NÚMERO DEL INFORME: 02

NÚMERO DEL CONTRATO 4600097689 DE 2023

ADECUACIONES EN LA UNIDAD DE REACCIÓN INMEDIATA DE LA FISCALÍA



CORRESPONDIENTE A LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA
OL INGENIERIA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S
DURANTE EL PERIODO DEL (01/06/23) AL (30/06/23)

MEDELLÍN, JUNIO DE 2023

Contenido

1 INFORMACIÓN GENERAL DE LA OBRA PÚBLICA: 4

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA PÚBLICA: 4
1.2 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA: 4
1.3 INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO: 5
1.3.1 CONTRATO DE OBRA: 5

2 INFORME TÉCNICO DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE LA OBRA PÚBLICA: 6

2.1 CONTROL DE EJECUCIÓN 6
2.1.1 ANÁLISIS DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA PROGRAMADAS DE CONFORMIDAD CON EL CRONOGRAMA VIGENTE VS ACTIVIDADES DE OBRA EFECTIVAMENTE EJECUTADAS 6

3 CONTROL DE PROGRAMACIÓN DE OBRA 20

3.1 CONTROL Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO Y VIGENCIA DE LICENCIAS, PERMISOS Y USO DE SERVICIOS PÚBLICOS 22
3.2 SEGUIMIENTO AL ESTADO DEL TIEMPO 28
3.3 CONTROL DEL MATERIAL EN OBRA: 28
3.4 CONTROL DE ENSAYOS DE LABORATORIO: 30
3.5 CONTROL DE EQUIPOS EN OBRA 30
3.6 CONTROL DE ENTREGA Y CAMBIOS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS: 30
3.7 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA: 30

4 INFORME FINANCIERO Y CONTABLE: 32

4.1 SEGUIMIENTO FINANCIERO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA: 32

5 INFORME JURÍDICO: 32

5.1 CONTROL AL ESTADO DE LAS GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA: 32

6 INFORME DE COMPONENTE HIDRÁULICO DEL CONTRATO 4600097689 DE 2023 DE OBRA PÚBLICA 33

6.1 PREÁMBULO 33
6.2 ANÁLISIS DE RED HIDRO-SANITARIA 34
6.2.1 Redes de desagües en URI (frente 1) 34
6.2.2 Redes de desagües en ACCESO (frente 2) 35
6.2.3 Redes de Suministro en URI (frente 1) 35
6.2.4 Análisis Red contra incendio 35
6.2.5 Conclusiones y recomendaciones 37

7 INFORME DE COMPONENTE REDES ELÉCTRICAS DEL CONTRATO 4600097689 DE 2023 DE OBRA PÚBLICA 37

7.1 PREAMBULO 37
7.2 ACTIVIDADES ADICIONALES REQUERIDAS PARA LAS REDES ELÉCTRICAS 38
7.3 EJECUCIÓN DE OBRA 40

8 INFORME DE MONITOREO Y SEGUIENTO SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, DE LOS CONTRATOS DE EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA: 43

8.1 INFORME SOCIAL 43
8.1.1 INTRODUCCION 43
8.1.2 GENERALIDADES 44

8.1.3 ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON LA EJECUCIÓN DEL COMPONENTE SOCIAL EN EL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA 44
8.1.4 PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL DE OBRA 44
8.1.5 CONSOLIDADO DE LA GESTIÓN SOCIAL 56
8.2 INFORME AMBIENTAL: 57
8.2.1 ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON LA EJECUCIÓN DEL COMPONENTE AMBIENTAL, EN EL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA 57
8.2.2 PROGRAMAS DEL PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA PÚBLICA: 57

9 INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATISTA 68

9.1 MATERIAL EDUCATIVO 68
9.1.1 PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN: (Ver Anexo 4. Plan de inducciones y capacitaciones) .. 68
9.1.2 PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO. 69
9.1.3 PROGRAMA DE CHARLAS DE SEGURIDAD 69
9.1.4 CARTELERA INFORMATIVA SST (Ver anexo 4. Plan de inducciones y capacitaciones) 70
9.2 SUBPROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD EN EL TRABAJO 72
9.2.1 EXÁMENES MÉDICOS: (Ver Anexo 7. Afiliaciones seguridad social) 72
9.2.2 SUBPROGRAMA DE HIGIENE Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL 72
9.2.3 LLENADO DE FORMATOS ATS Y PERMISOS DE ALTURA 73
9.2.4 TAREAS DE ALTO RIESGO 73
9.2.5 DOTACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL 74
9.2.6 COPASST 74
9.2.7 COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL 74
9.3 INSPECCIONES Y PREOPERACIONALES DE SEGURIDAD 75
9.3.1 PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD 75
9.4 PLAN DE EMERGENCIAS DE LA OBRA. 76
9.5 CLASIFICACIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL PERÍODO. 78
9.6 LISTADO DE PERSONAL DE OBRA. 78
9.7 DOCUMENTACIÓN PERSONAL NUEVO. 79
9.8 SEGURIDAD SOCIAL. 79
9.9 AUSENTISMO 80
9.10 PAZ Y SALVOS 84

10 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DE LA OBRA: 85

11 CONCLUISIONES Y RECOMENDACIONES 89

12 ANEXOS 89

1 INFORMACIÓN GENERAL DE LA OBRA PÚBLICA:

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA PÚBLICA:

Dentro del proyecto se contemplan la intervención de tres espacios existente donde se tiene falencia en la optimización de los espacios como son la Unidad de Reacción Inmediata, el ingreso peatonal a las instalaciones de la Fiscalía y el Laboratorio Informático.
Las obras de adecuación comprenden actividades tales como: Demoliciones, desmontes de aparatos, puertas y ventanas, instalación de cubiertas, estructuras metálicas, impermeabilización, resane, pintura, acabados, enchapes, instalaciones eléctricas, instalaciones hidrosanitarias, red contra incendio, aire acondicionado, sistema de voz y datos, divisiones en drywall, puertas y ventanas, aparatos sanitarios - griferías y accesorios y aseo y las demás actividades que sean necesarias conforme a los diseños
realizados por parte del consultor previamente contratado por la Secretaría de Seguridad y Convivencia.

1.2 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA:

Se encuentra ubicada en la dirección carrera 64C N° 67-300, Barrio Caribe, Medellín.
Fiscalía General de la Nación, Seccional Medellín, Sede Principal



Imagen 1: Ubicación del proyecto

1.3 INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO:

1.3.1 CONTRATO DE OBRA:

NÚMERO DEL CONTRATO:	4600097689 DE 2023
OBJETO:	ADECUACIONES EN LA UNIDAD DE REACCIÓN INMEDIATA DE LA FISCALÍA
CONTRATISTA:	OL INGENIERIA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S.
CÉDULA O NIT:	900.348.130-9
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL:	SERGIO ANDRES PALACIO VELASQUEZ
DIRECCIÓN CONTRACTUAL:	Cra. 65 No 1- Medellín / Antioquia
TELÉFONOS DE CONTACTO:	6043615826
EMAIL:	subgerencia@olingenieria.com
FECHA INICIO DEL CONTRATO:	5 mayo 2023
PLAZO INICIAL:	Ocho meses (08) meses, SIN SUPERAR LA PRESENTE VIGENCIA
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	31 diciembre 2023
AMPLIACIONES A LA FECHA:	Ampliación 1: NA TOTAL AMPLIACIONES: 0
SUSPENSIONES A LA FECHA	Suspensión 1: NA TOTAL SUSPENSIONES: 0
PLAZO ACTUAL:	Ocho meses (08) meses, SIN SUPERAR LA PRESENTE VIGENCIA
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	31 diciembre 2023
VALOR INICIAL:	DIEZ MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS DOCE PESOS M.L ($10.566.688.712)
ADICIONES A LA FECHA:	Adición 1: NA TOTAL ADICIONES: 0
VALOR ACTUAL:	DIEZ MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS DOCE PESOS M.L ($10.566.688.712)
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:	NA

Tabla 1. Información contrato de obra

2 INFORME TÉCNICO DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE LA OBRA PÚBLICA:

2.1 CONTROL DE EJECUCIÓN

2.1.1 ANÁLISIS DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA PROGRAMADAS DE CONFORMIDAD CON EL CRONOGRAMA VIGENTE VS ACTIVIDADES DE OBRA EFECTIVAMENTE EJECUTADAS

Se realiza seguimiento a la programación de acuerdo con documento entregado el pasado 18 de mayo del 2023 por medio de oficio, Cód. OL - URI-012-4600097689-2023, este comunicado es entregado de acuerdo con las observaciones realizadas por parte de la interventoría del proyecto el Consorcio Edificar, a la programación del contrato de obra.
En esta programación de estipulan las fechas de inicio para el día 05 de mayo del año 2023, según acta de inicio del contrato, la fecha de finalización de la obra, se encuentra estipulada para el día de 31 de diciembre del año 2023, a continuación, se muestran las actividades programadas durante el periodo 1 y el 30 de junio de 2023 y su correspondiente porcentaje de avance;

FECHA DE INICIO	FECHA FIN	ACTIVIDADES CONTRATO INICIAL							
05/05/2023	30/12/2023	**1.0**	**UNIDAD DE REACCIÓN INMEDIATA - URI**						
05/05/2023	08/06/2023	**1.1**	**PRELIMINARES**						
05/05/2023	08/06/2023	1.1.1	Localización, trazado y replanteo.	día	3.00	$ 708,073	$ 2,124,219	Se ha ejecutado lo requerido por obra según necesidad.	20.00%
08/05/2023	27/06/2023	**1.2**	**RETIROS Y DEMOLICIONES**						
20/05/2023	27/06/2023	1.2.1	Demolición mampostería en ladrillo o bloques con espesores entre 10 a 20cm, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales,	m2	1595.10	$ 21,469	$ 34,245,202	Esta actividad no se ha completado ya que no ha sido entregada el área de almacén de evidencias.	50.21%
08/05/2023	10/05/2023	1.2.2	Demolición banca en concreto,	m2	11.50	$ 41,095	$ 472,593	ok	145.04%
08/05/2023	10/05/2023	1.2.3	Demolición mesón en concreto (l=6 a 8m), incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales,	m2	1.00	$ 126,124	$ 126,124	ok	678.00%
12/05/2023	30/05/2023	1.2.4	Retiro puertas, ventanas y rejas, metálicas, en aluminio, en madera. incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales	un	61.00	$ 32,785	$ 1,999,885	ok	163.93%

10/05/2023	16/05/2023	1.2.5	Retiro de aparatos sanitarios, incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. incluye botada en botaderos oficiales	un	43.00	$ 35,895	$ 1,543,485	ok	102.33%
10/05/2023	26/05/2023	1.2.6	Retiro divisiones. incluye el retiro, cargue, transporte, botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría.	un	687.30	$ 8,708	$ 5,985,008	NA	NA
17/06/2023	25/09/2023	**1.3**	**MUROS**						
17/06/2023	31/07/2023	1.3.2	Construcción de mampostería en ladrillo para revocar o enchapar una cara o dos caras, de 15 x 20 x 40 cm. espesor de 15 cm. incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor máx.=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	635.70	$ 64,988	$ 41,312,872	Falta por definiciones de detalles constructivos	0.00%
29/06/2023	02/08/2023	1.3.3	Construcción de dinteles de 0.15 x 0.20 m. en concreto 21 mpa. este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo. incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, protección, curado y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. no incluye refuerzo.	ml	17.70	$ 67,800	$ 1,200,060	**Falta prerrequisito**	0.00%
08/06/2023	29/12/2023	**1.8**	**CUBIERTA - FACHADA URI**						
08/06/2023	24/06/2023	**1.8.1**	**CONCRETOS**						
08/06/2023	24/06/2023	1.8.1	Construcción de viga talón (en concreto de 21 mpa., de 0.30 m de alto x 0.10 m de ancho. incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "t" de 19 mm o su equivalente, para acabado a la vista dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	m3	2.30	$ 1,190,146	$ 2,737,336	**Falta definición** de cantidad y de prerrequisito	0.00%
08/06/2023	22/06/2023	**1.8.2**	**ACERO/MALLAS/ESTRUCTURA METÁLICA**						
08/06/2023	22/06/2023	1.8.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 MPA-60000 PSI, CORRUGADO. INCLUYE TRANSPORTE CON DESCARGA, TRANSPORTE INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE, CERTIFICADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN DISEÑO Y RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES.	kg	289.60	$ 6,976	$ 2,020,250	**Falta definición** de cantidad de instalación de cordón y no se presenta en presupuesto ítem de estructura metálica	0.00%
22/06/2023	04/08/2023	**1.8.4**	**CUBIERTA**						

22/06/2023	30/06/2023	1.8.4.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CABALLETE INTERNO CAL. 26 (0.45 MM): EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 (0.45 MM), DESARROLLO 0.15 M. FIJADA POR MEDIO DE TORNILLO AUTOPERFORANTE. PRODUCIDA POR CUBIERTEC S.A.S.	ml	25.50	$ 19,937	$ 508,394	**Falta prerrequisito por definición,** no está incluida la estructura de la cubierta en el presupuesto	0.00%
30/06/2023	10/07/2023	1.8.4.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CABALLETE EXTERNO CALIBRE 26 MM, DESARROLLO 0.60 M, COLOR SIMILAR AL UTILIZADO PARA LA CUBIERTA. FIJADA POR MEDIO DE TORNILLO AUTOPERFORANTE CON EMPAQUE DE NEOPRENO, MÁS SELLO LONGITUDINAL CON SELLANTE DE POLIURETANO 3M 550. PRODUCIDA POR CUBIERTEC S.A.S.	ml	25.50	$ 49,271	$ 1,256,411	**Falta prerrequisito por definición,** no está incluida la estructura de la cubierta en el presupuesto	0.00%
27/06/2023	02/10/2023	**1.9**	**REDES HIDRAULICAS**						
27/06/2023	21/07/2023	**1.9.1**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS INTERNAS**						
27/06/2023	21/07/2023	1.9.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P, RDE 9, 500 PSI, DIÁMETRO 1/2", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 1/2" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA. SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE ADEMÁS LAS PERFORACIONES (CANCHAS) DE PAREDES O PISOS QUE LO REQUIERAN INCLUYENDO CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE INDIQUE LA INTERVENTORÍA.	ml	28.25	$ 8,971	$ 253,431	**Falta prerrequisito** mampostería por definiciones	0.00%
27/06/2023	21/07/2023	1.9.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P, RDE 11, 400 PSI, DIÁMETRO 3/4", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 3/4" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA. SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE ADEMÁS LAS PERFORACIONES (CANCHAS) DE PAREDES O PISOS QUE LO REQUIERAN INCLUYENDO CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE INDIQUE LA INTERVENTORÍA.	ml	27.30	$ 11,825	$ 322,823	**Falta prerrequisito** mampostería por definiciones	0.00%

27/06/2023	21/07/2023	1.9.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P, RDE 13.5, 315 PSI, DIÁMETRO 1", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 1" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA. SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE ADEMÁS LAS PERFORACIONES (CANCHAS) DE PAREDES O PISOS QUE LO REQUIERAN INCLUYENDO CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE INDIQUE LA INTERVENTORÍA.	ml	15.22	$ 13,757	$ 209,382	**Falta prerrequisito** mampostería por definiciones	0.00%
27/06/2023	21/07/2023	1.9.1.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P, RDE 21, 200 PSI, DIÁMETRO 1 1/4", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 1 1/4" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA. SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE ADEMÁS LAS PERFORACIONES (CANCHAS) DE PAREDES O PISOS QUE LO REQUIERAN INCLUYENDO CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE INDIQUE LA INTERVENTORÍA.	ml	128.48	$ 29,981	$ 3,851,959	**Falta prerrequisito** mampostería por definiciones	0.00%
27/06/2023	21/07/2023	1.9.1.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P, RDE 21, 200 PSI, DIÁMETRO 1 1/2", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 1 1/2" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA. SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE ADEMÁS LAS PERFORACIONES (CANCHAS) DE PAREDES O PISOS QUE LO REQUIERAN INCLUYENDO CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE INDIQUE LA INTERVENTORÍA.	ml	32.05	$ 36,836	$ 1,180,594	**Falta prerrequisito** mampostería por definiciones	0.00%

27/06/2023	21/07/2023	1.9.1.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-PRESIÓN, CON UN DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 2" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA. INCLUYE ADEMÁS LAS PERFORACIONES (CANCHAS) DE PAREDES O PISOS QUE LO REQUIERAN INCLUYENDO CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE INDIQUE LA INTERVENTORÍA.	ml	57.86	$ 36,671	$ 2,121,784	**Falta prerrequisito** mampostería por definiciones	0.00%
27/06/2023	21/07/2023	1.9.1.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-PRESIÓN, CON UN DIÁMETRO DE 2 1/2" RDE 21, 200 PSI. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 2 1/2" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU INSTALACIÓN. ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA. INCLUYE ADEMÁS LAS PERFORACIONES (CANCHAS) DE PAREDES O PISOS QUE LO REQUIERAN INCLUYENDO CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE INDIQUE LA INTERVENTORÍA.	ml	16.76	$ 57,349	$ 961,169	**Falta prerrequisito** mampostería por definiciones	0.00%
27/06/2023	21/07/2023	1.9.1.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-PRESIÓN, CON UN DIÁMETRO DE 3" RDE 21, 200 PSI. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 3" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU INSTALACIÓN. ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA. INCLUYE ADEMÁS LAS PERFORACIONES (CANCHAS) DE PAREDES O PISOS QUE LO REQUIERAN INCLUYENDO CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE INDIQUE LA INTERVENTORÍA.	ml	17.57	$ 75,526	$ 1,326,992	**Falta prerrequisito** mampostería por definiciones	0.00%
27/06/2023	21/07/2023	**1.9.2**	**IINSTALACIONES HIDROSANITARIAS - PUNTO DE SUMINISTRO**						
27/06/2023	21/07/2023	1.9.2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA MARCA RW 3" O EQUIVALENTE. SE ENTREGARÁ DEBIDAMENTE INSTALADA SIN PRESENCIA DE FUGAS NI FISURAS, SOMETIDA AL SISTEMA YA PRESURIZADO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	1.00	$ 540,551	$ 540,551	Falta definiciones en diseño	0.00%

27/06/2023	21/07/2023	1.9.2.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA MARCA RW 1 1/2" O EQUIVALENTE. SE ENTREGARÁ DEBIDAMENTE INSTALADA SIN PRESENCIA DE FUGAS NI FISURAS, SOMETIDA AL SISTEMA YA PRESURIZADO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	2.00	$ 159,736	$ 319,472	Falta definiciones en diseño	0.00%
27/06/2023	21/07/2023	1.9.2.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA MARCA RW 1 1/4" O EQUIVALENTE. SE ENTREGARÁ DEBIDAMENTE INSTALADA SIN PRESENCIA DE FUGAS NI FISURAS, SOMETIDA AL SISTEMA YA PRESURIZADO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	15.00	$ 139,431	$ 2,091,465	Falta definiciones en diseño	0.00%
27/06/2023	21/07/2023	1.9.2.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA MARCA RW 1" O EQUIVALENTE. SE ENTREGARÁ DEBIDAMENTE INSTALADA SIN PRESENCIA DE FUGAS NI FISURAS, SOMETIDA AL SISTEMA YA PRESURIZADO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	1.00	$ 113,305	$ 113,305	Falta definiciones en diseño	0.00%
27/06/2023	21/07/2023	1.9.2.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA MARCA RW 1/2" O EQUIVALENTE. SE ENTREGARÁ DEBIDAMENTE INSTALADA SIN PRESENCIA DE FUGAS NI FISURAS, SOMETIDA AL SISTEMA YA PRESURIZADO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	1.00	$ 57,242	$ 57,242	Falta definiciones en diseño	0.00%
27/06/2023	02/10/2023	**1.9.3**	**INSTALACIONES SANITARIAS/LLUVIAS INTERNAS**						
27/06/2023	06/07/2023	1.9.3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA, CON UN DIÁMETRO DE 2", PARA AGUAS RESIDUALES ENTERRADA Y/O EMPOTRADA POR LOSAS. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, ACCESORIOS, PEGANTE, LIMPIADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LA EXCAVACIÓN Y LOS LLENOS SE PAGARÁN EN SU ÍTEM RESPECTIVO.	ml	108.50	$ 28,409	$ 3,082,377	Falta prerrequisito, mampostería	0.00%
27/06/2023	06/07/2023	1.9.3.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA, CON UN DIÁMETRO DE 4", PARA AGUAS RESIDUALES O LLUVIA ENTERRADA Y/O EMPOTRADA POR LOSAS. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, ACCESORIOS, PEGANTE, LIMPIADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LA EXCAVACIÓN Y LOS LLENOS SE PAGARÁN EN SU ÍTEM RESPECTIVO.	ml	118.30	$ 56,177	$ 6,645,739	Falta prerrequisito, mampostería	0.00%

27/06/2023	06/07/2023	1.9.3.3	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE REGISTRO DE 60 X 60 X ALTURA HASTA 120 CM. EN CONCRETO DE 21MPA. CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO SIKA O EQUIVALENTE, CON CONCREFIBRA EL PISO Y TAPA EN CONCRETO, LA TAPA CON SU RESPECTIVO HERRAJE. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES, FORMALETA, VIBRADO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS APARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE E.P.M. LA EXCAVACIÓN, LLENOS, ENTRESUELO Y ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁN EN SU ÍTEM RESPECTIVO.	un	5.00	$ 734,097	$ 3,670,485	Falta prerrequisito, mampostería	0.00%
27/06/2023	06/07/2023	1.9.3.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) 2". SE ENTREGARÁ DEBIDAMENTE INSTALADA EN EL SENTIDO DE FLUJO REQUERIDO EN LOS DISEÑOS SIN PRESENCIA DE FUGAS NI FISURAS, SOMETIDA AL SISTEMA YA PRESURIZADO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	17.00	$ 263,150	$ 4,473,550	Falta prerrequisito, mampostería	0.00%
27/06/2023	06/07/2023	1.9.3.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA DE 4". INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS HASTA EL TAPÓN DE PRUEBA. SE PAGARÁ DICHA SALIDA HASTA UN RECORRIDO MÁXIMO DE TUBERÍA NO MAYOR A 2 M. ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA. INCLUYE ADEMÁS LAS PERFORACIONES (CANCHAS) DE PAREDES O PISOS QUE LO REQUIERAN INCLUYENDO CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE INDIQUE LA INTERVENTORÍA.	un	25.00	$ 160,324	$ 4,008,100	Falta prerrequisito, mampostería	0.00%
27/06/2023	06/07/2023	1.9.3.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA DE 2". INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS HASTA EL TAPÓN DE PRUEBA. SE PAGARÁ DICHA SALIDA HASTA UN RECORRIDO MÁXIMO DE TUBERÍA NO MAYOR A 2 M. ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA. INCLUYE ADEMÁS LAS PERFORACIONES (CANCHAS) DE PAREDES O PISOS QUE LO REQUIERAN INCLUYENDO CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE INDIQUE LA INTERVENTORÍA.	un	34.00	$ 91,754	$ 3,119,636	Falta prerrequisito, mampostería	0.00%
09/05/2023	05/10/2023	**2.0**	**ACCESO PRINCIPAL FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN**						
09/05/2023	10/05/2023	**2.1**	**PRELIMINARES**						

09/05/2023	10/05/2023	2.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. SE UTILIZARÁ PERSONAL EXPERTO CON EQUIPO DE PRECISIÓN. SE HARÁ CON LA FRECUENCIA QUE LO INDIQUE LA INTERVENTORÍA. INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS Y PLANOS.	día	1.00	$ 708,073	$ 708,073	Se a ejecutado lo requerido por obra según necesidad.	20.00%
10/05/2023	13/05/2023	**2.2**	**RETIROS Y DEMOLICIONES**						
10/05/2023	13/05/2023	2.2.1	DEMOLICIÓN PISO EN BALDOSA SOBRE TERRENO. CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS, INCLUYE DEMOLICIÓN DEL MORTERO DE NIVELACIÓN ESPESOR MÁXIMO 0.07M, REFUERZO E INSTALACIONES EMBEBIDAS. ADEMÁS, RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES O SU TRANSPORTE HASTA EL SITIO QUE LO INDIQUE LA INTERVENTORÍA.	m2	12.00	$ 15,575	$ 186,900	**Falta prerrequisito** definición de ubicación de sanitarios	469.50%
29/05/2023	02/06/2023	**2.3**	**CONCRETOS**						
29/05/2023	02/06/2023	2.3.1	CONSTRUCCIÓN DE VIGA AMARRE DE 0,15 X 0,20 M. EN CONCRETO DE 21 MPA, HASTA UNA ALTURA DE 3,2M MEDIDOS DESDE EL NIVEL DE APOYO DE LA OBRA FALSA HASTA EL NIVEL INFERIOR DE LA VIGA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD EN SÚPER T DE 19 MM O EQUIVALENTE, PARA ACABADO A LA VISTA, ARISTAS BISELADAS, SUMINISTRO, TRANSPORTE, ARMADO Y DESARMADO DE LA OBRA FALSA REQUERIDA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ÍTEM SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDOS EN LOS PLANOS. EN EL VACIADO SE DEBEN DEJAR LOS HIERROS PARA EL AMARRE DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES QUE SE REQUIERAN, POR NINGÚN MOTIVO SE PAGARÁN ANCLAJES.	ml	22.70	$ 71,723	$ 1,628,112	Falta prerrequisito, muro en bloque concreto es NP	0.00%
29/05/2023	02/06/2023	**2.4**	**ACERO/MALLAS/ESTRUCTURA METÁLICA**						
29/05/2023	02/06/2023	2.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 MPA-60000 PSI, CORRUGADO. INCLUYE TRANSPORTE CON DESCARGA, TRANSPORTE INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE, CERTIFICADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN DISEÑO Y RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES.	kg	102.00	$ 6,976	$ 711,552	Faltan definiciones de elementos que lo contienen	0.00%
17/05/2023	02/06/2023	**2.5**	**MAMPOSTERIA**						

17/05/2023	02/06/2023	2.5.1	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR UNA CARA O DOS CARAS, DE 10 X 20 X 40 CM. ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 15X10CM POR LA ALTURA DEL MURO CADA 2 M DE DISTANCIA EN CONCRETO DE 21MPA. EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE DEL LADRILLO, EL MORTERO DE PEGA 1:4 ESPESOR MAX=0.01 M Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m2	74.00	$ 76,664	$ 5,673,136	Esta actividad no se realizará por definición de Arq. Calos Patiño en especificaciones del lugar	0.00%
15/06/2023	14/08/2023	**2.6**	**REVOQUES/ENCHAPES/PINTURA**						
15/06/2023	04/07/2023	2.6.1	COLOCACIÓN DE REVOQUE CON MORTERO 1:4 EN MUROS. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, RANURAS, FILETES Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	m2	110.50	$ 23,208	$ 2,564,484	Falta prerrequisito, muro en bloque concreto es NP	0.00%
02/06/2023	17/07/2023	**2.7**	**PISOS**						
02/06/2023	17/07/2023	2.7.3	TRATAMIENTO DE SUPERFICIE DE BALDOSA EXISTENTE. INCLUYE RESANADA, REPULIDA Y BRILLO DE PISO EN BALDOSA O MARMOL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m2	265.00	$ 21,009	$ 5,567,385	Mal programado	0.00%
02/06/2023	17/07/2023	**2.8**	**INST. HIDRÁULICAS/SANITARIAS**						
02/06/2023	15/06/2023	**2.8.1**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS INTERNAS**						
02/06/2023	08/06/2023	2.8.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P, RDE 11, 400 PSI, DIÁMETRO 3/4", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 3/4" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA. SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE ADEMÁS LAS PERFORACIONES (CANCHAS) DE PAREDES O PISOS QUE LO REQUIERAN INCLUYENDO CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE INDIQUE LA INTERVENTORÍA.	ml	3.00	$ 11,825	$ 35,475	Falta prerrequisito, muro en bloque concreto es NP	0.00%
02/06/2023	08/06/2023	2.8.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P, RDE 21, 200 PSI, DIÁMETRO 1 1/4", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 1 1/4" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA. SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE ADEMÁS LAS PERFORACIONES (CANCHAS) DE PAREDES O PISOS QUE LO REQUIERAN INCLUYENDO CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE INDIQUE LA	ml	11.00	$ 29,981	$ 329,791	Falta prerrequisito, muro en bloque concreto es NP	0.00%

			INTERVENTORÍA.						
08/06/2023	15/06/2023	2.8.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P, RDE 21, 200 PSI, DIÁMETRO 1 1/2", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 1 1/2" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA. SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE ADEMÁS LAS PERFORACIONES (CANCHAS) DE PAREDES O PISOS QUE LO REQUIERAN INCLUYENDO CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE INDIQUE LA INTERVENTORÍA.	ml	12.00	$ 36,836	$ 442,032	Falta prerrequisito, muro en bloque concreto es NP	0.00%
02/06/2023	15/06/2023	**2.8.2**	**IINSTALACIONES HIDROSANITARIAS - PUNTO DE SUMINISTRO**						
02/06/2023	08/06/2023	2.8.2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA MARCA RW 1 1/4" O EQUIVALENTE. SE ENTREGARÁ DEBIDAMENTE INSTALADA SIN PRESENCIA DE FUGAS NI FISURAS, SOMETIDA AL SISTEMA YA PRESURIZADO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	2.00	$ 139,431	$ 278,862	Falta prerrequisito, muro en bloque concreto es NP	
08/06/2023	15/06/2023	2.8.2.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA MARCA RW 1/2" O EQUIVALENTE. SE ENTREGARÁ DEBIDAMENTE INSTALADA SIN PRESENCIA DE FUGAS NI FISURAS, SOMETIDA AL SISTEMA YA PRESURIZADO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	1.00	$ 57,242	$ 57,242	Falta prerrequisito, muro en bloque concreto es NP	
13/06/2023	17/07/2023	**2.8.3**	**INSTALACIONES SANITARIAS/LLUVIAS INTERNAS**						

15/06/2023	20/06/2023	2.8.3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA, CON UN DIÁMETRO DE 2", PARA AGUAS RESIDUALES ENTERRADA Y/O EMPOTRADA POR LOSAS. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, ACCESORIOS, PEGANTE, LIMPIADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LA EXCAVACIÓN Y LOS LLENOS SE PAGARÁN EN SU ÍTEM RESPECTIVO.	ml	10.40	$ 28,409	$ 295,454	Falta definición ubicación sanitarios, no se es claro el trayecto del recorrido de la red de desagües sanitaria en el área de las oficinas del nivel bajo el área a intervenir.	0.00%
20/06/2023	26/06/2023	2.8.3.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA, CON UN DIÁMETRO DE 4", PARA AGUAS RESIDUALES O LLUVIA ENTERRADA Y/O EMPOTRADA POR LOSAS. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, ACCESORIOS, PEGANTE, LIMPIADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LA EXCAVACIÓN Y LOS LLENOS SE PAGARÁN EN SU ÍTEM RESPECTIVO.	ml	16.70	$ 56,177	$ 938,156	Falta definición ubicación sanitarios	0.00%
13/06/2023	20/06/2023	2.8.3.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) 2". SE ENTREGARÁ DEBIDAMENTE INSTALADA EN EL SENTIDO DE FLUJO REQUERIDO EN LOS DISEÑOS SIN PRESENCIA DE FUGAS NI FISURAS, SOMETIDA AL SISTEMA YA PRESURIZADO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	2.00	$ 263,150	$ 526,300	Falta definición ubicación sanitarios	0.00%
20/06/2023	26/06/2023	2.8.3.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA DE 4". INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS HASTA EL TAPÓN DE PRUEBA. SE PAGARÁ DICHA SALIDA HASTA UN RECORRIDO MÁXIMO DE TUBERÍA NO MAYOR A 2 M. ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA. INCLUYE ADEMÁS LAS PERFORACIONES (CANCHAS) DE PAREDES O PISOS QUE LO REQUIERAN INCLUYENDO CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE INDIQUE LA INTERVENTORÍA.	un	2.00	$ 160,324	$ 320,648	Falta definición ubicación sanitarios	0.00%
13/06/2023	20/06/2023	2.8.3.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA DE 2". INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS HASTA EL TAPÓN DE PRUEBA. SE PAGARÁ DICHA SALIDA HASTA UN RECORRIDO MÁXIMO DE TUBERÍA NO MAYOR A 2 M. ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA. INCLUYE ADEMÁS LAS PERFORACIONES (CANCHAS) DE PAREDES O PISOS QUE LO REQUIERAN INCLUYENDO CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE INDIQUE LA INTERVENTORÍA.	un	3.00	$ 91,754	$ 275,262	Falta definición ubicación sanitarios	0.00%
02/06/2023	05/10/2023	**2.12**	**REDES ELECTRICAS**						
02/06/2023	07/07/2023	**2.12.1**	**SALIDAS DE ALUMBRADO EN TUBERÍA EMT**						

02/06/2023	21/06/2023	2.12.1.1	SALIDA ILUMINACIÓN INCRUSTAR Y SOBREPONER, INCLUYE MARQUILLADO, TUBERIA 3/4"EMT, CURVAS, UNIONES, PRENSA ESTOPA Y CLAVIJA ÁEREA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ILUMINACIÓN)	un	32.00	$ 101,126	$ 3,236,032	Faltan prerrequisitos por definiciones	0.00%
21/06/2023	07/07/2023	2.12.1.2	SALIDA PARA SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE MARQUILLADO, TUBERIA 3/4"EMT, CURVAS, UNIONES, PRENSA ESTOPA Y CLAVIJA ÁEREA Y/O DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ILUMINACIÓN)	un	5.00	$ 130,920	$ 654,600	Faltan prerrequisitos por definiciones	0.00%
21/06/2023	04/07/2023	**2.12.2**	**SALIDAS DE TOMAS EN TUBERÍA PVC**						
21/06/2023	04/07/2023	2.12.2.1	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA DE INCRUSTAR TIPO NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA (COLOR BLANCO), INCLUYE MARQUILLADO, TOMA, TUBERÍA EMT, UNIONES, CURVAS, CABLEADO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE TOMAS)	un	7.00	$ 123,952	$ 867,664	Faltan prerrequisitos por definiciones	0.00%
21/06/2023	04/07/2023	2.12.2.2	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE DE INCRUSTAR MONOFASICA TIPO NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE MARQUILLADO REGULADA COLOR ANARANJADO (MAS LINEA A TIERRA AISLADA), INCLUYE MARQUILLADO, TOMA, TUBERÍA EMT, UNIONES, CURVAS, CABLEADO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE TOMAS)	un	13.00	$ 133,754	1738802.00	Faltan prerrequisitos por definiciones	0.00%
16/05/2023	03/11/2023	**3.0**	**LABORATORIO DE DELITOS INFORMÁTICOS**						
16/05/2023	18/05/2023	**3.1**	**PRELIMINARES**						
16/05/2023	18/05/2023	3.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. SE UTILIZARÁ PERSONAL EXPERTO CON EQUIPO DE PRECISIÓN. SE HARÁ CON LA FRECUENCIA QUE LO INDIQUE LA INTERVENTORÍA. INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS Y PLANOS.	día	1.00	$ 708,073	$ 708,073	Se a ejecutado lo requerido por obra según necesidad.	0.00%
18/05/2023	27/05/2023	**3.2**	**RETIROS Y DEMOLICIONES**						
18/05/2023	20/05/2023	3.2.1	DEMOLICIÓN PISO EN BALDOSA SOBRE TERRENO. CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS, INCLUYE DEMOLICIÓN DEL MORTERO DE NIVELACIÓN ESPESOR MÁXIMO 0.07M, REFUERZO E INSTALACIONES EMBEBIDAS. ADEMÁS, RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES O SU TRANSPORTE HASTA EL SITIO QUE LO INDIQUE LA INTERVENTORÍA.	m2	3.00	$ 15,575	$ 46,725	ok	0.00%

20/05/2023	27/05/2023	3.2.2	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS EN BOTADEROS OFICIALES, DEMOLICIÓN DE REVOQUES Y ENCHAPES APLICADOS EN EL MURO A DEMOLER E INSTALACIONES EMBEBIDAS, ADEMÁS RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES O SU TRANSPORTE HASTA EL SITIO QUE LO INDIQUE LA INTERVENTORÍA; SE DEBE DE UTILIZAR CORTADORA PARA GARANTIZAR QUE LOS FILETES DE LA DEMOLICIÓN QUEDEN ORTOGONALES.	m2	49.50	$ 21,469	$ 1,062,716	No ejecutada por condiciones de los elementos del lugar M1 y M2 y M3 se intervienen muros para que cumplan don a especificación conta fuego	0.00%
27/05/2023	31/05/2023	**3.3**	**CONCRETOS**						
27/05/2023	31/05/2023	3.3.1	CONSTRUCCIÓN DE DINTELES DE 0.15 X 0.20 M. EN CONCRETO 21 MPA. ESTE ELEMENTO VA REVOCADO O ENCHAPADO EN EL MISMO MATERIAL DE LA MAMPOSTERÍA, EL ACABADO SE PAGARÁ EN EL ÍTEM RESPECTIVO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FORMALETA, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NO INCLUYE REFUERZO.	ml	5.00	$ 67,800	$ 339,000	Falta prerrequisito, muro en bloque concreto es NP	0.00%
27/05/2023	31/05/2023	**3.4**	**ACERO/MALLAS/ESTRUCTURA METÁLICA**						
27/05/2023	31/05/2023	3.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 MPA-60000 PSI, CORRUGADO. INCLUYE TRANSPORTE CON DESCARGA, TRANSPORTE INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE, CERTIFICADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN DISEÑO Y RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES.	kg	25.00	$ 6,976	$ 174,400	SE DEFINIÓ DISEÑO EL DÍA 24/06/2023	0.00%
27/05/2023	13/09/2023	**3.5**	**MAMPOSTERIA**						
31/05/2023	14/06/2023	3.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PLACA EN FIBROCEMENTO O EQUIVALENTE DE E= 8 MM (DOS CARA), ESTRUCTURA EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO CAL 20 CON SEPARACIÓN ENTRE PARALES DE 40.6CM, CON REFUERZO EN ÁREA VERTICAL CADA 3.66 M DE ALTURA, TORNILLOS AUTOPERFORANTES DE CABEZA EXTRA PLANA DE ½" Y 1", JUNTA PERDIDA CON CINTA DE 2" EN FIBRA DE VIDRIO Y MASILLA. INCLUYE ESQUINEROS Y TAPAS Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. EL ACABADO EN PINTURA ACRÍLICA PARA EXTERIORES, SE PAGARÁ EN SU ÍTEM RESPECTIVO. SEGÚN DETALLE Y DISEÑO.	m2	50.40	$ 171,104	$ 8,623,642	SE DEFINIÓ DISEÑO EL DÍA 24/06/2023	0.00%
31/05/2023	06/06/2023	3.5.2	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR UNA CARA O DOS CARAS, DE 15 X 20 X 40 CM. ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE DEL LADRILLO, EL MORTERO DE PEGA 1:4 ESPESOR MAX=0.01 M Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m2	20.20	$ 64,988	$ 1,312,758	No se realiza esta actividad ya que la especificación de los muros es cambiada por muro en bloque concreto es NP	0.00%

27/05/2023	04/07/2023	3.5.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN MUROS CONTRAFUEGO, INCLUYE PERFILERIA METALICA CAL 20, PLACA DE YESO CERTIFICADO USG CONTRA INCENDIO DE 5/8" DE ESPESOR A CADA LADO DEL MURO PARA RF 1 HORA, SELLO INTUMESCENTE, LANA MINERA, ANDAMIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	115.00	$ 590,910	$ 67,954,650	**Falta detalle constructivo**	0.00%
06/06/2023	18/08/2023	**3.6**	**REVOQUES/ENCHAPES/PINTURA**						
06/06/2023	14/06/2023	3.6.1	COLOCACIÓN DE REVOQUE CON MORTERO 1:4 EN MUROS. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, RANURAS, FILETES Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	m2	23.50	$ 23,208	$ 545,388	Falta prerrequisito, muro en bloque concreto es NP	0.00%
15/06/2023	30/10/2023	**3.9**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**						
15/06/2023	11/07/2023	**3.9.1**	**SALIDAS DE ALUMBRADO EN TUBERÍA EMT**						
15/06/2023	11/07/2023	3.9.1.1	SALIDA ILUMINACIÓN INCRUSTAR Y SOBREPONER, INCLUYE MARQUILLADO, TUBERIA 3/4"EMT, CURVAS, UNIONES, PRENSA ESTOPA Y CLAVIJA ÁEREA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ILUMINACIÓN)	un	40.00	$ 101,126	$ 4,045,040	Falta definición en diseños	0.00%
15/06/2023	23/06/2023	3.9.1.2	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE MARQUILLADO, TUBERIA 3/4"EMT, CURVAS, UNIONES, PRENSA ESTOPA Y CLAVIJA ÁEREA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ILUMINACIÓN)	un	6.00	$ 122,424	$ 734,544	Falta definición en diseños	0.00%
15/06/2023	23/06/2023	3.9.1.3	SALIDA PARA SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE MARQUILLADO, TUBERIA 3/4"EMT, CURVAS, UNIONES, PRENSA ESTOPA Y CLAVIJA ÁEREA Y/O DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ILUMINACIÓN)	un	9.00	$ 130,920	$ 1,178,280	Falta definición en diseños	0.00%
23/06/2023	06/07/2023	**3.9.2**	**SALIDAS DE TOMAS EN TUBERÍA PVC**						
23/06/2023	06/07/2023	3.9.2.1	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA DE INCRUSTAR TIPO NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA (COLOR BLANCO), INCLUYE MARQUILLADO, TOMA, TUBERÍA EMT, UNIONES, CURVAS, CABLEADO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE TOMAS)	un	27.00	$ 123,952	$ 3,346,704	Falta definición en diseños	0.00%
23/06/2023	06/07/2023	3.9.2.2	Salida para tomacorriente doble de incrustar monofásica tipo nema 5-15r con polo a tierra,	un	22.00	$ 133,754	$ 2,942,588	Falta definición en diseños	0.00%
27/06/2023	06/07/2023	3.9.2.3	Salida para toma trifásica (toma de empotrar 3f+t 32a uso industrial 380 v)	un	3.00	$ 164,481	$ 493,443	Falta definición en diseños	0.00%
23/06/2023	30/10/2023	**3.11**	**AIRE ACONDICIONADO**						
23/06/2023	04/08/2023	**3.11.3**	**[TUBERIA DE COBRE]**						

23/06/2023	01/07/2023	3.11.3.1	Ø1/4"	ml	10.00	$ 70,173	$ 701,730	Falta prerrequisito	0.00%

Imagen 2: Análisis de actividades programadas para este periodo

3 CONTROL DE PROGRAMACIÓN DE OBRA

A continuación, se presenta un cuadro comparativo con informe gráfico mes a mes, evidenciando el porcentaje de lo programado vs lo ejecutado semana a semana:

	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6
	02/06/2023	09/06/2023	16/06/2023	23/06/2023
	08/06/2023	15/06/2023	22/06/2023	29/06/2023
Valor **programado** semanal directo	$ 7,894,956	$ 6,717,911	$ 7,817,106	$ 70,783,664
Valor **programado** semanal directo + AU 25.51%	$ 9,908,960	$ 8,431,650	$ 9,811,250	$ 88,840,577
% **programado** semanal	0.11%	0.10%	0.11%	1.01%
Valor **programado** acumulado	$ 80,170,162	$ 88,601,812	$ 98,413,062	$ 187,253,639
% **programado** acumulado	0.91%	1.01%	1.12%	**2.14%**
Valor **ejecutado** semanal directo + AU directo contrato inicial	$ 5,315,780	$ 6,530,032	$ 6,590,120	$ 5,901,020
% **Ejecutado** semanal	0.06%	0.07%	0.08%	0.07%
Valor **ejecutado** acumulado directo contrato inicial	$ 14,780,820	$ 21,310,852	$ 27,900,972	$ 33,801,992
% **Ejecutado** acumulado directo contrato inicial	0.17%	0.24%	0.32%	**0.39%**
Valor **ejecutado real** semanal directo + AU	$ 47,559,475	$ 50,255,529	$ 84,876,716	$ 47,413,105
% **ejecutado real** semanal	0.54%	0.57%	0.97%	0.54%
valor **ejecutado real** acumulado	$ 226,295,571	$ 276,551,100	$ 361,427,816	$ 408,840,921
% ejecutado acumulado	2.58%	3.15%	4.12%	**4.66%**

Tabla 2. Información de avance programación



Imagen 2: Control de programación

El avance de la obra durante el periodo del presente informe, se evidencia un atraso del -1.75% debido que, a la hora iniciar las actividades preliminares de la obra, se evidenciaron una serie de actividades no previstas, las cuales se deben realizar antes de realizar las actividades preliminares contratadas, por lo cual fue necesario realizar la presentación de las propuestas económicas de estas actividades no previstas para la respectiva aprobación por parte de la interventoría del proyecto, este tema fue tratado en comité por lo cual se puede determinar que la mayoría de actividades realizadas actualmente por parte nuestra como contratista constructor, son actividades no previstas, las cuales se nombran a continuación:

Tabla 3. Lista de obra no prevista ejecutada a la fecha

3.1 CONTROL Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO Y VIGENCIA DE LICENCIAS, PERMISOS Y USO DE SERVICIOS PÚBLICOS

Servicios públicos: Este proyecto tiene la particularidad que los frentes a intervenir hacen parte de los bloques que conforman la Fiscalía General de la Nación, donde los servicios públicos son cobrados en una sola factura de EPM.

PMT: se adjunta la aprobación de PMT, la cual se solicitó en el mes de abril del 2023, este permiso rige a partir del 12 de mayo al 31 de diciembre del 2023.

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

^20233010158862^

Medellín, 03/05/2023

Señora
MARÍA ANTONIETA POSADA MESA
Directora de obra
OL INGENIERIA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S
Teléfono: 3148322901
E-mail: ol.adecuacionesfiscalia@gmail.com.
Medellín

Asunto: solicitud de aprobación del plan de manejo de tránsito para las adecuaciones en la unidad de reacción inmediata de la fiscalía general de la nación medellin, barrio caribe del municipio de medellín

Cordial saludo,

La Secretaría de Movilidad aprueba el Plan de Manejo de Transito presentado referente al contrato 4600097689 de 2023 cuyo objeto es "ADECUACIONES EN LA UNIDAD DE REACCIÓN INMEDIATA DE LA FISCALÍA", de la siguiente manera:

Cierre	Dirección	Costado	Fecha Inicio	Fecha Final	Horario
Entrada y Salida	Calle 72 entre carreras 64C y 64	sur	12/05/2023	31/12/2023	9:00 -11:45 y 12:15 –16:00

El material de lleno para la superficie de rodadura, antes del pavimento final y durante los horarios no autorizados, deberá ser emulsión asfáltica reciclada, MDC-19 o pavimento en frío, en ningún momento se podrá utilizar suelo-cemento, pues se ha evidenciado que su deterioro es muy prematuro y se esparcen finos y gruesos por lo que NO ofrece una superficie segura para los usuarios de las vías

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Si existe contradicción entre la señalización vertical propuesta en el PMT y la demarcación horizontal del área de influencia directa de obras, se deberá realizar el borrado temporal adecuado de las mismas para luego reponerlas posterior a la culminación de obras. Para esto, debe tenerse en cuenta evaluar la necesidad de presentar un PMT previamente ante la autoridad, si dentro de los cierres autorizados no se puede ejecutar lo solicitado.

El PMT presentado no hace referencia a los vehículos particulares (carros y motos) del personal de obra, ni a vehículos de obra, por lo tanto, no está permitido el estacionamiento de dichos vehículos en ningún tramo de la vía.

La superficie de rodadura en el horario donde no se otorga permiso debe quedar libre de maquinaria y señalización y completamente segura para la circulación del flujo vehicular y peatonal.

En caso de ocupación de celdas de zona ZER, se debe de establecer el pago anticipado de la Tasa de Uso de las celdas de estacionamiento regulado con Terminales de Transporte de Medellín S.A, según Decreto 240 de 2017, Artículos 5° y 7°; este debe de realizarse previo a su ocupación, so pena de incurrir en sanción. Teléfono: 4448020 Ext 190 – 154.

El PMT presentado no hace referencia a los vehículos particulares (carros y motos) del personal de obra, por lo tanto, no está permitido el estacionamiento de dichos vehículos en ningún tramo de la vía.

Se deben considerar y realizar las reprogramaciones necesarias en los semáforos que estén en las áreas de los cierres o en las rutas de desvío, dichas reprogramaciones deben ser enviadas a ésta Secretaría, antes de la implementación de los cierres.

De presentarse una contingencia, donde se requiera personal de apoyo, se podrán solicitar a la Secretaría de Movilidad, teniendo en cuenta que los costos de las unidades de Tránsito serán asumidos por la obra.

La señalización temporal de las obras se implementará de acuerdo con las especificaciones y recomendaciones dadas en la Secretaría de Movilidad y al Manual de Señalización Vial - Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclorrutas de Colombia 2015, emitido por el

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Ministerio de Transporte, y adoptado por la Resolución 1885 del 17 de junio de 2015, de la misma entidad, en su capítulo IV.

La demarcación horizontal o marcas viales que se vea afectada por las obras, de manera parcial o total, deberá ser restituida en su totalidad según las especificaciones del Manual de Señalización Vial - Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclorrutas de Colombia 2015, vigente a la fecha de restitución y las condiciones particulares establecidas por la Secretaría de Movilidad de Medellín, así: 1°. Afectación parcial o total de líneas longitudinales y transversales, estacionamiento, paraderos, cebras, símbolos y leyendas (flechas, símbolos, triángulos y leyendas tales como: PARE, DESPACIO, SOLO BUS, entre otras), se deben reconstruir en su totalidad. 2°. Cuando la restitución de la demarcación se realice para poner en funcionamiento la vía puede hacerse de manera provisional con pintura acrílica antideslizante y las marcas definitivas con pintura plástico en frío.

Si esta obra interfiere con algún cierre de obras aledañas, se deben poner de acuerdo con los demás contratistas para no interferir con la movilidad del sector.

Las obras por llevar a cabo se deben socializar con la comunidad y con las empresas de transporte público, a las cuales se les debe garantizar su operación, e implementar en todo momento senderos peatonales.

En los lugares donde se requieran hacer cierres totales de vía, o en vías de alto flujo vehicular y peatonal, se deberá presentar un plan de manejo de transito puntual para ese sitio.

La ocupación de más espacio del autorizado y la deficiente señalización, es causal de suspensión de permiso.

Se deben ubicar auxiliares de tránsito, los cuales deben de estar debidamente capacitados y certificados, de manera que se disminuya las congestiones debido al ingreso y salida de vehículos pesados a la obra, evitando contratiempos y accidentes.

Los accidentes causados por la deficiente señalización durante la ejecución de estos trabajos serán únicamente responsabilidad del contratista.

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Corresponderá a la interventoría del contrato, exigir el cumplimiento de requisitos, otorgar y suspender el respectivo permiso para la ejecución de obras, que comprometa el tránsito de personas y vehículos, en cabeza de la directora de interventoría, SANDRA RUIZ, su número de contacto es 3013369740, perteneciente a Consorcia Edificar

.

Por otra parte, la Secretaria de Seguridad y Convivencia deberá hacerle supervisión al seguimiento del cumplimiento del PMT aprobado por parte de la Secretaría de Movilidad; el cual se debe hacer a través del equipo de supervisión,; esto de conformidad con lo establecido en el artículo 101 de la Ley 769 de 2002 Código Nacional de Tránsito

Siendo respetuosos con los peatones y habitantes de la zona de influencia de la intervención, se deberán habilitar senderos peatonales según el avance y la necesidad de la obra para garantizar la protección y seguridad en los desplazamientos.

Es importante contar con un buen manejo de la maquinaria y los camiones que transportan material y escombros de forma que no interfieran en la circulación del flujo vehicular existente, utilizando zonas demarcadas para procesos de cargue y descargue dentro de la obra.

No se permitirá el almacenamiento de material después de cada jornada diurna o nocturna de trabajo, así se garantiza la circulación en condiciones de seguridad y movilidad para los usuarios de la vía, en el momento de su apertura.

Este permiso perderá su validez cuando por disposiciones especiales se reglamenten nuevas medidas en materia de transporte y tránsito, igualmente cuando no posea el original en el lugar de la obra.

Durante la ejecución de las obras, la Secretaría de Movilidad realizará controles previniendo la buena señalización y el personal necesario como auxiliares de tránsito garantizando la circulación de peatones y vehículos.

Las autoridades de tránsito podrán suspender esta autorización temporalmente, si encuentra condiciones de alta congestión.

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

En caso de que se genere afectación en la dinámica y condiciones de movilidad no previstas en el plan de manejo de tránsito inicial, el responsable de la intervención deberá realizar de manera inmediata las modificaciones necesarias para que el impacto en la movilidad sea el menor posible e informar a la Secretaría de Movilidad.

De no cumplirse lo anterior las autoridades de tránsito procederán a imponer los comparendos correspondientes.

Respuesta de radicados No. 202310134281 del 27 de abril de 2023

Cordialmente,

JUAN CARLOS USUGA MONTOYA
LIDER DE PROGRAMA

Proyectó: Sandra Patricia Uribe Vélez
Profesional Universitario
Unidad de Circulación

3.2 SEGUIMIENTO AL ESTADO DEL TIEMPO

En el cuadro presentado a continuación se consigna día a día la información relacionada con el estado del tiempo durante el periodo del presente informe, evidenciando los días lluviosos y soleados y reportando el consolidado de horas de lluvia.

OBRA:	ADECUACIONES EN LA UNIDAD DE REACCIÓN INMEDIATA DE LA FISCALÍA																			MES Y AÑO:	JUNIO 2023								
																					Semana 1 a 4									
CONTROL DE LLUVIAS																														
JUNIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7:00-8:00																														
8:00-9:00																														
9:00-10:00																														
10:00-11:00																														
11:00-12:00																														
12:00-1:00																														
1:00-2:00																														
2:00-3:00																														
3:00-4:00																														
4:00-5:00																														
5:00-6:00																														
Total Horas día	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total semanal	0.0																													
Total horas mes	0.0																													
Acumulado anterior																														
Acumulado total	0.0																													

OBSERVACIONES:	
NOTA: No se contabilizan lluvias en horario no laboral es decir entre las 5:00 p.m. y 6:59 a.m., ni sábados después de las 12:00 m, ni domingos, ni festivos en los que no se laboren.	HORA COMPLETA 45 MINUTOS MEDIA HORA 15 MINUTOS

Tabla 4. Estado del tiempo

3.3 CONTROL DEL MATERIAL EN OBRA:

Para el periodo del presente informe, llegaron a la obra los siguientes materiales:

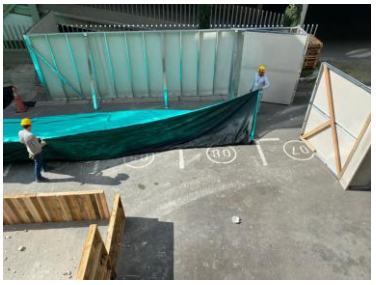
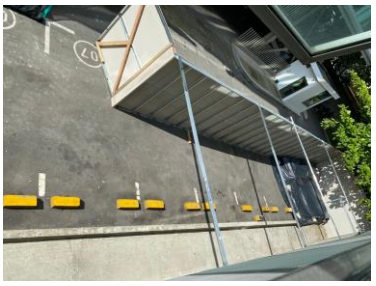
Descripción material	Registro fotográfico
Placa Super Board 8mm de 1.22 x 2.44	
Canal Galvanizada x 2.44	
Paral Galvanizado x 2.44m	
Ladrillo horizontal rayado	

Tabla 5. Materiales críticos de obra

Anexo Técnico No. 1

3.4 CONTROL DE ENSAYOS DE LABORATORIO:

En el periodo del presente informe, no se realizaron ensayos de laboratorio.

3.5 CONTROL DE EQUIPOS EN OBRA

Para el presente mes se relacionan los equipos que se usaron o están en obra en el siguiente cuadro.
Se debe tener presente que la obra no cuenta por el momento con equipo que requiera calibración

Control de equipos		
Descripción	**Cantidad**	**Uso**
Taladros Inalámbricos	2 un	Instalación de cerramientos.
Pulidora de 4”	1 un	Corte de lámina cerramientos y corte aceros demoliciones.
Pulidora de 9”	1 un	Corte aceros demoliciones.
Sierra Circular de madera	1 un	Corte de madera cortes para la estructura de los acopios armados con teleras.
Taladros demoledores	4 un	Usados para demolición de placa, pisos y muros.
Taladro Percutor	2 un	Usados para retiros de marcos metálicos, desmonte de puertas.
Volquetas para escombros	3 un	Ver anexo 1 componente ambiental.

Tabla 6. Equipo de obra

3.6 CONTROL DE ENTREGA Y CAMBIOS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS:

Hasta el momento no se han desarrollado actividades que generen entrega de planos, informes, carteras de topografía.

3.7 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA:

A continuación, se encuentran los cuadros con correspondencia enviada y recibida, donde se controla la comunicación oficial establecida entre las partes del contrato.

FORMATO CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

Contrato: 4600097689 DE 2023

FECHA	RADICADO	REMITE	DESTINATARIO	ASUNTO
06/06/2023	Cód. OL - URI-0020-4600097689-2023	OL INGENIERIA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S	CONSORCIO EDIFICAR	Solicitud de detalle de mampostería en bloque
09/06/2023	Cód. OL - URI-021-4600097689-2023	OL INGENIERIA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S	ALVARO H. GRACIA S. Director de Interventoría CONSORCIO EDIFICAR	Entrega de control asentamiento inicial fiscalía 5 junio 2023
10/06/2023	Cód. OL - URI-022-4600097689-2023	OL INGENIERIA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S	ALVARO H. GRACIA S. Director de Interventoría CONSORCIO EDIFICAR	Daños en red de incendio edificio URI
13/06/2023	Cód. OL - URI-023-4600097689-2023	OL INGENIERIA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S	ALVARO H. GRACIA S. Director de Interventoría CONSORCIO EDIFICAR	Aprobación hoja de vida maestro de obra FILADELFO MANUEL MARTINEZ SOTO.docx
14/06/2023	Cód. OL - URI-024-4600097689-2023	OL INGENIERIA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S	ALVARO H. GRACIA S. Director de Interventoría CONSORCIO EDIFICAR	Solicitud de especificaciones técnicas de ascensores, ítem 1.10.1.docx
16/06/2023	Cód. OL - URI-025-4600097689-2023	OL INGENIERIA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S	ALVARO H. GRACIA S. Director de Interventoría CONSORCIO EDIFICAR	Instalación de válvulas en red RCI
27/06/2023	Correo	ol.adecuacionesfiscalia@gmail.com	Correspondencia@jasb.com.co Directortecnico5med@jasb.com.co	PASAO corregido
28/06/2023	Cód. OL - URI-026-4600097689-2023	OL INGENIERIA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S	ALVARO H. GRACIA S. Director de Interventoría CONSORCIO EDIFICAR	Aprobación hoja de vida residente técnico

29/06/2023	Cód. OL - URI-027-4600097689-2023	OL INGENIERIA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S	FUNCIONARIOS BLOQUE H y BLOQUE I	Interrupción momentánea del fluido eléctrico bloque h y bloque i

Tabla 7. Cuadro de correspondencia enviada
Anexo Administrativo No. 1

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	RADICADO	ASUNTO
15/06/2023	Correspondencia @jasb.com.co	O.L. INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S.	717-030	Envió planilla seguridad social y parafiscales personal O.L INGENIERÍA.
24/06/23	Correspondencia @jasb.com.co	O.L. INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S.	717-035	APROBACIÓN PLAN DE ACCIÓN SOCIO – AMBIENTAL EN OBRA - PASAO
29/06/2023	Correspondencia @jasb.com.co	SECRETARIA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA Wilson de Jesús García Cano wilson.garciac@medellin.gov.co	717-036	INFORME TÉCNICO No. 1

Tabla 8. Cuadro de correspondencia recibida
Anexo Administrativo No. 2

4 INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

4.1 SEGUIMIENTO FINANCIERO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA:

A la fecha no se ha realizado acta para pago de actividades de contratista.

5 INFORME JURÍDICO:

5.1 CONTROL AL ESTADO DE LAS GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA:

A continuación, se presenta cuadro acumulativo que refleja los datos identificativos del estado de todas y cada una de las pólizas que amparan a la entidad relacionada con la ejecución del contrato de obra.

CONDICIONES INICIALES						
Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
SURAMERICA	0906702−1	BASICO RESPONSABILIDAD	28/04/23	19/12/23	28/04/23	580.000.000,00

NA		CIVIL				
		R.C. PATRONAL	28/04/23	19/12/23	28/04/23	174.000.000,00
		R.C CRUZADA	28/04/23	19/12/23	28/04/23	174.000.000,00
		R.C. VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	28/04/23	19/12/23	28/04/23	174.000.000,00

Tabla 9. Póliza inicial

DATOS DE LAS MODIFICACIONES A LA FECHA						
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
SURAMERICANA	3621611–6	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	05/05/23	05/07/24	08/05/23	2.113.337.742,00
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	04/01/24	04/01/29	08/05/23	3.170.006.614,00
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	05/05/23	04/01/27	08/05/23	1.056.668.871,00
SURAMERICANA	0906702-1	BASICO RESPONSABILIDAD CIVIL	05/05/23	04/01/24		580.000.000
		R.C. PATRONAL	05/05/23	04/01/24		174.000.000
		R.C. CRUZADA	05/05/23	04/01/24		174.000.000
		R.C. VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	05/05/23	04/01/24		174.000.000

Tabla 10. Modificación Pólizas

Anexo Administrativo No. 3

6 INFORME DE COMPONENTE HIDRÁULICO DEL CONTRATO 4600097689 DE 2023 DE OBRA PÚBLICA

6.1 PREÁMBULO

El presente informe se realiza desde el siguiente periodo 01/06/2023 hasta 30/06/2023 en este informe se ha evidenciado la falta de diseños definitivos y cálculos pertinentes que están afectando el rendimiento de obra y cronogramas de ejecución, tendremos en cuenta el poco avance por falta oportuna de definición por parte del diseñador CEYCO.

La información suministrada en planimetría, especificaciones técnicas, diseños y cálculos son limitados de acuerdo al alcance de obra.

En este periodo solo se ejecutaron actividades preliminares contractuales como RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, ítem 1.2.5, a su vez se realizaron actividades no previstas como desmonte de redes sanitarias y RCI.

6.2 ANÁLISIS DE RED HIDRO-SANITARIA

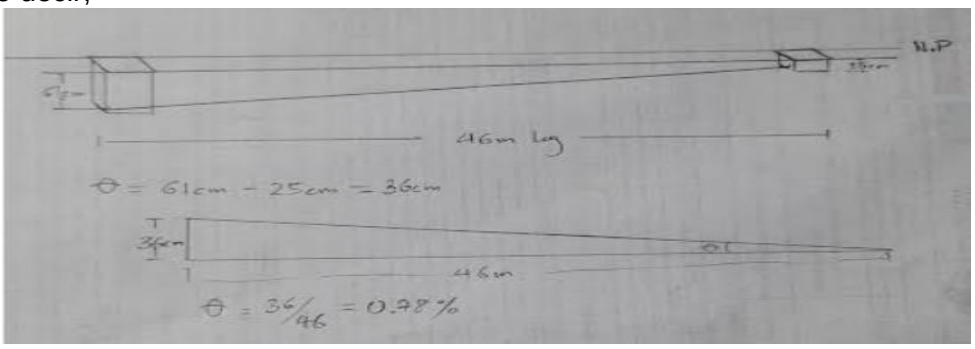
6.2.1 Redes de desagües en URI (frente 1)

Una de las principales preocupaciones en cuanto a la descarga de aguas residuales son las pendientes existentes 0,78% la cual se obtuvo realizando apiques en la primera planta, inicialmente se destapa la caja sin registro existente, la cual tiene una medida a batea de 25cm (imagen 1) en una longitud de 44 metros lineales hasta la última caja con registro tenemos una profundidad de 66cm a nivel de piso acabado.



Imagen 1. Caja inicial y final primer piso URI

Queriendo decir,

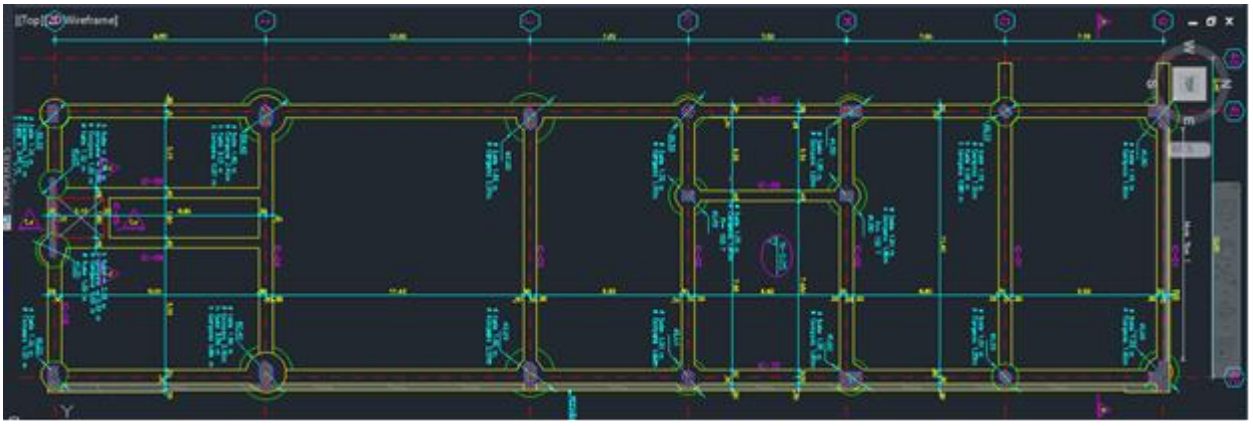


Es preocupante la pendiente actual, no cumple los estándares mínimos, es de tener en cuenta que para los centros carcelarios se deben de tener pendientes mayores aunque no este escrito en alguna norma específicamente, se requiere tener mayores pendientes por obstrucciones en tuberías con alimentos, papel, toallas higiénicas y demás elementos que no son aptos para las instalaciones sanitarias.

La siguiente observación se hace para el cambio total de la red de entrega sanitaria en piso 1 de la URI, la inquietud principal son los pases que hay que realizar en la estructura existente (vigas de fundación) para garantizar las nuevas pendientes conforme a la ley, se tiene como idea principal instalar la longitud de la tubería sanitaria por el costado norte de la edificación de esta manera puede haber menos daño en la estructura existente, pero tendríamos más actividades no contractuales o no previstas para desarrollar la actividad, tales como

demoliciones de andenes, pavimento, MH, conexiones y movimiento de redes existentes, instalación de tuberías sanitarias, la instalación de tuberías de 6", las cuales no cumplen con las pendientes mínimas de diseño y posiblemente esto afectaba el funcionamiento sanitarios de los baños en las celdas del piso 1 URI.

.



ESTAMOS ATENTOS Y PRESTOS A LAS INDICACIONES DE DISEÑOS PARA AGILIZAR LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES.

6.2.2 Redes de desagües en ACCESO (frente 2)

En este frente de trabajo estamos pendientes de realizar dos apiques para verificar si en la ubicación propuesta en los planos de diseño permite que los desagües de las baterías sanitarias no se crucen con las demás redes existentes.
Esta actividad debe ser programada para el próximo mes, lo que permitirá tomar decisiones para su implantación en el área destinada.

6.2.3 Redes de Suministro en URI (frente 1)

Estamos a la espera de las especificaciones y definiciones de diseño para muros, buitrones y redes de suministro para dar inicio a la actividad.
También se está pendiente de la validación de la presión de entrada a la URI, para corroborar si cumple con las condiciones de diseño y garantizar la presión adecuada para los aparatos sanitarios ubicados a mayor distancia.

6.2.4 Análisis Red contra incendio

Inicialmente se realiza recorrido por todas las instalaciones de la fiscalía desde el bloque A al I, para tener una vista más objetiva y panorámica del sistema existente red de incendio, la idea era instalar las válvulas de corte en los bloques I (Delitos informáticos) bloque C (acceso) y bloque A (URI) para tener control sobre las zonas de cobertura de la red de incendio.

Al inicio de la actividad se drena la red por los cabezales de prueba del cuarto de máquinas,



Imagen 4. Drenaje red de incendio

Posteriormente se instalan las válvulas de corte en los 3 frentes de trabajo imagen 5, instaladas las válvulas se presuriza la red con la bomba de respaldo (jockey); el evento al ser delicado se mantiene personal profesional y auxiliar técnico en los diferentes bloques para la supervisión de la red y evitar fugas inesperadas póstumos daños.
Realizando este procedimiento, se aprecian varias observaciones las cuales se plasman en un informe detallado de la red incendio en general el cual se generó en mesas de trabajo entre contratista e interventoría y enviado a la supervisión técnica el día 29 de junio del presente año.



Imagen 5. Instalación de válvulas

Con las válvulas de corte instaladas se procede al desmonte de las rede de incendio existentes en los diferentes frentes de control imagen 6.



Imagen 6. Desmonte de redes existentes incendio.

6.2.5 Conclusiones y recomendaciones

Se está a la espera de las definiciones de diseño y aprobación de actividades no previstas para seguir con la ejecución del contrato.
Adicionalmente se debe evaluar con la proyección de obra adicional o no prevista requerida para el adecuado funcionamiento de las redes integradas al sistema general de la fiscalía, como las redes RCI con sus componentes ajustados, lo cual impacta directamente el presupuesto de la obra, con el fin de entregar una obra con un funcionamiento adecuado en condiciones de presiones y comunicaciones al centro de control integrado.

7 INFORME DE COMPONENTE REDES ELÉCTRICAS DEL CONTRATO 4600097689 DE 2023 DE OBRA PÚBLICA

7.1 PREAMBULO

Durante el mes de junio, se ha realizado la revisión de la información entregada por la consultoría del proyecto para el diseño de las redes eléctricas; como son, planos, memorias de cálculo e informes. En esta revisión, se han evidenciado varias inconsistencias entre las actividades contempladas en el presupuesto y las especificadas en el diseño eléctrico; para lo cual es importante verificar los requerimientos reales del diseño eléctrico, ya que todas las actividades adicionales encontradas, representan un incremento significativo a nivel presupuestal.

Así mismo, se solicitó la entrega del plano con el diagrama unifilar completo de toda la edificación, con el fin de validar la capacidad instalada, la distribución general de la red eléctrica para la alimentación de las redes que se están reformando y en general para visualizar como está contemplado el sistema eléctrico de la edificación.

En ese sentido, es importante definir cuál va a ser el alcance de todas las intervenciones a las redes eléctricas existentes; principalmente con respecto a los cuartos eléctricos existentes, ya que ni en los diseños ni en el presupuesto, se tiene claridad sobre estas intervenciones.

7.2 Actividades adicionales requeridas para las redes eléctricas

En el diagrama unifilar del proyecto se especifican unos tableros de distribución que no están incluidos en el presupuesto, como se observan en las figuras 1, 2, 3 y 4; estos tableros son indispensables para la alimentación de los tableros multibreakers de cada piso.

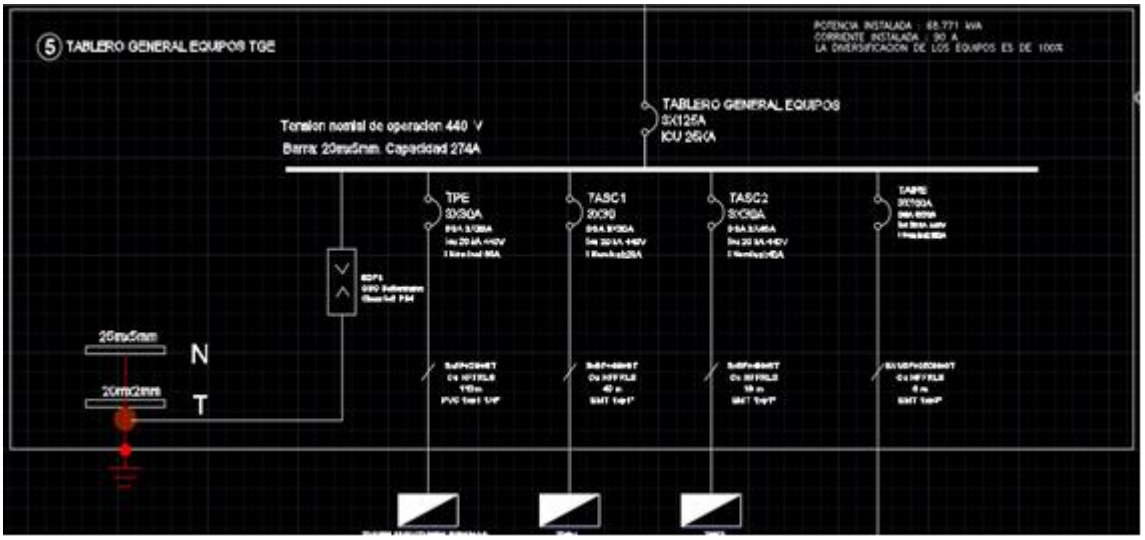


Figura 1. Tablero general equipos TGE.

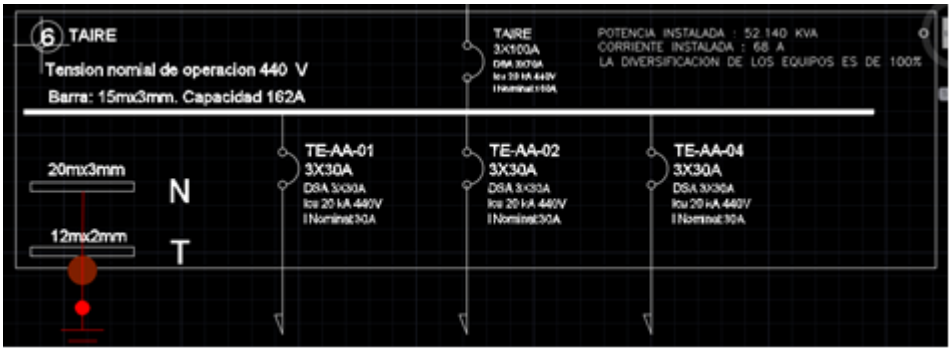


Figura 2. Tablero aire acondicionado TAIRE.

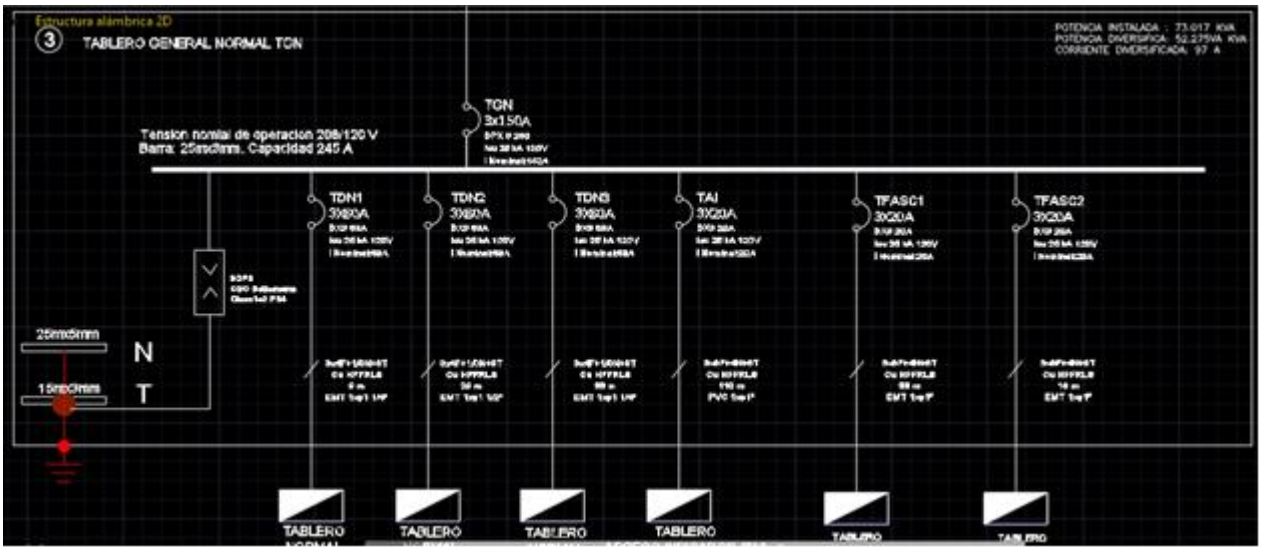


Figura 3. Tablero general normal TGN.

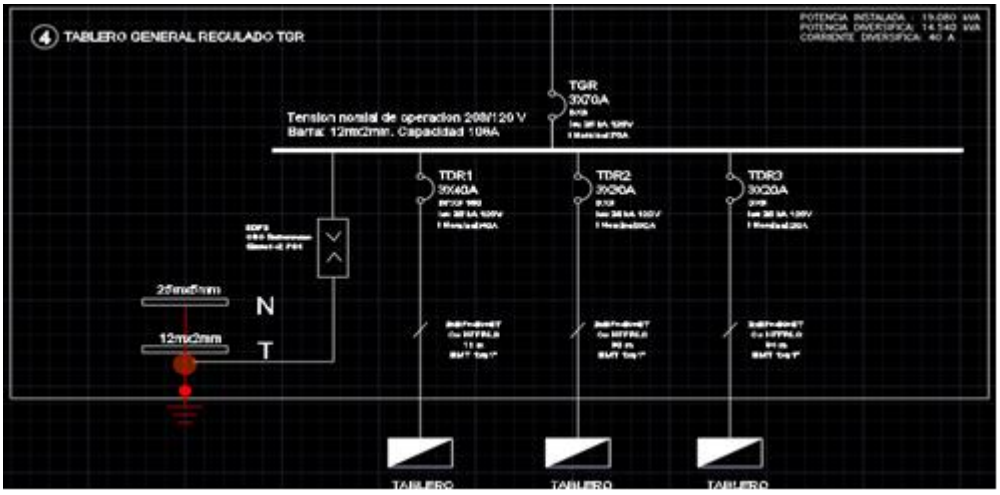


Figura 4. Tablero general regulado TGR.

Así mismo, se identificaron varias canalizaciones en tubería EMT y PVC para la alimentación de los tableros eléctricos, que no están contempladas en el presupuesto. Se debe validar sobre todo para las tuberías PVC si se van a utilizar canalizaciones existentes, porque de lo contrario requieren como adicional una obra civil quede debe ser incluida en el presupuesto general del proyecto.

Se revisaron las cajas eléctricas existentes, para verificar rutas y tuberías disponibles; en esta revisión se evidenció que existen cajas eléctricas compartidas con redes de comunicaciones.





Figura 5. Revisión cajas eléctricas existentes para alimentación de tableros cuarto eléctrico P1-URI.

Adicionalmente, se encontraron diferencias en la cantidad de tubos PVC para las acometidas de los tableros TGN, TGR y TGE; ya que en el diagrama unifilar se especifica un solo tubo por acometida y en el plano “Diseño salidas acometidas URI piso 1”, se especifica un tubo adicional de reserva para cada acometida.

En los planos también se observaron en los diferentes niveles, canalizaciones tipo ducto cerrado de 30x5cm para albergar todas las acometidas que llegan al cuarto eléctrico del piso 1 de la URI y de delitos informáticos; así como, para los circuitos ramales de todas las salidas eléctricas proyectadas en el diseño y que no está considerado en el presupuesto.

En los planos de iluminación, se evidenciaron varias referencias de luminarias que no están incluidas en el presupuesto de obra; estas se deben incluir en el balance de obra.

Cable aclarar, que aún se están revisando planos y documentos de la red eléctrica, para identificar todas las actividades que están contempladas en el diseño y que no se incluyeron en el presupuesto de obra. Así mimo, actividades que son requeridas para el correcto funcionamiento de la red eléctrica de la edificación y que no fueron consideradas dentro del diseño.

7.3 Ejecución de obra

En el mes de junio se han realizado únicamente actividades de retiro y de instalaciones provisionales para los campamentos de obra.

El retiro de las instalaciones eléctrica existentes se inició en el piso 3 del edificio de la URI; en esta actividad se retiraron tuberías, cajas, cable de cobre, cable UTP, luminarias, algunos tableros y cámaras de seguridad. Luego se continuó con el retiro de las instalaciones en piso 2 y 1; así como en el frente del laboratorio de delitos informáticos.





Figura 6. Retiro de instalaciones eléctricas existentes en P2-URI y Laboratorio de delitos informáticos.

De todo el material retirado se ha realizado un inventario, para llevar el respectivo control de cantidades tanto para el corte de obra que se realiza semanalmente, como para la entrega que se le hace al ingeniero Jairo funcionario de la Fiscalía.





Figura 7. Entrega de cable de cobre No.12 a personal de la Fiscalía.

Con respecto a las actividades de provisionales eléctricas, se dejaron habilitados los puestos de trabajo de los campamentos para el equipo técnico, tanto de la interventoría como del contratista en el piso 2 de la URI.

Así mismo, se tiene proyectada la instalación de 3 palomeras en cada uno de los pisos de la URI, con su respectivo tablero, protecciones, salidas de tomacorrientes a 110V y 220V, para la conexión de equipos y herramienta durante el proceso constructivo de la obra.

Realizando la instalación de estos 3 centros de carga y trasladando los campamentos para la zona de cafetería, se pueden terminar de retirar las redes eléctricas que aún se encuentran de manera provisional en el edificio de la URI.
También se instalaron 2 reflectores de forma provisional para iluminar la zona de cafetería, ya que los reflectores existentes no están en funcionamiento y por temas de seguridad, la fiscalía realizó este requerimiento.



Figura 8. Ejecución de palomeras para los provisionales eléctricos de la obra.



Figura 9. Instalación de reflectores para iluminar zona de cafetería.

8 INFORME DE MONITOREO Y SEGUIENTO SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, DE LOS CONTRATOS DE EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA:

8.1 INFORME SOCIAL

8.1.1 INTRODUCCION

El Plan de Gestión Social, se basa en los parámetros y lineamientos establecidos en los "Lineamientos Ambientales para el Desarrollo, Implementación y Seguimiento de Planes de Acción Social - Ambiental de la obra".
Este componente se orienta a suministrar la información general del proyecto, a la comunidad residente, comerciante e industrial del área de influencia directa del proyecto. Además de

informar las actividades y acciones derivadas de las mismas; también busca promover que las comunidades conozcan, analicen, participen, hagan seguimiento a las decisiones que afectan su entorno.

8.1.2 GENERALIDADES

La gestión social busca el cooperativismo y empoderamiento de las comunidades frente a los proyectos de desarrollo, esto implica como primera medida hacer partícipes a las poblaciones del área de influencia directa en los procesos que se lleven a cabo durante la ejecución de las obras, con el fin de mitigar impactos negativos que afecten el buen avance y desarrollo de las actividades. Todo esto se logra mediante un conjunto de acciones planeadas en un componente social donde exista lo siguiente: Planear, hacer, verificar y actuar, y a su vez, el plan de gestión social permite consolidar las acciones y garantías de participación de la comunidad en el proceso constructivo de las obras civiles en la ciudad de Medellín, estipulando unas directrices que permiten planear, controlar, observar, mitigar o corregir cualquier impacto tanto positivo como negativo que emerja de la ejecución de un proyecto.

8.1.3 ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON LA EJECUCIÓN DEL COMPONENTE SOCIAL EN EL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA

En el presente informe se registra la gestión social del proyecto: “Adecuaciones En La Unidad De Reacción Inmediata De La Fiscalía” durante el mes de junio 2023, periodo en el que se llevaron a cabo las siguientes actividades:

8.1.4 PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL DE OBRA

8.1.4.1 **Programa de información y comunicación a la comunidad**

Por medio de este programa la gestión social del proyecto pretende brindar información oportuna del estado actual del proceso constructivo, para ello se implementan herramientas como; circula informativa, correo electrónico, llamadas telefónicas, cartelera informativa, valla informativa y demás avaladas por la entidad contratante, y las cuales han sido fundamentales para sostener el buen relacionamiento con la comunidad perteneciente al área de influencia directa del proyecto.

En el trascurso del mes de junio de 2023 se registraron las siguientes actividades:

- **Instalación de la cartelera informativa y el buzón de sugerencias**

El día 13 de junio de 2023 en horas de la tarde y siguiendo los lineamientos establecidos para la adecuada comunicación de los aspectos más relevantes de la obra que pueda facilitar las relaciones con la comunidad de la Fiscalía, se hizo la instalación

de la cartelera informativa y el buzón de sugerencias. A partir de la fecha, están ubicados en el antiguo ingreso a la URI y allí se publicará información de interés 1 vez al mes.



Imagen 1. Instalación de cartelera y buzón. Parte 1



Imagen 2. Instalación de cartelera y buzón. Parte 2

- **Envío y entrega del oficio Interrupción momentánea del fluido eléctrico bloque h y bloque i**

Con el objetivo de evitar afectaciones en la información almacenada y los equipos que funcionan en dos de los bloques cercanos al frente 3 de trabajo, en el comité interno de obra realizado el día miércoles 28 de junio de 2023 entre la entidad contratante, interventoría y constructor, se pactó la necesidad de realizar un escrito informativo con el objetivo de socializar una información con los funcionarios de la Fiscalía que laboran en el bloque H y bloque I, ya que, el día sábado 1 de julio de 2023 se tiene la necesidad de interrumpir el fluido eléctrico en esta zona para continuar con las labores constructivas en el laboratorio de delitos informáticos. En dicho comité, se deja a potestad del contratista definir los mecanismos idóneos para compartir la información. El día 29 de junio de 2023 el residente social del proyecto Juan David Manco se comunica vía telefónica con el Ingeniero representante de la Fiscalía Juan Daniel González y acuerdan lo siguiente:

- Realizar un oficio especificando la actividad a realizar, el objetivo principal, el día y la hora.
- Incluir en el oficio unas recomendaciones generales para evitar el perjuicio en la información y los equipos del bloque H y bloque i.
- Envía el oficio al correo electrónico juandaniel.gonzalez@fiscalia.gov.co para posterior reenviarlo a todos los funcionarios que laboran en los bloques a intervenir.
- Ingresar el correo vivianacarorubiano@gmail.com en la cadena de envíos del oficio para dejar constancia en la interventoría
- El día viernes 30 de junio el residente social Juan David Manco y el ingeniero de la Fiscalía Juan Daniel González entregarán personalmente una copia del oficio a los lideres de cada dependencia que laboran en los bloques mencionados.

El oficio es el radicado **Cód. OL - URI-027-4600097689-2023** y se entrega copia en los anexos del presente informe. La actividad se realiza en su totalidad sin ninguna novedad, se deja registro digital del envío de los correos, fotografías y planilla de entrega física de los oficios a los líderes de cada dependencia.

RV: Interrupción momentanea del fluido eléctrico bloque h y bloque i Recibidos ×

Juan Daniel Gonzalez Caldera 15:34 (hace 7 minutos)
para Isabel, vivianacarorubiano@gmail.com, mi

Buenas tardes,

Isabel por favor me colaboras compartiendo esta información con los funcionarios del bloque H y bloque I.

Cordialmente,

Juan Daniel González Caldera
Técnico II
Proceso de Adquisición Bienes y Servicios.
Tel: 57+4+ 5903108 Ext. 41335
Fiscalía General de la Nación
Carrera 64C # 67 – 300, Bloque C Piso 1

30 AÑOS FISCALÍA

Cuidemos del medio ambiente. Por favor no imprima este e-mail si no es necesario



Imagen 5. Entrega oficio suspensión energía eléctrica

8.1.4.2 Subprograma de Resolución de conflictos– atención y seguimiento a PQRS

Desde la gestión social del proyecto se desarrollaron estrategias con el fin de evitar la radicación de PQRS teniendo como principio la prevención de situaciones que pudieran generar afectaciones durante el proceso constructivo.

- **Revisión del buzón de sugerencias**

El día 23 de junio de 2023 se hizo la primera revisión del buzón de sugerencia, para el momento en el cual se elabora el informe no se registran PQRS para realizar seguimiento en el presente programa.



Imagen 6. Revisión del buzón de surgencias.

8.1.4.3 Programa participación comunitaria

Participación en reuniones de organizaciones comunitarias y/o reuniones extraordinarias de la comunidad

El objetivo de este programa es garantizar que la comunidad tenga posibilidades de participación, mediante acciones de información y consulta durante el desarrollo de la obra, por medio de reuniones informativas donde el contratista tiene la oportunidad de exponer avances del proyecto, además de llevar acabo los programas socioambientales y el funcionamiento de la oficina de atención al ciudadano con el fin de atender oportunamente a la comunidad y reducidor falsas expectativas y especulaciones que se generan por falsa información de terceros,

Para el momento la elaboración del de informe se cuenta con la reunión de socialización realizada el día 31 de mayo de 2023 la cual quedó registrada en el anterior informe. La reunión de avance de obra se llevará a cabo cuando el proyecto alcance el 50 % de ejecución.

8.1.4.4 **Programa contratación de mano de obra local**

Por medio de este programa se lleva a cabo el proceso de recepción de hojas de vida, entrevistas, y envío para las afiliaciones de todos los colaboradores comprometidos con la obra. De la misma forma, desde la gestión social se garantiza que la comunidad tenga posibilidades de participación, mediante acciones de información y consulta durante el desarrollo de la obra.

Durante el mes de junio de 2023 se realizó la contratación del personal así:

-1 Maestro de obra
-1 Oficial de obra
-4 Ayudantes de obra

-Se filtró un total de 7 hojas de vida para contratar 6 empleados operativos.

RECEPCION Y SEGUIMIENTO HOJAS DE VIDA- MANO DE OBRA LOCAL CALIFICADA Y NO CALIFICADA

FECHA: DD MM AA

PROYECTO: "ADECUACIONES EN LA UNIDAD DE REACCION INMEDIATA DE LA FISCALIA"

RECEPCION HOJAS DE VIDA				INFORMACION DE CONTACTO					SEGUIMIENTO				
N°	Fecha de recibo	ORIGEN	Telefono de quien entrega	Nombre	Cedula	Telefono 1	Telefono 2	Direccion	Entrega documentos completos	calificada o no calificada	Perfil al que aspira	Contratado	Observaciones
1	05-jun	wspt	3012085502	Richar Ulises Hernandez	1129532161	3012085502		cra 57 # 49-31 el salvador-medellin	si	no calificada	Maestro de obra	no	se cita a examen medico y no asiste
2	05-jun	wspt	3157706993	Filadelfo Manuel Martinez	78323375	3127816161	3127816161	bello	si	no calificada	Maestro de obra	si	laborando
3	05-jun	wspt	3217308090	Jose Armando Torres	1,108,764,339	3217308090	3147534007	cra 8 # 54-07 caicedo -medellin	si	no calificada	ayudante raso	si	laborando
4	05-jun	wspt	3127837739	Luis Enrrique Contreras	1,101,456,270	3127837739	3202908262	cra 8 # 54-07 caicedo -medellin	si	no calificada	ayudante raso	si	laborando
5	05-jun	wspt	3215183754	Rony Jose Torres	pep 6463038	3215183754	no tiene	calle 57 # 42 - 12 boston -medellin	si	no calificada	ayudante raso	si	laborando
6	11-jun	wspt	3226598860	Robinson Dario Martinez	1042065362	3226598860	3136359536	calle 80 #58-162 san gabriel- itagüi	si	no calificada	ayudante entendido	si	laborando
7	26-jun	wspt	3018043652	Yoswel Eliberto Lopez	1149454331	3018043652		cra 50 aa # 50-67-san pedro-Medellin	si	no calificada	oficial 1	si	laborando
Total Hojas recibidas:				7	Total Contratados:	6	Mano de obra no calificada		si	Mano de obra calificada		no	

Observaciones:

Imagen 7. Matriz de contratación junio.

8.1.4.5 **Programa de formación y capacitación**

En este programa se evalúan e intervienen situaciones dentro de la obra que puedan llegar a interponerse en el sano desarrollo de la misma, tales como; clima laboral, hábitos de vida, practicas inadecuadas de trabajo y demás situaciones que puedan influenciar negativamente en los colaboradores del proyecto impactando el desempeño laboral.

- **Capacitación interna sobre manejo de emociones en el área laboral**

El día 1 de junio de 2023 en horas de la tarde se coordina en conjunto con la oficina administrativa de la constructora O.L Ingeniera, una capacitación sobre "manejo de emociones en el área laboral". Dicha capacitación fue moderada por la psicóloga organizacional Mihalis Marín y tuvo como objetivo principal subministrar pautas al equipo administrativo del proyecto para el manejo de las emociones en situaciones de alto estrés en obra.



Imagen 8. Capacitación manejo de emociones.

- **Capacitación interna sobre socialización número de teléfono exclusivo para emergencias**

El día 30 de junio de 2023 se realizó una capacitación con el fin de socializar con los empleados operativos de la obra el número de teléfono implementado a partir de la fecha para llamadas de emergencias familiares. La gestión social coordina la adquisición de un teléfono celular el cual se implementará únicamente para que los empleados operativos compartan el número telefónico con sus familiares y allí les puedan avisar de alguna emergencia familiar de ser el caso.



Imagen 9. Socialización número para emergencias

8.1.4.6 **Programa de sostenibilidad y calidad de la obra**

Desde la gestión social para este programa se establece implementar mecanismos de control y seguimiento enfocado al cumplimiento de los programas que serán ejecutados en la obra de manera que le de soporte documental, para ello se utilizarán formatos de seguimiento y monitoreo.

- **Acta de entorno laboratorio de delitos informáticos**

Con el objetivo de tomar las medidas necesarias de protección y seguridad, y con el fin de evitar daño a las propiedades de uso público y a los demás elementos que conforman el espacio de una obra pública, el día 2 de junio de 2023 se realizó el acta de entorno del laboratorio de delitos informáticos. Esta actividad fue realizada por el equipo técnico del constructor y de la interventoría, posibilitando el inicio de las labores constructivas en este frente de trabajo.

En los anexos del presente informe se entrega el formato del acta de entorno, el archivo fotográfico completo de la actividad y un video de referencia.



Imagen 10. Delitos informáticos. Parte 1



Imagen 11. Delitos informáticos. Parte 2

8.1.4.7 **Programa de reasentamiento individual o colectivo.**

Este programa no aplica al presente proyecto.

8.1.4.8 **Plan de monitoreo y seguimiento social (formatos e indicadores a tener en cuenta).**

Posterior a la instalación de la cartelera informativa realizada el día 13 de junio de 2023, el día 16 de junio se realizó la primera publicación de información de interés para la comunidad. En dicha actividad, se publicó el formato para radicación de PQRS en obra, el cual está disponible para la comunidad y cumple la función de ser un canal directo de comunicación para la atención de inquietudes que puedan resultar producto de la ejecución del proyecto.

Cód. FO-GECO-033	Formato **FO-GECO Informe Mensual del contratista de Obra Pública**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 6		

Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación	**SEGUIMIENTO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO**

FECHA y HORA			
DD	MM	AA	Hora

«Adecuaciones en la Unidad de Reacción Inmediata de la Fiscalía»

1. SOLICITUD DE INFORMACIÓN O RECLAMO POR PARTE DEL CIUDADANO

Nombre		**Organización**	
Número de cédula:		**Correo electrónico**	
Dirección/Barrio		**Teléfonos**	
Dirección de correspondencia:			

2. TIPO DE SOLICITUD

Petición		**Queja**		**Reclamo**		**Solicitud informaciòn**		**Otro**		**cual**

3. FORMA DE SOLICITUD

Personal		**correo electrónico**		**Escrito**		**Telefónico**		**Otro**		**cual**

4. DESCRIPCION DEL ASUNTO

5. SEGUIMIENTO DE LA SOLICITUD

Fecha	**Tràmite**	**Solución**	**Traslado**	
			Area	**Responsable**

Anexos

Firma de ciudadano

Firma de representante contratista

Cargo:

Área de traslado	
A1	Ambiental
A2	Social
A3	Administrativo
A4	Tráfico
A5	Construcción
A6	Otros

Solución	
S1	Información verbal
S2	Visita
S3	Entrega de información escrita
S4	Reunión
S5	Traslado a otra entidad
S6	Otra *

Imagen 12. Formato radicación PQRS

8.1.5 CONSOLIDADO DE LA GESTIÓN SOCIAL

GESTION SOCIAL EN OBRA - APLICACIÓN GMSA																					
PERIODO DEL INFORME	CARTELERA	BUZÓN	PIEZAS COMUNICACIONALES	REUNIÓN INICIO		REUNIÓN AVANCE		REUNIÓN FINAL		COMITÉ CIUDADANO DE OBRA – CCO		RECORRIDOS CON COMUNIDAD		PQRS ATENDIDAS	PQRS X ATENDER	CONTRATACIÓN DE M.O.	CONTRATACIÓN DE M.O. LOCAL	CAPACITACIONES		ACTIVIDADES DE SOSTENIBILIDAD		INFORMES
				# Reuniones	# Asistentes	# Reuniones	# Asistentes	# Reuniones	# Asistentes	# CCO	# Asistentes	# Recorridos	# Asistentes					# Recorridos	# Asistentes	# Actividades	# Asistentes	
Mes 1	0	0	1	1	34	0	0	0	0	N/A	N/A	0	0	0	0	31	0	1	19	2	0	1
Mes 2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	0	0	0	0	6	0	2	18	0	0	2

8.2 INFORME AMBIENTAL:

8.2.1 ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON LA EJECUCIÓN DEL COMPONENTE AMBIENTAL, EN EL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA

- Desmontes y demoliciones.
- Construcción de puntos de acopio.
- Adecuación de oficinas administrativas de contratista y la interventoría.
- Adecuación de los campamentos personal operativo.
- Instalación de cerramientos

8.2.2 PROGRAMAS DEL PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA PÚBLICA:

Actividades de Obra del Periodo:

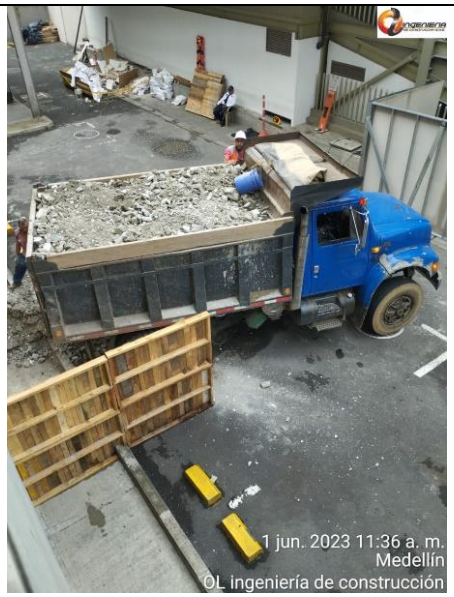
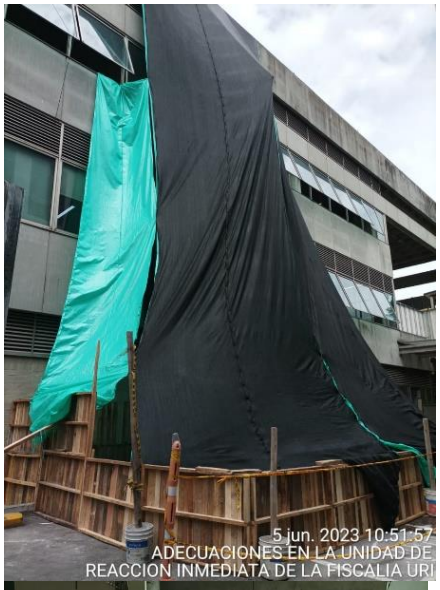
- Desmontes y demoliciones.
- Construcción de puntos de acopio.
- Adecuación de oficinas administrativas de contratista y la interventoría.
- Adecuación de los campamentos personal operativo.
- Instalación de cerramientos

Plan de Manejo Ambiental en Obra			
Programa	**Medidas de manejo**	**Registro Fotográfico**	**Anexo o Formatos**
Programa para el manejo de los residuos sólidos (comunes, especiales y peligrosos)	Se ha construido un punto de acopio para el piso de vinil, el cual debe ser desinstalado de varios frentes de trabajo en la obra, este se debe empacar, pesar, rotular y posteriormente entregar a la empresa especializada para la disposición de este.		**Planilla de residuos solidos**

Programa para el manejo de los residuos sólidos (comunes, especiales y peligrosos)	Los residuos ordinarios son recogidos por la empresa ASEAR la cual es subcontratista de la Fiscalía, ellos se encargan de entregarlos a la empresa de recolección de este tipo de residuos Los puntos de acopio de RCD construidos hasta el momento son: • Piso de vinilo fragmentado. • Drywall fragmentado • Cielo modular. • Escombro, dentro del cual se acopia el enchape de baños, cerámica, piedra royalbeta, ladrillos de arcilla y superboard. • Concreto, en el que se acopian el revoque y los muros demolidos ya que estos están construidos con adobe de concreto	  	**Planilla de residuos solidos**

Programa para el manejo de los residuos sólidos (comunes, especiales y peligrosos)	• Chatarra. • PVC y vidrio • RESPEL, en el que se acopia la fibra de vidrio retirada de las divisiones que fueron demolidas dentro de las oficinas. • Madera residual: teleras quebradas que ya no pueden ser reparadas, sobrantes de listones y madera deteriorada. En total se han dispuesto 630kg de residuos ordinarios y 2310 kg de residuos reciclables durante el presente mes. También se realizó el retiro de 27 viajes de RCD reutilizable de 9m3 aproximadamente c/u, en los que se tuvo la precaución de que estuvieran carpados y que el paletero los guiara hasta la salida de la obra.	   	Planilla de residuos solidos

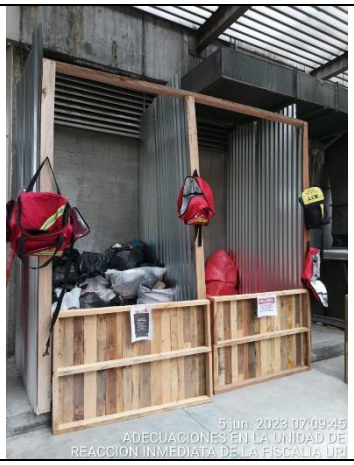
– Calle 44 No. 52 – 165
adanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

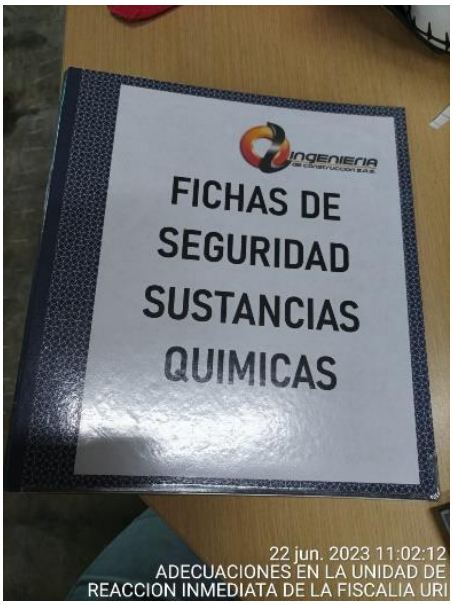
Programa para el control de emisiones atmosféricas	Se han instalado dos mangueras, las cuales usan los trabajadores para la humectación de los pisos donde se estén realizando las demoliciones, luego se procede a empacar el escombro en costales para transportarlos al punto de acopio correspondiente en el Nivel 1 Se le ha realizado una charla al personal sobre el correcto uso de las mangueras para la humectación de las zonas de demolición, haciendo especial énfasis en los problemas de salud que puede causar la inhalación del polvo resultante de la demolición, buscando así una concientización y que usen cuidadosamente el agua en esta actividad, lo cual ha sido muy bien percibido por el personal. En el momento el punto de acopio que se encuentra protegido con polisombra es el de RCD de residuos de concreto, ya que al transportar por este punto el RCD por medio de pala se puede desprender polvo, por lo que se humedece y se lanza por este ducto para luego caer en piso 1, con esta protección se mitiga el material particulado que genera la obra y puede afectar a los vecinos.	  	Indicadores Gestión Ambiental / Registro Capacitaciones

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Programa para el uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción	En el momento no se ha realizado la compra de material de playa ni cemento. Se ha adecuado una de las antiguas oficinas en el primer piso para el acopio de material y herramienta menor, a medida que se disponga de más material y equipo se seguirá adecuando más espacio para este, se encuentra bajo llave al cuidado del almacenista.	  	Suministro de material de construcción

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Programa para la protección del suelo	Se cuenta con el kit antiderrames instalado uno en el almacén y otro en al punto de acopio de RESPEL para posibles emergencias.		N/A

Programa para el manejo de sustancias químicas peligrosas en obra	Se cuenta con Kit antiderrames y carpeta de las fichas de seguridad de cada compuesto para cuando se tenga el punto de acopio listo.	 	Control de sustancias químicas

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

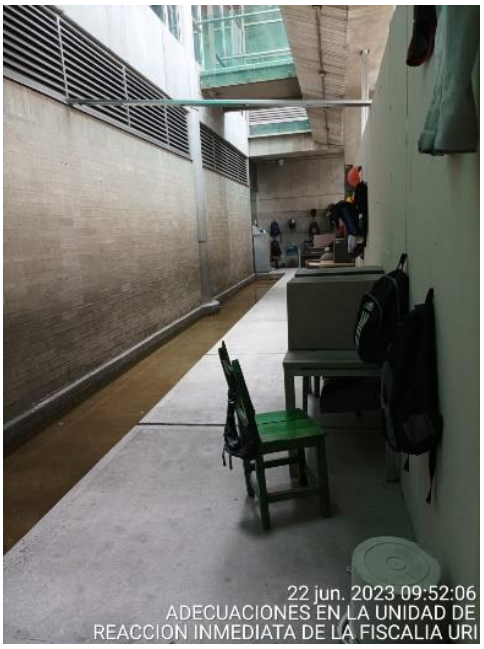
Programa para el manejo de maquinaria, vehículos y equipos en la obra	Se lleva un registro del ingreso de vehículos, revisando que tenga su documentación al día (tecno mecánica y SOAT). Se ha ingresado a la obra la pluma que va a ser instalada en la terraza del edificio de la URI y la concretadora, la cual se encuentra acopiada en el piso 1, se dispone de sus fichas técnicas y fichas de mantenimientos. Actualmente se dispone de 2 auxiliares de tránsito, los cuales realizaron el debido curso de paletero, se adjuntan certificados en anexo automotores utilizados en obra.	  	Automotores utilizados en obra Maquinaria y Equipo

Programa de prevención de la Contaminación de Cuerpos de Agua y Redes de Servicios Públicos	Se ha construido el muro de super board que separa las actividades de la obra con el espejo de agua, evitando así una posible contaminación, aun así se tiene la precaución de que si caen cuescos de escombro en el lago artificial se limpia de inmediato. Los 7 sumideros y la caja de inspección fragmentada, son revisados a diario, se les realiza limpieza y cambio de polisombra cada vez que se considera necesario. Durante el mes de junio se han utilizado los baños que ya se encontraban construidos en piso 2 para el personal administrativo y para el equipo operativo se dispone de 2 baños ubicados en piso 1, los cuales también ya se encontraban construidos en la edificación, a estos se les realiza aseo diario exceptuando domingos y festivos.	 	Indicadores Gestión Ambiental

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Programa para la gestión de la fauna y flora	Aun no se han iniciado labores que afecten los árboles colindantes a la obra por lo que no se ha instalado alguna protección para estos.		N/A
Programa para el ahorro y uso eficiente de agua y energía	Las 2 mangueras instaladas para las actividades de demolición de la obra se revisan diariamente que no tengan roturas y que se encuentren correctamente instaladas en las llaves de agua.		N/A

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Programa para el manejo de campamentos e instalaciones temporales	Se han adecuado las oficinas para el personal administrativo y la interventoría en el Nivel 2 de la obra, para el equipo operativo se les ha adecuado un espacio en Nivel 1 donde pueden guardar sus pertenencias y cambiarse el uniforme.	  	Indicadores Gestión Ambiental

9 INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATISTA

9.1 MATERIAL EDUCATIVO

9.1.1 PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN: (Ver Anexo 4. Plan de inducciones y capacitaciones)

La Inducción en Seguridad, Salud en el Trabajo es una de las actividades de mayor importancia antes del ingreso de un trabajador nuevo a la obra; durante este periodo se realizaron inducciones a todo el personal con una duración de 1,5 horas, en este mes se capacitó a 13 trabajadores de la empresa OL Ingeniería, INGELOSA, QG Ingeniería y Tecnología en topografía SAS. A cada colaborador se le brinda los lineamientos básicos para su desempeño en la obra y consta de la difusión de:

- Generalidades de la empresa
- Reglamento de higiene y seguridad industrial
- Manual de convivencia laboral
- Reglamento interno del trabajo
- Perfiles del cargo
- Responsabilidades del trabajador
- Difusión del Plan de Seguridad, Salud en el Trabajo.
- Difusión de Política de Seguridad, Salud Ocupacional, Ambiental.
- Conceptos y definición de riesgos y peligros.
- Conceptos y definición del coronavirus SARS-CoV-2 o covid-19 (síntomas, cuidado, etc.

- Uso adecuado de Equipo de Protección Personal.
- Señalización de trabajos en Obra.

9.1.2 PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

Cursos de capacitación: (Ver anexo 4. Plan de inducciones y capacitaciones)

Durante este periodo se capacitó al personal de obra en los siguientes cursos:

- Reglamento interno de trabajo
- Riesgo Psicosocial (Estrés laboral - Conflictos entre compañeros)
- Identificación de factores generadores de peligro de emergencias (Visita inspecciones)
- Pausas activas
- Relaciones sexuales/ Enfermedades de transmisión

9.1.3 PROGRAMA DE CHARLAS DE SEGURIDAD

Se cuenta con un programa de Charlas de seguridad: Diarias, las cuales se encuentran evidenciadas en los formatos de Capacitación.

9.1.3.1 **Charlas de Seguridad de 10 Minutos:**

Las charlas de seguridad de 10 minutos son de carácter obligatorio y se realizan todos los días antes de iniciar las actividades de la obra a cargo del Residente SST y Auxiliar SST.

Las charlas se dictan a cada grupo de trabajo de la obra y se tratan temas de seguridad relacionados con las actividades que se realizan en la obra.











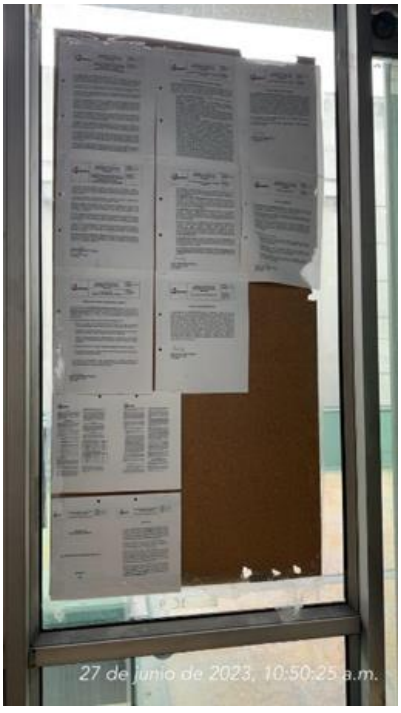




9.1.4 CARTELERA INFORMATIVA SST (Ver anexo 4. Plan de inducciones y capacitaciones)

Se continua con las publicaciones en la cartelera de Seguridad y Salud en el Trabajo en los siguientes temas:

- Manual de Convivencia laboral
- Reglamento de higiene y seguridad industrial
- Reglamento interno de trabajo
- Política ambiental
- Política de acoso laboral
- Política de alcohol, drogas y tabaco.
- Política de anticorrupción
- Política de convivencia laboral
- Política integral de gestión
- Política de trabajo seguro en alturas
- Política de seguridad vial



Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

1. **Actividades de Higiene, Medicina y de Seguridad ejecutadas en el período.**

9.2 SUBPROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD EN EL TRABAJO

9.2.1 EXÁMENES MÉDICOS: (Ver Anexo 7. Afiliaciones seguridad social)

El examen médico ocupacional es uno de los requisitos para la incorporación de trabajadores nuevos a la obra, el cual es exigido y verificado antes de la contratación de un nuevo trabajador. Durante este periodo se realizaron exámenes médicos de ingreso a todo el personal nuevo de obra (OL Ingeniería e INGELOSA), y se verifico los exámenes médicos de ingreso de QG Ingeniería y de Tecnología en topografía SAS.

9.2.2 SUBPROGRAMA DE HIGIENE Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Durante este periodo se realizó procedimientos de seguridad en las actividades realizadas en el desarrollo del contrato con objeto Adecuaciones en la Unidad de Reacción Inmediata de la Fiscalía. Las actividades realizadas en la URI fueron:

- Desmonte de mobiliario de bloque URI.
- Demolición de muros
- Instalación de drywall y superboard
- Construcción de acopios de materiales
- Almacenamiento de mobiliario.
- Desmonte red contra incendios
- Retiro de pisos.
- Retiro de red eléctrica, voz y datos.
- Manual de Convivencia laboral

9.2.3 LLENADO DE FORMATOS ATS Y PERMISOS DE ALTURA

Diariamente se realiza el llenado de los ATS, permisos de trabajo como de altura entre otros; antes de iniciar las labores de obra. (Ver Anexo 2.9. Trabajos de alto riesgo).

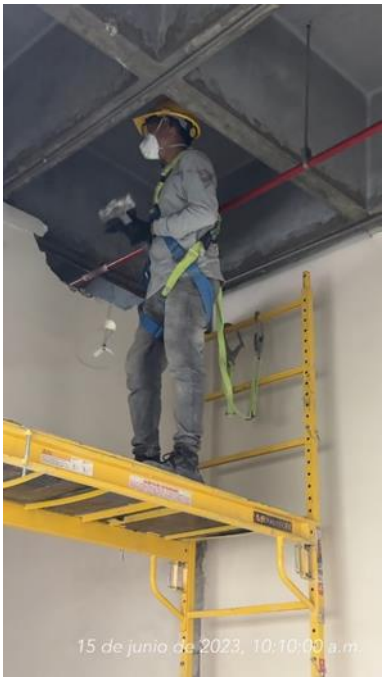
9.2.4 TAREAS DE ALTO RIESGO

OL Ingeniería, tiene el personal capacitado para realizar las tareas de alto riesgo, como son los trabajos en alturas, el personal operativo tiene vigente este curso, como también los profesionales, dando cumplimiento a la Resolución 1409 de 2012 y la Resolución 4272 de 2021. En el mes de junio de 2023 se realizó la actualización de matriz de personal donde se evidencian los cursos a vencer para solicitar entrenamientos a personal operativo de INGESOLA SAS y demás subcontratistas en obra. (Ver Anexo 7. Seguridad social).

Para estos trabajos se realizaron charlas diarias dirigidas a la importancia de la implementación de medidas de prevención para trabajo seguro en alturas.
De igual manera se cuenta con las certificaciones y fichas técnicas de los equipos de alturas utilizados en obra, con el fin de cumplir con requisitos de trabajos en alturas al interior de la obra y la emisión de permisos de alturas en cumplimiento de requisitos mínimos para la actividad a realizar







9.2.5 DOTACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los equipos de protección personal son entregados a cada trabajador a su ingreso a obra y se van renovando por desgaste.

El registro de la entrega se hace en el formato individual de entrega de Equipos de Protección Personal, en la que se contempla el Equipo entregado, la cantidad, la fecha de entrega y la firma del trabajador en conformidad, toda la constancia se encuentra archivadas en la oficina de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Empresa.

En el mes de mayo del 2023, se entregaron elementos de protección personal (consumibles) a los trabajadores que realizaron actividades a interior de obra, y a la vez se le hizo entrega de EPP al personal nuevo que hace parte de la obra y subcontratistas en obra, estos elementos de protección personal se entregaron de acuerdo a las actividades realizadas actualmente (Botas de seguridad industrial, cascos de seguridad industrial, guantes de seguridad, gafas de seguridad, tapa-oídos de inserción y botas punteras PVC según actividad a realizar).



9.2.6 COPASST

El día 02 del mes de junio de 2023 se reeligió el Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo dando así cumplimiento a las exigencias de la Resolución 2013 del año 1986, al Decreto 1295 de 1994 y a la división de Salud Ocupacional del Ministerio de Protección Social. Ver anexo 2.2. COPASST Y CCL.

.

9.2.7 COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

El día 09 de junio del año 2023 se eligió el COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL, dando así cumplimiento a las exigencias de la Resolución 652 del 2012, por la cual se

estableció la conformación y funcionamiento del Comité de Convivencia Laboral en entidades públicas y empresas privadas y la ley 1010 del 2006, por medio de la cual se adoptan medidas para prevenir, corregir y sancionar el acoso laboral y otros hostigamientos en el marco de las relaciones de trabajo y demás legislación vigente. Ver anexo 2.2. COPASST y CCL.

9.3 INSPECCIONES Y PREOPERACIONALES DE SEGURIDAD

9.3.1 PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD

Las inspecciones de seguridad son una herramienta que nos permite identificar condiciones inseguras en la obra, relacionadas con el estado de los equipos, herramientas, equipos de protección personal entre otros, y se realizan de acuerdo a los estándares establecidos en el plan de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente.

Durante este periodo se realizó inspecciones de:

- Inspección de camilla
- Inspección de riesgo eléctrico
- Inspección de orden y aseo
- Inspección de botiquín
- Inspección de extintor
- Inspección de herramientas y equipo
- Inspección de elementos de protección personal
- Inspección general
- Inspección de chequeo de herramientas
- Inspección por riesgos

El plan de trabajo anual con el cronograma se entrega en el PASAO.
Ver Anexo 2.4. Inspecciones







9.4 PLAN DE EMERGENCIAS DE LA OBRA.

Durante este periodo se realizó el plan de emergencias para la obra con objeto “Adecuaciones en la Unidad de Reacción Inmediata de la Fiscalía”. Este fue creado con base a las actividades de obra y su debida programación.
El punto de encuentro está ubicado en el patio entre los bloques de la URI y el CAF. Se encuentra demarcado el bloque de la URI con la señalización de vías de evacuación.

- Equipos de emergencias

De igual manera se realiza seguimiento de los equipos de emergencias en edificio URI, donde se evidencia la instalación de dos (5) extintores multipropósito, uno en cada punto fijo del piso 1, 2 y 3, un extintor en el Almacén ubicado en el primer piso y otro en las oficinas administrativas. También se cuenta con cuatro camillas de emergencias, ubicadas en los puntos fijos de cada piso de la URI y en el patio principal de la obra.













Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia









9.5 CLASIFICACIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL PERÍODO.

No se presentaron accidentes en el mes de mayo de 2023. Ver Anexo 6. Accidentes de trabajo – ausentismo laboral

9.6 LISTADO DE PERSONAL DE OBRA.

Durante el periodo de junio de 2023, se realizó la actualización del SG-SST de acuerdo a las actividades ejecutadas durante el mes, se realiza gestión en la implementación de los registros diarios tales como actualizaciones de perfiles sociodemográficos.

Para el mes de junio del 2023, se reportan varias novedades de ingreso, retiro y ausentismo. Ver Anexo 7. Seguridad social.

9.7 DOCUMENTACIÓN PERSONAL NUEVO.

En el anexo 7 se evidencia la siguiente documentación de cada colaborador:

- Copia de la cedula
- Certificado y/o afiliación de ARL
- Certificado y/o afiliación de EPS
- Certificado y/o afiliación de AFP
- Certificado y/o afiliación de CCF
- Planilla de seguridad social vigente (si aplica)
- Examen médico ocupacional de ingreso (con énfasis en alturas si aplica)
- Contrato laboral
- Certificado de alturas (si aplica)
- Hoja de vida
- Recomendaciones médicas
- Entrega de EPP y dotación

9.8 SEGURIDAD SOCIAL.

Afiliación a seguridad social

La empresa OL INGENIERIA SAS cumple con los pagos a seguridad social de todos sus empleados, como también exige que los sub contratista afilien y paguen la planilla de seguridad social del personal que realizan actividades en obra por ende se encuentran vigente y con cobertura en atención, en ARL, EPS, AFP y Caja de compensación familiar de la región, tanto personal administrativo, profesionales y personal operativo de obra, se adjunta soporte de afiliaciones de seguridad social de todo el personal, incluyendo el personal de subcontratistas.

EMPRESA	No. PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL PAGADA MAYO 2023
OL INGENIERIA	9452268382
QG INGENIERIA	63385266
INGELOSA SAS	9452268565
TECNOLOGIA Y	7884996785

TOPOGRAFIA	

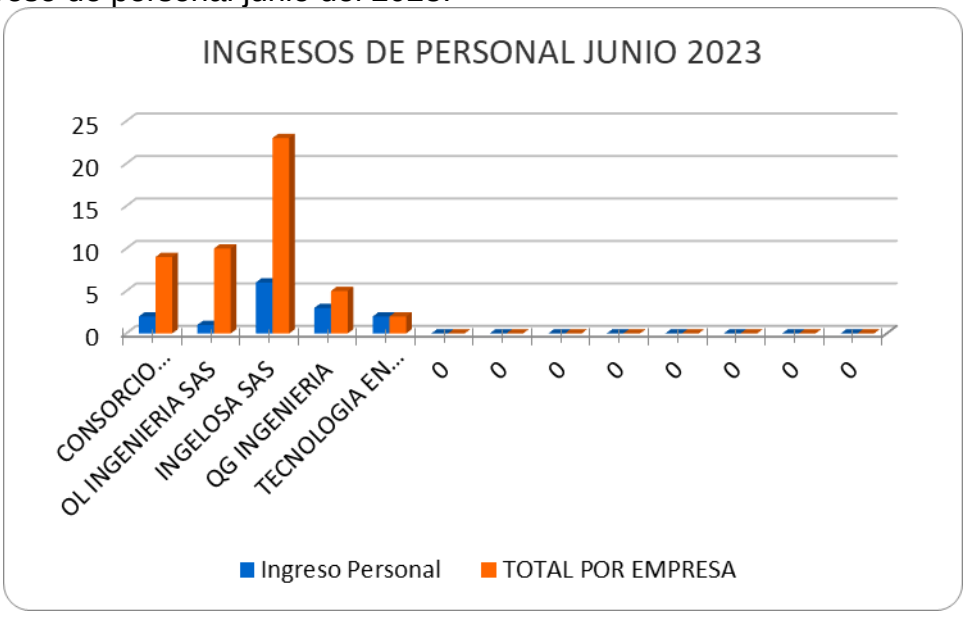
Ver Anexo 7. Seguridad social.

9.9 AUSENTISMO

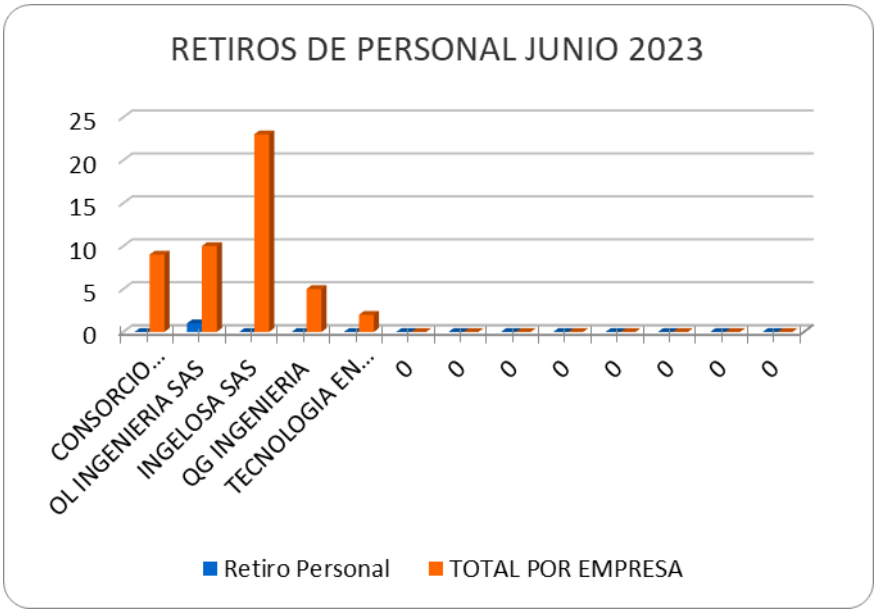
INDICADORES

-SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

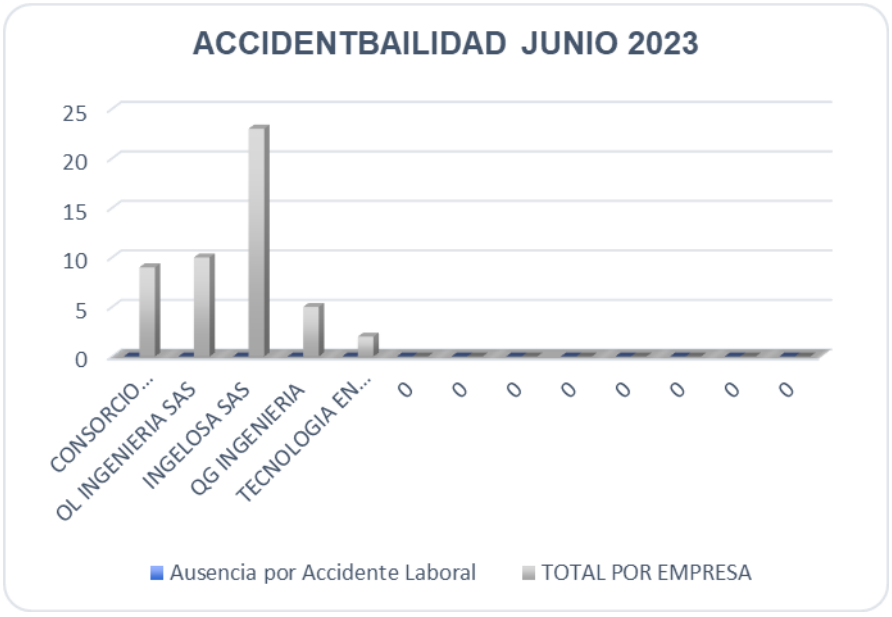
- Ingreso de personal junio del 2023.



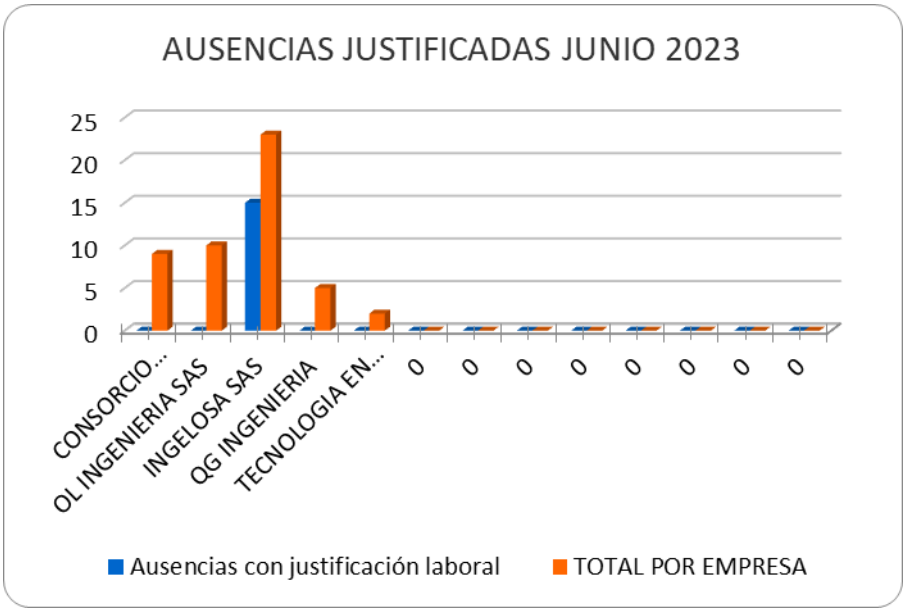
- Retiros de personal junio del 2023.



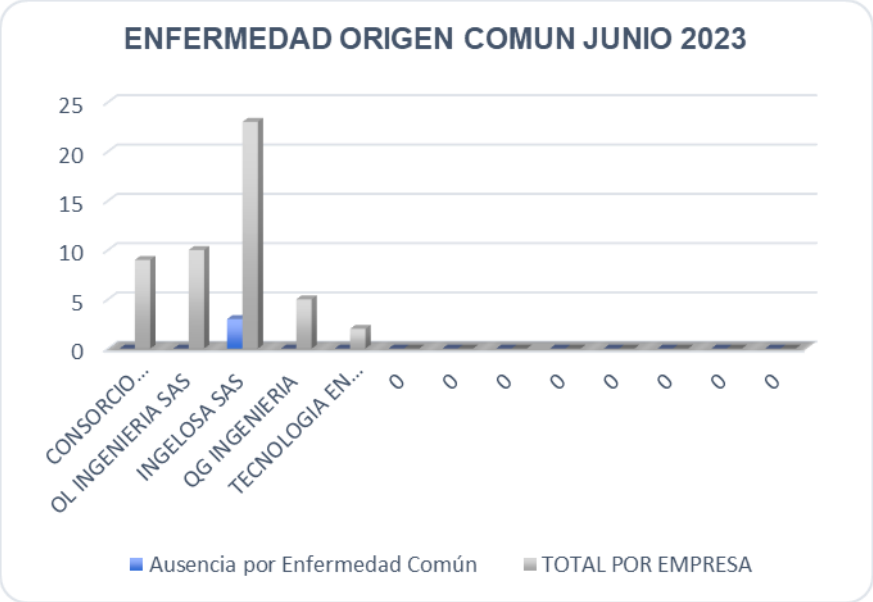
- Accidentabilidad junio del 2023.



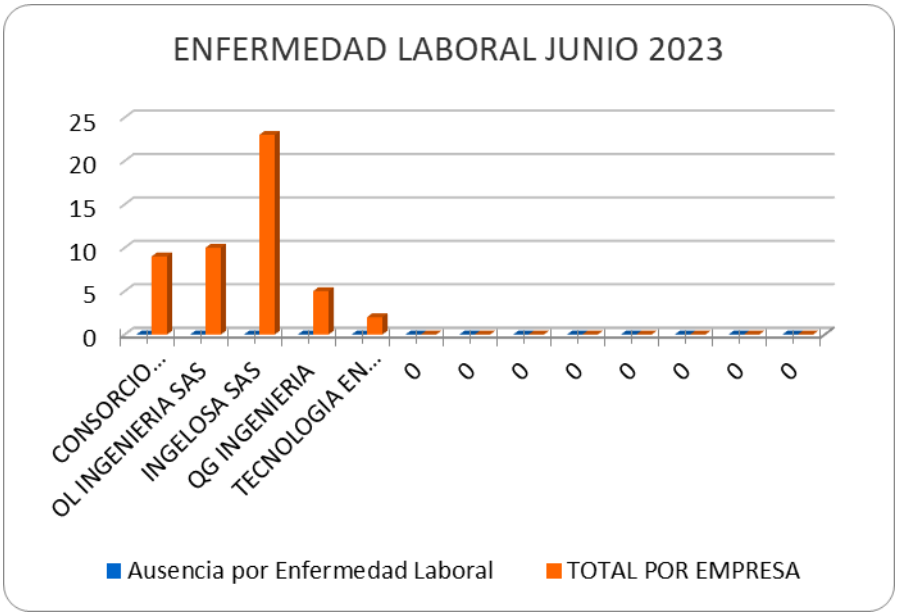
- Ausencias justificadas junio del 2023.



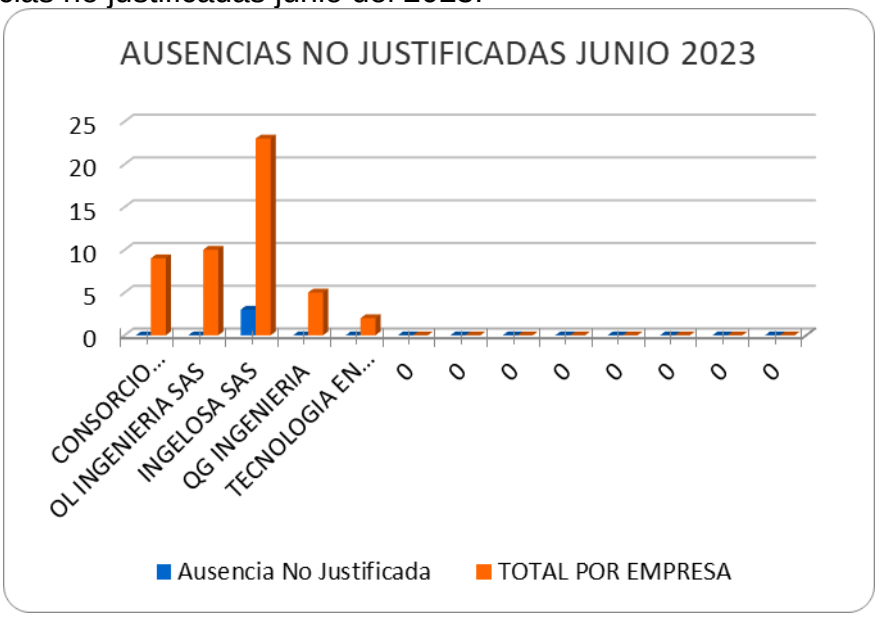
- Enfermedad de origen común junio del 2023.



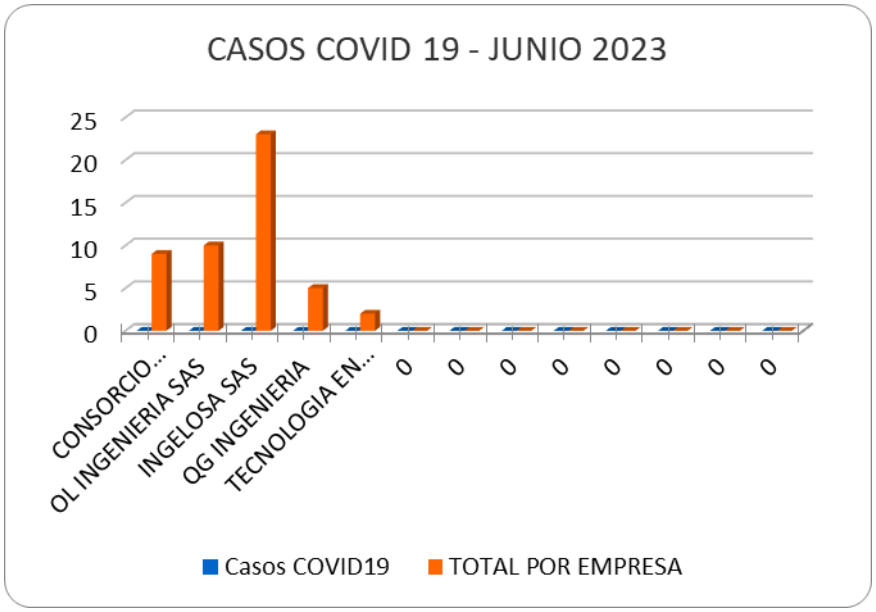
- Enfermedad laboral junio del 2023.



- Ausencias no justificadas junio del 2023.



- Casos COVID-19 junio del 2023.



9.10 PAZ Y SALVOS

Durante este periodo se anexa paz y salvo de la empresa OL Ingeniería.

NOMBRE	CEDULA	FECHA RETIRO	EMPRESA
LUIS ENRIQUE OSORIO	1.070.587.558	31/05/2023	OL INGENIERIA

Ver Anexo 10. Paz y salvos, liquidaciones.

10 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DE LA OBRA:

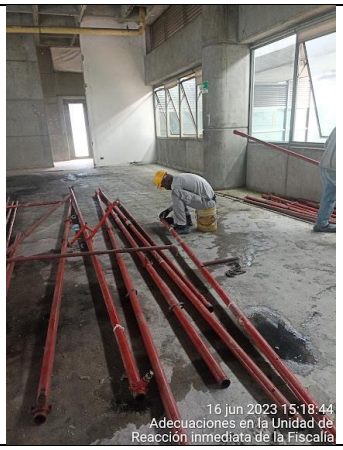
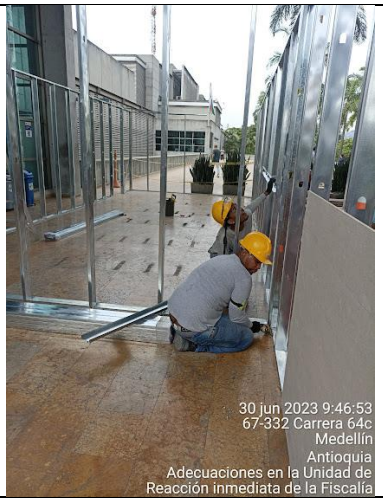
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Implementación del PMT	
	
Instalación de señalización vertical	Instalación de señalización vertical
	
Instalación de señalización vertical	Instalación de señalización vertical
CERRAMIENTO PROVISIONAL EN PERFILERÍA GALVANIZADA Y SUPER BOARD 8MM, H.=2,40 MÁX	

	
DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO O BLOQUES con espesores entre 10 a 20cm	Demolición manual de enchapes muros
	
Retiro de piso vinílico existente, realizado con herramienta menor o eléctrica	Retiro de piso vinílico existente, realizado con herramienta menor o eléctrica

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

	
Demolición manual de enchapes de muros y pisos.	Buitrón con ductos dentro de viga 42, daño estructural.
	
Instalación de válvulas RCI	Desmonte red eléctrica
RETIROS Y DEMOLICIONES	

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

	
Desmonte red eléctrica	Desmonte RCI
	
Acopio de ladrillo	Construcción de cerramiento bodegas
	
Construcción campamento	Retiro de aparatos sanitarios

11 CONCLUISIONES Y RECOMENDACIONES

Se trabaja en la generación del balance donde se tiene incluidas tanto cantidades mayores y menores y actividades no previstas.

Se envió a Supervisión Técnica informes técnicos 1 y 2 para escalar las dudas e inconsistencias encontradas en los diseños del proyecto, se está a la espera de respuesta por parte del consultor CEYCO.
Es de importancia mencionar que las actividades contractuales se encuentran con mínimo avance debido a dichas observaciones del proyecto y las actividades no previstas se encuentran a la espera de definiciones por la interventoría.

12 ANEXOS

ANEXOS ADMINISTRATIVOS

1. Correspondencia enviada
2. Correspondencia recibida
3. Pólizas

ANEXOS TÉCNICOS

1. Ficha técnicas materiales

ANEXOS SOCIALES

1. Cód. OL - URI-027-4600097689-2023 - Interrupción momentánea del fluido eléctrico bloque h y bloque i
2. Planilla de entrega oficio Interrupción momentánea del fluido eléctrico.
3. Matriz Contratación URI Fiscalía.
4. Planilla de asistencia a capacitación interna sobre manejo de emociones en el área laboral.
5. Planilla de asistencia a capacitación interna sobre socialización número de teléfono exclusivo para emergencias.
6. Acta de entorno-LABORATORIO DE DELITOS INFORMÁTICOS.
7. Formato para radicación de PQRS en obra.

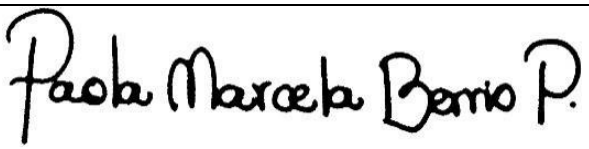
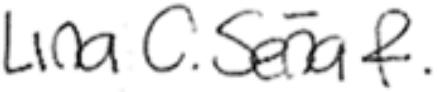
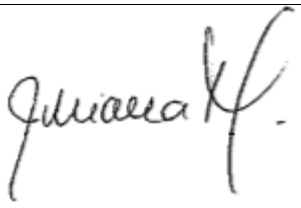
ANEXOS AMBIENTALES

1. Registro de Capacitaciones
2. Indicadores Gestión Ambiental
3. Automotores utilizados en obra
4. Suministro de material de construcción
5. Maquinaria y equipo
6. Suministro material de construcción
7. Planilla de escombros
8. Planilla de residuos solidos
9. Control de sustancias químicas

ANEXOS SST

1. Reglamento de higiene y seguridad
2. Medicina preventiva y del trabajo
3. Entrega dotación y epi
4. Plan de inducciones y capacitaciones
5. Programa de inspecciones
6. Accidentes de trabajo-ausentismo l
7. Afiliaciones seguridad social
8. Control vehículos
9. Matriz de peligros ipvr
10. Paz y salvo, liquidaciones

Atentamente,

	
MARIA ANTONIETA POSADA MESA DIRECTOR DE DIRECTOR Matricula profesional: 05202213385ANT Fecha de elaboración: 03/06/2023	JUAN DAVID MANCO GIRALDO RESIDENTE SOCIAL
	
PAOLA MARCELA BERRIO PELÁEZ RESIDENTE AMBIENTAL	LINA CAROLINA SEÑA RODRÍGUEZ RESIDENTE SST
	
JULIO CÉSAR PÉREZ ZABALA RESIDENTE HIDROSANITARIO	JULIANA MOLINA SALAZAR RESIDENTE ELÉCTRICO