
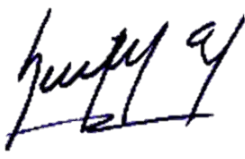
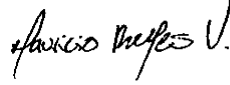
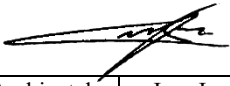
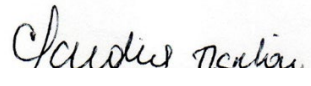


INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA NO. 7



REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE DEMOLICIÓN, CONSTRUCCIÓN Y CERRAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DEL COLEGIO INDUSEL UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA UPZ - 84 BOSA OCCIDENTAL DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.

Geraldin N. Linares R. 		
Componente Técnico	Arq. Yeraldin Linares Ruiz / Ing. Angie Rojas	
		Dir. Ing. Henry Cuadrado
Componente SST	Coord. Mauricio Reyes Vargas	
		Revisó
Componente Ambiental	Ing. Juan Camilo Rodríguez	
		Apoyo Super. SED Arturo Rojas
Componente Social	Social Claudia Merchán	
Elaboró		Aprobó

JUNIO 2023

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO	2
INTRODUCCIÓN	5
1. CAPITULO 1. INFORMACION DEL PROYECTO	7
1.1. Descripción general	7
1.2. Alcance e impacto del proyecto	7
1.3. Localización	8
1.4. Valor del proyecto	8
1.5. Alumnos beneficiados	9
1.6. Capacidad alumnos por escolaridad	9
1.7. Alcance del proyecto - planteamiento arquitectónico	9
1.8. Área del lote	10
1.9. Área construida	11
1.10. Condiciones iniciales del proyecto	11
2. CAPITULO 2. ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO DEL INTERVENTOR	12
2.1. Generalidades del contrato del interventor No CO1.PCCNTR.4054330	12
2.2. Relación del personal del contrato del interventor	14
2.3. Estado actual del contrato del interventor	15
2.4. Estado financiero del contrato del interventor	16
2.5. Obligaciones contractuales del contrato del interventor	17
2.6. Dificultades presentadas durante el desarrollo del contrato del interventor	31
3. CAPITULO 3. ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA	33
3.1. Generalidades contrato de obra No CO1.PCCNTR.3996391	33
3.2. Relación de personal del Contrato de Obra	35
3.3. Estado actual del Contrato de obra	39
3.4. Programación y Control de Obra	39
3.5. Descripción de actividades desarrolladas	40
3.6. Estado financiero del Contrato de Obra	46
3.7. Aspectos Técnicos	48
3.8. Control del plan de Calidad	49
3.9. Aspectos Sociales	49
3.9.1. Documentación	50
3.9.2. Actas de vecindad	51
3.9.3. Control del personal de obra (Formato Control de personal)	51
3.9.4. Programa de divulgación e información	51
3.9.5. Programa de información y comunicación	53
3.9.6. Programa de atención a la comunidad	53
3.9.7. Programa de Organización social y participación ciudadana	56
3.9.8. Programa de Educación y sostenibilidad	56
3.9.9. Programa de Generación de empleo	57
3.9.10. Estado de Aprobación de informes mensuales	58
3.10. Actas generadas en el desarrollo del contrato	59
3.11. Relación de correspondencia	60
3.12. Aspectos ambientales	64

3.12.1.	Estado de revisión y/o aprobación del Plan de ambiental.....	69
3.12.2.	Cumplimiento del Plan de ambiental.....	70
3.12.3.	Manejo de residuos sólidos.....	73
3.12.4.	Manejo de escombros	74
3.12.5.	Manejo de obras de concreto y materiales de construcción.....	76
3.12.6.	Mezclas de concreto.....	77
3.12.7.	Manejo de líquidos, combustibles y sustancias químicas.....	78
3.12.8.	Manejo de derrames.....	79
3.12.9.	Manejo y aprovechamiento forestal.....	79
3.12.10.	Manejo de compensación ambiental.....	80
3.12.11.	Medidas de mitigación e impactos ambientales.....	81
3.12.12.	Manejo de maquinaria y equipo.....	81
3.12.13.	Transporte y mantenimiento	81
3.12.14.	Control de emisión de gases atmosféricos.	82
3.12.15.	Manejo de aguas.	83
3.12.16.	Cantidad de materiales allegados a obra.	84
3.12.17.	Relación de los equipos y/o maquinaria utilizada por el consultor o el contratista.84	
3.12.18.	Permiso y Registro de publicidad exterior visual (Valla informativa)- PEV ..	85
3.12.19.	Permiso y Registro de publicidad exterior visual (Pendones informativos)- PEV	85
3.12.20.	Registro fotográfico de actividades y/o hallazgos ambientales por interventoría.	86
3.13.	Gestión HSEQ.....	100
3.13.1.	Seguimiento al Cumplimiento del PMT aprobado para el Proyecto	102
3.13.2.	Gestión Prevención COVID-19	103
3.13.3.	Seguimiento SG-SST Consorcio Obras STC.....	112
3.13.4.	Seguimiento Gestión SST Consorcio Obras STC.....	113
3.13.5.	Reporte de accidentes mes de Junio 2023.....	118
3.14.	Aspectos legales.....	118
3.15.	Informe de revisión de documentos precontractuales y diseños.....	121
3.15.1.	Revision informe Electrico.....	121
3.16.	Estado de servicios públicos, tramites y licencias	122
3.16.1.	Licencia de construcción.....	122
3.16.2.	Servicios públicos	122
3.16.3.	Permisos y/o autorizaciones.....	126
3.17.	Informe de topografía	128
3.17.1.	Personal.....	128
3.17.2.	Equipos.	128
3.17.3.	Introduccion.	129
3.17.4.	Materializacion de poligonal definitiva.	129
3.17.5.	Instalacion de ejes bloque 1.	130
3.17.6.	Revision borde de placa bloque 5 piso 2.	131
3.17.7.	Reporte de coordenadas del levantamiento topografico borde de placa bloque 5	
	piso 2.	131

3.17.8.	Reporte de control de acentamientos.....	132
3.17.9.	Planicidades placa bloque 6 a nivel 2550.00	133
3.17.10.	Planicidades placa bloque 6 a nivel 2550.50	134
3.17.11.	Revision de desviacion del pilotaje bloque 1 y 2.....	135
3.18.	Informe de ejecución de Planos récord.....	137
3.19.	Cambios de especificaciones o detalles del proyecto	138
3.20.	Libro de Obra - Bitácora.....	139
3.21.	Estado de avance que presentan los productos asociados a las obligaciones	139
3.21.1.	Estado de las obligaciones generales del contrato de obra:	139
3.21.2.	Obligaciones específicas del contrato de obra	147
3.22.	Reseña fotográfica	153
4.	CAPITULO 4. INFORME MENSUAL SUPERVISION TECNICA INDEPENDIENTE	170
5.	CAPITULO 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	170

INTRODUCCIÓN

Este documento contiene la información correspondiente al informe mensual de Interventoría No 7 período del 1 al 30 de Junio de 2023 que tiene por objeto **“REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE DEMOLICIÓN, CONSTRUCCIÓN Y CERRAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DEL COLEGIO INDUSEL UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA UPZ - 84 BOSA OCCIDENTAL DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.”** Celebrado entre la **SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL** y **CONSULTORES DEL OCCIDENTE S.A.S** de conformidad con lo estipulado en el contrato de interventoría no. CO1.PCCNTR.4054330, en el pliego de condiciones y sus anexos.

Dando cumplimiento al objeto contractual verificando que las obras a cargo del Contratista de Obra **CONSORCIO OBRAS STC**, se ejecuten de acuerdo con los planos, Programación, documentos y especificaciones en forma integral con los enfoques, organigramas, recursos humanos y dentro del plazo contractual. Así mismo, corroborando los tiempos, equipos y el personal con el cual se llevarán a cabo las diferentes actividades, verificando periódicamente los resultados alcanzados por el contratista de obra en aspectos, tales como: calidad de los materiales, procedimientos para la instalación de los diferentes materiales, ensayos, acabados de obra, aprobaciones para las instalaciones de bienes y equipos contratados, etc.

A través de este informe se presentan los procedimientos y controles detallados de cada una de las actividades técnicas, administrativas, ambientales, sociales, financieras y Jurídicas desarrolladas durante todas las fases de ejecución del contrato que se interviene; plasmando las recomendaciones tendientes a mejorar la eficiencia en los procesos que se están ejecutando.

ANTECEDENTES

La Secretaría de Educación del Distrito es un organismo del Sector Central del Distrito Capital, encargada del sector educativo la cual tiene por objeto orientar y liderar la formulación y ejecución de políticas, planes y programas para garantizar el derecho a la educación y asegurar a la población el acceso al conocimiento y la formación integral, esto de acuerdo con el Decreto 593 de 2017.

Es así que a través del Decreto 330 de 2008 en su artículo 27, ha establecido como funciones concretas la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos, adelantar todas las actividades e intervenciones en materia de infraestructura, tendientes y necesarias para garantizar el cumplimiento del Objeto de la Secretaría de Educación del Distrito, ahora bien esta Dirección, en el ejercicio de sus funciones y teniendo en cuenta los diferentes Planes de Educación y en atención a los requerimientos del sector educativo del Distrito, determinó la necesidad, conveniencia y viabilidad de la **“EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE DEMOLICIÓN, CONSTRUCCIÓN Y CERRAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DEL COLEGIO INDUSEL UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA UPZ - 84 BOSA OCCIDENTAL DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO”** que a través de **LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL No. SED-LP-DCCEE-025-2021**, proponente **CONSORCIO OBRAS STC**.

Teniendo en cuenta que, el alcance del proyecto consiste en una obra pública con espacios y actividades interdisciplinarias de alto impacto, la SED tiene la necesidad y el deber de contar con una persona natural o jurídica o una figura asociativa que ejerza en representación de la Entidad y ante el contratista, el seguimiento integral del contrato principal. Por lo cual este seguimiento y control se realiza mediante la ejecución de un contrato que tiene como objeto la **“INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE DEMOLICIÓN, CONSTRUCCIÓN UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA UPZ - 84 BOSA OCCIDENTAL DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON Y CERRAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DEL COLEGIO INDUSEL LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO”** que a través de **CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-037-2022**, proponente **CONSULTORES DEL OCCIDENTE S.A.S.**

1. CAPITULO 1. INFORMACIO DEL PROYECTO

1.1. Descripción general

El proyecto Colegio INDUSEL cuenta con un área construida de 11,871,64 m², trece (13) unidades estructurales independientes desarrolladas en siete (7) bloques de seis (6), dos (2) y un (1) pisos de altura destinada a una (1) unidad dotacional equipamiento colectivo educativo escala vecinal, además, cuenta con un (1) cupo de parqueos privados y seis (6) cupos de parqueo para visitantes de los cuales se destina uno (1) para personas en situación de discapacidad y noventa y un (91) cupos para bicicletas.

El proyecto cuenta con espacios para los procesos de autoaprendizaje y desarrollo de investigación como: biblioteca, aulas de tecnología e informática, centro de recursos de idiomas, aulas polivalentes y múltiples. Así mismo, también cuenta con una serie de espacios para los procesos de socialización y bienestar de los niños, como lo son el comedor, el auditorio, canchas múltiples, ágora exterior y patio de banderas.

Para iniciar la ejecución del proyecto se requiere las obras de demolición, construcción y cerramiento de la planta física del Colegio INDUSEL ubicado en la localidad de Bosa UPZ - 84 Bosa occidental del Distrito Capital, garantizando 1.560 cupos estudiantiles en la jornada única.

1.2. Alcance e impacto del proyecto

El Colegio INDUSEL, se plantea construir para una zona en donde se reporta una insuficiente cobertura del sistema Educativo de jornada única, esto de acuerdo con los estudios de población existentes y los estudios de insuficiencia emitidos por la Dirección de Cobertura de la Secretaría de Educación del Distrito, razón por la cual, es de gran importancia la construcción del colegio en dicha localidad y en la ciudad.

Para atender las necesidades plasmadas en el déficit de cobertura, se requiere las obras de demolición, construcción y cerramiento de la planta física del colegio Indusel ubicado en la localidad de Bosa UPZ - 84 Bosa occidental del Distrito Capital, garantizando 1.560 cupos estudiantiles en la jornada única para ambas localidades Bosa y Kennedy.

El proyecto ofrecerá alternativas de recreación y alimentación, mediante espacios para el desarrollo integral de la población estudiantil, teniendo a disposición de la comunidad circundante un (1) comedor, un (1) auditorio y dos (2) canchas múltiples. Adema de ello, el proyecto contará con cubiertas transitables para recreación pasiva, espacios verdes y jardines para recreación y contemplación, logrando una integración con políticas amigables con el ambiente, con un adecuado manejo de aguas lluvias disponiendo un tanque para su recolección y reutilización.

1.3. Localización

El COLEGIO INDUSEL, Se encuentra ubicado en carrera 82B # 53B-19 SUR de la localidad 7 – BOSA UPZ 84 BOSA OCCIDENTAL – BOGOTÁ D.C.



1.4. Valor del proyecto

Valor contrato interventoría

CONTRATO DE:	INTERVENTORÍA
VALOR INICIAL:	DOS MIL TRECIENTOS DOCE MILLONES, OCHO MIL, CIENTO SESENTA PESOS M/CTE. (\$2.312.008.160,00)
VALOR ADICION N° 1	SESENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE. (\$ 69.972.000,00). INCLUIDO IVA.
VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MILLÓN MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA MIL CIENTO SESENTA PESOS M/CTE. (\$2.381.980.160,00) INCLUIDO IVA.

Valor contrato de obra

CONTRATO DE:	OBRA
VALOR INICIAL:	TREINTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VENTISIETE PESOS M/CTE INCLUIDO AIU (\$37.137.093.727,00)

1.5. Alumnos beneficiados

La población que sería beneficiada con el proyecto incluye niños, niñas y jóvenes de la localidad 7 de BOSA - UPZ 84 –BOSA OCCIDENTAL, y a su vez, la misma población estudiantil de la Localidad de Kennedy, en razón a su cercanía (localidad colindante), siendo un programa arquitectónico que contempla beneficiar a una población de **1560** estudiantes.

1.6. Capacidad alumnos por escolaridad

ESPACIO	CANTIDAD DE ESPACIO	CANTIDAD DE ALUMNOS
Aulas Primera Infancia	12	240
Aulas Básica Primaria	15	600
Aulas Básica Secundaria	12	480
Aulas Medias	6	240
Total	45	1560

1.7. Alcance del proyecto - planteamiento arquitectónico

El proyecto arquitectónico comprende la construcción de siete (7) bloques distribuidos de la siguiente forma:

MODULO	DESCRIPCION DE ESPACIOS	Nº PISOS
BLOQUE 1	PISO 1: Aulas de primero y segundo Grado - sala de profesores, Baños, Cuarto técnico.	6
	PISO 2: Aulas de tercero y cuarto grado, baños, áreas de extensión, oficinas de orientadores y coordinadores.	
	PISO 3: laboratorios de ciencias, química y física, baños, áreas de extensión	
	PISO 4: Aulas de séptimo grado, áreas de extensión, baños y sala de profesores	
	PISO 5: Aulas de octavo y noveno grado, áreas de extensión, baños y sala de profesores	
	PISO 6: Aulas de decimo y once grados, áreas de extensión, baños y sala de profesores	
BLOQUE 2	PISO 1: Aulas de tercer grado, baños, sala de profesores y áreas de extensión.	6
	PISO 2: Aulas de quinto grado, Estar tintos y baños.	
	PISO 3: Taller de Arte, Danzas, baños y sala de profesores	

	PISO 4: Aulas de sexto grado, baños y sala de profesores.	
	PISO 5: Aulas de noveno grado, baños y sala de profesores.	
	PISO 6: Aulas de decimo y once grado, baños y sala de profesores.	
BLOQUE 3	PISO 1: Aulas de preescolar y baños.	1
BLOQUE 4	PISO 1: Ludoteca, zonas de extensión, Aulas de Preescolar, sala de profesores, baños, depósitos, portería y baños de profesores	1
BLOQUE 5	PISO 1: Auditorio, sala de ensayos, camerinos hombres y mujeres, Bodega, tienda escolar, rectoría, secretaria y Archivo	2
	PISO 2: Auditorio, sala de ensayos, y centro de recurso de idiomas.	
	Cubierta útil.	
BLOQUE 6	PISO 1: Área administrativa, Centro de recurso de idiomas, bodegas de materiales, depósito de materiales deportivos.	2
	PISO 2: Biblioteca, Aulas de tecnología e informática, Bienestar 2estudiantil.	
	Cubierta útil.	
BLOQUE 7	PISO 1: Comedor, Cocina, Tienda escolar y depósito de materiales.	2
	PISO 2: Aula polivalente, Aula de tecnología, prensa y emisora.	
	Cubierta útil.	

1.8. Área del lote

ÁREA LOTE
13.242 m2

No.	DESCRIPCIÓN	M2	% ÁREA BRUTA
1.	Área bruta total del predio	13.242	100%
2.	Área neta urbanizable para cálculos de índices	13.242	100%
3.	Área de control ambiental	3,78	0,03%
4.	Área neta urbanizable para el cálculo de sesiones	13238,22	99.97%
5.	Total, cesión para espacio público.	1059,72	8%
5.1.	Cesión 8% sobre el ancho del andén	1059,72	8%
6.	Cesión malla vial calle 53 b sur	209.49	1.58%
7.	Cesión malla vial carrera 82 b	301.23	2.27%

8.	Total, cesión al distrito.	1574.22	11.89%
9.	Área útil.	11.667,78	88,11%

1.9. Área construida

AREA CONSTRUIDA
11.871,64 m2

No.	DESCRIPCIÓN	AREAS
1.	Bloque 1	1106,97 m2
2.	Bloque 2	
3.	Bloque 3	314,51 m2
4.	Bloque 4	684,01 m2
5.	Bloque 5	519.59 m2
6.	Bloque 6	777.89 m2
7.	Bloque 7	979.35 m2
8.	Conexión 3-4	62.89 m2
9.	Conexión 2-5	43.72 m2
10.	Conexión 5-6	23.31 m2
11.	Conexión 6-7	48.51 m2
12.	Conexión 1-6	43.70 m2
13.	Área total del lote	13.275,91

1.10. Condiciones iniciales del proyecto

Una vez legalizados el contrato de obra No. COI.PCCNTR.3996391 y el contrato de interventoría No. COI.PCCNTR.4054330, se realiza VISITA INICIAL para reconocimiento en terreno e identificación de la zona de desarrollo del proyecto COLEGIO INDUSEL Carrera 82B # 53B – 18 SUR, durante esta visita participaron el Apoyo a la Supervisión de la SED, Interventoría (CONSULTORES DEL OCCIDENTE S.A.S) y el Contratista de Obra (CONSORCIO OBRAS STC), producto de esta visita se evidencio el estado del terreno y la construcción de las bodegas.

Anexo 1. Lista de Asistencia Visita Inicial

Se firma Acta de Inicio del Contrato de Interventoría No. COI.PCCNTR.4054330 el 1 de Diciembre del 2022

Se remite comunicado al contratista de Obra CONSORCIO OBRAS STC impartiendo las obligaciones generales de acuerdo al Anexo 1 – Anexo Técnico del pliego de condiciones en el cual se solicitó la documentación inicial para dar cumplimiento con las obligaciones del contratista (Hojas de vida, equipo mínimo, APUS, Programación de obra, Programa detallado

del recurso humano, Flujo de inversión del contrato, Programa de inversión del Anticipo, Programa de suministros de insumos detallado, Plan de calidad, Plan de manejo ambiental, Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición –PGRCD, Plan de Manejo de Tráfico, Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, plan para el levantamiento de las actas de vecindad)

Se solicito al Contratista realizar la revisión a los Estudios y diseños entregados por la entidad Contratante SED.

Se firma Acta de Inicio del Contrato de Obra No. COI.PCCNTR.3996391 el 7 de Diciembre del 2022.

Se realiza reunión el 13 de diciembre de 2022 para hacer la entrega física del predio entre la SED y el CONSORCIO STC, en el cual el contratista asumirá la responsabilidad de responder por el predio DENOMINADO Indusel- ubicado en la Localidad de BOSA, dirección Carrera 82B # 53B-18 Sur, esto según petición logística de recibo y entrega de guardas de seguridad.

Anexo 2. Acta de inspección preliminar y entrega del lote

2. CAPITULO 2. ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO DEL INTERVENTOR

2.1. Generalidades del contrato del interventor No COI.PCCNTR.4054330

CONTRATO DE:	INTERVENTORÍA
CONTRATO No.:	COI.PCCNTR.4054330 DEL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
ENTIDAD CONTRATANTE:	SECRETARIA DE EDUCACION
OBJETO DEL CONTRATO:	REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE DEMOLICIÓN, CONSTRUCCIÓN Y CERRAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DEL COLEGIO INDUSEL UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA UPZ - 84 BOSA OCCIDENTAL DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
CONTRATISTA:	CONSULTORES DEL OCCIDENTE S.A.S
NIT DEL INTERVENTOR:	900.457.115-5
FECHA DE INICIO:	01 DE DICIEMBRE DE 2022

  	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	
---	---	---

CONTRATO DE:	INTERVENTORÍA		
PLAZO CONTRACTUAL INICIAL:	DIECINUEVE (19) MESES		
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE JUNIO DE 2024		
PLAZO ACTUALIZADO (incluido prorrogas):	578 DIAS		
PLAZO TRANSCURRIDO:	212 DIAS	EQUIVALE	37%
VALOR INICIAL:	DOS MIL TRECIENTOS DOCE MILLONES, OCHO MIL, CIENTO SESENTA PESOS M/CTE. (\$2.312.008.160,00)		
VALOR ADICION N° 1	SESENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE. (\$ 69.972.000,00). INCLUIDO IVA.		
VALOR ACTUALIZADO (Incluido adiciones):	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MILLÓN MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA MIL CIENTO SESENTA PESOS M/CTE. (\$2.381.980.160,00) INCLUIDO IVA.		
VALOR PAGADO:	CUATROCIENTO QUINCE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE. (\$415.568.735,00)		
VALOR POR PAGAR:	MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES, CUATROCIENTOS ONCE MIL, CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE. (\$1.966.411.425,00)		

NOVEDADES DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORÍA			
SUSPENSIONES Y REINICIOS:	Suspensión No.1	Desde	Hasta
		NO APLICA	NO APLICA
	Prórroga a la suspensión No. 1	NO APLICA	NO APLICA
	Reinicio No. 1	NO APLICA	
TIEMPO DE SUSPENSIÓN No 1	NO APLICA		
PRÓRROGAS	Prorroga No. 1	NO APLICA	
TIEMPO DE PRÓRROGA No 1	NO APLICA		
ADICIONES	Adición No. 1	I	
VALOR TOTAL DE LA ADICION	\$ 69.972.000,00		

2.2. Relación del personal del contrato del interventor

Relación de personal interventoría mes de Junio 2023

PERSONAL INTERVENTORÍA PROYECTO COLEGIO INDUSEL									
No.	PROFESIONAL	CÉDULA	CARGO	% DEDICACIÓN CONTRACTUAL	ARL	EPS	AFP	APROBACIÓN PERSONAL	
								No. RADICADO	FECHA APROBACIÓN
1	HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ	79.306.753	Director de Interventoría	100%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
2	JAIRO EMIRO VELANDIA SILVA	4.113.062	Residente de interventoría	100%	SI	SI	SI	S-2022-398335	29/12/2022
3	ANGIE MARCELA ROJAS	52.771.060	Residente de interventoría	100%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
4	YERALDIN NAYIBER LINARES RUIZ	1.018.449.285	Residente administrativo de interventoría	100%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
5	ALFREDO ENRIQUE RODRIGUEZ SASTRE	11.343.069	Asesor Estructural	30%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
6	CARLOS ALFONSO RODRIGUEZ AMARILLO	79.109.661	Asesor en Redes Eléctricas, Telefónicas, Voz y Datos	30%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
7	JORGE ANDRES NAVIA LLORENTE	80.134.356	Asesor en Geotecnia	30%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
8	MARCELO BEDOYA	8.390.644	Asesor en Paisajismo	15%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
9	NATALIA LUCILA MEDINA PATRON	53.062.983	Asesor en Bioclimática	15%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
10	MARIA MAGNOLIA PALOMINO GONZALEZ	63.452.315	Residente de Bioseguridad	100%	SI	SI	SI	S-2022-398335	29/12/2022
11	YAMEL ARANGO PINILLA	93.286.678	Asesor Hidrosanitario – red contra incendio y gas	30%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
12	MAURICIO REYES VARGAS	93.136.301	Asesor Coordinador en Seguridad y Salud en el Trabajo	100%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
13	JUAN CAMILO RODRIGUEZ NUÑEZ	1.032.357.176	Asesor Ambiental	50%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
14	CLAUDIA YANETH MERCHAN RIVERA	52.274.525	Personal calificado para atención a la comunidad - Trabajador Social	50%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
15	MAICOL ANDRES RONCANCIO LOZANO	1.105.672.435	Profesional en costos, presupuestos y programación de obra	30%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
16	LICETH MAYERLY REAL GARAY	1.030.580.666	Asesor jurídico	25%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
17	ALEXANDER GOMEZ CASSAB	10.769.636	Supervisor técnico independiente	50%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
18	YUDDY ROCIO CUEVAS MORENO	1.022.990.353	Inspector de Interventoría	100%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
19	JOHANN ADRIAN CASTRO NIETO	1.032.481.702	Inspector de Interventoría	100%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
20	NEIL CAÑOLA BUITRAGO	80.256.484	Topógrafo	50%	SI	SI	SI	S-2023-61156	17/02/2023

PERSONAL INTERVENTORÍA PROYECTO COLEGIO INDUSEL									
No.	PROFESIONAL	CÉDULA	CARGO	% DEDICACIÓN CONTRACTUAL	ARL	EPS	AFP	APROBACIÓN PERSONAL	
								No. RADICADO	FECHA APROBACIÓN
21	JONATAN SMITH PRIETO PEÑA	1.053.349.196	Cadeneros	50%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
22	CARLOS ANDRES ROJAS ROJAS	80.187.853	Cadeneros	50%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
23	DIANA MAGNOLIA TORRES MARTINEZ	53.051.298	Técnico o tecnólogo SST	100%	SI	SI	SI	S-2023-186787	25/05/2023
24	JULIO ALEJANDRO GOMEZ	79.547.511	Mensajero	50%	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022

Notas:

Durante el mes de Junio de 2023 en el grupo de Interventoría no se presentaron cambios en el personal.

Verificación de pago de seguridad social y aportes legales

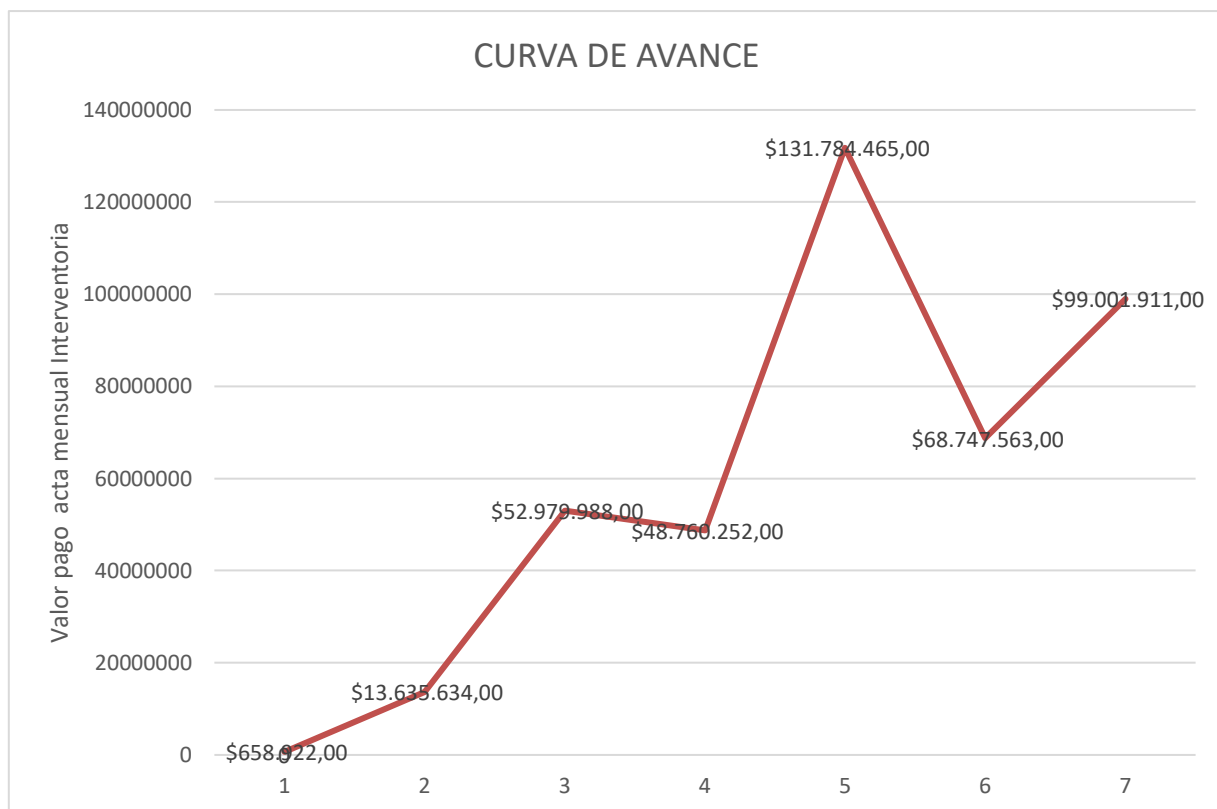
Se realizó la verificación correspondiente a las evidencias de afiliación a Seguridad Social Integral por parte de la Interventoría los cuales se encuentra vigentes.

Anexo 3. Parafiscales y Seguridad Social Mayo 2023

2.3. Estado actual del contrato del interventor

El plazo del Contrato de Interventoría tiene un plazo de 19 meses,
La fecha del Acta de inicio de Interventoría se firmó el 1 de diciembre de 2022.
La fecha de terminación del Contrato de Interventoría es el 30 de junio de 2024

No. DE ACTA	VALOR PAGO MENSUAL	% EJECUTADO CTO INTERVENTORÍA
1	\$ 658.922,00	0,03%
2	\$ 13.635.634,00	0,62%
3	\$ 52.979.988,00	2,91%
4	\$ 48.760.252,00	5,02%
5	\$ 131.784.465,00	10,72%
6	\$ 68.747.563,00	13,69%
7	\$ 99.001.911,00	17,45%



2.4. Estado financiero del contrato del interventor

VALOR CONTRATO INICIAL	\$ 2.312.008.160,00
VALOR ACTUALIZADO	\$ 2.381.980.160,00
PLAZO INICIAL	DIECINUEVE (19) MESES
PLAZO TOTAL	578 DIAS
ACTA No. 1	\$ 658.922,00
ACTA No. 2	\$ 13.635.634,00
ACTA No. 3	\$ 52.979.988,00
ACTA No. 4	\$ 48.760.252,00
ACTA No. 5	\$ 131.784.465,00
ACTA No. 6	\$ 68.747.563,00
ACTA No. 7	\$ 99.001.911,00
VALOR POR PAGAR	\$ 1.966.411.425,00

El Acta No. 7 de Interventoría se encuentra en trámite de pago por parte de la entidad contratante

2.5. Obligaciones contractuales del contrato del interventor

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO		
Obligación Contractual	Actividades realizadas (Descripción cuantitativa y cualitativa de las actividades desarrolladas para cumplir la obligación contractual)	Evidencia Verificable (Referir los soportes sin acompañarlos físicamente, los cuales integran el archivo del área correspondiente)
1. Constituir en favor de BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL - SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, con NIT. 899.999.061-9, las garantías solicitadas para avalar la adecuada ejecución del contrato y las obligaciones contraídas, de conformidad con lo dispuesto especialmente en el Artículo 7º de la Ley 1150 de 2007 y en la Sección III de las Disposiciones Especiales del Decreto Nacional 1082 de 2015, siendo responsabilidad del contratista la autenticidad y veracidad de las mismas. Así mismo el contratista deberá mantener vigentes las garantías estipuladas y cumplir todos los requisitos para hacerlas efectivas, si a ello hubiere lugar, garantizando la actualización de las vigencias y el monto de los amparos de las garantías, teniendo en consideración el plazo, el valor, así como las eventuales prórrogas, adiciones, modificaciones, suspensiones, etc., que puedan afectar las condiciones del contrato.	El 07 de octubre del 2022 se expidió la póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal N° 14-44-101164379 y el 02 de diciembre del 2022 se ajustan las vigencias de los amparos y se presenta Anexo 2 según Acta de inicio de Fecha 01 de diciembre del 2022. El 10 de mayo del 2023 se ajustan las vigencias y se presenta Anexo 3 Según Modificadorio N° 1, mediante el cual se adiciona al valor del contrato la suma de \$ 69.97.000,00	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal N° 14-44-101164379. Anexo 2 vigencia 01 de diciembre de 2022 vigencia hasta 03 de julio de 2029. Valor \$ 1.040.403.672,00. Anexo 3. vigencia hasta 03 de julio de 2029. Valor \$ 1.071.891.072,00
2. Acatar la Constitución Política, la ley, las normas legales y procedimentales establecidas por el Gobierno Nacional y Distrital y demás normas pertinentes.	Durante la ejecución del Contrato.	Se cumplió durante el periodo en mención.
3. Cumplir a cabalidad el objeto del contrato de acuerdo con los términos y condiciones pactadas, las cuales solamente podrán ser modificadas, previo al cumplimiento del trámite establecido para tal fin por la SED y con fundamento en los respectivos soportes. La Interventoría deberá realizar todas las acciones necesarias para dar cumplimiento al objeto contractual, acudiendo a todas las gestiones sin importar que ellas no estén contempladas como obligaciones contractuales generales o específicas.	Durante la ejecución del Contrato. Cumplimiento al documento B_COMPLEMENTO_PLIEGO_CONDICIONES_SED_CM_A_DCCEE_037_2022_IND USEL	Se cumplió durante el periodo en mención.
4. Acreditar el pago al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales, de conformidad con lo establecido en el inciso segundo del artículo 41 de Ley 80 de 1993 - modificado mediante el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007- para cada uno de los respectivos pagos que se estipulen en el presente contrato.	Durante la ejecución del Contrato Acreditar pago de seguridad social y Parafiscales del personal de interventoría.	Planilla de seguridad social (Pensión, Salud y ARL) y Certificación de parafiscales
5. Responder por el pago de los tributos que se causen o llegaren a causarse por la celebración, ejecución y liquidación del contrato, cuando a este hubiere lugar.	Durante la ejecución del Contrato.	Se cumplió durante el periodo en mención.
6. Presentar la respectiva factura o su documento equivalente cuando esté obligado a ello, de acuerdo con el régimen tributario	Durante la ejecución del Contrato, presentación de la factura y demás	Acta parcial de pago N° 7, Factura, cámara de comercio, cedula de representante legal, Parafiscales,

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO		
Obligación Contractual	Actividades realizadas (Descripción cuantitativa y cualitativa de las actividades desarrolladas para cumplir la obligación contractual)	Evidencia Verificable (Referir los soportes sin acompañarlos físicamente, los cuales integran el archivo del área correspondiente)
aplicable al objeto contratado, acompañada de los documentos soporte que permitan establecer el cumplimiento de las condiciones pactadas, incluido el Registro Único Tributario (RUT) expedido por la DIAN y el Registro de Información Tributaria (RIT) expedido por la Dirección Distrital de Impuestos, requisitos sin los cuales no se podrá tramitar el respectivo pago. Es obligación del contratista conocer y presupuestar todos los gravámenes de los cuales es responsable al momento de celebrar el contrato, por tanto, asumirá la responsabilidad y los costos, multas y/o sanciones que llegaren a generarse por la inexactitud de la información fiscal que se haya entregado.	documentación para pago correspondiente al periodo del informe.	documentos revisores fiscal, FURC, RUT, RIT, Resolución de facturación y Certificación Bancaria.
7. Mantener a la SED libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes. En consecuencia, La Interventoría mantendrá indemne a la SED contra todo reclamo, demanda, acción legal y costo que pueda causarse o surgir por daños o lesiones a personas o propiedades de terceros incluido el personal de la SED, ocasionados por La Interventoría o por sus subcontratistas o dependientes en la ejecución del objeto y las obligaciones contractuales.	Durante la ejecución del Contrato.	Se cumplió durante el periodo en mención.
8. Constituir y mantener vigentes las garantías estipuladas y cumplir todos los requisitos para hacerlas efectivas, si a ello hubiere lugar. En ese orden, el Contratista debe mantener actualizadas las vigencias y el monto de los amparos de las garantías expedidas con ocasión de la suscripción del contrato, teniendo en consideración el plazo, el valor, así como las eventuales prórrogas, adiciones, modificaciones, suspensiones, etc., informando a la compañía aseguradora que expidió la garantía, de cualquier modificación que se produzca en el contrato.	El 07 de octubre del 2022 se expidió la póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal N° 14-44-101164379 y el 02 de diciembre del 2022 se ajustan las vigencias de los amparos y se presenta Anexo 2 según Acta de inicio de Fecha 01 de diciembre del 2022. El 10 de mayo del 2023 se ajustan las vigencias y se presenta Anexo 3 Según Modificadorio N° 1, mediante el cual se adiciona al valor del contrato la suma de \$ 69.97.000,00	Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal N° 14-44-101164379 Anexo 2 vigencia 01 de diciembre de 2022 vigencia hasta 03 de julio de 2029. Valor \$ 1.040.403.672,00. Anexo 3 vigencia hasta 03 de julio de 2029. Valor \$ 1.071.891.072,00
9. Entregar a la SED los informes que se soliciten sobre cualquier aspecto y/o resultados obtenidos cuando así se requiera.	Durante la ejecución del Contrato Entrega de Informe Preliminar, Informe Semanal, Informe Mensual e Informe Final y demás informes que solicite la SED (Informe Acero en obra)	Informes semanales N° 26, 27, 28, 29 y 30. Informe Mensual Interventoría N° 7 correspondiente al periodo del 1 al 30 de Junio del 2023. Informe de acero en obra (acero mexicano)
10. Atender los requerimientos, instrucciones y/o recomendaciones que durante el desarrollo del Contrato le imparta la SED a través del supervisor del mismo, para una correcta ejecución y cumplimiento de sus obligaciones.	Durante la ejecución del Contrato. Atender los requerimientos, instrucciones y/o recomendaciones impartidas por la SED	Se cumplió durante el periodo en mención.

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO		
Obligación Contractual	Actividades realizadas (Descripción cuantitativa y cualitativa de las actividades desarrolladas para cumplir la obligación contractual)	Evidencia Verificable (Referir los soportes sin acompañarlos físicamente, los cuales integran el archivo del área correspondiente)
11. Ejecutar las demás actividades que sean necesarias para lograr un total y fiel cumplimiento del objeto, el alcance y las obligaciones contractuales, aunque no estén específicamente señaladas en el presente documento, siempre y cuando las mismas correspondan a la naturaleza y objeto del Contrato	Durante la ejecución del Contrato.	Se cumplió durante el periodo en mención.
12. Guardar estricta reserva sobre toda la información y documentos a la que tenga acceso, maneje en desarrollo de su actividad o que llegue a conocer en desarrollo del contrato y que no tenga el carácter de pública. En consecuencia, se obliga a no divulgar por ningún medio dicha información o documentos a terceros, sin la previa autorización escrita de la SED. Esta obligación permanecerá vigente aún después de la terminación por cualquier causa de la vinculación que ligue a las partes. Por lo tanto, en caso de que EL CONTRATANTE tenga prueba de que La Interventoría ha divulgado cualquier tipo de documentación o información que en forma alguna se relacione con el presente contrato, La Interventoría indemnizará los perjuicios que con tal hecho cause al CONTRATANTE. No se considerará incumplida esta cláusula cuando la información o documentos deban ser revelados por mandato judicial y/o legal o cuando la información manejada tenga el carácter de pública.	Durante la ejecución del Contrato y aun después de la terminación de este guardar estricta reserva sobre toda la información y documentación del contrato y que no tenga el carácter de pública.	Se cumplió durante el periodo en mención.
13. Cumplir con la política de buen trato para con los demás colaboradores internos y externos de la SED, y actuar con responsabilidad, eficiencia y transparencia, ubicada en la página web de la SED, mediante el siguiente Link: https://educacionbogota.edu.co/portal_institucional/sites/default/files/inline-files/PV%20Política%20institucional%202020%20.pdf	Durante la ejecución del Contrato.	Se cumplió durante el periodo en mención.
14. Respetar la política medioambiental de la SED, política que incluye todas las normas internas sobre el uso de los recursos ambientales y públicos, como el agua y la energía, racionamiento de papel, normas sobre parqueaderos y manejo de desechos residuales y manejo del ruido ubicada en la página web de la SED, mediante el siguiente Link: https://www.educacionbogota.edu.co/portal_institucional/transparencia-politicas-lineamientos-manuales-planes-estrategicos-sectoriales-institucionales	Durante la ejecución del Contrato Respetar la política medioambiental de la SED, política que incluye todas las normas internas sobre el uso de los recursos ambientales y públicos, como el agua y la energía, racionamiento de papel, normas sobre parqueaderos y manejo de desechos residuales y manejo del ruido	Se cumplió durante el periodo en mención. Informe Mensual Interventoría N° 7 Capítulo Aspectos ambientales correspondiente al periodo del 1 al 30 de Junio del 2023.

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO		
Obligación Contractual	Actividades realizadas (Descripción cuantitativa y cualitativa de las actividades desarrolladas para cumplir la obligación contractual)	Evidencia Verificable (Referir los soportes sin acompañarlos físicamente, los cuales integran el archivo del área correspondiente)
15. Cumplir con todas las condiciones técnicas contempladas en los (Documentos Previos), así como ejecutar las demás actividades que sean necesarias para lograr un total y fiel cumplimiento del objeto contractual, el alcance y las obligaciones derivadas del mismo, aunque no estén específicamente señaladas en el presente documento, siempre y cuando las mismas correspondan a la naturaleza del Contrato.	Durante la ejecución del Contrato Cumplir con todas las condiciones técnicas contempladas en los documentos previos y demás actividades	Se cumplió durante el periodo en mención.
16. Cumplir con los ofrecimientos hechos en el proceso de selección y por los cuales obtuvo puntaje en los factores de ponderación que dieron lugar a la adjudicación del proceso a su favor.	Entrega de documentación para el proceso de licitación. En el cual se certificó el número total de trabajadores de la planta de personal de CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS, el cual corresponde a (3) y el número de trabajadores en condición de discapacidad, que corresponde a (1) UNO.	Formato 16 - Puntaje por trabajadores con discapacidad y copia del certificado Expedido por el ministerio de trabajo que acredite la situación de discapacidad.
17. Dar cumplimiento a la normatividad legal vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo - SST-respetar la política de Seguridad y Salud de la SED, con el objetivo de ofrecer entornos de trabajo seguros y saludables, promoviendo la cultura del autocuidado, con el fin de prevenir accidentes de trabajo y enfermedades laborales, condiciones que fortalecen la productividad y el bienestar físico y mental, política ubicada en la página web de la SED mediante el siguiente Link: https://educacionbogota.edu.co/portal_institucional/sites/default/files/2021-03/9%20PLAN%20ANUAL%20DE%20SEGURIDAD%20Y%20SALUD%20EN%20EL%20TRABAJO%202021.pdf	Evidencia de realización, del diseño, implementación y seguimiento por parte de la Interventoría de un SG-SST que se ejecuta en obra, acorde a las necesidades y requerimientos del proyecto como: realización de exámenes de ingreso al personal, afiliación al sistema de seguridad social integral, entregas de dotación y EPPS, realización de inducciones y notificación de riesgos de las actividades a ejecutar, capacitaciones en temas SST, seguimiento al cumplimiento de la normatividad legal y lineamientos del SED en SST, investigación y análisis de incidentes y accidentes, diseño e implementación de un Plan de Emergencias, señalización de áreas, instalación de avisos de advertencias para prevención accidentes laborales.	Informe mensual SST Contratista de Obra No 7 mes de junio 2023, más exactamente en: Anexo 1. Documentos de ingreso. Anexo 2. Planilla SSI. Anexo 3. Inducciones de ingreso. Anexo 4. Gestión SST. Anexo 5. Maquinaria. Anexo 6. Certificados contadores. Anexo 7. Paz y salvos. Anexo 8. COPASST. Anexo 9. Accidentes – incidentes. Anexo 10. SGSST Anexo 11. Guías de Movilización Retiro de Equipos. Anexo 12. Liberaciones STEN. Anexo 13 Soportes Concrelab. Anexo 14 Pozo Septico. Anexo 15 Cocola. Igualmente, en el capítulo Gestión HSEQ de este informe se puede evidenciar las diversas actividades realizadas en el periodo de este Informe en cuanto al SG-SST.
18. Vincular y mantener durante la ejecución del contrato el equipo de trabajo mínimo de mujeres, conforme a lo establecido en el Decreto Distrital 332 del 29 de diciembre de 2020, “Por medio del cual se establecen medidas afirmativas para promover la participación de las mujeres en la contratación del Distrito Capital”, so pena de la imposición de multas, sanciones y demás consecuencias previstas en el contrato y en las demás normas aplicables.	Durante la ejecución del Contrato Entrega de certificación en la cual se declara bajo gravedad de Juramento que para el Contrato de interventoría N° CO1.PCCNTR.4054330 se está cumpliendo con el porcentaje del 9.3%	Certificación juramentada vinculación decreto 332 de 2020 correspondiente al mes de mayo 2023

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO		
Obligación Contractual	Actividades realizadas (Descripción cuantitativa y cualitativa de las actividades desarrolladas para cumplir la obligación contractual)	Evidencia Verificable (Referir los soportes sin acompañarlos físicamente, los cuales integran el archivo del área correspondiente)
19. Reportar el porcentaje de mujeres vinculadas, mediante la manifestación que bajo juramento presenten bimestralmente el representante legal y del revisor fiscal de la Interventoría, sin perjuicio de los otros mecanismos de verificación que establezca la supervisión.	Durante la ejecución del Contrato Entrega de certificación en la cual se declara bajo gravedad de Juramento que para el Contrato de interventoría N° CO1.PCCNTR.4054330 se está cumpliendo con el porcentaje del 9.3%	Certificación juramentada vinculación decreto 332 de 2020.
20. Registrar las mujeres contratadas en el micrositio BOGOTÁ TRABAJA de la Secretaría de Desarrollo Económico. El cumplimiento de esta obligación deberá surtir dentro del primer mes de ejecución del contrato lo cual será verificado por la supervisión y/o interventoría y conforme a las implementaciones que sobre el particular defina la Secretaría de Desarrollo Económico.	Durante la ejecución del Contrato Registro de las mujeres contratadas en el micrositio BOGOTÁ TRABAJA de la Secretaría de Desarrollo económico	Anexo Pantallazo Mujeres inscritas Interventoría
21. Cumplir con lo establecido en Circulares, en el Manual Integrado de Contratación de la Secretaría de Educación y en el Manual de Supervisión e interventoría vigentes de la SED, en cuanto a los requisitos y condiciones para la transferencia de documentos a los expedientes contractuales. Dichos documentos pueden encontrarse en la página web de la SED mediante el siguiente Link: https://educacionbogota.edu.co/portal_institucional/transparencia/publicacion-de-procedimientos-lineamientos-y-politicas-en-materia-de-adquisicion-y-compras	Durante la ejecución del Contrato.	Se cumplió durante el periodo en mención.
22. La Interventoría tiene la obligación en relación con sus colaboradores de evitar cualquier acción u omisión, que les cause muerte, daño o sufrimiento físico, sexual, psicológico, económico o patrimonial, así como las amenazas de tales actos, la coacción o la privación arbitraria de la libertad, bien sea que se presente en el ámbito público o en el privado. También evitará cualquier acción u omisión orientada al abuso económico, el control abusivo de las finanzas, recompensas o castigos monetarios a las personas por razón de su condición social, económica o política. Igualmente, deberá facilitar y promover la denuncia ante el acaecimiento de cualquiera de las circunstancias descritas o las dispuestas en la Ley 1257 de 2008.	Durante la ejecución del Contrato.	Se cumplió durante el periodo en mención.
23. Promover entre su equipo de trabajo el uso de lenguaje no discriminatorio por razones de sexo, raza, origen nacional o familiar, lengua, religión, opinión política o filosófica.	Durante la ejecución del Contrato se promueve el uso de lenguaje no discriminatorio por razones de sexo, raza, origen nacional o familiar, lengua, religión, opinión política o filosófica.	Se cumplió durante el periodo en mención.

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO		
Obligación Contractual	Actividades realizadas (Descripción cuantitativa y cualitativa de las actividades desarrolladas para cumplir la obligación contractual)	Evidencia Verificable (Referir los soportes sin acompañarlos físicamente, los cuales integran el archivo del área correspondiente)
24. Garantizar el cumplimiento de las medidas de bioseguridad destinadas a mitigar, evitar la propagación y realizar el adecuado manejo de las enfermedades presentadas en el país, según lo establezca las medidas adoptadas por el gobierno Nacional y/o Distrital.	Durante la ejecución del Contrato garantizar el cumplimiento de las medidas de bioseguridad	Se cumplió durante el periodo en mención.
25. Vincular y mantener durante la ejecución del contrato, mínimo el 10% del personal de apoyo adicional requerido por el CONTRATISTA para el cumplimiento del objeto contractual, de personas en estado de pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, en los términos y condiciones contenidos en el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, el cual adiciona entre otros, el artículo 2.2.1.2.4.2.15 del Decreto 1082 de 2015; de esta obligación se excluye el PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO que el proponente debe ofrecer como requisito habilitante, indicado en el título INFORMACIÓN SOBRE EL PERSONAL PROFESIONAL Y PERSONAL CLAVE.	Durante la ejecución del Contrato.	Se cumplió durante el periodo en mención.
26. Vincular y mantener durante la ejecución del contrato, el porcentaje de personal indicado por la Entidad, consistente en personas naturales vulnerables, marginadas y/o excluidas de la dinámica productiva de la ciudad, con formación para el trabajo en el sector de la construcción, conforme a los numerales 2.2 y 2.2.1 del Decreto Distrital 380 de 2015 y a las directrices emitidas por la Secretaría de Desarrollo Económico y la SED	Durante la ejecución del Contrato.	Se cumplió durante el periodo en mención
OBLIGACIONES ESPECIFICAS		
1. Cumplir con las disposiciones establecidas en la Ley 400 de 1997, Ley 1796 del 13 de julio de 2016, Decreto 945 del 5 de junio de 2017, Resolución 0017 del 4 de diciembre de 2017 y la NSR10, siendo una de las actividades principales del presente contrato la supervisión técnica independiente, de acuerdo a lo establecido en el capítulo I. de la NSR 10 que indica: “(...)— Se entiende por Supervisión Técnica la verificación de la sujeción de la construcción de la estructura de la edificación a los planos, diseños y especificaciones realizadas por el diseñador estructural”.	Durante la ejecución del Contrato cumplir con la Supervisión técnica independiente	Se cumplió durante el periodo en mención.
2. El Interventor, con el objeto de garantizar el adecuado seguimiento y control de sus actividades, está en la obligación de conocer y aplicar las disposiciones del Manual Integrado	Durante la ejecución del Contrato Seguimiento y control del Manual Integrado de Contratación y el manual de interventoría de la SED.	Se cumplió durante el periodo en mención.

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO		
Obligación Contractual	Actividades realizadas (Descripción cuantitativa y cualitativa de las actividades desarrolladas para cumplir la obligación contractual)	Evidencia Verificable (Referir los soportes sin acompañarlos físicamente, los cuales integran el archivo del área correspondiente)
de Contratación y el manual de interventoría de la SED.		
3. Entregar a la supervisión del contrato todos los productos que le sean requeridos con ocasión al seguimiento del contrato principal, consistentes en informes, revisiones, verificaciones y resultados obtenidos cuando así se requiera, atendiendo y dando respuesta de fondo a los requerimientos y recomendaciones que durante el desarrollo del contrato le imparta la SED a través de la supervisión y/o apoyo a la supervisión del mismo, para una correcta ejecución y cumplimiento de sus obligaciones.	Durante la ejecución del Contrato Entrega de informes semanales, mensuales, comunicados con observaciones y demás informes que solicite la SED	Informes semanales N° 26, 27, 28, 29 y 30. Informe Mensual Interventoría N° 7 correspondiente al periodo del 1 al 30 de Junio del 2023. Informe de acero en obra
4. La Interventoría deberá velar por el cumplimiento de todas las obligaciones y condiciones contenidas en el Contrato de obra, así como en los documentos previos que hacen parte integral del mismo.	Durante la ejecución del Contrato. Seguimiento al Pliego de condiciones – Anexo 1 – Anexo Técnico y Estudios Previos	Se cumplió durante el periodo en mención.
5. A su vez, la Interventoría deberá elaborar y presentar para aprobación del supervisor y/o apoyo a la supervisión de la SED, dentro de los primeros 15 días calendarios contados a partir de la suscripción del Acta de inicio del contrato de Interventoría, el informe preliminar y detallado de interventoría, el cual deberá contener como mínimo un análisis de las condiciones establecidas en los Documentos Previos (Pliegos, oferta económica, contrato, anexos técnicos), verificación de las condiciones del sitio, Diagnóstico de Accesibilidad, Verificación de Estudios técnicos y especificaciones, conclusiones y recomendaciones pertinentes para el normal desarrollo del contrato de obra.	El 13 de diciembre del 2022 se realizó la Entrega de Informe detallado Preliminar de Interventoría	Comunicado INTER-INDUSEL-034-2022: Entrega informe detallado preliminar de interventoría. Fecha de radicación 13 de diciembre de 2022 Numero de radicación: E-2022-217975
6. La Interventoría deberá revisar, aprobar o rechazar los diferentes planes, procedimientos y programas que deba presentar el contratista de obra conforme a sus obligaciones contractuales, verificando su correcta implementación.	El 07 de diciembre del 2022 una vez revisado los documentos requeridos para la suscripción del acta de inicio de Obra, se da APROBACIÓN Y RADICACION A LA SED a los siguientes documentos: Informe preliminar, programación de obra, flujo de inversión, programa de insumos, programa recurso humano, Plan para levantamiento de actas de vecindad, Plan de Calidad, Plan PGRCD, Plan de manejo de tráfico, Sistema de Gestión, Plan de manejo ambiental.	Se cumplió durante el periodo en mención. Entrega de informe mensual No 7 Obra, se realiza seguimiento de los documentos a través de los informes mensuales y las actividades ejecutadas en obra.
7. La Interventoría deberá revisar, verificar y corroborar la autenticidad y veracidad de la información que sea allegada por el contratista de obra en cumplimiento de sus actividades y obligaciones.	Durante la ejecución del Contrato Revisión de Informes, certificaciones, ensayos, reportes y demás documentos entregados por el contratista.	Se cumplió durante el periodo en mención. Revisión y verificación de informe mensual No 7 de Obra

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO		
Obligación Contractual	Actividades realizadas (Descripción cuantitativa y cualitativa de las actividades desarrolladas para cumplir la obligación contractual)	Evidencia Verificable (Referir los soportes sin acompañarlos físicamente, los cuales integran el archivo del área correspondiente)
8. La interventoría deberá presentar los informes respecto de la ejecución del contrato de obra y de Interventoría, en el momento en que sea requerido por la Supervisión y/o apoyo a la supervisión de la SED, o por el Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos.	Durante la ejecución del Contrato Entrega de informe mensual y Acta Parcial del contrato de Obra y de Interventoría.	Se cumplió durante el periodo en mención. Entrega de informe Mensual N° 7 y Acta Parcial N° 7 del Contrato de Obra y de Interventoría.
9. Aprobar y garantizar el cumplimiento del cronograma de trabajo de campo durante la ejecución del contrato de obra, el cual deberá incluir como mínimo: La descripción de la forma como pretende acometer los trabajos, el organigrama propuesto para la ejecución de estos, el plan de calidad e indicadores de gestión del proyecto que deben ser presentados en el informe mensual de Interventoría.	El 07 de diciembre del 2022 una vez revisado los documentos requeridos para la suscripción del acta de inicio de Obra, se da APROBACIÓN Y RADICACION A LA SED de la programación de obra, flujo de inversión, programa de insumos y programa recurso humano.	Se cumplió durante el periodo en mención. Se realiza seguimiento semanal al cronograma y se reporta en el Informe Mensual Interventoría N° 7 correspondiente al periodo del 1 al 30 de Junio del 2023.
10. Pagar oportunamente los honorarios según corresponda, los impuestos, gravámenes, aportes y servicios de cualquier género que establezcan las leyes colombianas y demás erogaciones necesarias para la ejecución y liquidación del contrato. Es entendido que todos estos gastos han sido estimados integralmente por el Interventor e incluidos en el precio de su oferta económica.	Durante la ejecución del Contrato Realizar Pago de honorarios y servicios de cualquier género necesarias para la ejecución y liquidación del contrato	Se cumplió durante el periodo en mención.
11. Revisar y verificar que las garantías del contrato de obra cumplan con las disposiciones establecidas en el artículo 2.2.1.2.3.1.12 del Decreto 1082 del 2015 y el artículo 11 de la ley 1150 de 2007, observando su vigencia y condiciones para hacerlas efectivas, si a ello hubiere lugar, teniendo en consideración el plazo, el valor, así como las eventuales prórrogas, adiciones, modificaciones, suspensiones, etc., que puedan afectar las condiciones del contrato. Así mismo, la Interventoría deberá reportar el incumplimiento de estas disposiciones, con el fin de adelantar el Procedimiento Administrativo Sancionatorio Contractual pertinente.	El 18 de octubre de 2022 se subieron las pólizas actualizadas al SECOP II y se enviaron a la supervisión del proyecto. El 15 de diciembre del 2022 se radica actualización de las pólizas según lo establecido en el Acta de inicio del 07 de diciembre de 2022.	Seguimiento a Póliza N° 400043683 anexo 3 vigencia 07 de diciembre de 2022 vigencia hasta 16 de junio de 2029. Valor \$ 25.995.965.608,90
12. Proyectar y suscribir las actas de inicio, reinicio, suspensión, entrega final o parcial del contrato de Interventoría y de obra.	El 1 de diciembre de 2022 se suscribió Acta de inicio del Contrato de Interventoría y el 07 de diciembre de 2022 se suscribió Acta de Inicio de Obra.	No aplica para este periodo en mención
13. Revisar, estudiar y solicitar al contratista de obra, reporte sobre las consultas a las entidades competentes sobre la norma urbanística aplicable para el predio, así como las posibles afectaciones involucradas.	La interventoría reviso y solicito al contratista reportes sobre consultas a las entidades competentes sobre la norma urbanística	Se cumplió durante el periodo en mención. Seguimiento Estado de servicios públicos, tramites, permisos y licencias
14. Realizar el proceso de seguimiento, evaluación, control y aprobación de los productos entregables establecidos, conforme al cronograma aprobado.	Realizar seguimiento a la programación de obra, flujo de inversión, programa de insumos y programa recurso humano.	Se cumplió durante el periodo en mención. Se realiza seguimiento semanal al cronograma y se reporta en el Informe Mensual Interventoría

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO		
Obligación Contractual	Actividades realizadas (Descripción cuantitativa y cualitativa de las actividades desarrolladas para cumplir la obligación contractual)	Evidencia Verificable (Referir los soportes sin acompañarlos físicamente, los cuales integran el archivo del área correspondiente)
		Nº 7 correspondiente al periodo del 1 al 30 de Junio del 2023.
15. Emitir y exigir el cumplimiento de todas las observaciones técnicas, administrativas, financieras en cuanto a calidad, presupuesto, programación y manejo del anticipo durante todo el contrato de obra. Deberá presentar dentro de su informe mensual el control financiero de inversión, amortización y rendimientos del anticipo.	Cumplimiento de todas las observaciones técnicas, administrativas, financieras en cuanto a calidad, presupuesto, programación y manejo del anticipo durante todo el contrato de obra. Además, se realiza seguimiento y control al Rendimiento financiero	Se cumplió durante el periodo en mención. Se realiza seguimiento semanal y se reporta en el Informe Mensual Interventoría Nº 7 correspondiente al periodo del 1 al 30 de Junio del 2023.
16. El Interventor tendrá la responsabilidad directa de garantizar la ejecución de la obra con los materiales especificados y aprobados en las diferentes etapas de la obra.	Se realiza seguimiento y se garantiza garantizar la ejecución de la obra con los materiales especificados y aprobados en las diferentes etapas de la obra.	Seguimiento al plan de calidad
17. Verificar que se encuentren diseñados e implementados los indicadores de medición de desempeño del contrato de obra. En caso de que no se encuentren los indicadores, deberán ser diseñados e implementados, previa aprobación del supervisor y/o apoyo a la supervisión de la SED.	Durante la ejecución del Contrato.	Se cumplió durante el periodo en mención.
18. Comunicar formalmente al contratista de obra y al supervisor y/o apoyo a la supervisión del contrato, los indicadores de medición de desempeño de las obras al inicio de estas.	Durante la ejecución del Contrato. Se realiza seguimiento a los indicadores de medición de desempeño de la obra y se comunica en los Comités de Obra semanal e Informes semanales	Informes semanales Nº 26, 27, 28, 29 y 30. Actas de comité de obra Nº 25, 26, 27, 28 y 29
19. Establecer la línea de base del presupuesto y la programación para poder ejercer las funciones de monitoreo y control al desempeño del contrato de obra. El interventor presentará a la supervisión del contrato los indicadores de medición del contrato de obra, Informando oportuna y continuamente al Supervisor y/o apoyo a la supervisión de la SED, sobre los aspectos relevantes del desempeño del contrato de obra, su problemática y alternativas de solución.	Durante la ejecución del Contrato.	Informes semanales Nº 26, 27, 28, 29 y 30. Actas de comité de obra Nº 25, 26, 27, 28, 29
20. Comunicar de manera oportuna al Supervisor y/o apoyo a la supervisión de la SED, el incumplimiento parcial o total del contrato de obra, requiriendo al contratista de obra la subsanación de dicho incumplimiento, otorgando un término comprendido entre 3 y 5 días hábiles para su saneamiento, dependiendo de la gravedad. En caso de que el contratista de obra no demuestre el cumplimiento de la obligación requerida en el plazo otorgado, la Interventoría deberá presentar informe de incumplimiento con la solicitud de inicio del procedimiento administrativo sancionatorio contractual a la supervisión del proyecto en un término no mayor a 10 días hábiles.	Se evidencia que el acero que está llegando a obra e instalado en los pilotes de los bloques No. 1 y 2 es de procedencia mexicana, es decir, que no es de origen nacional como se establece en los Estudios y documentos Previos (proceso de selección), al igual como se establece en el Formato No. 9 – Puntaje de industria nacional – Licitación de obra pública de infraestructura social No. SED-LP-DCCEE-025-2022. La interventoría ha informado al Contratista en varias oportunidades dejando por escrito en Bitácora, comités de obra y oficios donde se manifiesta que el acero procedente no es del todo nacional.	Bitácora de obra el 19 de mayo, oficio INTER-INDUSEL-217-2023 Fecha de envío 24-mayo-2023. INTER-INDUSEL-229-2023 Fecha de envío: 29-mayo-2023

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO		
Obligación Contractual	Actividades realizadas (Descripción cuantitativa y cualitativa de las actividades desarrolladas para cumplir la obligación contractual)	Evidencia Verificable (Referir los soportes sin acompañarlos físicamente, los cuales integran el archivo del área correspondiente)
21. Mantener el equipo profesional y técnico propuesto para el correcto desempeño del contrato de Interventoría, durante la ejecución del contrato.	Durante la ejecución del Contrato Mantener el equipo profesional y técnico propuesto para el contrato de Interventoría	Se cumplió durante el periodo en mención. Informe Mensual Interventoría N° 7 Relación de personal.
22. Exigir el cumplimiento por parte del contratista de obra de su obligación de ocupar en la ejecución de las obras a personas de los estratos socioeconómicos 1, 2 y 3 excluidas de las dinámicas del mercado laboral y que en el marco de aplicación de la Directiva Distrital No. 1 de 2011 se consideran como población vulnerable de Bogotá D. C. El Interventor deberá entregar el informe de cumplimiento de esta obligación cuando el supervisor y/o apoyo a la supervisión designado por la SED lo requiera.	Durante la ejecución del Contrato.	Se cumplió durante el periodo en mención.
23. Programar y presidir los comités técnicos de acuerdo con la agenda preestablecida y el orden del día programado, citando anticipadamente al contratista de obra, al Supervisor y/o apoyo a la supervisión de la SED y al personal de apoyo que se requiera, con el fin de llevar a cabo el control permanente del desempeño del contratista.	Durante la ejecución del Contrato se realiza programación de comités técnicos los jueves a la 1 pm citando anticipadamente al contratista de obra, al Supervisor y/o apoyo a la supervisión de la SED y al personal de apoyo	Se cumplió durante el periodo en mención. Se llevaron a cabo cinco (5) comités técnicos de obra. Actas de comité de obra N° 25, 26, 27, 28 y 29
24. Presentar al supervisor y/o apoyo a la supervisión de la SED, un resumen gráfico semanal de la Interventoría técnica, administrativa y financiera, evidenciando entre otros aspectos, el estado de avance presupuestal y de programación del contrato de obra comparado con la propuesta económica y el plazo contractual.	Durante la ejecución del Contrato Entrega de resumen o informe semanal al supervisor y/o apoyo a la supervisión de la SED	Se cumplió durante el periodo en mención. Entrega de Informes semanales N° 26, 27, 28, 29 y 30
25. Efectuar las revisiones periódicas que estime necesario a las cantidades de obra y calidad de los materiales, haciendo seguimiento a la toma de pruebas, ensayos, controles y resultados.	La interventoría realiza revisión y seguimiento a las cantidades de obra (Actividades ejecutadas, Actas parciales de obra, balance), así como seguimiento a la toma de pruebas, ensayos, controles y resultados.	Informe Mensual Interventoría N° 7 correspondiente al periodo del 1 al 30 de Junio del 2023. Anexo Control Interventoría cilindros de concreto Junio 2023
26. Efectuar vigilancia y control a la bitácora única de obra, donde se consignarán todas las Instrucciones impartidas, las solicitudes, observaciones y recomendaciones formuladas, los acuerdos y demás determinaciones tomadas en relación con la ejecución del proyecto.	La interventoría realiza seguimiento y control diario de la Bitácora única de obra	Se cumplió durante el periodo en mención. Anexo Bitácora de obra Junio 2023
27. Mantener un archivo organizado de la Interventoría, respecto de la correspondencia, informes, resúmenes gráficos, fotografías, solicitudes, requerimientos, quejas, planos, cálculos, memorias e inventarios detallados que sirven de base para efectuar el recibo mensual de las obras ejecutadas.	La interventoría lleva un archivo (Carpeta) en el cual se encuentra toda la información del proyecto (correspondencia, informes, resúmenes gráficos, fotografías, solicitudes, requerimientos, quejas, planos, cálculos, memorias, etc.)	Se cumplió durante el periodo en mención. Carpeta (COLEGIO INDUSEL)
28. El interventor deberá revisar, autorizar o rechazar las actas mensuales de pago parcial presentadas por el contratista de obra, conforme	Revisar, autorizar o rechazar las actas mensuales de pago parcial presentadas por el contratista de obra	Acta Parcial N° 7 del Contrato de Obra correspondiente al periodo del 07 de junio al 06 de julio del 2023

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO		
Obligación Contractual	Actividades realizadas (Descripción cuantitativa y cualitativa de las actividades desarrolladas para cumplir la obligación contractual)	Evidencia Verificable (Referir los soportes sin acompañarlos físicamente, los cuales integran el archivo del área correspondiente)
al cronograma de ejecución, dentro de un plazo máximo de ocho (8) días hábiles, siguientes a la fecha de terminación del periodo o máximo los primeros cinco (5) días hábiles de cada mes, en caso tal el interventor está en la obligación de presentar a la SED un informe de las cantidades de obra ejecutada y aprobada por la interventoría para este periodo. Una vez aprobadas las actas parciales de obra, la Interventoría acompañará el trámite para el correcto cumplimiento de los pagos, con el fin de evitar la iliquidez del contratista y los posibles retrasos en la ejecución contractual.		
29. Elaborar y presentar oportunamente las actas mensuales de pago parcial de Interventoría, conforme a la forma de pago establecida en el contrato, dentro de un plazo máximo a ocho (8) días hábiles, siguientes a la fecha de terminación del periodo o dentro de los primeros cinco (5) días hábiles de cada mes.	Elaboración y entrega de las actas mensuales de pago parcial de interventoría conforme a la forma de pago establecida.	Acta Parcial N° 7 del Contrato de Interventoría correspondiente al periodo del 1 al 30 de Junio del 2023.
30. Elaborar y presentar para aprobación del supervisor y/o apoyo a la supervisión de la SED, los informes semanales, mensuales, y final de Interventoría de acuerdo con la estructura y requisitos exigidos. La presentación y aprobación por parte del supervisor y/o apoyo a la supervisión de estos informes, mes a mes, serán requisito para la presentación de las cuentas parciales y/o Facturas o documento equivalente, las cuales serán tramitadas una vez se encuentre aprobado el informe, debiéndose cargar a la plataforma Secop II dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la aprobación de todo informe (mensual o de periodicidad mayor que no supere los 6 meses) que sustente los respectivos cobros.	Elaboración y entrega de los informes semanales, mensuales, y final de Interventoría de acuerdo con la estructura y requisitos exigidos para aprobación del supervisor y/o apoyo a la supervisión de la SED	Informes semanales N° 26, 27, 28, 29 y 30. Informe Mensual Interventoría N° 7 correspondiente al periodo del 1 al 30 de Junio del 2023.
31. Asesorar a la SED en la respuesta de reclamaciones, demandas y acciones surgidas por perjuicios causados a terceros por parte del contratista de obra o de la Interventoría, con ocasión del desarrollo del contrato, acompañando a la SED hasta finalizar los procesos o controversias, o hasta la caducidad de las acciones.	Durante la ejecución del contrato	Se cumplió durante el periodo en mención.
32. Estudiar las sugerencias, reclamaciones y consultas del contratista de obra, cuando sea pertinente emitir el concepto técnico y jurídico que corresponda y dar traslado a la SED dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recibo. Así mismo, apoyar a la SED en la respuesta a reclamaciones que surjan, posterior a la entrega de la obra.	La interventoría estudio las sugerencias, reclamaciones y consultas del contratista de obra, cuando sea pertinente emitir el concepto técnico y jurídico que corresponda y dar traslado a la SED	Envío de correos electrónicos, visitas de campo con asesores. Informe Mensual N° 7 de interventoría. Anexo de correspondencia enviada

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO		
Obligación Contractual	Actividades realizadas (Descripción cuantitativa y cualitativa de las actividades desarrolladas para cumplir la obligación contractual)	Evidencia Verificable (Referir los soportes sin acompañarlos físicamente, los cuales integran el archivo del área correspondiente)
33. Brindar apoyo oportuno a las reclamaciones que formule la comunidad, los Entes de control o los contratistas con respecto a la ejecución de las obras, acompañando a la SED en la proyección de las respuestas que deban ser emitidas por la SED.	La interventoría brindo acompañamiento y apoyo oportuno a las reclamaciones que formule la comunidad, los Entes de control o los contratistas con respecto a la ejecución de las obras	Se cumplió durante el periodo en mención. Informe Mensual N° 7 de interventoría.
34. Reportar a la SED, de los hechos corroborados de fuerza mayor o caso fortuito dentro de un plazo máximo de dos (2) días hábiles siguientes al recibo del reporte realizado por el contratista de obra, conceptuando acerca de la evaluación de los hechos acaecidos, las causas y la diligencia con que el contratista actuó ante la ocurrencia de éstos y emitir recomendaciones sobre las medidas a tomar.	La Interventoría reporto a la SED de los hechos corroborados de fuerza mayor o caso fortuito, conceptuando acerca de la evaluación de los hechos acaecidos, las causas y la diligencia con que el contratista actuó ante la ocurrencia de éstos y emitir recomendaciones sobre las medidas a tomar.	Informe Mensual N° 7 de interventoría. Anexo de correspondencia enviada
35. La interventoría deberá en un término no mayor a cinco (5) días hábiles revisar, corroborar y conceptuar acerca de los informes de Eventos Eximentes de Responsabilidad que alegue el contratista de obra, comunicando a la Supervisión del proyecto de manera completa y oportuna su procedencia.	Revisar y conceptuar acerca de los informes de eventos Eximentes de Responsabilidad que alegue el contratista de obra, comunicando a la Supervisión del proyecto de manera completa y oportuna su procedencia.	Informe Mensual N° 7 de interventoría. Anexo de correspondencia enviada
36. Responder por el comportamiento del personal a su cargo en horas de trabajo en el sitio de la obra.	Durante la ejecución del contrato	Se cumplió durante el periodo en mención.
37. El Interventor será el responsable de todos los objetos de valor arqueológico que se llegaren a encontrar en los sitios de trabajo o que se descubran durante la ejecución del contrato, debiendo dar cuenta de ello inmediatamente al Supervisor y/o apoyo a la supervisión. Estos objetos quedarán a cargo de la SED quien posteriormente dará curso de lo pertinente a la Entidad encargada correspondiente. Deberá evitar que sus empleados y los del contratista de obra invadan o perjudiquen en cualquier forma zonas o monumentos que tengan interés arqueológico, histórico o turístico.	Durante la ejecución del contrato	Se cumplió durante el periodo en mención.
38. Dar respuesta de manera eficiente y eficaz a las solicitudes presentadas por el contratista de obra o la SED dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recibo, de manera que no generen retrasos a las obras o ampliaciones en el plazo establecido.	Durante la ejecución del contrato Dar respuesta de manera eficiente y eficaz a las solicitudes presentadas por el contratista de obra o la SED	Informe Mensual N° 7 de interventoría. Anexo de correspondencia enviada
39. El interventor deberá verificar que todo el personal que ingrese y ejecute labores en el lugar de las obras, se encuentre autorizado por el contratista de obra y que esté debidamente afiliado al sistema de seguridad social (Salud, pensión y ARL).	Durante la ejecución del contrato verificación por parte de interventoría de que todo el personal que ingrese y ejecute actividades se encuentre afiliado al sistema de seguridad social	Informe mensual SST Contratista de Obra No 7 correspondiente al periodo del 07 de junio al 06 de julio del 2023 Anexo 2. Planilla SSI.
40. El interventor deberá certificar mediante documento en el cual garantice que los insumos utilizados en el análisis de precios unitarios	Garantizar que los insumos utilizados en el análisis de precios unitarios concuerden con el	Se cumplió durante el periodo en mención, se realizó verificación de precios unitarios y se solicitó 3

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO		
Obligación Contractual	Actividades realizadas (Descripción cuantitativa y cualitativa de las actividades desarrolladas para cumplir la obligación contractual)	Evidencia Verificable (Referir los soportes sin acompañarlos físicamente, los cuales integran el archivo del área correspondiente)
conuerdan con el valor de la actividad o ítem propuesto por el contratista de obra en su oferta económica.	valor de la actividad propuesta por el contratista de obra	cotizaciones a proveedores para comparar valores
41. Realizar el acompañamiento, y la respectiva verificación de las actas de vecindad presentadas por el contratista de obra, para todos los predios aledaños, espacio público, vías de acceso, y zonas del colegio que no se intervendrán, las cuales deberán ser allegadas por el contratista de obra para su aprobación dentro del primer mes de la etapa constructiva.	Acompañamiento, verificación y aprobación de las actas de vecindad durante el primer mes de la etapa constructiva	El 17 de febrero de 2023, se culmina la actividad de campo para el levantamiento de actas de vecindad. Se remite comunicado INTER-INDUSEL-167-2023 de fecha 13 de abril de 2023, mencionando que una vez revisada la información allí contemplada, se procede a la validación aprobatoria inicial, con la salvedad, de remitir el acta de vecindad del predio VINECO, la que en consideración de su gestión se encuentra en trámite. Una vez sea allegada el acta de este inmueble se dará la aprobación del producto denominado escáner de 100% de las actas de vecindad del proyecto.
42. El contratista deberá utilizar el software que de la SED requiera para el seguimiento y control de la ejecución del proyecto, el cual deberá permitir el uso compartido del contratista de obra y la SED.	Utilizar Software que la SED requiere para el seguimiento y control de la ejecución del proyecto	No aplica para este periodo en mención
43. En caso de que el contratista de obra solicite la inclusión de maquinaria y/o personal para labores nocturnas y días feriados, el interventor deberá evaluar y aprobar o rechazar motivadamente dicha solicitud. En caso de ser viable, el interventor deberá poner a disposición personal en obra para labores nocturnas y días feriados, previo a los permisos otorgados por las entidades pertinentes.	Durante la ejecución del contrato	Se cumplió durante el periodo en mención.
44. En caso de presentarse solicitud de modificación, suspensión y reanudación del contrato, la interventoría se encargará de emitir concepto técnico y jurídico al respecto. Así mismo, la Interventoría deberá emitir un concepto sin que sea requerido, cuando evidencie alguna situación que requiera la modificación, suspensión o reinicio del Proyecto, esto en un término no mayor a cinco (5) días hábiles.	Emitir concepto técnico y jurídico en caso de presentarse modificación, suspensión o reanudación del contrato.	No aplica para este periodo en mención
45. Elaborar y suscribir el acta de recibo definitivo de la obra, con las constancias a que hubiere lugar. En caso de que el contratista de obra se abstenga de suscribir cualquier Acta, la Interventoría deberá certificar por escrito tal hecho de manera inmediata.	Elaborar y suscribir el acta de recibo definitivo de la obra	No aplica para este periodo en mención
46. Para la etapa de liquidación el interventor deberá certificar que las cantidades ejecutadas en obra corresponden a las realmente ejecutadas,	Certificar cantidades ejecutadas en obra para la etapa de la liquidación	No aplica para este periodo en mención

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO		
Obligación Contractual	Actividades realizadas (Descripción cuantitativa y cualitativa de las actividades desarrolladas para cumplir la obligación contractual)	Evidencia Verificable (Referir los soportes sin acompañarlos físicamente, los cuales integran el archivo del área correspondiente)
así como la idoneidad y los correctos procesos constructivos desarrollados en la obra.		
47. Diligenciar la documentación necesaria para la liquidación del contrato de obra, y elaborar las correspondientes actas, en donde se hará constar: a) El recibo definitivo y a satisfacción de las obras, b) Las modificaciones en adiciones y precios, los ajustes, las prórrogas, el número y cuantía de las actas parciales y recibo final de pagos, reconocimientos y demás, c) Los acuerdos, conciliaciones y transacciones entre las partes, d) El valor final del contrato, e) La extensión o ampliación de las vigencias de las garantías del contrato objeto de interventoría.	Diligenciar la Documentación para la liquidación del contrato de obra y elaborar las actas de recibo definitivo de la obra	No aplica para este periodo en mención
48. Presentar al supervisor y/o apoyo a la supervisión de la SED, dentro de los treinta días calendario siguientes a partir de la conexión definitiva del último de los servicios públicos, el informe final de interventoría, el cual además de contemplar los aspectos del informe mensual, debe incluir el acta final de recibo definitivo de obra, anexos, seguimiento a los riesgos planteados en la Matriz y materializados, además de los documentos relacionados con el cierre de las obras ejecutadas y de los respectivos contratos.	Entrega de Informe Final, Acta final de recibo y demás documentos relacionados con el cierre de las obras.	No aplica para este periodo en mención
OTRAS OBLIGACIONES ESPECÍFICAS		
Obligaciones previas a la suscripción del contrato de interventoría	Radicar a la SED: Hojas de vida del personal mínimo, documentos del revisor fiscal, Fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal, Antecedentes, Entidad bancaria, RUT.	Entrega de INTER-INDUSEL-004-2022 - Documentación interventoría consultores del occidente SAS el 26 de octubre de 2022, INTER-INDUSEL-009-2022 - Hojas de vida interventoría Consultores del Occidente S.A.S el 17 de noviembre de 2022, INTER-INDUSEL-010-2022 - Certificación parafiscales y documentación contadora el 17 de noviembre de 2022
Obligaciones previas a la suscripción del acta de inicio	Contar con la aprobación de las hojas de vida y soportes por parte de la SED y Acreditar por parte de Interventoría que todo el personal necesario para el inicio de la ejecución de las labores de seguimiento se encuentra afiliado a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales.	Una vez suscrito el contrato, la Interventoría subió en la plataforma del SECOP II todas las garantías solicitadas en el presente documento.
Obligaciones posteriores a la firma del acta de inicio de interventoría	Revisar y realizar si es del caso las respectivas observaciones a los documentos entregados por el contratista de obra para la suscripción del acta de inicio de obra.	Entrega de INTER-INDUSEL-034-2022 - Entrega informe detallado preliminar de interventoría el 13 de diciembre de 2022

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO		
Obligación Contractual	Actividades realizadas (Descripción cuantitativa y cualitativa de las actividades desarrolladas para cumplir la obligación contractual)	Evidencia Verificable (Referir los soportes sin acompañarlos físicamente, los cuales integran el archivo del área correspondiente)
	Entrega de informe detallado por parte de interventoría	
Obligaciones en materia de documentos para la terminación y liquidación de los contratos de obra e interventoría	Entrega por parte del contratista de todos los documentos ajustados si es el caso, como soporte para la liquidación del contrato. Se elaborará el acta de liquidación del contrato.	No aplica para este periodo en mención
Obligaciones relacionadas con el personal requerido para la ejecución del objeto contractual	Suministrar y garantizar, en las etapas que resulten pertinentes durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal requerido para el seguimiento a la ejecución de la obra, relacionado a continuación, el cual deberá cumplir con la idoneidad, las calidades técnicas o profesionales y la experiencia general y específica exigidas en el presente documento.	Se cumplió durante el periodo en mención. Presencia y dedicación del personal Clave de interventoría

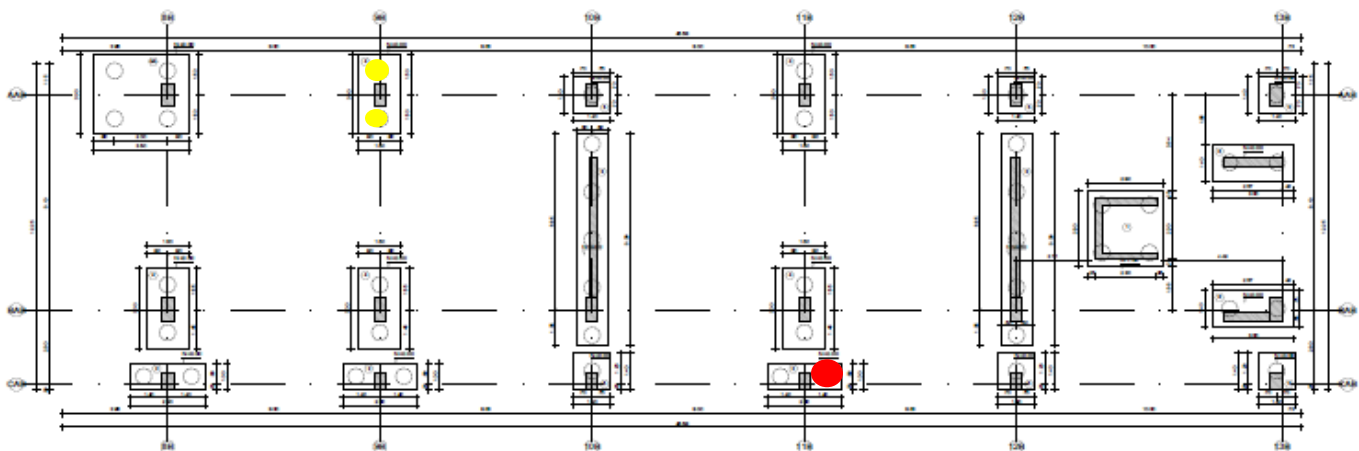
2.6. Dificultades presentadas durante el desarrollo del contrato del interventor

Durante el mes de junio se presentaron las siguientes dificultades en la obra:

1. Bloque No. 2:

Pilotes 57 y 58 en estos pilotes la parrilla (acero) no bajo al 100%, es decir que no llego a la profundidad de 25 metros. ●

Se evidencia que el pilote No. 75 presenta un desplazamiento de 18 cm, se solicita al Contratista presentar una solución lo más pronto posible. ●



2. Bloque No. 3:

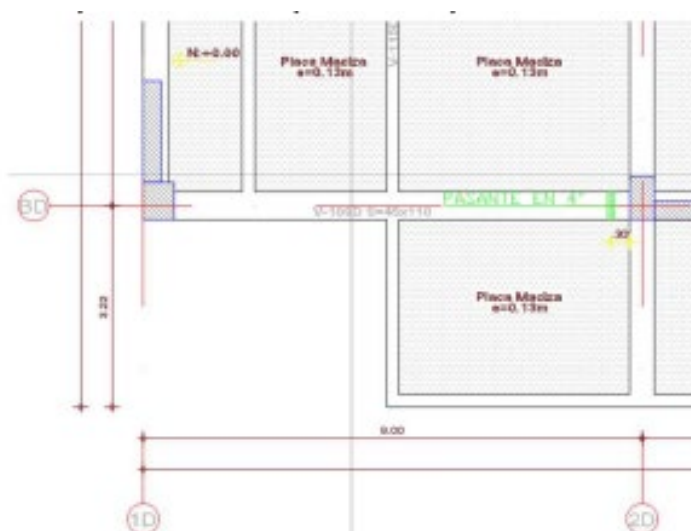
Fisuras en placa de cubierta Bloque No. 3: Se observa que al momento de desencofrar la placa de cubierta presenta fisuras en el costado sur, se solicita al contratista realizar las reparaciones con los materiales adecuados como se evidencia en oficios anteriores y comités de obra mencionados por la Interventoría. Se solicito al Consorcio la extracción de núcleos en zapatas aleatorias para verificar la resistencia del concreto.

Se informa al consorcio que el recubrimiento en la malla inferior de la placa no se está cumpliendo, ya que al momento de desencofrar se calca la malla sobre la placa.

3. Bloque No. 4:

Fisuras en placa de cubierta Bloque No. 4: Se observa que al momento de desencofrar la placa de cubierta presenta fisuras entre los ejes 1 y 2, se solicita al contratista realizar las reparaciones con los materiales adecuados como se evidencia en oficios anteriores y comités de obra mencionados por la Interventoría.

Se presenta pase en la viga V-109D S=45x 110 (extracción de nucleo) entre los ejes 1D y 2D del eje BD, por el cual se pretendia pasar la tubería sanitaria en el nivel +0,50



Ubicación en planta del pasante realizado en la viga V-109D

Este fue realizado en 4" de diametro a 30 centímetros de la cara de la columna BD – 2D y a 30 cm de la parte inferior de la viga, en la cual se vio comprometido la integridad de un estribo en dicha sección de área.

Se solicita al Consorcio presentar la solución a este impase.

Se informa al consorcio que el recubrimiento en la malla inferior de la placa no se está cumpliendo, ya que al momento de desencofrar se calca la malla sobre la placa.

4. Bloque No. 5: Se presntan fisuras en la placa de cubierta, se solicita al Consorcio realizar la correspondiente reparación.

5. Bloque No. 6: Se presenta hormigueo en la base de las columnas fundidas, se solicita al Consorcio realizar la correspondiente reparación.

6. Está pendiente la entrega de la programación de perforaciones por parte de la Secretaria de Educación.
7. Se aprueba el Ladrillo con las siguientes medidas (29 x 12 x 9): El Consorcio hace entrega del APU de este y la modulación de fachada, hace falta el concepto bioclimático.
8. La interventoría informa al contratista que los resultados de compresión entregados a la fecha no están dando la resistencia mínima esperada en los diferentes bloques del proyecto, algunos de los elementos estructurales que presentan resultados bajos son: zapatas, vigas de cimentación, columnas y placa. La interventoría solicita al contratista presentar una solución lo más pronto posible.

3. CAPITULO 3. ASPECTO GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. Generalidades contrato de obra No CO1.PCCNTR.3996391

CONTRATO DE:	OBRA		
CONTRATO No.:	CO1.PCCNTR.3996391 DEL 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2022		
ENTIDAD CONTRATANTE:	SECRETARIA DE EDUCACION		
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE DEMOLICIÓN, CONSTRUCCIÓN Y CERRAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DEL COLEGIO INDUSEL UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA UPZ - 84 BOSA OCCIDENTAL DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS STC		
NIT DEL CONTRATISTA DE OBRA	901.631.712-1		
FECHA DE INICIO:	07 DE DICIEMBRE DE 2022		
PLAZO INICIAL:	DIECIOCHO (18) MESES		
FECHA DE TERMINACIÓN:	06 DE JUNIO DE 2024		
PLAZO ACTUALIZADO (incluido prorrogas):	548 DIAS		
PLAZO TRANSCURRIDO:	206 DIAS	EQUIVALE	38%
VALOR INICIAL:	TREINTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VENTISIETE PESOS M/CTE INCLUIDO AIU (\$37.137.093.727,00)		

  	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	
---	---	---

CONTRATO DE:	OBRA
VALOR ACTUALIZADO <i>(Incluido adiciones):</i>	TREINTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VENTISIETE PESOS M/CTE INCLUIDO AIU (\$37.137.093.727,00)
VALOR PAGADO:	SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTE MILLONES SETENTA Y TRES MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE (\$6.820.073.171,93)
VALOR POR PAGAR:	VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE M/CTE INCLUIDO AIU (\$24.537.550.589,00)
VALOR POR AMORTIZAR:	CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$5.779.469.967,00)
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	BOGOTÁ D.C. / LOCALIDAD 07 - BOSA / CARRERA 82B # 53B-19 SUR

NOVEDADES DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORÍA			
SUSPENSIONES Y REINICIOS:	Suspensión No.1	Desde	Hasta
		NO APLICA	NO APLICA
	Prórroga a la suspensión No. 1	NO APLICA	NO APLICA
	Reinicio No. 1	NO APLICA	
TIEMPO DE SUSPENSIÓN No 1	NO APLICA		
PRÓRROGAS	Prorroga No. 1	NO APLICA	
TIEMPO DE PRÓRROGA No 1	NO APLICA		
ADICIONES	Adición No. 1	NO APLICA	
VALOR TOTAL DE LA ADICION	NO APLICA		

3.2. Relación de personal del Contrato de Obra

Relación de personal consorcio obras STC mes de Junio 2023

PERSONAL CLAVE: CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL					
No.	NOMBRE	CARGO	% DEDICACION CONTRACTUAL	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN	
				No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	JIMMY ALEXANDER REDONDO CASTILLO	Director de obra	100%	INTER-INDUSEL-232-2023	30/05/2023
2.	ELKIN ALFONSO LOPEZ BERNAL	Residente de obra	100%	INTER-INDUSEL-267-2023	29/06/2023
3.	JAVIER CRISTÓBAL PÉREZ AMARIS	Residente de obra	100% (INCAPACITADO)	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
4.	ARNOLD ESTIVEN GARZÓN ROJAS	Residente administrativo	100%	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
5.	WALBER ALEX SALAZAR HERNANDEZ	Asesor estructural	30%	INTER-INDUSEL-267-2023	29/06/2023
6.	LUIS FERNANDO ARIZA VALBUENA	Asesor en redes Eléctricas	30%	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
7.	CARLOS NEFTALÍ BENAVIDES CUADROS	Asesor en geotecnia	30%	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
8.	GUSTAVO ADOLFO BARRETO ALVARADO	Asesor en paisajismo	15%	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
9.	JAIME ANDRÉS ROSERO REVELO	Asesor en Bioclimática	15%	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
10.	CINDY JUBELYCASTILLO FONSECA	Residente Bioseguridad	100%	INTER-INDUSEL-170-2023	25/04/2023
11.	FERNEY OCACION REYES	Asesor en redes Hidrosanitarias	30%	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
12.	CAROL ZENIDE SALVO LOPEZ	Residente en Seguridad y salud en El trabajo	100%	INTER-INDUSEL-267-2023	29/06/2023
13.	DANIELA GALINDO MOLANO	Asesor ambiental	50%	INTER-INDUSEL-233-2023	30/05/2023
14.	SANDRA MILENA SÁNCHEZ GONZÁLEZ	Profesional social	50%	INTER-INDUSEL-051-2022 INTER-INDUSEL-083-2023	28/12/2022 23/01/2023
15.	DENNIS ANGÉLICA CUFÍÑO MELO	Profesional en Costos y Presupuestos	30%	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
16.	WILLIAM JAVIER LAVERDE ARIZA	Topógrafo	50%	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
17.	CRISTIAN ANDRÉS BONILLA QUIMBAYA	Inspector de Obra	100%	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
18.	MARIA DEL CARMEN NOVOA GOMEZ	Inspector SST	100%	INTER-INDUSEL-143-2023	28/02/2023
19.	GERARDO HERNÁNDEZ FIGUEROA	Almacenista	100%	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
20.	YIRMAN JACOBO NOGUERA ORTIZ	Cadenero	50%	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
21.	FABIAN ALBERTO MARTÍNEZ GONZÁLEZ	Cadenero	50%	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
22.	ALBERTO YESID COY BECERRA	Mensajero	100%	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
23.	JONATHAN ESTUPIÑAN RONDON	Gerente General de Proyectos	100%	INTER-INDUSEL-202-2023	11/05/2023
24.	BRAYAN LEONARDO MORENO REYES	Inspector Obra	100%	INTER-INDUSEL-143-2023	20/02/2023
25.	JOSUE JOAQUIN BOLAÑOS MORENO	Maestro	100%	INTER-INDUSEL-188-2023	05/05/2023

En el mes de Junio de 2023, se presentaron 3 cambios en la relación del personal mínimo requerido del Contratista de Obra – Consorcio Obras STC, así:

1. Se cambia al Asesor Estructural, al señor DIEGO JULIÁN PARDO GALVIS, identificado con CC. 13'513.066, por el señor WALBER ALEX SALAZAR HERNANDEZ, identificado con C.C. 10'771.758
2. Se cambia a uno de los Residentes de Obra, al Ing. EDWIN FERNANDO RINCÓN CORREA identificado con C.C. 7.188.116 por el Ing. ELKIN ALFONSO LOPEZ BERNAL identificado con la C.C. 1.070.598.968
3. Se cambia a la Residente en Seguridad y Salud en el Trabajo LAURA VALENTINA VILLAMIZAR, identificada con C.C. 1.013'687.363 por la Sra. CAROL ZENIDE SALVO LOPEZ, identificada con C.C. 39'805.725

APOYO: PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	ALBA LUCIA ROMAN BLANDON	Ayudante de Obra	E-MAIL VINCULACION PERSONAL STC	27/01/2023
2.	ARLEY VARGAS RODRIGUEZ	Ayudante	INTER-INDUSEL-083-2023	23/01/2023
3.	WILLIAM ESPINEL	Residente de obra	E-MAIL INGRESO DE PERSONAL - CONSORCIO STC	01/03/2023
4.	DEIBER JAVIER IGUARIN MORALES	Ayudante	E-MAIL INGRESO PERSONAL STC	15/03/2023
5.	JHON HUILMER URREGO GARZÓN	Ayudante	E-MAIL NUEVO INGRESO STC	11/04/2023
6.	VICTOR MANUEL HERRERA ANGARITA	Ejero	E-MAIL NUEVO INGRESO STC	19/04/2023
7.	FERNANDO EMIRO ROMERO CRESPO	Ayudante	E-MAIL NUEVO INGRESO STC	06/06/2023
8.	MABELY TONCEL GOMEZ	Apoyo Administración	E-MAIL NUEVO INGRESO STC.	26/06/2023
9.	BIBIANA ELISA PAEZ ESPITIA	Apoyo Administración	E-MAIL NUEVO INGRESO STC.	24/06/2023

INGRESOS DE PERSONAL MES DE JUNIO CONSORCIO OBRAS STC

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	JEISON BLADIMIR CAJICA GÓMEZ	AYUDANTE	E-MAIL NUEVO INGRESO CONSORCIO STC	09/06/2023
2.	CRISTIAN ANDRES CASTILLA LOZANO	EJERO	E-MAIL NUEVO INGRESO STC	13/06/2023
3.	ISABEL DEL CARMEN BEQUIS HIDALGO	AYUDANTE	E-MAIL NUEVO INGRESO CONSORCIO STC	21/06/2023
4.	DANIELA GALINDO MOLANO	INGENIERA AMBIENTAL	INTER-INDUSEL-233-2023	20/06/2023
5.	ELKIN ALFONSO LÓPEZ BERNAL	INGENIERO RESIDENTE	INTER-INDUSEL-267-2023	29/06/2023
6.	JEISSON ALBERTO CASTRO MURCIA	AYUDANTE	E-MAIL NUEVO INGRESO CONSORCIO STC	21/06/2023
7.	CAROL ZENIDE SALVO LÓPEZ	RESIDENTE SST	INTER-INDUSEL-267-2023	29/06/2023
8.	SEGUNDO EVANGELISTA MONROY MONROY	EJERO	E-MAIL NUEVO INGRESO CONSORCIO STC	29/06/2023
9.	WALBER ALEX SALAZAR HERNANDEZ	ASESOR ESTRUCTURAL	INTER-INDUSEL-267-2023	29/06/2023

INGRESO DE PERSONAL MES DE JUNIO ALQUIR

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	NEVER JOSE FERNANDEZ REVUELTAS	OFICIAL	E-MAIL NUEVO INGRESO ALQUIR	14/06/2023
2.	CRISTOBAL MANRIQUE MANCILLA	MAESTRO	-MAIL NUEVO INGRESO ALQUIR	20/06/2023

INGRESO DE PERSONAL MES DE JUNIO ENERGIZA

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	FELIPE NOVOA PERALTA	TECNICO ELECTRICISTA	E-MAIL NUEVO INGRESO ENERGIZA	21/06/2023

INGRESO DE PERSONAL MES DE JUNIO MULTIMADERAS

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	JUAN DAVID DIAZ CARVAJAL	AYUDANTE	E-MAIL NUEVO INGRESO MULTIMADERAS	06/07/2023
2.	YAIR FERNANDO CARABALLO DIAZ	AYUDANTE	E-MAIL NUEVO INGRESO MULTIMADERAS	06/07/2023
3.	DANIEL MEZA MARTINEZ	AYUDANTE	E-MAIL NUEVO INGRESO MULTIMADERAS	18/04/2023

INGRESO DE PERSONAL MES DE JUNIO CONSTRUVIAS.

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	ABEL JULIO LAGUNA FUENTES	OFICIAL	E-MAIL NUEVO INGRESO CONSTRUVIAS	21/06/2023
2.	CORDERO OSPINA CARLOS JULIO	AYUDANTE	E-MAIL NUEVO INGRESO CONSTRUVIAS	21/06/2023
3.	DIEGO MANUEL VALEGA MORALES	OFICIAL	E-MAIL NUEVO INGRESO CONSTRUVIAS	21/06/2023
4.	HIPOLITO DAZA MORA	AYUDANTE	E-MAIL NUEVO INGRESO CONSTRUVIAS	21/06/2023
5.	JOSE MANUEL CORREA HERNANDEZ	OFICIAL	E-MAIL NUEVO INGRESO CONSTRUVIAS	21/06/2023
6.	OSWALDO MANUEL CORREA HERNANDEZ	AYUDANTE	E-MAIL NUEVO INGRESO CONSTRUVIAS	21/06/2023
7.	WILFREDO BERRIO OSORIO	AYUDANTE	E-MAIL NUEVO INGRESO CONSTRUVIAS	21/06/2023
8.	WILSON ALFREDO YATE MORENO	AYUDANTE	E-MAIL NUEVO INGRESO CONSTRUVIAS	21/06/2023
9.	WILLIAM ENRIQUE YATE MORENO	AYUDANTE	E-MAIL NUEVO INGRESO CONSTRUVIAS	22/06/2023

RELACION DE PERSONAL DESVINCULADO.

CONSORCIO STC		
No.	NOMBRE	CARGO
1.	CRISTIAN ANDRÉS CASTILLA LOZANO	EJERO
2.	LAURA VALENTINA VILLAMIZAR DIAZ	RESIDENTE SST
3.	WILLIAM ESPINEL	APOYO ADMINISTRATIVO

CGIR		
No.	NOMBRE	CARGO
1.	ADRIAN JOSÉ ZAMBRANO BARRAZA	AYUDANTE

Anexo 4. Formato Registro Control de Personal Junio 2023

Notas:

1. En el informe mensual SST No. 07 del Contratista correspondiente al mes de Junio de 2023, se presenta la remisión y/o exámenes médicos ocupacionales de retiro y el paz y salvo del siguiente personal desvinculado, el cual corresponde tanto al periodo actual como a periodos anteriores:

Empresa CONSORCIO OBRAS STC

- CESAR GRANADOS

Empresa: ALQUIR

- JAIRO ANTONIO MARTINEZ
- YEINER ESQUIBEL

Empresa: CONDIAL

- ALEIDA ESPAÑA
- BRAYAN SMITH RATIVA
- INOCENCIO TORRES
- JEAN CARLOS ORTIZ
- JOSE VIRGILIO MURILLO
- MIGUEL ANGEL GONZALEZ
- RAFAEL RICARDO SEQUEDA
- YAMITH JULIO HERRERA

Empresa: CONSTRUVIAS

- JAMER RODELO
- JAMM RODELO
- LUIS GABRIEL TORRES
- YAIDER MURILLO

2. La Información Legal y Contractual de Ingreso del Personal Nuevo en obra por parte del Contratista de Obra, se puede evidenciar en el informe mensual SST Contratista de Obra No. 7 Correspondiente al mes de Junio 2023, más exactamente en el anexo No. 1 documentación de Ingreso.

Verificación de pago de seguridad social y aportes legales

Luego de realizar la verificación correspondiente a las evidencias de afiliación a Seguridad Social Integral, se confirma que las planillas presentadas del personal del Contratista de Obra – Consorcio Obras STC se encuentran vigentes; los soportes de correspondientes se pueden verificar en el informe mensual SST Contratista de Obra No 7 Correspondiente al mes de Junio 2023, más exactamente en el anexo No. 2 planillas SST.

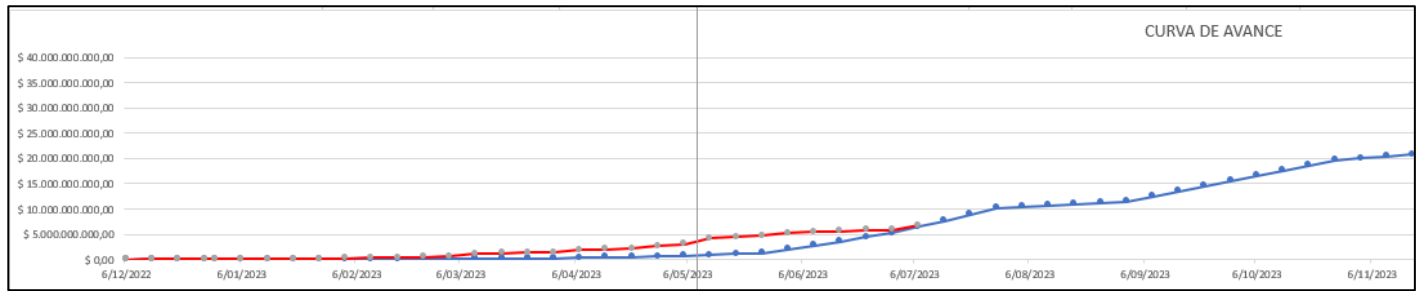
3.3. Estado actual del Contrato de obra

NOMBRE DEL PROYECTO	ETAPA DE OBRA Plazo Meses	FECHA DE ACTA DE INICIO OBRA	FECHA TERMINACIÓN DE OBRA	% PROGRAMADO	% REAL EJECUTADO	% DE ADELANTO O ATRASO (si aplica)
COLEGIO INDUSEL	18 MESES	07 DE DICIEMBRE DE 2022	06 DE JULIO DE 2024	17.33%	18.30%	0,97%

3.4. Programación y Control de Obra

Esta interventoría realiza la revisión de la programación de obra semanal informando el avance de obra al día 06 de Julio de 2023:

CORTE COMITÉ No. 30 - 06/07/2023			
Porcentaje de avance programado:	3,34%	Porcentaje de avance ejecutado:	2,42%
Porcentaje de avance acumulado programado:	17,33%	Porcentaje de avance acumulado ejecutado:	18,30%



Programación de obra: —

Ejecución de Obra: —

3.5. Descripción de actividades desarrolladas

- Resumen General de Avance de Obra:**

Bloque 1: Se realizo decabece de pilotes y solado de limpieza

Bloque 2: Se realizo decabece de pilotes y solado de limpieza

Bloque 3: Se realizo instalación de tubería hidrosanitaria, prueba de estanqueidad, se realizo retiro de formaleta y caseton de placa de cubierta e instalación de tubería hidrosanitaria nivel + 4.20

Bloque 4: Se realizo instalación hidrosanitaria y prueba de estanqueidad

Bloque 5: Se realizo armado y fundida de columnas, armado de estructura Sten para placa, armado de acero vigas para placa nivel + 4.20, instalación de casetón para placa nivel + 4.20 y armado de acero para columnas.

Bloque 6: Se realizo materialización de ejes, fundida de placa nivel 1 ejes (AF-CF) -(1F-5F), armado de acero para columnas, armado de acero de viga y fundida de placa ejes (5F- 7F) – (AF – CF), fundida de columnas, Se realizo instalación de formaleta (estructura Sten) para placa nivel + 4.20, armado de acero y fundida de columnas.

Bloque 7: Se inicio excavación mecánica

- Resumen de actividades ejecutadas durante el presente mes son las siguientes:**

ITEM	DESCRIPCION	UN	PORCENTAJE EJECURTADO
2	MOVIMIENTO DE TIERRA		
2.2	LLENOS Y REEMPLAZOS		
2.2.1	LLENOS DE CIMENTACION EN MATERIAL GRANULAR B-200 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, TRASIEGO, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN 95% PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M3	39.71%
3	CIMENTACION		

3.1	CONCRETOS DE CIMENTACION		
3.1.1	CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA PARA SOLADOS 2500 PSI E=0,05M (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CONCRETO 2500PSI, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	48.79%
3.1.2	PILOTES CONCRETO TREMIE REFORZADO DE 4.000 PSI, DE 60 CM DE DIAMETRO. INCLUYE EXCAVACION Y VACIADO DE CONCRETO. NO INCLUYE REFUERZO	M	100%
3.1.4	DESCABECE DE PILOTES EN CONCRETO (INCLUYE DEMOLICIÓN, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES A SITIO AUTORIZADO.)	UND	55%
3.2	ACERO DE REFUERZO DE CIMENTACION		
3.2.1	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	KG	68.07%
3.3	PASES DE CIMENTACION		
3.3.1	PASE ESTRUCTURAL DE DRENAJE DE CIMENTACIÓN 2"	UND	60%
3.3.2	PASE ESTRUCTURAL DE DRENAJE DE CIMENTACIÓN 3"	UND	13.53%
3.3.3	PASE ESTRUCTURAL DE DRENAJE DE CIMENTACIÓN 4"	UND	50%
4	ESTRUTCURAS EN CONCRETO Y METALICAS		
4.1	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
4.1.2	PLACA MACIZA AEREA EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 PSIE = 0,13 (INCLUYE FORMALETA ENTREPISO, BOMBEO, CONCRETO, MADERA PARA FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INCLUYE REFUERZO)	M2	29.02%
4.1.7	VIGAS ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO VISTO 4000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO CONCRETO 4000 PSI, FORMALETA ISTALACION Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO NO INCLUYE REFUERZO)	M3	23.45%
4.1.9	PANTALLA EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA DE 5000 PSI (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, VIBRADOR, MADERA Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE REFUERZO)	M3	12.56%
4.1.10	COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA DE 5000 PSI. (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, BOMBEO DE CONCRETO, VIBRADOR, ANDAMIOS, MADERA Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE REFUERZO)	M3	33.93%
4.1.15	ALEROS BORDE DE PLACA EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA DE 4.000 PSIE=0,13 m (INCLUYE BOMBEO, CONCRETO, MADERA PARA FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INCLUYE REFUERZO)	M3	3.23%
4.2	ACEROS DE REFUERZO		
4.2.1	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, AMARRE,	KG	2.64%

	INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)		
4.2.2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACA / MUROS Fy=485 Mpa (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	KG	4.09%
6	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA, RED CONTRA INCENDIO Y GAS		
6.3	INSTALACIONES SANITARIAS		
6.3.1	REDES AGUAS LLUVIAS		
6.3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA D:3". AEREA. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS E INSTALACION	M	32.79%
6.3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA D:4". AEREA. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS E INSTALACION	M	8.38%
6.3.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA D:6". AEREA. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS E INSTALACION	M	7.61%
6.3.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE SOLDADO PVC SANITARIA 4"X3"	UND	100%
6.3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45°-1/8 CxC PVC SANITARIO 3"	UND	15%
6.3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45°-1/8 CxC PVC SANITARIO 4"	UND	4.50%
6.3.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45°-1/8 CxC PVC SANITARIO 6"	UND	18.56%
6.3.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE PVC SANITARIA 6"	UND	40%
6.3.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4"X3"	UND	34.48%
6.3.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFONES 3" PARA AGUAS LLUVIAS	UND	85.71%
6.3.2	REDES AGUAS RESIDUALES		
6.3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA D:2". AEREA. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS E INSTALACION	M	9.13%
6.3.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA D:3". AEREA. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS E INSTALACION	M	2.67%
6.3.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA D:4". AEREA. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS E INSTALACION	M	8.37%
6.3.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA D:6". AEREA. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS E INSTALACION	M	7.54%
6.3.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC LIVIANA D= 2"	M	22.01%
6.3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE SOLDADO PVC SANITARIA 3"X2"	UND	20%
6.3.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE SOLDADO PVC SANITARIA 4"X2"	UND	17.65%

6.3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45°-1/8 CxC PVC SANITARIO 2"	UND	6.80%
6.3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45°-1/8 CxC PVC SANITARIO 3"	UND	4.81%
6.3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45°-1/8 CxC PVC SANITARIO 4"	UND	6.15%
6.3.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE PVC SANITARIA 2"	UND	46.34%
6.3.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE PVC SANITARIA 4"	UND	3.88%
6.3.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4"X2"	UND	2.26%
6.3.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4"X3"	UND	3.53%
6.3.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90°-1/4 CxC PVC SANITARIO 2"	UND	29.80%
6.3.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90°-1/4 CxC PVC SANITARIO 3"	UND	9.09%
6.3.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90°-1/4 CxC PVC SANITARIO 4"	UND	100%
6.3.2.34	SALIDA SANITARIA PVCS/PARAL SANITARIO FLUXOMETRO 4"	UND	3.37%
6.3.2.35	SALIDA SANITARIA PVCS/PARAL LAVAMANOS 2"	UND	1.97%
6.3.2.38	SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 2"	UND	6.12%
6.3.2.39	SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 3"	UND	23.08%
25	OBRAS EXTERIORES - PAISAJISMO		
25.1	CERRAMIENTOS		
25.1.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, DE 0M A 2M, PARA ZAPATAS / DADOS / VIGAS DE CIMENTACIÓN (INCLUYE TRASIEGO, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO)	M3	8.56%

Nota: El porcentaje correspondiente al ítem 3.1.4 corresponde al descabece de 11 pilotes de 15.70, cantidad contractual. Se debe verificar con los pilotes ejecutados en obra.

- **Identificación de actividades no previstas y mayores cantidades, por parte de la Interventoría.**

ITEM	DESCRIPCION	UN	BALANCE	MEMORIA	OBSERVACIÓN
			CANTIDAD	CANTIDAD	
1. PREILIMNARES					
1. LIMPIEZA Y DEMOLICIONES					
1.1.2	RETIRO DE CARPINTERIA METALIC. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL A SITIO AUTORIZADO.	M2	55.71	120.73	La cantidad contractual aprobada en el balance es: 55,71 m2; la mayor cantidad retirada de obra es: 120,73 m2. Esta mayor cantidad fue incluida en el acta de pago No.3 del Contratista.

1.1.4	DEMOLICION ESTRUCTURA EN CONCRETO ARMADO. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M3	113.53	162.82	La cantidad contractual en el balance es: 113,53 m3; la mayor cantidad retirada de obra es 162,82 m3. Esta mayor cantidad fue incluida en el acta de pago No. 3 del Contratista.
1.1.5	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO NO REFORZADA ESPESOR 8 CM. INCLUYE CARGA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	1,779.87	664,63	La cantidad contractual en el balance es: 1779,87 m2 ; la mayor cantidad retirada de obra es 664,63 m3. Esta mayor cantidad fue incluida en el acta de pago No. 3 del Contratista.
1.1.6	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO NO REFORZADA ESPESOR 12CM. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	1289.19	1743.91	Esta mayor cantidad de obra se debe al momento de realizar la actividad y tomar la medida de la misma. Esta medida no es la definitiva, se verificará y cuantificará al momento de finalizar la actividad.
1.1.9	CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE MADERA. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	24	15.28	La cantidad contractual aprobada en el balance es: 24 m2; la mayor cantidad retirada de obra es: 15.28 m2. Esta mayor cantidad fue incluida en el acta de pago No.2 del Contratista.
2.2.1	LLENOS DE CIMENTACION EN MATERIAL GRANULAR B-200 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, TRASIEGO, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN 95%PRÓCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M3	7.148,28		Mayor cantidad de material B200.
NP-01	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS CONTAMINADOS CON CONTENIDO NOCIVO A SITIOS AUTORIZADOS.	KG	0	7148,28	El Np. 01 caucho ya fue presentado ante la Secretaria de Educación y ya fue aprobado por la Secretaria de Educación con la justificación, este NP 01 fue cancelado en el acta No. 5.
NP-02	MUESTRA DE ACEITE DIELECTRICO PARA DETERMINACION DE CONTENIDOS PCB POR CROMATOGRAFIA DE PCB'S	UN	0	0	Este ítem no se encuentra en el balance contractual.
NP-03	TRATAMIENTO INTEGRAL, PODA AEREA, PODA RADICULAR, ASPERECION Y FERTILIZACION FOLIAR	UN	0	0	Este ítem no se encuentra en el balance contractual, ya que hace falta incluir la poda y tratamiento de los arboles existentes que queden en el proyecto.
NP-05	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE PINTURA CON PLOMO A GESTOR AUTORIZADO, INCLUYE CERTIFICACIÓN	KG	0	0	Este ítem no se encuentra en el balance contractual.

NP-06	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE CONCRETOS CONTAMINADOS EN ACEITES	KG	0	0	Este ítem no se encuentra en el balance contractual.
NP-07	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA TERRACOTA (29 X 12 X 9) VISTA DOS CARAS E: 0,145 RANURA/JUNTA LISA (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0	0	Este ítem cambia por la dimension del ladrillo. Este NP se devolvio con observaciones al contratista

• **Avance o estado de elaboración de especificaciones y APU'S por parte de la interventoría y del contratista.**

- ✓ NP 01 CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS CONTAMINADOS CON CONTENIDO NOCIVO A SITIOS AUTORIZADOS, ya fue aprobado por la Secretaria de Educación con la justificación, este NP 01 fue cancelado en el acta No. 5.
- ✓ NP 02 MUESTRA DE ACEITE DIELECTRICO PARA DETERMINACION DE CONTENIDOS PCB POR CROMATOGRAFIA DE PCB'S, se revisó por parte de la Interventoría, se devolvió al contratista con observaciones.
- ✓ NP 03 TRATAMIENTO INTEGRAL, PODA AEREA, PODA RADICULAR, ASPERECION Y FERTILIZACION FOLIAR, se revisó por parte de la Interventoría, se devolvió al contratista con observaciones.
- ✓ NP 04 RETIRO DE TRANSFORMADORES, pendiente resultado PCB'S y entrega por parte del Contratista.
- ✓ NP 05 CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE PINTURA CON PLOMO A GESTOR AUTORIZADO, INCLUYE CERTIFICACIÓN, ya fue aprobados por la Interventoria, esta pendiente radicación a Secretaria de Educación.
- ✓ NP 06 CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE CONCRETOS CONTAMINADOS EN ACEITES, ya fue aprobados por la Interventoria, esta pendiente readicación a Secretaria de Educación.
- ✓ NP 07 MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA TERRACOTA (29 X 12 X 9) VISTA DOS CARAS E: 0,145 RANURA/JUNTA LISA (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN), este ítem se cambio por las dimensiones del ladrillo, ya que el que se presentaba en el Balance inicial no se encontro. Este NP se devolvio con observaciones al contratista

- **Avance de la revisión y aprobación de actividades no previstas.**

- ✓ Ala fecha se ha aprobado el NP N° 1 CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS CONTAMINADOS CON CONTENIDO NOCIVO A SITIOS AUTORIZADOS.

3.6. Estado financiero del Contrato de Obra

- **Presupuesto Programado vs Ejecutado**

El Contratista ha venido cumpliendo con el presupuesto programado vs el ejecutado ya que las actividades desarrolladas se encuentran acorde a la programación de obra.

- **Pagos realizados**

VALOR CONTRATO INICIAL **\$ 37.137.093.727,00**

VALOR ACTUALIZADO	\$ 37.137.093.727,00	
ANTICIPO	\$ 7.427.418.745,00	
PLAZO INICIAL	DIECIOCHO (18) MESES	
PLAZO TOTAL	548 DIAS	
ACTA No. 1	\$ 12.037.149,00	\$ 15.046.436,95
ACTA No. 2	\$ 184.442.183,00	\$ 230.55.730,03
ACTA No. 3	\$ 716.635.974,00	\$ 895.791.218,12
ACTA No. 4	\$ 544.662.764,00	\$ 726.217.019,02
ACTA No. 5	\$ 1.585.854.209,00	\$ 2.114.472.280,13
ACTA No. 6	\$ 1.102.317.102,00	\$ 1.469.756.137,32
ACTA No. 7	\$ 1.029.178.012,00	\$ 1.368.237.350,21
VALOR POR PAGAR	\$ 24.537.550.589,00	
VALOR POR AMORTIZAR	\$ 5.779.469.967,00	

El Acta No. 7 del contratista se encuentra en trámite de pago por parte de la entidad contratante

- **Rendimientos financieros**

A fecha de corte del informe el Contratista ha enviado a la interventoría la solicitud de aprobación de las siguientes ordenes de fiducia:

ORDEN DE FIDUCIA	TERCERO	MATERIAL	VALOR PAGADO
ORDEN 4	Almansa	Compra de hierro figurado y recto 1/4 a 1" alambre negro	\$ 806.265.460,00
ORDEN 5	Coinval SAS	material hidrosanitario	\$ 397.964.350,00
ORDEN 5	Instalaciones y mantenimiento JB	Material Cajas y pozos de inspección	\$ 23.933.105,00
ORDEN 6	Mega Concreto SAS	Concreto para pilotaje	\$ 239.206.780,00
ORDEN 6	Multimaderas plásticas, casetón	Casetón	\$ 139.259.023,00
ORDEN 7	Scala ascensores	Ascensores	\$ 79.530.204,09
ORDEN 8	Polimix	Concreto para vigas, columnas, placa	\$ 500.000.000,00
ORDEN 9	Mega concreto SAS	Concreto para pilotaje	\$ 200.000.000,00
ORDEN 10	Almasa	Compra de hierro figurado y recto 1/4 a 1"	\$ 800.000.000,00
ORDEN 11	Polimix	Concreto para vigas, columnas, placa	\$ 200.000.000,00

La interventoría revisa cantidades y a estas empresas para garantizar el buen manejo del anticipo, a lo cual se concluye que se da aprobación y se autoriza el giro.

El porcentaje del anticipo que se ha pagado al contratista a la fecha es del 75,76%

Anexo 5. Soportes de consignación de rendimientos financieros mensualmente

- **Balance presupuestal del contrato.**

La interventoría ha realizado el seguimiento al balance presupuestal del contrato a lo cual se ha encontrado:

- ✓ ítem no previsto en el tema silvicultural ya que hace falta incluir en el balance la poda y tratamiento de los árboles existentes en obra. En el balance solo está la tala de los árboles.

- ✓ Ítem no previsto PCB'S hace falta incluirlo en el balance general, teniendo en cuenta el estudio de los aceites de los transformadores estos se clasifican con PCB que es un compuesto toxico y contaminante, lo cual requiere de un tratamiento y manejo especial según su concentración; por lo anterior se recomienda que el gestor debe hacer un análisis para establecer si los trasformadores están contaminados con PCB's y según el resultado proceder a su disposición final.

El mayor peligro que presentan los PCB es la generación de subproductos extremadamente tóxicos como las dioxinas y los furanos. Las dioxinas se pueden producir por combustión incompleta de los PCB en el caso de incendio de transformadores o por la utilización de aceites contaminados como combustibles alternativos. Por esta razón es importante determinar qué cantidad de PPM contienen estos transformadores para saber que procedimiento seguir por parte de la autoridad ambiental vigente y su tratamiento para la eliminación de estos aceites. El consorcio presenta este NP el día 21 de abril, se revisa por parte de interventoría y se regresa nuevamente al contratista con algunas observaciones. La interventoría esta a la espera de estas correcciones.

- ✓ Mayor cantidad de material B200.
- ✓ Se sugiere que las ventanas y puertas la unidad de medida se pase a m2 para facilitar la tipología en obra y el pago sea por m2.
- ✓ El Np. 01 caucho ya fue aprobado por la Secretaria de Educación con la justificación, este ítem ya fue pagado en el acta de obra No. 5
- ✓ Mayores cantidades en el Ítem 1.1.4 (demolición estructura en concreto armado, incluye cargue, retiro y disposición final al sitio autorizado). La cantidad contractual en el balance es: 113,57 m3; la mayor cantidad retirada de obra es 44,64 m3. Esta mayor cantidad fue incluida en el acta de pago No. 4 del Contratista.

3.7. Aspectos Técnicos

- Problemática con pilotes en bloque 2
- Completar el peralte de las zapatas bloque 4 (C2-C3-A2-A5) Bloque 5 (A2-A4)
- Reparaciones pantallas y columnas bloque 3 nivel cimentación.
- Reparación vigas y columnas bloque 4 nivel cimentación.
- Reparaciones placa de entre piso bloque 3 y bloque 4 (vigas y placa).
- Reparaciones columna y pantallas bloque 5 nivel cimentación.
- Reparación agrietamientos por fraguado cubierta bloque 3 y bloque 4.
- Reparaciones bordes de placa bloque 3, bloque 4 y bloque 5.
- Respuesta por parte del Consultor sobre diseño a aleros en bloque 1 y bloque 2
- Análisis de ensayos de laboratorio:
 - ✓ Resistencia a la compresión.
 - ✓ Toma de densidades a material de compactación B200

3.8. Control del plan de Calidad

Durante el periodo, interventoría llevo a cabo un seguimiento detallado al plan de calidad con relación al capítulo de cimentación y estructura para así garantizar su calidad, seguridad y durabilidad de la edificación.

En el seguimiento al plan de calidad de estructura, se realizó el siguiente seguimiento:

- Verificación de procedimientos: Se ha revisado y verificado que los procedimientos utilizados en la construcción de la estructura cumplan con los estándares y normativas establecidas. Esto incluye la correcta aplicación de técnicas constructivas, manejo de materiales, entre otros aspectos relevantes.
- Inspecciones visuales: Se han realizado inspecciones visuales exhaustivas para identificar posibles defectos o anomalías en la estructura. Esto incluye la revisión de soldaduras, uniones, armaduras de acero, entre otros elementos estructurales, con el fin de detectar cualquier irregularidad que pueda afectar la integridad de la construcción.
- Pruebas de calidad: Se han llevado a cabo pruebas de calidad en los elementos estructurales, como ensayos de resistencia en cilindros de concreto, pruebas de carga en pilotes, entre otras pruebas específicas según el tipo de estructura. Estas pruebas permiten verificar que los elementos cumplan con los requisitos de resistencia y comportamiento establecidos en los diseños y normativas aplicables.
- Seguimiento de registros: Se ha realizado un seguimiento riguroso de los registros de calidad, incluyendo informes de inspección, resultados de pruebas y certificados de conformidad. Esto garantiza que se tenga un registro detallado de todas las actividades realizadas y los resultados obtenidos.

Durante este periodo el Contratista presento del plan de calidad, las certificaciones de calibración de equipos (Estación y Nivel de topografía) a utilizar en el Proyecto, las certificaciones de acero, resultados de cilindros de concreto y resultados de pruebas de densidades.

Nota: Las anteriores certificaciones se encuentran relacionadas en los anexos del informe mensual Técnico No 7 del Contratista de Obra.

Anexo 6. Control Interventoría cilindros de concreto junio 2023

3.9. Aspectos Sociales

Para el presente periodo, se llevó a cabo el seguimiento y acompañamiento de las actividades sociales que ejecuta el contratista, con el fin de cumplir con las obligaciones adquiridas en el contrato para el debido acompañamiento de las actividades que hacen parte del componente social. Así las cosas, se presentan a continuación las actuaciones y obligaciones que corresponden al área social de la interventoría así:

3.9.1. Documentación

Plan de gestión social

En relación a las actividades llevadas a cabo por esta interventoría a lo largo del proyecto al presente producto, se adelantaron las siguientes acciones así:

Como parte de la trazabilidad del documento plan de gestión social realizado por esta interventoría durante el proyecto se llevó a cabo una segunda revisión del documento plan de gestión social, en alcance a comunicado mediante consecutivo STC-CT391-2022-80, de fecha 13 de enero de 2023, donde se generan algunas observaciones menores. Seguido a los ajustes, se remite a través de comunicado INTER-INDUSEL-069-2023 de fecha 13 de enero de 2023 observaciones para ser subsanadas.

Seguido a la solicitud, el contratista realiza los ajustes del caso y se procede a la respectiva aprobación por esta interventoría, mediante comunicado INTER-INDUSEL-091-2023 de fecha 25 de enero de 2023.

Acorde a lo planteado anteriormente y dado el cambio de horario y jornada de atención al PAC, el contratista procede a generar la entrega al ajuste del documento PGS, con fecha mayo 29 de 2023 mediante consecutivo STC-CT391-2023-196.

Para el presente periodo, se remite a la entidad bajo aprobación de interventoría el comunicado con fecha 01 de junio de 2023 mediante consecutivo INTER-INDUSEL-237-2023 del documento plan de gestión social. Una vez remitido el documento, se genera visto bueno de la supervisión social de la Secretaría de Educación, a través de correo electrónico el pasado 6 de junio de 2023.

Anexo 7. Gestión plan de gestión social

Plan de levantamiento de actas de vecindad

Como parte de la trazabilidad se relaciona a continuación las acciones efectuadas para el presente producto a lo largo del proyecto, en relación al documento denominado plan de levantamiento de actas de vecindad, documento que contempla: el documento Plan, cronograma de actividades, volantes de actas de vecindad, No. 1, 2 y 3.

Así las cosas, a la fecha se generan de manera formal la entrega a la entidad mediante consecutivo INTER-INDUSEL-228- 2023 de fecha 26 de mayo de 2023. Documento que cuenta con el Visto bueno de la supervisión social de la entidad. Radicado de la entidad E-2023-82513, 26 de mayo de 2023.

3.9.2. Actas de vecindad.

En relación al presente ítem, se han llevado a cabo las siguientes acciones durante el periodo así:

- Dada la solicitud de interventoría de radicar de manera formal el acta de vecindad del predio VINECO, el contratista procede radicar debidamente firmada del acta de vecindad al predio mediante comunicado STC-CT391-2023-169 de fecha mayo 04 de 2023.
- Mediante consecutivo INTER-INDUSEL-221-2023 de fecha 25 de mayo de 2023, se realiza remisión a la documentación contractual que respecta a ese ítem. Documento remisorio ante la Supervisión social de la Secretaría de Educación.

3.9.3. Control del personal de obra (Formato Control de personal)

Para el caso del control del personal del proyecto, este documento es adjunto al presente informe. Evidenciando el control del personal correspondiente al mes de junio de 2023.

3.9.4. Programa de divulgación e información

Para el caso de las actuaciones de la interventoría al presente programa se llevaron a cabo las siguientes actuaciones para el presente ítem así:

Reunión de inicio de intervención

Como parte de las actividades sociales del contrato se menciona que se ejecutó la reunión de inicio el pasado 11 de enero de 2023, con la participación aproximada de 50 miembros de la comunidad.

Reunión de avance

Para el presente periodo no se llevaron a cabo reuniones de avance, no aplica.

Reunión de Finalización

Para el presente periodo no se llevaron a cabo reuniones de finalización, no aplica.

Reuniones Extraordinarias

Para el presente periodo no se llevaron a cabo reuniones extraordinarias

Valla informativa

Durante el presente periodo se observa el inicio de la instalación de valla fija del proyecto, esta se evidencia que cumple con lo ya establecido.



Fuente propia. Verificación de permanencia de valla fija

Puntos satélites de información

- Se lleva a cabo la validación de la información y permanencia de las carteleras de los Puntos satélites de información dispuestos para el proyecto. Para el caso del presente periodo, se observa el cumplimiento de la correspondiente actualización con la información solicitada por interventoría durante el periodo.



Fuente propia. Verificación de PSI

3.9.5. Programa de información y comunicación

Jornadas de divulgación

Como parte de la gestión social de la interventoría llevada a cabo durante el presente periodo se realizó el respectivo acompañamiento y/o verificación en las jornadas de divulgación del periodo así:

- Se verifica que las jornadas del periodo estén publicadas en los PSI.
- Revisión a probación de volante informativo No. 11, denominado invitación comité de participación ciudadana No. 5. El cual fue remitido por el chat del grupo y mediante correo electrónico.
- Para el caso de los volantes informativos del periodo, se genera remisión con previa a probación de la interventoría a la supervisión social de la SDE de las siguientes piezas informativas, las cuales procedieron con el visto bueno de la entidad.

Anexo 8. Volante y presentación comité de participación ciudadana

3.9.6. Programa de atención a la comunidad

- Se continúa validando la atención de línea telefónica. El Contratista dispuso una línea de atención telefónica para la recepción de las quejas, inquietudes, sugerencias, reclamos y solicitudes de información presentadas por la comunidad.
- Verificación y/o acompañamiento a la atención de la comunidad en los tiempos establecidos. Esto en atención a: se atiende a la comunidad de forma virtual de lunes a viernes de 8:00 am a 12:00 m, mediante correo electrónico gsocial.ied@gmail.com, de manera telefónica de lunes a viernes de 8:00 am a 4:00 pm. La línea de atención dispuesta es el número celular: 3228846053. Y para el caso de la atención presencial se atienden los días Miércoles 1:00 p.m. a 4:00 p.m. y jueves de 9:00 a.m. a 12:30 p.m.
- Verificación de la permeancia del pendón informativo, buzón de mensajes, cartel informativo de atención y rejilla aperturada.
- Verificación de funcionamiento de correo electrónico.
- Para el caso del pendón informativo del punto de atención ciudadana – PAC del proyecto, este se encuentra en buen estado y ubicado en las instalaciones del PAC en un lugar visible y de fácil acceso de la información para la comunidad.
- No se reportaron pqr's durante el periodo.

A continuación, se detalla el estado de las PQR's del proyecto acorde a la gestión, trámite y solución de estas así:

NO	FECHA RECEPCIÓN	DATOS DEL CIUDADANO	TIPO DE ATENCIÓN	DESCRIPCIÓN	ESTADO
01	18/1/2023	Nombre: Segundo Gamboa Dirección: No registra Teléfono: 3124024933	Petición	Se recibe comunicado por parte del ciudadano solicitando la donación de 14 cerchas o vigas de las que se están desmontando de la obra.	Cerrado 25/1/2023
				25/1/2023. Se entrega comunicado al ciudadano informando que no es posible donar el material, dado que desde el componente ambiental se evidencio que este material no se encuentra en buenas condiciones para re usar.	
02	15/2/2023	Nombre: Rafael Cardozo Dirección: Lote VINECO Teléfono: No informe	Petición	El 15 de febrero de 2023, el contratista realiza visita al predio aledaño toda vez que se afectó un muro por la actividad de demolición.	Cerrado 24/3/2023
				20/2/2023. Se realiza acercamiento de nuevo al predio con el fin de verificar nuevas afectaciones.	
				3/3/2023. Se radica con el administrador del predio oficio, con el fin de informar las acciones que se han tomado referente a las Afectaciones.	
				24/3/2023. Se radico oficio dando cierre a la petición.	
03	22/3/2023	Nombre: Sargento 2do Erney Guiza Dirección: Cra 85 #54bsur-02 Teléfono: 3228468218	Petición	Se acerca el ciudadano solicitando: 1. 2 metros de capa vegetal o tierra para la adecuación de un jardín. 2. Prestar maquinaria para descapotar una zona que tienen en el parqueadero aledaño a la obra.	Cerrada
				31/3/2023. Una vez se verifican las peticiones en comité de obra, se procede a realizar un oficio para dar cierre a la petición, no obstante, al comunicarnos con el sargento este indica que se encuentra en permiso e informa que podrá atender al contratista el 12 de abril, para dar cierre. Se aclara que las decisiones tomadas se informan en la llamada telefónica. 12/4/2023. Se radica respuesta y se da cierre	

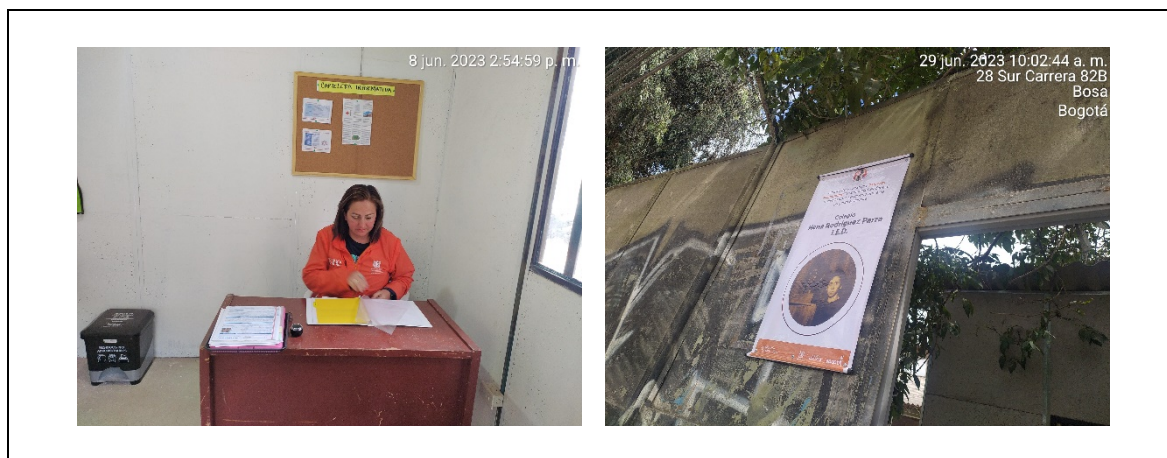
Fuente propia

Estrategia de comunicación PAC

Para el caso de la estrategia de comunicación de PAC, se solicitó por parte de la supervisión técnica del proyecto, colocar un pendón más acorde a la imagen corporativa de la entidad, en

razón que el existente que refiere el nombramiento del colegio, no es el más adecuado. En Ese sentido, se genera la publicación del caso, atendiendo lo requerido por el Supervisión bajo la solicitud de la interventoría.

A continuación, se presenta en el registro fotográfico los respectivos acompañamientos y validaciones del periodo que corresponden al ítem.



Fuente propia. Verificación de pendón y estrategia de atención



Fuente propia. Verificación de pendón y estrategia de atención

Anexo 9. Pendón informativo nombramiento del colegio

3.9.7. Programa de Organización social y participación ciudadana

Para el presente periodo, se llevaron a cabo las siguientes actuaciones por parte de esta interventoría así:

- Revisión de volante informativo el pasado 22 de junio de 2023.
- El 27 de junio de 2023, se lleva a cabo la revisión y remisión a la SDE área social, en relación a presentación a socializarse en el comité de participación ciudadana. La presentación contó con los comentarios de la supervisión de la entidad los cuales fueron remitidos al contratista el pasado 28 de junio de 2023.
- Asistencia a comité de participación ciudadana No. 5. Dicha reunión se celebró el pasado 29 de junio de 2023, con la asistencia de miembros de la comunidad, el contratista, supervisor técnico la interventoría. Durante la reunión se trataron los temas del avance del proyecto, en las áreas técnica, social, ambiental, SST y Social. Los asistentes mostraron interés de las acciones que se adelantan por parte el contratista. No se establecieron compromisos.

Para el caso de la gestión adelantada en el periodo por esta interventoría se relaciona a continuación el registro fotográfico de acompañamiento a las actividades mencionadas del periodo.



Fuente propia. Acompañamiento a reunión de comité de participación #4

Anexo10. Comité de participación Ciudadana.

3.9.8. Programa de Educación y sostenibilidad

Para el caso del presente periodo, no se llevaron acciones relacionas con el presente programa.

3.9.9. Programa de Generación de empleo

Una vez validada la información que hace parte de la MONC del sector, se puede evidenciar el cumplimiento en el siguiente reporte:

- Solicitud de estado de contratación de personal de obra desde el inicio del proyecto, mediante comunicado con fecha 09 de junio de 2023, INTER-INDUSEL-254-2023. Solicitando: De acuerdo a nuestras obligaciones contractuales y a la solicitud presentada el día de ayer en comité de obra No. 26 por el Ingeniero Arturo Rojas de la Supervisión de la secretaria de Educación y teniendo en cuenta que es una obligación contractual del Contratista, se les solicita entregar un informe detallado con el personal que ha estado presente durante el desarrollo de la obra desde el inicio (mes a mes) hasta la fecha. Para el caso del cumplimiento, el contratista relaciona la información en el informe No 6, de gestión social.
- Relación de acciones sociales en relación a la validación del personal del periodo.
- Relación de personal contratado.

MUJER	15- 14,15%
JOVENES	14- 13,21%
MONC Y MOC KENNEDY Y BOSA	26- 24,53%
PERSONAL COLOMBIANO	104- 97,17%

Fuente: Consorcio Obras STC

Descripción	No. De personas que aplican	% cumplimiento
GENERO FEMENINO	15	14,15%
JOVENES	9	8,41%
Jóvenes Bosa y Kennedy	5	4,67%
TOTAL JOVENES	14	13,21%
MONC Y MOC BOSA	9	8,41%
Mujeres BOSA	0	0,00%
TOTAL BOSA	9	8,41%
MONC Y MOC KENNEDY	14	13,08%
Mujeres Kennedy	3	2,80%
TOTAL KENNEDY	17	15,89%
TOTAL BOSA Y KENNEDY	26	24,53%
OTRAS CARACTERISTICAS		
Personal contratado colombiano	103	97,17%
Personal contratado Extranjero	3	2,83%
Total	106	100%

Fuente: Consorcio Obras STC

El contratista cargo la información de las mujeres que se encuentran contratadas para el periodo del siguiente informe, en la plataforma de Bogotá Trabaja de la secretaria.

Acciones sociales

Para el presente periodo desde la gestión adelantada por esta interventoría se menciona:

- Se llevan a cabo los acompañamientos de los programas mencionados durante el periodo de junio de 2023.
- Elaboración de informes semanales.
- Reuniones de seguimiento con el contratista y la supervisión social de la entidad.
- Asistencia a comité de obra.
- Revisión de documentación.
- Asistencia a comité de participación ciudadana N. 5
- Validación de Contratación de personal
- Aprobación de informe del contratista.

Anexo 11. Soportes vinculación de personal

3.9.10. Estado de Aprobación de informes mensuales

A continuación, se presenta el estado de las aprobaciones de los informes mensuales a la fecha:

No de informe	Fecha de aprobación	Consecutivo
Informe No. 01	10 de enero de 2023	INTER-INDUSEL-064-2023
Informe No. 02	08 de febrero de 2023	INTER-INDUSEL-116-2023
Informe No. 03	15 de marzo de 2023	INTER-INDUSEL-153-2023
Informe No. 04	13 de abril de 2023	Correo electrónico
Informe No. 05	17 de mayo de 2023	INTER-INDUSEL-210-2023
Informe No. 06	27 de junio de 2023	INTER-INDUSEL-261-2023

Fuente propia

Anexo 12. Comunicado aprobación de informe social

3.10. Actas generadas en el desarrollo del contrato

- **Actas de Comité de seguimiento de obra**

Durante el presente periodo se realizaron CINCO (5) comités de obra para el seguimiento y control del proyecto:

COMITÉ DE OBRA No.	FECHA
Comité de Obra No. 25	Junio 01 de 2023
Comité de Obra No. 26	Junio 08 de 2023
Comité de Obra No. 27	Junio 15 de 2023
Comité de Obra No. 28	Junio 22 de 2023
Comité de Obra No. 29	Junio 29 de 2023

Anexo 13. Actas de Comité de Obra No. 25, 26, 27, 28, 29

- **Informes semanales**

Durante el periodo del 01 al 30 de Junio de 2023 y de acuerdo a lo Informado a la SED mediante informes semanales, el proyecto presenta un porcentaje ejecutado acumulado del 15,875% frente a un porcentaje programado acumulado del 13,99% con una diferencia del 1,885% esto de acuerdo a lo ejecutado en el periodo.

Durante el presente periodo se realizaron CINCO (5) informes semanales para el seguimiento y control del proyecto:

INFORME SEMANAL	PERIODO	PORCENTAJE PROGRAMADO	PORCENTAJE EJECUTADO	DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO
INFORME 26	27/05/2023 AL 02/06/2023	5,36%	14,011%	8,653%
INFORME 27	03/06/2023 AL 09/06/2023	7,52%	14,710%	7,193%
INFORME 28	10/06/2023 AL 16/06/2023	9,67%	15,200%	5,525%
INFORME 29	17/06/2023 AL 23/06/2023	11,83%	15,603%	3,771%
INFORME 30	24/06/2023 AL 30/06/2023	13,99%	15,875%	1,885%

Anexo 14. Informes semanales No. 26, 27, 28, 29, 30

3.11. Relación de correspondencia

Durante el periodo del 01 al 30 de junio de 2023 entre el contrato de obra, secretaria de Educación e interventoría, se envió y recibió la siguiente correspondencia.

CORRESPONDENCIA REMITIDA

NUMERO RADICADO	REMITIDO A	FECHA DE RADICACION	TEMAS
INTER-INDUSEL-237-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	1/06/2023	Remisión Plan de gestión social
INTER-INDUSEL-239-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	2/06/2023	Acero de origen mexicano en obra
INTER-INDUSEL-238-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	3/06/2023	Condiciones inseguras
INTER-INDUSEL-240-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	3/06/2023	Equipo para toma de muestras concreto
INTER-INDUSEL-241-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	3/06/2023	Materializacion de ejes
INTER-INDUSEL-242-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	3/06/2023	Respuesta a comunicado STC-CT391-2023-198 Concepto filtros perimetrales
INTER-INDUSEL-243-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	3/06/2023	Respuesta a comunicado STC-CT391-2023-193 Diseño reubicación del tanque
INTER-INDUSEL-244-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	3/06/2023	Respuesta a comunicado STC-CT391-2023-184 - Muro de contención en mampostería estructural para los rellenos bajo placa primer nivel
INTER-INDUSEL-245-2023	SECRETARIA DE EDUCACION / CONTRATISTA OBRAS STC	5/06/2023	Respuesta a comunicado N° STC-CT391-2023-206 – solicitud suspensión del contrato.
INTER-INDUSEL-246-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	5/06/2023	Solicitud incumplimiento contratista de obra.
INTER-INDUSEL-247-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	5/06/2023	Revision Propuesta Fotovoltaico
INTER-INDUSEL-248-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	5/06/2023	Concepto respuesta Consultores
INTER-INDUSEL-249-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	5/06/2023	Pases de tubería en placa
INTER-INDUSEL-250-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	5/06/2023	Plan de contingencia bloque 1 y posible presencia de suelos contaminados
INTER-INDUSEL-251-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	7/06/2023	Entrega informe mensual Supervisión Técnica Independiente mes Mayo 2023.
INTER-INDUSEL-252-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	7/06/2023	Respuesta a comunicado STC-CT391-2023-193 Diseño

			reubicación del tanque – Componente Hidráulico
INTER-INDUSEL-253-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	8/06/2023	Respuesta Oficio STC-CT391-2023-182, Conceptos generados por especialista estructural
INTER-INDUSEL-254-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	9/06/2023	Solicitud entrega informe reporte de personal desde el inicio de obra a la fecha.
INTER-INDUSEL-255-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	14/06/2023	Primer llamado de atención por incumplimiento en la entrega de Información solicitada – Incidente Eléctrico 02/06/2023.
INTER-INDUSEL-256-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	14/06/2023	Hallazgos ambientales.
INTER-INDUSEL-257-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	15/06/2023	Solicitud cumplimiento con personal mínimo requerido para Comisión Topográfica.
INTER-INDUSEL-258-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	15/06/2023	Entrega hoja de vida para cambio de asesor estructural de interventoría
INTER-INDUSEL-259-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	16/06/2023	Dimensiones tanques y cuartos de máquinas; diseño definitivo muros sótanos BQ3 y BQ4; relleno área de juegos infantiles; solución recorrido redes de servicios, desagües cubiertas y provisional eléctrica de obra.
INTER-INDUSEL-260-2023	CONSULTORIA	21/06/2023	Consulta arquitectonica auditorio bloque 5
INTER-INDUSEL-261-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	27/06/2023	Respuesta aprobación informe social Mensual No. 6
INTER-INDUSEL-262-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	28/06/2023	Entrega de informe mensual N° 6 por parte de Interventoría del proyecto Pedio Indusel
INTER-INDUSEL-263-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	28/06/2023	Entrega Acta Parcial de pago N° 6 por parte de Interventoría Colegio Indusel
INTER-INDUSEL-264-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	28/06/2023	Aprobación Informe Mensual y Acta Parcial No.6 Periodo del 07 de Mayo al 06 de Junio del 2023 del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.3996391.
INTER-INDUSEL-265-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	28/06/2023	Entrega Informe Mensual No.6, Periodo del 07 de mayo del 2023 al 06 de junio del 2023 del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.3996391.
INTER-INDUSEL-266-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	28/06/2023	Entrega Acta Parcial No. 6 Periodo del 07 de mayo del 2023 al 06 de junio del 2023

  	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	
---	---	---

			del Contrato de Obra No. COI.PCCNTR.3996391.
INTER-INDUSEL-267-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	29/06/2023	Entrega de hoja de vida cambio de asesor estructural, residente de obra y residente SST contratista de obra

Anexo 15. Correspondencia enviada Junio 2023

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

NUMERO DE RADICADO	RECIBIDO DE	FECHA DE RADICACION	TEMAS
STC-CT391-2023-203	CONTRATISTA OBRAS STC	1/06/2023	Respuesta oficio INTER-INDUSEL-234-2023 Alineamiento de Pilotes
STC-CT391-2023-204	CONTRATISTA OBRAS STC	1/06/2023	Aclaración acero estructural
STC-CT391-2023-205	CONTRATISTA OBRAS STC	1/06/2023	Propuesta diseño fotovoltaico
STC-CT391-2023-206	CONTRATISTA OBRAS STC	2/06/2023	Solicitud de suspensión del contrato No. COI.PCCNTR.3996391
STC-CT391-2023-207	CONTRATISTA OBRAS STC	2/06/2023	Posibles consecuencias suelos contaminados.
STC-CT391-2023-208	CONTRATISTA OBRAS STC	7/06/2023	Disposición de aguas servidas de obra - INTER-INDUSEL-236-2023
STC-CT391-2023-209	CONTRATISTA OBRAS STC	7/06/2023	Plan de contingencia bloque 7 y posible presencia de suelos contaminados
STC-CT391-2023-210	CONTRATISTA OBRAS STC	7/06/2023	Alcance oficio 194 disposición final tejas de asbesto
S-2023-199502	SECRETARIA DE EDUCACION	7/06/2023	Respuesta a comunicación de fecha 11 de mayo de 2023 con radicado E-2023-75458 asunto: “Hoja de vida especialista estructural para apoyo adicional al contrato de obra” del CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO1.PCCNTR.4054330-2022.
STC-CT391-2023-211	CONTRATISTA OBRAS STC	8/06/2023	Acta de obra N. 06
S-2023-201874	SECRETARIA DE EDUCACION	9/06/2023	Respuesta a radicado Ref. INTER-INDUSEL-235-2023 asunto: “ENTREGA DE HOJA DE VIDA ESPECIALISTA ESTRUCTURAL

			PROFESIONAL ADICIONAL INTERVENTORIA” del CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.4054330-2022.
STC-CT391-2023-212	CONTRATISTA OBRAS STC	14/06/2023	Respuesta oficio INTER-INDUSEL-254-2023
STC-CT391-2023-213	CONTRATISTA OBRAS STC	15/06/2023	Entrega localización y replanteo pilotes Bloques 1 y 2.
STC-CT391-2023-214	CONTRATISTA OBRAS STC	15/06/2023	Propuesta economica de los filtros perimetrales
STC-CT391-2023-215	CONTRATISTA OBRAS STC	15/06/2023	Plan de Choque para la Ejecución del Bloque 7
STC-CT391-2023-216	CONTRATISTA OBRAS STC	15/06/2023	Respuesta Oficio INTER-INDUSEL-196-2023 registro fotográfico
STC-CT391-2023-217	CONTRATISTA OBRAS STC	21/06/2023	Limpieza de acero de refuerzo en obra.
STC-CT391-2023-218	CONTRATISTA OBRAS STC	21/06/2023	Concepto técnico especialista estructura respecto a pilote con desplazamiento.
S-2023-207401	SECRETARIA DE EDUCACION	21/06/2023	Solicitud de complementación del informe INTER-INDUSEL-246-2023, por el posible incumplimiento del contrato de obra No. 3996391 de 2022, suscrito entre la Sed y el CONSORCIO OBRAS STC.
S-2023-209373	SECRETARIA DE EDUCACION	21/06/2023	Respuesta a radicado Ref. E-2023-88758 – Entrega de informe mensual de supervision mes MAYO
STC-CT391-2023-219	CONTRATISTA OBRAS STC	22/06/2023	Plan de actividades bloque 07
STC-CT391-2023-220	CONTRATISTA OBRAS STC	22/06/2023	Cotizaciones diseño fotovoltaico
STC-CT391-2023-221	CONTRATISTA OBRAS STC	22/06/2023	Reiteración solicitud información redes definitivas
STC-CT391-2023-222	CONTRATISTA OBRAS STC	22/06/2023	Tramites pendientes
S-2023-213727	SECRETARIA DE EDUCACION	26/06/2023	Respuesta a radicado E-2023-81484 de referencia: INTER-INDUSEL-218-2023 asunto: “Respuesta a comunicado N° STC-CT391-2023-191 - Reiteración preocupación por la falta de toma de muestras que podrían revelar suelos contaminados”

STC-CT391-2023-223	CONTRATISTA OBRAS STC	28/06/2023	Filtro perimetral, precios
STC-CT391-2023-224	CONTRATISTA OBRAS STC	29/06/2023	Actualización HV – SST y residente de obra

Anexo 16. Correspondencia recibida Junio 2023

3.12. Aspectos ambientales

Resumen de las actividades ejecutadas por interventoría ambiental durante periodo del 01 de abril al 30 de abril del 2023.

SEMANA	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS
04 AL 10 DE JUNIO DEL 2023.	<p>Durante la semana se realizaron las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> El 05 de junio se realiza mesa de trabajo presencial en obra con representantes de supervisión SED, Consorcio obras STC, Consultores del occidente y Novambientii, se valida la ubicación de los puntos de muestreo de suelo 1c, 2c, 2a, 3a y 4ª, se replantea la ubicación de los puntos 1b, 1ª, 2b, 3b, y 3c lo anterior atendiendo a restricciones de construcción en bloque 7 y carreteable de obra; los puntos donde se instalarían pozos de monitoreo serían 2a y 2b. Se realiza reunión entre pares ambientales del contratista de obra e interventoría, se socializan pendientes y se prioriza el diseño del informe ambiental mensual del periodo de mayo y el diligenciamiento de los nuevos formatos según resolución 1257 para el cargue de los meses de diciembre del 2022 y enero a marzo del 2023. El día jueves 08 de junio se asiste a comité de obra con las siguientes observaciones: <ul style="list-style-type: none"> Se pregunta el avance frente a los resultados de laboratorio del aceite de los transformadores a lo cual el contratista informa que a la fecha no se han tomado las muestras de aceite dieléctrico de los transformadores y por tanto aún no se tienen resultados. Continúa el hallazgo frente al no acopio y retiro de material o RCD en un radio de 2 a 3 metros del área basal del árbol.

	<ul style="list-style-type: none"> • Se genera compromiso que para el 15 de junio toda maquinaria y vehículo (volquetas) adscrito al contrato de obra contara con marcación de los datos del contrato. • Se recuerda que la empresa que realizo la limpieza del pozo séptico debe generar el certificado de disposición final de este residuo líquido. • Continúa el hallazgo de tanque de 55 galones a la intemperie, no se hace uso del acopio de sustancias químicas tanque se encuentra desde aproximadamente hace un mes en esta condición. • Se recomienda ir planeando la implementación de casetas de corte para iniciar actividades de corte de material (mampostería). • Frente al correo recibido el 07 de junio con asunto Oficio STC-CT391-2023-210-Alcance oficio 194 disposición final tejas de asbesto, se da la observación que el certificado de recepción de material con un peso de 5000 Kg no corresponde a toda el área desmontada hasta la fecha. • En el transcurso de esta semana se evidencia mantenimiento a sumideros, protección de pozo séptico y se han mantenido los puntos ecológicos en buen estado. • El contratista entrega por medio de correo electrónico certificado de disposición final de llantas.
<p>DEL 11 AL 17 DE JUNIO DEL 2023</p>	<p>Durante la semana se realizaron las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se radica oficio INTER-INDUSEL-256-2023 con asunto hallazgos ambientales en el cual se cita: <ul style="list-style-type: none"> • Interventoría evidencia que continua este hallazgo en el arbolado, no se ha retirado el acopio en un radio de 2 a 3 metros del área basal del árbol. • Se recomienda realizar mantenimiento a la rejilla de cárcamo que hace parte del sistema de limpieza y/o lavado de llantas de obra ya que actualmente se encuentra deteriorada generando un riesgo para los peatones y vehículos que ingresan a obra. • se solicita reponer la protección del sumidero. • Se solicita de manera urgente realizar mantenimiento a tramo de cerramiento el cual actualmente se está sosteniendo o reforzando con parales.

	<ul style="list-style-type: none"> • Se recomienda continuar con la limpieza debajo de placa de bloques 4 y 5, aun se evidencian residuos en estas áreas. • Se solicita ubicar el extintor a la entada del cuarto de acopio de sustancias químicas, ya que en caso de emergencia es más fácil acceder al extintor si está afuera del cuarto. • Se reitera la solicitud de hacer uso del acopio de sustancias químicas ya que se ha evidenciado desde inicios del mes de mayo tanque con producto Sika el cual continua a la intemperie y sobre el suelo; este hallazgo se ha socializado en varios comités de obra, mediante oficio y a la fecha no se ha atendido esta solicitud. • El día jueves 15 de junio se asiste a comité de obra con las siguientes observaciones: <ul style="list-style-type: none"> ○ Se socializa los hallazgos del oficio INTER-INDUSEL-256-2023. • Se pregunta el avance frente a los resultados de laboratorio del aceite de los transformadores a lo cual el contratista informa que a la fecha no se han tomado las muestras de aceite dieléctrico de los transformadores, interventoría solicita presionar al laboratorio para la toma de muestras ya que los transformadores se retiraron de obra hace mes y medio. • Se solicita realizar mantenimiento a pozo séptico por presencia de empozamiento de agua y olores ofensivos. • Se recuerdan los compromisos pactados en reunión del pasado 05 de junio en mesa de trabajo con indusel, SED, contratista de obra e interventoría, frente a los puntos de muestreo del suelo. • Se pregunta del avance frente a la consecución del proveedor para control de vectores, el contratista asegura que la próxima semana viene este proveedor para hacer la propuesta comercial.
DEL 18 AL 24 DE JUNIO DEL 2023	<p>Durante la semana se realizaron las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realiza revisión del informe ambiental número 6 hasta llegar a la versión 3.

	<ul style="list-style-type: none"> • Se realiza el diseño del informe ambiental número 6 de interventoría. • Se solicita verbalmente al contratista de obra: <ul style="list-style-type: none"> • Realizar mantenimiento a tramo de cerramiento deteriorado. • Se evidencia que continua este hallazgo en el arbolado, no se ha retirado el acopio en un radio de 2 a 3 metros del área basal del árbol. • El día jueves 22 de junio se asiste a comité: Seguimiento a compromisos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Se pregunta acerca el avance en la certificación de las tejas con asbesto, el contratista asegura que esta semana tiene reunión con el subcontratista para definir este tema. ○ No sé a corregido el hallazgo frente al acopio de material junto a algunos individuos arbóreos; el contratista asegura que en ocho días esta corregido este hallazgo ambiental. ○ No se ha realizado mantenimiento a tramos de cerramiento que se encuentran deteriorados; el contratista asegura que en ocho días esta corregido este hallazgo. ○ Continúa el empozamiento de agua junto al pozo séptico. ○ Realizar mantenimiento a la rejilla de cárcamo que hace parte del sistema de limpieza de llantas, el contratista asegura que ya envió la rejilla para su mantenimiento no estipulan fecha de llegada de esta rejilla Se socializa lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ○ Se pregunta el avance frente a los resultados de laboratorio de concentración de PCB's en aceites dieléctricos; a lo cual el contratista informa que a la fecha no se han tomado las muestras de los transformadores y por tanto aún no se tienen resultados. ○ Se solicita marcar maquinaria pendiente con Stiker, contratista genera compromiso que para el día de hoy se subsana ese hallazgo.
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Se solicita reponer la protección a un sumidero. ○ Se recomienda continuar con la limpieza debajo de placa de bloques 3 y 5, aun se evidencian residuos en estas áreas. ● Se solicita realizar mantenimiento a pozo séptico por presencia de empozamiento de agua y olores ofensivos. ● Se recuerdan los compromisos pactados en reunión con indusel, SED, contratista de obra e interventoría. ● Se pregunta el avance frente a la implementación del programa o plan de control de roedores, el contratista asegura que ya tiene tres cotizaciones y serán enviadas a la interventoría.
<p>DEL 25 DE JUNIO AL 01 DE JULIO DEL 2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● El contratista de obra realiza capacitación con temática ambiental para el personal de obra. ● El día jueves 29 de junio se asiste a comité de obra con las siguientes observaciones: Seguimiento a compromisos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Se pregunta el avance en la certificación de las tejas con asbesto, el contratista asegura que la próxima semana enviara a interventoría la certificación final de este material. ○ Se cumplió parcialmente con la corrección del hallazgo frente al acopió de material junto a algunos individuos arbóreos, falta un árbol por retirar el material acopiado junto a él; el contratista asegura que en ocho días esta corregido este hallazgo ambiental. ○ Se solicita reforzar el anclaje de los parales que soportan el tramo del cerramiento hecho enteja de zinc; el contratista asegura que en ocho días esta corregido este hallazgo. ○ Realizar mantenimiento a la rejilla de cárcamo que hace parte del sistema de limpieza de llantas, el contratista asegura que ya envió la rejilla para su mantenimiento y esta llegara a obra el próximo 03 de julio. Se socializa lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ○ Se solicita marcar toda volqueta adscrita al contrato de obra, la interventoría ha

	<p>evidenciado que hay volquetas que no cuentan con los datos de esta obra.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se pregunta el avance frente a los resultados de laboratorio del aceite de los transformadores a lo cual el contratista informa que en dos semanas se toman las muestras de aceite dieléctrico de los transformadores. ○ Se pregunta el avance frente a la implementación del programa o plan de control de roedores, el contratista asegura que ya cuenta con su proveedor para iniciar con este programa. ○ Se solicita actualizar el PMA adicionando la ficha de manejo y control de roedores. ○ Se solicita etiquetar toda sustancia química, se ha evidenciado en el punto de acopio varios galones sin etiquetar; el etiquetado debe ser según el sistema globalmente armonizado (SGA). ○ Se recomienda hacer mantenimiento constante al pozo séptico para evitar olores ofensivos y/o presencia de vectores. ○ Se recuerda el compromiso de mantener los puntos de muestreo de suelo delimitados y señalizados. <ul style="list-style-type: none"> ● Se recuerdan los compromisos pactados en reunión con indusel, SED, contratista de obra e interventoría.
--	---

3.12.1. Estado de revisión y/o aprobación del Plan de ambiental.

Plan de manejo ambiental- PMA

En el mes de diciembre del 2022, la interventoría aprobó el PMA para el contrato de obra dejando como nota aclaratoria: El PMA es un documento el cual es susceptible de modificación y/o actualización según dinámica del proyecto constructivo, por lo cual en el transcurso del contrato de obra esta interventoría puede llegar a solicitar actualizaciones ya sea por dinámicas propias del proceso constructivo y/o observaciones por parte de SDA.

Plan de gestión de residuos de construcción y demolición- PGRCD

En el mes de diciembre del 2022, la interventoría aprobó el PGRCD para el contrato de obra dejando como nota aclaratoria: El PGRCD es un documento el cual es susceptible de modificación y/o actualización según dinámica del proyecto constructivo, por lo cual en el transcurso del contrato de obra esta interventoría puede llegar a solicitar actualizaciones ya sea por dinámicas propias del proceso constructivo y/o observaciones por parte de SDA.

Al cierre del presente informe el contratista se encuentra trabajando en la actualización del PGRCD al PMARCD según Resolución 1257 del 2021, de igual forma en la aplicabilidad de esta resolución en los nuevos formatos de reporte trimestral en el aplicativo web de la SDA.

3.12.2. Cumplimiento del Plan de ambiental.

En este periodo la interventoría ha evidenciado avances en la implementación del PMA en obra, de igual forma se han identificado algunas deficiencias las cuales han sido informado en su momento en los diferentes comités de obra (Ver actas comités de obra semanales) y de igual forma se han emitido y radicado oficios al contratista de obra solicitando las mejoras pertinentes a cada hallazgo identificado Ver anexo de oficios enviados.

Seguimiento a oficios enviados en abril del 2023.

Fecha y Numero de Oficio	Asunto	Repuesta del constructor
19 de abril del 2023. INTER-INDUSEL-168-2023	Solicitudes ambientales.	Al cierre del presente informe no se ha recibido respuesta a este oficio de interventoría.

Seguimiento a oficios enviados en mayo del 2023.

Fecha y Numero de Oficio	Asunto	Repuesta del constructor
09 de mayo del 2023. INTER-INDUSEL-197-2023	Hallazgo en certificación de disposición final de RCD.	Respuesta parcial STC-CT391-2023-194. Del 29 de mayo.
23 de mayo del 2023. INTER-INDUSEL-214-2023	Recomendaciones visita técnica de profesional forestal.	Al cierre del presente informe no se ha recibido respuesta a este oficio de interventoría.
25 de mayo del 2023. INTER-INDUSEL-220-2023	Hallazgo ambiental.	Al cierre del presente informe no se ha recibido respuesta a este oficio de interventoría.

  	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	
---	---	---

30 de mayo del 2023. INTER-INDUSEL-230- 2023	Hallazgos ambientales.	Al cierre del presente informe no se ha recibido respuesta a este oficio de interventoría.
--	------------------------	--

Seguimiento a oficios enviados en junio del 2023.

Fecha y Numero de Oficio	Asunto	Repuesta del constructor
14 de junio del 2023. INTER-INDUSEL-256- 2023	Hallazgos ambientales.	Al cierre del presente informe no se ha recibido respuesta a este oficio de interventoría.

*Ver anexo de oficios enviados.

Seguimiento a la gestión ambiental (PMA)

El seguimiento al cumplimiento del Manejo Ambiental de Obra por parte del contratista se evidencia en el **Anexo 17. Lista de Chequeo Gestión Ambiental** – junio 2023; en el cual se tienen en cuenta los siguientes requerimientos:

Anexo 17. Lista de Chequeo Gestión Ambiental – Junio 2023

Requerimiento ambiental

1. Gestión documental
2. Manejo de materiales e insumos
3. Manejo de residuos sólidos convencionales
4. Manejo de RCD.
5. Manejo de residuos peligrosos y especiales
6. Manejo de sustancias químicas
7. Manejo eficiente del agua
8. Manejo y control de emisiones atmosféricas
9. Manejo de fauna, flora y paisaje
10. Manejo de publicidad exterior visual
11. Capacitaciones ambientales
12. Orden y aseo
13. Respuesta a visitas y requerimientos de la autoridad ambiental y SED.

Plan de gestión de residuos de construcción y demolición- PGRCD

Al cierre del presente informe y conforme a la entrada en vigencia de la Resolución 1257 del 2021 “Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones”, el contratista de obra realizó la actualización del PG-RCD (Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición) al PMARCD (Programa de Manejo Ambiental de Residuos de Construcción y Demolición), y se realizó el ajuste a los reportes RCD de diciembre del 2022 a marzo del 2023, la evidencia de lo anterior, reposa en el informe ambiental de obra número 7 en su ANEXO 1. PMARCD actualizado y ANEXO 2. Reporte trimestral 1; en el próximo informe se ajustará la evidencia de cargué en el aplicativo web de la SED.

La implementación de este plan se evidencia en informe del contratista de obra en la implementación de sus fichas de manejo ambiental.

Almacenamiento temporal en obra:

La interventoría ha evidenciado la mejora en las condiciones de los puntos de acopio de RCD's; Continúa el hallazgo de retirar el material y RCD acopiado en la base de algunos árboles, en reiteradas ocasiones se ha solicitado corregir esto.

Transporte y Disposición Final:

Los vehículos que ingresan a obra son aprobados por la interventoría ya que cumplen los requisitos legales ambientales y de circulación en el territorio nacional; se verifico que cada vehículo tenga activo su PIN ambiental frente a la SDA y que estuvieran en regla el SOAT y revisión tecnomecanica.

En cuanto a la disposición final la interventoría tiene avalados los siguientes gestores para cada uno de los RCD's generados.

Tipo de RCD	Gestor Autorizado
Material de excavación y descapote	Transportes LAMD SAS
Residuos Peligrosos y especiales	TRACOL SAS Centro de gestión sostenible SAS ESP Ecosistema SAS
Escombros	Gránulos reciclados GRECO Transportes LAMD SAS RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S
Material Reciclable y Madera	Recuperadora ambiental las vegas
Laboratorio toma de muestra aceite dieléctrico- Concentración de PCBs	SGS Colombia SAS

Los anteriores gestores fueron avalados por la interventoría ya que cumplen con la normatividad ambiental, se encuentran en la lista de proveedores del IDU y directorio ambiental de la SDA.

3.12.3. Manejo de residuos sólidos

Para el manejo y control de residuos sólidos, dentro del PMA se diseñaron unas fichas de manejo ambiental entre las que se encuentra:

Ficha de manejo integral de residuos sólidos y especiales.

Para este mes de trabajo se realizaron las siguientes actividades:

- Para la correcta segregación de los residuos sólidos en obra se cuentan con dos puntos ecológicos en la obra, los cuales tienen bolsas de colores para la correcta identificación por parte de los trabajadores.
- Se dejan los frentes de obra aptos para el tráfico y para no generar riesgos de accidentes, se cuenta con señalización temporal.
- El material proveniente de las excavaciones, es separado de los RCD y/o residuos, con el fin de almacenarlo temporalmente en el frente de obra y reutilizarlo y/o disponerlo a la mayor brevedad.
- En las inducciones y capacitaciones ambientales se aborda el tema de segregación en la fuente.
- Actualmente se cuenta con un punto de acopio temporal de sustancias químicas.

Indicadores de seguimiento:

Indicador de gestión: Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados por mes/ Cantidad generada de RCD en la obra por mes *100		
Mes	Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados por mes/ Cantidad generada de RCD en la obra por mes *100	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	62 m3/62 m3	100%
Junio	524 m3/524 m3	100%
Indicador de gestión: cantidad de residuos sólidos reciclables / cantidad de residuos sólidos generados *100		
Mes	cantidad de residuos sólidos reciclables / cantidad de residuos sólidos generados *100	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	-	-
Junio	-	-

Indicador de gestión: Cantidad de residuos peligrosos dispuestos/ cantidad de residuos peligrosos generados *100		
Mes	Cantidad de residuos peligrosos dispuestos/ cantidad de residuos peligrosos generados *100	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	-	-
Junio	-	-
Indicador de gestión: Residuos sólidos entregados a disposición final/ Residuos sólidos generados *100		
Mes	Residuos sólidos entregados a disposición final/ Residuos sólidos generados *100	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	40 kg / 40 kg	100%
Junio	38 kg / 38 kg	100%

3.12.4. Manejo de escombros

Se cuenta con PIN Ambiental número 22339 para el contrato de obra desde el mes de diciembre del 2022.

A la fecha del presente informe, se cuenta con el cargue al aplicativo de la Secretaría Distrital de Ambiente hasta el mes de abril; dado a que por el cambio de la resolución No 1115 del 2012 y 472 del 2017 a la resolución 1257 del 2021 que entra en vigencia, el contratista generó la actualización del PGRCD (Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición) al PMARCD (Programa de Manejo Ambiental de Residuos de Construcción y Demolición) y se trabajó sobre el primer reporte trimestral (diciembre del 2022 a marzo del 2023); la evidencia de lo anterior, reposa en el informe ambiental de obra número 7 en su ANEXO 1. PMARCD actualizado y ANEXO 2. Reporte trimestral 1; en el próximo informe se ajustará la evidencia de cargué en el aplicativo web de la SED.

Ficha de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación y demolición.

Para este mes de trabajo se realizaron las siguientes actividades:

- En este mes no se realizaron demoliciones.
- Se realizaron excavaciones mecánicas y manuales para iniciar con la cimentación de los diferentes bloques.
- Se mejoraron las condiciones de almacenamiento de material excavado.
- Las volquetas que ingresan a obra para el retiro de RCD se encuentra al día con su documentación legal y vigente (Revisión Tecno mecánica y de gases, SOAT, licencia

de conducción, tarjeta de propiedad, documento de identidad del conductor y la seguridad social).

- Cada uno de los vehículos cuenta con el pin ambiental y estar inscritos en las bases de datos autorizadas de los transportadores de RCD en la Secretaría Distrital de Ambiente.

Indicadores de seguimiento:

Indicador de gestión: No. de vehículos inspeccionados que cumplen con requisitos/ No. de vehículos inspeccionados *100		
Mes	No. de vehículos inspeccionados que cumplen con requisitos/ No. de vehículos inspeccionados *100	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	9/9	100%
Junio	7/7	100%

SEGUIMIENTO A RCD'S

Para el periodo del presente informe, se realiza la disposición de RCD de 524 m3 de excavación, los cuales se disponen a través de un proveedor con el gestor autorizado RYR quienes cuentan con resolución CAR No. 2895 del 2017, la cual se adjuntó en el informe No 6 del componente ambiental.

A la fecha del presente informe, se cuenta con el cargue al aplicativo de la Secretaría Distrital de Ambiente hasta el mes de abril; dado a que por el cambio de la resolución No 1115 del 2012 y 472 del 2017 a la resolución 1257 del 2021 que entra en vigencia, el contratista generó la actualización del PGRCD (Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición) al PMARCD (Programa de Manejo Ambiental de Residuos de Construcción y Demolición) y se trabajó sobre el primer reporte trimestral (diciembre del 2022 a marzo del 2023); la evidencia de lo anterior, reposa en el informe ambiental de obra número 7 en su ANEXO 1. PMARCD actualizado y ANEXO 2. Reporte trimestral 1; en el próximo informe se ajustará la evidencia de cargué en el aplicativo web de la SED

-Reutilización de materiales en obra

Para el periodo del presente informe, no se reporta reutilización de material en obra.

3.12.5. Manejo de obras de concreto y materiales de construcción.

Ficha de manejo de materiales de construcción

- En cuanto a la disposición final la interventoría tiene avalados los siguientes gestores para cada uno de los RCD's generados.

Tipo de RCD	Gestor Autorizado
Material de excavación y descapote	Transportes LAMD SAS
Residuos Peligrosos y especiales	TRACOL SAS Centro de gestión sostenible SAS ESP Ecosistema SAS
Escombros	Gránulos reciclados GRECO Transportes LAMD SAS RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S
Material Reciclable y Madera	Recuperadora ambiental las vegas
Laboratorio toma de muestra aceite dieléctrico- Concentración de PCBs	SGS Colombia SAS

- Los vehículos y/o maquinaria que prestan servicios para el Proyecto, están identificado con sticker, con el nombre del contratista, el número del contrato SED y un número telefónico en donde puedan contactar a los responsables en caso de alguna eventualidad.

Indicadores de seguimiento

Indicador de gestión: No. de proveedores con permisos ambientales/ No. total de proveedores en la obra *100		
Mes	No. de proveedores con permisos ambientales/ No. total de proveedores en la obra *100	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	3/3	100%
Junio	2/2	100%
Indicador de gestión: m3 de material certificado en el periodo/ m3 totales de material ingresado en el periodo *100		
Mes	m3 de material certificado en el periodo/ m3 totales de material ingresado en el periodo *100	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	874,22/874,22	100%

Junio	575,8/575,8	100%
Indicador de gestión: No. de centros de acopio temporal cubierto/ No. de centros de acopio temporal conformado *100		
Mes	No. de centros de acopio temporal cubierto/ No. de centros de acopio temporal conformado *100	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	2/2	100%
Junio	2/2	100%

3.12.6. Mezclas de concreto

Las medidas de manejo de concreto establecidas en la ficha de manejo de materiales de construcción son:

El cemento en sacos será almacenado en sitios secos y aislados del suelo. La altura de almacenamiento de estos no superará los 3 metros de altura, será apilado en capas formando hileras trabadas sin sobrepasar las 10 capas. Si el cemento se suministra a granel, será almacenado en sitios protegidos de la humedad y señalizados.

- El personal no debe manipular el cemento, la pasta de cemento o el hormigón sin los elementos de protección personal adecuados, debido a que el cemento puede erosionar la piel y causar hemorragias e infecciones.
- La mezcla de concreto en los frentes de obra, deberá hacerse sobre una plataforma metálica o sobre algún tipo de material que garantice el aislamiento de la zona, se prohíbe realizar la mezcla directamente sobre el suelo.
- En caso de derrame de mezcla se deberá limpiar la zona de manera inmediata, recogiendo y disponiendo el residuo en el sitio aprobado previamente por la interventoría, evitando la generación de impactos ambientales adicionales.
- Está prohibido depositar estas mezclas cerca de los cuerpos de agua o sobre zonas verdes.
- Los métodos utilizados para el vaciado del concreto en obra deben permitir una regulación adecuada de la mezcla, evitando su caída con demasiada presión o que choque contra las formaletas o el refuerzo.
- Por ningún motivo se permite la caída libre del concreto desde alturas superiores a uno punto cincuenta metros (1.50 m).

3.12.7. Manejo de líquidos, combustibles y sustancias químicas.

Ficha de manejo de manejo de combustibles, lubricantes y sustancias químicas utilizadas en construcción.

Al final del mes de abril se realizó la recolección de los transformadores, el cual se les realizaron unas pruebas de PCBs para la verificación de concentración de este aceite en este material, en seguimiento de la interventoría a este residuo especial, el contratista de obra asegura que aún no se ha tomado la muestra de aceite por lo cual esta demorado este proceso.

Almacenamiento de sustancias químicas.

- Se cuenta con un espacio para almacenar temporalmente las sustancias químicas que serán utilizadas en obra. Lo anterior, conforme a lo establecido en el PMA y normatividad ambiental.

Indicadores de seguimiento:

Indicador de gestión: No. de almacenes de combustibles y lubricantes realizados/ No. de almacenes de combustibles y lubricantes proyectados *100		
Mes	No. de almacenes de combustibles y lubricantes realizados/ No. de almacenes de combustibles y lubricantes proyectados *100	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	1/1	100%
Junio	1/1	100%
Indicador de gestión: Cantidad de combustible utilizado/ Cantidad de combustible comprado *100		
Mes	Cantidad de combustible utilizado/ Cantidad de combustible comprado *100	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	188,17/188,17	100%
Junio	5.06/5.06	100%
Indicador de gestión: No. de envases de sustancias químicas utilizados/ No. de envases de sustancias químicas comprados *100		
Mes	No. de envases de sustancias químicas utilizados/ No. de envases de sustancias químicas comprados *100	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	1/1	100%
Junio	1/1	100%

3.12.8. Manejo de derrames

En el periodo reportado en el presente informe no se presentaron derrames.

3.12.9. Manejo y aprovechamiento forestal

Se cuenta la resolución No 05090 dada en Bogotá, D.C, el acto administrativo quedo en firme y ejecutoriado el 12 de diciembre del 2022.

En marzo del 2023 se realizó la tala de 12 árboles los cuales están contemplados para tala según resolución de la SDA con el acompañamiento de Ing. Forestal y del biólogo.

Es importante resaltar que aún falta la tala de dos árboles número 26 y 27, los cuales por riesgo eléctrico no se ha realizado esta actividad; Desde la supervisión del contrato y con ayuda de profesional forestal de la SED se radico un oficio de solicitud ante ENEL a través del radicado S-2023-180405 del 18 de mayo de 2023, en el cual se solicita a la empresa CODENSA S.A su apoyo para la tala de los árboles No. 26 y 27 de la Resolución citada; Aun no se ha tenido respuesta o comunicado de ENEL y/o SED frente a este tema.

Al cierre del presente informe el equipo de interventoría se encuentra revisando el no previsto para poder iniciar la tarea de tratamiento integral de 15 árboles según resolución de SDA.

Indicadores de seguimiento

Indicador de gestión: No. total de especies arbóreas protegidas/ No. total de especies arbóreas en el proyecto*100		
Mes	No. total de especies arbóreas protegidas/ No. total de especies arbóreas en el proyecto*100	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	17/17	100%
Junio	17/17	100%
Indicador de gestión: No. de individuos arbóreos talados/ No. total de individuos arbóreos en el proyecto *100		
Mes	No. de individuos arbóreos talados/ No. total de individuos arbóreos en el proyecto *100	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	12/17	70%
Junio	12/17	70%
Indicador de gestión: No. de individuos arbóreos podados en el proyecto/ No total de individuos arbóreos en el proyecto *100		

Mes	No. de individuos arbóreos podados en el proyecto/ No total de individuos arbóreos en el proyecto *100	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	0/17	0
Junio	0/17	0
Indicador de gestión: No. de mantenimientos realizados/ No. de mantenimientos programados *100		
Mes	No. de mantenimientos realizados/ No. de mantenimientos programados *100	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	4/4	100%
Junio	4/4	100%

En el mes de mayo se recibieron dos visitas de profesional forestal de la SED, en la primera visita del día 09 de mayo, se informa del avance en la tala de 12 individuos arbóreos y quedan pendiente dos por riesgo eléctrico, profesional forestal genera el compromiso de emitir oficio ante ENEL para acelerar proceso de visita de esta empresa de servicios públicos y validar el tema de riesgo eléctrico lo cual se cumplió y de tiene el radicado S-2023-180405 del 18 de mayo de 2023; en segunda visita el 19 de mayo profesional de la SED deja algunas recomendaciones de cuidado del arbolado en las cuales al cierre del presente informe se está trabajando en atender dichas solicitudes.

3.12.10. Manejo de compensación ambiental.

De acuerdo con el Decreto Distrital N° 531 de 2010 modificado y adicionado por el Decreto Distrital 383 de 2018 y la resolución 7132 de 2011, revocada parcialmente por la Resolución 359 de 2012 hasta el 31 de diciembre del 2021 y la Resolución 3158 del 2021 desde el 01 de enero del 2022, por medio del cual establece la compensación por aprovechamiento de arbolado urbano y jardinería en jurisdicción de la Secretaria Distrital de Ambiente, el beneficiario deberá garantizar la persistencia del Recurso Forestal mediante el pago de 81.14 IVP(s) Individuos Vegetales Plantados, de acuerdo con la tabla de valoración anexa. Con el fin de dar cumplimiento con la compensación prevista (de conformidad con la liquidación que aparece en la tabla anexa, que hace parte integral del presente concepto técnico), el titular de la autorización o permiso deberá:

Actividad	Cantidad	Unidad	IVPS	SMMLV	Equivalencia en pesos
Plantar arbolado nuevo	NO	arboles	-	-	-
Plantar Jardín	NO	m2	-	-	-
Consignar	SI	Pesos (M/cte)	81.14	35.5312	\$ 35,531,206
TOTAL			81.14	35.5312	\$ 35,531,206

Que, el Concepto Técnico No. SSFFS-14915 del 25 de noviembre de 2022, indicó que el beneficiario deberá compensar, con ocasión de la tala autorizada en el presente acto

administrativo, mediante consignación de TREINTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS (\$35,531,206) M/CTE., equivalentes a 81.14 IVPS que corresponden a 35.5312 SMMLV, bajo el código C17-017 "COMPENSACIÓN POR TALA DE ARBOLES".

3.12.11. Medidas de mitigación e impactos ambientales.

Las medidas de mitigación e impactos ambientales están dentro del plan de manejo ambiental diseñado para el contrato de obra el cual tiene como objetivo desarrollar e implementar el Plan de Manejo Ambiental para la ejecución del contrato de obra.

Objetivos específicos del PMA

- Dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente durante la ejecución del contrato en la fase de construcción.
- Implementar el PMA.
- Cumplir al 100% los indicadores establecidos en cada una de las Fichas del PMA.
- Realizar seguimiento a cada uno de los impactos ambientales por etapas del contrato.
- Mitigar los impactos ambientales que puedan ocasionar las etapas del proyecto.

La ejecución de dicho plan se evidencia en el informe mensual ambiental del contratista de obra y el seguimiento en el informe mensual ambiental de interventoría.

3.12.12. Manejo de maquinaria y equipo.

- Los vehículos y/o maquinaria que prestan servicios para el Proyecto, están identificado con sticker, con el nombre del contratista, el número del contrato SED y un número telefónico en donde puedan contactar a los responsables en caso de alguna eventualidad.
- Las volquetas que ingresan a obra para el retiro de RCD se encuentra al día con su documentación legal y vigente (Revisión Tecno mecánica y de gases, SOAT, licencia de conducción, tarjeta de propiedad, documento de identidad del conductor y la seguridad social).
- Cada uno de los vehículos cuenta con el pin ambiental y estar inscritos en las bases de datos autorizadas de los transportadores de RCD en la Secretaria Distrital de Ambiente.

3.12.13. Transporte y mantenimiento

Los vehículos que ingresan a obra son aprobados por la interventoría ya que cumplen los requisitos legales ambientales y de circulación en el territorio nacional; se verifico que cada vehículo tenga activo su PIN ambiental frente a la SDA y que estuvieran en regla el SOAT y revisión tecnomecanica.

Vehículo	Placa	RTM	PIN ambiental
Volqueta	EQY823	01/08/2023	13351
Volqueta	EXX747	20/08/2023	13634
Volqueta	TAL164	10/10/2023	6557
Volqueta	UPS461	22/01/2024	10969
Volqueta	UPS462	10/06/2024	3939
Volqueta	USC777	10/06/2024	4295
Volqueta	WEP693	06/03/2024	6641

La documentación de los vehículos relacionados en la anterior tabla reposa en el anexo 7 del informe ambiental 7 del contratista de obra.

3.12.14. Control de emisión de gases atmosféricos.

Ficha de control de emisiones atmosféricas y de ruido

Actividades desarrolladas en este periodo:

- Los vehículos transportadores del material son cubiertos y debidamente carpados.
- La interventoría verifica que las volquetas y otros vehículos de obra, cumplan con el certificado de emisión de gases y la revisión tecno-mecánica vigente. Además, se exigirá y utilizarán únicamente volquetas que cuenten con el PIN generado por la SDA.
- Se mantienen limpias las vías de acceso de los vehículos de carga cada vez que así se requiera, en época seca y de acuerdo con la necesidad se realizará previa humectación de manera que se garantice la no generación de material particulado y aporte de materiales a las redes de alcantarillado y a la atmosfera.
- La velocidad de las volquetas y maquinaria no podrá superar los 10 Km/h dentro de los frentes de obra con el fin de disminuir las emisiones fugitivas y los accidentes en el área del proyecto.
- Se restringe el uso innecesario de cornetas y bocinas de los vehículos especialmente de volquetas.
- Organización de acopios y protección de los mismos.

Indicadores de seguimiento

Indicador de gestión: No de volquetas con PIN de la SDA/ No. total de volquetas en obra *100		
Mes	No de volquetas con PIN de la SDA/ No. total de volquetas en obra *100	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	9/9	100%
Junio	7/7	100%

3.12.15. Manejo de aguas.

Ficha de manejo de residuos líquidos domésticos.

Durante el periodo se realiza el debido aseo de las instalaciones de baterías sanitarias para los trabajadores de obra y la parte administrativa, por otro lado, se realizan labores de limpieza a los baños de mujeres y hombres. Lo anterior, cumpliendo con la normatividad vigente de 1 baño por cada 15 trabajadores.

Uso eficiente de agua.

- Los aparatos sanitarios instalados son de bajo consumo, con tecnologías ahorradoras de agua, esto reduce aproximadamente un 50% de agua (según el proveedor).

Indicadores de seguimiento

Indicador de gestión: No. de trabajadores hombres o mujeres/ 15		
Mes	No. de trabajadores hombres o mujeres/ 15	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	55/15	4
Junio	50/15	4
Indicador de gestión: No. de unidades sanitarias instaladas/ No. de unidades sanitarias instaladas*100		
Mes	No. de unidades sanitarias instaladas/ No. de unidades sanitarias instaladas*100	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	8/8	100%
Junio	8/8	100%
Indicador de gestión: Volumen de residuos domésticos entregados a terceros/ Volumen de residuos líquidos domésticos entregados*100		
Mes	Volumen de residuos domésticos entregados a terceros/ Volumen de residuos líquidos domésticos entregados*100	% de cumplimiento
Año: 2023		
Mayo	2 m3/ 2 m3	100%
Junio	2 m3/ 2m3	100%

3.12.16. Cantidad de materiales allegados a obra.

Material	Cantidad		Proveedor
	T	M3	
Concreto de columnas	575,8	338,72	Polimix Concreto Colombia
Aceros	43,3	-	ALMASA

3.12.17. Relación de los equipos y/o maquinaria utilizada por el consultor o el contratista.

Relación de equipos en obra

EQUIPO/ MAQUINARIA	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	HORARIO DE USO
ESTACION DE TOPOGRAFIA MARCA TOPCON	COLEGIO INDUSEL	PARA AREA DE TOPOGRAFIA	Lunes a viernes - 7:00 am a 5:00 pm sábados mediodía
PLANTA ELECTRICA GASOLINA FORTE 1906M	COLEGIO INDUSEL	ENERGIZAR EQUIPO EN OBRA COMO, TALADROS Y VIBRADORES DE CONCRETO	Lunes a viernes - 7:00 am a 5:00 pm sábados mediodía
AUTBOMBA SUMERGIBLE PENTARI	COLEGIO INDUSEL	SACAR AGUA DE ZAPATAS	Lunes a viernes - 7:00 am a 5:00 pm sábados mediodía
MEZCLADORA DE 2 BULTOS MARCA ASTROMACK A GASOLINA	COLEGIO INDUSEL	MEZCLA DE SOLADOS	Lunes a viernes - 7:00 am a 5:00 pm sábados mediodía
TABLEROS MOVILES ELECTRONICOS AMARILLOS	COLEGIO INDUSEL	ENERGIZAR A NIVEL GENERAL EQUIPOS EN OBRA	Lunes a viernes - 7:00 am a 5:00 pm sábados mediodía
HIDROLAVADORA MARCA TRUPER	COLEGIO INDUSEL	LAVADO DE PLACAS	Lunes a viernes - 7:00 am a 5:00 pm sábados mediodía
NIVEL DE TOPOGRAFIA MARCA TOPCON	COLEGIO INDUSEL	PARA AREA DE TOPOGRAFIA	Lunes a viernes - 7:00 am a 5:00 pm sábados mediodía

Relación de Maquinaria

MAQUINARIA EN OBRA	TIEMPO UTILIZADO EN OBRA	ESTADO
Minicargador	L-V 7am-5pm, S 7am-12pm	Buen Estado
Vibro compactador	L-V 7am-5pm, S 7am-12pm	Buen Estado
Vibro compactador	L-V 7am-5pm, S 7am-12pm	Buen Estado

3.12.18. Permiso y Registro de publicidad exterior visual (Valla informativa)-PEV

Actualmente se cuenta con radicación de solicitud registro PEV (valla de obra) para el colegio INDUSEL bajo el número 2023ER27502 con proceso 5782666.

En el mes de abril se recibe correo electrónico de supervisión ambiental del contrato informando lo siguiente.

- Instalar la valla de obra con los datos inherentes a la obra y conservando un espacio para registro PEV.
- Mantener en obra el radicado del trámite PEV de la SDA.
- Socializar este manejo para que en caso de visita de la SDA se den las adecuadas explicaciones del estado del trámite.
- En caso de presentarse inconveniente, procederemos a cubrir la valla con polisombra hasta la obtención del permiso.

Actualmente la valla informativa de obra se encuentra instalada y en buenas condiciones.

3.12.19. Permiso y Registro de publicidad exterior visual (Pendones informativos)- PEV

En el mes de mayo se envía mediante correo electrónico a la supervisión del contrato, información faltante sobre formato para continuar con el trámite de permiso de pendones. Nos encontramos a la espera de la respuesta de la SDA o SED.

3.12.20. Registro fotográfico de actividades y/o hallazgos ambientales por interventoría.



**Se solicita la custodia y almacenamiento correcto de madera producto de las talas realizadas.
Fecha: 01-06-2023.**



Se solicita instalar marcación de toda maquinaria con los datos del contrato de obra. Fecha: 01 y 22-06-2023.



Se solicita retirar materia acopiado junto al arbolado. Fecha: 01-06-2023.



Mantenimiento a pozo séptico. Fecha: 02-06-2023.



Mes de trabajo con INDUSEL, SED, contratista de obra e interventoría. Fecha: 05-06-2023.



Registro de reutilización en obra de madera producto de la tala. Fecha: 05-06-2023



Mantenimiento a sumideros. Fecha: 06 y 07 de junio- 2023.



Acopio de madera producto de tala. Fecha: 08, 14 y 22-06-2023.



Se evidencia cubrimiento y delimitación de acopios. Fecha: 08-06-2023.



Valla informativa de obra. Fecha: 08-06-2023.



Cuarto de acopio de sustancias químicas. Fecha: 09-05-2023.



Asistencia a comité de obra. Fecha: 08-06-2023.



Arbolado con material y RCD acopiado en su base. Fecha: 14-06-2023.



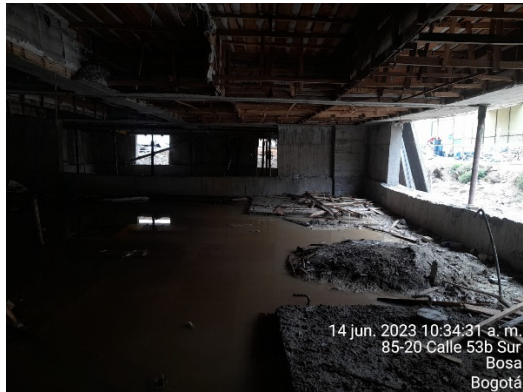
Rejilla deteriorada en puerta 1. Fecha: 14-06-2023.



Sumidero con falta de protección. Fecha: 14-06-2023.



Tramo de cerramiento deteriorado. Fecha: 14-06-2023.



Presencia de residuos bajo placa. Fecha: 14-06-2023.



Tanque con producto Sika sin cumplir con lo establecido en el PMA frente al acopio de sustancias químicas.



14 jun. 2023 10:41:26 a. m.

Campamentos personales operativo. Fecha: 14-06-2023.



14 jun. 2023 10:42:25 a. m.
Carrera 82
Bosa
Bogotá



14 jun. 2023 10:42:44 a. m.
Carrera 82
Bosa
Bogotá



14 jun. 2023 10:42:49 a. m.
Carrera 82
Bosa
Bogotá

Baños para el personal. Fecha: 14-06-2023



14 jun. 2023 10:43:03 a. m.
Carrera 82
Bosa
Bogotá

Comedor para el personal. Fecha: 14-06-2023.



Ecopunto. Fecha: 14 y 22-06-2023.



Cartelera ambiental. Fecha: 14 y 29-06-2023.



Asistencia a comité de obra. Fecha: 15-06-2023.



Marcación de algunos puntos de muestreo. Fecha: 22-06-2023.



Se solicita limpieza bajo paca de boques 4 y 5. Fecha: 22-06-2023.



Asistencia a comité de obra. Fecha: 22-06-2023.



Marcación de maquinaria. Fecha: 22-06-2023.



Avance en el retiro de material acopiado en el arbolado. Fecha: 24, 29-06-2023.



Humectación de carreteable interno. Fecha: 29-06-2023.



Se solicita que todo vehículo debe estar marcados con la información del contrato. Fecha: 29-06-2023.





Evidencia de reutilización de madera como cama del acopio de hierro. Fecha: 29-06-2023.



Aun se evidencia acopio de material en algunos árboles. Fecha: 29-06-2023.



Asistencia a comité de obra Fecha: 29-06-2023.

3.13. Gestión HSEQ

Dando cumplimiento a los requerimientos Legales y Contractuales, la Interventoría Consultores del Occidente lleva a cabo la Implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo aterrizado y acorde con las necesidades del Proyecto en ejecución.

Por tal motivo realizan actividades previo al ingreso del personal a obra, durante la realización de actividades y al finalizar su vínculo laboral, entre estas actividades se ejecutan: realización de Exámenes médicos de Ingreso, Inducciones de Campo, entregas de Elementos de Protección personal, para este periodo fueron suministrados equipos de protección Personal para realización segura de Trabajos en Alturas.



Registros de Entrega de Equipos para Realización Segura de Trabajos en Alturas

Anexo 18. Soportes Entrega de Equipos para Realización de Trabajos en Alturas - Interventoría Junio 2023

De igual manera se realizan reuniones de Planeación de actividades, Inspecciones de áreas de trabajo, identificación de peligros, diálogos de seguridad en el cual se tratan temas de interés y aplicables al proyecto, respecto a esta Identificación de Peligros y prevención de Riesgos dentro de las actividades de prevención de Incidentes y Accidentes de Trabajo la Interventoría realiza semanalmente el análisis de Peligros en áreas de trabajo por medio de ATS, el cual se realiza en conjunto con el personal, firmado por cada uno de los trabajadores.

Anexo 19. Registros de Realización ATS Interventoría Periodo Junio 2023

A su vez y dentro de nuestras actividades en cuanto Prevención de accidentes de Trabajo, identificación de actos y condiciones Inseguras, la Interventoría realiza Inspecciones SST planeadas, las cuales para este mes de Junio de 2023 fueron:

- Inspección de Andamios.
- Inspección de Botiquines de Primeros Auxilios.

- Inspección de Equipos de Protección Contra Caídas.
- Inspección a Estado Operativo de Extintores en Obra.
- Inspección de Seguridad de Escaleras Manuales.
- Inspección de Seguridad de Herramientas Manuales.
- Inspección de Maquinaria y Equipos.
- Inspección de Señalización y Cumplimiento de PMT.
- SST al Uso adecuado y Estado de la Dotación y Epps.
- Verificación de Seguridad de Herramientas Electricas de Corte.
- Inspección de Orden y Aseo en las Áreas de Trabajo.



Realización de Inspecciones SST en Obra

Anexo 20. Registros de Realización Inspecciones SST Interventoría Periodo Junio 2023

Teniendo en cuenta lo evidenciado (oportunidades de mejora y/o desviaciones, la Interventoría realiza comunicados digitales, correos electronicos al Contratista de Obra – Consorcio Obras STC, donde se le informan los hallazgos, se proponen recomendaciones para dar pronto cierre y prevenir la ocurrencia de accidentes de trabajo o enfermedades de tipo profesional.

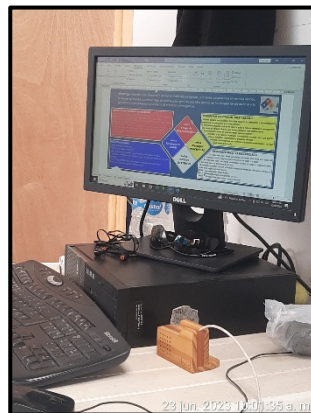
Anexo 21. Comunicados SST enviados al Contratista de Obra Periodo Junio 2023

Dentro de la Gestión realizada por la Interventoría en cuanto al SG-SST se refiere, la Interventoría realiza la divulgación de temas de interes SST y aplicables a los peligros y riesgos identificados previamente, por medio de reuniones de seguridad, dialogos de seguridad, sensibilizaciones, capacitaciones, en aras de prevenir la ocurrencia de Incidentes – Accidentes y Enfermedades de Tipo Laboral.

Para este mes fueron socializados los siguientes temas SST al personal de interventoría:

- Prevención del Consumo de Alcohol y Drogas.
- Prevención Covid 19 – “8 Medidas de Autocuidado Personal”.

- Fichas de Seguridad Productos Químicos – NTC 4435 – NFPA 704 Rombos de Materiales Peligrosos – Identificación UN Productos Químicos.



Realización de Capacitaciones y/o Diálogos en SST realizados en el Periodo

Anexo 22. Registros de Realización Diálogos de Seguridad Periodo Junio 2023

3.13.1. Seguimiento al Cumplimiento del PMT aprobado para el Proyecto

Teniendo en cuenta el PMT aprobado para el Proyecto, con aprobación COI No. 49 de DICIEMBRE 07 DE 2022 emitida por la SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD, con vigencia desde el 08/12/2022 hasta el 30/11/2023, esta Interventoría ha realizado los seguimientos al cumplimiento del mismo evidenciando oportunidades de mejora, las cuales han sido comunicadas al Contratista de Obra de manera inmediata, por medio de comunicados vía electrónica, correos electrónicos y en los comités semanales de obra.

Se le solicita aclaración al contratista de obra puesto que este PMT aprobado solo especifica para el Ingreso y salida de volquetas, desde luego el alcance para la ejecución normal del Proyecto es mayor, por ejemplo: ingreso y salida de materiales de obra, ingreso y salida de maquinarias y equipos. El contratista de Obra responde por medio de correo electrónico emitido por la empresa aclaración emitida por Castillo y Asociados Ingeniería S.A.S, en la cual manifiestan: “Atendiendo su solicitud respecto al Plan de Manejo de Tránsito (PMT), aprobado por la Secretaria Distrital de Movilidad (SDM) para las obras dentro del Colegio Indusel ubicado en la Localidad de Bosa, en el COI 49 de 2022 bajo radicado 202261203659262, me permito aclarar que el PMT aplica para ingreso y salida de todos los vehículos que sean utilizados durante el desarrollo de la obra (tractomulas, maquinaria pesada, etc.), se utiliza el término volquetas, pero se entiende que aplica para todos los vehículos de la obra”.

Teniendo en cuenta esta respuesta compartida, esta Interventoría se permite solicita la contratista de obra un comunicado formal emitido por el Consorcio Obras STC, en el cual se responsabilicen que en caso que sea realizado algún requerimiento por la Secretaría de Movilidad Distrital en lo referente al PMT aprobado y/o alcance del mismo, serán los

responsables de atender estos requerimientos. El día 11 de mayo de 2023 se recibe el comunicado STC-CT391-2023-171 con asunto: Aclaración PMT, en el cual el Contratista de Obra comenta que la empresa Castillo y Asociados ha proporcionado en relación con el tema en cuestión, como asesores el cual fue enviado el día 30 de marzo del año en curso y que ellos como contratista de obra se encuentran dando cumplimiento con lo aprobado en el PMT. Sin embargo esta Interventoría aclara que mes a mes se realizan observaciones generales para que sea cumplido este PMT.



Seguimiento e Inspección de Cumplimiento PMT – Señales requeridas en PMT

Anexo 23. Registros de Seguimiento e Inspección al Cumplimiento del PMT Junio 2023

3.13.2. Gestión Prevención COVID-19

Durante el periodo fueron ejecutadas por parte de la interventoría Consultores del Occidente, diversas actividades concernientes a la prevención de contagios por COVID-19, entre las cuales se encuentran:

- Seguimiento - actualización al cumplimiento de los esquemas de vacunación contra el Covid -19.
- Sensibilización en uso adecuado de elementos de bioseguridad en sitios y actividades aplicables (tapabocas).
- Recomendaciones a la realización adecuada del lavado de manos, siguiendo protocolos de Bioseguridad establecidos.
- Dotación con elementos de bioseguridad (toallas de papel, gel antibacterial, alcohol)
- Ubicación de punto de desinfección de manos.
- Recomendaciones en mantener los puestos de trabajo en cuanto a la realización de limpiezas periódicas.



Elementos para desinfección y Bioseguridad Instalados en Puntos de Trabajo – Unidades Sanitarias.

Igualmente, durante la ejecución del Proyecto se realizan actividades de aseguramiento de actividades a los trabajos que ejecuta el Contratista de obra, trabajando desde la prevención en pro de prevenir la ocurrencia de Accidentes de trabajo, entre las actividades que se Ejecutaron en el periodo del 01 al 30 de Junio de 2023 fueron:

Semana del 27/05/2023 al 02/06/2023

Gestión SST.

1. Acompañamientos y aseguramientos junto con el contratista de obra durante las actividades ejecutadas durante la semana: Conexión redes electricas a Tableros - Medidor Instalación de acero de refuerzo para cimentación - Instalación de formaleta para fundida de columnas Bloque 5, se realizan recomendaciones de mejora al personal puesto que se evidencian falencias en cuanto la instalación de las plataformas de trabajo, se realizan recomendaciones al personal en cuanto al uso de gafas de seguridad durante actividades donde se tienen riesgo de proyección de particulas, el personal acata la recomendaciones dadas.
2. Durante la semana se realizaron las siguientes Inspecciones SST:
 - *Inspección de seguridad para escaleras manuales (30/05/2023) evidenciando cumplimiento en la escalera Inspeccionada.
 - * Inspección de Extintores a vibrocompactador, Retroexcavadora, subcontratistas (CONDIAL, COINVAL)- (02/06/2023). Se evidenciando cumplimiento en los equipos inspeccionados.
 - * Inspección de Extintores a contratista - (29/05/2023). Se evidencia desviación en un extintor del subcontratista condial puesto que no cuenta con anillo de seguridad (anillo hexagonal color gris), se realiza la observación al contratista para que sea corregido, se aclara que el equipo se encontraba presurizado y con etiqueta de mantenimiento vigente.

* Inspección de Seguridad, orden y aseo para áreas locativas (01/06/2023). Se recomienda al contratista de obra realizar jornadas de retiro y disposición final adecuada de material sobrante de obra.

* Inspección de Uso y Estado de Dotación y EPP (25/05/2023). Se realizan recomendaciones a algunos trabajadores para que sean usadas las gafas de seguridad y guantes durante la ejecución del 100% de sus actividades, en aras de prevenir la ocurrencia de accidentes.

Observaciones:

1. Por medio de Inspecciones de Obra realizadas por la Interventoría se han evidenciado desviaciones, las cuales han sido comunicadas al Contratista de Obra, a su vez el contratista de obra ha ido dando cierre a algunas como mejoras en la señalización de obra, sin embargo se evidencia la Instalación de señales de advertencia en papel, las cuales se deterioran muy rápido a causa de estar a la intemperie, por tal motivo se recomienda nuevamente que esta señalización sea plástica o tipo intemperie y no de papel.
2. Se continúan evidenciando fallencias en las conexiones eléctricas usadas en obra por el contratista de obra como sobre calentamientos en los toma corrientes de los tableros eléctricos usados, extensiones con sobrecalentamientos y cortos circuitos, Nuevamente se solicita sean usadas conexiones eléctricas tipo industrial y que sea protegidas las extensiones en los pasos vehiculares para evitar aplastamientos y deterioros en las mismas.
3. Se evidencian diversos puntos de acopio de material sobrante de obra como madera con puntillas, plástico, retal de madera entre otros, generando desorden en la obra; por tal motivo se solicitan sean realizadas por el Contratista de obra jornadas de retiro de material sobrante, realizando una disposición final adecuada.
4. Se continua presentando rebose del Tanque Séptico, igualmente afloramiento de aguas residuales, lo cual ha generado malos olores en la zonas, proliferación de vectores (mosquitos, roedores, cucarachas), por tal motivo se le solicita al contratista de obra realizar las rutinas de limpieza y mantenimiento al pozo séptico, igualmente sea reparado el afloramiento de aguas residuales en la zona de Bloque 7.
5. Nuevamente se solicita al Contratista de obra sea iniciado el proceso de realización de alcoholimetrías, según requerimientos de la SED. Igualmente fueron realizadas observaciones de mejora al protocolo de realización de pruebas presentado por el Contratista de Obra.
6. Se solicita al contratista de obra sea presentado formalmente el sistema de detección de caídas a implementar en las cubiertas bloque 3-4 puesto que a la fecha no se tiene claro el sistema a implementar en aras de prevenir la caída de personal. Se recomienda la Instalación de cable de acero perimetral, este sea certificado y cumpla con los requerimientos de la legislación para realización de trabajos seguros en alturas.
7. Como Información se comenta que el día de ayer fue energizado por personal de ENEL el tablero eléctrico provisional. Se recomienda sea divulgada esta información con todo el personal en obra y sea instalada señalización perimetral en la zona. Esto en aras de prevenir que alguna persona se acerque y pueda sufrir un accidente por contacto eléctrico indirecto.

Semana del 03/06/2023 al 09/06/2023

Gestión SST.

1. Acompañamientos y aseguramientos junto con el contratista de obra durante las actividades ejecutadas durante la semana: Realización de instalación de puestas a tierra (soldadura exotermica) - Descabece de Pilotes - Instalación de formaleta para Fundir placa piso 2 Bloque 5 - Retiro de Retroexcavadora.
2. Durante la semana se realizaron las siguientes Inspecciones SST:
 - * Inspecciones de seguridad herramientas manuales (05-06-2023): Observaciones: Se evidencia que los martillos utilizados por el personal de estructura se han modificado por un mango de hierro. Se realiza la recomendación de no realizar este tipo de modificaciones a las herramientas ya que esto puede generar a largo plazo daño en la salud del trabajador por la vibración que genera en el golpe continuo sin ningún tipo de amortiguador, como lo hace el mango de los martillos con el recubrimiento de caucho y el mango de madera.
 - * Inspección de seguridad para maquinaria (05-06-2023): Observaciones: La Retroexcavadora de oruga no contaba con botiquín de primeros auxilios, se realiza la solicitud al operador de la maquina ya que debe contar con el Kit de carretera y de atención de emergencias.
 - * Inspección de señalización del PMT (06-06-2023): Observaciones: Se evidencia las acciones correctivas generada por el contratista de obra, mejoramiento de la ubicación de la señalización - Se recalca el uso del chaleco reflectivo para el operador (controlador de tráfico).
 - * Inspección de seguridad para escaleras manuales (07-06-2023): Observaciones: No se genera recomendación en la estructura pero si se recalca al trabajador el buen uso para la estabilidad de la escalera, aseguramiento de la misma en aras de prevenir la caída de los trabajadores durante su uso, la escalera inspeccionada es nueva y cumple con estándares de seguridad.
 - * Verificación de seguridad de herramientas Eléctricas de corte (07-06-2023): Observaciones: Se evidencia que las bridas (tuerca que asegura el disco) de seguridad de la pulidora inspeccionada se encuentran forzadas y no se cuenta con las llaves para ajustar la guarda y el disco, se le solicita al operador mejorar la condición de la herramienta eléctrica y dar uso a la herramienta específica (llave de brida).
 - * Verificación listado de personal en obra.: se realiza la verificación del personal efectivamente en obra, de acuerdo al listado de asistencia presentado por el contratista de obra.
 - * Inspección de Uso y estado de dotación y EPP (08-06-2023): Observaciones: Se evidencia el cumplimiento en el uso de EPP, se identifica que hay personal sin dotación completa y pantalones con rotos, se hacen las recomendaciones de seguridad al personal, puesto que el uso de estos puede generar caídas al enredarse en el área de trabajo.
 - * Inspección de Orden y Aseo en Obra (09-06-2023): Se realizan recomendaciones al Contratista de Obra, para que sea realizadas jornadas de retiro de material sobrante de obra (madera usada, retal de plásticos y metal).

Observaciones:

1. Se hace llamado de atención al Contratista de obra, puesto que en el comité de obra anterior se había recomendado el aislamiento de la zona del tablero provisional eléctrico a personal no autorizado no competente, por la condición de estar energizado, sin embargo el viernes 02/06/2023, se evidencio una conexión irregular conectada directamente al barraje del tablero, ocasionando que se quemaran dos vibradores de concreto, por tal motivo se solicita al contratista de obra por medio de comunicado (correo electrónico), el envío de reporte inicial, investigación del evento e información del personal que autorizó la realización de esta actividad insegura.
2. Se hace llamado de atención al contratista de obra puesto que se continua evidenciando la realización de actividades sin planeación ni aseguramientos, como lo evidenciado en la actividad de quemada de plástico con soplete, donde se evidenció que la persona realizaba la actividad sin protección facial, guantes inadecuados, sin un extintor en el área.
3. Por medio de inspecciones en obra evidenció que personal no autorizado, con competencias vencidas se encontraba realizando Trabajo en Alturas, se realiza la observación al contratista de obra para que sean tomadas las acciones pertinentes en aras de prevenir la ocurrencia de accidentes y se reitera la responsabilidad directa del contratista de obra al permitir estas situaciones que la Interventoría no ha avalado.
4. Se solicita al contratista de obra la entrega de informe mensual SST lo antes posible y dar cumplimiento con los términos contractuales.

Semana del 10/06/2023 al 16/06/2023

El día 14/06/2023 fue radicado al Contratista de Obra el Comunicado INTER-INDUSEL-255-2023, con Asunto: primer llamado de atención por incumplimiento en la entrega de Información solicitada – Incidente Eléctrico 02/06/2023. En el cual se le solicita al contratista de obra dar cumplimiento con la entrega de la información requerida por la Interventoría respecto al Incidente Ocurrido el pasado 02/06/2023, donde se realiza una inadecuada intervención al tablero electrico provsional y se genera el dañ ode 2 vibradores de Concreto, sin afectación a la integridad fisica de las personas.

Gestión SST.

1. Acompañamientos y aseguramientos junto con el contratista de obra durante las actividades ejecutadas durante la semana: Descabece de Pilotes Bloque 1 - Instalación de formaleta para Fundir placa piso 2 Bloque 5 - Instalación formaleta para fundir columnas Bloque 6.
2. Durante Insecciones SST realizadas por la Interventoría se evidencia desviaciones durante la realización de Trabajos en Altura, debido a esto se realiza sensibilización en seguridad con el personal del contratista, en aras de prevenir la ocurrencia de accidentes de trabajo y quesean tomas las accioes correctivas de mejora.
3. Durante la semana se realizaron las siguientes Inspecciones SST:

* Inspección de seguridad para Maquinaria cilindro vibrocompactador (13/05/2023) Sin observaciones.

* Inspección de seguridad para herramientas (13/05/2023); Se realizan las siguientes Observaciones: Se evidencia herramientas con amarres de alambres en el cabo, Martillos con cabos de hierro modificados que puede generar afectación en la salud de trabajador, (Construvias) - Se recomienda realizar mantenimiento preventivo a herramientas manuales.

* Inspección de equipos de protección contra caídas (14-05-2023): Observaciones: Se realiza Inspección a equipos del contratista Multimaderas - Se evidencia que solo se cuenta con 1 Arnés y Eslinga nueva, los otros equipos son prestados por el contratista Alquir, los cuales se encuentran en buen estado para realizar la actividad.

Arnés: (MARCA - SWINLINE NUMERO- 02-10831 NORMA- ANSI Z359)

Eslinga: MARCA -SWINLINE NUMERO- 33-10839 NORMA- ANSI Z359)

* Inspecciones de Andamios (14/05/2023): Se realizan las siguientes Observaciones: En el armado de Andamios se evidencia falta de horizontales, Diagonales, no cuenta con escaleras, falta de nivelación y barandas con la altura adecuada.

* Verificación de seguridad de herramientas Eléctricas de corte (15/06/2023): Se realizan las siguientes Observaciones: No se utiliza protección pectoral (Delantal en carnaza) para las actividades de corte.

* Inspección de seguridad, Orden y Aseo para áreas (16/05/2023): Se realizan las siguientes Observaciones: Se evidencia que no se cuenta con punto ecológico para disposición de residuos para las áreas en intervención, se recomienda la Ubicación de Un punto ecológico en el área operativa - Falta señalización de riesgos en bloque 6, no se cuenta con punto de hidratación para el personal del contratista Alquir, se realiza la observación al personal SST para este suministro.

Observaciones:

1. Se realiza llamado de atención al Contratista de Obra por la no entrega de información requerida por medio de correo electrónico y por medio de comunicado formal, específicamente debido al evento ocurrido el pasado 02/06/2023 por conexión insegura realizada en el tablero eléctrico provisional, lo cual genera el daño en 2 vibradores de concreto por presunto corto circuito. Se solicita al contratista que una vez ocurra algún evento (incidente - Accidente) se informe de manera inmediata el reporte inicial, igualmente se solicita que sea dada la respuesta de la totalidad de la información solicitada respecto al evento.
2. Se realizan observaciones al Contratista de Obra puesto que se siguen evidenciando fallas durante la ejecución de Trabajos en Alturas en: Bloque 5 se evidencia falta de barandas o sistema de restricción en zona interna de placa en construcción; en Bloque 6 se evidencian andamios armados de manera incompleta: falta de rodapiés, escaleras internas y/o externas, falta de barandas, piezas verticales y horizontales de los mismos, personal laborando con equipos inadecuados. Se solicita sean tomadas las acciones de mejora de manera inmediata.
3. Se recalca que de reincidir en la realización de trabajos de manera insegura, se suspenderá la ejecución de actividades hasta tanto no se tomen las acciones de mejora, teniendo en

cuenta que los tiempos perdidos y costos de los mismos serán imputables al contratista de obra.

4. Se reitera la contratista de obra que en el caso de programar la realización de actividades los fines de semana, días festivos, estos deben enviar un correo electrónico a la Interventoría a más tardar el viernes de esa semana informando las actividades a ejecutar y los días programados a ejecutar estas actividades. Esto debido a que se recibió información por parte del personal operativo que el pasado lunes 12/06/2023 se realizaron actividades en obra y el contratista de obra no informó a la Interventoría.
5. Teniendo en cuenta las actividades de tipo eléctrico a ejecutar respecto a las conexiones eléctricas provisionales, se solicita al contratista de obra que el personal que realice estas actividades eléctricas debe cumplir con las competencias legales vigentes (Certificación CONTE) o documento legal equivalente.

Semana del 17/06/2023 al 23/06/2023

Gestión SST.

1. Acompañamientos y aseguramientos junto con el contratista de obra durante las actividades ejecutadas durante la semana: Descabece de Pilotes Bloque 1 y fundida de Pedestales - Instalación de formaleta, instalación acero de refuerzo, caseton para Fundir placa piso 2 Bloque 5 - Instalación formaleta para fundir placa piso 2 Bloque 6 - Retiro STEN y parales bloque 3 - Instalación Tubería hidrosanitaria Bloque 4.
2. Durante la semana se realizaron las siguientes Inspecciones SST - Intervención SST para prevenir Accidentes de Trabajo:
 - * Inspecciones de seguridad para herramientas manuales (21-06-2023) - Observaciones: Se realiza recomendación al contratista de obra Construvias de realizar limpieza a la escalera después de su uso.
 - * Inspección de Andamios (21-06-2023) - Observaciones: Se evidencia Andamio con soportes provisionales para nivelación que no garantiza firmeza y estabilidad - Se observa Andamios con faltante de Diagonales, verticales y escaleras. Se realiza intervención directa con el personal recomendando acciones de mejora en aras de prevenir ocurrencia de accidentes.
 - * Inspección de seguridad, orden y aseo (21-06-2023) - Observaciones: Se observa personal con guantes no apropiados para la labor (Guante de nitrilo para descarga de material) - No se tiene señalización fija que garantice el control de Riesgos de caídas. Se realiza observaciones al personal logístico y administrativo del Contratista para que sean suministrados los Epps acordes a las actividades a ejecutar.
 - * Inspección de equipos de protección contra caídas (22-06-2023) - Observaciones: Se identifica eslinga con serie (312023060004) tipo (Y) con defectos de funcionamiento, se solicita el retiro de este equipo por una que se encuentre en buen estado.
 - * Inspección de seguridad para herramientas (22-06-2023) - Observaciones: Se evidencia herramientas en buen estado, limpieza y mantenimiento por parte del contratista ALQUIR. Se realiza observación positiva al personal para mantener esta tendencia.

* Inspecciones de seguridad de herramientas Eléctricas de corte (23/06/2023) - Observaciones: Se realiza Inspección a pulidora marca DWALT y Sierra Circular BOSCH GKS190, donde se evidencia la falta de uso de protección respiratorio para la actividad y se recomienda uso de Extintor en zona durante la ejecución de la actividad de trabajo en caliente. Contratista CGIR.

Observaciones:

1. Se reitera llamado de atención al Contratista de Obra puesto que se continúan evidenciando desviaciones en la realización de Trabajos en Alturas, así:
 - Se evidencia personal usando andamios de manera incompleta (con falta de diagonales, escaleras para ascenso y descenso, andamios desnivelados), condiciones inseguras como estas aumentan la probabilidad de colapso de estos andamios, por consiguiente caídas de personal y afectación de los mismos.
 - Se continúa evidenciando personal que no cuenta con la competencia para realizar trabajos en Alturas (Sin certificación vigente) realizando trabajos en alturas.
 - Se continúa evidenciando áreas de trabajo como Placa Piso 2 Bloque 5 y Piso 1 Bloque 3, sin tramos de barandas o sistema de restricción para prevención de caídas. En los cuales se evidencia personal laborando y con riesgo de caídas a diferente nivel superior a 2 metros. Nuevamente se solicita de manera inmediata al contratista de obra instalar un sistema de prevención de caídas el cual cumpla con los requerimientos de ley vigentes y acorde a las actividades ejecutadas en obra.
 - Para actividades a diferente nivel en ocasiones a una altura menor a 2 mts se evidencia personal laborando sin ningún aseguramiento, para prevenir este tipo de eventos de caídas. Se solicita sean realizados aseguramientos y recomendaciones en seguridad por personal idóneo, competente en aras de prevenir caídas.
2. Teniendo en cuenta la documentación de ingreso de personal enviada por el contratista de obra, se evidencia que la documentación enviada no esta siendo enviada de manera completa, teniendo en cuenta los requerimiento legales y contractuales, se solicita dar total cumplimiento a estos requerimientos. De Igual manera se aclaró que este personal que ingreso el día de ayer 21/06/2023 (8 personas) no contaban con examen ni curso vigente para realizar Trabajos en Alturas y por tal motivo no se les autorizaba la realización de este tipo de actividades, sin embargo hicieron caso omiso y se encontraban ejecutando actividades en alturas, se hace la observación a los trabajadores y se le reitera al contratista de obra la responsabilidad directa en caso de cualquier accidente en caso de ocurrencia de accidentes. Por otro lado se ha evidenciado que a este personal nuevo no les han entregado los Epps completos (gafas de seguridad y guantes), según lo informado por el personal no se cuenta con stock de estos elementos, con base en lo anterior, se le solicita al contratista de obra mantener un Stock suficiente según el ingreso de personal y prevenir la ocurrencia de accidentes de trabajos por falta de Epps.
3. Se socializa la ocurrencia de accidente el pasado martes 20/06/2023, donde un trabajador del Consorcio STC, durante el descargue de acero, sufren una contusión en la muñeca de la mano derecha, generando una incapacidad por 10 días.
4. Se solicita sean presentadas las evidencias de realización de pruebas de alcoholimetrías al personal en obra. El contratista de obra comenta que ya las está realizando.

5. Se solicita sea entregado con la mayor brevedad posible las correcciones del Informe mensual SST del Contratista de obra, correspondiente al mes Mayo 2023, con las correcciones solicitadas por la Interventoría y los documentos pendientes (soportes de afiliación a seguridad social vigente) de todo el personal Clave mínimo requerido contractualmente.

Semana del 24/06/2023 al 30/06/2023

Gestión SST.

1. Acompañamientos y aseguramientos junto con el contratista de obra durante las actividades ejecutadas durante la semana: Descabece de Pilotes Bloque 1, fundida de Pedestales, instalación de acero de cimentación Bloque 1 - Instalación de formaleta STEN para fundir Placa Bloque 6, Instalación Tubería hidrosanitaria Bloque 3 y 4.
2. Durante la semana se realizaron las siguientes Inspecciones SST - Intervención SST para prevenir Accidentes de Trabajo:
 - * Inspección de seguridad para maquinaria y vehículos (27/06/2023) - Observaciones: Se solicita al Área SST Contratista de Obra el soporte de realización Inspección Inicial SST.
 - * Inspección de seguridad para herramientas (27/06/2023) - Observaciones: Se observa falta de limpieza en herramientas de mano (Pica, Pala) - Construyas - Se recomienda realizar mantenimiento a los equipos que se están utilizando para demoler (Roto martillo, Tadro percutor)- se verifica preoperacional y solo se tiene diligenciado de un solo equipo marca Neo.
 - * Inspección de señalización de PMT (28/06/2023) - Observaciones: Se evidencia señal ubicada frente al parque, costado del D1, la base se encuentra inclinada se requiere ajustarla.
 - * Inspección de seguridad para escaleras manuales (28/07/2023) - Observaciones: Escalera contratista (Coinval), en buen estado con cumplimiento de condiciones para su uso, se recomienda realizar limpieza cuando termine la actividad.
 - * Inspección de equipos de protección contra caídas (28/06/2023) - Observaciones: Se realiza Inspección de arnés marca SPUS y Eslinga marca TECH, ORBIT, se evidencian equipos en buen estado. Se recomienda realizar inspección previa a el uso.
 - * Inspección de Andamios (28/06/2023) - Observaciones: No se cuenta con plaquetas de identificación para su uso - Se observa falta de piezas en el armado - No cuentan con Escaleras los andamios en uso - Se realiza utilización de tabloncillos en madera para andamio en uso, segundo nivel bloque #5. Se recomienda el No uso de este tipo de elementos para alturas, se deben usar los componentes del equipo.
 - * Inspección de Extintores (29/06/2023) - Observaciones: Extintor del contratista Multimaderas tiene fecha de próxima recarga mes de Junio 2023. Se recomienda hacer el mantenimiento respectivo según corresponda.
 - * Inspección de seguridad orden y aseo para áreas locativas (29/06/2023) - Observaciones: No se cuenta con *Señalización para control de alturas. *Se requiere

realizar actividad de orden y aseo nivel 1 y 2 del Bloque - No se cuenta con punto Ecológico en áreas operativas.

Observaciones:

1. Nuevamente se hacen llamados de atención al Contratista de Obra puesto que se continúan evidenciando desviaciones en la realización de Trabajos en Alturas, así:
 - Se evidencian gran cantidad de desorden sobre placas cubierta Bloques 3-4, aumentando el riesgo de caídas de personal puesto que a la fecha se continua sin ningún sistema de detección de caídas. Por tal motivo se solicita de manera inmediata tomar las acciones pertinentes en aras de prevenir la caída de personal.
 - Se realiza observación puesto que se continúan usando andamios inadecuadamente, sin arme completo, usando plataformas de trabajo inadecuadas (tablas de madera) donde se evidencia que se cuenta con los componentes adecuados como lo son las plataformas metálicas de los andamios.
2. Se ha evidenciado durante el transcurso de esta semana la falencia durante el Ingreso y salida de vehículos puesto que el guarda de seguridad permite el ingreso o la salida (abre el portón) sin que se cuente en el momento con un controlador vial. Se solicita realizar refuerzo al personal correspondiente en el lineamiento de seguridad establecido en el PMT que siempre para ingreso o salida de vehículos se debe contar con un controlador vial identificado.
3. Teniendo en cuenta el ingreso de volquetas para cargue de material sobrante de obra, se solicita sea enviado el listado actualizado de volquetas que ingresan, documentación legal de las volquetas y documentación de ingreso de conductores.
4. Teniendo en cuenta el ingreso de Retroexcavadora de Llanta a la obra, se solicita sea realizada la Inspección SST de Ingreso de la maquinaria, esto para verificar el optimo funcionamiento de la misma y que cuente con los elementos de seguridad aplicable.
5. Se solicita sean realizados los mantenimientos preventivos a la maquinaria usada en obra, puesto que se ha evidenciado el deterioro por uso de equipos como taladros percutores, herramienta manual como martillos donde se les reemplazan piezas en materiales inadecuados.
6. Se solicita sean presentados los soportes de cursos vigentes del personal que realiza Trabajos en Alturas del personal que se les ha vencido.

3.13.3. Seguimiento SG-SST Consorcio Obras STC

Por medio del Comunicado INTER-INDUSEL-042-2022, radicado vía correo electrónico al contratista de obra el día 20/12/2022, la Interventoría le solicitó la entrega del Documento SG-SST, el cual cumpla con los requerimientos de ley correspondientes, de igual manera se le reitero esta solicitud de entrega durante comité de obra No 7 realizado el 27/01/2023, donde el Contratista de Obra manifiesta que será entregado al finalizar el mes de febrero 2023. De igual manera se le comunica al contratista de obra la opción de generar un Plan de Trabajo para la realizar las entregas de los componentes del Sistema antes de finalizar el mes de febrero 2023; sin embargo, a corte del día 28/02/2023 el contratista de obra únicamente ha entregado para

revisión el Plan de Emergencias (Parte del SG-SST) el cual fue revisado, la Interventoría le realizó observaciones.

Se realizó mesa de trabajo junto con el contratista de obra donde se revisa el Plan de Emergencias en el cual se evidencian observaciones en el mismo quedando el contratista de obra con el compromiso de subsanar y presentar nuevamente a la Interventoría.

Es de aclarar que teniendo en cuenta el plazo solicitado por el mismo contratista de obra no lo cumplió.

El día 12 de marzo de 2023 recibe correo electrónico con información concerniente al SG-SST del contratista de Obra, el cual se encuentra en revisión.

El día 12 de abril de 2023 la Interventoría por medio de correo electrónico, solicita documentos del pendientes y aclaraciones sobre información presentada del SG-SST presentado por el Contratista de obra, al no tener respuesta por parte del Contratista de obra, nuevamente la interventoría realiza solicitud de esta Información y aclaraciones por medio de correo electrónico enviado el 28 de abril de 2023, nuevamente esta Interventoría realiza solicitud de respuesta al Contratista de Obra a las observaciones sin responder y/o aclarar, esta solicitud realizada por medio de Correo electrónico el día 05 de Junio de 2023, sin que al corte de este informe se tenga respuesta.

Es de aclarar que actualmente el Contratista de Obras STC implementa un SG-SST el cual, el seguimiento al mismo correspondiente al periodo de Junio de 2023 que se puede evidenciar en el Informe mensual SST No 7 del Contratista de obra, igualmente se puede verificar la gestión realizada por el Contratista de Obra en el Informe mensual SST No 7, correspondiente al periodo comprendido entre el 07 de Junio al 06 de Julio del 2023.

3.13.4. Seguimiento Gestión SST Consorcio Obras STC

- **Manejo de señalización e implementación en obra.**

Teniendo en cuenta la realización de actividades propias del proyecto, esta Interventoría hace seguimiento a la instalación adecuada, su mantenimiento y soporte durante su instalación de la señalización en los diferentes puntos de intervención en los frentes de obra, desde luego resaltando la importancia de su mantenimiento en aras de la prevención de accidentes.

“La señalización desempeña un papel fundamental en la seguridad, la comunicación efectiva, la organización y la prevención de accidentes. Su correcta implementación y mantenimiento son esenciales para garantizar entornos seguros y bien estructurados, por lo que se llevaron a cabo actividades encaminadas a la prevención de riesgos, a través de señales informativas, obligatorias, prohibitivas, advertencia entre otras, según análisis de riesgos” A continuación se presentan evidencias de dicha instalación:



Instalación de señalización de áreas de Trabajo.

- Elementos de protección personal (EPP) y dotación

Con base en el análisis de peligros y riesgos realizado para el proyecto, se ha diseñado una matriz de Epps acorde a las actividades que se realizan día a día.

“Los elementos de protección además de ser una barrera entre el riesgo y el trabajador sirven para minimizar las consecuencias de un accidente laboral, por lo que mantenerlos en óptimas condiciones es responsabilidad tanto del trabajador como del empleador, es por ello por lo que el área SST adelanta inspecciones regulares a fin de verificar su estado y correcto uso por parte del trabajador a fin de garantizar el cumplimiento de las partes; cabe resaltar que cada colaborador puede solicitar la reposición de elementos desgastados cuando estos cumplan su vida útil”.

Los soportes de Entregas y reposición de EPPs del personal en obra se pueden evidenciar en el Informe mensual SST No 7 del Contratista de obra, más exactamente en el Anexo 4. Gestión

SST - 5. Entregas EPP.

A continuación, se adjunta Evidencia fotográfica de la entrega, uso de dotación y EPP adecuados para la realización segura de las actividades:



Seguimiento al uso adecuado de Epps y Dotación en Obra

- **Charlas, capacitaciones y Socializaciones de acuerdo a los planes de trabajo diseñados y temas aplicables.**

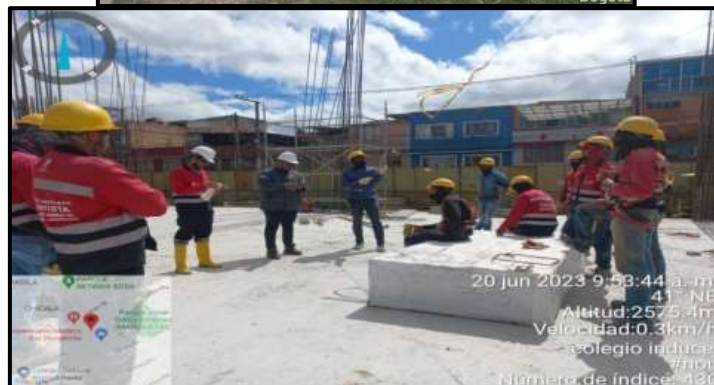
Dentro de las actividades de Gestión en SST se tienen planeado la realización del Proceso de Inducción a todo el personal que Ingresa a obra, dentro del cual se encuentra la ejecución de Capacitación SST de Inducción y Notificación de riesgos; igualmente dentro del SG-SST planeado por el Contratista se cuenta con un Plan de Trabajo en cual se encuentra estructurado la realización de capacitaciones y charlas de seguridad, prevención de accidentes en temas de Interés y aplicables a la prevención de peligros y riesgos a los cuales se enfrenta la población trabajadora.

Los registros de asistencia se encuentran en el Informe mensual SST del Contratista de obra No 7, más exactamente en el Anexo 3 Inducciones de ingreso - 4. Gestión SST, 5. Divulgaciones - 10. SGSST.

A continuación, se adjuntan evidencias fotográficas de la realización de Inducciones - Diálogos de Seguridad – Capacitaciones:



Realización de Proceso de Capacitación durante Proceso de Inducción



Realización de Diálogos de Seguridad y Capacitaciones – Socializaciones SST.

- **Evidencias de realización de Pruebas de alcoholemia.**

Esta Interventoría ha solicitado en repetidas oportunidades al Contratista de Obra – Consorcio Obras STC por medio de comités de obra No 20 – 21 - 26 y por medio de Comunicado No. INTER-INDUSEL-179-2023, con fecha del 27 de abril de 2023, la realización de pruebas de Alcoholimetrías al personal de obra, El Contratista de Obra comenta que ha iniciado el proceso de realización de pruebas alcoholimetrías.

Igualmente, en el informe mensual SST No 7 el contratista de obra argumenta lo siguiente:

“Se realizó el respectivo procedimiento para la puesta en marcha de pruebas de alcoholemia, en el cual se indica el paso a paso a seguir, documentación requerida, frecuencia para la toma de pruebas, bioseguridad, calibración del equipo, entre otros datos de interés”. El cual se encuentra en ejecución.



Registro de Realización de Alcoholimetrías en Obra.

Anexo 24. Formato Control de Seguridad Industrial mes de Junio 2023

3.13.5. Reporte de accidentes mes de Junio 2023

Para el mes de Junio (desde el 01 al 30 de Junio de 2023) se presentaron los siguientes eventos:

RELACIÓN ACCIDENTALIDAD JUNIO2023 - PROYECTO CONSTRUCCIÓN COLEGIO PREDIO INDUSEL										
No.	FECHA DEL EVENTO	DESCRIPCIÓN DEL EVENTO	AFECTACIÓN A PERSONAS		GENERÓ INCAPACIDAD		ESTADO DE EVENTO		ESTADO DE CASO	
			SI	NO	SI	NO	EN INVESTIGACIÓN	INVESTIGADO	ABIERTO	CERRADO
6	2/06/2023	El encargado de ENERGIZA fue autorizado por el area tecnica para realizar la conexión directa del movil electrico al tablero de alimentacion principal ya que se tenia programada la fundida de placa bloque 6 pero aun no se tenían completamente listas las conexiones de puesta a tierra y se requería subsanar urgente un punto electrico. Pese a que el movil no fue autorizado para conexión de equipos diferentes a los necesarios por los electricos, el tablero no tenia ningun tipo de señalizacion o advertencia.		X		X		X		X
7	20/06/2023	EL TRABAJADOR SE ENCONTRABA SOBRE UN VEHÍCULO REALIZANDO EL DESCARGUE DE FLEJES DE ACERO, PARA LO CUAL EMPUJABA CON AMBAS MANOS UNO DE LOS PAQUETES PARA QUE ESTE CAYERA AL SUELO, AL MOMENTO DE ARROJAR EL PAQUETE, UN FLEJE SE LE ENREDA EN LA PARTE SUPERIOR DE LOS GUANTES, CAUSA UNA HERIDA LEVE EN EL DORSO DE LA MANO DERECHA. EL PAQUETE FINALMENTE NO CAE AL SUELO YA QUE EL OTRO UNO EXTREMO SE ENGANCHAN EN LA PARTE LATERAL DEL VEHÍCULO.	X		X			X	X	

Anexo 25. Soportes Procesos de Investigación Accidentes Ocurredos mes de Junio 2023

3.14. Aspectos legales

- Pólizas contrato de obra

RELACIÓN DE GARANTÍAS DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORÍA				
POLIZA INICIO				
COMPAÑIA	AMPARO	Nº POLIZA	VALOR	VIGENCIA
SEGUROS MUNDIAL	DAÑOS MATERIALES TERREMOTO, TEMBLOR, ERUPCION VOLCANICA	NB-100000392	\$ -37.137.093.727,00	21/09/2022 AL 01/04/2025
NACIONAL DE SEGUROS	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	400043683	\$ -7.427.418.745,40	21/09/2022 AL 30/09/2024

NACIONAL DE SEGUROS	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	400043683	\$ -3.713.709.372,70	21/09/2022 AL 31/03/2027
NACIONAL DE SEGUROS	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	400043683	\$ -7.427.418.745,40	21/09/2022 AL 31/03/2024
NACIONAL DE SEGUROS	ESTABILIDAD DE LA OBRA	400043683	\$ -7.427.418.745,40	31/03/2024 AL 31/03/2029
NACIONAL DE SEGUROS	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	400043684	\$ -1.856.854.686,00	21/09/2022 AL 31/03/2024
POLIZA ACTA DE INICIO				
COMPAÑIA	AMPARO	Nº POLIZA	VALOR	VIGENCIA
SEGUROS MUNDIAL	DAÑOS MATERIALES TERREMOTO, TEMBLOR, ERUPCION VOLCANICA	NB-100000392	\$ 37.137.093.727,00	07/12/2022 AL 17/06/2025
NACIONAL DE SEGUROS	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	400043683	\$ 7.427.418.745,40	07/12/2022 AL 16/12/2024
NACIONAL DE SEGUROS	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	400043683	\$ 3.713.709.372,70	07/12/2022 AL 16/06/2027
NACIONAL DE SEGUROS	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	400043683	\$ 7.427.418.745,40	07/12/2022 AL 16/06/2024
NACIONAL DE SEGUROS	ESTABILIDAD DE LA OBRA	400043683	\$ 7.427.418.745,40	16/06/2024 AL 16/06/2029
NACIONAL DE SEGUROS	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	400043684	\$ 1.856.854.686,00	07/12/2022 AL 16/06/2024

Anexo 26. Copia de pólizas Contratista de Obra

- **Pólizas contrato de interventoría**

RELACIÓN DE GARANTÍAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA				
POLIZA INICIO				
COMPAÑIA	AMPARO	Nº POLIZA	VALOR	VIGENCIA
SEGUROS DEL ESTADO S.A	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	14-44-101164379	\$ 462.401.632,00	28/09/2022 AL 31/10/2024
SEGUROS DEL ESTADO S.A	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E	14-44-101164379	\$ 115.600.408,00	28/09/2022 AL 30/04/2027

	INDEMNIZACIONES LABORALES			
SEGUROS DEL ESTADO S.A	CALIDAD DE SERVICIO	14-44-101164379	\$ 462.401.632,00	28/09/2022 AL 30/04/2029
POLIZA ACTA DE INICIO				
COMPAÑIA	AMPARO	Nº POLIZA	VALOR	VIGENCIA
SEGUROS DEL ESTADO S.A	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	14-44-101164379	\$ 462.401.632,00	01/12/2022 AL 03/01/2025
SEGUROS DEL ESTADO S.A	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	14-44-101164379	\$ 115.600.408,00	01/12/2022 AL 03/07/2027
SEGUROS DEL ESTADO S.A	CALIDAD DE SERVICIO	14-44-101164379	\$ 462.401.632,00	01/12/2022 AL 03/07/2029
POLIZA ACTA MODIFICACION Nº 1				
COMPAÑIA	AMPARO	Nº POLIZA	VALOR	VIGENCIA
SEGUROS DEL ESTADO S.A	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	14-44-101164379	\$ 476.396.03,00	01/12/2022 AL 03/01/2025
SEGUROS DEL ESTADO S.A	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	14-44-101164379	\$ 119.099.008,00	01/12/2022 AL 03/07/2027
SEGUROS DEL ESTADO S.A	CALIDAD DE SERVICIO	14-44-101164379	\$ 476.396.032,00	01/12/2022 AL 03/07/2029

Anexo 27. Copia de pólizas Interventoría

- Cumplimiento Decreto 332-2022**

Durante este periodo Interventoría cumplió con el porcentaje del 13.8% en el cual se debe vincular y mantener durante la ejecución del contrato el equipo de trabajo mínimo de mujeres, según lo establecido en el artículo 3 del Decreto Distrital 332 del 29 de diciembre de 2020, “Por medio del cual se establecen medidas afirmativas para promover la participación de las mujeres en la contratación del Distrito Capital”.

OBJETO	PORCENTAJE MÍNIMO DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA.	TOTAL, DE PERSONAS CONTRATADAS	HOMBRES	% HOMBRES	MUJERES	% MUJERES
REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE DEMOLICIÓN, CONSTRUCCIÓN Y CERRAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DEL COLEGIO INDUSEL UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA UPZ - 84 BOSA OCCIDENTAL	13.8%	24	16	66.6%	8	33.3%

DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO						
---	--	--	--	--	--	--

Anexo 28. Certificación Bimensual vinculación Decreto 332 de 2020

3.15. Informe de revisión de documentos precontractuales y diseños

Durante este periodo la Interventoría ha realizado la revisión de los diseños, estudios y demás documentación del proyecto entregados por la Consultoría a través de la entidad Contratante, por lo cual se relaciona a continuación los oficios en los cuales se presentan las observaciones encontradas de la información entregada:

OFICIO INTERVENTORIA / CONTRATISTA	ASUNTO	FECHA DE RADICACION	RESPUESTA CONSULTORIA	FECHA DE RESPUESTA
INTER-INDUSEL-260-2023	Consulta arquitectonica auditorio bloque 5	21/06/2023		

3.15.1. Revision informe Electrico

Durante el mes de junio el contratista presento dos cotizaciones correspondientes al diseño fotovoltaico e interventoría una cotización, por lo que se esta en espera una tercera por parte del contratista para ser presentado al supervisor del contrato, se sugiere consultar a otro proveedor con autosolar <https://autosolar.co/>

Todavía está pendiente por consultoría.

- El análisis del factor de Potencia y de Armónicos, ya que lo presentado proviene de una estimación y no de un estudio.
- El cálculo de aprovechamiento de la luz natural.
- La configuración del control de la iluminación.
- El ajuste los niveles de Deslumbramiento.
- Los ajustes a los niveles de iluminación
- Las equivalencias de los conductores de cobre y aluminio
- Topología de la conexión del sistema de comunicaciones.
- Cuadros de carga en Excel.
- Definir Los tableros TSUM y TBJOC, TMEC (tablero de cuartos fríos y extractor) falta cargas y alimentador

3.16. Estado de servicios públicos, tramites y licencias

3.16.1. Licencia de construcción

RESOLUCION N° 11001-2-20-2598 DEL 30 DE DICIEMBRE DE 2020

El proyecto cuenta con una licencia de construcción que mediante referencia 11001-2-20-2137 de octubre 23 de 2020 la Secretaria de Educación Distrital, solicito ante el Curador Urbano 2 Arquitecto Mauro Arturo Baquero Castro, la aprobación del Proyecto Urbanístico, Licencia de Urbanización en la modalidad de Desarrollo denominado COLEGIO INDUSEL y Licencia de Construcción en las modalidades de Obra Nueva, Demolición Total y Cerramiento para desarrollar el Proyecto planteado.

ENTIDAD	DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO	RADICADO	FECHA	VIGENCIA
Curador Urbano 2	Licencia de Urbanización y Licencia de Construcción	11001-2-20-2137	23 de octubre de 2020	36 meses

3.16.2. Servicios públicos

- **Proyecto acueducto y alcantarillado de Bogotá EAAB**

Para el trámite satisfactorio de las conexiones definitivas de acueducto y alcantarillado para el proyecto Institución Educativa INDUSEL, es necesario cumplir los requerimientos de la Normativa de la EAAB y los puntos de conexión dados en el certificado de viabilidad y disponibilidad inmediata de servicios públicos emitida por la empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá, con fecha del 28 de enero de 2020 y con número 3531003-2020-0117 / S-2020-024226, con vigencia de 3 años la cual debe estar vigente al momento de las conexiones definitivas, lo que probablemente durante la obra esta se requiera renovar por parte del constructor.

A continuación, se presentan las actividades llevadas a cabo con relación a la disponibilidad del servicio ante la empresa EAAB.

ENTIDAD	DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO	RADICADO	FECHA	VIGENCIA
EAAB	Certificado de viabilidad y disponibilidad inmediata de servicios públicos	3531003-2020-0117 / S-2020-024226	28 de enero de 2020	3 años

EAAB	Se envía documentación a la zona 5 de la EAAB para revisión por parte de la entidad de la información.	-	16 de enero de 2023	-
EAAB	Radicado de documentos y solicitud de inicio de trámite	CORREO ELECTRONICO	02 de marzo de 2023	-
EAAB	Se realiza visita por parte del acueducto al proyecto donde se realizan observaciones sobre las conexiones residuales y de lluvias propuestas en el diseño.	ACTA DE VISITA	03 de marzo de 2023	-
EAAB	Se recibe respuesta por parte de la EAAB – Zona 5, sobre la programación de visita técnica de la conexión sanitaria proyectada por la KR 82 B, en el cual se especificaba que por la KR 82B entre la CL 53B SUR y CL 54B SUR no existe red sanitaria oficial pública.	-	13 de marzo de 2023	-
EAAB	Se realiza visita a la sede central de la EAAB, en donde se manifiesta que la red de 8” a la cual se piensa conectar la descarga no será admitida, ya que no cuenta con capacidad para recibir el caudal pico de la institución, motivo por el cual solicitan plantear una nueva alternativa o una conexión adicional a otra red que permita distribuir el caudal total.	ACTA DE REUNION	16 de marzo de 2023	-

  	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	
---	---	---

EAAB	Se asiste a la reunión en la EAAB	-	3 de abril de 2023	-
------	-----------------------------------	---	--------------------	---

Anexo 29. Trámites realizados ante el Acueducto

- **Proyecto energía ENEL CODENSA**

El proyecto IED INDUSEL cuenta con una aprobación de diseño y conexión por cuenta de ENEL CODENSA mediante radicado N° 2934659 del 13 de julio del 2021, número de cuenta instalada 1, carga instalada 400,0 Kva, serie de proyecto 3 Subestación con vigencia de 2 años.

El 19 de diciembre del 2022 se realiza la solicitud para la factibilidad de servicio 1500251992 para el Colegio Indusel con fecha de vencimiento el 27-12-2023, la presente mantiene las condiciones de servicio dadas para el diseño.

ENTIDAD	DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO	RADICADO	FECHA	VIGENCIA
Enel Codensa	Revisión de Proyecto de Conexión	2934659	13 de julio del 2021	2 años
Enel Codensa	Factibilidad del servicio	1500251992	19 de diciembre de 2022	27 de diciembre de 2023

Anexo 30. Factibilidad de servicio ENEL

- **Proyecto gas VANTI**

Según el Expediente: 2197045 e ID Verificación: 29418 Primera revisión NEREV-10236-2020 del 26/06/2020 tiene bajo el número de revisión final NEDII-12268-2020; encontrándose ajustado a los parámetros normativos y reglamentación vigente para la proyección y construcción de instalaciones para el suministro de gas y se tiene una Disponibilidad de prestación de Servicio NEDS-9093-2019 la cual según certificado tiene vigencia de un 1 año a partir del 02/12/2019

El 23 de enero del presente año, el Contratista realizó la solicitud de la disponibilidad de servicio para la definitiva del servicio de gas, se indica que se está a la espera de la respuesta por parte de VANTI de la petición realizada, código de seguimiento 9244.

A continuación, se presentan las actividades llevadas a cabo con relación a la disponibilidad del servicio ante la empresa VANTI S.A. ESP.

ENTIDAD	DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO	RADICADO	FECHA	VIGENCIA
VANTI	Disponibilidad de prestación de Servicio	NEDS-9093-2019	2 de diciembre de 2019	1 año
VANTI	Se radica toda la documentación con información del proyecto en la plataforma, solicitando renovación de la disponibilidad de servicio de VANTI.	9244	23 de enero de 2023	-
VANTI	Se radica PQR mediante la plataforma	-	20 de abril de 2023	-
VANTI	Se recibe respuesta a la PQR interpuesta donde se nos solicita agendar cita presencial en el CADE más cercano.	-	20 de abril de 2023	-
VANTI	Se agenda cita para el día 3 de mayo del 2023 en el CADE plaza de las Américas.	-	2 de mayo de 2023	-
VANTI	Se radica la documentación solicitada vía correo electrónico.	10152559	3 de mayo de 2023	-
VANTI	Se recibe respuesta por parte de VANTI S.A. donde nos informan que en un término no mayor a 15 días hábiles se dará respuesta a la solicitud realizada.	-	4 de mayo de 2023	-
VANTI	Recibimos respuesta por parte de VANTI, donde nos dan 5 días hábiles para acercarnos y ser notificados personalmente del contenido de la decisión.	-	24 de mayo de 2023	-
VANTI	Se recibió un correo por parte de Vanti donde aclaran que la solicitud fue devuelta por que no	-	2 de junio de 2023	-

	se ha entregado el plano en formato DWG y hacia falta el acta de conformación del CONSORCIO OBRAS STC			
VANTI	Se recibe comunicado por parte de Vanti	-	5 de junio de 2023	-

Anexo 31. Trámites realizados ante VANTI

3.16.3. Permisos y/o autorizaciones

- **Plan de manejo de tráfico (PMT)**

El Contratista (CONSORCIO OBRAS STC) cuenta con la autorización del PMT por parte de la Secretaria Distrital de Movilidad (SDM), para la entrada y salida de volquetas sobre la Carrera 82B 53B-19 y Carrera 85C con Calle 53B SUR CIV (7002826,7002350) del COLEGIO INDUSEL, garantizando en todo momento los andenes perimetrales despejados para el paso seguro y prioritario de los peatones. El PMT cuenta con una vigencia del 08 de diciembre del 2022 al 30 de noviembre del 2023.

- **PIN secretaria distrital de medio ambiente**

El contratista (CONSORCIO OBRAS STC) realizo trámite para la apertura del PIN 22339 para el COLEGIO INDUSEL ante la Secretaria Distrital de Medio Ambiente.

- **Control de tramites provisional ante EAAB y CODENSA**

El contratista (CONSORCIO OBRAS STC) realizo los siguientes trámites para la solicitud de la provisional de obra tanto de agua como de energía.

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

- Solicitud de servicio temporal TPO de la Empresa de Acueducto y alcantarillado de Bogotá mediante correo electrónico ovelandia@acueducto.com.co el día 28/12/2022
- Durante el periodo de Enero 2023 el Contratista realizo la programación para realizar la ejecución del nicho e identificación de las redes existentes para luego solicitar la visita para el recibido de las obras por parte de la empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá.

- Una vez finalizado el nicho para la provisional hidráulica, el contratista adquirió el medidor el cual fue necesario llevarlo a la sede principal del acueducto para que la empresa realice la calibración correspondiente, certificando así su precisión y adecuado desempeño.
- El 11 de mayo del presente año la empresa de acueducto realizó la respectiva conexión bajo el nuevo medidor instalado con numero de conexión 192613 y cuenta contrato No. 49106316. Se informa que la cuenta anterior quedo cerrada y está pendiente el pago del último recibo.
- Se aclara que el último pago correspondiente a la cuenta anterior se encuentra pago, se adjunto el recibo junto con el comprobante. Por otro lado, también se adjunta el recibo del mes de mayo-junio correspondiente al nuevo medidor y el comprobante de pago.

Anexo 32. Soporte de conexión TPO acueducto

ENEL CODENSA

- El 19 de diciembre se realizó solicitud de servicio de Provisional de energía con carga de 112.5 KV ante la empresa Enel-Codensa con N° radicado 343064225 y la factibilidad 15000253029
- Durante el Periodo de Enero 2023 el Contratista realizo la programación para realizar las actividades de la provisional de energía y se está realizando la gestión para la compra de materiales y del transformador de 112.5kva. Se anexa plano localización de obra, diagrama unifilar, condiciones de servicio y solicitud de servicio.
- El 02 de marzo de 2023 se radica por correo electrónico solicitud de recibo de obra Fase 1, en cual se da aprobación de los documentos bajo consecutivo WR-8303 con factibilidad de servicio 1500253029
- El 28 de marzo de 2023 se realiza visita por parte de ENEL CODENSA con el fin de recibir las obras que se ejecutaron para la provisional eléctrica, en el cual se da aprobación de las obras civiles, el Consorcio se encuentra a la espera de la energización por parte de CODENSA.
- El 31 de mayo se realiza la conexión de la provisional bajo el número de conexión 192613 y Número de medidor Q22HC000308P diámetro 1"

Anexo 33. Soporte de conexión TPO eléctrica

3.17. Informe de topografía

3.17.1. Personal.

Para la ejecución del presente trabajo se conto con el siguiente personal:

- Topógrafo
- Un ingeniero supervisor
- Un ayudante de topografía

3.17.2. Equipos.

Se dispuso de los siguientes equipos

Estación Total

- Marca: Topcon
- Modelo: ES Series
- Serie: YK0063
- Precisión angular: 2Seg
- Precisión Longitudinal: 2ppm
- 2 prismas
- 1 trípode

Nivel de precisión

- Marca: Topcon
- Modelo: AT-B4
- Serie: 14167
- Mira de 6 metros
- Un trípode

Equipo de cómputo software

- Topcon Link
- AutoCAD Civil 3D
- Excel

Equipo menor

- Pintura

- Cámara fotográfica
- Flexómetro de 5 metros
- Cinta metálica 3 metros
- 2 plomadas de centro
- Maceta
- Machete

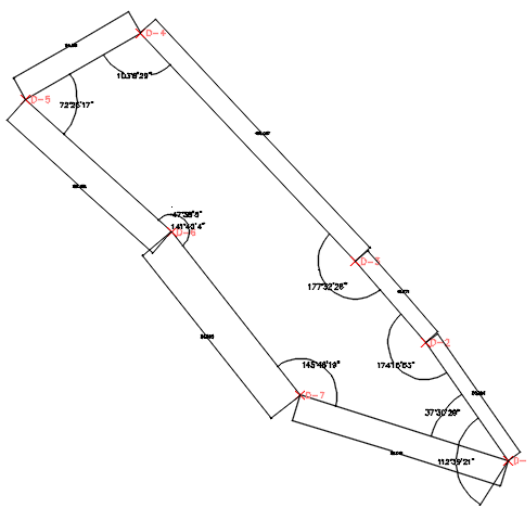
Anexo 34. Certificados de calibración Estación y Nivel Interventoría

3.17.3. Introduccion.

Se inicia la verificación de puntos de armada desde las placas de GPS materializadas en campo representadas en la siguiente gráfica, con el método de nivelación trigonométrica encontrando los puntos en correcta sincronización con el informe inicial.

ID. PUNTO	MAGNA Ciudad De Bogotá			
	Norte (m)	Este (m)	Altura SNMM (m)	Tipo de Altura
GPS1	102,801.8055	88,838.2449	2,549.9544	Geométrica
GPS2	102,670.4579	88,694.3449	2,548.2773	Geométrica

3.17.4. Materializacion de poligonal definitiva.



Consorcio STC estableció en campo **7 deltas** materializados con mojón en concreto de 20x20 con 0.60 cm de profundidad, la cual fue chequeada por parte de interventoría **Consultores de Occidente** con lecturas circundantes en directo e inverso en cada uno de los puntos, no encontrando variaciones entre los puntos y dando visto bueno a los puntos materializados en campo para dar inicio a la materialización de ejes base de cada uno de los bloques.

DELTA	NORTE	ESTE	COTA
D-1	102833.226	88858.127	2549.725
D-2	102881.540	88824.273	2549.300
D-3	102914.621	88795.764	2599.476
D-4	103007.949	88708.081	2548.174
D-5	102980.749	88661.106	2548.284
D-6	102926.516	88720.572	2548.648
D-7	102859.961	88773.194	2549.488

3.17.5. Instalacion de ejes bloque 1.

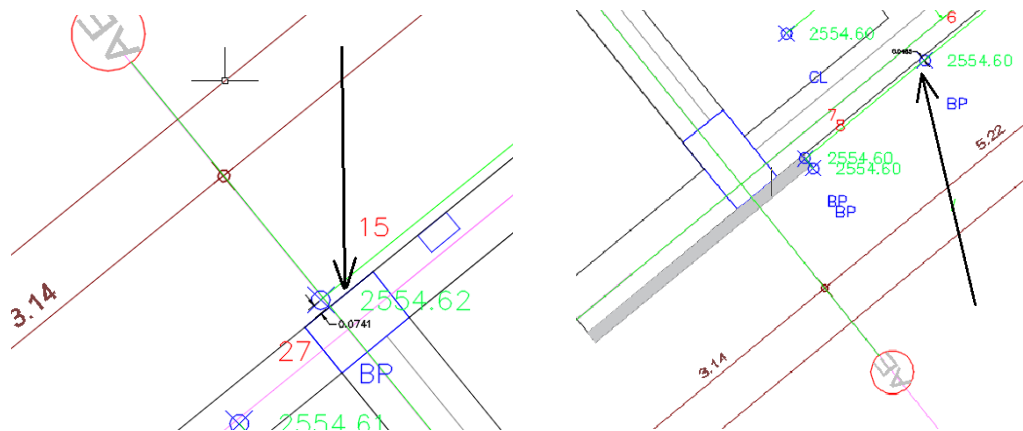
- Localización**

Consorcio STC realizo la instalación de puntos con estaca en madera y fundidos en concreto en los vértices respectivos del bloque 1, no encontrando diferencias considerables en cada uno de ellos. Dando el visto bueno para la excavación, materialización de cimentación respectiva.

coordenadas ejes bloque 1				
punto	norte	este	cota	descripcion
1	102879.291	88756.706	0.000	eje
2	102882.884	88761.126	0.000	eje
3	102888.005	88767.404	0.000	eje
4	102889.768	88769.576	0.000	eje
5	102894.216	88767.503	0.000	eje
6	102901.969	88761.19	0.000	eje
7	102908.175	88756.138	0.000	eje
8	102914.379	88751.088	0.000	eje
9	102920.579	88746.031	0.000	eje
10	102926.782	88740.982	0.000	eje
11	102932.985	88735.931	0.000	eje
12	102909.208	88732.069	0.000	eje

3.17.6. Revision borde de placa bloque 5 piso 2.

Se hace la respectiva revisión de la placa del piso 2 del bloque 5 encontrando diferencias de defaces vs el diseño de hasta de 0.07 cm costado occidental del bloque y de 4cm costado oriental del bloque, los desfases fueron reportados en el comité numero 30 con los especialistas.



3.17.7. Reporte de coordenadas del levantamiento topografico borde de placa bloque 5 piso 2.

lev topografico placa bloque 5 a nivel + 4.2				
punto	norte	este	cota	descripcion
5	102928.437	88768.533	2554.596	BP
6	102925.437	88764.841	2554.602	BP
7	102924.310	88763.443	2554.599	BP
8	102924.189	88763.538	2554.595	BP
9	102924.178	88759.364	2554.593	BP
10	102927.191	88756.884	2554.599	BP
11	102935.743	88749.941	2554.598	BP
12	102938.540	88747.665	2554.600	BP
13	102941.476	88745.278	2554.605	BP
14	102945.475	88742.029	2554.603	BP
15	102948.802	88742.487	2554.618	BP
16	102951.931	88746.356	2554.599	BP
17	102954.168	88749.096	2554.642	BP
18	102955.289	88750.497	2554.650	BP
19	102946.316	88761.965	2554.604	BP
20	102943.320	88764.410	2554.600	BP
21	102934.959	88771.249	2554.598	BP
22	102938.882	88768.058	2554.595	BP
23	102925.750	88763.227	2554.604	CL
24	102932.646	88771.714	2554.595	CL
25	102926.748	88759.192	2554.604	CL
26	102936.196	88751.498	2554.603	CL
27	102947.955	88741.931	2554.609	CL

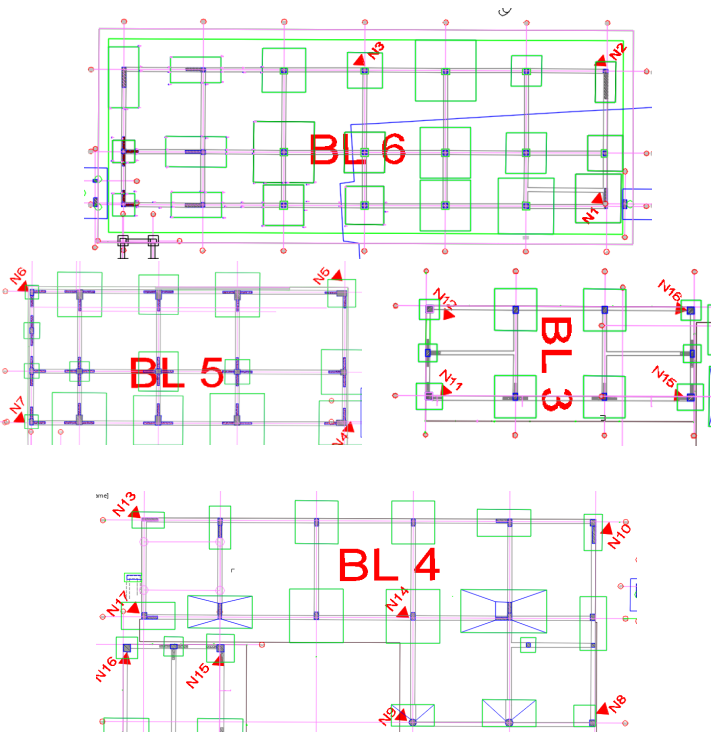
3.17.8. Reporte de control de asentamientos.

Se materializaron los respectivos puntos en la estructura perimetral en la primera planta de cada uno de los bloques construidos hasta la fecha, BLOQUE 3, BLOQUE 4, BLOQUE 5 y BLOQUE 6.

Luego se realizó una nivelación en donde se le asignó una cota inicial, para a partir de esta, determinar su asentamiento en los siguientes controles, se materializaron 17 niveletas iniciales perimetrales de cada uno de los bloques.

- **Labores del control de asentamiento.**

1. Se materializa arranque de un punto inicial llamado GPS 01, este punto está ubicado a más de 80 metros del **colegio Hena Rodríguez Parra**, parte oriente.
2. Este punto es con el fin de tener una base estándar para arrancar la nivelación geométrica a partir del mismo.

CONTROL DE ASENTAMIENTOS INDUSEL					ESQUEMA MATERIALIZACION DE PUNTOS	
					1 DE 1	
PUNTOS	CONTROL Y FECHA					
	COTAS INICIAL	1 CONTROL	DIF mt ACUMULADA	DIF mt ACTUAL		
N 1	2550.864	0.000	2550.864	0.000		
N 2	2550.864	0.000	2550.864	0.000		
N 3	2550.864	0.000	2550.864	0.000		
N 4	2551.404	0.000	2551.404	0.000		
N 5	2551.404	0.000	2551.404	0.000		
N 6	2551.404	0.000	2551.404	0.000		
N 7	2551.404	0.000	2551.404	0.000		
N 8	2552.420	0.000	2552.420	0.000		
N 9	2552.420	0.000	2552.420	0.000		
N 10	2552.420	0.000	2552.420	0.000		
N 11	2552.420	0.000	2552.420	0.000		
N 12	2552.420	0.000	2552.420	0.000		
N 13	2552.420	0.000	2552.420	0.000		
N 14	2552.420	0.000	2552.420	0.000		
N 15	2552.420	0.000	2552.420	0.000		
N 17	2552.420	0.000	2552.420	0.000		
FECHA	21/06/2023					
HORA:	13:00:00					
CLIMA:	SOLEADO					
OBSERVACIONES: COTA DE ARRANQUE (BM) NIVEL = 2549.955						
N= NIVEL						
P= PISO						

- **Metodo de calculo**

Se realiza cálculos de los datos obtenidos en terreno, para posteriormente analizarlos; con el fin de, obtener el resultado del asentamiento que presentan los bloques y las edificaciones aledañas. A continuación, se anexa imagen del color y la manera de materialización de estos puntos.



3.17.9. Planicidades placa bloque 6 a nivel 2550.00

1. Se realiza nivelación geométrica de una cuadrícula de puntos de 5m X 5m por todo el perímetro de la terraza verificando el nivel -0.50, no encontrando diferencias considerables en la excavación.
2. Se adjunta la cartera de nivelación respectiva de la toma de puntos.

NIVELACION PLACA A NIVEL -0,50 BLOQUE 6					
punto	V+	alt instrumental	V-	COTA	DIFERENCIA
D-3	1.970	2551.446		2549.476	
1			1.448	2549.998	0.002
2			1.452	2549.994	0.006
3			1.456	2549.990	0.010
4			1.447	2549.999	0.001
5			1.440	2550.006	-0.006
6			1.442	2550.004	-0.004
7			1.451	2549.995	0.005
8			1.443	2550.003	-0.003
9			1.441	2550.005	-0.005
10			1.438	2550.008	-0.008
11			1.450	2549.996	0.004
12			1.446	2550.000	0.000
13			1.436	2550.010	-0.010
14			1.451	2549.995	0.005
15			1.451	2549.995	0.005
16			1.454	2549.992	0.008
17			1.443	2550.003	-0.003
18			1.420	2550.026	-0.026
19			1.440	2550.006	-0.006
20			1.448	2549.998	0.002
21			1.436	2550.010	-0.010
22			1.437	2550.009	-0.009
23			1.446	2550.000	0.000
24			1.452	2549.994	0.006
25			1.448	2549.998	0.002
26			1.456	2549.990	0.010
27			1.448	2549.998	0.002
28			1.450	2549.996	0.004
29			1.445	2550.001	-0.001
30			1.447	2549.999	0.001
31			1.438	2550.008	-0.008
32			1.445	2550.001	-0.001
33			1.445	2550.001	-0.001
34			1.445	2550.001	-0.001
35			1.445	2550.001	-0.001

3.17.10. Planicidades placa bloque 6 a nivel 2550.50

1. Se realiza nivelación geométrica de una cuadrícula de puntos de 5m X 5m por todo el perímetro de la terraza verificando el nivel -0.50, no encontrando diferencias considerables en la excavación.

2. Se adjunta la cartera de nivelación respectiva de la toma de puntos.

NIVELACION PLACA BLOQUE 5 A NIVEL 0					
punto	V+	alt instrumental	V-	cota	diferencia
D-3	1.970	2551.446		2549.476	
1			0.946	2550.500	0.000
2			0.946	2550.500	0.000
3			0.946	2550.500	0.000
4			0.940	2550.506	-0.006
5			0.942	2550.504	-0.004
6			0.951	2550.495	0.005
7			0.950	2550.496	0.004
8			0.960	2550.486	0.014
9			0.940	2550.506	-0.006
10			0.946	2550.500	0.000
11			0.953	2550.493	0.007
12			0.941	2550.505	-0.005
13			0.942	2550.504	-0.004
14			0.935	2550.511	-0.011
15			0.955	2550.491	0.009
16			0.933	2550.513	-0.013
17			0.937	2550.509	-0.009
18			0.944	2550.502	-0.002
19			0.940	2550.506	-0.006
20			0.951	2550.495	0.005

3.17.11. Revisión de desviación del pilotaje bloque 1 y 2

Se realiza el levantamiento topográfico para determinar la ubicación final del pilotaje que cubre todo el BLOQUE 1 y BLOQUE 2 determinando la desviación específica tanto en X como en Y de cada uno de ellos, finalmente se calcula la desviación total a partir de su excentricidad para encontrar puntos con mas de 0.10 cm de desviación, se resaltan en azul los puntos de desviación alta.

BLOQUE 2

coordenadas originales bloque 2			levantamiento pilotaje existente bloque 2					
punto	norte	este	punto	norte	este	diferencia en norte	diferencia en este	desviacion en distancia
49	102929.427	88722.060	52	102929.412	88722.035	-0.015	-0.025	0.029
50	102930.978	88720.798	54	102930.973	88720.786	-0.005	-0.012	0.013
51	102930.563	88723.456	53	102930.538	88723.447	-0.025	-0.009	0.027
52	102932.114	88722.193	55	102932.128	88722.224	0.014	0.031	0.034
53	102936.060	88727.040	56	102936.086	88727.030	0.026	-0.010	0.028
54	102937.196	88728.436	57	102937.216	88728.408	0.020	-0.028	0.034
55	102937.540	88730.284	59	102937.528	88730.298	-0.012	0.014	0.018
56	102938.936	88729.148	58	102938.978	88729.173	0.042	0.025	0.049
57	102937.182	88715.747	65	102937.198	88715.753	0.016	0.006	0.017
58	102938.318	88717.143	64	102938.361	88717.136	0.043	-0.007	0.044
59	102942.264	88721.990	63	102942.265	88722.002	0.001	0.012	0.012
60	102943.400	88723.386	62	102943.469	88723.422	0.069	0.036	0.078
61	102943.744	88725.234	60	102943.791	88725.250	0.047	0.016	0.050
62	102945.140	88724.097	61	102945.166	88724.138	0.026	0.041	0.049
63	102943.954	88711.394	66	102944.001	88711.349	0.047	-0.045	0.065
64	102945.122	88712.829	67	102945.141	88712.852	0.019	0.023	0.030
65	102946.259	88714.225	68	102946.286	88714.301	0.027	0.076	0.081
66	102947.395	88715.621	69	102947.399	88715.669	0.004	0.048	0.048
67	102948.531	88717.017	70	102948.518	88717.083	-0.013	0.066	0.067
68	102949.668	88718.413	71	102949.618	88718.472	-0.050	0.059	0.077
69	102950.520	88719.460	72	102950.443	88719.530	-0.077	0.070	0.104
70	102949.590	88705.646	78	102949.547	88705.603	-0.043	-0.043	0.061
71	102950.727	88707.042	77	102950.754	88707.039	0.027	-0.003	0.027
72	102954.672	88711.889	76	102954.686	88711.810	0.014	-0.079	0.080
73	102955.809	88713.285	75	102955.853	88713.250	0.044	-0.035	0.056
74	102956.153	88715.133	73	102956.195	88715.186	0.042	0.053	0.068
75	102957.548	88713.996	74	102957.706	88714.083	0.158	0.087	0.180
76	102956.363	88701.293	79	102956.353	88701.288	-0.010	-0.005	0.011
77	102957.531	88702.728	80	102957.502	88702.787	-0.029	0.059	0.066
78	102958.667	88704.124	81	102958.644	88704.141	-0.023	0.017	0.029
79	102959.803	88705.520	82	102959.718	88705.572	-0.085	0.052	0.100
80	102960.940	88706.916	83	102960.892	88706.987	-0.048	0.071	0.086
81	102962.076	88708.312	84	102962.039	88708.322	-0.037	0.010	0.038
82	102962.928	88709.359	85	102962.929	88709.410	0.001	0.051	0.051
83	102961.469	88702.481						
84	102962.865	88701.345						
85	102962.605	88703.877						
86	102964.001	88702.741						
87	102963.967	88695.103	91	102964.006	88695.067	0.039	-0.036	0.053
88	102964.200	88698.201	89	102964.243	88698.184	0.043	-0.017	0.046
89	102965.596	88697.065	90	102965.549	88697.030	-0.047	-0.035	0.059
90	102967.672	88702.467	88	102967.690	88702.464	0.018	-0.003	0.018
91	102969.068	88701.330	87	102969.126	88701.355	0.058	0.025	0.063
92	102970.532	88703.169	86	102970.596	88703.178	0.064	0.009	0.065

BLOQUE 1

coordenadas originales bloque 1			levantamiento pilotaje existente bloque 1					
punto	norte	este	punto	norte	este	diferencia en norte	diferencia en este	desviación en distancia
1a	102886.027	88758.566	7	102885.999	88758.581	-0.028	0.015	0.032
1b	102887.423	88757.429	8	102887.378	88757.514	-0.045	0.085	0.096
1	102886.725	88757.998	N/A					
2	102888.316	88759.991	6	102888.333	88760.022	0.017	0.031	0.035
3	102889.712	88758.855	9	102889.752	88758.846	0.040	-0.009	0.041
4	102891.788	88764.256	5	102891.862	88764.295	0.074	0.039	0.084
5	102893.184	88763.120	4	102893.176	88763.096	-0.008	-0.024	0.025
6	102893.354	88766.141	3	102893.386	88766.059	0.032	-0.082	0.088
7	102893.060	88758.185	12	102893.142	88758.124	0.082	-0.061	0.102
8	102894.456	88757.048	11	102894.461	88757.036	0.005	-0.012	0.013
9	102894.197	88759.581	14	102894.233	88759.478	0.036	-0.103	0.109
10	102895.593	88758.444	13	102895.550	88758.405	-0.043	-0.039	0.058
11	102894.329	88751.808	10	102894.255	88751.741	-0.074	-0.067	0.100
12	102895.497	88753.242	15	102895.460	88753.175	-0.037	-0.067	0.077
13	102896.633	88754.638	16	102896.647	88754.689	0.014	0.051	0.053
14	102897.770	88756.034	17	102897.840	88756.096	0.070	0.062	0.094
15	102898.906	88757.430	18	102898.822	88757.485	-0.084	0.055	0.100
16	102900.043	88758.826	19	102900.057	88758.867	0.014	0.041	0.043
17	102900.958	88759.950	20	102901.030	88759.945	0.072	-0.005	0.072
18	102899.965	88746.059	26	102899.869	88746.056	-0.096	-0.003	0.096
19	102901.102	88747.455	25	102901.097	88747.456	-0.005	0.001	0.005
20	102905.047	88752.302	24	102905.011	88752.253	-0.036	-0.049	0.061
21	102906.184	88753.698	23	102906.198	88753.712	0.014	0.014	0.020
22	102906.527	88755.546	21	102906.583	88755.542	0.056	-0.004	0.056
23	102907.923	88754.409	22	102907.973	88754.376	0.050	-0.033	0.060
24	102906.169	88741.008	27	102906.108	88740.971	-0.061	-0.037	0.071
25	102907.306	88742.404	28	102907.246	88742.422	-0.060	0.018	0.063
26	102911.251	88747.251	29	102911.207	88747.239	-0.044	-0.012	0.046
27	102912.388	88748.647	30	102912.421	88748.620	0.033	-0.027	0.043
28	102912.732	88750.495	32	102912.723	88750.424	-0.009	-0.071	0.072
29	102914.127	88749.359	31	102914.078	88749.416	-0.049	0.057	0.075
30	102912.942	88736.656	39	102912.956	88736.588	0.014	-0.068	0.069
31	102914.110	88738.091	38	102914.001	88738.125	-0.109	0.034	0.114
32	102915.246	88739.486	37	102915.235	88739.418	-0.011	-0.068	0.069
33	102916.382	88740.882	36	102916.369	88740.966	-0.013	0.084	0.085
34	102917.519	88742.278	35	102917.498	88742.297	-0.021	0.019	0.028
35	102918.655	88743.674	34	102918.717	88743.671	0.062	-0.003	0.062
36	102919.571	88744.799	33	102919.583	88744.879	0.012	0.080	0.081
37	102918.578	88730.907	40	102918.580	88730.983	0.002	0.076	0.076
38	102919.714	88732.303	41	102919.805	88732.309	0.091	0.006	0.091
39	102923.660	88737.150	42	102923.694	88737.173	0.034	0.023	0.041
40	102924.796	88738.546	43	102924.797	88738.516	0.001	-0.030	0.030
41	102925.140	88740.394	44	102925.181	88740.400	0.041	0.006	0.041
42	102926.536	88739.258	45	102926.602	88739.259	0.066	0.001	0.066
43	102924.838	88726.005	51	102924.882	88725.970	0.044	-0.035	0.056
44	102925.974	88727.401	50	102925.949	88727.465	-0.025	0.064	0.069
45	102929.825	88732.131	49	102929.825	88732.156	0.000	0.025	0.025
46	102930.962	88733.527	48	102930.953	88733.484	-0.009	-0.043	0.044
47	102931.305	88735.375	46	102931.325	88735.402	0.020	0.027	0.034
48	102932.701	88734.239	47	102932.736	88734.226	0.035	-0.013	0.037

3.18. Informe de ejecución de Planos récord

No aplica para este periodo

3.19. Cambios de especificaciones o detalles del proyecto

Acero:

- La interventoría informa que parte del acero que está llegando a obra es de procedencia Mexicana, este cambio no tiene que ver con diámetro o longitud, tiene que ver es con el país de origen. Se realizó reunión entre las partes en la oficina de la Secretaría de Educación con los representantes legales y la parte jurídica donde se llegó a la conclusión de que el Consorcio debe justificar el porque de la compra de este acero.

Filtro perimetral:

- El Consorcio presenta dos (2) propuestas técnicas y económicas del Filtro Frances y Geodren, a lo cual la interventoría aprueba la propuesta del Geodren, ya que ofrece mayor resistencia, eficiencia en el filtrado y versatilidad en comparación con el filtro francés.
- Propuesta económica:
- Geodren \$154241,27 (precio listado SED 2023)
- Filtro Frances \$104623 (precio contractual balance)

Ladrillo:

- El Consorcio propone para el ítem 5.1.1. MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE LADRILLO DE (29 X 12 X 9), el cual fue aprobado por la Consultoría en el Comité de Obra No. 26, se debe presentar un NP donde se cambie la descripción pero se mantenga el valor.
- El Consorcio hace entrega del NP pero hace falta la modulación del nuevo ladrillo y el concepto del Bioclimático. La Interventoría está a la espera de esta información.

Tanque de agua potable y red contra incendio:

- De acuerdo a la reunión del 21 junio realizada entre los especialistas hidráulicos del Consorcio e Interventoría se decidió reubicar el tanque entre el Bloque 1 y las canchas (parque infantil). El Consorcio presentó geometría para revisión por parte de Interventoría el cual ya fue aprobado y se encuentra en revisión y diseño por parte del Especialista Estructural del Consorcio.
- Plantear la ubicación del tanque de Aguas Lluvias, pues no se contempla o no lo hemos evidenciado en los planos arquitectónicos.
- Aclarar sobre el uso o no de gárgolas en las cubiertas de todos los bloques, pues estimamos conveniente sugerir la eliminación de las que se proponen en éstas y conectar todos los espacios de cada cubierta hacia las tuberías de desagüe, con una breve modificación a las redes previstas.

- Similarmente en las conexiones entre bloques donde se muestran sus desagües por el sistema de gárgolas.
- Se requiere detalle de cada una de las juntas entre edificios y entre éstos y sus respectivas estructuras de conexión, con el objeto de lograr sello hermético y una presentación lo más estética posible.

3.20. Libro de Obra - Bitácora

Bitácora de obra del periodo comprendido entre el periodo del 1 al 30 de junio del 2023.

Anexo 35. Bitácora de Obra Junio 2023

3.21. Estado de avance que presentan los productos asociados a las obligaciones

3.21.1. Estado de las obligaciones generales del contrato de obra:

OBLIGACIÓN	FECHA PREVISTA	ACTIVIDAD O PRODUCTO: DESCRIPCIÓN	FECHA DE CUMPLIMIENTO
1. Constituir en favor de BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL – SECRETARIA DE EDUCACIÓN, con NIT. 899.999.061-9, una garantía para avalar la adecuada ejecución del contrato y las obligaciones contraídas, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 7° de la Ley 1150 de 2007 y en el Decreto 1082 de 2015. Esta garantía deberá constituirse dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato y requerirá ser aprobada por la Secretaría. La garantía deberá cubrir los amparos señalados en los estudios previos y el pliego de condiciones de la licitación Pública. El contratista será responsable de la autenticidad y veracidad de las garantías.	06-05-2023	Pólizas aprobadas con nacional de seguros N. póliza 400043683	18-10-2022
2. Cumplir a cabalidad el contrato, de acuerdo con los términos y condiciones pactadas, las cuales solamente podrán ser modificadas previo cumplimiento del trámite establecido para tal fin por la SED y con fundamento en los respectivos soportes.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023

<p>3. De conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, artículo 23 y 32 de la Ley 1150 de 2007 y Decreto 2106 de 2019 y demás normas concordantes por parte del contratista de obra, durante la ejecución del contrato y como requisito previo para el pago de cada una de las ACTAS PARCIALES DE OBRA, el contratista de obra deberá acreditar el cumplimiento de las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social (Salud, pensión y ARL) y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, ICBF y SENA y Fondo Para la industria de la Construcción – FIC cuando haya lugar a ello), de todo el personal a cargo del contratista de la obra. Dicha acreditación para el caso de persona natural será mediante la presentación de los comprobantes de pago, si se trata de persona jurídica se acreditará mediante la certificación expedida por el revisor fiscal cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley quien deberá aportar fotocopia de la cédula y tarjeta profesional o por el representante legal según corresponda.</p>	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
<p>4. Responder por el pago de los tributos que se causen o llegaren a causarse por la celebración, ejecución y liquidación del contrato, cuando a esta hubiere lugar.</p>	07-06-2023	Certificado	24-06-2023
<p>5. Presentar la respectiva factura o su documento equivalente cuando esté obligado a ello, de acuerdo con el régimen tributario aplicable al objeto contratado, acompañada de los documentos soporte que permitan establecer el cumplimiento de las condiciones pactadas, incluido el Registro Único Tributario (RUT) expedido por la DIAN y el Registro de Información Tributaria (RIT) expedido por la Dirección Distrital de Impuestos, requisitos sin los cuales no se podrá tramitar el respectivo pago. Es obligación del contratista conocer y presupuestar todos los gravámenes de los cuales es responsable al momento de celebrar el presente Contrato, por tanto, asumirá la responsabilidad y los costos, multas y/o sanciones que llegaren a generarse por la inexactitud de la información fiscal que se haya entregado.</p>	07-06-2023	Factura	24-06-2023

<p>6. Mantener a la SED libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes (si fueren autorizados). En consecuencia, EL CONTRATISTA mantendrá indemne a la SED contra todo reclamo, demanda, acción legal y costo que pueda causarse o surgir por daños o lesiones a personas o propiedades de terceros incluido el personal de la SED, ocasionados por EL CONTRATISTA o por sus subcontratistas o dependientes (si fueren autorizados) en la ejecución del objeto y las obligaciones contractuales.</p>	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
<p>7. Constituir y mantener vigentes las garantías estipuladas y cumplir todos los requisitos para hacerlas Constituir y mantener vigentes las garantías estipuladas y cumplir todos los requisitos para hacerlas efectivas, si a ello hubiere lugar. En ese orden, el Contratista debe mantener actualizadas las vigencias y el monto de los amparos de las garantías expedidas con ocasión de la suscripción del contrato, teniendo en consideración el plazo, el valor, así como las eventuales prórrogas, adiciones, modificaciones, suspensiones, etc., informando a la compañía aseguradora que expidió la garantía, de cualquier modificación que se produzca en el contrato.</p>	07-06-2023		24-06-2023
<p>8. Entregar al interventor del Contrato los informes que se soliciten sobre cualquier aspecto y/o resultados obtenidos cuando así se requiera.</p>	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
<p>9. Atender los requerimientos, instrucciones y/o recomendaciones que durante el desarrollo del Contrato le imparta la SED a través del supervisor del mismo, para una correcta ejecución y cumplimiento de sus obligaciones.</p>	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
<p>10. Ejecutar las demás actividades que sean necesarias para lograr un total y fiel cumplimiento del objeto, el alcance y las obligaciones contractuales, aunque no estén específicamente señaladas en el presente documento, siempre y cuando las mismas correspondan a la naturaleza y objeto del Contrato.</p>	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023

<p>11. Guardar estricta reserva sobre toda la información y documentos que tenga acceso, maneje en desarrollo de su actividad o que llegue a conocer en desarrollo del contrato y que no tenga el carácter de pública. En consecuencia, se obliga a no divulgar por ningún medio dicha información o documentos a terceros, sin la previa autorización escrita de la SED. Esta obligación permanecerá vigente aún después de la terminación por cualquier causa de la vinculación que ligue a las partes. Por lo tanto, en caso de que el contratante tenga prueba de que el contratista ha divulgado cualquier tipo de documentación o información que en forma alguna se relacione con el presente contrato, el contratista indemnizará los perjuicios que con tal hecho cause al contratante. No se considerará incumplida esta cláusula cuando la información o documentos deban ser revelados por mandato judicial y/o legal o cuando la información manejada tenga el carácter de pública.</p>	<p>07-06-2023</p>	<p>Se da cumplimiento</p>	<p>24-06-2023</p>
<p>12. Cumplir con la política de buen trato para con los demás colaboradores internos y externos de la SED, y actuar con responsabilidad, eficiencia y transparencia.</p>	<p>07-06-2023</p>	<p>Se da cumplimiento</p>	<p>24-06-2023</p>
<p>13. Respetar la política medioambiental de la SED, política que incluye todas las normas internas sobre el uso de los recursos ambientales y públicos, como el agua y la energía, racionamiento de papel, normas sobre parqueaderos y manejo de desechos residuales y manejo del ruido.</p>	<p>07-06-2023</p>	<p>Se da cumplimiento</p>	<p>24-06-2023</p>
<p>14. Cumplir con todas las condiciones técnicas contempladas en la (documentos previos) propuesta presentada, evaluada y aprobada por la SED, así como ejecutar las demás actividades que sean necesarias para lograr un total y fiel cumplimiento del objeto contractual, el alcance y las obligaciones derivadas del mismo, aunque no estén específicamente señaladas en el presente documento, siempre y cuando las mismas correspondan a la naturaleza del Contrato.</p>	<p>07-06-2023</p>	<p>Se da cumplimiento</p>	<p>24-06-2023</p>
<p>15. Cumplir con los ofrecimientos hechos en el proceso de selección y por los cuales obtuvo puntaje en los factores de</p>	<p>07-06-2023</p>	<p>Se da cumplimiento</p>	<p>24-06-2023</p>

ponderación que dieron lugar a la adjudicación del proceso a su favor.			
16. Dar cumplimiento a la normatividad legal vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo -SST-respetar la política de Seguridad y Salud de la SED, con el objetivo de ofrecer entornos de trabajo seguros y saludables, promoviendo la cultura del autocuidado, con el fin de prevenir accidentes de trabajo y enfermedades laborales, condiciones que fortalecen la productividad y el bienestar físico y mental.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
17. Vincular y mantener durante la ejecución del contrato el equipo de trabajo mínimo de mujeres, conforme a lo establecido en el Decreto Distrital 332 del 29 de diciembre de 2020, “Por medio del cual se establecen medidas afirmativas para promover la participación de las mujeres en la contratación del Distrito Capital”.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
18. Garantizar que, dentro del personal vinculado para el desarrollo del contrato, se contrate el porcentaje de mujeres establecido en el Decreto 332 de 2020 y en los estudios previos de acuerdo a cada una de las ramas de actividad económica a la cual corresponda el objeto a contratar, so pena de la imposición de multas, sanciones y demás consecuencias previstas en el contrato y en las demás normas aplicables.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
19. Reportar la contratación del porcentaje de mujeres vinculadas, mediante la manifestación que bajo juramento presenten, bimensualmente, el representante legal y del revisor fiscal del contratista, sin perjuicio de los otros mecanismos de verificación que establezca la supervisión o interventoría.	07-06-2023	Certificado	24-06-2023
20. Registrar a las mujeres contratadas en el micrositio BOGOTÁ TRABAJA de la Secretaría de Desarrollo Económico. El cumplimiento de esta obligación deberá surtirse dentro del primer mes de ejecución del contrato lo cual será verificado por la supervisión y/o interventoría y conforme a las implementaciones que sobre el particular	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023

defina la Secretaría de Desarrollo Económico.			
21. El contratista tiene la obligación en relación con las mujeres contratadas de evitar cualquier acción u omisión, que le cause muerte, daño o sufrimiento físico, sexual, psicológico, económico o patrimonial por su condición de mujer, así como las amenazas de tales actos, la coacción o la privación arbitraria de la libertad, bien sea que se presente en el ámbito público o en el privado. También evitará cualquier acción u omisión orientada al abuso económico, el control abusivo de las finanzas, recompensas o castigos monetarios a las mujeres por razón de su condición social, económica o política. Igualmente, deberá facilitar y promover la denuncia ante el acaecimiento de cualquiera de las circunstancias descritas o las dispuestas en la Ley 1257 de 2008	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
22. Promover entre su equipo de trabajo el uso de lenguaje no sexista.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
23. Verificar el cumplimiento de las normas de bioseguridad por COVID-19.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
24. Garantizar el cumplimiento de las medidas de bioseguridad destinadas a mitigar, evitar la propagación y realizar el adecuado manejo de la pandemia por el COVID-19, según lo establezca las medidas adoptadas por el gobierno Nacional o Distrital.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
25. Dar cumplimiento al objeto y alcance del Contrato de acuerdo con lo establecido en el presente documento y en sus anexos.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
26. Facilitar la labor de seguimiento y control, atendiendo y dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen por parte de la Interventoría o la Entidad contratante.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
27. Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos.	07-05-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
28. Identificar e implementar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023

29. Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
30. Abstenerse de utilizar elementos y productos que contengan la fibra asbesto y/o sus derivados. El Contratista promoverá el uso de materias primas que no atenten contra la salud pública de conformidad con la Ley Aplicable. Por el contrario, el contratista se compromete a utilizar elementos y procedimientos que recomienden los fabricantes con el fin de cumplir a cabalidad con los lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
31. Comunicarle oportunamente a la Interventoría para su respectiva corroboración, cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo que pueda afectar la ejecución del Contrato.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
32. Informar trimestralmente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada o Sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
33. Informar a la Interventoría y a la Entidad contratante, a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
34. Informar a la Interventoría y a la Entidad contratante, a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento de la notificación del auto de iniciación de procesos concursales, de reorganización o liquidación del Contratista o de alguno de sus integrantes en caso de tratarse de una figura Plural.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
35. Aportar todo su conocimiento y experiencia para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato de	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023

conformidad con lo requerido por la Entidad Estatal.			
36. Cumplir con las diferentes normas vigentes relacionadas con las actividades que se desarrollen en el marco del objeto contractual y su alcance.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
37. Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del Contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por la Entidad, el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (artículo 50 Ley 789 de 2002) que le corresponda.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
38. Asumir especial cuidado de la infraestructura y los muebles de la zona a intervenir, comprometiéndose a no afectar ningún elemento o lugar que no corresponda a la ejecución de las actividades. En consecuencia, estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su responsabilidad se produzca daño o pérdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicios. Lo anterior sin perjuicio de las acciones que del hecho se puedan predicar.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
39. El Contratista presentará el plan de calidad específica para el proyecto, elaborado conforme con las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018 en los siguientes 30 días calendario siguientes a la suscripción del Contrato.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
40. El Contratista declara y acepta que el diseño entregado por la Entidad ha sido analizado exhaustivamente y que conoce la totalidad de las condiciones de la obra contratada. En consecuencia, el Contratista considera que el diseño entregado es idóneo y adecuado para que sea la base para la ejecución de la obra contratada por la Entidad.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023

41. Vincular y mantener durante la ejecución del contrato, el porcentaje de personal indicado por la Entidad, consistente en personas naturales vulnerables, marginadas y/o excluidas de la dinámica productiva de la ciudad, con formación para el trabajo en el sector de la construcción, conforme a los numerales 2.2 y 2.2.1 del Decreto Distrital 380 de 2015.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
42. Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región (Bogotá D.C), en un porcentaje no inferior al treinta por ciento (30 %) del total del personal del Contratista de obra, destinado a la ejecución del Contrato	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023
43. Destinar a la ejecución del contrato mano de obra calificada de la región en un porcentaje no inferior al por ciento (20 %) de la mano de obra calificada, destinado a la ejecución del Contrato.	07-06-2023	Se da cumplimiento	24-06-2023

3.21.2. Obligaciones específicas del contrato de obra

a. Obligaciones de carácter ambiental del contrato de obra

OBLIGACION	FECHA PREVISTA	ACTIVIDAD Ó PRODUCTO: DESCRIPCIÓN	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Respetar la política medioambiental de la SED, política que incluye todas las normas internas sobre el uso de los recursos ambientales y públicos, como el agua y la energía, racionamiento de papel, normas sobre parqueaderos y manejo de desechos residuales y manejo del ruido ubicada en la página web de la SED, mediante el siguiente Link: https://www.educacionbogota.edu.co/portal_institucional/transparencia-politicaslineamientos-manuales-planes-estrategicos-sectoriales-institucionales . 7.5.6.1. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA	De cumplimiento mensual	El cumplimiento de esta obligación se da mensualmente en la implementación del PMA aprobado para el contrato de obra. Ver informe de obra e interventoría.	Todos los meses
La Interventoría deberá revisar, aprobar o rechazar los diferentes planes, procedimientos y programas que deba presentar el contratista de obra conforme a sus obligaciones	Primer mes de contrato de obra.	Desde el mes de diciembre la interventoría aprobó el plan de manejo ambiental – PMA y el plan de gestión de residuos de construcción y	Diciembre del 2022

contractuales, verificando su correcta implementación. 7.5.6.2. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA		demolición- PG-RCD. Ver informe 1 de interventoría.	
El interventor deberá garantizar que la obra sea ejecutada de conformidad con la legislación vigente (orden nacional, departamental, municipal y/o distrital) conforme el objeto y alcance del contrato a intervenir en especial en materia ambiental y recursos hídricos. 7.5.6.6. OBLIGACIONES AMBIENTALES	De cumplimiento mensual	En el PMA y PGRCD aprobados para el proyecto constructivo, se contemplan diferentes medidas de manejo ambiental para los posibles impactos evaluados en una matriz, todo esto lleva a la generación de Fichas de manejo ambiental, las cuales tienen unos indicadores que para todas las etapas del proyecto y además garantizar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente. El cumplimiento de estas fichas ambientales se evidencia en los informes mensuales de obra y de interventoría.	Todos los meses
El interventor realizará el seguimiento y control sobre los aspectos e impactos ambientales asociados al contrato de obra a ejecutar, con el fin de establecer las acciones tendientes a reducir, mitigar y corregir dichos impactos, garantizando el cumplimiento de los “Aspectos ambientales” y “Obligaciones relacionadas con la Gestión Ambiental” contenidos en el Estudio previo del contrato de obra. 7.5.6.6. OBLIGACIONES AMBIENTALES	De cumplimiento mensual	La interventoría realiza seguimiento y control a la implementación del PMA y del PGRCD mediante una lista de chequeo de la gestión ambiental del contratista en la cual mensualmente se evalúan una serie de parámetros ambientales, además mensualmente se tiene control a cada uno de los indicadores que se establecen en las fichas ambientales ver informe de obra e interventoría.	Todos los meses
El interventor deberá presentar un informe ambiental mensual. 7.5.6.6. OBLIGACIONES AMBIENTALES	De cumplimiento mensual	Mensualmente el componente ambiental genera un informe en el cual se demuestra el seguimiento a la implementación del PMA y del PGRCD, en el cual se adjunta resumen de actividades ambientales, registro fotográfico de hallazgos ambientales, verificación y seguimiento a las fichas ambientales y	Todos los meses

		permisos ambientales; en el informe de obra el cual es avalado por interventoría se adjuntan registro fotográfico de cumplimiento de actividades ambientales, evidencia de actualización de aplicativo de la SDA, cumplimiento de actividades descritas en las fichas de manejo ambiental e indicadores y se adjuntan soportes y/o evidencias de todo cumplimiento normativo ambiental.	
El formato, contenido del informe será acordado entre interventoría y la supervisión del contrato de la SED. 7.5.6.6. OBLIGACIONES AMBIENTALES	De cumplimiento mensual	El informe de interventoría cumple con los parámetros establecidos por la supervisión del contrato.	Todos los meses

b. Obligaciones de carácter social del contrato de obra

OBLIGACION	FECHA PREVISTA	ACTIVIDAD Ó PRODUCTO: DESCRIPCIÓN	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Vincular y mantener durante la ejecución del contrato el equipo de trabajo mínimo de mujeres, conforme a lo establecido en el Decreto Distrital 332 del 29 de diciembre de 2020.	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento del porcentaje de contratación.	7 de junio de 2023
Garantizar que, dentro del personal vinculado para el desarrollo del contrato, se contrate el porcentaje de mujeres establecido en el Decreto 332 de 2020 y en los estudios previos de acuerdo a cada una de las ramas de actividad económica a la cual corresponda el objeto a contratar, so pena de la imposición de multas, sanciones y demás consecuencias previstas en el contrato y en las demás normas aplicables.	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento del porcentaje de contratación.	7 de junio de 2023
Reportar la contratación del porcentaje de mujeres vinculadas, mediante la manifestación que bajo juramento presenten, bimensualmente, el representante legal y del revisor fiscal del contratista, sin perjuicio de los otros mecanismos de verificación que	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento del porcentaje de contratación.	7 de junio de 2023



establezca la supervisión o interventoría.			
Registrar a las mujeres contratadas en el micrositio BOGOTÁ TRABAJA de la Secretaría de Desarrollo Económico. El cumplimiento de esta obligación deberá surtirse dentro del primer mes de ejecución del contrato lo cual será verificado por la supervisión y/o interventoría y conforme a las implementaciones que sobre el particular defina la Secretaría de Desarrollo Económico	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento del porcentaje de contratación.	7 de junio de 2023
Asumir especial cuidado de la infraestructura y los muebles de la zona a intervenir, comprometiéndose a no afectar ningún elemento o lugar que no corresponda a la ejecución de las actividades. En consecuencia, estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su responsabilidad se produzca daño o pérdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicios. Lo anterior sin perjuicio de las acciones que del hecho se puedan predicar.	Durante la ejecución del contrato	No aplica para el presente periodo	No aplica para el presente periodo. No se han presentado
Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región (Bogotá D.C), en un porcentaje no inferior al treinta por ciento (30 %) del total del personal del Contratista de obra, destinado a la ejecución del Contrato. En todo caso deberá cumplir con las siguientes condiciones: a. En todo caso el diez por ciento (10 %) de la mano de obra no calificada de la región, destinada a la ejecución del contrato, serán mujeres. b. En todo caso el diez por ciento (10 %) de la mano de obra no calificada, destinada a la ejecución del contrato, serán jóvenes de la región, entre los 18 y los 28 años, priorizando a aquellos que no tienen experiencia relacionada con la labor a contratar. c. En todo caso el diez por ciento (10 %) de la mano de obra no calificada, destinados a la ejecución del contrato, serán personas adultas de la región, mayores de 29 años.	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento del porcentaje de contratación.	7 de junio de 2023

Destinar a la ejecución del contrato mano de obra calificada de la región en un porcentaje no inferior al por ciento (20 %) de la mano de obra calificada, destinado a la ejecución del Contrato.	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento del porcentaje de contratación.	7 de junio de 2023
El constructor debe entregar la estrategia y el plan para el levantamiento de las actas de vecindad cuando se requiere, que incluya una descripción de los espacios colindantes al proyecto a los cuales se les hará el levantamiento de actas de vecindad, junto con el cronograma de trabajo de campo y la entrega a la interventoría y a la SED.	30 días posteriores a la suscripción del contrato.	Plan Actas de vecindad	<p>Fecha de aprobación por parte de interventoría el 25 de enero de 2023. Mediante comunicado INTER-INDUSEL-092-2023.</p> <p>Dado el cambio de horario y jornada de atención al PAC, el contratista procede a generar la entrega al ajuste del documento PGS, con fecha mayo 29 de 2023 mediante consecutivo STC-CT391-2023-196.</p> <p>A la fecha se generan de manera formal la entrega a la entidad mediante consecutivo INTER-INDUSEL-221-2023 de fecha 25 de mayo de 2023, Remisión Plan de actas de actas de vecindad y escáner actas de Vecindad remitido a la SDE.</p> <p>INTER-INDUSEL-228-2023 de fecha 26 de mayo de 2023. Documento que cuenta con el Visto bueno de la supervisión social de la entidad. Radicado de la entidad E-2023-82513, 26 de mayo de 2023.</p>
El Contratista deberá levantar Actas de Vecindad, cuando se requiera una vez se dé inicio a las labores de construcción, para todos los predios aledaños, espacio público, vías de acceso, y zonas del colegio que no se intervendrán. Estas Actas diligenciadas deberán ser entregadas	Primer mes de la etapa constructiva.	Levantamiento de actas de vecindad del proyecto	A la fecha se generan de manera formal la entrega a la entidad mediante consecutivo INTER-INDUSEL-221-2023 de fecha 25 de mayo de 2023, Remisión Plan de actas de actas de

formalmente a la Interventoría para su aprobación.			<p>vecindad y escáner actas de Vecindad remitido a la SDE.</p> <p>INTER-INDUSEL-228-2023 de fecha 26 de mayo de 2023. Documento que cuenta con el Visto bueno de la supervisión social de la entidad. Radicado de la entidad E-2023-82513, 26 de mayo de 2023.</p>
Diseñar y ejecutar el plan pedagógico de acciones adecuadas y de prevención de accidentes y el plan de emergencia, el cual deberá socializar de forma clara y oportuna a todos los integrantes de la comunidad habitantes de la zona de influencia del proyecto.	Primer mes de la etapa constructiva.	Socialización plan de emergencia a la comunidad.	No aplica para el presente periodo
Deberá tener especial cuidado en mantener en óptimas condiciones el cerramiento de obra, para evitar que la población aledaña ingrese de forma no autorizada al lugar de las obras.	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento del ítem	No se reportan novedades en el informe social del contratista con corte de 7 de junio de 2023.
Atender las observaciones, inquietudes y peticiones que interpongan los integrantes de la comunidad educativa o los habitantes de la zona de influencias del proyecto, en cuanto a la ejecución de las obras.	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento del ítem	Se lleva a la fecha del presente informe un total de 3 PQRS, con su respectivo cierre. Para el presente periodo no se recepcionaron pqrs
Atención con la población estudiantil en condición de discapacidad, de tal forma que se garantice su inclusión en la capacitación de acciones adecuadas y prevención de accidentes producto de la ejecución de la obra y que en el plan de contingencia se tengan en cuenta las necesidades especiales de dicha población.	Seguridad vial: se pretende que las personas que reciben la información sean los multiplicadores de la información con la comunidad en general, para que se asuman las precauciones necesarias frente a la propia seguridad y a la de los demás, este taller se realizará al cumplirse el 40% de la ejecución de la obra y se efectuara con los participantes del comité de participación ciudadana. Taller: Cuidado de Nuestro Colegio. Por medio del desarrollo del taller se	Al 40% y al 70% de ejecución de la obra.	NO aplica para el presente periodo

	propiciará la sostenibilidad de la obra mediante el sentido de pertenencia de la comunidad en general, este taller se realizará al cumplirse el 70% de la ejecución de la obra y estará dirigido a la comunidad en general		
El Plan de gestión social debe estar acompañado de un diagnóstico del entorno del proyecto, la identificación de actores sociales, culturales, académicos, privados, públicos u otros a involucrar en el proceso	Primer mes de la etapa constructiva.	Plan de gestión social	<p>Aprobación por esta interventoría, mediante comunicado INTER-INDUSEL-091-2023 de fecha 25 de enero de 2023.</p> <p>Para el presente periodo, se remite a la entidad bajo aprobación de interventoría el comunicado con fecha 01 de junio de 2023 mediante consecutivo INTER-INDUSEL-237-2023 del documento plan de gestión social. Una vez remitido el documento, se genera visto bueno de la supervisión social de la Secretaría de Educación, a través de correo electrónico el pasado 6 de junio de 2023.</p>






3.22. Reseña fotográfica







FUNDIDA DE COLUMNAS BLOQUE 5 - 01/06/2023	COLUMNAS NIVEL 1 BLOQUE 5 - 01/06/2023
 <p>54a3 Carrera 82B Bosa Bogotá 1 jun. 2023 4:03:28 p. m.</p>	 <p>1/6/2023</p>

  	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	
---	---	---






VACIADO DE CONCRETO PLACA NIVEL 1 BLOQUE 6 - 02/06/2023 	ARMADO DE ACERO Y ENCOFRADO DE COLUMNAS BLOQUE 5 - 02/06/2023 
INSTALACION TUBERIA HIDROSANITARIA BLOQUE 4 - 02/06/2023 	FUNDIDA COLUMNAS NIVEL 1 BLOQUE 5 - 03/06/2023 
DESCARGUE DE ACERO - 03/06/2023 	DESENCOFRADO DE COLUMNAS BLOQUE 5 - 05/06/2023 
TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL B 200 BLOQUE 2 - 05/06/2023 	DESCABECE PILOTES BLOQUE 2 - 06/06/2023 

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div><div><div>SECRETARÍA DE EDUCACIÓN</div></div><div><div>BOGOTÁ</div></div></div>		<div>INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA</div>	<div><div>CONSULTORES DEL OCCIDENTE S.A.S.</div></div>
<div><div>5/06/2023 Bosa</div></div>	<div><div>85-26 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 6 jun. 2023 10:22:32 a. m.</div></div>		
<div>EXCAVACION MANUAL FOSO ASCENSOR BLOQUE 1 - 06/06/2023</div>	<div>INSTALACION DE CASETON BLOQUE 6 - 06/06/2023</div>		
<div><div>54a3 Carrera 82B Bosa Bogotá 6 jun. 2023 10:21:21 a. m.</div></div>	<div><div>85-04 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 6 jun. 2023 10:20:23 a. m.</div></div>		
<div>INSTALACION DE PLATAFORMA (STEN) BLOQUE 5 - 06/06/2023</div>	<div>ARMADO DE PLATAFORMA (STEN) BLOQUE 5 - 07/06/2023</div>		
<div><div>85-04 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 6 jun. 2023 10:21:34 a. m.</div></div>	<div></div>		
<div>SOLADO DE LIMPIEZA BLOQUE 2 - 07/06/2023</div>	<div>ARMADO DE ACERO COLUMNAS BLOQUE 6 - 07/06/2023</div>		

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div><div><div>SECRETARÍA DE EDUCACIÓN</div></div><div><div>BOGOTÁ</div><div></div></div></div>		<div>INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA</div>		<div><div>CONSULTORES DEL OCCIDENTE S.A.S.</div></div>	
					
DESCABECE PILOTES BLOQUE 2 - 08/06/2023		ARMADO DE FORMALETA PARA PLACA BLOQUE 5 - 08/06/2023			
 <div>85-20 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 8 jun. 2023 10:09:58 a. m.</div>		 <div>85-10 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 8 jun. 2023 10:09:02 a. m.</div>			
ARMADO DE ACERO VIGAS NIVEL 0 BLOQUE 6 - 08/06/2023		LLENO DE TUBERIA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD BLOQUE 6 - 08/06/2023			
 <div>85-10 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 8 jun. 2023 10:07:49 a. m.</div>		 <div>85-10 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 8 jun. 2023 10:08:34 a. m.</div>			
INSTALACION ESTRIBOS COLUMNAS BLOQUE 6 - 09/06/2023		ARMADO DE VIGAS PLACA BLOQUE 5 - 09/06/2023			




 <p>85-04 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 9 jun. 2023 10:56:18 a. m.</p>	
<p>PREHUECO PARA DESCABECE PILOTE BLOQUE 2 - 09/06/2023</p>	<p>INSTALACION DE MALLA PARA PLACA BLOQUE 6 - 10/06/2023</p>
 <p>85-20 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 9 jun. 2023 10:57:24 a. m.</p>	 <p>85-10 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 10 jun. 2023 10:54:24 a. m.</p>
<p>ARMADO DE ACERO VIGAS NIVEL 4.20 BLOQUE 5 - 10/06/2023</p>	<p>ARMADO DE ACERO VIGA NIVEL 4.20 BLOQUE 5 - 13/06/2023</p>
 <p>85-10 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 10 jun. 2023 10:57:31 a. m.</p>	 <p>85-10 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 13 jun. 2023 2:17:04 p. m.</p>
<p>ARMADO DE ACERO COLUMNAS BLOQUE 5 - 13/06/2023</p>	<p>RETIRO DE PLATAFORMA (STEN) BLOQUE 3 - 13/06/2023</p>

 <p>84-19 Calle 59b Sur Bogotá Bogotá 13 jun 2023 11:58:11 p.m.</p>	 <p>53-22 Carrera 86b Bogotá Bogotá 13 jun 2023 2:23:53 p.m.</p>
<p>EXTRACCION DE NUCLEO ZAPATAS BLOQUE 3 - 13/06/2023</p>	<p>FUNDIDA DE PLACA BLOQUE 6 - 13/06/2023</p>
 <p>Carrera 86 Bogotá Bogotá 13 jun 2023 4:01:37 p.m.</p>	
<p>INSTALACION DE FORMALETA PARA COLUMNAS BLOQUE 6 - 14/06/2023</p>	<p>ARMADO DE ACERO VIGAS NIVLE 4.20 BLOQUE 5 - 14/06/2023</p>
 <p>14 jun. 2023 11:06:50 a.m.</p>	 <p>14 jun. 2023 11:14:51 a.m.</p>
<p>REPLANTEO BLOQUE 1 - 15/06/2023</p>	<p>FUNDIDA DE COLUMNAS NIVEL 1 BLOQUE 6 - 15/06/2023</p>

 <p>15 jun. 2023 3:38:38 a.m.</p>	 <p>15 jun. 2023 9:44:52 a.m.</p>
<p>RAPARACION BORDE DE PLACA BLOQUE 4 - 15/06/2023</p>	<p>ARMADO DE ACERO PARA PLACA NIVEL + 4,20 BLOQUE 5 - 15/06/2023</p>
 <p>15 jun. 2023 9:40:53 a.m.</p>	 <p>15 jun. 2023 9:41:02 a.m.</p>
<p>INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA BLOQUE 4 - 16/06/2023</p>	<p>ARMADO DE ACERO VIGA PLACA NIVEL + 4,20 BLOQUE 5 - 16/06/2023</p>
 <p>16 jun. 2023 11:30:56 a.m.</p>	 <p>1631 Carrera 550 Bogotá 16 jun. 2023 11:31:49 a.m.</p>
<p>ARMADO DE ACERO COLUMNAS BLOQUE 6 - 16/06/2023</p>	<p>CURADO DE COLUMNAS NIVEL 1 BLOQUE 6 - 16/06/2023</p>







  	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	
---	---	---

 <p>16 jun. 2023 11:18:19 a. m.</p>	 <p>16 jun. 2023 11:18:14 a. m.</p>
FUNDIDA DE COLUMNAS BLOQUE 6 - 17/06/2023	FUNDIDA BLOQUE 1 - 17/06/2023
 <p>17/06/2023 Bosa</p>	 <p>17/06/2023 Bosa</p>
INGRESO DE MATERIAL (ACERO) A OBRA - 17/06/2023	MATERIALIZACION DE NIVELES GEOMETRICOS EN LOS PERIMETROS DE LOS BLOQUES (NIVELETAS) - 20/06/2023
 <p>17/06/2023 Bosa</p>	 <p>20/06/2023</p>
ARMADO DE ACERO (COLUMNAS Y PANTALLAS) BLOQUE 6 - 21/06/2023	INSTALACION DE FORMALETA VIGA NIVEL + 4,20 BLOQUE 5 - 21/06/2023

 <p>21 Jun 2023 10:18:41 a. m. 85-10 Calle 53b Sur Bosa Bogotá</p>	 <p>21 Jun 2023 10:19:00 a. m. 85-10 Calle 53b Sur Bosa Bogotá</p>
<p>INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA BLOQUE 4 - 21/06/2023</p>	<p>DESCABECE DE PILOTES BLOQUE 1 - 21/06/2023</p>
 <p>21 Jun 2023 10:30:28 a. m. Carrera 86 Bosa Bogotá</p>	 <p>21 Jun 2023 10:38:11 a. m. 85a-20 Calle 53b Sur Bosa Bogotá</p>
<p>INSTALACION DE FORMALETA NIVEL + 4,20 BLOQUE 6 - 21/06/2023</p>	<p>INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA NIVEL + 4,20 BLOQUE 5 - 22/06/2023</p>
 <p>21 Jun 2023 2:39:06 p. m. 83-24 Calle 53b Sur Bosa Bogotá</p>	 <p>22 Jun. 2023 10:08:31 a. m.</p>
<p>INSTALACION DE ESTRUCTURA STEN NIVEL + 4,20 BLOQUE 6 - 22/06/2023</p>	<p>ARMADO DE ACERO COLUMNAS BLOQUE 6 - 22/06/2023</p>

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div><div><div>SECRETARÍA DE EDUCACIÓN</div><div>BOGOTÁ</div></div></div> <div>INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA</div> <div><div>CONSULTORES DEL OCCIDENTE S.A.S.</div></div>	
<div><div>84-16 Calle 53b Sur Bogotá 22 jun. 2023 9:56:34 a. m.</div></div> <div>DESCABECE DE PILOTES BLOQUE 2 - 23/06/2023</div>	<div><div>85-10 Calle 53b Sur Bogotá 22 jun. 2023 10:06:12 a. m.</div></div> <div>ARMADO DE ACERO VIGAS DE CIMENTACION BLOQUE 1 - 23/06/2023</div>
<div><div>23 jun. 2023 1:57:40 p. m.</div></div> <div>ARMADO DE ESTRUCTURA STEN NIVEL + 4,20 BLOQUE 6 - 23/06/2023</div>	<div><div>Carrera 86 Bogotá 23 jun. 2023 1:30:06 p. m.</div></div> <div>REPARACION BORDE DE PLACA BLOQUE 4 - 24/06/2023</div>
<div><div>23 jun. 2023 1:59:51 p. m.</div></div> <div>TOMA DE CILINDROS DE CONCRETO - 24/06/2023</div>	<div><div>1631 Carrera 85c Bogotá 24 jun. 2023 11:24:18 a. m.</div></div> <div>DESCABECE DE PILOTES BLOQUE 1 - 24/06/2023</div>

 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	
---	---	---









 <p>85-20 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 24 jun. 2023 11:19:09 a. m.</p>	
FUNDIDA DE CONCRETO PLACA NIVEL + 4,20 BLOQUE 5 - 24/06/2023	INGRESO DE ACERO A OBRA - 26/06/2023
	
RETIRO CASETON BLOQUE 3 - 26/06/2023	ARMADO DE ACERO Y ENCOFRADO DE COLUMNAS BLOQUE 5 - 26/06/2023
 <p>53Sur-98 Carrera 86b Bosa Bogotá 26 jun. 2023 11:15:30 a. m.</p>	 <p>85-12 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 26 jun. 2023 10:45:45 a. m.</p>
ARMADO DE ACERO PARA CIMENTACION BLOQUE 1 - 26/06/2023	CONCRETO PARA COLUMNAS BLOQUE 6 - 27/06/2023

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p>	<p>SECRETARÍA DE EDUCACIÓN</p> <p>BOGOTÁ</p>	<p>INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA</p>  <p>CONSULTORES DEL OCCIDENTE S.A.S.</p>
--	---	--

 <p>85a-20 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 26 jun. 2023 10:42:29 a. m.</p>	 <p>85-10 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 27 jun. 2023 10:23:04 a. m.</p>
<p>INGRESO DE MAQUINARIA A OBRA 27/06/2023</p>	<p>INSTALACION RED HIDROSANITARIA NIVEL + 4,20 BLOQUE 3 - 27/06/2023</p>
 <p>27 jun. 2023 1:46:15 p. m.</p>	 <p>1631 Carrera 85c Bosa Bogotá 27 jun. 2023 11:00:27 a. m.</p>
<p>COMPACTACION ZONA DE EXCAVACION PARA DESCABECE DE PILOTES BLOQUE 1- 27/06/2023</p>	<p>ARMADO DE ACERO COLUMNAS NIVEL + 4,20 BLOQUE 5 - 27/06/2023</p>
 <p>85-04 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 27 jun. 2023 10:57:19 a. m.</p>	 <p>85-20 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 27 jun. 2023 10:41:04 a. m.</p>
<p>REPARACION BORDE DE PLACA COSTADO NORTE BLOQUE 4 - 27/06/2023</p>	<p>ARMADO DE ACERO VIGAS DE CIMENTACION BLOQUE 1 - 27/06/2023</p>

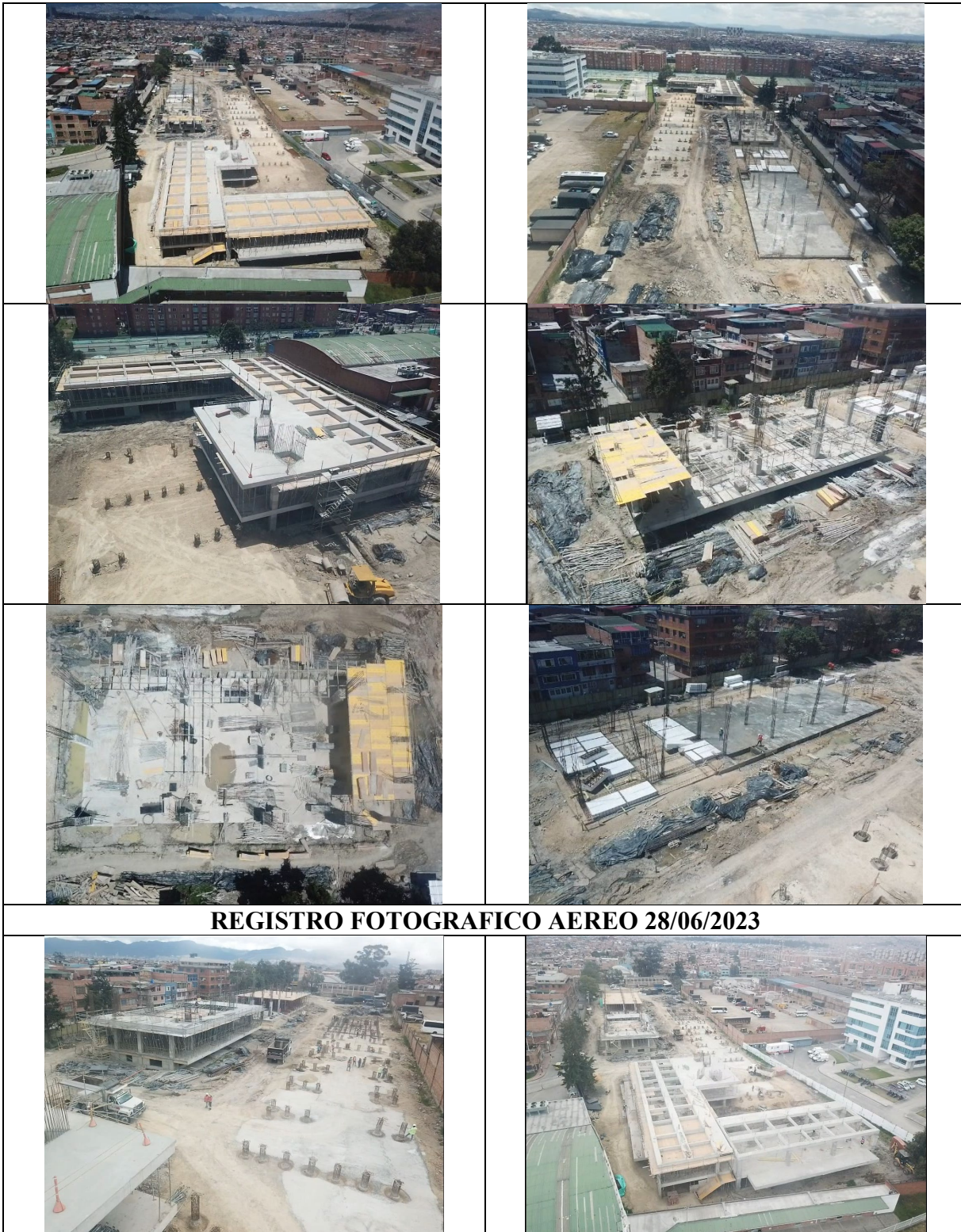
  	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	
---	---	---

	
PRUEBA DE CONTINUIDAD BLOQUE 1 - 28/06/2023	INGRESO DE ACERO A OBRA - 28/06/2023
	
INICIO DE EXCAVACION MECANICA BLOQUE 7 - 28/06/2023	RETIRO DE ESTRUCTURA STEN NIVEL + 4,20 BLOQUE 4 - 28/06/2023
	
INSTALACION RED HIDROSANITARIA NIVEL + 4,20 BLOQUE 3 - 28/06/2023	EXCAVACION MECANICA ENTRE BLOQUE 2,3 Y 4 - 28/06/2023

<div><div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div><div><div>SECRETARÍA DE EDUCACIÓN</div><div>BOGOTÁ</div></div></div>		<div>INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA</div>		<div><div>CONSULTORES DEL OCCIDENTE S.A.S.</div></div>	
<div><div>Bosa Bogotá 28 jun. 2023 10:52:21 a. m.</div></div>		<div><div>Carrera 86 Bosa Bogotá 28 jun. 2023 9:53:11 a. m.</div></div>			
<div>ARMADO DE ACERO COLUMNAS NIVEL + 4,20 BLOQUE 5 - 28/06/2023</div>		<div>ENCOFRADO DE COLUMNAS BLOQUE 6 - 28/06/2023</div>			
<div><div>54a3 Carrera 82B Bosa Bogotá 28 jun. 2023 10:07:35 a. m.</div></div>		<div><div>28 jun. 2023 10:10:36 a. m.</div></div>			
<div>COMITE DE PARTICIPACION CIUDADANA N° 5 - 29/06/2023</div>		<div>EXCAVACION MECANICA BLOQUE 7 - 29/06/2023</div>			
<div><div>29 jun. 2023 9:30:46 a. m. 1 Carrera 82B Bosa Bogotá</div></div>		<div><div>29 jun. 2023 11:16:09 a. m. 83-18 Calle 53b Sur Bosa Bogotá</div></div>			
<div>REPARACION BORDE DE PLACA BLOQUE 4 - 29/06/2023</div>		<div>RETIRO DE FORMAleta ESTRUCTURA STEN BLOQUE 4 - 29/06/2023</div>			

 <p>29 jun. 2023 11:22:30 a. m. 1631 Carrera 85c Bosa Bogotá</p>	 <p>29 jun. 2023 11:23:42 a. m. 1631 Carrera 85c Bosa Bogotá</p>
<p>DESCABECE DE PILOTES BLOQUE 2 - 29/06/2023</p>	<p>ARMADO DE ACERO CIMENTACION BLOQUE 1 - 29/06/2023</p>
 <p>29 jun. 2023 11:24:24 a. m. 85-20 Calle 5da Sur Bosa Bogotá</p>	 <p>29 jun. 2023 11:30:28 a. m. 85-10 Calle 5da Sur Bosa Bogotá</p>
<p>INSTALACION DE RED HIDROSANITARIA NIVEL + 4,20 BLOQUE 3 - 29/06/2023</p>	<p>ARMADO DE ACERO COLUMNAS NIVEL + 4,20 BLOQUE 5 - 29/06/2023</p>
 <p>53Sur-98 Carrera 86b Bosa Bogotá 29 jun. 2023 3:19:50 p. m.</p>	 <p>29 jun. 2023 3:12:38 p. m.</p>
<p>FUNDIDA DE COLUMNAS BLOQUE 6 - 29/06/2023</p>	<p>EXCAVACION MECANICA BLOQUE 7 - 30/06/2023</p>

 <p>52-81 Carrera 85 Bosa Bogotá 29 jun. 2023 3:00:57 p. m.</p>	 <p>30 Jun 2023 11:32:38 a. m. 83-10 Calle 53b Sur Bosa Bogotá</p>
<p>ARMADO DE ACERO VIGAS PLACA NIVEL + 4,20 BLOQUE 6 - 30/06/2023</p>	<p>ARMADO DE ACERO COLUMNAS NIVEL + 4,20 BLOQUE 5 - 30/06/2023</p>
 <p>30 Jun 2023 11:32:56 a. m. 83-10 Calle 53b Sur Bosa Bogotá</p>	 <p>30 Jun 2023 11:43:05 a. m. 85-10 Calle 53b Sur Bosa Bogotá</p>
<p>REPARACION BORDE DE PLACA BLOQUE 4 - 30/06/2023</p>	<p>ARMADO DE ACERO CIMENTACION BLOQUE 1 - 30/06/2023</p>
 <p>30 Jun 2023 11:45:17 a. m. 1631 Carrera 85c Bosa Bogotá</p>	 <p>30 Jun 2023 11:48:33 a. m. 85-20 Calle 53b Sur Bosa Bogotá</p>
<p>REGISTRO FOTOGRAFICO AEREO 03/06/2023</p>	





4. CAPITULO 4. INFORME MENSUAL SUPERVISION TECNICA INDEPENDIENTE

La Supervisión Técnica Independiente realizó el seguimiento, supervisión y verificación del cumplimiento de la cimentación, construcción de la estructura y de los elementos no estructurales de la edificación a los estudios, planos, diseños y especificaciones realizadas por el ingeniero geotecnia, el diseñador estructural y el diseñador de elementos no estructurales, respectivamente, que hacen parte de la correspondiente licencia de construcción y de acuerdo con lo reglamentada en el título I de la NSR-10 o norma vigente” durante el periodo comprendido entre el periodo del 1 al 30 de junio del 2023.

Anexo 36. Informe mensual Supervisión Técnica Independiente Junio 2023

5. CAPITULO 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

- Se realizó materialización de ejes en bloques 1, 2 y 6
- Con relación a la ubicación de los pases de tuberías a través de las vigas principales, se concluyó que “cuando sea indispensable atravesar vigas con tuberías mayores a 2”; las perforaciones deben quedar por fuera de las zonas protegidas y efectuarse durante el armado de las vigas para confinarlas con refuerzos adicionales en su perímetro, que suplan la disminución de resistencia producida por la reducción de la sección del respectivo elemento de concreto.
- Con respecto a la ubicación del tanque, se realizó una reunión el día 21 de junio con la presencia de especialistas hidrosanitarios y directores tanto de obra como de interventoría, en la cual se definió que el tanque se ubicará entre las canchas múltiples y el bloque 1 (parque infantil). El contratista presentó la geometría del tanque de almacenamiento para revisión, una vez se cuente con la aprobación se procederá con el diseño estructural de este.

- El Contratista realizó la entrega del concepto y propuesta económica con relación a los filtros perimetrales, se propone el filtro francés y el Geodren. Con base en la información recolectada sobre los costos de las actividades propuestas, se realizó una comparación económica entre ambos filtros, el filtro Geodren tiene un costo total de \$154.241,27 (precio de la SED listado 2023) en comparación con el filtro francés que tiene un costo total de \$104.623,00 (precio contractual), este se encuentra en evaluación.
- Con respecto a la programación para la realización de los sondeos y teniendo en cuenta que no se ha una respuesta contundente, que agilizará la confirmación o descarte de suelos contaminados en los diferentes puntos preestablecidos para los sondeos de monitoreo; el día 5 de junio se realizó una Visita de Inspección, programada por la Secretaría con la presencia del Contratistas, Supervisión SED, Interventoría y Profesionales del Laboratorio encargado de efectuar los trabajos de exploración; se concluyó la reubicación de los puntos ubicados en el área del BQ7, logrando así la liberación del espacio para dar inicio a las labores de movimiento de tierras, cimentación y estructura de éste edificio.
- El contratista presentó el Plan de choque o actividades para el Bloque 7 en el cual se informa lo siguiente: Traslado de Oficinas: Se ha programado el traslado de las oficinas a la placa inferior del Bloque 4 para la semana del 07 al 12 de agosto del presente año, Demolición de las Bodegas: Las actividades de demolición de las bodegas están programadas para iniciar el día 14 al 26 de agosto y Excavaciones del Bloque 7: Debido a los ajustes realizados en el cronograma, el inicio de las excavaciones del Bloque 7 se ha pospuesto para el día 26 de junio al 15 de julio y posterior a la demolición se da reinicio a la actividad del día 28 de agosto al 02 de septiembre.
- Se realiza chequeo mensual de equipos para verificar precisiones, y calibración de los mismos.
- Revisión de puntos fijos materializados en campo con concreto de vértices principales (ejes).
- Cálculo de nivelación trigonométrica para excavaciones tanto de terrazas como de zapatas.
- Se realiza nivelación para control de asentamientos INICIAL.
- Se concluye en cuanto a la parte social que se han llevado a cabo por parte del contratista los requerimientos que corresponden al cumplimiento del plan de gestión social, lo anterior relacionado con el programa de participación ciudadana, dónde se llevó a cabo el comité de participación ciudadana #5.
- Se llevó a cabo el cumplimiento de la contratación de la mano de obra no califica y calificada para la localidad. De igual manera, se llevó a cabo la verificación del cumplimiento de la contratación de las mujeres acordé al decreto establecido por la secretaria de educación.
- Se evidencia que el contratista atiende el PAC acordé a los tiempos y días aprobados por la interventoría. De otra parte, se evidencia la publicación de la valla fija y la pertinencia de la información acordé a lo ya planteado en el avance del proyecto.
- En el transcurso de este mes el contratista de obra realizó cambio de asesor ambiental.

- Frente a las solicitudes de profesional forestal se ha avanzado en el despeje de las áreas cercanas a algunos árboles, al cierre del presente informe se han corregido las condiciones de 3 de 4 árboles.
- La interventoría ha evidenciado mejoras en las condiciones de los acopios de material y de RCD en obra.
- Actualmente se cuenta con cuarto para el acopio temporal para sustancias químicas, en algunas ocasiones se ha solicitado reforzar el etiquetado de las sustancias acopiadas.
- Al cierre del presente informe nos encontramos a la espera de los resultados de concentración PCB's en los aceites dieléctricos de los transformadores.
- Al cierre del presente informe nos encontramos a la espera de las certificaciones de disposición final de tejas con asbesto.
- Se realizó la reubicación de algunos puntos que se tienen previstos para muestreo de suelo con el objetivo de que no interfieran en el avance de obra; al cierre del presente informe no se ha notificado a interventoría y/o contratista de obra el cronograma para las tomas de muestras y posible monitoreo.
- Al cierre del presente informe no se ha tenido respuesta frente al trámite para instalación de pendones informativos de obra.
- Se concluye que la Seguridad y Salud en el Trabajo son actividades y esfuerzos continuos, con aporte de todo el personal en obra y que estos debe ser lineamiento permanentes con un compromiso iniciando desde las áreas directivas de las empresas, para el caso específico sino se tiene un compromiso desde los directivos del Contratista de Obra, las actividades de prevención que se realicen en campo no serán efectivas y se verá traducido en la realización de actos inseguros por parte del personal en obra y desafortunadamente en la ocurrencia de Accidentes de tipo laboral.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda al Contratista de obra mayor agilidad en los procesos de suministro de materiales y equipos.
- Se recomienda incrementar el número de personal, con el fin de atender simultánea y continuamente los diferentes frentes que permite el proyecto.
- Se recomienda evaluar la posibilidad del cambio del proveedor de concreto, dados los inconvenientes presentados en obra a ese respecto
- El Contratista ha presentado una entrega parcial del Balance, sin embargo, este se ha devuelto en tres oportunidades con observaciones, ya que estas no han sido subsanadas por el contratista. Se recomienda al contratista trabajar en conjunto con interventoría para avanzar en la elaboración del Balance.
- Se recomienda al contratista estar atentos a la fluctuación del personal mujeres en razón que este presenta mucho movimiento.
- Se recomienda al contratista continuar el trámite con ENEL para la visita de inspección de dos individuos arbóreos que están en contacto con redes eléctricas.
- Se recomienda al contratista de obra continuar con las jornadas de orden y limpieza para mantener la obra en las mejores condiciones.

- Se recomienda al Equipo en general del Contratista de Obra comprometerse con la Seguridad y Salud en el Trabajo puesto que se ha evidenciado que en ocasiones estos han identificado condiciones inseguras cometidas por el personal operativo y no intervienen, esperando la Intervención por parte del Personal SST del Contratista de Obra o de Interventoría y como se ha repetido en anteriores oportunidades: La Seguridad es Compromisos de Todos.

OBSERVACIONES

- Se realiza observación a intervención en la cual se realizó la extracción de un núcleo de 4” en una viga Alta Principal, (Viga V-109D 45x110) del BQ4 en zona confinada, se solicitó proceder rápidamente a la reparación del elemento, previa presentación y aprobación del procedimiento a utilizar.
- Se ha observado resultados bajos obtenidos en los testigos de concreto fallados a los 7, 14, 28 y 56 días tal como se plantea en la norma. Se solicito al contratista presentar un informe y solución estructural con relación a los resultados de las pruebas de resistencia que han dado por debajo de la norma en los diferentes bloques.
- La información tomada en campo se verifico paso a paso con la empresa contratista, dando ok a la información de localización, niveles de excavación y cálculos en oficina.
- Se debe hacer seguimiento al bloque 5 con respecto al desfase en bordes de placa.
- Se ha solicitado mantener toda maquinaria y vehículo (volquetas) marcadas con los datos del contrato de obra.
- Se ha solicitado en reiteradas ocasiones la implementación del sistema de lavado de llantas en los dos accesos a obra; al cierre del presente informe no se ha cumplido con este requerimiento.
- Se ha solicitado al contratista de obra mantener en buen estado y condiciones el pozo séptico implementado, ya que en algunos casos se ha evidenciado con empozamiento de agua generando olores ofensivos.
- Se continúan realizando observaciones al Contratista de Obra, puesto que en reiteradas ocasiones se evidencian grandes desviaciones durante la ejecución de Trabajos en Alturas en: Bloque 3 y 4 (ausencia de sistema de detención de caídas perimetral en placa cubierta) – Bloque 5 (falta de tramos en cuanto la Instalación de Baranda perimetral o línea de vida en Placa Piso 2) – Bloque 6 (se evidencia en uso de Andamios armados de manera incompleta puesto que se evidencia la falta de diagonales, barandas, escaleras, usos de Plataformas de trabajo en madera). Es de aclarar que siempre que la Interventoría ha evidenciado este tipo de desviaciones ha realizado directamente las observaciones al personal y por medio de correos electrónicos, comunicados, comités de obra, informes mensuales – semanales han realizado las observaciones pertinentes al contratista de obra, solicitando que sean subsanadas de manera inmediata en aras de prevenir la caídas de personal, desde luego se ha requerido al Contratista de Obra que los Sistemas implementados sean Instalados por personal idóneo competente y que estos cumplan con los requerimientos de ley establecidos. Reiterando que si no están las condiciones de

trabajo seguras esta Interventoría no aval la realización de Trabajos en Alturas hasta tanto sean seguras para todo el personal en obra.

ANEXOS:

- Anexo 1. Lista de Asistencia Visita Inicial
- Anexo 2. Acta de inspección preliminar y entrega del lote
- Anexo 3. Parafiscales y Seguridad Social Mayo 2023
- Anexo 4. Formato Registro Control de Personal Junio 2023
- Anexo 5. Soportes de consignación de rendimientos financieros mensualmente
- Anexo 6. Control Interventoría cilindros de concreto junio 2023
- Anexo 7. Gestión plan de gestión social
- Anexo 8. Volante y presentación comité de participación ciudadana
- Anexo 9. Pendón informativo nombramiento del colegio
- Anexo 10. Comité de participación Ciudadana.
- Anexo 11. Soportes vinculación de personal
- Anexo 12. Comunicado aprobación de informe social
- Anexo 13. Actas de Comité de Obra No. 25, 26, 27, 28, 29
- Anexo 14. Informes semanales No. 26, 27, 28, 29, 30
- Anexo 15. Correspondencia enviada Junio 2023
- Anexo 16. Correspondencia recibida Junio 2023
- Anexo 17. Lista de Chequeo Gestión Ambiental – Junio 2023
- Anexo 18. Soportes Entrega de Equipos para Realización de Trabajos en Alturas - Interventoría Junio 2023
- Anexo 19. Registros de Realización ATS Interventoría Periodo Junio 2023
- Anexo 20. Registros de Realización Inspecciones SST Interventoría Periodo Junio 2023
- Anexo 21. Comunicados SST enviados al Contratista de Obra Periodo Junio 2023
- Anexo 22. Registros de Realización Diálogos de Seguridad Periodo Junio 2023
- Anexo 23. Registros de Seguimiento e Inspección al Cumplimiento del PMT Junio 2023
- Anexo 24. Formato Control de Seguridad Industrial mes de Junio 2023
- Anexo 25. Soportes Procesos de Investigación Accidentes Occurridos mes de Junio 2023
- Anexo 26. Copia de pólizas Contratista de Obra
- Anexo 27. Copia de pólizas Interventoría
- Anexo 28. Certificación Bimensual vinculación Decreto 332 de 2020
- Anexo 29. Trámites realizados ante el Acueducto
- Anexo 30. Factibilidad de servicio ENEL
- Anexo 31. Trámites realizados ante VANTI
- Anexo 32. Soporte de conexión TPO acueducto
- Anexo 33. Soporte de conexión TPO eléctrica
- Anexo 34. Certificados de calibración Estación y Nivel Interventoría
- Anexo 35. Bitácora de Obra Junio 2023
- Anexo 36. Informe mensual Supervisión Técnica Independiente Junio 2023