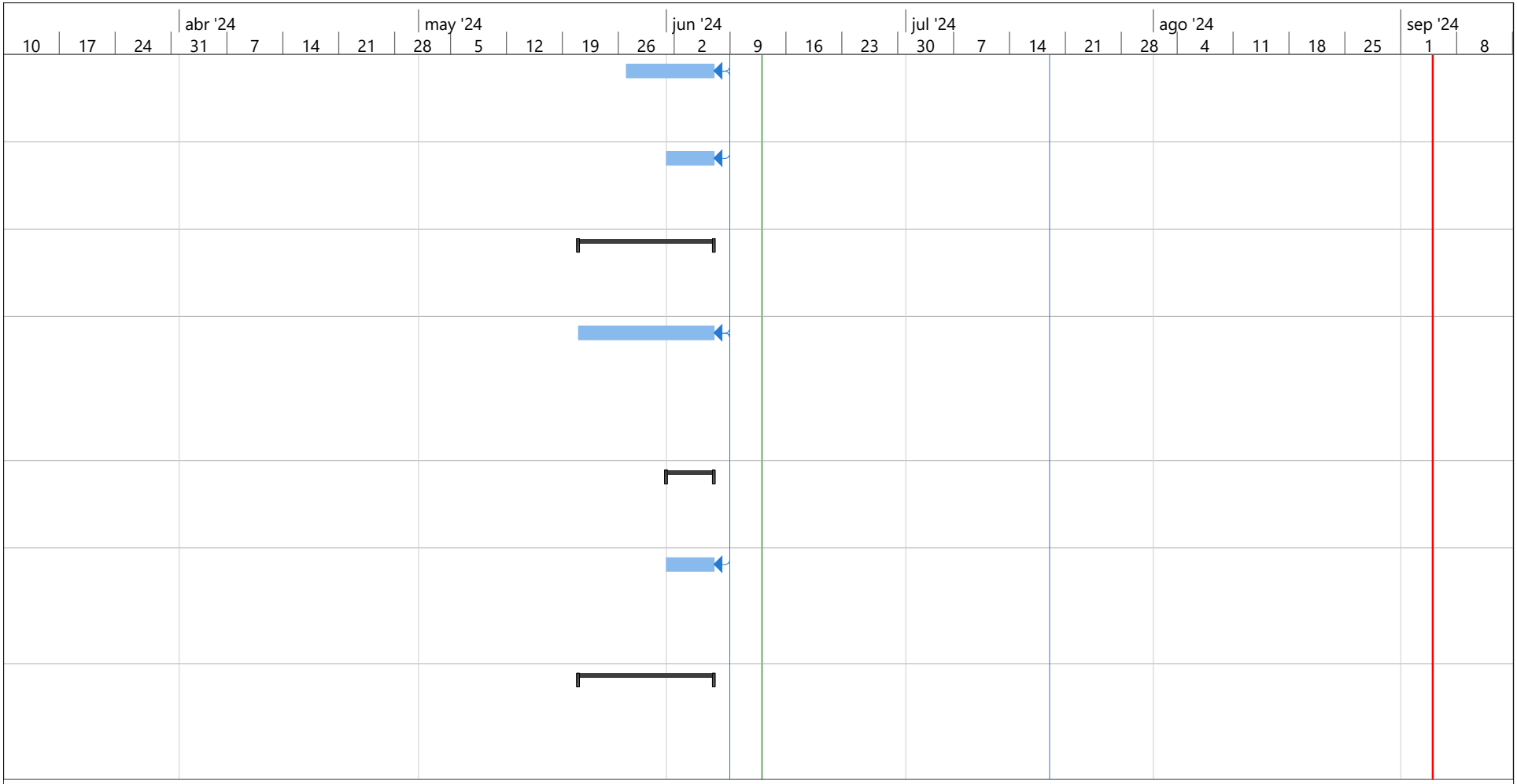
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



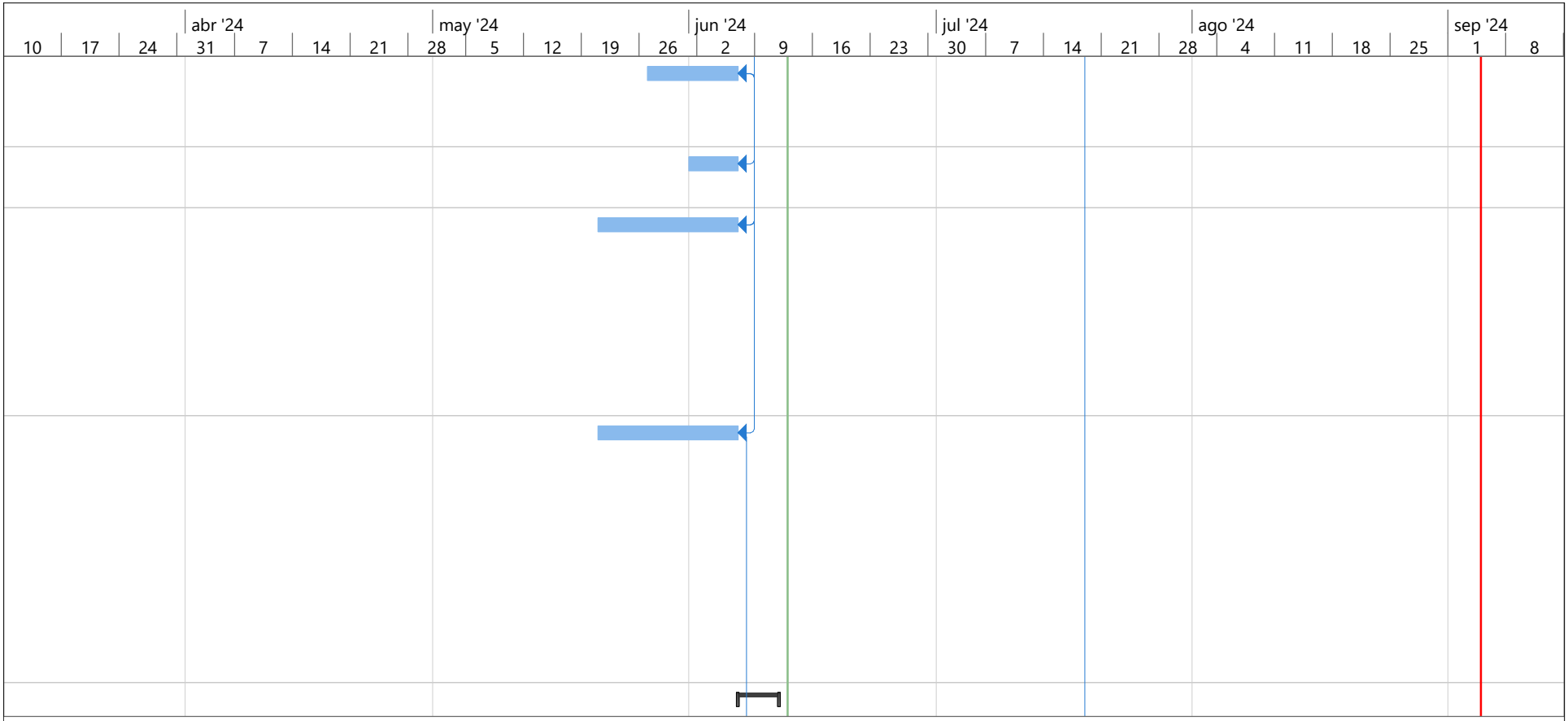
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



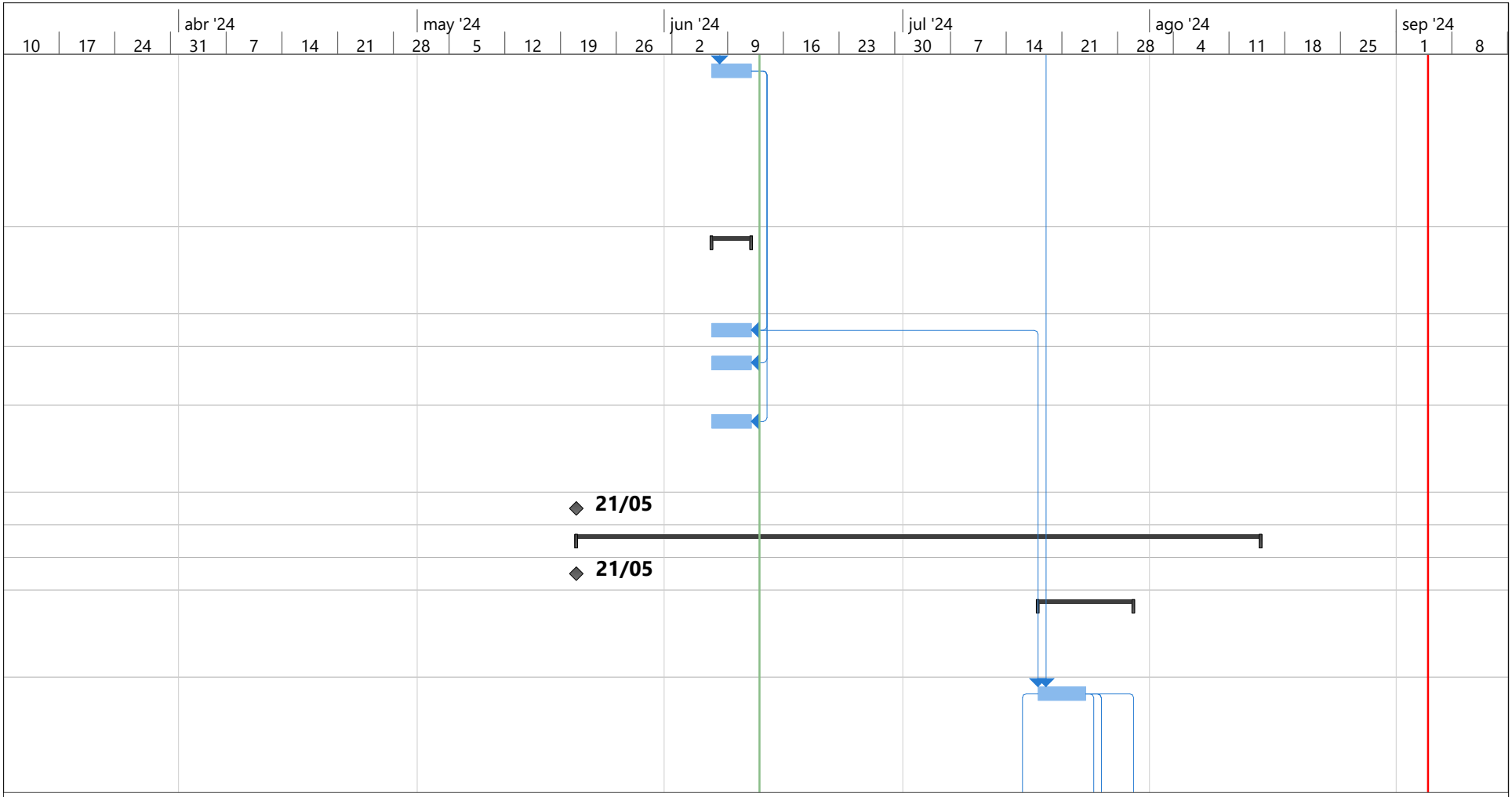
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



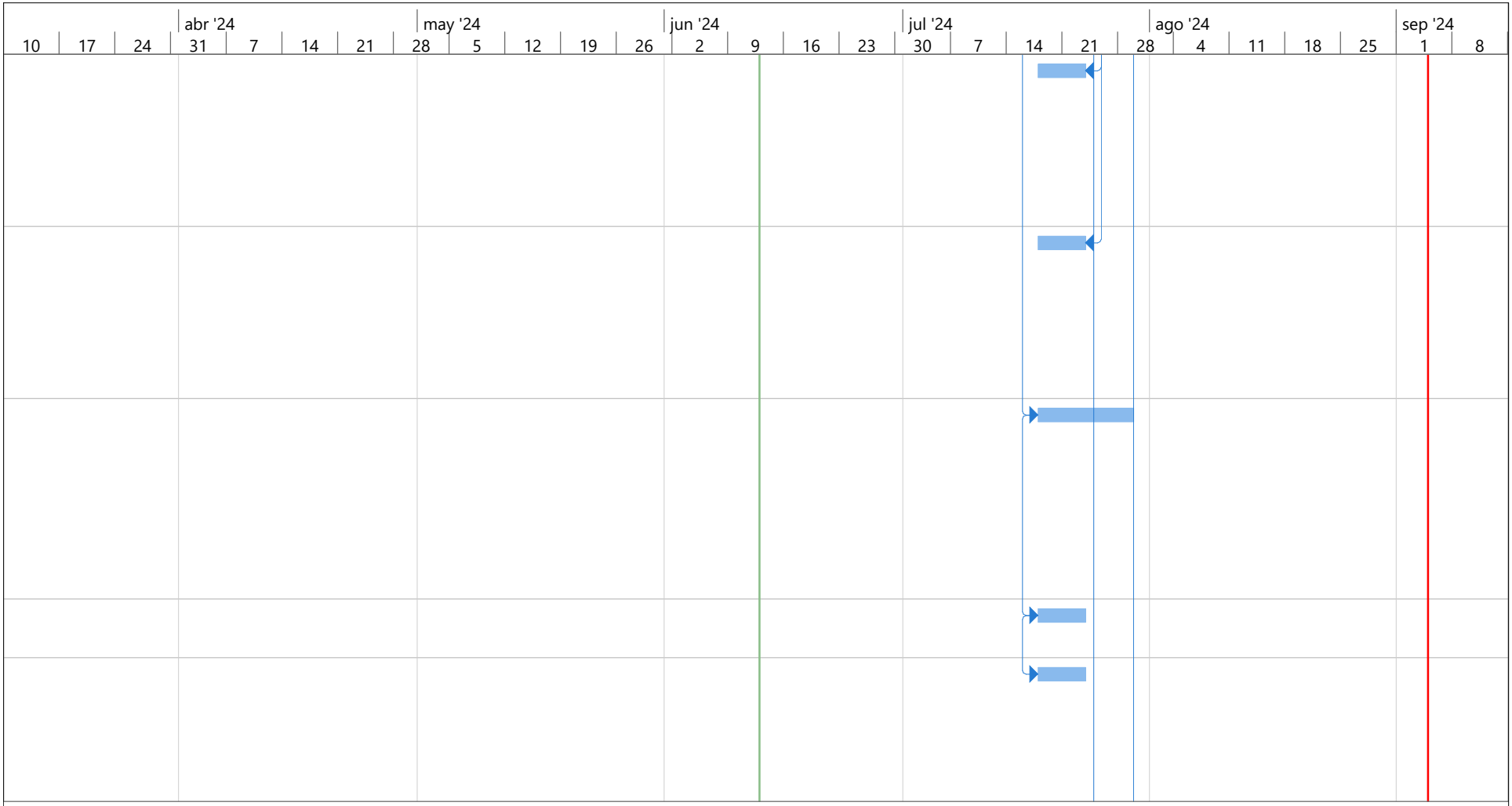
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



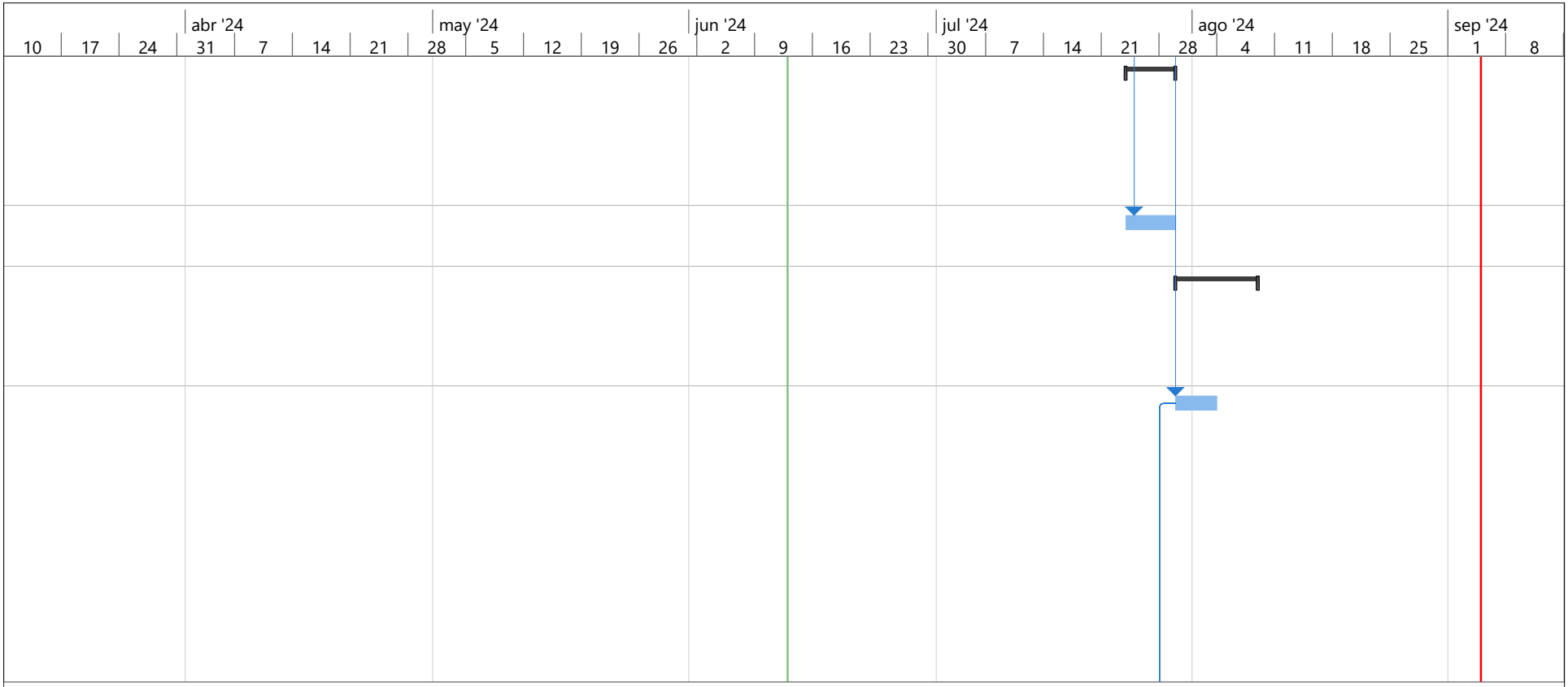
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



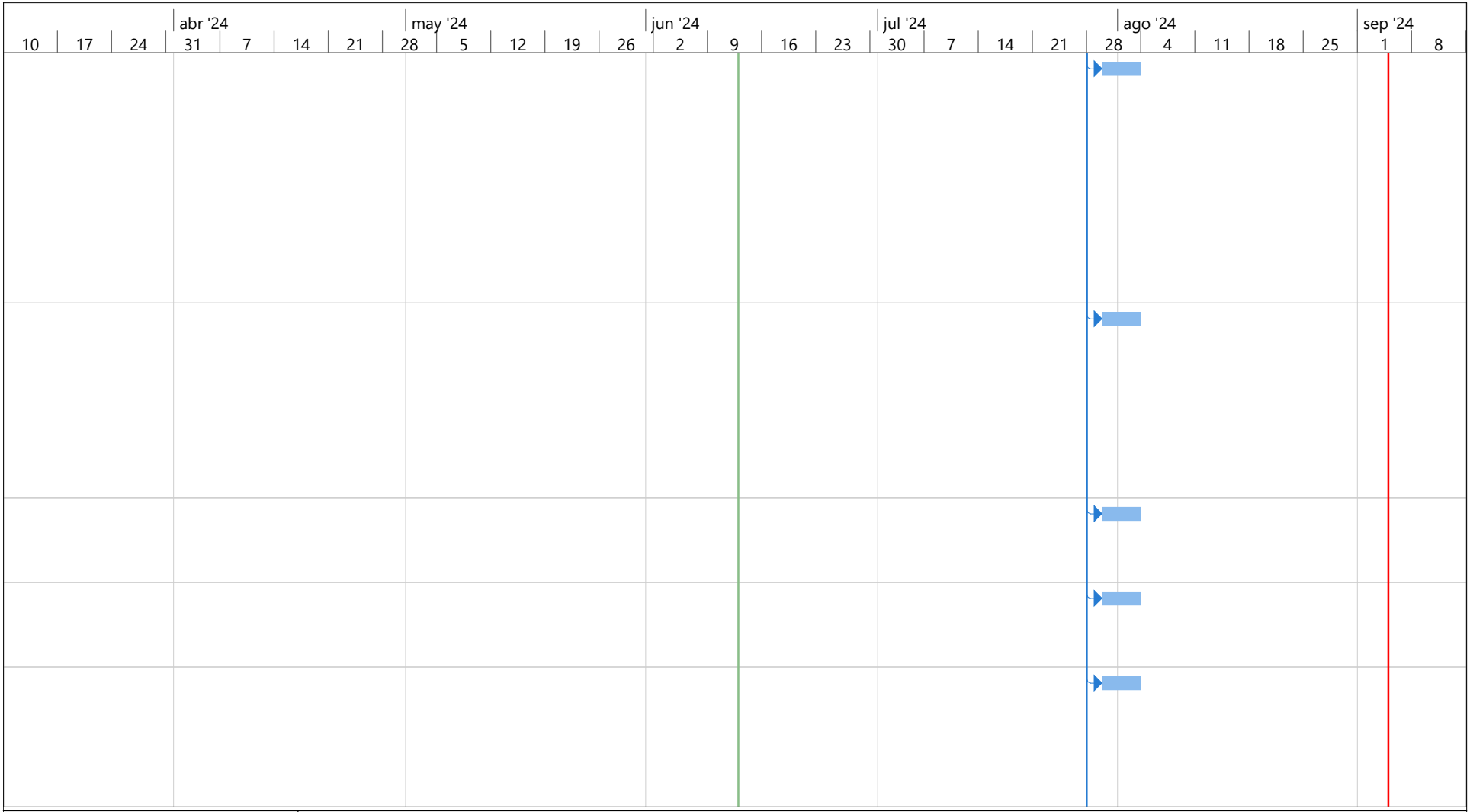
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



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

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



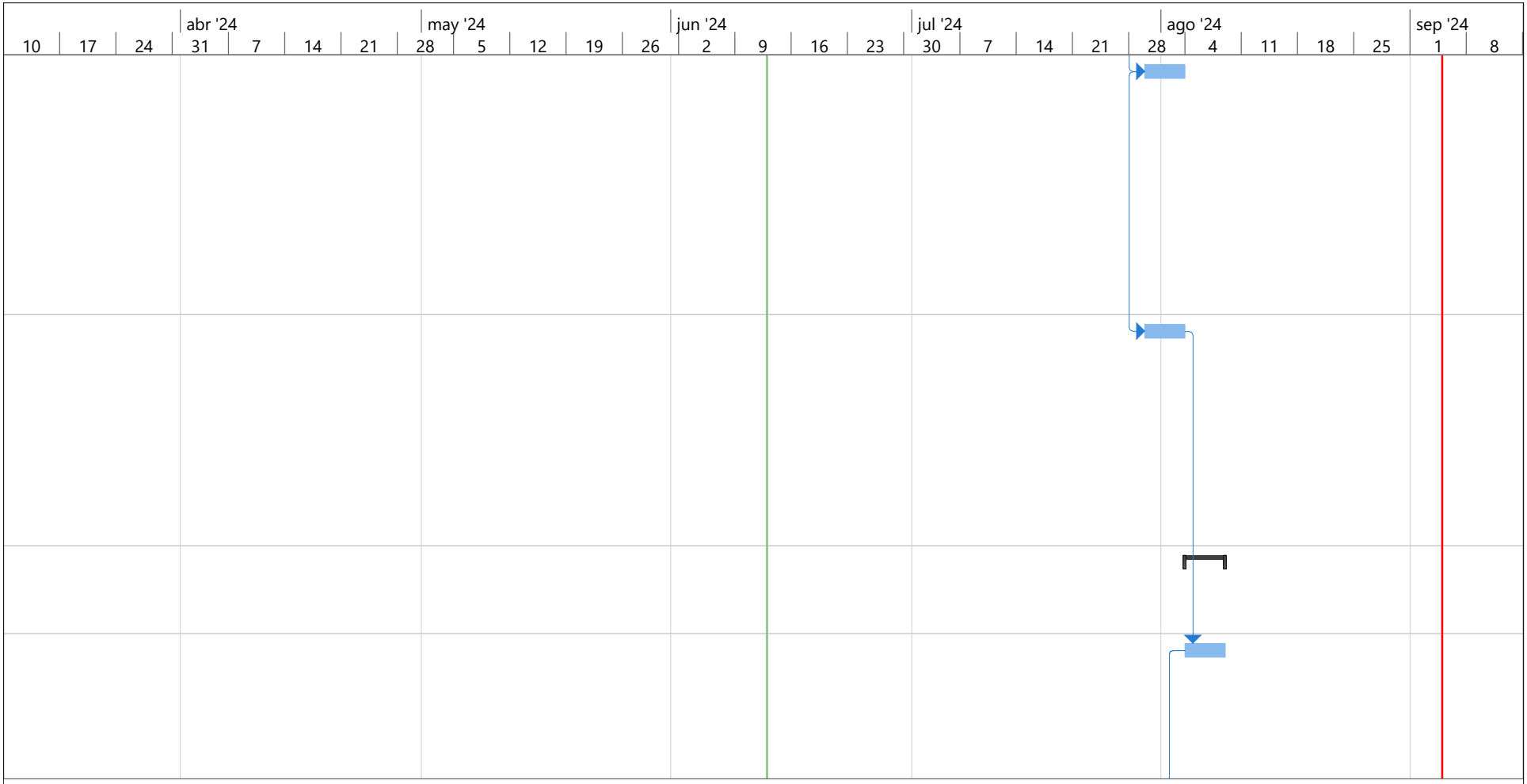
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



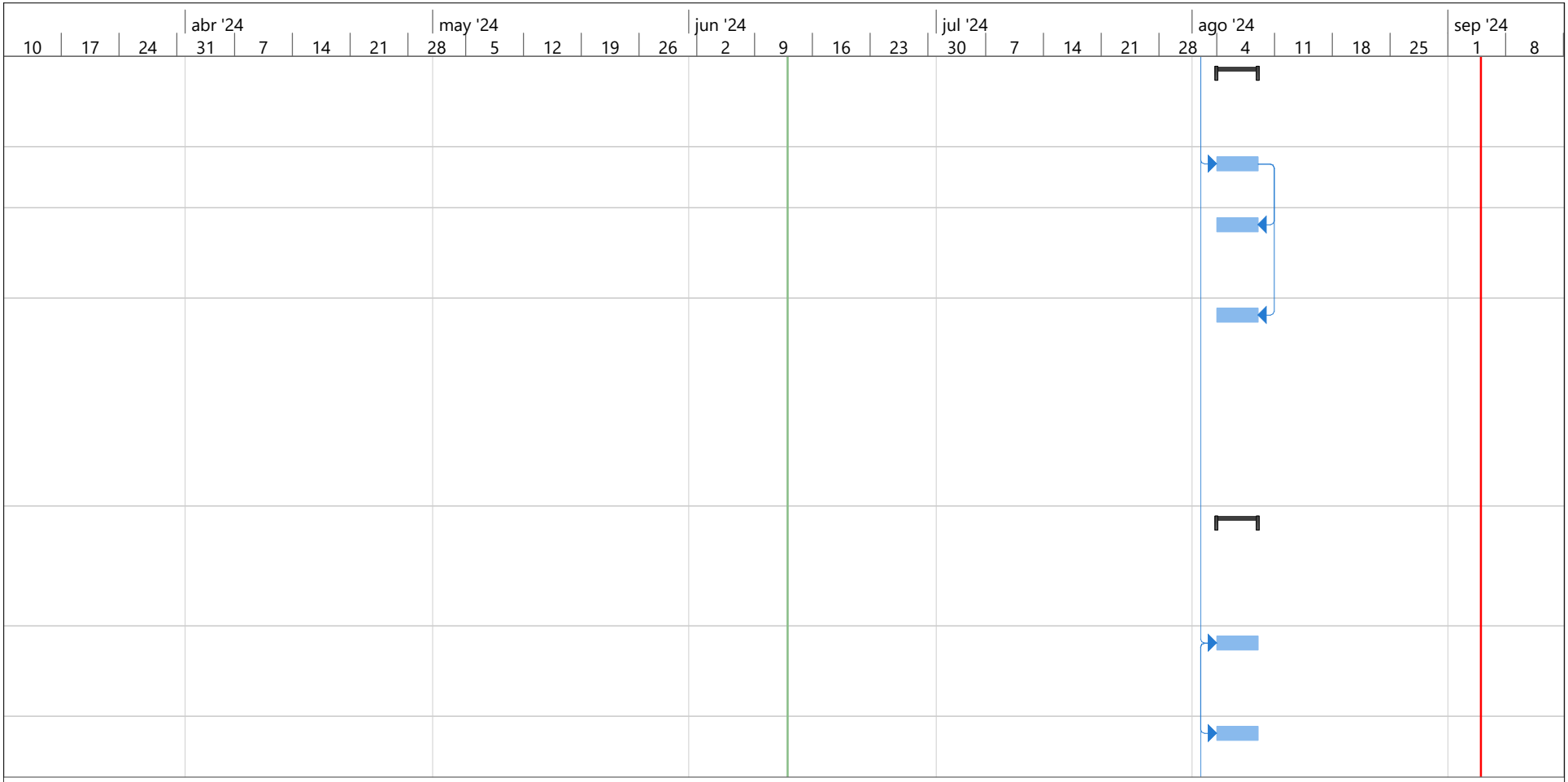
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



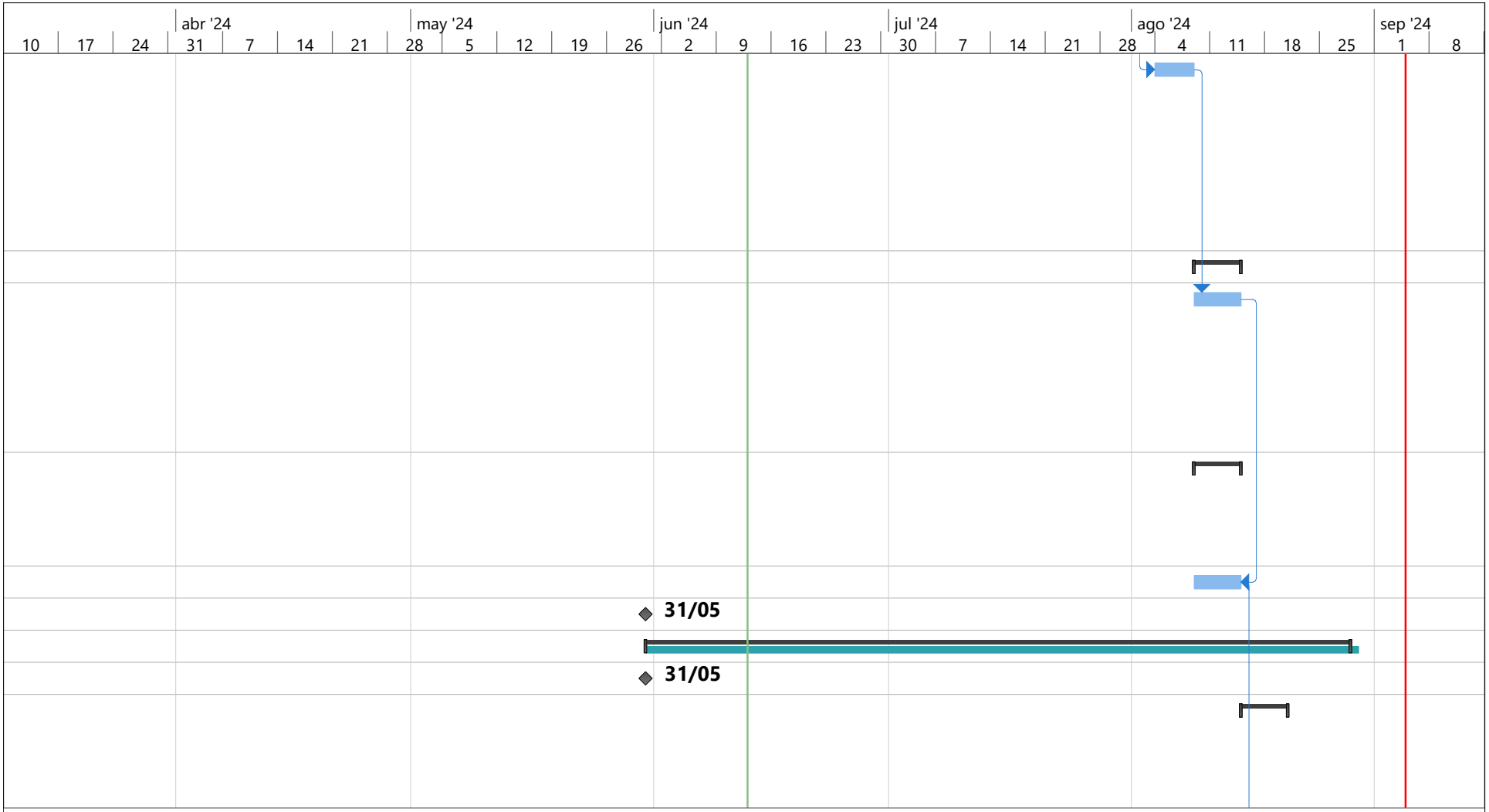
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



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

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



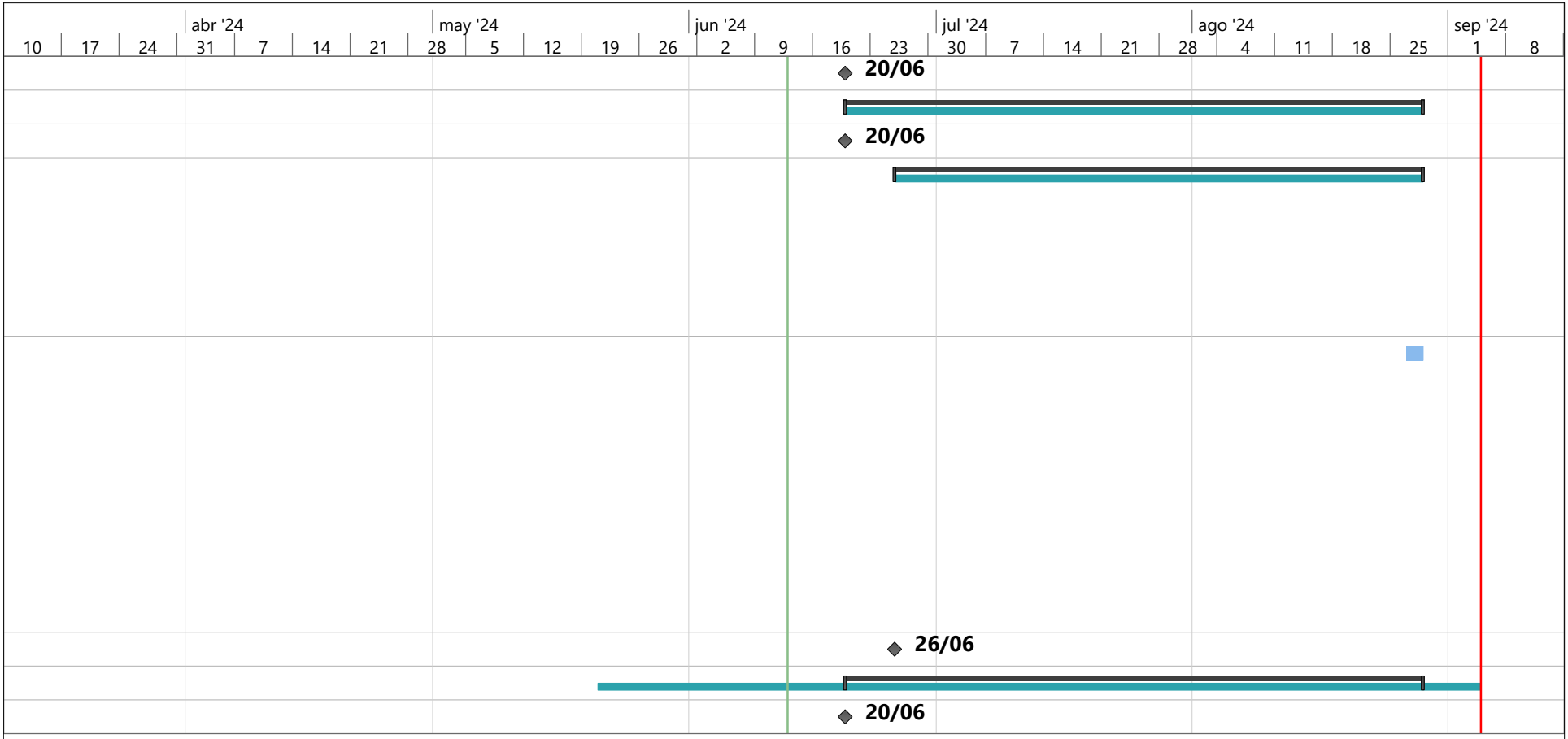
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



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

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



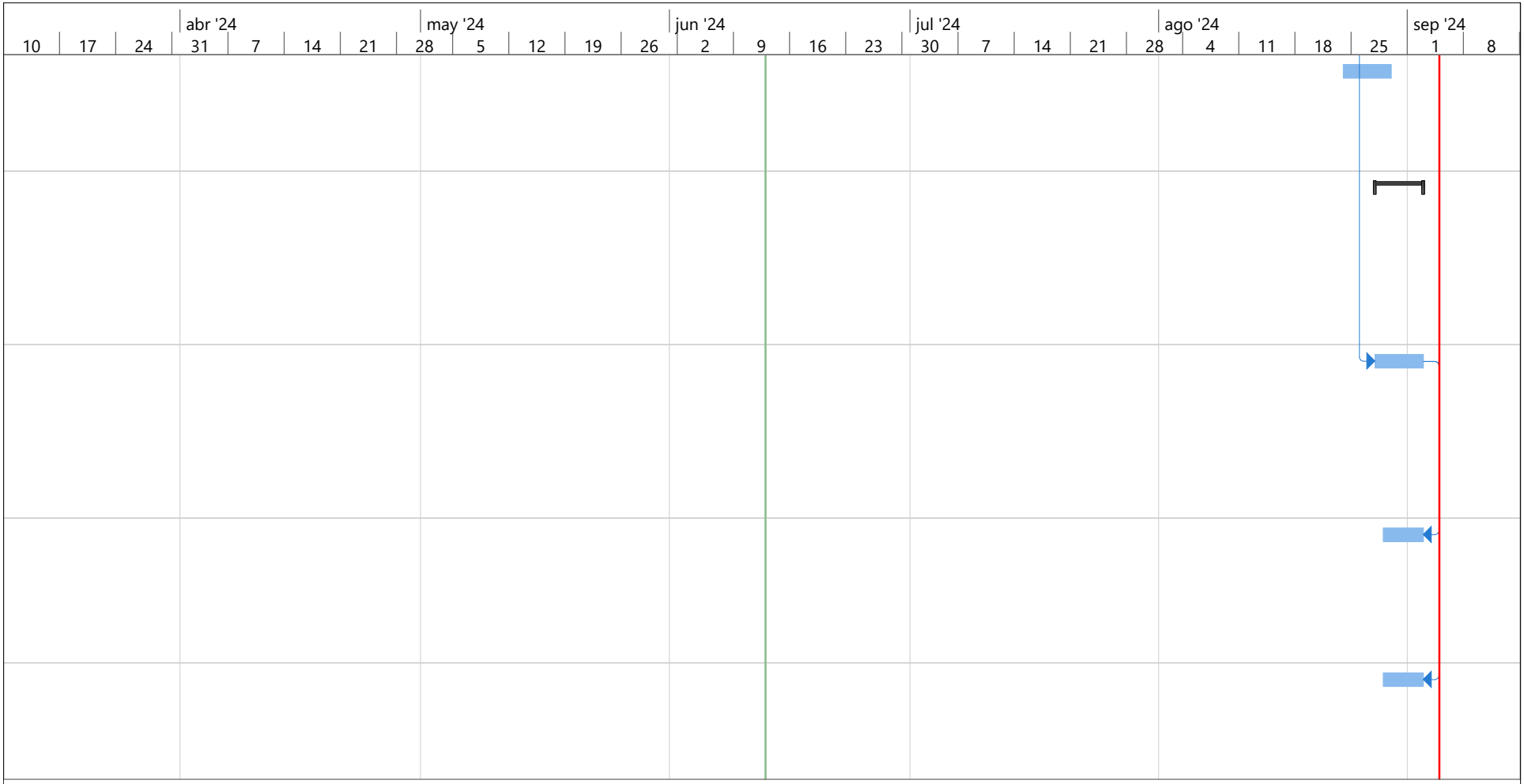
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



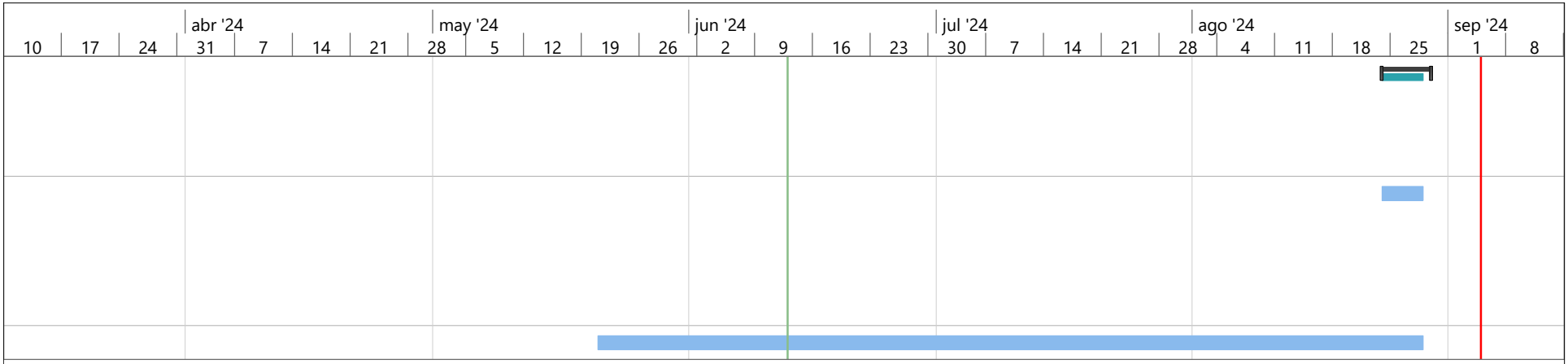
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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



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

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

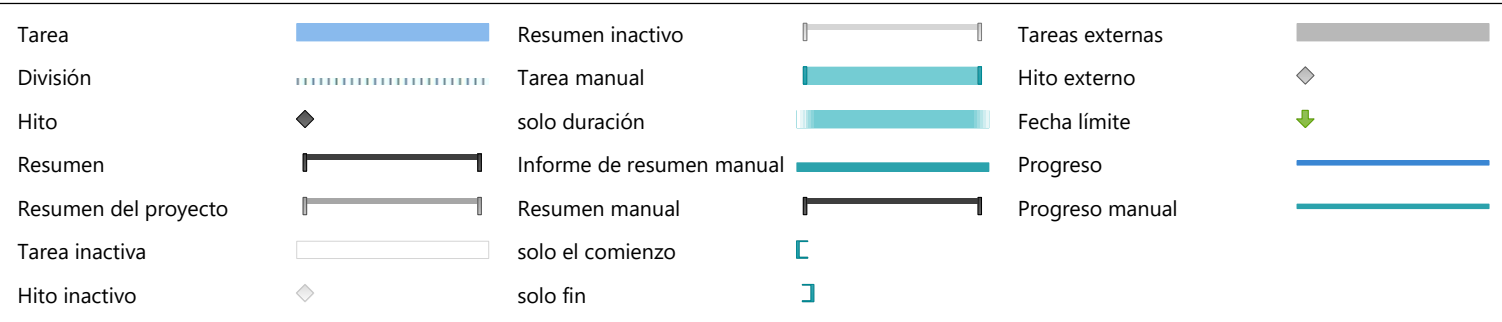


Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: jue 13/06/24

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

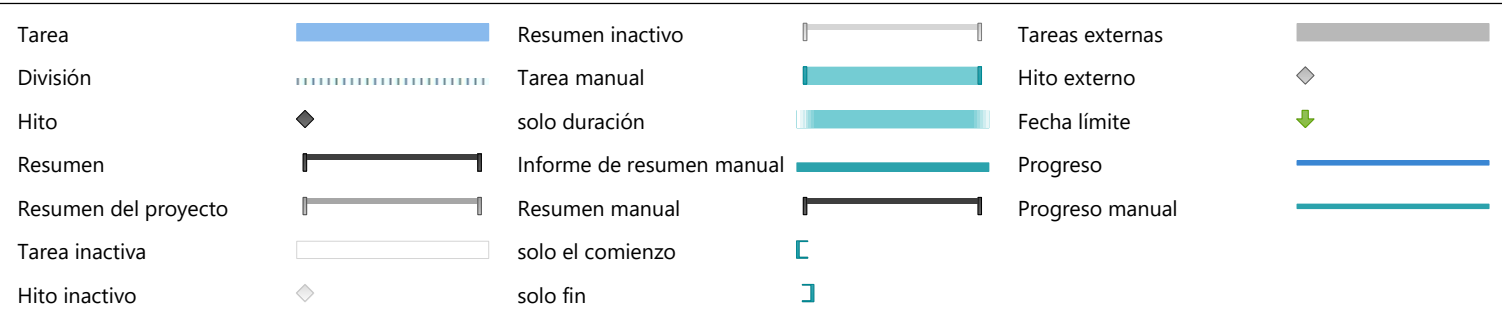
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
1		ITEM	IED TOLDO SMAPZ	UND	CANT	$ 216.571.352,00	89,56 días?
2			PRELIMINAR			$ 21.727.979,00	58,5 días
3		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	348,00	$ 10.743.456,00	7,56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

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



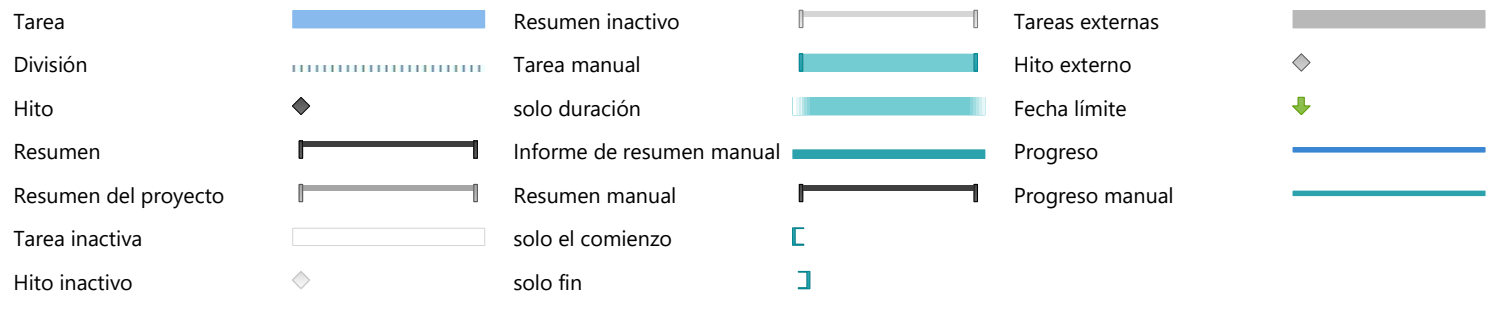
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
8		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS,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

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



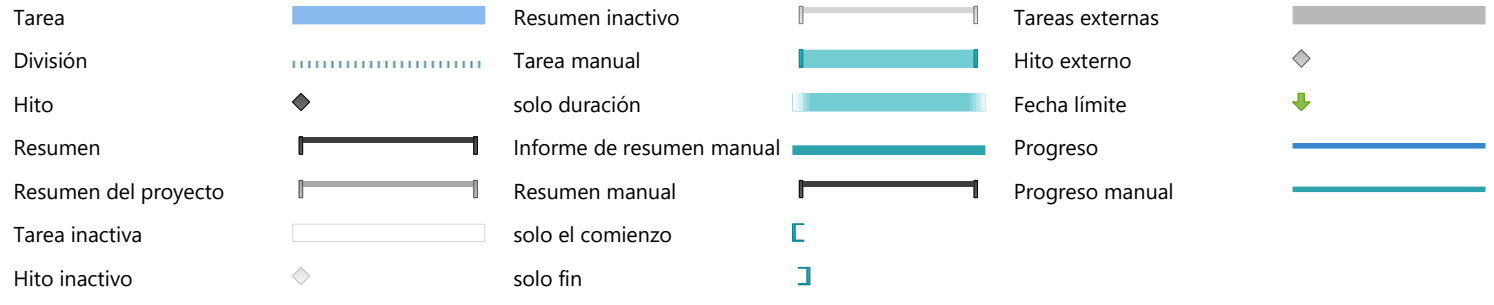
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
16		2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1285,37	$ 8.385.754,00	10 días
17			**MURO**			**$ 36.117.219,00**	**56 días?**
18		3.1.12	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45°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

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



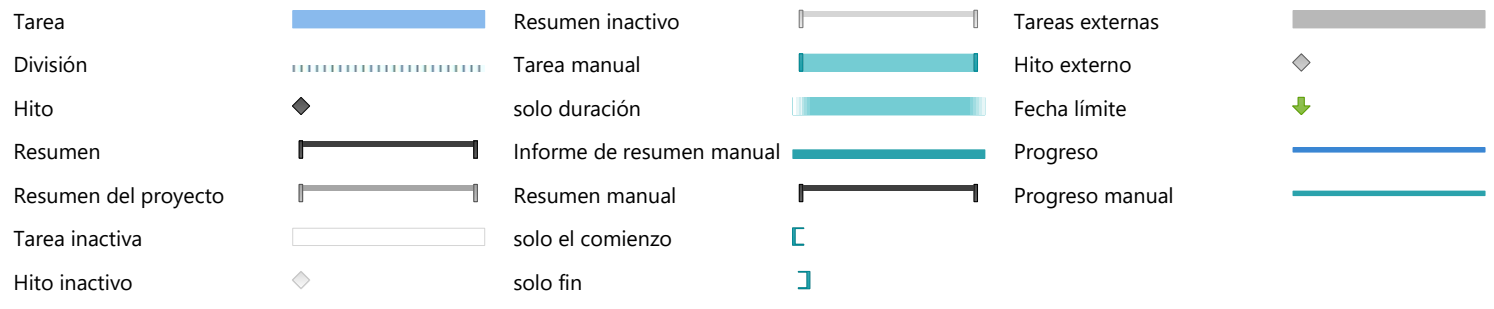
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
28		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	43,00	$ 2.946.360,00	5 días
29		4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	14,00	$ 986.006,00	5 días
30		4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION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

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



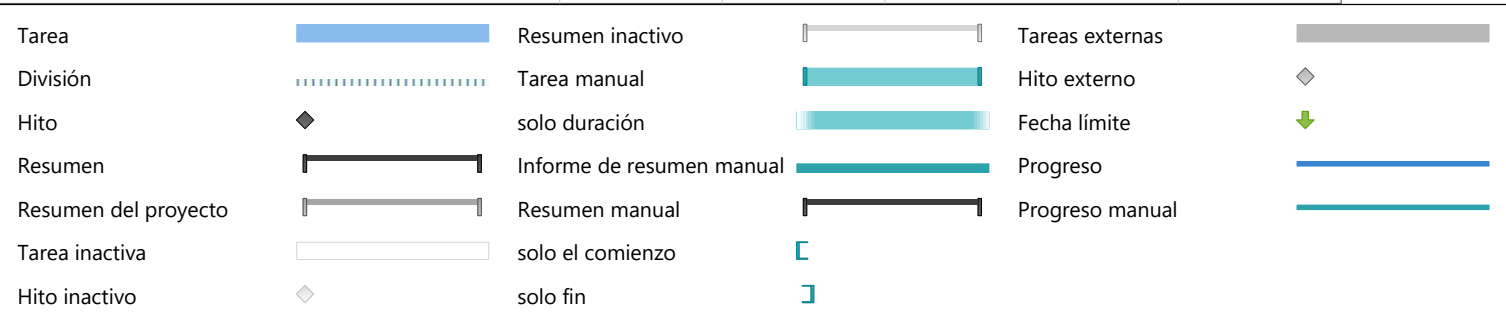
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
42		5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	20	$ 765.040,00	5 días
43		5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA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

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



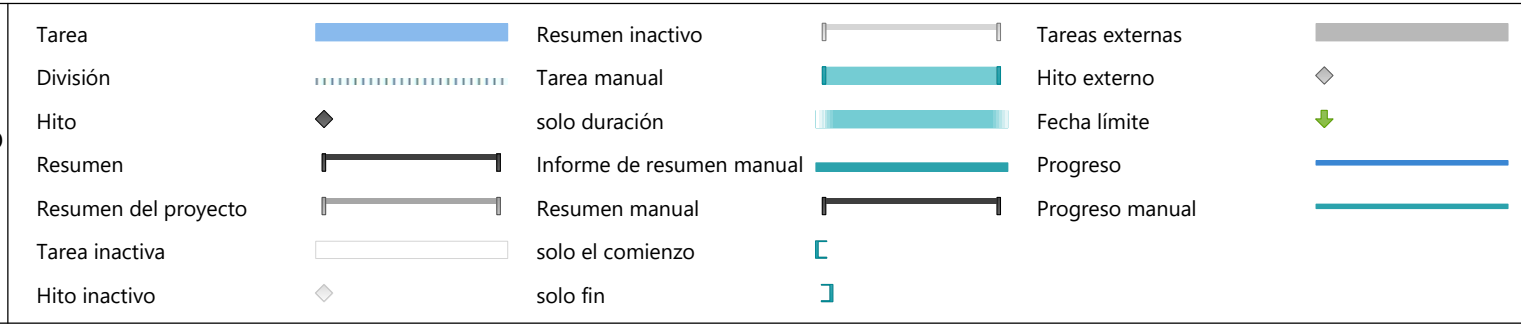
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración
48		5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	18	$ 1.016.658,00	2 días
49			**PISOS**			**$ 21.851.713,00**	**13 días**
50		7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	108,64	$ 3.289.293,00	5 días
51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

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



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

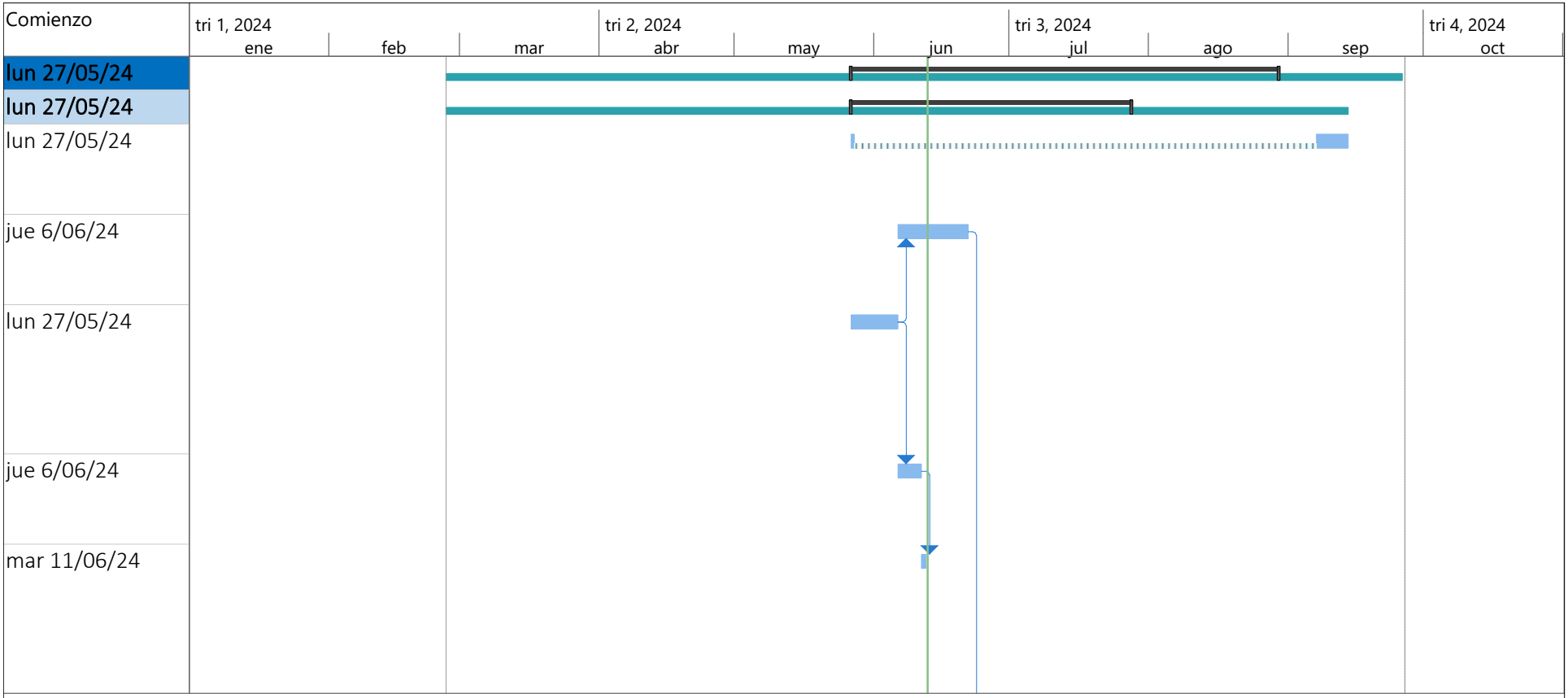
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24



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

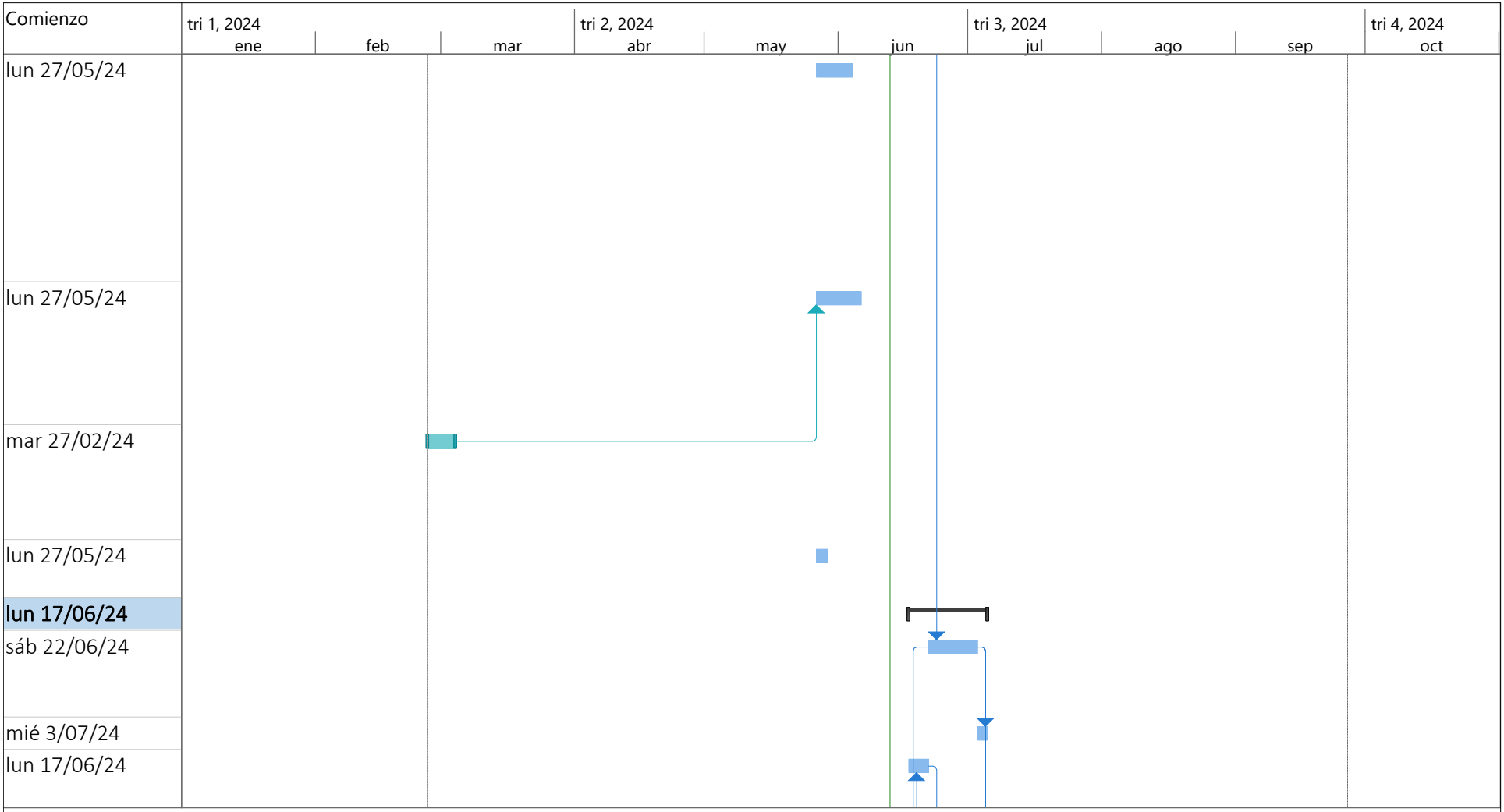
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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



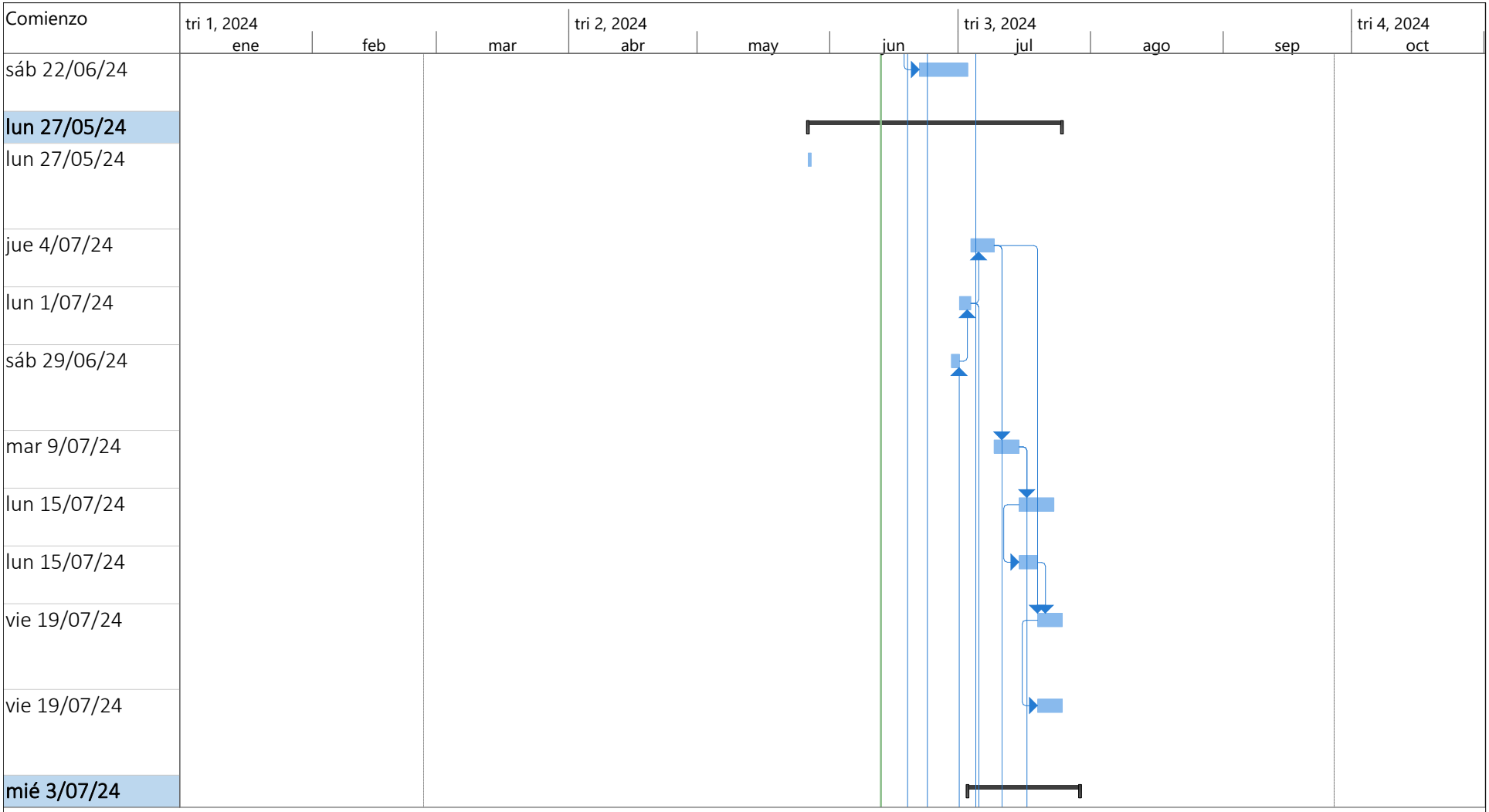
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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



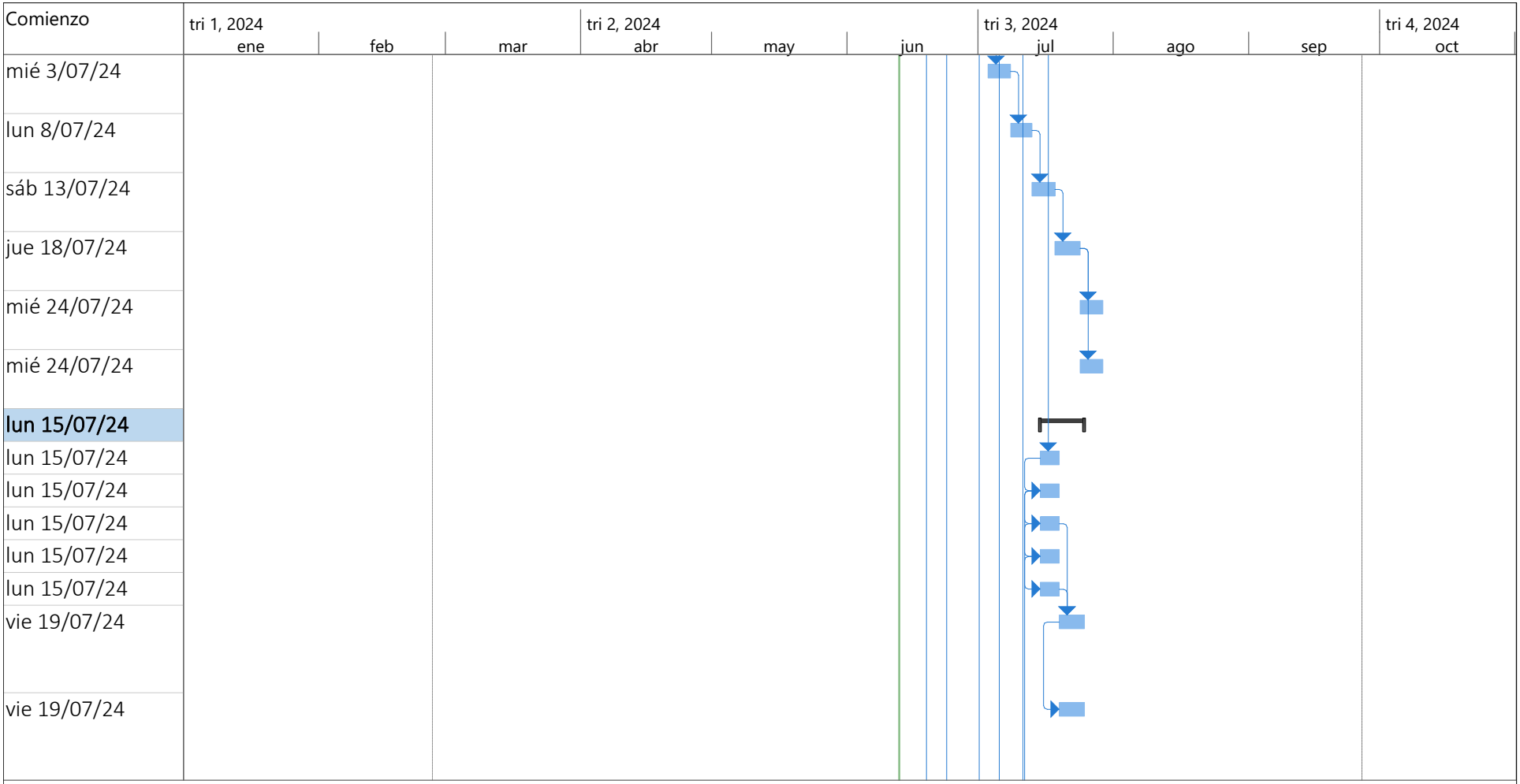
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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



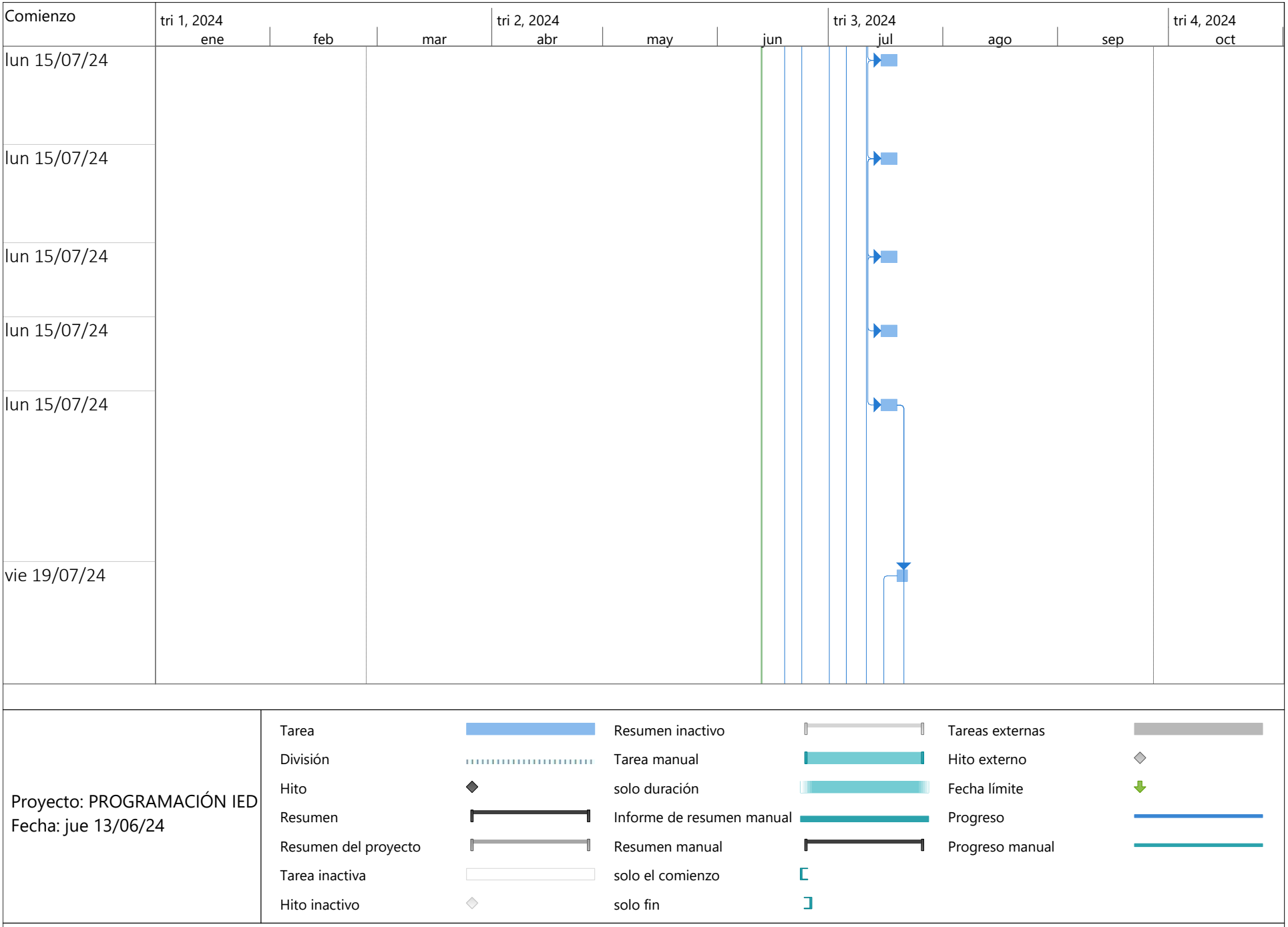
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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



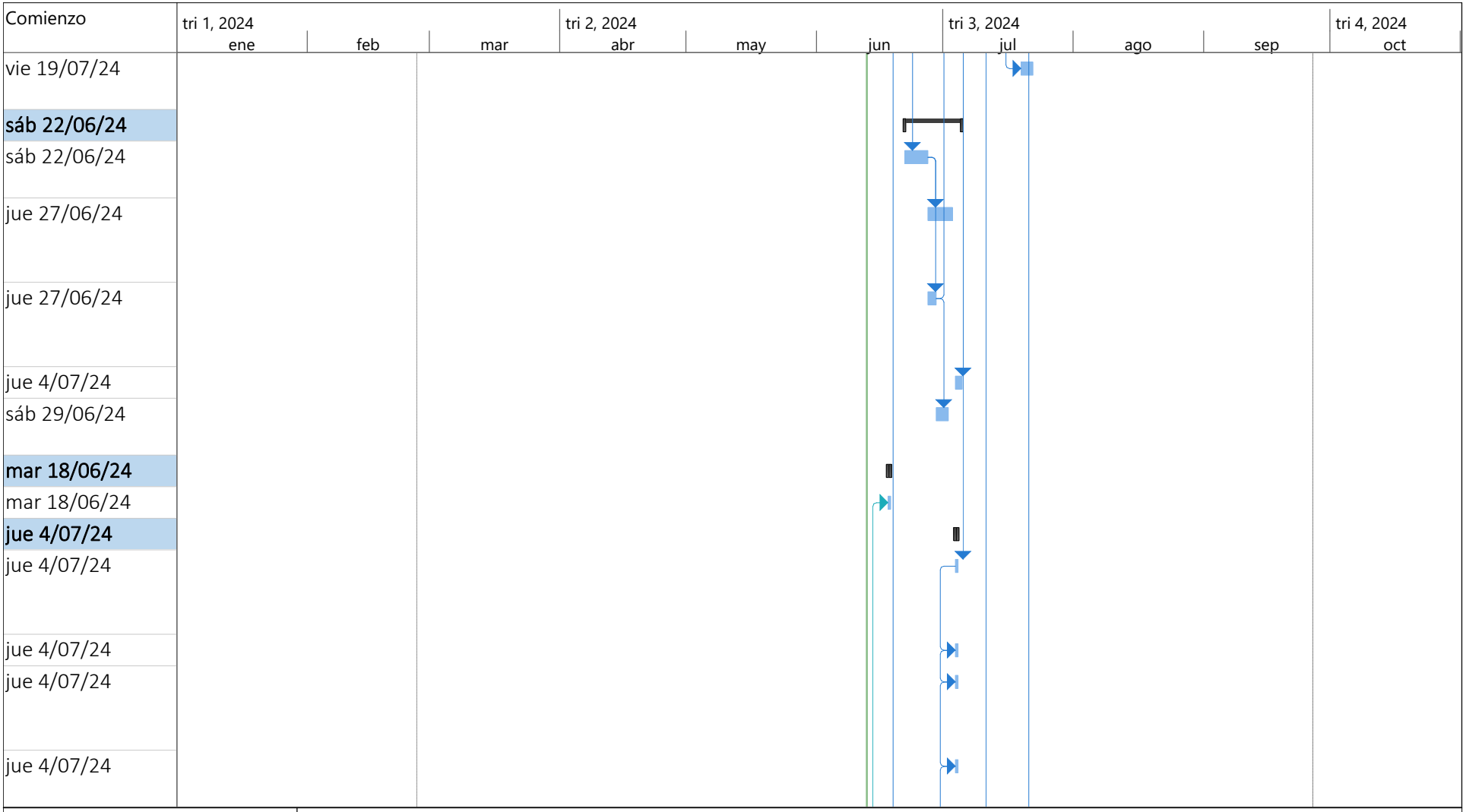
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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



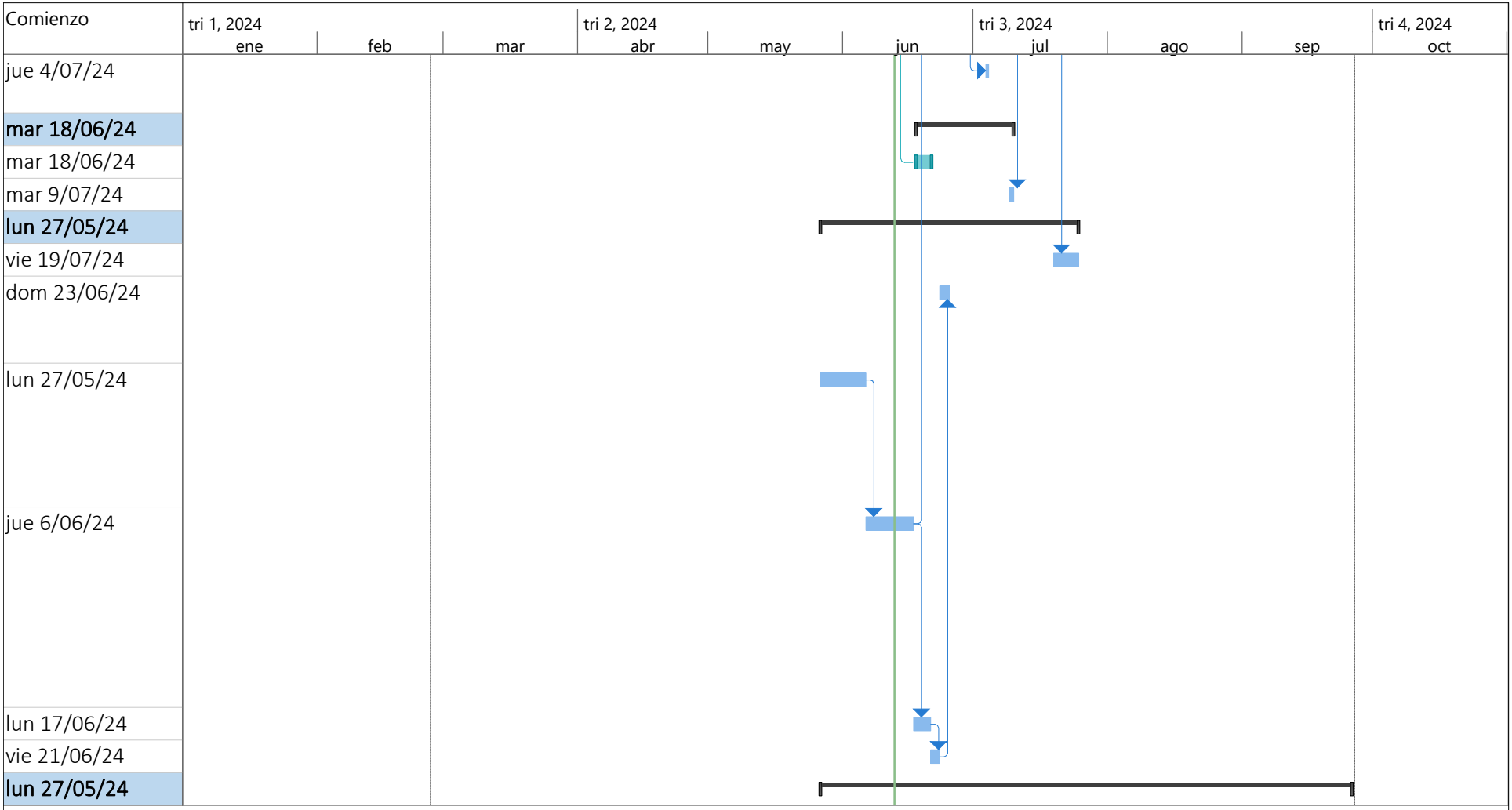
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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



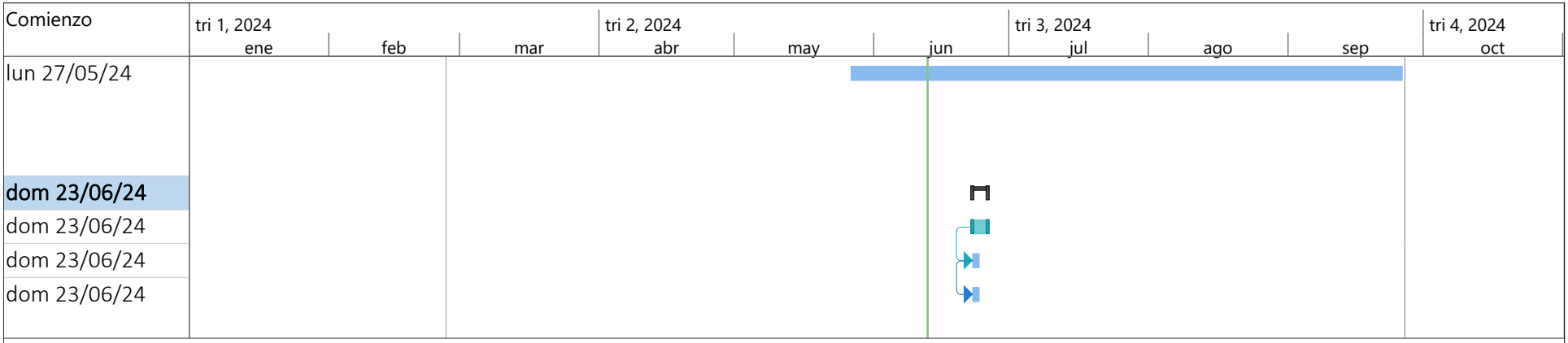
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: jue 13/06/24

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



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

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



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

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

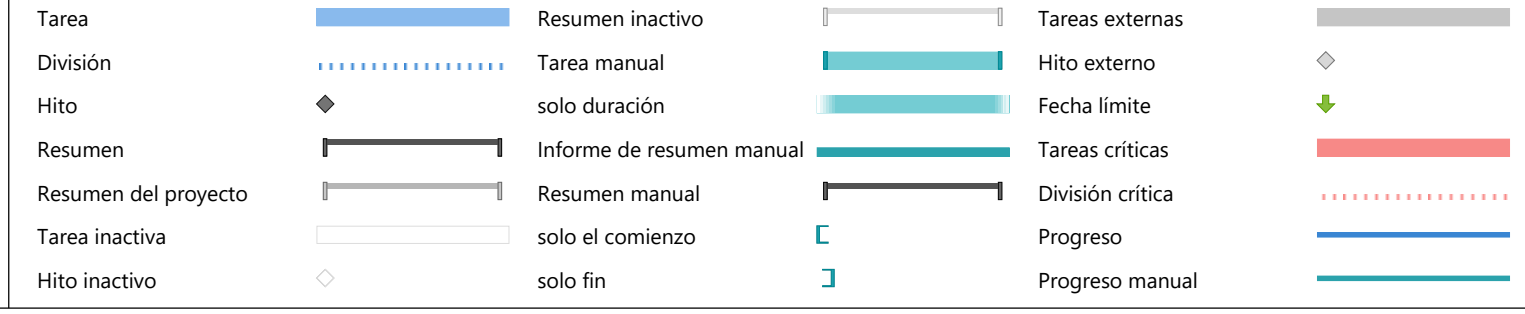
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
1			**CAMPAMENTO VIVIENDA DOCENTE**			**$ 411.446.316,00**	**108 días**	**mié 8/11/23**	**jue 7/03/24**
2		**SUBTOTAL**	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 19.201.607,00**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

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

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

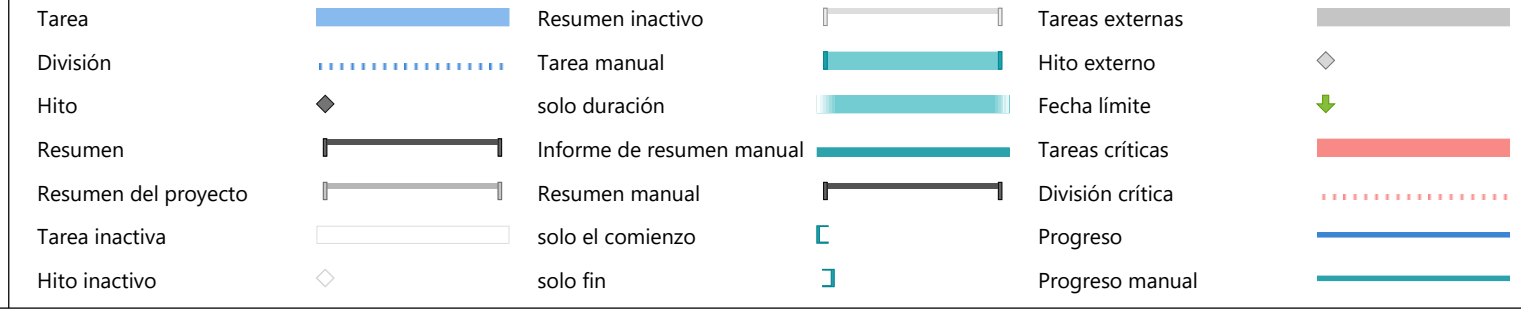
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Textc	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
6		1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	53.40	$ 831.331,00	5 días	jue 30/11/23	mié 6/12/23
7		1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	38.45	$ 378.156,00	5 días	jue 30/11/23	mié 6/12/23
8		1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	6.00	$ 94.380,00	5 días	jue 30/11/23	mié 6/12/23
9		1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	15.00	$ 284.880,00	5 días	jue 30/11/23	mié 6/12/23
12		1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	58.00	$ 567.472,00	5 días	jue 30/11/23	mié 6/12/23
13		1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6.00	$ 67.260,00	5 días	jue 30/11/23	mié 6/12/23
15		**SUBTOTAL**	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 31.076.266,00**	**15 días**	**mar 21/11/23**	**jue 7/12/23**
16		2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (I	M3	8.64	$ 674.654,00	15 días	mar 21/11/23	jue 7/12/23
17		2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´(	M3	4.32	$ 1.928.413,00	15 días	mar 21/11/23	jue 7/12/23
18		2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORI	M3	4.32	$ 3.827.550,00	15 días	mar 21/11/23	jue 7/12/23

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



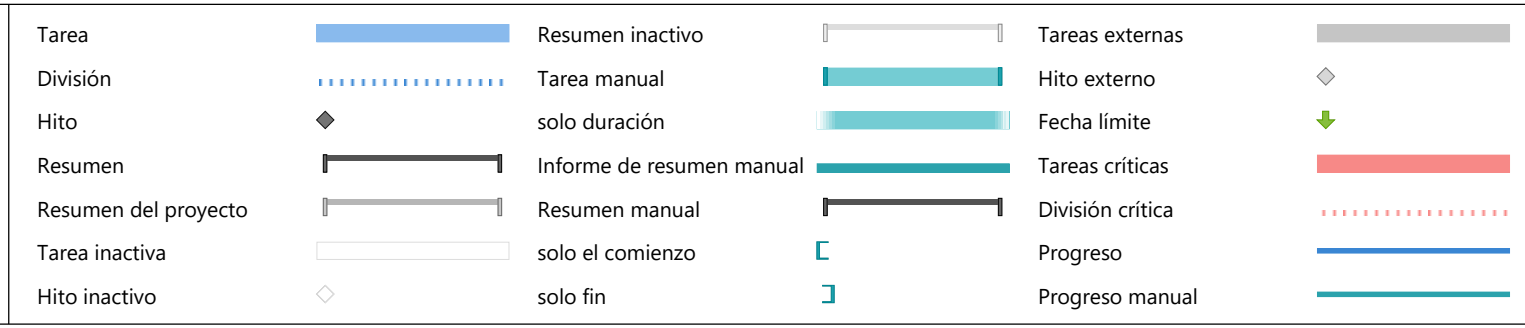
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
19		2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 300	M2	198.97	$ 19.947.737,00	15 días	mar 21/11/23	jue 7/12/23
20		2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUEI	KG	360.00	$ 2.348.640,00	15 días	mar 21/11/23	jue 7/12/23
21		2.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTR	M2	110.31	$ 2.349.272,00	15 días	mar 21/11/23	jue 7/12/23
39		**SUBTOTAL**	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 27.330.528,00**	**15 días**	**jue 7/12/23**	**sáb 23/12/23**
40		5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR	UN	15.00	$ 3.042.015,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
41		5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR	UN	2.00	$ 399.056,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
42		5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAI	UN	26.00	$ 5.278.728,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
43		5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA	UN	7.00	$ 2.362.927,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
44		5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRIN	UN	1.00	$ 819.936,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
45		5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR	UN	1.00	$ 383.159,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
46		5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR	UN	24.00	$ 568.536,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
47		5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR	UN	5.00	$ 379.220,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
48		5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO	UN	3.00	$ 116.187,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
49		5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁ	M	30.00	$ 1.147.560,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
50		5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁ	M	20.00	$ 964.540,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
51		5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN	M	30.00	$ 512.370,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
52		5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN	M	20.00	$ 415.140,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
53		5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN	M	40.00	$ 1.891.160,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
54		5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PU	UN	1.00	$ 522.370,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
55		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA L	UN	23.00	$ 4.260.313,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
56		5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA L	UN	2.00	$ 376.086,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23

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



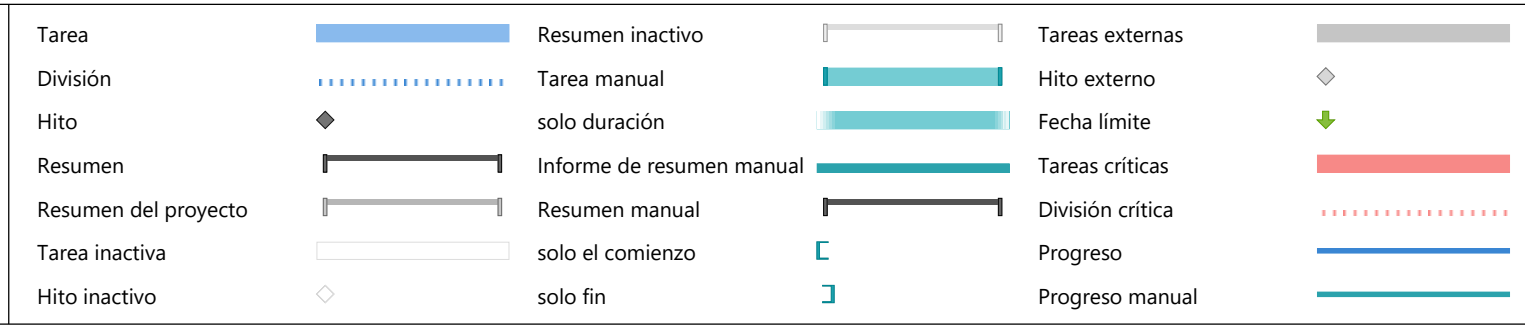
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
57		5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE	UN	2.00	$ 236.138,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
58		5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIP	UN	16.00	$ 2.343.984,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
59		5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 1	UN	7.00	$ 407.407,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
60		5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS	UN	16.00	$ 903.696,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
71		**SUBTOTAL**	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 15.941.452,00**	**15 días**	**jue 7/12/23**	**sáb 23/12/23**
72		13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUY	M2	38.45	$ 1.390.621,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
73		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAM	M2	606.60	$ 12.105.310,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
74		13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTEN	M2	107.10	$ 2.445.521,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
22		**SUBTOTAL**	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 10.773.769,00**	**30 días**	**jue 7/12/23**	**mar 9/01/24**
23		4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6"	M	24.00	$ 3.321.144,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
24		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" I	M	9.00	$ 616.680,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
25		4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" I	M	7.50	$ 320.295,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
26		4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1	M	11.10	$ 374.514,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
27		4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" I	UN	6.00	$ 453.804,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
28		4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA	UN	5.00	$ 306.530,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
29		4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA	UN	5.00	$ 283.695,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
30		4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO	UN	5.00	$ 129.865,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23
31		4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RD	M	18.00	$ 316.512,00	15 días	jue 7/12/23	sáb 23/12/23

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



Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	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

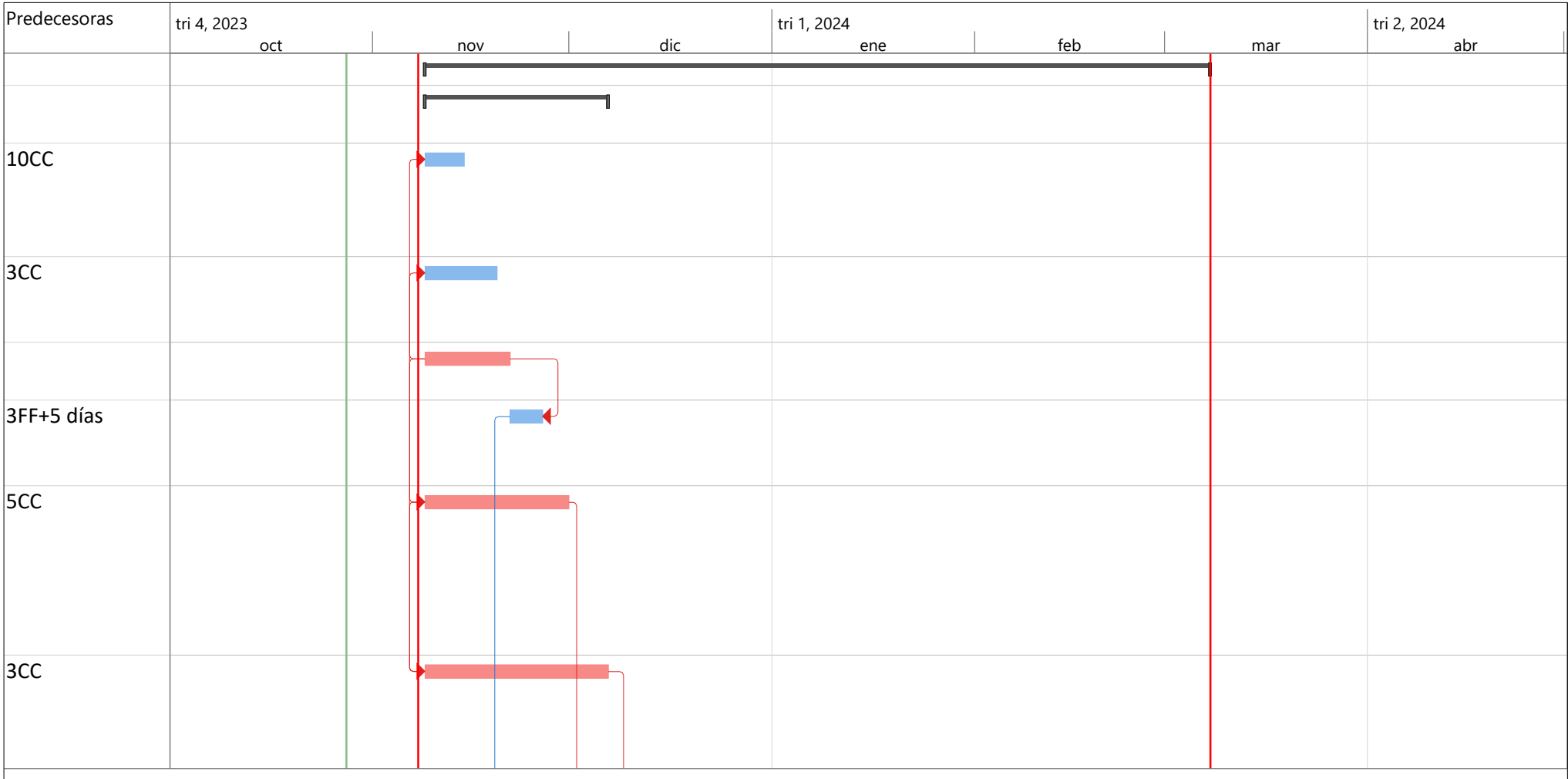
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin
79		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE	M2	326.75	$ 73.880.136,00	24 días	mié 24/01/24	lun 19/02/24
80		17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	37.50	$ 4.270.725,00	6 días	mar 20/02/24	lun 26/02/24
81		17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	32.00	$ 9.751.040,00	15 días	mar 20/02/24	jue 7/03/24

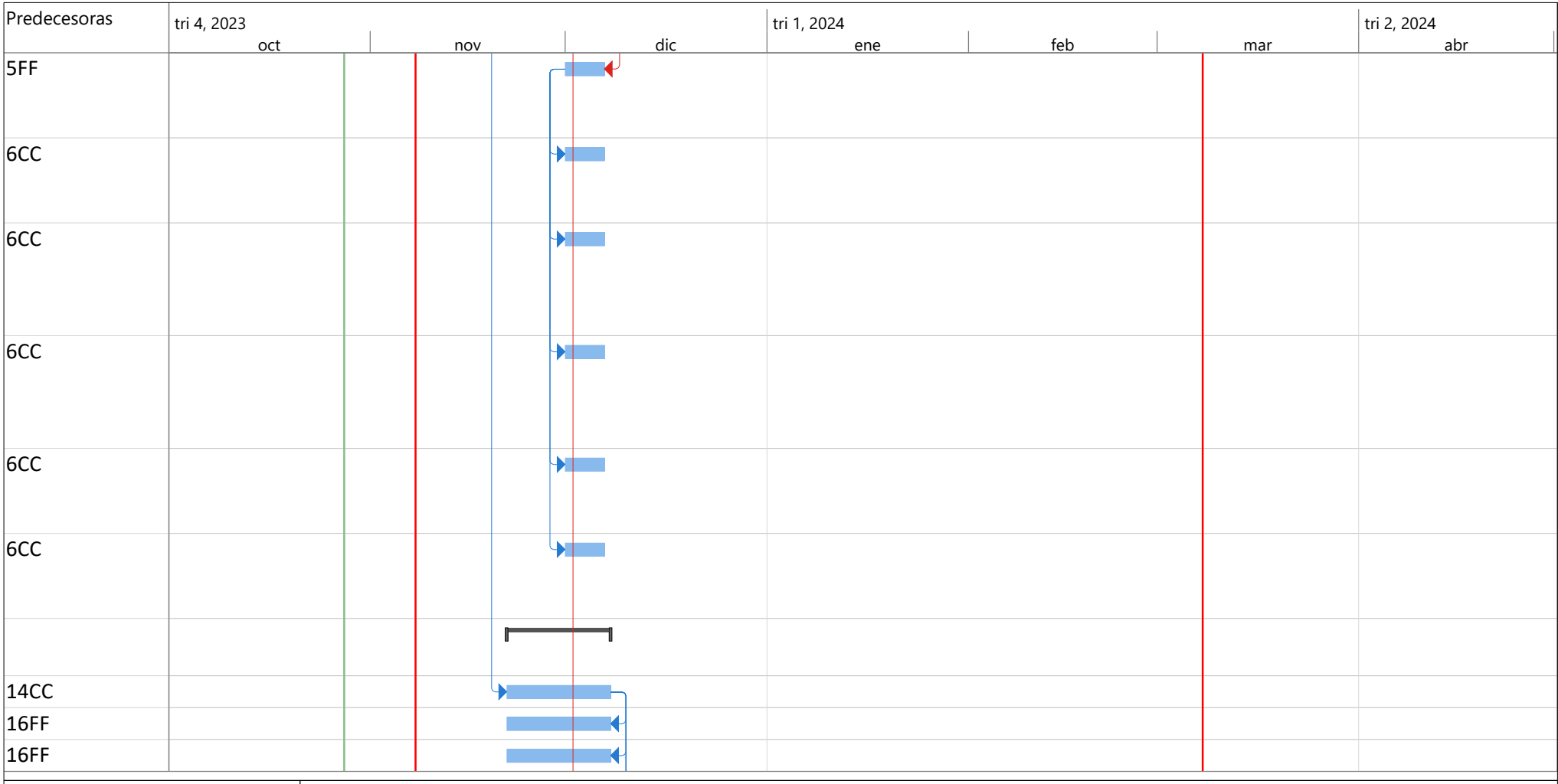
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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



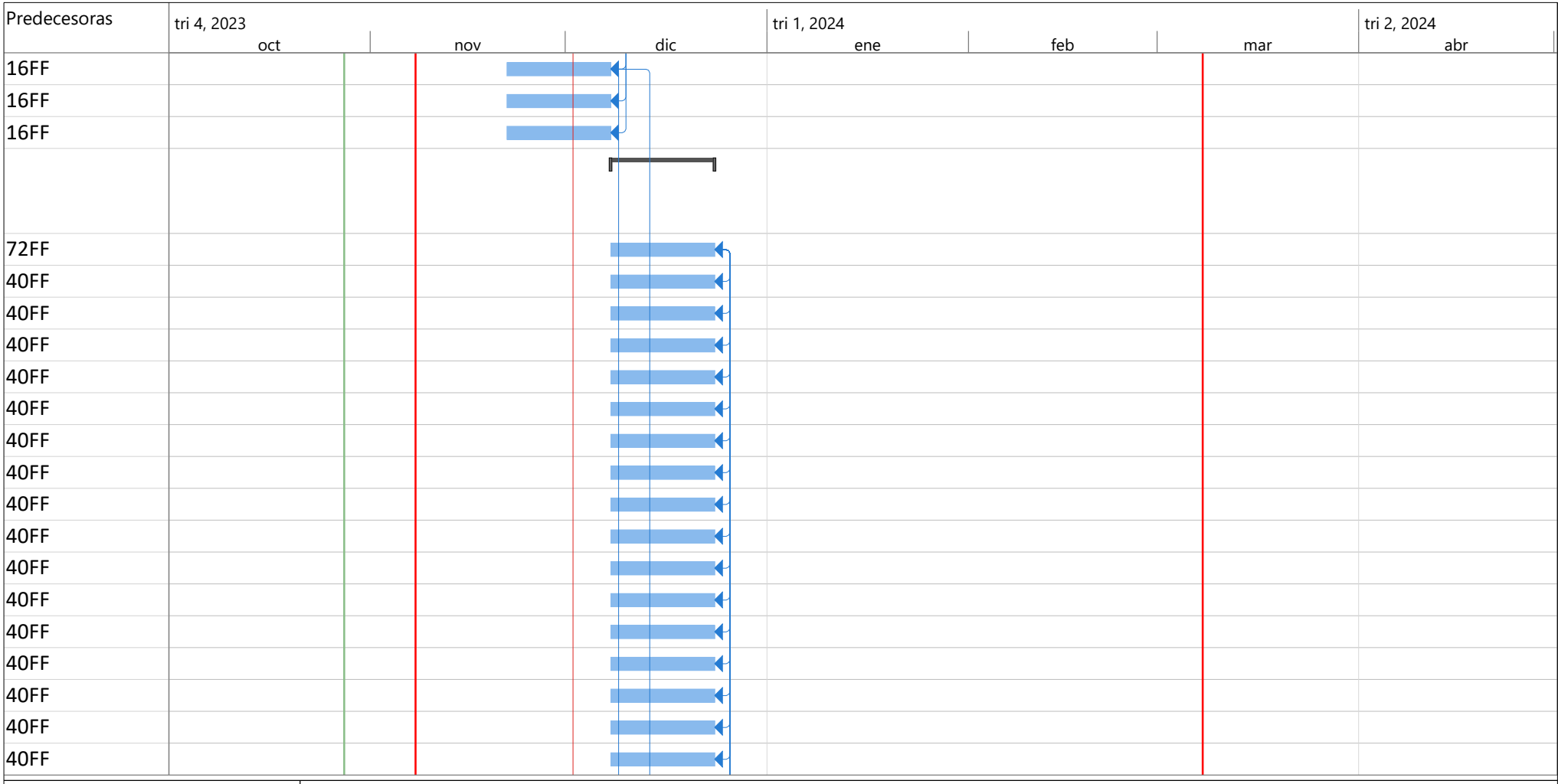
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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



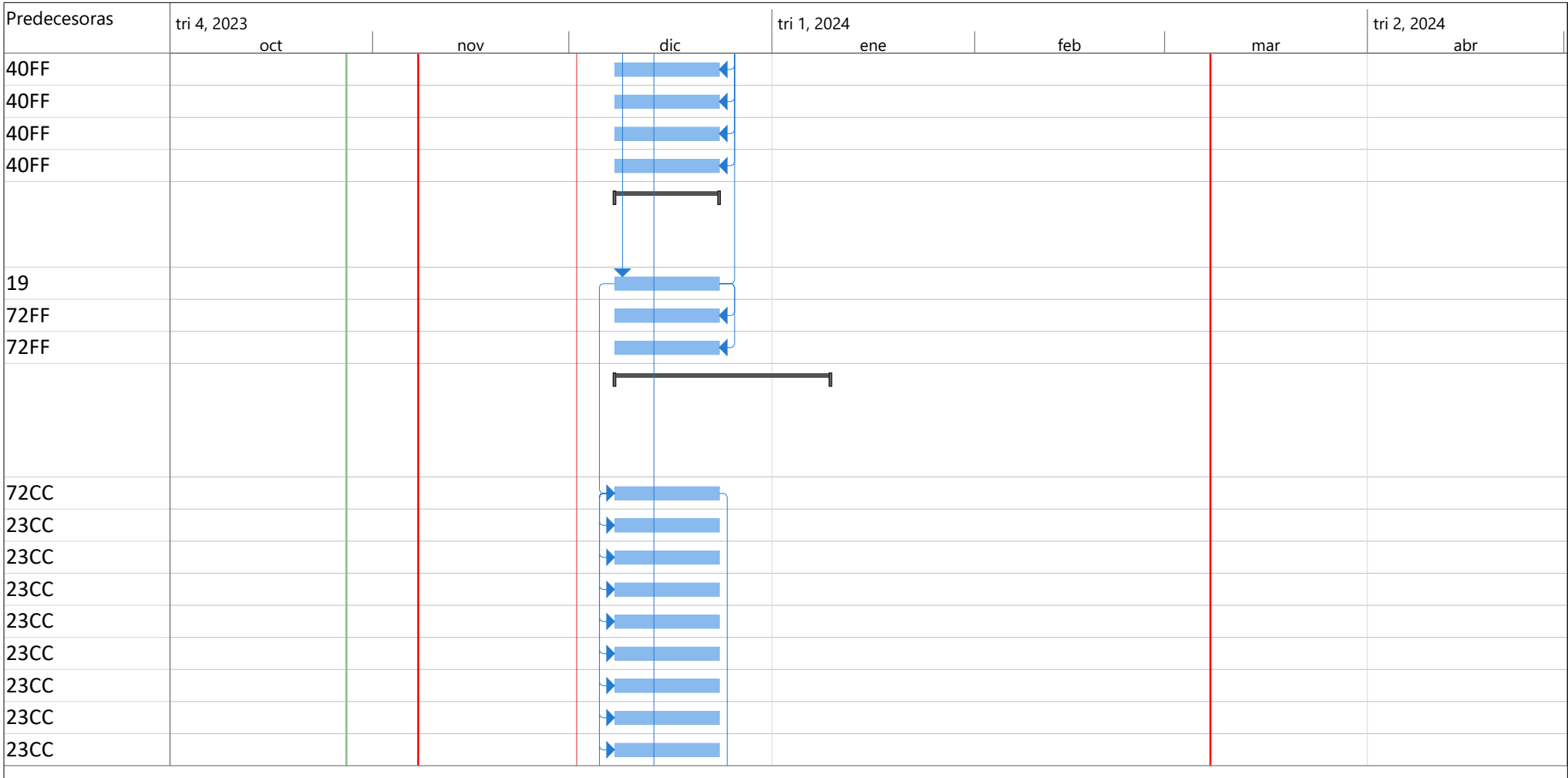
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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



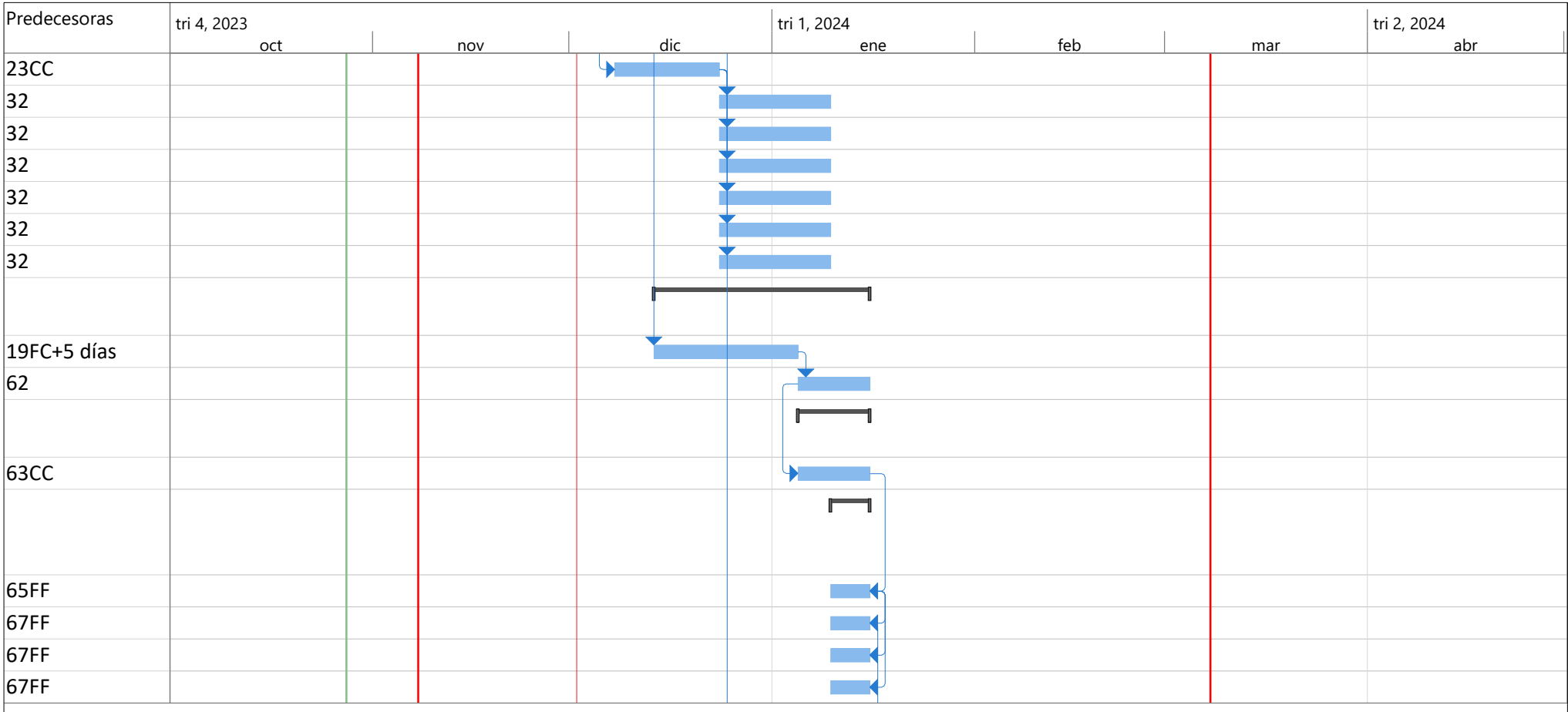
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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



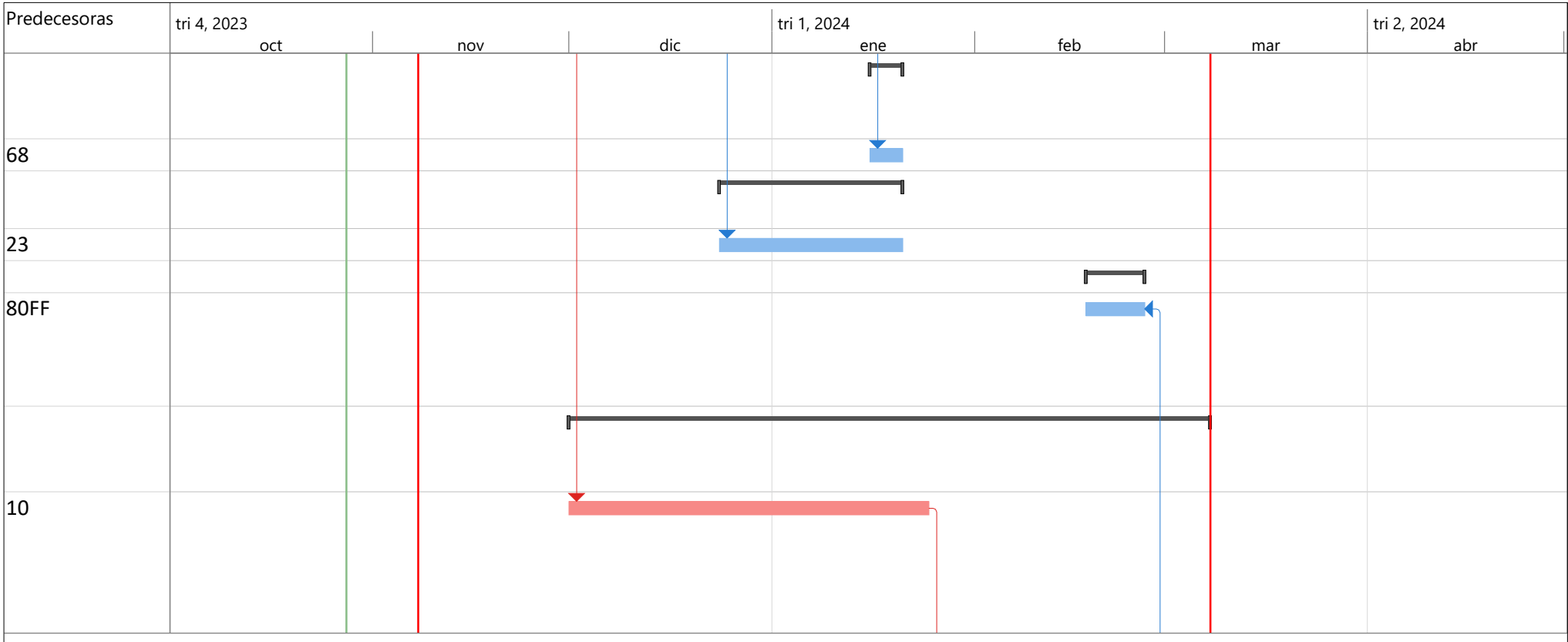
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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



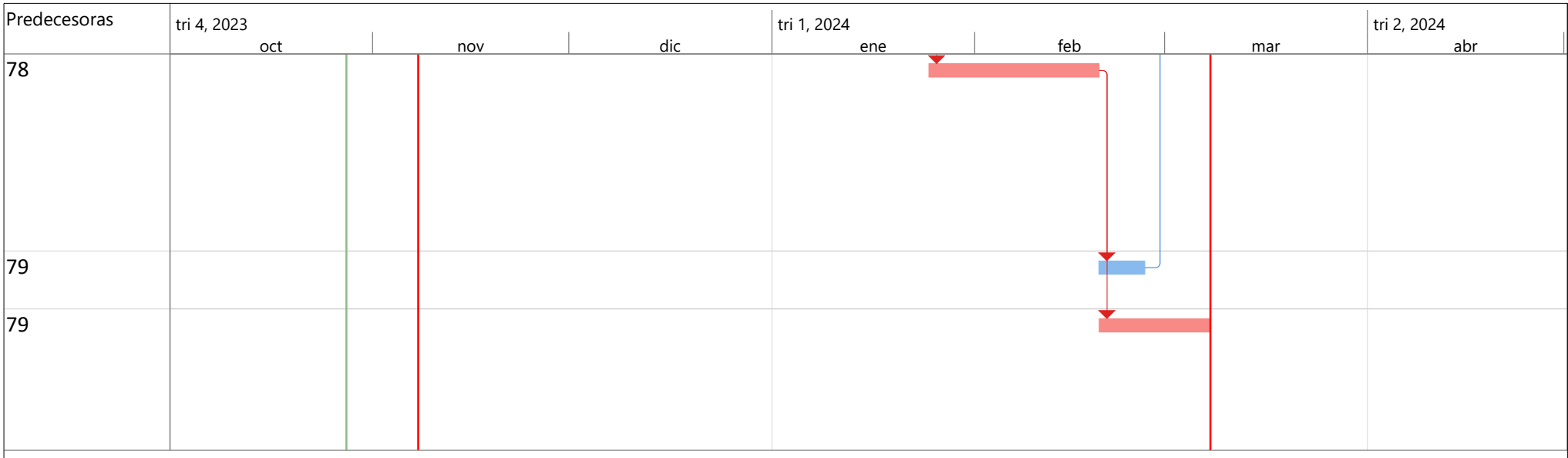
Proyecto: PROGRAMACION CA
Fecha: sáb 28/10/23

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



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

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





Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

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

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

Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
1			ITEM	COLEGIO DILE SMPAZ	UND	CANT	$ 15.242.011,00	50 días	mar 7/11/23
2				GESTION PERMISOS			$ 0,00	20 días	mar 7/11/23
3				PRELIMINARES			$ 740.928,00	3 días	mar 5/12/23
4			1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	24,00	$ 740.928,00	3 días	mar 5/12/23
5				INSTALACIONES HIDRAULICAS			$ 427.781,00	7 días	vie 8/12/23
6			4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	3,00	$ 110.967,00	5 días	vie 8/12/23
7			11.1.41	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	1,00	$ 316.814,00	2 días	vie 15/12/23
8				PISOS			$ 6.795.653,00	13 días	vie 8/12/23
9			2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO	M2	10,80	$ 1.485.832,00	8 días	vie 15/12/23
10			7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA PODOTACTIL, PARA INTERIORES O EXTERIORES, PLASTICA DE ALTA RESISTENCIA E IMPACTO. TRABAJO PESADO, ALTO TRAFICO, EN POLIPROPILENO, USO APLICABLE A CUALQUIER CLIMA, RESISTENTE A TODA CLASE DE QUIMICOS, LIQUIDOS INFLAMABLES.	M	16,22	$ 5.148.244,00	5 días	vie 8/12/23
11			2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	22,46	$ 161.577,00	8 días	vie 15/12/23

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

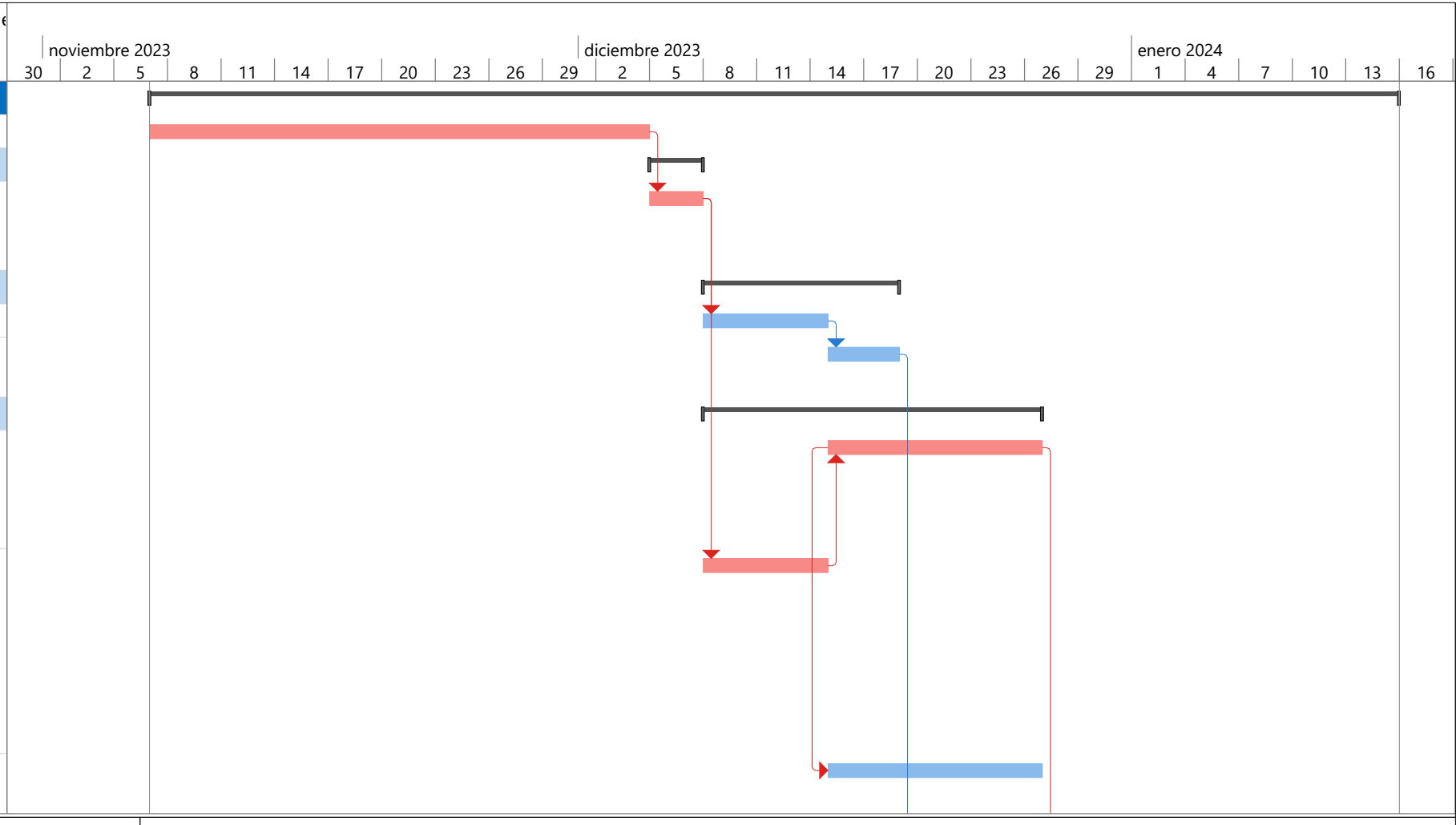
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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

Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
12				**TRANSPORTE**			**$ 1.919.333,00**	**1 día**	**mié 8/11/23**
13			19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	1108,80	$ 1.919.333,00	1 día	mié 8/11/23
14				**ESTRUCTURA METALICA**			**$ 4.798.990,00**	**14 días**	**mié 27/12/23**
15			9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMA	M	5,00	$ 4.798.990,00	**14 días**	**mié 27/12/23**
16				**ASEO GENERAL Y LIMPIEZA**			**$ 559.326,00**	**2 días**	**mar 19/12/23**
17			20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	124,35	$ 559.326,00	2 días	mar 19/12/23

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

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

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



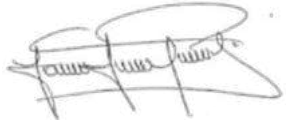
Proyecto: PROGRAMACIÓN DIL
Fecha: sáb 28/10/23

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

Fin	Prede
mié 8/11/23	
mié 8/11/23	
lun 15/01/24	
lun 15/01/24	9
mié 20/12/23	
mié 20/12/23	7

noviembre 2023 | diciembre 2023 | enero 2024

30 2 5 8 11 14 17 20 23 26 29 2 5 8 11 14 17 20 23 26 29 1 4 7 10 13 16



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			

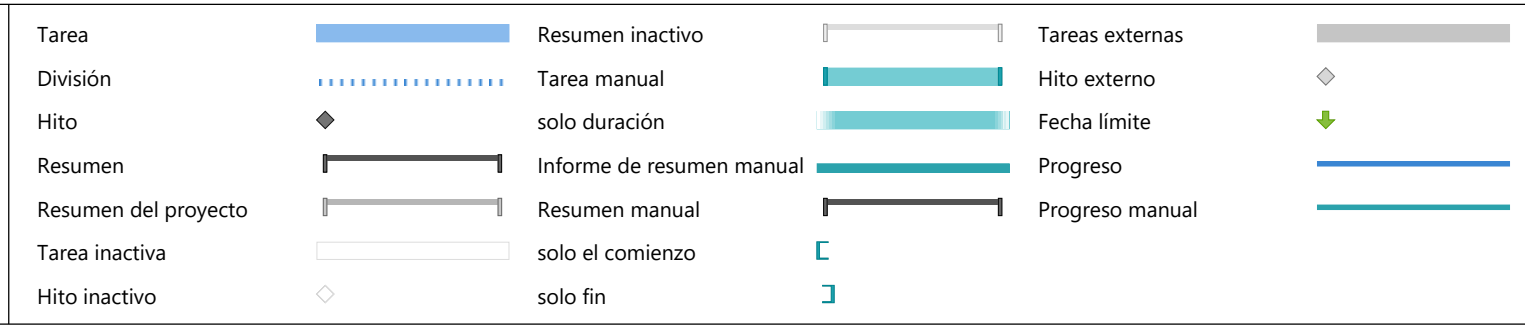
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UND	CANTID	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
11		2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	5.00	$ 1.068.905,00	10 días	mié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

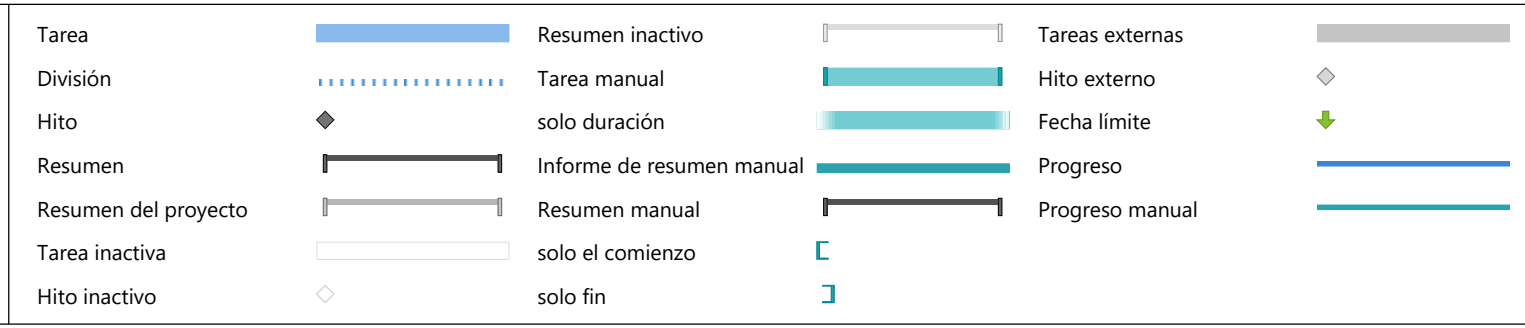
Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UND	CANTIC	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	
19			7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264.00	$ 14.874.552,00	5 días	lun 1/01/24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



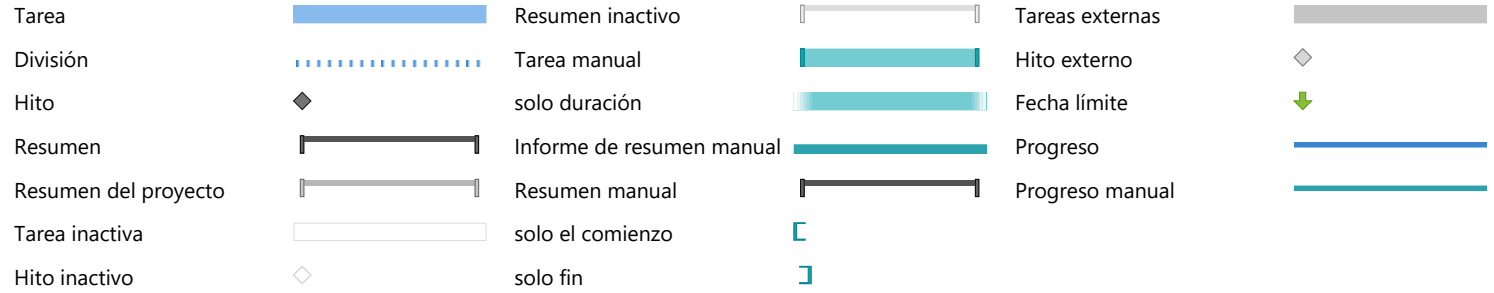
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UND	CANTIC	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
26		16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E 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**	

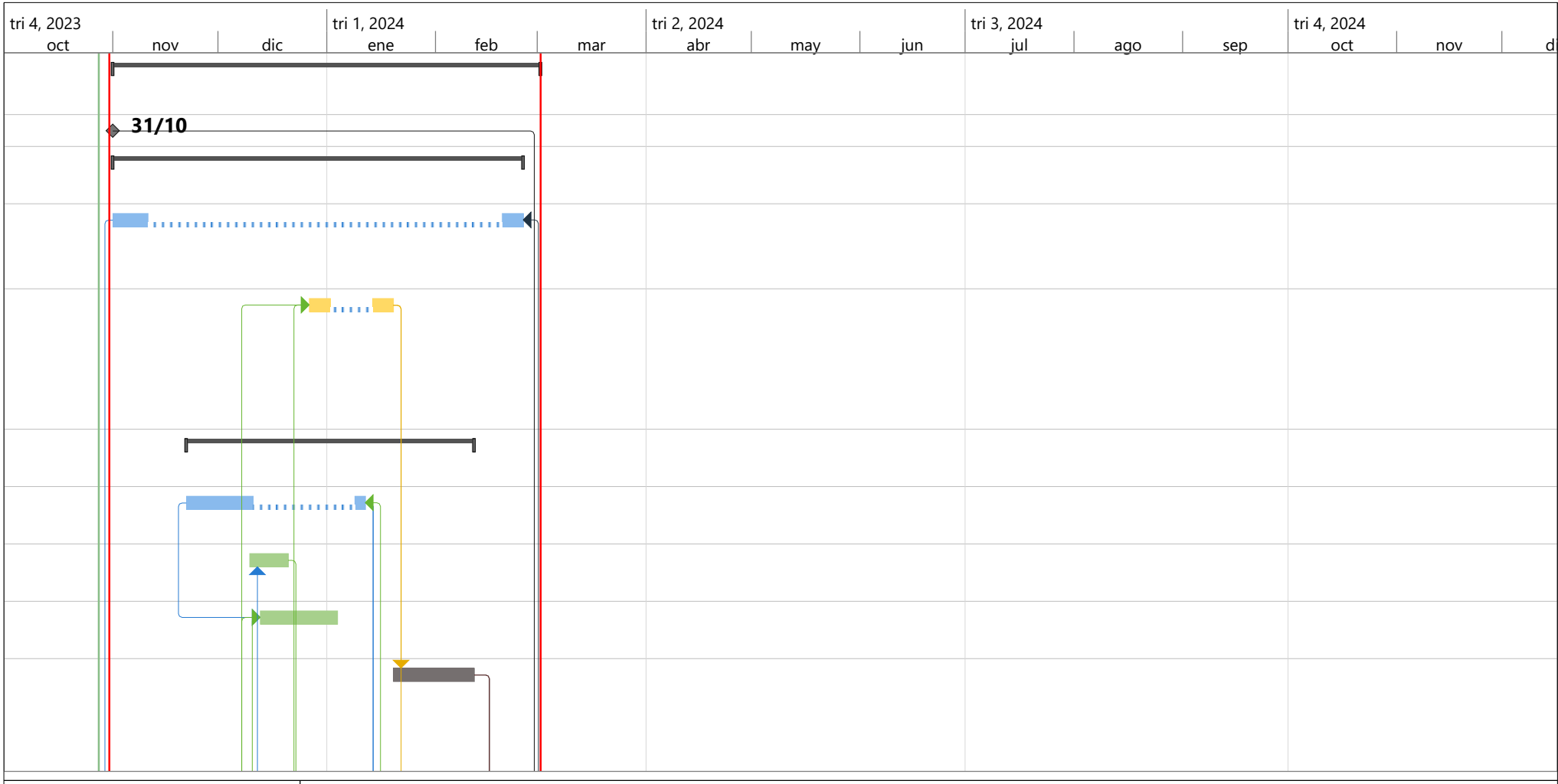
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23



Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	UND	CANTIC	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	sep
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	

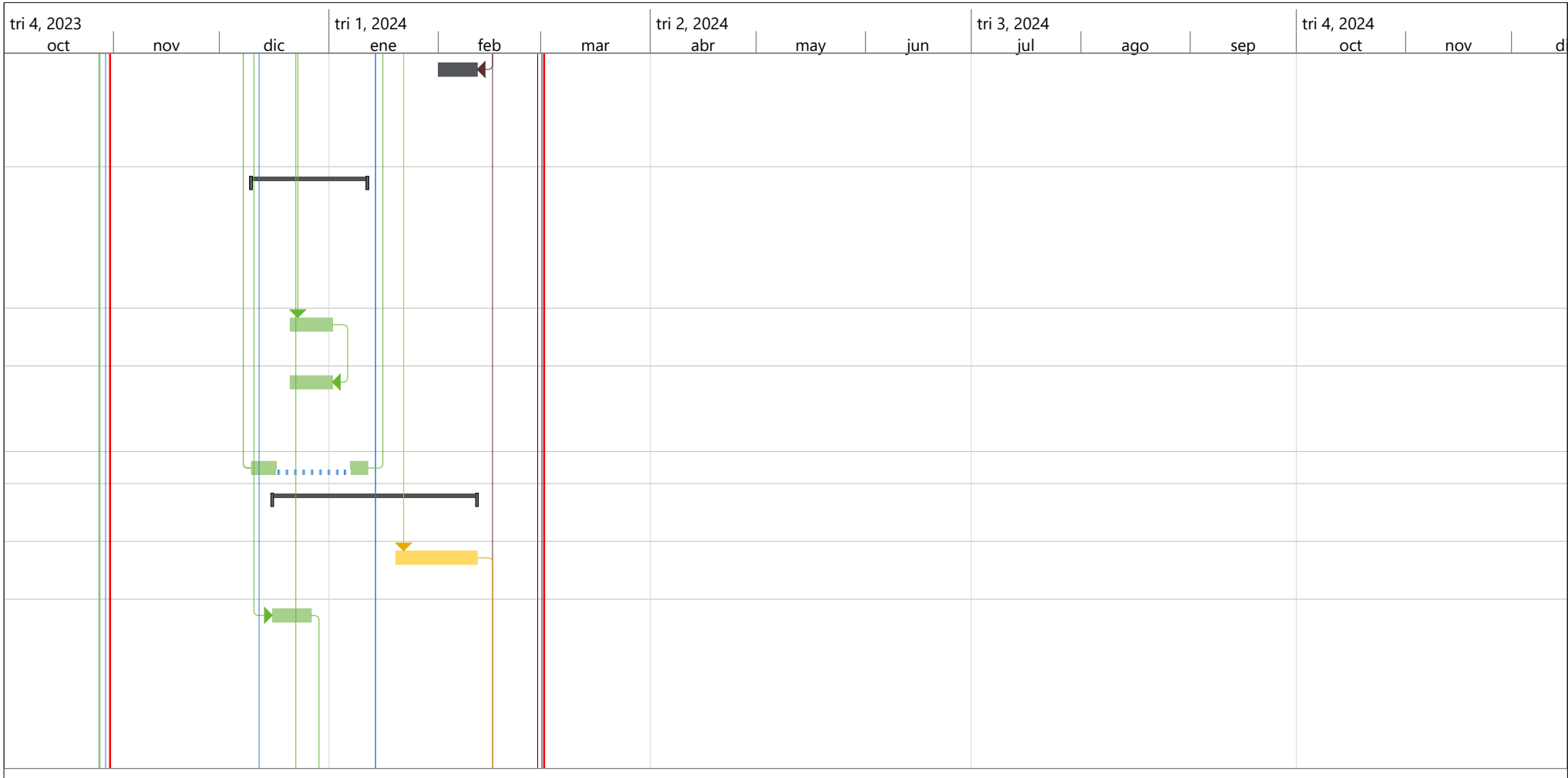
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23





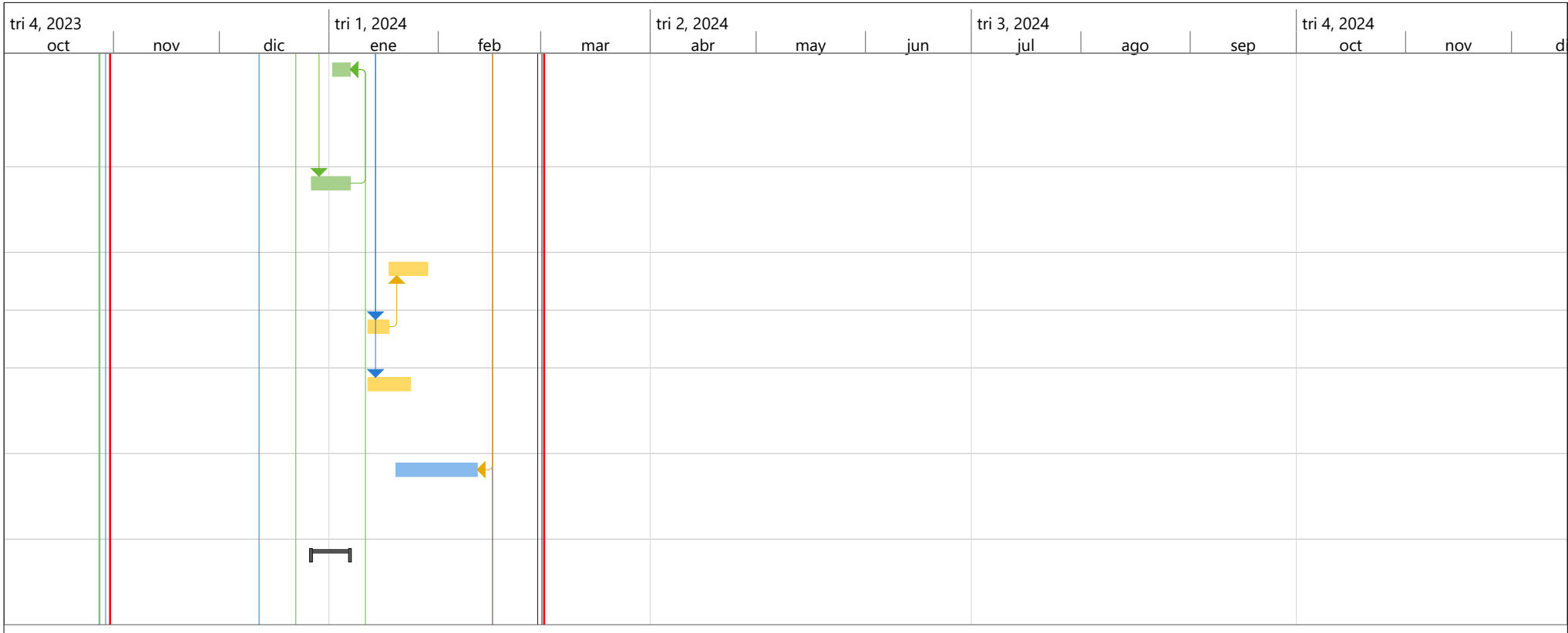
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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



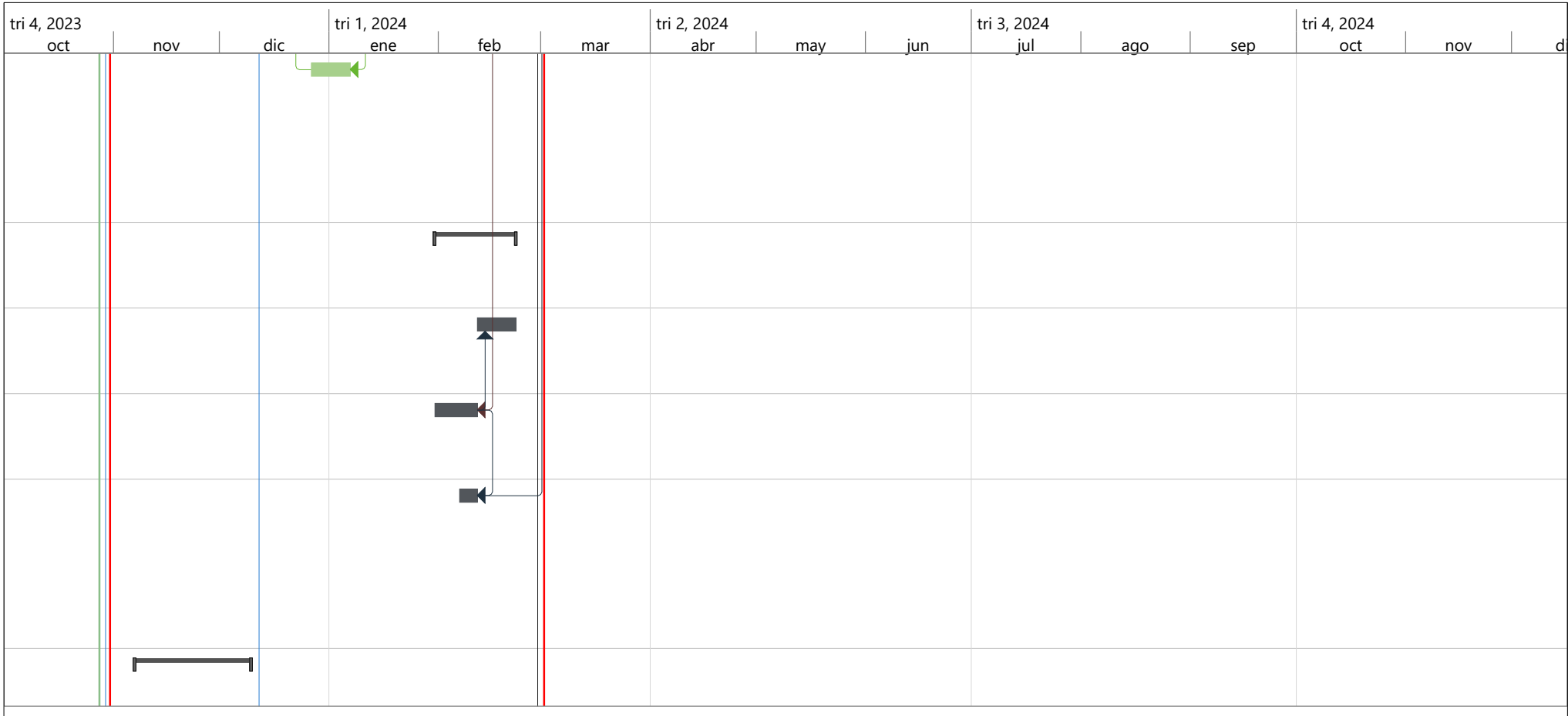
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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



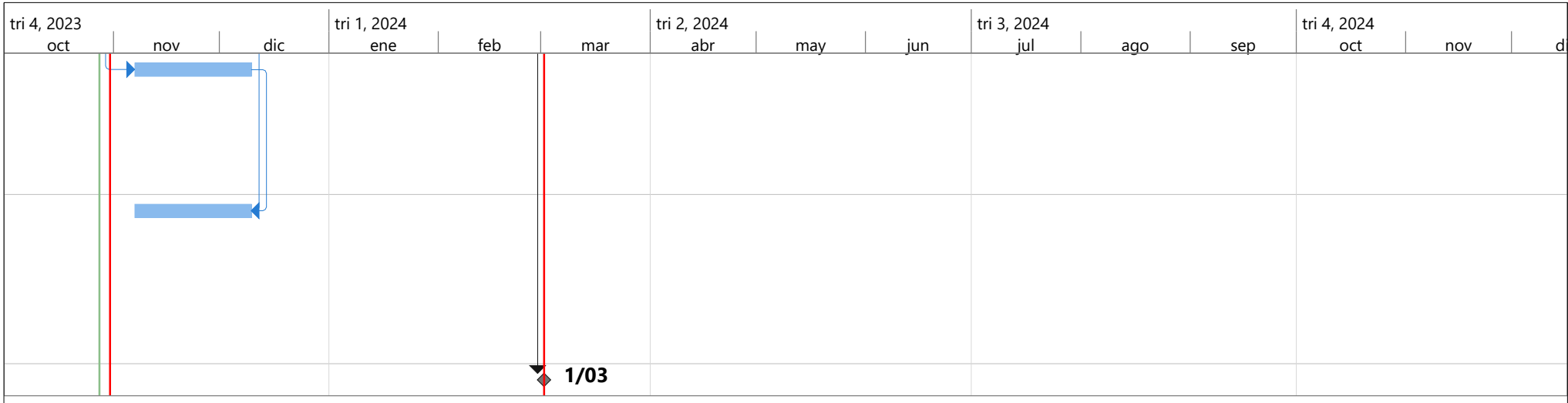
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

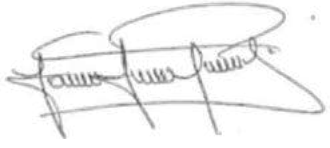
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
Tarea inactiva		solo el comienzo			
Hito inactivo		solo fin			



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

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





Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

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

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

Id		EDT	Modo de	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
1		**1**			**I.E.D DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A**			**$ 253.419.631,00**	**60 días**
2		1.1			INICIO OBRA			$ 0,00	0 días
3		**1.2**		**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 12.634.808,00**	**19 días**
6		**1.2**		**1,2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**			**$ 11.335.025,00**	**12 días**
7		1.2		1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	27,74	$ 1.294.459,00	5 días
8		1.2		1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	301,38	$ 6.888.040,00	7 días
9		1.2		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (	M2	93,57	$ 3.040.426,00	10 días
10		1.2		1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	10,00	$ 112.100,00	3 días
4		**1.1**		**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 926.160,00**	**2 días**

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

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

Id		ED	Modo de	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
5		1..		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	30,00	$ 926.160,00	2 días
11		**1.**		**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 373.623,00**	**5 días**
12		1..		1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	13,54	$ 373.623,00	5 días
13		**1.**		**2**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 4.044.353,00**	**15 días**
14		**1.**		**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 848.617,00**	**10 días**
15		1..		2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	5,55	$ 433.372,00	4 días
16		1..		2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	5,55	$ 415.245,00	4 días
17		**1.**		**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.781.074,00**	**5 días**
18		1..		2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	27,74	$ 2.781.074,00	5 días
19		**1.**		**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 414.662,00**	**5 días**
20		1..		2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	57,64	$ 414.662,00	5 días

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

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

Id		EDT	Modo de	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
21		**1.4**		**4**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 752.196,00**	**23 días**
22		**1.4**		**4.8**	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 221.934,00**	**6 días**
23		1.4		4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	6,00	$ 221.934,00	6 días
24		**1.4**		**4.10**	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 530.262,00**	**2 días**
25		1.4		4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	36,06	$ 530.262,00	2 días
26		**1.5**		**7**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 113.520.541,00**	**31 días**
27		**1.5**		**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 13.122.274,00**	**21 días**
28		1.5		7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	301,38	$ 9.806.604,00	8 días
29		1.5		7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	38,30	$ 771.822,00	4 días
30		1.5		7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	38,30	$ 2.543.848,00	5 días
31		**1.5**		**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 100.398.267,00**	**23 días**
32		1.5		7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN	M2	43,49	$ 4.837.741,00	8 días

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

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

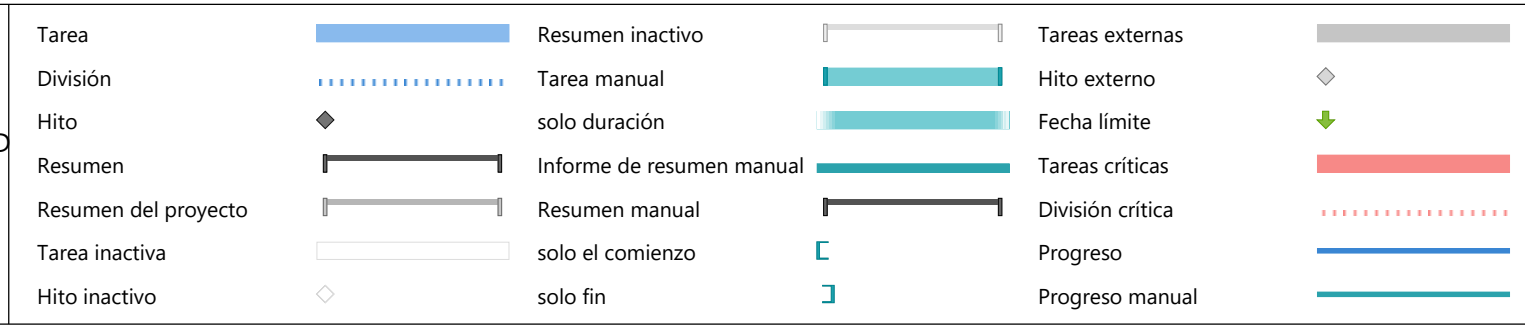
Id		ED	Modo de	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
33		1..		7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	86,45	$ 4.870.852,00	6 días
34		1..		7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	86,45	$ 9.252.138,00	6 días
35		1..		7.2.84	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	257,89	$ 81.437.536,00	10 días
36		**1.**		**8**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 10.492.191,00**	**6 días**
37		1..		8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	60,92	$ 10.492.191,00	6 días
38		**1.**		**9**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 57.082.473,00**	**3 días**
39		**1.**		**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 12.552.375,00**	**3 días**

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

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

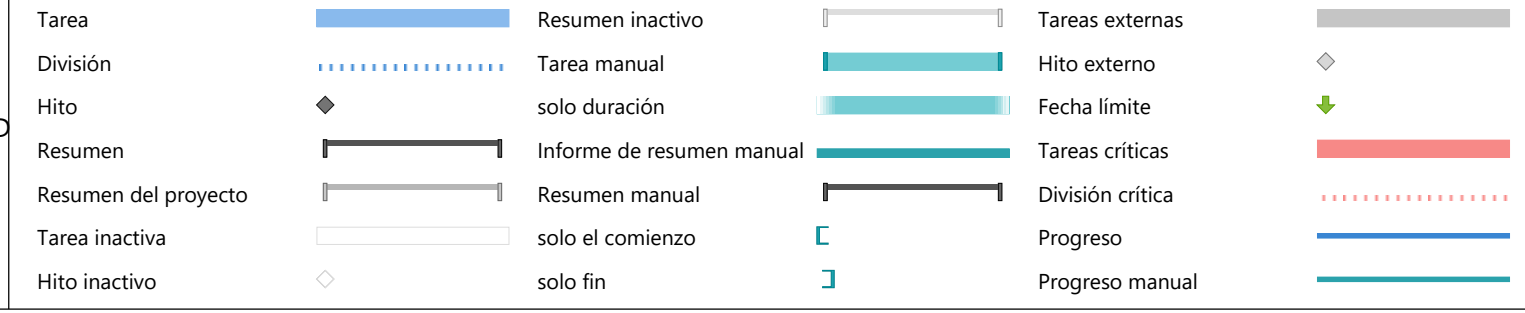
Id		ED	Modo de	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
40		1.7		9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURI	M2	17,00	$ 12.552.375,00	3 días
41		**1.7**		**9.2**	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 44.530.098,00**	**3 días**
42		1.7		9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	66,40	$ 44.530.098,00	3 días
43		**1.8**		**11**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 4.891.373,00**	**2 días**
44		1.8		11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	2,00	$ 575.116,00	2 días
45		1.8		11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	4,00	$ 2.483.128,00	2 días

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



Id		ED	Modo de	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
46		1.(		11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	3,00	$ 1.833.129,00	2 días
47		**1.(		**13**	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 33.024.615,00**	**10 días**
48		**1.(		**13.4**	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 33.024.615,00**	**10 días**
49		1.(		13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	1296,00	$ 32.800.464,00	10 días
50		1.(		13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	19,15	$ 224.151,00	3 días
51		**1.(		**17**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 16.077.481,00**	**23 días**
52		1.(		17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	93,57	$ 8.415.070,00	8 días
53		1.(		17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	8,00	$ 841.584,00	8 días

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

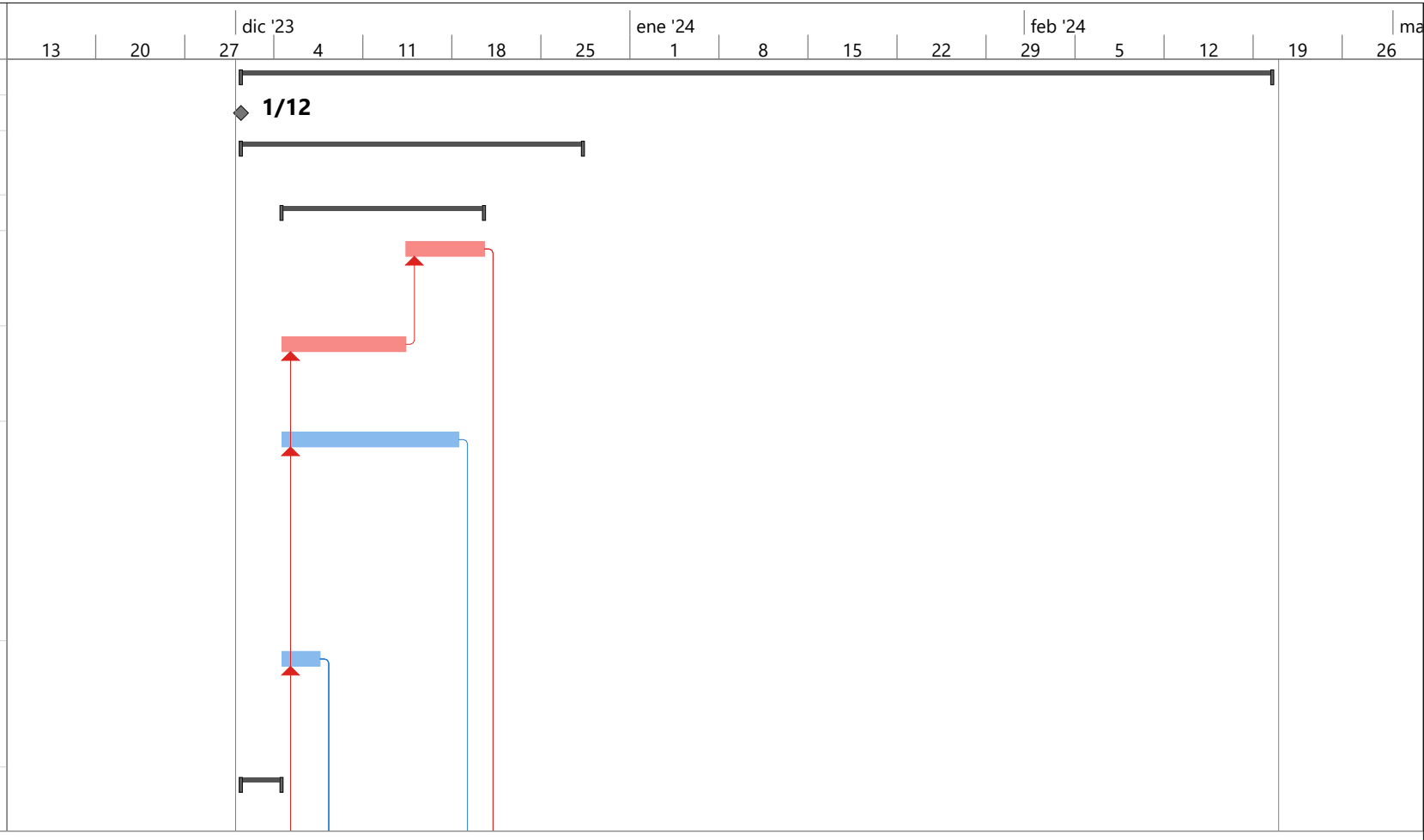


Id		ED	Modo de	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
54		1.:		17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	33,51	$ 6.820.827,00	15 días
55		**1.:**		**20**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**			**$ 899.600,00**	**1 día**
56		1.:		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	200,00	$ 899.600,00	1 día

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

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

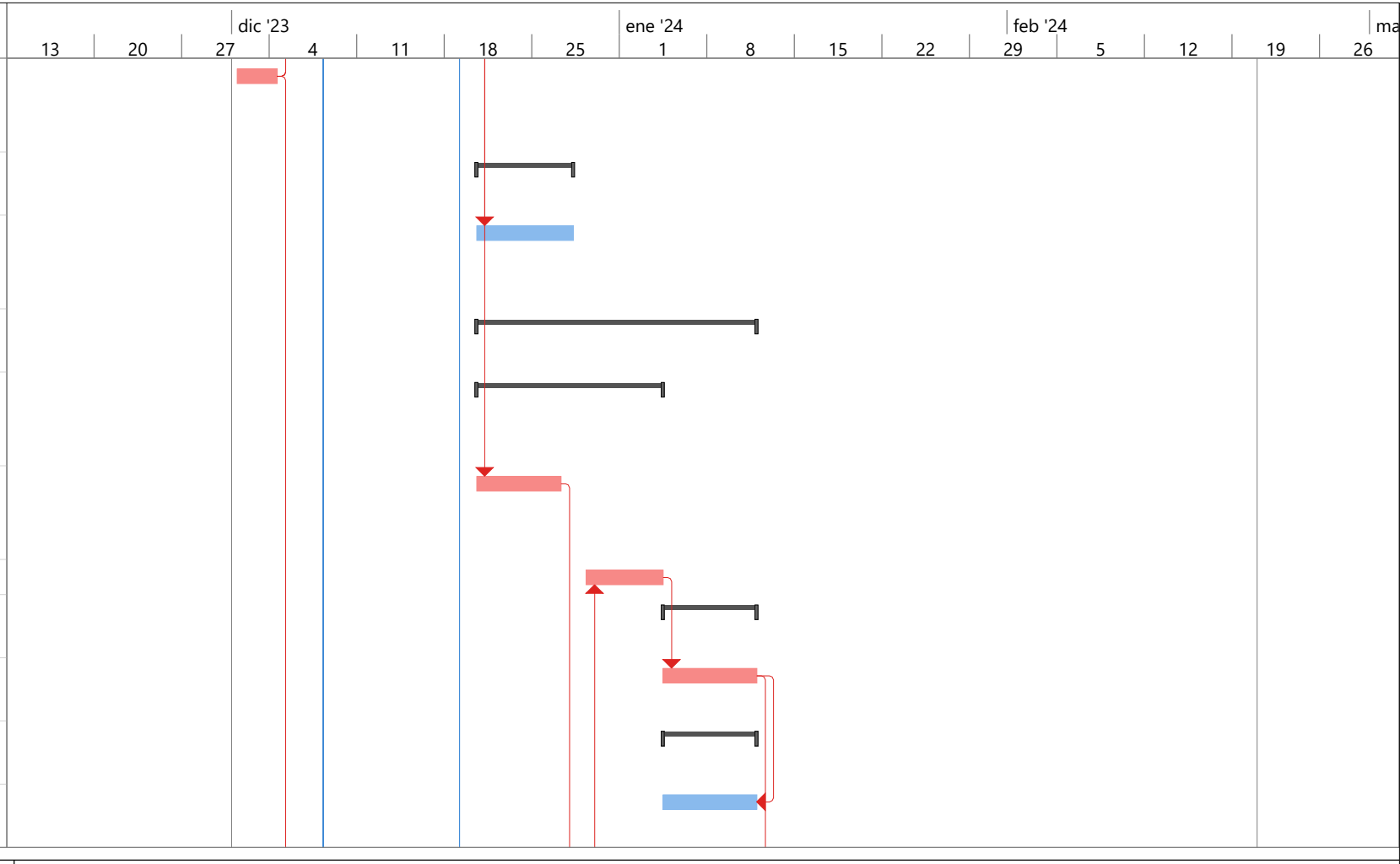
Comienzo	Fin
vie 1/12/23	**mar 20/02/24**
vie 1/12/23	vie 1/12/23
vie 1/12/23	**jue 28/12/23**
lun 4/12/23	**mié 20/12/23**
jue 14/12/23	mié 20/12/23
lun 4/12/23	jue 14/12/23
lun 4/12/23	lun 18/12/23
lun 4/12/23	jue 7/12/23
vie 1/12/23	**lun 4/12/23**



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

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

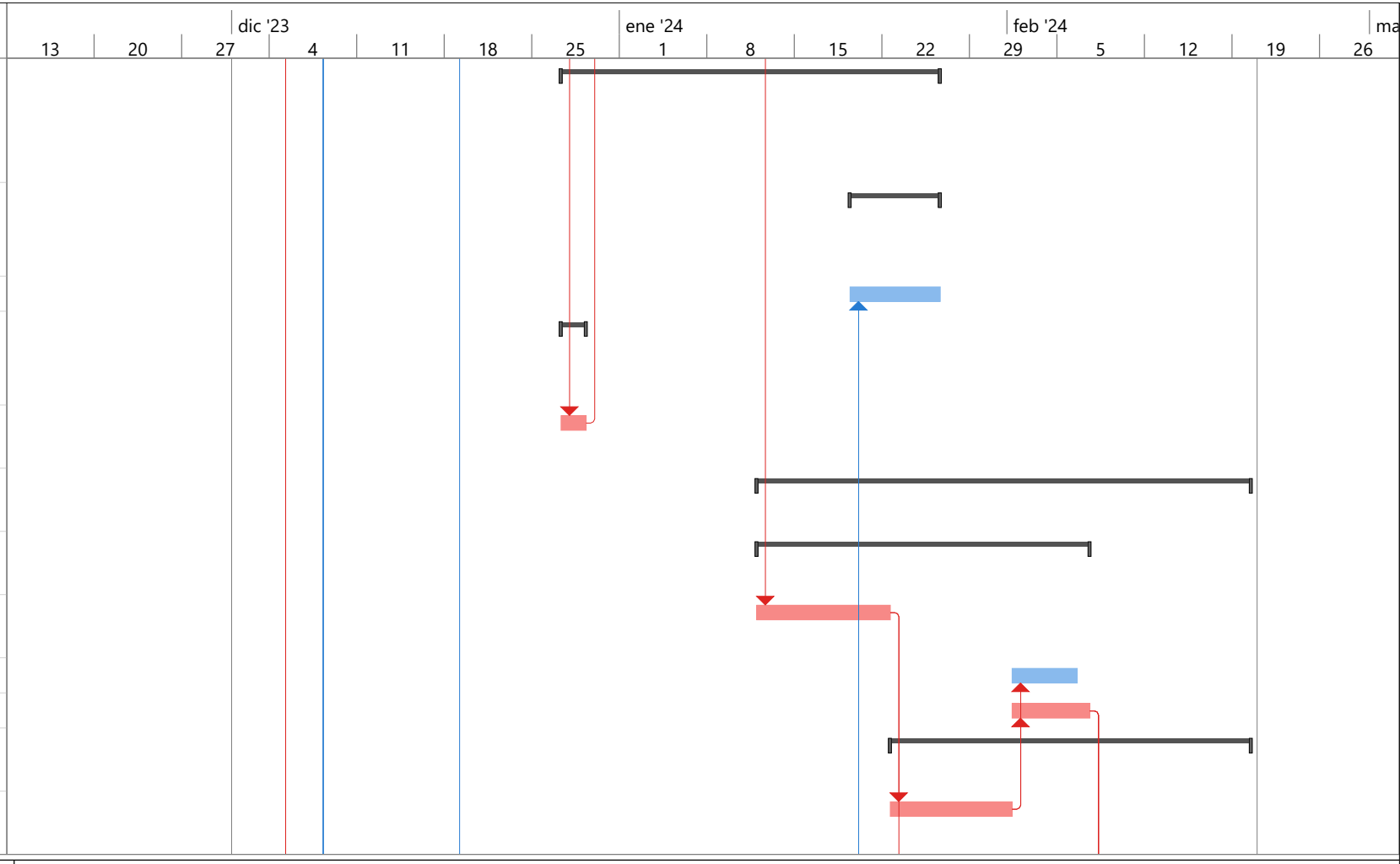
Comienzo	Fin
vie 1/12/23	lun 4/12/23
mié 20/12/23	**jue 28/12/23**
mié 20/12/23	jue 28/12/23
mié 20/12/23	**jue 11/01/24**
mié 20/12/23	**jue 4/01/24**
mié 20/12/23	mié 27/12/23
vie 29/12/23	jue 4/01/24
jue 4/01/24	**jue 11/01/24**
jue 4/01/24	jue 11/01/24
jue 4/01/24	**jue 11/01/24**
jue 4/01/24	jue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



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

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

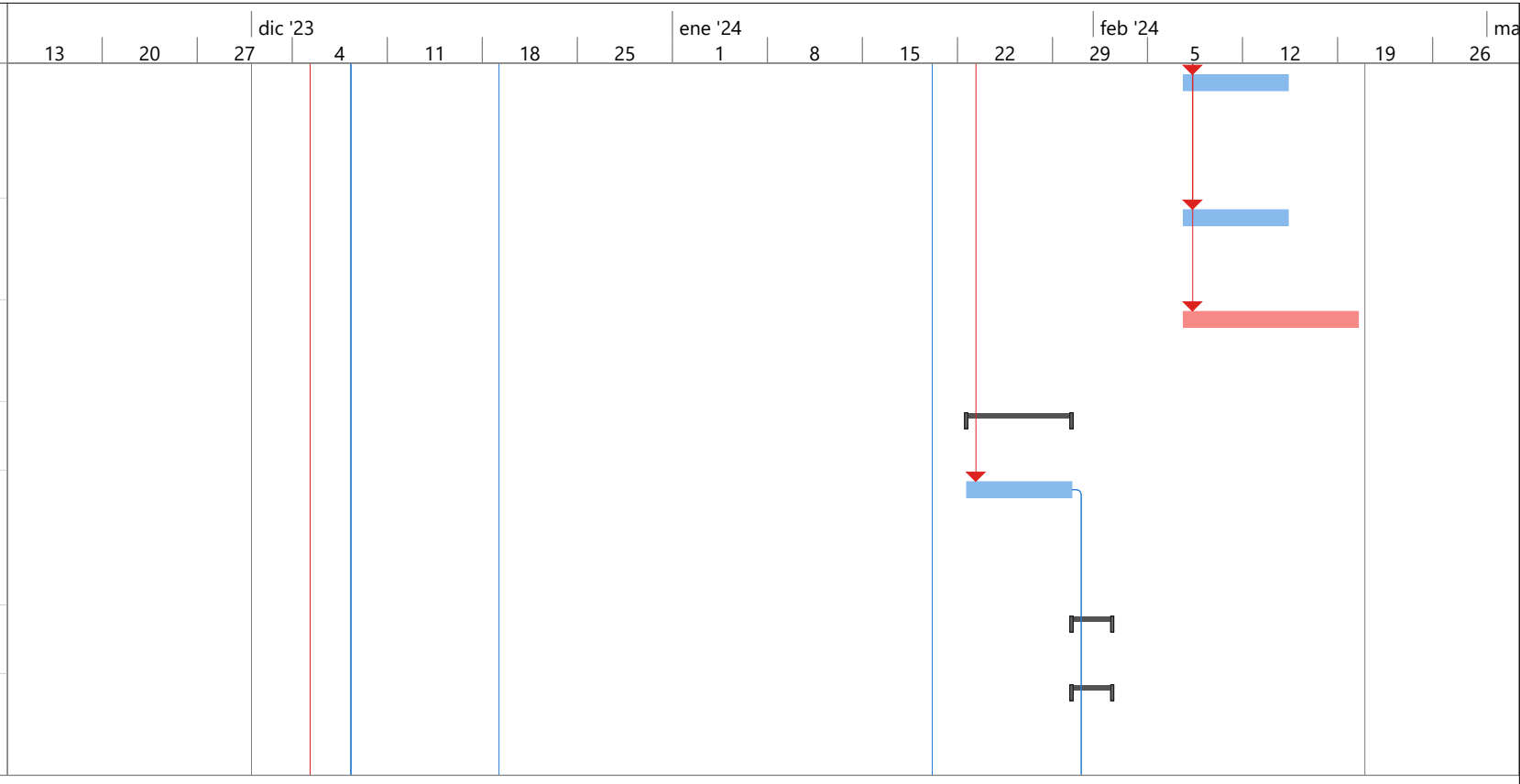
Comienzo	Fin
mié 27/12/23	**vie 26/01/24**
vie 19/01/24	**vie 26/01/24**
vie 19/01/24	vie 26/01/24
mié 27/12/23	**vie 29/12/23**
mié 27/12/23	vie 29/12/23
vie 12/01/24	**mar 20/02/24**
vie 12/01/24	**mié 7/02/24**
vie 12/01/24	lun 22/01/24
jue 1/02/24	mar 6/02/24
jue 1/02/24	mié 7/02/24
lun 22/01/24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



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

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

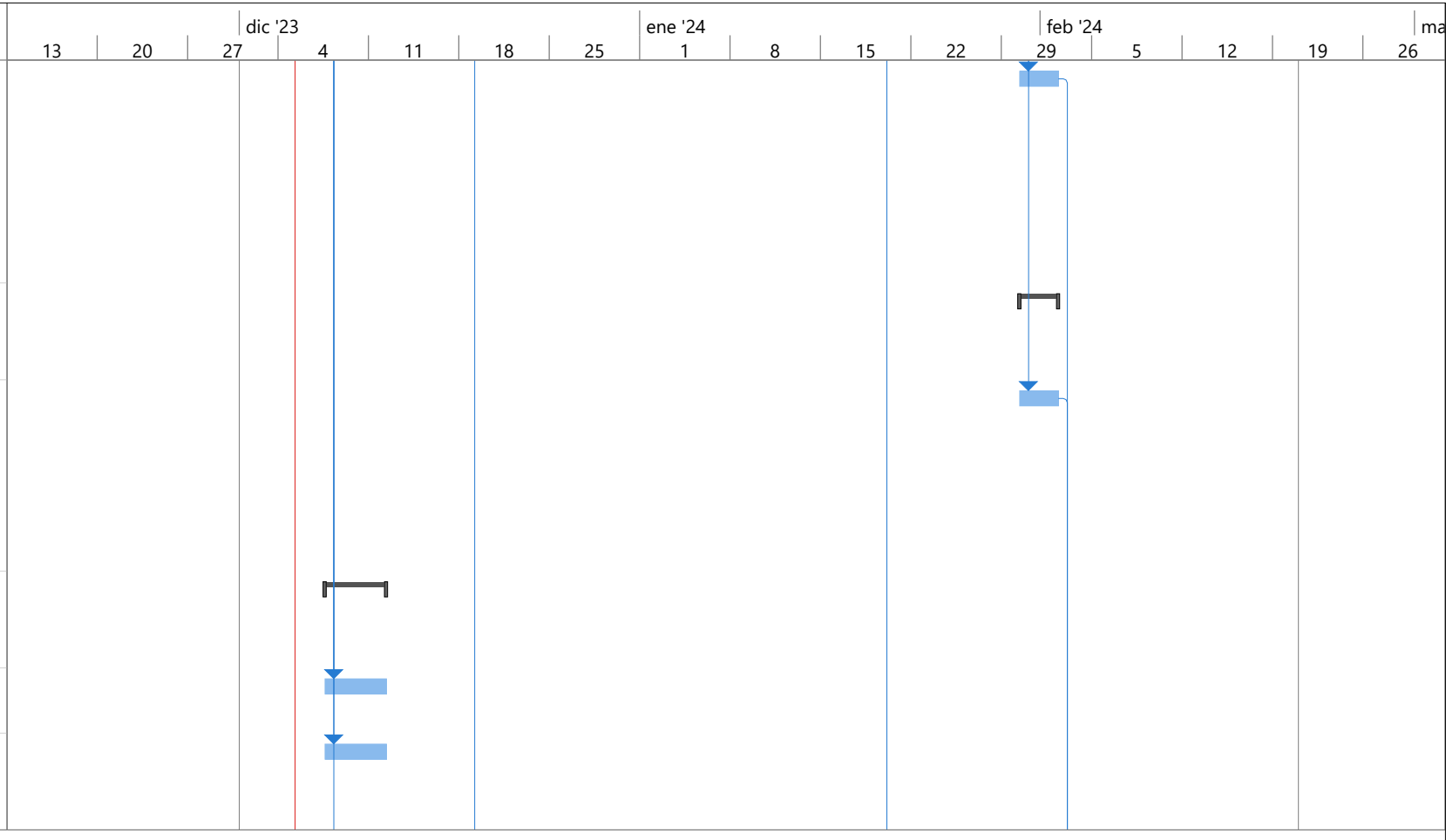
Comienzo	Fin
mié 7/02/24	jue 15/02/24
mié 7/02/24	jue 15/02/24
mié 7/02/24	mar 20/02/24
lun 22/01/24	**mar 30/01/24**
lun 22/01/24	mar 30/01/24
mar 30/01/24	**vie 2/02/24**
mar 30/01/24	**vie 2/02/24**



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

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

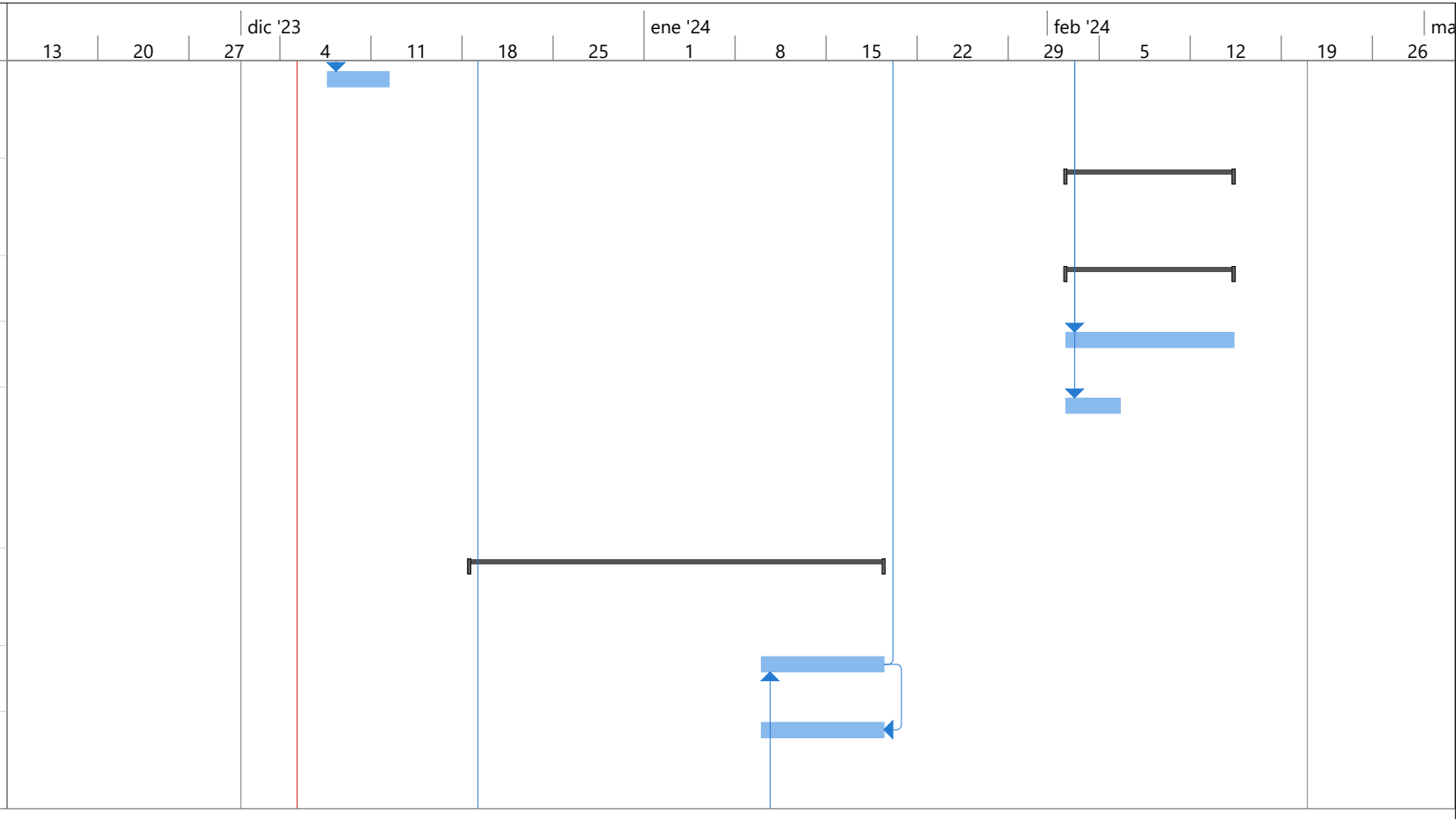
Comienzo	Fin
mar 30/01/24	vie 2/02/24
mar 30/01/24	**vie 2/02/24**
mar 30/01/24	vie 2/02/24
jue 7/12/23	**mar 12/12/23**
jue 7/12/23	mar 12/12/23
jue 7/12/23	mar 12/12/23



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

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

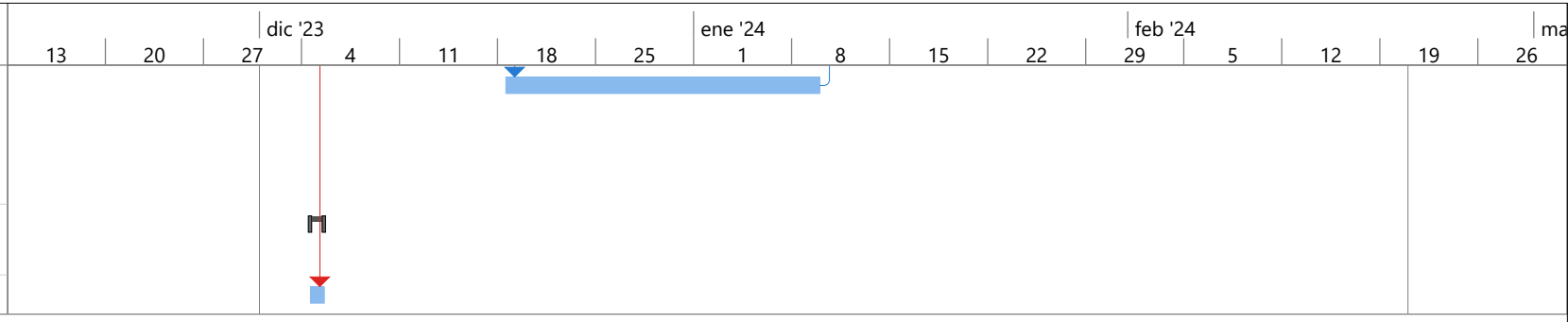
Comienzo	Fin
jue 7/12/23	mar 12/12/23
vie 2/02/24	**jue 15/02/24**
vie 2/02/24	**jue 15/02/24**
vie 2/02/24	jue 15/02/24
vie 2/02/24	mar 6/02/24
lun 18/12/23	**vie 19/01/24**
mié 10/01/24	vie 19/01/24
mié 10/01/24	vie 19/01/24



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

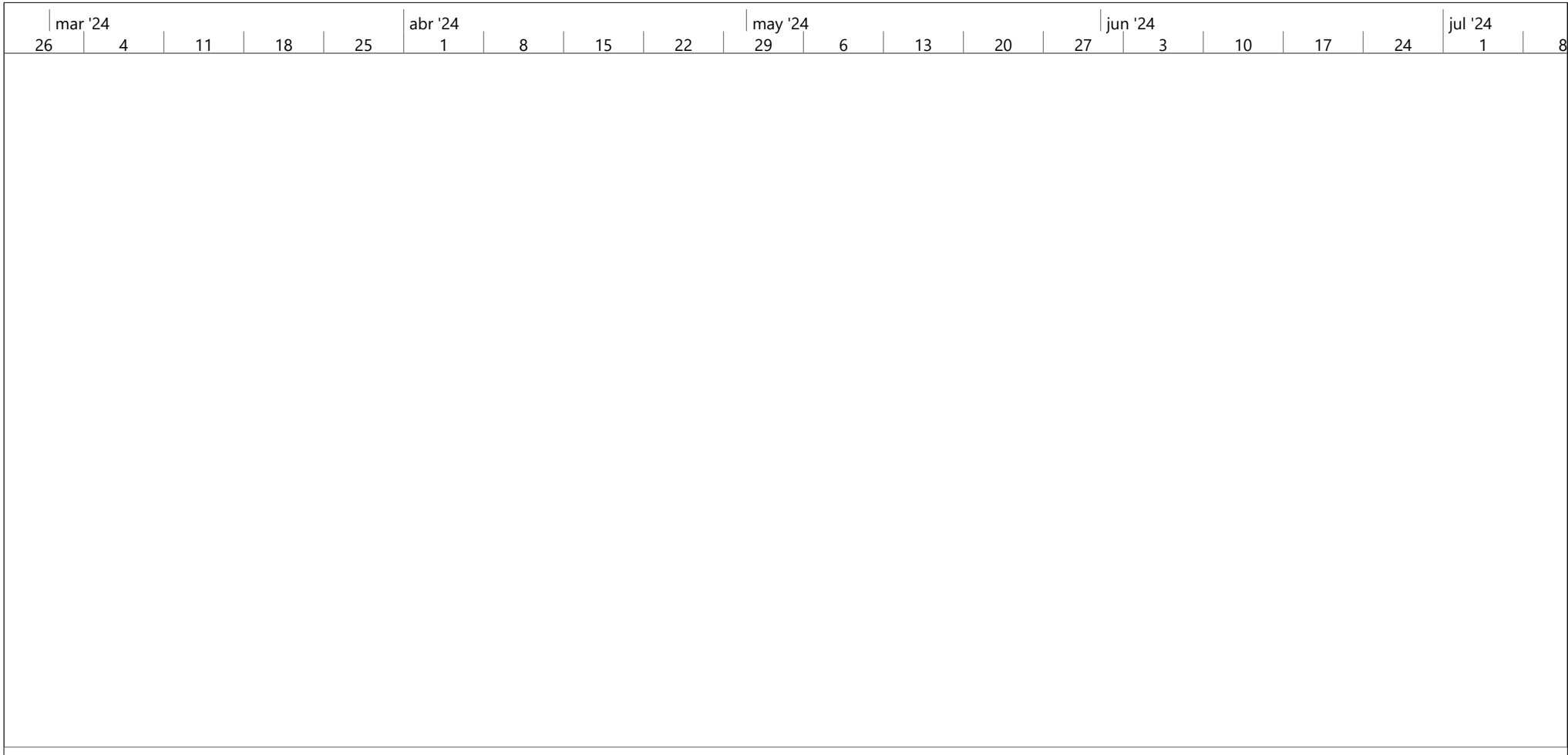
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Comienzo	Fin
lun 18/12/23	mar 9/01/24
lun 4/12/23	**mar 5/12/23**
lun 4/12/23	mar 5/12/23



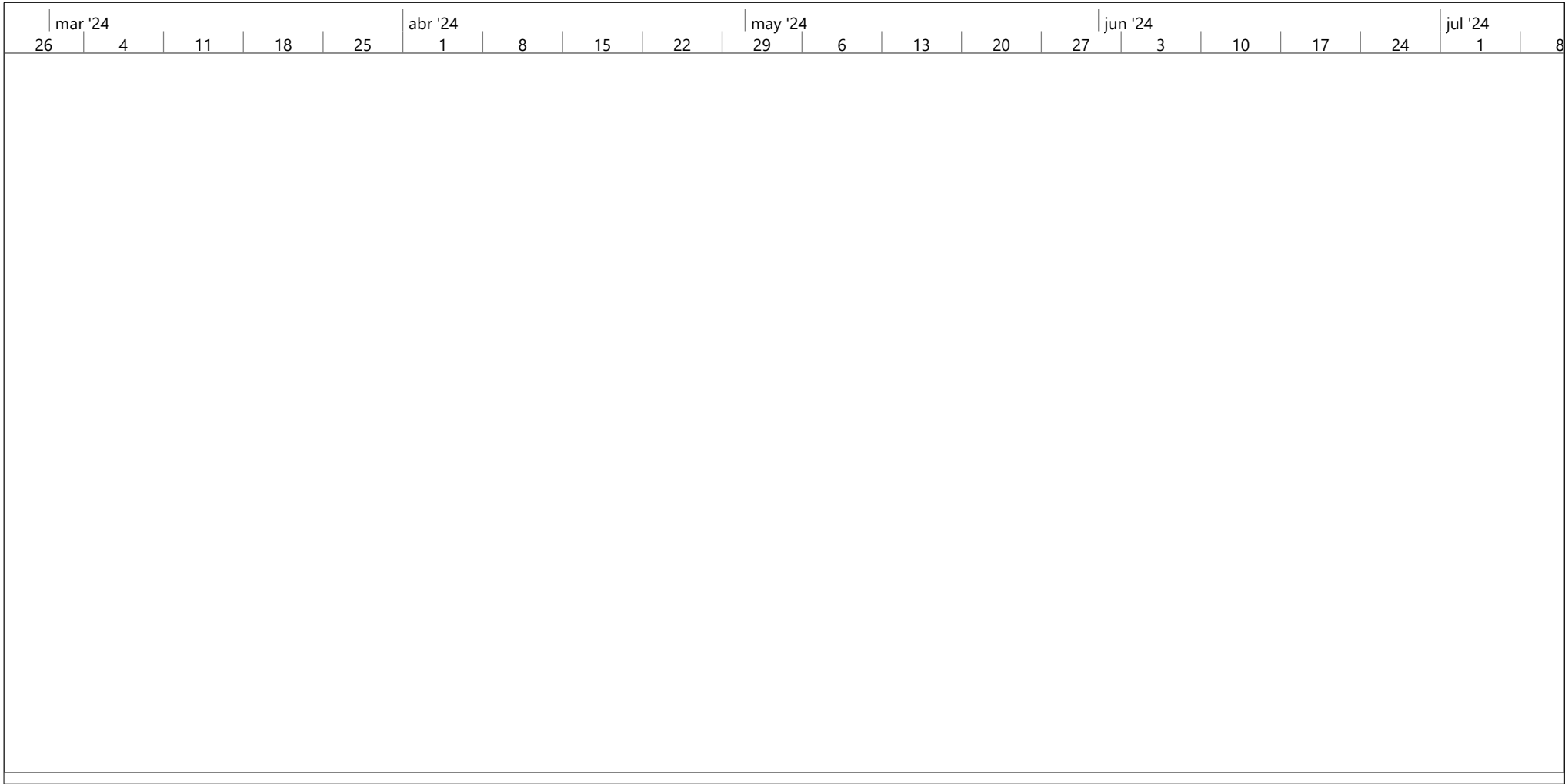
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



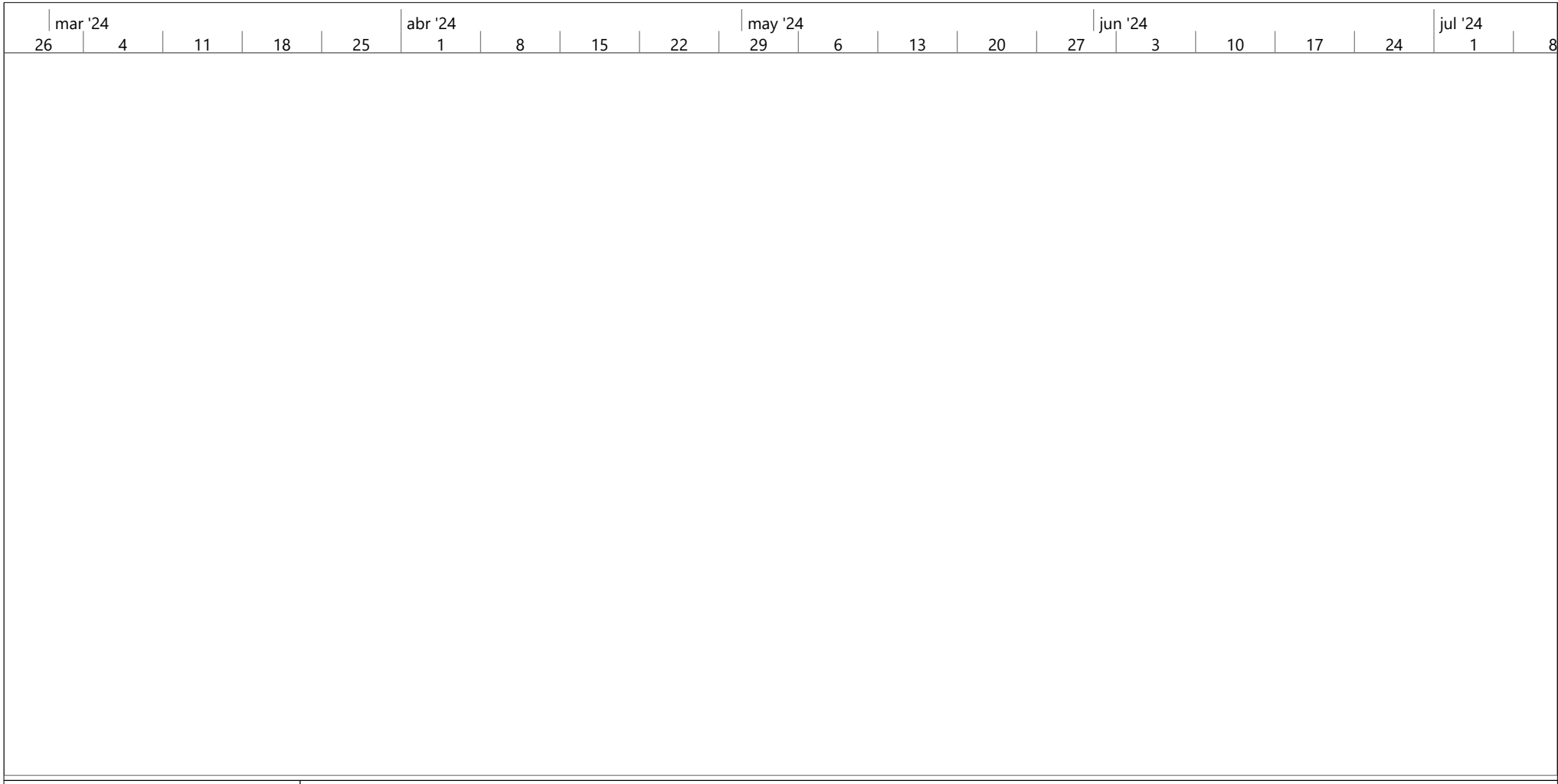
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



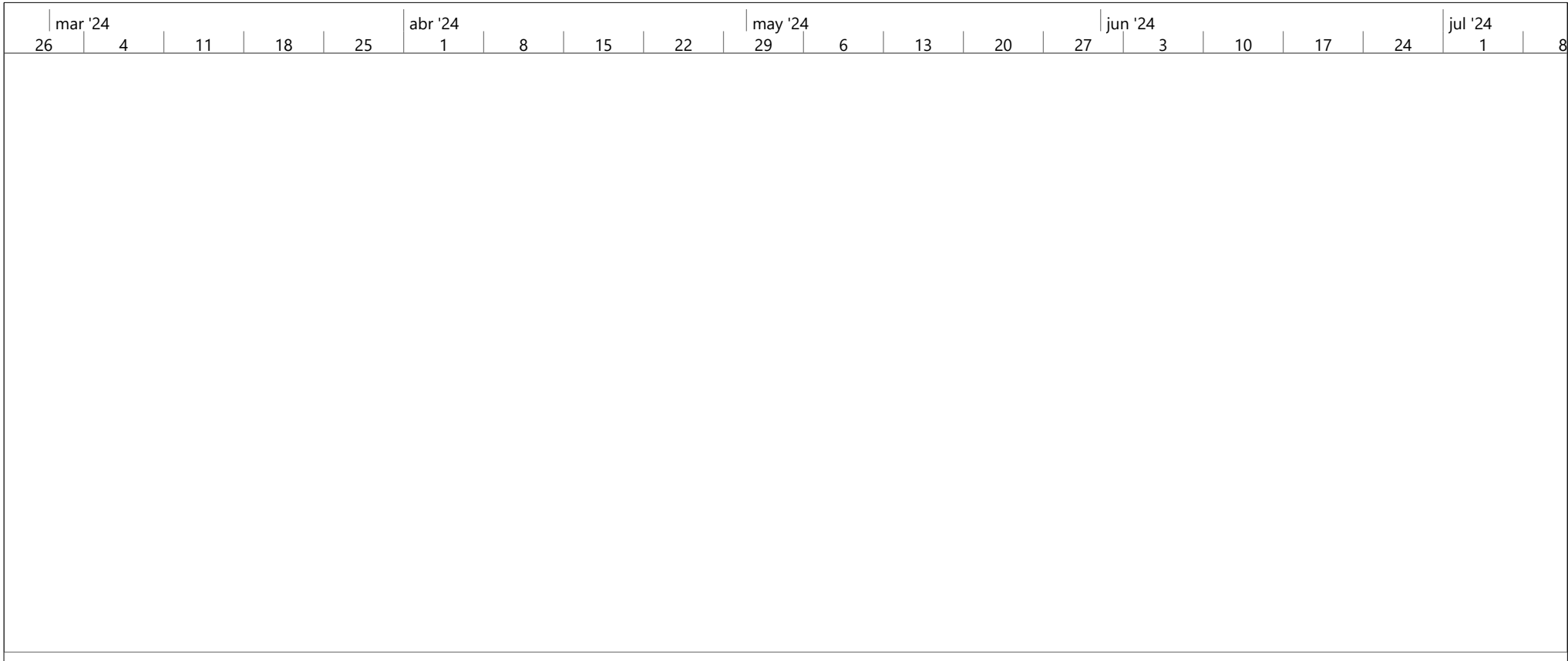
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



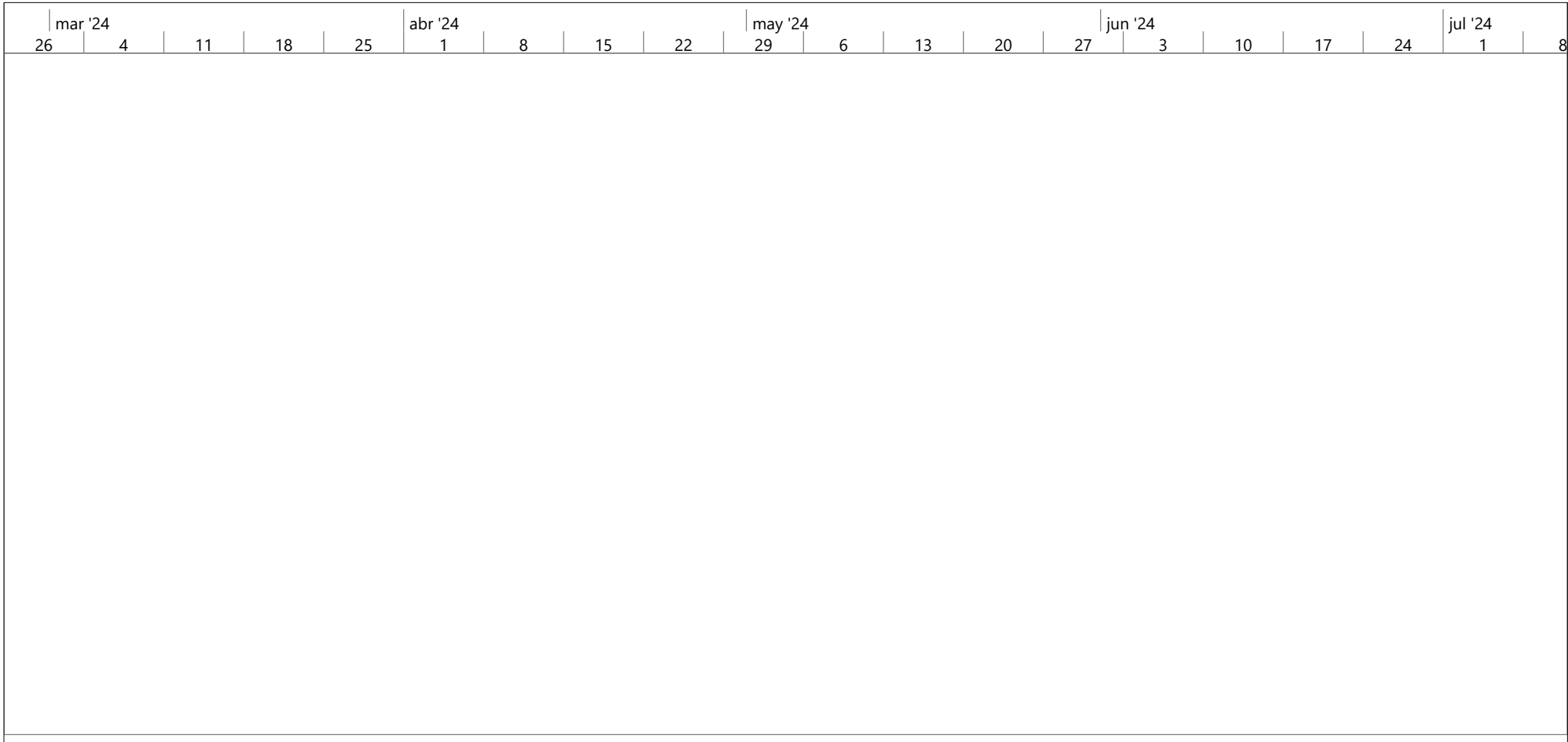
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



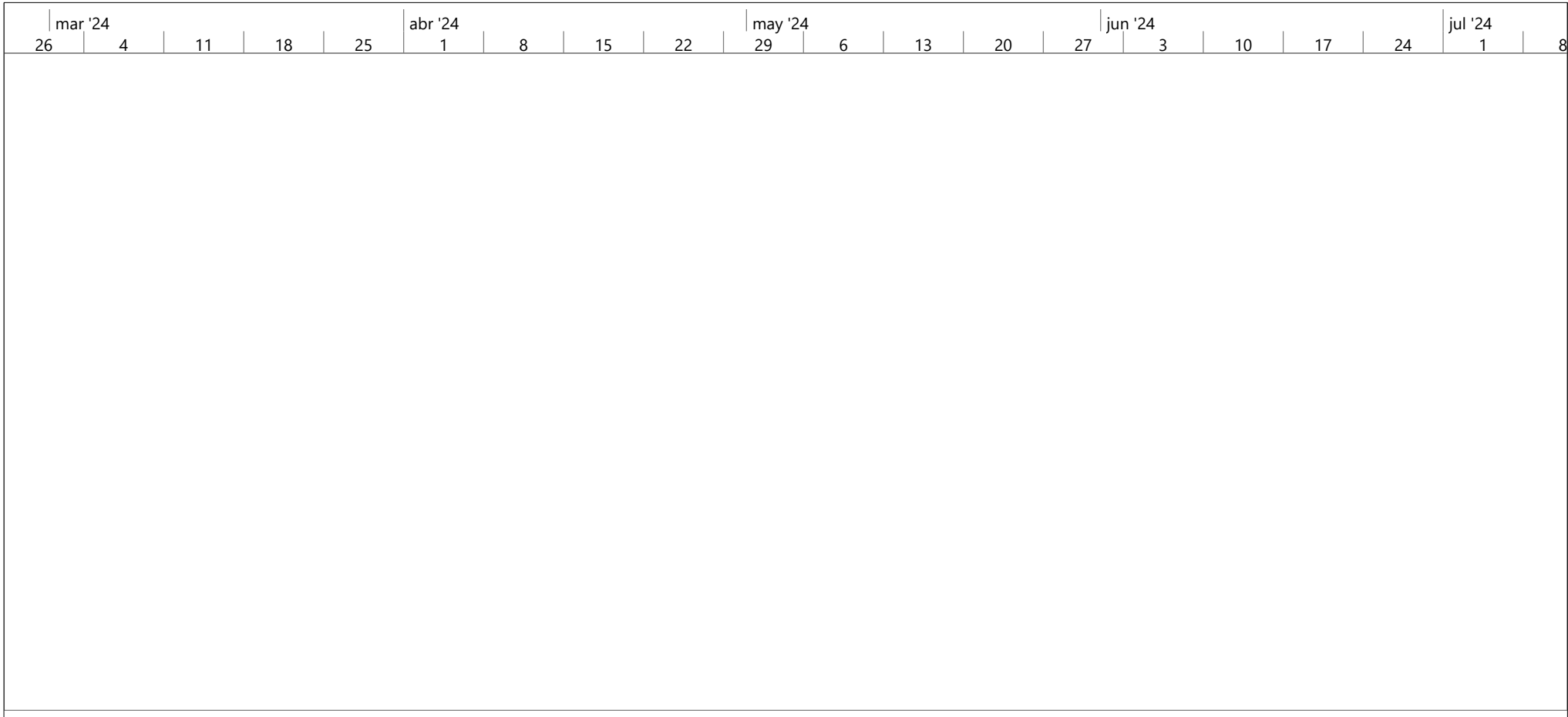
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



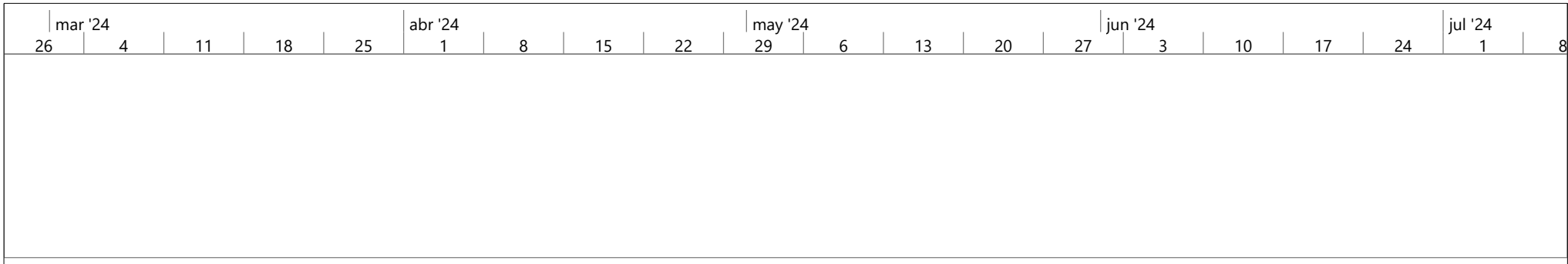
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

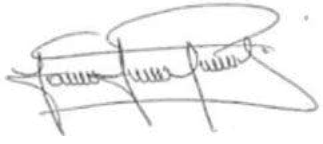
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual



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

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





Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

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

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
1		**1**			**I.E.D EL RAIZAL**			**$ 210.861.638,00**	**90 días**
2		1.1			INICIO OBRA			$ 0,00	0 días
3		**1.2**		**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 30.883.528,00**	**44 días**
4		**1.2.1**		**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.469.760,00**	**2 días**
5		1.2.1.1		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	80,00	$ 2.469.760,00	2 días
6		**1.2.2**		**1,2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**			**$ 28.413.768,00**	**42 días**
7		1.2.2.1		1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	73,07	$ 3.409.738,00	10 días
8		1.2.2.2		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (	M2	278,42	$ 9.046.423,00	19 días

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

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
9		1..		1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	278,42	$ 7.031.219,00	6 días
10		1..		1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	52,00	$ 294.788,00	7 días
11		1..		1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS	M	300,00	$ 6.803.700,00	5 días
12		1..		1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS	M	100,00	$ 1.827.900,00	10 días
13		**1.**		**2**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 20.752.594,00**	**40 días**
14		**1.**		**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 4.624.372,00**	**13 días**
15		1..		2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	32,93	$ 2.571.339,00	6 días
16		1..		2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	27,44	$ 2.053.033,00	3 días
17		**1.**		**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 5.756.308,00**	**8 días**

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

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
18		1.:		2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	73,07	$ 5.756.308,00	8 días
19		**1.:**		**2.3**	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 7.855.098,00**	**5 días**
20		1.:		2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	73,07	$ 7.855.098,00	5 días
21		**1.:**		**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.516.816,00**	**27 días**
22		1.:		2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	218,19	$ 1.423.472,00	6 días
23		1.:		2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	151,98	$ 1.093.344,00	4 días
24		**1.**		**3**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.189.543,00**	**8 días**
25		**1.**		**3.1**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.189.543,00**	**8 días**
26		1.4		3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	73,07	$ 2.189.543,00	8 días
27		**1.!**		**4**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.039.869,00**	**4 días**

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

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

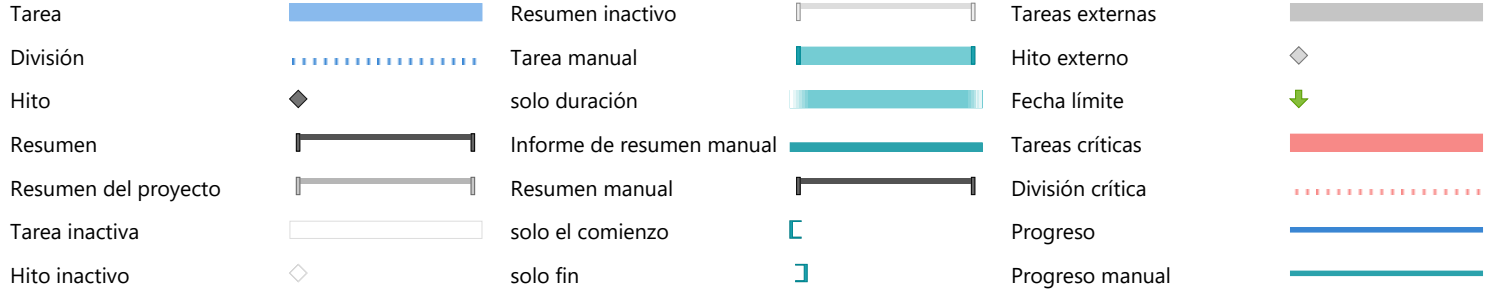
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
28		**1.**		**4.10**	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.039.869,00**	**4 días**
29		1.		4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2(	M2	74,07	$ 1.039.869,00	4 días
30		**1.**		**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 10.970.544,00**	**7 días**
31		1.		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR	UN	52,00	$ 9.632.012,00	7 días
32		1.		5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	52,00	$ 1.338.532,00	7 días
33		**1.**		**17**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 124.604.643,00**	**39 días**
34		1.		17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO	M	10,78	$ 421.735,00	2 días
35		1.		17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	33,38	$ 2.508.971,00	4 días

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

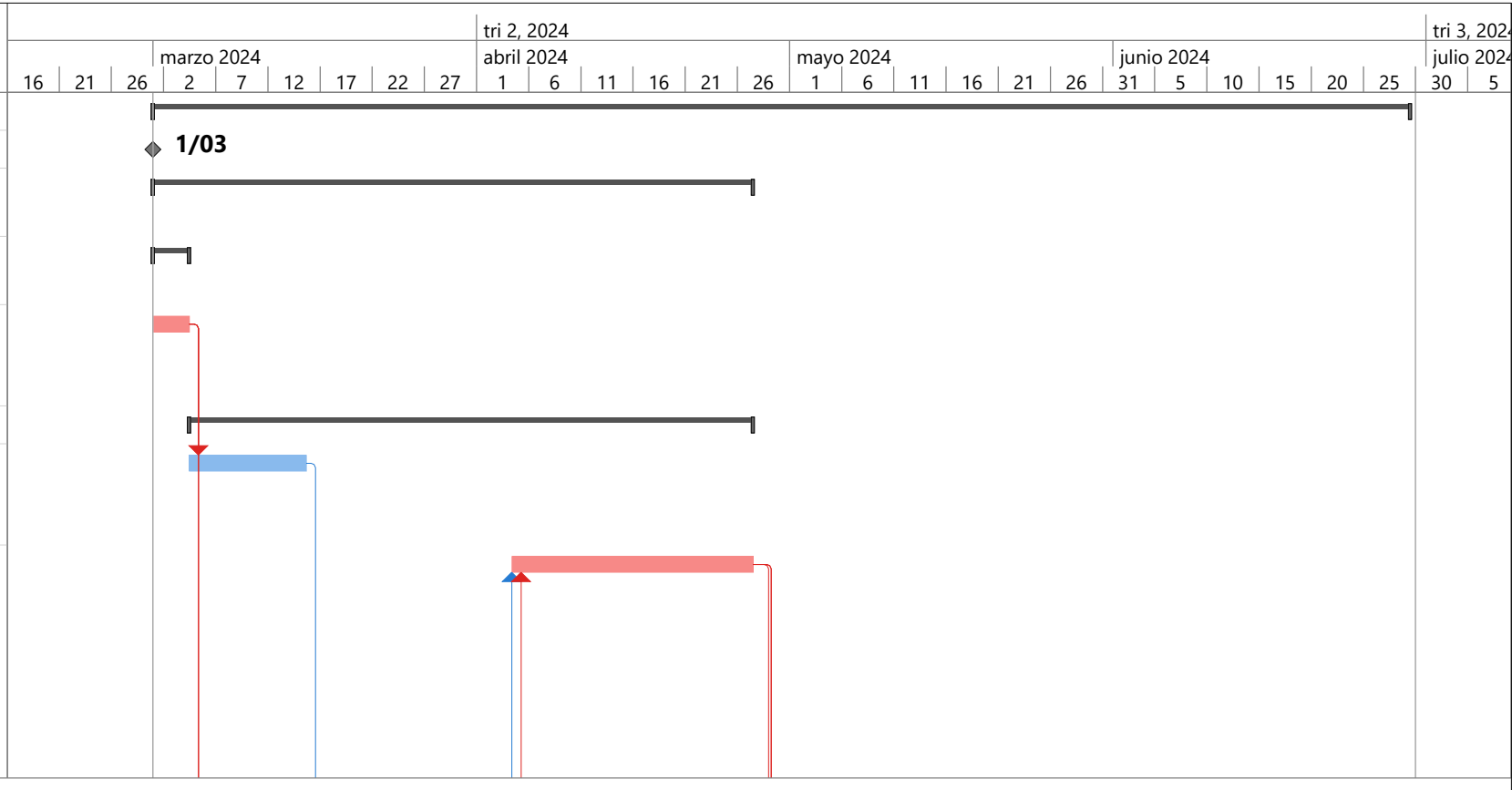
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
36		1.		17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	278,42	$ 56.671.556,00	25 días
37		1.		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE	M2	278,42	$ 62.952.433,00	20 días
38		1.		17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	18,00	$ 2.049.948,00	4 días
39		**1.**		**19**	**TRANSPORTE**			**$ 5.511.227,00**	**73 días**
40		1.		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	3183,84	$ 5.511.227,00	73 días
41		**1.**		**20**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**			**$ 14.909.690,00**	**5 días**
42		1.		20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	3477,27	$ 7.097.108,00	5 días
43		1.		20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	3195,33	$ 7.812.582,00	5 días

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



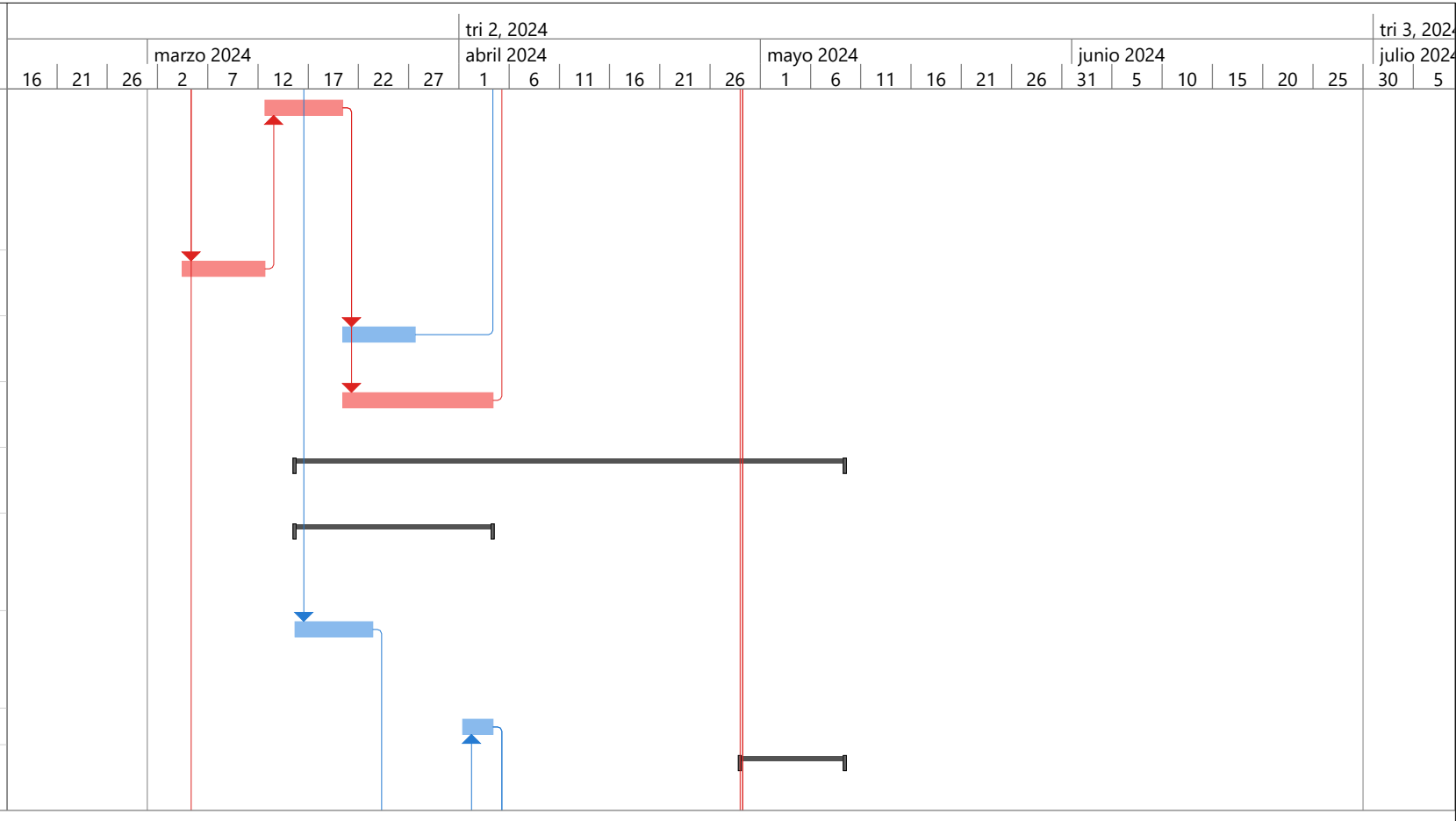
Comienzo	Fin
vie 1/03/24	**sáb 29/06/24**
vie 1/03/24	vie 1/03/24
vie 1/03/24	**sáb 27/04/24**
vie 1/03/24	**lun 4/03/24**
vie 1/03/24	lun 4/03/24
lun 4/03/24	**sáb 27/04/24**
lun 4/03/24	vie 15/03/24
jue 4/04/24	sáb 27/04/24



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

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

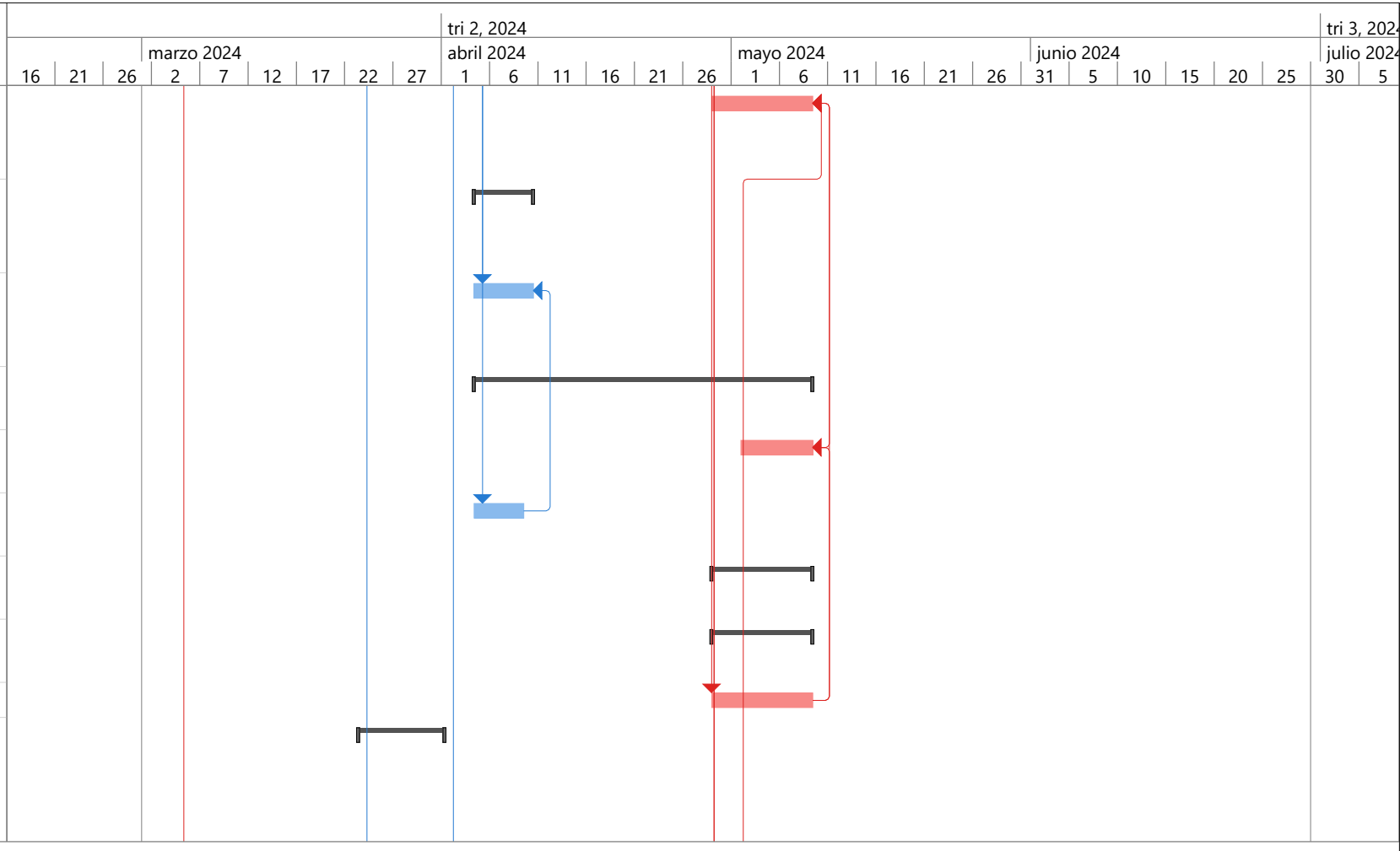
Comienzo	Fin
mar 12/03/24	mié 20/03/24
lun 4/03/24	mar 12/03/24
mié 20/03/24	mié 27/03/24
mié 20/03/24	jue 4/04/24
vie 15/03/24	**jue 9/05/24**
vie 15/03/24	**jue 4/04/24**
vie 15/03/24	sáb 23/03/24
lun 1/04/24	jue 4/04/24
lun 29/04/24	**jue 9/05/24**



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

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

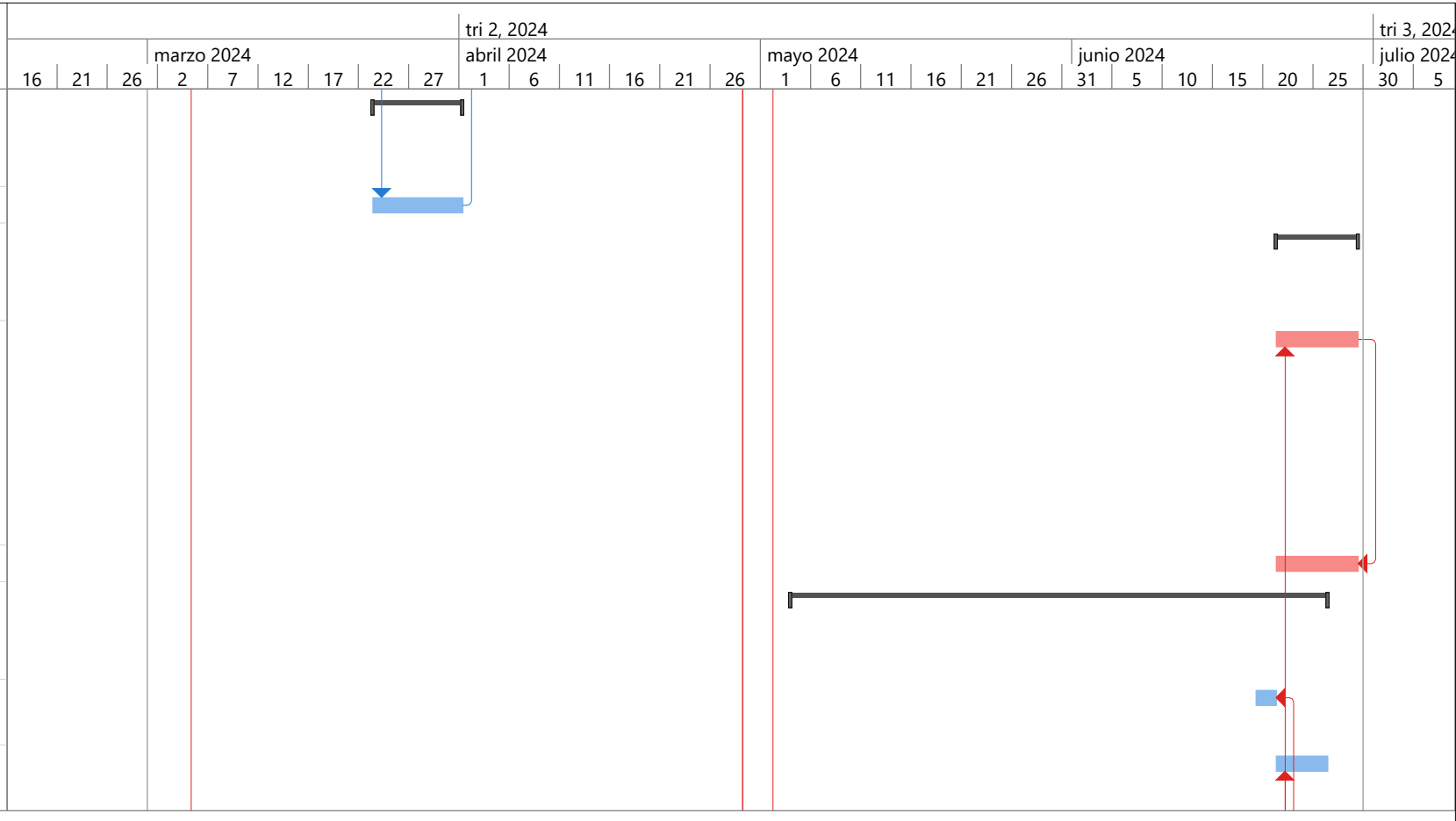
Comienzo	Fin
lun 29/04/24	jue 9/05/24
jue 4/04/24	**mié 10/04/24**
jue 4/04/24	mié 10/04/24
jue 4/04/24	**jue 9/05/24**
jue 2/05/24	jue 9/05/24
jue 4/04/24	mar 9/04/24
lun 29/04/24	**jue 9/05/24**
lun 29/04/24	**jue 9/05/24**
lun 29/04/24	jue 9/05/24
sáb 23/03/24	**lun 1/04/24**



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

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

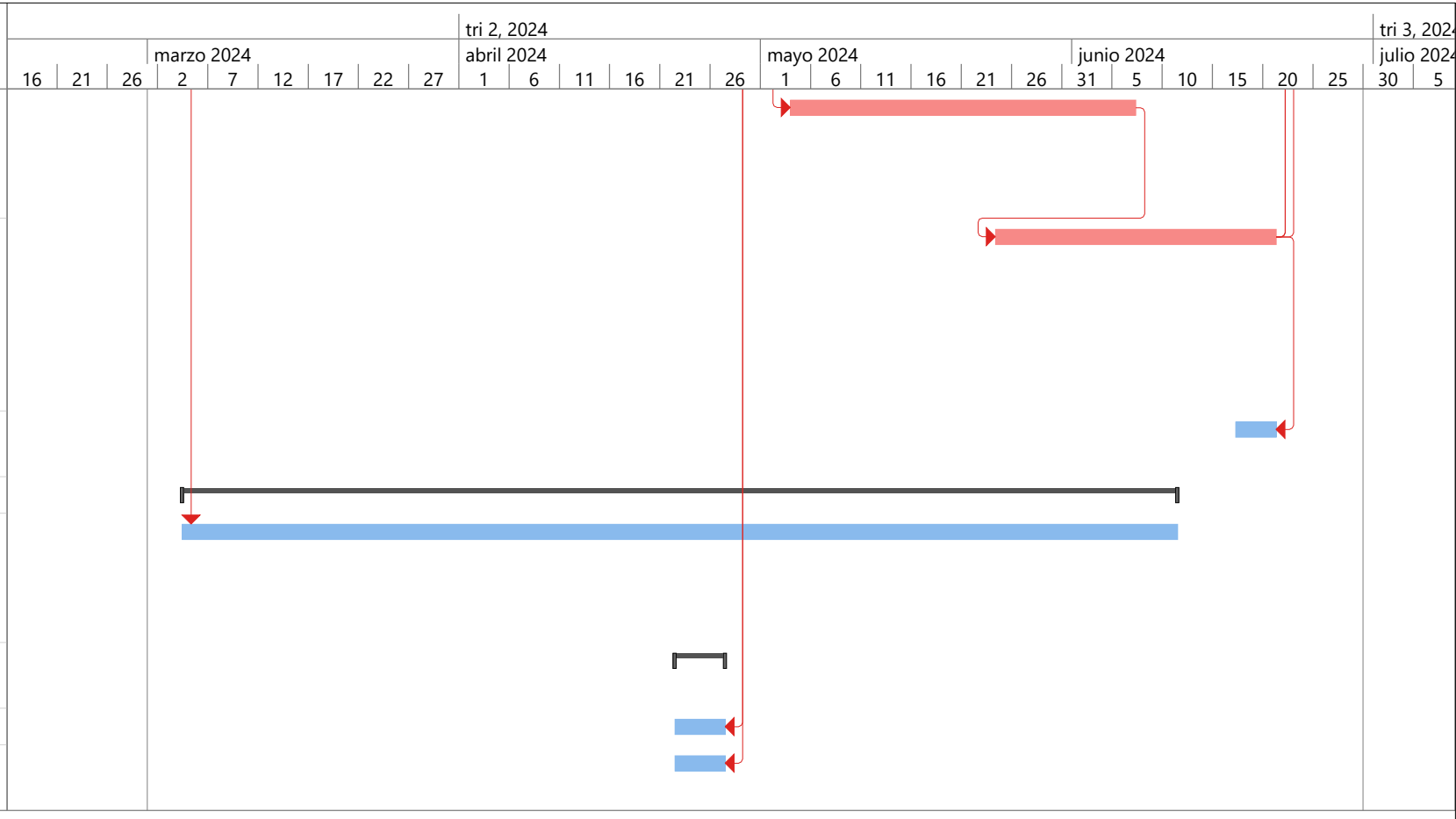
Comienzo	Fin
sáb 23/03/24	**lun 1/04/24**
sáb 23/03/24	lun 1/04/24
vie 21/06/24	**sáb 29/06/24**
vie 21/06/24	sáb 29/06/24
vie 21/06/24	sáb 29/06/24
sáb 4/05/24	**mié 26/06/24**
mié 19/06/24	vie 21/06/24
vie 21/06/24	mié 26/06/24



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

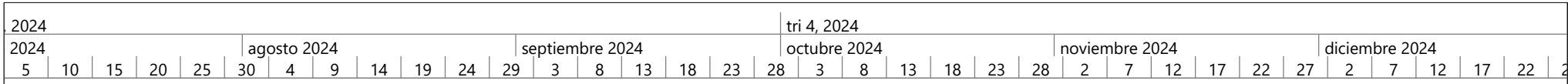
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Comienzo	Fin
sáb 4/05/24	vie 7/06/24
vie 24/05/24	vie 21/06/24
lun 17/06/24	vie 21/06/24
lun 4/03/24	**mar 11/06/24**
lun 4/03/24	mar 11/06/24
lun 22/04/24	**sáb 27/04/24**
lun 22/04/24	sáb 27/04/24
lun 22/04/24	sáb 27/04/24



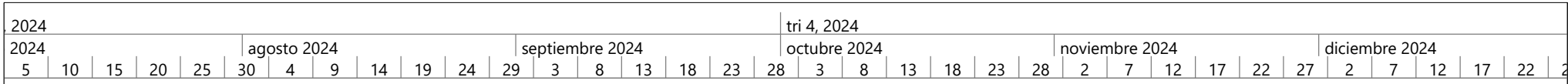
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



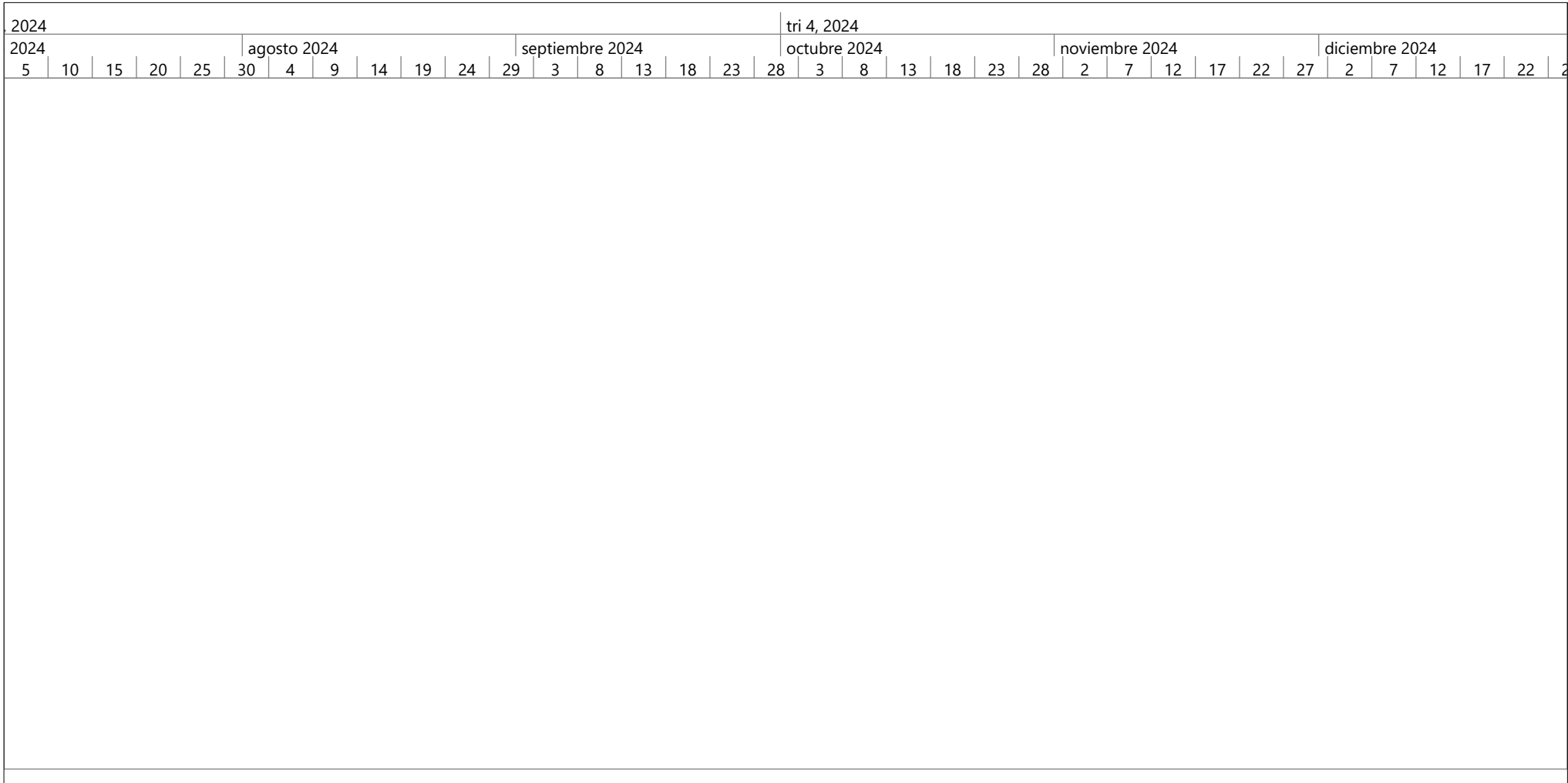
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



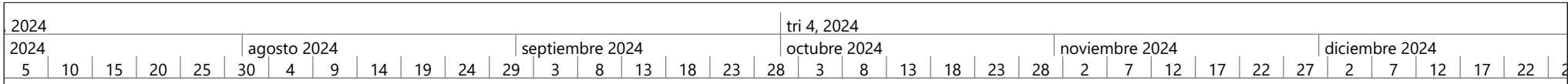
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



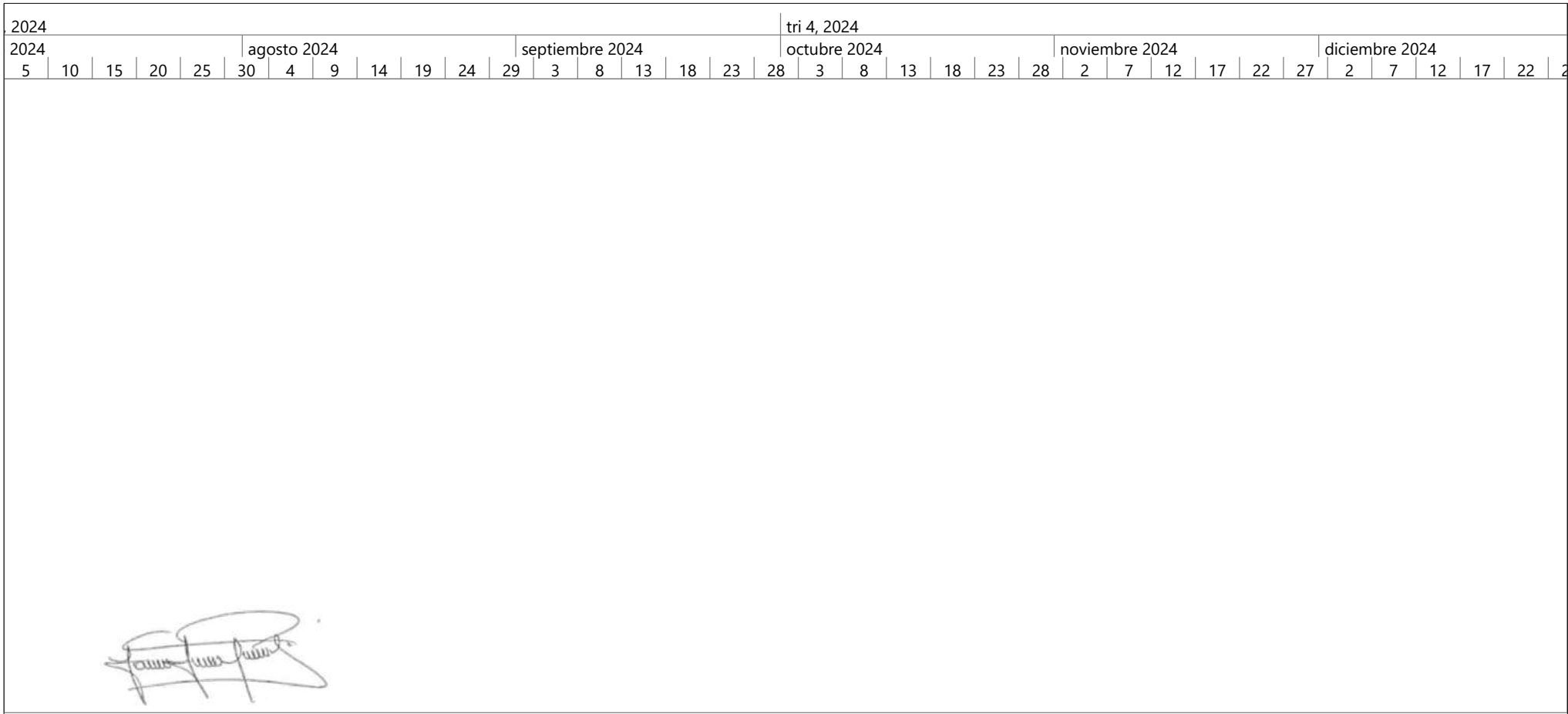
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



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

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



Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

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

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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
1		**1**			**COLEGIO LA UNION**			**$ 811.880.596,00**	**90,7 días**
2		1..			INICIO OBRA			$ 0,00	0 días
3		**1.**		**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 45.044.189,00**	**78,3 días**
4		**1.**		**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 4.474.588,00**	**3 días**
5		1..		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN	M	144,94	$ 4.474.588,00	3 días
6		**1.**		**1,2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**			**$ 39.236.350,00**	**61,3 días**
7		1..		1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	269,66	$ 12.583.321,00	4 días
8		1..		1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	238,35	$ 7.785.703,00	5 días
9		1..		1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	73,77	$ 2.028.380,00	3 días
10		1..		1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	189,78	$ 1.866.486,00	3 días

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

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe 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	

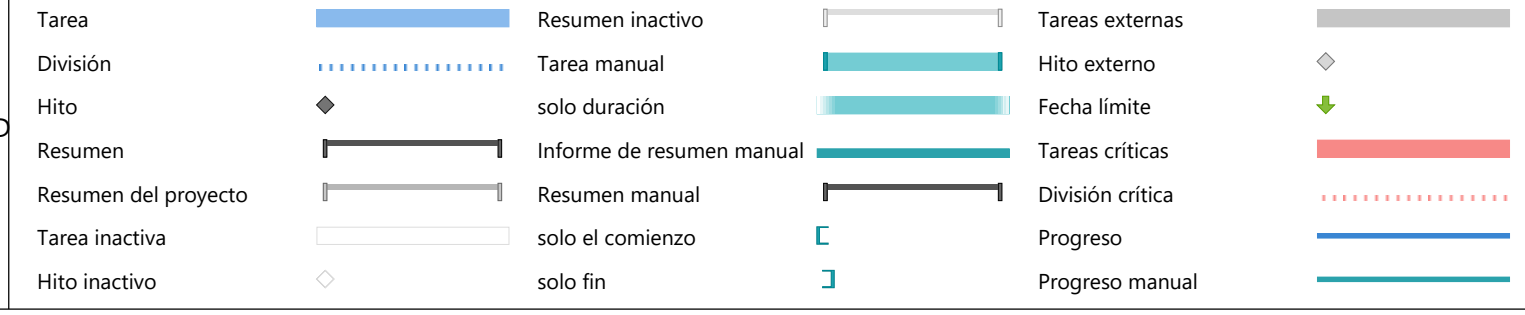
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
16		1..		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS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

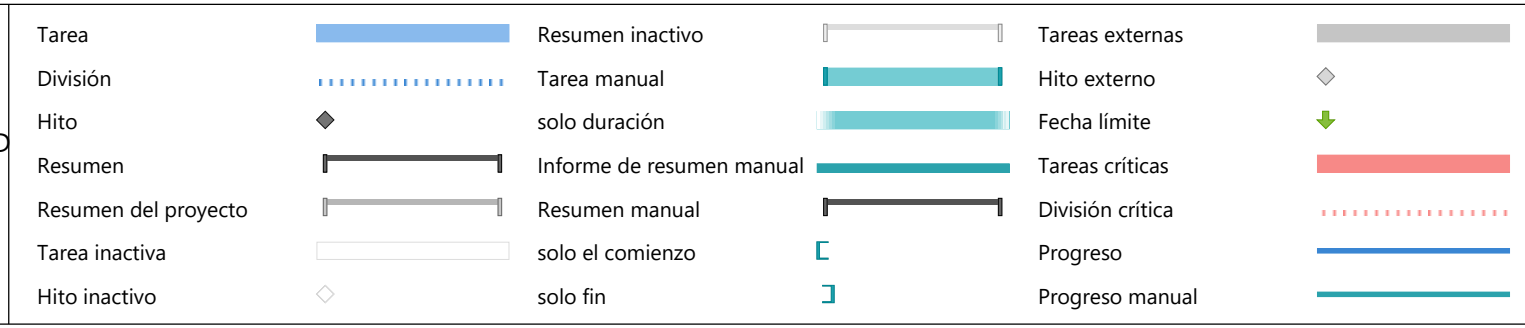
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
23		1.		1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE,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

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

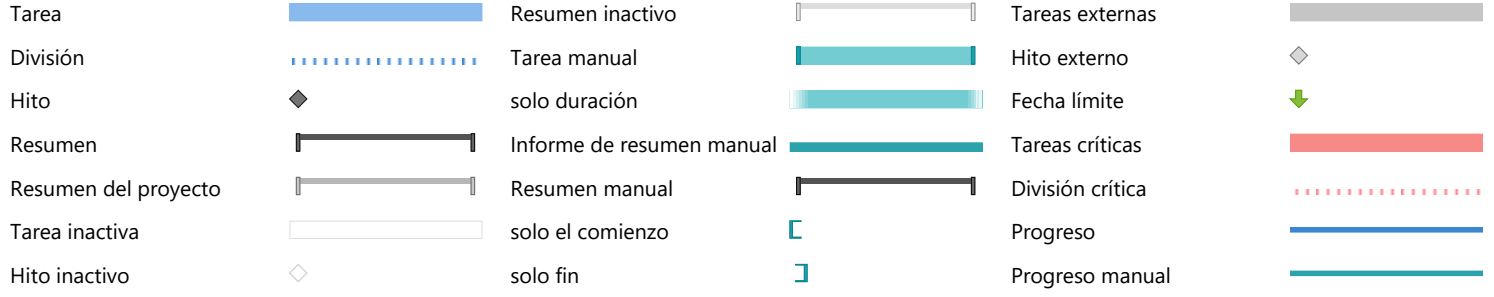
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
50		**1.**		**4.1**	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 37.066.920,00**	**7 días**
51		1.		4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	220,00	$ 26.223.560,00	7 días
52		1.		4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	20,00	$ 5.186.600,00	1 día
53		1.		4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8	UN	20,00	$ 5.656.760,00	1 día
54		**1.**		**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 15.883.442,00**	**18 días**
55		1.		4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	15,00	$ 2.075.715,00	2 días
56		1.		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,00	$ 3.974.160,00	2 días
57		1.		4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	1,00	$ 35.013,00	1 día
58		1.		4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	17,00	$ 1.197.293,00	2 días
59		1.		4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	25,00	$ 1.067.650,00	2 días
60		1.		4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	44,00	$ 2.333.056,00	2 días
61		1.		4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	75,00	$ 2.554.425,00	2 días
62		1.		4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	3,00	$ 454.674,00	1 día

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

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

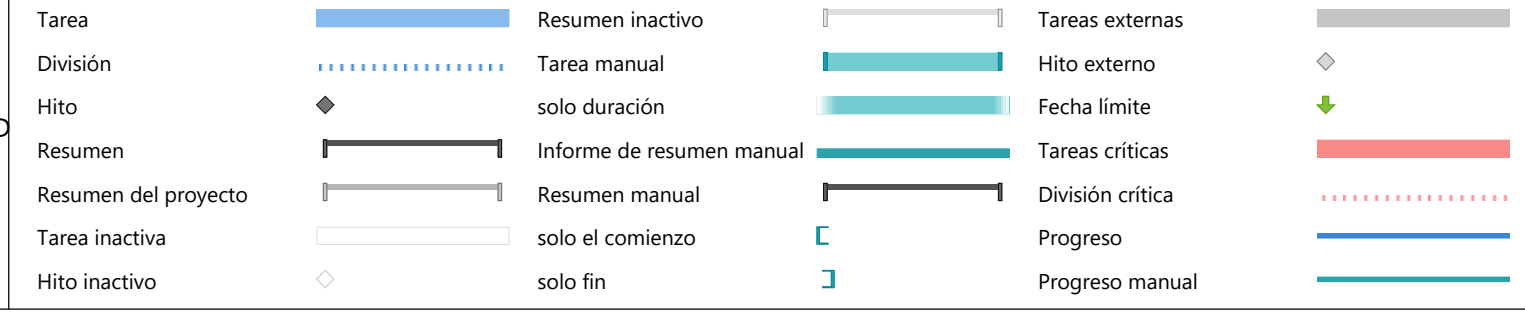
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
63		1.		4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	4,00	$ 432.968,00	1 día
64		1.		4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	4,00	$ 302.536,00	1 día
65		1.		4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	8,00	$ 490.448,00	1 día
66		1.		4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	7,00	$ 397.166,00	1 día
67		1.		4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	9,00	$ 510.651,00	1 día
68		1.		4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	1,00	$ 25.971,00	1 día
69		1.		4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	1,00	$ 25.973,00	1 día
70		1.		4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	1,00	$ 5.743,00	1 día
71		**1.**		**4.3**	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**			**$ 2.758.757,00**	**7 días**
72		1.		4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	108,00	$ 1.899.072,00	5 días
73		1.		4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	47,50	$ 602.585,00	1 día
74		1.		4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	20,00	$ 257.100,00	1 día

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



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	

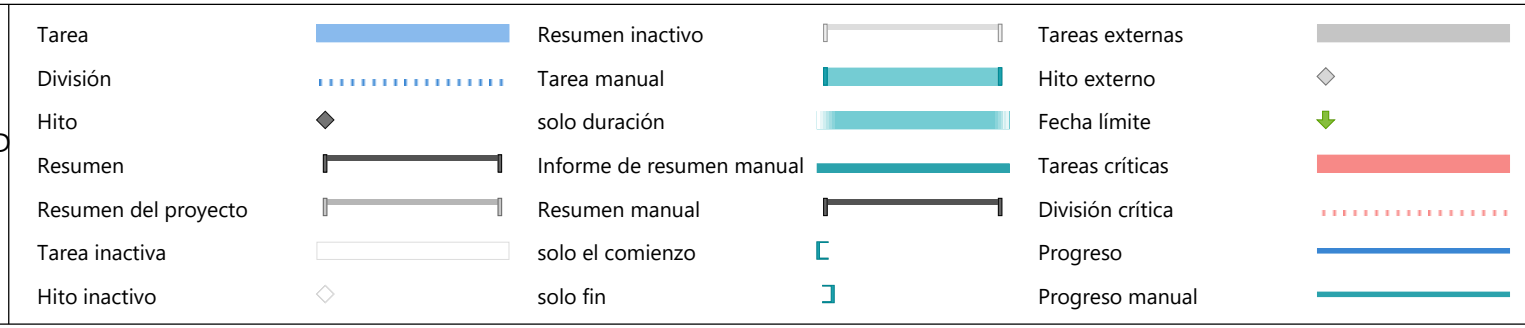
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
122		1.		9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y	M2	2,60	$ 1.743.648,00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



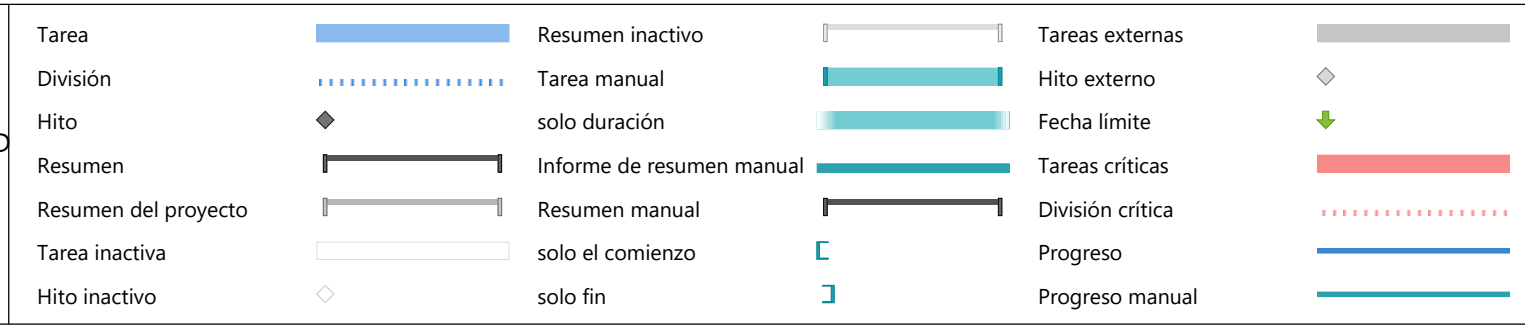
Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
138		1.		11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	6,00	$ 2.862.978,00	3 días
139		**1.**		**12**	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ -**	**$ 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		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
147		**1.**		**13.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 43.964.193,00**	**20 días**
148		1.		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1778,47	$ 35.491.147,00	20 días
149		1.		13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	4,80	$ 67.867,00	1 día
150		1.		13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE	M2	139,44	$ 3.183.973,00	3 días
151		1.		13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	334,80	$ 5.221.206,00	7 días
152		**1.**		**15**	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.543.281,00**	**1 día**
153		**1.**		**15.2**	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.543.281,00**	**1 día**
154		1.		15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	6,72	$ 693.067,00	1 día
155		1.		15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	4,80	$ 850.214,00	1 día
156		**1.**		**17**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 214.371.958,00**	**42,8 días**

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



Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
157		1.		17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	40,43	$ 1.777.990,00	3 días
158		1.		17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	94,52	$ 8.500.089,00	10 días
159		1.		17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA	M2	461,36	$ 93.908.444,00	26 días
160		1.		17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	2,00	$ 6.610.786,00	3 días
161		1.		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON	M2	365,78	$ 82.705.053,00	28 días
162		1.		17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	41,44	$ 4.719.436,00	5 días
163		1.		17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y	M	53,00	$ 16.150.160,00	7 días
164		**1.**		**19**	**TRANSPORTE**			**$ 2.955.163,00**	**85 días**

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

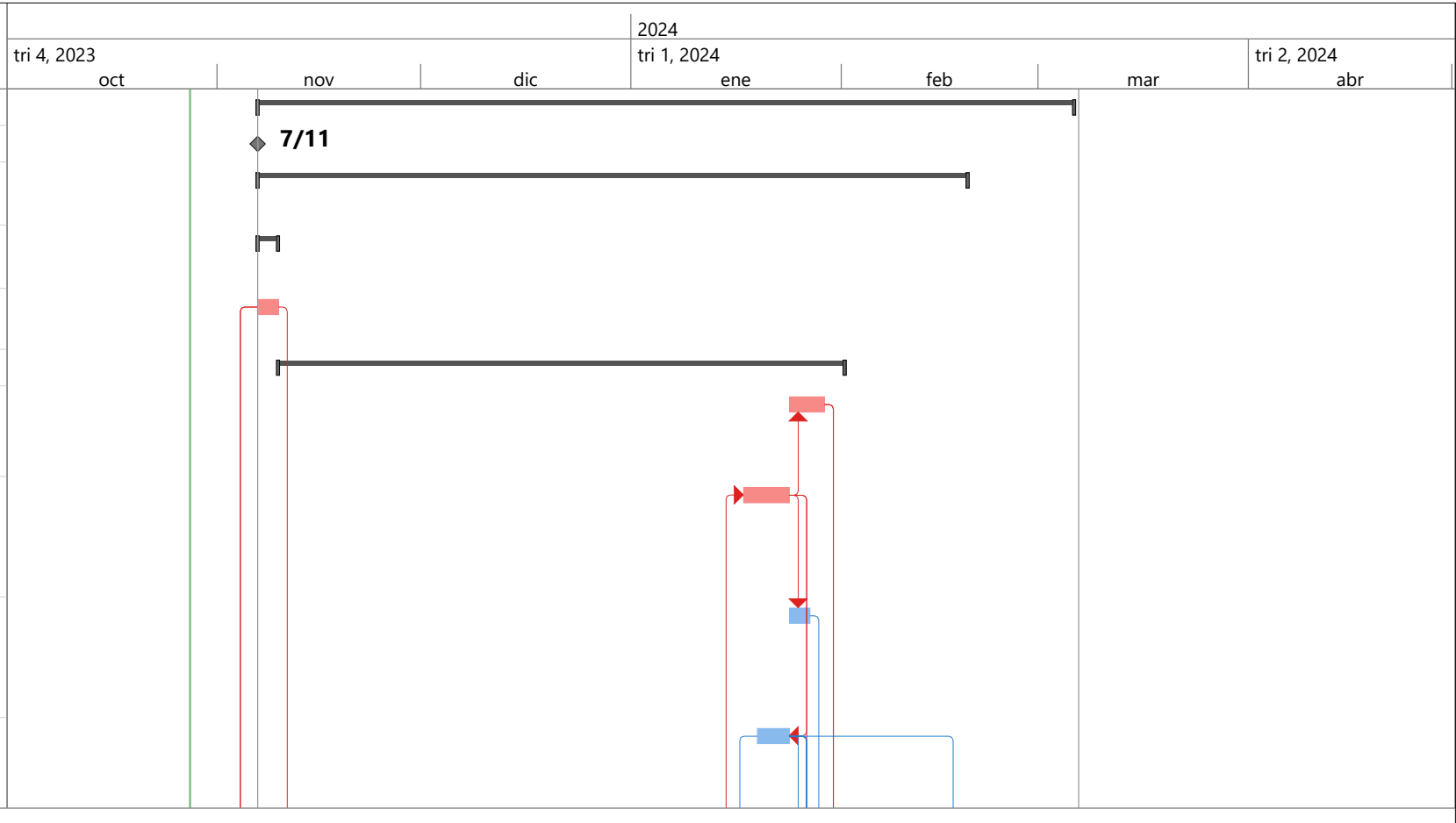
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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

Id		ED	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Costo	Duración
165		1.		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	1707,20	$ 2.955.163,00	85 días
166		**1.**		**20**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**			**$ 22.811.785,00**	**85 días**
167		1.		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	693,85	$ 3.120.937,00	85 días
168		1.		20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	4389,40	$ 8.958.765,00	5 días
169		1.		20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	4389,40	$ 10.732.083,00	5 días

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

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

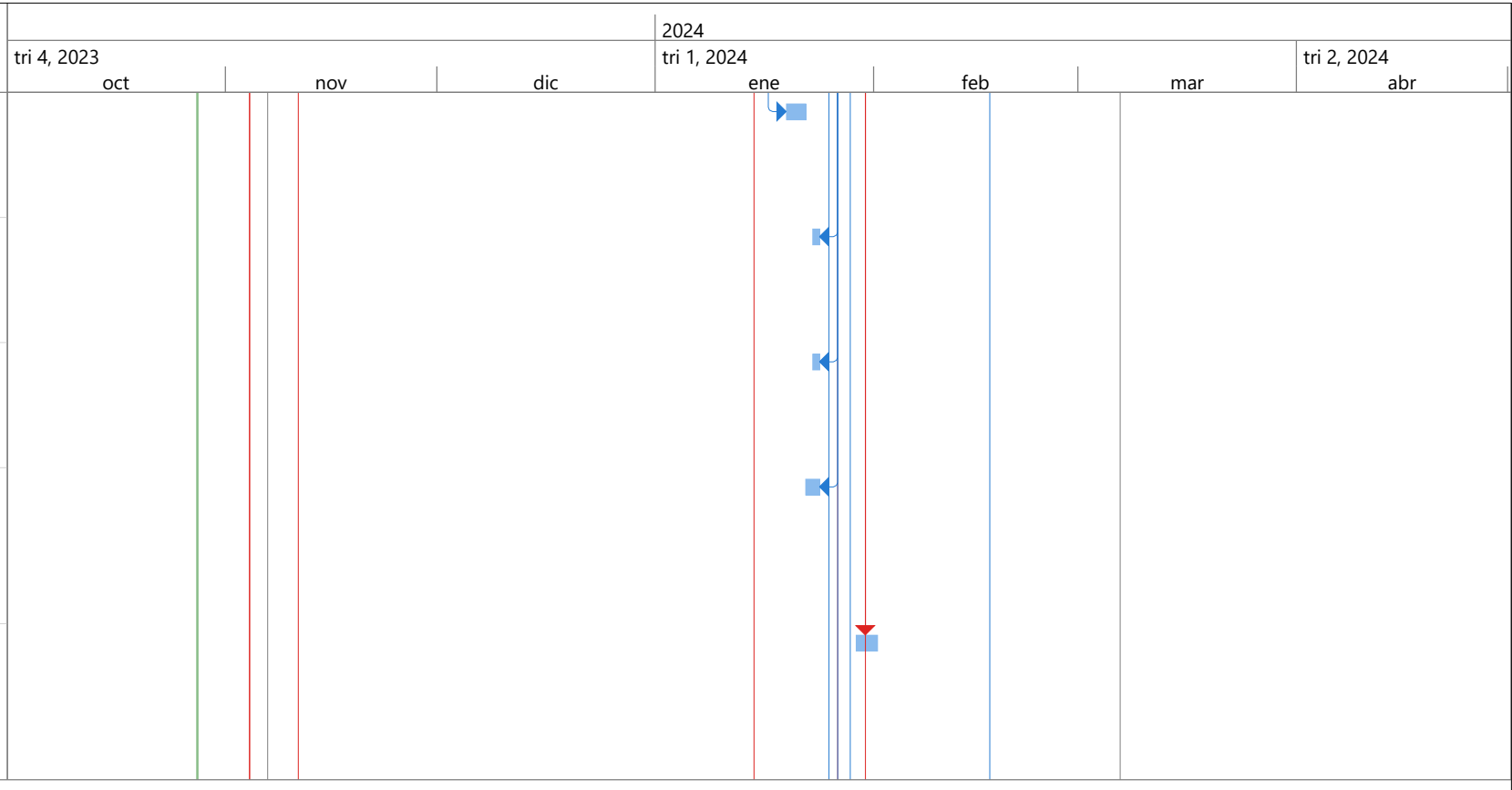
Comienzo	Fin
mar 7/11/23	**mié 6/03/24**
mar 7/11/23	mar 7/11/23
mar 7/11/23	**lun 19/02/24**
mar 7/11/23	**jue 9/11/23**
mar 7/11/23	jue 9/11/23
vie 10/11/23	**jue 1/02/24**
mié 24/01/24	lun 29/01/24
mié 17/01/24	mié 24/01/24
mié 24/01/24	sáb 27/01/24
vie 19/01/24	mié 24/01/24



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

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

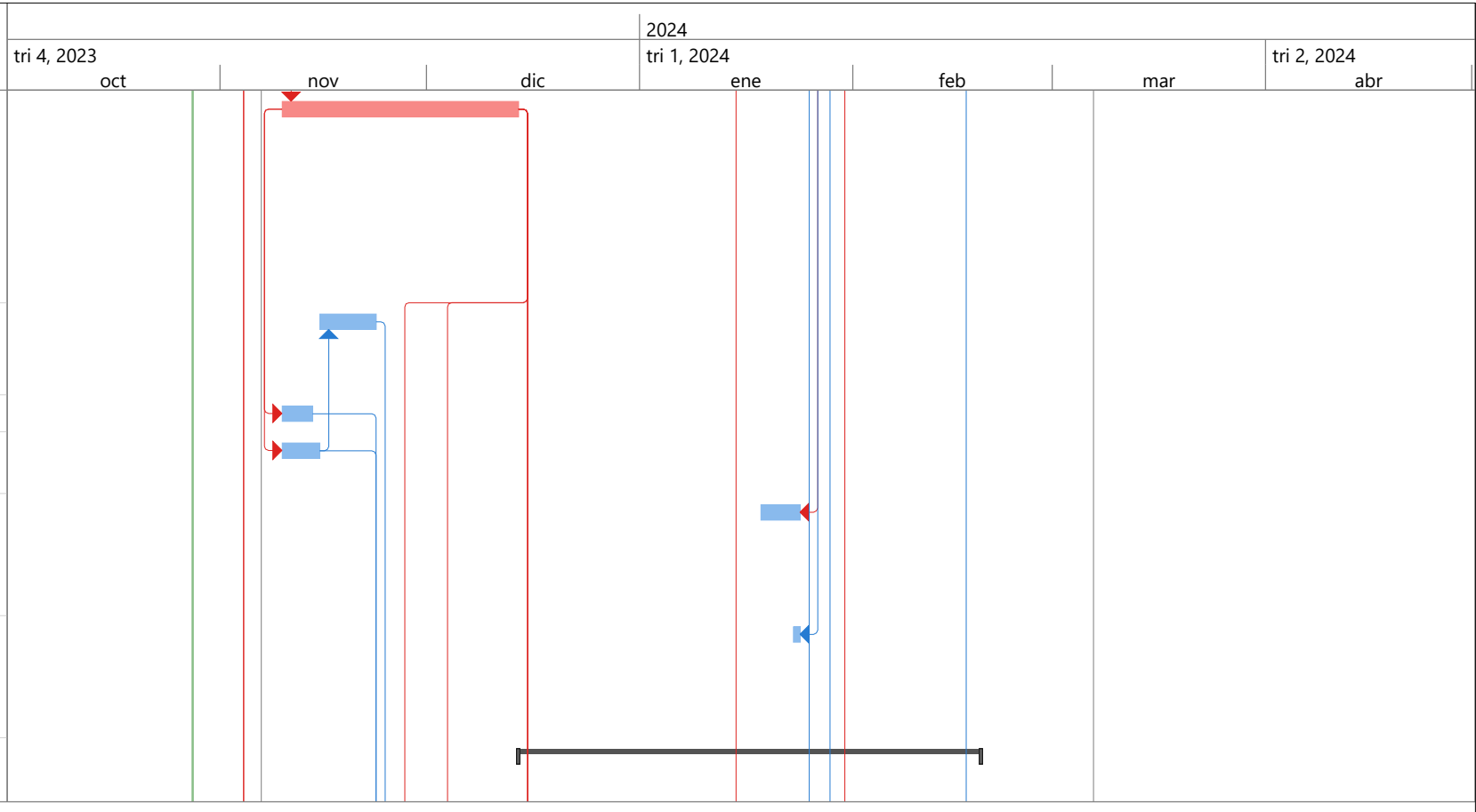
Comienzo	Fin
vie 19/01/24	lun 22/01/24
mar 23/01/24	mié 24/01/24
mar 23/01/24	mié 24/01/24
lun 22/01/24	mié 24/01/24
lun 29/01/24	jue 1/02/24



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

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

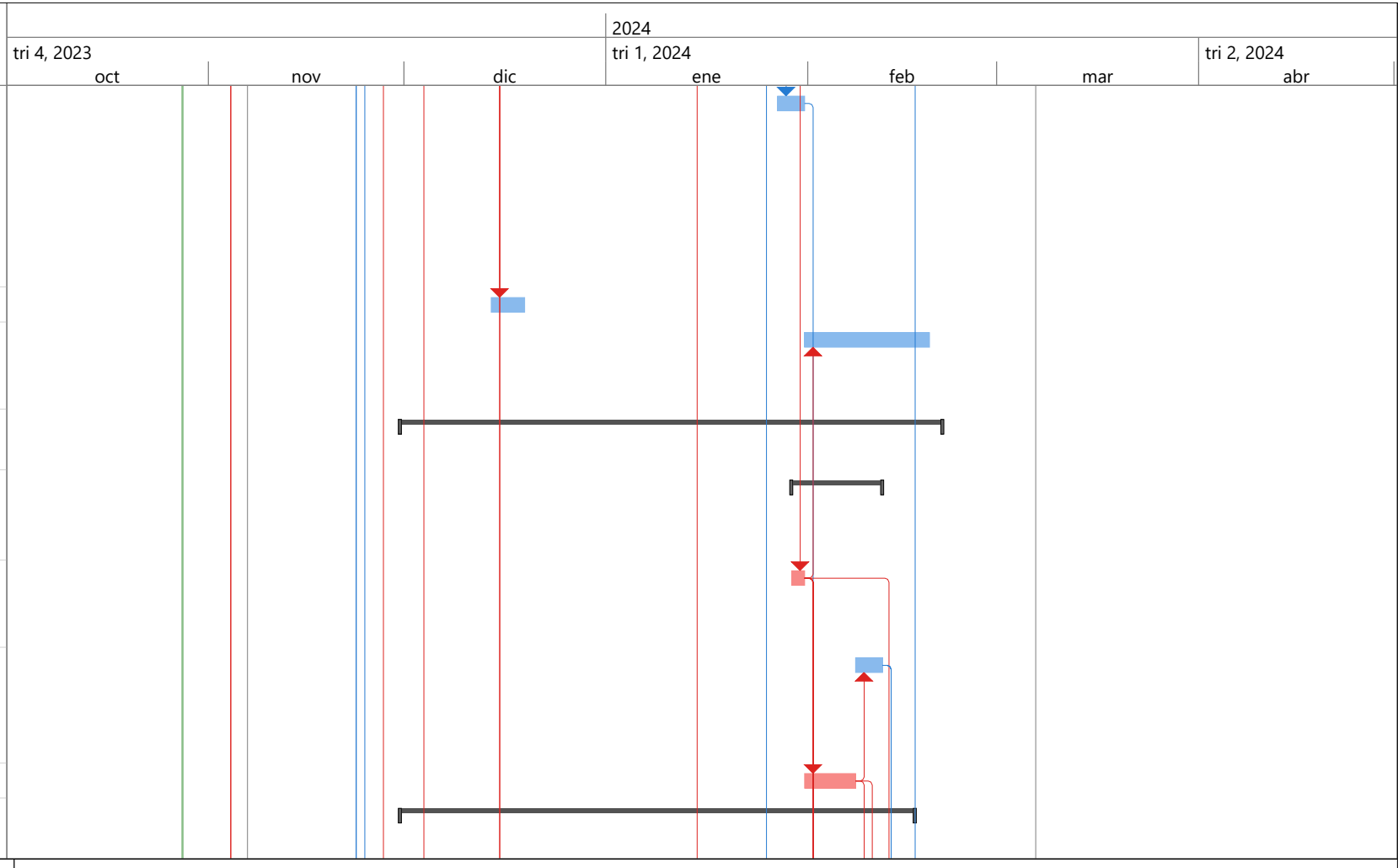
Comienzo	Fin
vie 10/11/23	jue 14/12/23
mié 15/11/23	jue 23/11/23
vie 10/11/23	mar 14/11/23
vie 10/11/23	mié 15/11/23
jue 18/01/24	mié 24/01/24
mar 23/01/24	mié 24/01/24
jue 14/12/23	**lun 19/02/24**



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

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

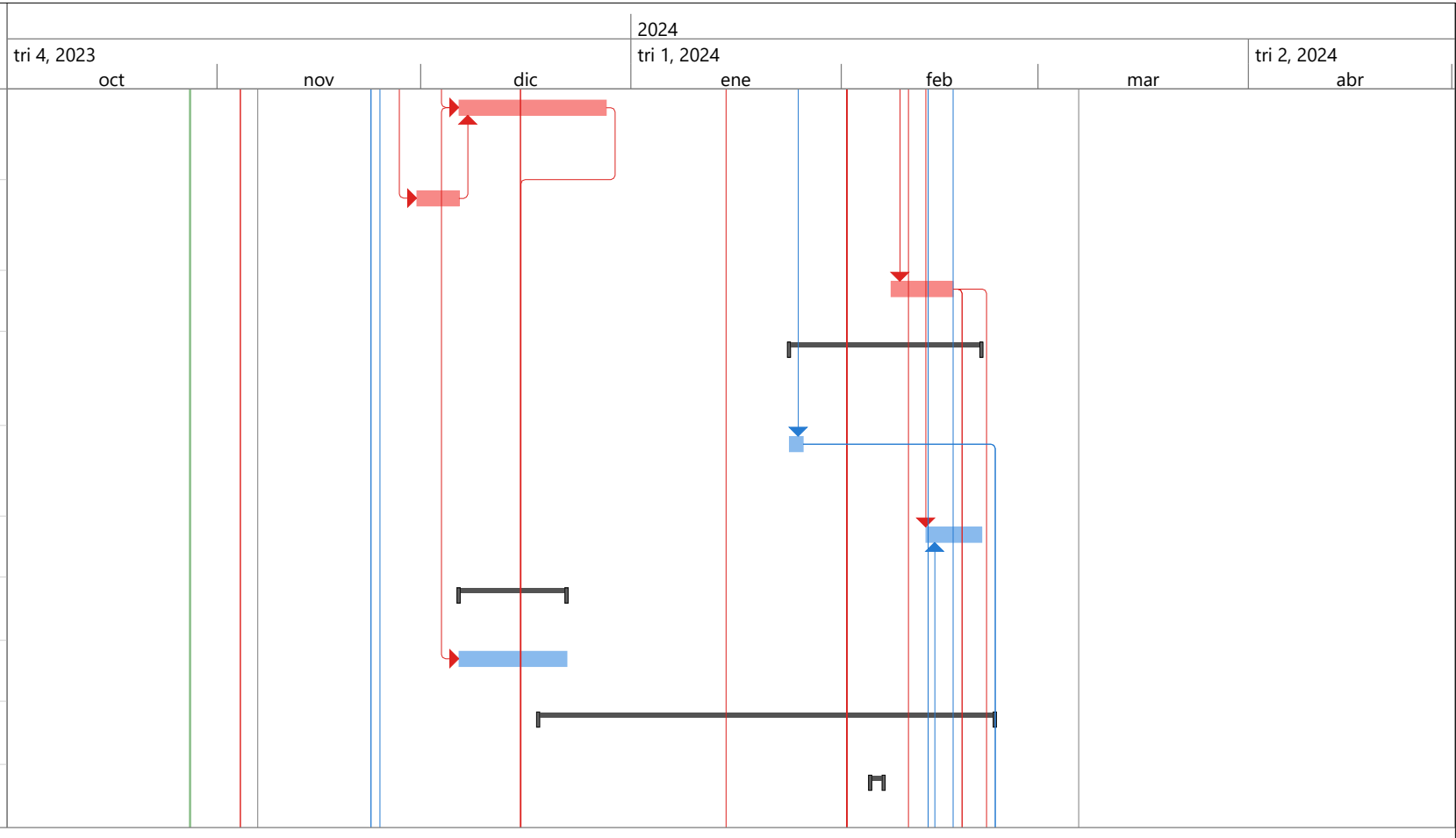
Comienzo	Fin
sáb 27/01/24	mié 31/01/24
jue 14/12/23	mar 19/12/23
mié 31/01/24	lun 19/02/24
jue 30/11/23	**mié 21/02/24**
lun 29/01/24	**lun 12/02/24**
lun 29/01/24	mié 31/01/24
jue 8/02/24	lun 12/02/24
mié 31/01/24	jue 8/02/24
jue 30/11/23	**sáb 17/02/24**



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

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

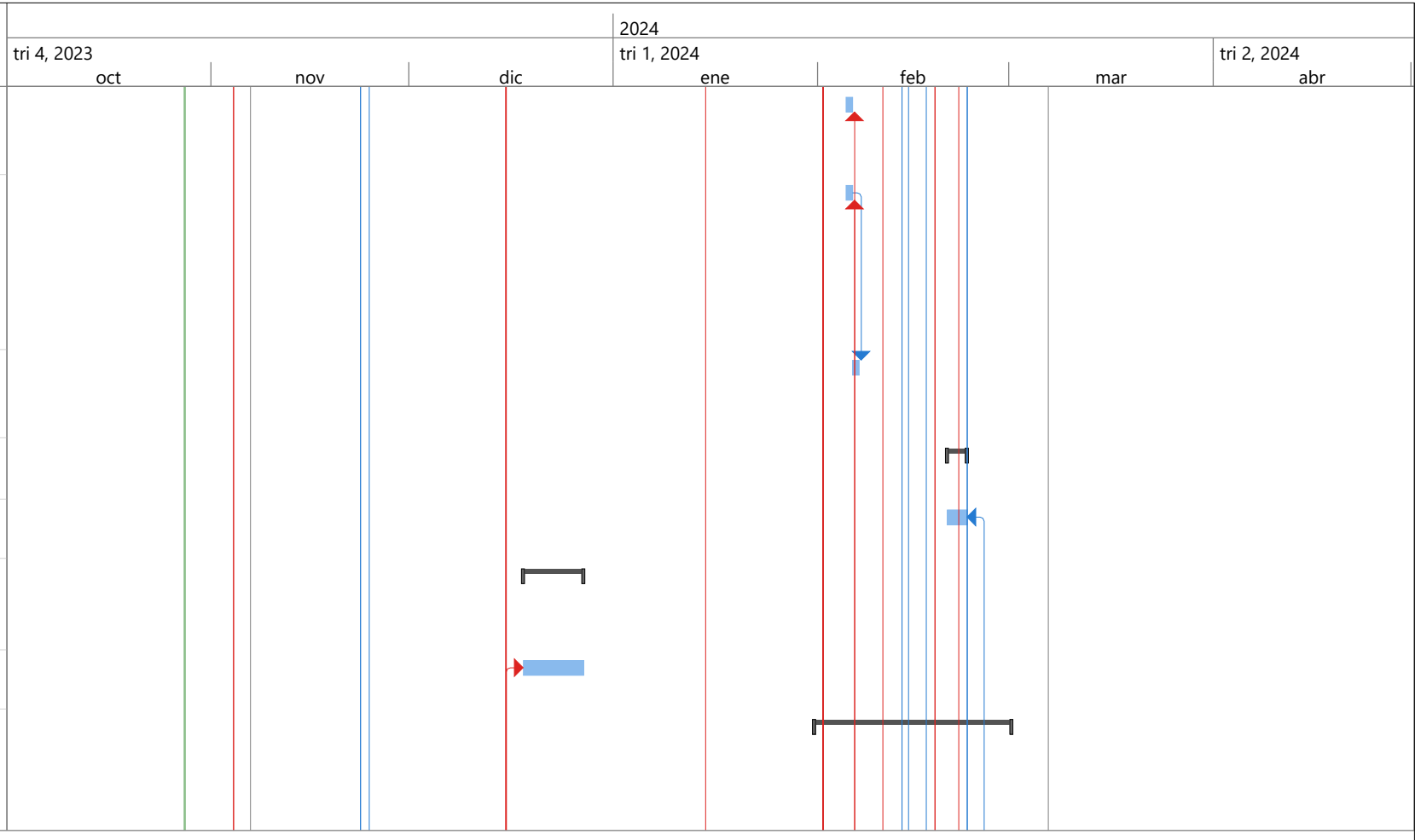
Comienzo	Fin
mié 6/12/23	jue 28/12/23
jue 30/11/23	mié 6/12/23
jue 8/02/24	sáb 17/02/24
mié 24/01/24	**mié 21/02/24**
mié 24/01/24	vie 26/01/24
mar 13/02/24	mié 21/02/24
mié 6/12/23	**vie 22/12/23**
mié 6/12/23	vie 22/12/23
lun 18/12/23	**vie 23/02/24**
lun 5/02/24	**mié 7/02/24**



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

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

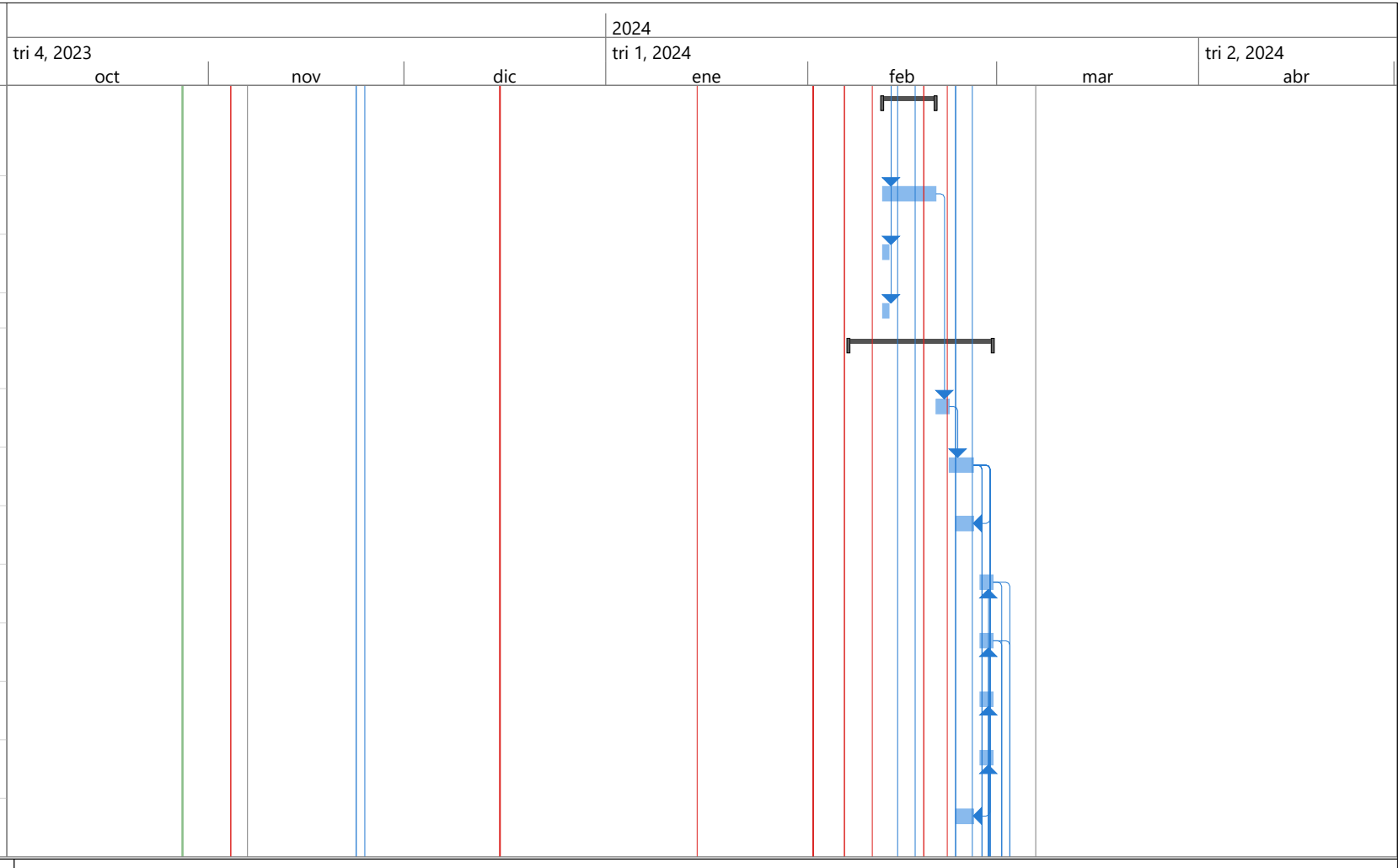
Comienzo	Fin
lun 5/02/24	mar 6/02/24
lun 5/02/24	mar 6/02/24
mar 6/02/24	mié 7/02/24
mar 20/02/24	**vie 23/02/24**
mar 20/02/24	vie 23/02/24
lun 18/12/23	**mié 27/12/23**
lun 18/12/23	mié 27/12/23
mié 31/01/24	**vie 1/03/24**



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

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

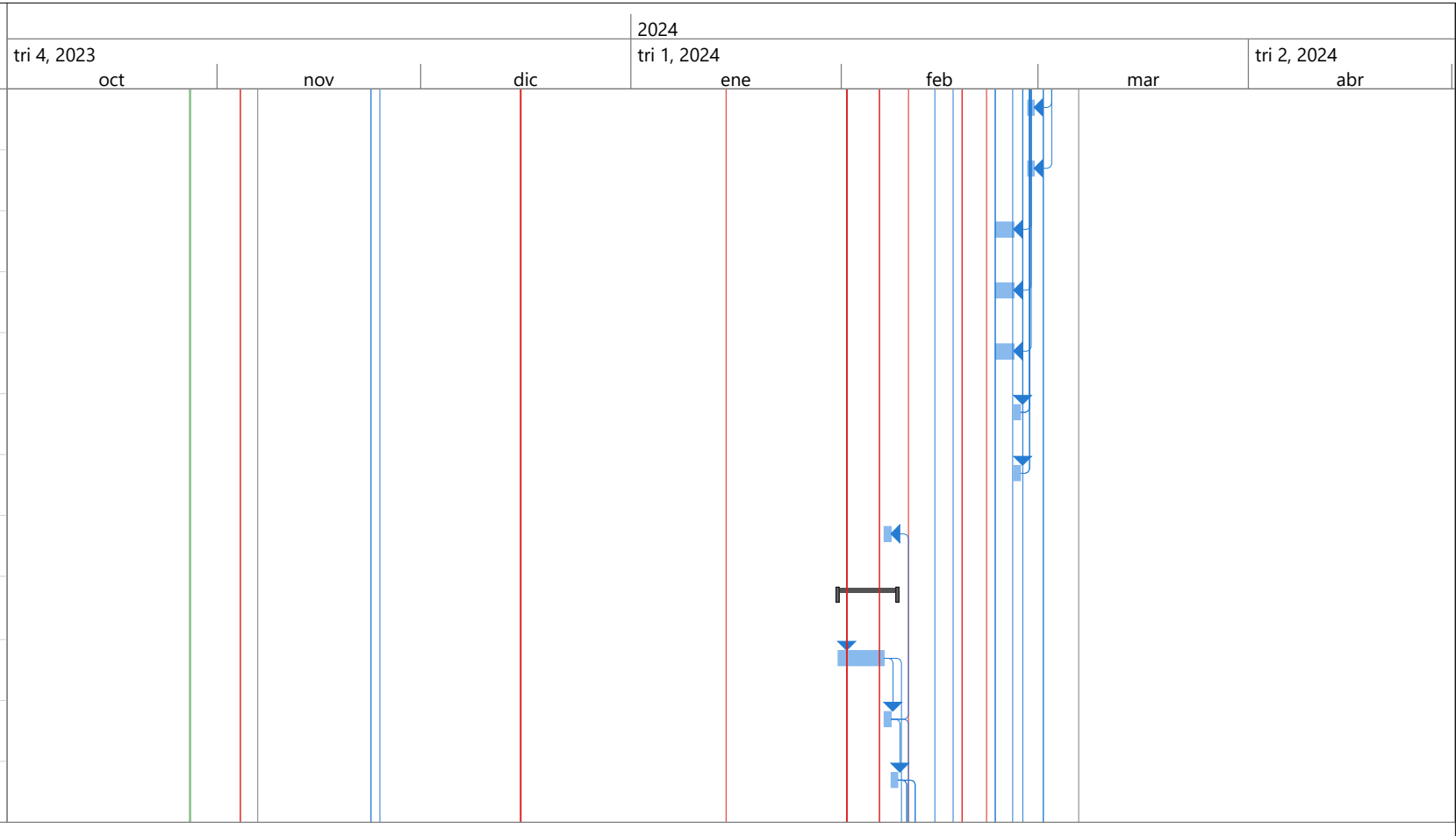
Comienzo	Fin
lun 12/02/24	**mar 20/02/24**
lun 12/02/24	mar 20/02/24
lun 12/02/24	mar 13/02/24
lun 12/02/24	mar 13/02/24
mié 7/02/24	**jue 29/02/24**
mar 20/02/24	jue 22/02/24
jue 22/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24
mar 27/02/24	jue 29/02/24
mar 27/02/24	jue 29/02/24
mar 27/02/24	jue 29/02/24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



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

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

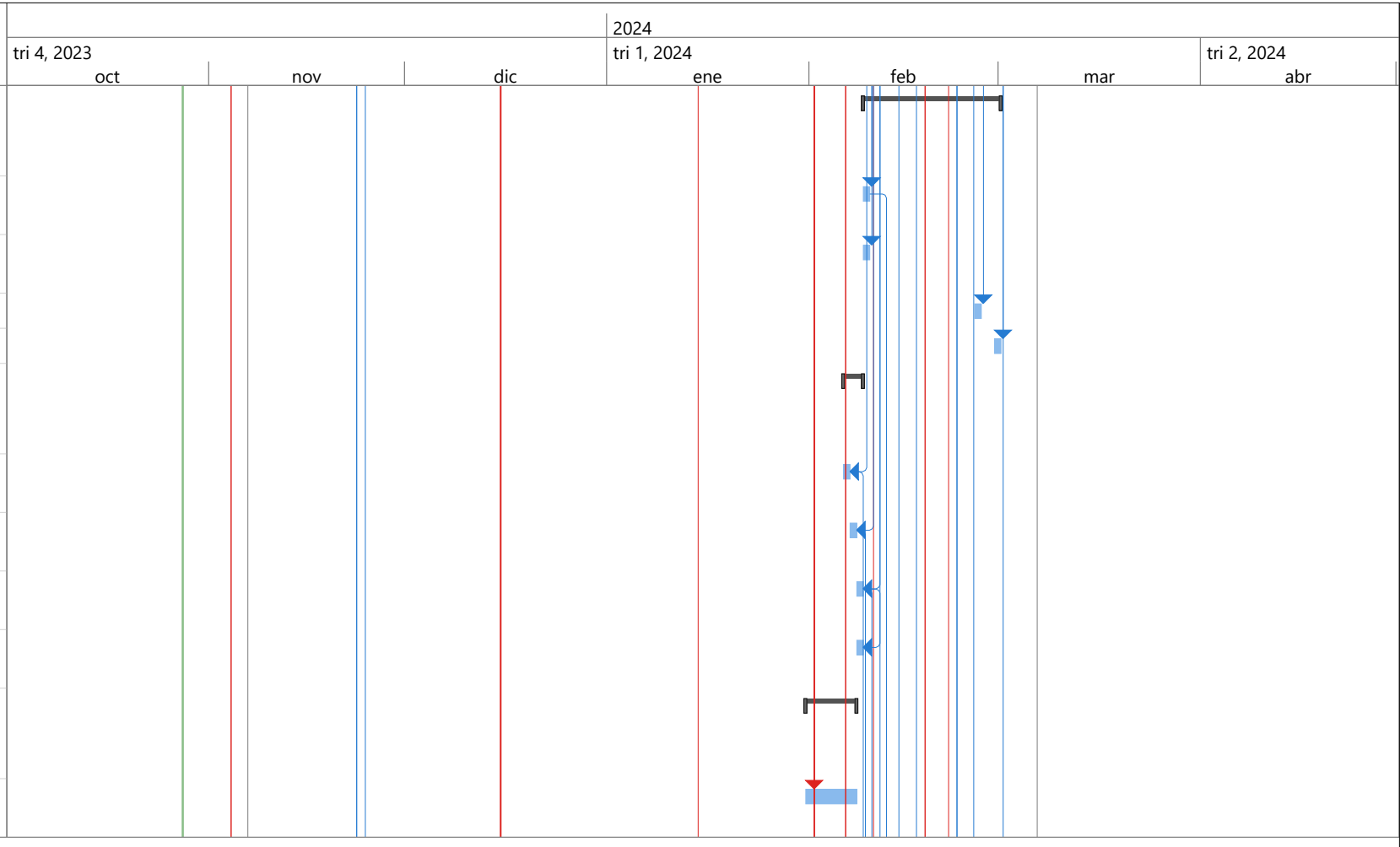
Comienzo	Fin
mié 28/02/24	jue 29/02/24
mié 28/02/24	jue 29/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24
lun 26/02/24	mar 27/02/24
lun 26/02/24	mar 27/02/24
mié 7/02/24	jue 8/02/24
mié 31/01/24	**vie 9/02/24**
mié 31/01/24	mié 7/02/24
mié 7/02/24	jue 8/02/24
jue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



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

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

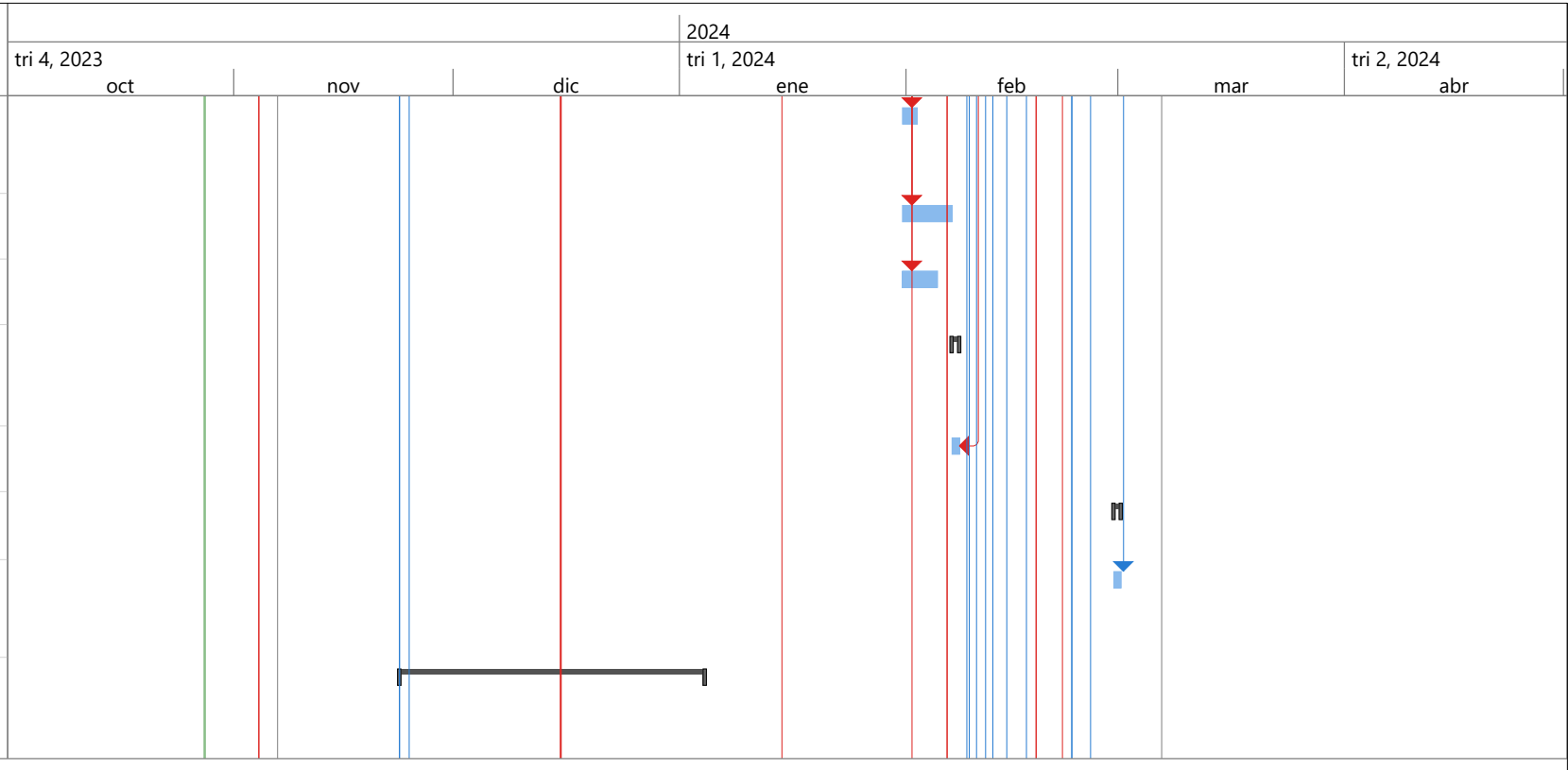
Comienzo	Fin
vie 9/02/24	**vie 1/03/24**
vie 9/02/24	sáb 10/02/24
vie 9/02/24	sáb 10/02/24
lun 26/02/24	mar 27/02/24
jue 29/02/24	vie 1/03/24
mar 6/02/24	**vie 9/02/24**
mar 6/02/24	mié 7/02/24
mié 7/02/24	jue 8/02/24
jue 8/02/24	vie 9/02/24
jue 8/02/24	vie 9/02/24
mié 31/01/24	**jue 8/02/24**
mié 31/01/24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



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

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

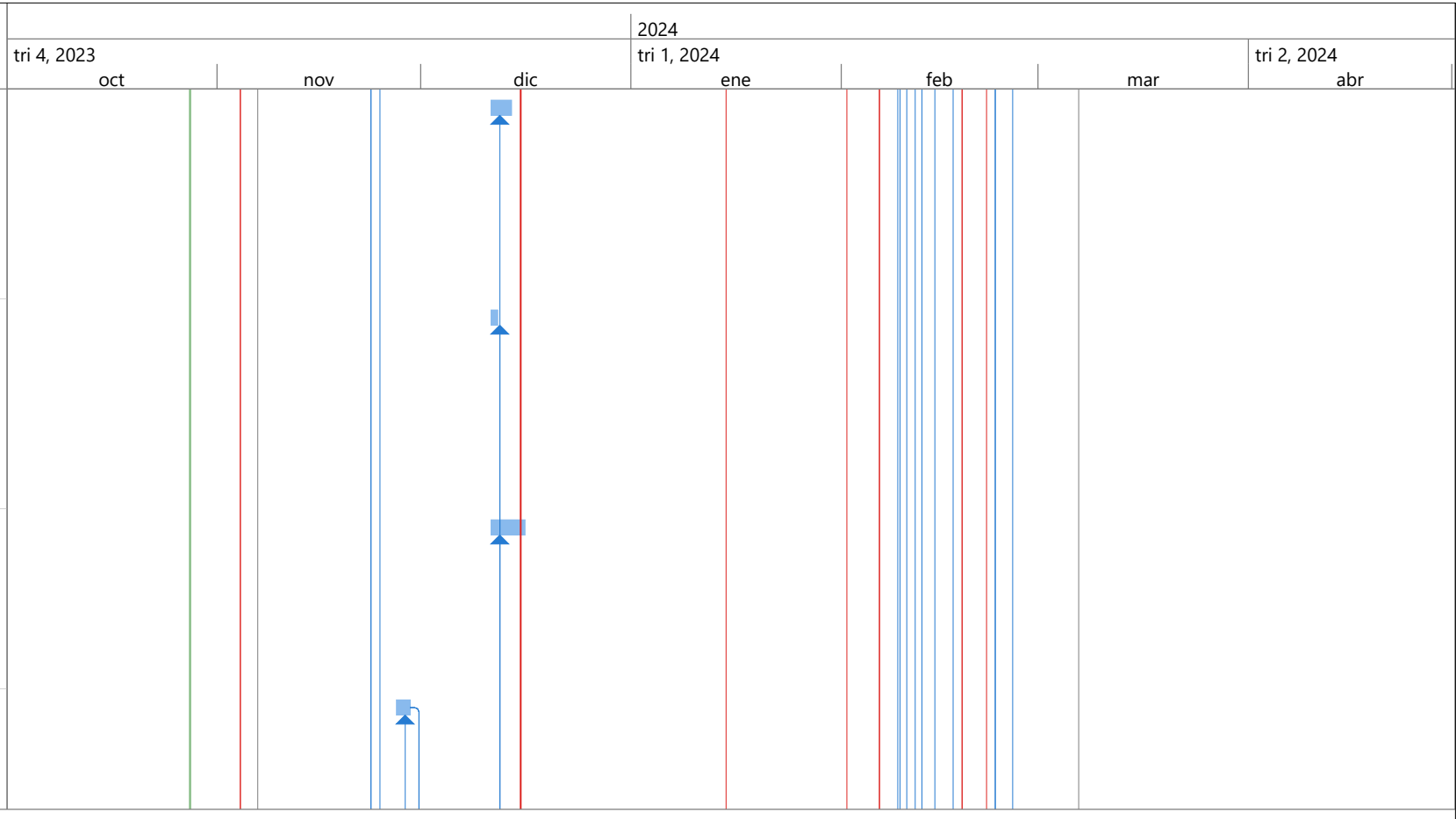
Comienzo	Fin
mié 31/01/24	vie 2/02/24
mié 31/01/24	mié 7/02/24
mié 31/01/24	lun 5/02/24
mié 7/02/24	**jue 8/02/24**
mié 7/02/24	jue 8/02/24
jue 29/02/24	**vie 1/03/24**
jue 29/02/24	vie 1/03/24
jue 23/11/23	**jue 4/01/24**



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

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

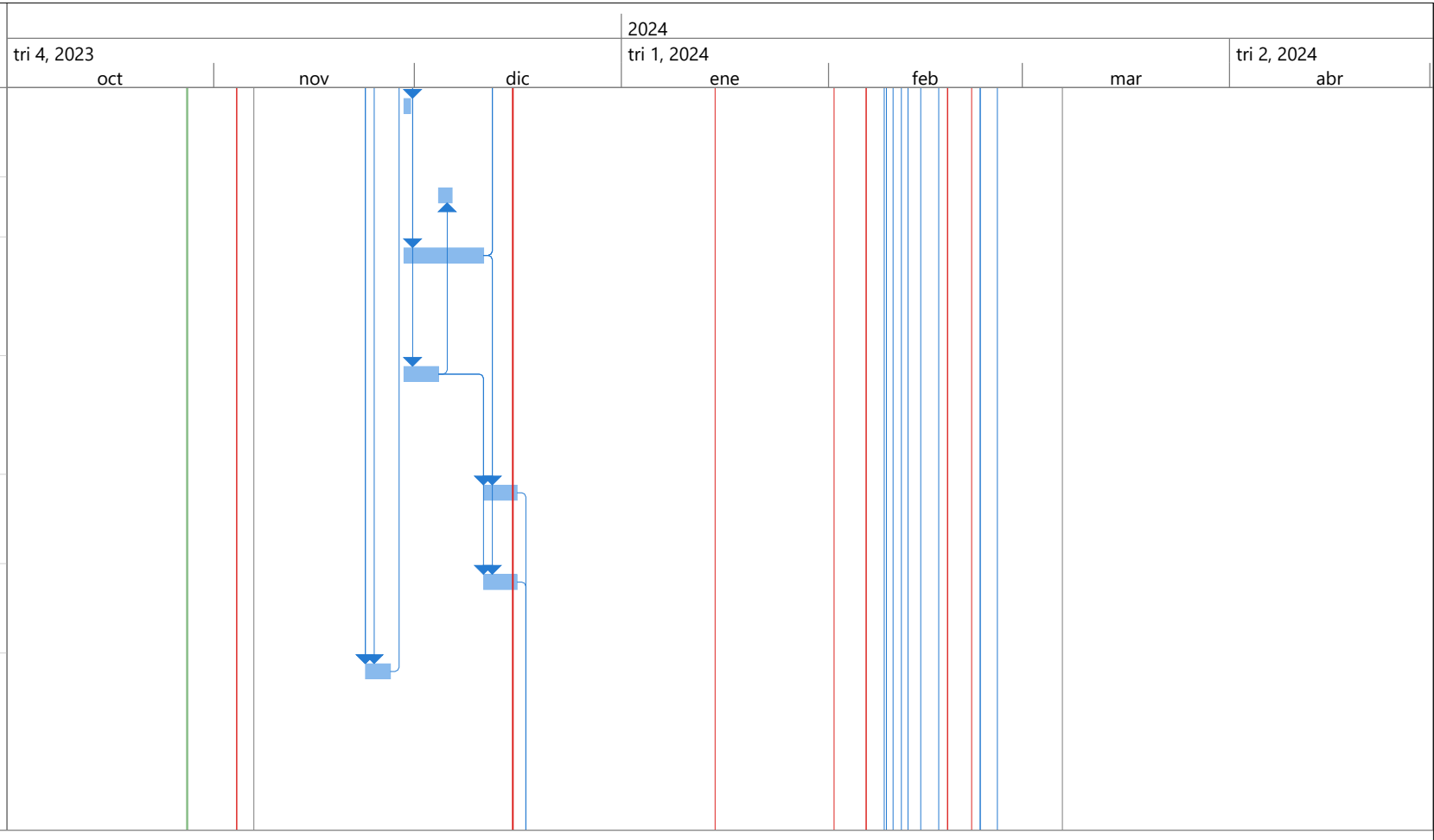
Comienzo	Fin
lun 11/12/23	jue 14/12/23
lun 11/12/23	mar 12/12/23
lun 11/12/23	sáb 16/12/23
lun 27/11/23	mié 29/11/23



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

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

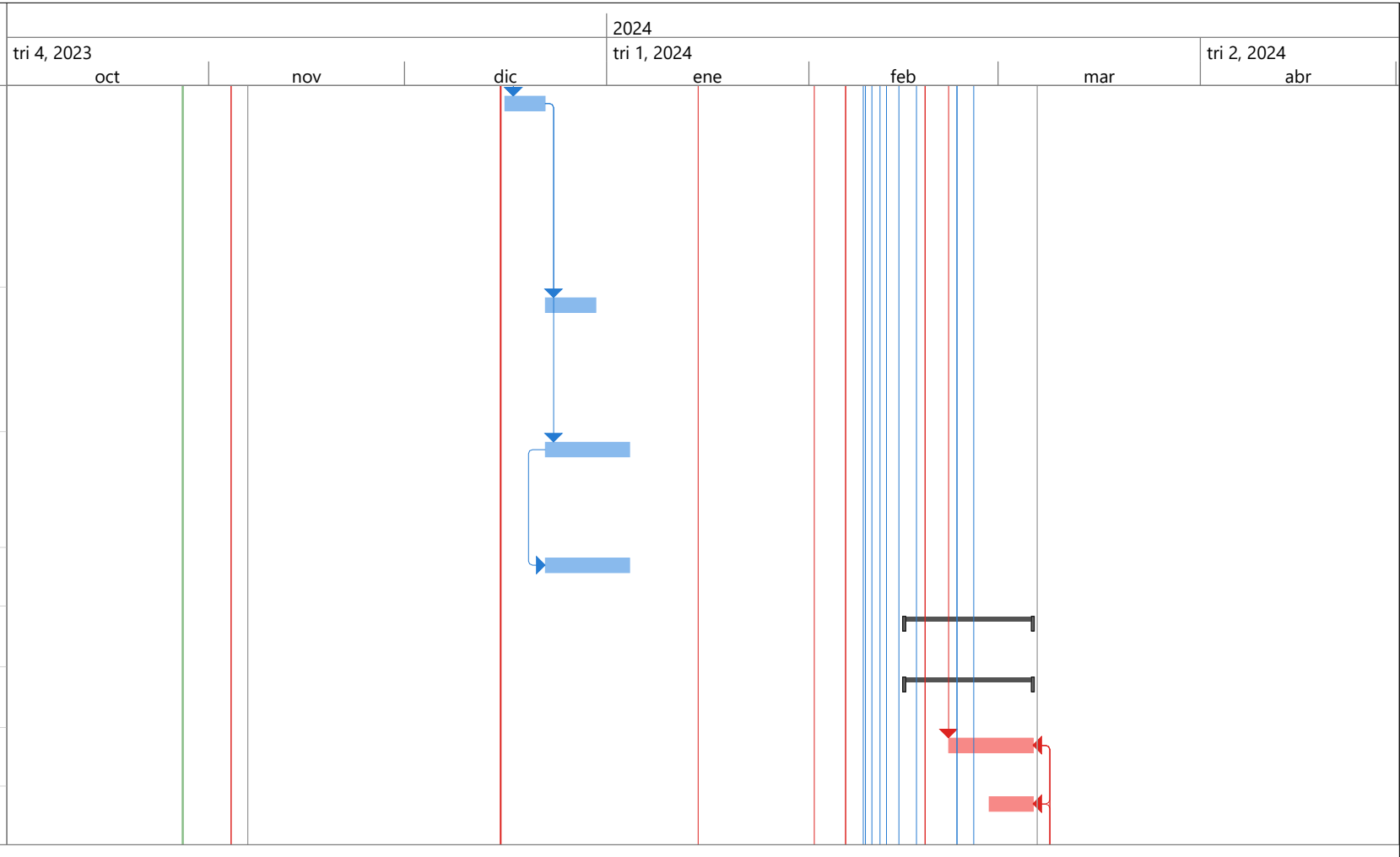
Comienzo	Fin
mié 29/11/23	jue 30/11/23
lun 4/12/23	mié 6/12/23
mié 29/11/23	lun 11/12/23
mié 29/11/23	lun 4/12/23
lun 11/12/23	sáb 16/12/23
lun 11/12/23	sáb 16/12/23
jue 23/11/23	lun 27/11/23



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

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

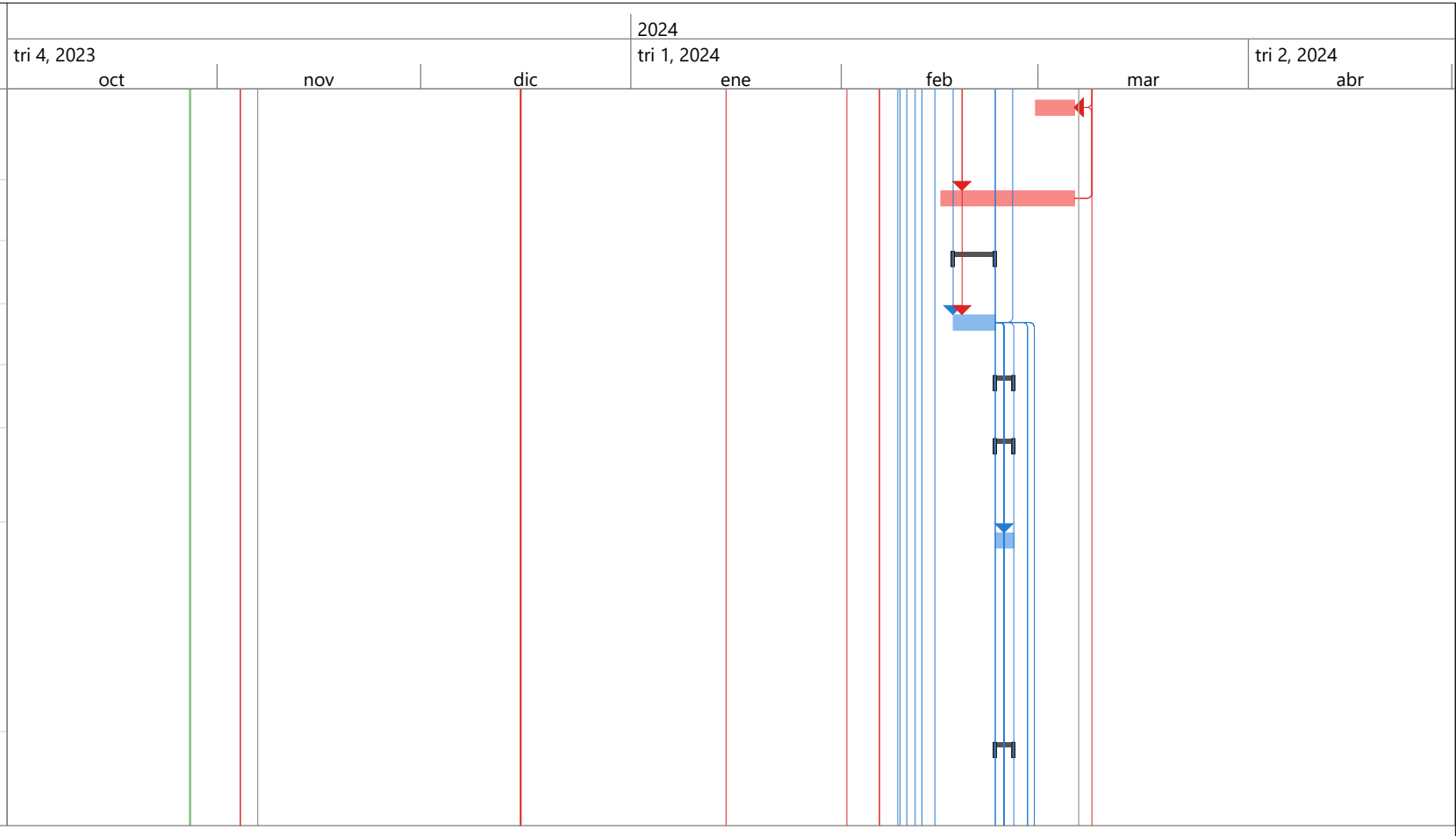
Comienzo	Fin
sáb 16/12/23	vie 22/12/23
vie 22/12/23	sáb 30/12/23
vie 22/12/23	jue 4/01/24
vie 22/12/23	jue 4/01/24
jue 15/02/24	**mié 6/03/24**
jue 15/02/24	**mié 6/03/24**
jue 22/02/24	mié 6/03/24
mié 28/02/24	mié 6/03/24



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

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

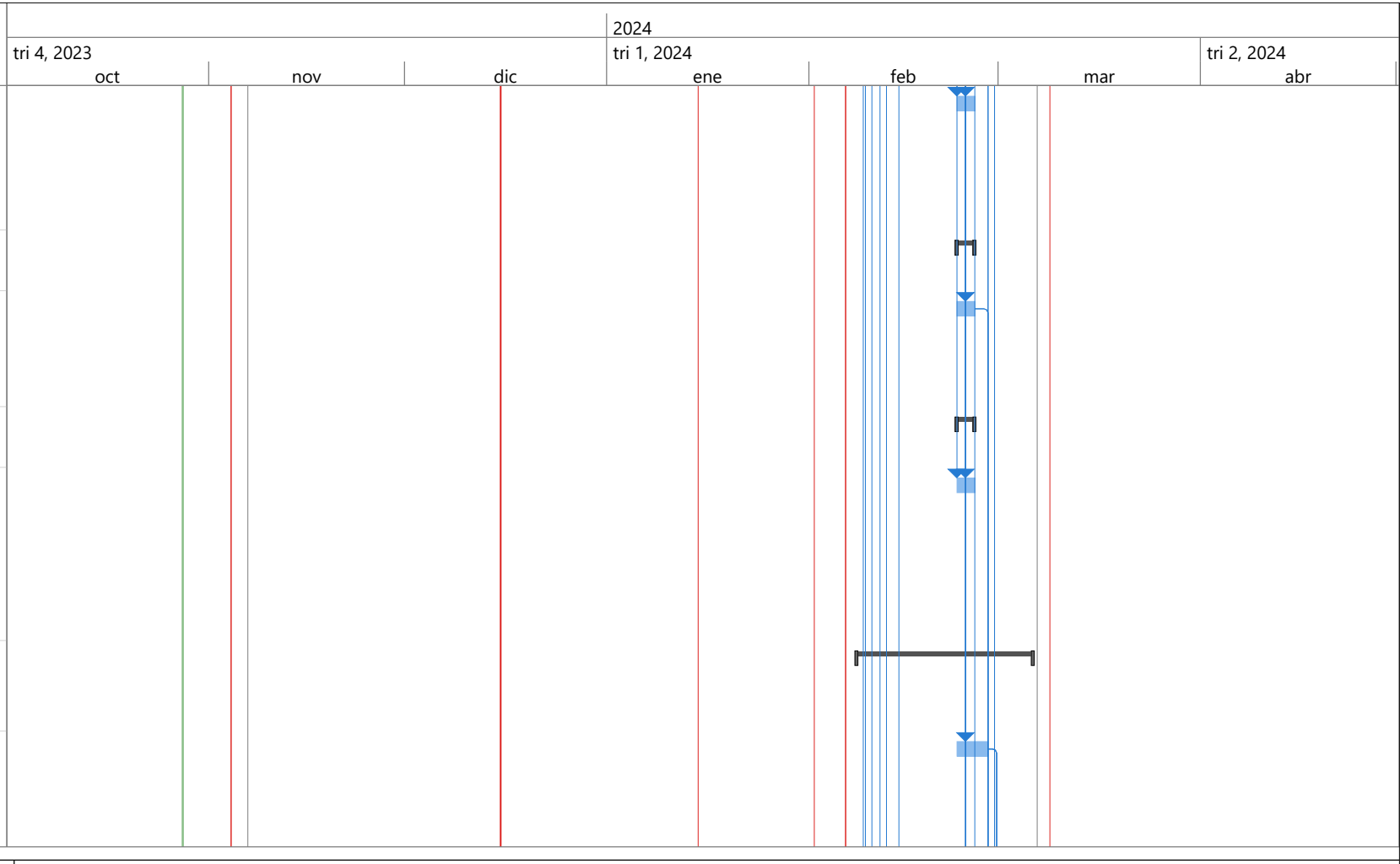
Comienzo	Fin
jue 29/02/24	mié 6/03/24
jue 15/02/24	mié 6/03/24
sáb 17/02/24	**vie 23/02/24**
sáb 17/02/24	vie 23/02/24
vie 23/02/24	**lun 26/02/24**
vie 23/02/24	**lun 26/02/24**
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	**lun 26/02/24**



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

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

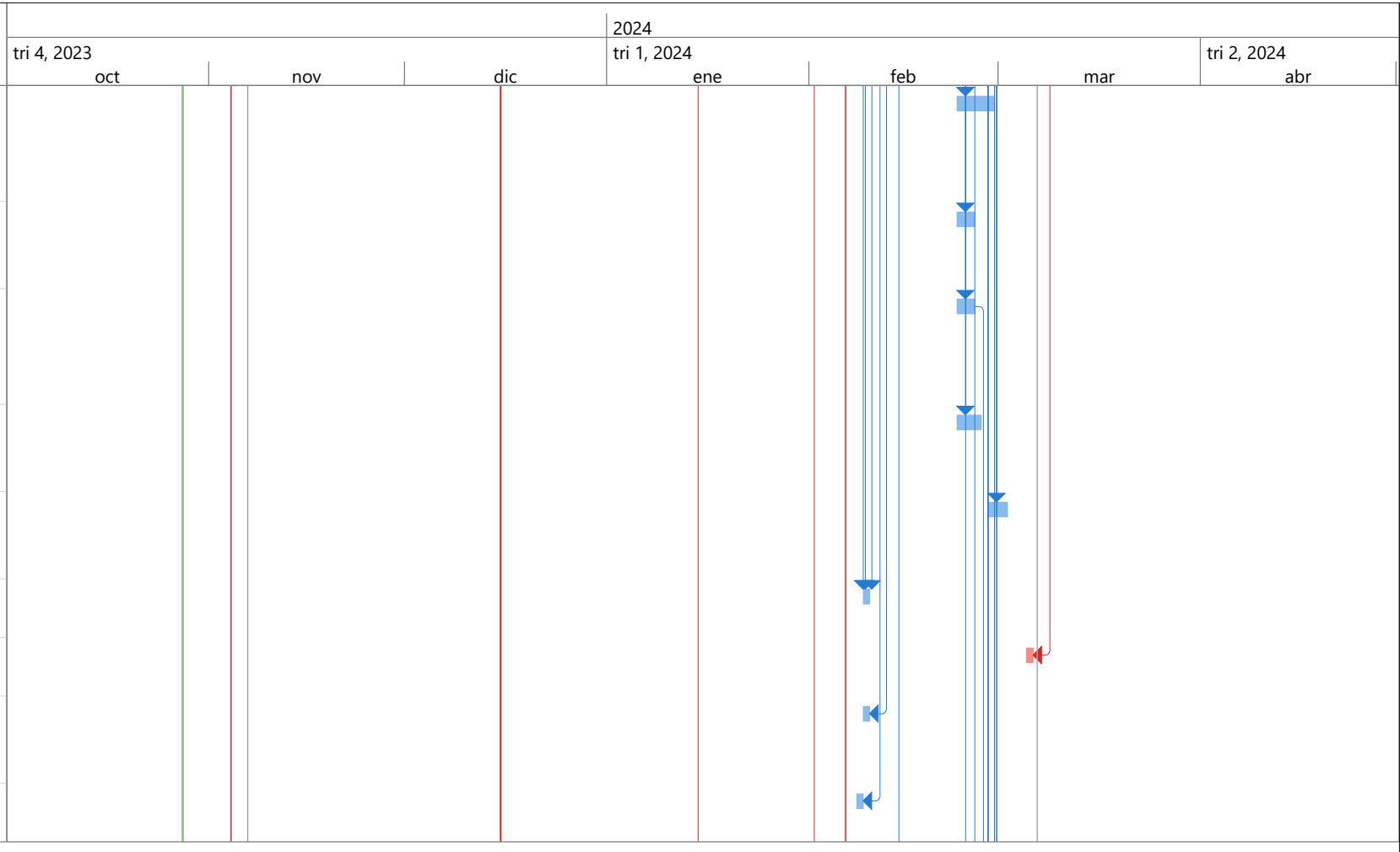
Comienzo	Fin
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	**lun 26/02/24**
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	**lun 26/02/24**
vie 23/02/24	lun 26/02/24
jue 8/02/24	**mié 6/03/24**
vie 23/02/24	mié 28/02/24



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

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

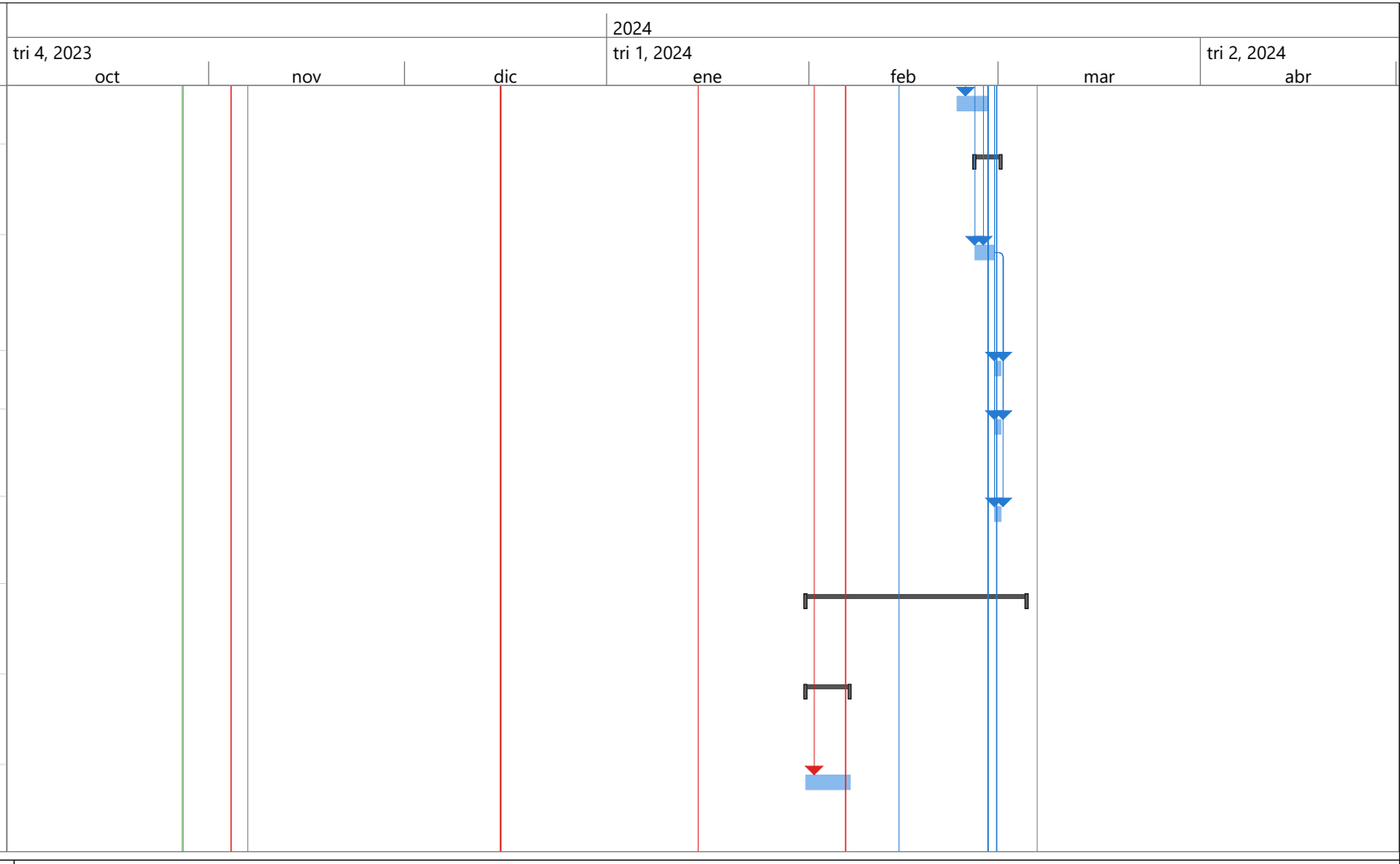
Comienzo	Fin
vie 23/02/24	jue 29/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	lun 26/02/24
vie 23/02/24	mar 27/02/24
mié 28/02/24	sáb 2/03/24
vie 9/02/24	sáb 10/02/24
mar 5/03/24	mié 6/03/24
vie 9/02/24	sáb 10/02/24
jue 8/02/24	vie 9/02/24



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

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

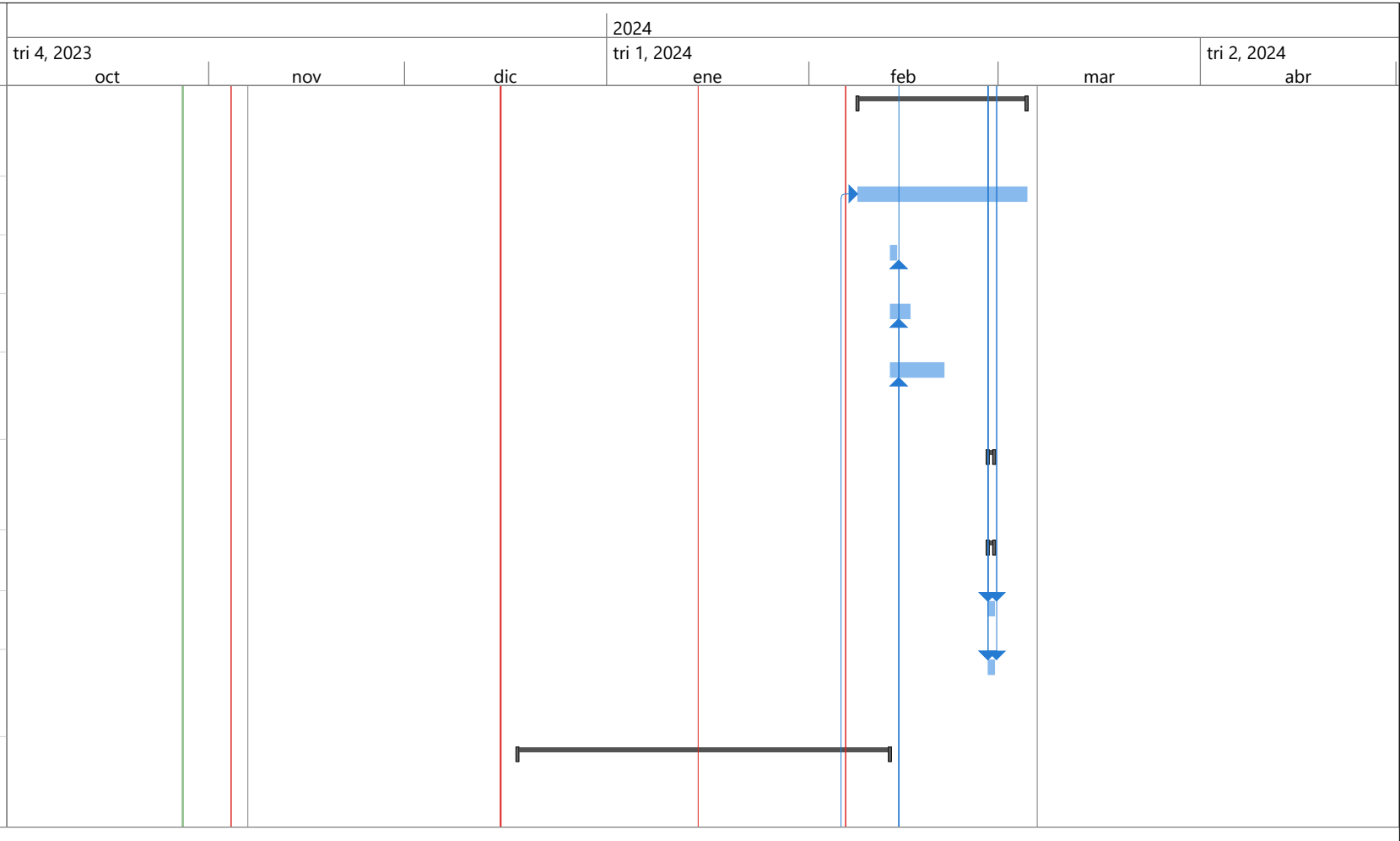
Comienzo	Fin
vie 23/02/24	mié 28/02/24
lun 26/02/24	**vie 1/03/24**
lun 26/02/24	jue 29/02/24
jue 29/02/24	vie 1/03/24
jue 29/02/24	vie 1/03/24
jue 29/02/24	vie 1/03/24
mié 31/01/24	**mar 5/03/24**
mié 31/01/24	**mié 7/02/24**
mié 31/01/24	mié 7/02/24



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

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

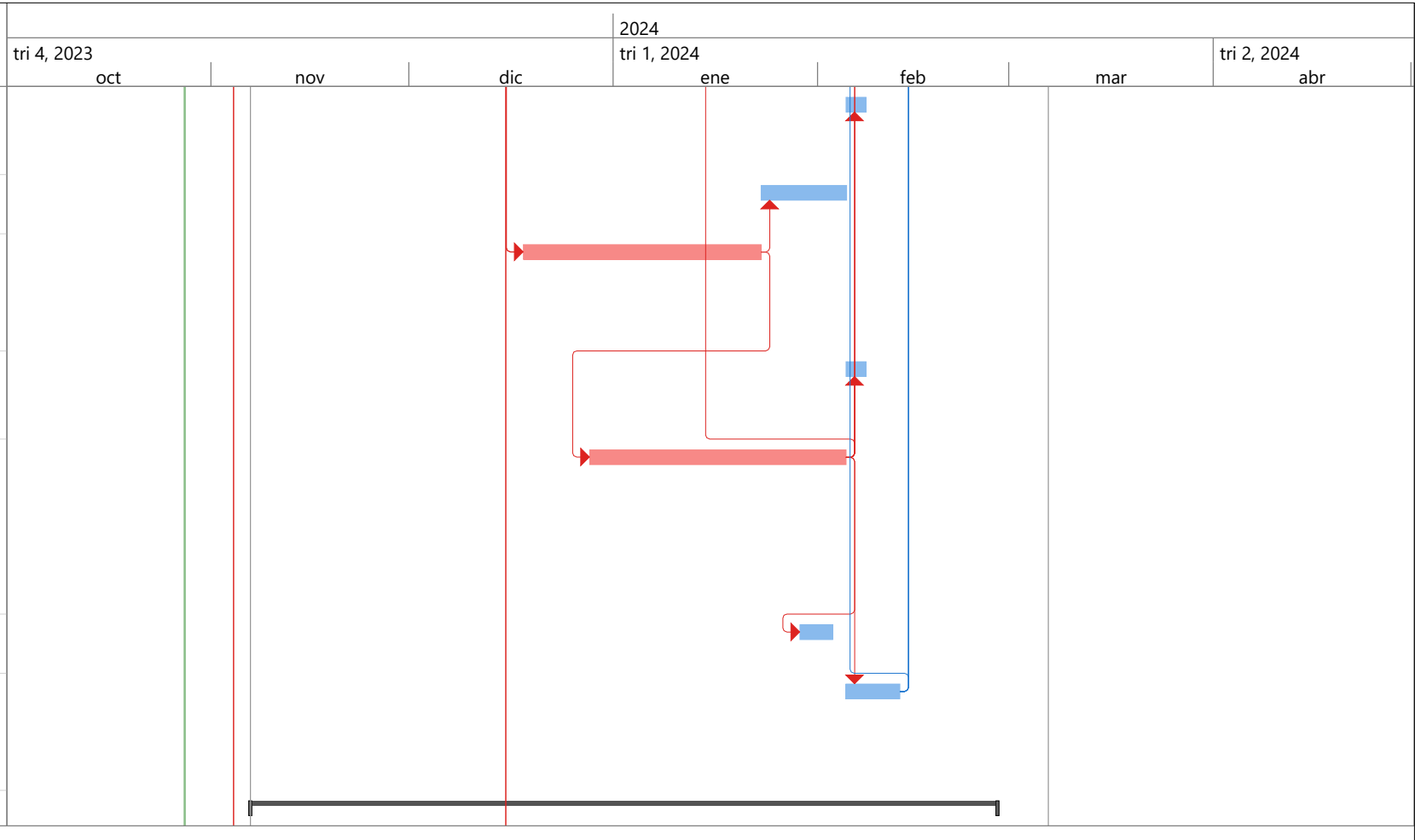
Comienzo	Fin
jue 8/02/24	**mar 5/03/24**
jue 8/02/24	mar 5/03/24
mar 13/02/24	mié 14/02/24
mar 13/02/24	vie 16/02/24
mar 13/02/24	mié 21/02/24
mié 28/02/24	**jue 29/02/24**
mié 28/02/24	**jue 29/02/24**
mié 28/02/24	jue 29/02/24
mié 28/02/24	jue 29/02/24
lun 18/12/23	**mar 13/02/24**



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

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

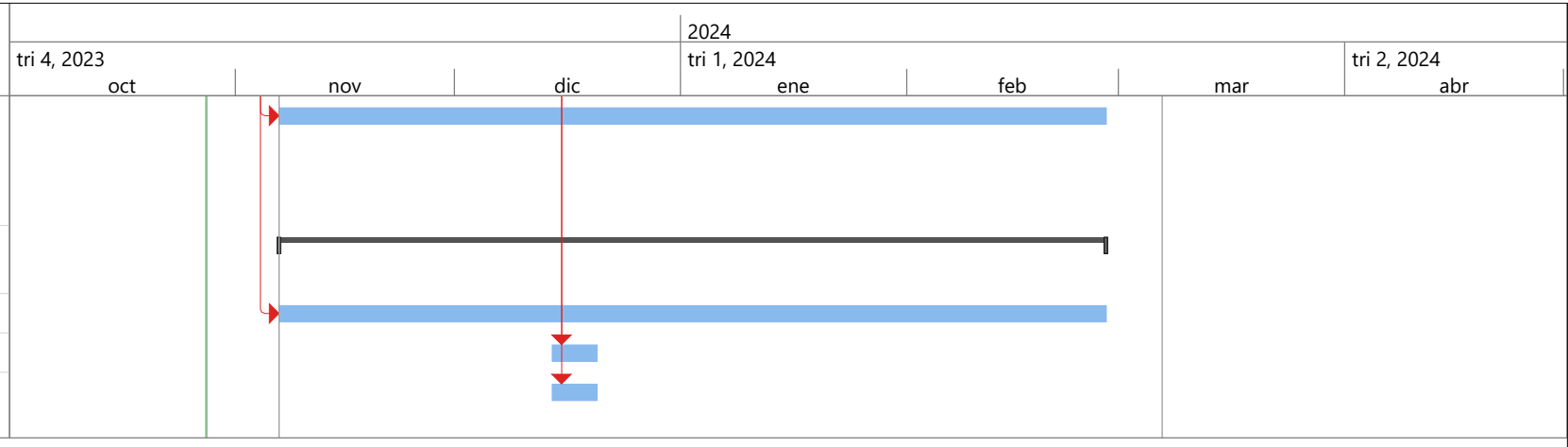
Comienzo	Fin
lun 5/02/24	jue 8/02/24
mar 23/01/24	lun 5/02/24
lun 18/12/23	mar 23/01/24
lun 5/02/24	jue 8/02/24
jue 28/12/23	lun 5/02/24
lun 29/01/24	sáb 3/02/24
lun 5/02/24	mar 13/02/24
mar 7/11/23	**mié 28/02/24**

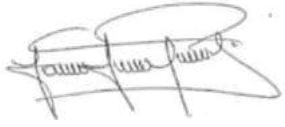


Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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

Comienzo	Fin
mar 7/11/23	mié 28/02/24
mar 7/11/23	**mié 28/02/24**
mar 7/11/23	mié 28/02/24
jue 14/12/23	mié 20/12/23
jue 14/12/23	mié 20/12/23





Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez



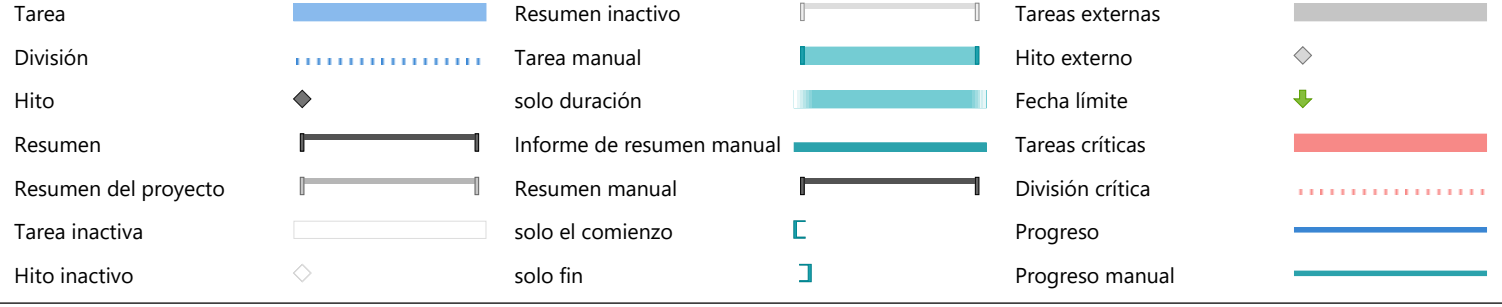
Director de interventoría CB Ingeneros
Andres Felipe Mackenzie Fuentes

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

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
1		**1**			**I.E.D SAN JOSE**			**$ 886.826.094,00**	**90,5 días**	**jue 29/02/24**
2		1.1			INICIO OBRA			$ 0,00	0 días	jue 29/02/24
3		**1.2**		**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 15.909.080,00**	**7 días**	**lun 4/03/24**
4		**1.2.1**		**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 15.909.080,00**	**7 días**	**lun 4/03/24**
5		1.2.1.1		1.1.1	REPLANTEO	M2	200,00	$ 702.800,00	2 días	sáb 9/03/24
6		1.2.1.2		1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M	120,00	$ 15.206.280,00	5 días	lun 4/03/24
7		**1.3**		**2**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 137.062.867,00**	**35,5 días**	**lun 4/03/24**
8		**1.3.1**		**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**			**$ 5.651.104,00**	**19 días**	**sáb 9/03/24**
9		1.3.1.1		2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	16,00	$ 1.249.360,00	3 días	mar 12/03/24

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



Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
10		1.3.1.2		2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	50,00	$ 2.525.800,00	4 días	sáb 9/03/24
11		1.3.1.3		2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	50,00	$ 815.300,00	8 días	sáb 23/03/24
12		1.3.1.4		2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	11,00	$ 823.009,00	5 días	vie 15/03/24
13		1.3.1.5		2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,78	$ 237.635,00	2 días	mié 13/03/24
14		**1.3.2**		**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 28.803.010,00**	**26 días**	**vie 15/03/24**
15		1.3.2.1		2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,78	$ 694.629,00	3 días	vie 15/03/24
16		1.3.2.2		2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	7,00	$ 6.338.409,00	8 días	vie 22/03/24

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

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
17		1.3.2.3		2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	20,00	$ 1.575.560,00	8 días	mié 10/04/24
18		1.3.2.4		2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 255.312,00	4 días	mié 10/04/24
19		1.3.2.5		2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	100,00	$ 19.939.100,00	5 días	vie 22/03/24
20		**1.3.3**		**2.3**	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**			**$ 2.542.480,00**	**5 días**	**jue 4/04/24**
21		1.3.3.1		2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM	M2	20,00	$ 2.542.480,00	5 días	jue 4/04/24
22		**1.3.4**		**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 5.966.273,00**	**17 días**	**jue 21/03/24**
23		1.3.4.1		2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000	KG	402,28	$ 2.624.506,00	8 días	vie 22/03/24
24		1.3.4.2		2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	416,00	$ 2.992.704,00	6 días	jue 21/03/24
25		1.3.4.3		2.4.4	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,32	$ 282.743,00	3 días	mié 10/04/24

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

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
26		1.3.4.4		2.4.6	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	80,00	$ 66.320,00	4 días	jue 4/04/24
27		**1.3.5**		**2.5**	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 94.100.000,00**	**35 días**	**lun 4/03/24**
28		1.3.5.1		2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	5000,00	$ 94.100.000,00	35 días	lun 4/03/24
29		**1.4**		**4**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 48.136.938,00**	**63,5 días**	**jue 14/03/24**
30		**1.4.1**		**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 33.915.171,00**	**13 días**	**jue 14/03/24**
31		1.4.1.1		4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	6,00	$ 830.286,00	3 días	jue 14/03/24
32		1.4.1.2		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	30,00	$ 2.055.600,00	4 días	mar 19/03/24

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

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
33		1.4.1.3		4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	15,00	$ 1.056.435,00	3 días	sáb 23/03/24
34		1.4.1.4		4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	20,00	$ 854.120,00	3 días	jue 28/03/24
35		1.4.1.5		4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE	UN	2,00	$ 303.116,00	2 días	sáb 23/03/24
36		1.4.1.6		4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE	UN	20,00	$ 2.164.840,00	2 días	jue 28/03/24
37		1.4.1.7		4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	20,00	$ 25.061.060,00	2 días	mar 19/03/24
38		1.4.1.8		4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	20,00	$ 1.226.120,00	2 días	jue 21/03/24
39		1.4.1.9		4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	14,00	$ 363.594,00	2 días	sáb 23/03/24
40		**1.4.2**		**4.3**	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**			**$ 1.562.160,00**	**9 días**	**vie 26/04/24**
41		1.4.2.1		4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	30,00	$ 924.480,00	3 días	vie 26/04/24

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

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
42		1.4.2.2		4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	30,00	$ 380.580,00	3 días	sáb 4/05/24
43		1.4.2.3		4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	20,00	$ 257.100,00	3 días	mar 30/04/24
44		**1.4.3**		**4.6**	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.492.248,00**	**34,5 días**	**sáb 23/03/24**
45		1.4.3.1		4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO	UN	1,00	$ 50.113,00	2 días	sáb 4/05/24
46		1.4.3.2		4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS	UN	14,00	$ 701.582,00	4 días	sáb 4/05/24
47		1.4.3.3		4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	4,00	$ 558.568,00	4 días	sáb 23/03/24
48		1.4.3.4		4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	15,00	$ 1.181.985,00	4 días	mié 3/04/24
49		**1.4.4**		**4.7**	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**			**$ 553.093,00**	**8 días**	**mar 30/04/24**
50		1.4.4.1		4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA	UN	1,00	$ 165.501,00	2 días	mar 30/04/24

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

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

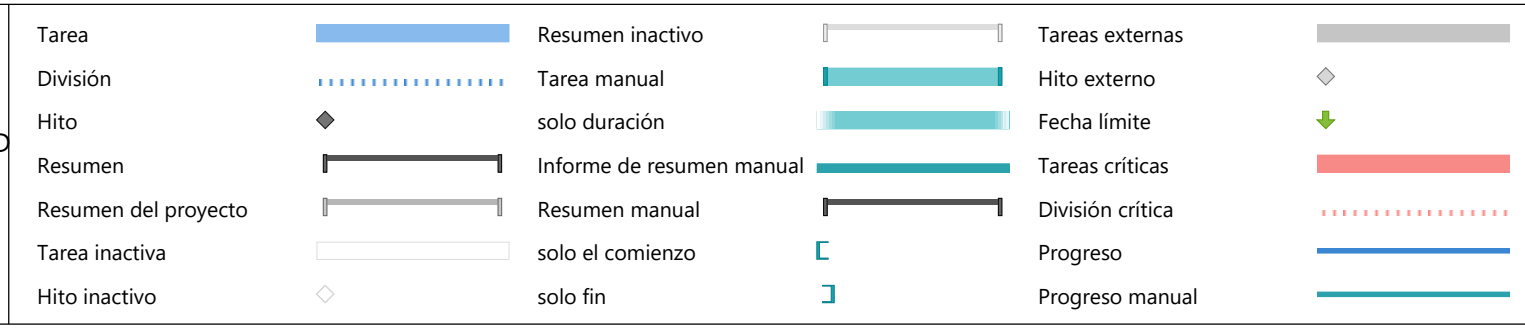
Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
51		1.4.4.2		4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	4,00	$ 282.992,00	2 días	mié 8/05/24
52		1.4.4.3		4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	2,00	$ 104.600,00	2 días	sáb 4/05/24
53		**1.4.5**		**4.8**	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**			**$ 4.530.610,00**	**8 días**	**mar 19/03/24**
54		1.4.5.1		4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	5,00	$ 4.530.610,00	8 días	mar 19/03/24
55		**1.4.6**		**4.9**	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.472.764,00**	**12 días**	**jue 23/05/24**
56		1.4.6.1		4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	24,00	$ 1.547.952,00	5 días	mié 29/05/24
57		1.4.6.2		4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	2,00	$ 130.028,00	3 días	mié 5/06/24
58		1.4.6.3		4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	1,00	$ 119.150,00	3 días	vie 31/05/24
59		1.4.6.4		4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	20,00	$ 390.140,00	4 días	jue 23/05/24

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

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe 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



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

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
87		1.6.1.1		7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3	M2	100,00	$ 3.253.900,00	7 días	vie 17/05/24
88		**1.6.2**		**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 20.941.270,00**	**8 días**	**lun 27/05/24**
89		1.6.2.1		7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	100,00	$ 20.530.600,00	8 días	lun 27/05/24
90		1.6.2.2		7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	30,00	$ 410.670,00	3 días	jue 30/05/24
91		**1.7**		**8**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.113.800,00**	**6 días**	**lun 27/05/24**
92		1.7.1		8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	20,00	$ 2.113.800,00	6 días	lun 27/05/24
93		**1.8**		**9**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 5.123.114,00**	**4 días**	**vie 26/04/24**
94		**1.8.1**		**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 5.123.114,00**	**4 días**	**vie 26/04/24**

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

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
95		1.8.1.1		9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURI	M2	2,00	$ 1.476.750,00	4 días	vie 26/04/24
96		1.8.1.2		9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E	M2	5,04	$ 3.646.364,00	4 días	vie 26/04/24
97		**1.9**		**9.2**	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**			**$ 48.144.472,00**	**35 días**	**vie 26/04/24**

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

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
98		1.9.1		9.2.10	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASAD	M2	6,26	$ 4.194.180,00	4 días	vie 26/04/24
99		1.9.2		9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	20,00	$ 1.099.380,00	4 días	mar 30/04/24
100		1.9.3		9.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	20,00	$ 18.933.480,00	5 días	jue 6/06/24
101		1.9.4		9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	29,25	$ 18.192.433,00	3 días	vie 26/04/24

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

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
102		1.9.5		9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYEC	M2	6,83	$ 5.724.999,00	3 días	vie 26/04/24
103		**1.10**		**11**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 14.691.250,00**	**30 días**	**jue 2/05/24**
104		1.10.1		11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	1,00	$ 738.565,00	3 días	jue 9/05/24
105		1.10.2		11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	1,00	$ 946.209,00	3 días	jue 2/05/24

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

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
106		1.10.3		11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	1,00	$ 705.058,00	3 días	jue 2/05/24
107		1.10.4		11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	20,00	$ 902.520,00	4 días	jue 6/06/24
108		1.10.5		11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	2,00	$ 1.285.782,00	2 días	vie 10/05/24
109		1.10.6		11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	2,00	$ 449.340,00	2 días	mié 15/05/24
110		1.10.7		11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS TIPO QUIRÚRGICO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF.304 0,50X 0,50X0,90M	UN	2,00	$ 5.244.890,00	3 días	jue 9/05/24
111		1.10.8		11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA)	UN	2,00	$ 4.418.886,00	3 días	mar 7/05/24

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

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
112		**1.11**		**12**	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 71.262.906,00**	**20 días**	**vie 31/05/24**
113		1.11.1		12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN	UN	5,00	$ 11.139.385,00	5 días	mar 18/06/24
114		1.11.2		12.1.16	CAMPANA EXTRACTORA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 REF 304, CON FILTROS PARA GRASA CANAL RECOLECTOR DE GRASA Y LÁMPARAS. Y DUCTO DE ,50 X 50 X 12 M. DIMENSIONES: 2.44 X 0,85 X 0.60 M. CODO EN ACERO	UN	1,00	$ 28.461.988,00	2 días	vie 31/05/24

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

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
115		1.11.3		12.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE CON DIMENSIONES DE 0,65 DE ANCHO X 0,90 MT DE ALTURA POR 5,90MT DE LONGITUD EN ACERO TIPO 304. ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 DONDE LAS PARTES LO PERMITAN, A UNA ALTURA DE 25 CMS A 30 CMS SOB	UN	1,00	$ 10.246.758,00	8 días	mar 18/06/24
116		1.11.4		12.1.72	SUMINISTRO E INSTALACION VENTILADOR, TIPO CENTRIFUGO DE 28" EN ALUMINIO, MOTOR TRIFASICO DE 4 HP.	UN	1,00	$ 21.414.775,00	2 días	vie 31/05/24
117		**1.12**		**13**	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 2.407.728,00**	**60,5 días**	**mié 27/03/24**
118		**1.12.1**		**13.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**			**$ 1.193.273,00**	**8 días**	**jue 6/06/24**
119		1.12.1.1		13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	40,11	$ 1.193.273,00	8 días	jue 6/06/24
120		**1.12.2**		**13.4**	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.214.455,00**	**33,5 días**	**mié 27/03/24**

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

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
121		1.12.2.1		13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	25,00	$ 292.625,00	15 días	mié 27/03/24
122		1.12.2.2		13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	35,00	$ 921.830,00	6 días	vie 3/05/24
123		**1.13**		**17**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**			**$ 75.122.845,00**	**10 días**	**vie 19/04/24**
124		1.13.1		17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	20,00	$ 782.120,00	3 días	mar 23/04/24
125		1.13.2		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE	M2	300,00	$ 67.831.800,00	5 días	vie 19/04/24

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

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
126		1.13.3		17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	25,00	$ 6.508.925,00	5 días	vie 26/04/24
127		**1.14**		**20**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.349.400,00**	**60 días**	**sáb 9/03/24**
128		1.14.1		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	300,00	$ 1.349.400,00	60 días	sáb 9/03/24
129		**1.15**		**22**	**ITEMS NO PREVISTOS**			**$ 421.079.875,00**	**78,5 días**	**jue 29/02/24**
130		1.15.1		NP-001	CORDON DE SOLDADURA PISOS EN VINILO	ML	70,00	$ 805.000,00	15 días	vie 17/05/24
131		1.15.2		NP-002	Suministro e intalación PANEL TIPO SANDWICH, fabricado en lámina galvanizada CAL-28 y acabado en pintura electrostática, con aislamiento interno especial de poliuretano de alta densidad de 3" de espesor, de 35 Kg/M3, libre de CFC. Pbel para muros de toda	M2	279,00	$ 320.850.000,00	40 días	vie 22/03/24

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

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

Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
132		1.15.3		NP-003	Unidad Condesadora para cuarto de refrigeración o conservación a ubicar en la parte exterior del cuarto, con compresor tipo hermético-intemperie, trifásico a 208 V a 60 Hz, condensador fabricado en tubería de cobre y laminillas de aluminio para la transfe	UN	1,00	$ 18.000.000,00	3 días	mar 4/06/24
133		1.15.4		NP-004	Unidad Condesadora para cuarto de congelación a ubicar en la parte exterior del cuarto, con compresor tipo hermético-intemperie, trifásico a 208 V a 60 Hz, condensador fabricado en tubería de cobre y laminillas de aluminio para la transferencia de calor c	UN	1,00	$ 16.000.000,00	2 días	mar 4/06/24
134		1.15.5		NP-005	Unidad Condesadora para cuarto de almacenamientos seco a ubicar en la parte exterior del cuarto, con compresor tipo hermético-intemperie, trifásico a 208 V a 60 Hz, condensador fabricado en tubería de cobre y laminillas de aluminio para la transferencia d	UN	2,00	$ 20.000.000,00	2 días	mar 4/06/24

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

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

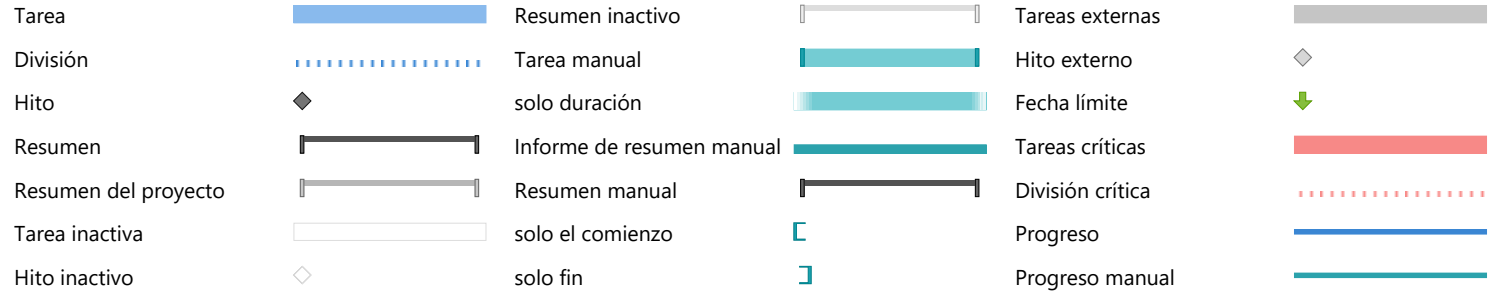
Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
135		1.15.6		NP-006	Tablero de control o cofre fabricado en lámina de acero inoxidable en calibre 22 como mínimo, pintado electrostáticamente, con luces indicadoras de funcionamiento, contactor de bobina y relé térmico para protección de la unidad congeladora o de conservaci	UN	2,00	$ 12.000.000,00	10 días	jue 2/05/24
136		1.15.7		NP-007	Puerta tipo batiente para cuarto frío con dimensiones aproximadas de 0,90 ancho x 1,90 de altura, fabricada en acero inoxidable, con herrajes cromados para trabajo pesado y sistema de seguridad para abrir desde adentro. El marco de la puerta lleva en todo	UN	2,00	$ 12.000.000,00	5 días	jue 30/05/24
137		1.15.8		NP-008	Termostato del cuarto de refrigeración o congelación para control de temperatura de trabajo entre +2° C y	UN	1,00	$ 720.000,00	2 días	vie 7/06/24
138		1.15.9		NP-009	Termostato del cuarto de congelación para control de temperatura de trabajo entre -12° C y -15° C.	UN	1,00	$ 750.000,00	2 días	jue 6/06/24
139		1.15.10		NP-010	Cortina plástica en thermo film traslapada para disminuir el intercambio de calor con el exterior cuando la puerta esté abierta. Dimensiones aproximadas de 1 ancho x 2 de altura	UN	2,00	$ 1.321.240,00	2 días	mar 4/06/24

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

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

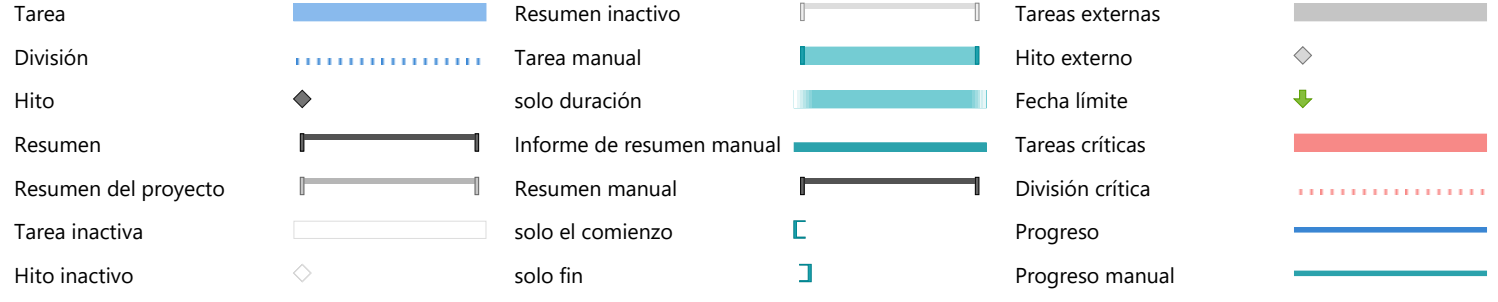
Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
140		1.15.11		NP-011	Lámpara interna para cuarto frío, hermética monofásica a 120 V que trabaje sin ser afectada por el frio, encendido y apagado automático con micro interruptor, se debe indicar el nivel de iluminancia garantizado por la luminaria	UN	2,00	$ 487.505,00	4 días	mar 4/06/24
141		1.15.12		NP-012	PERFORES EN PLACA Y LAMINA PARA PUNTOS SANITARIOS, ELECTRICOS 4",3",2" y 1"	UN	30,00	$ 1.173.030,00	8 días	vie 19/04/24
142		1.15.13		NP-013	BASTON EN COBRE PARA CONEXIÓN MEDIDOR	ML	2,00	$ 88.400,00	5 días	vie 17/05/24
143		1.15.14		NP-014	CINTA DE PREVENCION GAS NATUR/	ML	25,00	$ 70.948,00	4 días	jue 23/05/24
144		1.15.15		NP-015	TUBERIA COBRE TIPO L DE 1" Inc accesorios	ML	20,00	$ 1.263.320,00	4 días	jue 23/05/24
145		1.15.16		NP-016	PROTECCION CORAZA 1"	ML	24,00	$ 259.200,00	2 días	mié 29/05/24
146		1.15.17		NP-017	PROTECCION CORAZA 3/4"	ML	5,00	$ 49.855,00	2 días	mié 5/06/24
147		1.15.18		NP-018	VALVULA GAS 1"	UN	5,00	$ 245.505,00	2 días	mié 29/05/24
148		1.15.19		NP-019	PRUEBA HERMETICA Y/O NEUMATICA COBRE	UN	1,00	$ 299.130,00	2 días	mar 11/06/24
149		1.15.20		NP-020	PRUEBA HERMETICA Y/O NEUMATICA POLIETILENO	UN	1,00	$ 299.130,00	2 días	mié 29/05/24
150		1.15.21		NP-021	IDENTIFICADORES DE FLUJO	UN	8,00	$ 311.712,00	2 días	mié 12/06/24
151		1.15.22		NP-022	PINTURA DE IDENTIFICACION RED G	ML	25,00	$ 974.100,00	4 días	mié 5/06/24

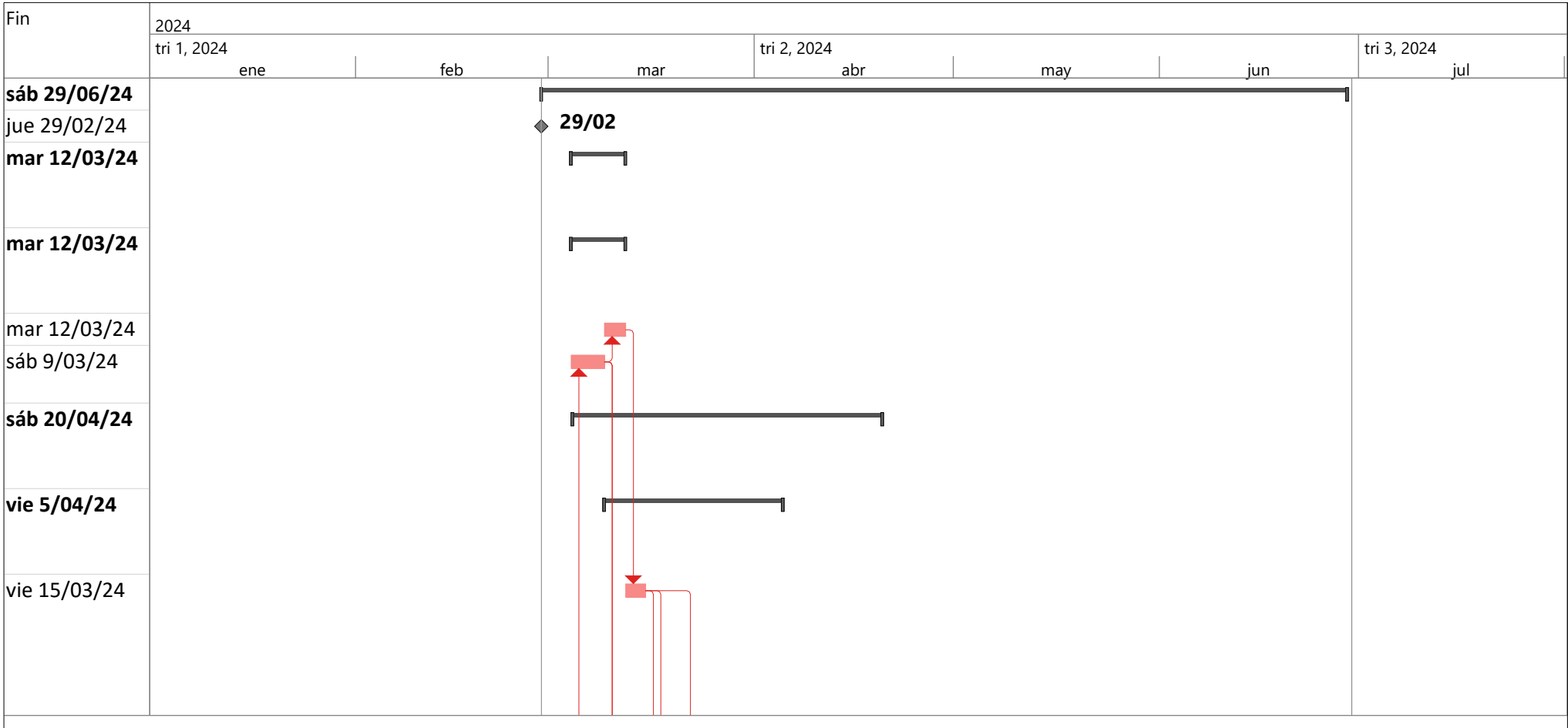
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23



Id		EDT	Modo de tarea	item	Nombre de tarea	Unid	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo
152		1.15.23		NP-023	REGULADOR CONEXO A LOS EQUIP(	UN	5,00	$ 2.752.765,00	5 días	vie 31/05/24
153		1.15.24		NP-024	Abrazadera plastica de 11/4", 3/4" y 1/2" Incluye chazo puntilla	UN	35,00	$ 1.363.740,00	5 días	mié 29/05/24
154		1.15.25		NP-025	Mangueras flexometalicas-conexión equipos	UN	5,00	$ 295.295,00	2 días	mar 11/06/24
155		1.15.26		NP-026	DISEÑO HIDRO SANITARIO	UN	1,00	$ 2.900.000,00	3 días	jue 29/02/24
156		1.15.27		NP-027	DISEÑO ELECTRICO	UN	1,00	$ 2.900.000,00	3 días	jue 29/02/24
157		1.15.28		NP-028	DISEÑO RED GAS	UN	1,00	$ 2.900.000,00	3 días	jue 29/02/24

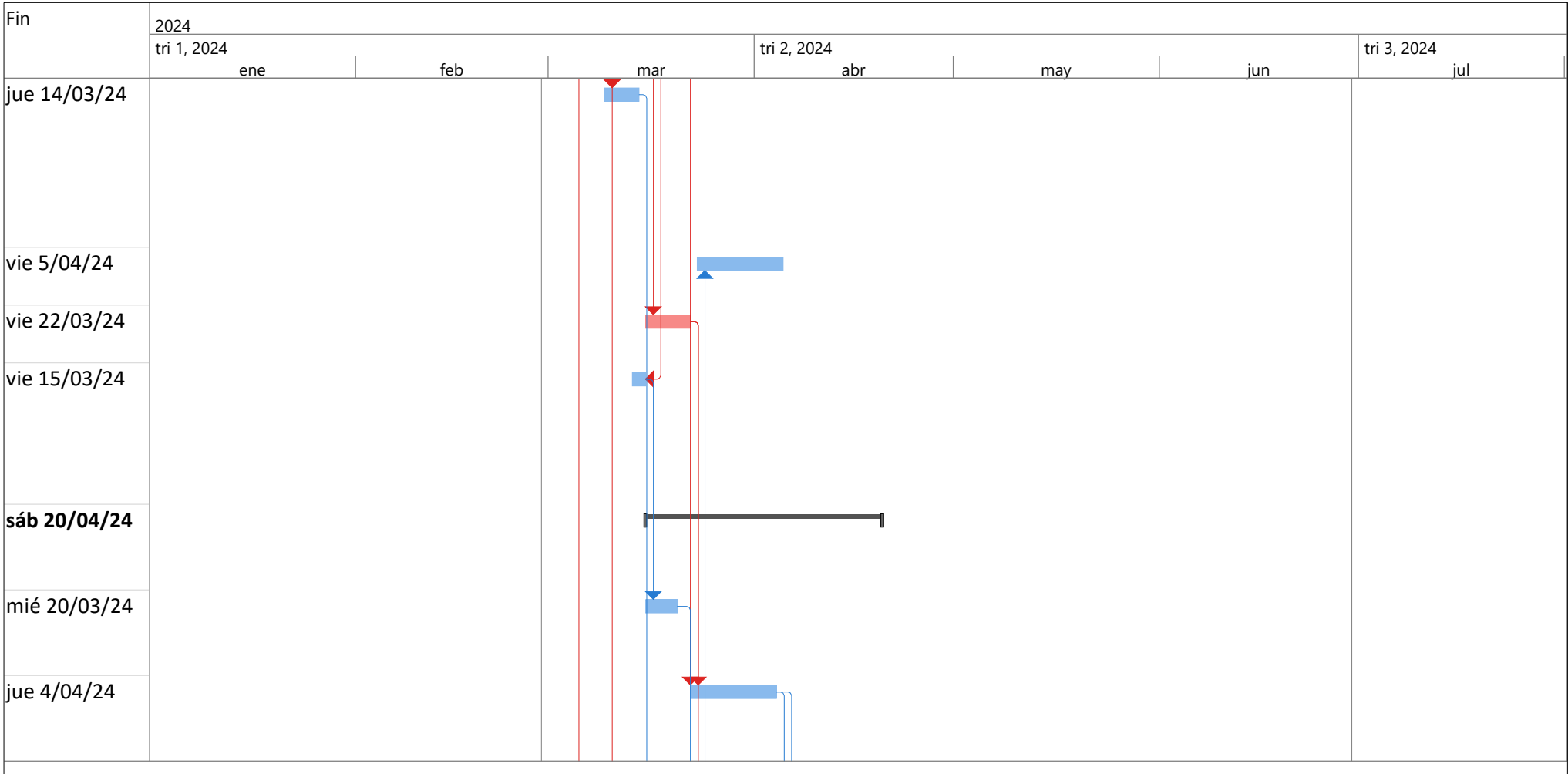
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23





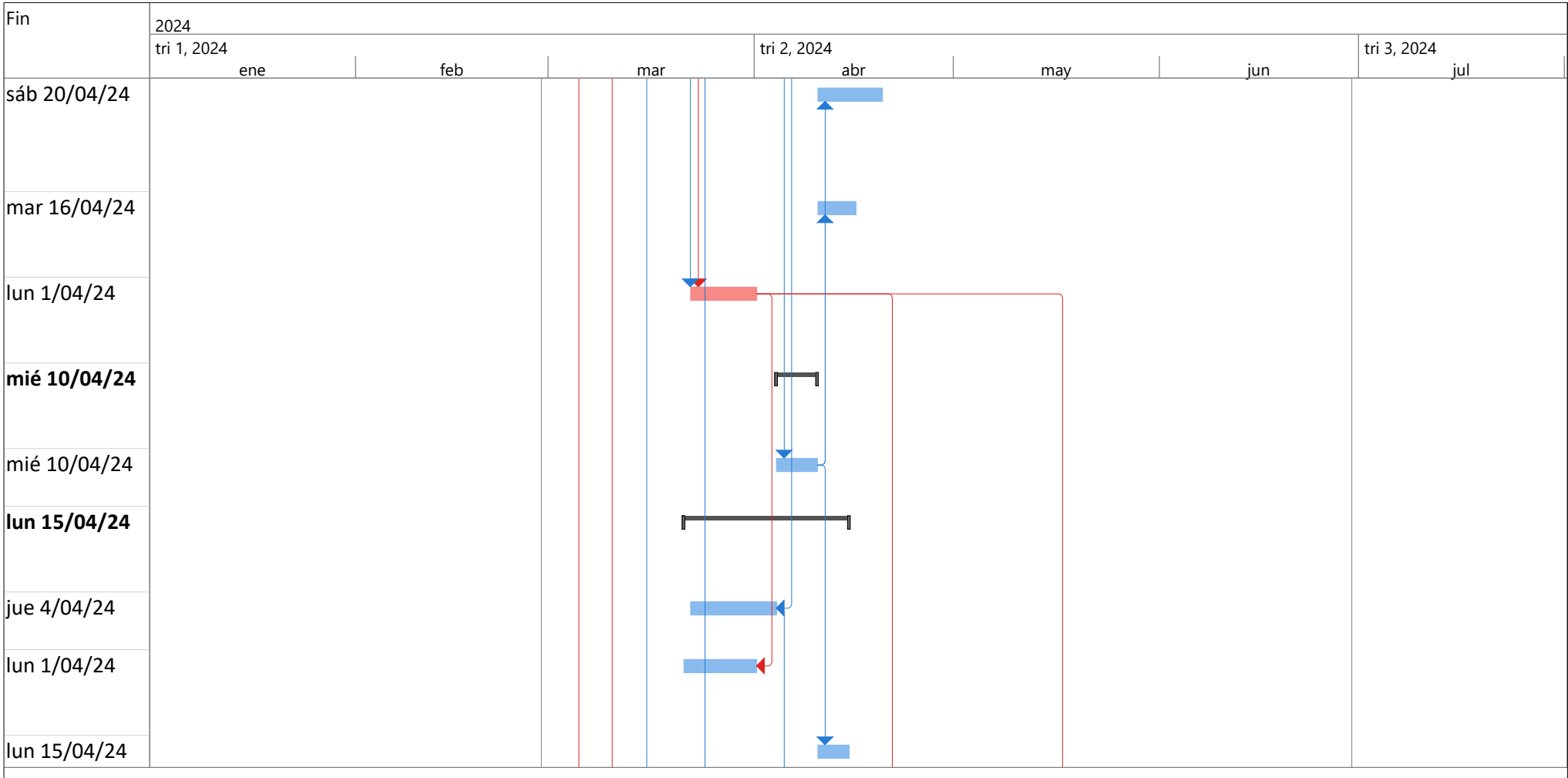
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



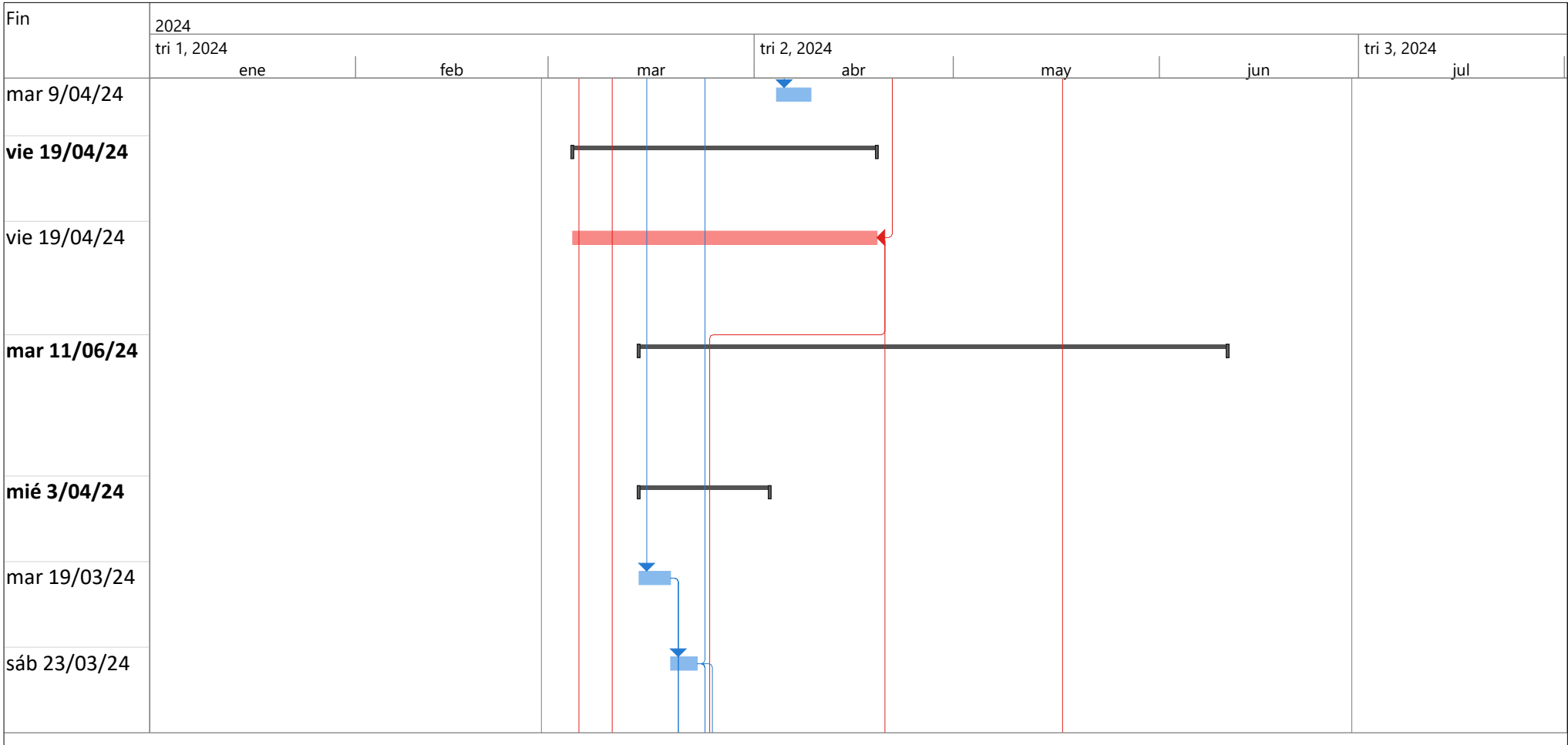
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



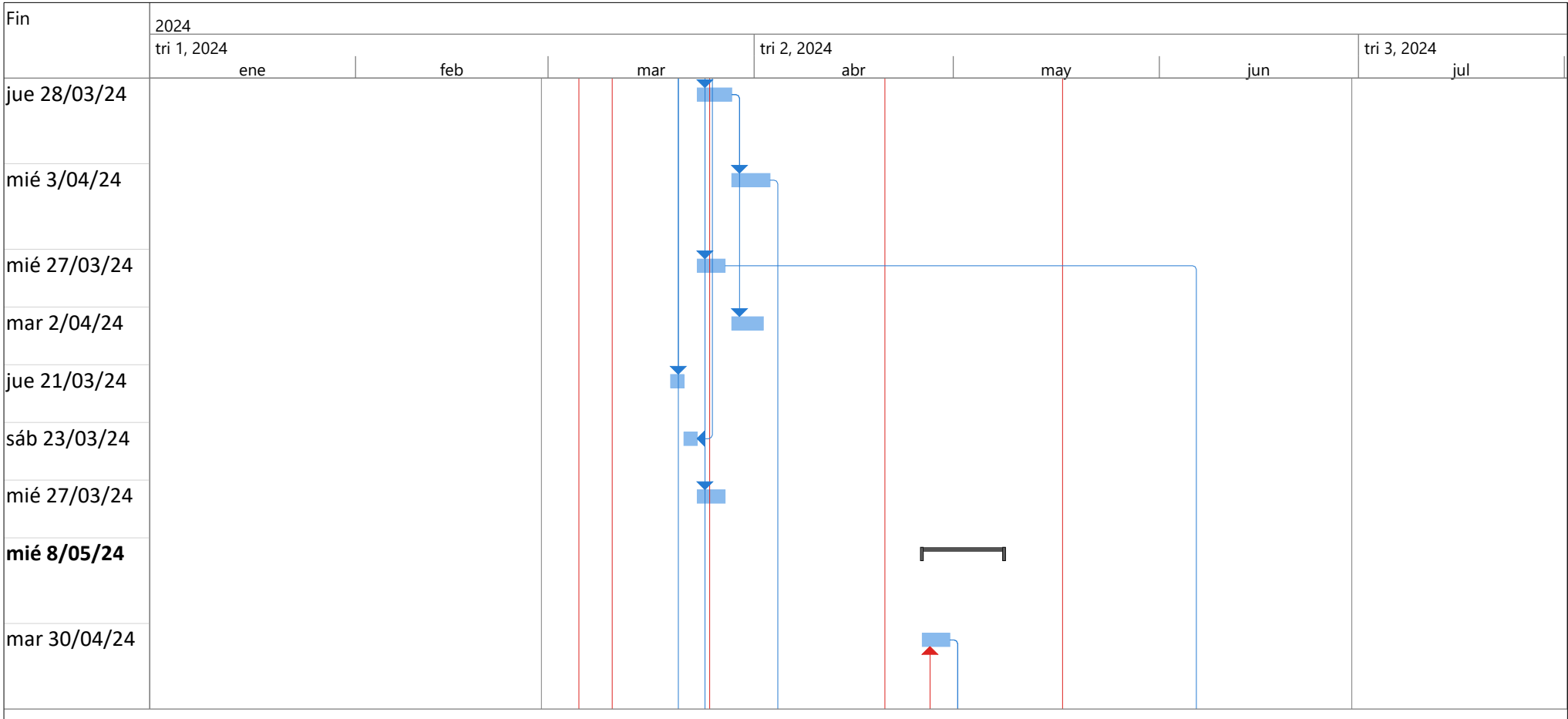
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



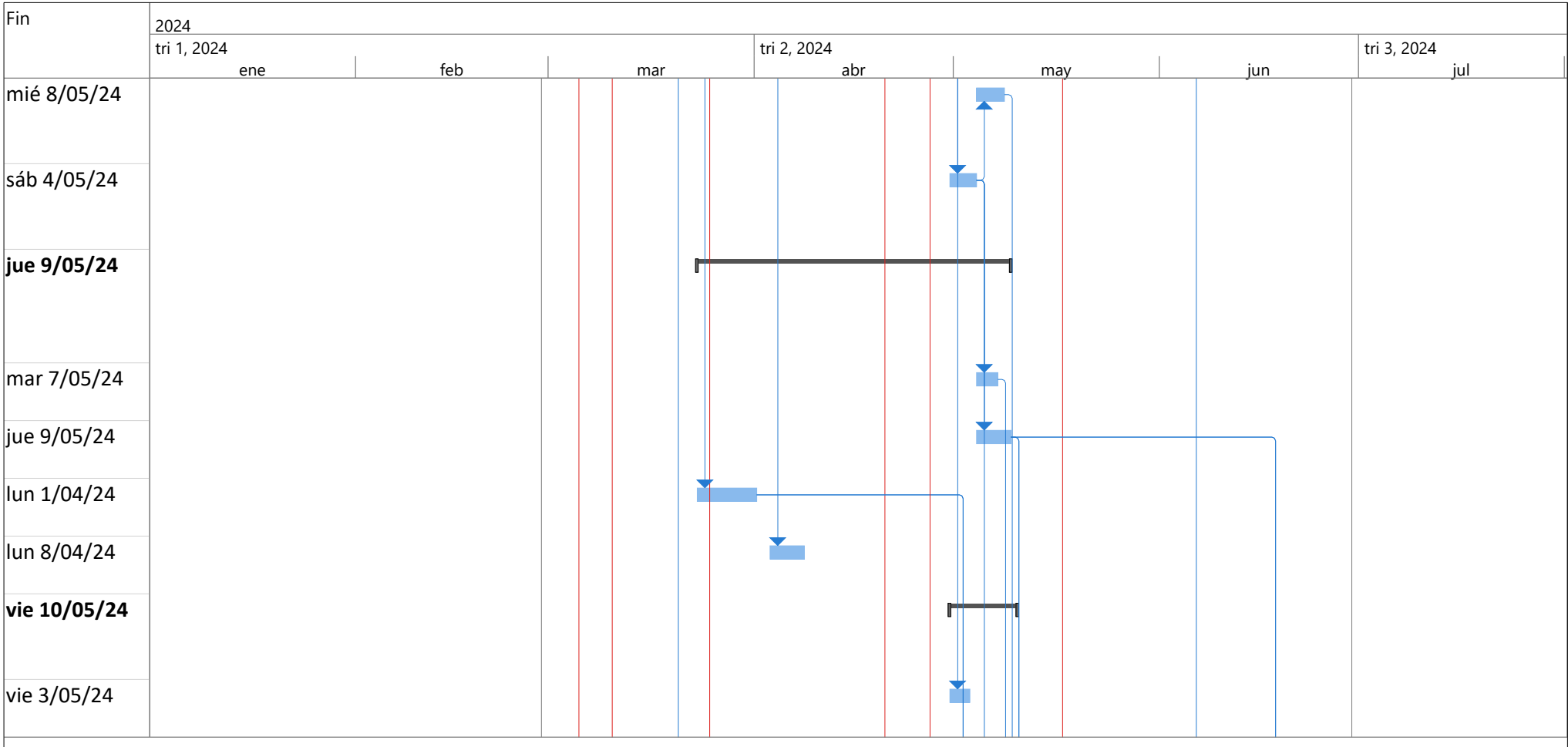
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



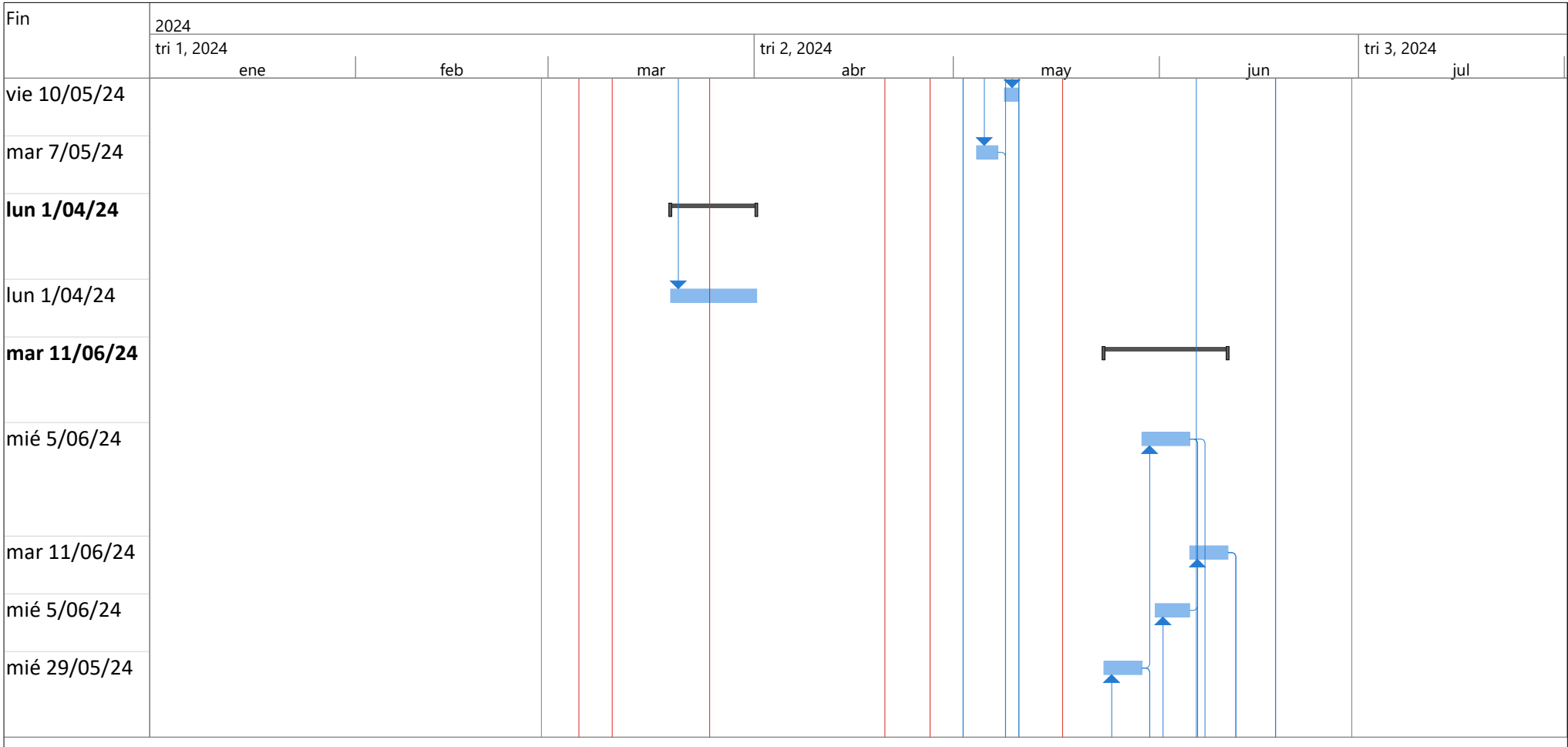
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



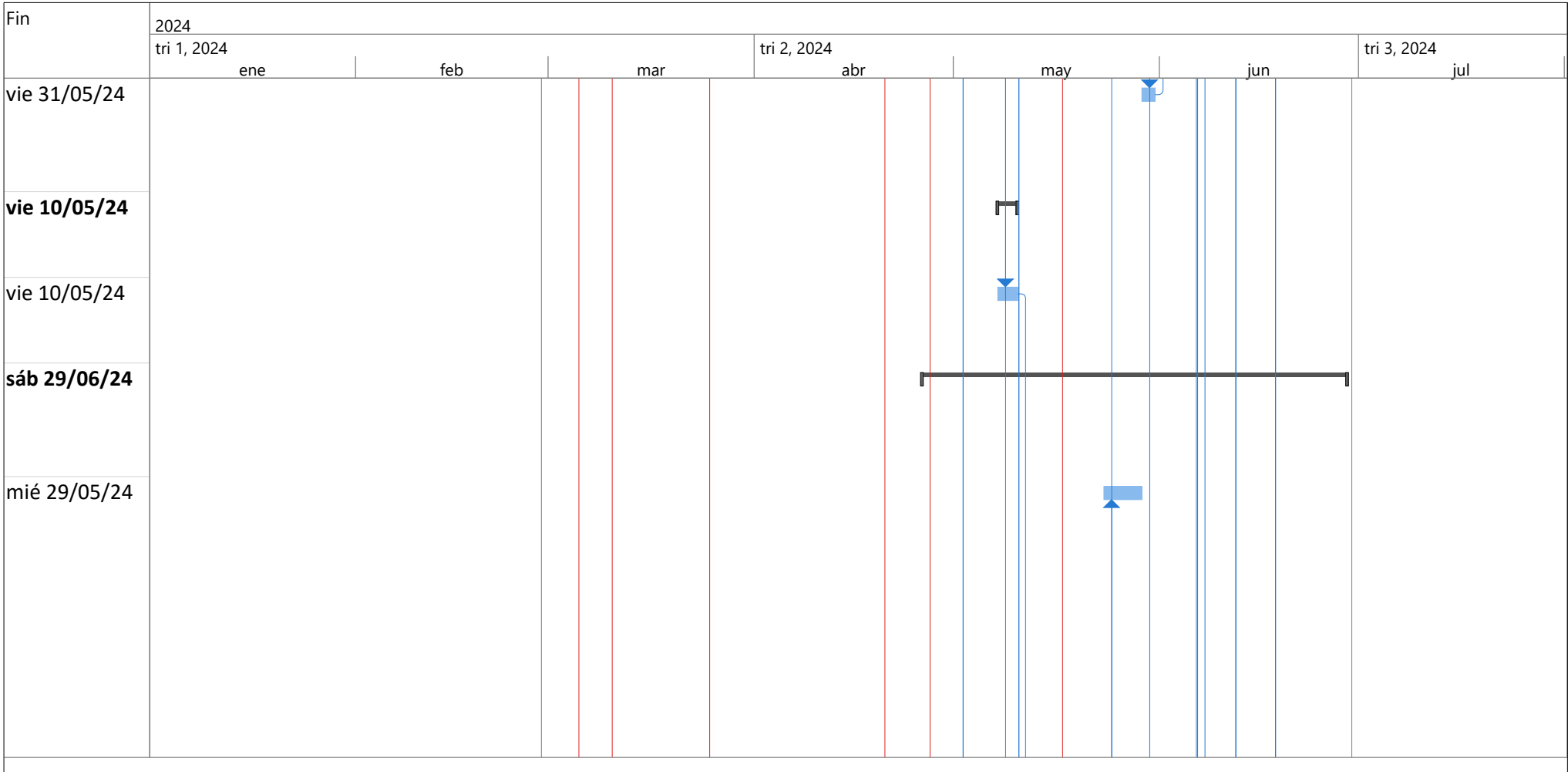
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



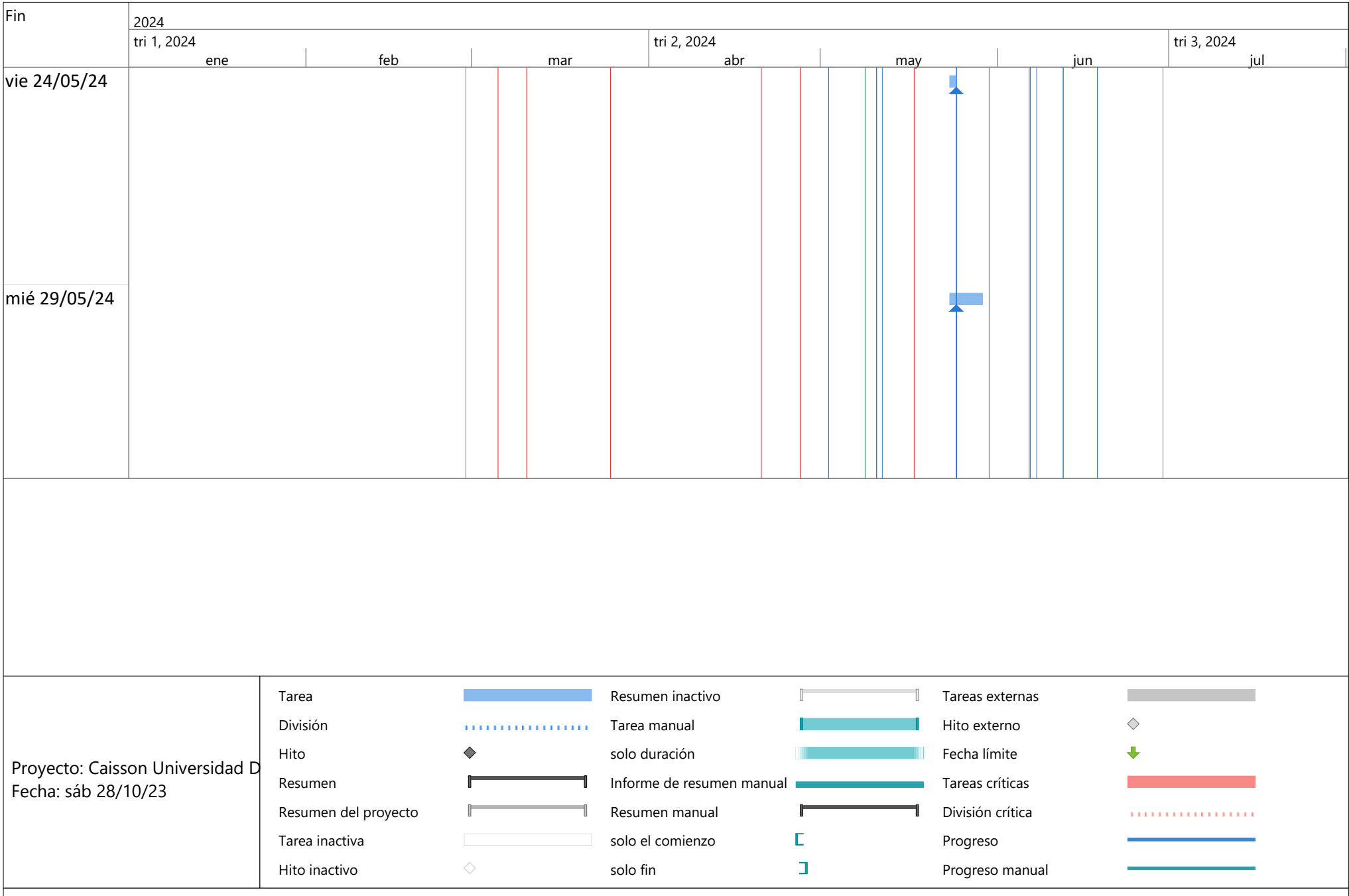
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

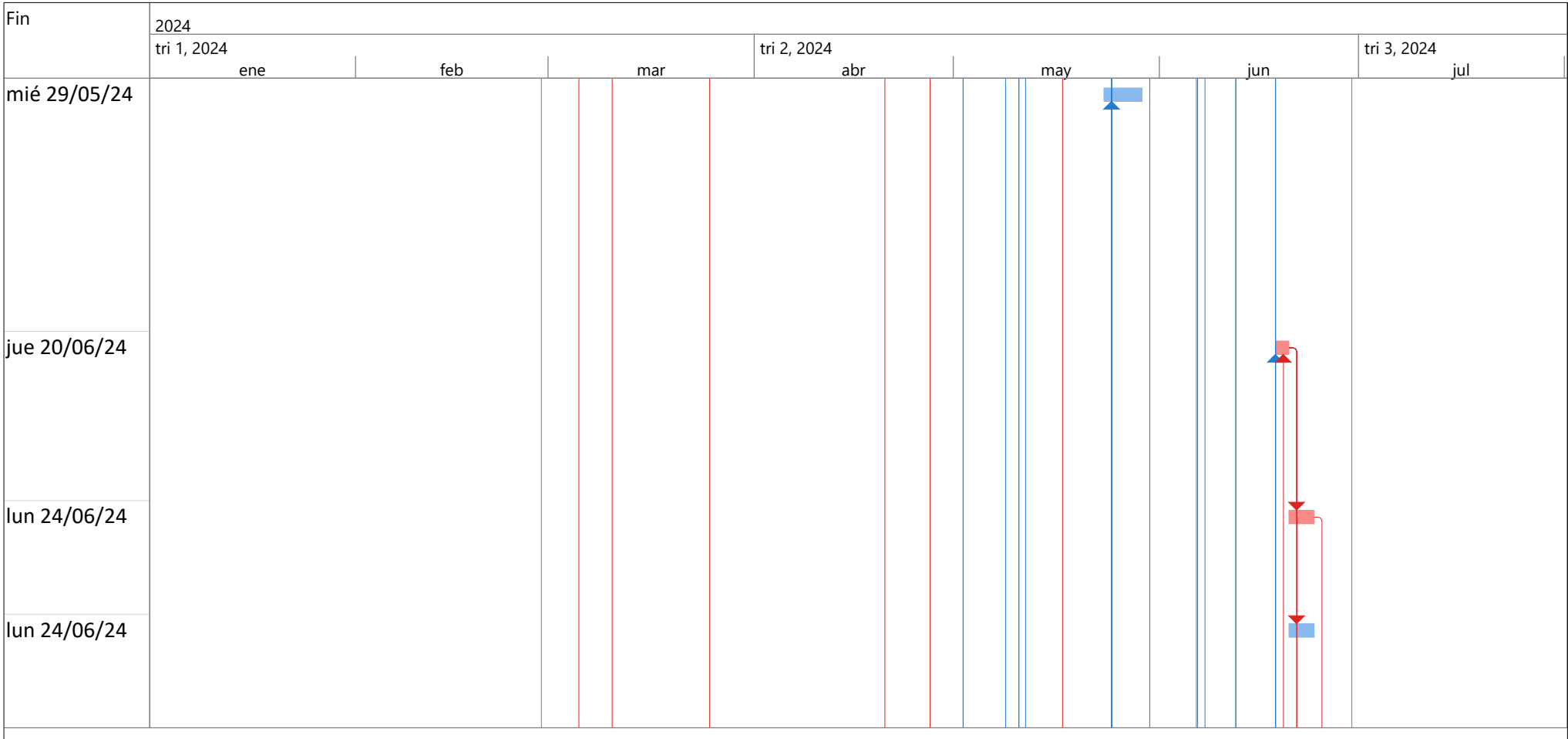
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual



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

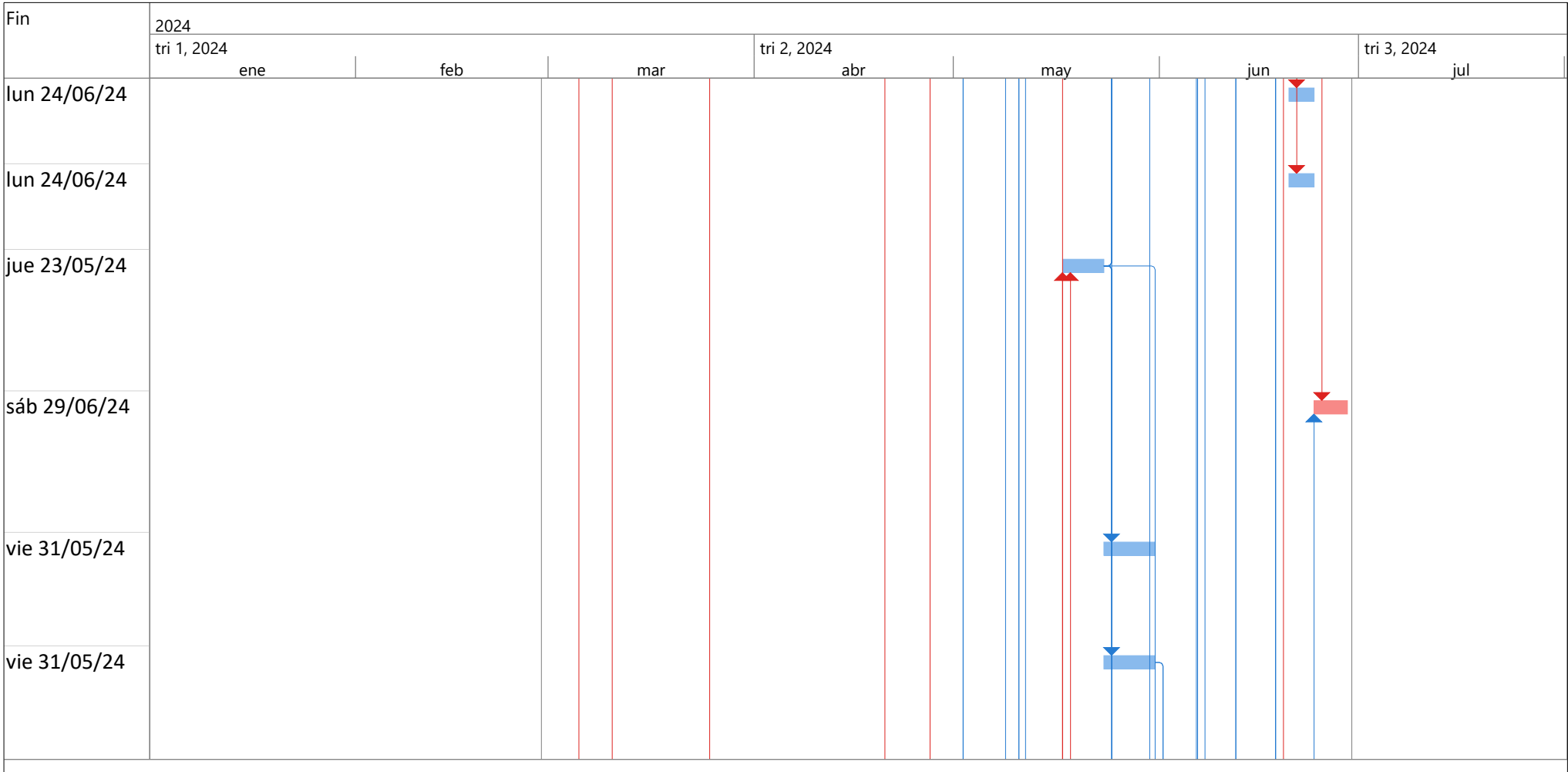
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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


Fin
2024
tri 1, 2024
ene
feb
mar
tri 2, 2024
abr
may
jun
tri 3, 2024
jul
vie 24/05/24
mié 29/05/24
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



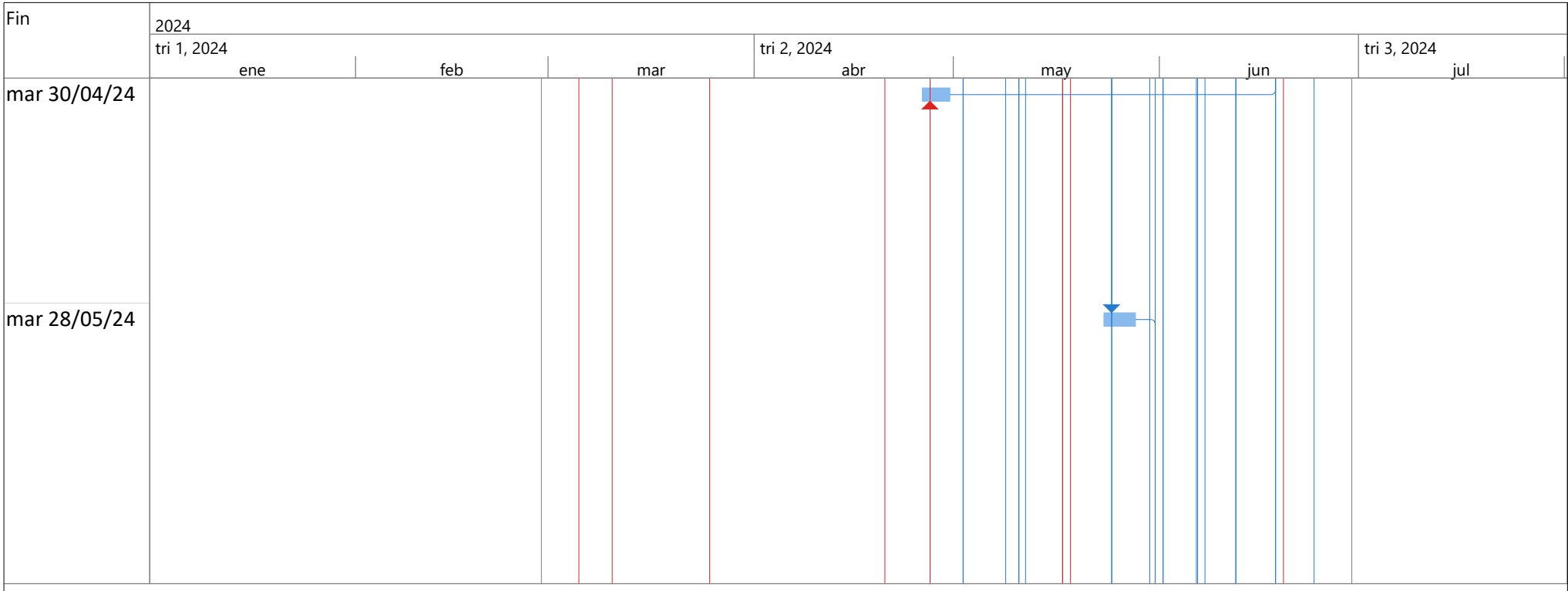
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



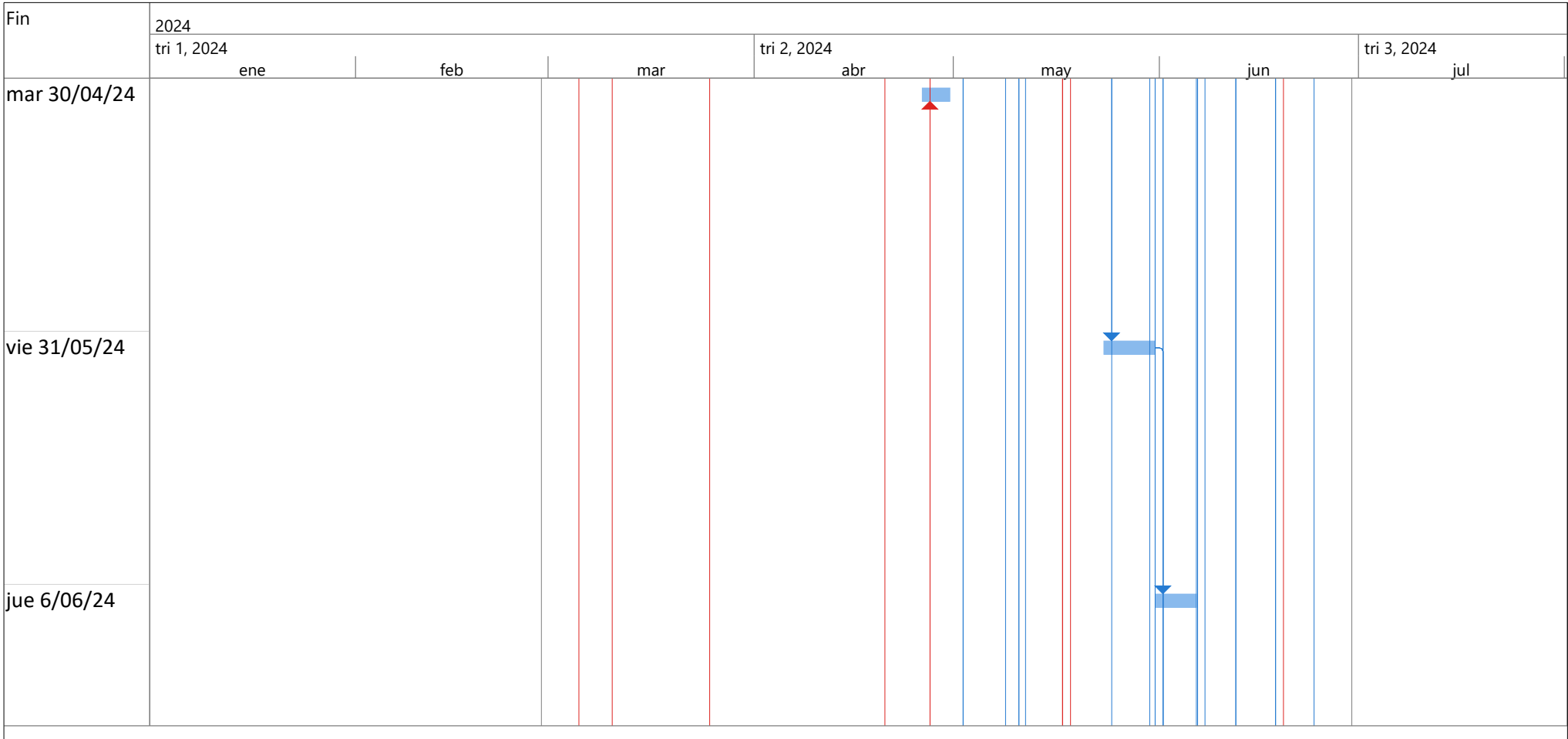
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



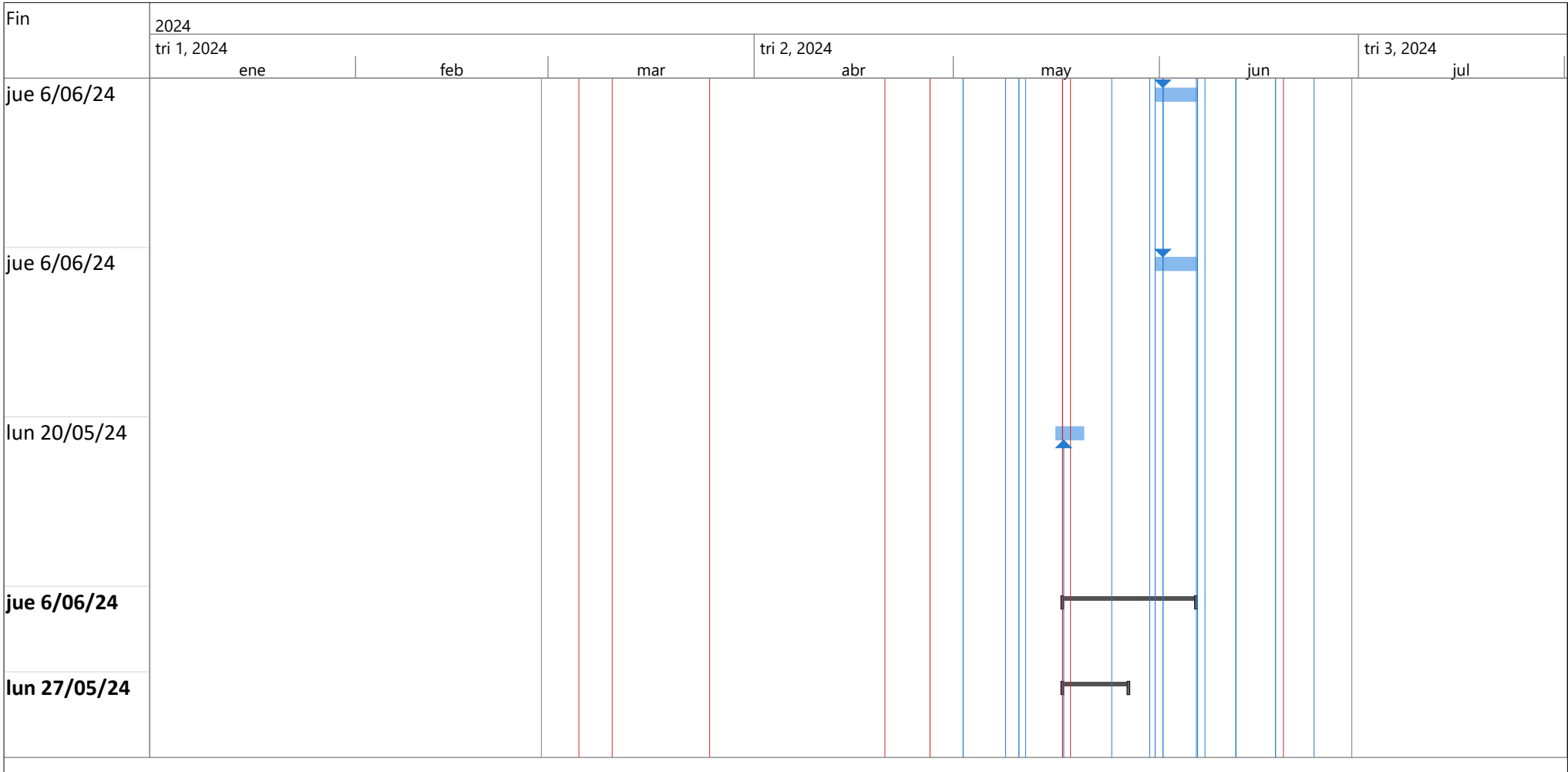
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



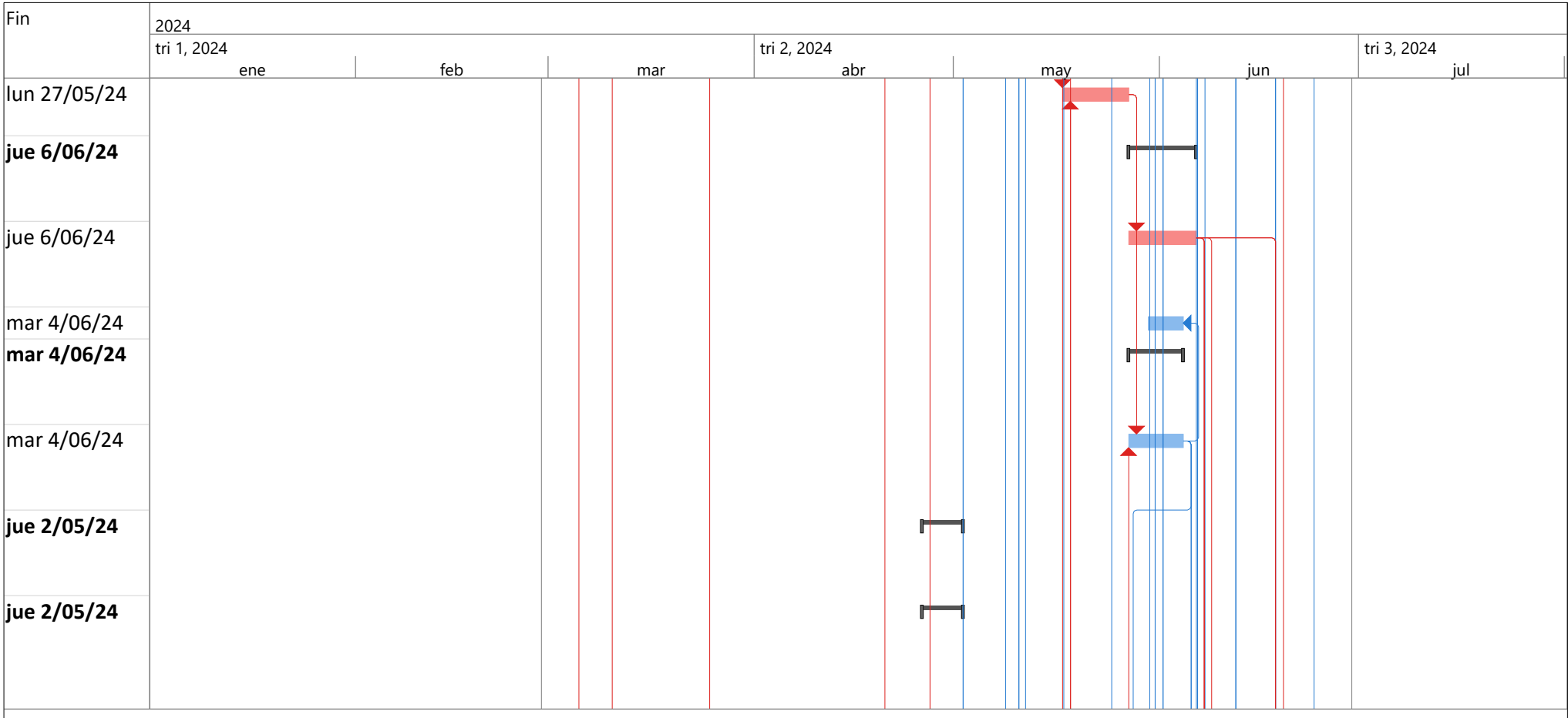
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



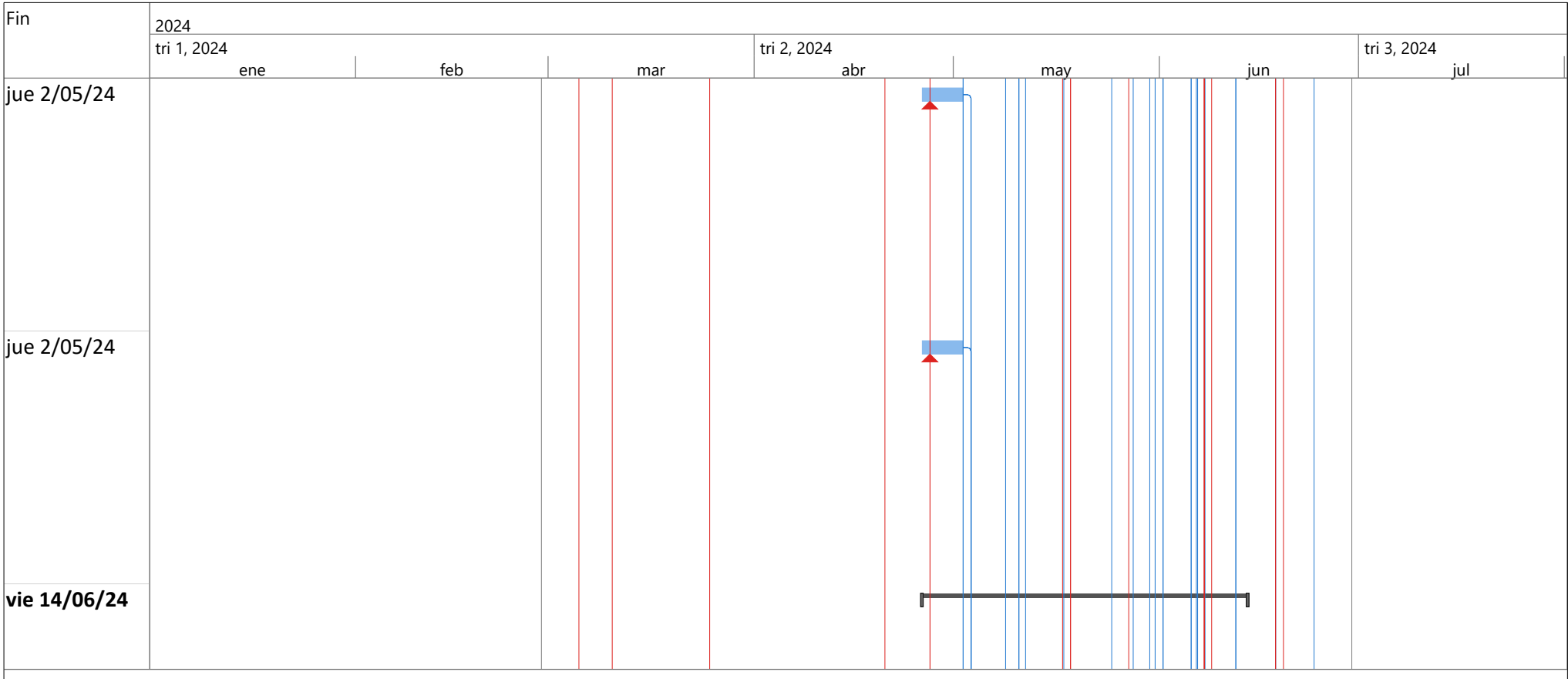
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



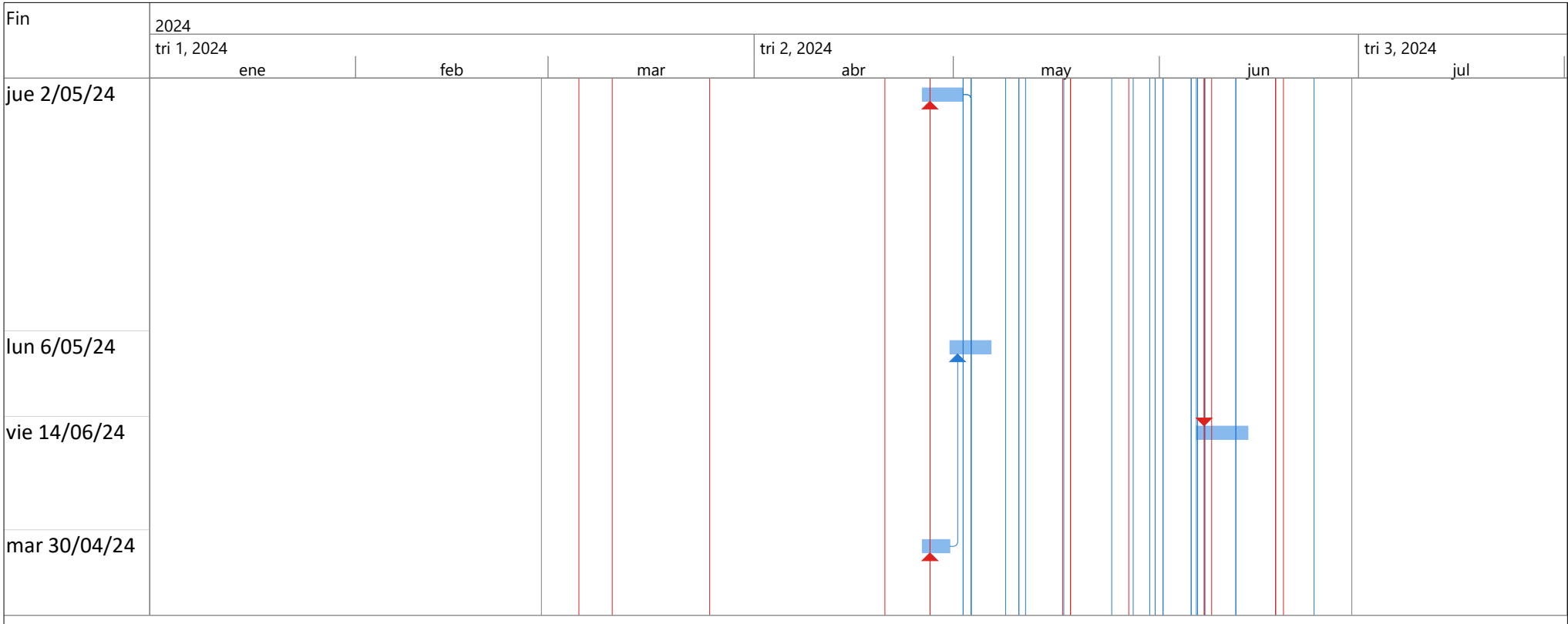
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



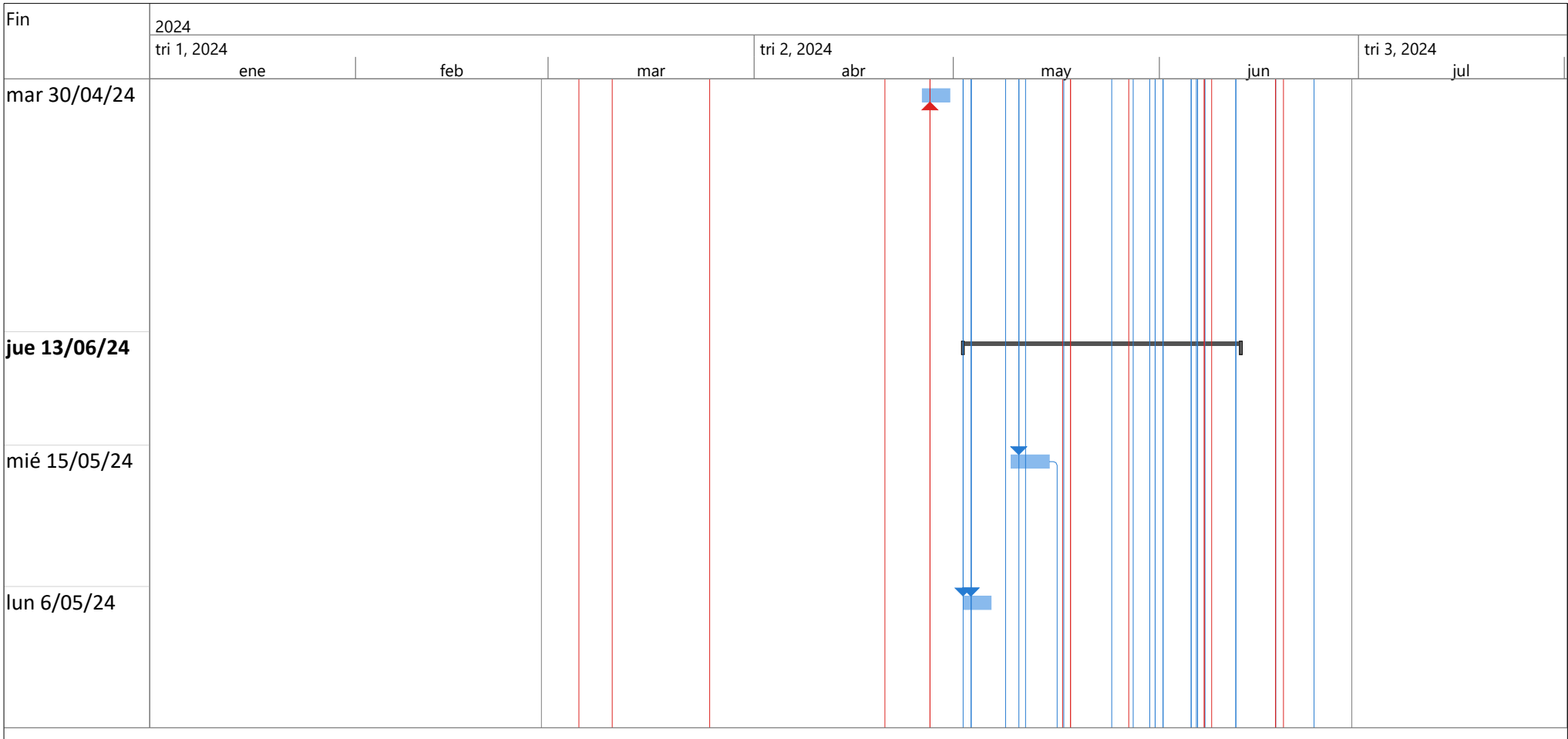
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



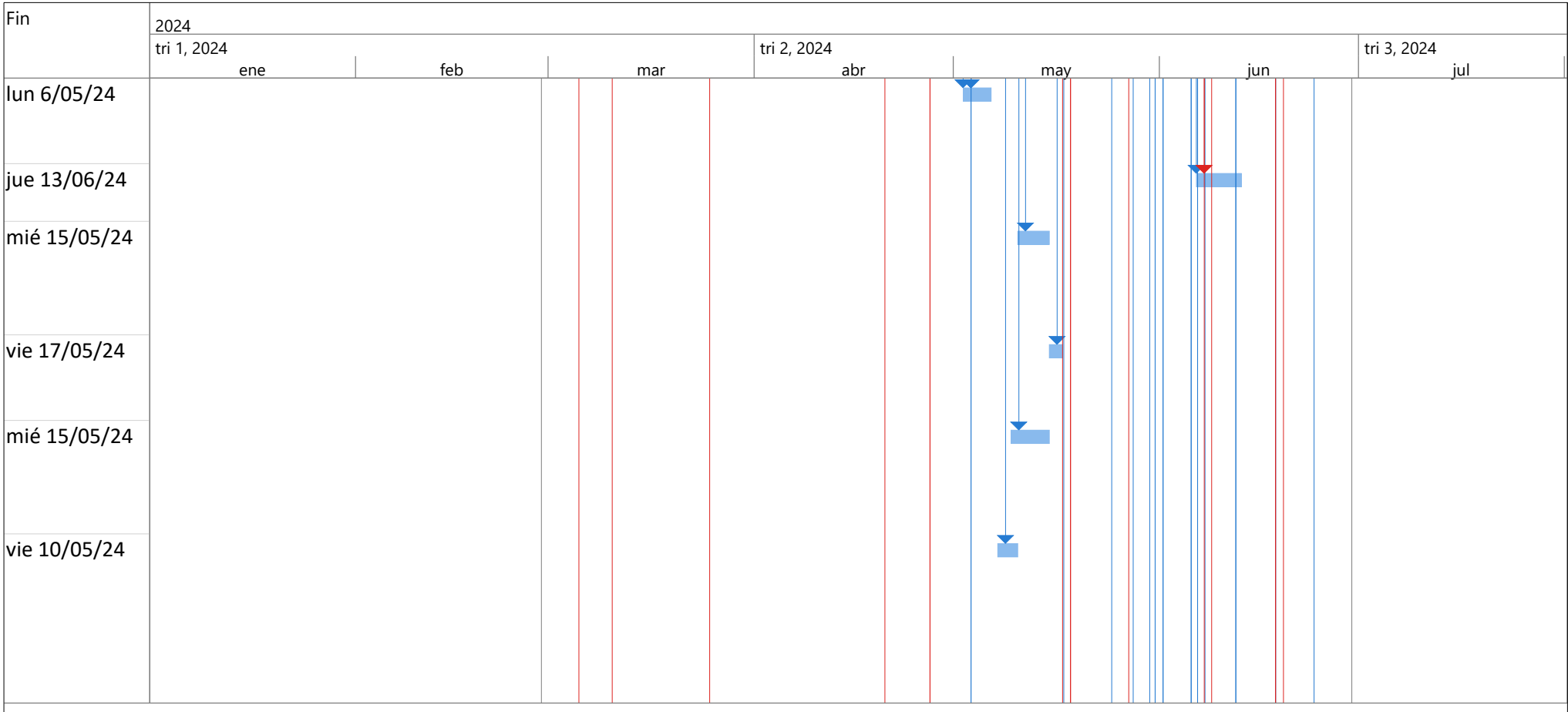
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



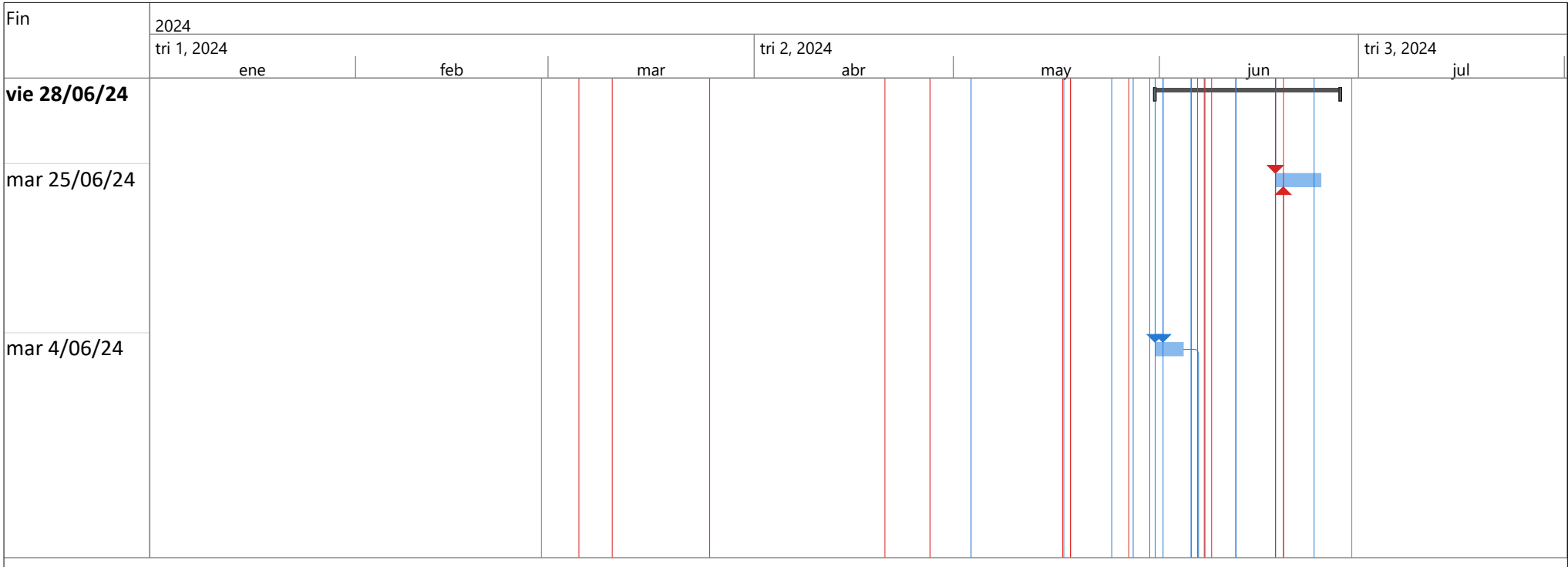
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



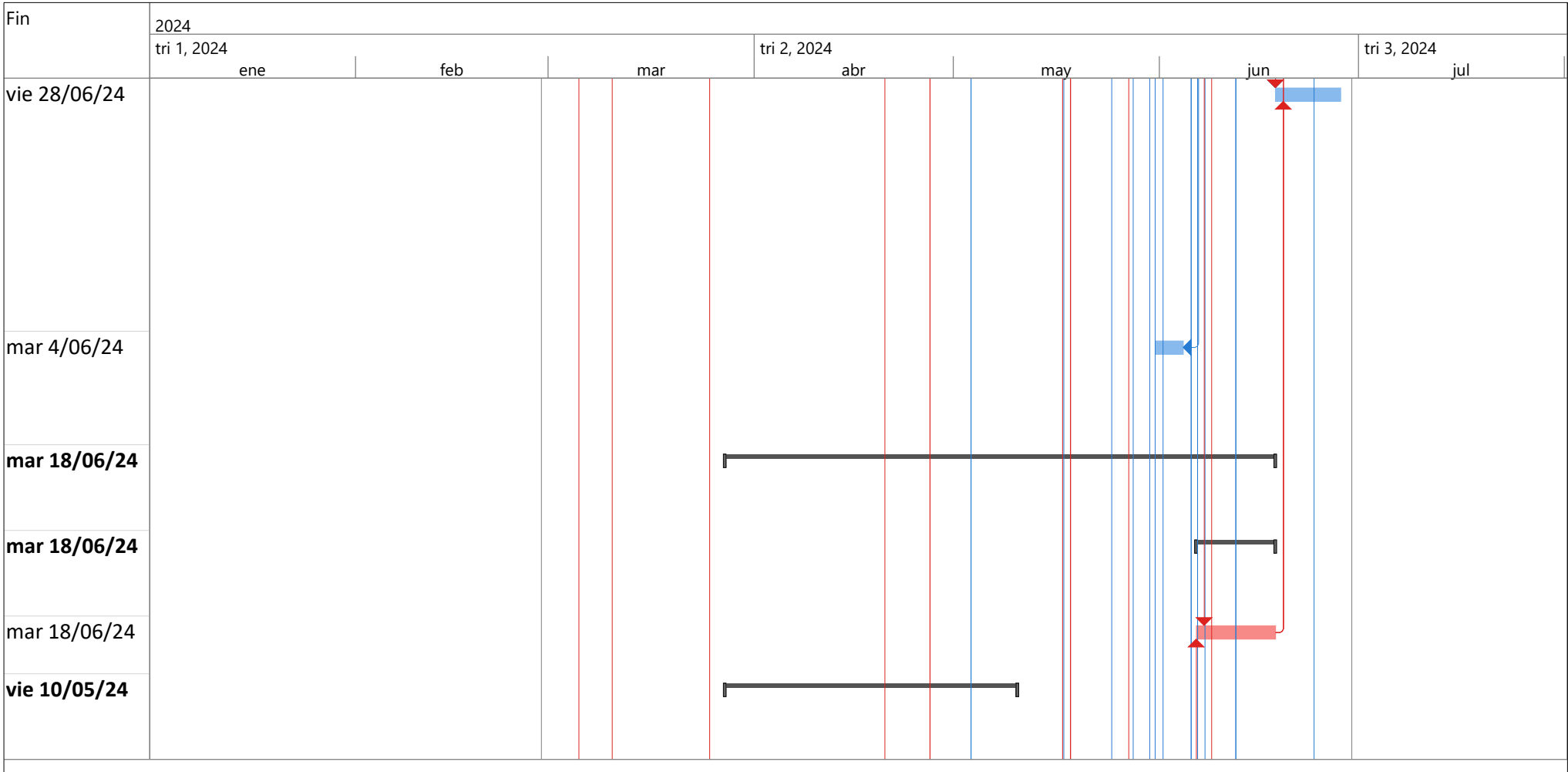
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



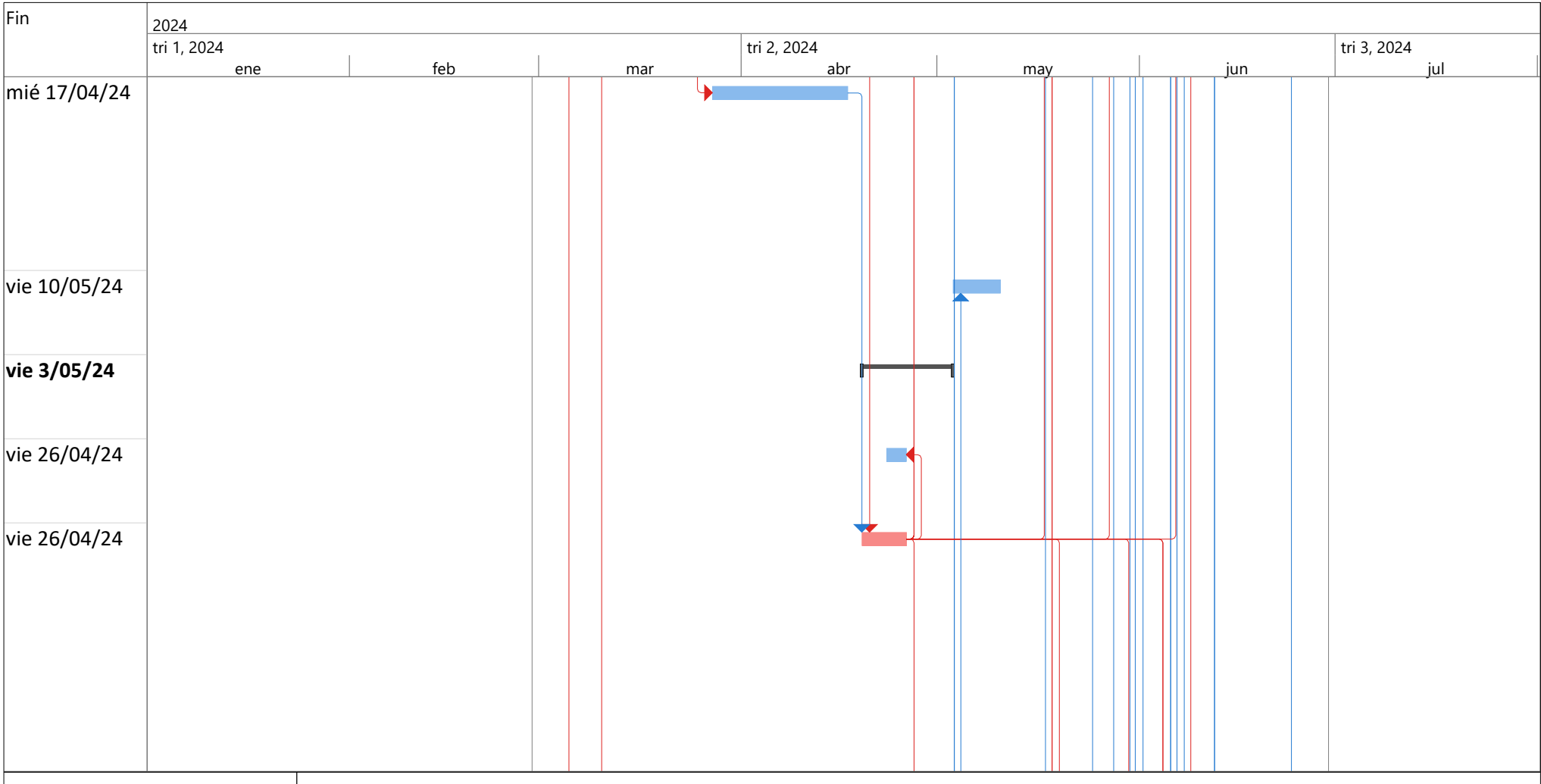
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



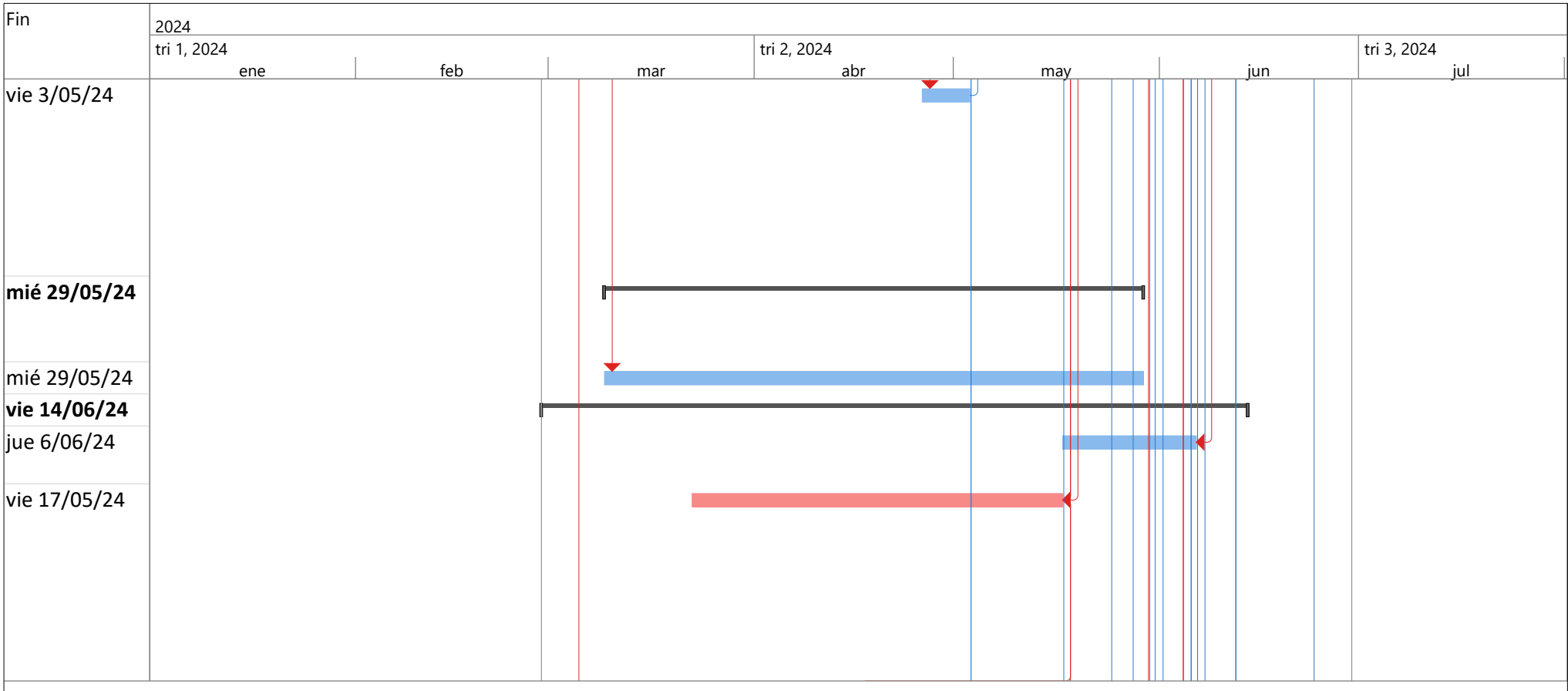
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



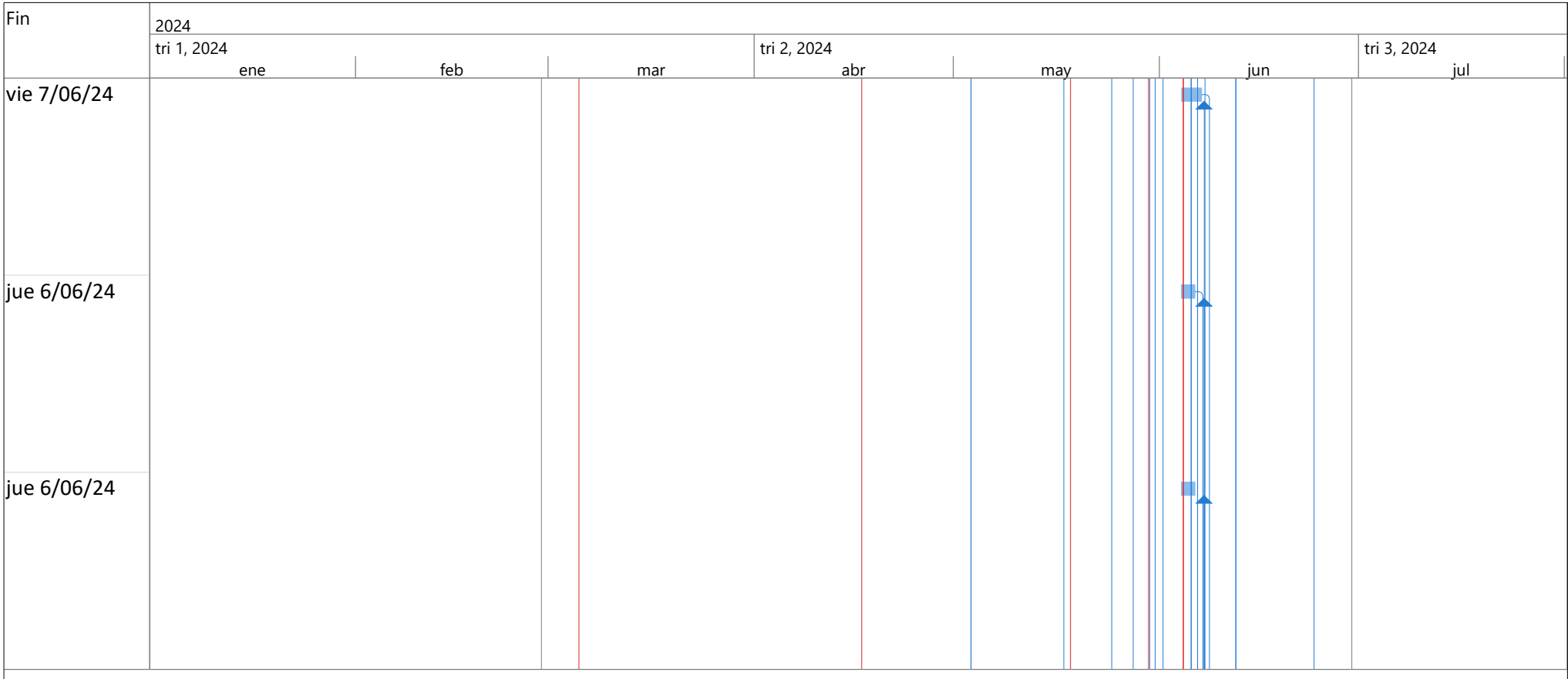
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



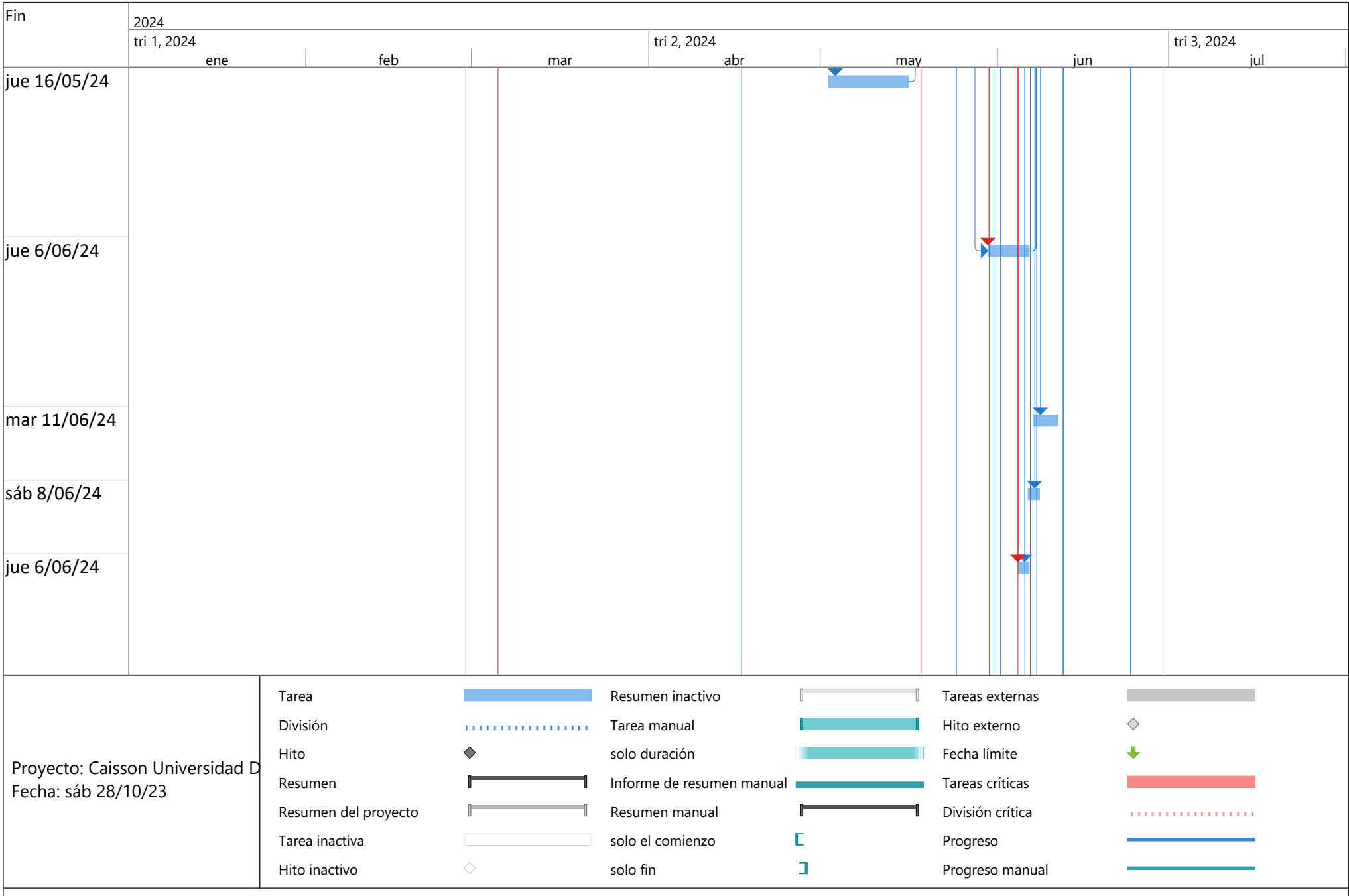
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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	



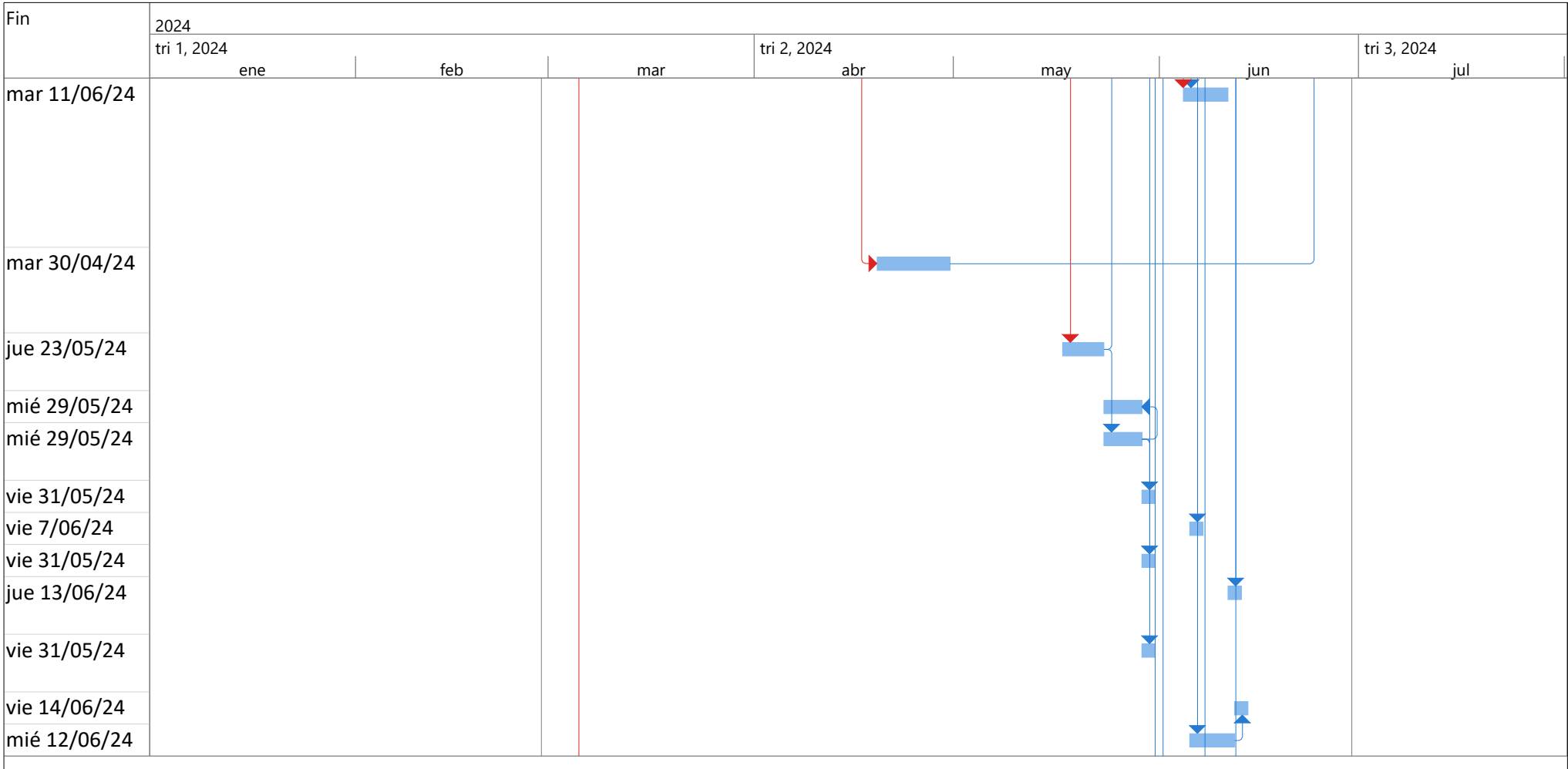
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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



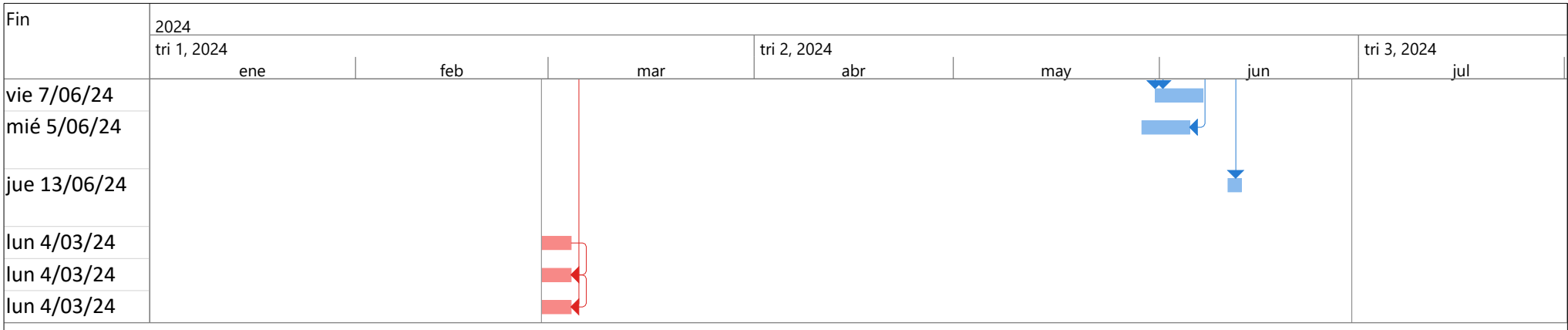
Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: sáb 28/10/23

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





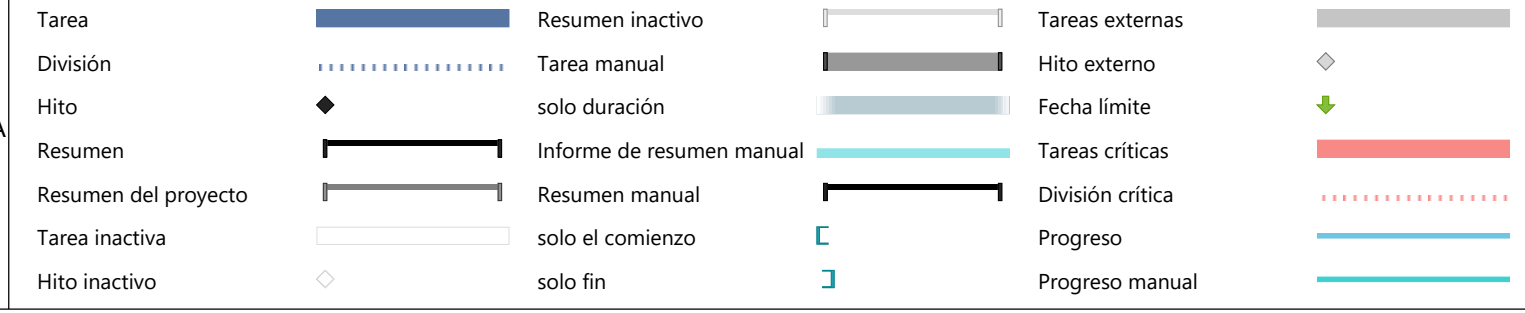
Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

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

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

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Cantidad	Costo
1			**IED JAIME GARZON AURAS**	**136 días**		**$ 799.978.855,00**
2		**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**117 días**		**$ 38.169.680,00**
3		**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**28 días**		**$ 7.574.754,00**
4		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	28 días	245.36	$ 7.574.754,00
5		**1.2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**	**65 días**		**$ 24.707.623,00**
6		1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	6 días	165.68	$ 2.606.146,00
7		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (	40 días	633.10	$ 20.570.685,00
8		1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	10 días	88.00	$ 860.992,00
9		1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	3 días	2.00	$ 159.590,00
10		1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	7 días	90.00	$ 510.210,00
11		**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**95 días**		**$ 5.887.303,00**

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



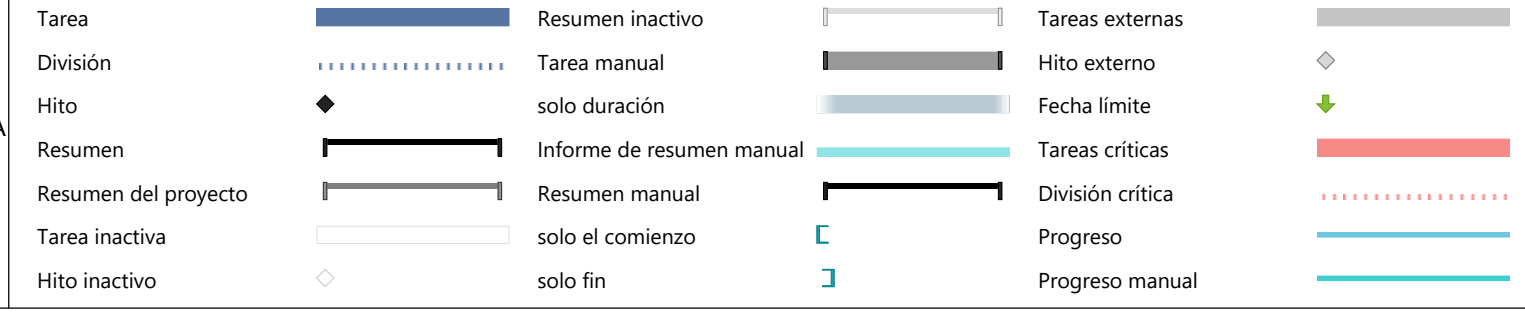
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Cantidad	Costo
12		1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	4 días	158.28	$ 1.985.781,00
13		1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA	95 días	106.08	$ 2.927.172,00
14		1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	12 días	205.04	$ 974.350,00
15		**3**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**62 días**		**$ 38.690.748,00**
16		**3.1**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**11 días**		**$ 32.123.772,00**
17		3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	11 días	2959.08	$ 32.123.772,00
18		**3.3**	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**13 días**		**$ 6.566.976,00**
19		3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 ” X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	13 días	96.00	$ 6.566.976,00
20		**4**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**4 días**		**$ 4.933.440,00**
21		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIO	4 días	72.00	$ 4.933.440,00
22		**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**52 días**		**$ 90.822.447,00**

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

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

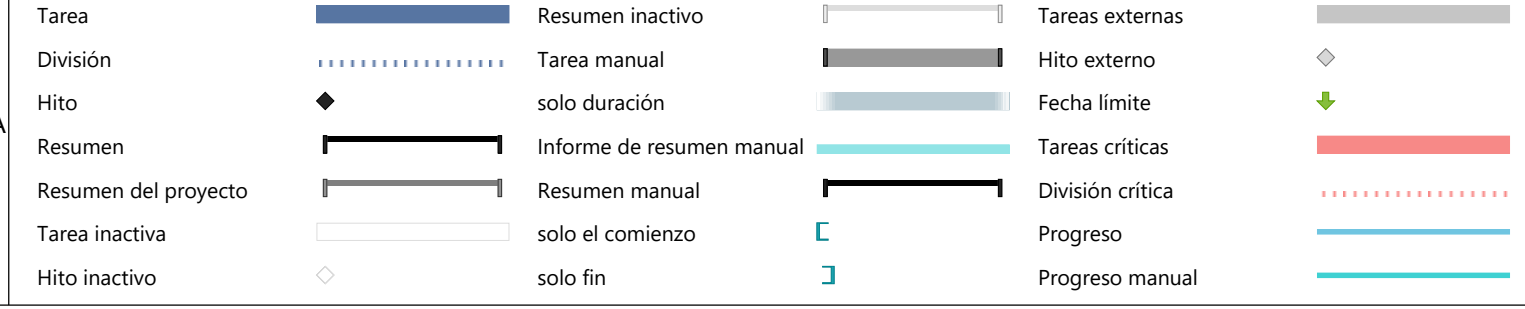
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Cantidad	Costo
23		5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	3 días	8.00	$ 1.622.408,00
24		5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L	12 días	32.00	$ 7.454.048,00
25		5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	17 días	2.00	$ 1.639.872,00
26		5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	5 días	5.00	$ 2.918.475,00
27		5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	9 días	15.00	$ 355.335,00
28		5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	20 días	62.00	$ 2.401.198,00
29		5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	18 días	294.40	$ 11.261.389,00
30		5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	24 días	300.80	$ 14.506.682,00

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



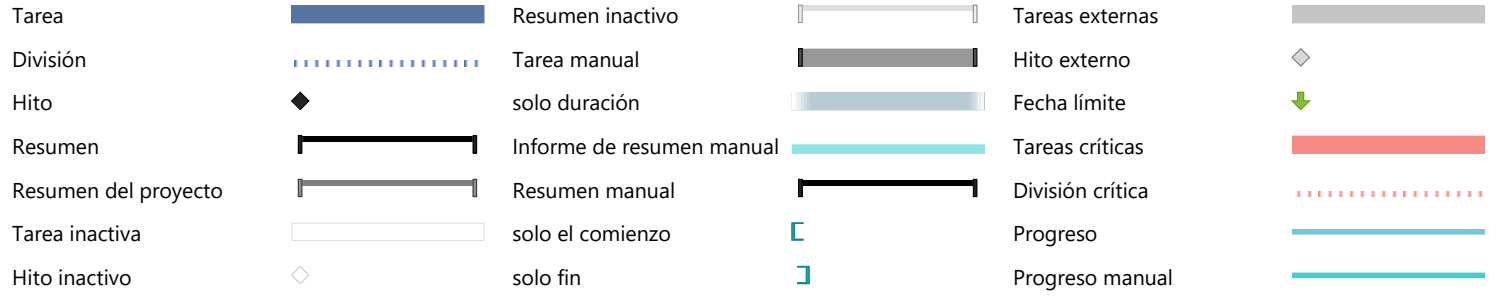
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Cantidad	Costo
31		5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	43 días	493.20	$ 10.237.352,00
32		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR	14 días	80.00	$ 14.818.480,00
33		5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	7 días	14.00	$ 2.909.018,00
34		5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	15 días	68.00	$ 15.589.136,00
35		5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	3 días	6.00	$ 590.574,00
36		5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	11 días	80.00	$ 4.518.480,00
37		**7**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**25 días**		**$ 38.614.806,00**
38		**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**25 días**		**$ 9.711.996,00**
41		**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**9 días**		**$ 28.902.810,00**
44		**9**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**32 días**		**$ 111.110.641,00**

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



Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Cantidad	Costo
45		**9.2**	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**32 días**		**$ 111.110.641,00**
47		**13**	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**73 días**		**$ 116.738.845,00**
48		**13.1**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**58 días**		**$ 42.940.052,00**
49		13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	58 días	1293.77	$ 20.486.848,00
50		13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	34 días	1665.31	$ 21.345.944,00
51		13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	17 días	140.00	$ 1.107.260,00
52		**13.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**70 días**		**$ 73.798.793,00**
53		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	50 días	1952.72	$ 38.968.480,00
54		13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	28 días	1287.30	$ 29.394.208,00
55		13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	28 días	348.58	$ 5.436.105,00
56		**16**	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**		**$ 6.490.560,00**
57		16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	2 días	480.00	$ 6.490.560,00
58		**17**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**80 días**		**$ 311.202.688,00**
59		17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	11 días	191.24	$ 8.410.161,00

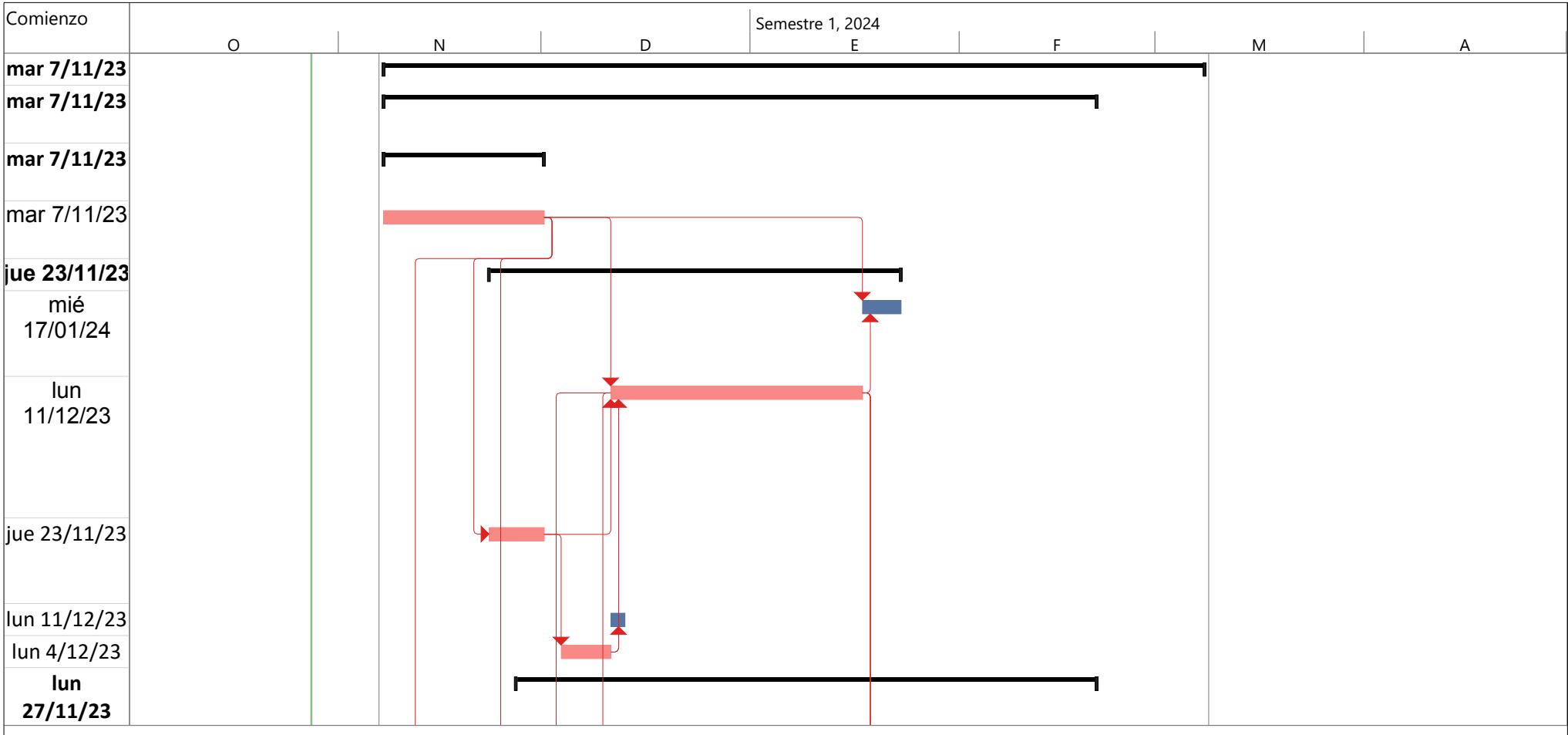
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23



Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Cantidad	Costo
60		17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	8 días	72.00	$ 5.008.032,00
61		17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA	60 días	633.10	$ 128.865.606,00
62		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE	46 días	633.10	$ 143.147.709,00
63		17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	8 días	111.08	$ 6.390.988,00
64		17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	8 días	63.60	$ 19.380.192,00
65		**19**	**TRANSPORTE**	**90 días**		**$ 14.477.253,00**
66		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	90 días	8363.52	$ 14.477.253,00
67		**20**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**59 días**		**$ 28.727.747,00**
68		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	4 días	708.10	$ 3.185.034,00
69		20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	10 días	6672.87	$ 13.619.328,00
70		20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	6 días	4876.64	$ 11.923.385,00

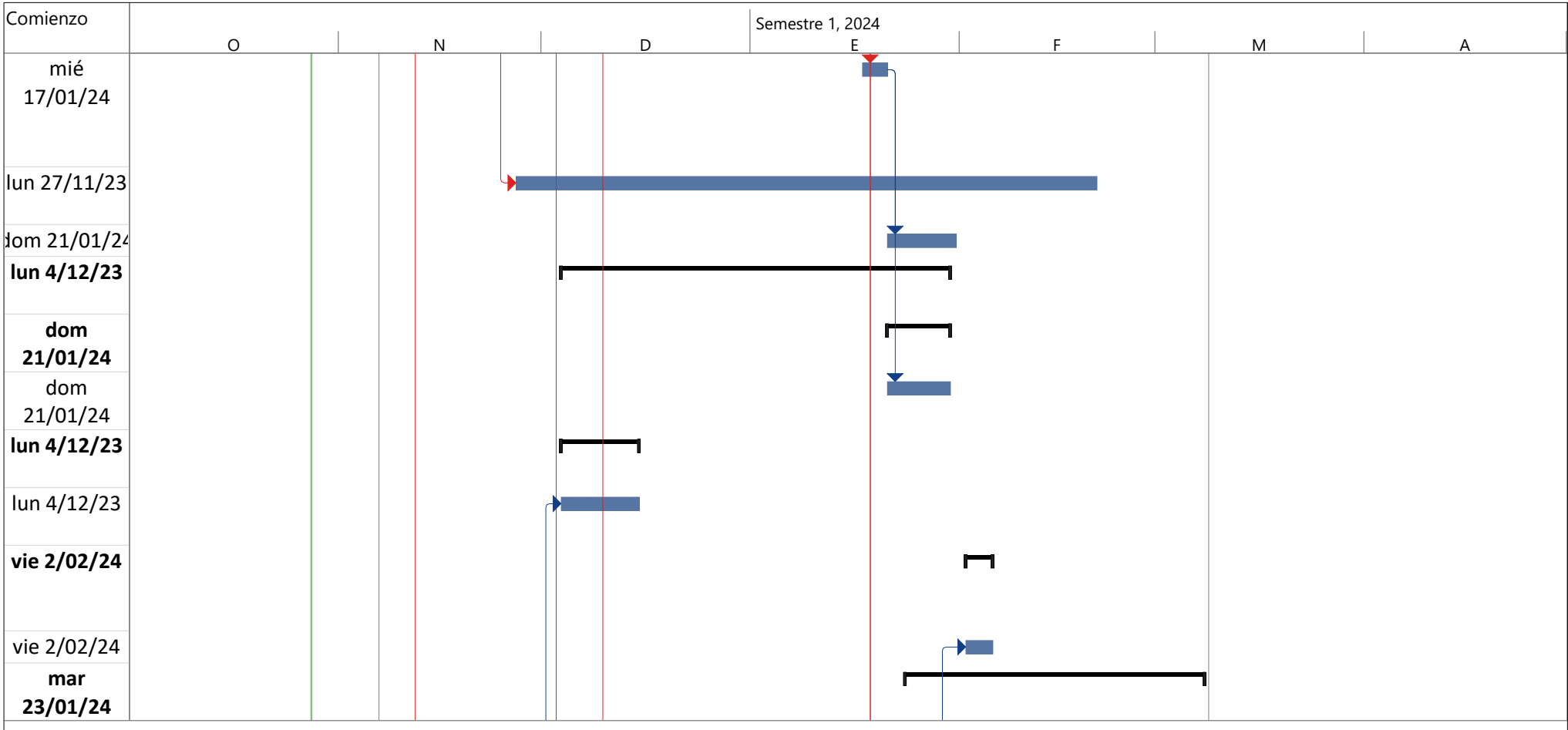
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23

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



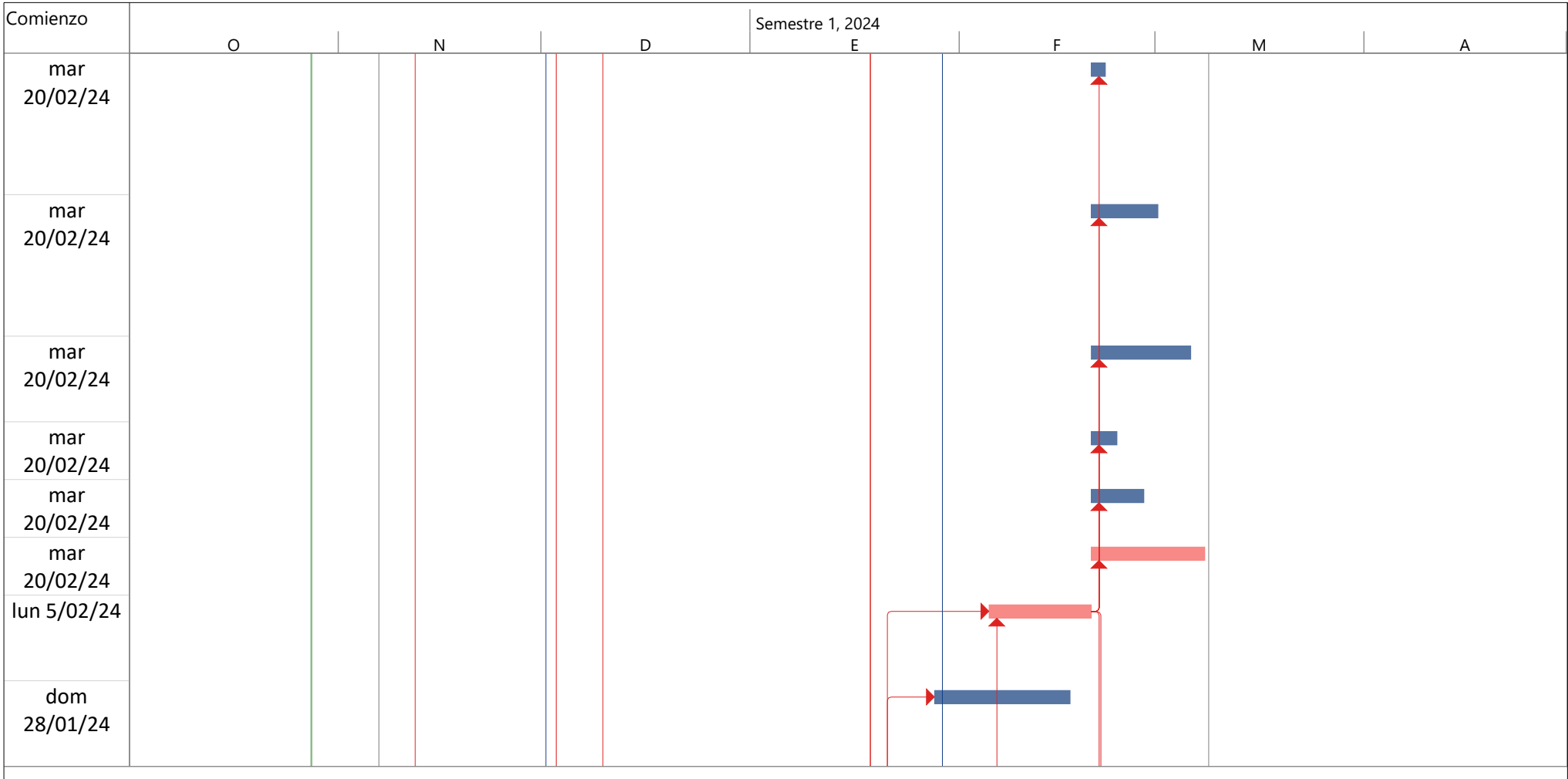
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23

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	



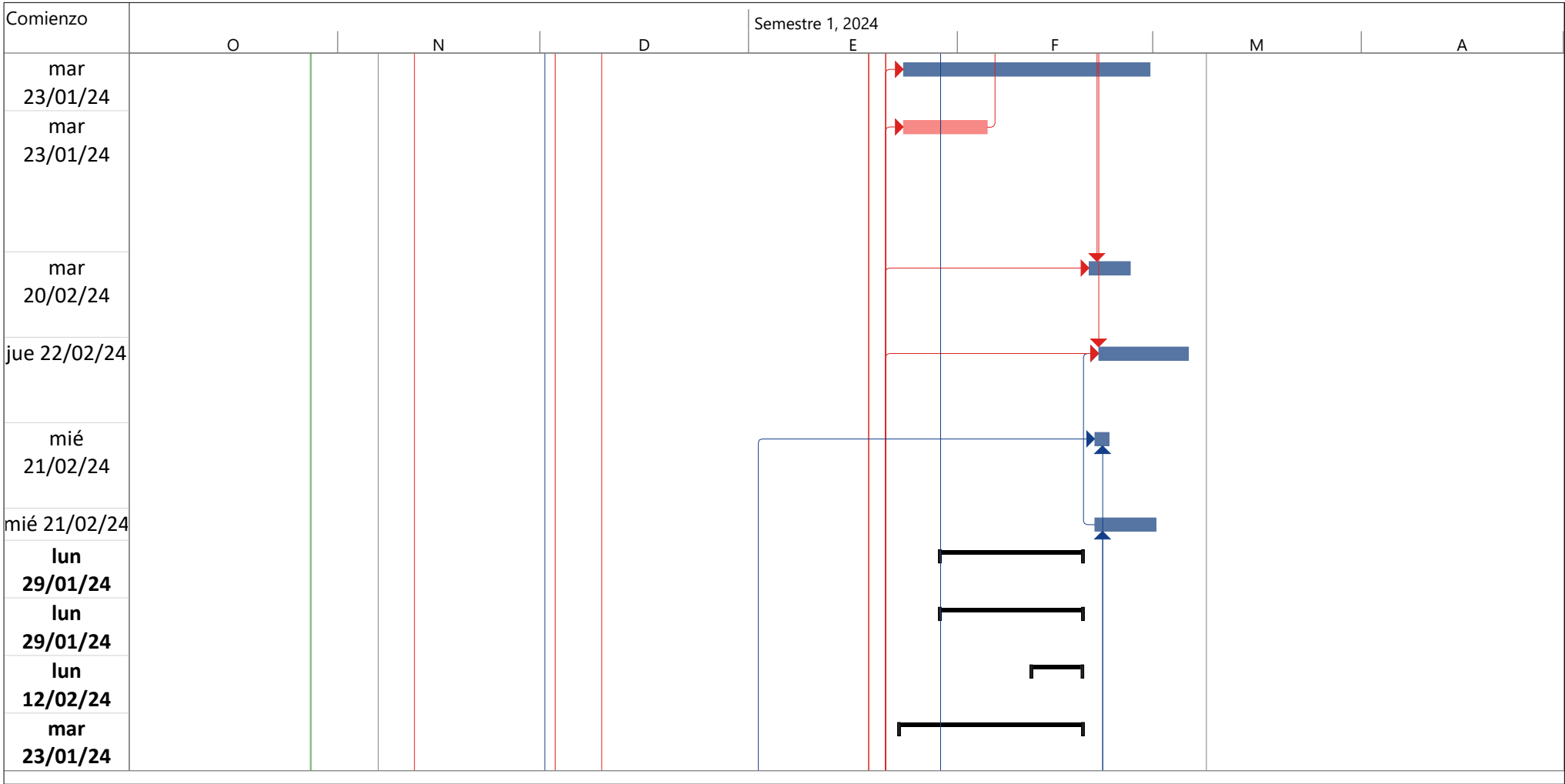
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23

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



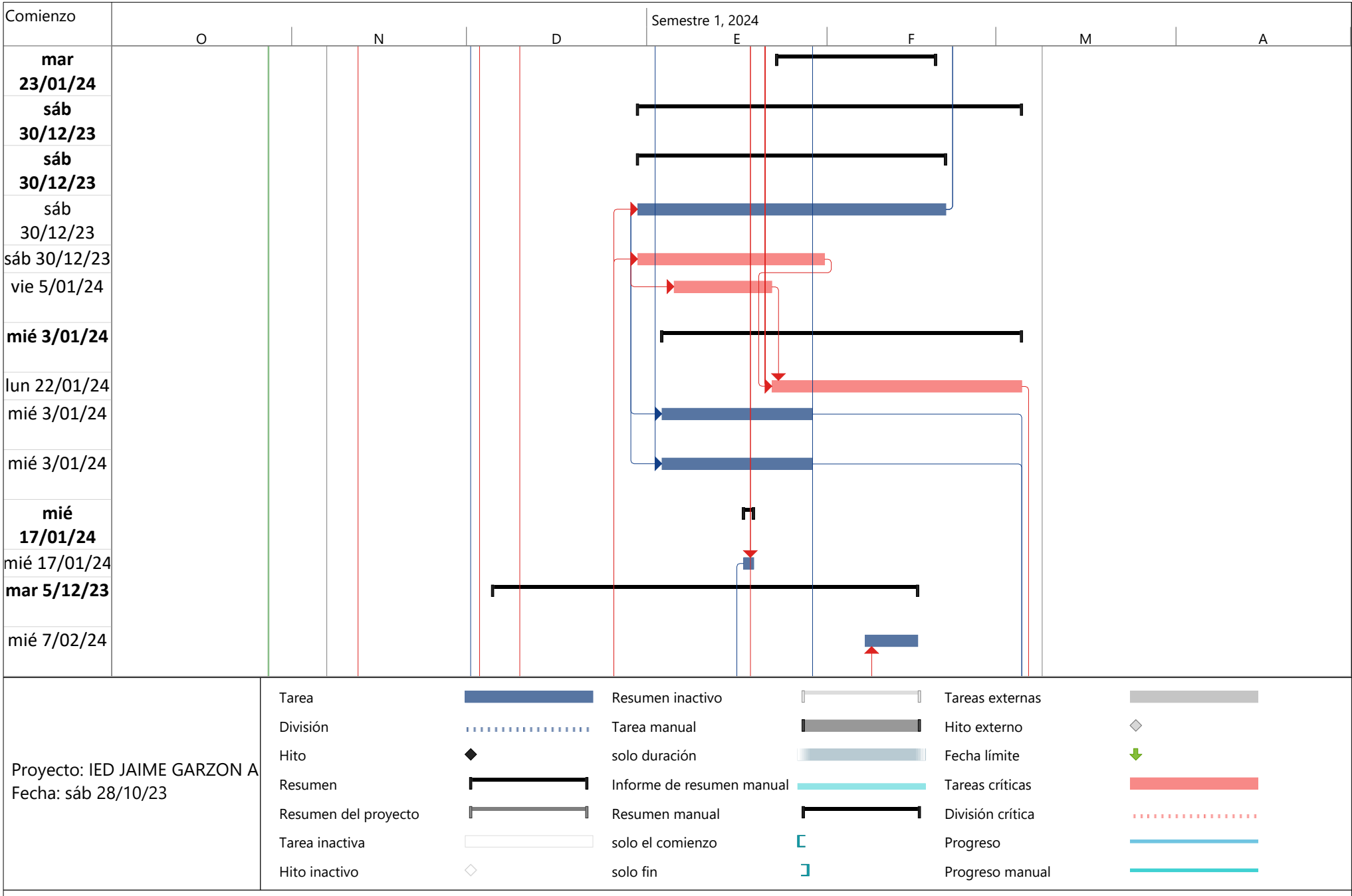
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23

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



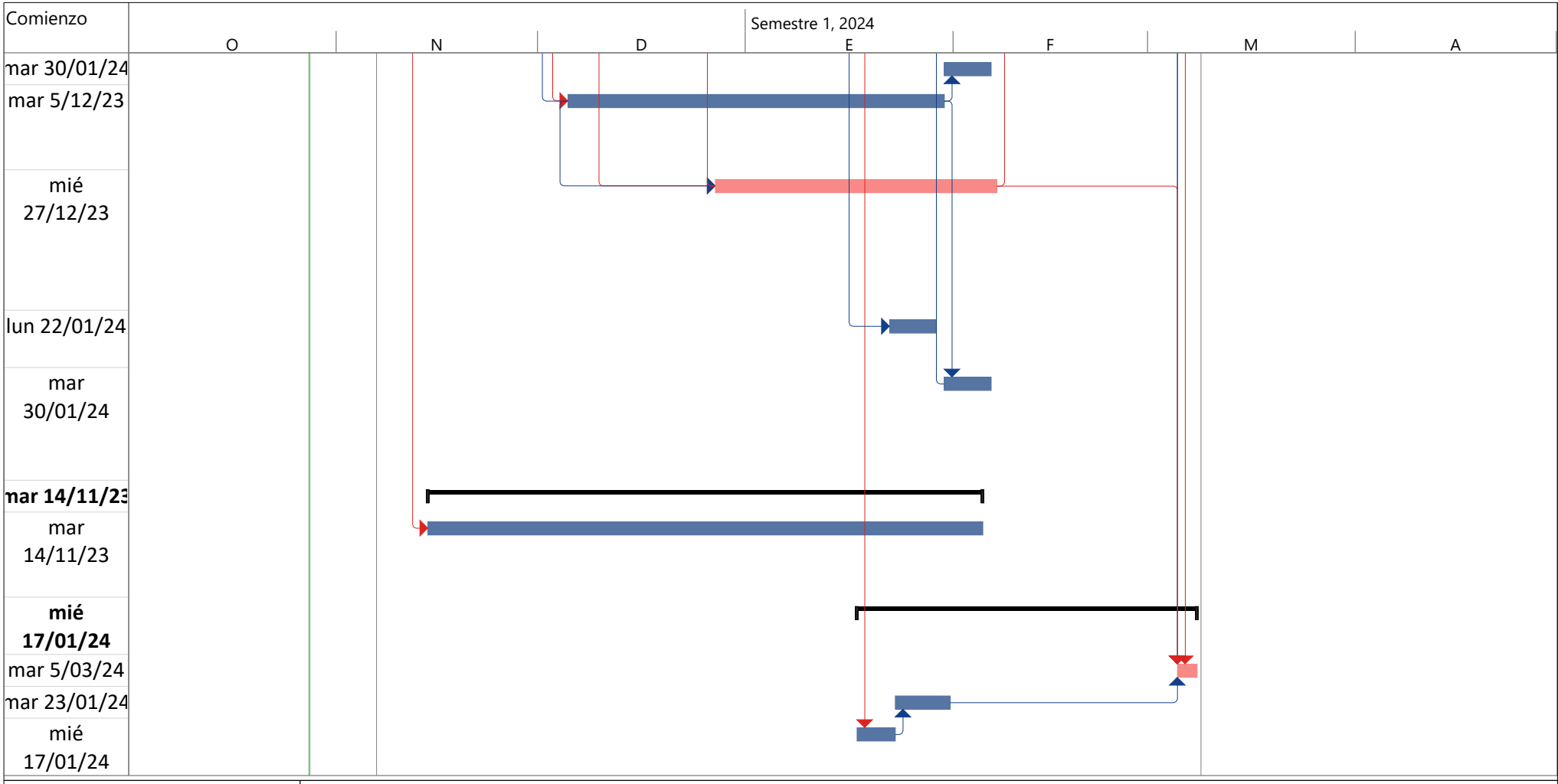
Proyecto: IED JAIME GARZON A
Fecha: sáb 28/10/23

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

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

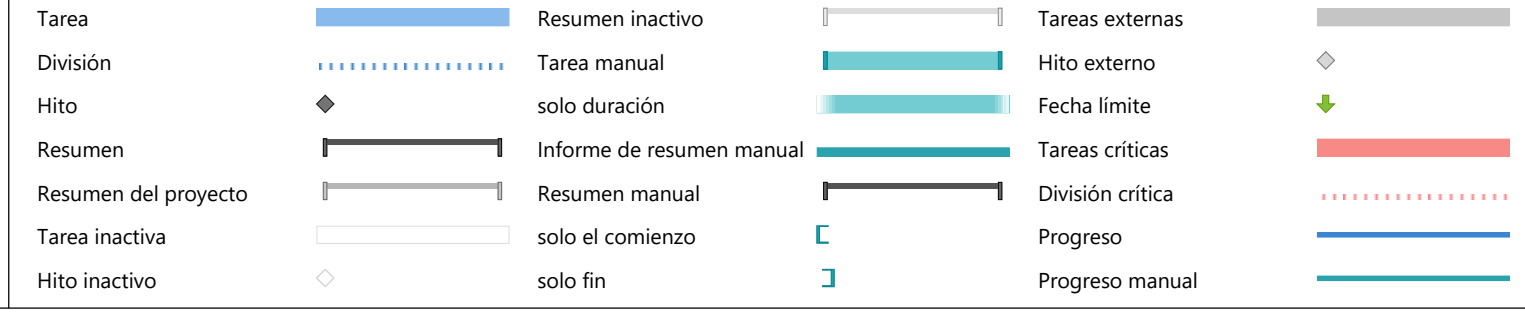
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
9		**SUBTOTAL**	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 66.638.597,00**	**39 días**	**mié 15/11/23**	**jue 28/12/23**	
10		2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	156.00	$ 10.393.968,00	8 días	mié 15/11/23	jue 23/11/23	5FC-2 días
11		2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	58.50	$ 4.376.912,00	5 días	dom 19/11/23	vie 24/11/23	10CC+4 días
12		2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	97.50	$ 14.427.075,00	5 días	vie 24/11/23	vie 8/12/23	11CC+5 días
13		2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	39.00	$ 5.473.221,00	5 días	sáb 2/12/23	vie 8/12/23	12FF
14		2.3.7	CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL.	M	26.00	$ 8.616.946,00	15 días	vie 24/11/23	mar 12/12/23	12FF+3 días
15		2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	54.00	$ 6.504.894,00	15 días	vie 24/11/23	mar 12/12/23	12FF+3 días

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

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe 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		**SUBTOTA**	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 72.145.494,00**	**33 días**	**jue 28/12/23**	**vie 2/02/24**	
28		7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	390.00	$ 47.675.160,00	5 días	jue 28/12/23	mié 3/01/24	18
29		7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	84.00	$ 2.496.564,00	3 días	mié 3/01/24	vie 5/01/24	28

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

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

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
30		7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	390.00	$ 21.973.770,00	25 días	sáb 6/01/24	vie 2/02/24	29
31		**SUBTOTAI**	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 58.031.424,00**	**110 días**	**mié 1/11/23**	**vie 1/03/24**	
32		16.1.19	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 6.248.571,00	25 días	vie 2/02/24	vie 1/03/24	30
33		16.1.20	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	1.00	$ 424.253,00	15 días	mié 1/11/23	vie 17/11/23	
34		16.1.61	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	25.00	$ 46.657.800,00	25 días	vie 17/11/23	jue 14/12/23	33

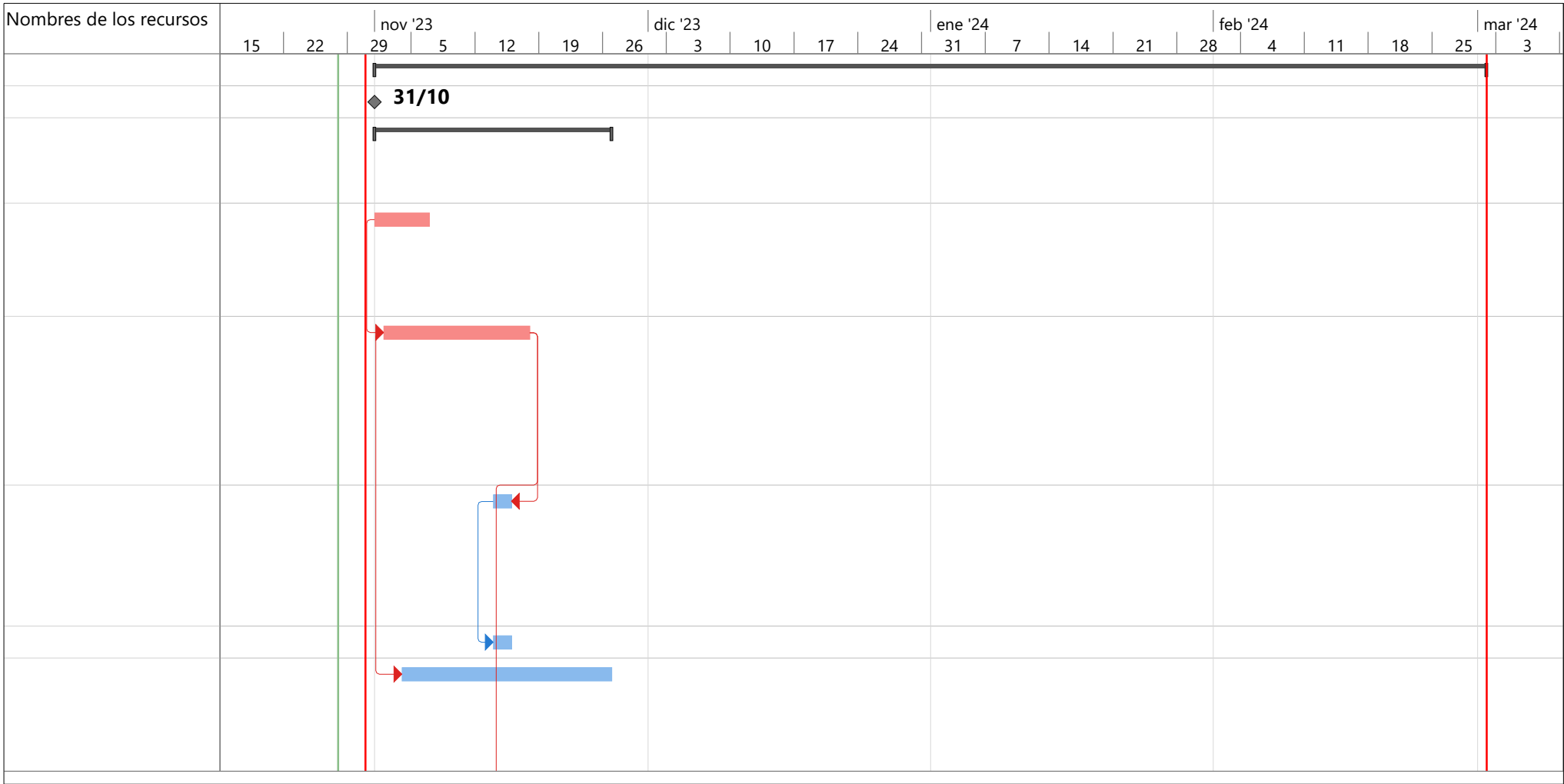
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Texto	CANTIDAD	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
35		16.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	4.00	$ 4.700.800,00	5 días	vie 15/12/23	mié 20/12/23	34
36		**SUBTOTAL**	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.754.220,00**	**110 días**	**mié 1/11/23**	**vie 1/03/24**	
37		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZ	M2	390.00	$ 1.754.220,00	110 días	mié 1/11/23	vie 1/03/24	
38			**FIN DE OBRA**			$ 0,00	0 días	mar 31/10/23	mar 31/10/23	

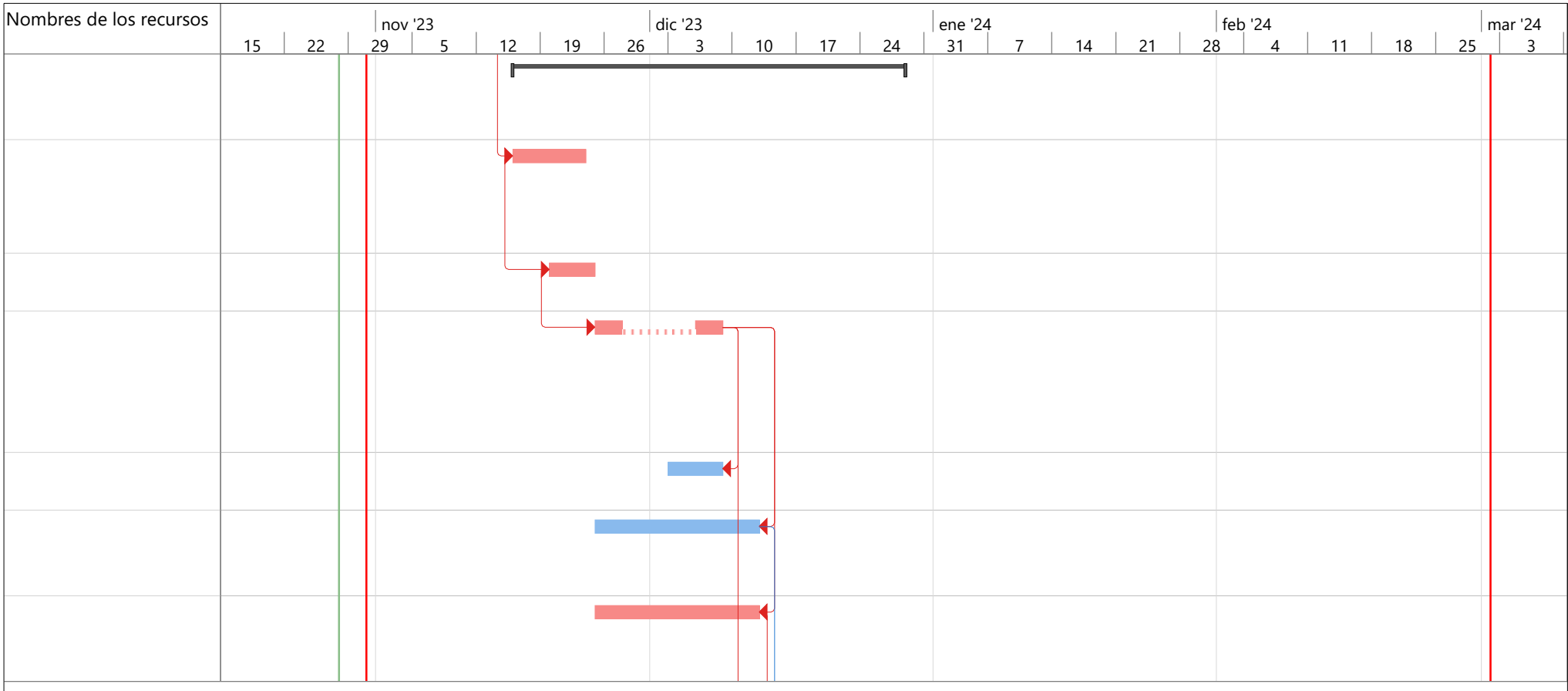
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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



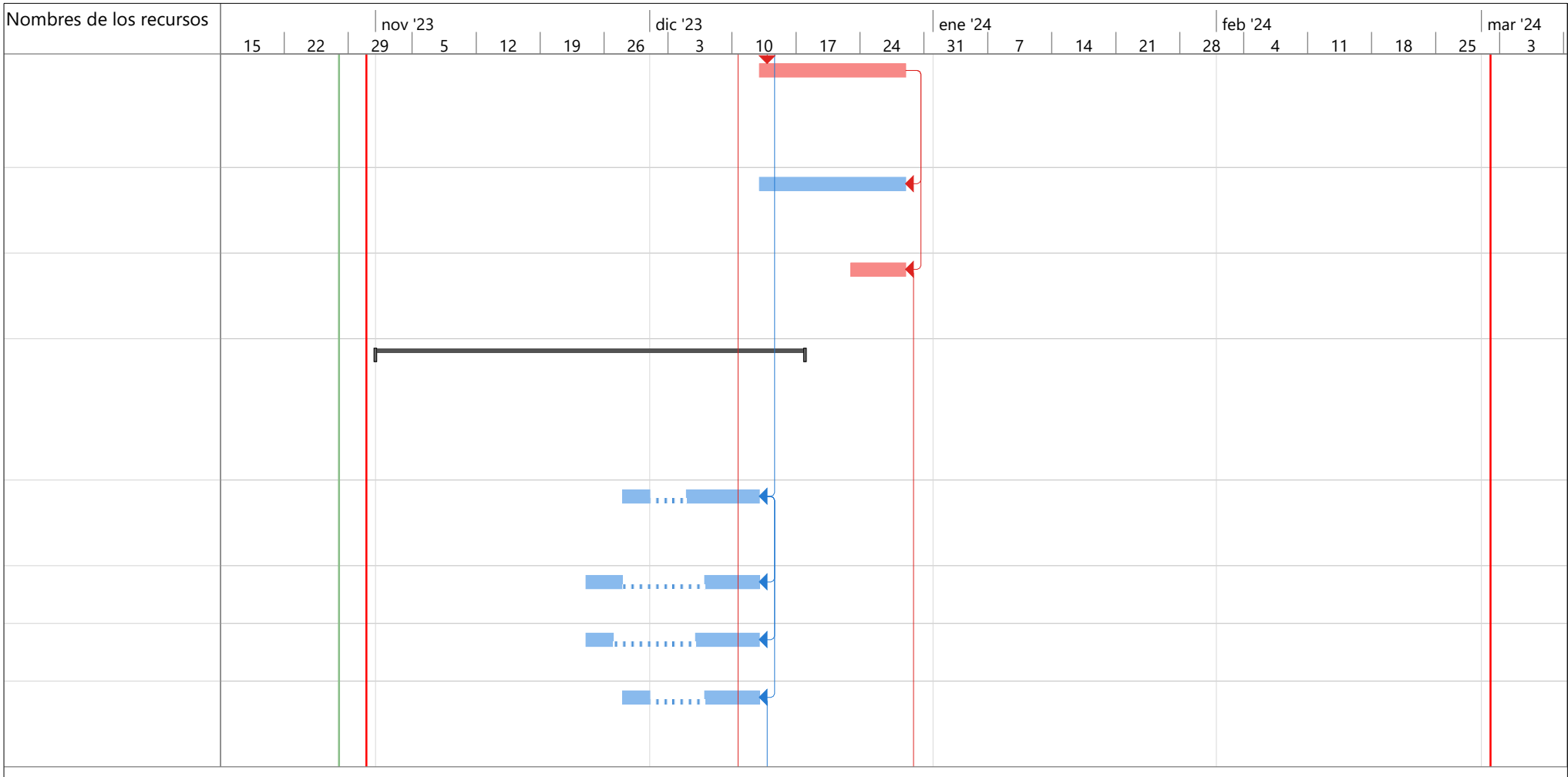
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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



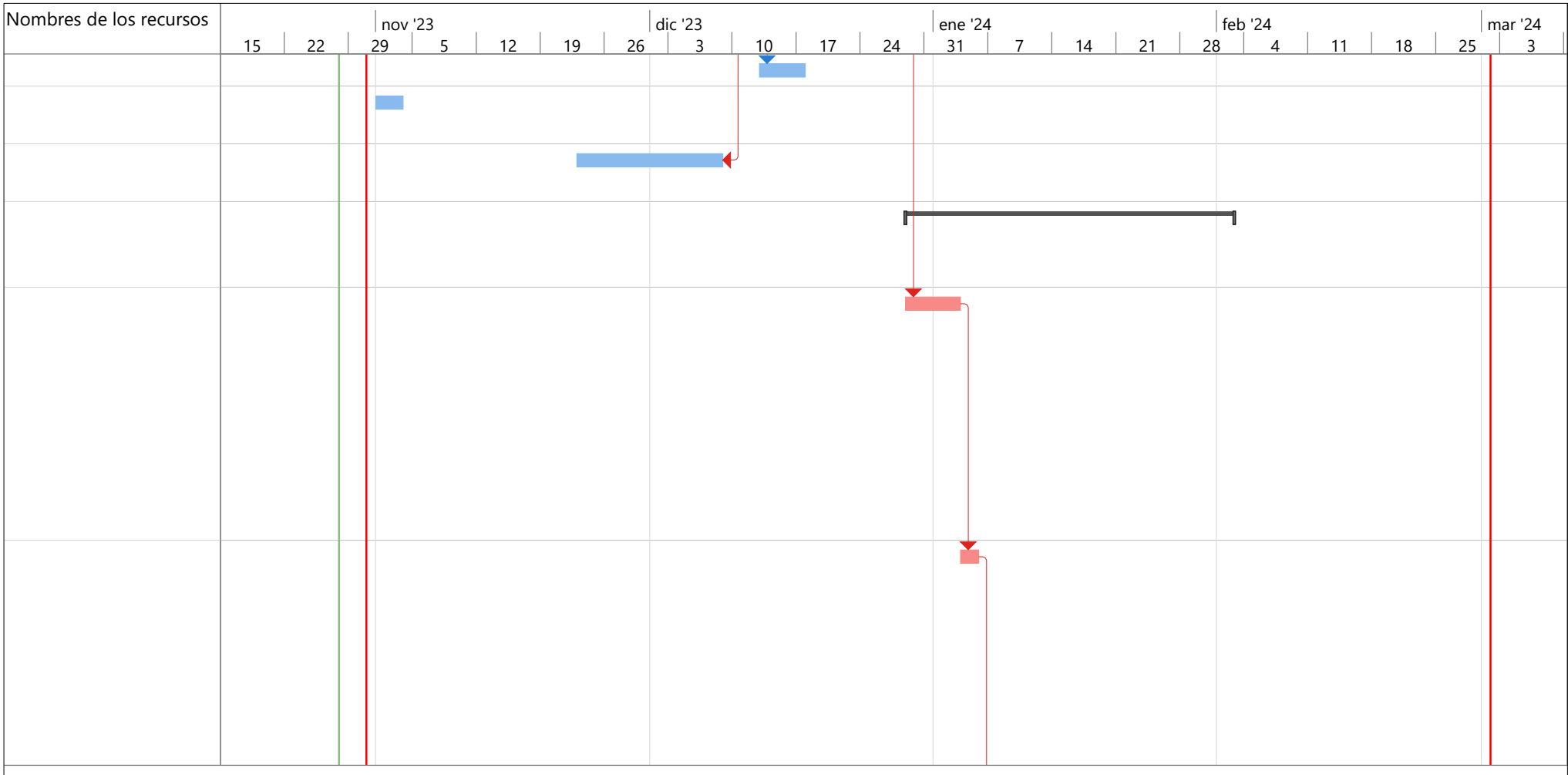
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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



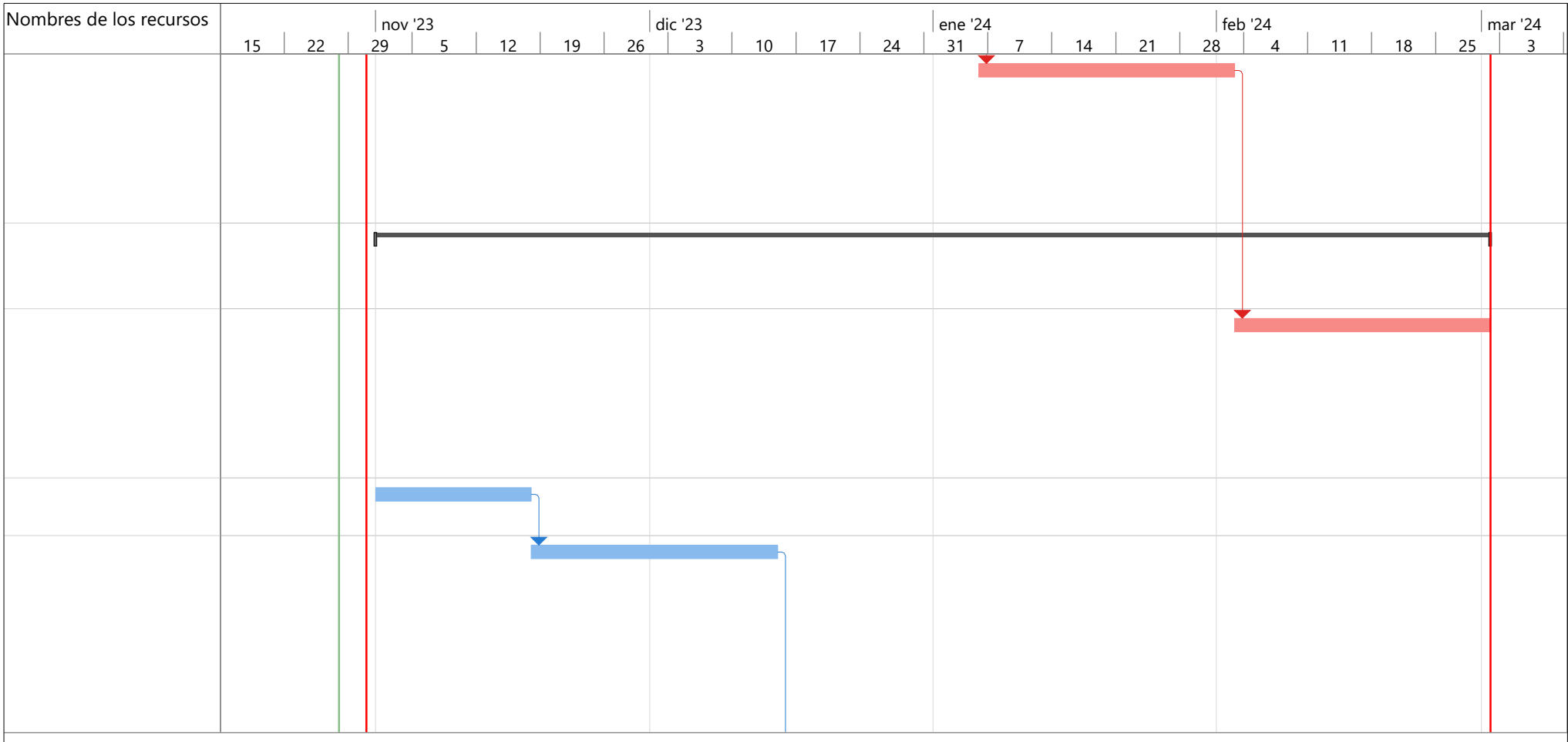
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

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



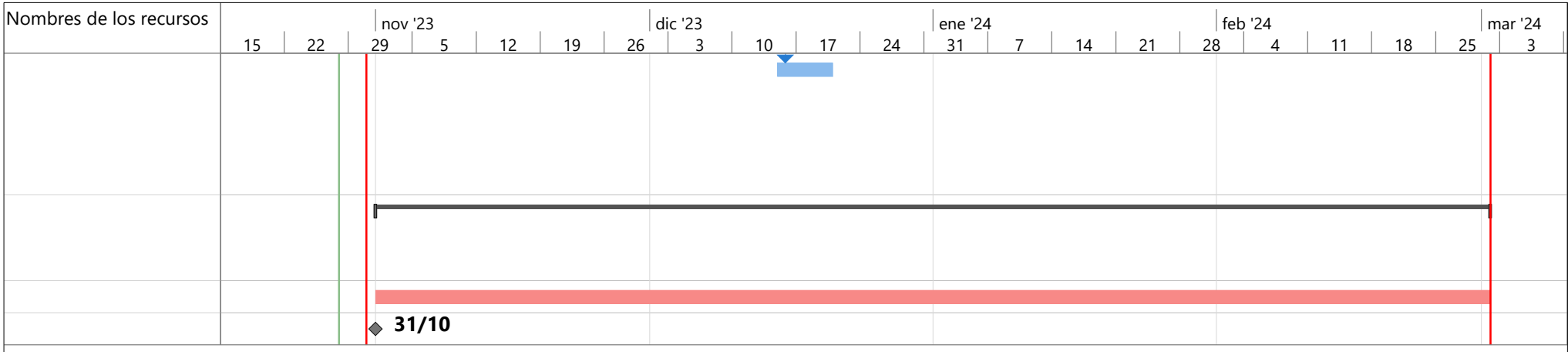
Proyecto: PROGRAMACION CH
Fecha: sáb 28/10/23

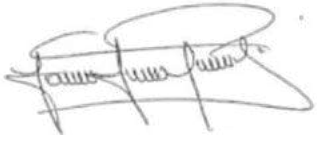
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso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



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

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





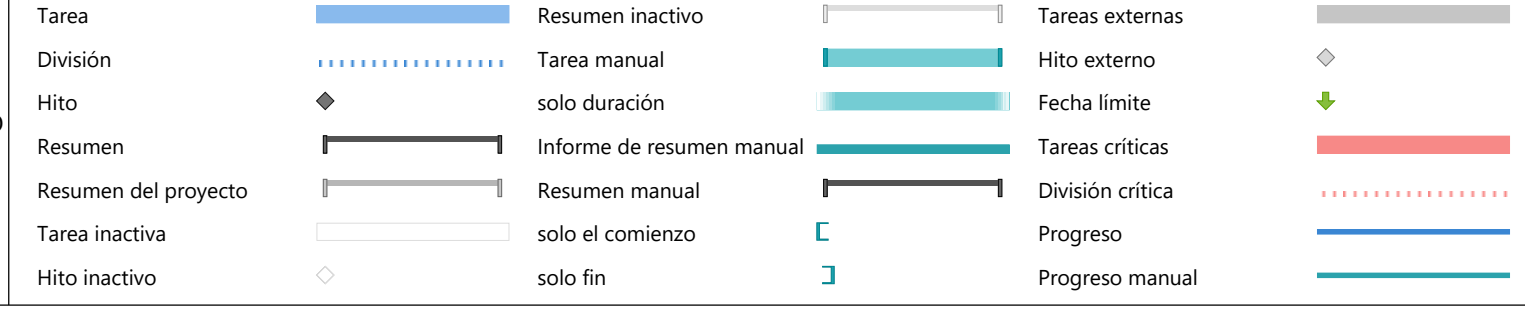
Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

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

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

Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
1		**ITEM**	**IED DIEGO MONTAÑA SEDE C**	**UND**	**CANT**	**$ 344.210.600,00**	**113 días**	**mar 20/02/24**
2			PRELIMINARES			$ 29.564.301,00	76 días	mar 20/02/24
3		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	265,89	$ 8.208.556,00	1 día	mar 20/02/24
4		1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	204,68	$ 9.551.188,00	5 días	sáb 23/03/24
5		1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2	207,44	$ 6.776.028,00	29 días	mié 21/02/24
6		1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	33,56	$ 922.766,00	2 días	mié 24/04/24
7		1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	37,56	$ 369.403,00	30 días	sáb 23/03/24
8		1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	33,56	$ 995.759,00	15 días	jue 28/03/24
9		1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	145,47	$ 2.288.243,00	15 días	sáb 13/04/24

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



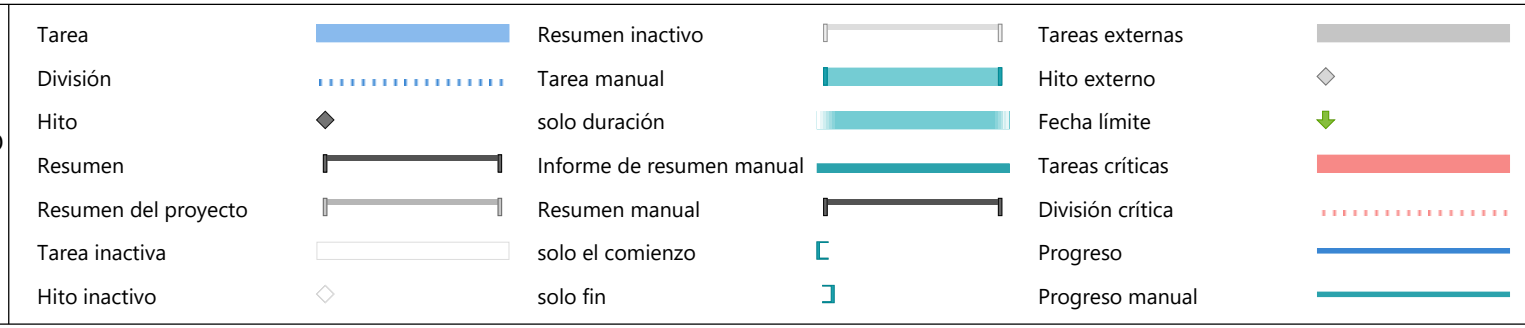
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
10		1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	6,00	$ 101.064,00	1 día	mar 30/04/24
11		1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,86	$ 351.294,00	5 días	lun 6/05/24
12			**ESTRUCTURA-CIMENTACION**			**$ 53.329.894,00**	**46 días**	**jue 28/03/24**
13		2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	53,03	$ 4.140.848,00	3 días	jue 28/03/24
14		2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	20,47	$ 3.028.946,00	3 días	lun 1/04/24
15		2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	5,13	$ 6.601.161,00	5 días	sáb 11/05/24
16		2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	221,48	$ 22.204.477,00	1 día	sáb 13/04/24
17		2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	23,30	$ 12.489.849,00	3 días	sáb 6/04/24
18		2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	39,38	$ 4.743.754,00	4 días	mar 9/04/24

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

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

Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
19		2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	16,80	$ 120.859,00	1 día	vie 5/04/24
20			**MUROS**			**$ 55.813.912,00**	**37 días**	**sáb 11/05/24**
21		3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	1677,86	$ 18.214.848,00	22 días	sáb 11/05/24
22		8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	13,94	$ 1.473.319,00	4 días	vie 14/06/24
23		13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	13,94	$ 455.350,00	10 días	mar 4/06/24
24		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	917,95	$ 18.318.610,00	15 días	mar 4/06/24
25		13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	759,91	$ 17.351.785,00	15 días	mar 4/06/24
26			**INSTALACIONES HIDRAULICAS**			**$ 10.451.020,00**	**5 días**	**jue 4/04/24**
27		4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	15,00	$ 1.787.970,00	1 día	jue 4/04/24
28		4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	6,00	$ 4.604.538,00	2 días	vie 5/04/24
29		4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	1,00	$ 1.185.009,00	2 días	dom 7/04/24
30		4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	204,68	$ 2.873.503,00	1 día	jue 4/04/24
31			**PISOS**			**$ 53.737.948,00**	**86 días**	**mié 21/02/24**

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



Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
32			7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	207,44	$ 6.280.661,00	10 días	lun 15/04/24
33			7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	185,02	$ 30.591.392,00	10 días	jue 25/04/24
34			7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	185,02	$ 6.150.435,00	10 días	jue 25/04/24
35			7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	15,26	$ 1.048.591,00	10 días	jue 25/04/24
36			7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	5,62	$ 399.239,00	2 días	sáb 27/04/24
37			7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	24,68	$ 1.390.545,00	3 días	mié 21/02/24
38			7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2	16,80	$ 1.929.648,00	2 días	jue 25/04/24
39			7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM.	M	57,00	$ 5.947.437,00	6 días	jue 16/05/24
40				CARPINTERIA METALICA			$ 125.988.609,00	19 días	lun 6/05/24

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

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

Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
41			9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	33,56	$ 20.337.796,00	2 días	lun 6/05/24
42			9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON	M	43,94	$ 42.173.524,00	3 días	jue 23/05/24
43			9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA ME	M2	145,47	$ 63.477.289,00	3 días	mié 8/05/24
44				**APARATOS SANITARIOS**			**$ 4.057.993,00**	**2 días**	**sáb 27/04/24**
45			11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO	UN	2,00	$ 1.219.366,00	1 día	sáb 27/04/24
46			11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	3,00	$ 2.838.627,00	1 día	lun 29/04/24
47				**EQUIPOS ESPECIALES**			**$ 4.433.921,00**	**66 días**	**mar 20/02/24**

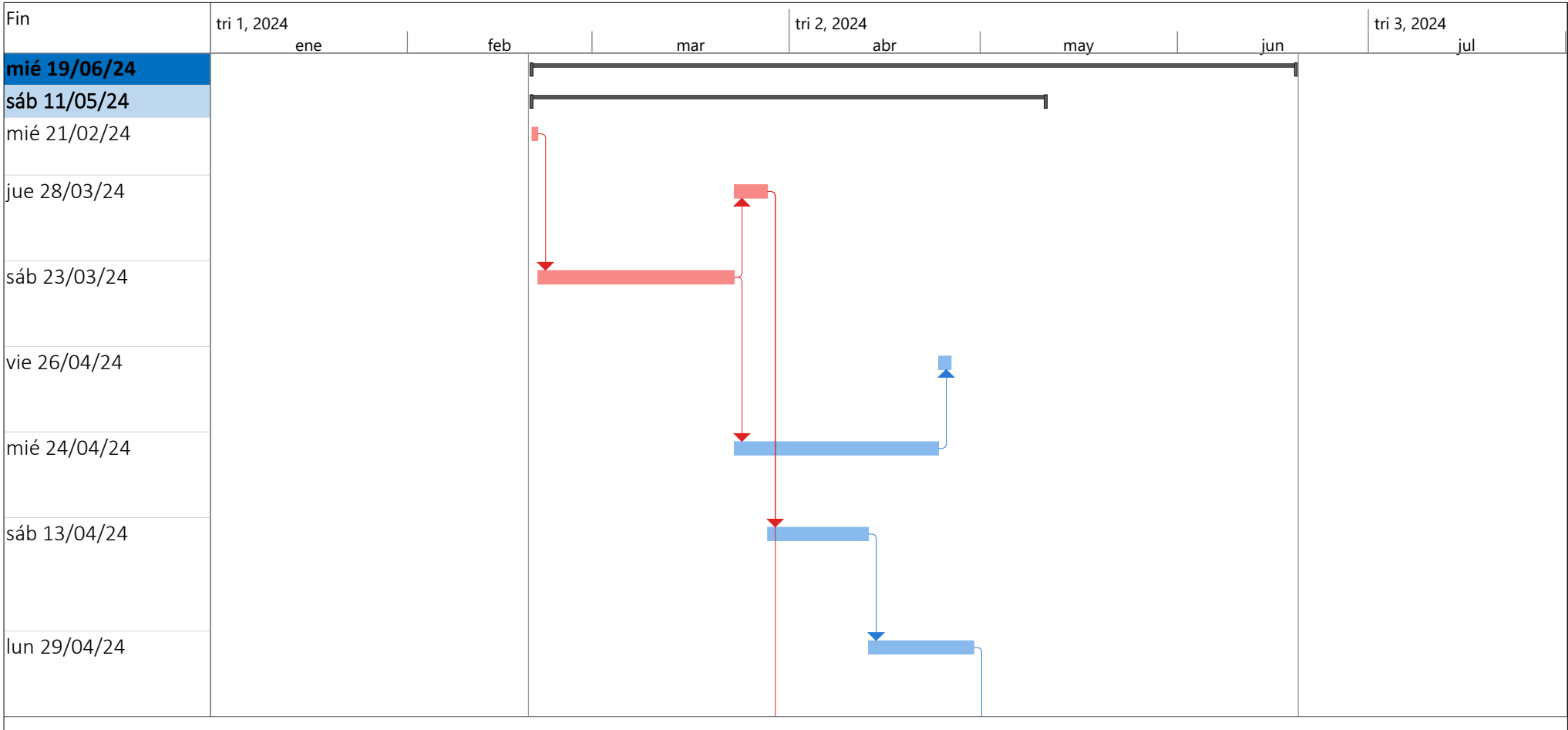
Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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

Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
48		12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA	M	2,00	$ 1.393.962,00	1 día	mar 30/04/24
49		15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	2,64	$ 272.276,00	1 día	mar 30/04/24
50		16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	204,68	$ 2.767.683,00	1 día	mar 20/02/24
51			**ASEO FINAL**			**$ 6.833.002,00**	**5 días**	**mar 20/02/24**
52		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1519,12	$ 6.833.002,00	5 días	mar 20/02/24

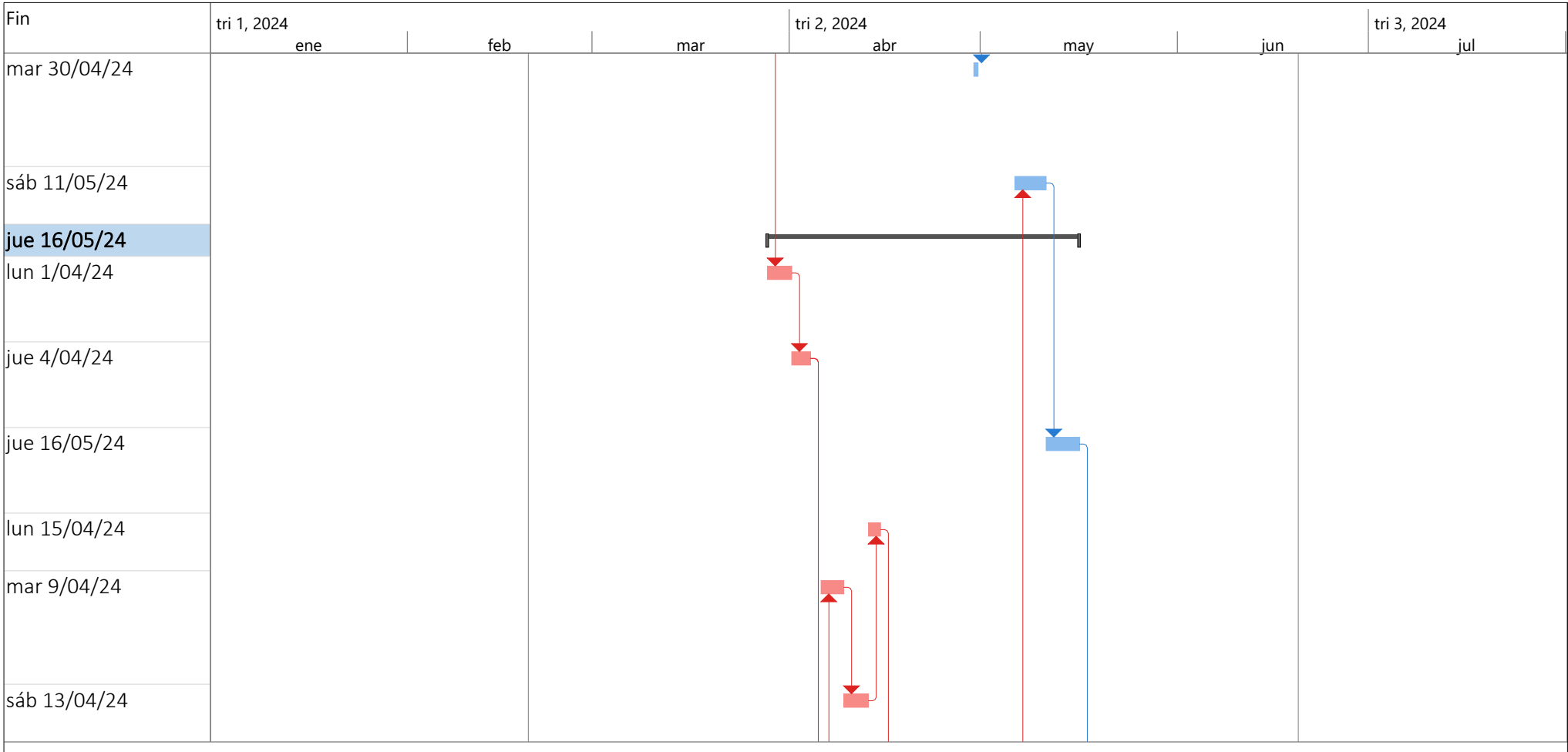
Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



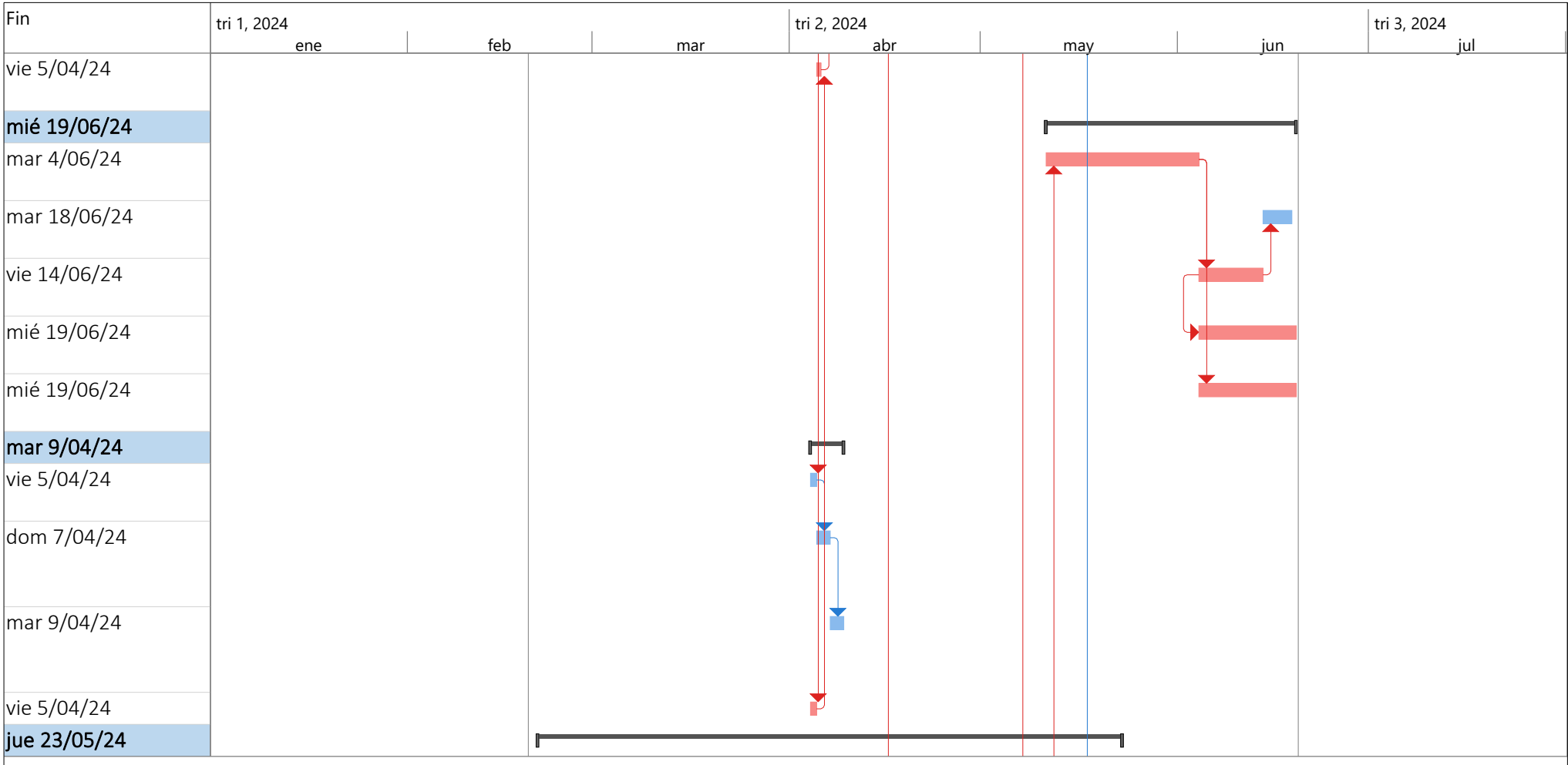
Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



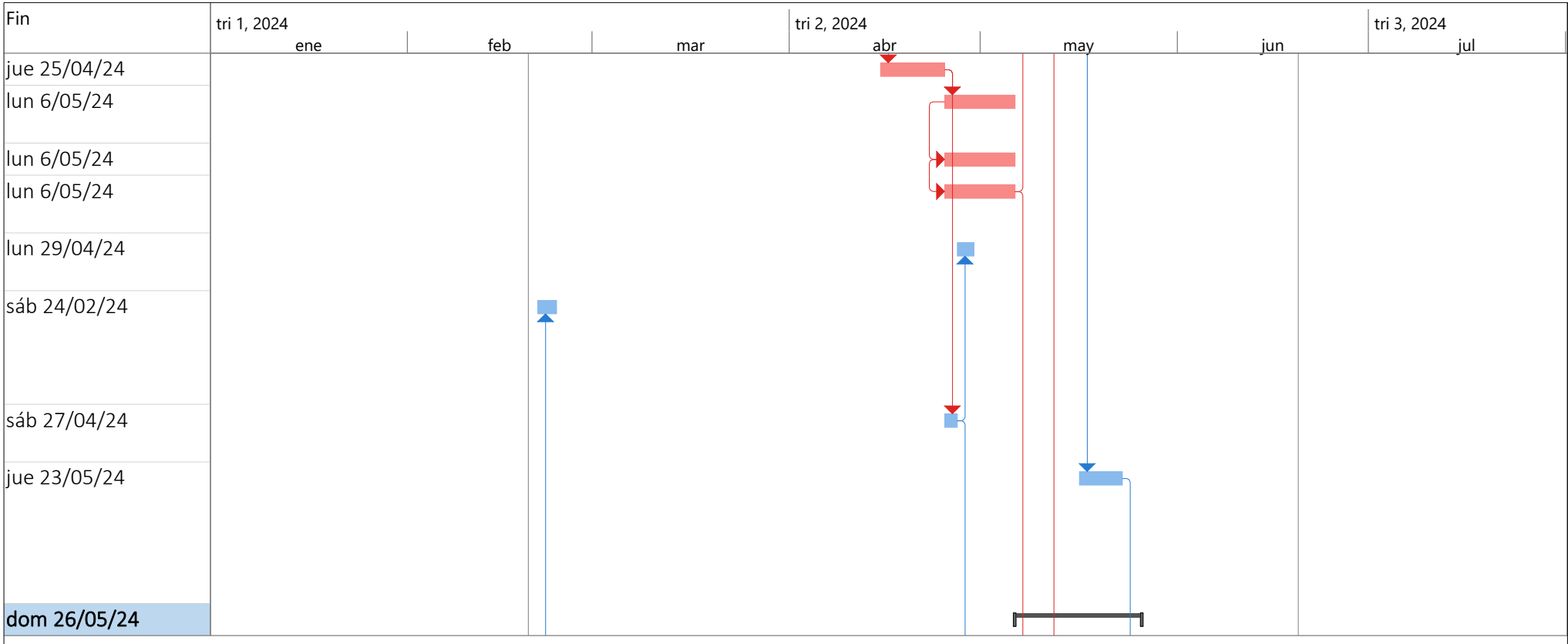
Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



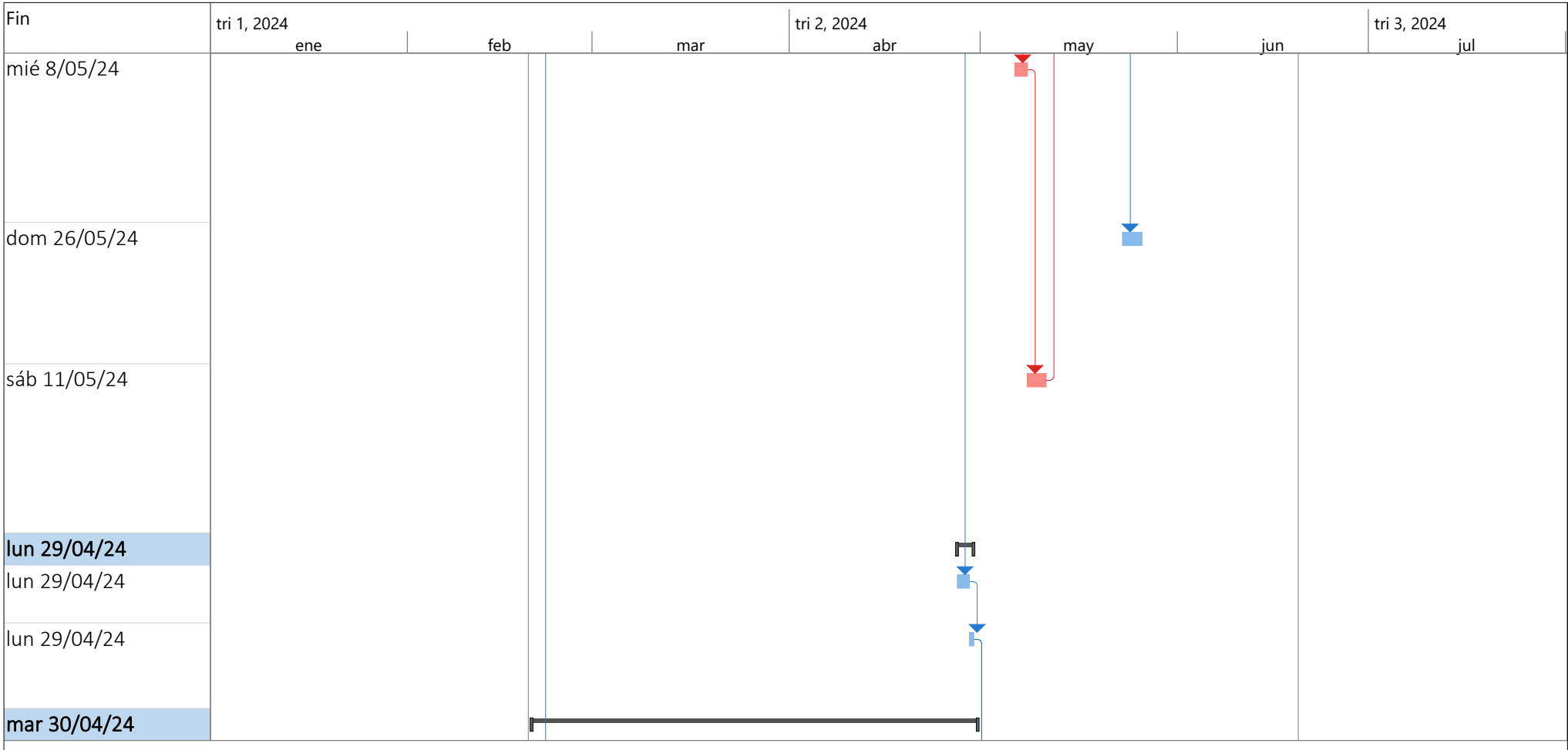
Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



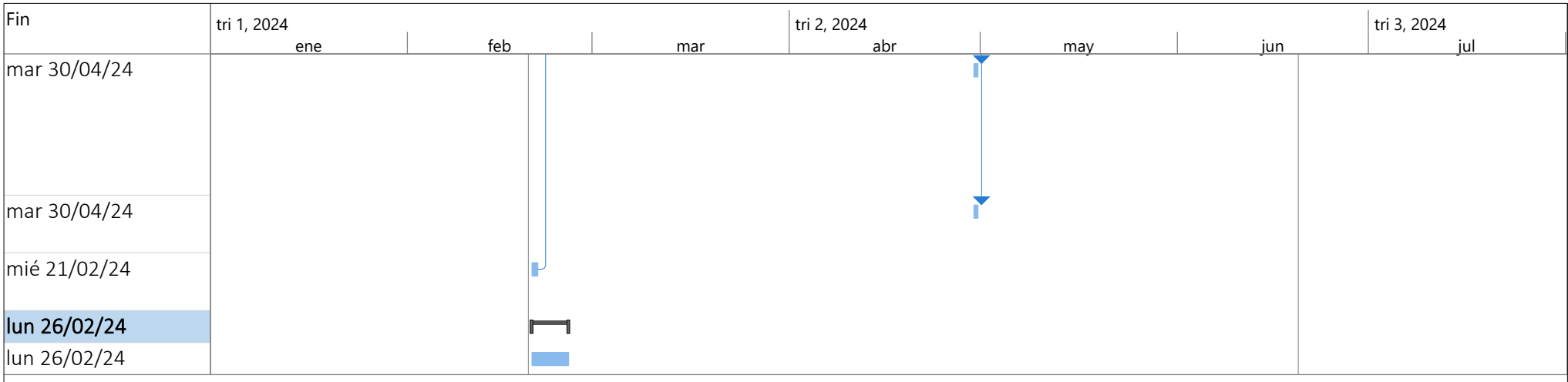
Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: sáb 28/10/23

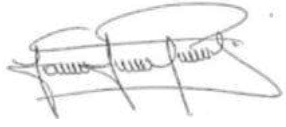
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual



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

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





Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

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

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

Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
1			ITEM	IED USMINIA SEDE B	UND	CANT	$ 349.948.209,00	116,94 días?
2				PRELIMINARES			$ 23.534.152,00	108,69 días
3			1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	29,93	$ 923.999,00	1 día
4			1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	36,19	$ 1.688.640,00	10 días
5			1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	287,37	$ 9.386.941,00	20 días
6			1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	22,09	$ 607.387,00	2,69 días
7			1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	57,44	$ 564.922,00	4 días
8			1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	10,00	$ 157.300,00	2 días
9			1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	15,96	$ 473.549,00	1 día
10			1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	2,79	$ 43.887,00	2 días

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

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

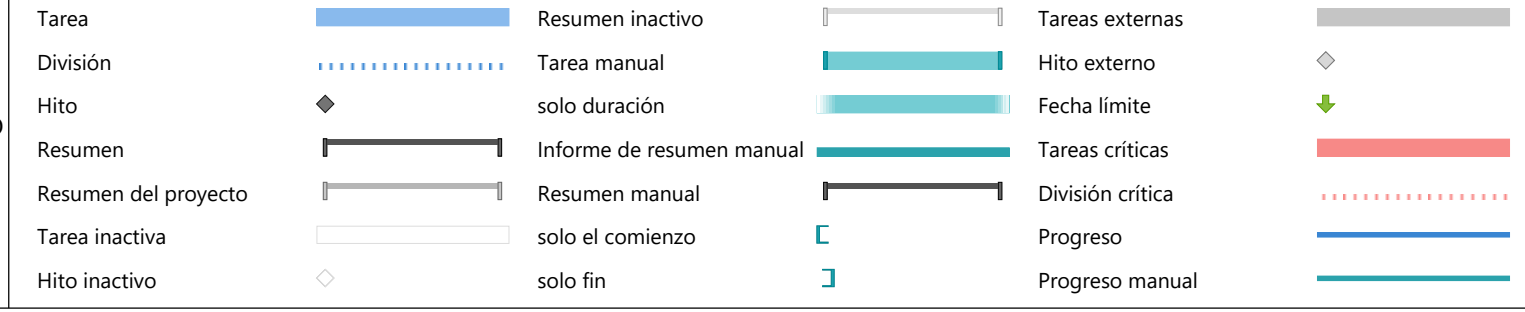
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
11			1.2.3(	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	11,00	$ 185.284,00	3 días
12			1.2.3(	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	47,86	$ 908.957,00	3 días
13			1.2.3(	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	UN	1,00	$ 118.537,00	2 días
14			1.2.3(	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (	M2	152,99	$ 4.971.078,00	64 días
15			1.2.4(	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y	UN	32,00	$ 313.088,00	6 días
16			1.2.4(	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	1,00	$ 79.795,00	6 días
17			1.2.4(	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	27,00	$ 153.063,00	6 días
18			1.2.6(	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	48,12	$ 595.244,00	6 días
19			1.2.6(	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	2,00	$ 22.420,00	6 días

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

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

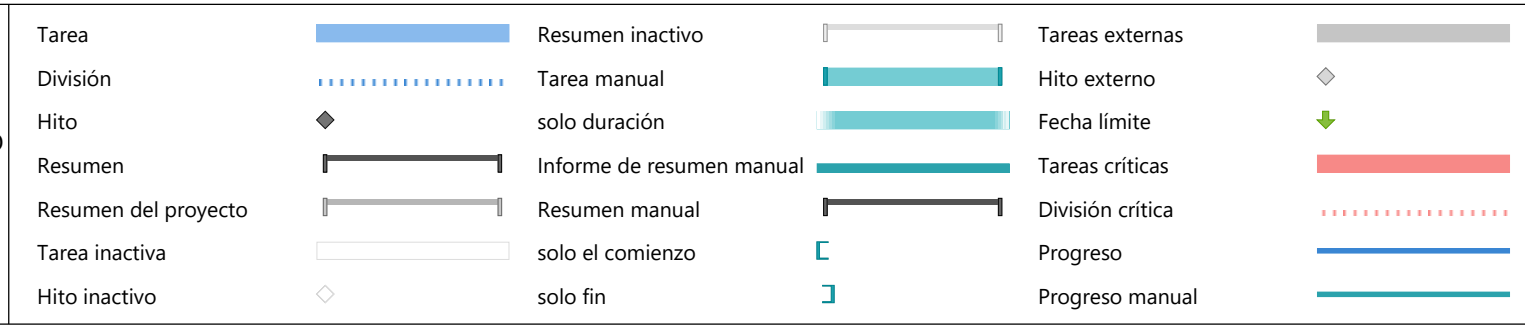
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
20			1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	50,00	$ 18.150,00	6 días
21			1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2	23,80	$ 298.595,00	6 días
22			1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	67,18	$ 1.853.765,00	89 días
23			1.4.1(	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	35,68	$ 169.551,00	6 días
24				**EXCAVACIÓN-RELLENOS-CONCRETOS**			**$ 12.859.106,00**	**44,69 días**
25			2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	10,86	$ 848.003,00	4 días
26			2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	10,86	$ 812.534,00	2 días
27			2.2.1(	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	75,72	$ 5.965.070,00	25 días
28			2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	1,00	$ 82.870,00	3 días
29			2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	36,19	$ 3.628.228,00	2 días
30			2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	104,72	$ 683.162,00	25 días
31				ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	10,18	$ 839.239,00	2 días
32				**ESTRUCTURA METALICA -CUBIERTAS**			**$ 58.486.437,00**	**37 días?**
33			2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE	KG	1188,81	$ 22.373.404,00	30 días

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



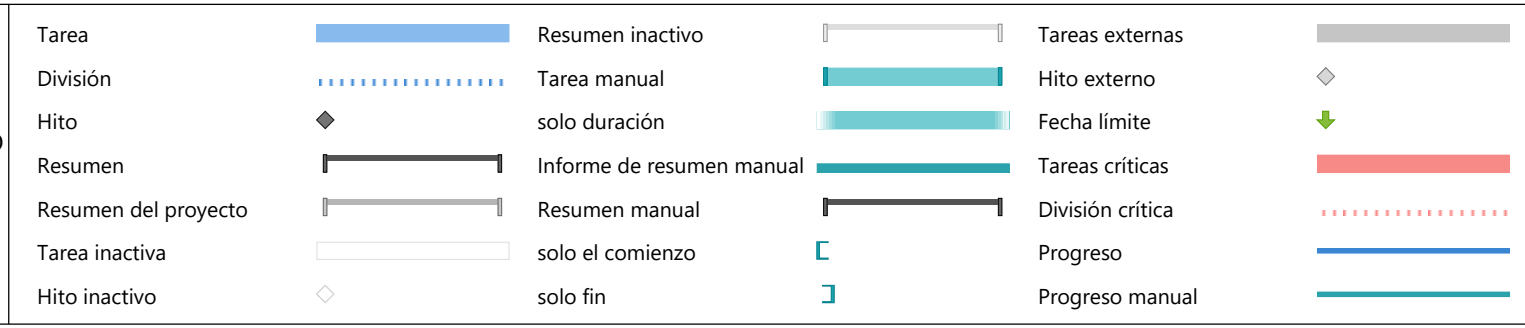
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
34			17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	57,61	$ 2.533.515,00	5 días
35			17.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	20,00	$ 1.798.580,00	5 días
36			17.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE	M2	128,17	$ 28.980.006,00	32 días
37			3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8” (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	52,00	$ 910.624,00	25 días
38			17.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	33,10	$ 1.890.308,00	1 día?
39				**PAREDES - MAMPOSTERIA ENCHAPE**			**$ 50.814.937,00**	**45 días**
40			3.1.17	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	316,13	$ 2.518.608,00	3 días
41			3.1.19	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMP	M2	305,63	$ 10.221.795,00	3 días
42			3.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	305,63	$ 21.737.628,00	2 días

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



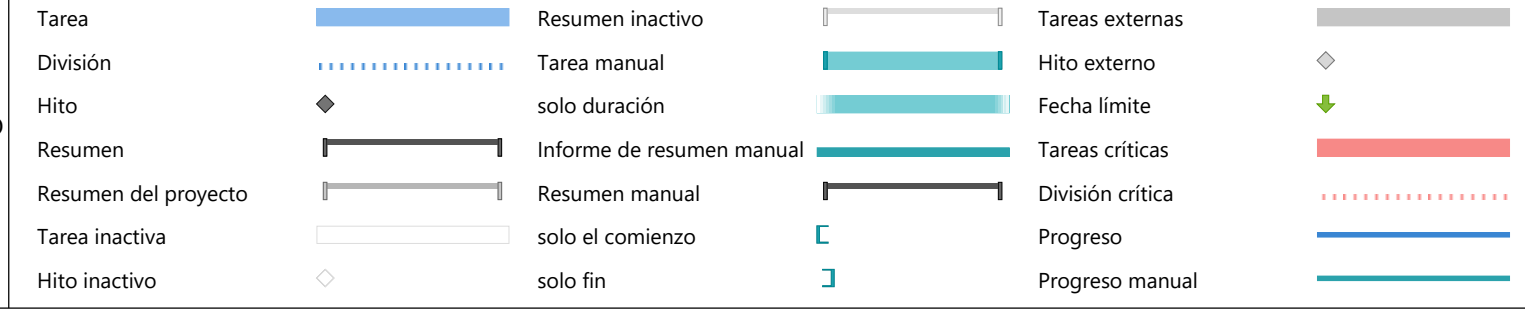
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
43			3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	104,00	$ 1.406.496,00	2 días
44			8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION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



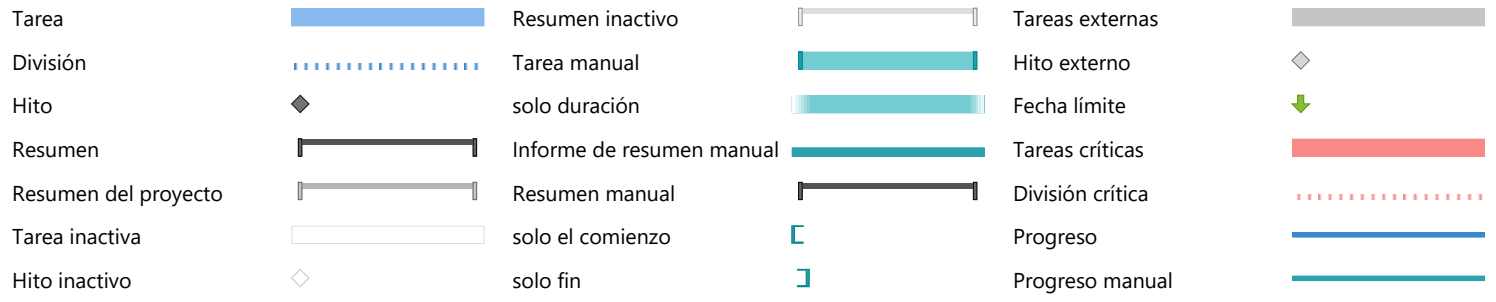
Id		Mod de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
78			4.11.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	20,12	$ 221.018,00	5 días
79				INSTALACIONES ELECTRICAS			$ 27.203.800,00	10 días
80			5.1.5	SUMINISTRO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

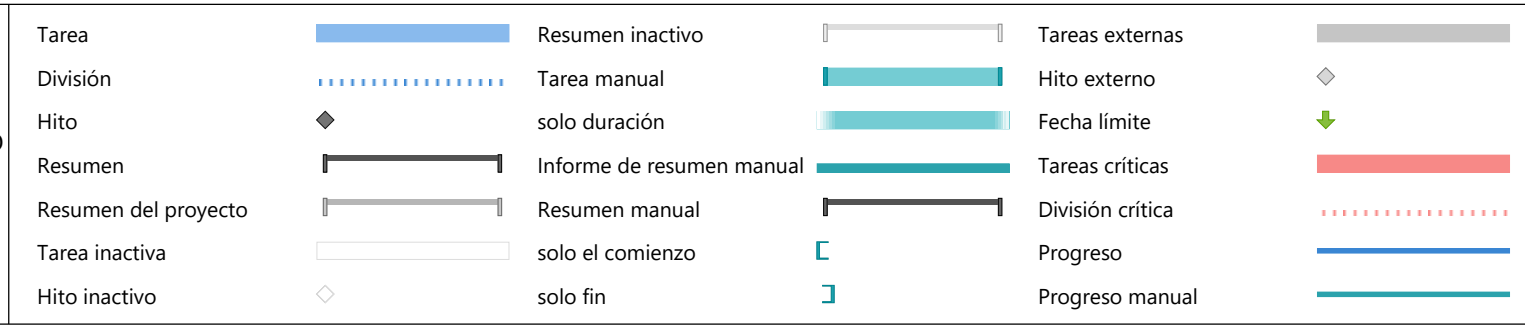
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
85			5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	7,00	$ 271.103,00	10 días
86			5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA,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



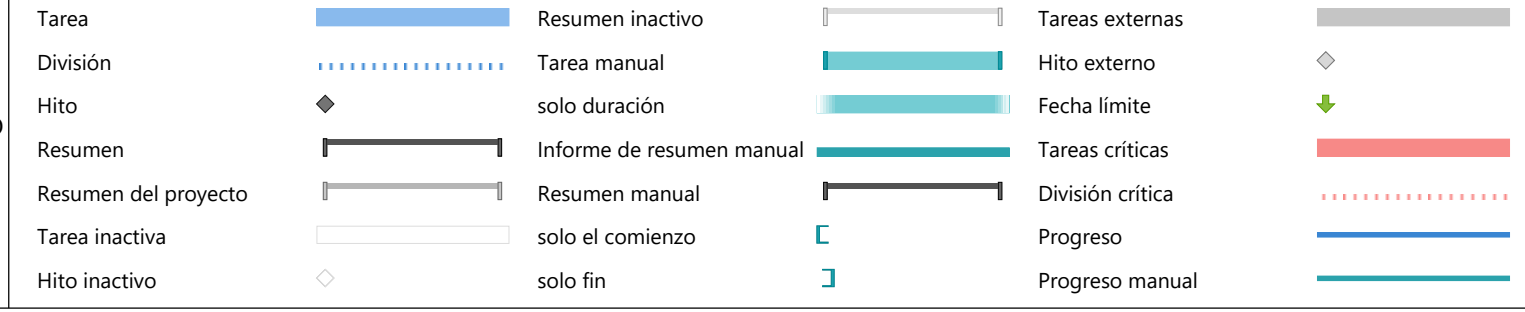
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto	Texto10	Costo	Duración
92			5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	13,00	$ 1.247.675,00	10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

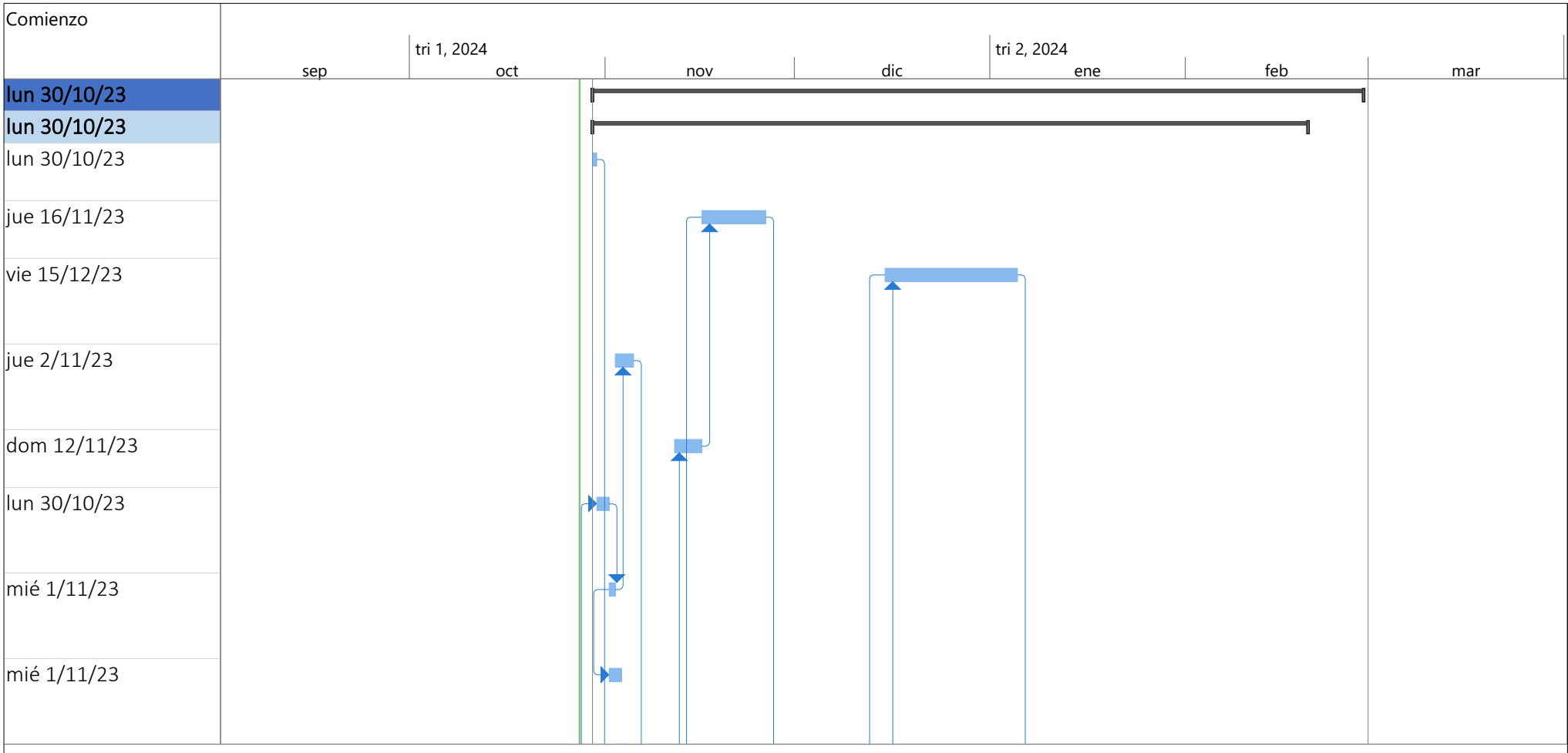
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23



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

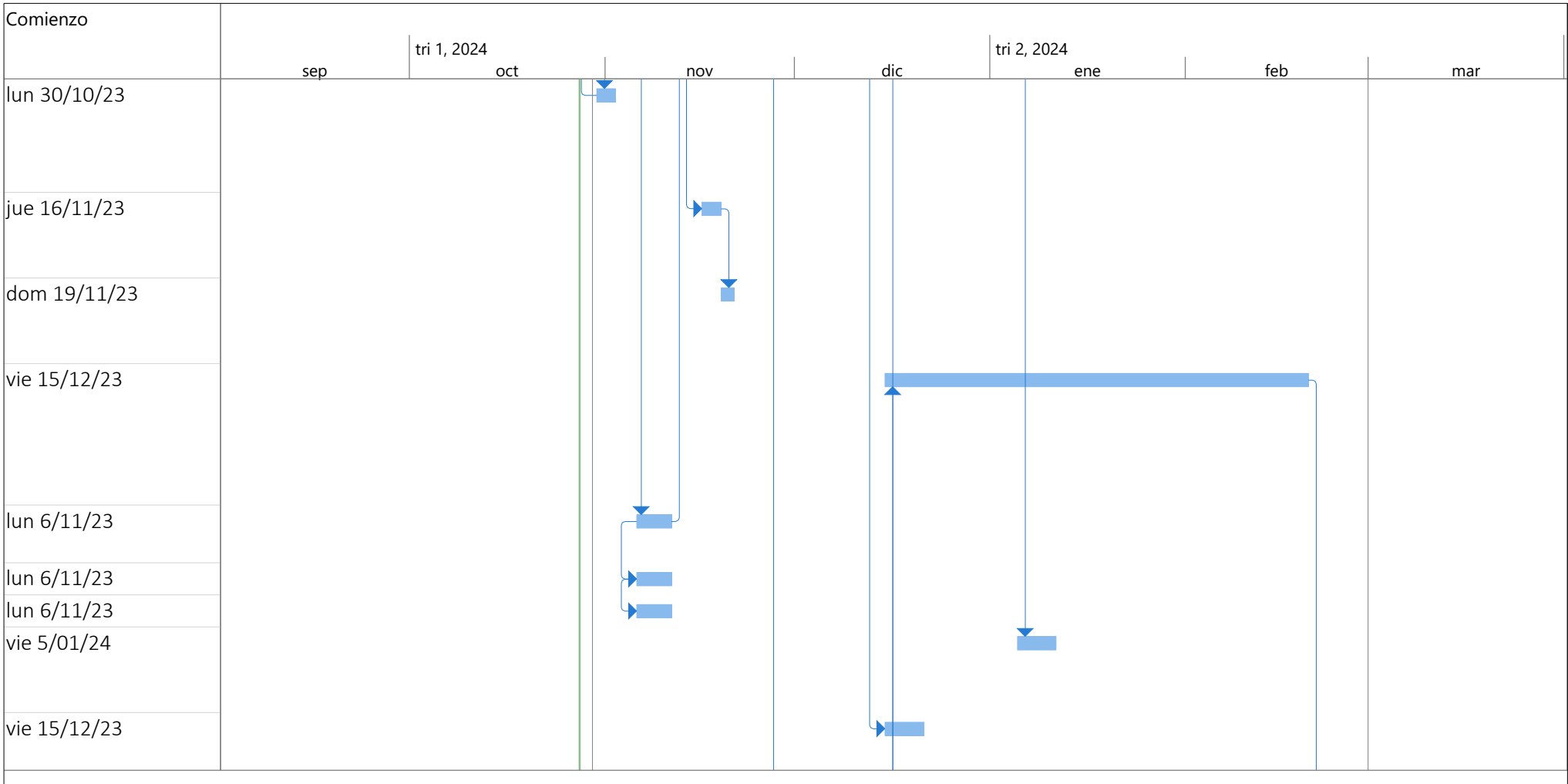
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



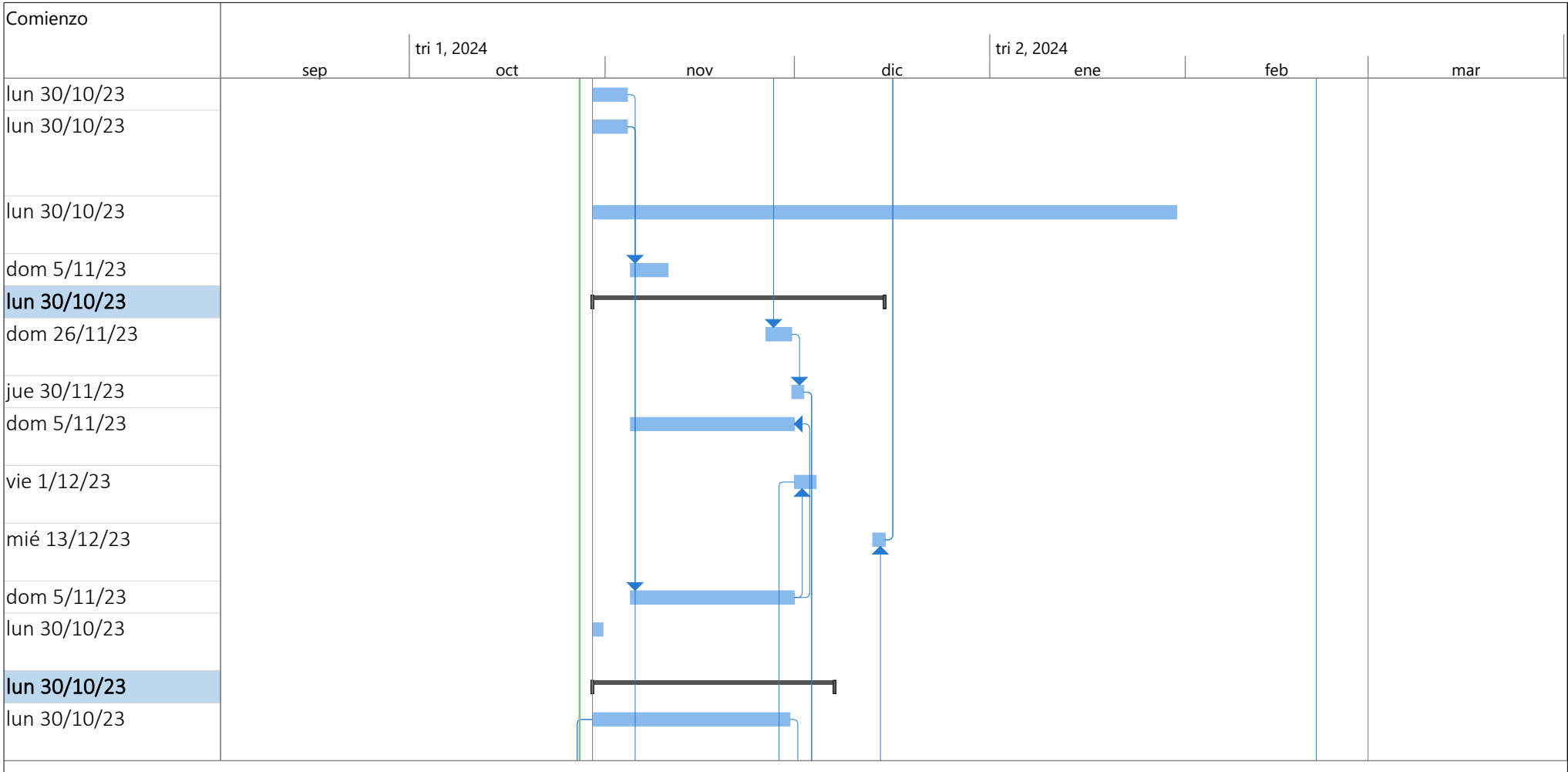
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



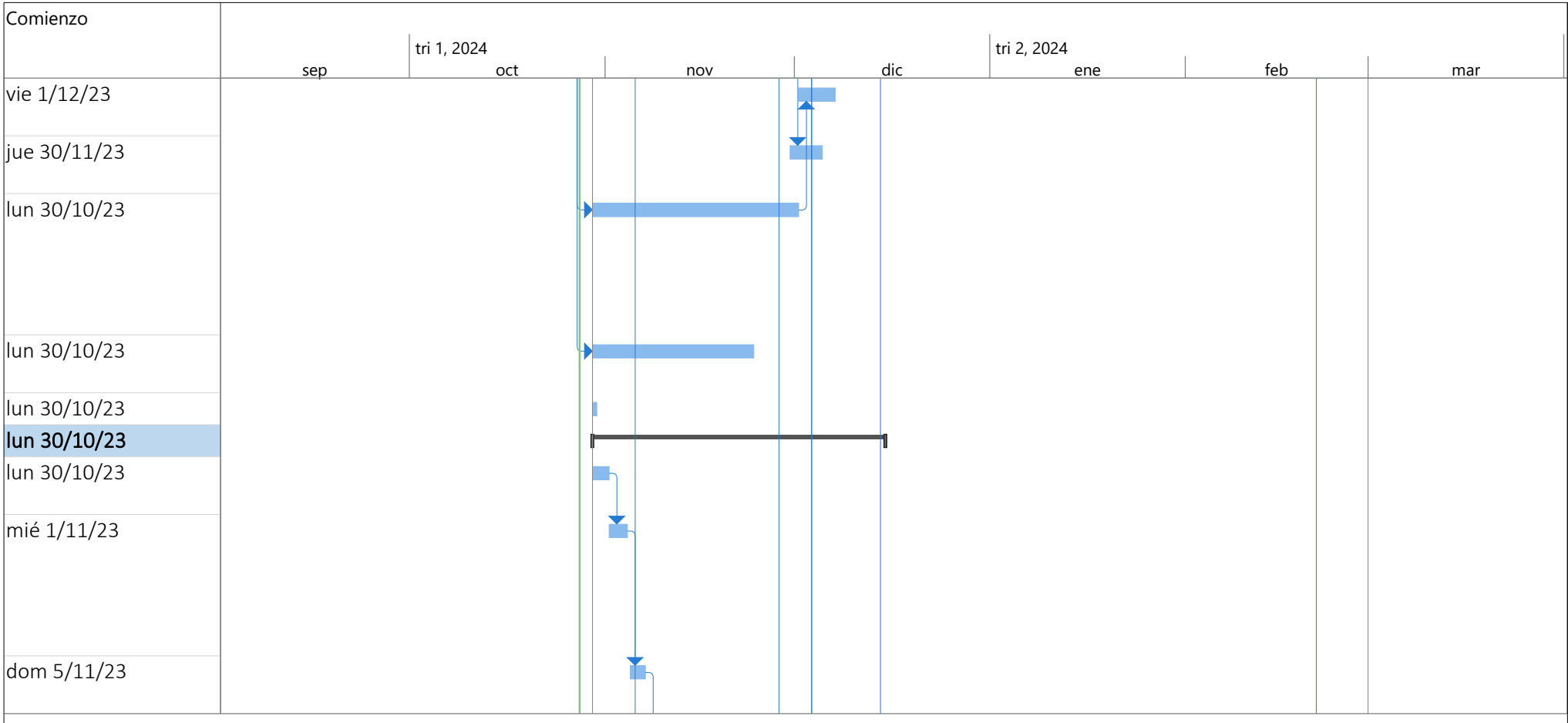
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



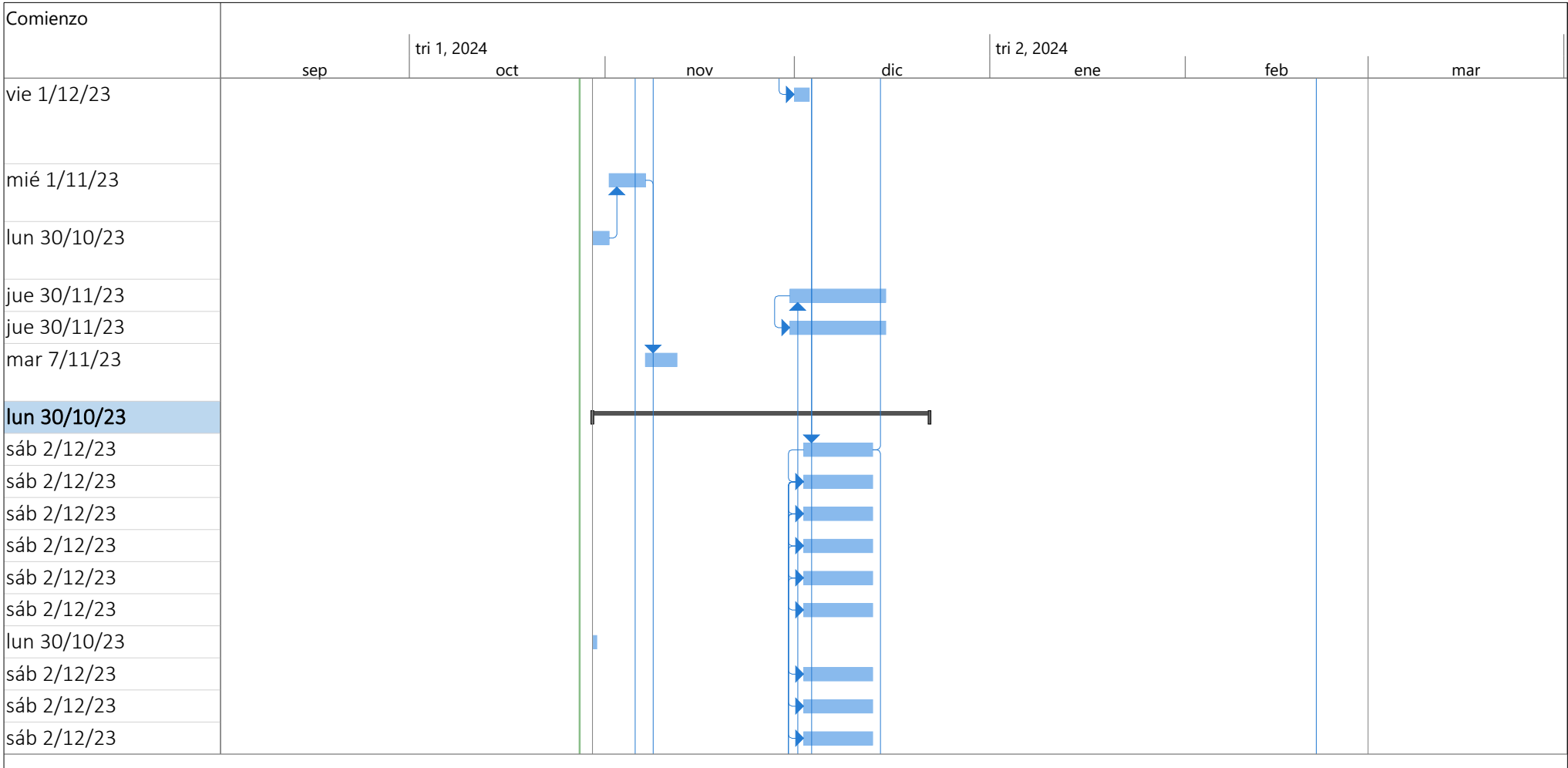
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



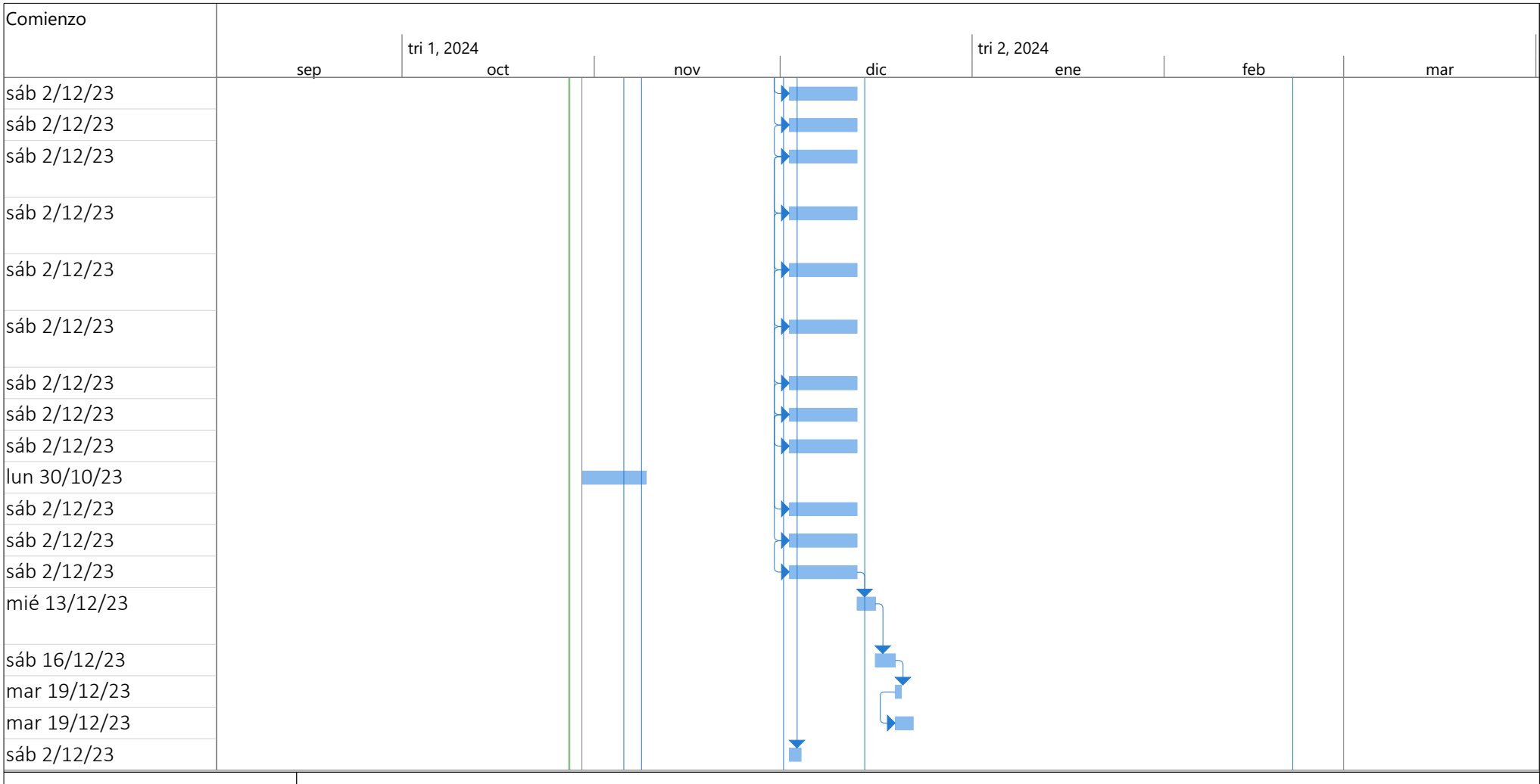
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



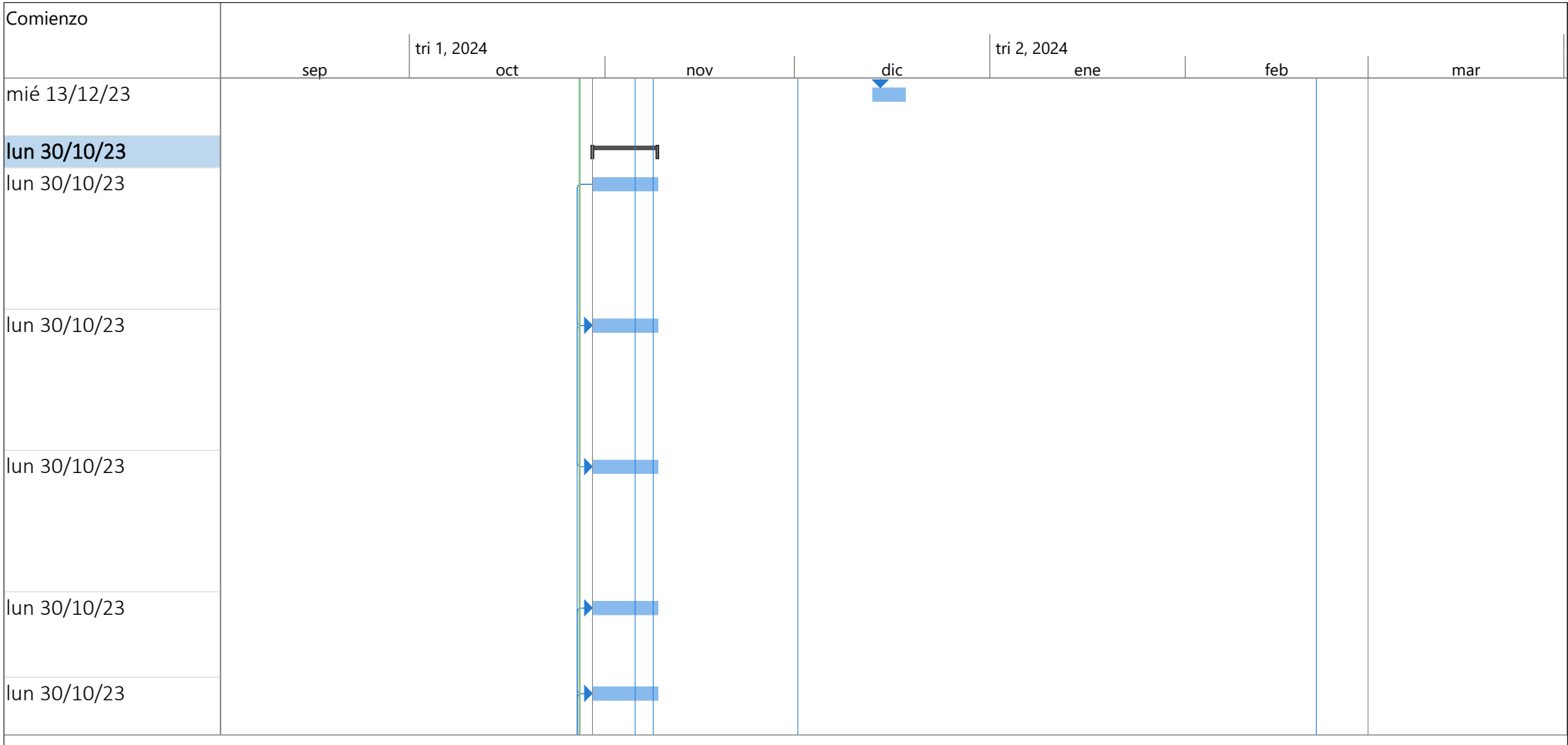
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



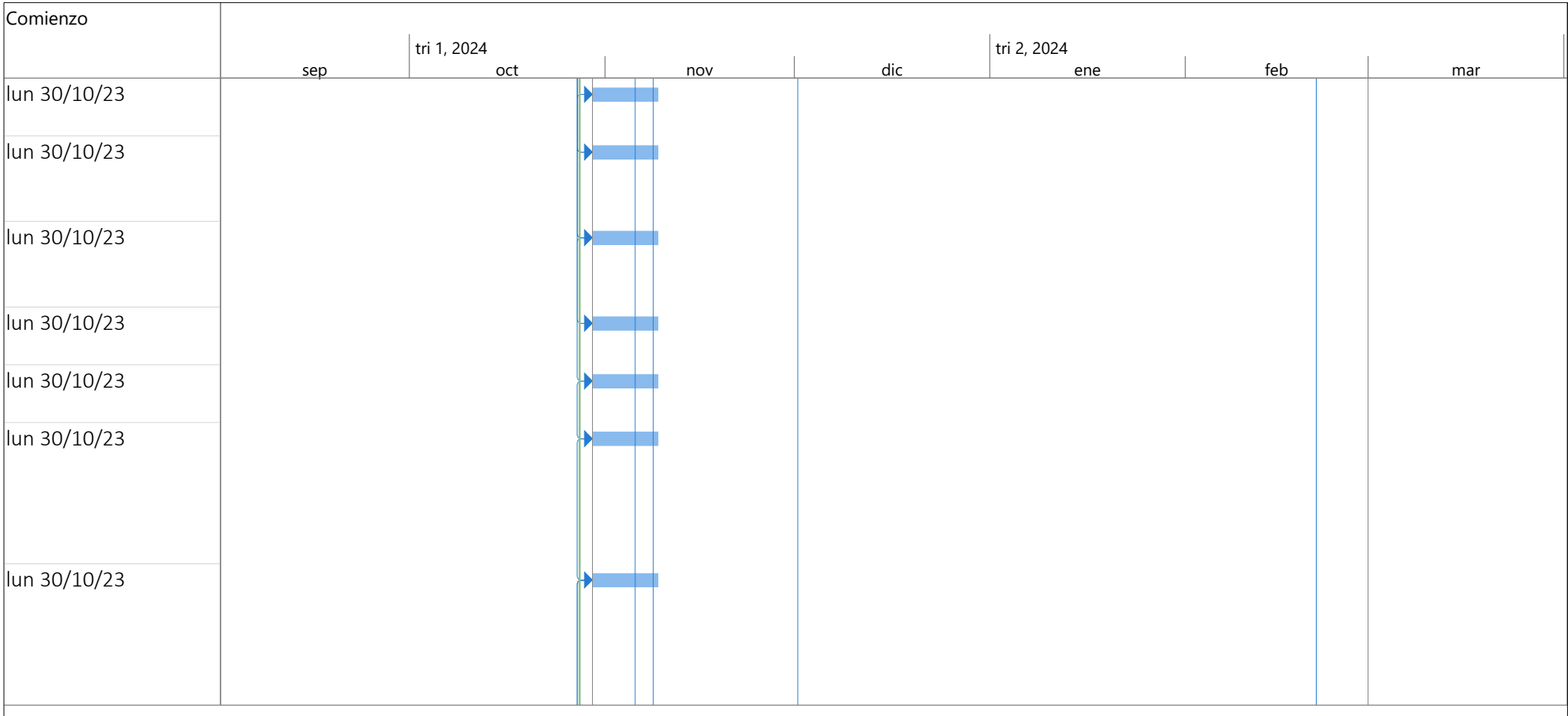
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



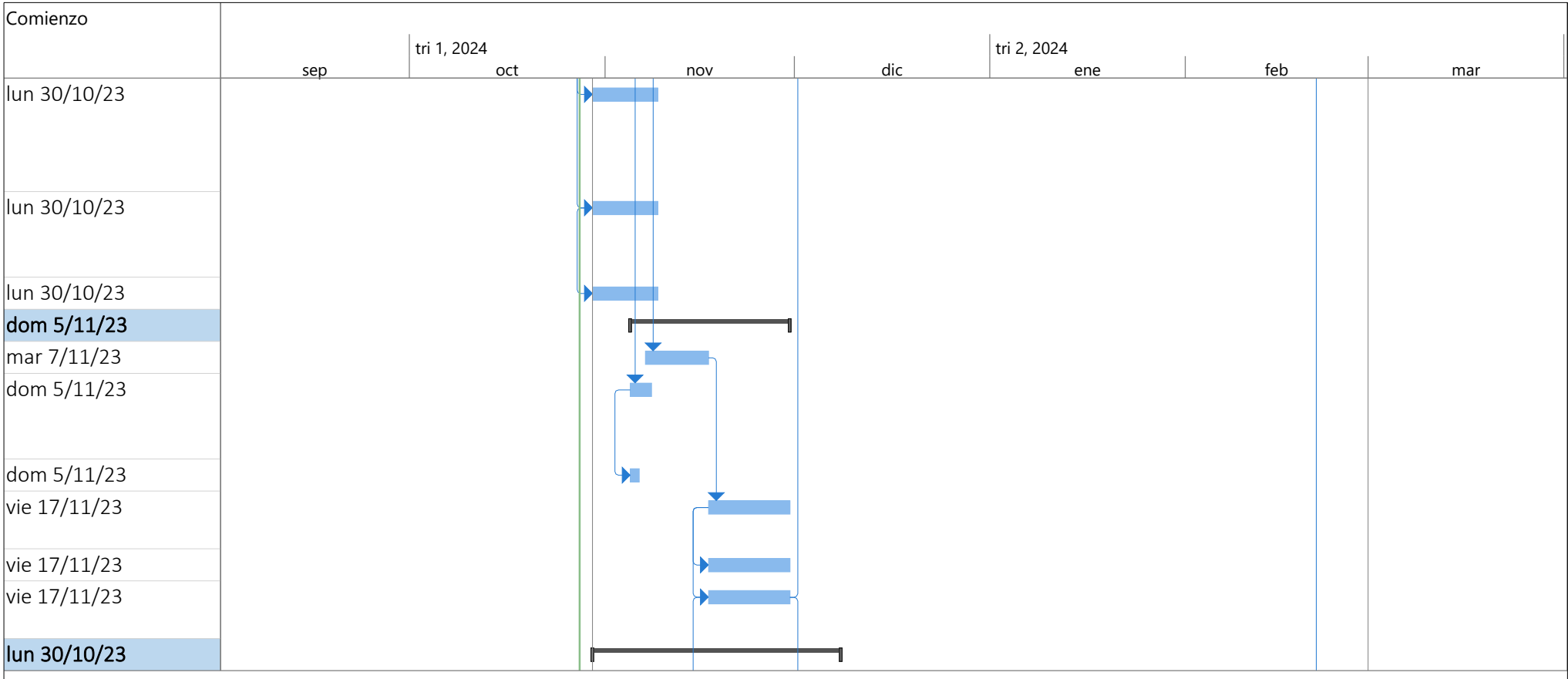
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



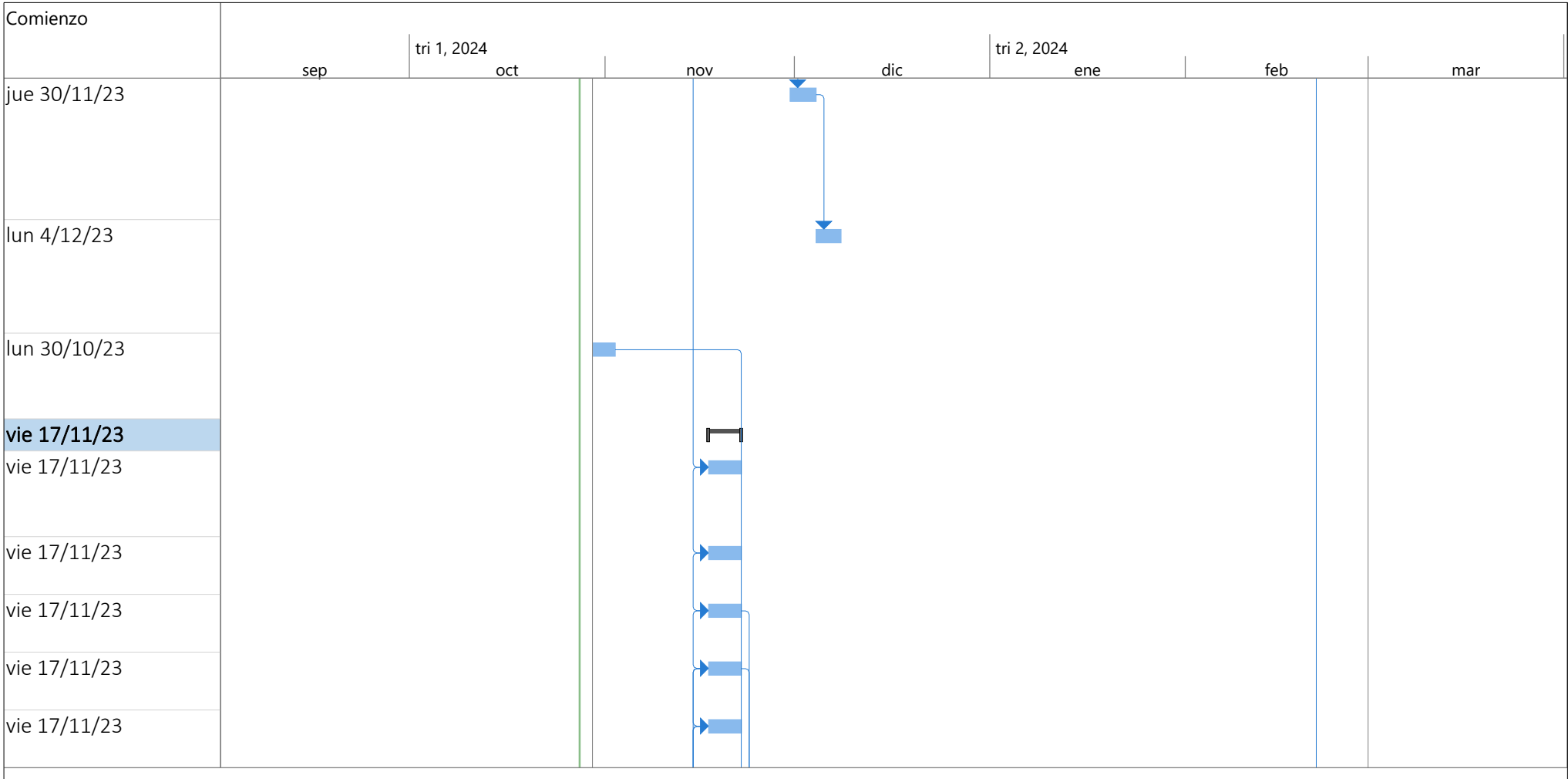
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



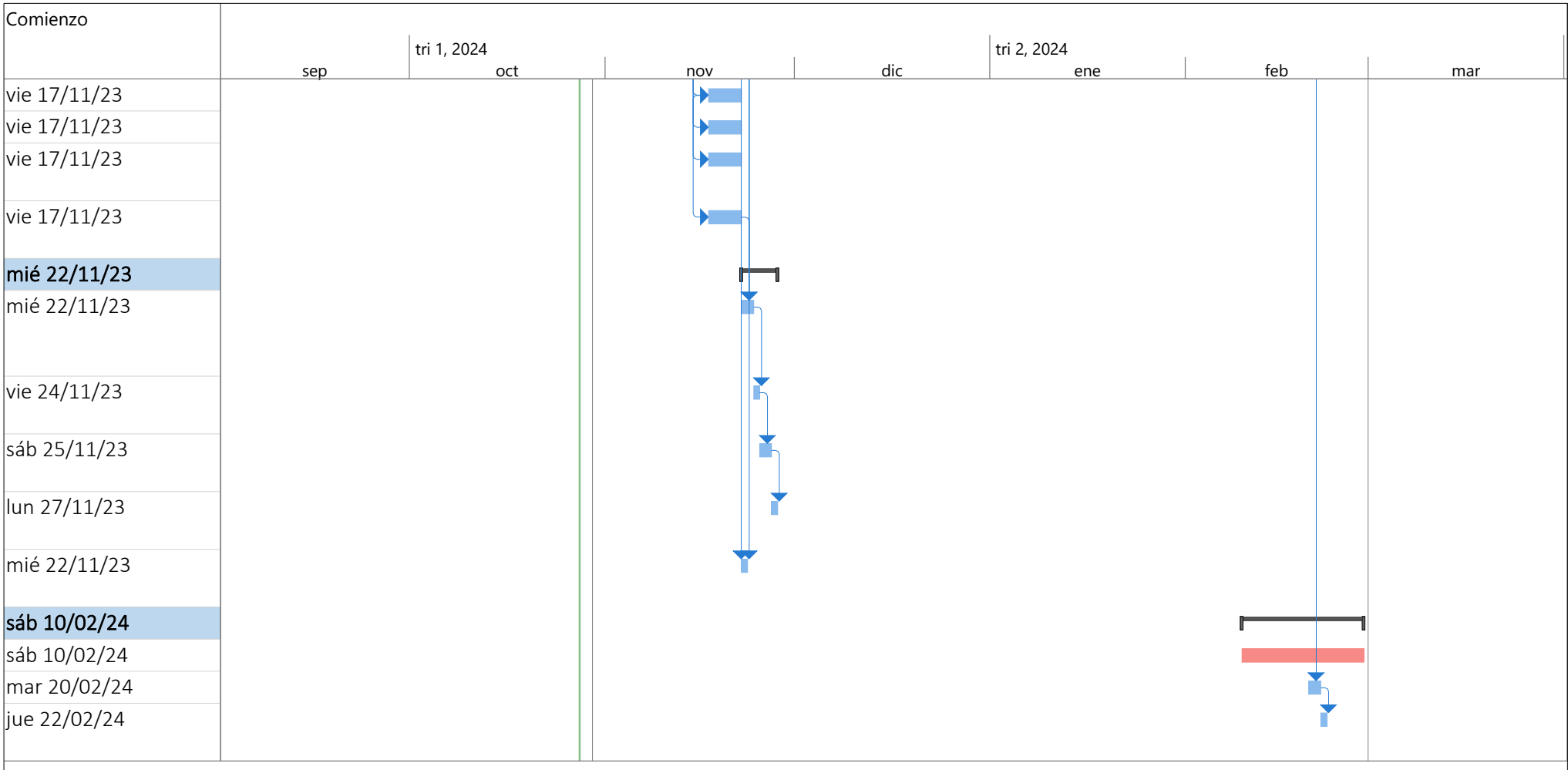
Proyecto: PROGRAMACIÓN IED
Fecha: sáb 28/10/23

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



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

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



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

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

Director de obra Consorcio Claridad
Ing Jairo Jimenez

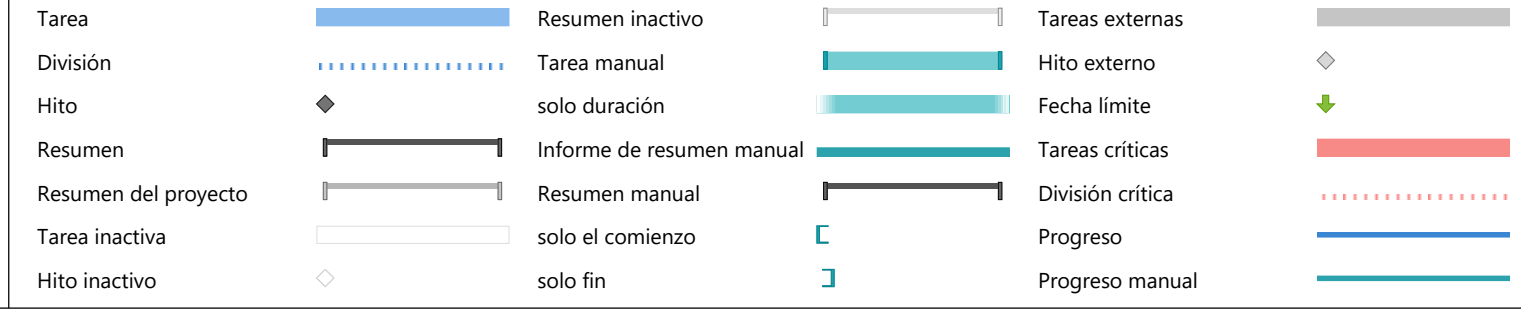
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
1			ITEM	IED LAS MERCEDES	UND	CANT	$ 447.180.697,00	113 días	vie 1/03/24
2				PRELIMINARES			$ 15.972.601,00	66,94 días	vie 1/03/24
3			1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	62,44	$ 1.927.648,00	1 día	vie 1/03/24
4			1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	182,16	$ 8.500.314,00	10 días	jue 28/03/24
5			1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2	12,67	$ 413.866,00	25 días	vie 1/03/24
6			1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	19,56	$ 537.822,00	5 días	lun 8/04/24
7			1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	21,92	$ 215.583,00	1 día	jue 28/03/24
8			1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A	M2	28,02	$ 831.381,00	5 días	mié 1/05/24
9			1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	5,84	$ 91.863,00	5 días	lun 6/05/24

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

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

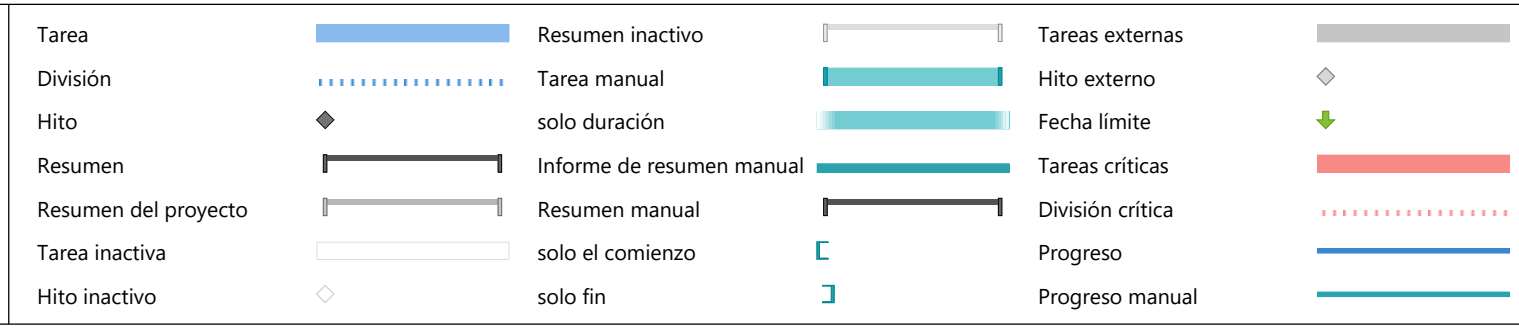
Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
10			1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	2,00	$ 33.688,00	1 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



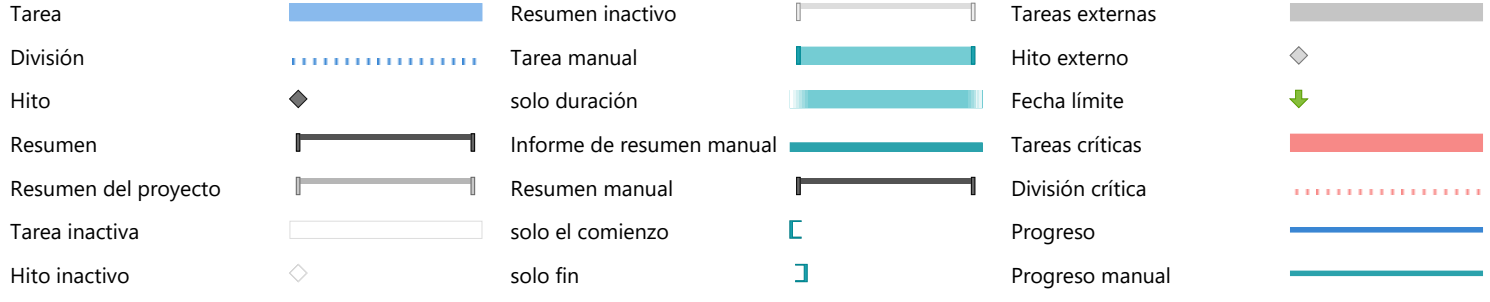
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
18		2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	15,72	$ 1.238.390,00	3 días	vie 19/04/24
19		2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO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



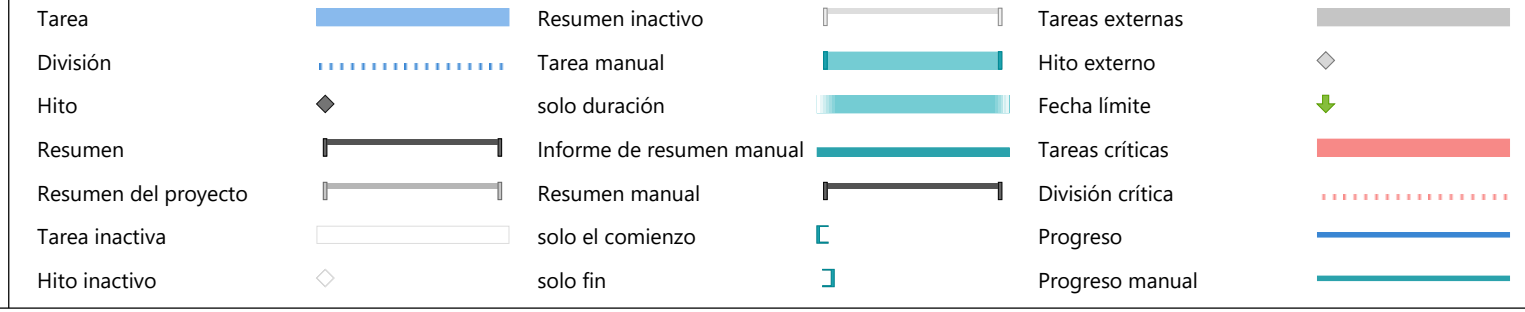
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
28		3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	717,31	$ 7.787.117,00	20 días	sáb 11/05/24
29		8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	106,71	$ 11.278.180,00	5 días	dom 21/04/24
30		13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	431,81	$ 14.105.074,00	2 días	vie 19/04/24
31		13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	649,67	$ 10.287.524,00	5 días	mié 15/05/24
32		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	431,41	$ 8.609.218,00	5 días	mar 21/05/24
33		13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	218,26	$ 4.983.749,00	10 días	sáb 1/06/24
34		13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	40,00	$ 623.800,00	1 día	sáb 1/06/24
35			**INSTALACIONES HIDRAULICAS**			**$ 6.813.720,00**	**6 días**	**mar 14/05/24**
36		4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	15,00	$ 2.295.255,00	6 días	mar 14/05/24
37		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	15,00	$ 1.027.800,00	6 días	mar 14/05/24
38		4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$ 108.242,00	6 días	mar 14/05/24
39		4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	1,00	$ 50.113,00	6 días	mar 14/05/24
40		4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	1,00	$ 50.113,00	6 días	mar 14/05/24
41		4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	1,00	$ 139.642,00	6 días	mar 14/05/24

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



Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
42		4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	1,00	$ 78.799,00	6 días	mar 14/05/24
43		4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	1,00	$ 767.423,00	6 días	mar 14/05/24
44		4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICA	UN	1,00	$ 906.122,00	6 días	mar 14/05/24
45		4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	94,54	$ 1.390.211,00	5 días	mar 14/05/24
46			**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**$ 24.439.483,00**	**5 días**	**jue 9/05/24**
47		5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN	UN	13,00	$ 2.636.413,00	5 días	jue 9/05/24
48		5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON	UN	10,00	$ 2.030.280,00	5 días	jue 9/05/24
49		5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L	UN	10,00	$ 1.855.710,00	5 días	jue 9/05/24

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



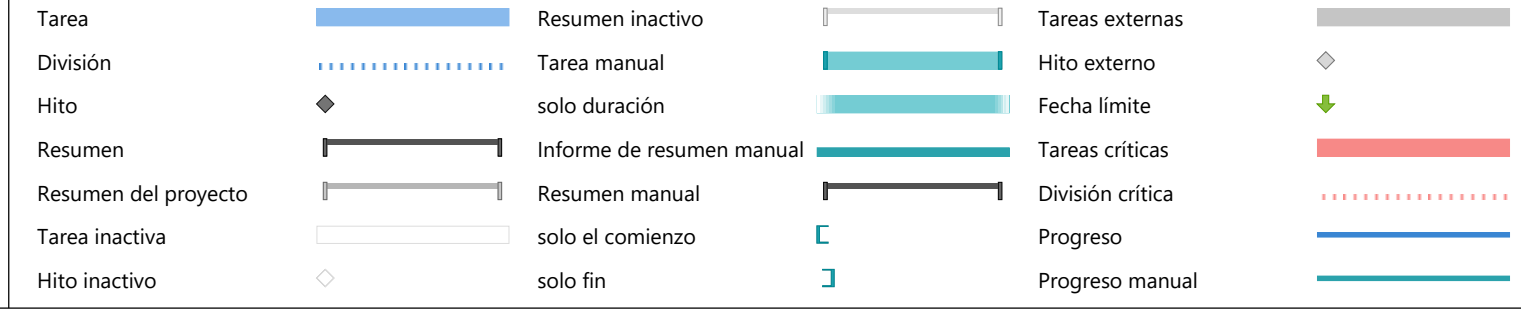
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
50		5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	2,00	$ 1.639.872,00	5 días	jue 9/05/24
51		5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	10,00	$ 802.140,00	5 días	jue 9/05/24
52		5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	10,00	$ 387.290,00	5 días	jue 9/05/24
53		5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	40,87	$ 1.563.359,00	5 días	jue 9/05/24
54		5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	49,39	$ 2.381.932,00	5 días	jue 9/05/24
55		5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) +	M	40,87	$ 698.019,00	5 días	jue 9/05/24
56		5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	49,39	$ 1.025.188,00	5 días	jue 9/05/24
57		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES,	UN	20,00	$ 3.704.620,00	5 días	jue 9/05/24

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

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

Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
58		5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	20,00	$ 4.585.040,00	5 días	jue 9/05/24
59		5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	20,00	$ 1.129.620,00	5 días	jue 9/05/24
60			**PISOS**			**$ 25.144.740,00**	**58 días**	**vie 26/04/24**
61		7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	176,65	$ 5.348.432,00	7 días	dom 9/06/24
62		7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	5,60	$ 384.804,00	2 días	jue 2/05/24
63		7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	42,41	$ 3.439.366,00	5 días	vie 26/04/24
64		7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	7,40	$ 823.161,00	5 días	mié 5/06/24
65		7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	52,23	$ 3.710.367,00	10 días	lun 17/06/24
66		7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	20,00	$ 380.160,00	2 días	jue 9/05/24
67		7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	14,58	$ 199.586,00	1 día	jue 2/05/24
68		7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2	94,54	$ 10.858.864,00	1 día	mar 4/06/24
69			**CARPINTERIA METALICA**			**$ 85.466.323,00**	**32 días**	**dom 21/04/2**

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



Id		Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
70			9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR)	M2	1,47	$ 1.063.523,00	15 días	vie 3/05/24
71			9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA	M2	34,98	$ 26.400.525,00	2 días	lun 20/05/24
72			9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	12,00	$ 8.358.552,00	5 días	lun 20/05/24
73			9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	50,26	$ 33.706.065,00	5 días	dom 21/04/24

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

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

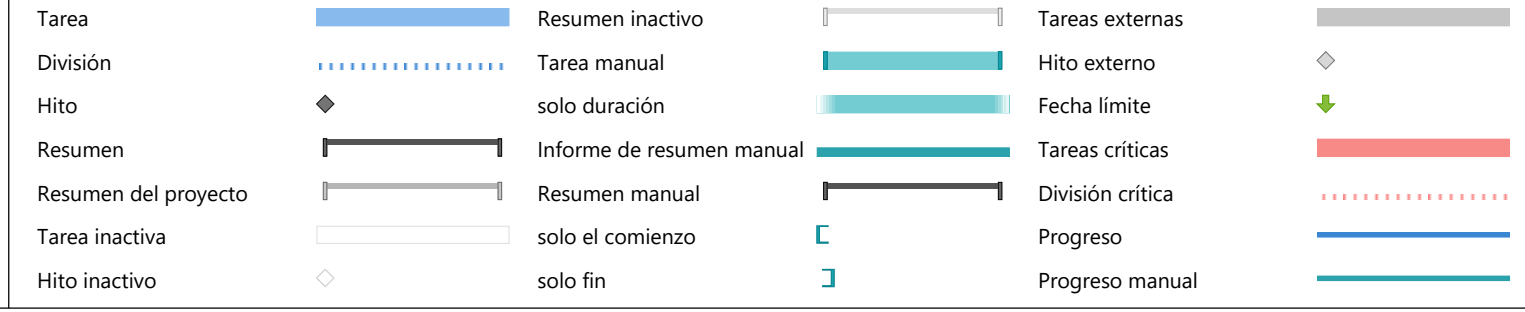
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
74		9.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION COCINA INDUSTRIAL (ESTUFA A GAS DE 4 PUESTOS, PLANCHA Y HORNO). CUATRO PUESTOS GRANDES. UNA PLANCHA ASADORA DOBLE. HORNO CON TERMOSTATO DE SEGURIDAD. PARRILLAS EN FUNDICIÓN DE HIERRO. PLANCHA EN PLATINA DE HIERRO,	UN	1,00	$ 15.937.658,00	1 día	jue 2/05/24
75			**APARATOS SANITARIOS**			**$ 1.303.758,00**	**2 días**	**jue 27/06/24**
76		11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	1,00	$ 879.714,00	1 día	jue 27/06/24
77		11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	1,00	$ 424.044,00	1 día	vie 28/06/24
78			**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES**			**$ 37.074.644,00**	**1 día**	**jue 2/05/24**
79		12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	1,00	$ 2.337.101,00	1 día	jue 2/05/24
80		12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 2.227.877,00	1 día	jue 2/05/24
81		12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 1.001.214,00	1 día	jue 2/05/24

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

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

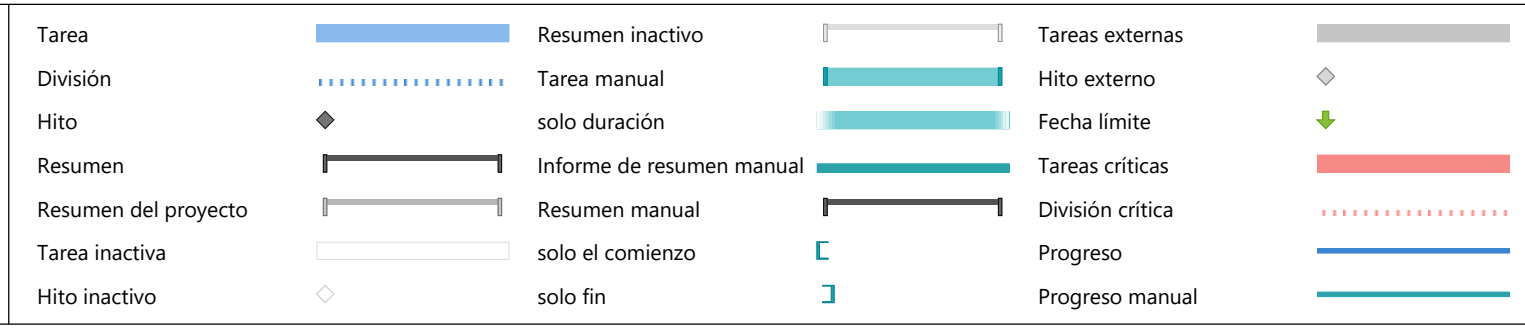
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Costo	Duración	Comienzo
82		12.1.16	CAMPANA EXTRACTORA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 REF 304, CON FILTROS PARA GRASA CANAL RECOLECTOR DE GRASA Y LÁMPARAS. Y DUCTO DE ,50 X 50 X 12 M. DIMENSIONES: 2.44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

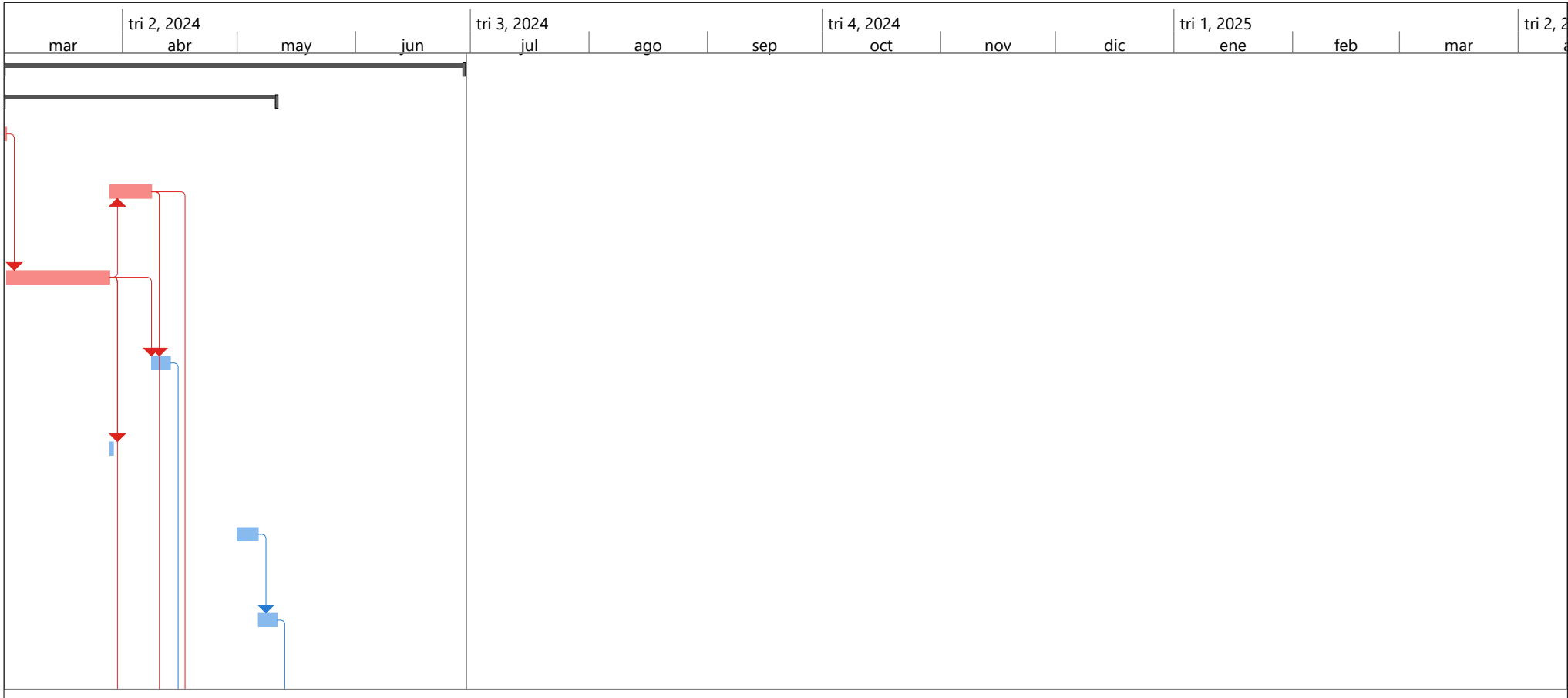
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23



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

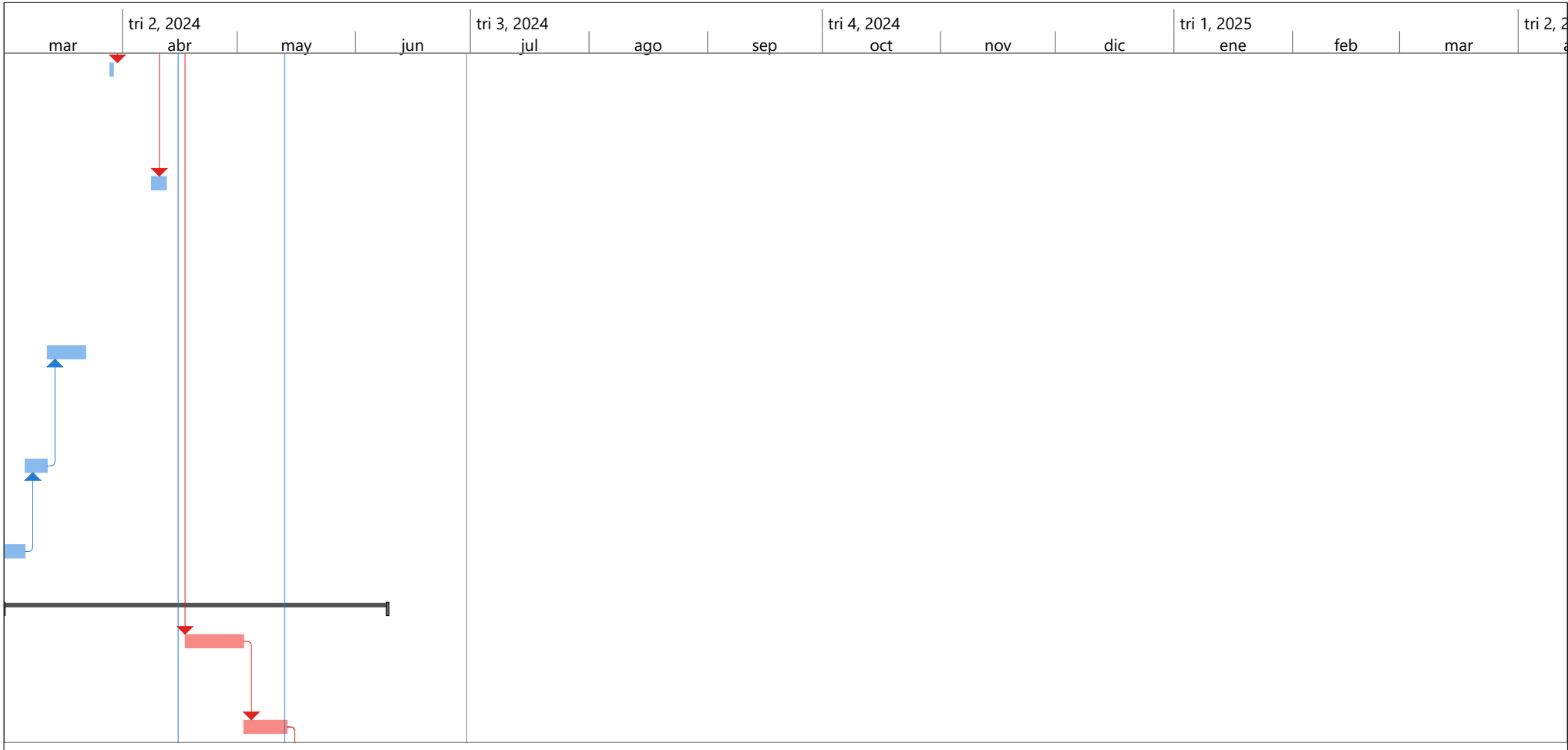
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23





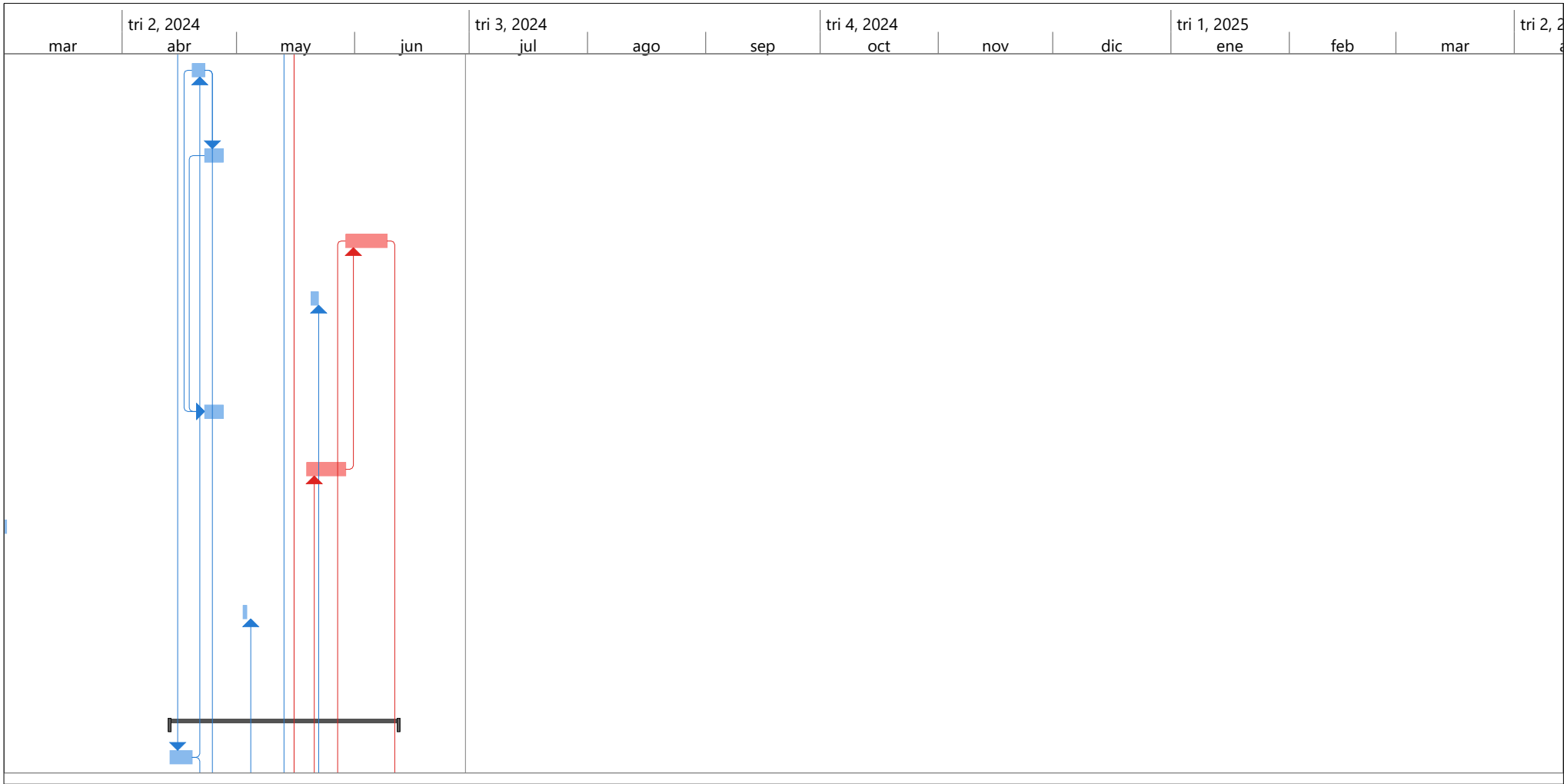
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



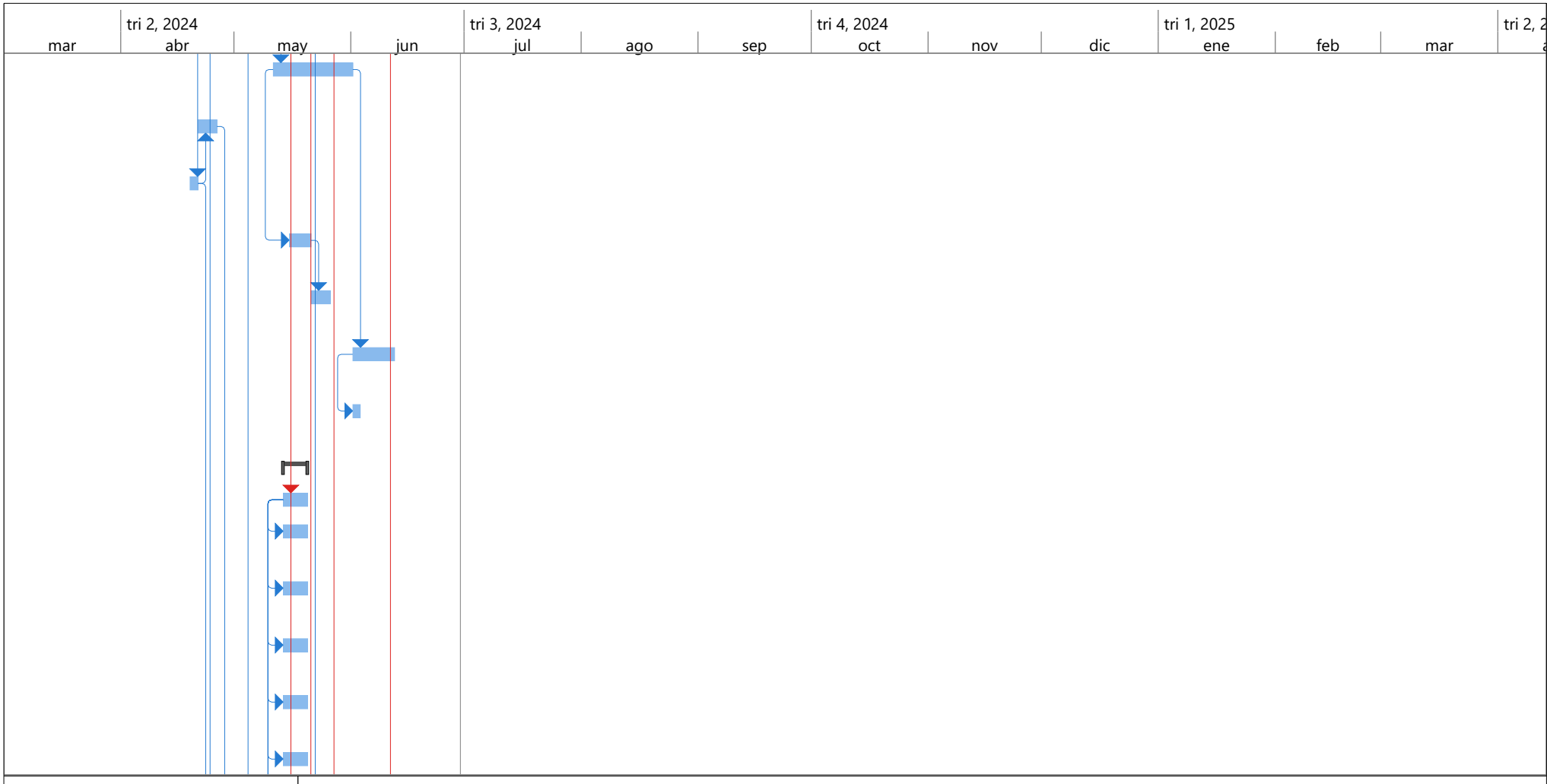
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



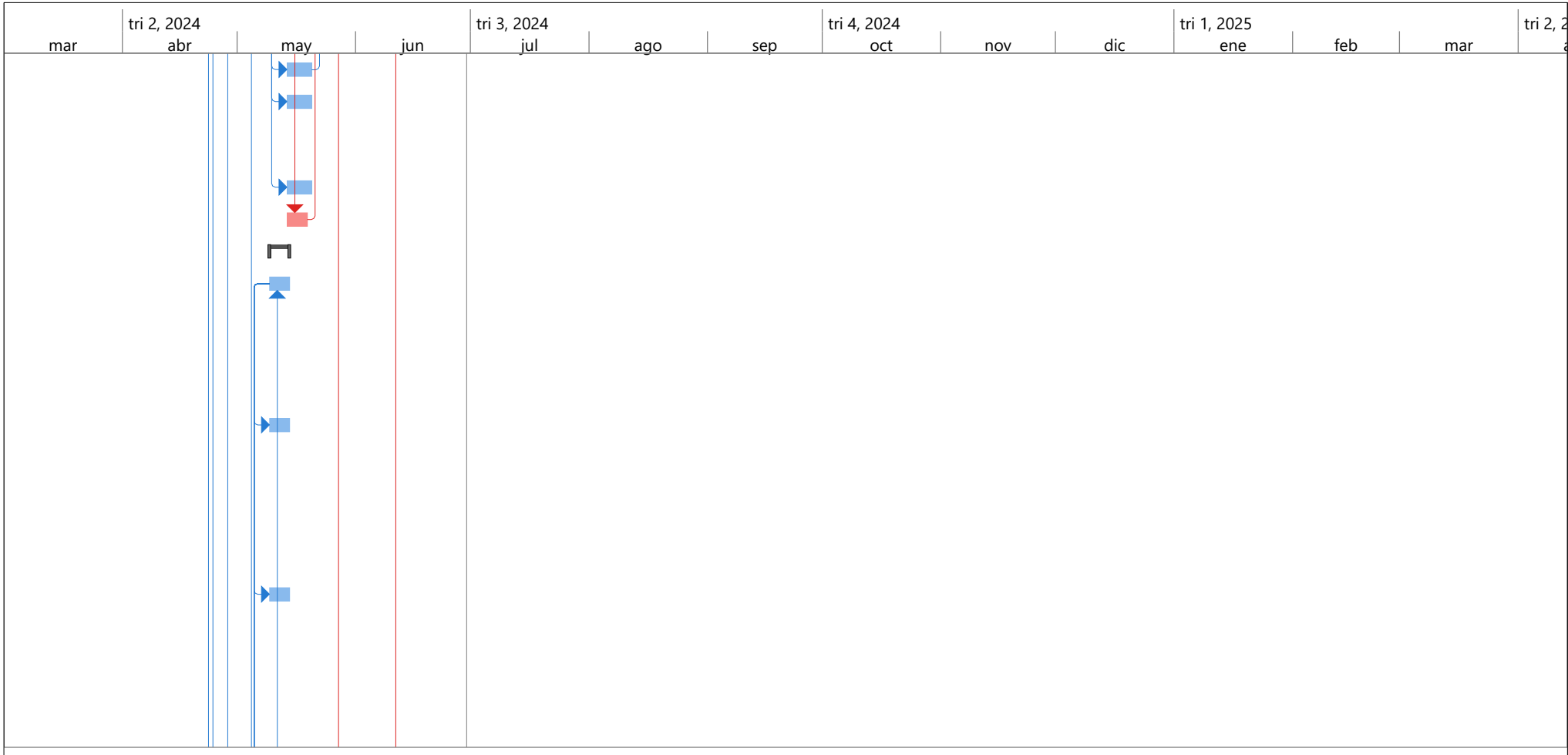
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



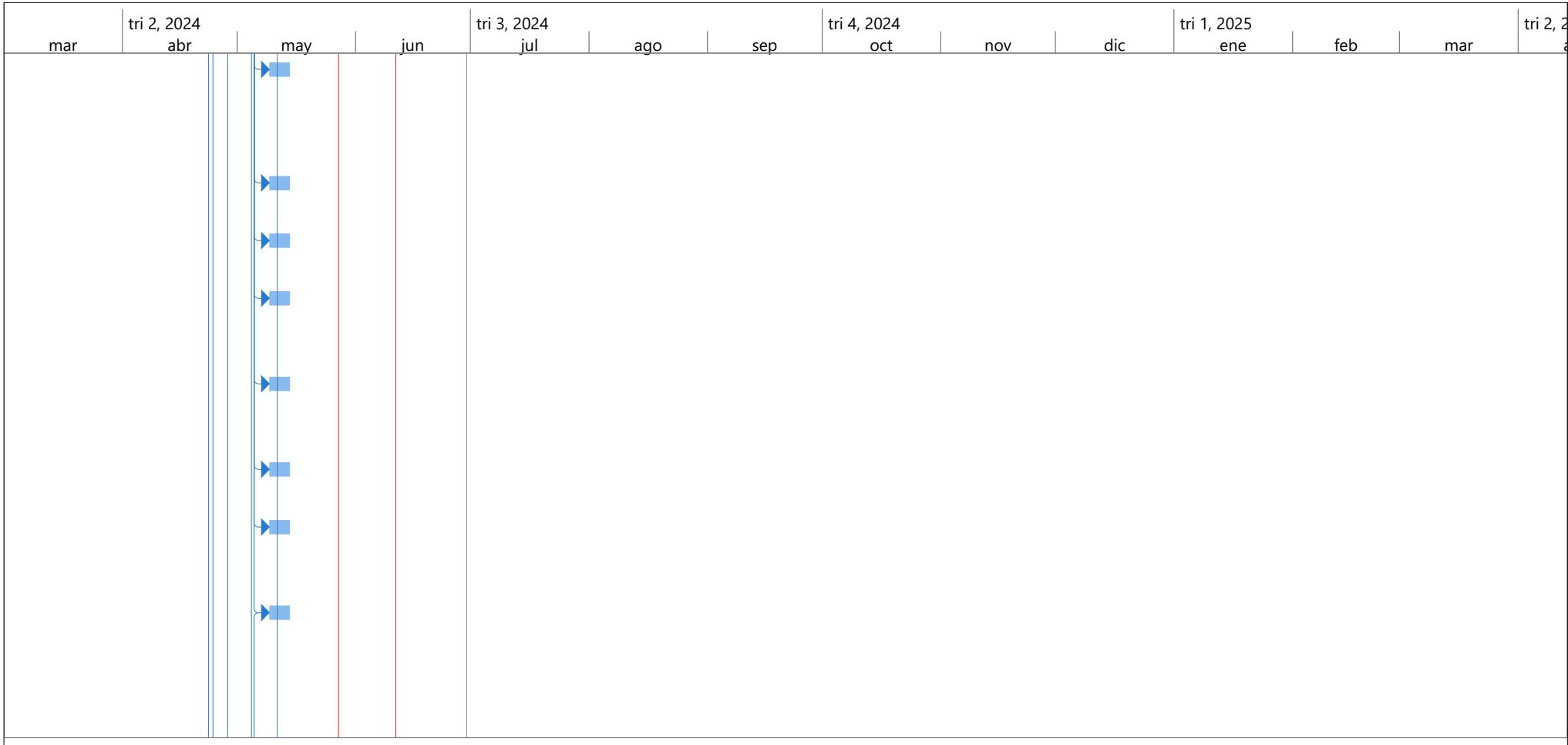
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



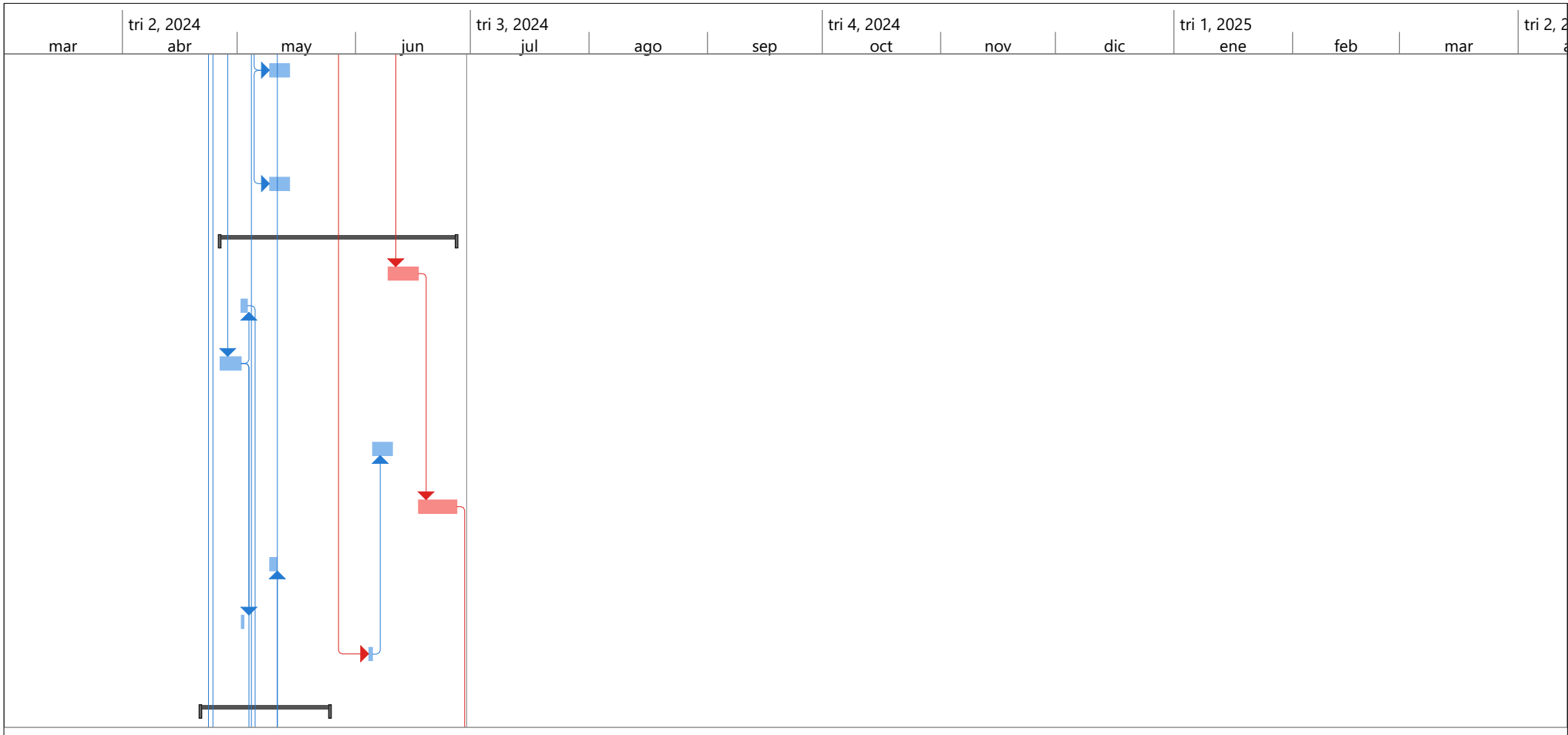
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



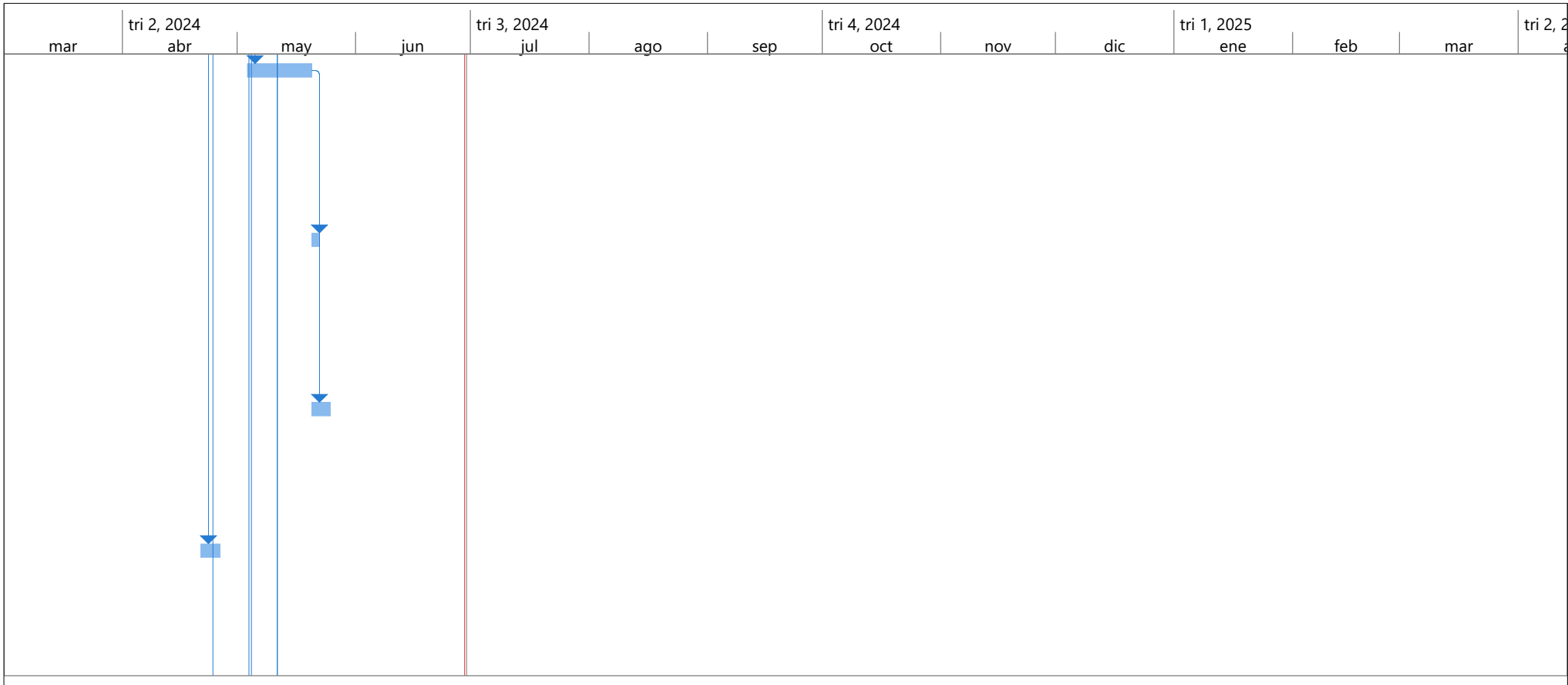
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



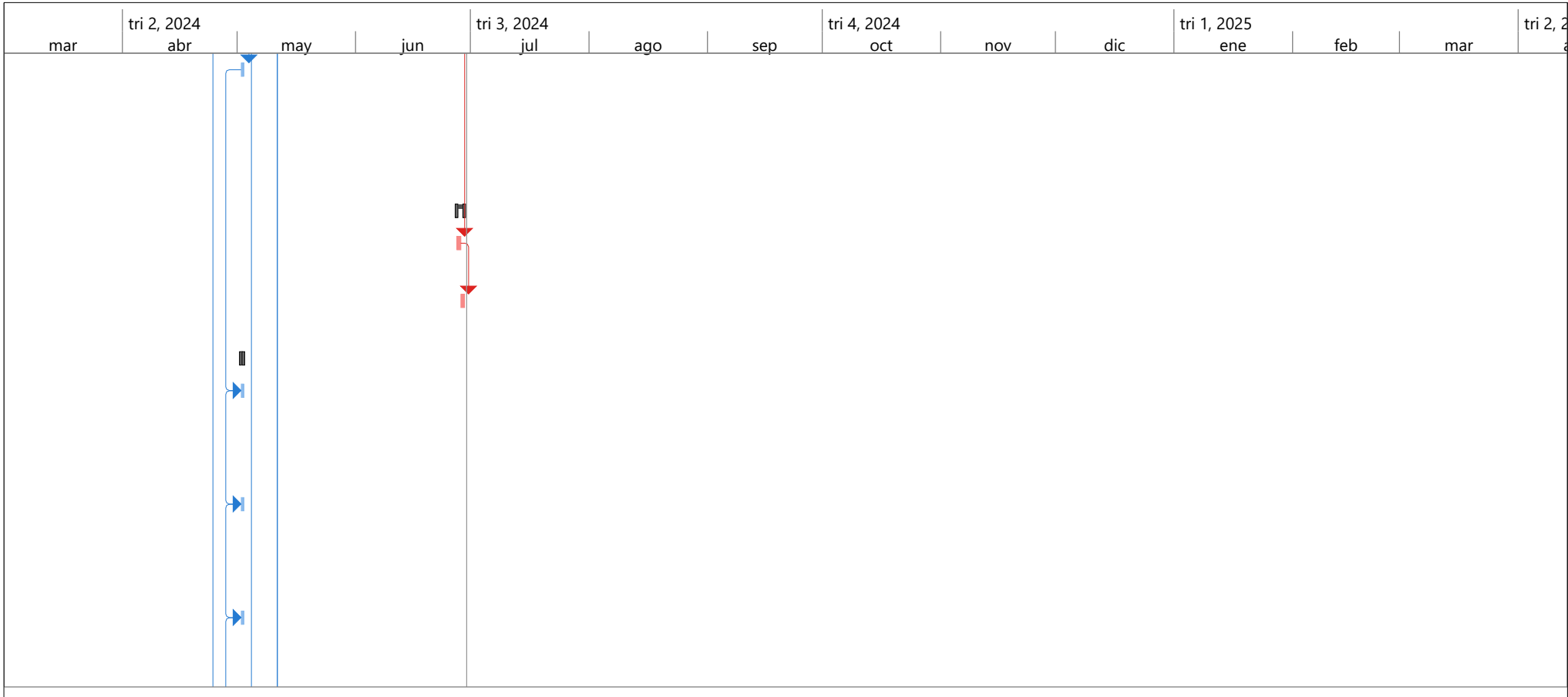
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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



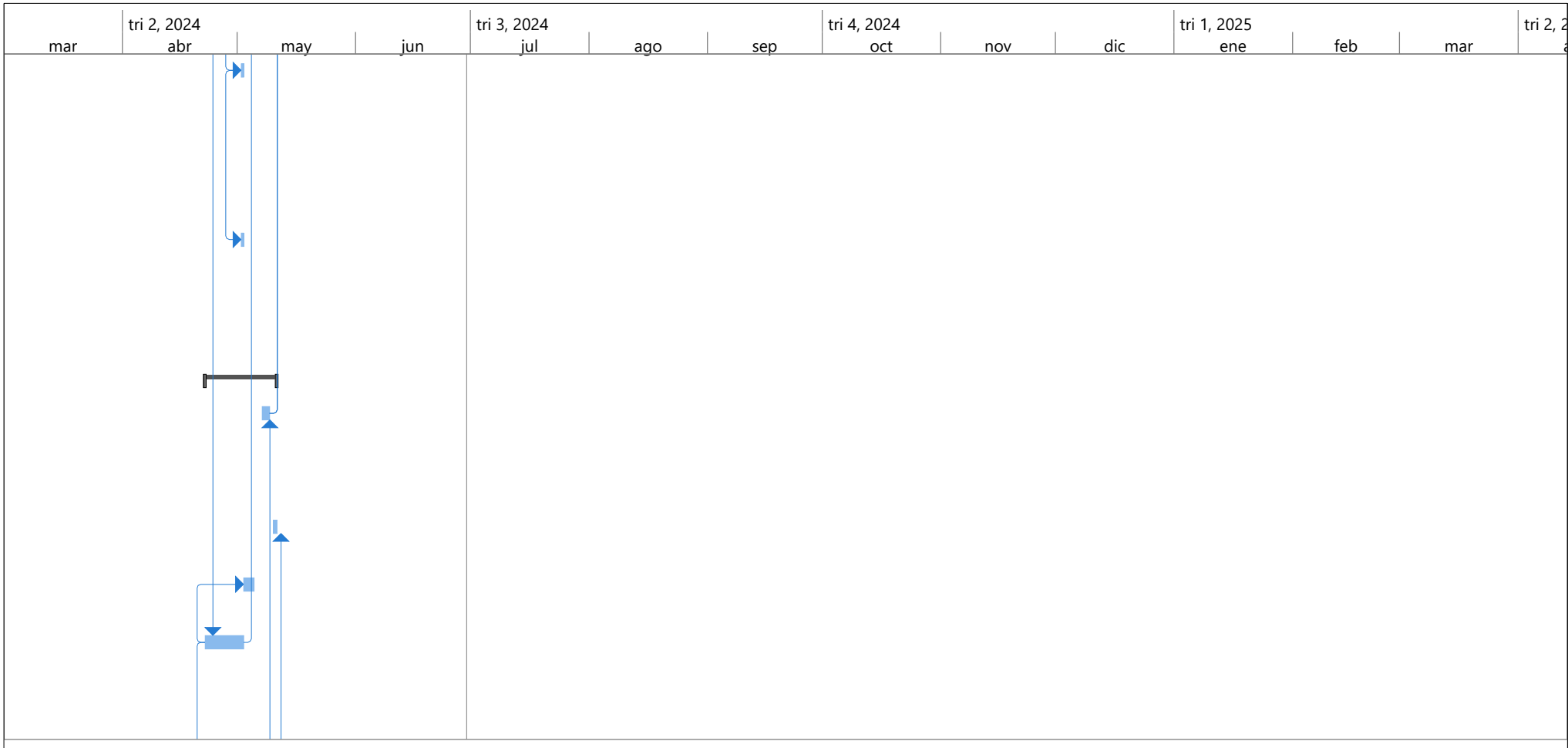
Proyecto: PROGRAMACIÓN LA
Fecha: sáb 28/10/23

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

C. Actas de reuniones y comités

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 36.

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CB INGENIEROS S.A.S.

FECHA
01 / 08 / 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
Roberto Pomare	C.I.T.G.D	Almacenista	Roberto Pomare
GUILLERMO VELASQUEZ	Asesoría Calidad	Residente	
Libardo Castro	Mantenimiento	Mantenimiento	
Oliva Arguello	CB Ingenieros	CB Ingenieros	Oliva A.

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES

TEMAS TRATADOS

El contratista de obra le indica al señor de mantenimiento sobre el estado en el cual fue encontrado el sistemas de agua potable y sistema de agua lluvia.

Continuando con la explicación, le manifiesta el desmonte de las 4 bombas de succión negativa y la instalación de 2 bombas para agua potable y 2 para agua lluvia.

El funcionamiento de las bombas queda automatizado, es decir no es necesario intervenir el tablero.

La interventoría le solicita al contratista marcar la automatización del tablero, dado que esta marcado con marcador

Cuando el tanque este desocupado, el colegio funcionará con la red de suministro.

Cuando el tanque de aguas lluvias sea desocupado se deberá cerrar el registro de distribución general y abrir el registro del bay pass

La bomba eyectora funciona cuando el tanque de agua lluvia baja el volumen. para apagar la bomba eyectora se debe girar hacia la izquierda el boton del tablero.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Visita con el técnico del contratista de obra.	10-08-24	Asesoría Calidad.

Próxima reunión. _____

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 36

CB INGENIEROS S.A.S.

FECHA: 01 | 08 | 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

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES

TEMAS TRATADOS

El contratista de obra indica las acciones que se sugiere no realizar:
- No quitar la pepillas de man off auto.
- manipular registros. sino se va a realizar mantenimiento de los tanques
- No manipular internamente los tableros

El contratista de obra programará otra visita con el técnico encargado de hacer las pruebas del equipo eyector.

El almacenista indica los siguientes horarios para hacer la pruebas

Lunes a viernes: 8 am - 9 am
1 pm - 3 pm
Sábados: 8 am - 12 pm

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE

Próxima reunión: _____

2/2

Powered by CamScanner

BOGOTÁ Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 77

CB INGENIEROS S.A.S.

FECHA		
02	08	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
Jaime Jimenez	Barrio Obras 1	Director Obra	
Oscar Julian Oleo	EP DCCEE	Estudio Previo	
Cristian Camilo Barrozo	CB Ingenieros	Residente Interventoría	

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES

TEMAS TRATADOS

Se realiza reunión entre el director de Obra, el Funcionario de la SED Oscar Julian Oleda y el residente de interventoría con el Fin de ajustar los NP 11, 12, 13, 14 y 15. Se revisan cada uno de los APU, se ajustan durante la misma reunión y estos serán enviados de parte de contratista de obra a la interventoría para realizar la gestión de estos hacia la entidad.

	Costo Directo	Costo Unitario con A.I.U
NP 11	$ 17.495	$ 22.142
NP 12	$ 460.620	$ 582.961
NP 13	$ 14955	$ 18927
NP 14	$ 36.815	$ 46.593
NP 15	$ 57.166	$ 72.349

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Remisión de NP a la SED con ajuste de observaciones	02/08/2024	Contratista e Interventoría

Próxima reunión. _____

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 77

CB INGENIEROS S.A.S.

FECHA: 06 | 08 | 2024

OBJETO

INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
LEONARDO TORRES LARA	CONSORCIO CLARIDAD	RESID. OBRA	
Cristian Camilo Barragán	CB Ingenieros	Residente Interventoría	

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES

TEMAS TRATADOS

Se realiza acta de entrega de la intervención total del colegio Jaime Garzón sede Aures. Se realizó cambio de cubierta del bloque de biblioteca, salones de primero y segundo, el laboratorio de cómicos, y el bloque de administración. Se pintaron las fachadas de todos estos bloques e internamente también se hizo pretargo de pintura.
Para el manejo de aguas se hizo instalación de tubería en el pasillo entre bloque de laboratorios y administración, para esto se construyeron 2 cajas de inspección. que comunicaran el agua hacia una caja en el polideportivo.
En los bloques en que se cambió la cubierta se instaló nueva red eléctrica junto con nuevas luminarias.
Se hace entrega a la rectora del colegio Adriana Bagüero.

Actividades pendiente:

- Instalación de Vidrio Oficina Rectora.
- Typpo Baño Oficina Aseo.
- Inspección de tubería.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE

Próxima reunión. _____

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 37

BOGOTÁ — INGENIEROS

FECHA: 09 | 08 | 2021

OBJETO

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

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
LEONARDO TORRES LARA	CONSOR CAPITAL	RES. OBRA	
Cristian Camilo Barragán	CS Ingeniero	Residente Interventor	
ADRIANA PAOLA BAQUERO VILLALBA	CC. JAIME GARZON	RECTORA	

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES
Acta de Entrega Parcial - IED Jaime Garzon SD Rural.	

TEMAS TRATADOS

Se realiza Acta de Entrega Parcial de Espacios intervenidos en la IED - Jaime Garzón SD Rural, donde se ejecutaron las actividades de cambio de cubierta, estructura Metálica en Perfil PTE 160x60, Reinstalación de cielo falso en Madera machimbre de Pino para las aulas Primero e Informática, e instalación de cielo falso existente en cocina Compensar e Insumos nuevos para las aulas de Preescolar, vivienda docente, Pasillo y cocina docente.

Se realiza Acometido Parcial Red Electrica para la Instalación de dos Puntos tomacorrientes, GFCI para la conexión de Luminarias Electricas y puntas para las duchas debido a las caidas de tensión presentadas, generando la independización de estas.

Se ejecuta, la Aplicación de Pintura Epoxica para los cocinas y en vinilo interior y exterior para las areas de salones/ vivienda y fachadas Externas.

Se construye 2 cajas de Inspección para el control de Aguas lluvias, ubicada en la parte posterior de la Edificación.

Actividades Pendientes:

1. Instalación de Aparatos
2. Retoque de fachadas, Pintura y Letreros.
3. Instalación de Enchapes, cocina de cantos.
4. Manejo de Aguas lluvias. (Instalación de Bajantes).
5. Vidrios. Ventanas.
6. Limpieza de Obra Electrica
7. Instalación de Interruptor sobre Superficie
8. Tapa Sanitario.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE

Próxima reunión. _____

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 78

INGENIEROS

FECHA: 14 | 09 | 2024

OBJETO

INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Se anexa lista de asistencia	—	—	—

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES
N.A.	N.A.

TEMAS TRATADOS

Se realiza reunión de socialización al 30% en la sede de Erasmo Valencia. El contratista de obra presenta el avance que se ha realizado en esta sede. se presenta el estado anterior a toda la intervención que se ha realizado en la zona de la nueva cocina y los salones. El apoyo a la supervisión del contrato de interventoría menciona que se tomaron en cuenta las observaciones realizadas en la reunión inicial como lo eran zona para almacenamiento, baño para los trabajadores de la cocina y un espacio para los cilindros de gas se menciona que se instalará una cubierta liviana para proteger de la lluvia a los alumnos.
Se informa a la comunidad que se cambió el piso en los salones y el comedor con una nueva placa de concreto en todos estos. En los salones y el comedor también se pintaron todas las paredes.
El coordinador menciona que se ha visto el progreso de los trabajos de manera constante y estos trabajos han avanzado de manera satisfactoria. El coordinador manifiesta preocupación por las esquinas de la rampa de la cocina y por el corredor de acceso al polideportivo puesto que quedó con menos espacio al que estaba. La comunidad menciona que los pisos nuevos en los salones no cuentan con suficientes condiciones para su elevación.
El apoyo a la supervisión del contrato de interventoría menciona que en cuanto a los pisos se aprovechó la temporada de vacaciones para intervenir estos espacios. En cuanto a la rampa, se menciona que la elección de la rampa es por condiciones de humedad del suelo y en cuanto a las rampas y escaleras se buscará la opción que sea más óptima para la movilidad. los espacios entre el piso y la rampa será tapada con malla expandida.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Reunión una vez finalizada la intervención	Por definir	Interventoría, contratista y SED

Próxima reunión. _____

Powered by CamScanner

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO
"JUAN DE LA CRUZ VARELA"

Resolución de Reconocimiento Oficial N.° 3688 de noviembre 19 de 1999, Resolución de Integración N.° 4300 de diciembre 31 de 2003, Resolución N° 4702 de octubre 25 de 2004, Resolución N° 1036 de marzo 15 de 2005, Resolución aclaratoria N°687 de febrero 22 de 2007 y Resolución N° 02 de enero 13 de 2009, Decreto 1075 de 2015. Decreto 2105 de 2017, Resolución 2797 de 2022 DANE: 211850001473 NIT: 830.088.159-1

FORMATO DE ACTA 2024

Código		**Fecha**	14-08-2024	**Inicio**		**Fin**		**Lugar**	Colegio GCJCV sede Gimnasio V.
Proyecto						**Asunto**			
Asistentes						**Asistentes Externos**			
Fecha de Elaboración			**Elaborado por**	Sharon Dayana Vincos Arabache			**Próxima Reunión**		

EN CONSTANCIA FIRMAN

NOMBRE: Oswaldo Pimak
CARGO: Coordinador G.C.J.V.

NOMBRE: Prof. ESPECIALISTA DCCEE.
CARGO:

NOMBRE: Oana Arqüelo
CARGO: Residente de interventoria

Gilberto Riveros Romero
NOMBRE:
CARGO: Padre de familia.

Amanda Torres Garcia
NOMBRE:
CARGO: Madre de familia

NOMBRE: Sonia Rodriguez R.
CARGO: Geof. Tecn. y Sopo Super

Pemecio Gonzalez
NOMBRE:
CARGO: Padre de familia

Yurani Susa Morales
NOMBRE:
CARGO: Madre de familia.

NOMBRE: Jaime Jimenez Pineda
CARGO: Director de Obra e Interventoria

NOMBRE: Jaiso Leon O
CARGO: Contratista SED DCCEE

NOMBRE: Cristian Camilo Borrasca
CARGO: Residente de Interventoria

NOMBRE: LEONARDO TORRES L.
CARGO: RES. OBRA (CC)

NOMBRE: Carol Nieto
CARGO: Contratista DCCEE-SED

NOMBRE: ~~ANDRES~~ FELIPE MACKENZIE F.
CARGO: DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 79

INGENIEROS S.A.S.

FECHA: 14 | 08 | 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

TEMAS TRATADOS

Se realiza reunión con la comunidad sede Tunal Alta para establecer los trabajos realizados El subsecretario de acceso y permanencia menciona que la idea de la reunión es informar sobre el alcance de la intervención en la casona. El representante estudiantil menciona que ha tenido incomodidad con el ruido + la reducción del espacio los profesores solicitan no retirar el aula provisional. El apoyo a la supervisión del contrato de interventoría menciona que se va a mantener el aula provisional hasta terminar la intervención + se evaluará la posibilidad de instalar carpas para usarlas como almacenamiento y con ello liberar espacios como salones los padres de familia mencionan que el aula provisional no cubre los espacios que se están interviniendo en cuanto a la obra en la casona mencionan que los trabajos están demorados. El subsecretario menciona que se está evaluando una modificación contractual con el En terminar la intervención en la casona En cuanto al aula provisional se menciona que esta sea segura y una vez finalice la obra se mirará el estado de esta. En cuanto a los pagos de salarios se informa que sin PSE y Salud la SED no gira pagos al contratista, se aclarará este asunto para aclarar las temas y dudas respecto al pago hacia los colaboradores. Se plantea que la intervención dure 20 días más de lo planeado los padres de familia solicitan aclaración sobre el alcance de la intervención, solicitan tener más en cuenta las apreciaciones de los padres de familia y comunidad. Los profesores respaldan la opinión de los padres de familia y solicitan que se informe de manera clara los trabajos que se van a realizar y los tiempos que esto conllevará. El apoyo jurídico de la SED menciona que se está haciendo seguimiento a todos los procesos del contrato e informa que el contratista de obra está actualmente en un proceso de posible incumplimiento.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE

Próxima reunión. _____

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 79

CI 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

FECHA: 14 | 08 | 2024

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Se anexa lista de asistencia	—	—	—

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES

TEMAS TRATADOS

Continuando con la reunión, se procede a exponer el alcance y los trabajos que se han realizado en la sede de Tunal Alto. Se presenta el avance en cada una de los Colegios. Se menciona que en la reunión de socialización inicial se informa que se iba a intervenir la cubierta y la parte interna de la casona. El apoyo a la supervisión menciona que durante la demolición de los espacios se evidenció la necesidad de construir rampas para que sobre ellas se instale la estructura metálica de la cubierta de manera que quede independiente a la estructura del bloque de la casona, estos impactos que surgieron durante los trabajos conllevan a la necesidad de una posible prórroga para cumplir con el alcance de la intervención. Se presenta el avance en cada uno de los sedes educativas de Sumapaz.

En cuanto a la rampa se va a instalar una metálica porque la ubicación de las rampas obligó a demoler la que estaba en cuanto a los materiales que están saliendo de la obra, se solicita a la comunidad que los solicitudes sean a través del rector del colegio, está a disposición de la comunidad los materiales siempre y cuando estos puedan ser reutilizados. Para los pisos de la casona, el contratista de obra (Solidaridad) propone diferentes tipos de pisos. Se informa que solo se dejará 1 escalera en la tarima. Se menciona que el tipo de piso puede ser en madera, uno tipo vinilo o porcelanato, se va a construir una placa de contrapiso sobre la cual se va a instalar el piso. Se presenta la rampa en estructura metálica que se va a instalar. Se elige que para los pisos se va a instalar el porcelanato tipo madera café claro.

Se solicita al contratista de obra

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Enviar soportes de los contratos de mano de obra en Sumapaz	16/Ago/2024	Contratista de obra
Entrega de vivienda docente	28/Ago/2024	Colegio.
Finalización y entrega de intervención de vivienda docente	19/Sep/2024	Contratista e Interventoría

Próxima reunión. 09/Sep/2024

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº ___

INGENIEROS S.A.S.

FECHA		
14	08	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
Manuel Ri	Padre Familia		Manuel Ri R.
Nathaly Ospina	Docente	Docente	Nathaly O.
Erika Suárez R.	G.C.J.C.V. Docente.	Docente.	ERIKA SUÁREZ
Jorge Alberto Moreno Aguilar	SED- DCCEE.	Prof Especialista	
Yuli Alexandra Prada	Padre de Familia		Yuli Alexandra Prada
Dina Marcela Gozmán	Padre de Familia	———	
Yovanny Sosa Torres	Padre de Familia		
Julian Naranjo M	Asesor - SED	SAP	
Abel Muñoz J	JAD - SED	Sub. Acc. Penal	
Reyes Piscanevo O	G.C.J.C.V	Coordinador	
Alejandra Mahecha	G.C.J.C.V. Aux. Admin.	Aux. Admin	
Luis Alberto Polo Rosero	Delegado consejo Directivo	Delegado al consejo	Luis A Polo R.
Carmenza Mayorga	Madre Familia	Fiscal	
Carol Nieto C.	SED - DCCEE	Arquitecta	

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 80

CB INGENIEROS S.A.S.

FECHA: 26 | 08 | 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
Cristian Camilo Barragán	CB Ingenieros	Residente Interventoría	
ADRIANA PAOLA BAQUERO	CC. JAIME GARZON	RECTORA	

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES
Subsanación de observaciones.	Fueron subsanadas

TEMAS TRATADOS

Se realiza reunión con la Finalidad de entregar el colegio Campestre Jaime Garzón sede Aures. De acuerdo con el acta de reunión realizada el 06 de agosto de 2024, se evidenció que el contratista subsanó las observaciones siguientes:
1. Instalación de vidrio oficina rectoría: el vidrio fue instalado el 26 de agosto de 2024.
2. Espejo baño oficina administración: al igual que el vidrio, el espejo fue instalado el 26 de agosto de 2024
3. Inspección de goteras: se realizó ajuste al Flanche sobre el balcón. Se aplicó 2 líneas de silicona para exteriores con el fin de sellar la junta entre el Flanche y el blogue. Cabe mencionar que esta cubierta no fue intervenida durante los trabajos realizados en la institución.
De acuerdo con todo lo mencionado, se realiza entrega a la rectora de todas las intervenciones.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE

Próxima reunión: N. A.

BOGOTÁ	ACTA DE COMITÉ DE OBRA ACTA N° 32	CB INGENIEROS S.A.S.	VERSIÓN	1
			PÁGINA	
			FECHA	12/08/2024 (Día / Mes / Año)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No 32
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBF 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 Si/No	ACCIONES A TOMAR
Usminia: ajuste de canal de baño	Consorcio Claridad	26 de julio de 2024	No	El contratista solicita prórroga para cumplir.
Las Mercedes: presentación de esquema de estructura metálica	Consorcio Claridad	24 de julio de 2024	No	El contratista solicita prórroga para cumplir.
Tunal Alto: esquema de la estructura de vivienda docente	Consorcio Claridad	24 de julio de 2024	No	El contratista solicita prórroga para cumplir.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITE DE OBRA

* Actualización y estado de los compromisos del comité de obra
* Condición actual de los componentes SST, ambiental, técnico, social y financiero.
* Establecer trabajos y compromisos para la próxima comité.

DESARROLLO DEL COMITE DE OBRA

Una vez se trataron los compromisos del comité de obra se da inicio con los temas de cada uno de los componentes del proyecto.

***Técnico:**

Ejecutado: 86% - Programado: 94%, diferencia de -8%.

La interventoría presenta los porcentajes programados y ejecutados con corte al domingo 21 de julio de 2024.

Usminia: durante la semana no han atendido las observaciones de la rectora..

Diego Cuellar sede A: la sede fue entregada con anterioridad.

Diego Cuellar sede C: está pendiente la pintura del patio, detalles de acabados e instalación de lavamanos.

Diego Cuellar sede B: faltan los vidrios y tapajuntas de las persianas, aún no han sido subsanados.

La Unión: El constructor manifiesta que tiene en fabricación la escalera metálica para la vivienda docente.
El contratista de obra ajustó el desnivel de la baldosa en la terraza, ha instalado la estructura metálica de la terraza de la vivienda docentes.

Auras: el contratista ha subsanado las obsevaciones.

Chuniza: fue subsanada las observaciones.

Fernando González Ochoa: está pendiente las pruebas de los sistemas intervenidos.

DILE: el contratista ha subsanado las observaciones.

Campamento: continuan con los trabajos de obra blanca y eléctricos. Están pendientes detalles de acabados.

Don Bosco 2: están realizando instalaciones eléctricas e instalación de rampa. El apoyo a la supervisión notifica que el contratista de obra no realizará instalaciones de gas.

Las Mercedes: el contratista de obra instalo la estructura metálica de la pergola en la ampliación de la cocina. Está pendiente la instalación de la campana, instalación de puertas, entre otros.

Raizal: la intervención en esta sede ha culminado, sin embargo, hay observaciones que el constratista está subsanando.

Erasmo Valencia: están realizando la instalación de la rampa e instalación de tubería para desagues. Está pendiente la instalación de ventanas, puertas, campana extractora, entre otros.

Toldo: el contratista ha incrementado la mano de obra, por lo cual, ha realizado desmonte de cielo raso y demolición de piso.

Powered by CamScanner

Tunal Alto: el apoyo a la supervisión le manifiesta al contratisa de obra sobre la creación de la presentación para la reunión de socialización del 50% en la sede, debe ser presentada con tipos de acabados.
El constructor ha tenido bajo rendimiento, por lo cual, la interventoría le solicita incrementar la mano de obra. Referente a la tarima, esta será demolida y se instalará estructura metálica y lámina de metaldeck.

Emergencias:
San Juan: sin terminar.
Capitolio: está pendiente la limpieza del pozo séptico.
***Ambiental:**
Se solicita el cargue de los RCD a la plataforma.

***SST:** se solicita el orden y aseo de los espacios en intervención.

***Administrativo:**

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Usminia: ajuste de canal de baño	20 de agosto de 2024	Consorcio Claridad
Las Mercedes: presentación de esquema de estructura metálica	20 de agosto de 2024	Consorcio Claridad
Tunal Alto: esquema de la estructura de vivienda docente	20 de agosto de 2024	Consorcio Claridad

FECHA PROXIMO COMITE DE OBRA 20/08/2024
Día / Mes / Año

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Sonia Rodriguez Aparicio	Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría	Secretaría de Educación	
Jairo Jimenez	Director de obra	Consorcio Claridad	
Andrés Felipe Mackenzie	Director de interventoría	CB Ingenieros	
Diana Mayerly Argüello Romero	Residente de interventoría	CB Ingenieros	

Powered by CamScanner

BOGOTÁ Secretaría de Educación	**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** **ACTA Nº 33**	CB INGENIEROS S.A.S.	VERSIÓN 1 PÁGINA

FECHA 20/08/2024
(Día / Mes / Año)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 33
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBR CO1.PCCNTR.5305904
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA CONSONCIO CLARIDAD

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaría de educación del distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas". Grupo 5.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR CB INGENIEROS S.A.S.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS	RESPONSABLES	FECHA PROGRAMADA	SE CUMPLIÓ Sí/No	ACCIONES A TOMAR
Usminia: ajuste de canal de baño	Consorcio Claridad	26 de julio de 2024	No	El contratista solicita prórroga para cumplir.
Las Mercedes: presentación de esquema de estructura metálica	Consorcio Claridad	24 de julio de 2024	No	El contratista solicita prórroga para cumplir.
Tunal Alto: esquema de la estructura de vivienda docente	Consorcio Claridad	24 de julio de 2024	No	El contratista solicita prórroga para cumplir.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITE DE OBRA

* Actualización y estado de los compromisos del comité de obra
* Condición actual de los componentes SST, ambiental, técnico, social y financiero.
* Establecer trabajos y compromisos para la próxima comité.

DESARROLLO DEL COMITE DE OBRA

Una vez se trataron los compromisos del comité de obra se da inicio con los temas de cada uno de los componentes del proyecto.

***Técnico:**

Ejecutado: 89% - Programado: 96%, diferencia de -7%.

La interventoría presenta los porcentajes programados y ejecutados con corte al 18 de agosto de 2024.

Usminia: durante la semana no han atendido las observaciones de la rectora..

Diego Cuellar sede A: la sede fue entregada con anterioridad.

Diego Cuellar sede C: se pintó la placa del patio y se finalizó la intervención en los salones. Falta culminación de intervención en los baños y la caseta

Diego Cuellar sede B: faltan los vidrios y tapajuntas de las persianas, aún no han sido subsanados.

La Unión: El constructor manifiesta que tiene en fabricación la escalera metálica para la vivienda docente.
ya se culminaron las actividades del bloque de bodega y emisora, en los salones frente a emisora faltan detalles de pintura y vidrios para la entrega; en la terraza de vivienda docente falta la instalación de la totalidad de la cubierta y las canales para el manejo de aguas.

Auras: el contratista ha subsanado las observaciones y la sede ya fue entregada al colegio.

Chuniza: fue subsanada las observaciones.

Fernando González Ochoa: está pendiente las pruebas de los sistemas intervenidos.

DILE: el contratista ha subsanado las observaciones.

Campamento: se está culminando los trabajos de obra blanca para la entrega del espacio en su totalidad, falta la instalación de aparatos sanitarios y detalles de acabados.

Don Bosco 2: El apoyo a la supervisión notifica que el contratista de obra no realizará instalaciones de gas se instaló la rampa y plataforma metálica de acceso también está instalada, faltan las mesas de acero inoxidable y la culminación de las redes hidrosanitarias.

Las Mercedes: el contratista de obra instalo la estructura metálica de la pérgola en la ampliación de la cocina. Falta instalación de equipo de cocina y la culminación de redes hidrosanitarias

Raizal: la intervención en esta sede ha culminado, sin embargo, hay observaciones que el contratista está subsanando.

Erasmo Valencia: están realizando la instalación de la rampa e instalación de tubería para desagües. Está pendiente la instalación de ventanas, puertas, campana extractora, entre otros.

Toldo: se finalizó la intervención presupuestada, se está a la espera de subsanación de detalles para la entrega al colegio.

Tunal Alto: el constructor ha tenido bajo rendimiento, por lo cual, la interventoría le solicita incrementar la mano de obra. Se ha realizado fundida de vigas y zapatas para la cimentación de la nueva cubierta y extendido y compacto de recebo común en casona, falta el resane y pintura de bloque de biblioteca, instalación de estructura metálica, instalación de cubierta y la intervención vivienda docente.

Emergencias:
San Juan: sin terminar.
Capitolio: está pendiente la limpieza del pozo séptico.

***Ambiental:**
Se solicita el cargue de los RCD a la plataforma.

***SST:** se solicita el orden y aseo de los espacios en intervención.

***Administrativo:**

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Usminia: ajuste de canal de baño	27 de agosto de 2024	Consorcio Claridad
Las Mercedes: presentación de esquema de estructura metálica	27 de agosto de 2024	Consorcio Claridad
Tunal Alto: esquema de la estructura de vivienda docente	27 de agosto de 2024	Consorcio Claridad

FECHA PROXIMO COMITE DE OBRA 27/08/2024 (Día / Mes / Año

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Sonia Rodríguez Aparicio	Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría	Secretaría de Educación	
Jairo Jimenez	Director de obra	Consorcio Claridad	
Andrés Felipe Mackenzie	Director de interventoría	CB Ingenieros	
Diana Mayerly Argüello Romero	Residente de interventoría	CB Ingenieros	

D. Certificados de calidad

INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

INV E 410-13

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-019

Código:	FI - GI - 116	**Versión:**	01	**Actualización:**	2021-12-04	**Página:**	1 de 1

ID Informe:	ID-0035576-2024 - 1	Orden de ingreso:	C24058-1	Versión de Informe:	1		
Fecha Recepción:	2024-05-31	Fecha de Ensayo:	2024-05-31	Fecha de Informe:	2024-06-04		
*Cliente:	CB INGENIEROS S A S						
*Dirección:	CL 98 #22-64 OF 503	*Ciudad	BOGOTÁ	*Departamento	BOGOTÁ	*País	COLOMBIA
ID Obra:	OB-002677	*Obra	PROYECTO MANTENIMIENTO COLEGIO RURAL LAS MERCEDES (CED)				
*Procedencia:	PREPARADO EN SITIO						

INFORMACIÓN DEL ENSAYO

*Fecha de toma	2024-05-03	*Resistencia nominal (Mpa)	20.7	*Resistencia nominal (Psi)	3000	*Edad de falla (días)	28

ID Muestra	#	NO APLICA
*Localización	NO APLICA	COLEGIO LAS MERCEDES USME
Tipo de material	-	CILINDRO DE CONCRETO

DIMENSIONES Y PROPIEDADES DE LA MUESTRA

Muestra	-	1	2	3
Longitud (L)	mm	202	202	202
Diámetro (Ø)	mm	102.02	102.02	102.02
Masa	g	3520	3518	3515
Relación Longitud / Diámetro (L/Ø)	-	2.0	2.0	2.0
Área de la sección transversal	mm²	8174.49	8174.49	8174.5
Densidad	Kg/m³	2132	2131	2129

CÁLCULOS DE RESISTENCIA

Carga máxima	kN	215.0	218.0	220.0
Factor de corrección	-	1.0	1.0	1.0
Resistencia a la compresión	Mpa	26.3	26.6	26.9
Resistencia a la compresión	Psi	3807.2	3860.4	3895.8
Resistencia a la compresión	%	**126.9**	**128.7**	**129.9**
Patrón de fractura	-	2	2	2

RESISTENCIA PROMEDIO	**(MPa)**	**26.6**
	%	**128.5**

ID Equipos utilizados: EQ-0538 Balanza 15000 g, EQ-0539 Prensa compresión 1000 kN, EQ-0528 Prensa universal, EQ-0592 Pie de rey (300 mm), EQ-0565 Bloque patrón para medición de longitudes (Bloque de 0.118 pulgadas), EQ-0625 Galga 2 mm.

Sitio de ejecución del ensayo: Instalaciones laboratorio IDICOL SAS, Calle 70 A # 52 - 27

Observaciones:

ID-0035576-2024

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ
Director de ingeniería
Aprobó

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco * en el presente Informe
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió
Se prohibe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com
IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234

E. Plan de calidad

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

CONSORCIO CLARIDAD

PLAN DE INSPECCION Y ENSAYOS

CO1.PCCNTR.5305904 - GRUPO 5 OBRAS MENORES PARA LA ATEN - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LA EJECUCIÓN DE LAS CIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO".

INSPECCION, MEDICION, EJECUCIÓN Y ENSAYO

ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION Y P ¤ECONSTRUCCION/ ENSAYOS		CRITERIO DE ACEPTACION DE LOS RESULTADOS	DOCUMENTO DE REFERENCIA NORMA	REGISTRO (2) (Formato, Archivo, Ubicación)	RESPONSABILIDADES		FRECUENCIA O NUMERO DE MEDICIONES QUE DEBEN REALIZAR
					(3) ELABORO	(4) REVISO	
VISITA TECNICA PRELIMINAR	Visita reconocimiento a la sede a realizar mantenimiento y/o adecuación y/o mejoramiento, determinación de actividades aproximadas a ejecutar	N.A.	N.A.	Archivo del contratista y/o interventoria	N.A.	Supervisor contrato,representante interventoria, representante contratista	1 vez al inicio de la intervencion
VISITA MEDICIONES DE OBRA	De acuerdo a las actividades priorizadas tomar medicones de obra y registro fotografico	N.A.	N.A.	Archivo del contratista y/o interventoria	N.A.	Supervisor contrato,representante interventoria, representante contratista	1 vez al inicio de la intervencion
DIAGNOSTICO Y PRESUPUESTO INICIAL DE OBRA	Cuantificacion y valoracion de cantidades resultantes de la visita tecnica preliminar	Verificacion de acuerdo a medidas tomadas en la visita	Formato contratista	Archivo del contratista y/o interventoria , se revisa con interventoria y supervision para determinar el alcance final de la intervencion por cada sede	Contratista	Supervisor contrato, representante interventoria, representante contratista	1 vez al inicio de la intervencion, posteriormente se realizan actualizaciones de acuerdo al avance de las obras
ACTA DE VECINDAD INICIO Y FINAL	Revisar y dejar constancia del estado actual de los sectores por donde se haran ingresos de material	Estado actual de la sede y los sectores a intervenir	Formato contratista y formato de SED	Archivo contratista, se realiza visita con interventoria, supervision y delegado de la sede , se debe adjuntar a los informes mensual y final	Contratista, interventor, supervisor, delegado de la sede	Supervisor contrato, representante interventoria, representante contratista	1 vez al inicio de la intervencion y 1 vez al final para hacer el cierre
REUNION INFORMACION INICIO DE OBRA	Reunion con el rector de cada sede donde se informe obras a ejecutar y fechas de inicio y terminacion aproximadas,	N.A.	Formato contratista y formato de SED	Archivo del contratista y/o interventoria el original del acta se archiva en cada carpeta de cada sede , para dajuntar a los informes mensuales y al informe final	Contratista	Residente y/o inspector y/o Director de contratista e interventoria	1 vez al inicio del contrato
ACTA DE CAPACITACION	Capacitar a los trabajadores de obra	N.A.	Formato segun Plan de seguridad y salud en el trabajo	Archivo del contratista y/o interventoria el original del acta se archiva en cada carpeta de cada sede , para dajuntar a los informes mensuales y al informe final	Contratista	Inspector o residente de interventoria o de obra o especialista sisoma	1 vez un mes despues de iniciada la intervencion
REUNION INFORMACION TERMINACION DE OBRA Y PUESTA EN SERVICIO	Informacion general con el rector de cada sede para verificacr la terminacion de las obras	N.A.	Formato SED Acta de informacion de terminacion de obras	Archivo del contratista y/o interventoria el original del acta se archiva en cada carpeta de cada sede , para dajuntar a los informes mensuales y al informe final	Contratista	Residente y/o inspector y/o Director de contratista e interventoria	1 vez al finalizar las obras.

DOCUMENTOS DE INSPECCION, MEDICION, EJECUCIÓN Y ENSAYO

PROCESO	DESCRIPCION	REFERENCIA	ENSAYOS/PRUEBAS	VARIABLES DE INSPECCION	EQUIPOS/HERRAMIENTA	RESPONSABLE	CRITERIO DE ACEPTACION	FRECUENCIA	REGISTROS
DEMOLICIONES, DESMONTES Y RETIROS	Ubicación de elementos a demoler,desmontar o retirar,verificar ejecucion de la actividad de acuerdo al presupuesto	Planos existentes, nuevos esquemas, indicacion recibidas por parte del supervisor y del interventor, presupuesto de obra	NA	Inspeccion visual, mediciones de obra, registro fotografico	Flexómetros, Decametros, herramientas menores	Residente De Obra/Contratista	Las demoliciones se podran realizar de forma manual, o con equipo demoledor según el elemento a demoler, las demoliciones existentes deberan ser realizadas de acuerdo con las indicaciones hechas en planos o según los parametros propuestos por el interventor con el visto bueno del supervisor	Antes de iniciar la actividad, vez por actividad y cada que se realice una demolicion o un desmonte	Registro fotografico
LIMPIEZA Y RECOLECCION DE ESCOMBROS	Verificacion de los volumenes y materiales a retirar	Verificacion del area cuando la limpieza se realice a cualquier area a intervenir	NA	Inspeccion visual, mediciones de obra, registro fotografico	Herramienta menor, para el retiro de escombros volquetas y personal para cargue de escombros (depende del volumen a retirar se hara manual o con equipo)	Residente e inspector de obra/maestro de obra	Para el caso de las obras en general la limpieza del area antes de aplicar un material y para el retiro de escombros se verifica con formato propio y vales de la escombrera o gestores externos para disposicion de residuos , evitar la mezcla de escombros con materiales a utilizar	Durante toda la ejecucion de las actividades, antes de iniciar una actividad y al finalizarla	Registro fotografico
EXCAVACION MANUAL	Excavaciones para , obras exteriores o edificaciones,de acuerdo al area a excavar se puede realizar de forma manual o mecanica. En caso que sea continuacion de obra se deben verificar de obras aledañas existentes. Esta actividad en caso que aplique	Levantamiento to pograficos existentes, (en caso que aplique) planos , carteras de topografia.	N.A.	Inspeccion visual, mediciones de obra, registro fotografico, revision de niveles, profundidades	Flexómetros, Decametros,equipos de topografia, niveles, mangueras, estacion (El equipo a utilizar depende del area y volumen a excavar)	Residente De Obra e inspector de obra/ maestro de obra	Nivelacion inicial con nivel y mangeura o con equipo de topografia dependiendo del area a intervenir. La cota del fondo de la excavacion no debe diferir en mas de un cms de las cotas de acabado definidas en obra o en planos según sea el caso	Revision nivelacion inicial. Verificacion final para dar liberacion a la actividad de excavacion Durante toda la ejecucion y a diario	Registro fotografico, carteras de topografia (según sea el caso)
		Especificaciones, Normas INV E-219E-148,E-218, E-125 - 126,E-	Ensayo de límite líquido, índice de plasticidad, contenido de finos, tamaño máximo de agregados.		Flexómetros, equipos de topografia,		Límite líquido menor del 30%. Límite plastico NP	Revision nivelacion inicial.	

				Verificación visual del espesor de la capa compactada espesor de acuerdo a las recomenmdaciones de estudios de suelos, compactacion mayor al 95%			Desgaste maquina de los angeles menor al 35%	-La verificación visual diaria del espesor de capa a compactar.	
	230,E123,E-219. Rellenos en subbase para la construccion de obras de	niveles, mangueras,	230,E123,E-219.						
RELLENOS EN SUBBASE GRANULAR	Rellenos en subbase para la construccion de obras de urbanismo o construccion cimentacion de edificaciones, depues de hacer la revision de los niveles finales de excavacion y estar liberada esta actividad se procede a compactar la subrasante, instalacion de geotextil y extendivda y compactacion subbase granular	Resultados ensayos de laboratorio, certificados de calidad. Dependiendo de la cantidad de material sino esta dentro de los volumnenes minimos de acuerdo a la norma se presentaran ensayos del proveedor , d eigual manera dependera el nuemro de ensayos de densidades .	Verificación visual de zonas mal compactadas por variación de la humedad o por presencia de material plástico. Ensayo de compactación PROCTOR modificado. Aprobación de niveles, acabado y resultados por parte de Interventoría. En caso de encontrarse un suelo de mala calidad se debe tener visita tecnica del especlista del y tener en cuenta sus recomendaciones para el proceso constructivo	Mediciones de obra, revision de niveles, ensayos del proveedor	,verificacion espesores de cada capa y nivel final, cilindro compactador, placa vibratoria y bobcat o retroexcavadora. El equipo a utilizar depende del area a intervenir y profundidad	Residente De Obra e inspector de obra/maestro de obra	Contenido de finos (pasa T N. 40), equivalente de arena mayor al 40%. -Densidad mínima del 95% del proctor modificado. Indice aplanamiento menor al 35% y alargamiento menor al 30%. Al menos un 50% de dicha fraccion presentara una cara fracturada	-Verificación visual diaria de zonas mal compactadas . -Límites de plasticidad y granulometría una vez por todo el material cada 1000 m3. -Ensayos de densidad de la capa superior compactada una vez cada 300 m2 con 5 tomas. Los ensayos se deben tomar cada vez que se cambie la cantera	Registro fotografico,ensayos de laboratorio.
CONCRETOS	Fundida de elementos en concreto para obras exteriores o elementos estructurales para edificaciones, si el concreto es de planta se debe verificar antes de descargar la mixer que la resistencia corresponda a la especificada, se verifica el porcentaje de asentamiento,si el concreto se mezcla en obra tener en cuenta las recomendaciones del especialista y del interventor en cuanto a cantidades dependiendo de la resistencia, controlar nivelacion y plomo de formaletas para garantizar dimensiones y alineamientos .	Norma NSR-10 TABLA 1.2.4.2	Ensayo de asentamiento cono de abrahams Ensayos resistencia ala compresion, el numero de muestras depende de la cntidad de concreto , minimo se deben tomar tres muestras cantiaddes mayoes a 40 m3 , de lo contrario se soportaran con los certificados de la concretera Inspeccion visual y verificacion de medidas Ensayo de compactación Aprobación de niveles, acabado y resultados por parte de Interventoría.	Mediciones de obra,inspeccion visual, revision de niveles, ensayos del proveedor,ensayos tomados por el contratista del material a utilizar.	Cono de Abrahams, camisas de 15x30 para toma de muestras de concreto, vibrador de concreto, mezcladora, niveleta,formaletas, plomadas	Residente De Obra e inspector de obra/maestro de obra	Control de asentamiento con el como de abrahams, toma de muestras Cuando la resistencia de la muestra ensayada a los 14 dias es mayor o igual a la resistencia especificada no sera necesario ensayas mas cilindros	Para la prueba de asentamiento el asentamiento se debe hacer por cada carro que llegue a la obra, si la mezcla se hace de forma manual se debe tomar una prueba de asentamiento minimo cada 10m3 Se tomaran muestras de concreto si la cantidad excede los 40 m3 se tomaran tres muestras y un testigo	Registro fotografico,ensayos de laboratorio.Remisiones de la conbcretera si el concreto es de planta
INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	Mantenimiento a las instalaciones existentes hidraulicas y sanitarias, construccion de obras nuevas en las sedes priorizadas , se deben verificar materiales, cortes de tuberias, armado, limpieza , pendientes	Especificaciones Normas 2011, Especificaciones fabricante	Pruebas de presion Pruebas de estanqueidad Inspeccion visual y verificacion especificaciones Revision de pendientes e instalacion	Dimension de materiales Calidad de elementos y material a instalar o reponer Limpieza de los puntos	Flexometro, calibrador,herramienta menor, manometro	Residente De Obra e inspector de obra/maestro de obra	Longitudes y secciones según normas Certificados de calidad del material Cumplimiento especificaciones fabricante Verificacion de pendientes	Ala llegada del material se deben verificar especificacion y durante la ejecucion a diario,	Registro fotografico,certificados de calidad de los proveedores
PINTURA EN ESMALTE	Pinturas de muros, estructuras y elementos metálicos	Especificaciones y recomendaciones proveedor	Certificados calidad proveedor	Color y Tipo Aplicacion y adherencia Dimensión de los elementos Limpieza de las superficies de la estructura	Herramienta menor, andamios certificados, arnes, eslinga, liena de vida (en caso que las pinturas eean en altura), compresores	Residente e inspector de obra/maestro de obra	Esmalte, vinilo, koraza ,colores según especificacion o recomendación del supervisor e interventor Cubrimiento homogeneo Cumplir con las medidas establecidas Antes de pintar la estructura debe estar limpia sin residuos de grasa, ni mugre	La calidad de la pintura se debe verificar a la llegada del material, verificacion una vez al inicio y durante el proceso de pintura, la limpieza se debe verificar a cada elemento	Certificados de calidad de los materiales, registro fotografico.
PINTURA DE DEMARCACION Y PINTURAS ESTRUCTURAS DEPORTIVAS	Veificacion pintura de canchas existentes baloncesto, microfutbol, voleibol	Especificaciones y recomendaciones proveedor	Certificados calidad proveedor	color y tipo Aplicación y adherencia Dimensión de los elementos Trazos perpendiculares Anchos de linea micro futbol, baloncesto, voleibol, patinaje, tenis Estructuras micro futbol, baloncesto, voleibol, Limpieza de las superficies de la estructura	N/A Fluxometro / cinta / herramienta menor	Residente e inspector de obra/maestro de obra	Pintura de Trafico , colores según especificaciones o recomendación del supervisor y el interventor Cubrimiento homogeneo Cumplir con las medidas dadas por fluxometro y existentes en canchas y en las estructuras Cumplir con las medidas dadas por fluxometro y existentes en las canchas y en las estructurastolerancias de +/- 0,02 Antes de pintar la estructura y las canchas deben estar limpia sin residuos de grasa y en el caso de las canchas se debe barrer antes	La calidad de la pintura se debe verificar a la llegada del material, verificacion una vez al inicio y durante el proceso de pintura, la limpieza se debe verificar a cada elemento	Certificados de calidad de los proveedores, registro fotografico.
PINTURAS EN GENERAL : VINILO, KORAZA,		Especificaciones y recomendaciones proveedor	Certificados calidad proveedor	Color y tipo	Herramienta menor, andamios certificados, arnes, eslinga, liena	Residente e inspector de obra/maestro de obra	Colores según existentes o los recomendados por el supervisor y el interventor	La calidad de la pintura se debe verificar a la llegada	

EPOXICA	Verificacion pintura de elementos y estructuras existentes tanto de mobiliario urbano como de edificaciones			Aplicación y adherencia Limpieza de las superficies de la estructura	de vida (en caso que las pinturas eean en altura), compresores		Cubrimiento homogeneo Antes de pintar los elementos la superficie debe estar limpia sin residuos de grasa y mugre	del material, verificacion una vez al inicio y durante el proceso de pintura, la limpieza se debe verificar a cada elemento	Certificados de calidad de los materiales, registro fotografico.
IMPERMEABILIZACIONES	Verificacion de materiales a utilizar, las areas a intervenier deben ser autorizadas por el supervisor	Especificaciones y recomendaciones proveedor	Certificado calidad del proveedor	Verificar el tipo de material que corresponda al especificado, verificar instalacion, juntas y limpieza del area a intervenir	Fluxometro, nivel, regleta,herramienta menor,nivel y regleta, para el caso de instalacion de manto asfaltico soplete	Residente e inspector de obra/maestro de obra	Calidad del producto,aplicación del producto con uniformidad evitando grumos sobre la cubierta o superficie a intervenir, revisar traslapos minimo 10 cms, antes de su instalacion verificar el estado de la superficie a impermeabilizar	A la llegada del material se debe verificar la calidad , inspeccion durante la instalacion y al final, se deben verificar las juntas los traslapos, los remates, sibre bordes y flanches, el area debe estar completamente limpia antes de iniciar la actividad	Certificados de calidad de los proveedores, registro fotografico.
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	Verificación de areas a intervenir , inventario del estado de las obras y diagnostico d emantenimiento requerido	Especificaciones del proyecto NORMAS 2010.Especificaciones proveedor y CODENSA. Por ser obras de mantenimiento, adecuacion y mejoramiento no es obligacion presentar certificado retie , se presnetaran certificados de calidad de los materiales	Equipos de mediciones electricos, amperimetros, voltimetros, y los equipos que recomiende el especialista electrico para certificar las obras	Verificar el tipo de material que corresponda al especificado, verificar instalacion, y pruebas.	Fluxometro, equipo electrico y herramienta menor	Residente e inspector de obra	Cumplimiento de especificaciones, verificar el estado de la iluminacion antes y despues de la instalacion	A la llegada del material, cada vez que sea necesario durante la ejecucion y una vez al final.	Certificados de calidad de los proveedores, registro fotografico.
ACTIVIDAD CUBIERTAS, REPARACIONES EN GENERAL, SUMINISTRO E INSTALACION	Verificacion de materiales a utilizar, las areas a intervenier deben ser autorizadas por el supervisor y el interventor	Especificaciones y, Recomendaciones proveedor	Certificados de calidad d elos materailes a utilizar	Dimensión y calidad de los materiales y elementos a instalar, calidad de pinturas adherencia y espesor de capas.	Flexómetros,herramientas menores, equipos de soldadura, equipos de pintura, escaleras,andamios certificados, arnes, eslinga, linea de vida (en caso que la actividad se desarrolle en altura), planchones	Residente e inspector de obra/ maestro de obra	Cumplimiento de las especificaciones,Longitudes y secciones según normas, alineamientos, pendientes, acabados de todos los elementos, tejas, estructuras, pinturas.	A la llegada del material, verificar especificacion y calidad, cada ml instalado, al final revision y aceptacion general	Certificados de calidad de los proveedores,registro fotografico
MAMPOSTERIA Y PAÑETES Y ENCHAPES DE MUROS	Verificacion de materiales a utilizar, las areas a intervennir debe ser autorizadas por el supervisor	Planos existentes, nuevos esquemas, indicacion recibidas por parte del supervisor y del interventor, presupuesto de obra	Certificados de calidad de los materailes a utilizar	Dimensión y calidad de los materiales, revisar plomos, espesor de los pañetes max 2 cms tolerancia del 1%	Fluxometro, boquillera , herramientas menores	Residente e inspector de obra/ maestro de obra	Cumplimiento de medidas de acuerdo a planos o esquemas , cumplimiento especificaciones y proporciones de materiales para los pañetes y morteros y ceramica para acabados	Ala llegada del material se deben verificar especificacion y durante la ejecucion a diario,	Certificados de calidad de los proveedores y registro fotografico
ALISTADO DE PISOS Y ACABADOS	Verificacion de materiales a utilizar, las areas a intervennir debe ser autorizadas por el supervisor	Planos existentes, nuevos esquemas, indicacion recibidas por parte del supervisor y del interventor, presupuesto de obra	Certificados de calidad de los materailes a utilizar	Dimensión y calidad de los materiales, revisar niveles , antes de realizar la actividad de alistado se debe picar el area exietente y revisar niveles de acabados y tener en cuenta espesor del material de acabado	Fluxometro, boquillera , herramientas menores	Residente e inspector de obra/ maestro de obra	Cumplimiento de medidas de acuerdo a planos o esquemas , cumplimiento especificaciones y proporciones de materiales para los alistados de pisos y materailes de acabados (porcelanato, baldosa de granito, vinisol)	Ala llegada del material se deben verificar especificacion y durante la ejecucion a diario,	Certificados de calidad de los proveedores y registro fotografico



CHELMAN ROBERT HIGUERA
Representante Legal
CONSORCIO EXACTITUD

F. Informes semanales

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ

CB INGENIEROS S.A.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
	Fecha	2/12/2022

UNIDAD EJECUTORA:	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - DCCEE**			**FECHA:**	5/8/2024
Semana No.	**40**	**Del :**	lunes, 29 de julio de 2024	AL:	domingo, 4 de agosto de 2024
Plazo Total		300	días		
Plazo Transcurrido		280			
Nombre del Supervisor :	Arq Jorge Alberto Moreno Aldana				

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS". GRUPO 5

CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN GENERAL

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado	3,00%	92,00%	**(%) Ejecutado**	2,00%	84,00%
Valor programado ($)	$ 63.006.215,06	$ 6.597.740.241,99	**Valor ejecutado ($)**	$ 460.975.111,24	$ 4.792.002.123,62
			Evaluación	-8,00%	Atraso en la ejecución

DATOS CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Contratista:	CONSORCIO CLARIDAD	**Contratista:**	CB INGENIEROS S.A.S
Contrato No:	CO1.PCCNTR.5305904	**Contrato No:**	CO1.PCCNTR.5313332
Valor del contrato:	$ 7.608.734.174	**Valor del contrato:**	$ 504.428.924
Plazo:	8 meses	**Plazo:**	9 meses
Fecha de iniciación:	30 de octubre de 2023	**Fecha de iniciación:**	19 de octubre de 2023
Fecha de terminación:	29 de junio de 2024	**Fecha de terminación:**	18 de julio de 2024
Fecha de suspensión Nº 1:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 1:**	N/A
Fecha de reinicio Nº 1:	N/A	**Fecha de reinicio Nº 1:**	N/A
Prórroga Nº 1:	2 meses	**Prórroga Nº 1:**	2 meses
Plazo final:	29 de agosto de 2024	**Plazo final:**	18 de septiembre de 2024
Fecha de vencimiento final:	N/A	**Fecha de vencimiento final:**	N/A
Fecha de suspensión Nº 2:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 2:**	N/A
Suspensión N. 3	N/A	**Suspensión N. 3**	N/A
Fecha reinicio N. 2	N/A	**Fecha reinicio N. 2**	N/A
Prórroga Nº 2:	N/A	**Prórroga Nº 2:**	N/A
Plazo final:	N/A	**Plazo final:**	N/A
Nueva Fecha de vencimiento final:	N/A	**Nueva Fecha de vencimiento final:**	N/A
Adición	N/A	**Adición**	$ 89.178.296
Valor total contrato	$ 7.608.734.174	**Valor actualizado contrato**	$ 593.607.220

EJECUCIÓN SEMANAL POR FRENTES

No.	COLEGIO (SEDE)	C.P.F.	LOCALIDAD	ALCANCE PROPUESTO	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESCRIPCION ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN PENDIENTES
1	Usminia sede B	535	Usme	$ 349.948.209,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Detalles de la entrega física de la obra
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	580	Usme	$ 353.157.411,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Ajustes de observaciones
3	Diego Cuellar sede B	541	Usme	$ 542.722.842,00	100,00%	100,00%	Ajuste a observaciones	Detalles de la entrega física de la obra
4	Chuniza	512	Usme	$ 236.826.369,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Ninguna
5	DILE Sumapaz	2010	Sumapaz	$ 15.242.011,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Ninguna
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	2006	Sumapaz	$ 750.000.000,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	ajuste de observaciones
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	2022	Sumapaz	$ 811.831.873,00	100,00%	95,00%	Enchape de muro y piso en zona de lavado en vivienda docente. Instalación de canal en bloque aulas. Instalación de cubierta en bloque aulas. Instalación de cuchillas en superboard en aulas.	Intervención en vivienda docente, instalaciones eléctricas, cubierta, entre otras
8	Vivienda docente - Campamento	570	Usme	$ 411.446.316,00	100,00%	90,00%	Instalaciones eléctricas: cableado, instalación de luminarias y cajas metálicas, instalación de acometida Pintura externa e interna en los dos bloques. Enchape de piso y muros en baños, y piso de habitaciones. Construcción de mesón en cocina. Instalación de cuchillas en superboard. Instalación de cielo raso en habitaciones del primer bloque	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.	Ninguna
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	2020	Sumapaz	$ 799.914.269,00	71,00%	56,00%	Instalación de cubierta para cocina modular. Fundida de placa en cocina modular. Instalación de parque infantil. Instalación de tubería de desagüe de cocina. Instalación de paneles de muros en cocina modular.	Construcción de cocina

11	Diego Cuellar sede C	542	Usme	$ 344.210.600,00	100,00%	94,00%	Construcción de mesón de lavamanos en baños. Instalación de divisiones en acero inoxidable en baños. Detalles de pintura en puertas. Demolición de enchape en mesón de cocina Demolición de enchape de piso en cocina y celaduría.	Pintura de patio, instalación de aparatos sanitarios, entre otras
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	2017	Sumapaz	$ 337.709.778,00	74,00%	89,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Instalaciones eléctricas,instalaciones hidráulicas, pintura, entre otras
13	San José de Usme - Don Bosco 2	567	Usme	$ 635.000.000,00	100,00%	44,00%	Instalaciones eléctricas: instalación de tubería, cableado. Instalación de ventanería y persianas. Suministro de perfiles metálicos y lamina alfajor para rampa.	Construcción de cocina, instalaciones eléctricas, entre otros
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	2003	Sumapaz	$ 210.861.638,00	100,00%	95,00%	Reinstalación de luminarias en aulas. Aplicación de pintura epoxica en muros internos de la cocina. Instalaciones eléctricas: instalación de acometida parcial, instalación de puntos eléctricos para estufas. Instalación de estructura para cielo raso en aula preescolar. Pintura externa.	Instalación de cielo raso cocina, detalles de pintura, cielo raso aula preescolar, entre otras.
15	Rural Las Mercedes	534	Usme	$ 447.180.697,00	100,00%	61,00%	Desmonte de puerta en sala de la vivienda docente. Mampostería y pañete en sala de la vivienda docente. Instalación de enchape en fachada. Pulido de mediacaña de cocina. Pintura fachada. Pañete de fachada. Figurado de acero para zapata de tanque de agua potable. Fundida de zapata para tanque de agua potable. Construcción muro contención en pasillo de ingreso desde vivienda docente a cocina.	Construcción de cocina, pintura, instalaciones eléctricas, entre otros
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	2026	Sumapaz	$ 599.909.029,00	74,00%	5,00%	Demolición de escalera de ingreso a casona. Soldadura de estructura metálica para cubierta de casona. Demolición de placa piso para zapata de estructura metálica de casona. Excavación manual para zapatas de estructura metálica.	Cambio de cubierta, instalciones eléctricas, entre otras
13	**Emergencias**	**E**			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A:la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	98,00%	San Juan: durante la semana no realizaron actividades	ajuste de observaciones
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Auras: durante la semana no realizaron actividades	
		E			100,00%	100,00%	Betania: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede B: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	90,00%	Capitolio: durante la semana no realizaron actividades	Mantenimiento de pozo
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	80,00%	Tunal Alto: durante la semana no realizaron actividades	

RESUMEN DE ACTIVIDADES

COMPONENTE SG-SST

Revisión documentos de ingreso del personal (Seguridad social vigente, consulta de antecedentes, examenes medicos de ingreso).
Remisión de base de datos a la SED de aprobación de personal para ingreso a los colegios.
Verificación e inspección cumplimiento de normas SST, referente a inducciones, notificación de riesgos, charlas, pausas activas, entrega de Epps, firma de permisos de trabajo.
Inspección señalización implementada en frentes de trabajo e instalación de cerramiento de obra.
Inspección punto de hidratación para el personal, en cada uno de los colegios.
Verificación entrega de dotación al personal.
Revisión informes de gestión SST semanal y mensual.
Inspección de actos y condiciones inseguras y medidas de seguridad implementadas.

Incidentes y/o accidentes:
Durante el presente periodo no se presentaron, incidentes, accidentes o daños a terceros.

ACTIVIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO DE LA INTERVENTORÍA:

Seguimiento y control de la programación de obra.
Remisiòn de solicitudes al constructor.
Apertura de presunto incumplimiento al contratista de obra.
Acta de comité de obra.

REPORTE DE PERSONAL CONTRATISTA - INTERVENTORIA - EQUIPOS Y MAQUINARIA

PERSONAL OBRA	PERSONAL INTERVENTORIA	MAQUINARIA Y EQUIPOS
Anexo Control de Personal Contrato de Obra	Anexo Personal Contrato Interventoría	Anexo Control de Equipos

SEGUIMIENTO FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE OBRA

Acta Parcial de Obra No.	Periodo	Costo Total	AVANCE FINANCIERO
1	30 de octubre de 2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 69.413.115,00	**Valor Total Contrato Obra**
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 482.429.484,00	$ 7.608.734.174,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 1.022.204.883,00	**Valor facturado Contrato Obra**

4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 868.448.638,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 623.934.436,00
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 330.689.502,00
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	$ 707.721.983,00
8	30 de mayo de 2024 a 29 de junio de 2024	$ 1.044.886.974,00
9		
Total Acumulado	**$**	**5.149.729.015,00**

$ 5.149.729.015,00
% Avance facturado Acumulado
68%
Saldo por Facturar
$ 2.459.005.159,00

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE INTERVENTORÍA

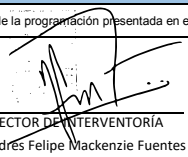
Acta Parcial de Interventoria No.	Periodo	Costo Total
1	10 de octubre d e2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 4.539.860,00
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 32.031.237,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 67.795.247,00
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 57.555.340,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 41.363.172,00
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 10.686.327,00
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	$ 90.290.237,00
8	30 de mayo de 2024 a 29 de junio de 2024	$ 77.991.085,00
9		
Total Acumulado	**$**	**382.252.505,00**

AVANCE FINANCIERO

Valor Total Contrato Interventoría
$ 593.607.220,00
Valor facturado Contrato Interventoría
$ 382.252.505,00
% Avance facturado Acumulado
64%
Saldo por Facturar
$ 211.354.715,00

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.	40	DEL	29-jul-24	AL	4-ago-24

ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	Usminia sede B	B	Usme	$ 349.948.209,00	$ 364.817.331,20	$ 14.869.122,20
2	Fernando Gonzaléz Ochoa		Usme	$ 353.157.411,00	$ 352.524.332,60	-$ 633.078,40
3	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 542.722.842,00	$ 814.618.436,94	$ 271.895.594,94
4	Chuniza		Usme	$ 236.826.369,00	$ 375.131.501,33	$ 138.305.132,33
5	DILE Sumapaz	B	Sumapaz	$ 15.242.011,00	$ 31.976.644,70	$ 16.734.633,70
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras		Sumapaz	$ 750.000.000,00	$ 765.336.791,82	$ 15.336.791,82
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión		Sumapaz	$ 811.831.873,00	$ 871.710.479,84	$ 59.878.606,84
8	Vivienda docente - Campamento		Usme	$ 411.446.316,00	$ 487.313.567,15	$ 75.867.251,15
9	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 253.419.631,00	$ 141.099.248,30	-$ 112.320.382,70
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia		Sumapaz	$ 799.914.269,00	$ 700.207.596,56	-$ 99.706.672,44
11	Diego Cuellar sede C	C	Usme	$ 344.210.600,00	$ 345.325.945,03	$ 1.115.345,03
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo		Sumapaz	$ 337.709.778,00	$ 197.586.109,41	-$ 140.123.668,59
13	San José de Usme - Don Bosco 2		Usme	$ 635.000.000,00	$ 530.697.627,13	-$ 104.302.372,87
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal		Sumapaz	$ 210.861.638,00	$ 311.195.490,98	$ 100.333.852,98
15	Rural Las Mercedes		Usme	$ 447.180.697,00	$ 306.205.318,82	-$ 140.975.378,18
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto		Sumapaz	$ 599.909.029,00	$ 468.229.356,79	-$ 131.679.672,21
TOTAL OBRAS PROGRAMADAS				$ 7.099.380.673,00	$ 7.063.975.778,61	-$ 35.404.894,39

VALOR INICIAL OBRAS PROGRAMADAS	$ 7.099.380.673

OBRAS DE EMERGENCIA				PRESUPUESTO		
ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	A	Usme	$ 5.198.994,76	$ 5.180.659,95	-$ 18.334,81
2	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN		Sumapaz	$ 5.379.289,20	$ 4.568.398,72	-$ 810.890,48
3	IED JAIME GARZON SEDE TABACO		Sumapaz	$ 7.539.117,09	$ 16.181.115,24	$ 8.641.998,15
4	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 4.431.089,03	$ 4.431.089,03	$ 0,00
5	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 1.423.309,88	$ 1.423.309,88	$ 0,00
6	IED JAIME GARZON SEDE AURAS	B	Sumapaz	$ 45.253.968,69	$ 40.464.402,48	-$ 4.789.566,21
7	IED JAIME GARZON SEDE ADELINA GUTIERREZ		Sumapaz	$ 3.987.501,65	$ 4.651.637,95	$ 664.136,30
8	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	B	Usme	$ 64.390.582,12	$ 75.531.103,89	$ 11.140.521,77
9	IED GENERAL SANTANDER		Usaquen	$ 42.912.275,33	$ 61.174.785,00	$ 18.262.509,67
10	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO		Sumapaz	$ 1.569.178,10	$ 1.372.703,28	-$ 196.474,82
11	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 56.745.334,94	$ 60.079.096,00	$ 3.333.761,06
12	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 120.340.875,45	$ 123.195.703,00	$ 2.854.827,55
TOTAL OBRAS EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS				$ 359.171.516,24	$ 398.254.004,42	$ 39.082.488,18

VALOR INICIAL DE EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS	$ 509.093.779

VR. TOTAL CONTRATO	$ 7.608.734.174	VR. ASIGNADO OBRA PROGRAMADA + EMERGENCIAS	$ 7.462.229.783
		DIFERENCIA	$ 146.504.391

Observaciones:

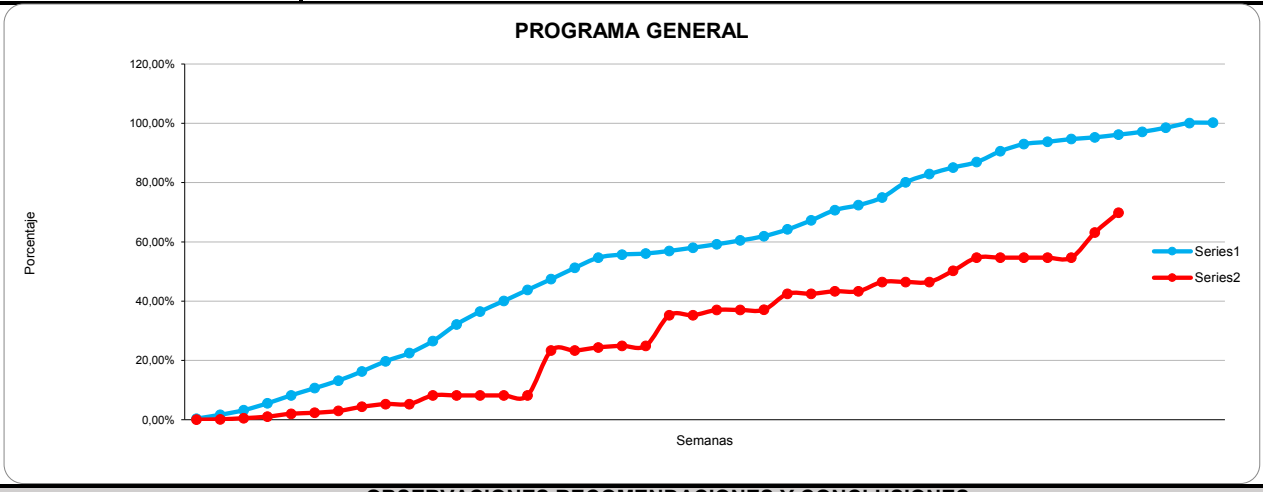
En la periodo del presente informe fue realizado los balances de los diferentes frentes, sin mebargo, estos podrán ser ajustados en los siguientes informes.

CONTROL DE PROGRAMACIÓN
GRUPO 5

SEMANA No.	40	DEL	29-jul-24	AL	4-ago-24

PROGRAMACION DE OBRA

	ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN	VALOR PRESUPUESTADO	DURACIÓN EN DÍAS	% AVANCE			AVANCE EN DÍAS		
				PROGRAMADO	EJECUTADO	(+) (-)	EJECUTADO	PROGRAMADO	ADELANTO/ ATRASO
	PROGRAMA GENERAL	**$ 6.859.550.332**	**300,00**	**96,18%**	**69,86%**	**-26,32%**	**209,58**	**288,55**	**-78,97**
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%	93,90%	-6,10%	86,39	92,00	-5,61
3	Diego Cuellar sede B	$ 542.722.842	60,00	100,00%	151,72%	51,72%	91,03	60,00	31,03
4	Chuniza	$ 236.826.369	92,00	100,00%	152,00%	52,00%	139,84	92,00	47,84
5	DILE Sumapaz	$ 15.242.011	50,00	100,00%	199,54%	99,54%	99,77	50,00	49,77
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	$ 750.000.000	92,00	100,00%	102,98%	2,98%	94,74	92,00	2,74
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	$ 811.831.873	90,00	100,00%	86,38%	-13,62%	77,74	90,00	-12,26
8	Vivienda docente - Campamento	$ 411.446.316	90,00	100,00%	104,31%	4,31%	93,88	90,00	3,88
9	Diego Cuellar sede A	$ 253.419.631	60,00	100,00%	55,63%	-44,37%	33,38	60,00	-26,62
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	$ 700.207.597	90,00	72,67%	21,17%	-51,50%	19,05	65,41	-46,35
11	Diego Cuellar sede C	$ 344.210.600	90,00	100,00%	60,34%	-39,66%	54,30	90,00	-35,70
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	$ 197.586.109	92,00	107,12%	52,45%	-54,67%	48,25	98,55	-50,30
13	San José de Usme - Don Bosco 2	$ 635.000.000	90,00	100,00%	11,57%	-88,42%	10,42	90,00	-79,58
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	$ 210.861.638	89,00	100,00%	99,16%	-0,84%	88,26	89,00	-0,74
15	Rural Las Mercedes	$ 447.180.697	89,00	100,00%	22,16%	-77,84%	19,72	89,00	-69,28
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	$ 599.909.029	92,00	79,43%	0,00%	-79,43%	0,00	73,08	-73,08
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
	VALOR PRESUPUESTADO	**$ 6.859.550.332**							



OBSERVACIONES RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Los porcentajes presentados en el informe gráfico están relacionados con el flujjo de caja de cada colegio.

Los porcentajes de ejecutado acumulado son acordes con la descripción de los ítems del presupuesto, es decir, abarcan integradamente el suministro y la instalación y solo así son contemplados para la relación en los flujos de caja.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

PERSONAL CONTRATO OBRA
FIRMA CONSORCIO CLARIDAD

PERSONAL CONTRATISTA EN OBRA

LISTADO PERSONAL CONTRATO OBRA ADMINISTRATIVO CONTRACTUAL

NUMERO	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº DE IDENTIFICACIO	TELEFONO	CARGO	EPS	ARL	caja de compensacion	FPC	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO
1	JAIRO ERNESTO JIMENEZ PINEDA	80222352	3112783471	DIRECTOR DE OBRA	SANIDAD PN	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
2	GUILLERMO ALBERTO VELANDIA CORDOBA	19418347	3134047300	RESIDENTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	2805/2024
3	DAVID ESTEBAN NULEZ CANO	1013644565	3053961793	RESIDENTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	8/1/2024
4	JULIO OSWALDO TORRES SUAREZ	79458867	3002066044	ASESOR ESTRUCTURAL	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
5	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	AESOR AMBIENTAL	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/4/2024
6	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	ASESOR SST	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/4/2024
7	JORGE ERNESTO CASTIBLANCO MARTINEZ	10073655	3134227162	ASESOR EN REDES ELECTRICAS	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCIÓN	30/10/2023	N/A
8	MARILUZ VARGAS GONZALEZ	26593081	3125212497	ASESOR REDES HIDROSANITARIAS	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
9	CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	79450429	3134412819	PROFESIONAL DE COSTOS, PRESUPUESTOS	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
10	JULY PAOLA OVALLE DIAZ	1026594061	3203720883	TECNICO SST	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	28/12/2023
11	NUBIA SANTAMARIA SANTAMARIA	53037373	3203655707	TECNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	4/11/2023
12	ROBERTO ROSAS CONDIA	79499052	3115698784	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	6/1/2024
13	SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES	1033749854	3106139631	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	6/1/2024
14	CARMEN RUTH CAICEDO CAICEDO	63394516	3222953159	MAESTRO DE OBRA	ALIANSALUD	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	30/10/2023	N/A
15	ORLANDO ROSAS CONDIA	19442965	3115181794	MAESTRO DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	N/A	PORVENIR	30/10/2023	N/A
16	LAURA YERALDINE RAMIREZ OCAMPO	1006118750	3124514525	INSPECTORA SST	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/12/2023	N/A
17	JOHANA KATERINE MARTINEZ VARELA	1069739376	3125456995	INSPECTOR SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	10/1/2024	19/4/2024
18	LEONARDO TORRES LARA	88279853	3112783471	RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/2/2024	N/A
19	NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	52834633	3204596676	ASESORA SST	SIN INFORMACIÓN	SURA	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN	17/4/2024	N/A
20	LEIDI CONSTANZA BEJARANO RODRIGUEZ	39583712	3133093871	TÉCNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	24/4/2024	N/A
21	ADRIAN MAURICIO MALDONADO RODRIGUEZ	11443863	3102545463	APOYO RESIDENTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	12/04/2024 APROBADO 29-05-2024	N/A
22	DANIELA GRAVIER ORTIZ	1143258116	3173065906	INSPECTORA SST	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45467	N/A
	1. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO USMINIA SEDE B Y DIEGO MONTAÑA SEDE A									
23	YITZA DANIELA CABALLERO CASTILLO	1.014.262.805	3144064083	INGENIERA DE APOYO	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	8/1/2024
24	LUIS FELIPE RONCANCIO	19.293.563	3126505053	MAESTRO	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/4/2024
25	JHON DEIBY ROA	1.006.321.288	3026681420	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	11/11/2023
26	JOSE DOMINGO SEPULVEDA MARQUEZ	19.478.962	3132806995	OFICIAL	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/4/2024
27	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79.243.511	3106159832	G. OPERACIONES	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	28/2/2024
28	RODOLFO CORTES RICO	79.495.028	3138709928	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	10/4/2024
29	LUZ ELENA ROMERO LEE	39564668	3003965967	APOYO SST	FOMAG	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	31/10/2023	31/1/2024
30	LUIS EDUARDO HUERTAS	19376454	3132677144	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	9/11/2023	10/4/2024
31	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	INGENIERO DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/11/2023	31/1/2024
32	DANIELA RODRIGUEZ NAVARRETE	1026304071	3057899636	INSPECTOR SST DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	21/11/2023	29/11/2023
33	JAMER ENRIQUE ACOSTA VANEGAS	1038113875	3125478958	OPERARIO DE MONTAJES	FAMISANAR	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	21/11/2023	28/2/2024
34	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3012454555	AUXILIAR DE OBRA	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/11/2023	30/12/2023
35	WILSON VANEGAS RAMOS	1049932351	3057925465	SOLDADOR	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	30/11/2023	28/2/2024
36	ALBERTO MOJICA	13460675	3021455888	OFICIAL DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/1/2024	31/1/2024
37	HECTOR FABIO OCAMPO PINTO	79370662	3047899875	OFICIAL ELECTRICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	31/3/2024
	2. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO CHUNIZA Y FERNANDO GONZALÉZ OCHOA									
38	JHYSMARTH LEAO ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000788547	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/10/2023	N/A
39	KEVIN STIVEN HERNANDEZ PARRA	1027535995	3042182761	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	17/11/2023	N/A
40	FREDY ALEXANDER AMADO SANCHEZ	1049614186	3016526365	AUXILIAR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLFONDOS	21/11/2023	2/1/2024
41	EDUARD GIOVANNY TALERO MOLINA	1022998642	3057924546	CONDUCTOR VOLQUETA	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
42	HENRY EDUARDO TALERO CASTAÑEDA	79669915	3014568589	CONDUCTOR VOLQUETA	SANITAS	SURA	CAFAM	PORVENIR	20/11/2023	N/A
43	JHOSYMARTH ANDREE ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000792895	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	15/11/2023	N/A
44	EDWIN ALEXANDER MOLINA GUTIERREZ	1097723887	3102569632	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	15/11/2023	30/12/2023
45	MILTON EDUARDO CANTOR URIBE	1012422520	3102544899	SOLDADOR	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	10/1/2024	31/1/2024
46	OSCAR FABIAN FORERO GONZALEZ	14011756	3057924658	SOLDADOR	FAMISANAR	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	10/1/2024	N/A
47	YIDUAR STIVEN MARTINEZ CERQUERA	1006158996	3102544896	SOLDADOR	SALUDTOTAL	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	11/1/2024	N/A
48	JHON FREDY GOMEZ RUIZ	93412459	3057898744	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	12/1/2024	30/12/2023
49	OSCAR FABIAN MANCIPE CALLEJAS	79989407	3054878777	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	29/1/2024	N/A
50	RUBEN DARIO OSPINO MENDOZA	73476370	3156988548	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	29/1/2024	N/A
51	DANIEL FELIPE ROJAS GOMEZ	1003518255	3102456585	OPERARIO	SANITAS	SURA	CAFAM	PROTECCION	1/2/2024	11/3/2024
52	JORGE ENRIQUE MURCIA CARVAJAL	83231760	3125412556	OFICIAL	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	2/2/2024	N/A
53	ARCADIO CARVAJAL CANO	83232849	3112414554	OFICIAL	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	COLFONDOS	2/2/2024	N/A
54	JOHN SEBASTIAN RODRIGUEZ SANTOS	1022421246	3114111221	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVEMIR	5/2/2024	N/A
55	OSWALDO SILVA ARIAS	1026264278	3114587879	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	20/2/2024	N/A
56	BRAYAN MANUEL GONZALEZ MORENO	1070019081	3147957758	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLFONDOS	23/3/2024	N/A
57	EDWAR STIVEN GONZALEZ MORENO	1003527513	3165587890	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	23/3/2024	N/A
58	WILLIAM DUVAN GALINDO PARRA	1070010754	3008095677	INGENIERO	EPS COMPENSAR	SURA	NO ANEXA	PROTECCIÓN	23/3/2024	N/A
	3. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B									
59	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	15/1/2024
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	16/1/2024	3/3/2024
63	YEISON STIBEN RODRIGUEZ LINARES	1077320160	3057414144	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	16/1/2024	29/2/2024
64	VICTOR ALFONSO CASTAÑEDA SUAREZ	1024554929	3112033322	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/2/2024	31/3/2024
65	JAIR ESNEIDER CAMACHO PADILLA	1122124132	3124587488	TECNICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/2/2024	10/5/2024
66	CARLOS JOSE BUELVAS MARTINEZ	1101446456	3054899663	TECNICO	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/2/2024	10/5/2024
67	CESAR DAVID ARROYO CAPACHERO	1068819836	3079877412	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	16/4/2024	19/9/2024
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ									
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	WILMAN HURTADO PALACIOS	1.022.932.247	3202545654	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	24/11/2023	N/A
70	JOSE LUIS ARGOTY ORTIZ	1000780687	3054898587	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/11/2023
71	BRAYAN ALONSO OSORIO REY	1193577927	3154858785	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/12/2023
72	TIBER ALEXANDER PINCHAO SALAMANCA	80065344	3059872627	MAESTRO	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	28/11/2023	31/1/2024
73	ANGELO STYBEN PINCHAO CARREÑO	1023027952	3059872627	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	PORVENIR	PORVENIR	26/12/2023	30/12/2023
74	WILMAN HURTADO PALACIOS	1022932247	3015687844	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	31/1/2024
75	FELIX DE JESUS CAVADIAS URANGO	1003212733	3014596897	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	30/12/2023

76	EDUWIN ALVEIRO SANCHEZ MORA	3172104	3214122115	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/11/2023	30/11/2023
77	JHON JAIRO DAZA CABRERA	1024588739	3012544777	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
78	RUSBEL FABIAN GARAVITO YATE	80730583	3157899698	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
79	JOHN ALEXANDER QUINTERO CIFUENTES	80209937	3014577496	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
80	EDINSON BUSTOS OVIEDO	14478587	3215625522	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
81	DIEGO FERNANDO QUINTERO CIFUENTES	80213189	3102544418	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	6/12/2023	N/A
82	CARLOS EDUARDO FLOR FLOR	1082214776	3125468596	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	14/12/2023	N/A
83	PABLO CESAR JIMENEZ ROSAS	1007420552	3057994888	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	19/12/2023	30/12/2023
84	ERICK LEONARDO RUIZ ROJAS	1024572771	3058796412	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/1/2024	1/2/2024
85	LUIS ANTONIO BARAJAS BARRERA	6768943	3102355241	ENCARGADO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	15/1/2024	28/2/2024
86	YESID BELTRAN AROCA	80810518	3112544547	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	28/2/2024
87	VICTOR ZENON SANTAMARIA SANCHEZ	7120569	3058797474	MAESTRO DE APOYO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	N/A
88	BRAYAN CAMILO USMA MUNEVAR	1073684515	3136356999	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	28/2/2024
89	WILLIAM ALEXANDER DUEÑAS ARRIGUI	1022947420	3057899885	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/1/2024	28/2/2024
90	JOHN FREDDY PATIÑO DAVILA	80252966	3056987426	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	2/2/2024	28/2/2024
91	JAVIER ROLANDO HERNANDEZ MARTINEZ	1026553072	3129876767	OPERARIO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	7/2/2024	N/A
92	SEBASTIAN ZAPATA TRUJILLO	1023937840	3059882818	AUXILIAR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	7/2/2024	N/A
93	JUAN CAMILO MEDINA SANCHEZ	1026255495	3054788788	OPERARIO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	13/2/2024	N/A
94	DAVID ALEJANDRO NIETO PEÑA	1012437189	3126955884	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/2/2024	28/2/2024
95	LUIS JOHNSON GONZALEZ SANABRIA	79868903	3058976458	SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/2/2024	N/A
96	PEDRO ALONSO ORJUELA DIAZ	1032656115	3157898478	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/2/2024	N/A
97	JONATAN ESTIBEN ORJUELA DIAZ	1032656119	3156989896	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/2/2024	N/A
98	WILLIAM MORALES BEDOYA	80061991	3125487996	OPERARIO	FOSYGA	SURA	N/A	PROTECCIÓN	26/2/2024	24/5/2024
99	OLIVER EDUARDO ORJUELA DIAZ	1032656116	3057998246	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	N/A	PROTECCIÓN	15/3/2024	N/A
100	DANIEL FELIPE GARCIA GARCIA	1024474942	3124569685	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/4/2024	NO INGRESO
101	JHON EDWIN APONTE TORRES	1069230085	3214994825	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/4/2024	N/A
102	JORGE ARMANDO RODRIGUEZ	1057583536	3147489699	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/5/2024	N/A
103	JOHN ALEXANDER PIRACHICAN PARRA	1075672570	3102459665	OFICIAL DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
104	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	21/5/2024	N/A
105	HUMBERTO QUINTERO CASTRO	6031624	3107541181	PINTOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/7/2023	30/12/2023
106	JOSE DEL CARMEN QUINTERO CASTRO	1108150056	3134656898	AYUDANTE AVANZADO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	6/11/2023	31/3/2024
107	CARLOS ALBERTO QUINTERO CASTRO	1012357647	3133398783	JEFE DE PRODUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	N/A
108	LUIS EDUARDO BOLIVAR TIBOCHA	9636438	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	SIN INFORMACIÓN	COLPENSIONES	3/6/2024	N/A
109	GERVACIO DE JESUS GUZMAN ARIAS	80274948	3113830223	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	26/6/2024	16/07/2024
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO AURAS - SUMAPAZ									
110	ERICK FABIAN RODRIGUEZ DIAZ	1012436533	3101526365	OFICIAL	FAMISANAR	POSITIVA	CAFAM	COLPENSIONES	14/12/2023	30/12/2023
111	WILMAR YATE MARTINEZ	1015992927	3017899898	AYUDANTE DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/12/2023	N/A
112	JOHN EDWIN HERRERA DAVILA	79714742	3124125663	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/1/2024	26/2/2024
113	LEONARDO PULECIO OTAVO	1022929250	3102123221	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/1/2024	26/2/2024
114	LUIS CARLOS GUERRERO SEPULVEDA	73146615	3102144144	OFICIAL DE PINTURA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/2/2024	26/2/2024
115	LUIS MANUEL DIAZ	1116376663	3056458871	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
116	JEFERSON ALEXANDER DUQUE TANGARIFE	1000990376	3007845246	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
117	GERMAN EMILIO GONZALEZ OSPINO	1082853834	3002648264	INSTALADOR	COOSALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
118	JUAN DAVID GRANADOS CARO	1033688532	3103113125	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	12/12/2023	15/3/2024
119	SERGIO ALEXANDER URREGO OLAYA	1033706865	3125485896	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	28/12/2023	N/A
120	CHRISTIAN JOSE ARIAS RAMIREZ	1079034445	3145789869	INSTALADOR DE CUBIERTA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/3/2024	N/A
121	JORGE LUIS ALVARADO TAPIA	1063960598	3102354569	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/3/2024	N/A
122	LUIS ENRIQUE CARRILLO PEREZ	6804864	3057924540	INSTALADOR DE CUBIERTAS	ASMET SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/3/2024	N/A
123	SEBASTIAN DAVID GIL SOLAQUE	1024600603	3012456365	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
124	BRAYAN STEVEN LOPEZ TRUJILLO	1000792613	3018968584	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	14/12/2023	N/A
125	MAICOL ANTONIO VELASQUEZ RACERO	1000456168	3106254878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	19/12/2023	N/A
126	GINO SAMIR OBANDO	16929250	3014857889	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	19/12/2023	N/A
127	DAGOBERTO PALACIOS MOSQUERA	80170132	3112254565	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
128	HERNAN ENRIQUE BARRIOS CAMACHO	1079884516	3104878589	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
129	RODRIGO ANDRES VELASQUEZ RACERO	1001199012	3112589897	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
130	CARLOS ANDRES BALLEN PERDOMO	100335948	3057748926	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/2/2024	N/A
131	JULIAN ANDRES GAONA TOBOS	1024497888	3104587485	AYDUANTE ELECTRICO	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	7/6/2024	N/A
	6. LISTADO DE TRABAJADORES VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
132	JOSE LUIS SAENZ TRUJILLO	12134668	3152943678	TECNICO OPERATIVO	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	13/07/2024
133	ANDRES FELIPE NIÑO CANO	1015440804	3152957485	INGENIERO	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	1/5/2024	13/07/2024
134	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	3132640640	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	22/5/2024	N/A
135	SACHARIEL CASTAÑO OLMOS	1193241753	3206469768	AYUDANTE DE OBRA	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	11/6/2024	17/06/2024
136	WILMER HERNANDEZ PAVA	1000972780	3117924365	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	17/3/2024	N/A
137	DAVID CARRILLO QUIÑONEZ	1005854583	3145284658	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	3/2/2024	N/A
138	ALFREDO ZAMBRANO JINETE	3830366	3115297547	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PORVENIR	10/6/2024	20/06/2024
139	MICHAEL ESTY GARCIA PIINTO	1024601987	3124639564	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	19/2/2024	N/A
140	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1012349430	3115837547	APOYO INSECTOR DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/6/2024	13/07/2024
141	LUIS MIGUEL GARCIA PINTO	1001272063	3129797547	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	14/6/2024	14/06/2024
142	LUIS EINER HERNANDEZ PAVA	1024495430	314567035	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	5/2/2024	N/A
143	CRISTIAN HERNANDEZ PAVA	1024536127	3202269182	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	3/2/2024	N/A
144	PABLO JOSE GUAYAN POLO	1000241613	3106945375	GESTOR DE COMPRAS Y LOGISTICA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	1/5/2024	13/07/2024
145	JUAN DANIEL MORA PEÑALOZA	1073671343	3106845376	TECNICO DE MONTAJE	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCION	1/5/2024	13/07/2024
146	JOSE DAVID SAENZ MEDINA	1075276566	3017934675	AUXILIAR TECNICO	SANITAS EPS	SURA	N/A	COLFONDOS	4/4/2024	13/07/2024
147	WILLAM ANDRES CALDERON PARRA	80.744.758	3204576978	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	COLPENSIONES	14/5/2024	N/A
148	YEISON FENEL PAVA HERNANDEZ	1073677798	3214717145	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	N/A	PORVENIR	7/5/2024	N/A
149	POLO MURCIA ADRIAN ORLANDO	79956551	3208765334	JEFE DE PRODUCCIÓN	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PROTECCION	4/4/2024	13/07/2024
150	DANIEL FRANCISCO TRUJILLO ESPINOZA	1075299743	3035914374	CNICO DE MONTAJE ELECTROMECANICO	NUEVA EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	COLPENSIONES	1/5/2024	13/07/2024
151	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	APOYO INSPECTOR DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PORVENIR	17/7/2024	N/A
152	HERNAN RIVERA LOZANO	12122361	3106286754	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	FAMISANAR	SURA	N/A	COLPENSIONES	4/4/2024	13/07/2024
	7. LISTADO DE TRABAJADORES RURAL LAS MERCEDES									
153	CRISTIAN CAMILO GONZALEZ PENAGOS	1007718421	3217956745	CONDUCTOR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
154	FLORENTINO ROMERO LOPEZ	79217864	3125869875	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	18/6/2024	N/A
155	CARLOS ANDRES OCAMPO ALARCON	1022996056	3205985647	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
156	MILTON MORENO IBARGUEN	4816179	310296876	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
157	ESNORALDO RICAURTE	80437118	3218694523	SOLDADOR	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	17/7/2024	N/A
158	ROSENDO GARCIA PRADA	1022978343	313978648	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
159	SONIA DANIELA GUTIERREZ CIFUENTES	1023017719	321567864	INGENIERA	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/6/2024	N/A
160	JOSE ELVER OLAYA MEDINA	80742548	3137658749	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	18/6/2024	N/A
161	CRISTIAN CAMILO VILLALOBOS ROZO	1023966141	321796745	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/6/2024	N/A
162	JORGE HERNAN PATIÑO SANCHEZ	1023017718	301597867	INGENIERO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	20/6/2024	N/A

163	ELKIN JOSE ZAMBRANO GONZALEZ	73558523	3103254765	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	10/6/2024	N/A
164	FABIO DE JESUS PATIÑO CARDENAS	18414360	3142943765	MESTRO	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSION ES	21/6/2024	N/A
165	JUAN PABLO RICO HERNANDEZ	1022930955	32125683684	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/7/2024	N/A
166	JHONATAN ANDRES JULIO SAENZ	1118846307	3139675864	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/7/2024	N/A
167	CRUZ ADOLFO MORENO IBARGUEN	16702606	31456879657	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/7/2024	N/A
168	ANDRES FELIPE QUINTERO GAVIRIA	98773533	3056343856	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	2/8/2024	N/A
	8. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEO MONTAÑA CUELLAR SEDE C									
169	OMAR RAMON GRATEROL TERAN	5845450	3028050870	CONDUCTOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	27/11/2023	N/A
170	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79243511	3016985674	GERENTE DE OPERACIONES	FAMISANAR	ROS DE VIDA COL	COMPENSAR	COLPENSIONES	26/6/2024	N/A
171	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3142785647	AUXILIAR DE OBRA	SALUD TOTAL	ROS DE VIDA COL	COMPENSAR	COLFONDOS	26/6/2024	N/A
172	VICTOR JOSE RIVAS HERNANDEZ	1277014	3159876543	SOLDADOR	FAMISANAR	ROS DE VIDA COL	COMPENSAR	PROTECCION	26/6/2024	N/A
173	FABIAN RIVERA MARBELLO	1012349809	32011984657	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/6/2024	9/07/2024
174	DAVID FERNANDO DEDE SANCHEZ	1063961267	3054086059	APOYO ADMINISTRATIVO	SANITAS	SURA	N/A	PROTECCION	29/9/2023	N/A
175	JAIRO ANDRES ROBAYO SANTAMARIA	1003564973	3212945678	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	14/5/2024	N/A
176	ESNEIDER MARIN GONZALEZ	1077320208	3204986756	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/07/2024	N/A
177	GABRIEL RAMIREZ MORALES	1069767865	3132947657	CONDUCTOR	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	10/07/2024	N/A
178	BRAYAN MURICIO LOZANO ORTIZ	1030686367	3052764568	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	8/07/2024	N/A
179	JORDAN STEVEN PAEZ RODRIGUEZ	1012453068	3135698674	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	15/6/2024	N/A
	9. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO SAN JOSÉ DE USME SEDE A									
180	CARMEN LILIANA POLO MURCIA	1077844556	3142678498	ANALISTA SGI	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PORVENIR	1/5/2024	N/A
181	NICOLAS JULIO FLOREZ COLLANTES	12641974	3128764956	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	COLPENSIONES	8/5/2024	N/A
182	HECTOR MAURICIO PULIDO SANCHEZ	1023899901	3149763676	PINTOR	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	15/6/2024	N/A
183	MARTIN ENRIQUE GUZMAN COLLANTE	77165310	3215768906	MAESTRO DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	COLFONDOS	6/5/2024	N/A
184	EDISON ALEXANDER GONZALEZ VELEZ	70256056	3156387689	MAESTRO DE OBRA	FAMISNAR	SURA	N/A	PROTECCION	6/5/2024	N/A
185	BRANDON ESTEBAN QUINTERO MUÑOZ	1024592418	3104587888	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/2/2024	N/A
186	BRAYAN EDINSON RODAS MARIN	1061655732	320 8690507	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCION	26/6/2024	N/A
187	LUIS ALBERTO PULIDO GOMEZ	1024560641	320 8690507	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	2/4/2024	N/A
188	JHON FREDDY QUINTERO BUSTAMANTE	80374914	3052563251	CONTRATISTA ELECTRICO	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
189	RONAL JOSE MANCILLA VALDEZ	19600457	3215396845	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45483	N/A
190	EDGAR ANTONIO MARTINEZ VARGAS	1096217084	3201985647	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45483	N/A
191	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									
192	JEFERSON OVIEDO ARRIETA	1063300404	3104587485	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
193	OSCAR RAFAEL BITAR BENITEZ	1063291359	315699333	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
194	ELKIN JOSE ZAMBRANO GONZALEZ	73558523	3103254765	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	45453	N/A
195	MIGUEL ANGEL GANDARA ROJAS	1051735082	3115028433	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	45470	N/A
196	ANDRES LANCHEROS SANCHEZ	1.033.692.581	3106139633	CONTRATISTA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	COLFONDOS	15/11/2023	N/A
197	NORMA CONSTANZA CHILATRA RODRIGUEZ	52.200.992	3102456365	ENCARGADO DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
198	JHON FREDY LANCHEROS SANCHEZ	80747525	3212741333	OFICIAL DE OBRA	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	31/10/2023	N/A
199	DERLY ESPERANZA MURILLO FULA	1023892296	3219641392	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PROTECCION	19/6/2024	N/A
200	DAVID STIVEN LOPEZ LANCHEROS	1010188018	SIN INFORMACIÓN	OFICIAL DE PINTURA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	22/5/2024	N/A
201	DAVID NICOLAS SOLORZA DIAZ	1110585392	3112415444	APOYO RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/1/2024	N/A
202	ADAN DE JESUS OROZCO PARRA	1010176236	3145415455	AYUDANTE DE PINTURA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/6/2024	N/A
203	ERLYN ENRIQUE SIMANCA CACERES	1064800199	3102354145	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
204	ANDRES ELIAS AVILA MORENO	1007795040	3057848589	SOLDADOR	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/5/2024	N/A
	11. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO									
205	ROBERTO JAIRO CARABALLO CARCAMO	1050845674	3105668482	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCIÓN	19/4/2024	N/A
206	JOHN FREDY SANABRIA CHIQUILLO	1075678799	3234899582	AUXILIAR DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
206	EDITH CAROLINA SILVA CANO	36312813	3212865237	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/6/2024	N/A
207	EDUIN AUGUSTO CRUZ GONZALEZ	5822452	3233623027	MAESTRO DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	14/6/2024	N/A
207	WILFREDY CASTILLO BERNAL	14396881	3138388377	OFICIAL DE CONSTRUCCION	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	14/6/2024	N/A
208	YEISSON CAMILO PEREZ	1005711454	3228141139	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/6/2024	N/A
209	EDISON DAVID SANDOVAL MONSALVE	1075679785	3204749548	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
	12. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO									
210	GABRIEL FELIPE HERRERA SANCHEZ	1031183292	3054875525	PINTOR SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	9/1/2024	N/A
211	CARLOS DANIEL LEON DIAZ	1000932887	3059877444	AUXILIAR AVANZADO	EPS SURA	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	18/1/2024	N/A
212	JOSE DAVID VIJA SANABRIA	19241157	3215542215	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	7/4/2024	N/A
213	FERNANDO RAMIREZ BUSTOS	74751921	3138267444	OFICIAL DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	7/3/2024	N/A
214	CARLOS ANDRES REY POLO	1001170084	3209198075	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCION	17/7/2024	N/A
215	JUAN SEBASTIAN LEGUIZAMO SANCHEZ	1030663457	3160788051	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	17/7/2024	N/A
216	YIMMY DANIEL LLANOS CUADRADOS	1016095249		AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	19/7/2024	N/A
217	DIEGO FERNANDO PEREZ CARDENAS	426325	3225230098	OFICIAL DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PROTECCION	7/3/2024	N/A
	13. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA									
218	WILLIAM MEDINA PINZON	80418856	3147418996	MAESTRO DE OBRA DE APOYO	NUEVA EPS	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	31/5/2024	N/A
219	LUIS MIGUEL BORNANCELLI MUZO	7573521	3102544144	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	FAMISANAR	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	6/6/2024	N/A
220	JUAN ANTONIO MAHECHA OLAYA	79483091	3052999657	ENCHAPADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/6/2024	45489
221	WILLIAM VARGAS RAMIREZ	798178696	3052999657	ENCHAPADOR	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/6/2024	45489
222	HOOBER YASSIR HURTADO CORTES	1014738061	3052999657	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/6/2024	45489
223	JOSE ANTONIO MEDINA RODRIGUEZ	74322812	3052999657	OFICIAL DE CONSTRUCCION	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	25/6/2024	N/A
224	ALIRIO DE JESUS LOPEZ NUÑEZ	1003563801	3136391157	AYUDANTE DE METALMECANICA	COMPENSAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	18/7/2024	N/A
225	ANDERSSON PALACIO ARANGO	1128627864	3213423789	AYUDANTE DE METALMECANICA	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	18/7/2024	N/A
226	DEIMER MORA BELLO	1045510387	3223815483	AYUDANTE DE METALMECANICA	SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PROTECCION	18/7/2024	N/A
227	SANTIAGO GONZALEZ ARDILA	1014291638	3114605804	AYUDANTE DE METALMECANICA	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	18/7/2024	N/A
228	JULIO ANDRES GONZALEZ CABRERA	79432472	3123968166	JEFE DE MONTAJE	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	18/7/2024	N/A
229	JOSE GILBER SALAZAR CHACON	6031780	3125477488	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SANITAS	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	6/6/2024	N/A

Observaciones:

NOVEDADES

	INGRESOS	**RETIROS**
PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATUAL	**0**	**0**

COLEGIO USMINIA SEDE B:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO CHUNIZA:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO FERNANDO GONZALEZ	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ:	0	0	
COLEGIO AURAS - SUMAPAZ:	0	0	
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE:	0	1	
RURAL LAS MERCEDES	4	0	
SAN JOSÉ DE USME	0	0	
DIEGO MONTAÑA SEDE C	0	0	
EL RAIZAL	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA	0		
TOTAL INGRESOS DE PERSONAL:	**4**	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

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TOLDO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN - RAIZAL


ESTADO INICIAL



AVANCE


AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA


ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO


ESTADO INICIAL



AVANCE


AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

EMERGENCIAS



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



ESTADO INICIAL: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



ESTADO INICIAL: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



ESTADO INICIAL: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: TABACO



ESTADO INICIAL: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: AURAS



AVANCE: AURAS



AVANCE: AURAS



ESTADO INICIAL: BETANIA



AVANCE: BETANIA



AVANCE: BETANIA



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL: IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



AVANCE: IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



AVANCE:IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



ESTADO INICIAL: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



ESTADO INICIAL: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



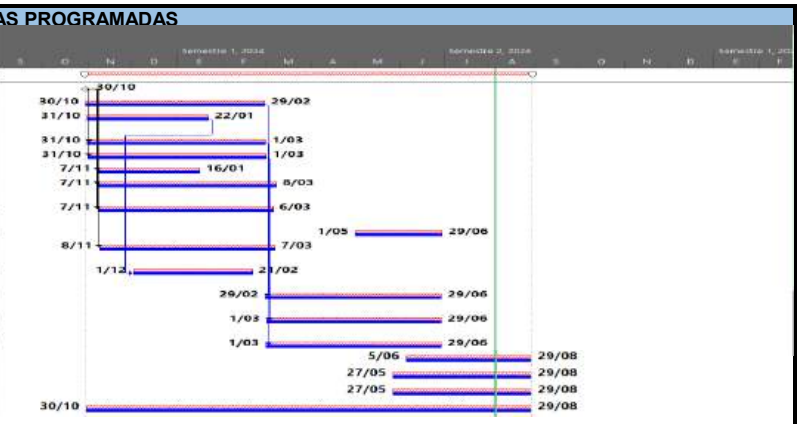
AVANCE: TUNAL ALTO

PROGRAMACION GENERAL

SEMANA No.	40	DEL	29-jul-24	AL	4-ago-24

OBRAS PROGRAMADAS

EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	% compl.	% espe. FED (Text	Estado	Comienzo	Fin
1		I.E.D GENERAL	84%	92%	Retrasada	lun 30/10/23	jue
1.0		INICIO OBRA	0%	100%	Retrasada	lun 30/10/23	lun
1.1		IED USMINIA	100%	100%	Completada	lun 30/10/23	jue
1.2		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	lun
1.3		IED CHUNIZA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	vie
1.4		IED FERNANDO GONZALEZ OCHOA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	vie
1.5		DILE SUMAPAZ	100%	100%	Completada	mar 7/11/23	ma
1.6		IED CAMPESTRE JAIME GARZON AURAS	100%	100%	Completada	mar 7/11/23	vie
1.7		IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNION	95%	100%	Retrasada	mar 7/11/23	mié
1.8		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C	94%	100%	Retrasada	mié 1/05/24	sáb
1.9		VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO	90%	100%	Retrasada	mié 8/11/23	jue
1.10		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	100%	100%	Completada	vie 1/12/23	mié
1.11		CED SAN JOSE DE USME SEDE A - DON BOSCO 2	44%	100%	Retrasada	jue 29/02/24	sáb
1.12		IED CAMPESTRE JAIME GARZON - RAIZAL	95%	100%	Retrasada	vie 1/03/24	sáb
1.13		RURAL DE LAS MERCEDES	61%	100%	Retrasada	vie 1/03/24	sáb
1.14		Erasmo Valencia	56%	71%	Retrasada	mié 5/06/24	jue
1.15		Toldo	89%	74%	Según lo pro	lun 27/05/24	jue
1.16		Tunal Alto	5%	74%	Retrasada	lun 27/05/24	jue
1.17		EMERGENCIAS	92%	92%	Según lo pro	lun 30/10/23	jue



PROGRAMACIONES

COLEGIO (SEDE)	Fecha de inicio	Fecha real de inicio	Días de retraso
COLEGIO (SEDE)	30/10/2023		
Usminia sede B	30/10/2023	30/10/2023	0
Fernando Gonzaléz Ochoa	31/10/2023	15/11/2023	-15
Diego Cuellar sede B	31/10/2023	7/11/2023	-7
Chuniza	31/10/2023	15/11/2023	-15
DILE Sumapaz	7/11/2023	7/4/2024	-152
IED Campestres Jaime Garzón - Auras	7/11/2023	17/12/2023	-40
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	7/11/2023	20/11/2023	-13
Vivienda docente - Campamento	8/11/2023	3/1/2024	-56
Diego Cuellar sede A	1/12/2023	11/12/2023	-10
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	5/6/2024	6/6/2024	-1
Diego Cuellar sede C	21/2/2024	8/5/2024	-77
San José de Usme - Don Bosco 2	29/2/2024	6/5/2024	-67
IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	1/3/2024	28/5/2024	-88
Rural Las Mercedes	1/3/2024	8/4/2024	-38
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	27/5/2024	28/5/2024	-1
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	27/5/2024	28/5/2024	-1
Emergencias	4/1/2024	4/1/2024	0

PEGAR LA IMAGEN DE LA PROGRAMACION EXTRAIDA DE PROJECT

PERSONAL CONTRATO INTERVENTORIA
FIRMA CB INGENIEROS

NUMERO	NOMBRE	CARGO	PROCEDENCIA	INGRESO	RETIRO	PAZ Y SALVO	OBSERVACION
1	CRISTIAN CAMILO BARRAGAN PEÑA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA II	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
2	ANDRES FELIPE MACKENZIE FUENTES	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
3	DIANA MAYERLY ARGUELLO ROMERO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA I	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
4	MANUEL RICARDO GOMEZ CARRILLO	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
5	BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO	ESPECIALISTA AMBIENTAL	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
6	BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO	ESPECIALISTA SST	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
7	CESAR AUGUSTO BOLAÑO TAFUR	ESPECIALISTA ELECTRICO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
8	NELSON FELIPE MORENO CARDONA	ESPECIALISTA HIDRAULICO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
9	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO	PROF. COSTOS Y PRESUPUESTOS	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
10	OSCAR CAMILO GOMEZ LOPEZ	ABOGADO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
11	CINDY PAOLA DIAZ VALENCIA	TECNICO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
12	JAIRO ANDRES DUARTE CARVAJAL	INSPECTOR I	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
13	LOTT TOLOSA ORTIZ	INSPECTOR II	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
PERSONAL COMPLEMENTARIO QUE NO SE INCLUYE DENTRO DEL PERSONAL MINIMO REQUERIDO							
14	CINDY MILENA DUARTE VELANDIA	APOYO SST	BOGOTA D.C	30/10/2023	30/6/2024	OK	
15	CRISTIAN FERNEY LESMES VACA	AUXILIAR	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
16	MANUEL ANTONIO MUÑOZ CRUZ	INSPECTOR DE APOYO	BOGOTA D.C	27/11/2023	N/A	N/A	
17	CARLOS JULIO MACANA SECHAGUA	INSPECTOR DE APOYO	BOGOTA D.C	19/4/2023	N/A	N/A	
18		APOYO SST	BOGOTA D.C	24/6/2024	N/A	N/A	
TOTAL DE PERSONAL PROMEDIO EN OBRA: 17							

Observaciones: Durante el periodo del presente informe no se presenta novedades de retiro

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	BOGOTÁ		MAQUINARIA - EQUIPOS - VEHICULOS DE OBRA						
PERIODO DEL INFORME:		SEMANAL No.	40						
SEMANA REPORTADA:	lunes, 29 de julio de 2024	AL	domingo, 4 de agosto de 2024						
LA UNIÓN SUMAPAZ									
			SEMANAL No.		40				
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
1	PULIDORA 4"	TRUPER	T	T	T	T	T	T	D
2	PULIDORA 9"	BOSCH	D	D	D	D	D	D	D
3	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	T	T	T	T	T	T	D
4	COMPRESOR	EINTELL	D	D	T	D	D	T	D
5	EQUIPO DE SOLDURA	WEST ALCO	T	T	T	T	T	T	D
6	CORTADORA MANUAL	RUBI	D	D	D	T	T	D	D
7	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	DELWAT	D	D	D	D	D	D	D
8	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	D	D	D	D	D	D	D
9	ARNES (3)	SAFETY	T	T	T	T	T	T	D
10	ESLINGAS (3)	INSAFE	T	T	T	T	T	T	D
11	ANDAMIO (3) SESIONES		T	T	T	T	T	T	D
AURAS - SUMAPAZ									
			SEMANAL No.			40			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
1	CAMION	PPT 5845450	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	PULIDORA 4"	TRUPER	T	D	D	D	D	D	D
3	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	D	D	D	D	D	D	D
4	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	D	D	D	D	D	D	D
5	COMPRESOR	EINHELL	D	D	D	D	D	D	D
6	ARNES (3)	INSAFE	T	T	T	T	T	T	D
7	ESLINGAS (3)	INSAFE	T	T	T	T	T	T	D
8	ANDAMIO (2)		T	T	T	T	T	T	D
COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE A									
			SEMANAL No.			40			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
			SEMANAL No.			40			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
1	TALADRO INALAMBRICO	UBERMANN	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
2	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
3	PULIDORA	DEWALT	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
4	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
RURAL LAS MERCEDES									
			SEMANAL No.			40			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
1	EQUIPO DE SOLDADURA	SWEISS	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
2	PULIDORA	DEWALT	**N/A**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
3	PULIDORA	MAKITA	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
COLEGIO SAN JOSÉ DE USME									
			SEMANAL No.			40			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
1	TALADRO INALAMBRICO	BOSCH	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
2	TALADRO PERCUTOR	BOCH	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
3	TROMPO MEZCLADOR	CODIGO #01 COLOR AZUL REY	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
4	PULIDORA	MAKITA	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C									
			SEMANAL No.			40			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
1	EQUIPO DE SOLDADURA	ELITE	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**

2	MATILLO DEMOLEDOR	QURIMA	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
3	TALADRO INALAMBRICO	BAUKER	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
4	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
5	TALADRO PERCUTOR	DEWALT	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
6	TALADRO PERCUTOR	MAKITA	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
7	BRILLADORA	LECTROLUX	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
8	DESTRONCADORA	BOSCH	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
9	PULIDORA	TRUPER	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
10	PULIDORA	MAKITA	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
11	COMPRESOR	PRETUL	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
12	COMPRESOR	ELITE	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**T**	**T**	**N/A**
COLEGIO IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL									
				LU		**JU**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
1	CANGURO	EINHELL	D	D	D	D	D	D	D
COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO									
			SEMANAL No.			**40**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							
COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO									
			SEMANAL No.			**40**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
1	TALADDRO	DEWALD	D	D	D	T	T	T	T
2	PULIDORA DE 4"	BOSCH	D	D	D	D	D	D	D
COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA									
			SEMANAL No.			**40**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
1	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	D	D	D	D	D	D	D
2	PULIDORA 4"	TRUPER	T	T	T	T	T	T	D
3	MEZCLADORA DE CONCRETO	SIN REFERENCIA	D	D	D	D	D	D	D
INTERVENTORIA									
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA INTERVENTORIA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							
OBSERVACIÓN:		OBSERVACIONES: N/A							
X: RETIRADA DE OBRA									
D: DISPONIBLE PERO NO TRABAJA									
V: VARADO									
T: TRABAJANDO									
I: INGRESA Y SALE EL MISMO DIA									

REPORTE DE LLUVIAS

INFORME: **DEL** lunes, 29-jul.-24 **AL** domingo, 04-ago.-24

SEMANA REPORTADA:

Usminia sede B

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	29/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	31/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	1/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	2/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	3/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	4/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Fernando Gonzaléz Ochoa

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	29/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	31/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	1/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	2/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	3/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	4/8/2024	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	29/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	31/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	1/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	2/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	3/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	4/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Chuniza

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	29/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	31/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	1/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	2/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	3/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	4/8/2024	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	29/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	31/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	1/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	2/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	3/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	4/8/2024	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	29/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	31/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	1/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	2/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	3/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	4/8/2024	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	29/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	31/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	1/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	2/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	3/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	4/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Vivienda docente - Campamento

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	29/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	31/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	1/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	2/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	3/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	4/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

DILE Sumapaz

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	29/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	31/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	1/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	2/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	3/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	4/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Rural Las Mercedes

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	29/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	31/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	1/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	2/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	3/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	4/8/2024	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	29/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	31/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	1/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	2/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	3/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	4/8/2024	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	29/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	31/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	1/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	2/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	3/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	4/8/2024	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	29/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A

MIÉRCOLES	31/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	1/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	2/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	3/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	4/8/2024	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	29/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	31/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	1/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	2/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	3/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	4/8/2024	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	29/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	31/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	1/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	2/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	3/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	4/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
OBSERVACIÓN :								

IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	29/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	30/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	31/7/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	1/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	2/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	3/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	4/8/2024	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: 12/8/2024

Semana No.	**41**	**Del :**	lunes, 5 de agosto de 2024	AL:	domingo, 11 de agosto de 2024
Plazo Total		300	días		
Plazo Transcurrido		287			
Nombre del Supervisor :	Arq Jorge Alberto Moreno Aldana				

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS". GRUPO 5

CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN GENERAL

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado	2,00%	94,00%	**(%) Ejecutado**	2,00%	86,00%
Valor programado ($)	$ 64.844.274,22	$ 6.662.584.516,21	**Valor ejecutado ($)**	$ 0,00	$ 4.792.002.123,62
			Evaluación	-8,00%	Atraso en la ejecución

DATOS CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Contratista:	CONSORCIO CLARIDAD	**Contratista:**	CB INGENIEROS S.A.S
Contrato No:	CO1.PCCNTR.5305904	**Contrato No:**	CO1.PCCNTR.5313332
Valor del contrato:	$ 7.608.734.174	**Valor del contrato:**	$ 504.428.924
Plazo:	8 meses	**Plazo:**	9 meses
Fecha de iniciación:	30 de octubre de 2023	**Fecha de iniciación:**	19 de octubre de 2023
Fecha de terminación:	29 de junio de 2024	**Fecha de terminación:**	18 de julio de 2024
Fecha de suspensión Nº 1:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 1:**	N/A
Fecha de reinicio Nº 1:	N/A	**Fecha de reinicio Nº 1:**	N/A
Prórroga Nº 1:	2 meses	**Prórroga Nº 1:**	2 meses
Plazo final:	29 de agosto de 2024	**Plazo final:**	18 de septiembre de 2024
Fecha de vencimiento final:	N/A	**Fecha de vencimiento final:**	N/A
Fecha de suspensión Nº 2:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 2:**	N/A
Suspensión N. 3	N/A	**Suspensión N. 3**	N/A
Fecha reinicio N. 2	N/A	**Fecha reinicio N. 2**	N/A
Prórroga Nº 2:	N/A	**Prórroga Nº 2:**	N/A
Plazo final:	N/A	**Plazo final:**	N/A
Nueva Fecha de vencimiento final:	N/A	**Nueva Fecha de vencimiento final:**	N/A
Adición	N/A	**Adición**	$ 89.178.296
Valor total contrato	$ 7.608.734.174	**Valor actualizado contrato**	$ 593.607.220

EJECUCIÓN SEMANAL POR FRENTES

No.	COLEGIO (SEDE)	C.P.F.	LOCALIDAD	ALCANCE PROPUESTO	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESCRIPCION ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN PENDIENTES
1	Usminia sede B	535	Usme	$ 349.948.209,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Detalles de la entrega física de la obra
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	580	Usme	$ 353.157.411,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Ajustes de observaciones
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	Ninguna
5	DILE Sumapaz	2010	Sumapaz	$ 15.242.011,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Ninguna
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	2006	Sumapaz	$ 750.000.000,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	ajuste de observaciones
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	2022	Sumapaz	$ 811.831.873,00	100,00%	97,00%	Pintura en bloque aulas. Instalaciones eléctricas: cableado, instalación de aparatos e instalación de luminarias en bloque aulas. Instalación de cuchillas en superboard en aulas. Desmonte de cubierta en zona de lavado en vivienda docente. Soldadura, pintura e instalación de estructura metálica para cubierta en zona de lavado en vivienda docente.	Intervención en vivienda docente, instalaciones eléctricas, cubierta, entre otras
8	Vivienda docente - Campamento	570	Usme	$ 411.446.316,00	100,00%	94,00%	Pintura externa e interna en los dos bloques. Instalación de cuchillas en superboard. Instalación de cielo raso en habitaciones del primer bloque. Excavación manual para instalación de tubería de desagüe. Instalación de bajantes. Instalación de lavaplatos en mesón de cocina. Pintura de puertas. Instalación de aparatos sanitarios.	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.	Ninguna
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	2020	Sumapaz	$ 799.914.269,00	78,00%	56,00%	Instalación de estructura metálica para divisiones internas. Fundida de vigas para rampa.	Construcción de cocina

11	Diego Cuellar sede C	542	Usme	$ 344.210.600,00	100,00%	95,00%	Instalación de aparatos sanitarios. Instalación de lavamanos en batería sanitarias. Destronque de baldosa en zona de ingreso al colegio. Instalación de rejillas en cárcamo. Construcción de caseta.	Pintura de patio, instalación de aparatos sanitarios, entre otras
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	2017	Sumapaz	$ 337.709.778,00	80,00%	94,00%	Desmonte de cielo raso en vivienda docente No.2. Demolición de enchape de mesón de cocina. Demolición de enchape de piso y muro en cocina y pasillo.	Instalaciones eléctricas,instalaciones hidráulicas, pintura, entre otras
13	San José de Usme - Don Bosco 2	567	Usme	$ 635.000.000,00	100,00%	48,00%	Instalaciones eléctricas: instalación de tubería, cableado. Fundida de dados para rampa. Suministro e instalación de perfiles metálicos y lamina alfajor para rampa. Conformación de mediacaña pared-pared y pared-piso en zonas de menaje. Instalación de cielo raso en zona de menaje	Instalación de campana extractora, instalaciones eléctricas, entre otros
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	2003	Sumapaz	$ 210.861.638,00	100,00%	99,00%	Reinstalación puertas. Instalación de piso mipolam. Conformación de caja de inspección. Instalación de tubería de desagüe. Detalles de pintura Pintura de bajantes.	Instalación de cielo raso cocina, detalles de pintura, cielo raso aula preescolar, entre otras.
15	Rural Las Mercedes	534	Usme	$ 447.180.697,00	100,00%	64,00%	Enchape de baño de vivienda docente. Instalación de estructura metálica para pérgola. Pintura fachada. Construcción muro contención en pasillo de ingreso desde vivienda docente a cocina. Excavación manual para rampa de ingreso. Fundida de rampa de ingreso.	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	80,00%	7,00%	Soldadura de estructura metálica para cubierta de casona. Excavación manual para zapatas de estructura metálica. Figurado de acero para zapatas. Fundida de solado para vigas y zapatas. Extendido y compacto de recebo común en cimentación.	Cambio de cubierta, instalciones eléctricas, entre otras
13	**Emergencias**	**E**			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A:la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	98,00%	San Juan: durante la semana no realizaron actividades	ajuste de observaciones
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Auras: durante la semana no realizaron actividades	
		E			100,00%	100,00%	Betania: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede B: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	90,00%	Capitolio: durante la semana no realizaron actividades	Mantenimiento de pozo
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	80,00%	Tunal Alto: durante la semana no realizaron actividades	

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
$ 7.608.734.174,00
Valor facturado Contrato Obra
$ 5.149.729.015,00

5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 623.934.436,00
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 330.689.502,00
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	$ 707.721.983,00
8	30 de mayo de 2024 a 29 de junio de 2024	$ 1.044.886.974,00
9		
Total Acumulado	**$**	**5.149.729.015,00**

% Avance facturado Acumulado
68%
Saldo por Facturar
$ 2.459.005.159,00

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta Parcial de Interventoría No.	Periodo	Costo Total
1	10 de octubre d e2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 4.539.860,00
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 32.031.237,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 67.795.247,00
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 57.555.340,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 41.363.172,00
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 10.686.327,00
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	$ 90.290.237,00
8	30 de mayo de 2024 a 29 de junio de 2024	$ 77.991.085,00
9		
Total Acumulado	**$**	**382.252.505,00**

AVANCE FINANCIERO

Valor Total Contrato Interventoría
$ 593.607.220,00
Valor facturado Contrato Interventoría
$ 382.252.505,00
% Avance facturado Acumulado
64%
Saldo por Facturar
$ 211.354.715,00

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.	41	DEL	5-ago-24	AL	11-ago-24

ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	Usminia sede B	B	Usme	$ 349.948.209,00	$ 364.817.331,20	$ 14.869.122,20
2	Fernando Gonzaléz Ochoa		Usme	$ 353.157.411,00	$ 352.524.332,60	-$ 633.078,40
3	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 542.722.842,00	$ 814.618.436,94	$ 271.895.594,94
4	Chuniza		Usme	$ 236.826.369,00	$ 375.131.501,33	$ 138.305.132,33
5	DILE Sumapaz	B	Sumapaz	$ 15.242.011,00	$ 31.976.644,70	$ 16.734.633,70
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras		Sumapaz	$ 750.000.000,00	$ 765.336.791,82	$ 15.336.791,82
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión		Sumapaz	$ 811.831.873,00	$ 871.710.479,84	$ 59.878.606,84
8	Vivienda docente - Campamento		Usme	$ 411.446.316,00	$ 487.313.567,15	$ 75.867.251,15
9	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 253.419.631,00	$ 141.099.248,30	-$ 112.320.382,70
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia		Sumapaz	$ 799.914.269,00	$ 700.207.596,56	-$ 99.706.672,44
11	Diego Cuellar sede C	C	Usme	$ 344.210.600,00	$ 345.325.945,03	$ 1.115.345,03
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo		Sumapaz	$ 337.709.778,00	$ 197.586.109,41	-$ 140.123.668,59
13	San José de Usme - Don Bosco 2		Usme	$ 635.000.000,00	$ 530.697.627,13	-$ 104.302.372,87
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal		Sumapaz	$ 210.861.638,00	$ 311.195.490,98	$ 100.333.852,98
15	Rural Las Mercedes		Usme	$ 447.180.697,00	$ 306.205.318,82	-$ 140.975.378,18
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto		Sumapaz	$ 599.909.029,00	$ 468.229.356,79	-$ 131.679.672,21
TOTAL OBRAS PROGRAMADAS				$ 7.099.380.673,00	$ 7.063.975.778,61	-$ 35.404.894,39

VALOR INICIAL OBRAS PROGRAMADAS	$ 7.099.380.673

OBRAS DE EMERGENCIA				PRESUPUESTO		
ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	A	Usme	$ 5.198.994,76	$ 5.180.659,95	-$ 18.334,81
2	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN		Sumapaz	$ 5.379.289,20	$ 4.568.398,72	-$ 810.890,48
3	IED JAIME GARZON SEDE TABACO		Sumapaz	$ 7.539.117,09	$ 16.181.115,24	$ 8.641.998,15
4	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 4.431.089,03	$ 4.431.089,03	$ 0,00
5	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 1.423.309,88	$ 1.423.309,88	$ 0,00
6	IED JAIME GARZON SEDE AURAS	B	Sumapaz	$ 45.253.968,69	$ 40.464.402,48	-$ 4.789.566,21
7	IED JAIME GARZON SEDE ADELINA GUTIERREZ		Sumapaz	$ 3.987.501,65	$ 4.651.637,95	$ 664.136,30
8	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	B	Usme	$ 64.390.582,12	$ 75.531.103,89	$ 11.140.521,77
9	IED GENERAL SANTANDER		Usaquen	$ 42.912.275,33	$ 61.174.785,00	$ 18.262.509,67
10	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO		Sumapaz	$ 1.569.178,10	$ 1.372.703,28	-$ 196.474,82
11	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 56.745.334,94	$ 60.079.096,00	$ 3.333.761,06
12	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 120.340.875,45	$ 123.195.703,00	$ 2.854.827,55
TOTAL OBRAS EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS				$ 359.171.516,24	$ 398.254.004,42	$ 39.082.488,18

VALOR INICIAL DE EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS	$ 509.093.779

VR. TOTAL CONTRATO	$ 7.608.734.174	VR. ASIGNADO OBRA PROGRAMADA + EMERGENCIAS	$ 7.462.229.783
		DIFERENCIA	$ 146.504.391

Observaciones:

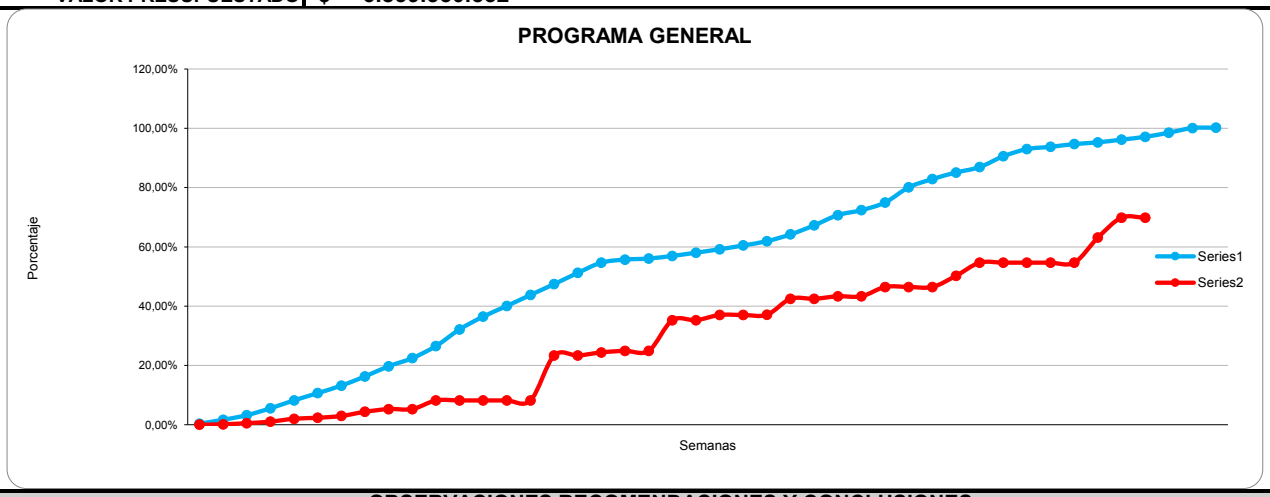
En la periodo del presente informe fue realizado los balances de los diferentes frentes, sin mebargo, estos podrán ser ajustados en los siguientes informes.

CONTROL DE PROGRAMACIÓN
GRUPO 5

SEMANA No.	41	DEL	05-ago-24	AL	11-ago-24

PROGRAMACION DE OBRA

	ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN	VALOR PRESUPUESTADO	DURACIÓN EN DÍAS	% AVANCE			AVANCE EN DÍAS		
				PROGRAMADO	EJECUTADO	(+) (-)	EJECUTADO	PROGRAMADO	ADELANTO/ ATRASO
	PROGRAMA GENERAL	$ 6.859.550.332	300,00	97,13%	69,86%	-27,27%	209,58	291,39	-81,81
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%	93,90%	-6,10%	86,39	92,00	-5,61
3	Diego Cuellar sede B	$ 542.722.842	60,00	100,00%	151,72%	51,72%	91,03	60,00	31,03
4	Chuniza	$ 236.826.369	92,00	100,00%	152,00%	52,00%	139,84	92,00	47,84
5	DILE Sumapaz	$ 15.242.011	50,00	100,00%	199,54%	99,54%	99,77	50,00	49,77
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	$ 750.000.000	92,00	100,00%	102,98%	2,98%	94,74	92,00	2,74
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	$ 811.831.873	90,00	100,00%	86,38%	-13,62%	77,74	90,00	-12,26
8	Vivienda docente - Campamento	$ 411.446.316	90,00	100,00%	104,31%	4,31%	93,88	90,00	3,88
9	Diego Cuellar sede A	$ 253.419.631	60,00	100,00%	55,63%	-44,37%	33,38	60,00	-26,62
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	$ 700.207.597	90,00	72,67%	21,17%	-51,50%	19,05	65,41	-46,35
11	Diego Cuellar sede C	$ 344.210.600	90,00	100,00%	0,00%	-100,00%	0,00	90,00	-90,00
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	$ 197.586.109	92,00	107,12%	0,00%	-107,12%	0,00	98,55	-98,55
13	San José de Usme - Don Bosco 2	$ 635.000.000	90,00	100,00%	11,57%	-88,42%	10,42	90,00	-79,58
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	$ 210.861.638	89,00	100,00%	99,16%	-0,84%	88,26	89,00	-0,74
15	Rural Las Mercedes	$ 447.180.697	89,00	100,00%	22,16%	-77,84%	19,72	89,00	-69,28
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	$ 599.909.029	92,00	79,43%	0,00%	-79,43%	0,00	73,08	-73,08
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
	VALOR PRESUPUESTADO	$ 6.859.550.332							



OBSERVACIONES RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Los porcentajes presentados en el informe gráfico están relacionados con el flujjo de caja de cada colegio.

Los porcentajes de ejecutado acumulado son acordes con la descripción de los ítems del presupuesto, es decir, abarcan integradamente el suministro y la instalación y solo así son contemplados para la relación en los flujos de caja.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

PERSONAL CONTRATO OBRA
FIRMA CONSORCIO CLARIDAD

PERSONAL CONTRATISTA EN OBRA

LISTADO PERSONAL CONTRATO OBRA ADMINISTRATIVO CONTRACTUAL

NUMERO	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº DE IDENTIFICACIO	TELEFONO	CARGO	EPS	ARL	caja de compensacion	FPC	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO
1	JAIRO ERNESTO JIMENEZ PINEDA	80222352	3112783471	DIRECTOR DE OBRA	SANIDAD PN	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
2	GUILLERMO ALBERTO VELANDIA CORDOBA	19418347	3134047300	RESIDENTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	2805/2024
3	DAVID ESTEBAN NULEZ CANO	1013644565	3053961793	RESIDENTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	8/1/2024
4	JULIO OSWALDO TORRES SUAREZ	79458867	3002066044	ASESOR ESTRUCTURAL	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
5	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	AESOR AMBIENTAL	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/4/2024
6	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	ASESOR SST	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/4/2024
7	JORGE ERNESTO CASTIBLANCO MARTINEZ	10073655	3134227162	ASESOR EN REDES ELECTRICAS	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCIÓN	30/10/2023	N/A
8	MARILUZ VARGAS GONZALEZ	26593081	3125212497	ASESOR REDES HIDROSANITARIAS	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
9	CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	79450429	3134412819	PROFESIONAL DE COSTOS, PRESUPUESTOS	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
10	JULY PAOLA OVALLE DIAZ	1026594061	3203720883	TECNICO SST	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	28/12/2023
11	NUBIA SANTAMARIA SANTAMARIA	53037373	3203655707	TECNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	4/11/2023
12	ROBERTO ROSAS CONDIA	79499052	3115698784	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	6/1/2024
13	SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES	1033749854	3106139631	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	6/1/2024
14	CARMEN RUTH CAICEDO CAICEDO	63394516	3222953159	MAESTRO DE OBRA	ALIANSALUD	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	30/10/2023	N/A
15	ORLANDO ROSAS CONDIA	19442965	3115181794	MAESTRO DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	N/A	PORVENIR	30/10/2023	N/A
16	LAURA YERALDINE RAMIREZ OCAMPO	1006118750	3124514525	INSPECTORA SST	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/12/2023	N/A
17	JOHANA KATERINE MARTINEZ VARELA	1069739376	3125456995	INSPECTOR SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	10/1/2024	19/4/2024
18	LEONARDO TORRES LARA	88279853	3112783471	RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/2/2024	N/A
19	NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	52834633	3204596676	ASESORA SST	SIN INFORMACIÓN	SURA	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN	17/4/2024	N/A
20	LEIDI CONSTANZA BEJARANO RODRIGUEZ	39583712	3133093871	TÉCNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	24/4/2024	N/A
21	ADRIAN MAURICIO MALDONADO RODRIGUEZ	11443863	3102545463	APOYO RESIDENTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	12/04/2024 APROBADO 29-05-2024	N/A
22	DANIELA GRAVIER ORTIZ	1143258116	3173065906	INSPECTORA SST	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45467	N/A
	1. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO USMINIA SEDE B Y DIEGO MONTAÑA SEDE A									
23	YITZA DANIELA CABALLERO CASTILLO	1.014.262.805	3144064083	INGENIERA DE APOYO	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	8/1/2024
24	LUIS FELIPE RONCANCIO	19.293.563	3126505053	MAESTRO	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/4/2024
25	JHON DEIBY ROA	1.006.321.288	3026681420	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	11/11/2023
26	JOSE DOMINGO SEPULVEDA MARQUEZ	19.478.962	3132806995	OFICIAL	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/4/2024
27	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79.243.511	3106159832	G. OPERACIONES	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	28/2/2024
28	RODOLFO CORTES RICO	79.495.028	3138709928	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	10/4/2024
29	LUZ ELENA ROMERO LEE	39564668	3003965967	APOYO SST	FOMAG	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	31/10/2023	31/1/2024
30	LUIS EDUARDO HUERTAS	19376454	3132677144	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	9/11/2023	10/4/2024
31	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	INGENIERO DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/11/2023	31/1/2024
32	DANIELA RODRIGUEZ NAVARRETE	1026304071	3057899636	INSPECTOR SST DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	21/11/2023	29/11/2023
33	JAMER ENRIQUE ACOSTA VANEGAS	1038113875	3125478958	OPERARIO DE MONTAJES	FAMISANAR	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	21/11/2023	28/2/2024
34	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3012454555	AUXILIAR DE OBRA	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/11/2023	30/12/2023
35	WILSON VANEGAS RAMOS	1049932351	3057925465	SOLDADOR	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	30/11/2023	28/2/2024
36	ALBERTO MOJICA	13460675	3021455888	OFICIAL DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/1/2024	31/1/2024
37	HECTOR FABIO OCAMPO PINTO	79370662	3047899875	OFICIAL ELECTRICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	31/3/2024
	2. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO CHUNIZA Y FERNANDO GONZALÉZ OCHOA									
38	JHYSMARTH LEAO ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000788547	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/10/2023	N/A
39	KEVIN STIVEN HERNANDEZ PARRA	1027535995	3042182761	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	17/11/2023	N/A
40	FREDY ALEXANDER AMADO SANCHEZ	1049614186	3016526365	AUXILIAR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLFONDOS	21/11/2023	2/1/2024
41	EDUARD GIOVANNY TALERO MOLINA	1022998642	3057924546	CONDUCTOR VOLQUETA	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
42	HENRY EDUARDO TALERO CASTAÑEDA	79669915	3014568589	CONDUCTOR VOLQUETA	SANITAS	SURA	CAFAM	PORVENIR	20/11/2023	N/A
43	JHOSYMARTH ANDREE ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000792895	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	15/11/2023	N/A
44	EDWIN ALEXANDER MOLINA GUTIERREZ	1097723887	3102569632	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	15/11/2023	30/12/2023
45	MILTON EDUARDO CANTOR URIBE	1012422520	3102544899	SOLDADOR	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	10/1/2024	31/1/2024
46	OSCAR FABIAN FORERO GONZALEZ	14011756	3057924658	SOLDADOR	FAMISANAR	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	10/1/2024	N/A
47	YIDUAR STIVEN MARTINEZ CERQUERA	1006158996	3102544896	SOLDADOR	SALUDTOTAL	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	11/1/2024	N/A
48	JHON FREDY GOMEZ RUIZ	93412459	3057898744	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	12/1/2024	30/12/2023
49	OSCAR FABIAN MANCIPE CALLEJAS	79989407	3054878777	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	29/1/2024	N/A
50	RUBEN DARIO OSPINO MENDOZA	73476370	3156988548	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	29/1/2024	N/A
51	DANIEL FELIPE ROJAS GOMEZ	1003518255	3102456585	OPERARIO	SANITAS	SURA	CAFAM	PROTECCION	1/2/2024	11/3/2024
52	JORGE ENRIQUE MURCIA CARVAJAL	83231760	3125412556	OFICIAL	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	2/2/2024	N/A
53	ARCADIO CARVAJAL CANO	83232849	3112414554	OFICIAL	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	COLFONDOS	2/2/2024	N/A
54	JOHN SEBASTIAN RODRIGUEZ SANTOS	1022421246	3114111221	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVEMIR	5/2/2024	N/A
55	OSWALDO SILVA ARIAS	1026264278	3114587879	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	20/2/2024	N/A
56	BRAYAN MANUEL GONZALEZ MORENO	1070019081	3147957758	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLFONDOS	23/3/2024	N/A
57	EDWAR STIVEN GONZALEZ MORENO	1003527513	3165587890	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	23/3/2024	N/A
58	WILLIAM DUVAN GALINDO PARRA	1070010754	3008095677	INGENIERO	EPS COMPENSAR	SURA	NO ANEXA	PROTECCIÓN	23/3/2024	N/A
	3. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B									
59	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	15/1/2024
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	16/1/2024	3/3/2024
63	YEISON STIBEN RODRIGUEZ LINARES	1077320160	3057414144	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	16/1/2024	29/2/2024
64	VICTOR ALFONSO CASTAÑEDA SUAREZ	1024554929	3112033322	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/2/2024	31/3/2024
65	JAIR ESNEIDER CAMACHO PADILLA	1122124132	3124587488	TECNICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/2/2024	10/5/2024
66	CARLOS JOSE BUELVAS MARTINEZ	1101446456	3054899663	TECNICO	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/2/2024	10/5/2024
67	CESAR DAVID ARROYO CAPACHERO	1068819836	3079877412	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	16/4/2024	19/9/2024
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ									
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	WILMAN HURTADO PALACIOS	1.022.932.247	3202545654	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	24/11/2023	N/A
70	JOSE LUIS ARGOTY ORTIZ	1000780687	3054898587	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/11/2023
71	BRAYAN ALONSO OSORIO REY	1193577927	3154858785	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/12/2023
72	TIBER ALEXANDER PINCHAO SALAMANCA	80065344	3059872627	MAESTRO	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	28/11/2023	31/1/2024
73	ANGELO STYBEN PINCHAO CARREÑO	1023027952	3059872627	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	PORVENIR	PORVENIR	26/12/2023	30/12/2023
74	WILMAN HURTADO PALACIOS	1022932247	3015687844	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	31/1/2024
75	FELIX DE JESUS CAVADIAS URANGO	1003212733	3014596897	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	30/12/2023

76	EDUWIN ALVEIRO SANCHEZ MORA	3172104	3214122115	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/11/2023	30/11/2023
77	JHON JAIRO DAZA CABRERA	1024588739	3012544777	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
78	RUSBEL FABIAN GARAVITO YATE	80730583	3157899698	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
79	JOHN ALEXANDER QUINTERO CIFUENTES	80209937	3014577496	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
80	EDINSON BUSTOS OVIEDO	14478587	3215625522	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
81	DIEGO FERNANDO QUINTERO CIFUENTES	80213189	3102544418	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	6/12/2023	N/A
82	CARLOS EDUARDO FLOR FLOR	1082214776	3125468596	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	14/12/2023	N/A
83	PABLO CESAR JIMENEZ ROSAS	1007420552	3057994888	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	19/12/2023	30/12/2023
84	ERICK LEONARDO RUIZ ROJAS	1024572771	3058796412	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/1/2024	1/2/2024
85	LUIS ANTONIO BARAJAS BARRERA	6768943	3102355241	ENCARGADO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	15/1/2024	28/2/2024
86	YESID BELTRAN AROCA	80810518	3112544547	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	28/2/2024
87	VICTOR ZENON SANTAMARIA SANCHEZ	7120569	3058797474	MAESTRO DE APOYO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	N/A
88	BRAYAN CAMILO USMA MUNEVAR	1073684515	3136356999	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	28/2/2024
89	WILLIAM ALEXANDER DUEÑAS ARRIGUI	1022947420	3057899885	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/1/2024	28/2/2024
90	JOHN FREDDY PATIÑO DAVILA	80252966	3056987426	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	2/2/2024	28/2/2024
91	JAVIER ROLANDO HERNANDEZ MARTINEZ	1026553072	3129876767	OPERARIO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	7/2/2024	N/A
92	SEBASTIAN ZAPATA TRUJILLO	1023937840	3059882818	AUXILIAR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	7/2/2024	N/A
93	JUAN CAMILO MEDINA SANCHEZ	1026255495	3054788788	OPERARIO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	13/2/2024	N/A
94	DAVID ALEJANDRO NIETO PEÑA	1012437189	3126955884	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/2/2024	28/2/2024
95	LUIS JOHNSON GONZALEZ SANABRIA	79868903	3058976458	SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/2/2024	N/A
96	PEDRO ALONSO ORJUELA DIAZ	1032656115	3157898478	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/2/2024	N/A
97	JONATAN ESTIBEN ORJUELA DIAZ	1032656119	3156989896	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/2/2024	N/A
98	WILLIAM MORALES BEDOYA	80061991	3125487996	OPERARIO	FOSYGA	SURA	N/A	PROTECCIÓN	26/2/2024	24/5/2024
99	OLIVER EDUARDO ORJUELA DIAZ	1032656116	3057998246	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	N/A	PROTECCIÓN	15/3/2024	N/A
100	DANIEL FELIPE GARCIA GARCIA	1024474942	3124569685	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/4/2024	NO INGRESO
101	JHON EDWIN APONTE TORRES	1069230085	3214994825	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/4/2024	N/A
102	JORGE ARMANDO RODRIGUEZ	1057583536	3147489699	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/5/2024	N/A
103	JOHN ALEXANDER PIRACHICAN PARRA	1075672570	3102459665	OFICIAL DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
104	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	21/5/2024	N/A
105	HUMBERTO QUINTERO CASTRO	6031624	3107541181	PINTOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/7/2023	30/12/2023
106	JOSE DEL CARMEN QUINTERO CASTRO	1108150056	3134656898	AYUDANTE AVANZADO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	6/11/2023	31/3/2024
107	CARLOS ALBERTO QUINTERO CASTRO	1012357647	3133398783	JEFE DE PRODUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	N/A
108	LUIS EDUARDO BOLIVAR TIBOCHA	9636438	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	SIN INFORMACIÓN	COLPENSIONES	3/6/2024	N/A
109	GERVACIO DE JESUS GUZMAN ARIAS	80274948	3113830223	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	26/6/2024	16/07/2024
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO AURAS - SUMAPAZ									
110	ERICK FABIAN RODRIGUEZ DIAZ	1012436533	3101526365	OFICIAL	FAMISANAR	POSITIVA	CAFAM	COLPENSIONES	14/12/2023	30/12/2023
111	WILMAR YATE MARTINEZ	1015992927	3017899898	AYUDANTE DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/12/2023	N/A
112	JOHN EDWIN HERRERA DAVILA	79714742	3124125663	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/1/2024	26/2/2024
113	LEONARDO PULECIO OTAVO	1022929250	3102123221	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/1/2024	26/2/2024
114	LUIS CARLOS GUERRERO SEPULVEDA	73146615	3102144144	OFICIAL DE PINTURA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/2/2024	26/2/2024
115	LUIS MANUEL DIAZ	1116376663	3056458871	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
116	JEFERSON ALEXANDER DUQUE TANGARIFE	1000990376	3007845246	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
117	GERMAN EMILIO GONZALEZ OSPINO	1082853834	3002648264	INSTALADOR	COOSALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
118	JUAN DAVID GRANADOS CARO	1033688532	3103113125	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	12/12/2023	15/3/2024
119	SERGIO ALEXANDER URREGO OLAYA	1033706865	3125485896	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	28/12/2023	N/A
120	CHRISTIAN JOSE ARIAS RAMIREZ	1079034445	3145789869	INSTALADOR DE CUBIERTA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/3/2024	N/A
121	JORGE LUIS ALVARADO TAPIA	1063960598	3102354569	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/3/2024	N/A
122	LUIS ENRIQUE CARRILLO PEREZ	6804864	3057924540	INSTALADOR DE CUBIERTAS	ASMET SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/3/2024	N/A
123	SEBASTIAN DAVID GIL SOLAQUE	1024600603	3012456365	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
124	BRAYAN STEVEN LOPEZ TRUJILLO	1000792613	3018968584	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	14/12/2023	N/A
125	MAICOL ANTONIO VELASQUEZ RACERO	1000456168	3106254878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	19/12/2023	N/A
126	GINO SAMIR OBANDO	16929250	3014857889	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	19/12/2023	N/A
127	DAGOBERTO PALACIOS MOSQUERA	80170132	3112254565	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
128	HERNAN ENRIQUE BARRIOS CAMACHO	1079884516	3104878589	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
129	RODRIGO ANDRES VELASQUEZ RACERO	1001199012	3112589897	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
130	CARLOS ANDRES BALLEN PERDOMO	100335948	3057748926	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/2/2024	N/A
131	JULIAN ANDRES GAONA TOBOS	1024497888	3104587485	AYDUANTE ELECTRICO	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	7/6/2024	N/A
	6. LISTADO DE TRABAJADORES VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
132	JOSE LUIS SAENZ TRUJILLO	12134668	3152943678	TECNICO OPERATIVO	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	13/07/2024
133	ANDRES FELIPE NIÑO CANO	1015440804	3152957485	INGENIERO	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	1/5/2024	13/07/2024
134	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	3132640640	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	22/5/2024	N/A
135	SACHARIEL CASTAÑO OLMOS	1193241753	3206469768	AYUDANTE DE OBRA	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	11/6/2024	17/06/2024
136	WILMER HERNANDEZ PAVA	1000972780	3117924365	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	17/3/2024	N/A
137	DAVID CARRILLO QUIÑONEZ	1005854583	3145284658	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	3/2/2024	N/A
138	ALFREDO ZAMBRANO JINETE	3830366	3115297547	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PORVENIR	10/6/2024	20/06/2024
139	MICHAEL ESTY GARCIA PIINTO	1024601987	3124639564	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	19/2/2024	N/A
140	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1012349430	3115837547	APOYO INSECTOR DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/6/2024	13/07/2024
141	LUIS MIGUEL GARCIA PINTO	1001272063	3129797547	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	14/6/2024	14/06/2024
142	LUIS EINER HERNANDEZ PAVA	1024495430	314567035	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	5/2/2024	N/A
143	CRISTIAN HERNANDEZ PAVA	1024536127	3202269182	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	3/2/2024	N/A
144	PABLO JOSE GUAYAN POLO	1000241613	3106945375	GESTOR DE COMPRAS Y LOGISTICA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	1/5/2024	13/07/2024
145	JUAN DANIEL MORA PEÑALOZA	1073671343	3106845376	TECNICO DE MONTAJE	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCION	1/5/2024	13/07/2024
146	JOSE DAVID SAENZ MEDINA	1075276566	3017934675	AUXILIAR TECNICO	SANITAS EPS	SURA	N/A	COLFONDOS	4/4/2024	13/07/2024
147	WILLAM ANDRES CALDERON PARRA	80.744.758	3204576978	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	COLPENSIONES	14/5/2024	N/A
148	YEISON FENEL PAVA HERNANDEZ	1073677798	3214717145	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	N/A	PORVENIR	7/5/2024	N/A
149	POLO MURCIA ADRIAN ORLANDO	79956551	3208765334	JEFE DE PRODUCCIÓN	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PROTECCION	4/4/2024	13/07/2024
150	DANIEL FRANCISCO TRUJILLO ESPINOZA	1075299743	3035914374	CNICO DE MONTAJE ELECTROMECANICO	NUEVA EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	COLPENSIONES	1/5/2024	13/07/2024
151	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	APOYO INSPECTOR DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PORVENIR	17/7/2024	N/A
152	HERNAN RIVERA LOZANO	12122361	3106286754	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	FAMISANAR	SURA	N/A	COLPENSIONES	4/4/2024	13/07/2024
	7. LISTADO DE TRABAJADORES RURAL LAS MERCEDES									
153	CRISTIAN CAMILO GONZALEZ PENAGOS	1007718421	3217956745	CONDUCTOR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
154	FLORENTINO ROMERO LOPEZ	79217864	3125869875	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	18/6/2024	N/A
155	CARLOS ANDRES OCAMPO ALARCON	1022996056	3205985647	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
156	MILTON MORENO IBARGUEN	4816179	310296876	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
157	ESNORALDO RICAURTE	80437118	3218694523	SOLDADOR	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	17/7/2024	N/A
158	ROSENDO GARCIA PRADA	1022978343	313978648	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
159	SONIA DANIELA GUTIERREZ CIFUENTES	1023017719	321567864	INGENIERA	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/6/2024	N/A
160	JOSE ELVER OLAYA MEDINA	80742548	3137658749	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	18/6/2024	N/A
161	CRISTIAN CAMILO VILLALOBOS ROZO	1023966141	321796745	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/6/2024	N/A
162	JORGE HERNAN PATIÑO SANCHEZ	1023017718	301597867	INGENIERO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	20/6/2024	N/A

163	ELKIN JOSE ZAMBRANO GONZALEZ	73558523	3103254765	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	10/6/2024	N/A
164	FABIO DE JESUS PATIÑO CARDENAS	18414360	3142943765	MESTRO	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSION ES	21/6/2024	N/A
165	JUAN PABLO RICO HERNANDEZ	1022930955	32125683684	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/7/2024	N/A
166	JHONATAN ANDRES JULIO SAENZ	1118846307	3139675864	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/7/2024	N/A
167	CRUZ ADOLFO MORENO IBARGUEN	16702606	31456879657	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/7/2024	N/A
168	ANDRES FELIPE QUINTERO GAVIRIA	98773533	3056343856	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	2/8/2024	N/A
	8. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEO MONTAÑA CUELLAR SEDE C									
169	OMAR RAMON GRATEROL TERAN	5845450	3028050870	CONDUCTOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	27/11/2023	N/A
170	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79243511	3016985674	GERENTE DE OPERACIONES	FAMISANAR	ROS DE VIDA COL	COMPENSAR	COLPENSIONES	26/6/2024	N/A
171	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3142785647	AUXILIAR DE OBRA	SALUD TOTAL	ROS DE VIDA COL	COMPENSAR	COLFONDOS	26/6/2024	N/A
172	VICTOR JOSE RIVAS HERNANDEZ	1277014	3159876543	SOLDADOR	FAMISANAR	ROS DE VIDA COL	COMPENSAR	PROTECCION	26/6/2024	N/A
173	FABIAN RIVERA MARBELLO	1012349809	32011984657	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/6/2024	9/07/2024
174	DAVID FERNANDO DEDE SANCHEZ	1063961267	3054086059	APOYO ADMINISTRATIVO	SANITAS	SURA	N/A	PROTECCION	29/9/2023	N/A
175	JAIRO ANDRES ROBAYO SANTAMARIA	1003564973	3212945678	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	14/5/2024	N/A
176	ESNEIDER MARIN GONZALEZ	1077320208	3204986756	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/07/2024	N/A
177	GABRIEL RAMIREZ MORALES	1069767865	3132947657	CONDUCTOR	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	10/07/2024	N/A
178	BRAYAN MURICIO LOZANO ORTIZ	1030686367	3052764568	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	8/07/2024	N/A
179	JORDAN STEVEN PAEZ RODRIGUEZ	1012453068	3135698674	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	15/6/2024	N/A
	9. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO SAN JOSÉ DE USME SEDE A									
180	CARMEN LILIANA POLO MURCIA	1077844556	3142678498	ANALISTA SGI	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PORVENIR	1/5/2024	N/A
181	NICOLAS JULIO FLOREZ COLLANTES	12641974	3128764956	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	COLPENSIONES	8/5/2024	N/A
182	HECTOR MAURICIO PULIDO SANCHEZ	1023899901	3149763676	PINTOR	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	15/6/2024	N/A
183	MARTIN ENRIQUE GUZMAN COLLANTE	77165310	3215768906	MAESTRO DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	COLFONDOS	6/5/2024	N/A
184	EDISON ALEXANDER GONZALEZ VELEZ	70256056	3156387689	MAESTRO DE OBRA	FAMISNAR	SURA	N/A	PROTECCION	6/5/2024	N/A
185	BRANDON ESTEBAN QUINTERO MUÑOZ	1024592418	3104587888	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/2/2024	N/A
186	BRAYAN EDINSON RODAS MARIN	1061655732	320 8690507	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCION	26/6/2024	N/A
187	LUIS ALBERTO PULIDO GOMEZ	1024560641	320 8690507	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	2/4/2024	N/A
188	JHON FREDDY QUINTERO BUSTAMANTE	80374914	3052563251	CONTRATISTA ELECTRICO	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
189	RONAL JOSE MANCILLA VALDEZ	19600457	3215396845	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45483	N/A
190	EDGAR ANTONIO MARTINEZ VARGAS	1096217084	3201985647	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45483	N/A
191	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									
192	JEFERSON OVIEDO ARRIETA	1063300404	3104587485	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
193	OSCAR RAFAEL BITAR BENITEZ	1063291359	315699333	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
194	ELKIN JOSE ZAMBRANO GONZALEZ	73558523	3103254765	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	45453	N/A
195	MIGUEL ANGEL GANDARA ROJAS	1051735082	3115028433	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	45470	N/A
196	ANDRES LANCHEROS SANCHEZ	1.033.692.581	3106139633	CONTRATISTA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	COLFONDOS	15/11/2023	N/A
197	NORMA CONSTANZA CHILATRA RODRIGUEZ	52.200.992	3102456365	ENCARGADO DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
198	JHON FREDY LANCHEROS SANCHEZ	80747525	3212741333	OFICIAL DE OBRA	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	31/10/2023	N/A
199	DERLY ESPERANZA MURILLO FULA	1023892296	3219641392	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PROTECCION	19/6/2024	N/A
200	DAVID STIVEN LOPEZ LANCHEROS	1010188018	SIN INFORMACIÓN	OFICIAL DE PINTURA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	22/5/2024	N/A
201	DAVID NICOLAS SOLORZA DIAZ	1110585392	3112415444	APOYO RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/1/2024	N/A
202	ADAN DE JESUS OROZCO PARRA	1010176236	3145415455	AYUDANTE DE PINTURA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/6/2024	N/A
203	ERLYN ENRIQUE SIMANCA CACERES	1064800199	3102354145	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
204	ANDRES ELIAS AVILA MORENO	1007795040	3057848589	SOLDADOR	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/5/2024	N/A
	11. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO									
205	ROBERTO JAIRO CARABALLO CARCAMO	1050845674	3105668482	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCIÓN	19/4/2024	N/A
206	JOHN FREDY SANABRIA CHIQUILLO	1075678799	3234899582	AUXILIAR DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
206	EDITH CAROLINA SILVA CANO	36312813	3212865237	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/6/2024	N/A
207	EDUIN AUGUSTO CRUZ GONZALEZ	5822452	3233623027	MAESTRO DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	14/6/2024	N/A
207	WILFREDY CASTILLO BERNAL	14396881	3138388377	OFICIAL DE CONSTRUCCION	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	14/6/2024	N/A
208	YEISSON CAMILO PEREZ	1005711454	3228141139	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/6/2024	N/A
209	EDISON DAVID SANDOVAL MONSALVE	1075679785	3204749548	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
	12. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO									
210	GABRIEL FELIPE HERRERA SANCHEZ	1031183292	3054875525	PINTOR SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	9/1/2024	N/A
211	CARLOS DANIEL LEON DIAZ	1000932887	3059877444	AUXILIAR AVANZADO	EPS SURA	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	18/1/2024	N/A
212	JOSE DAVID VIJA SANABRIA	19241157	3215542215	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	7/4/2024	N/A
213	FERNANDO RAMIREZ BUSTOS	74751921	3138267444	OFICIAL DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	7/3/2024	N/A
214	CARLOS ANDRES REY POLO	1001170084	3209198075	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCION	17/7/2024	N/A
215	JUAN SEBASTIAN LEGUIZAMO SANCHEZ	1030663457	3160788051	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	17/7/2024	N/A
216	YIMMY DANIEL LLANOS CUADRADOS	1016095249		AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	19/7/2024	N/A
217	DIEGO FERNANDO PEREZ CARDENAS	426325	3225230098	OFICIAL DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PROTECCION	7/3/2024	N/A
	13. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA									
218	WILLIAM MEDINA PINZON	80418856	3147418996	MAESTRO DE OBRA DE APOYO	NUEVA EPS	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	31/5/2024	N/A
219	LUIS MIGUEL BORNANCELLI MUZO	7573521	3102544144	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	FAMISANAR	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	6/6/2024	N/A
220	JUAN ANTONIO MAHECHA OLAYA	79483091	3052999657	ENCHAPADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/6/2024	45489
221	WILLIAM VARGAS RAMIREZ	798178696	3052999657	ENCHAPADOR	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/6/2024	45489
222	HOOBER YASSIR HURTADO CORTES	1014738061	3052999657	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/6/2024	45489
223	JOSE ANTONIO MEDINA RODRIGUEZ	74322812	3052999657	OFICIAL DE CONSTRUCCION	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	25/6/2024	N/A
224	ALIRIO DE JESUS LOPEZ NUÑEZ	1003563801	3136391157	AYUDANTE DE METALMECANICA	COMPENSAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	18/7/2024	N/A
225	ANDERSSON PALACIO ARANGO	1128627864	3213423789	AYUDANTE DE METALMECANICA	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	18/7/2024	N/A
226	DEIMER MORA BELLO	1045510387	3223815483	AYUDANTE DE METALMECANICA	SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PROTECCION	18/7/2024	N/A
227	SANTIAGO GONZALEZ ARDILA	1014291638	3114605804	AYUDANTE DE METALMECANICA	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	18/7/2024	N/A
228	JULIO ANDRES GONZALEZ CABRERA	79432472	3123968166	JEFE DE MONTAJE	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	18/7/2024	N/A
229	JOSE GILBER SALAZAR CHACON	6031780	3125477488	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SANITAS	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	6/6/2024	N/A

Observaciones:

NOVEDADES

	INGRESOS	**RETIROS**
PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATUAL	**0**	**0**

COLEGIO USMINIA SEDE B:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO CHUNIZA:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO FERNANDO GONZALEZ	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ:	0	0	
COLEGIO AURAS - SUMAPAZ:	0	0	
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE:	0	1	
RURAL LAS MERCEDES	4	0	
SAN JOSÉ DE USME	0	0	
DIEGO MONTAÑA SEDE C	0	0	
EL RAIZAL	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA	0		
TOTAL INGRESOS DE PERSONAL:	**4**	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

VIVIENDA DOCENTE - CAMPAMENTO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

DILE



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

LAS MERCEDES



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

SAN JOSÉ DE USME



ESTADO INICIAL



AVANCE



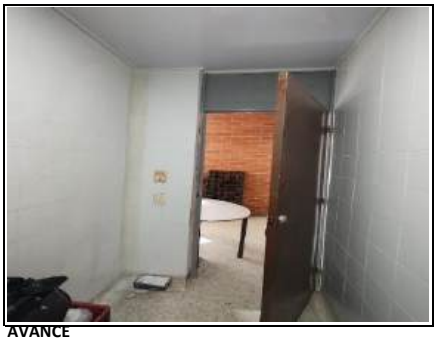
AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE C



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TOLDO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN - RAIZAL


ESTADO INICIAL


AVANCE


AVANCE


AVANCE


AVANCE


AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA


ESTADO INICIAL


AVANCE


AVANCE


AVANCE


AVANCE


AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO


ESTADO INICIAL


AVANCE


AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

EMERGENCIAS



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



ESTADO INICIAL: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



ESTADO INICIAL: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



ESTADO INICIAL: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: TABACO



ESTADO INICIAL: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: AURAS



AVANCE: AURAS



AVANCE: AURAS



ESTADO INICIAL: BETANIA



AVANCE: BETANIA



AVANCE: BETANIA



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL: IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



AVANCE: IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



AVANCE:IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



ESTADO INICIAL: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



ESTADO INICIAL: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO

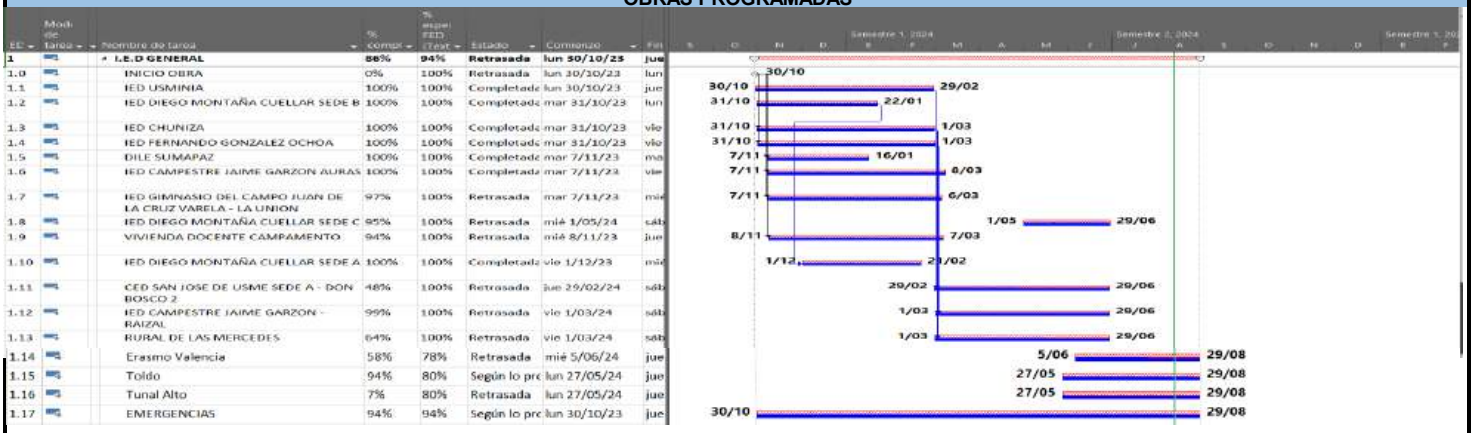


AVANCE: TUNAL ALTO

PROGRAMACION GENERAL

SEMANA No.	41	DEL	5-ago-24	AL	11-ago-24

OBRAS PROGRAMADAS



EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	% compl.	% espec. EED (Text	Estado	Comienzo	Fin
1		I.E.D GENERAL	86%	94%	Retrasada	lun 30/10/23	jue
1.0		INICIO OBRA	0%	100%	Retrasada	lun 30/10/23	lun
1.1		IED USMINIA	100%	100%	Completada	lun 30/10/23	jue
1.2		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	lun
1.3		IED CHUNIZA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	vie
1.4		IED FERNANDO GONZALEZ OCHOA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	vie
1.5		DILE SUMAPAZ	100%	100%	Completada	mar 7/11/23	ma
1.6		IED CAMPESTRE JAIME GARZON AURAS	100%	100%	Completada	mar 7/11/23	vie
1.7		IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNION	97%	100%	Retrasada	mar 7/11/23	mié
1.8		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C	95%	100%	Retrasada	mié 1/05/24	sáb
1.9		VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO	94%	100%	Retrasada	mié 8/11/23	jue
1.10		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	100%	100%	Completada	vie 1/12/23	mié
1.11		CED SAN JOSE DE USME SEDE A - DON BOSCO 2	48%	100%	Retrasada	jue 29/02/24	sáb
1.12		IED CAMPESTRE JAIME GARZON - RAIZAL	99%	100%	Retrasada	vie 1/03/24	sáb
1.13		RURAL DE LAS MERCEDES	64%	100%	Retrasada	vie 1/03/24	sáb
1.14		Erasmo Valencia	58%	78%	Retrasada	mié 5/06/24	jue
1.15		Toldo	94%	80%	Según lo pro	lun 27/05/24	jue
1.16		Tunal Alto	7%	80%	Retrasada	lun 27/05/24	jue
1.17		EMERGENCIAS	94%	94%	Según lo pro	lun 30/10/23	jue

PROGRAMACIONES

COLEGIO (SEDE)	Fecha de inicio	Fecha real de inicio	Días de retraso
COLEGIO (SEDE)	30/10/2023		
Usminia sede B	30/10/2023	30/10/2023	0
Fernando Gonzaléz Ochoa	31/10/2023	15/11/2023	-15
Diego Cuellar sede B	31/10/2023	7/11/2023	-7
Chuniza	31/10/2023	15/11/2023	-15
DILE Sumapaz	7/11/2023	7/4/2024	-152
IED Campestres Jaime Garzón - Auras	7/11/2023	17/12/2023	-40
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	7/11/2023	20/11/2023	-13
Vivienda docente - Campamento	8/11/2023	3/1/2024	-56
Diego Cuellar sede A	1/12/2023	11/12/2023	-10
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	5/6/2024	6/6/2024	-1
Diego Cuellar sede C	21/2/2024	8/5/2024	-77
San José de Usme - Don Bosco 2	29/2/2024	6/5/2024	-67
IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	1/3/2024	28/5/2024	-88
Rural Las Mercedes	1/3/2024	8/4/2024	-38
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	27/5/2024	28/5/2024	-1
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	27/5/2024	28/5/2024	-1
Emergencias	4/1/2024	4/1/2024	0

PEGAR LA IMAGEN DE LA PROGRAMACION EXTRAIDA DE PROJECT

PERSONAL CONTRATO INTERVENTORIA
FIRMA CB INGENIEROS

NUMERO	NOMBRE	CARGO	PROCEDENCIA	INGRESO	RETIRO	PAZ Y SALVO	OBSERVACION
1	CRISTIAN CAMILO BARRAGAN PEÑA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA II	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
2	ANDRES FELIPE MACKENZIE FUENTES	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
3	DIANA MAYERLY ARGUELLO ROMERO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA I	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
4	MANUEL RICARDO GOMEZ CARRILLO	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
5	BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO	ESPECIALISTA AMBIENTAL	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
6	BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO	ESPECIALISTA SST	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
7	CESAR AUGUSTO BOLAÑO TAFUR	ESPECIALISTA ELECTRICO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
8	NELSON FELIPE MORENO CARDONA	ESPECIALISTA HIDRAULICO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
9	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO	PROF. COSTOS Y PRESUPUESTOS	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
10	OSCAR CAMILO GOMEZ LOPEZ	ABOGADO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
11	CINDY PAOLA DIAZ VALENCIA	TECNICO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
12	JAIRO ANDRES DUARTE CARVAJAL	INSPECTOR I	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
13	LOTT TOLOSA ORTIZ	INSPECTOR II	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
PERSONAL COMPLEMENTARIO QUE NO SE INCLUYE DENTRO DEL PERSONAL MINIMO REQUERIDO							
14	CINDY MILENA DUARTE VELANDIA	APOYO SST	BOGOTA D.C	30/10/2023	30/6/2024	OK	
15	CRISTIAN FERNEY LESMES VACA	AUXILIAR	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
16	MANUEL ANTONIO MUÑOZ CRUZ	INSPECTOR DE APOYO	BOGOTA D.C	27/11/2023	N/A	N/A	
17	CARLOS JULIO MACANA SECHAGUA	INSPECTOR DE APOYO	BOGOTA D.C	19/4/2023	N/A	N/A	
18		APOYO SST	BOGOTA D.C	24/6/2024	N/A	N/A	
TOTAL DE PERSONAL PROMEDIO EN OBRA: 17							

Observaciones: Durante el periodo del presente informe no se presenta novedades de retiro

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	BOGOTÁ		MAQUINARIA - EQUIPOS - VEHICULOS DE OBRA						
PERIODO DEL INFORME:		SEMANAL No.	41						
SEMANA REPORTADA:	lunes, 5 de agosto de 2024	AL	domingo, 11 de agosto de 2024						
LA UNIÓN SUMAPAZ									
			SEMANAL No.		41				
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
1	PULIDORA 4"	TRUPER	T	T	T	T	T	T	D
2	PULIDORA 9"	BOSCH	D	D	D	D	D	D	D
3	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	T	T	T	T	T	T	D
4	COMPRESOR	EINTELL	D	D	T	D	D	T	D
5	EQUIPO DE SOLDURA	WEST ALCO	T	T	T	T	T	T	D
6	CORTADORA MANUAL	RUBI	D	D	D	T	T	D	D
7	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	DELWAT	D	D	D	D	D	D	D
8	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	D	D	D	D	D	D	D
9	ARNES (3)	SAFETY	T	T	T	T	T	T	D
10	ESLINGAS (3)	INSAFE	T	T	T	T	T	T	D
11	ANDAMIO (3) SESIONES		T	T	T	T	T	T	D
AURAS - SUMAPAZ									
			SEMANAL No.			41			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
1	CAMION	PPT 5845450	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	PULIDORA 4"	TRUPER	T	D	D	D	D	D	D
3	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	D	D	D	D	D	D	D
4	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	D	D	D	D	D	D	D
5	COMPRESOR	EINHELL	D	D	D	D	D	D	D
6	ARNES (3)	INSAFE	T	T	T	T	T	T	D
7	ESLINGAS (3)	INSAFE	T	T	T	T	T	T	D
8	ANDAMIO (2)		T	T	T	T	T	T	D
COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE A									
			SEMANAL No.			41			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
			SEMANAL No.			41			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
1	TALADRO INALAMBRICO	UBERMANN	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
2	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
3	PULIDORA	DEWALT	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
4	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
RURAL LAS MERCEDES									
			SEMANAL No.			41			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
1	EQUIPO DE SOLDADURA	SWEISS	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
2	PULIDORA	DEWALT	**N/A**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
3	PULIDORA	MAKITA	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
COLEGIO SAN JOSÉ DE USME									
			SEMANAL No.			41			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
1	TALADRO INALAMBRICO	BOSCH	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
2	TALADRO PERCUTOR	BOCH	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
3	TROMPO MEZCLADOR	CODIGO #01 COLOR AZUL REY	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
4	PULIDORA	MAKITA	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C									
			SEMANAL No.			41			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
1	EQUIPO DE SOLDADURA	ELITE	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**

2	MATILLO DEMOLEDOR	QURIMA	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
3	TALADRO INALAMBRICO	BAUKER	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
4	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
5	TALADRO PERCUTOR	DEWALT	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
6	TALADRO PERCUTOR	MAKITA	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
7	BRILLADORA	LECTROLUX	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
8	DESTRONCADORA	BOSCH	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
9	PULIDORA	TRUPER	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
10	PULIDORA	MAKITA	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
11	COMPRESOR	PRETUL	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
12	COMPRESOR	ELITE	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**T**	**T**	**N/A**
COLEGIO IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL									
				LU		**JU**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
1	CANGURO	EINHELL	D	D	D	D	D	D	D
COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO									
			SEMANAL No.			**41**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							
COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO									
			SEMANAL No.			**41**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
1	TALADDRO	DEWALD	D	D	D	T	T	T	T
2	PULIDORA DE 4"	BOSCH	D	D	D	D	D	D	D
COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA									
			SEMANAL No.			**41**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
1	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	D	D	D	D	D	D	D
2	PULIDORA 4"	TRUPER	T	T	T	T	T	T	D
3	MEZCLADORA DE CONCRETO	SIN REFERENCIA	D	D	D	D	D	D	D
INTERVENTORIA									
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA INTERVENTORIA			**29**	**30**	**31**	**01**	**02**	**03**	**04**
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							

OBSERVACIÓN:	OBSERVACIONES: N/A
X: RETIRADA DE OBRA	
D: DISPONIBLE PERO NO TRABAJA	
V: VARADO	
T: TRABAJANDO	
I: INGRESA Y SALE EL MISMO DIA	

REPORTE DE LLUVIAS

INFORME: **DEL** **lunes, 05-ago.-24** **AL** **domingo, 11-ago.-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	5/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	6/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	7/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	8/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	9/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	10/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	11/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Fernando Gonzaléz Ochoa

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	5/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	6/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	7/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	8/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	9/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	10/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	11/8/2024	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	5/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	6/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	7/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	8/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	9/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	10/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	11/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Chuniza

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	5/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	6/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	7/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	8/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	9/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	10/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	11/8/2024	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	5/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	6/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	7/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	8/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	9/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	10/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	11/8/2024	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	5/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	6/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	7/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	8/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	9/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	10/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	11/8/2024	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	5/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	6/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	7/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	8/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	9/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	10/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	11/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Vivienda docente - Campamento

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	5/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	6/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	7/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	8/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	9/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	10/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	11/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

DILE Sumapaz

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	5/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	6/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	7/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	8/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	9/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	10/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	11/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Rural Las Mercedes

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	5/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	6/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	7/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	8/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	9/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	10/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	11/8/2024	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	5/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	6/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	7/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	8/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	9/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	10/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	11/8/2024	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	5/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	6/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	7/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
JUEVES	8/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	9/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	10/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	11/8/2024	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	5/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	6/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A

MIÉRCOLES	7/8/2024	**NO SE REALIZAN ACTIVIDADES**						
JUEVES	8/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	9/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	10/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	11/8/2024	**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	5/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	6/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	7/8/2024	**NO SE REALIZAN ACTIVIDADES**						
JUEVES	8/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	9/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	10/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	11/8/2024	**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	5/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	6/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	7/8/2024	**NO SE REALIZAN ACTIVIDADES**						
JUEVES	8/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	9/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	10/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	11/8/2024	**NO SE REALIZAN ACTIVIDADES**						
OBSERVACIÓN :								

IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	5/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MARTES	6/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
MIÉRCOLES	7/8/2024	**NO SE REALIZAN ACTIVIDADES**						
JUEVES	8/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	9/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	10/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	11/8/2024	**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:**	19/8/2024
Semana No.	**42**	**Del :**	lunes, 12 de agosto de 2024	AL:	domingo, 18 de agosto de 2024
Plazo Total		300	días		
Plazo Transcurrido		294			
Nombre del Supervisor :	Arq Jorge Alberto Moreno Aldana				

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS". GRUPO 5

CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN GENERAL

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado	2,00%	96,00%	**(%) Ejecutado**	3,00%	89,00%
Valor programado ($)	$ 64.844.274,22	$ 6.662.584.516,21	**Valor ejecutado ($)**	$ 0,00	$ 4.792.002.123,62
			Evaluación	-7,00%	Atraso en la ejecución

DATOS CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Contratista:	CONSORCIO CLARIDAD	**Contratista:**	CB INGENIEROS S.A.S
Contrato No:	CO1.PCCNTR.5305904	**Contrato No:**	CO1.PCCNTR.5313332
Valor del contrato:	$ 7.608.734.174	**Valor del contrato:**	$ 504.428.924
Plazo:	8 meses	**Plazo:**	9 meses
Fecha de iniciación:	30 de octubre de 2023	**Fecha de iniciación:**	19 de octubre de 2023
Fecha de terminación:	29 de junio de 2024	**Fecha de terminación:**	18 de julio de 2024
Fecha de suspensión Nº 1:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 1:**	N/A
Fecha de reinicio Nº 1:	N/A	**Fecha de reinicio Nº 1:**	N/A
Prórroga Nº 1:	2 meses	**Prórroga Nº 1:**	2 meses
Plazo final:	29 de agosto de 2024	**Plazo final:**	18 de septiembre de 2024
Fecha de vencimiento final:	N/A	**Fecha de vencimiento final:**	N/A
Fecha de suspensión Nº 2:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 2:**	N/A
Suspensión N. 3	N/A	**Suspensión N. 3**	N/A
Fecha reinicio N. 2	N/A	**Fecha reinicio N. 2**	N/A
Prórroga Nº 2:	N/A	**Prórroga Nº 2:**	N/A
Plazo final:	N/A	**Plazo final:**	N/A
Nueva Fecha de vencimiento final:	N/A	**Nueva Fecha de vencimiento final:**	N/A
Adición	N/A	**Adición**	$ 89.178.296
Valor total contrato	$ 7.608.734.174	**Valor actualizado contrato**	$ 593.607.220

EJECUCIÓN SEMANAL POR FRENTES

No.	COLEGIO (SEDE)	C.P.F.	LOCALIDAD	ALCANCE PROPUESTO	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESCRIPCION ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN PENDIENTES
1	Usminia sede B	535	Usme	$ 349.948.209,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Detalles de la entrega física de la obra
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	580	Usme	$ 353.157.411,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Ajustes de observaciones
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	Ninguna
5	DILE Sumapaz	2010	Sumapaz	$ 15.242.011,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Ninguna
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	2006	Sumapaz	$ 750.000.000,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	ajuste de observaciones
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	2022	Sumapaz	$ 811.831.873,00	100,00%	97,00%	Detalles de pintura en bloque aulas. Demolición de placa de piso para rampa entre aulas. Fundida de rampa entre aulas. Instalación de cubierta en zona de lavado de vivienda docente.	Intervención en vivienda docente, instalaciones eléctricas, cubierta, entre otras
8	Vivienda docente - Campamento	570	Usme	$ 411.446.316,00	100,00%	98,00%	Excavación manual para cimentación de tanque de agua potable. Instalación de pozo séptico. Pulida de bocapuerta. Fundida de anden entre 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.	Ninguna
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	2020	Sumapaz	$ 799.914.269,00	87,00%	58,00%	Instalación de estructura metálica para divisiones internas. Rampa metálica	Instalación de campana extractora, instalaciones eléctricas, entre otros
11	Diego Cuellar sede C	542	Usme	$ 344.210.600,00	100,00%	99,00%	Pintura de patio. Pintura interna cuarto celadores. Detalles de puertas. Instalación de estructura metálica para caseta. Pintura de viga.	Pintura de patio, instalación de aparatos sanitarios, entre otras

12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	2017	Sumapaz	$ 337.709.778,00	88,00%	95,00%	Pintura interna en vivienda 2. Mortero de nivelación de piso de vivienda 2. Enchape de piso y muro en cocina y pasillo. Instalación de guardaescoba Instalación de enchape de lavadero. Instalación de enchape de mesón de cocina.	Detalles de acabados.
13	San José de Usme - Don Bosco 2	567	Usme	$ 635.000.000,00	100,00%	68,00%	Instalación de rampa. Suministro de campana. Instalación de piso en cocina. Fundida de columna para tanque de agua potable.	Instalación de campana extractora, instalaciones eléctricas, entre otros
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	2003	Sumapaz	$ 210.861.638,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Detalles de la entrega física de la obra
15	Rural Las Mercedes	534	Usme	$ 447.180.697,00	100,00%	75,00%	Instalación de campana extractora. Instalación de perfiles para cielo raso en cocina. Enchape de piso en vivienda docente. Pintura interna en vivienda docente. Fundida de placa de tanque de agua potable.	Instalación de mesones, puertas, instalaciones eléctricas, entre otros
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	2026	Sumapaz	$ 599.909.029,00	88,00%	9,00%	Figurado de acero para vigas y zapatas. Fundida de vigas y zapatas. Desmonte de piso de madera en casona. Excavación manual en casona. Extendido y compactación de subbase en casona.	Cambio de cubierta, instalciones eléctricas, entre otras
13	**Emergencias**	**E**			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A:la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	98,00%	San Juan: durante la semana no realizaron actividades	ajuste de observaciones
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Auras: durante la semana no realizaron actividades	
		E			100,00%	100,00%	Betania: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede B: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	90,00%	Capitolio: durante la semana no realizaron actividades	Mantenimiento de pozo
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	80,00%	Tunal Alto: durante la semana no realizaron actividades	
		E			100,00%	65,00%	Erasmo Valencia: instalación de estructura metálica para cubierta en cubierta del pasillo vivienda docente	Instalación de perfiles metálicos, instalación de cubierta y canal.

RESUMEN DE ACTIVIDADES

COMPONENTE SG-SST

Revisión documentos de ingreso del personal (Seguridad social vigente, consulta de antecedentes, examenes medicos de ingreso).
Remisión de base de datos a la SED de aprobación de personal para ingreso a los colegios.
Verificación e inspección cumplimiento de normas SST, referente a inducciones, notificación de riesgos, charlas, pausas activas, entrega de Epps, firma de permisos de trabajo.
Inspección señalización implementada en frentes de trabajo e instalación de cerramiento de obra.
Inspección punto de hidratación para el personal, en cada uno de los colegios.
Verificación entrega de dotación al personal.
Revisión informes de gestión SST semanal y mensual.
Inspección de actos y condiciones inseguras y medidas de seguridad implementadas.

Incidentes y/o accidentes:
Durante el presente periodo no se presentaron, incidentes, accidentes o daños a terceros.

ACTIVIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO DE LA INTERVENTORÍA:

Seguimiento y control de la programación de obra.
Remisiòn de solicitudes al constructor.
Apertura de presunto incumplimiento al contratista de obra.
Acta de comité de obra.

REPORTE DE PERSONAL CONTRATISTA - INTERVENTORIA - EQUIPOS Y MAQUINARIA

PERSONAL OBRA	PERSONAL INTERVENTORIA	MAQUINARIA Y EQUIPOS
Anexo Control de Personal Contrato de Obra	Anexo Personal Contrato Interventoría	Anexo Control de Equipos

SEGUIMIENTO FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE OBRA

Acta Parcial de Obra No.	Periodo	Costo Total
1	30 de octubre de 2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 69.413.115,00
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 482.429.484,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 1.022.204.883,00
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 868.448.638,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 623.934.436,00
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 332.231.286,00
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	$ 707.721.983,00
8	30 de mayo de 2024 a 29 de junio de 2024	$ 1.044.886.974,00
9		
Total Acumulado	**$**	**5.151.270.799,00**

AVANCE FINANCIERO

Valor Total Contrato Obra	$ 7.608.734.174,00
Valor facturado Contrato Obra	$ 5.151.270.799,00
% Avance facturado Acumulado	67,70%
Saldo por Facturar	$ 2.457.463.375,00

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta Parcial de Interventoría No.	Periodo	Costo Total
1	10 de octubre d e2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 4.539.860,00
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 32.031.237,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 67.795.247,00
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 57.555.340,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 41.363.172,00
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 10.686.327,00
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	$ 90.290.237,00
8	30 de mayo de 2024 a 29 de junio de 2024	$ 77.991.085,00
9		
Total Acumulado	**$**	**382.252.505,00**

AVANCE FINANCIERO

Valor Total Contrato Interventoría
$ 593.607.220,00
Valor facturado Contrato Interventoría
$ 382.252.505,00
% Avance facturado Acumulado
64%
Saldo por Facturar
$ 211.354.715,00

OBSERVACIONES Y COMPROMISOS

1. La relación de la programación presentada en el capítulo "EJECUCIÓN SEMANAL POR FRENTES", corresponden al avance de las actividades teniendo en cuenta los recursos necesarios para su ejecución.

FIRMA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
NOMBRE: Andrés Felipe Mackenzie Fuentes

BALANCE FINANCIERO					
SEMANA No.	42	DEL	12-ago-24	AL	18-ago-24

ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	Usminia sede B	B	Usme	$ 349.948.209,00	$ 364.817.331,20	$ 14.869.122,20
2	Fernando Gonzaléz Ochoa		Usme	$ 353.157.411,00	$ 352.524.332,60	-$ 633.078,40
3	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 542.722.842,00	$ 814.618.436,94	$ 271.895.594,94
4	Chuniza		Usme	$ 236.826.369,00	$ 375.131.501,33	$ 138.305.132,33
5	DILE Sumapaz	B	Sumapaz	$ 15.242.011,00	$ 31.976.644,70	$ 16.734.633,70
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras		Sumapaz	$ 750.000.000,00	$ 765.336.791,82	$ 15.336.791,82
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión		Sumapaz	$ 811.831.873,00	$ 871.710.479,84	$ 59.878.606,84
8	Vivienda docente - Campamento		Usme	$ 411.446.316,00	$ 487.313.567,15	$ 75.867.251,15
9	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 253.419.631,00	$ 141.099.248,30	-$ 112.320.382,70
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia		Sumapaz	$ 799.914.269,00	$ 700.207.596,56	-$ 99.706.672,44
11	Diego Cuellar sede C	C	Usme	$ 344.210.600,00	$ 345.325.945,03	$ 1.115.345,03
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo		Sumapaz	$ 337.709.778,00	$ 197.586.109,41	-$ 140.123.668,59
13	San José de Usme - Don Bosco 2		Usme	$ 635.000.000,00	$ 530.697.627,13	-$ 104.302.372,87
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal		Sumapaz	$ 210.861.638,00	$ 311.195.490,98	$ 100.333.852,98
15	Rural Las Mercedes		Usme	$ 447.180.697,00	$ 319.616.569,82	-$ 127.564.127,18
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto		Sumapaz	$ 599.909.029,00	$ 468.229.356,79	-$ 131.679.672,21
TOTAL OBRAS PROGRAMADAS				$ 7.099.380.673,00	$ 7.077.387.029,61	-$ 21.993.643,39

VALOR INICIAL OBRAS PROGRAMADAS	$ 7.099.380.673

OBRAS DE EMERGENCIA				PRESUPUESTO		
ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	A	Usme	$ 5.198.994,76	$ 5.180.659,95	-$ 18.334,81
2	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN		Sumapaz	$ 5.379.289,20	$ 4.568.398,72	-$ 810.890,48
3	IED JAIME GARZON SEDE TABACO		Sumapaz	$ 7.539.117,09	$ 16.181.115,24	$ 8.641.998,15
4	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 4.431.089,03	$ 4.431.089,03	$ 0,00
5	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 1.423.309,88	$ 1.423.309,88	$ 0,00
6	IED JAIME GARZON SEDE AURAS	B	Sumapaz	$ 45.253.968,69	$ 40.464.402,48	-$ 4.789.566,21
7	IED JAIME GARZON SEDE ADELINA GUTIERREZ		Sumapaz	$ 3.987.501,65	$ 4.651.637,95	$ 664.136,30
8	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	B	Usme	$ 64.390.582,12	$ 75.531.103,89	$ 11.140.521,77
9	IED GENERAL SANTANDER		Usaquen	$ 42.912.275,33	$ 61.174.785,00	$ 18.262.509,67
10	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO		Sumapaz	$ 1.569.178,10	$ 1.372.703,28	-$ 196.474,82
11	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 56.745.334,94	$ 60.079.096,00	$ 3.333.761,06
12	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 120.340.875,45	$ 123.195.703,00	$ 2.854.827,55
TOTAL OBRAS EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS				$ 359.171.516,24	$ 398.254.004,42	$ 39.082.488,18

VALOR INICIAL DE EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS	$ 509.093.779

VR. TOTAL CONTRATO	$ 7.608.734.174	VR. ASIGNADO OBRA PROGRAMADA + EMERGENCIAS	$ 7.475.641.034
		DIFERENCIA	$ 133.093.140

Observaciones:

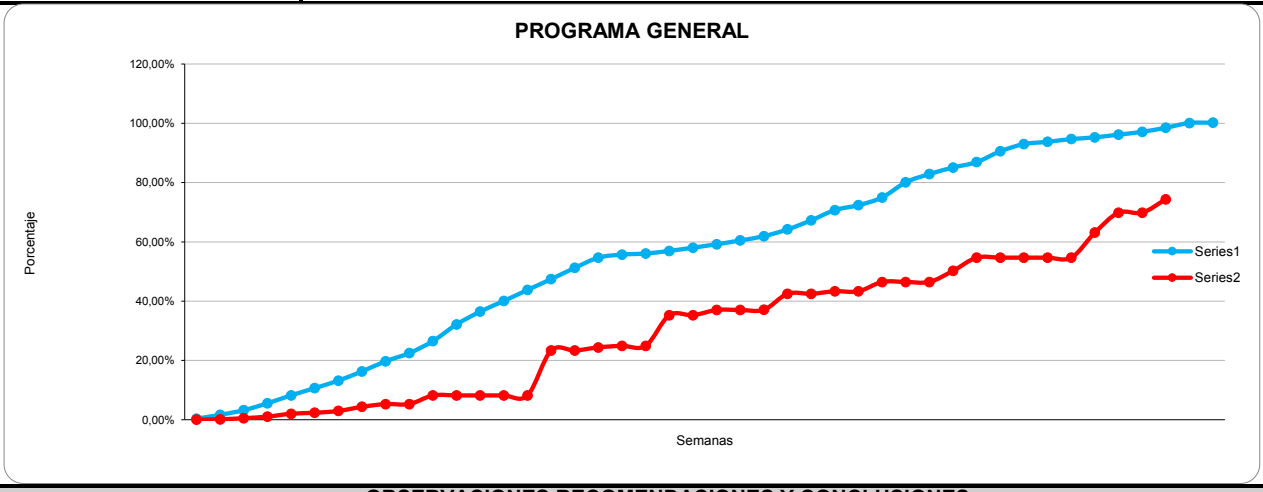
En la periodo del presente informe fue realizado los balances de los diferentes frentes, sin mebargo, estos podrán ser ajustados en los siguientes informes.

CONTROL DE PROGRAMACIÓN
GRUPO 5

SEMANA No.	42	DEL	12-ago-24	AL	18-ago-24

PROGRAMACION DE OBRA

	ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN	VALOR PRESUPUESTADO	DURACIÓN EN DÍAS	% AVANCE			AVANCE EN DÍAS		
				PROGRAMADO	EJECUTADO	(+) (-)	EJECUTADO	PROGRAMADO	ADELANTO/ ATRASO
	PROGRAMA GENERAL	$ 6.859.550.332	300,00	98,52%	74,38%	-24,15%	223,13	295,56	-72,44
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%	93,90%	-6,10%	86,39	92,00	-5,61
3	Diego Cuellar sede B	$ 542.722.842	60,00	100,00%	151,72%	51,72%	91,03	60,00	31,03
4	Chuniza	$ 236.826.369	92,00	100,00%	152,00%	52,00%	139,84	92,00	47,84
5	DILE Sumapaz	$ 15.242.011	50,00	100,00%	199,54%	99,54%	99,77	50,00	49,77
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	$ 750.000.000	92,00	100,00%	102,98%	2,98%	94,74	92,00	2,74
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	$ 811.831.873	90,00	100,00%	88,45%	-11,55%	79,60	90,00	-10,39
8	Vivienda docente - Campamento	$ 411.446.316	90,00	100,00%	117,44%	17,44%	105,69	90,00	15,69
9	Diego Cuellar sede A	$ 253.419.631	60,00	100,00%	55,63%	-44,37%	33,38	60,00	-26,62
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	$ 700.207.597	90,00	91,33%	24,03%	-67,31%	21,62	82,20	-60,58
11	Diego Cuellar sede C	$ 344.210.600	90,00	100,00%	70,21%	-29,79%	63,19	90,00	-26,81
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	$ 197.586.109	92,00	108,36%	62,57%	-45,79%	57,57	99,70	-42,13
13	San José de Usme - Don Bosco 2	$ 635.000.000	90,00	100,00%	27,32%	-72,67%	24,59	90,00	-65,41
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	$ 210.861.638	89,00	100,00%	103,91%	3,91%	92,48	89,00	3,48
15	Rural Las Mercedes	$ 447.180.697	89,00	100,00%	33,34%	-66,66%	29,67	89,00	-59,33
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	$ 599.909.029	92,00	83,97%	0,83%	-83,13%	0,77	77,25	-76,48
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
	VALOR PRESUPUESTADO	$ 6.859.550.332							



OBSERVACIONES RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Los porcentajes presentados en el informe gráfico están relacionados con el flujjo de caja de cada colegio.

Los porcentajes de ejecutado acumulado son acordes con la descripción de los ítems del presupuesto, es decir, abarcan integradamente el suministro y la instalación y solo así son contemplados para la relación en los flujos de caja.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

PERSONAL CONTRATO OBRA
FIRMA CONSORCIO CLARIDAD

PERSONAL CONTRATISTA EN OBRA

LISTADO PERSONAL CONTRATO OBRA ADMINISTRATIVO CONTRACTUAL

NUMERO	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº DE IDENTIFICACIO	TELEFONO	CARGO	EPS	ARL	caja de compensacion	FPC	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO
1	JAIRO ERNESTO JIMENEZ PINEDA	80222352	3112783471	DIRECTOR DE OBRA	SANIDAD PN	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
2	GUILLERMO ALBERTO VELANDIA CORDOBA	19418347	3134047300	RESIDENTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	2805/2024
3	DAVID ESTEBAN NULEZ CANO	1013644565	3053961793	RESIDENTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	8/1/2024
4	JULIO OSWALDO TORRES SUAREZ	79458867	3002066044	ASESOR ESTRUCTURAL	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
5	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	AESOR AMBIENTAL	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/4/2024
6	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	ASESOR SST	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/4/2024
7	JORGE ERNESTO CASTIBLANCO MARTINEZ	10073655	3134227162	ASESOR EN REDES ELECTRICAS	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCIÓN	30/10/2023	N/A
8	MARILUZ VARGAS GONZALEZ	26593081	3125212497	ASESOR REDES HIDROSANITARIAS	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
9	CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	79450429	3134412819	PROFESIONAL DE COSTOS, PRESUPUESTOS	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
10	JULY PAOLA OVALLE DIAZ	1026594061	3203720883	TECNICO SST	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	28/12/2023
11	NUBIA SANTAMARIA SANTAMARIA	53037373	3203655707	TECNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	4/11/2023
12	ROBERTO ROSAS CONDIA	79499052	3115698784	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	6/1/2024
13	SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES	1033749854	3106139631	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	6/1/2024
14	CARMEN RUTH CAICEDO CAICEDO	63394516	3222953159	MAESTRO DE OBRA	ALIANSALUD	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	30/10/2023	N/A
15	ORLANDO ROSAS CONDIA	19442965	3115181794	MAESTRO DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	N/A	PORVENIR	30/10/2023	N/A
16	LAURA YERALDINE RAMIREZ OCAMPO	1006118750	3124514525	INSPECTORA SST	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/12/2023	N/A
17	JOHANA KATERINE MARTINEZ VARELA	1069739376	3125456995	INSPECTOR SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	10/1/2024	19/4/2024
18	LEONARDO TORRES LARA	88279853	3112783471	RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/2/2024	N/A
19	NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	52834633	3204596676	ASESORA SST	SIN INFORMACIÓN	SURA	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN	17/4/2024	N/A
20	LEIDI CONSTANZA BEJARANO RODRIGUEZ	39583712	3133093871	TÉCNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	24/4/2024	N/A
21	ADRIAN MAURICIO MALDONADO RODRIGUEZ	11443863	3102545463	APOYO RESIDENTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	12/04/2024 APROBADO 29-05-2024	N/A
22	DANIELA GRAVIER ORTIZ	1143258116	3173065906	INSPECTORA SST	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45467	28/07/2024
	1. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO USMINIA SEDE B Y DIEGO MONTAÑA SEDE A									
23	YITZA DANIELA CABALLERO CASTILLO	1.014.262.805	3144064083	INGENIERA DE APOYO	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	8/1/2024
24	LUIS FELIPE RONCANCIO	19.293.563	3126505053	MAESTRO	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/4/2024
25	JHON DEIBY ROA	1.006.321.288	3026681420	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	11/11/2023
26	JOSE DOMINGO SEPULVEDA MARQUEZ	19.478.962	3132806995	OFICIAL	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/4/2024
27	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79.243.511	3106159832	G. OPERACIONES	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	28/2/2024
28	RODOLFO CORTES RICO	79.495.028	3138709928	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	10/4/2024
29	LUZ ELENA ROMERO LEE	39564668	3003965967	APOYO SST	FOMAG	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	31/10/2023	31/1/2024
30	LUIS EDUARDO HUERTAS	19376454	3132677144	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	9/11/2023	10/4/2024
31	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	INGENIERO DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/11/2023	31/1/2024
32	DANIELA RODRIGUEZ NAVARRETE	1026304071	3057899636	INSPECTOR SST DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	21/11/2023	29/11/2023
33	JAMER ENRIQUE ACOSTA VANEGAS	1038113875	3125478958	OPERARIO DE MONTAJES	FAMISANAR	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	21/11/2023	28/2/2024
34	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3012454555	AUXILIAR DE OBRA	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/11/2023	30/12/2023
35	WILSON VANEGAS RAMOS	1049932351	3057925465	SOLDADOR	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	30/11/2023	28/2/2024
36	ALBERTO MOJICA	13460675	3021455888	OFICIAL DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/1/2024	31/1/2024
37	HECTOR FABIO OCAMPO PINTO	79370662	3047899875	OFICIAL ELECTRICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	31/3/2024
	2. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO CHUNIZA Y FERNANDO GONZALÉZ OCHOA									
38	JHYSMARTH LEAO ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000788547	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/10/2023	N/A
39	KEVIN STIVEN HERNANDEZ PARRA	1027535995	3042182761	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	17/11/2023	N/A
40	FREDY ALEXANDER AMADO SANCHEZ	1049614186	3016526365	AUXILIAR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLFONDOS	21/11/2023	2/1/2024
41	EDUARD GIOVANNY TALERO MOLINA	1022998642	3057924546	CONDUCTOR VOLQUETA	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
42	HENRY EDUARDO TALERO CASTAÑEDA	79669915	3014568589	CONDUCTOR VOLQUETA	SANITAS	SURA	CAFAM	PORVENIR	20/11/2023	N/A
43	JHOSYMARTH ANDREE ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000792895	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	15/11/2023	N/A
44	EDWIN ALEXANDER MOLINA GUTIERREZ	1097723887	3102569632	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	15/11/2023	30/12/2023
45	MILTON EDUARDO CANTOR URIBE	1012422520	3102544899	SOLDADOR	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	10/1/2024	31/1/2024
46	OSCAR FABIAN FORERO GONZALEZ	14011756	3057924658	SOLDADOR	FAMISANAR	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	10/1/2024	N/A
47	YIDUAR STIVEN MARTINEZ CERQUERA	1006158996	3102544896	SOLDADOR	SALUDTOTAL	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	11/1/2024	N/A
48	JHON FREDY GOMEZ RUIZ	93412459	3057898744	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	12/1/2024	30/12/2023
49	OSCAR FABIAN MANCIPE CALLEJAS	79989407	3054878777	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	29/1/2024	N/A
50	RUBEN DARIO OSPINO MENDOZA	73476370	3156988548	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	29/1/2024	N/A
51	DANIEL FELIPE ROJAS GOMEZ	1003518255	3102456585	OPERARIO	SANITAS	SURA	CAFAM	PROTECCION	1/2/2024	11/3/2024
52	JORGE ENRIQUE MURCIA CARVAJAL	83231760	3125412556	OFICIAL	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	2/2/2024	N/A
53	ARCADIO CARVAJAL CANO	83232849	3112414554	OFICIAL	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	COLFONDOS	2/2/2024	N/A
54	JOHN SEBASTIAN RODRIGUEZ SANTOS	1022421246	3114111221	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVEMIR	5/2/2024	N/A
55	OSWALDO SILVA ARIAS	1026264278	3114587879	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	20/2/2024	N/A
56	BRAYAN MANUEL GONZALEZ MORENO	1070019081	3147957758	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLFONDOS	23/3/2024	N/A
57	EDWAR STIVEN GONZALEZ MORENO	1003527513	3165587890	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	23/3/2024	N/A
58	WILLIAM DUVAN GALINDO PARRA	1070010754	3008095677	INGENIERO	EPS COMPENSAR	SURA	NO ANEXA	PROTECCIÓN	23/3/2024	N/A
	3. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B									
59	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	15/1/2024
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	16/1/2024	3/3/2024
63	YEISON STIBEN RODRIGUEZ LINARES	1077320160	3057414144	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	16/1/2024	29/2/2024
64	VICTOR ALFONSO CASTAÑEDA SUAREZ	1024554929	3112033322	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/2/2024	31/3/2024
65	JAIR ESNEIDER CAMACHO PADILLA	1122124132	3124587488	TECNICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/2/2024	10/5/2024
66	CARLOS JOSE BUELVAS MARTINEZ	1101446456	3054899663	TECNICO	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/2/2024	10/5/2024
67	CESAR DAVID ARROYO CAPACHERO	1068819836	3079877412	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	16/4/2024	19/9/2024
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ									
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	WILMAN HURTADO PALACIOS	1.022.932.247	3202545654	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	24/11/2023	N/A
70	JOSE LUIS ARGOTY ORTIZ	1000780687	3054898587	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/11/2023
71	BRAYAN ALONSO OSORIO REY	1193577927	3154858785	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/12/2023
72	TIBER ALEXANDER PINCHAO SALAMANCA	80065344	3059872627	MAESTRO	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	28/11/2023	31/1/2024
73	ANGELO STYBEN PINCHAO CARREÑO	1023027952	3059872627	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	PORVENIR	PORVENIR	26/12/2023	30/12/2023
74	WILMAN HURTADO PALACIOS	1022932247	3015687844	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	31/1/2024
75	FELIX DE JESUS CAVADIAS URANGO	1003212733	3014596897	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	30/12/2023

76	EDUWIN ALVEIRO SANCHEZ MORA	3172104	3214122115	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/11/2023	30/11/2023
77	JHON JAIRO DAZA CABRERA	1024588739	3012544777	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
78	RUSBEL FABIAN GARAVITO YATE	80730583	3157899698	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
79	JOHN ALEXANDER QUINTERO CIFUENTES	80209937	3014577496	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
80	EDINSON BUSTOS OVIEDO	14478587	3215625522	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
81	DIEGO FERNANDO QUINTERO CIFUENTES	80213189	3102544418	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	6/12/2023	N/A
82	CARLOS EDUARDO FLOR FLOR	1082214776	3125468596	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	14/12/2023	N/A
83	PABLO CESAR JIMENEZ ROSAS	1007420552	3057994888	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	19/12/2023	30/12/2023
84	ERICK LEONARDO RUIZ ROJAS	1024572771	3058796412	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/1/2024	1/2/2024
85	LUIS ANTONIO BARAJAS BARRERA	6768943	3102355241	ENCARGADO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	15/1/2024	28/2/2024
86	YESID BELTRAN AROCA	80810518	3112544547	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	28/2/2024
87	VICTOR ZENON SANTAMARIA SANCHEZ	7120569	3058797474	MAESTRO DE APOYO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	N/A
88	BRAYAN CAMILO USMA MUNEVAR	1073684515	3136356999	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	28/2/2024
89	WILLIAM ALEXANDER DUEÑAS ARRIGUI	1022947420	3057899885	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/1/2024	28/2/2024
90	JOHN FREDDY PATIÑO DAVILA	80252966	3056987426	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	2/2/2024	28/2/2024
91	JAVIER ROLANDO HERNANDEZ MARTINEZ	1026553072	3129876767	OPERARIO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	7/2/2024	N/A
92	SEBASTIAN ZAPATA TRUJILLO	1023937840	3059882818	AUXILIAR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	7/2/2024	N/A
93	JUAN CAMILO MEDINA SANCHEZ	1026255495	3054788788	OPERARIO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	13/2/2024	N/A
94	DAVID ALEJANDRO NIETO PEÑA	1012437189	3126955884	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/2/2024	28/2/2024
95	LUIS JOHNSON GONZALEZ SANABRIA	79868903	3058976458	SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/2/2024	N/A
96	PEDRO ALONSO ORJUELA DIAZ	1032656115	3157898478	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/2/2024	N/A
97	JONATAN ESTIBEN ORJUELA DIAZ	1032656119	3156989896	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/2/2024	N/A
98	WILLIAM MORALES BEDOYA	80061991	3125487996	OPERARIO	FOSYGA	SURA	N/A	PROTECCIÓN	26/2/2024	24/5/2024
99	OLIVER EDUARDO ORJUELA DIAZ	1032656116	3057998246	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	N/A	PROTECCIÓN	15/3/2024	N/A
100	DANIEL FELIPE GARCIA GARCIA	1024474942	3124569685	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/4/2024	NO INGRESO
101	JHON EDWIN APONTE TORRES	1069230085	3214994825	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/4/2024	N/A
102	JORGE ARMANDO RODRIGUEZ	1057583536	3147489699	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/5/2024	N/A
103	JOHN ALEXANDER PIRACHICAN PARRA	1075672570	3102459665	OFICIAL DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
104	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	21/5/2024	N/A
191	LUIS EDUARDO BOLIVAR TIBOCHA	9636438	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	SIN INFORMACIÓN	COLPENSIONES	3/6/2024	N/A
192	GERVACIO DE JESUS GUZMAN ARIAS	80274948	3113830223	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	26/6/2024	16/07/2024
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO AURAS - SUMAPAZ									
110	ERICK FABIAN RODRIGUEZ DIAZ	1012436533	3101526365	OFICIAL	FAMISANAR	POSITIVA	CAFAM	COLPENSIONES	14/12/2023	30/12/2023
111	WILMAR YATE MARTINEZ	1015992927	3017899898	AYUDANTE DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/12/2023	N/A
112	JOHN EDWIN HERRERA DAVILA	79714742	3124125663	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/1/2024	26/2/2024
113	LEONARDO PULECIO OTAVO	1022929250	3102123221	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/1/2024	26/2/2024
114	LUIS CARLOS GUERRERO SEPULVEDA	73146615	3102144144	OFICIAL DE PINTURA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/2/2024	26/2/2024
115	LUIS MANUEL DIAZ	1116376663	3056458871	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
116	JEFERSON ALEXANDER DUQUE TANGARIFE	1000990376	3007845246	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
117	GERMAN EMILIO GONZALEZ OSPINO	1082853834	3002648264	INSTALADOR	COOSALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
118	JUAN DAVID GRANADOS CARO	1033688532	3103113125	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	12/12/2023	15/3/2024
119	SERGIO ALEXANDER URREGO OLAYA	1033706865	3125485896	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	28/12/2023	N/A
120	CHRISTIAN JOSE ARIAS RAMIREZ	1079034445	3145789869	INSTALADOR DE CUBIERTA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/3/2024	N/A
121	JORGE LUIS ALVARADO TAPIA	1063960598	3102354569	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/3/2024	N/A
122	LUIS ENRIQUE CARRILLO PEREZ	6804864	3057924540	INSTALADOR DE CUBIERTAS	ASMET SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/3/2024	N/A
123	SEBASTIAN DAVID GIL SOLAQUE	1024600603	3012456365	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
124	BRAYAN STEVEN LOPEZ TRUJILLO	1000792613	3018968584	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	14/12/2023	N/A
125	MAICOL ANTONIO VELASQUEZ RACERO	1000456168	3106254878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	19/12/2023	N/A
126	GINO SAMIR OBANDO	16929250	3014857889	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	19/12/2023	N/A
127	DAGOBERTO PALACIOS MOSQUERA	80170132	3112254565	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
128	HERNAN ENRIQUE BARRIOS CAMACHO	1079884516	3104878589	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
129	RODRIGO ANDRES VELASQUEZ RACERO	1001199012	3112589897	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
130	CARLOS ANDRES BALLEN PERDOMO	100335948	3057748926	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/2/2024	N/A
131	JULIAN ANDRES GAONA TOBOS	1024497888	3104587485	AYDUANTE ELECTRICO	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	7/6/2024	N/A
	6. LISTADO DE TRABAJADORES VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
132	JOSE LUIS SAENZ TRUJILLO	12134668	3152943678	TECNICO OPERATIVO	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	13/07/2024
133	ANDRES FELIPE NIÑO CANO	1015440804	3152957485	INGENIERO	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	1/5/2024	13/07/2024
134	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	3132640640	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	22/5/2024	N/A
135	SACHARIEL CASTAÑO OLMOS	1193241753	3206469768	AYUDANTE DE OBRA	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	11/6/2024	17/06/2024
136	WILMER HERNANDEZ PAVA	1000972780	3117924365	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	17/3/2024	N/A
137	DAVID CARRILLO QUIÑONEZ	1005854583	3145284658	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	3/2/2024	N/A
138	ALFREDO ZAMBRANO JINETE	3830366	3115297547	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PORVENIR	10/6/2024	20/06/2024
139	MICHAEL ESTY GARCIA PIINTO	1024601987	3124639564	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	19/2/2024	N/A
140	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3142785647	AUXILIAR DE OBRA	SALUD TOTAL	ROS DE VIDA COLI	COMPENSAR	COLFONDOS	26/6/2024	N/A
141	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79243511	3016985674	GERENTE DE OPERACIONES	FAMISANAR	ROS DE VIDA COLI	COMPENSAR	COLPENSIONES	26/6/2024	N/A
142	VICTOR JOSE RIVAS HERNANDEZ	1277014	3159876543	SOLDADOR	FAMISANAR	ROS DE VIDA COLI	COMPENSAR	PROTECCION	26/6/2024	N/A
143	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1012349430	3115837547	APOYO INSECTOR DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/6/2024	13/07/2024
144	LUIS MIGUEL GARCIA PINTO	1001272063	3129797547	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	14/6/2024	14/06/2024
145	LUIS EINER HERNANDEZ PAVA	1024495430	314567035	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	5/2/2024	N/A
146	PABLO JOSE GUAYAN POLO	1000241613	3106945375	GESTOR DE COMPRAS Y LOGISTICA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	1/5/2024	13/07/2024
147	JUAN DANIEL MORA PEÑALOZA	1073671343	3106845376	TECNICO DE MONTAJE	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCION	1/5/2024	13/07/2024
148	JOSE DAVID SAENZ MEDINA	1075276566	3017934675	AUXILIAR TECNICO	SANITAS EPS	SURA	N/A	COLFONDOS	4/4/2024	13/07/2024
149	WILLAM ANDRES CALDERON PARRA	80.744.758	3204576978	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	COLPENSIONES	14/5/2024	N/A
150	YEISON FENEL PAVA HERNANDEZ	1073677798	3214717145	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	N/A	PORVENIR	7/5/2024	N/A
151	POLO MURCIA ADRIAN ORLANDO	79956551	3208765334	JEFE DE PRODUCCIÓN	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PROTECCION	4/4/2024	13/07/2024
152	DANIEL FRANCISCO TRUJILLO ESPINOZA	1075299743	3035914374	CNICO DE MONTAJE ELECTROMECANICO	NUEVA EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	COLPENSIONES	1/5/2024	13/07/2024
153	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	APOYO INSPECTOR DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PORVENIR	17/7/2024	N/A
154	HERNAN RIVERA LOZANO	12122361	3106286754	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	FAMISANAR	SURA	N/A	COLPENSIONES	4/4/2024	13/07/2024
	7. LISTADO DE TRABAJADORES RURAL LAS MERCEDES									
155	CRISTIAN CAMILO GONZALEZ PENAGOS	1007718421	3217956745	CONDUCTOR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
156	FLORENTINO ROMERO LOPEZ	79217864	3125869875	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	18/6/2024	N/A
157	CARLOS ANDRES OCAMPO ALARCON	1022996056	3205985647	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
158	MILTON MORENO IBARGUEN	4816179	310296876	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
159	ESNORALDO RICAURTE	80437118	3218694523	SOLDADOR	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	17/7/2024	N/A
160	ROSENDO GARCIA PRADA	1022978343	313978648	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
161	SONIA DANIELA GUTIERREZ CIFUENTES	1023017719	321567864	INGENIERA	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/6/2024	N/A
162	JOSE ELVER OLAYA MEDINA	80742548	3137658749	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	18/6/2024	N/A
163	CRISTIAN CAMILO VILLALOBOS ROZO	1023966141	321796745	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/6/2024	N/A
164	JORGE HERNAN PATIÑO SANCHEZ	1023017718	301597867	INGENIERO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	20/6/2024	N/A
165	ELKIN JOSE ZAMBRANO GONZALEZ	73558523	3103254765	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	10/6/2024	N/A

166	FABIO DE JESUS PATIÑO CARDENAS	18414360	3142943765	MESTRO	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSION ES	21/6/2024	N/A
167	JUAN PABLO RICO HERNANDEZ	1022930955	32125683684	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/7/2024	N/A
168	JHONATAN ANDRES JULIO SAENZ	1118846307	3139675864	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/7/2024	N/A
169	CRUZ ADOLFO MORENO IBARGUEN	16702606	31456879657	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/7/2024	N/A
170	ANDRES FELIPE QUINTERO GAVIRIA	98773533	3056343856	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	2/8/2024	N/A
	8. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEO MONTAÑA CUELLAR SEDE C									
171	CRISTIAN HERNANDEZ PAVA	1024536127	3202269182	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	3/2/2024	N/A
172	OMAR RAMON GRATEROL TERAN	5845450	3028050870	CONDUCTOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	27/11/2023	N/A
173	FABIAN RIVERA MARBELLO	1012349809	32011984657	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/6/2024	9/07/2024
174	DAVID FERNANDO DEDE SANCHEZ	1063961267	3054086059	APOYO ADMINISTRATIVO	SANITAS	SURA	N/A	PROTECCION	29/9/2023	N/A
175	JAIRO ANDRES ROBAYO SANTAMARIA	1003564973	3212945678	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	14/5/2024	N/A
176	ESNEIDER MARIN GONZALEZ	1077320208	3204986756	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/07/2024	N/A
177	GABRIEL RAMIREZ MORALES	1069767865	3132947657	CONDUCTOR	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	10/07/2024	N/A
178	BRAYAN MURICIO LOZANO ORTIZ	1030686367	3052764568	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	8/07/2024	N/A
179	JORDAN STEVEN PAEZ RODRIGUEZ	1012453068	3135698674	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	15/6/2024	N/A
	9. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO SAN JOSÉ DE USME SEDE A									
180	CARMEN LILIANA POLO MURCIA	1077844556	3142678498	ANALISTA SGI	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PORVENIR	1/5/2024	N/A
181	NICOLAS JULIO FLOREZ COLLANTES	12641974	3128764956	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	COLPENSIONES	8/5/2024	N/A
182	HECTOR MAURICIO PULIDO SANCHEZ	1023899901	3149763676	PINTOR	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	15/6/2024	N/A
183	MARTIN ENRIQUE GUZMAN COLLANTE	77165310	3215768906	MAESTRO DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	COLFONDOS	6/5/2024	N/A
184	EDISON ALEXANDER GONZALEZ VELEZ	70256056	3156387689	MAESTRO DE OBRA	FAMISNAR	SURA	N/A	PROTECCION	6/5/2024	N/A
185	BRANDON ESTEBAN QUINTERO MUÑOZ	1024592418	3104587888	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/2/2024	N/A
186	BRAYAN EDINSON RODAS MARIN	1061655732	320 8690507	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCION	26/6/2024	N/A
187	LUIS ALBERTO PULIDO GOMEZ	1024560641	320 8690507	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	2/4/2024	N/A
188	JHON FREDDY QUINTERO BUSTAMANTE	80374914	3052563251	CONTRATISTA ELECTRICO	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
189	YESSY PAOLA ORTIZ NIÑO	1012403291	31486954647	OFICIAL	ESP SURA	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	1/8/2024	N/A
190	CARLOS ALBERTO QUINTERO CASTRO	1012357647	3133398783	JEFE DE PRODUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	N/A
191	RONAL JOSE MANCILLA VALDEZ	19600457	3215396845	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45483	N/A
192	EDGAR ANTONIO MARTINEZ VARGAS	1096217084	3201985647	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45483	N/A
193	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									
194	JEFERSON OVIEDO ARRIETA	1063300404	3104587485	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
195	OSCAR RAFAEL BITAR BENITEZ	1063291359	315699333	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
196	ELKIN JOSE ZAMBRANO GONZALEZ	73558523	3103254765	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	45453	N/A
197	MIGUEL ANGEL GANDARA ROJAS	1051735082	3115028433	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	45470	N/A
198	ANDRES LANCHEROS SANCHEZ	1.033.692.581	3106139633	CONTRATISTA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	COLFONDOS	15/11/2023	N/A
199	NORMA CONSTANZA CHILATRA RODRIGUEZ	52.200.992	3102456365	ENCARGADO DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
200	JHON FREDY LANCHEROS SANCHEZ	80747525	3212741333	OFICIAL DE OBRA	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	31/10/2023	N/A
201	DERLY ESPERANZA MURILLO FULA	1023892296	3219641392	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PROTECCION	19/6/2024	N/A
202	DAVID STIVEN LOPEZ LANCHEROS	1010188018	SIN INFORMACIÓN	OFICIAL DE PINTURA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	22/5/2024	N/A
203	DAVID NICOLAS SOLORZA DIAZ	1110585392	3112415444	APOYO RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/1/2024	N/A
204	ADAN DE JESUS OROZCO PARRA	1010176236	3145415455	AYUDANTE DE PINTURA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/6/2024	N/A
205	ERLYN ENRIQUE SIMANCA CACERES	1064800199	3102354145	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
206	ANDRES ELIAS AVILA MORENO	1007795040	3057848589	SOLDADOR	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/5/2024	N/A
	11. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO									
207	WILLIAM MEDINA PINZON	80418856	3147418996	MAESTRO DE OBRA DE APOYO	NUEVA EPS	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	31/5/2024	N/A
208	JOSE GILBER SALAZAR CHACON	6031780	3125477488	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SANITAS	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	6/6/2024	N/A
209	OMAR QUIÑONEZ DELGADO	7350367	3109687456	AUXILIAR DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	PORVENIR	5/8/2024	N/A
210	JUAN DAVID DELGADO VERGARA	1032656043	3109687456	AUXILIAR DE OBRA	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PROTECCION	5/8/2024	N/A
211	ROBERTO JAIRO CARABALLO CARCAMO	1050845674	3105668482	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCIÓN	19/4/2024	N/A
212	JOHN FREDY SANABRIA CHIQUILLO	1075678799	3234899582	AUXILIAR DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
213	EDITH CAROLINA SILVA CANO	36312813	3212865237	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/6/2024	N/A
214	EDUIN AUGUSTO CRUZ GONZALEZ	5822452	3233623027	MAESTRO DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	14/6/2024	N/A
215	WILFREDY CASTILLO BERNAL	14396881	3138388377	OFICIAL DE CONSTRUCCION	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	14/6/2024	N/A
216	YEISSON CAMILO PEREZ	1005711454	3228141139	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/6/2024	N/A
217	EDISON DAVID SANDOVAL MONSALVE	1075679785	3204749548	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
	12. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO									
218	GABRIEL FELIPE HERRERA SANCHEZ	1031183292	3054875525	PINTOR SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	9/1/2024	N/A
219	CARLOS DANIEL LEON DIAZ	1000932887	3059877444	AUXILIAR AVANZADO	EPS SURA	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	18/1/2024	N/A
220	JOSE DAVID VIJA SANABRIA	19241157	3215542215	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	7/4/2024	N/A
221	FERNANDO RAMIREZ BUSTOS	74751921	3138267444	OFICIAL DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	7/3/2024	N/A
222	CARLOS ANDRES REY POLO	1001170084	3209198075	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCION	17/7/2024	N/A
223	LEIDER GUZMAN VILLALBA	1025529701	3216894567	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PROTECCION	12/8/2024	N/A
224	JHONATAN ANDRES DELGADO HERNANDEZ	1080044726	313675486	OFICIAL DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
225	OSCAR ANDRES PUERRES	1085284179	3104539665	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
226	RUTILIO REY POLO	1001170018	3119355867	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
227	DIEGO JAVIER TIMANA MIRAMAG	1085290670	3204864987	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
228	ELVAR ARMANDO PINZA LÓPEZ	1085292775	3152043758	OFICIAL DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
229	DIDACIO GUZMAN TORRES	347915	3101357456	OFICIAL DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	5/8/2024	N/A
230	LUIS ALBERTO POLO ROJAS	3125343	3109686456	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	5/8/2024	N/A
231	LUIS FERNANDO TORRES RUNZA	1001169996	3105787456	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	5/8/2024	N/A
232	JUAN SEBASTIAN LEGUIZAMO SANCHEZ	1030663457	3160788051	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	17/7/2024	N/A
233	YIMMY DANIEL LLANOS CUADRADOS	1016095249		AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	19/7/2024	N/A
234	DIEGO FERNANDO PEREZ CARDENAS	426325	3225230098	OFICIAL DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PROTECCION	7/3/2024	N/A
	13. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA									
235	LUIS MIGUEL BORNANCELLI MUZO	7573521	3102544144	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	FAMISANAR	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	6/6/2024	N/A
236	JUAN ANTONIO MAHECHA OLAYA	79483091	3052999657	ENCHAPADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/6/2024	45489
237	WILLIAM VARGAS RAMIREZ	798178696	3052999657	ENCHAPADOR	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/6/2024	45489

238	HOOBER YASSIR HURTADO CORTES	1014738061	3052999657	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/6/2024	45489
239	JOSE ANTONIO MEDINA RODRIGUEZ	74322812	3052999657	OFICIAL DE CONSTRUCCION	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	25/6/2024	N/A
240	HUMBERTO QUINTERO CASTRO	6031624	3107541181	PINTOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/7/2023	30/12/2023
241	JOSE ANGEL ORTIZ CANO	1002421043	3046982546	AYUDANTE AVANZADO	COLSUBSIDIO	SURA	N/A	COLSUBSIDIO	9/8/2024	N/A
242	JOSE DEL CARMEN QUINTERO CASTRO	1108150056	3134656898	AYUDANTE AVANZADO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	6/11/2023	31/3/2024
243	ALIRIO DE JESUS LOPEZ NUÑEZ	1003563801	3136391157	AYUDANTE DE METALMECANICA	COMPENSAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	18/7/2024	N/A
244	ANDERSSON PALACIO ARANGO	1128627864	3213423789	AYUDANTE DE METALMECANICA	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	18/7/2024	N/A
245	DEIMER MORA BELLO	1045510387	3223815483	AYUDANTE DE METALMECANICA	SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PROTECCION	18/7/2024	N/A
246	SANTIAGO GONZALEZ ARDILA	1014291638	3114605804	AYUDANTE DE METALMECANICA	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	18/7/2024	N/A
247	JULIO ANDRES GONZALEZ CABRERA	79432472	3123968166	JEFE DE MONTAJE	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	18/7/2024	N/A

Observaciones:

NOVEDADES

	INGRESOS	**RETIROS**	
PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATUAL	**0**	**0**	
COLEGIO USMINIA SEDE B:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO CHUNIZA:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO FERNANDO GONZALEZ	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ:	0	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	0	0	
EL RAIZAL	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO	6	2	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA	0		
TOTAL INGRESOS DE PERSONAL:	**6**	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

VIVIENDA DOCENTE - CAMPAMENTO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

DILE



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

LAS MERCEDES



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

SAN JOSÉ DE USME



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE C



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TOLDO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

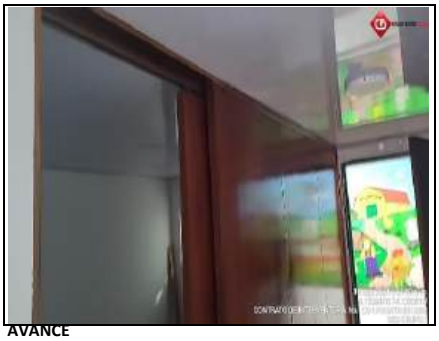


AVANCE

IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN - RAIZAL



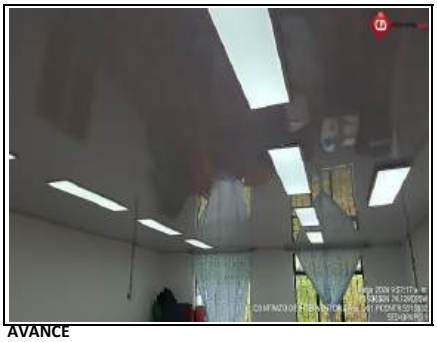
ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

EMERGENCIAS



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



ESTADO INICIAL: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



ESTADO INICIAL: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



ESTADO INICIAL: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: TABACO



ESTADO INICIAL: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: AURAS



AVANCE: AURAS



AVANCE: AURAS



ESTADO INICIAL: BETANIA



AVANCE: BETANIA



AVANCE: BETANIA



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL: IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



AVANCE: IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



AVANCE:IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



ESTADO INICIAL: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



ESTADO INICIAL: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: ERASMO VALENCIA



AVANCE: ERASMO VALENCIA

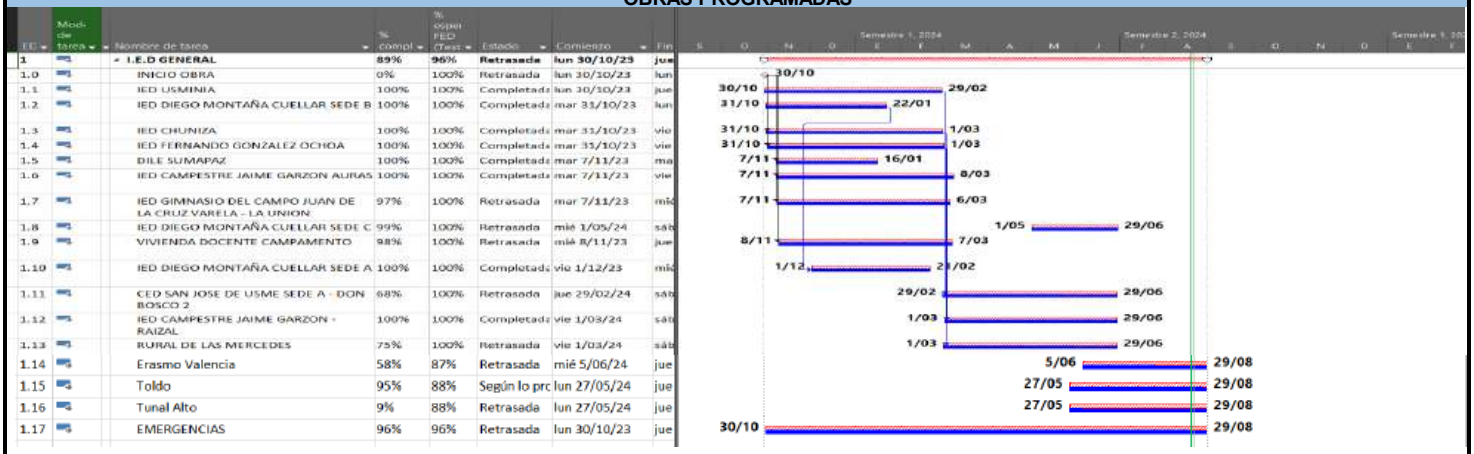


AVANCE: ERASMO VALENCIA

PROGRAMACION GENERAL

SEMANA No.	42	DEL	12-ago-24	AL	18-ago-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	7/4/2024	-152
IED Campestres Jaime Garzón - Auras	7/11/2023	17/12/2023	-40
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	7/11/2023	20/11/2023	-13
Vivienda docente - Campamento	8/11/2023	3/1/2024	-56
Diego Cuellar sede A	1/12/2023	11/12/2023	-10
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	5/6/2024	6/6/2024	-1
Diego Cuellar sede C	21/2/2024	8/5/2024	-77
San José de Usme - Don Bosco 2	29/2/2024	6/5/2024	-67
IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	1/3/2024	28/5/2024	-88
Rural Las Mercedes	1/3/2024	8/4/2024	-38
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	27/5/2024	28/5/2024	-1
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	27/5/2024	28/5/2024	-1
Emergencias	4/1/2024	4/1/2024	0

PEGAR LA IMAGEN DE LA PROGRAMACION EXTRAIDA DE PROJECT

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

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	30/6/2024	OK	
15	CRISTIAN FERNEY LESMES VACA	AUXILIAR	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
16	MANUEL ANTONIO MUÑOZ CRUZ	INSPECTOR DE APOYO	BOGOTA D.C	27/11/2023	N/A	N/A	
17	CARLOS JULIO MACANA SECHAGUA	INSPECTOR DE APOYO	BOGOTA D.C	19/4/2023	N/A	N/A	
18		APOYO SST	BOGOTA D.C	24/6/2024	N/A	N/A	
TOTAL DE PERSONAL PROMEDIO EN OBRA: 17							

Observaciones: Durante el periodo del presente informe no se presenta novedades de retiro

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	BOGOTÁ		MAQUINARIA - EQUIPOS - VEHICULOS DE OBRA						
PERIODO DEL INFORME:		**SEMANAL No.**	**42**						
SEMANA REPORTADA:	**lunes, 12 de agosto de 2024**	**AL**	**domingo, 18 de agosto de 2024**						
LA UNIÓN SUMAPAZ									
			SEMANAL No.		**42**				
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
1	PULIDORA 4"	TRUPER	T	T	T	T	T	T	T
2	PULIDORA 9"	BOSCH	T	T	T	T	T	T	T
3	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	T	T	T	T	T	T	T
4	COMPRESOR	EINTELL	T	T	T	T	T	T	T
5	EQUIPO DE SOLDURA	WEST ALCO	T	T	T	T	T	T	T
6	CORTADORA MANUAL	RUBI	T	T	T	T	T	T	T
7	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	DELWAT	X	X	X	X	X	X	X
8	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	X	X	X	X	X	X	X
AURAS - SUMAPAZ									
			SEMANAL No.			**42**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
1	CAMION	PPT 5845450	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	PULIDORA 4"	TRUPER	T	D	D	D	D	D	D
3	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	D	D	D	D	D	D	D
4	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	D	D	D	D	D	D	D
5	COMPRESOR	EINHELL	D	D	D	D	D	D	D
6	ARNES (3)	INSAFE	T	T	T	T	T	T	D
7	ESLINGAS (3)	INSAFE	T	T	T	T	T	T	D
8	ANDAMIO (2)		T	T	T	T	T	T	D
COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE A									
			SEMANAL No.			**42**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
			SEMANAL No.			**42**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
1	TALADRO INALAMBRICO	UBERMANN	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
2	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
3	PULIDORA	DEWALT	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
4	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
RURAL LAS MERCEDES									
			SEMANAL No.			**42**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
1	EQUIPO DE SOLDADURA	SWEISS	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
2	PULIDORA	DEWALT	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
3	PULIDORA	MAKITA	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
COLEGIO SAN JOSÉ DE USME									
			SEMANAL No.			**42**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
1	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
2	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
3	EQUIPO DE SOLDADURA	UBERMANN	**N/A**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
4	PULIDORA	DEWALT	**N/A**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
5	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	**N/A**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
6	TALADRO PERCUTOR	DEWALT	**N/A**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
7	PULIDORA	DEWALT	**N/A**	**N/A**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C									
			SEMANAL No.			**42**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
1	EQUIPO DE SOLDADURA	ELITE	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**

2	MATILLO DEMOLEDOR	QURIMA	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
3	TALADRO INALAMBRICO	BAUKER	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
4	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
5	TALADRO PERCUTOR	DEWALT	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
6	TALADRO PERCUTOR	MAKITA	**N/A**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
7	BRILLADORA	LECTROLUX	**N/A**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
8	DESTRONCADORA	BOSCH	**N/A**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
9	PULIDORA	DEWALT	**N/A**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
10	PULIDORA	MAKITA	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
11	COMPRESOR	PRETUL	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
12	COMPRESOR	ELITE	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**

COLEGIO IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL

				LU			**JU**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
1	PULIDORA 4"	TRUPER	T	T	T	T	T	T	T
2	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	D	D	D	D	D	D	D
3	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	D	D	D	D	D	D	D
4	COMPRESOR	EINHELL	D	D	D	D	D	D	D

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO

				SEMANAL No.			**42**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
1	PULIDORA	DEWALT	T	T	T	T	T	T	T
2	TALADRO	BOSCH	T	T	T	T	T	T	T
3	MEZCLADORA DE CONCRETO	SIN REFERENCIA	T	T	T	T	T	T	T

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO

				SEMANAL No.			**42**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
1	TALADDRO	DEWALD	T	T	T	T	T	T	T
2	PULIDORA DE 4"	BOSCH	T	T	T	T	T	T	T
3	MEZCLADORA DE COMCRETO	SIN REFERENCIA	T	T	T	T	T	T	T

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA

				SEMANAL No.			**42**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
1	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	T	T	T	T	T	T	T
2	TALADRO	MAKITA	T	T	T	T	T	T	T
3	PULIDORA 4"	TRUPER	T	T	T	T	T	T	T
4	MEZCLADORA DE CONCRETO	SIN REFERENCIA	T	T	T	T	T	T	T

INTERVENTORIA

NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA INTERVENTORIA			**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							

OBSERVACIÓN:	OBSERVACIONES: N/A
X: RETIRADA DE OBRA	
D: DISPONIBLE PERO NO TRABAJA	
V: VARADO	
T: TRABAJANDO	
I: INGRESA Y SALE EL MISMO DIA	

REPORTE DE LLUVIAS

INFORME: **DEL** lunes, 12-ago.-24 **AL** domingo, 18-ago.-24

SEMANA REPORTADA:

Usminia sede B

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	12/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	13/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
MIÉRCOLES	14/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	15/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	16/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	17/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	18/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Fernando Gonzaléz Ochoa

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	12/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	13/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
MIÉRCOLES	14/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	15/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	16/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	17/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	18/8/2024	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	12/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	13/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
MIÉRCOLES	14/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	15/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	16/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	17/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	18/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Chuniza

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	12/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	13/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
MIÉRCOLES	14/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	15/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	16/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	17/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	18/8/2024	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	12/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	13/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
MIÉRCOLES	14/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	15/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	16/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	17/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	18/8/2024	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	12/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	13/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
MIÉRCOLES	14/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	15/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	16/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	17/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	18/8/2024	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	12/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	13/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
MIÉRCOLES	14/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	15/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	16/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	17/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	18/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Vivienda docente - Campamento

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	12/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	13/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
MIÉRCOLES	14/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	15/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	16/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	17/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	18/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

DILE Sumapaz

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	12/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	13/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
MIÉRCOLES	14/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	15/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	16/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	17/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	18/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Rural Las Mercedes

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	12/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	13/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
MIÉRCOLES	14/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	15/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	16/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	17/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	18/8/2024	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	12/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	13/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
MIÉRCOLES	14/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	15/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	16/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	17/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	18/8/2024	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	12/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	13/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
MIÉRCOLES	14/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	15/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	16/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	17/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	18/8/2024	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	12/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	13/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A

MIÉRCOLES	14/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	15/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	16/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	17/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	18/8/2024	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	12/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	13/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
MIÉRCOLES	14/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	15/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	16/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	17/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	18/8/2024	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	12/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	13/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
MIÉRCOLES	14/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	15/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	16/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	17/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	18/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
OBSERVACIÓN :								

IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	12/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	13/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
MIÉRCOLES	14/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m	x			x	N/A
JUEVES	15/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m		x		x	N/A
VIERNES	16/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	17/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m			x	x	N/A
DOMINGO	18/8/2024	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: 26/8/2024

Semana No.	**43**	**Del :**	lunes, 19 de agosto de 2024	AL:	domingo, 25 de agosto de 2024
Plazo Total		300	días		
Plazo Transcurrido		301			
Nombre del Supervisor :	Arq Jorge Alberto Moreno Aldana				

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS". GRUPO 5

CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN GENERAL

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado	2,00%	98,00%	**(%) Ejecutado**	2,00%	91,00%
Valor programado ($)	$ 64.844.274,22	$ 6.662.584.516,21	**Valor ejecutado ($)**	$ 0,00	$ 4.792.002.123,62
			Evaluación	-7,00%	Atraso en la ejecución

DATOS CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Contratista:	CONSORCIO CLARIDAD	**Contratista:**	CB INGENIEROS S.A.S
Contrato No:	CO1.PCCNTR.5305904	**Contrato No:**	CO1.PCCNTR.5313332
Valor del contrato:	$ 7.608.734.174	**Valor del contrato:**	$ 504.428.924
Plazo:	8 meses	**Plazo:**	9 meses
Fecha de iniciación:	30 de octubre de 2023	**Fecha de iniciación:**	19 de octubre de 2023
Fecha de terminación:	29 de junio de 2024	**Fecha de terminación:**	18 de julio de 2024
Fecha de suspensión Nº 1:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 1:**	N/A
Fecha de reinicio Nº 1:	N/A	**Fecha de reinicio Nº 1:**	N/A
Prórroga Nº 1:	2 meses	**Prórroga Nº 1:**	2 meses
Plazo final:	29 de agosto de 2024	**Plazo final:**	18 de septiembre de 2024
Fecha de vencimiento final:	N/A	**Fecha de vencimiento final:**	N/A
Fecha de suspensión Nº 2:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 2:**	N/A
Suspensión N. 3	N/A	**Suspensión N. 3**	N/A
Fecha reinicio N. 2	N/A	**Fecha reinicio N. 2**	N/A
Prórroga Nº 2:	N/A	**Prórroga Nº 2:**	N/A
Plazo final:	N/A	**Plazo final:**	N/A
Nueva Fecha de vencimiento final:	N/A	**Nueva Fecha de vencimiento final:**	N/A
Adición	N/A	**Adición**	$ 89.178.296
Valor total contrato	$ 7.608.734.174	**Valor actualizado contrato**	$ 593.607.220

EJECUCIÓN SEMANAL POR FRENTES

No.	COLEGIO (SEDE)	C.P.F.	LOCALIDAD	ALCANCE PROPUESTO	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESCRIPCION ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN PENDIENTES
1	Usminia sede B	535	Usme	$ 349.948.209,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Detalles de la entrega física de la obra
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	580	Usme	$ 353.157.411,00	100,00%	100,00%	Capacitación del mantenimiento de los equipos intervenidos y automatización de tableros.	Ajustes de observaciones
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	Ninguna
5	DILE Sumapaz	2010	Sumapaz	$ 15.242.011,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Ninguna
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	2006	Sumapaz	$ 750.000.000,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	ajuste de observaciones
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	2022	Sumapaz	$ 811.831.873,00	100,00%	98,00%	Detalles de pintura en bloque aulas y bloque enfermería. Instalaciones eléctricas: instalación de tubería, instalación de luminarias en bloque aulas y zona de lavado en vivienda docente.	Intervención en cocina de vivienda docente,instalacipon de escalera en vivienda docente, entre otras
8	Vivienda docente - Campamento	570	Usme	$ 411.446.316,00	100,00%	99,00%	Instalación de tubería hidráulica. Detalles de pintura.	Ajustes de observaciones
9	Diego Cuellar sede A	576	Usme	$ 253.419.631,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Ninguna
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	2020	Sumapaz	$ 799.914.269,00	94,00%	58,00%	Excavación manual para sardinel.	Instalación de mesones, instalaciones eléctricas, entre otros
11	Diego Cuellar sede C	542	Usme	$ 344.210.600,00	100,00%	99,00%	Demarcación de pintura. Instalación de cubierta para caseta. Instalación de cortina en caseta. Pañete ý enchape de meón de cocina de celadores. Ajuste de puertas de lockers en aulas.	ajuste de observaciones

12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	2017	Sumapaz	$ 337.709.778,00	94,00%	99,00%	Pintura externa e interna en vivienda 2. Enchape de piso en zona de lavado. Enchape de mesón de cocina. Instalación de guardaescoba en pasillo y cocina. Instalación de cielo raso en pvc en cocina. Pintura de puertas existentes. Instalación de luminarias.	Detalles de acabados.
13	San José de Usme - Don Bosco 2	567	Usme	$ 635.000.000,00	100,00%	75,00%	Instalación de rampa y barandas. Instalación de campana extractora. Fundida de placa para tanque de agua potable. Instalaciones eléctricas: acometida, cableado, Instalación de puertas. Instalación de malla entre pedestales de cimentación.	Instalación de pergola, instalaciones eléctricas, entre otros
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	2003	Sumapaz	$ 210.861.638,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Detalles de la entrega física de la obra
15	Rural Las Mercedes	534	Usme	$ 447.180.697,00	100,00%	87,00%	Instalación de cielo raso en cocina. Instalación de tanque de agua potable. Instalación de tubería hidráulica para conexión del tanque de agua potable. Conformación de mediacaña al lado de la oficina de administración. Fundida de cañuela en anden. Instalaciones eléctricas: instalación de tubería, cableada, instalación de luminarias	Instalación de mesones, puertas, entre otros
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	2026	Sumapaz	$ 599.909.029,00	94,00%	11,00%	Instalación de malla electrosoldada para placa de contrapiso en casona. Extendido y compactación de subbase en casona. Picado de muro para pañete en muro de escalera. Pañete de muro de escalera. Fundida de placa de contrapiso en casona.	Cambio de cubierta, instalciones eléctricas, entre otras
13	**Emergencias**	**E**			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A:la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	98,00%	San Juan: durante la semana no realizaron actividades	ajuste de observaciones
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Auras: durante la semana no realizaron actividades	
		E			100,00%	100,00%	Betania: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede B: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	90,00%	Capitolio: durante la semana no realizaron actividades	Mantenimiento de pozo
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	80,00%	Tunal Alto: durante la semana no realizaron actividades	
		E			100,00%	65,00%	Erasmo Valencia: instalación de estructura metálica en pasillo de la cubierta del edificio vivienda docente.	Instalación de cubierta y canal.

RESUMEN DE ACTIVIDADES

COMPONENTE SG-SST

Revisión documentos de ingreso del personal (Seguridad social vigente, consulta de antecedentes, examenes medicos de ingreso).
Remisión de base de datos a la SED de aprobación de personal para ingreso a los colegios.
Verificación e inspección cumplimiento de normas SST, referente a inducciones, notificación de riesgos, charlas, pausas activas, entrega de Epps, firma de permisos de trabajo.
Inspección señalización implementada en frentes de trabajo e instalación de cerramiento de obra.
Inspección punto de hidratación para el personal, en cada uno de los colegios.
Verificación entrega de dotación al personal.
Revisión informes de gestión SST semanal y mensual.
Inspección de actos y condiciones inseguras y medidas de seguridad implementadas.

Incidentes y/o accidentes:
Durante el presente periodo no se presentaron, incidentes, accidentes o daños a terceros.

ACTIVIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO DE LA INTERVENTORÍA:

Seguimiento y control de la programación de obra.
Remisiòn de solicitudes al constructor.
Apertura de presunto incumplimiento al contratista de obra.
Acta de comité de obra.

REPORTE DE PERSONAL CONTRATISTA - INTERVENTORIA - EQUIPOS Y MAQUINARIA

PERSONAL OBRA	PERSONAL INTERVENTORIA	MAQUINARIA Y EQUIPOS
Anexo Control de Personal Contrato de Obra	Anexo Personal Contrato Interventoría	Anexo Control de Equipos

SEGUIMIENTO FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE OBRA

Acta Parcial de Obra No.	Periodo	Costo Total
1	30 de octubre de 2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 69.413.115,00
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 482.429.484,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 1.022.204.883,00
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 868.448.638,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 623.934.436,00
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 332.231.286,00
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	$ 707.721.983,00

AVANCE FINANCIERO

Valor Total Contrato Obra	
$ 7.608.734.174,00	
Valor facturado Contrato Obra	
$ 5.151.270.799,00	
% Avance facturado Acumulado	
67,70%	
Saldo por Facturar	

8	30 de mayo de 2024 a 29 de junio de 2024	$ 1.044.886.974,00
9		
Total Acumulado	**$**	**5.151.270.799,00**

$ 2.457.463.375,00

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta Parcial de Interventoria No.	Periodo	Costo Total
1	10 de octubre d e2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 4.539.860,00
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 32.031.237,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 67.795.247,00
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 57.555.340,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 41.363.172,00
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 10.686.327,00
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	$ 90.290.237,00
8	30 de mayo de 2024 a 29 de junio de 2024	$ 77.991.085,00
9		
Total Acumulado	**$**	**382.252.505,00**

AVANCE FINANCIERO
Valor Total Contrato Interventoria
$ 593.607.220,00
Valor facturado Contrato Interventoria
$ 382.252.505,00
% Avance facturado Acumulado
64%
Saldo por Facturar
$ 211.354.715,00

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.	43	DEL	19-ago-24	AL	25-ago-24

ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	Usminia sede B	B	Usme	$ 349.948.209,00	$ 364.817.331,20	$ 14.869.122,20
2	Fernando Gonzaléz Ochoa		Usme	$ 353.157.411,00	$ 352.524.332,60	-$ 633.078,40
3	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 542.722.842,00	$ 814.618.436,94	$ 271.895.594,94
4	Chuniza		Usme	$ 236.826.369,00	$ 375.131.501,33	$ 138.305.132,33
5	DILE Sumapaz	B	Sumapaz	$ 15.242.011,00	$ 31.976.644,70	$ 16.734.633,70
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras		Sumapaz	$ 750.000.000,00	$ 765.336.791,82	$ 15.336.791,82
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión		Sumapaz	$ 811.831.873,00	$ 871.710.479,84	$ 59.878.606,84
8	Vivienda docente - Campamento		Usme	$ 411.446.316,00	$ 487.313.567,15	$ 75.867.251,15
9	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 253.419.631,00	$ 141.099.248,30	-$ 112.320.382,70
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia		Sumapaz	$ 799.914.269,00	$ 700.207.596,56	-$ 99.706.672,44
11	Diego Cuellar sede C	C	Usme	$ 344.210.600,00	$ 345.325.945,03	$ 1.115.345,03
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo		Sumapaz	$ 337.709.778,00	$ 197.586.109,41	-$ 140.123.668,59
13	San José de Usme - Don Bosco 2		Usme	$ 635.000.000,00	$ 530.697.627,13	-$ 104.302.372,87
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal		Sumapaz	$ 210.861.638,00	$ 311.195.490,98	$ 100.333.852,98
15	Rural Las Mercedes		Usme	$ 447.180.697,00	$ 319.616.569,82	-$ 127.564.127,18
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto		Sumapaz	$ 599.909.029,00	$ 468.229.356,79	-$ 131.679.672,21
TOTAL OBRAS PROGRAMADAS				$ 7.099.380.673,00	$ 7.077.387.029,61	-$ 21.993.643,39

VALOR INICIAL OBRAS PROGRAMADAS	$ 7.099.380.673

OBRAS DE EMERGENCIA				PRESUPUESTO		
ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	A	Usme	$ 5.198.994,76	$ 5.180.659,95	-$ 18.334,81
2	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN		Sumapaz	$ 5.379.289,20	$ 4.568.398,72	-$ 810.890,48
3	IED JAIME GARZON SEDE TABACO		Sumapaz	$ 7.539.117,09	$ 16.181.115,24	$ 8.641.998,15
4	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 4.431.089,03	$ 4.431.089,03	$ 0,00
5	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 1.423.309,88	$ 1.423.309,88	$ 0,00
6	IED JAIME GARZON SEDE AURAS	B	Sumapaz	$ 45.253.968,69	$ 40.464.402,48	-$ 4.789.566,21
7	IED JAIME GARZON SEDE ADELINA GUTIERREZ		Sumapaz	$ 3.987.501,65	$ 4.651.637,95	$ 664.136,30
8	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	B	Usme	$ 64.390.582,12	$ 75.531.103,89	$ 11.140.521,77
9	IED GENERAL SANTANDER		Usaquen	$ 42.912.275,33	$ 61.174.785,00	$ 18.262.509,67
10	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO		Sumapaz	$ 1.569.178,10	$ 1.372.703,28	-$ 196.474,82
11	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 56.745.334,94	$ 60.079.096,00	$ 3.333.761,06
12	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 120.340.875,45	$ 123.195.703,00	$ 2.854.827,55
TOTAL OBRAS EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS				$ 359.171.516,24	$ 398.254.004,42	$ 39.082.488,18

VALOR INICIAL DE EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS	$ 509.093.779

VR. TOTAL CONTRATO	$ 7.608.734.174	VR. ASIGNADO OBRA PROGRAMADA + EMERGENCIAS	$ 7.475.641.034
		DIFERENCIA	$ 133.093.140

Observaciones:

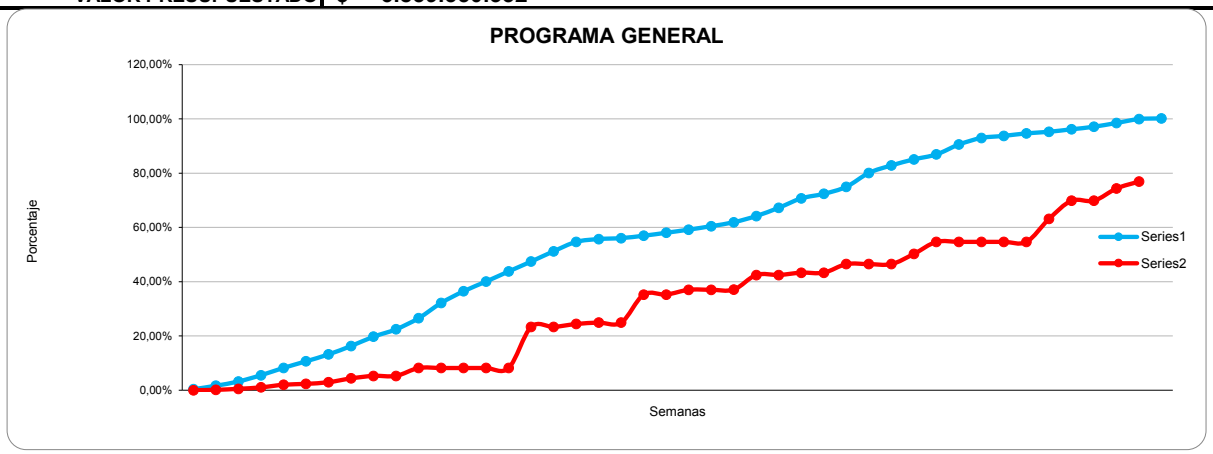
En la periodo del presente informe fue realizado los balances de los diferentes frentes, sin mebargo, estos podrán ser ajustados en los siguientes informes.

CONTROL DE PROGRAMACIÓN
GRUPO 5

SEMANA No.	43	DEL	19-ago-24	AL	25-ago-24

PROGRAMACION DE OBRA

	ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN	VALOR PRESUPUESTADO	DURACIÓN EN DÍAS	% AVANCE			AVANCE EN DÍAS		
				PROGRAMADO	EJECUTADO	(+) (-)	EJECUTADO	PROGRAMADO	ADELANTO/ ATRASO
	PROGRAMA GENERAL	**$ 6.859.550.332**	**300,00**	**99,95%**	**76,92%**	**-23,04%**	**230,75**	**299,86**	**-69,12**
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%	93,90%	-6,10%	86,39	92,00	-5,61
3	Diego Cuellar sede B	$ 542.722.842	60,00	100,00%	151,72%	51,72%	91,03	60,00	31,03
4	Chuniza	$ 236.826.369	92,00	100,00%	152,00%	52,00%	139,84	92,00	47,84
5	DILE Sumapaz	$ 15.242.011	50,00	100,00%	199,54%	99,54%	99,77	50,00	49,77
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	$ 750.000.000	92,00	100,00%	102,98%	2,98%	94,74	92,00	2,74
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	$ 811.831.873	90,00	100,00%	89,01%	-10,99%	80,11	90,00	-9,89
8	Vivienda docente - Campamento	$ 411.446.316	90,00	100,00%	120,10%	20,10%	108,09	90,00	18,09
9	Diego Cuellar sede A	$ 253.419.631	60,00	100,00%	55,63%	-44,37%	33,38	60,00	-26,62
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	$ 700.207.597	90,00	91,94%	27,42%	-64,52%	24,68	82,75	-58,07
11	Diego Cuellar sede C	$ 344.210.600	90,00	100,00%	74,70%	-25,30%	67,23	90,00	-22,77
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	$ 197.586.109	92,00	100,00%	63,81%	-36,18%	58,71	92,00	-33,29
13	San José de Usme - Don Bosco 2	$ 635.000.000	90,00	100,00%	36,44%	-63,56%	32,79	90,00	-57,20
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	$ 210.861.638	89,00	100,00%	103,91%	3,91%	92,48	89,00	3,48
15	Rural Las Mercedes	$ 447.180.697	89,00	100,00%	43,11%	-56,88%	38,37	89,00	-50,63
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	$ 599.909.029	92,00	99,45%	3,41%	-96,04%	3,14	91,50	-88,36
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
	VALOR PRESUPUESTADO	**$ 6.859.550.332**							



OBSERVACIONES RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Los porcentajes presentados en el informe gráfico están relacionados con el flujjo de caja de cada colegio.

Los porcentajes de ejecutado acumulado son acordes con la descripción de los ítems del presupuesto, es decir, abarcan integradamente el suministro y la instalación y solo así son contemplados para la relación en los flujos de caja.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

PERSONAL CONTRATO OBRA
FIRMA CONSORCIO CLARIDAD

PERSONAL CONTRATISTA EN OBRA

LISTADO PERSONAL CONTRATO OBRA ADMINISTRATIVO CONTRACTUAL

NUMERO	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº DE IDENTIFICACIO	TELEFONO	CARGO	EPS	ARL	caja de compensacion	FPC	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO
1	JAIRO ERNESTO JIMENEZ PINEDA	80222352	3112783471	DIRECTOR DE OBRA	SANIDAD PN	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
2	GUILLERMO ALBERTO VELANDIA CORDOBA	19418347	3134047300	RESIDENTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	2805/2024
3	DAVID ESTEBAN NULEZ CANO	1013644565	3053961793	RESIDENTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	8/1/2024
4	JULIO OSWALDO TORRES SUAREZ	79458867	3002066044	ASESOR ESTRUCTURAL	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
5	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	AESOR AMBIENTAL	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/4/2024
6	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	ASESOR SST	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/4/2024
7	JORGE ERNESTO CASTIBLANCO MARTINEZ	10073655	3134227162	ASESOR EN REDES ELECTRICAS	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCIÓN	30/10/2023	N/A
8	MARILUZ VARGAS GONZALEZ	26593081	3125212497	ASESOR REDES HIDROSANITARIAS	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
9	CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	79450429	3134412819	PROFESIONAL DE COSTOS, PRESUPUESTOS	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
10	JULY PAOLA OVALLE DIAZ	1026594061	3203720883	TECNICO SST	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	28/12/2023
11	NUBIA SANTAMARIA SANTAMARIA	53037373	3203655707	TECNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	4/11/2023
12	ROBERTO ROSAS CONDIA	79499052	3115698784	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	6/1/2024
13	SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES	1033749854	3106139631	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	6/1/2024
14	CARMEN RUTH CAICEDO CAICEDO	63394516	3222953159	MAESTRO DE OBRA	ALIANSALUD	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	30/10/2023	N/A
15	ORLANDO ROSAS CONDIA	19442965	3115181794	MAESTRO DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	N/A	PORVENIR	30/10/2023	N/A
16	LAURA YERALDINE RAMIREZ OCAMPO	1006118750	3124514525	INSPECTORA SST	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/12/2023	N/A
17	JOHANA KATERINE MARTINEZ VARELA	1069739376	3125456995	INSPECTOR SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	10/1/2024	19/4/2024
18	LEONARDO TORRES LARA	88279853	3112783471	RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/2/2024	N/A
19	NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	52834633	3204596676	ASESORA SST	SIN INFORMACIÓN	SURA	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN	17/4/2024	N/A
20	LEIDI CONSTANZA BEJARANO RODRIGUEZ	39583712	3133093871	TÉCNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	24/4/2024	N/A
21	ADRIAN MAURICIO MALDONADO RODRIGUEZ	11443863	3102545463	APOYO RESIDENTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	12/04/2024 APROBADO 29-05-2024	N/A
22	DANIELA GRAVIER ORTIZ	1143258116	3173065906	INSPECTORA SST	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45467	28/07/2024
	1. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO USMINIA SEDE B Y DIEGO MONTAÑA SEDE A									
23	YITZA DANIELA CABALLERO CASTILLO	1.014.262.805	3144064083	INGENIERA DE APOYO	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	8/1/2024
24	LUIS FELIPE RONCANCIO	19.293.563	3126505053	MAESTRO	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/4/2024
25	JHON DEIBY ROA	1.006.321.288	3026681420	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	11/11/2023
26	JOSE DOMINGO SEPULVEDA MARQUEZ	19.478.962	3132806995	OFICIAL	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/4/2024
27	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79.243.511	3106159832	G. OPERACIONES	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	28/2/2024
28	RODOLFO CORTES RICO	79.495.028	3138709928	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	10/4/2024
29	LUZ ELENA ROMERO LEE	39564668	3003965967	APOYO SST	FOMAG	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	31/10/2023	31/1/2024
30	LUIS EDUARDO HUERTAS	19376454	3132677144	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	9/11/2023	10/4/2024
31	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	INGENIERO DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/11/2023	31/1/2024
32	DANIELA RODRIGUEZ NAVARRETE	1026304071	3057899636	INSPECTOR SST DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	21/11/2023	29/11/2023
33	JAMER ENRIQUE ACOSTA VANEGAS	1038113875	3125478958	OPERARIO DE MONTAJES	FAMISANAR	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	21/11/2023	28/2/2024
34	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3012454555	AUXILIAR DE OBRA	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/11/2023	30/12/2023
35	WILSON VANEGAS RAMOS	1049932351	3057925465	SOLDADOR	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	30/11/2023	28/2/2024
36	ALBERTO MOJICA	13460675	3021455888	OFICIAL DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/1/2024	31/1/2024
37	HECTOR FABIO OCAMPO PINTO	79370662	3047899875	OFICIAL ELECTRICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	31/3/2024
	2. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO CHUNIZA Y FERNANDO GONZALÉZ OCHOA									
38	JHYSMARTH LEAO ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000788547	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/10/2023	N/A
39	KEVIN STIVEN HERNANDEZ PARRA	1027535995	3042182761	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	17/11/2023	N/A
40	FREDY ALEXANDER AMADO SANCHEZ	1049614186	3016526365	AUXILIAR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLFONDOS	21/11/2023	2/1/2024
41	EDUARD GIOVANNY TALERO MOLINA	1022998642	3057924546	CONDUCTOR VOLQUETA	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
42	HENRY EDUARDO TALERO CASTAÑEDA	79669915	3014568589	CONDUCTOR VOLQUETA	SANITAS	SURA	CAFAM	PORVENIR	20/11/2023	N/A
43	JHOSYMARTH ANDREE ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000792895	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	15/11/2023	N/A
44	EDWIN ALEXANDER MOLINA GUTIERREZ	1097723887	3102569632	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	15/11/2023	30/12/2023
45	MILTON EDUARDO CANTOR URIBE	1012422520	3102544899	SOLDADOR	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	10/1/2024	31/1/2024
46	OSCAR FABIAN FORERO GONZALEZ	14011756	3057924658	SOLDADOR	FAMISANAR	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	10/1/2024	N/A
47	YIDUAR STIVEN MARTINEZ CERQUERA	1006158996	3102544896	SOLDADOR	SALUDTOTAL	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	11/1/2024	N/A
48	JHON FREDY GOMEZ RUIZ	93412459	3057898744	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	12/1/2024	30/12/2023
49	OSCAR FABIAN MANCIPE CALLEJAS	79989407	3054878777	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	29/1/2024	N/A
50	RUBEN DARIO OSPINO MENDOZA	73476370	3156988548	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	29/1/2024	N/A
51	DANIEL FELIPE ROJAS GOMEZ	1003518255	3102456585	OPERARIO	SANITAS	SURA	CAFAM	PROTECCION	1/2/2024	11/3/2024
52	JORGE ENRIQUE MURCIA CARVAJAL	83231760	3125412556	OFICIAL	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	2/2/2024	N/A
53	ARCADIO CARVAJAL CANO	83232849	3112414554	OFICIAL	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	COLFONDOS	2/2/2024	N/A
54	JOHN SEBASTIAN RODRIGUEZ SANTOS	1022421246	3114111221	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVEMIR	5/2/2024	N/A
55	OSWALDO SILVA ARIAS	1026264278	3114587879	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	20/2/2024	N/A
56	BRAYAN MANUEL GONZALEZ MORENO	1070019081	3147957758	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLFONDOS	23/3/2024	N/A
57	EDWAR STIVEN GONZALEZ MORENO	1003527513	3165587890	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	23/3/2024	N/A
58	WILLIAM DUVAN GALINDO PARRA	1070010754	3008095677	INGENIERO	EPS COMPENSAR	SURA	NO ANEXA	PROTECCIÓN	23/3/2024	N/A
	3. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B									
59	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	15/1/2024
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	16/1/2024	3/3/2024
63	YEISON STIBEN RODRIGUEZ LINARES	1077320160	3057414144	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	16/1/2024	29/2/2024
64	VICTOR ALFONSO CASTAÑEDA SUAREZ	1024554929	3112033322	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/2/2024	31/3/2024
65	JAIR ESNEIDER CAMACHO PADILLA	1122124132	3124587488	TECNICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/2/2024	10/5/2024
66	CARLOS JOSE BUELVAS MARTINEZ	1101446456	3054899663	TECNICO	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/2/2024	10/5/2024
67	CESAR DAVID ARROYO CAPACHERO	1068819836	3079877412	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	16/4/2024	19/9/2024
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ									
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	WILMAN HURTADO PALACIOS	1.022.932.247	3202545654	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	24/11/2023	N/A
70	JOSE LUIS ARGOTY ORTIZ	1000780687	3054898587	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/11/2023
71	BRAYAN ALONSO OSORIO REY	1193577927	3154858785	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/12/2023
72	TIBER ALEXANDER PINCHAO SALAMANCA	80065344	3059872627	MAESTRO	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	28/11/2023	31/1/2024
73	ANGELO STYBEN PINCHAO CARREÑO	1023027952	3059872627	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	PORVENIR	PORVENIR	26/12/2023	30/12/2023
74	WILMAN HURTADO PALACIOS	1022932247	3015687844	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	31/1/2024
75	FELIX DE JESUS CAVADIAS URANGO	1003212733	3014596897	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	30/12/2023

76	EDUWIN ALVEIRO SANCHEZ MORA	3172104	3214122115	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/11/2023	30/11/2023
77	JHON JAIRO DAZA CABRERA	1024588739	3012544777	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
78	RUSBEL FABIAN GARAVITO YATE	80730583	3157899698	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
79	JOHN ALEXANDER QUINTERO CIFUENTES	80209937	3014577496	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
80	EDINSON BUSTOS OVIEDO	14478587	3215625522	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
81	DIEGO FERNANDO QUINTERO CIFUENTES	80213189	3102544418	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	6/12/2023	N/A
82	CARLOS EDUARDO FLOR FLOR	1082214776	3125468596	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	14/12/2023	N/A
83	PABLO CESAR JIMENEZ ROSAS	1007420552	3057994888	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	19/12/2023	30/12/2023
84	ERICK LEONARDO RUIZ ROJAS	1024572771	3058796412	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/1/2024	1/2/2024
85	LUIS ANTONIO BARAJAS BARRERA	6768943	3102355241	ENCARGADO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	15/1/2024	28/2/2024
86	YESID BELTRAN AROCA	80810518	3112544547	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	28/2/2024
87	VICTOR ZENON SANTAMARIA SANCHEZ	7120569	3058797474	MAESTRO DE APOYO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	N/A
88	BRAYAN CAMILO USMA MUNEVAR	1073684515	3136356999	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	28/2/2024
89	WILLIAM ALEXANDER DUEÑAS ARRIGUI	1022947420	3057899885	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/1/2024	28/2/2024
90	JOHN FREDDY PATIÑO DAVILA	80252966	3056987426	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	2/2/2024	28/2/2024
91	JAVIER ROLANDO HERNANDEZ MARTINEZ	1026553072	3129876767	OPERARIO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	7/2/2024	N/A
92	SEBASTIAN ZAPATA TRUJILLO	1023937840	3059882818	AUXILIAR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	7/2/2024	N/A
93	JUAN CAMILO MEDINA SANCHEZ	1026255495	3054788788	OPERARIO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	13/2/2024	N/A
94	DAVID ALEJANDRO NIETO PEÑA	1012437189	3126955884	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/2/2024	28/2/2024
95	LUIS JOHNSON GONZALEZ SANABRIA	79868903	3058976458	SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/2/2024	N/A
96	PEDRO ALONSO ORJUELA DIAZ	1032656115	3157898478	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/2/2024	N/A
97	JONATAN ESTIBEN ORJUELA DIAZ	1032656119	3156989896	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/2/2024	N/A
98	WILLIAM MORALES BEDOYA	80061991	3125487996	OPERARIO	FOSYGA	SURA	N/A	PROTECCIÓN	26/2/2024	24/5/2024
99	OLIVER EDUARDO ORJUELA DIAZ	1032656116	3057998246	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	N/A	PROTECCIÓN	15/3/2024	N/A
100	DANIEL FELIPE GARCIA GARCIA	1024474942	3124569685	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/4/2024	NO INGRESO
101	JHON EDWIN APONTE TORRES	1069230085	3214994825	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/4/2024	N/A
102	JORGE ARMANDO RODRIGUEZ	1057583536	3147489699	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/5/2024	N/A
103	JOHN ALEXANDER PIRACHICAN PARRA	1075672570	3102459665	OFICIAL DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
104	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	21/5/2024	N/A
105	LUIS EDUARDO BOLIVAR TIBOCHA	9636438	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	SIN INFORMACIÓN	COLPENSIONES	3/6/2024	N/A
106	GERVACIO DE JESUS GUZMAN ARIAS	80274948	3113830223	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	26/6/2024	16/07/2024
	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	11/1/2024	26/2/2024
110	LEONARDO PULECIO OTAVO	1022929250	3102123221	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/1/2024	26/2/2024
111	LUIS CARLOS GUERRERO SEPULVEDA	73146615	3102144144	OFICIAL DE PINTURA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/2/2024	26/2/2024
112	LUIS MANUEL DIAZ	1116376663	3056458871	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
113	JEFERSON ALEXANDER DUQUE TANGARIFE	1000990376	3007845246	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
114	GERMAN EMILIO GONZALEZ OSPINO	1082853834	3002648264	INSTALADOR	COOSALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
115	JUAN DAVID GRANADOS CARO	1033688532	3103113125	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	12/12/2023	15/3/2024
116	SERGIO ALEXANDER URREGO OLAYA	1033706865	3125485896	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	28/12/2023	N/A
117	CHRISTIAN JOSE ARIAS RAMIREZ	1079034445	3145789869	INSTALADOR DE CUBIERTA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/3/2024	N/A
118	JORGE LUIS ALVARADO TAPIA	1063960598	3102354569	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/3/2024	N/A
119	LUIS ENRIQUE CARRILLO PEREZ	6804864	3057924540	INSTALADOR DE CUBIERTAS	ASMET SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/3/2024	N/A
120	SEBASTIAN DAVID GIL SOLAQUE	1024600603	3012456365	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
121	BRAYAN STEVEN LOPEZ TRUJILLO	1000792613	3018968584	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	14/12/2023	N/A
122	MAICOL ANTONIO VELASQUEZ RACERO	1000456168	3106254878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	19/12/2023	N/A
123	GINO SAMIR OBANDO	16929250	3014857889	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	19/12/2023	N/A
124	DAGOBERTO PALACIOS MOSQUERA	80170132	3112254565	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
125	HERNAN ENRIQUE BARRIOS CAMACHO	1079884516	3104878589	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
126	RODRIGO ANDRES VELASQUEZ RACERO	1001199012	3112589897	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
127	CARLOS ANDRES BALLEN PERDOMO	100335948	3057748926	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/2/2024	N/A
128	JULIAN ANDRES GAONA TOBOS	1024497888	3104587485	AYDUANTE ELECTRICO	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	7/6/2024	N/A
	6. LISTADO DE TRABAJADORES VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
129	JOSE LUIS SAENZ TRUJILLO	12134668	3152943678	TECNICO OPERATIVO	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	13/07/2024
130	ANDRES FELIPE NIÑO CANO	1015440804	3152957485	INGENIERO	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	1/5/2024	13/07/2024
131	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	3132640640	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	22/5/2024	N/A
132	SACHARIEL CASTAÑO OLMOS	1193241753	3206469768	AYUDANTE DE OBRA	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	11/6/2024	17/06/2024
133	WILMER HERNANDEZ PAVA	1000972780	3117924365	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	17/3/2024	N/A
134	DAVID CARRILLO QUIÑONEZ	1005854583	3145284658	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	3/2/2024	N/A
135	ALFREDO ZAMBRANO JINETE	3830366	3115297547	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PORVENIR	10/6/2024	20/06/2024
136	MICHAEL ESTY GARCIA PIINTO	1024601987	3124639564	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	19/2/2024	N/A
137	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1012349430	3115837547	APOYO INSECTOR DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/6/2024	13/07/2024
138	LUIS MIGUEL GARCIA PINTO	1001272063	3129797547	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	14/6/2024	14/06/2024
139	LUIS EINER HERNANDEZ PAVA	1024495430	314567035	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	5/2/2024	N/A
140	PABLO JOSE GUAYAN POLO	1000241613	3106945375	GESTOR DE COMPRAS Y LOGISTICA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	1/5/2024	13/07/2024
141	JUAN DANIEL MORA PEÑALOZA	1073671343	3106845376	TECNICO DE MONTAJE	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCION	1/5/2024	13/07/2024
142	JOSE DAVID SAENZ MEDINA	1075276566	3017934675	AUXILIAR TECNICO	SANITAS EPS	SURA	N/A	COLFONDOS	4/4/2024	13/07/2024
143	WILLAM ANDRES CALDERON PARRA	80.744.758	3204576978	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	COLPENSIONES	14/5/2024	N/A
144	YEISON FENEL PAVA HERNANDEZ	1073677798	3214717145	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	N/A	PORVENIR	7/5/2024	N/A
145	POLO MURCIA ADRIAN ORLANDO	79956551	3208765334	JEFE DE PRODUCCIÓN	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PROTECCION	4/4/2024	13/07/2024
146	DANIEL FRANCISCO TRUJILLO ESPINOZA	1075299743	3035914374	CNICO DE MONTAJE ELECTROMECANICO	NUEVA EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	COLPENSIONES	1/5/2024	13/07/2024
147	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	APOYO INSPECTOR DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PORVENIR	17/7/2024	N/A
148	HERNAN RIVERA LOZANO	12122361	3106286754	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	FAMISANAR	SURA	N/A	COLPENSIONES	4/4/2024	13/07/2024
	7. LISTADO DE TRABAJADORES RURAL LAS MERCEDES									
149	CRISTIAN CAMILO GONZALEZ PENAGOS	1007718421	3217956745	CONDUCTOR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
150	FLORENTINO ROMERO LOPEZ	79217864	3125869875	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	18/6/2024	20/08/2024
151	CARLOS ANDRES OCAMPO ALARCON	1022996056	3205985647	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
152	MILTON MORENO IBARGUEN	4816179	310296876	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	20/08/2024
153	ESNORALDO RICAURTE	80437118	3218694523	SOLDADOR	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	17/7/2024	20/08/2024
154	ROSENDO GARCIA PRADA	1022978343	313978648	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
155	SONIA DANIELA GUTIERREZ CIFUENTES	1023017719	321567864	INGENIERA	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/6/2024	N/A
156	JOSE ELVER OLAYA MEDINA	80742548	3137658749	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	18/6/2024	N/A
157	CRISTIAN CAMILO VILLALOBOS ROZO	1023966141	321796745	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/6/2024	29/07/2024
158	JORGE HERNAN PATIÑO SANCHEZ	1023017718	301597867	INGENIERO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	20/6/2024	N/A
159	ELKIN JOSE ZAMBRANO GONZALEZ	73558523	3103254765	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	10/6/2024	N/A
160	FABIO DE JESUS PATIÑO CARDENAS	18414360	3142943765	MESTRO	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSION ES	21/6/2024	N/A
161	JUAN PABLO RICO HERNANDEZ	1022930955	32125683684	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/7/2024	N/A
162	JHONATAN ANDRES JULIO SAENZ	1118846307	3139675864	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/7/2024	N/A

163	CRUZ ADOLFO MORENO IBARGUEN	16702606	31456879657	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/7/2024	N/A
164	ANDRES FELIPE QUINTERO GAVIRIA	98773533	3056343856	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	2/8/2024	N/A
	8. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEO MONTAÑA CUELLAR SEDE C									
165	CRISTIAN HERNANDEZ PAVA	1024536127	3202269182	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	3/2/2024	N/A
166	OMAR RAMON GRATEROL TERAN	5845450	3028050870	CONDUCTOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	27/11/2023	N/A
167	FABIAN RIVERA MARBELLO	1012349809	32011984657	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/6/2024	9/07/2024
168	DAVID FERNANDO DEDE SANCHEZ	1063961267	3054086059	APOYO ADMINISTRATIVO	SANITAS	SURA	N/A	PROTECCION	29/9/2023	N/A
169	JAIRO ANDRES ROBAYO SANTAMARIA	1003564973	3212945678	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	14/5/2024	N/A
170	ESNEIDER MARIN GONZALEZ	1077320208	3204986756	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/07/2024	N/A
171	GABRIEL RAMIREZ MORALES	1069767865	3132947657	CONDUCTOR	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	10/07/2024	N/A
172	BRAYAN MURICIO LOZANO ORTIZ	1030686367	3052764568	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	8/07/2024	20/08/2024
173	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3142785647	AUXILIAR DE OBRA	SALUD TOTAL	ROS DE VIDA COL	COMPENSAR	COLFONDOS	26/6/2024	N/A
174	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79243511	3016985674	GERENTE DE OPERACIONES	FAMISANAR	ROS DE VIDA COL	COMPENSAR	COLPENSIONES	26/6/2024	N/A
175	VICTOR JOSE RIVAS HERNANDEZ	1277014	3159876543	SOLDADOR	FAMISANAR	ROS DE VIDA COL	COMPENSAR	PROTECCION	26/6/2024	N/A
176	JORDAN STEVEN PAEZ RODRIGUEZ	1012453068	3135698674	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	15/6/2024	20/08/2024
	9. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO SAN JOSÉ DE USME SEDE A									
177	CARMEN LILIANA POLO MURCIA	1077844556	3142678498	ANALISTA SGI	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PORVENIR	1/5/2024	N/A
178	NICOLAS JULIO FLOREZ COLLANTES	12641974	3128764956	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	COLPENSIONES	8/5/2024	N/A
179	HECTOR MAURICIO PULIDO SANCHEZ	1023899901	3149763676	PINTOR	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	15/6/2024	N/A
180	MARTIN ENRIQUE GUZMAN COLLANTE	77165310	3215768906	MAESTRO DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	COLFONDOS	6/5/2024	N/A
181	EDISON ALEXANDER GONZALEZ VELEZ	70256056	3156387689	MAESTRO DE OBRA	FAMISNAR	SURA	N/A	PROTECCION	6/5/2024	N/A
182	BRANDON ESTEBAN QUINTERO MUÑOZ	1024592418	3104587888	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/2/2024	N/A
183	BRAYAN EDINSON RODAS MARIN	1061655732	320 8690507	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCION	26/6/2024	N/A
184	LUIS ALBERTO PULIDO GOMEZ	1024560641	320 8690507	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	2/4/2024	N/A
185	JHON FREDDY QUINTERO BUSTAMANTE	80374914	3052563251	CONTRATISTA ELECTRICO	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
186	YESSY PAOLA ORTIZ NIÑO	1012403291	31486954647	OFICIAL	ESP SURA	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	1/8/2024	N/A
187	CARLOS ALBERTO QUINTERO CASTRO	1012357647	3133398783	JEFE DE PRODUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	N/A
188	RONAL JOSE MANCILLA VALDEZ	19600457	3215396845	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45483	N/A
189	EDGAR ANTONIO MARTINEZ VARGAS	1096217084	3201985647	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45483	N/A
190	ANDRES AUGUSTO ALVARADO TRIANA	1016008629	3208626856	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
	10. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL									
191	JEFERSON OVIEDO ARRIETA	1063300404	3104587485	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
192	OSCAR RAFAEL BITAR BENITEZ	1063291359	315699333	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
193	ELKIN JOSE ZAMBRANO GONZALEZ	73558523	3103254765	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	45453	N/A
194	MIGUEL ANGEL GANDARA ROJAS	1051735082	3115028433	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	45470	N/A
195	ANDRES LANCHEROS SANCHEZ	1.033.692.581	3106139633	CONTRATISTA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	COLFONDOS	15/11/2023	N/A
196	NORMA CONSTANZA CHILATRA RODRIGUEZ	52.200.992	3102456365	ENCARGADO DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
197	JHON FREDY LANCHEROS SANCHEZ	80747525	3212741333	OFICIAL DE OBRA	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	31/10/2023	N/A
198	DERLY ESPERANZA MURILLO FULA	1023892296	3219641392	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PROTECCION	19/6/2024	N/A
199	DAVID STIVEN LOPEZ LANCHEROS	1010188018	SIN INFORMACIÓN	OFICIAL DE PINTURA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	22/5/2024	N/A
200	DAVID NICOLAS SOLORZA DIAZ	1110585392	3112415444	APOYO RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/1/2024	N/A
201	ADAN DE JESUS OROZCO PARRA	1010176236	3145415455	AYUDANTE DE PINTURA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/6/2024	N/A
202	ERLYN ENRIQUE SIMANCA CACERES	1064800199	3102354145	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
203	ANDRES ELIAS AVILA MORENO	1007795040	3057848589	SOLDADOR	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/5/2024	N/A
	11. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO									
204	WILLIAM MEDINA PINZON	80418856	3147418996	MAESTRO DE OBRA DE APOYO	NUEVA EPS	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	31/5/2024	N/A
205	JOSE GILBER SALAZAR CHACON	6031780	3125477488	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SANITAS	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	6/6/2024	N/A
206	OMAR QUIÑONEZ DELGADO	7350367	3109687456	AUXILIAR DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	PORVENIR	5/8/2024	N/A
207	JUAN DAVID DELGADO VERGARA	1032656043	3109687456	AUXILIAR DE OBRA	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PROTECCION	5/8/2024	N/A
208	ROBERTO JAIRO CARABALLO CARCAMO	1050845674	3105668482	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCIÓN	19/4/2024	N/A
209	JOHN FREDY SANABRIA CHIQUILLO	1075678799	3234899582	AUXILIAR DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
210	EDITH CAROLINA SILVA CANO	36312813	3212865237	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/6/2024	N/A
211	EDUIN AUGUSTO CRUZ GONZALEZ	5822452	3233623027	MAESTRO DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	14/6/2024	N/A
212	WILFREDY CASTILLO BERNAL	14396881	3138388377	OFICIAL DE CONSTRUCCION	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	14/6/2024	N/A
213	YEISSON CAMILO PEREZ	1005711454	3228141139	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/6/2024	N/A
214	EDISON DAVID SANDOVAL MONSALVE	1075679785	3204749548	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
	12. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO									
215	GABRIEL FELIPE HERRERA SANCHEZ	1031183292	3054875525	PINTOR SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	9/1/2024	N/A
216	CARLOS DANIEL LEON DIAZ	1000932887	3059877444	AUXILIAR AVANZADO	EPS SURA	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	18/1/2024	N/A
217	JOSE DAVID VIJA SANABRIA	19241157	3215542215	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	7/4/2024	N/A
218	FERNANDO RAMIREZ BUSTOS	74751921	3138267444	OFICIAL DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	7/3/2024	N/A
219	CARLOS ANDRES REY POLO	1001170084	3209198075	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCION	17/7/2024	N/A
220	LEIDER GUZMAN VILLALBA	1025529701	3216894567	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PROTECCION	12/8/2024	N/A
221	JHONATAN ANDRES DELGADO HERNANDEZ	1080044726	313675486	OFICIAL DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
222	OSCAR ANDRES PUERRES	1085284179	3104539665	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
223	RUTILIO REY POLO	1001170018	3119355867	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
224	DIEGO JAVIER TIMANA MIRAMAG	1085290670	3204864987	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
225	ELVAR ARMANDO PINZA LÓPEZ	1085292775	3152043758	OFICIAL DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
226	DIDACIO GUZMAN TORRES	347915	3101357456	OFICIAL DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	5/8/2024	N/A
227	LUIS ALBERTO POLO ROJAS	3125343	3109686456	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	5/8/2024	N/A
228	LUIS FERNANDO TORRES RUNZA	1001169996	3105787456	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	5/8/2024	N/A
229	JUAN SEBASTIAN LEGUIZAMO SANCHEZ	1030663457	3160788051	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	17/7/2024	N/A
230	YIMMY DANIEL LLANOS CUADRADOS	1016095249		AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	19/7/2024	N/A
231	DIEGO FERNANDO PEREZ CARDENAS	426325	3225230098	OFICIAL DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PROTECCION	7/3/2024	N/A
	13. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA									
232	LUIS MIGUEL BORNANCELLI MUZO	7573521	3102544144	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	FAMISANAR	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	6/6/2024	N/A
233	JUAN ANTONIO MAHECHA OLAYA	79483091	3052999657	ENCHAPADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/6/2024	45489
234	WILLIAM VARGAS RAMIREZ	798178696	3052999657	ENCHAPADOR	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/6/2024	45489

235	HOOBER YASSIR HURTADO CORTES	1014738061	3052999657	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/6/2024	45489
236	JOSE ANTONIO MEDINA RODRIGUEZ	74322812	3052999657	OFICIAL DE CONSTRUCCION	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	25/6/2024	N/A
237	HUMBERTO QUINTERO CASTRO	6031624	3107541181	PINTOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/7/2023	30/12/2023
238	JOSE ANGEL ORTIZ CANO	1002421043	3046982546	AYUDANTE AVANZADO	COLSUBSIDIO	SURA	N/A	COLSUBSIDIO	9/8/2024	N/A
239	JOSE DEL CARMEN QUINTERO CASTRO	1108150056	3134656898	AYUDANTE AVANZADO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	6/11/2023	31/3/2024
240	ALIRIO DE JESUS LOPEZ NUÑEZ	1003563801	3136391157	AYUDANTE DE METALMECANICA	COMPENSAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	18/7/2024	N/A
241	ANDERSSON PALACIO ARANGO	1128627864	3213423789	AYUDANTE DE METALMECANICA	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	18/7/2024	N/A
242	DEIMER MORA BELLO	1045510387	3223815483	AYUDANTE DE METALMECANICA	SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PROTECCION	18/7/2024	N/A
243	SANTIAGO GONZALEZ ARDILA	1014291638	3114605804	AYUDANTE DE METALMECANICA	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	18/7/2024	N/A
244	JULIO ANDRES GONZALEZ CABRERA	79432472	3123968166	JEFE DE MONTAJE	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	18/7/2024	N/A

Observaciones:

	NOVEDADES		
	INGRESOS	**RETIROS**	
PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATUAL	**0**	**0**	
COLEGIO USMINIA SEDE B:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO CHUNIZA:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO FERNANDO GONZALEZ	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ:	0	0	
COLEGIO AURAS - SUMAPAZ:	0	0	
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE:	0	0	
RURAL LAS MERCEDES	0	3	
SAN JOSÉ DE USME	0	0	
DIEGO MONTAÑA SEDE C	0	2	
EL RAIZAL	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA	0		
TOTAL INGRESOS DE PERSONAL:	**0**	0	
TOTAL RETIROS DE PERSONAL:		**5**	

REGISTRO FOTOGRÁFICO COMPONENTE TÉCNICO

COLEGIO USMINIA SEDE B



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

COLEGIO CHUNIZA



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

COLEGIO FERNANDO GONZALÉZ OCHOA



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNIÓN



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN - AURAS



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

VIVIENDA DOCENTE - CAMPAMENTO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

DILE



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

LAS MERCEDES



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

SAN JOSÉ DE USME



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE C



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TOLDO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

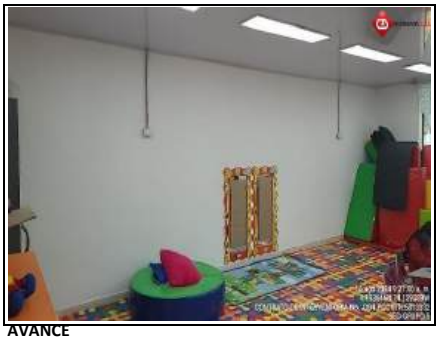


AVANCE

IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN - RAIZAL



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

EMERGENCIAS



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



ESTADO INICIAL: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



ESTADO INICIAL: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



ESTADO INICIAL: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: TABACO



ESTADO INICIAL: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: AURAS



AVANCE: AURAS



AVANCE: AURAS



ESTADO INICIAL: BETANIA



AVANCE: BETANIA



AVANCE: BETANIA



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL: IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



AVANCE: IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



AVANCE:IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



ESTADO INICIAL: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



ESTADO INICIAL: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: ERASMO VALENCIA



AVANCE: ERASMO VALENCIA



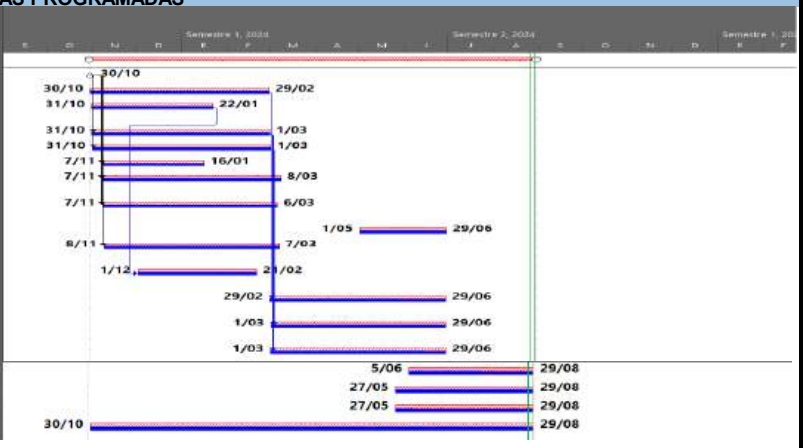
AVANCE: ERASMO VALENCIA

PROGRAMACION GENERAL

SEMANA No.	43	DEL	19-ago-24	AL	25-ago-24

OBRAS PROGRAMADAS

ED	Modo de tarea	Nombre de tarea	% compl.	% supervisión (Text)	Estado	Comienzo	Fin
1		I.E.D GENERAL	91%	98%	Retrasada	lun 30/10/23	jue
1.0		INICIO OBRA	0%	100%	Retrasada	lun 30/10/23	lun
1.1		IED USMINIA	100%	100%	Completada	lun 30/10/23	jue
1.2		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	lun
1.3		IED CHUNIZA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	vie
1.4		IED FERNANDO GONZALEZ OCHOA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23	vie
1.5		DILE SUMAPAZ	100%	100%	Completada	mar 7/11/23	ma
1.6		IED CAMPESTRE JAIME GARZON AURAS	100%	100%	Completada	mar 7/11/23	vie
1.7		IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNION	98%	100%	Retrasada	mar 7/11/23	mié
1.8		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C	99%	100%	Retrasada	mié 1/05/24	sáb
1.9		VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO	99%	100%	Retrasada	mié 8/11/23	jue
1.10		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	100%	100%	Completada	vie 1/12/23	mié
1.11		CED SAN JOSE DE USME SEDE A - DON BOSCO 2	75%	100%	Retrasada	jue 29/02/24	sáb
1.12		IED CAMPESTRE JAIME GARZON - RAIZAL	100%	100%	Completada	vie 1/03/24	sáb
1.13		RURAL DE LAS MERCEDES	87%	100%	Retrasada	vie 1/03/24	sáb
1.14		Erasmo Valencia	58%	94%	Retrasada	mié 5/06/24	jue
1.15		Toldo	99%	94%	Según lo pro	lun 27/05/24	jue
1.16		Tunal Alto	11%	94%	Retrasada	lun 27/05/24	jue
1.17		EMERGENCIAS	98%	98%	Retrasada	lun 30/10/23	jue



PROGRAMACIONES

COLEGIO (SEDE)	Fecha de inicio	Fecha real de inicio	Días de retraso
COLEGIO (SEDE)	30/10/2023		
Usminia sede B	30/10/2023	30/10/2023	0
Fernando Gonzaléz Ochoa	31/10/2023	15/11/2023	-15
Diego Cuellar sede B	31/10/2023	7/11/2023	-7
Chuniza	31/10/2023	15/11/2023	-15
DILE Sumapaz	7/11/2023	7/4/2024	-152
IED Campestres Jaime Garzón - Auras	7/11/2023	17/12/2023	-40
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	7/11/2023	20/11/2023	-13
Vivienda docente - Campamento	8/11/2023	3/1/2024	-56
Diego Cuellar sede A	1/12/2023	11/12/2023	-10
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	5/6/2024	6/6/2024	-1
Diego Cuellar sede C	21/2/2024	8/5/2024	-77
San José de Usme - Don Bosco 2	29/2/2024	6/5/2024	-67
IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	1/3/2024	28/5/2024	-88
Rural Las Mercedes	1/3/2024	8/4/2024	-38
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	27/5/2024	28/5/2024	-1
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	27/5/2024	28/5/2024	-1
Emergencias	4/1/2024	4/1/2024	0

PEGAR LA IMAGEN DE LA PROGRAMACION EXTRAIDA DE PROJECT

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

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	30/6/2024	OK	
15	CRISTIAN FERNEY LESMES VACA	AUXILIAR	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
16	MANUEL ANTONIO MUÑOZ CRUZ	INSPECTOR DE APOYO	BOGOTA D.C	27/11/2023	N/A	N/A	
17	CARLOS JULIO MACANA SECHAGUA	INSPECTOR DE APOYO	BOGOTA D.C	19/4/2023	N/A	N/A	
18		APOYO SST	BOGOTA D.C	24/6/2024	N/A	N/A	
TOTAL DE PERSONAL PROMEDIO EN OBRA: 17							

Observaciones: Durante el periodo del presente informe no se presenta novedades de retiro

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	BOGOTÁ		MAQUINARIA - EQUIPOS - VEHICULOS DE OBRA						
PERIODO DEL INFORME:		SEMANAL No.	43						
SEMANA REPORTADA:	lunes, 19 de agosto de 2024	AL	domingo, 25 de agosto de 2024						
LA UNIÓN SUMAPAZ									
			SEMANAL No.		43				
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
1	PULIDORA 4"	TRUPER	N/A	T	T	T	T	T	T
2	PULIDORA 9"	BOSCH	D	D	D	D	D	D	D
3	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	X	X	X	X	X	X	X
4	COMPRESOR	EINTELL	X	X	X	X	X	X	X
5	EQUIPO DE SOLDURA	WEST ALCO	X	X	X	X	X	X	X
6	CORTADORA MANUAL	RUBI	N/A	T	T	T	T	T	T
7	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	DELWAT	X	X	X	X	X	X	X
8	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	X	X	X	X	X	X	X
AURAS - SUMAPAZ									
			SEMANAL No.			43			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
1	CAMION	PPT 5845450	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	PULIDORA 4"	TRUPER	T	D	D	D	D	D	D
3	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	D	D	D	D	D	D	D
4	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	D	D	D	D	D	D	D
5	COMPRESOR	EINHELL	D	D	D	D	D	D	D
6	ARNES (3)	INSAFE	T	T	T	T	T	T	D
7	ESLINGAS (3)	INSAFE	T	T	T	T	T	T	D
8	ANDAMIO (2)		T	T	T	T	T	T	D
COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE A									
			SEMANAL No.			43			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
			SEMANAL No.			43			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
1	TALADRO INALAMBRICO	UBERMANN	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
2	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
3	PULIDORA	DEWALT	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
4	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
RURAL LAS MERCEDES									
			SEMANAL No.			43			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
1	EQUIPO DE SOLDADURA	SWEISS	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
2	PULIDORA	DEWALT	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
3	PULIDORA	MAKITA	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
COLEGIO SAN JOSÉ DE USME									
			SEMANAL No.			43			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
1	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	**N/A**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
2	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	**N/A**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
3	EQUIPO DE SOLDADURA	UBERMANN	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**T**	**T**	**T**	**T**
4	PULIDORA	DEWALT	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**T**	**T**	**T**	**T**
5	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**T**	**T**	**T**	**T**
6	TALADRO PERCUTOR	DEWALT	**N/A**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
7	PULIDORA	DEWALT	**N/A**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C									
			SEMANAL No.			43			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
1	EQUIPO DE SOLDADURA	ELITE	**X**	**T**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**

2	MATILLO DEMOLEDOR	QURIMA	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
3	TALADRO INALAMBRICO	BAUKER	**X**	**T**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
4	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	**X**	**T**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
5	TALADRO PERCUTOR	DEWALT	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
6	TALADRO PERCUTOR	MAKITA	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
7	BRILLADORA	LECTROLUX	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
8	DESTRONCADORA	BOSCH	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
9	PULIDORA	DEWALT	**X**	**T**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
10	PULIDORA	MAKITA	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
11	COMPRESOR	PRETUL	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
12	COMPRESOR	ELITE	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
COLEGIO IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL									
				LU		**JU**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
1	PULIDORA 4"	TRUPER	X	X	X	X	X	X	X
2	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	X	X	X	X	X	X	X
3	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	X	X	X	X	X	X	X
4	COMPRESOR	EINHELL	X	X	X	X	X	X	X
COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO									
			SEMANAL No.			**43**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
1	PULIDORA	DEWALT	N/A	T	T	T	T	T	T
2	TALADRO	BOSCH	N/A	T	T	T	T	T	T
3	MEZCLADORA DE CONCRETO	SIN REFERENCIA	X	X	X	X	X	X	X
COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO									
			SEMANAL No.			**43**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
1	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALD	**N/A**	T	T	T	T	T	T
2	TALADDRO	DEWALD	**N/A**	T	T	T	T	T	T
3	PULIDORA DE 4"	BOSCH	**N/A**	T	T	T	T	T	T
4	MEZCLADORA DE COMCRETO	SIN REFERENCIA	**N/A**	T	T	T	T	T	T
COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA									
			SEMANAL No.			**43**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
1	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	X	X	X	X	X	X	X
2	TALADRO	MAKITA	D	D	D	D	D	D	D
3	PULIDORA 4"	TRUPER	D	D	D	D	D	D	D
4	MEZCLADORA DE CONCRETO	SIN REFERENCIA	X	X	X	X	X	X	X
INTERVENTORIA									
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA INTERVENTORIA			**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							

OBSERVACIÓN:	OBSERVACIONES: N/A
X: RETIRADA DE OBRA	
D: DISPONIBLE PERO NO TRABAJA	
V: VARADO	
T: TRABAJANDO	
I: INGRESA Y SALE EL MISMO DIA	

REPORTE DE LLUVIAS

INFORME: **DEL** lunes, 19-ago.-24 **AL** domingo, 25-ago.-24

SEMANA REPORTADA:

Usminia sede B

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	19/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	20/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	21/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	22/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	23/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	24/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	25/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Fernando Gonzaléz Ochoa

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	19/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	20/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	21/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	22/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	23/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	24/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	25/8/2024	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	19/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	20/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	21/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	22/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	23/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	24/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	25/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Chuniza

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	19/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	20/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	21/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	22/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	23/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	24/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	25/8/2024	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	19/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	20/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	21/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	22/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	23/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	24/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	25/8/2024	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	19/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	20/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	21/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	22/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	23/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	24/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	25/8/2024	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	19/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	20/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	21/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	22/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	23/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	24/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	25/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Vivienda docente - Campamento

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	19/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	20/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	21/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	22/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	23/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	24/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	25/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

DILE Sumapaz

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	19/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	20/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	21/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	22/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	23/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	24/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	25/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Rural Las Mercedes

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	19/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	20/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	21/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	22/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	23/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	24/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	25/8/2024	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	19/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	20/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	21/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	22/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	23/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	24/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	25/8/2024	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	19/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	20/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	21/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	22/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	23/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	24/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	25/8/2024	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	19/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	20/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A

MIÉRCOLES	21/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	22/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	23/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	24/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	25/8/2024	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	19/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	20/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	21/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	22/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	23/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	24/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	25/8/2024	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	19/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	20/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	21/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	22/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	23/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	24/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	25/8/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
OBSERVACIÓN :								

IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	19/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	20/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	21/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	22/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	23/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	24/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	25/8/2024	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:**	2/9/2024
Semana No.	**44**	**Del :**	lunes, 26 de agosto de 2024	AL:	domingo, 1 de septiembre de 2024
Plazo Total		380	días		
Plazo Transcurrido		308			
Nombre del Supervisor :	Arq Jorge Alberto Moreno Aldana				

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS". GRUPO 5

CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN GENERAL

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado		80,00%	**(%) Ejecutado**		85,00%
Valor programado ($)	$ 117.344.617,93	$ 7.371.811.234,98	**Valor ejecutado ($)**	$ 875.381.432,20	$ 6.151.458.521,82
			Evaluación	5,00%	Atraso en la ejecución

DATOS CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Contratista:	CONSORCIO CLARIDAD	**Contratista:**	CB INGENIEROS S.A.S
Contrato No:	CO1.PCCNTR.5305904	**Contrato No:**	CO1.PCCNTR.5313332
Valor del contrato:	$ 7.608.734.174	**Valor del contrato:**	$ 504.428.924
Plazo:	8 meses	**Plazo:**	9 meses
Fecha de iniciación:	30 de octubre de 2023	**Fecha de iniciación:**	19 de octubre de 2023
Fecha de terminación:	29 de junio de 2024	**Fecha de terminación:**	18 de julio de 2024
Fecha de suspensión Nº 1:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 1:**	N/A
Fecha de reinicio Nº 1:	N/A	**Fecha de reinicio Nº 1:**	N/A
Prórroga Nº 1:	2 meses	**Prórroga Nº 1:**	2 meses
Plazo final:	29 de agosto de 2024	**Plazo final:**	18 de septiembre de 2024
Fecha de vencimiento final:	N/A	**Fecha de vencimiento final:**	N/A
Fecha de suspensión Nº 2:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 2:**	N/A
Suspensión N. 3	N/A	**Suspensión N. 3**	N/A
Fecha reinicio N. 2	N/A	**Fecha reinicio N. 2**	N/A
Prórroga Nº 2:	2,5 meses	**Prórroga Nº 2:**	2,5 meses
Plazo final:	N/A	**Plazo final:**	N/A
Nueva Fecha de vencimiento final:	13 de noviembre de 2024	**Nueva Fecha de vencimiento final:**	3 de diciembre de 2024
Adición 1:	$ 907.400.379	**Adición 1:**	$ 89.178.296
Adición 2:		**Adición 2:**	$ 113.582.145
Valor total contrato	$ 8.516.134.553	**Valor actualizado contrato**	$ 707.189.365

EJECUCIÓN SEMANAL POR FRENTES

No.	COLEGIO (SEDE)	C.P.F.	LOCALIDAD	ALCANCE PROPUESTO	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESCRIPCION ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN PENDIENTES
1	Usminia sede B	535	Usme	$ 349.948.209,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Detalles de la entrega física de la obra
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	580	Usme	$ 353.157.411,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Ajustes de observaciones
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	Observaciones por parte de las directivas del colegio
5	DILE Sumapaz	2010	Sumapaz	$ 15.242.011,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Ninguna
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	2006	Sumapaz	$ 750.000.000,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Ajustes de observaciones
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	2022	Sumapaz	$ 1.342.329.606,00	80,00%	83,00%	Instalación de soportes de canal en cubierta de zona de lavado de vivienda docente. Instalación de caballete en cubierta de zona de lavado de vivienda docente. Instalación de vidrios en aulas. Detalles de acabados en bloque aulas.	Intervención en cocina de vivienda docente, instalación de escalera en vivienda docente, entre otras
8	Vivienda docente - Campamento	570	Usme	$ 411.446.316,00	100,00%	99,00%	Detalles de pintura.	Ajustes de observaciones
9	Diego Cuellar sede A	576	Usme	$ 253.419.631,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Ninguna
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	2020	Sumapaz	$ 799.914.269,00	100,00%	60,00%	Conformación de trampa de grasas Ajuste de divisiones internas de la cocina.	Instalación de mesones, instalaciones eléctricas, entre otros
11	Diego Cuellar sede C	542	Usme	$ 344.210.600,00	100,00%	99,00%	Detalles de acabados. Demolición de mesón de lavamanos	ajuste de observaciones
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	2017	Sumapaz	$ 337.709.778,00	94,00%	99,00%	Ajuste de observaciones	Detalles de acabados.

13	San José de Usme - Don Bosco 2	567	Usme	$ 635.000.000,00	100,00%	83,00%	Instalación de rampa y barandas. Instalación de tanque de agua potable. Instalaciones eléctricas: acometida, cableado, instalación de reflectores. Instalación de pérgola. Instalación de malla entre pedestales de cimentación.	Instalación de pergola, instalaciones eléctricas, entre otros
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	2003	Sumapaz	$ 210.861.638,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Detalles de la entrega física de la obra
15	Rural Las Mercedes	534	Usme	$ 447.180.697,00	100,00%	94,00%	Instalación de tanque de agua potable. Instalación de puertas. Pulida de baldosa en granito en cocina.	Instalación de mesones, detalles de acabados, entre otros
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	2026	Sumapaz	$ 976.811.835,00	57,00%	14,00%	Instalación de columnas metálicas para cubierta de casona. Fundida de anden de casona. Desmonte de cubierta de casona. Extendido y compactación de recebo en anden atrás de casona.	Cambio de cubierta, instalciones eléctricas, entre otras
13	**Emergencias**	**E**			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A:la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	98,00%	San Juan: durante la semana no realizaron actividades	ajuste de observaciones
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Auras: durante la semana no realizaron actividades	
		E			100,00%	100,00%	Betania: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede B: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	90,00%	Capitolio: durante la semana no realizaron actividades	Mantenimiento de pozo
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	80,00%	Tunal Alto: durante la semana no realizaron actividades	
		E			100,00%	65,00%	Erasmo Valencia: instalación de canales en cubierta de pasillo del edificio vivienda docente.	Instalación de cubierta

RESUMEN DE ACTIVIDADES

COMPONENTE SG-SST

Revisión documentos de ingreso del personal (Seguridad social vigente, consulta de antecedentes, examenes medicos de ingreso).
Remisión de base de datos a la SED de aprobación de personal para ingreso a los colegios.
Verificación e inspección cumplimiento de normas SST, referente a inducciones, notificación de riesgos, charlas, pausas activas, entrega de Epps, firma de permisos de trabajo.
Inspección señalización implementada en frentes de trabajo e instalación de cerramiento de obra.
Inspección punto de hidratación para el personal, en cada uno de los colegios.
Verificación entrega de dotación al personal.
Revisión informes de gestión SST semanal y mensual.
Inspección de actos y condiciones inseguras y medidas de seguridad implementadas.

Incidentes y/o accidentes:
Durante el presente periodo no se presentaron, incidentes, accidentes o daños a terceros.

ACTIVIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO DE LA INTERVENTORÍA:

Seguimiento y control de la programación de obra.
Remisión de solicitudes al constructor.
Apertura de presunto incumplimiento al contratista de obra.
Acta de comité de obra.

REPORTE DE PERSONAL CONTRATISTA - INTERVENTORIA - EQUIPOS Y MAQUINARIA

PERSONAL OBRA	PERSONAL INTERVENTORIA	MAQUINARIA Y EQUIPOS
Anexo Control de Personal Contrato de Obra	Anexo Personal Contrato Interventoría	Anexo Control de Equipos

SEGUIMIENTO FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE OBRA

Acta Parcial de Obra No.	Periodo	Costo Total
1	30 de octubre de 2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 69.413.115,00
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 482.429.484,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 1.022.204.883,00
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 868.448.638,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 623.934.436,00
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 332.231.286,00
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	$ 707.721.983,00
8	30 de mayo de 2024 a 29 de junio de 2024	$ 1.044.886.974,00
9	30 de junio de 2024 a 29 de julio de 2024	$ 838.921.453,00
Total Acumulado	**$**	**5.990.192.252,00**

AVANCE FINANCIERO
Valor Total Contrato Obra
$ 8.516.134.553,00
Valor facturado Contrato Obra
$ 5.990.192.252,00
% Avance facturado Acumulado
70,34%
Saldo por Facturar
$ 2.525.942.301,00

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta Parcial de Interventoría No.	Periodo	Costo Total
1	10 de octubre d e2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 4.539.860,00
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 32.031.237,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 67.795.247,00

AVANCE FINANCIERO
Valor Total Contrato Interventoría
$ 707.189.365,00
Valor facturado Contrato Interventoría

4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 57.555.340,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 41.363.172,00
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 10.686.327,00
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	$ 90.272.402,00
8	30 de mayo de 2024 a 29 de junio de 2024	$ 77.991.084,00
9	30 de junio de 2024 a 29 de julio de 2024	$ 61.749.991,00
Total Acumulado	**$**	**443.984.660,00**

$ 443.984.660,00
% Avance facturado Acumulado
63%
Saldo por Facturar
$ 263.204.705,00

OBSERVACIONES Y COMPROMISOS

1. La relación de la programación presentada en el capítulo "EJECUCIÓN SEMANAL POR FRENTES", corresponden al avance de las actividades teniendo en cuenta los recursos necesarios para su ejecución.
2. Fue suscrita la adición No.01 y prórroga No.02 al contrato de obra, por lo cual, la nueva fecha de terminación del contrato es el 13 de noviembre de 2024.
3. El contrato de interventoría fue adicionado y prorrogado por segunda vez, por ende, la nueva fecha de terminación es el 3 de diciembre de 2024.

FIRMA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
NOMBRE: Andres Felipe Mackenzie Fuentes

BALANCE FINANCIERO					
SEMANA No.	44	DEL	26-ago-24	AL	1-sep-24

ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	Usminia sede B	B	Usme	$ 349.948.209,00	$ 364.817.331,20	$ 14.869.122,20
2	Fernando Gonzaléz Ochoa		Usme	$ 353.157.411,00	$ 352.524.332,60	-$ 633.078,40
3	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 542.722.842,00	$ 814.618.436,94	$ 271.895.594,94
4	Chuniza		Usme	$ 236.826.369,00	$ 375.131.501,33	$ 138.305.132,33
5	DILE Sumapaz	B	Sumapaz	$ 15.242.011,00	$ 31.976.644,70	$ 16.734.633,70
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras		Sumapaz	$ 750.000.000,00	$ 765.336.791,82	$ 15.336.791,82
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión		Sumapaz	$ 1.342.329.606,00	$ 1.402.208.212,84	$ 59.878.606,84
8	Vivienda docente - Campamento		Usme	$ 411.446.316,00	$ 487.313.567,15	$ 75.867.251,15
9	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 253.419.631,00	$ 141.099.248,30	-$ 112.320.382,70
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia		Sumapaz	$ 799.914.269,00	$ 700.207.596,56	-$ 99.706.672,44
11	Diego Cuellar sede C	C	Usme	$ 344.210.600,00	$ 345.325.945,03	$ 1.115.345,03
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo		Sumapaz	$ 337.709.778,00	$ 197.586.109,41	-$ 140.123.668,59
13	San José de Usme - Don Bosco 2		Usme	$ 635.000.000,00	$ 530.697.627,13	-$ 104.302.372,87
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal		Sumapaz	$ 210.861.638,00	$ 311.195.490,98	$ 100.333.852,98
15	Rural Las Mercedes		Usme	$ 447.180.697,00	$ 319.616.569,82	-$ 127.564.127,18
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto		Sumapaz	$ 976.811.835,00	$ 845.132.162,79	-$ 131.679.672,21
TOTAL OBRAS PROGRAMADAS				$ 8.006.781.212,00	$ 7.984.787.568,61	-$ 21.993.643,39

VALOR INICIAL OBRAS PROGRAMADAS	$ 8.006.781.212

OBRAS DE EMERGENCIA				PRESUPUESTO		
ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	A	Usme	$ 5.198.994,76	$ 5.180.659,95	-$ 18.334,81
2	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN		Sumapaz	$ 5.379.289,20	$ 4.568.398,72	-$ 810.890,48
3	IED JAIME GARZON SEDE TABACO		Sumapaz	$ 7.539.117,09	$ 16.181.115,24	$ 8.641.998,15
4	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 4.431.089,03	$ 4.431.089,03	$ 0,00
5	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 1.423.309,88	$ 1.423.309,88	$ 0,00
6	IED JAIME GARZON SEDE AURAS	B	Sumapaz	$ 45.253.968,69	$ 40.464.402,48	-$ 4.789.566,21
7	IED JAIME GARZON SEDE ADELINA GUTIERREZ		Sumapaz	$ 3.987.501,65	$ 4.651.637,95	$ 664.136,30
8	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	B	Usme	$ 64.390.582,12	$ 75.531.103,89	$ 11.140.521,77
9	IED GENERAL SANTANDER		Usaquen	$ 42.912.275,33	$ 61.174.785,00	$ 18.262.509,67
10	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO		Sumapaz	$ 1.569.178,10	$ 1.372.703,28	-$ 196.474,82
11	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 56.745.334,94	$ 60.079.096,00	$ 3.333.761,06
12	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 120.340.875,45	$ 123.195.703,00	$ 2.854.827,55
13	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE ERASMO VALENCIA		Sumapaz	$ 15.232.098,00	$ 15.232.098,00	$ 0,00
TOTAL OBRAS EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS				$ 374.403.614,24	$ 413.486.102,42	$ 39.082.488,18

VALOR INICIAL DE EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS	$ 509.093.779

VR. TOTAL CONTRATO	$ 8.516.134.553	VR. ASIGNADO OBRA PROGRAMADA + EMERGENCIAS	$ 8.398.273.671
		DIFERENCIA	$ 117.860.882

Observaciones:

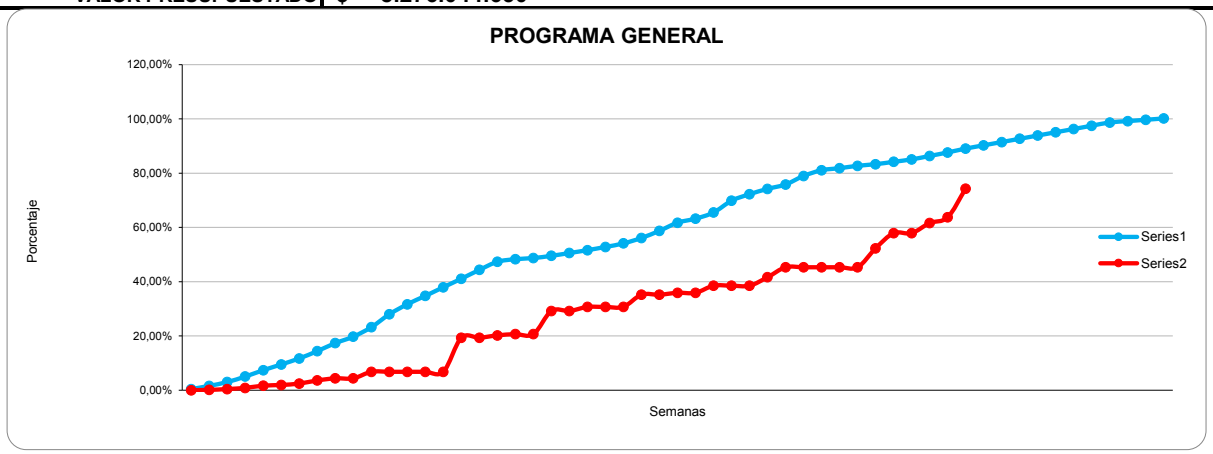
En la periodo del presente informe fue realizado los balances de los diferentes frentes, sin mebargo, estos podrán ser ajustados en los siguientes informes.

CONTROL DE PROGRAMACIÓN
GRUPO 5

SEMANA No.	44	DEL	26-ago-24	AL	1-sep-24

PROGRAMACION DE OBRA

	ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN	VALOR PRESUPUESTADO	DURACIÓN EN DÍAS	% AVANCE			AVANCE EN DÍAS		
				PROGRAMADO	EJECUTADO	(+) (-)	EJECUTADO	PROGRAMADO	ADELANTO/ ATRASO
	PROGRAMA GENERAL	**$ 8.276.044.650**	**380,00**	**89,07%**	**74,33%**	**-14,75%**	**282,45**	**338,48**	**-56,03**
1	Usminia sede B	$ 349.948.209	92,00	100,00%	103,36%	3,36%	95,09	92,00	3,09
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	$ 353.157.411	92,00	100,00%	95,17%	-4,83%	87,56	92,00	-4,44
3	Diego Cuellar sede B	$ 542.722.842	60,00	100,00%	153,44%	53,44%	92,06	60,00	32,06
4	Chuniza	$ 236.826.369	92,00	100,00%	152,00%	52,00%	139,84	92,00	47,84
5	DILE Sumapaz	$ 15.242.011	50,00	100,00%	199,54%	99,54%	99,77	50,00	49,77
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	$ 750.000.000	92,00	100,00%	110,55%	10,55%	101,70	92,00	9,70
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	$ 1.342.329.606	90,00	64,87%	61,80%	-3,07%	55,62	58,39	-2,76
8	Vivienda docente - Campamento	$ 411.446.316	90,00	100,00%	128,81%	28,81%	115,93	90,00	25,93
9	Diego Cuellar sede A	$ 253.419.631	60,00	100,00%	55,63%	-44,37%	33,38	60,00	-26,62
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	$ 700.207.597	90,00	93,98%	54,78%	-39,20%	49,30	84,58	-35,28
11	Diego Cuellar sede C	$ 344.210.600	90,00	100,00%	74,70%	-25,30%	67,23	90,00	-22,77
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	$ 197.586.109	92,00	100,00%	63,81%	-36,18%	58,71	92,00	-33,29
13	San José de Usme - Don Bosco 2	$ 635.000.000	90,00	100,00%	36,44%	-63,56%	32,79	90,00	-57,20
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	$ 210.861.638	89,00	100,00%	144,69%	44,69%	128,78	89,00	39,78
15	Rural Las Mercedes	$ 447.180.697	89,00	100,00%	43,11%	-56,88%	38,37	89,00	-50,63
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	$ 976.811.835	92,00	64,52%	2,10%	-62,43%	1,93	59,36	-57,43
17	Emergencia	$ 509.093.779	380,00	80,00%	75,48%	-4,52%	286,83	304,00	-17,17
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
	VALOR PRESUPUESTADO	**$ 8.276.044.650**							



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	8/1/2024
4	JULIO OSWALDO TORRES SUAREZ	79458867	3002066044	ASESOR ESTRUCTURAL	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
5	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	AESOR AMBIENTAL	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/4/2024
6	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	ASESOR SST	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/4/2024
7	JORGE ERNESTO CASTIBLANCO MARTINEZ	10073655	3134227162	ASESOR EN REDES ELECTRICAS	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCIÓN	30/10/2023	N/A
8	MARILUZ VARGAS GONZALEZ	26593081	3125212497	ASESOR REDES HIDROSANITARIAS	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
9	CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	79450429	3134412819	PROFESIONAL DE COSTOS, PRESUPUESTOS	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
10	JULY PAOLA OVALLE DIAZ	1026594061	3203720883	TECNICO SST	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	28/12/2023
11	NUBIA SANTAMARIA SANTAMARIA	53037373	3203655707	TECNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	4/11/2023
12	ROBERTO ROSAS CONDIA	79499052	3115698784	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	6/1/2024
13	SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES	1033749854	3106139631	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	6/1/2024
14	CARMEN RUTH CAICEDO CAICEDO	63394516	3222953159	MAESTRO DE OBRA	ALIANSALUD	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	30/10/2023	N/A
15	ORLANDO ROSAS CONDIA	19442965	3115181794	MAESTRO DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	N/A	PORVENIR	30/10/2023	N/A
16	LAURA YERALDINE RAMIREZ OCAMPO	1006118750	3124514525	INSPECTORA SST	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/12/2023	N/A
17	JOHANA KATERINE MARTINEZ VARELA	1069739376	3125456995	INSPECTOR SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	10/1/2024	19/4/2024
18	LEONARDO TORRES LARA	88279853	3112783471	RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/2/2024	N/A
19	NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	52834633	3204596676	ASESORA SST	SIN INFORMACIÓN	SURA	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN	17/4/2024	N/A
20	LEIDI CONSTANZA BEJARANO RODRIGUEZ	39583712	3133093871	TÉCNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	24/4/2024	N/A
21	ADRIAN MAURICIO MALDONADO RODRIGUEZ	11443863	3102545463	APOYO RESIDENTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	12/04/2024 APROBADO 29-05-2024	N/A
22	DANIELA GRAVIER ORTIZ	1143258116	3173065906	INSPECTORA SST	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45467	28/07/2024
	1. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO USMINIA SEDE B Y DIEGO MONTAÑA SEDE A									
23	YITZA DANIELA CABALLERO CASTILLO	1.014.262.805	3144064083	INGENIERA DE APOYO	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	8/1/2024
24	LUIS FELIPE RONCANCIO	19.293.563	3126505053	MAESTRO	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/4/2024
25	JHON DEIBY ROA	1.006.321.288	3026681420	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	11/11/2023
26	JOSE DOMINGO SEPULVEDA MARQUEZ	19.478.962	3132806995	OFICIAL	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/4/2024
27	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79.243.511	3106159832	G. OPERACIONES	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	28/2/2024
28	RODOLFO CORTES RICO	79.495.028	3138709928	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	10/4/2024
29	LUZ ELENA ROMERO LEE	39564668	3003965967	APOYO SST	FOMAG	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	31/10/2023	31/1/2024
30	LUIS EDUARDO HUERTAS	19376454	3132677144	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	9/11/2023	10/4/2024
31	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	INGENIERO DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/11/2023	31/1/2024
32	DANIELA RODRIGUEZ NAVARRETE	1026304071	3057899636	INSPECTOR SST DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	21/11/2023	29/11/2023
33	JAMER ENRIQUE ACOSTA VANEGAS	1038113875	3125478958	OPERARIO DE MONTAJES	FAMISANAR	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	21/11/2023	28/2/2024
34	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3012454555	AUXILIAR DE OBRA	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/11/2023	30/12/2023
35	WILSON VANEGAS RAMOS	1049932351	3057925465	SOLDADOR	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	30/11/2023	28/2/2024
36	ALBERTO MOJICA	13460675	3021455888	OFICIAL DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/1/2024	31/1/2024
37	HECTOR FABIO OCAMPO PINTO	79370662	3047899875	OFICIAL ELECTRICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	31/3/2024
	2. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO CHUNIZA Y FERNANDO GONZALÉZ OCHOA									
38	JHYSMARTH LEAO ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000788547	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/10/2023	N/A
39	KEVIN STIVEN HERNANDEZ PARRA	1027535995	3042182761	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	17/11/2023	N/A
40	FREDY ALEXANDER AMADO SANCHEZ	1049614186	3016526365	AUXILIAR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLFONDOS	21/11/2023	2/1/2024
41	EDUARD GIOVANNY TALERO MOLINA	1022998642	3057924546	CONDUCTOR VOLQUETA	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
42	HENRY EDUARDO TALERO CASTAÑEDA	79669915	3014568589	CONDUCTOR VOLQUETA	SANITAS	SURA	CAFAM	PORVENIR	20/11/2023	N/A
43	JHOSYMARTH ANDREE ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000792895	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	15/11/2023	N/A
44	EDWIN ALEXANDER MOLINA GUTIERREZ	1097723887	3102569632	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	15/11/2023	30/12/2023
45	MILTON EDUARDO CANTOR URIBE	1012422520	3102544899	SOLDADOR	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	10/1/2024	31/1/2024
46	OSCAR FABIAN FORERO GONZALEZ	14011756	3057924658	SOLDADOR	FAMISANAR	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	10/1/2024	N/A
47	YIDUAR STIVEN MARTINEZ CERQUERA	1006158996	3102544896	SOLDADOR	SALUDTOTAL	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	11/1/2024	N/A
48	JHON FREDY GOMEZ RUIZ	93412459	3057898744	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	12/1/2024	30/12/2023
49	OSCAR FABIAN MANCIPE CALLEJAS	79989407	3054878777	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	29/1/2024	N/A
50	RUBEN DARIO OSPINO MENDOZA	73476370	3156988548	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	29/1/2024	N/A
51	DANIEL FELIPE ROJAS GOMEZ	1003518255	3102456585	OPERARIO	SANITAS	SURA	CAFAM	PROTECCION	1/2/2024	11/3/2024
52	JORGE ENRIQUE MURCIA CARVAJAL	83231760	3125412556	OFICIAL	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	2/2/2024	N/A
53	ARCADIO CARVAJAL CANO	83232849	3112414554	OFICIAL	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	COLFONDOS	2/2/2024	N/A
54	JOHN SEBASTIAN RODRIGUEZ SANTOS	1022421246	3114111221	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVEMIR	5/2/2024	N/A
55	OSWALDO SILVA ARIAS	1026264278	3114587879	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	20/2/2024	N/A
56	BRAYAN MANUEL GONZALEZ MORENO	1070019081	3147957758	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLFONDOS	23/3/2024	N/A
57	EDWAR STIVEN GONZALEZ MORENO	1003527513	3165587890	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	23/3/2024	N/A
58	WILLIAM DUVAN GALINDO PARRA	1070010754	3008095677	INGENIERO	EPS COMPENSAR	SURA	NO ANEXA	PROTECCIÓN	23/3/2024	N/A
	3. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B									
59	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	15/1/2024
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	16/1/2024	3/3/2024
63	YEISON STIBEN RODRIGUEZ LINARES	1077320160	3057414144	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	16/1/2024	29/2/2024
64	VICTOR ALFONSO CASTAÑEDA SUAREZ	1024554929	3112033322	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/2/2024	31/3/2024
65	JAIR ESNEIDER CAMACHO PADILLA	1122124132	3124587488	TECNICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/2/2024	10/5/2024
66	CARLOS JOSE BUELVAS MARTINEZ	1101446456	3054899663	TECNICO	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/2/2024	10/5/2024
67	CESAR DAVID ARROYO CAPACHERO	1068819836	3079877412	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	16/4/2024	19/9/2024
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ									
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	WILMAN HURTADO PALACIOS	1.022.932.247	3202545654	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	24/11/2023	N/A
70	JOSE LUIS ARGOTY ORTIZ	1000780687	3054898587	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/11/2023
71	BRAYAN ALONSO OSORIO REY	1193577927	3154858785	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/12/2023
72	TIBER ALEXANDER PINCHAO SALAMANCA	80065344	3059872627	MAESTRO	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	28/11/2023	31/1/2024
73	ANGELO STYBEN PINCHAO CARREÑO	1023027952	3059872627	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	PORVENIR	PORVENIR	26/12/2023	30/12/2023
74	WILMAN HURTADO PALACIOS	1022932247	3015687844	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	31/1/2024
75	FELIX DE JESUS CAVADIAS URANGO	1003212733	3014596897	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	30/12/2023

76	EDUWIN ALVEIRO SANCHEZ MORA	3172104	3214122115	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/11/2023	30/11/2023
77	JHON JAIRO DAZA CABRERA	1024588739	3012544777	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
78	RUSBEL FABIAN GARAVITO YATE	80730583	3157899698	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
79	JOHN ALEXANDER QUINTERO CIFUENTES	80209937	3014577496	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
80	EDINSON BUSTOS OVIEDO	14478587	3215625522	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
81	DIEGO FERNANDO QUINTERO CIFUENTES	80213189	3102544418	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	6/12/2023	N/A
82	CARLOS EDUARDO FLOR FLOR	1082214776	3125468596	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	14/12/2023	N/A
83	PABLO CESAR JIMENEZ ROSAS	1007420552	3057994888	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	19/12/2023	30/12/2023
84	ERICK LEONARDO RUIZ ROJAS	1024572771	3058796412	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/1/2024	1/2/2024
85	LUIS ANTONIO BARAJAS BARRERA	6768943	3102355241	ENCARGADO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	15/1/2024	28/2/2024
86	YESID BELTRAN AROCA	80810518	3112544547	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	28/2/2024
87	VICTOR ZENON SANTAMARIA SANCHEZ	7120569	3058797474	MAESTRO DE APOYO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	N/A
88	BRAYAN CAMILO USMA MUNEVAR	1073684515	3136356999	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	28/2/2024
89	WILLIAM ALEXANDER DUEÑAS ARRIGUI	1022947420	3057899885	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/1/2024	28/2/2024
90	JOHN FREDDY PATIÑO DAVILA	80252966	3056987426	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	2/2/2024	28/2/2024
91	JAVIER ROLANDO HERNANDEZ MARTINEZ	1026553072	3129876767	OPERARIO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	7/2/2024	N/A
92	SEBASTIAN ZAPATA TRUJILLO	1023937840	3059882818	AUXILIAR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	7/2/2024	N/A
93	JUAN CAMILO MEDINA SANCHEZ	1026255495	3054788788	OPERARIO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	13/2/2024	N/A
94	DAVID ALEJANDRO NIETO PEÑA	1012437189	3126955884	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/2/2024	28/2/2024
95	LUIS JOHNSON GONZALEZ SANABRIA	79868903	3058976458	SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/2/2024	N/A
96	PEDRO ALONSO ORJUELA DIAZ	1032656115	3157898478	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/2/2024	N/A
97	JONATAN ESTIBEN ORJUELA DIAZ	1032656119	3156989896	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/2/2024	N/A
98	WILLIAM MORALES BEDOYA	80061991	3125487996	OPERARIO	FOSYGA	SURA	N/A	PROTECCIÓN	26/2/2024	24/5/2024
99	OLIVER EDUARDO ORJUELA DIAZ	1032656116	3057998246	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	N/A	PROTECCIÓN	15/3/2024	N/A
100	DANIEL FELIPE GARCIA GARCIA	1024474942	3124569685	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/4/2024	NO INGRESO
101	JHON EDWIN APONTE TORRES	1069230085	3214994825	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/4/2024	N/A
102	JORGE ARMANDO RODRIGUEZ	1057583536	3147489699	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/5/2024	N/A
103	JOHN ALEXANDER PIRACHICAN PARRA	1075672570	3102459665	OFICIAL DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
104	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	21/5/2024	N/A
105	LUIS EDUARDO BOLIVAR TIBOCHA	9636438	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	SIN INFORMACIÓN	COLPENSIONES	3/6/2024	N/A
106	GERVACIO DE JESUS GUZMAN ARIAS	80274948	3113830223	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	26/6/2024	16/07/2024
	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	11/1/2024	26/2/2024
110	LEONARDO PULECIO OTAVO	1022929250	3102123221	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/1/2024	26/2/2024
111	LUIS CARLOS GUERRERO SEPULVEDA	73146615	3102144144	OFICIAL DE PINTURA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/2/2024	26/2/2024
112	LUIS MANUEL DIAZ	1116376663	3056458871	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
113	JEFERSON ALEXANDER DUQUE TANGARIFE	1000990376	3007845246	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
114	GERMAN EMILIO GONZALEZ OSPINO	1082853834	3002648264	INSTALADOR	COOSALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
115	JUAN DAVID GRANADOS CARO	1033688532	3103113125	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	12/12/2023	15/3/2024
116	SERGIO ALEXANDER URREGO OLAYA	1033706865	3125485896	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	28/12/2023	N/A
117	CHRISTIAN JOSE ARIAS RAMIREZ	1079034445	3145789869	INSTALADOR DE CUBIERTA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/3/2024	N/A
118	JORGE LUIS ALVARADO TAPIA	1063960598	3102354569	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/3/2024	N/A
119	LUIS ENRIQUE CARRILLO PEREZ	6804864	3057924540	INSTALADOR DE CUBIERTAS	ASMET SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/3/2024	N/A
120	SEBASTIAN DAVID GIL SOLAQUE	1024600603	3012456365	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
121	BRAYAN STEVEN LOPEZ TRUJILLO	1000792613	3018968584	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	14/12/2023	N/A
122	MAICOL ANTONIO VELASQUEZ RACERO	1000456168	3106254878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	19/12/2023	N/A
123	GINO SAMIR OBANDO	16929250	3014857889	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	19/12/2023	N/A
124	DAGOBERTO PALACIOS MOSQUERA	80170132	3112254565	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
125	HERNAN ENRIQUE BARRIOS CAMACHO	1079884516	3104878589	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
126	RODRIGO ANDRES VELASQUEZ RACERO	1001199012	3112589897	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
127	CARLOS ANDRES BALLEN PERDOMO	100335948	3057748926	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/2/2024	N/A
128	JULIAN ANDRES GAONA TOBOS	1024497888	3104587485	AYDUANTE ELECTRICO	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	7/6/2024	N/A
	6. LISTADO DE TRABAJADORES VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
129	JOSE LUIS SAENZ TRUJILLO	12134668	3152943678	TECNICO OPERATIVO	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	13/07/2024
130	ANDRES FELIPE NIÑO CANO	1015440804	3152957485	INGENIERO	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	1/5/2024	13/07/2024
131	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	3132640640	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	22/5/2024	N/A
132	SACHARIEL CASTAÑO OLMOS	1193241753	3206469768	AYUDANTE DE OBRA	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	11/6/2024	17/06/2024
133	WILMER HERNANDEZ PAVA	1000972780	3117924365	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	17/3/2024	27/08/2024
134	DAVID CARRILLO QUIÑONEZ	1005854583	3145284658	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	3/2/2024	27/08/2024
135	ALFREDO ZAMBRANO JINETE	3830366	3115297547	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PORVENIR	10/6/2024	20/06/2024
136	MICHAEL ESTY GARCIA PIINTO	1024601987	3124639564	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	19/2/2024	27/08/2024
137	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1012349430	3115837547	APOYO INSECTOR DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/6/2024	13/07/2024
138	LUIS MIGUEL GARCIA PINTO	1001272063	3129797547	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	14/6/2024	14/06/2024
139	LUIS EINER HERNANDEZ PAVA	1024495430	314567035	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	5/2/2024	27/08/2024
140	PABLO JOSE GUAYAN POLO	1000241613	3106945375	GESTOR DE COMPRAS Y LOGISTICA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	1/5/2024	13/07/2024
141	JUAN DANIEL MORA PEÑALOZA	1073671343	3106845376	TECNICO DE MONTAJE	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCION	1/5/2024	13/07/2024
142	JOSE DAVID SAENZ MEDINA	1075276566	3017934675	AUXILIAR TECNICO	SANITAS EPS	SURA	N/A	COLFONDOS	4/4/2024	13/07/2024
143	WILLAM ANDRES CALDERON PARRA	80.744.758	3204576978	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	COLPENSIONES	14/5/2024	27/08/2024
144	YEISON FENEL PAVA HERNANDEZ	1073677798	3214717145	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	N/A	PORVENIR	7/5/2024	27/08/2024
145	POLO MURCIA ADRIAN ORLANDO	79956551	3208765334	JEFE DE PRODUCCIÓN	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PROTECCION	4/4/2024	13/07/2024
146	DANIEL FRANCISCO TRUJILLO ESPINOZA	1075299743	3035914374	CNICO DE MONTAJE ELECTROMECANICO	NUEVA EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	COLPENSIONES	1/5/2024	13/07/2024
147	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	APOYO INSPECTOR DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PORVENIR	17/7/2024	27/08/2024
148	HERNAN RIVERA LOZANO	12122361	3106286754	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	FAMISANAR	SURA	N/A	COLPENSIONES	4/4/2024	13/07/2024
	7. LISTADO DE TRABAJADORES RURAL LAS MERCEDES									
149	CRISTIAN CAMILO GONZALEZ PENAGOS	1007718421	3217956745	CONDUCTOR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
150	FLORENTINO ROMERO LOPEZ	79217864	3125869875	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	18/6/2024	20/08/2024
151	CARLOS ANDRES OCAMPO ALARCON	1022996056	3205985647	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
152	MILTON MORENO IBARGUEN	4816179	310296876	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	20/08/2024
153	ESNORALDO RICAURTE	80437118	3218694523	SOLDADOR	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	17/7/2024	20/08/2024
154	ROSENDO GARCIA PRADA	1022978343	313978648	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
155	SONIA DANIELA GUTIERREZ CIFUENTES	1023017719	321567864	INGENIERA	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/6/2024	N/A
156	JOSE ELVER OLAYA MEDINA	80742548	3137658749	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	18/6/2024	N/A
157	CRISTIAN CAMILO VILLALOBOS ROZO	1023966141	321796745	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/6/2024	29/07/2024
158	JORGE HERNAN PATIÑO SANCHEZ	1023017718	301597867	INGENIERO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	20/6/2024	N/A
159	ELKIN JOSE ZAMBRANO GONZALEZ	73558523	3103254765	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	10/6/2024	N/A
160	FABIO DE JESUS PATIÑO CARDENAS	18414360	3142943765	MESTRO	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSION ES	21/6/2024	N/A
161	JUAN PABLO RICO HERNANDEZ	1022930955	32125683684	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/7/2024	N/A
162	JHONATAN ANDRES JULIO SAENZ	1118846307	3139675864	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/7/2024	N/A

163	CRUZ ADOLFO MORENO IBARGUEN	16702606	31456879657	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/7/2024	N/A
8. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEO MONTAÑA CUELLAR SEDE C										
165	CRISTIAN HERNANDEZ PAVA	1024536127	3202269182	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	3/2/2024	27/08/2024
166	OMAR RAMON GRATEROL TERAN	5845450	3028050870	CONDUCTOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	27/11/2023	N/A
167	FABIAN RIVERA MARBELLO	1012349809	32011984657	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/6/2024	9/07/2024
168	DAVID FERNANDO DEDE SANCHEZ	1063961267	3054086059	APOYO ADMINISTRATIVO	SANITAS	SURA	N/A	PROTECCION	29/9/2023	N/A
169	JAIRO ANDRES ROBAYO SANTAMARIA	1003564973	3212945678	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	14/5/2024	N/A
170	ESNEIDER MARIN GONZALEZ	1077320208	3204986756	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/07/2024	N/A
171	GABRIEL RAMIREZ MORALES	1069767865	3132947657	CONDUCTOR	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	10/07/2024	14/08/2024
172	BRAYAN MURICIO LOZANO ORTIZ	1030686367	3052764568	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	8/07/2024	20/08/2024
173	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3142785647	AUXILIAR DE OBRA	SALUD TOTAL	ROS DE VIDA COLI	COMPENSAR	COLFONDOS	26/6/2024	N/A
174	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79243511	3016985674	GERENTE DE OPERACIONES	FAMISANAR	ROS DE VIDA COLI	COMPENSAR	COLPENSIONES	26/6/2024	N/A
175	VICTOR JOSE RIVAS HERNANDEZ	1277014	3159876543	SOLDADOR	FAMISANAR	ROS DE VIDA COLI	COMPENSAR	PROTECCION	26/6/2024	N/A
164	ANDRES FELIPE QUINTERO GAVIRIA	98773533	3056343856	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	2/8/2024	N/A
176	JORDAN STEVEN PAEZ RODRIGUEZ	1012453068	3135698674	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	15/6/2024	20/08/2024
9. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO SAN JOSÉ DE USME SEDE A										
177	CARMEN LILIANA POLO MURCIA	1077844556	3142678498	ANALISTA SGI	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PORVENIR	1/5/2024	N/A
178	NICOLAS JULIO FLOREZ COLLANTES	12641974	3128764956	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	COLPENSIONES	8/5/2024	N/A
179	HECTOR MAURICIO PULIDO SANCHEZ	1023899901	3149763676	PINTOR	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	15/6/2024	N/A
180	MARTIN ENRIQUE GUZMAN COLLANTE	77165310	3215768906	MAESTRO DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	COLFONDOS	6/5/2024	N/A
181	EDISON ALEXANDER GONZALEZ VELEZ	70256056	3156387689	MAESTRO DE OBRA	FAMISNAR	SURA	N/A	PROTECCION	6/5/2024	N/A
182	BRANDON ESTEBAN QUINTERO MUÑOZ	1024592418	3104587888	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/2/2024	N/A
183	BRAYAN EDINSON RODAS MARIN	1061655732	320 8690507	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCION	26/6/2024	N/A
238	JOSE ANGEL ORTIZ CANO	1002421043	3046982546	AYUDANTE AVANZADO	COLSUBSIDIO	SURA	N/A	COLSUBSIDIO	9/8/2024	N/A
184	LUIS ALBERTO PULIDO GOMEZ	1024560641	320 8690507	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	2/4/2024	N/A
185	JHON FREDDY QUINTERO BUSTAMANTE	80374914	3052563251	CONTRATISTA ELECTRICO	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
186	YESSY PAOLA ORTIZ NIÑO	1012403291	31486954647	OFICIAL	ESP SURA	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	1/8/2024	N/A
187	CARLOS ALBERTO QUINTERO CASTRO	1012357647	3133398783	JEFE DE PRODUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	N/A
188	RONAL JOSE MANCILLA VALDEZ	19600457	3215396845	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45483	N/A
189	EDGAR ANTONIO MARTINEZ VARGAS	1096217084	3201985647	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45483	N/A
190	ANDRES AUGUSTO ALVARADO TRIANA	1016008629	3208626856	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
10. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL										
191	JEFERSON OVIEDO ARRIETA	1063300404	3104587485	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
192	OSCAR RAFAEL BITAR BENITEZ	1063291359	315699333	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
193	ELKIN JOSE ZAMBRANO GONZALEZ	73558523	3103254765	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	45453	N/A
194	MIGUEL ANGEL GANDARA ROJAS	1051735082	3115028433	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	45470	N/A
195	ANDRES LANCHEROS SANCHEZ	1.033.692.581	3106139633	CONTRATISTA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	COLFONDOS	15/11/2023	N/A
196	NORMA CONSTANZA CHILATRA RODRIGUEZ	52.200.992	3102456365	ENCARGADO DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
197	JHON FREDY LANCHEROS SANCHEZ	80747525	3212741333	OFICIAL DE OBRA	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	31/10/2023	N/A
198	DERLY ESPERANZA MURILLO FULA	1023892296	3219641392	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PROTECCION	19/6/2024	N/A
199	DAVID STIVEN LOPEZ LANCHEROS	1010188018	SIN INFORMACIÓN	OFICIAL DE PINTURA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	22/5/2024	N/A
200	DAVID NICOLAS SOLORZA DIAZ	1110585392	3112415444	APOYO RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/1/2024	N/A
201	ADAN DE JESUS OROZCO PARRA	1010176236	3145415455	AYUDANTE DE PINTURA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/6/2024	N/A
202	ERLYN ENRIQUE SIMANCA CACERES	1064800199	3102354145	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
203	ANDRES ELIAS AVILA MORENO	1007795040	3057848589	SOLDADOR	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/5/2024	N/A
11. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO										
204	WILLIAM MEDINA PINZON	80418856	3147418996	MAESTRO DE OBRA DE APOYO	NUEVA EPS	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	31/5/2024	N/A
205	JOSE GILBER SALAZAR CHACON	6031780	3125477488	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SANITAS	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	6/6/2024	N/A
206	OMAR QUIÑONEZ DELGADO	7350367	3109687456	AUXILIAR DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	PORVENIR	5/8/2024	N/A
207	JUAN DAVID DELGADO VERGARA	1032656043	3109687456	AUXILIAR DE OBRA	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PROTECCION	5/8/2024	31/08/2024
208	ROBERTO JAIRO CARABALLO CARCAMO	1050845674	3105668482	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCIÓN	19/4/2024	N/A
209	JOHN FREDY SANABRIA CHIQUILLO	1075678799	3234899582	AUXILIAR DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
210	EDITH CAROLINA SILVA CANO	36312813	3212865237	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/6/2024	N/A
211	EDUIN AUGUSTO CRUZ GONZALEZ	5822452	3233623027	MAESTRO DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	14/6/2024	N/A
212	WILFREDY CASTILLO BERNAL	14396881	3138388377	OFICIAL DE CONSTRUCCION	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	14/6/2024	N/A
213	YEISSON CAMILO PEREZ	1005711454	3228141139	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/6/2024	N/A
214	EDISON DAVID SANDOVAL MONSALVE	1075679785	3204749548	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
12. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO										
215	GABRIEL FELIPE HERRERA SANCHEZ	1031183292	3054875525	PINTOR SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	9/1/2024	N/A
216	CARLOS DANIEL LEON DIAZ	1000932887	3059877444	AUXILIAR AVANZADO	EPS SURA	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	18/1/2024	N/A
217	JOSE DAVID VIJA SANABRIA	19241157	3215542215	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	7/4/2024	N/A
218	FERNANDO RAMIREZ BUSTOS	74751921	3138267444	OFICIAL DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	7/3/2024	N/A
219	CARLOS ANDRES REY POLO	1001170084	3209198075	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCION	17/7/2024	N/A
220	LEIDER GUZMAN VILLALBA	1025529701	3216894567	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PROTECCION	12/8/2024	N/A
221	JHONATAN ANDRES DELGADO HERNANDEZ	1080044726	313675486	OFICIAL DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
222	OSCAR ANDRES PUERRES	1085284179	3104539665	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
223	RUTILIO REY POLO	1001170018	3119355867	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
224	DIEGO JAVIER TIMANA MIRAMAG	1085290670	3204864987	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
225	ELVAR ARMANDO PINZA LÓPEZ	1085292775	3152043758	OFICIAL DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
226	DIDACIO GUZMAN TORRES	347915	3101357456	OFICIAL DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	5/8/2024	N/A
227	LUIS ALBERTO POLO ROJAS	3125343	3109686456	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	5/8/2024	N/A
228	LUIS FERNANDO TORRES RUNZA	1001169996	3105787456	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	5/8/2024	N/A
229	JUAN SEBASTIAN LEGUIZAMO SANCHEZ	1030663457	3160788051	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	17/7/2024	N/A
230	YIMMY DANIEL LLANOS CUADRADOS	1016095249		AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	19/7/2024	N/A
231	DIEGO FERNANDO PEREZ CARDENAS	426325	3225230098	OFICIAL DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PROTECCION	7/3/2024	N/A
13. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA										
232	LUIS MIGUEL BORNANCELLI MUZO	7573521	3102544144	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	FAMISANAR	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	6/6/2024	N/A
233	JUAN ANTONIO MAHECHA OLAYA	79483091	3052999657	ENCHAPADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/6/2024	45489

234	WILLIAM VARGAS RAMIREZ	798178696	3052999657	ENCHAPADOR	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/6/2024	45489
235	HOOBER YASSIR HURTADO CORTES	1014738061	3052999657	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/6/2024	45489
236	JOSE ANTONIO MEDINA RODRIGUEZ	74322812	3052999657	OFICIAL DE CONSTRUCCION	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	25/6/2024	N/A
237	HUMBERTO QUINTERO CASTRO	6031624	3107541181	PINTOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/7/2023	30/12/2023
239	JOSE DEL CARMEN QUINTERO CASTRO	1108150056	3134656898	AYUDANTE AVANZADO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	6/11/2023	31/3/2024
240	ALIRIO DE JESUS LOPEZ NUÑEZ	1003563801	3136391157	AYUDANTE DE METALMECANICA	COMPENSAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	18/7/2024	N/A
241	ANDERSSON PALACIO ARANGO	1128627864	3213423789	AYUDANTE DE METALMECANICA	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	18/7/2024	N/A
242	DEIMER MORA BELLO	1045510387	3223815483	AYUDANTE DE METALMECANICA	SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PROTECCION	18/7/2024	N/A
243	SANTIAGO GONZALEZ ARDILA	1014291638	3114605804	AYUDANTE DE METALMECANICA	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	18/7/2024	N/A
244	JULIO ANDRES GONZALEZ CABRERA	79432472	3123968166	JEFE DE MONTAJE	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	18/7/2024	N/A

Observaciones:

	NOVEDADES		
	INGRESOS	**RETIROS**	
PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATUAL	**0**	**0**	
COLEGIO USMINIA SEDE B:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO CHUNIZA:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO FERNANDO GONZALEZ	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ:	0	0	
COLEGIO AURAS - SUMAPAZ:	0	0	
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE:	0	8	
RURAL LAS MERCEDES	0	0	
SAN JOSÉ DE USME	0	0	
DIEGO MONTAÑA SEDE C	0	2	
EL RAIZAL	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA	0	1	
TOTAL INGRESOS DE PERSONAL:	**0**	0	
TOTAL RETIROS DE PERSONAL:		**11**	

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

VIVIENDA DOCENTE - CAMPAMENTO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

DILE



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

LAS MERCEDES



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

SAN JOSÉ DE USME



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE C



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TOLDO



ESTADO INICIAL



AVANCE

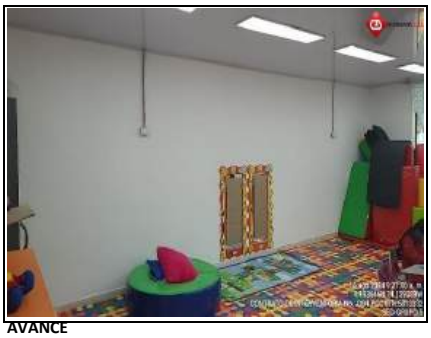


AVANCE

IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN - RAIZAL



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE