
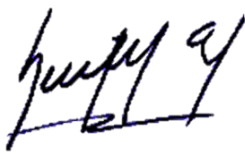
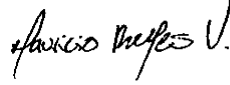
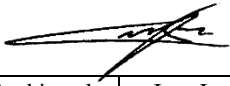



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA NO. 3



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 Revisó
Componente SST	Coord. Mauricio Reyes Vargas	
		
Componente Ambiental	Ing. Juan Camilo Rodríguez	
Componente Social	Social Claudia Merchán	
Elaboró		Aprobó

FEBRERO 2023

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO	2
INTRODUCCIÓN	5
1. ANTECEDENTES	6
2. DESCRIPCION DEL PROYECTO	7
3. LOCALIZACION	8
4. DATOS GENERALES	9
5. DATOS DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORÍA	9
6. DATOS DE LA INTERVENTORÍA	10
7. NOVEDADES DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORÍA	10
8. ACTIVIDADES PRELIMINARES	11
9. ACTIVIDADES DEL MES	12
9.1. Seguimiento a Actividades Contractuales Ejecutadas por el Contratista de Obra	14
9.2. Seguimiento a los Diseños	15
9.3. Seguimiento al plan de compras	15
9.4. Seguimiento al cumplimiento de la Programación	16
9.5. Seguimiento al avance financiero contrato objeto de interventoría	17
9.6. Seguimiento al avance financiero contrato de interventoría	17
9.7. Informes semanales	17
9.8. Informe Avance Topográfico	18
9.8.1. Personal	18
9.8.2. Equipos	18
9.8.3. Puntos topográficos en campo	19
9.8.4. Materialización de poligonal definitiva	20
9.8.5. Excavación terrazas	20
9.8.6. Procesamiento de datos.	23
9.9. Informe Avance Eléctrico	24
9.10. Informe Avance Geotecnia	26
10. SEGUIMIENTO AL PLAN DE TRABAJO	28
10.1. Plan de Calidad	28
10.2. Plan de seguridad y salud en el trabajo	28
10.2.1. Seguimiento al Cumplimiento del PMT aprobado para el Proyecto	29
10.2.2. Gestión Prevención COVID-19	30

9.1.1.	Seguimiento SG-SST consorcio obras STC	36
9.2.	Plan ambiental:.....	37
9.2.1.	Avance en obligaciones ambientales	41
9.3.	Plan de gestión social:.....	61
9.3.1.	Documentación.....	61
9.3.2.	Actas de vecindad.....	62
9.3.3.	Programa de información y divulgación	69
9.3.4.	Programa de Organización social y participación ciudadana	71
9.3.5.	Programa de Educación y sostenibilidad.....	72
9.3.6.	Programa de contratación de MONC	72
9.3.7.	Acciones sociales.....	73
9.3.8.	Estado de Aprobación de informes mensuales	73
9.3.9.	Reuniones de seguimiento social.....	74
9.4.	Cumplimiento Decreto 332-2022:	75
10.	CONTROL DE PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES	75
10.1.	Licencias y Vigencias y Disponibilidad de Servicios públicos	75
10.1.1.	Licencia de construcción.....	75
10.1.2.	Proyecto acueducto y alcantarillado de Bogotá.....	76
10.1.3.	Proyecto energía ENEL CODENSA	76
10.1.4.	Proyecto gas VANTI	77
10.2.	Trámites realizados por el Contratista Consorcio OBRAS STC	77
10.2.1.	Plan de manejo de tráfico (PMT).....	77
10.2.2.	PIN secretaria distrital de medio ambiente	78
10.2.3.	Control de tramites provisional ante EAAB y CODENSA	78
11.	IDENTIFICACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS, MAYORES Y MENORES CANTIDADES.....	79
11.1.	Identificación de actividades no previstas y mayores cantidades, por parte de la Interventoría.	79
11.2.	Avance o estado de elaboración de especificaciones y APU'S por parte de la interventoría y del contratista.	80
11.3.	Avance de la revisión y aprobación de actividades no previstas.	80
12.	CONTROL DE PERSONAL	80
12.1.	Control de personal interventoría.....	80
12.2.	Control de personal contratista de obra	81

13.	VERIFICACIÓN DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES ..	88
14.	BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO.....	88
15.	SEGUIMIENTO DE GARANTÍAS Y SEGUROS DEL CONTRATO.....	89
15.1.	Pólizas contrato de obra	89
15.2.	Pólizas contrato de interventoría.....	90
16.	COMITÉS DE SEGUIMIENTO.....	90
17.	RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA.....	91
18.	REGISTRO FOTOGRÁFICO.....	97
19.	OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES	106

INTRODUCCIÓN

Este documento contiene la información correspondiente al informe mensual de Interventoría No 3 período del 1 de Febrero al 28 de Febrero 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.

1. 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.**

2. DESCRIPCION DEL PROYECTO

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.

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.	

3. LOCALIZACION

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



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

4. DATOS GENERALES

FECHA:	28 de Febrero de 2023	INFORME No.	3
---------------	-----------------------	--------------------	---

PERIODO No.	3	DEL:	01 de Febrero de 2023	AL:	28 de Febrero de 2023
--------------------	---	-------------	-----------------------	------------	-----------------------

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
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	BOGOTÁ D.C. / LOCALIDAD 07 - BOSA / CARRERA 82B # 53B-19 SUR

5. DATOS DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE:	OBRA		
CONTRATO No.:	COI.PCCNTR.3996391		
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS STC		
PLAZO INICIAL:	DIECIOCHO (18) MESES		
FECHA DE INICIO:	07 DE DICIEMBRE DE 2022		
FECHA DE TERMINACIÓN:	06 DE JUNIO DE 2024		
PLAZO ACTUALIZADO (incluido prorrogas):	548 DIAS		
PLAZO TRANSCURRIDO:	84 DIAS	EQUIVALE	15%
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)		
VALOR ACTUALIZADO (Incluido adiciones):	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:	CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE (\$196.479.332,00)		

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

CONTRATO DE:	OBRA
VALOR POR PAGAR:	VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS TRECE MILLONES CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE INCLUIDO AIU (\$29.513.195.650,00)
VALOR POR AMORTIZAR:	SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS M/CTE (\$7.378.298.910,00)

6. DATOS DE LA INTERVENTORÍA

CONTRATO DE:	INTERVENTORÍA		
CONTRATO No.:	CO1.PCCNTR.4054330		
CONTRATISTA:	CONSULTORES DEL OCCIDENTE S.A.S		
PLAZO INICIAL:	DIECINUEVE (19) MESES		
FECHA DE INICIO:	01 DE DICIEMBRE DE 2022		
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE JUNIO DE 2024		
PLAZO ACTUALIZADO (incluido prorrogas):	578 DIAS		
PLAZO TRANSCURRIDO:	90 DIAS	EQUIVALE	16%
VALOR INICIAL:	DOS MIL TRECIENTOS DOCE MILLONES, OCHO MIL, CIENTO SESENTA PESOS M/CTE. (\$2.312.008.160,00)		
VALOR ACTUALIZADO (Incluido adiciones):	DOS MIL TRECIENTOS DOCE MILLONES, OCHO MIL, CIENTO SESENTA PESOS M/CTE. (\$2.312.008.160,00)		
VALOR PAGADO:	CATORCE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE. (\$14.294.556,00)		
VALOR POR PAGAR:	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES, SETECIENTOS TRECE MIL, SEISCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE. (\$2.297.713.604,00)		

7. NOVEDADES DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORÍA

NOVEDADES DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORÍA			
SUSPENSIONES Y REINICIOS:	Suspensión No.1	<i>Desde</i>	<i>Hasta</i>
		NO APLICA	NO APLICA
	Prórroga a la suspensión No. 1	NO APLICA	NO APLICA

NOVEDADES DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORÍA		
	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	

8. ACTIVIDADES PRELIMINARES

Una vez legalizados el contrato de obra No. COI.PCCNTR.3996391y 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 solicita 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

9. ACTIVIDADES DEL MES

Durante el mes transcurrido desde la fecha del 01 de Febrero del 2023 al 28 de Febrero del 2023 se han realizado las siguientes actividades.

- El 1 de febrero el Apoyo a la supervisión de la SED envía correo con informe correspondiente a los resultados de las exploraciones adicionales geotécnicas efectuadas en el Bloque 1 y Bloque 2 a una profundidad de 30.0 mt por la Consultoría. De acuerdo a este informe se indica que, (...) *Si bien, se puede observar que los materiales encontrados en las exploraciones realizadas en el mes de diciembre de 2022 son similares a los materiales presentes en las exploraciones del año 2020, los límites líquidos, de plasticidad e índices se encuentran dentro del rango estipulado en el informe de suelos inicial. Por lo descrito anteriormente, se da viabilidad técnica y se validan los diseños iniciales que contemplaban pilotes a más de 20 metros de profundidad pues se considera que el estrato es homogéneo a partir de los 9.45m en adelante.*
- El 1 de febrero el Apoyo a la supervisión de la SED reenvía respuesta por parte del Ingeniero Eléctrico de la CONSULTORIA, con relación al radicado del oficio INTER-INDUSEL-056-2022 con Asunto: INQUIETUDES ESPECIALISTAS COMPONENTE ELECTRICO E HIDROSANITARIO.
- El 3 de febrero se llevó a cabo Mesa de trabajo Presencial de los componentes Geotecnia – Estructural en conjunto con la Secretaria de Educación, Consultoría, Contratista de obra e Interventoría de la cual surgieron unos
- El 06 de febrero se llevó a cabo Mesa de trabajo virtual establecida por la Consultoría del componente Eléctrico – Hidráulico en la cual se establecieron varios compromisos de acuerdo a lo acordado.
- El 8 de febrero se recibió un correo del apoyo a la Supervisión de la SED con relación al registro de radicación de solicitud registro PEV (valla de obra) para el colegio Indusel bajo el número 2023ER27502 con proceso 5782666.
- El 15 de febrero se envió correo a la Consultoría de diseño y a la Secretaria de Educación con el fin de dar a conocer las inquietudes y observaciones que han resultado de la revisión de los estudios y diseños del proyecto Colegio Indusel y que a la fecha no se

tiene respuesta por parte de la Consultoría de diseño según las mesas de trabajo efectuadas.

- El 17 de febrero se tiene programada mesa de trabajo con la Consultoría, Secretaría de Educación, Contratista de Obra e Interventoría, esto de acuerdo a lo acordado en la reunión llevada a cabo el 3 de febrero en la cual la Consultoría vendrá a obra cada 15 días para resolver las inquietudes y aclarar los temas que van surgiendo de la Revisión de los estudios y diseños, esta es una de sus funciones hacer el seguimiento arquitectónico al diseño implementado y en construcción.
- Se realiza propuesta por parte de los asesores en geotecnia del Contratista e interventoría de obra con relación a los rellenos en las zonas que están contaminadas por caucho y caja de agua, la propuesta es la siguiente: En las zonas donde se presente contaminación del suelo con material de goma (caucho) o escombros, se debe excavar hasta la profundidad donde se encuentre suelo natural e instalar capas de rajón con altura máxima de 1.0m y luego capas de 0.20m de B-200 hasta llegar a la cota de fundación. Además de esto en todas las zapatas del bloque se debe hacer un mejoramiento de 0.10m con B-200 (tamaño máximo 75mm) para generar un contacto igual en todos los sectores.
- El 20 de febrero llegó material (rajón) para relleno donde se encontraba la caja en bloque 4, esta zona presenta socavación y afloramiento de agua.
- El día 21 de febrero se envía propuesta de rellenos en zonas contaminadas a la Consultoría quienes dan respuesta a la propuesta manifestando que “es técnicamente viable y adecuada”.
- El 23 de febrero se realizó visita a la obra por parte de la Dirección de Construcción y conservación de establecimientos Educativos de la SED para ver el avance y estado de la obra.
- El 23 de febrero llegó material (acero) para cimentación de bloque 3.
- El 24 de febrero se recibe email por parte de la Consultoría con relación a la entrega del informe versión 2 de los apiques adicionales donde se subsana el error de transcripción. En el informe se manifiesta que "Por lo descrito anteriormente, se da viabilidad técnica y se validan los diseños iniciales que contemplaban pilotes a más de 20 metros de profundidad pues se considera que el estrato es homogéneo a partir de los 9.45m en adelante."
- El 24 de febrero se recibió email de la Consultoría en el cual se da respuesta al oficio INTER-INDUSEL-107-2022 – OBSERVACIONES PLANOS ESTRUCTURALES. También se recibe respuesta al punto No. 3 del Oficio INTER-INDUSEL-056-2022 - INQUIETUDES ESPECIALISTAS COMPONENTE ELÉCTRICO E HIDROSANITARIO.
- El 27 de febrero se recibió email de la Consultoría en el cual da respuesta al oficio INTER-INDUSEL-102-2023. - OBSERVACIONES SISTEMA DE INCENDIO, CIRCUITO CERRADO DE TV, COMUNICACIONES, RED FOTOVOLTAICA.
- El 27 de febrero se realizó visita de la Personería la cual solicitó información con relación a la capacidad del proyecto y desarrollo de la obra.

9.1. Seguimiento a Actividades Contractuales Ejecutadas por el Contratista de Obra.

Las actividades ejecutadas durante el presente mes son las siguientes:

ITEM	DESCRIPCION	UN	PORCENTAJE EJECUTADO
1	PRELIMINARES		
1	LIMPIEZA Y DEMOLICION		
1.1.1	LEVANTAR Y RETIRAR CUBIERTA DE ASBESTO-CEMENTO. INCLUYE DESMONTE ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS DE CUBIERTA Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO. LA MEDIDA SE TOMA EN PLANO HORIZONTAL	M2	100%
1.1.3	DEMOLICION MAMPOSTERIA EN TOLETE ESP MAX 0,25. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	92.02%
1.1.4	DEMOLICION ESTRUCTURA EN CONCRETO ARMADO. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M3	100%
1.1.5	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO NO REFORZADA ESPESOR 8CM. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	99.96%
1.1.6	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO NO REFORZADA ESPESOR 12CM. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	99.9%
1.1.7	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO NO REFORZADA ESPESOR 18CM. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	99.09%
1.1.8	CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS CERÁMICOS. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M3	100%
1.1.10	CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE LADRILLOS DE ARCILLA. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M3	100%
1.1.12	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,25 MAX (INCLUYE TRASIEGO, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO).	M2	68.35%
1.1.13	DESMONTE ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE DESMONTE Y DISPOSICION EN LUGAR PARA POSTERIOR RETIRO)	KG	62.57%
2	MOVIMIENTO DE TIERRA		
2.1	EXCAVACIONES		
2.1.1	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO)	M3	17.71%

Anexo 3. Bitácora de Obra Febrero 2023

9.2. Seguimiento a los 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	ASUNTO	FECHA DE RADICACION	RESPUESTA CONSULTORIA	FECHA DE RESPUESTA
INTER-INDUSEL-107-2022	Observaciones estructurales	3/02/2023	CORREO/En el link encontrarán respuesta dadas por nuestro diseñador estructural respecto al oficio INTER-INDUSEL-107-2022	24/02/2023
INTER-INDUSEL-128-2023	No presencia a la reunión Consultoría e inconformidades en diseños (eléctrica)	21/02/2023	CORREO/Respuesta del oficio INTER-INDUSEL-102-2023. Falta temas (Diagrama unifilar, sistema de comunicaciones)	
INTER-INDUSEL-139-2023	Consulta ubicación dados versus placa aligerada (contrapiso)	24/02/2023	No hay respuesta	
INTER-INDUSEL-140-2023	Consulta aval para bajar el nivel de las vigas de cimentación	27/02/2023	No hay respuesta	
INTER-INDUSEL-144-2023	Observaciones estructurales y geotecnia aun no resueltas	28/02/2023	No hay respuesta	

9.3. Seguimiento al plan de compras

El contratista los días 3, 10 y 15 de febrero envió a la interventoría la solicitud de aprobación de las siguientes ordenes de fiducia:

ORDEN DE FIDUCIA	TERCERO	MATERIAL	VALOR PROFORMA	VALOR PAGADO
1	Geomatrix SAS	Geotextil	\$ 50.332.811,00	\$ 50.332.811,00
1	Ingycons	Provisional eléctrica de obra	\$ 19.336.128,00	\$ 19.336.128,00
2	LDCA SAS ZOMAC	Acero	\$ 800.007.206,00	\$ 787.402.050,00
2	Construval Ingeniería SAS	Material de Granular	\$ 500.000.000,00	\$ 500.000.000,00
3	Polimix SAS	Concreto	\$ 500.000.000,00	\$ 500.000.000,00

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

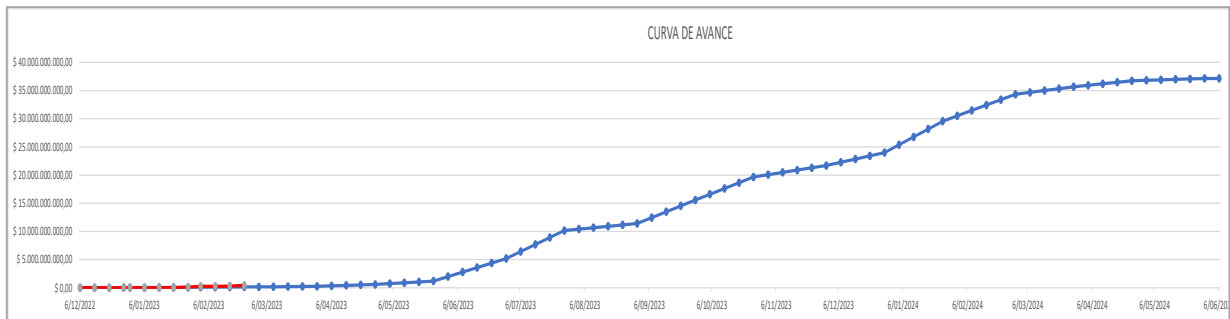
El porcentaje del anticipo que se ha pagado al contratista a la fecha del informe es del **30.17%**

Nota: Para proveedor de Construvial, la factura se pasó por \$ 1.000.000.000,00 pero solo se aprobó \$500.000.000,00

9.4. Seguimiento al cumplimiento de la Programación

Esta interventoría realiza la revisión de la programación de obra semanal informando el avance de obra al día 24 de febrero de 2023:

Corte informe semana 12			
Porcentaje de avance programado:	0,04%	Porcentaje de avance ejecutado:	0,4042%
Porcentaje de avance acumulado programado:	0,38%	Porcentaje de avance acumulado ejecutado:	1,204%



Programación de obra: —

Ejecución de Obra: —

Nota: Para mayor información ver numeral 9.7 informes semanales.

9.5. Seguimiento al avance financiero contrato objeto de interventoría

AVANCE FINANCIERO CONTRATO DE OBRA

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
ACTA No. 2	\$ 184.442.183,00
ACTA No. 3	\$ 716.635.974,00
VALOR POR PAGAR	\$ 29.513.195.650,00
VALOR POR AMORTIZAR	\$ 7.378.298.910,00

El Acta No. 3 del contratista se encuentra en trámite de pago por parte de la entidad contratante

9.6. Seguimiento al avance financiero contrato de interventoría

AVANCE FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORIA

VALOR CONTRATO INICIAL	\$ 2.312.008.160,00
VALOR ACTUALIZADO	\$ 2.312.008.160,00
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
VALOR POR PAGAR	\$ 2.297.713.604,00

El Acta No. 3 de Interventoría se encuentra en trámite de pago por parte de la entidad contratante

9.7. Informes semanales

Durante el periodo del 01 al 28 de Febrero de 2023 y de acuerdo a lo Informado a la SED mediante informes semanales, el proyecto presenta un porcentaje ejecutado acumulado del 1,204% equivalente a un costo acumulado ejecutado \$447.196.043,00 frente a un porcentaje programado acumulado del 0,38% con una diferencia del 0,821% esto de acuerdo a lo ejecutado en el periodo.

Durante el presente periodo se realizaron CUATRO (4) informes semanales para el seguimiento y control del proyecto:

INFORME SEMANAL	PERIODO	PORCENTAJE PROGRAMADO	PORCENTAJE EJECUTADO	DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO
INFORME 9	28/12/2023 AL 03/02/2023	0,25%	0,697%	0,4451%
INFORME 10	04/02/2023 AL 10/02/2023	0,30%	0,746%	0,450%
INFORME 11	11/02/2023 AL 17/02/2023	0,34%	0,800%	0,460%
INFORME 12	18/02/2023 AL 24/02/2023	0,38%	1,204%	0,821%

Anexo 4. Informes semanales No. 9, 10, 11, 12

9.8. Informe Avance Topográfico

9.8.1. Personal

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

- Topógrafo
- un ingeniero supervisor
- un ayudante de topografía

9.8.2. 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

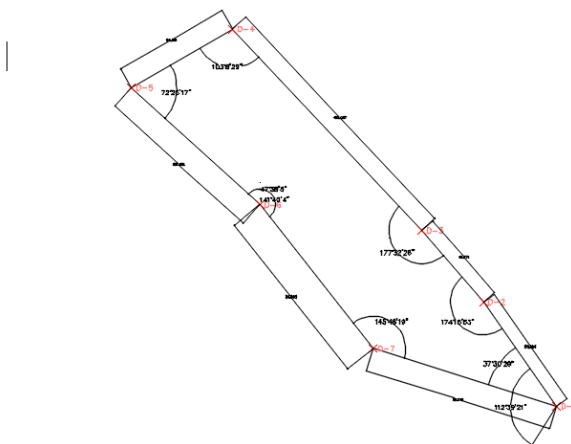
Anexo 5. Certificados de calibración Estación y Nivel Interventoría

9.8.3. Puntos topográficos en campo

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

9.8.4. Materialización de poligonal definitiva



COSTC 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

9.8.5. Excavación terrazas

- Verificación de niveles Excavación BLOQUE 3**

Los levantamientos de verificación de niveles fueron realizados con la estación total empleando la metodología de radiaciones compuestas y con orientaciones con Azimut directo, se realizó poligonal cerrada con sus respectivos cierres para tener puntos de levantamiento con coordenadas ajustadas.



Figure 2 Nivelación terraza 3

El 3 de febrero de 2023 se inicia con la excavación de la terraza del bloque 3 para finalizar el ejercicio el 8 de febrero de 2023 con los siguientes resultados:

- **AREA DEL CORTE DE LA EXCAVACION BLOQUE 3.**

Surface: VOLUMEN_5_TERRACEO_BL3

Description: Description

Area 2D: 411.832	Area 3D: 413.117
Elevation Max: -0.813	Elevation Min: -1.512
Number of Points: 282	Number of Triangles: 509

- **VOLUMEN DEL CORTE DE LA EXCAVACION TERRAZA BLOQUE 3 EN M3**

Volume Surface: VOLUMEN_5_TERRACEO_BL3

Description: Description

Volume Cut: 469.896	Volume Fill: 0.000	Volume Total: -469.896
Compare Surface: superficie_5_terraceo_BL3		
Base Surface: superficie_3_excavacion		

- **VOLUMEN DE CAPA ORGANICA BLOQUE 3 EN M3**

Volume Surface: VOLUMEN_4_CAPA_ORG_BL3

Description: Description

Volume Cut: 222.694	Volume Fill: 0.000	Volume Total: -222.694
Compare Surface: superficie_4_Capa_Org_BL3		
Base Surface: superficie_3_excavacion		

NOTA:

Se concertó en la visita técnica, que se debía excavar solo hasta la capa de suelo blanco (gris claro) mas 0.10 cm para asegurarse de quitar la capa contaminada, y ese sería el suelo base del relleno de la respectiva terraza.

Estos términos no se cumplieron por parte de constructora COSTC, encontrando este volumen de sobre excavación.

- **VOLUMEN DE SOBRE EXCAVACION DEL BLOQUE 3 EN M3**

Volume Surface: VOLUMEN_SOBRE_EXC_BL3

Description: Description

Volume Cut: 259.879	Volume Fill: 0.000	Volume Total: -259.879
---------------------	--------------------	------------------------

Compare Surface: superficie_5_terraceo_BL3

Base Surface: superficie_4_Capa_Org_BL3

- **Verificación de niveles Excavación BLOQUE 4**

Los levantamientos de verificación de niveles fueron realizados con la estación total empleando la metodología de radiaciones compuestas y con orientaciones con Azimut directo, se realizó poligonal cerrada con sus respectivos cierres ´para tener puntos de levantamiento con coordenadas ajustadas.



Figure 3 Nivelación terraza 4

- **AREA DEL CORTE DE LA EXCAVACION BLOQUE 4.**

Surface: VOLUMEN_6_TERRACEO_BL4

Description: Description

Area 2D: 923.644	Area 3D: 967.643
Elevation Max: 0.342	Elevation Min: -3.037
Number of Points: 860	Number of Triangles: 1634

- **VOLUMEN DEL CORTE DE LA EXCAVACION TERRAZA BLOQUE 4 EN M3**

Volume Surface: VOLUMEN_6_TERRACEO_BL4

Description: Description

Volume Cut: 603.363	Volume Fill: 0.175	Volume Total: -603.188
Compare Surface: superficie_6_terraceo_BL4		
Base Surface: superficie_3_excavacion		

9.8.6. Procesamiento de datos.

Toda información tomada en campo se exporto en medio digital, en el software Topcon Link, para de esta forma exportar información al AutoCAD Civil 3d 2023.

Los trabajos realizados en gabinete fueron:

- Plano de ubicación y localización
- Plano en planta
- Plano de curvas de nivel, representando las diferentes capas de terreno: CAPA DE TERRENO NATURAL, CAPA DE DESCAPOTE, CAPA DE EXCAVACION.

Reporte de volúmenes.

Concluido el procesamiento de datos se calculó el reporte de volumen bruto en el proyecto la cual se adjunta un informe de reporte de volúmenes.

En la siguiente imagen se adjunta una captura de las curvas de nivel calculadas, y el resumen de volúmenes de excavación y lleno.

9.9. Informe Avance Eléctrico

1. Se realizó reunión con Secretaría de Educación, Consultoría, Interventoría y Contratista el día 6 de febrero donde se evidenció lo siguiente:
 - A. En los cálculos de iluminación presentados con el programa Dialux, se encuentran áreas que no cumplen el nivel mínimo de iluminación, deslumbramiento y uniformidad.
 - Por parte de la Constructora se presentaron las áreas que no cumplen los niveles de iluminación requeridas por el Retilap.
 - B. Se evidencian ramales sobredimensionados faltando la equivalencia en aluminio, por lo que se solicitó de acuerdo al RETIE Artículo 10.1.1.j. “Diseño detallado—Cálculo económico de conductores, teniendo en cuenta todos los factores de pérdidas, las cargas resultantes y los costos de energía”
 - El diseñador manifiesta que presentará esos cálculos
 - C. Se solicitó a la consultoría los cuadros de carga en Excel, debido a los ajustes que se puedan presentar en obra.
 - La consultoría manifiesta que no va a entregar dichos cuadros.
 - D. Se tienen observaciones referentes a los ítems de Comunicaciones y Sistemas de Seguridad y Control.
 - La Consultoría no tenía información de estos temas por lo que se tratarán en otra reunión, que será programada para responder las observaciones.
 - E. Interventoría manifiesta que de acuerdo al RETIE Artículo 10.1.1.a Análisis y cuadros de cargas iniciales y futuras, incluyendo análisis de factor de potencia y armónicos, por lo que se debe incluir dentro de los cuadros de carga el análisis del factor de potencia y armónicos.
2. En correo electrónico recibido el día 27 de febrero del 2023 la consultora manifiesta:
 - A. En la página 16 del documento "IND_EL_MEMORIA DE CALCULOS ELECTRICOS" se indica que se aplica un 5% adicional a la carga total diversificada como factor de distorsión armónica.
 - Esto es una estimación que no proviene de un cálculo o análisis de los armónicos de las diferentes cargas proyectadas en el proyecto.

B. En la página 41 del mencionado documento, se indican los cálculos realizados, de los que se obtuvo como resultado el 5% adicional ya mencionado.

- Esto es una estimación que no proviene de un cálculo o análisis de los armónicos de las diferentes cargas proyectadas en el proyecto.

C. MEMORIAS ELÉCTRICAS.

La evaluación de la implementación del sistema fotovoltaico será por parte de la supervisión, interventoría y contratista.

- El tablero TMEC tablero de cuartos fríos y extractor falta definir cargas y alimentador
- El tablero TSUM y TBJOC, Están sin definir cargas y alimentadores
- Cálculo de aprovechamiento de luz natural y memorias
- Reflejo de iluminación de emergencia en muros y techos

D. PLANOS

- En los planos de DWG de alumbrado y tomas se evidencia el trazado de la ductería, pero en los PDF al imprimir no se evidencia dicha ductería, lo mismo la simbología que sube baja ducto.
- En los alambrados en la bandeja indica los calibres de los conductores, pero no se evidencia el origen y el destino.
- Revisar la simbología de la canaleta en las salidas de los puestos de trabajo, tanto en símbolo, como en el puesto.








E. BALANCE GENERAL

Se inicio con el proceso de los no previstos identificando ítems como:


- Revisión de las cantidades de la red de M.T. (cajas, canalizaciones y cableado)
- Se evidencia diferencia de calibre de alimentadores con el diagrama unifilar

F. SEGURIDAD HUMANA

El día 27 de febrero del 2027, se recibe la siguiente información, la cual se encuentra en revisión por parte de la interventoría y la constructora

-  1.ESPECIFICACIONES PRESUPUESTO D INCENDIO
-  2. PLANOS DWG
-  2.1 PLANOS PDF
-  3.MODELOS D INCENDIOREVIT 2017
-  4 INFORME DE SEGURIDAD HUMANA
-  5 PLANOS DWG SEGURIDAD HUMANA
-  6 PLANOS PDF SEGURIDAD HUMANA

9.10. Informe Avance Geotecnia

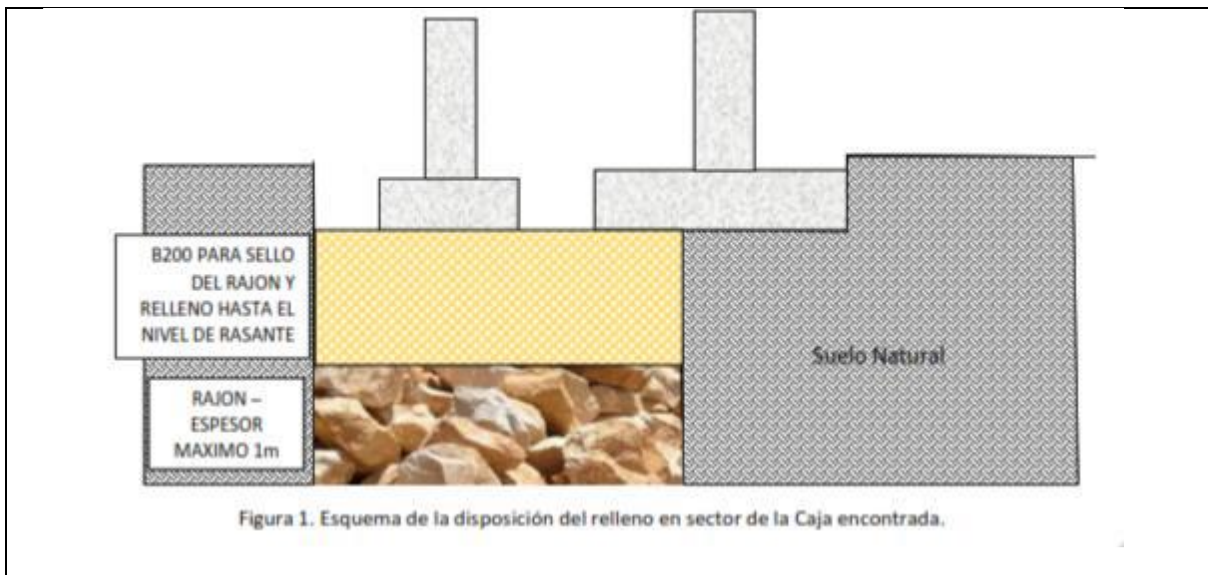
 ANDRÉS NAVIA	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	Doc.: Informe avance
		Rev. No.: 0
INFORME DE AVANCE DE PROYECTOS		

Fecha: 5/03/2023	Período (semana): 1 – 28 febrero/2023	Informe No.: 2
Proyecto: CONSTRUCCIÓN INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL INDUCEL.		Código: GE- 452-1
Cliente:		Contrato No.:

Principales actividades realizadas durante el período:

General

- Se programó reunión, en obra, por parte de geotecnia (Consultoría, interventoría y constructor) el día 3/02/2023 a las 9am para adelantar una mesa conjunta y revisar lo entregado el día 30/01/2023 y otros temas pendientes. Se indica que nadie se presentó por parte de la consultoría.
- Se asistió a comité en los días 3 y 10 de febrero de 2023 en el lugar de trabajo y se inspecciono el descapote realizado, los niveles y el hallazgo de una caja sedimentadora alimentada por tubería de 8” aprox. Se sugiere retirarla y hace seguimiento en compañía del par de geotecnia del constructor de los niveles, posiblemente, freáticos que se presentan al momento de retirarla.
- Se adelantó visita de obra el 7 de febrero y se socializo con el par de geotecnia del constructor la solución óptima para la zona de la caja Sedimentadora, ya que al retirarla se observa material contaminado y la cota inferior es muy inferior a la cota de fundación de las zapatas.
- Se revisa oficio por parte de geotecnia del constructor en donde deja por escrito el acuerdo llegado para el manejo de la cimentación para la zona de la caja de sedimentación y/o cuando se presenten hallazgos de material tipo goma que dificulte la correcta implantación de las zapatas.



Actividades a realizar próximo período:

- Dar respuesta a las solicitudes e inquietudes del componente de geotecnia.
- Asistir a comités y reuniones previstas por parte de la obra.
- Adelantar la reunión prevista en obra, por parte de geotecnia (Consultoría, interventoría y constructor) para adelantar una mesa conjunta y revisar lo entregado el día 30/01/2023 y otros temas pendientes, como lo es la revisión de cimentación profunda.

Aspectos críticos, riesgos, acciones correctivas y/o preventivas:

- Adelantar la reunión por parte de geotecnia (Consultoría, interventoría y constructor) para adelantar una mesa conjunta y revisar temas pendientes, como lo es la revisión de cimentación profunda.
- Dar agilidad al tema de la definición del pilotaje y realizar la contratación de los equipos necesarios con antelación, debido a que estos equipos no cuentan con disponibilidad inmediata y puede generar atrasos de obra.
- Se solicita mejorar la comunicación de geotecnia entre la consultoría y el constructor y así crear una mejor comunicación para la resolución de dudas y acortar tiempos.

Anexos (si aplica):

- Lista de asistencia comité de obra 3 y 10 de Febrero/23.
- Lista de asistencia visita de obra 7 de Febrero/23.

10. SEGUIMIENTO AL PLAN DE TRABAJO

10.1. Plan de Calidad

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 y las certificaciones de acero.

Tabla cantidades de Acero.

BLOQUE N° 3	N° DE PEDIDO	PESO (Kg)
Zapatas	278571	2.33,48
Vigas de cimentación	278572	1.500,72
Vigas de entre piso	278593	5.778,86
Columnas	278504	6.150,81
Muro de Concreto	278574	1.688,60
Vigas de Entre piso 2 do piso	278591	4.942,51
BLOQUE N° 4	N° DE PEDIDO	PESO (Kg)
Zapatas	278811	6.149,79
Vigas de cimentación	278816	3.551,36
Columnas	278796	9.279,73
Vigas de entre piso (50%)	278808	5.736,80
TOTAL		47.109,66

Nota: Las anteriores certificaciones se encuentran relacionadas en los anexos del informe mensual Técnico No 3 del Contratista de Obra.

10.2. Plan de seguridad y salud en el trabajo

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 realiza actividades previo al ingreso del personal a obra, durante la realización de actividades y al terminar su vínculo laboral, entre estas actividades se ejecutan: realización de Exámenes médicos de Ingreso, Inducciones de Campo, entregas de Elementos de Protección personal, 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.

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

- Puntos ciegos durante la operación de maquinaria en obras civiles, enfocada a la prevención de afectación por riesgo mecánico.
- Pausas activas en el trabajo, enfocada a la prevención por afectación de condiciones ergonómicas adversas.
- Clasificación Adecuada de residuos Sólidos y Orden y Aseo en las áreas de Trabajo. Enfocada a la prevención de eventos por riesgo locativo y a mejorar los ambientes de trabajo.
- Realización de Pausas Activas.



Foto 1. Realización de diálogos de Seguridad



Foto 2. Realización de Pausas Activas

Anexo 6. Registros de Realización Diálogos de Seguridad Periodo febrero 2023

10.2.1. 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.

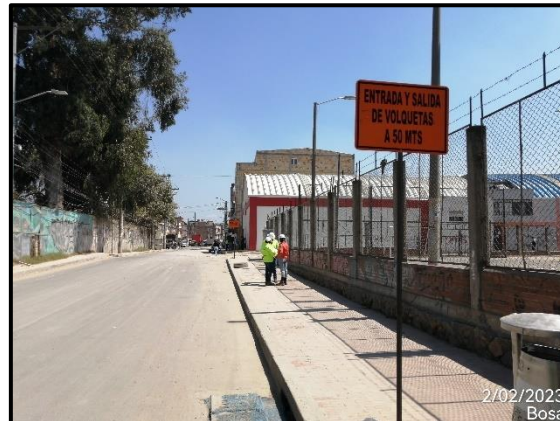
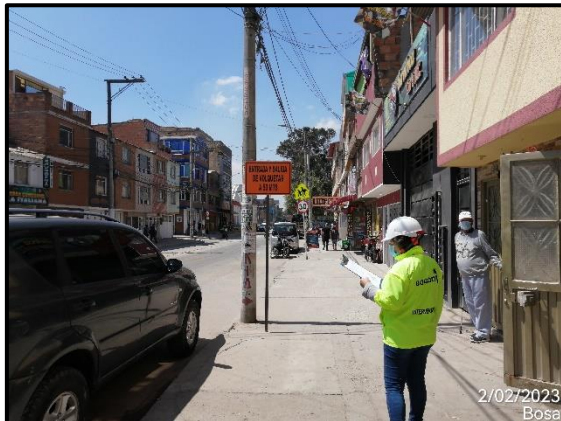


Foto 3 - 4. Seguimiento e Inspección de Cumplimiento PMT

Anexo 7. Registros de Seguimiento e Inspección al Cumplimiento del PMT febrero 2023

10.2.2. 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 (tapabocas)
- Recomendaciones a la realización adecuada del lavado de manos
- 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
- Seguimiento a casos sospechosos por presunto contagio de COVID-19 en la población trabajadora.



Foto 5. Ubicación punto de desinfección de manos

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 28 de febrero de 2023 fueron:

Semana del 28/01/2023 al 03/02/2023

En el transcurso de la semana se emiten los siguientes comunicados:

* 29/01/2023. INTER-INDUSEL-095-2023 con asunto: Incumplimiento de normas de Seguridad en actividades dominicales; puesto que se pudo evidenciar que, para las actividades programadas como trabajos en alturas, la persona de SST y Coordinadora de alturas llegó a la obra sobre las 11:30 horas, igualmente se evidenció la realización de actividades no programadas como mantenimiento a la retroexcavadora y el personal sin soporte de pago a seguridad social y sin EPPS para realización de la actividad.

Gestión SST.

1. Se realiza Revisión informe mensual SST No 2 del contratista de Obra, correspondiente al mes de Enero 2023, luego que el contratista subsanó las observaciones realizadas por la Interventoría se da aprobación.
2. Se realiza revisión a modificación procedimiento de desmonte de cerchas y correas, luego que fueran evidenciadas por parte de la Interventoría algunas condiciones de inseguridad, este fue devuelto al contratista para su respectiva corrección, una vez este se ajusta a los parámetros de seguridad, se da aprobación, igualmente la interventoría hace seguimiento a la realización de la actividad, en sitio se hacen recomendaciones en

seguridad entre las cuales se dan: continuo acompañamiento por parte del personal SST a la actividad, nunca debe estar el trabajador sin estar anclado a un punto seguro.

3. Elabora informe mensual SST de la Interventoría, este con sus respectivos anexos.
4. Se realiza junto con el contratista de obra la Inspección al cumplimiento del PMT aprobado para ingreso y salida de volquetas, se evidencian falencias en el cumplimiento del mismo y se crean compromisos de cierre con el contratista.
5. Durante la realización de trabajos en alturas por parte del contratista de obra, la interventoría evidencia que no se encuentran diligenciados Permisos de trabajo, por tal motivo se hace la observación al contratista para que sea subsanado este requisito de tipo legal.
6. Se realiza Inspección al diligenciamiento de verificaciones preoperacionales de maquinarias como retroexcavadoras, estas se evidencian al día, sin embargo, se evidencian falencias en los componentes de los equipos, las cuales son informados al área SST del contratista para que realice el seguimiento y cierre de los mismos.
7. Se recomienda al contratista de obra realizar hidratación al personal, debido a las altas temperaturas de las últimas jornadas.
8. Se solicita al contratista de obra actualizar la documentación del personal de seguridad física, puesto que se evidencia de personal no completo.
9. Se solicita al contratista de obra presentar procedimiento de trabajo seguro para realización de actividades de excavación.

Semana del 04/02/2023 al 10/02/2023

En el transcurso de la semana se emiten los siguientes comunicados:

- * 06/02/2023. INTER-INDUSEL-109-2023 con asunto: Incumplimiento documentación operador de maquinaria; puesto que se evidencia una persona operando la Retroexcavadora Hitachi ZX120 sin presentar la documentación legal - Contractual para Ingreso y aval por parte de la Interventoría (Soporte de competencia como operador e Información de Ingreso formal).
- * 07/02/2023. INTER-INDUSEL-114-2023 con asunto: Solicitud cumplimiento medidas de prevención contagios por Covid 19. Puesto que a la fecha no se evidencia un punto de lavados de manos con la dotación requerida (como jabón líquido, toallas de un solo uso, gel antibacterial y alcohol, igualmente las respectivas canecas de pedal para disposición de residuos), de acuerdo a los requerimientos contractuales descritos en el anexo 1 del Contrato del Contratista de Obra, más exactamente ítem 14.2 Obligaciones relacionadas con medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el SARS-COV-2 (COVID-19) y otras emergencias sanitarias y en el ítem 14.2.1 Protocolo de bioseguridad – PAPSO, Tabla No. 9 – Protocolo de bioseguridad – PAPSO.

Gestión SST.

1. Se realiza Revisión informe mensual SST No 2 del contratista de Obra, correspondiente al mes de Enero - primer semana Febrero 2023, luego que el contratista subsanó las observaciones realizadas por la Interventoría se da aprobación.

2. Se realiza revisión a modificación procedimiento de desmonte de cerchas y correas, con adición de ítem para demolición de bodega contigua a oficinas (Interventoría - Contratista), se realizan observaciones y se regresa al contratista de obra para su corrección. Debido a la criticidad de la actividad, se sugiere su realización el fin de semana para disminuir la exposición de personal en oficinas.
3. Se realiza revisión y aprobación de procedimiento para Tala de árboles. Es de aclarar que se aprueban las consideraciones en SST. Dentro de estas consideraciones, el área SST interventoría aprueba las actividades con redes des energizadas.
4. Se continúan evidenciado desviaciones en cuanto el cargue de volquetas, puesto que se llenan por encima del nivel del volco, se hacen las respectivas observaciones al contratista de obra para su corrección.
5. Se realizan seguimientos a la actividad de desmantelamiento de cerchas, correas, tejas de asbesto; se realizan observaciones de mejora, puesto que se evidencia la realización de actos inseguros.
6. Durante actividades de demolición se realizan recomendaciones de mejora en cuanto respetar las distancias de seguridad respecto a maquinaria y a estructura a demoler, igualmente se solicitan al contratista de obra realizar la demarcación de las áreas demolidas.
7. Realizan observaciones al contratista de obra, puesto que se evidenciaron por parte de la interventoría 4 volquetas sin presentar la documentación de ingreso y respectivo aval. Se solicita al contratista de obra, presentar la documentación legal para ingreso.
8. Se hacen recomendaciones de mejora, puesto que se evidencian recipientes para almacenamiento de productos químicos sin etiquetar, se recomienda la contratista de obra aplicar lo concerniente a la legislación nacional en cuanto al manejo adecuado de productos químicos, conforme al Sistema Globalmente Armonizado.
9. Se realizan observaciones al contratista de obra, puesto que se evidencian conductores de volquetas sin los epps completos (botas de seguridad).
10. Se realiza la revisión del Plan de Emergencias presentado por el Contratista de Obra, se evidencian oportunidades de mejora y observaciones, se emiten al contratista para su corrección y/o aclaración.

Semana del 11/02/2023 al 17/02/2023

En el transcurso de la semana se emiten los siguientes comunicados:

* 16/02/2023. INTER-INDUSEL-126-2023 con asunto: Incumplimiento documentación completa de Ingreso Personal subcontratista WCV; puesto que se evidencia que el personal de esta empresa sin evidencia de afiliación a Caja de Compensación Familiar. La solicitud de este cumplimiento legal se ha solicitado anteriormente por medio de correos electrónicos sin respuesta por parte del contratista de obra hasta la fecha.

Gestión SST.

1. Se realizan aseguramientos durante actividades de desmantelamiento bodega contigua a oficinas Contratista de obra e Interventoría. Distancias de seguridad, uso de Epps adecuados, inspecciones de equipos.
2. Revisión - verificación documentación Ingreso de personal (Exámenes de Ingreso, Afiliaciones a Seguridad Social Integral, Inducciones, Notificaciones de Riesgos, Entregas de Epps, Competencias laborales).
3. Revisión - Verificación documentación ingreso maquinarias y/o equipos (Soportes de mantenimientos, documentación legal, estados óptimos de operación).
4. Teniendo en cuenta la realización de actividades de Instalación de red eléctrica provisional para el campamento, se solicita al contratista de obra sea presentado el procedimiento de trabajo seguro a ejecutar.
5. Se realizan recomendaciones de mejora para instalación de señalización aplicable en zonas donde se han realizado excavaciones bloque 3-4, y zona donde se evidencian terrenos irregulares.

Observaciones:

1. Durante actividad de demolición de muros bodega cerca a linderos costado sur Lote Indusel el día 14/02/2023, se evidencia afectación parte de muro vecino, sin afectación a personal. El contratista de obra realiza visita a zona afectada y acuerda la respectiva reparación.
2. El día 15/02/2023, durante recorrido de obra por zona demolida el Arquitecto (Residente de Obra Consorcio Obras STC), se tropieza, sufre caída a nivel y posterior afectación en si pie derecho, este es remitido a centro médico con acompañamiento personal SST Contratista de obra para su atención.
3. Se continúan evidenciando incumplimiento por parte del Contratista de Obra, en cuenta el sobre llenado de volquetas con RCD (residuos de demolición bodegas - material de descapote), se continúan realizando observaciones al respecto por parte de la Interventoría en aras de prevenir la afectación a las comunidades, contaminación de las vías.

Semana del 18/02/2023 al 24/02/2023

En el transcurso de la semana se emiten los siguientes comunicados:

* 22/02/2023. Comunicado vía Correo Electrónico, con asunto: Solicitud entrega e Implementación SG-SST Contratista de Obra; teniendo en cuenta la información recibida por parte de ustedes desde el área SST, respecto a la entrega del SG-SST del Contratista de obra y entendiendo que solicitaron plazo para entregas parciales con fecha límite de entrega a finalizar el mes de Febrero de 2023, esta Interventoría se permite solicitar las fechas de entrega puntuales de los productos, esto en aras de dar cumplimiento a los requerimientos contractuales establecidos en el Anexo 1 -Anexo Técnico.

Gestión SST.

1. Se realizan aseguramientos durante actividades de demolición y cargue de material, mantener distancias de seguridad, inspecciones preoperacionales de equipos. Se hacen observaciones al contratista de obra puesto que el personal que ejecuta la actividad no usa protección auditiva.
2. Revisión - verificación documentación Ingreso de personal (Exámenes de Ingreso, Afiliaciones a Seguridad Social Integral, Inducciones, Notificaciones de Riesgos, Entregas de Epps, Competencias laborales), una vez verificado el cumplimiento legal y contractual se da aval de ingreso.
3. Se realizan Revisión - Verificación aseguramientos durante actividades de Instalación de Poste y transformador red eléctrica provisional. Se verifica documentación personal, competencias, epps específicos para realización de la actividad.
4. Se hace recomendaciones de mejora al contratista de obra para mejoras de la señalización de obra instalada; delimitación de áreas, señalización de senderos peatonales, realización de jornadas de orden y aseo. Se evidencia que durante esta semana fueron realizadas jornadas de instalación de señalización, orden y limpieza.

Observaciones:

1. Durante actividad de retiro de cerchas (en cubiertas desmanteladas de bodegas), se hacen observaciones al contratista de obra puesto que respecto al camión donde se realizó el cargue para su disposición, las cerchas quedaban más de 2 metros fuera de la carrocería; lo cual generó que no más al dar el giro de salida de portería obra golpeará tejado caseta seguridad física y portón. Se solicitó al contratista realiza un mejor aseguramiento en aras de prevenir accidentes durante el recorrido a sitio final.
2. Se continúan evidenciando incumplimiento por parte del Contratista de Obra, en cuenta el sobre llenado de volquetas con RCD (residuos de demolición bodegas - material de descapote), se continúan realizando observaciones al respecto por parte de la Interventoría en aras de prevenir la afectación a las comunidades, contaminación de las vías; igualmente se evidencia personal ejerciendo como controlador vial sin evidenciar competencia y sin Epps específicos (Chaleco reflectivo).
3. A la fecha el contratista de obra no ha presentado el procedimiento para manejo adecuado y seguro de excavaciones, este se ha solicitado por medio de correos electrónico y comité de obra.
4. Se evidencia el uso de pulidoras sin guardas de seguridad, acto inseguro ya conocido y comunicado al contratista de obra. Se realizan observaciones al contratista de obra y se hacen registros en bitácora.
5. Se hacen observaciones al contratista de obra puesto que se siguen evidenciando recipientes con productos químicos sin etiquetar, se solicita sea adoptado el SGA para identificación, manipulación y almacenamiento de productos químicos.

Anexo 8. Oficios SST radicados al Contratista Febrero 2023

9.1.1. 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.

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

Incidentes y accidentes ocurridos en el mes de febrero 2023

1. El día 15/02/2023, siendo las 04:15 pm, aproximadamente, durante recorrido de obra en zonas de bodegas demolidas por el Arquitecto Javier Pérez, quien se desempeña como residente de Obra del Consorcio Obras STC, se tropieza con una varilla de la cimentación de las bodegas demolidas causándole caída a nivel y fractura de la Tibia del Pie derecho, una vez identificado el evento, el herido es trasladado al centro médico donde lo atienden y se le otorgan 30 días de incapacidad.

Por parte de la Interventoría le fue solicitada la respectiva investigación del evento al contratista de obra, cumpliendo con los requisitos de ley y al corte del este informe no había sido entregada.

2. El día 27/02/2023, siendo las 01:50 pm aproximadamente, durante traslado de maquinaria tipo retroexcavadora en camión grúa. Al momento de ser descargada sobre la carrera 82B, carrera contigua a portería del Proyecto, esta cae sobre la vía acusando volcamiento de la grúa y obstrucción temporal del tráfico vehicular, una vez identificado el evento el contratista de obra activa su plan de contingencia para nivelar la grúa afectada, limpieza de la vía debido al derrame de combustible de la máquina y restablecimiento del tránsito normal. Es de aclarar que no se tiene reporte de afectación a la Integridad física de alguna persona.

Por parte de la Interventoría le es solicitada la Investigación del Evento, conforme a los requerimientos de ley y la presentación previa de la guía de movilización de maquinaria.

9.2. Plan ambiental:

SEMANA	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS
<p>DEL 28 DE ENERO AL 04 DE FEBRERO DEL 2023</p>	<p>Durante la semana se realizaron las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se radica oficio INTER-INDUSEL-103-2023 con asunto: Incumplimientos Ambientales. • Se radica oficio INTER-INDUSEL-079-2023 con asunto: Incumplimientos Ambientales. • En oficios anteriores y en comités de obra la interventoría a socializado los incumplimientos al protocolo de manejo de asbesto, entre los que se encuentran: No se está protegiendo y/o embalando las tejas las cuales contienen asbesto. No se está etiquetando el residuo peligroso acopiado. No se está delimitando la zona de acopio temporal de estos residuos. • Al cierre de esta semana, no se evidencia gestión por parte del contratista de obra en subsanar dichos hallazgos. • Nuevamente se solicita que los acopios de RCD's que se han implementado deben contar con señalización y protección según aplique como se establece en la Ficha 2: manejo de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio y Ficha 4: manejo integral de residuos sólidos y especiales, del PMA. • No se evidencia avance en la protección de los individuos arbóreos. • Se continúa evidenciando material RCD acopiado en cercanías a individuos arbóreos con lo cual se está incumpliendo con lo establecido en ficha 9: manejo de las especies arbóreas y la vegetación del PMA. • Se recuerda la solicitud de realizar mantenimiento correctivo a algunos tramos del cerramiento los cuales se encuentran deteriorados, lo anterior cumpliendo con lo establecido en la ficha 13: programa manejo del paisaje • Se evidencio la necesidad de humedecer un poco el tramo de las salidas de las volquetas ya que se está generando mucho material particulado al ambiente lo cual puede conllevar a requerimientos y/o quejas de la comunidad cercana al proyecto además de afectar las vías respiratorias de los colaboradores del proyecto. • La interventoría nuevamente solicita que el cargue de material en las volquetas no puede superar el nivel del volco y además estos vehículos deber salir sin material por desprenderse, se ha evidenciado material a punto de caer por los costados del volco. • Se recibe por parte del contratista de obra la documentación faltante frente a trámite de pendones informativos, la cual es verificada por interventoría; estos requisitos son enviados a la supervisión ambiental y técnica para su debido proceso frente a la SDA. • Se recibe por parte del contratista de obra la segunda versión del informe 2 del componente ambiental al cual interventoría emite observaciones. • Se asiste a comité de obra en el cual se socializan los hallazgos frente a la implementación del PMA y del protocolo de manejo de asbesto, el

	contratista de obra genera compromisos de corrección a algunos hallazgos.
DEL 05 AL 11 DE FEBRERO DEL 2023	<p>Durante la semana se realizaron las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se realiza revisión de informe ambiental numero dos (2) en su versión 3 y se radica oficio INTER-INDUSEL-111-2023 con observación a este informe enviado a interventoría. En seguimiento a protocolo de manejo de asbesto se evidencia: No se cumple con el embalaje para el transporte de este residuo peligroso. Acopio temporal de residuos peligrosos sin delimitar, señalizar y sin proteger y/o embalar el residuo. Aun continua el hallazgo frente a la no protección y etiquetado del residuo peligroso, continua el acopio temporal sin delimitar y señalizar según lo establecido en el protocolo de manejo de asbesto. La interventoría observa con gran preocupación que el anterior acopio de residuo peligroso (tejas con asbesto) fue demolido el fin de semana sin retirar todo el residuo presente. Se solicita al contratista de manera inmediata tomar las acciones correctivas frente a estos distintos hallazgos mediante oficio del 7 de febrero INTER-INDUSEL-115-2023 con asunto: Incumplimientos Protocolo Manejo de Asbesto. Se recibe versión 4 del informe ambiental número 2, al cual se responde con observaciones sobre este mismo correo en el mismo día. En seguimiento a la implementación del PMA se evidencia: Dando cumplimiento al PMA es necesario implementar acopios de los diferentes RCD generados en obra; se evidencia hoy distintos RCD's dejados en áreas verdes como se muestra en la siguiente imagen, lo cual genera una percepción de falta de orden y limpieza al interior de la obra; se solicita de manera urgente estos distintos residuos sean enviados a disposición final o acopiarlos de forma correcta delimitando, señalizando y protegiendo según sea el caso. Se solicita dar gestión urgente para la disposición final del caucho encontrado en el terreno al momento del descapote. Se continúa con la recomendación de realizar mantenimiento a algunos tramos del cerramiento los cuales se encuentran bastante deteriorados. Se evidencio una caneca totalmente llena al parecer de aceite quemado, por lo cual se solicita de manera inmediata realizar la gestión con el gestor autorizado para que realice la disposición final de este residuo o en su defecto implementar acopio para este tipo de residuo según el PMA y normatividad ambiental vigente. Se solicita continuar con la instalación de la marcación de vehículos que prestan servicio para el contrato de obra; la interventoría ha evidenciado que aún faltan por marcar algunas volquetas. Se solicita orden y limpieza en el ingreso al vestier del personal operativo, además de mejorar las condiciones de dicho vestier y/o campamento ya que no cumplen las condiciones establecidas en el PMA. Se solicita la limpieza de un costado del baño de hombre, el cual se encuentra bastante sucio y genera mal aspecto además se recuerda que los baños deben contar con su dotación mínima para el lavado de manos como jabón líquido y toallas desechables. Lo anterior fue notificado mediante correo electrónico dirigido al contratista de obra el pasado 09 de febrero.

	<ul style="list-style-type: none"> • Se asiste a comité de obra en el cual se socializan los hallazgos frente a la implementación del PMA y del protocolo de manejo de asbesto, el contratista de obra genera compromisos de corrección a algunos hallazgos. • Se informa a la supervisión del contrato que el contratista de obra realice tala no autorizada por esta interventoría de individuo arbóreo número 16 según inventario forestal del predio Indusel; lo cual se comunicó formalmente mediante oficio INTER-INDUSEL-117-2023 del 10 de febrero. • Se radica oficio INTER-INDUSEL-121-2023 con Asunto: Manejo ambiental a seguir con los residuos encontrados en la excavación de bloque 4 y transformadores producto del desmantelamiento de sub estación eléctrica.
<p>DEL 12 AL 18 DE FEBRERO DEL 2023</p>	<p>Durante la semana se realizaron las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realiza revisión de informe ambiental numero dos (2) en su versión 4 y mediante correo electrónico se notifican observaciones. • Se solicita a residente ambiental del contratista de obra marcar algunos vehículos (volquetas) con el stiker que tiene la información del contrato y de igual forma se solicita delimitar el acopio que se encuentra a lo largo de la entrada a la obra. • Se llevó a cabo el primer comité de participación ciudadana, en el cual la comunidad participante dio a conocer una inconformidad, ya que se están viendo afectados por el material particulado que está generando algunos trabajos al interior de la obra, específicamente las tareas de demolición, movimiento de vehículos (volquetas) al interior de la obra, el cargue de escombros y cargue de material producto de las excavaciones; conforme a lo anterior interventoría radicó oficio INTER-INDUSEL-124-2023 con asunto Solicitud de plan de acción frente a solicitud de comité de participación ciudadana. • La interventoría reitera el incumplimiento al plan de manejo ambiental específicamente en su ficha 3: manejo de materiales de construcción en la cual establece en una de sus medidas de manejo “Los vehículos destinados al transporte de los diferentes materiales de construcción no serán llenados por encima de su capacidad (áreas con el borde superior más bajo del platón), con el fin de garantizar que estos no sean trasegados en las vías públicas”; lo cual a la fecha en la mayoría de casos no se está por lo que se radica oficio INTER-INDUSEL-125-2023 con asunto: Incumplimiento al PMA -Ficha 3. • Se da aprobación a informe ambiental numero dos correspondiente al periodo comprendido entre el 07 de enero al 07 de febrero. • Se asiste a comité de obra en el cual se socializa: La interventoría se encuentra a la espera del plan de acción para prevenir la emisión de material particulado producto de las actividades de demolición, movimiento de vehículos (volquetas) al interior de la obra, el cargue de escombros y cargue de material producto de las excavaciones. La interventoría se encuentra a la espera del protocolo de manejo ambiental para las actividades de tala y tratamiento según resolución 05090 de la SDA.

	<p>Se solicita gestión urgente en la búsqueda de gestor para la disposición final de caucho y demás residuos encontrados en las excavaciones del terreno.</p> <p>Se solicita implementar acopios según PMA para los diferentes RCD's acopiados en la obra especialmente los que se tienen a lo largo de la vía interna de vehículos.</p> <p>Se socializa el contenido de oficio INTER-INDUSEL-125-2023 radicado al contratista de obra con asunto: Incumplimiento al PMA -Ficha 3. (volquetas son cargadas superando la altura del volcó)</p>
<p>DEL 19 AL 28 DE FEBRERO DEL 2023</p>	<p>Durante la semana se realizaron las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se solicita de manera verbal a director de obra él envió de la documentación ambiental de las canteras de las cuales se está trayendo el material granular. • Se solicita de manera verbal a director de obra el retiro y/o implementar acopio de caneca de 55 galones la cual al parecer tiene aceite usado; lo anterior ya se había solicitado formalmente mediante oficio INTER-INDUSEL-115-2023 del pasado 07 de febrero. • El día jueves 23 se envía a disposición final caneca de 55 galones con residuo peligroso y también se retiran las tejas de asbesto que quedaban de la tarea de demolición de bodegas. • Se evidencia avance en retiro de diferentes RCD's los cuales estaban acopiados a los castados de unos individuos arbóreos. • El día 24 de febrero se asiste a comité de obra en el cual se socializa: <ul style="list-style-type: none"> ○ La interventoría continua a la espera del plan de acción para prevenir la emisión de material particulado; a lo cual el contratista informa que se realizara la entrega el día de hoy. ○ El día de hoy la interventoría recibe correo electrónico con segunda versión de instructivo de tala, el cual entrará a revisión por esta interventoría. ○ La interventoría recomienda ir planeando y gestionando diferentes acopios de material y RCD's; ya que actualmente está ingresando hierro y material granular el cual debe acopiarse según lo establecido en el PMA. ○ La interventoría solicita terminar de implementar la protección a los individuos arbóreos. ○ La interventoría recuerda que mediante el oficio INTER-INDUSEL-121-2023 del 10 de febrero solicito información frente al plan ambiental para los transformadores producto del desmantelamiento de sub estación eléctrica y a la fecha no se ha dado respuesta. ○ Respecto al correo con asunto Material B200 desde el componente ambiental se solicita adjuntar la licencia ambiental y registro minero del proveedor y /o proveedores de este tipo de material. ○ Respecto al oficio STC-CT391-2023-134 desde el componente ambiental se recomienda que la empresa con la que se gestione la disposición final del residuo encontrado en las excavaciones debe cumplir con su reglamentación y normatividad ambiental vigente y este gestor debe ser notificado a la interventoría.

	<ul style="list-style-type: none"> ○ El día de hoy se cuenta con el profesional forestal el cual realizará el apoyo a las tareas de tala y tratamiento de los individuos arbóreos; de igual forma se encargará de la consecución y diligenciamiento de los diferentes formatos y evidencias para el informe final y cierre de la resolución de permiso silvicultural. • Se realiza la revisión de la versión 2 del instructivo de tala al cual se le emiten una serie de observaciones. • Se solicita a residente ambiental humedecer carreteable constantemente, continuar con la protección arbórea, proteger todo material granular ya sea material nuevo o RCD y delimitar y señalizar acopio de madera. • El día 28 se aprueba instructivo de manejo ambiental de tala y plan de acción prevención de material particulado.
--	--

9.2.1. Avance en obligaciones ambientales

Plan de manejo ambiental- PMA

En este periodo la interventoría ha evidenciado deficiencias en la implementación del PMA lo cual ha 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.

Los oficios radicados frente a estos distintos incumplimientos se relacionan a continuación:

Fecha y Numero de Oficio	Asunto	Repuesta del constructor
01 de febrero del 2023. INTER-INDUSEL-103-2023	Incumplimientos Ambientales.	Al cierre del presente informe no se ha recibido respuesta a este oficio de interventoría.
06 de febrero del 2023. INTER-INDUSEL-111-2023	Observaciones informe ambiental número dos. Versión 3.	El 16 de febrero se da aprobación a informe ambiental numero dos correspondiente al periodo comprendido entre el 07 de enero al 07 de febrero.
07 de febrero del 2023 INTER-INDUSEL-115-2023	Incumplimientos Protocolo Manejo de Asbesto.	Al cierre del presente informe no se ha recibido respuesta a este oficio de interventoría.
10 de febrero del 2023 INTER-INDUSEL-121-2023	Manejo ambiental a seguir con los residuos encontrados en la excavación de bloque 4	Al cierre del presente informe no se ha recibido

	y transformadores producto del desmantelamiento de sub estación eléctrica.	respuesta a este oficio de interventoría.
15 de febrero del 2023 INTER-INDUSEL-124-2023	Solicitud de plan de acción frente a solicitud de comité de participación ciudadana	El día 28 de febrero se aprueba plan de acción de polución del contratista de obra.
15 de febrero del 2023 INTER-INDUSEL-125-2023	Incumplimiento al PMA - Ficha 3.	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 de obra se evidencia en el Anexo 9. Lista de Chequeo Gestión Ambiental – febrero 2023; en el cual se tienen en cuenta los siguientes requerimientos:

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.

Anexo 9. Lista de Chequeo Gestión Ambiental Febrero 2023

Plan de gestión de residuos de construcción y demolición- PGRCD

En el presente informe del mes de febrero del 2023 se reportan los de RCD's generados en el mes de enero ya que las certificaciones se emiten mes vencido y el aplicativo de la SDA se actualiza de esta misma forma.

- **Almacenamiento temporal en obra:**

La interventoría ha requerido mejorar los diferentes puntos de acopio de RCD's mejoras que van encaminadas a implementar la segregación de los diferentes residuos, delimitación, protección y señalización de los puntos de acopio de RCD's.

- **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 tecnicomecanica.

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
Escombros	Gránulos reciclados GRECO Transportes LAMD SAS RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S
Material Reciclable y Madera	Recuperadora ambiental las vegas

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.

Manejo de RCD en obra

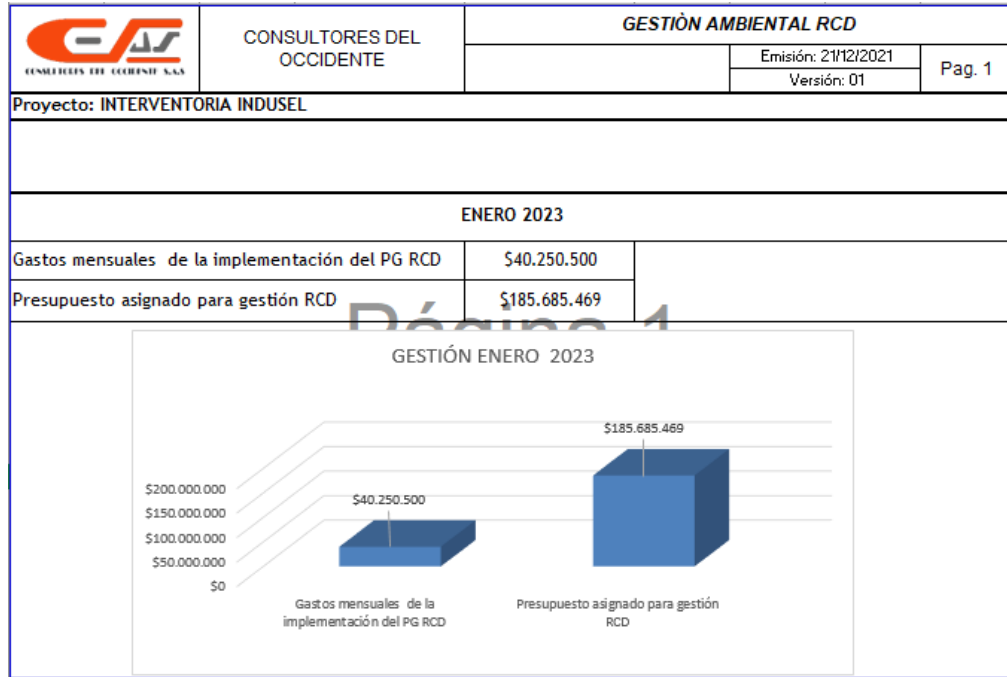
Se cuenta con PIN Ambiental numero 22339 para el contrato de obra desde el mes de diciembre del 2022.

En el informe del contratista de obra se adjuntan los diferentes anexos, formatos y certificaciones que se suben al aplicativo de la SDA del mes 02 correspondiente al mes de enero del 2022.

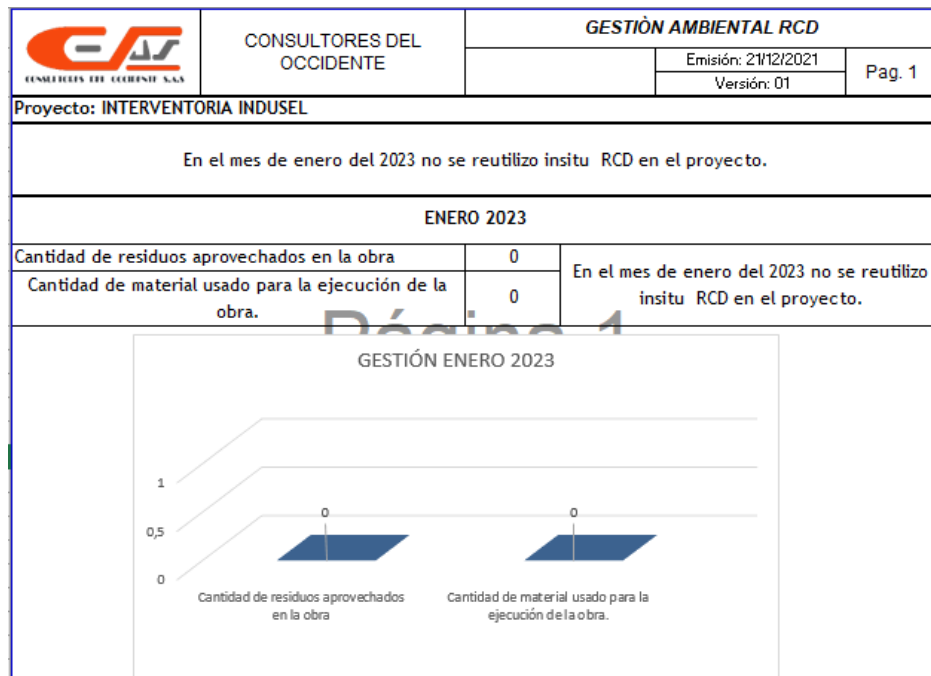
SEGUIMIENTO A RCD'S

Indicadores RCD

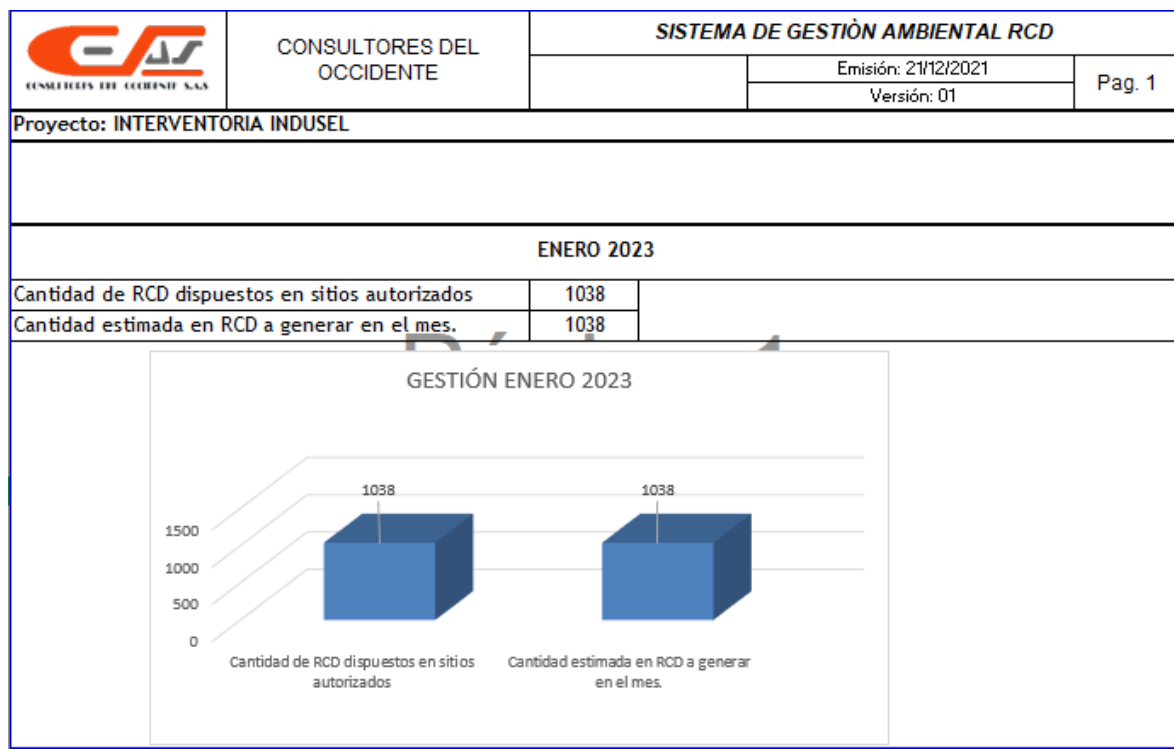
✓ Eficiencia



✓ Eficacia



✓ **Efectividad**



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 el periodo reportado en el presente informe se continua con la protección de los individuos arbóreos según observaciones emitidas por la interventoría; al cierre del presente informe no se han protegido el 100 % de árboles que requieren esta protección.

El día 10 de febrero se informa a la supervisión del contrato mediante oficio INTER-INDUSEL-117-2023, que el contratista de obra realizo tala no autorizada por esta interventoría de individuo arbóreo número 16 según inventario forestal del predio Indusel; desde el 16 de enero se enviaron observaciones a procedimiento intervención de árboles y el cual hasta el 28 de febrero la interventoría recibió su segunda versión, la cual fue aprobada.

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

El día 08 de febrero llega por medio de correo electrónico a interventoría, información pertinente al trámite efectuado por la Profesional Ambiental de la DCCEE-SED al respecto de la Valla para la Obra.

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

Al cierre del presente informe no se tiene el aval de la SDA para instalar valla informativa.

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

El día 02 de febrero la interventoría envía a la supervisión mediante correo los insumos solicitados para iniciar trámite de permiso de publicidad exterior visual para los pendones de obra, los cuales se citan a continuación:

- Correo de aprobación de la alcaldía mayor. Ver archivo correo de aprobación.
- Tramos de ubicación de los elementos. Ver archivo Instalación de pendones.
- Tipo de material de los pendones. Ver archivo Instalación de pendones.
- Arte de la publicidad. Ver archivo Arte de la publicidad.
- Protocolo de instalación. Ver archivo Instalación de pendones.

El día 27 de febrero a solicitud de la supervisión ambiental del contrato se envían al correo electrónico, las direcciones exactas en donde serán instalados los 8 pendones informativos de obra, para dar continuidad al proceso de registro de publicidad exterior.

Registro fotográfico de actividades



Tejas de asbesto sin proteger y sin etiquetar- área de acopio sin señalizar y delimitar. Fecha: 26 y 27-01-2023.



Tejas de asbesto sin proteger y sin etiquetar- área de acopio sin señalizar y delimitar. Fecha: 01-02-2023.



Acopios de RCD's- Se solicita señalizar y proteger según corresponda. Fecha: 24-01-2023



Continúan los acopios sin señalizarse según el PMA. Fecha: 01-02-2023.



Individuos arbóreos sin proteger. Fecha: 01-02-2023.



Acopio de RCD's junto a individuo arbóreo. Fecha:01-02-2023.



Emisión de material particulado al aire. Fecha:01-02-2023.



Cargue de material superando la altura del volco. Fecha: 01-02-2023.



Material a punto de caer del volco.



Residuo peligroso no embalado en vehículo transportador. Fecha: 03-02-2023.



Residuo sin proteger y etiquetar - Acopio sin delimitación y señalización. Fecha: 03-02-2023.



Asistencia a comité de obra semanal. Fecha: 03-02-2023.



Residuo sin proteger y etiquetar - Acopio sin delimitación y señalización. Fecha: 07-02-2023.



Tejas con asbesto a la intemperie. Fecha: 07-02-2023.



Tejas de asbesto sin proteger y sin etiquetar- área de acopio sin señalizar y delimitar. Fecha: 01-02-2023.



Demolición de bodega. Fecha: 07-02-2023.



Evidencia de acopio de residuo peligroso (tejas con asbesto) inmerso en demolición. Fecha: 07-02-2023



Residuo encontrado en excavación. Fecha: 10-02-2023.



Transformadores de sub estación eléctrica.



Visita de ENEL para revisión de cableado eléctrico que tiene contacto con árboles a intervenir.



Vehículo con escombros que supera la altura del volco. Fecha: 15-02-2023.



Vehículo con escombros que supera la altura del volco. Fecha: 14-02-2023.



Vehículo con chatarra que supera la altura del volco. Fecha: 10-02-2023.



Presencia de residuos con asbesto (tejas) a la intemperie, sin señalizar y delimitar.



Presencia de RCD a lo largo del costado de vía interna vehicular.



Presencia de caucho y otros residuos al realizar excavación.



Asistencia a coite de obra semanal.



Continúa el acopio de diferentes RCD's a lo largo de la vía vehicular interna de obra.



Continúa caneca de 55 galones a la intemperie y sin acopiar según PMA.



Excavación de terreno respetando el área del arbolado mientras se inicia la tala.



Se continua con la demolición de vigas y columnas para separar hierro de escombro.



Se solicita delimitar y señalizar áreas de acopio de material y RCD.



Se solicita completar punto ecológico



Se continua con la demolición de vigas y columnas para separar hierro de escombros.



Se retira a disposición final caneca de 55 galones encontrada en el terreno con residuo especial.



Salida de ultimas tejas de asbesto cemento



Humectación de vía interna de obra.



Asistencia a comité de obra semanal.



Caucho encontrado en excavación del terreno.



Delimitación y señalización de acopio de material.

9.3. Plan de gestión social:

9.3.1. Documentación

Plan de levantamiento de actas de vecindad

Durante el periodo se genera la aprobación del 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.

Como parte de la trazabilidad se relaciona a continuación las acciones efectuadas para el presente producto a lo largo del proyecto así:

Se llevó a cabo la remisión de esta interventoría de los ajustes del documento, a través de comunicado NTER-INDUSEL-078-2023 de fecha 19 de enero de 2023, donde se solicitó observaciones al producto plan de actas de vecindad: Cronograma. Se observa con preocupación que las fechas previstas para la elaboración de las actas de vecindad se proyectan culminar a finales del mes de marzo de 2023. Se recuerda que el plazo de la entrega de dicho producto tiene como periodo contractual un mes después de la firma del acta de inicio; en ese sentido, se debe prever el plan de choque que se ha tratado en los comités de obra ya ejecutados. Documento Plan de actas. Se adjuntan comentarios en el documento remitido. Acta. El formato remitido está acorde a la información que se debe registrar. Inventario Predial. El documento relacionado como soporte al Plan de acta de vecindad, será revisado. Volante informativo. La pieza comunicativa debe ser ajustada, se adjuntan comentarios al volante remitido. Planilla entrega de volantes. Al respecto, me permito sugerir, se incorpore una columna de firma del ciudadano, se debe revisar el objetivo propuesto en el formato.

Una vez subsanado los hallazgos remitidos se realiza la revisión final y se procede a la aprobación a través del comunicado INTER-INDUSEL-092-2023 de fecha 25 de enero de 2023. Documento que fue remitido SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL ANT. FELIPE CORREAL DIAZ Gestor Social SED-DCCEE (dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos).

Al respecto, la entidad genera pronunciamiento relacionando con un visto bueno y aceptación del criterio mencionado por esta interventoría, en relación al área de levantamiento de las actas de vecindad, donde el contratista se hará responsable de las posibles afectaciones que haya lugar, dado el cambio del área de afectación de los predios inicialmente aprobados.

Plan de gestión social

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

Como parte del seguimiento 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.

A la fecha del presente informe se encuentra pendiente el Visto Bueno de la Supervisión social de la entidad. Una vez sea subsanado será remitido de manera formal a la entidad.

9.3.2. Actas de vecindad.

En relación al presente ítem, se han llevado a cabo las siguientes acciones:

Actas de vecindad de inmuebles.

Se llevo a cabo acompañamiento al levantamiento de las actas de vecindad de los predios aledaños al área de influencia directa del proyecto. Previo a dicha actividad, se validó la entrega de los volantes de primer, segunda visita y tercera.

En ese sentido se ha dado cumplimiento con el levantamiento de las actas de vecindad.

A continuación, se relaciona la evidencia del respectivo acompañamiento a la actividad del levantamiento de las actas de vecindad del entono del proyecto durante el mes de febrero de 2023.



Fuente propia. Acompañamiento a levantamiento de actas de vecindad

De otra parte, el contratista radico como parte de las entregas de dicho producto para revisión las actas de vecindad a través de consecutivos: STC-CT391-2023-125 de fecha 14 de febrero y comunicado STC-CT391-2023-136 de fecha 25 de febrero de 2023, una vez revisadas las

respectivas entregas mencionadas anteriormente, la interventoría procede a la revisión emitiendo conceptos a través de comunicados: INTER-INDUSEL-127-2023 de fecha 20 de febrero de 2023 y INTER-INDUSEL-141-2023 de fecha 27 de febrero de 2023.

A la fecha del presente informe se está en espera de los ajustes a la última revisión para proceder a firmas de la documentación por parte de esta interventoría y esta a su vez genere la entrega de las copias a los vecinos del sector.

Por otra parte, se solicitó al contratista llevar a cabo el levantamiento de las actas de vecindad de los predios colindantes al lote y el predio donde se solicitó por parte de una ciudadana, dado que esta refiere movimientos en su predio. Al respecto se solicitó a través de comunicado INTER-INDUSEL-120-2023 de fecha 10 de febrero de 2023, sean atendidos dichos requerimientos. Seguido a la solicitud el pasado 24 de febrero de 2023, el contratista hace entrega de las tres actas de vecindad adicionales las cuales fueron requeridas por esta interventoría.



Fuente propia. Acompañamiento atención ciudadana

Como parte de la acción del periodo por parte de esta interventoría, se solicitó al contratista se hagan las entregas de los volantes de no ejecución de actas de vecindad donde no se tuvo en cuenta el límite de la ejecución de las mismas, en razón de no generar expectativas de la comunidad. Para el tal caso, se tiene previsto por parte del contratista llevar a cabo dicha labor durante la primera semana del mes de marzo de 2023. Al respecto, y dando alcance a lo requerido se da aprobación del volante informativo No. 6, el cual menciona que no se llevaran a cabo las actas de vecindad de los predios que inicialmente se tenían contemplados.

Firma de actas de vecindad

Durante el presente periodo se llevo a cabo el acompañamiento a la firma de las actas de vecindad del proyecto, esto como parte del proceso del protocolo del plan de actas de vecindad ya aprobados y concertados con el contratista. Se presenta a continuación el registro fotografico del acompañamiento del proceso por parte de la interventoria.



Fuente propia. Acompañamiento a firma de actas de vecindad

Reunión con líderes del comité de participación del proyecto

Como parte de las actividades del periodo, el contratista cita a los líderes del sector con el fin de llevar a cabo una reunión con el fin de socializar los cinco predios que no fueron firmados por dichos ciudadanos, en razón que estos no fue posible encontrarlos en los predios durante el proceso de la visita.

En ese sentido, se el pasado 24 de febrero de 2023, los líderes del comité de participación firmaron la respectiva acta en constancia de las actividades que desarrollo el contratista frente a esta labor.



Fuente propia. Acompañamiento a firma de actas de vecindad con comité de participación

Actas de vecindad de espacio público.

Respecto a la actividad de levantamiento de actas de entorno, a lo largo del contrato se ha desarrollado así:

El 14 de enero de 2023, se remitieron observaciones a través de comunicado INTER-INDUSEL-072-2023, por medio del cual se solicitó al contratista: A. Incorporar descripciones por cada cuadra que se encuentra en el área de intervención. Las adjuntas no abarcan el 100% del espacio público del área directa de la intervención. Contemplar énfasis en sectores de PMT. B. Revisar las fotografías que se encuentran en los formatos, algunas de esas corresponden a otros sectores. En alcance a lo requerido el contratista realiza los ajustes del caso y el pasado 24 de enero de 2023, se remitió al correo electrónico del contrista el aval por parte de la interventoría, para gestionar las firmas de la documentación relacionada con las actas de vecindad el espacio público.

Para el mes de febrero de 2023, se llevó a cabo la revisión y firma de la documentación relacionada con la radicación ante la Alcaldía Local de Bosa, para conocimiento y fines pertinentes.

Actas de vecindad de espacio público que se efectuaron:

NO	FECHA LEVANTAMIENTO	NOMBRE DEL RESPONSABLE	DIRECCIÓN	OBSERVACIÓN
1	25/01/2023	ESPACIO PÚBLICO	CRA 82 SUR #54C 33 COSTADO SUR Y OCCIDENTAL HASTA CRA 82B #53B- 28	FIRMADA POR PRESIDENTE JAC
2	25/01/2023	ESPACIO PÚBLICO	CRA 85B#53-12 SUR CON CRA 85B ESQUINA	FIRMADA POR PRESIDENTE JAC
3	25/01/2023	ESPACIO PÚBLICO	PARQUE AMARÚ	FIRMADA POR PRESIDENTE JAC
4	25/01/2023	ESPACIO PÚBLICO	CRA 82C SUR#54C 33 COSTADO SUR ORIENTAL Y OCCIDENTAL HASTA CRA 82B#53B 28	FIRMADA POR PRESIDENTE JAC

Fuente propia

No	FECHA LEVANTA MIENTO	NOMBRE DEL RESPONSABLE	DIRECCIÓN	TIPO DE ACTA
1	25/01/2023	ESPACIO PÚBLICO	CRA 82 SUR #54C 33 COSTADO SUR Y OCCIDENTAL HASTA CRA 82B #53B- 28	ESPACIO PÚBLICO
2	25/01/2023	ESPACIO PÚBLICO	CRA 85B#53-12 SUR CON CRA 85B ESQUINA	ESPACIO PÚBLICO
3	25/01/2023	ESPACIO PÚBLICO	PARQUE AMARÚ	ESPACIO PÚBLICO
4	25/01/2023	ESPACIO PÚBLICO	CRA 82C SUR#54C 33 COSTADO SUR ORIENTAL Y OCCIDENTAL HASTA CRA 82B#53B 28	ESPACIO PÚBLICO
5	25/01/2023	LUZ MARINA ORTIZ	CRA 85B#53-27 SUR	FACHADA
6	25/01/2023	JOSE SANTOS	CRA 85B#53-37 SUR	FACHADA
7	25/01/2023	LUZ MILA MORA	CRA 85B#53-33	FACHADA
8	25/01/2023	HEIDY BARRAGAN	CRA 85B#53-13 SUR	FACHADA
9	25/01/2023	CHAYANNE CAMACHO	CRA 85B #53-47 SUR	FACHADA
10	25/01/2023	MATILDE ALVAREZ	CLL 53B#85-10 SUR	INTERNA
11	25/01/2023	CARMEN BALBUENA	CRA 84#52A-76 SUR	INTERNA
12	25/01/2023	NANCY JOYA	CRA 84#52A-77 SUR	INTERNA
13	25/01/2023	SANDRA PATRICIA MONROY	CRA 83#52A-19 SUR	INTERNA
14	25/01/2023	GUILLERMO GONZALEZ	CLL 53B#83-24 SUR	INTERNA
15	27/01/2023	MIGUEL ANTONIO VELASCO	CLL 53B SUR #83-18	INTERNA
16	27/01/2023	SEBASTIAN GARCIA	CLL 53B SUR #85-55 PREDIO 2	INTERNA
17	27/01/2023	PEDRO JULIO GONZALEZ	CLL 53B SUR #85-55 PREDIO 1	INTERNA
18	27/01/2023	NUMAEL URREGO	CRA 85#52A-81 SUR	INTERNA
19	27/01/2023	LIGIA CASTAÑEDA	CLL 53B SUR #85A-16	INTERNA
20	27/01/2023	JOEL SEBASTIAN ORTIZ	LOTE IGLESIA	FACHADA
21	27/01/2023	JOEL SEBASTIAN ORTIZ	CLL 53B SUR#84-16	INTERNA
22	27/01/2023	JORGE ZARATE	CLL 53B SUR #85-04	INTERNA
23	25/01/2023	ANGIE PAOLA POVEDA ROJAS	CRA 85B#53-91 SUR	FACHADA
24	27/01/2023	ANA MARIA LOPEZ	CLL 53B #83-10 SUR	INTERNA
25	1/02/2023	ELIZABETH MONCALEANO	CLL 53B SUR #82-16	INTERNA
26	1/02/2023	JENNY RINCON	CLL 53B #83B-10 SUR	INTERNA
27	3/02/2023	NATIVIDAD CONCHINCHU	CRA 83 #52A-78 SUR	INTERNA
28	3/02/2023	FLOR SALDAÑA	CRA 82B #53B-28 SUR	INTERNA
29	3/02/2023	CARLOS RAMIREZ	CRA 82B #54A-18 SUR	FACHADA

No	FECHA LEVANTAMIENTO	NOMBRE DEL RESPONSABLE	DIRECCIÓN	TIPO DE ACTA
30	3/02/2023	CARLOS RAMIREZ	CRA 82B #54A-06 SUR	FACHADA
31	3/02/2023	LUIS ALFREDO ARCHILA	CRA 82B #54A-12 SUR	FACHADA
32	3/02/2023	GLADYS GONZALEZ	CRA 82B #54-60 SUR	FACHADA
33	3/02/2023	ZORAYA VEGA	CRA 82B #54A-72 SUR	FACHADA
34	3/02/2023	VICTOR TORRES	CRA 82B #54B-20 SUR	FACHADA
35	3/02/2023	VICTOR TORRES	CRA 82B #54B-06 SUR	FACHADA
36	3/02/2023	VICTOR VILLARAGO	CLL 53B SUR#85A-04	INTERNA
37	3/02/2023	DAILYN MARTINEZ	CRA 85A #52A-61 SUR	INTERNA
38	3/02/2023	LEIDY BELTRAN CASTAÑEDA	CLL 53B SUR #85-22	INTERNA
39	3/02/2023	DEYANIRA ARIZA	CRA 83 #52A-77 SUR	INTERNA
40	3/02/2023	ORLANDO MORENO	CLL 53B #82B-4 SUR	INTERNA
41	3/02/2023	ROSALBA OJEDA	CRA 82B #53B-06 SUR	INTERNA
42	3/02/2023	LUCIA PARRA	CRA 82B #53-08SUR	INTERNA
43	3/02/2023	MARCELA SAENZ	CRA 82B #53B-32 SUR - D1	INTERNA
44	3/02/2023	RAMIRO GONZÁLEZ	CRA 82B #54A-71SUR	INTERNA
45	3/02/2023	EDILSON BARRETO	CRA 82B #54A-78SUR	FACHADA
46	3/02/2023	JAIRO PEREZ	CRA 82B #54D-11 SUR CASA 239	FACHADA
47	3/02/2023	SANDRA LILIANA PEREZ	CRA 82B #54D-11 SUR CASA 150	FACHADA
48	3/02/2023	MAURICIO RODRIGUEZ	CLL 55 SUR #82B-58	FACHADA
49	3/02/2023	MARTHA PEREZ	CRA 82B #54-66SUR	FACHADA
50	8/02/2023	OLGA LUCIA MARTINEZ	CLL 53BSUR 85B-10	INTERNA
51	8/02/2023	MARIA HILDA YEPEZ	CRA 85B #53-54	INTERNA
52	8/02/2023	JIMER CONTRERAS	CLL 53B #85A-20	INTERNA
53	8/02/2023	José ALEJANDRO NIÑO BELTRAN	CLL 53B #85A-10 SUR	INTERNA
54	8/02/2023	ANGIE URREGO/CARLOS URREGO	CRA 85A #52A-70 SUR	INTERNA
55	8/02/2023	JOEL TEJERO	CLL 53#85-12 SUE	INTERNA
56	8/02/2023	ALBERTO CAÑON	CRA 84#52A-69 SUR	INTERNA
57	8/02/2023	LIDIA ARDILA	CRA 82B #53.35 SUR	FACHADA
58	8/02/2023	JENNIFER JAIMES	CRA 82B#53.25 SUR	FACHADA
59	8/02/2023	JENNI ETELVINA HERNANDEZ	CRA 82B#53.21 SUR	FACHADA
60	8/02/2023	YEISON MARIN	CRA 82B#53.15 SUR	FACHADA
61	10/02/2023	LEIDY MADERO GONZALEZ	CRA 82B#53.09 SUR	FACHADA
62	10/02/2023	RICARDO GARZON	CRA 82B#53.03 SUR	FACHADA
63	10/02/2023	DIEGO FERNEY CAMPOS	CRA 82B #52A SUR 27	FACHADA
64	10/02/2023	CLARA INES ROJAS	CRA 82B #52A-15 SUR	FACHADA
65	10/02/2023	JEIMI PULIDO	CLL 52A SUR#82B-03	FACHADA

66	10/02/2023	CARMEN RODRIGUEZ	CRA 82B# 52A SUR-2	FACHADA
67	10/02/2023	ADALGUISA NARANJO	CRA 82B #52A-4 SUR	FACHADA

No	FECHA LEVANTA MIENTO	NOMBRE DEL RESPONSABLE	DIRECCIÓN	TIPO DE ACTA
68	10/02/2023	NUBIA GUZMAN	CRA 82B# 52A-12 SUR	FACHADA
69	10/02/2023	NUBIA RUIZ	CRA 82B#53-26 SUR	FACHADA
70	10/02/2023	JULIO CESAR PARADA	CLL 54A BIS SUR #81K-80	FACHADA
71	15/02/2023	JOAN CAMPOS	CRA 82B#54B-11 SUR CASA 151	FACHADA
72	15/02/2023	BLANCA ESCAMILLA MATEUS	CRA 82B#54B SUR-15	FACHADA
73	15/02/2023	LILIANA RODRIGUEZ	CRA 82B#54B-11 SUR CASA 125	FACHADA
74	15/02/2023	ARMANDO INFANDON LEAL	CRA 82B#54D-3 SUR	FACHADA
75	15/02/2023	MARIA CONCEPCION HERNANDEZ	CRA 82B#54B-11 SUR CASA 218	FACHADA
76	15/02/2023	FAUSTINO SANCHEZ	CRA 82B#54B-11 SUR CASA 217	FACHADA
77	17/02/2023	ALBA LUCIA RAMIREZ	CRA 82B #54B-11 SUR CASA 124	FACHADA
78	17/02/2023	SANDRA RODRIGUEZ	CRA 82B #53 SUR-30	FACHADA
79	17/02/2023	EDGAR CORREDOR	CRA 82B #53-22 SUR	FACHADA
80	17/02/2023	ALEJANDRO OSPINA	CRA 82B #52A-22 SUR	FACHADA
81	17/02/2023	JONATHAN FAJARDO	CRA 82B #52A-20 SUR	FACHADA
82	17/02/2023	SERGIO DAVID ARBOLEDA OSPINA	CRA 82B #54D-21	FACHADA
83	17/02/2023	LINA MARIA ARIZAMORENO	CRA 85 #52A-70 SUR	FACHADA
84	17/02/2023	PARQUE EL CARMELO / ALVARO CUBIDES	ESPACIO PUBLICO	FACHADA
85	17/02/2023	WENDY RIVEROS	CRA 82B #52A-21 SUR	FACHADA
86	17/02/2023	ANDERSON GARZÓN HERNÁNDEZ	CRA 82B #53-18	FACHADA
87	17/02/2023	SARA REY	CRA 82B #53-32SUR	FACHADA
88	17/02/2023	MARTHA GOMEZ	CRA 82B #53-16 SUR	FACHADA
89	17/02/2023	EDILBERTO SIERRA	CRA 82b #53-10 SUR	FACHADA
90	17/02/2023	SANDRA CORTES	CRA 82B#52A SUR-16	FACHADA
91	17/02/2023	EDWIN AMAYA	CRA 82B #53-40 SUR	FACHADA
92	17/02/2023	ESTEBAN TORRES	CRA 82B #53-04 SUR	FACHADA
93	17/02/2023	YARA MALAGON	CRA 82B#56-36 SUR	FACHADA
94	22/02/2023	YURBELIS CAÑAS	CRA 82B #53B SUR-20	INTERNA
95	22/02/2023	ALBA LUZ VARGAS FERNANDEZ	CRA 83 #52A- 69 SUR	INTERNA
96	22/02/2023	NATALY POVEDA ROMERO	CRA 82B #54A-24 SUR	FACHADA
97	22/02/2023	NATALY POVEDA ROMERO	CRA 82B #54A BIS-16 SUR	FACHADA
98	22/02/2023	JAILER SALAZAR HERNANDEZ	CLL 53 SUR #86-21- CENTRO MEDICO	INTERNA

99	20/02/2023	NELSON SIERRA	CRA 82B #52A-24 SUR	FACHADA
100	22/02/2023	JAILER SALAZAR HERNANDEZ	CLL 53 SUR #86-21- PARQUEADERO	INTERNA
101	22/02/2023	JAILER SALAZAR HERNANDEZ	CLL 53 SUR #86-21- SUPERMERCADO	INTERNA
102	22/02/2023	ACTA FACHADA, 3 VISITAS FALLIDAS	CRA 82B #54B-11 SUR CASA 159	FACHADA

No	FECHA LEVANTAMIENTO	NOMBRE DEL RESPONSABLE	DIRECCIÓN	TIPO DE ACTA
103	22/02/2023	ACTA FACHADA, 3 VISITAS FALLIDAS	CRA 85B #53-27 SUR	FACHADA
104	22/02/2023	APOSTOL GONZALEZ	CRA 82B #54B- 11 SUR	FACHADA
105	22/02/2023	ACTA FACHADA, 3 VISITAS FALLIDAS	CRA 82 #53-06 SUR	FACHADA
106	22/02/2023	ACTA FACHADA, 3 VISITAS FALLIDAS	NO SE EVIDENCIA	FACHADA
107	22/02/2023	MAYOR JAVIER ANTONIO GARZÓN LANCHEROS	Cra. 86 #54b Sur-2 a 54b Sur-42 - Dispensario Héroes de Sumapaz	INTERNA
108	22/02/2023	NORMA RODRIGUEZ	CRA 83#52A 78 SUR 02	INTERNA

9.3.3. Programa de información y divulgación

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.

Para el presente periodo no se llevaron a cabo reuniones con la comunidad.

Programa de atención a la comunidad

Para el presente periodo se generó una atención de consultas ciudadanas por parte del contratista, la cual bajo directriz de la interventoría se dio alcance y subsanación, tal como se muestra en la siguiente tabla:

FECHA	TIPO DE ATENCIÓN	DESCRIPCIÓN	ESTADO
18/1/2023	Petición	Nombre: Segundo Gamboa Dirección: No registra Teléfono: 3124024933 Descripción: 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
		25/1/2022. 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.	
	Reclamo		Seguimiento

Fuente propia

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, cuyo tiempo de respuesta será según el tipo de requerimiento.

De otra parte, 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 forma telefónica de lunes a viernes de 8:00 am a 4:00 pm mediante el número celular: 3214422916. De forma presencial los martes y sábados de 9 am a 12 m en el Punto de atención a la comunidad de la obra.

No obstante, se solicita generar la adecuación del PAC para dar alcance a lo dispuesto en los términos de referencia en relación al espacio adecuado para la atención a la comunidad. Por lo cual, a la fecha no se ha llevado a cabo la adecuación de dicho espacio.

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.

Jornadas de divulgación

Como parte de la gestión social de la interventoría llevada a cabo durante el presente periodo se realizó el respectivo acompañamiento a la jornada de divulgación, con la entrega del plegable social, que contempla información relacionada con plan de emergencias, resolución de permisos ambientales y manejo de roedores y vectores. Al respecto y a la fecha se han entregado un total de sesenta y cuatro boletines informativos.

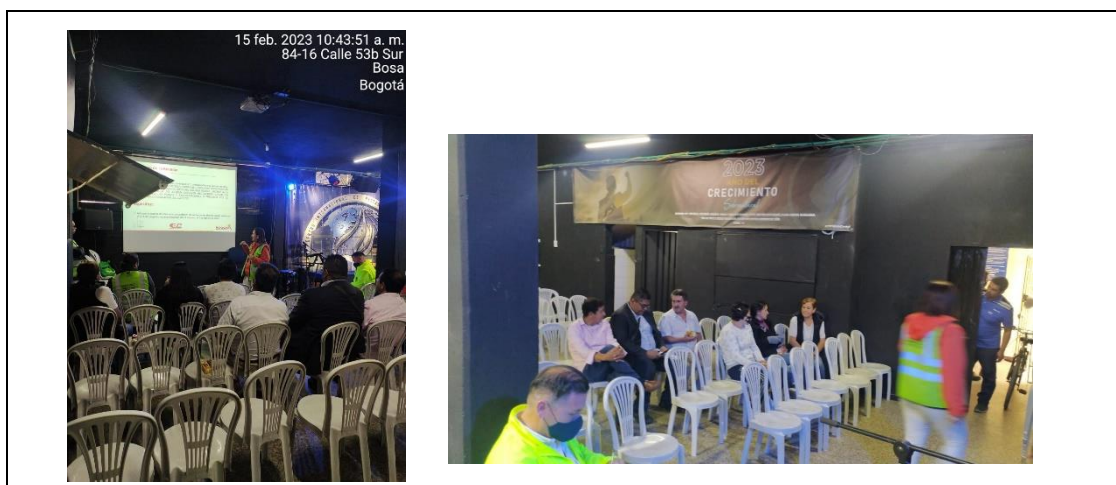


Fuente propia. Acompañamiento a entrega de boletín informativo

9.3.4. Programa de Organización social y participación ciudadana

Una vez llevada a cabo la inscripción de los miembros de comité de veeduría, los cuales participaron de manera activa en la reunión de inicio, se ejecutó la primera reunión de participación ciudadana del proyecto.

Dicha reunión se celebró el pasado 15 de febrero de 2023, con la asistencia de miembros de la comunidad, el contratista, supervisor e interventoría.



Fuente propia. Acompañamiento a reunión de comité de participación

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.

De otra parte, se despejaron las dudas y se establece como compromiso mejorar los riegos que se adelantan con la demolición de las estructuras que se encuentran actualmente en el interior del lote, esto en razón que se ha generado un incremento en la polución en el momento de realizar la respectiva demolición de las áreas que se encuentran actualmente construidas.

Al respecto, desde la interventoría se generan los requerimientos del caso a través de comunicado INTER-INDUSEL-124-2023 de fecha 15 de febrero de 2023 solicitando recomienda que el plan de acción que se está solicitando, este sea adicionado y se actualice la Ficha 5: Control De Emisiones Atmosféricas Y De Ruido, ya que en uno de sus impactos a manejar esta la generación de emisiones atmosféricas y en sus medidas de manejo se estipulo lo siguiente “Se limpiarán 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.

Con el fin que la comunidad se entere de la gestión adelantada por el contratista, se solicitó mediante comité de obra que se informe de manera formal, a través de mail, los alcances y gestión de dicha inquietud. Durante el presente periodo, no se ha remitido esta trazabilidad con copia a la interventoría.

9.3.5. Programa de Educación y sostenibilidad

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

9.3.6. Programa de contratación de MONC

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

6- 21,54%	JOVENES
2- 7,18%	LOCALIDAD DE BOSA
4- 14,36%	LOCALIDAD DE KENEDY
6- 21,54%	GENERO FEMENINO

Fuente: Consorcio Obras STC

* Dos de las tres personas relacionadas en la localidad, corresponde a género femenino

INDICADOR	No. DE PERSONAL	% CUMPLIMIENTO
Total, del personal contratado en obra2	44	100%
Total del personal contratado MONC y MOC localidad de Bosa	2	7,18%
Total del personal contratado MONC y MOC localidad de Kennedy	4	14,36%
Total del personal contratado Género de sexo mujer y género femenino	6	21,54%
Total del personal joven contratado	6	21,54%

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 de

9.3.7. 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 febrero de 2023.
 - Elaboración de informes semanales.
 - Reuniones con el contratista.
 - Asistencia a comité de obra.
 - Asistencia a reunión con la entidad.
 - Revisión de documentación.
 - Aprobación de informe del contratista.
- No. 2 correspondiente al mes de enero de 2023.

9.3.8. 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

Fuente propia

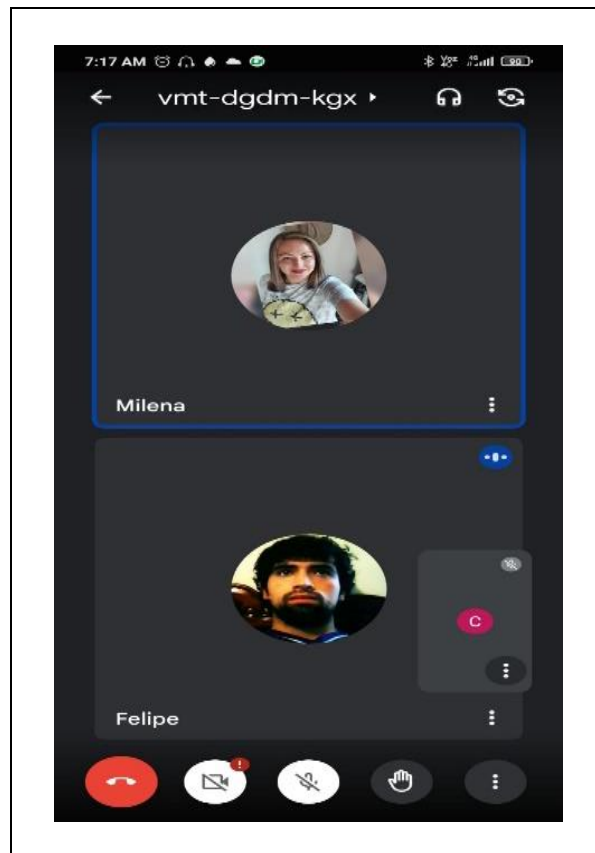
9.3.9. Reuniones de seguimiento social

Durante el presente periodo se llevaron a cabo reuniones de manera virtual entre la supervisión social, el contratista y la interventoría. Dichas reuniones se llevaron a cabo:

Fecha	Tema-observaciones
24-02-2023	Actas de vecindad Registro de personal en página Desarrollo económico Pendón informativo PAC PAC oficina

Fuente propia

Como parte de la evidencia se presentan los respectivos registros fotográficos y las actas suscritas y debidamente firmadas por las partes.



Fuente propia

Anexo 10. Actas de acompañamiento social

Anexo 11. Oficios Componente social del periodo

9.4. Cumplimiento Decreto 332-2022:

Durante este periodo Interventoría cumplió con el porcentaje del 9.3% 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 DEL DISTRITO CAPITAL, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO	9.3%	24	16	66.6%	8	33.3%

Anexo 12. Certificación Bimensual vinculación Decreto 332 de 2020

10. CONTROL DE PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES

10.1. Licencias y Vigencias y Disponibilidad de Servicios públicos

10.1.1. 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

10.1.2. Proyecto acueducto y alcantarillado de Bogotá

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.

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

10.1.3. 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 13. Factibilidad de servicio ENEL

10.1.4. 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 24 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.

ENTIDAD	DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO	RADICADO	FECHA	VIGENCIA
VANTI	Disponibilidad de prestación de Servicio	NEDS-9093-2019	02 de diciembre de 2019	1 año
VANTI	Solicitud Disponibilidad de Servicio	9244	24 de enero de 2023	-

Anexo 14. Correo Solicitud de disponibilidad de Servicio VANTI

10.2. Trámites realizados por el Contratista Consorcio OBRAS STC

10.2.1. Plan de manejo de tráfico (PMT)

El Contratista (CONSORCIO OBRAS STC) cuenta con la autorización del PMT por parte de la Secretaría 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.

10.2.2. 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.

10.2.3. 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 20/12/2022
- 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.

ENEL CODENSA

- 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.

11. IDENTIFICACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS, MAYORES Y MENORES CANTIDADES

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	BALANCE	MEMORIA	OBSERVACIÓN
			CANTIDAD	CANTIDAD	
1. PREILMNARES					
1. LIMPIEZA Y DEMOLICIONES					
1.1.4	DEMOLICION ESTRUCTURA EN CONCRETO ARMADO. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M3	113.53	290.72	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.
1.1.6	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	TRATAMIENTO SILVICULTURAL ARBOLES EXISTENTES EN OBRA (PODA, FERTILIZACIÓN Y PROTECCIÓN)	UN	0	15	Este ítem no se encuentra en el balance contractual, se debe realizar ya que los arboles existentes que queden en el proyecto necesitan sen tratados durante el desarrollo de la obra.
NP	CAUCHO	KG	0		Ítem no previsto desecho de caucho encontrado en obra, retiro y disposición final, este ítem es nuevo y hace falta incluirlo en el balance ya que durante la excavación de cimentación de los bloques 3,4 y 5 se encontró enterrado. Se solicita al contratista presentar 3 cotizaciones para ser evaluadas por la interventoría.

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

SIN AVANCE A LA FECHA

11.3. Avance de la revisión y aprobación de actividades no previstas.

SIN AVANCE A LA FECHA

12. CONTROL DE PERSONAL

12.1. Control de personal interventoría

RELACIÓN DE PERSONAL INTERVENTORÍA MES DE FEBRERO 2023

PERSONAL INTERVENTORÍA PROYECTO COLEGIO INDUSEL								
No.	PROFESIONAL	CÉDULA	CARGO	ARL	EPS	AFP	APROBACIÓN PERSONAL	
							No. RADICADO	FECHA APROBACIÓN
1	HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ	79.306.753	Director de Interventoría	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
2	JAIRO EMIRO VELANDIA SILVA	4.113.062	Residente de interventoría	SI	SI	SI	S-2022-398335	29/12/2022
3	ANGIE MARCELA ROJAS	52.771.060	Residente de interventoría	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
4	YERALDIN NAYIBER LINARES RUIZ	1.018.449.285	Residente administrativo de interventoría	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
5	ALFREDO ENRIQUE RODRIGUEZ SASTRE	11.343.069	Asesor Estructural	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	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
7	JORGE ANDRES NAVIA LLORENTE	80.134.356	Asesor en Geotecnia	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
8	MARCELO BEDOYA	8.390.644	Asesor en Paisajismo	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
9	NATALIA LUCILA MEDINA PATRON	53.062.983	Asesor en Bioclimática	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
10	MARIA MAGNOLIA PALOMINO GONZALEZ	63.452.315	Residente de Bioseguridad	SI	SI	SI	S-2022-398335	29/12/2022
11	YAMEL ARANGO PINILLA	93.286.678	Asesor Hidrosanitario – red contra incendio y gas	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	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
13	JUAN CAMILO RODRIGUEZ NUÑEZ	1.032.357.176	Asesor Ambiental	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	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022

PERSONAL INTERVENTORÍA PROYECTO COLEGIO INDUSEL								
No.	PROFESIONAL	CÉDULA	CARGO	ARL	EPS	AFP	APROBACIÓN PERSONAL	
							No. RADICADO	FECHA APROBACIÓN
15	MAICOL ANDRES RONCANCIO LOZANO	1.105.672.435	profesional en costos, presupuestos y programación de obra	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
16	LICETH MAYERLY REAL GARAY	1.030.580.666	Asesor jurídico	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
17	ALEXANDER GOMEZ CASSAB	10.769.636	Supervisor técnico independiente	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
18	YUDDY ROCIO CUEVAS MORENO	1.022.990.353	Inspector de Interventoría	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
19	JOHANN ADRIAN CASTRO NIETO	1.032.481.702	Inspector de Interventoría	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
20	NEIL CAÑOLA BUITRAGO	80.256.484	Topógrafo	SI	SI	SI	S-2023-61156	17/02/2023
21	LISSA FERNANDA GAITAN MUÑOZ	1.233.500.438	Técnico o tecnólogo SST	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
22	JONATAN SMITH PRIETO PEÑA	1.053.349.196	Cadeneros	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
23	CARLOS ANDRES ROJAS ROJAS	80.187.853	Cadeneros	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022
24	JULIO ALEJANDRO GOMEZ	79.547.511	Mensajero	SI	SI	SI	S-2022-365114	28/11/2022

Notas:

Durante el mes de Febrero de 2023 se presentó el cambio de Topógrafo en el personal de la Interventoría en este orden: Ingresó el señor NEIL CAÑOLA BUITRAGO, identificado con C.C 80.256.484, aprobado bajo comunicado respuesta S-2023-61156 emitido por la Secretaría de Educación con fecha del 17/02/2023 por la Señorita YENNY ROA PINZÓN, identificada con C.C. 1.023'894.058

Anexo 15. Formato Control de Personal Febrero 2023.

12.2. Control de personal contratista de obra

RELACIÓN DE PERSONAL CONSORCIO OBRAS STC MES DE FEBRERO 2023

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	JAVIER DAVID BRITO SUAREZ	Director de obra	INTER-INDUSEL-044-2022	20/12/2022
2.	EDWIN FERNANDO RINCÓN CORREA	Residente de obra	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
3.	JAVIER CRISTÓBAL PÉREZ AMARIS	Residente de obra	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
4.	ARNOLD ESTIVEN GARZÓN ROJAS	Residente administrativo	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
5.	DIEGO JULIÁN PARDO GALVIS	Asesor estructural	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
6.	LUIS FERNANDO ARIZA VALBUENA	Asesor en redes Eléctricas	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
7.	CARLOS NEFTALÍ BENAVIDES CUADROS	Asesor en geotecnia	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
8.	GUSTAVO ADOLFO BARRETO ALVARADO	Asesor en paisajismo	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
9.	JAIME ANDRÉS ROSERO REVELO	Asesor en Bioclimática	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
10.	FERNEY OCACION REYES	Asesor en redes Hidrosanitarias	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
11.	LAURA VALENTINA VILLAMIZAR DIAZ	Residente en Seguridad y salud en El trabajo	INTER-INDUSEL-051-2022	28/12/2022
12.	CESAR AUGUSTO GRANADOS MANOSALVA	Asesor ambiental	INTER-INDUSEL-081-2022	19/01/2023
13.	SANDRA MILENA SÁNCHEZ GONZÁLEZ	Profesional social	INTER-INDUSEL-051-2022	28/12/2022
14.	DENNIS ANGÉLICA CUFÍÑO MELO	Profesional en Costos y Presupuestos	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
15.	WILLIAM JAVIER LAVERDE ARIZA	Topógrafo	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
16.	CRISTIAN ANDRÉS BONILLA QUIMBAYA	Inspector de Obra	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
17.	JULIÁN ANDRÉS VERGARA RICAURTE	Inspector de Obra	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
18.	ALEJANDRO MARÍN CAÑAS	Maestro de Obra	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
19.	CLAUDIA PATRICIA MAHECHA GONZÁLEZ	Técnico en Seguridad y Salud en el Trabajo.	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
20.	GERARDO HERNÁNDEZ FIGUEROA	Almacenista	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
21.	YIRMAN JACOBO NOGUERA ORTIZ	Cadenero	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
22.	FABIAN ALBERTO MARTÍNEZ GONZÁLEZ	Cadenero	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
23.	ALBERTO YESID COY BECERRA	Mensajero	INTER-INDUSEL-028-2022	07/12/2022
24.	FREDY JOBANNY SANCHEZ CORREDOR	AYUDANTE DE OBRA	INTER-INDUSEL-083-2023	23/01/2023
25.	LAURA VALENTINA VILLAMIZAR DIAZ	RESIDENTE SST	INTER-INDUSEL-083-2023	23/01/2023
26.	SANDRA MILENA SANCHEZ GONZALEZ	RESIDENTE SOCIAL	INTER-INDUSEL-083-2023	23/01/2023
27.	ARLEY VARGAS RODRIGUEZ	INSPECTOR DE OBRA	INTER-INDUSEL-083-2023	23/01/2023

INGRESOS DE PERSONAL MES DE FEBRERO CONSORCIO OBRAS STC

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	LEIDY ALEJANDRA RAMIREZ FLOREZ	Residente de Bioseguridad	INTER-INDUSEL-106-2023	02/02/2022
2.	BRAYAN LEONARDO MORENO REYES	Inspector Obra	INTER-INDUSEL-143-2023	20/02/2023
3.	MARIA DEL CARMEN NOVOA GOMEZ	Inspector SST	INTER-INDUSEL-143-2023	28/02/2023

RELACION DE PERSONAL FREIGHT TRANSPORT COMPANY

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	BRAYAN ALEXANDER BENAVIDEZ GUERRERO	AYUDANTE	STC 901631712-1-CT391-2022-079	12/01/2023
2.	DANNA IVETH SUA MOJICA	SST	STC 901631712-1-CT391-2022-079	12/01/2023
3.	ESTIVEN SANTIAGO NIZO GUTIERREZ	OFICIAL	STC 901631712-1-CT391-2022-079	12/01/2023
4.	JOEL JOSE CHACIN GOMEZ	AYUDANTE	STC 901631712-1-CT391-2022-079	12/01/2023
5.	SANTIAGO CAMARGO GUACANEME	AUX OPERACIONES	E-mail INGRESO PERSONAL FREIGHT	17/01/2023
6.	NELSON ENRIQUE RODRIGUEZ RANGEL	OPERARIO RETRO	STC-CT391-2022-076	06/01/2023
7.	CARLOS ERNESTO AREVALO HUERTAS	CONDUCTOR	STC-CT391-2022-076	06/01/2023
8.	PEDRO ANTONIO CASTAÑEDA	CONDUCTOR	E-mail CONDUCTORES FTC	21/01/2023
9.	JHOAN ALBERTO AVENDAÑO ESTRADA	AUXILIAR	E-mail NUEVO INGRESO PERSONAL FREIGHT	18/01/2023
10.	MIGUEL ANGEL ROMERO	AUXILIAR	E-mail INGRESO PERSONAL FREIGHT	17/01/2023
11.	YOANDRY ENRIQUE PRIETO BARROSO	OFICIAL	E-mail NUEVO INGRESO PERSONAL FREIGHT	23/01/2023
12.	JOSE HENRY URREGO RODRIGUEZ	CONDUCTOR	STC-CT391-2022-076	06/01/2023
13.	VICTOR MANUEL MONTERO HIDALGO	CONDUCTOR	STC-CT391-2022-076	06/01/2023

INGRESOS DE PERSONAL MES DE FEBRERO FREIGHT TRANSPORT COMPANY

No se presentaron ingresos de personal durante el mes de febrero

RELACION DE PERSONAL WCV CONSTRUCCIONES

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	BERNARDO MEJIA LORA	AYUDANTE	E-mail DOCUMENTACION WCV	20/01/2023
2.	EDILBERTO CASTAÑEDA CANGREJO	AYUDANTE	E-mail DOCUMENTACION WCV	20/01/2023
3.	GELBERT HERNANDO PEREZ PABON	OFICIAL	E-mail DOCUMENTACION WCV	20/01/2023
4.	YERQUINZON HERNANDO PEREZ PABON	OFICIAL	E-mail DOCUMENTACION WCV	20/01/2023
5.	JERSON MAURICIO ORTIZ GUTIERREZ	AYUDANTE	E-mail DOCUMENTACION WCV	20/01/2023

INGRESOS DE PERSONAL MES DE FEBRERO WCV CONSTRUCCIONES

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	RODOLFO JIMENEZ MARIN	OFICIAL	E-mail INGRESO DE PERSONAL WCV	10/02/2023
2.	JAVIER ANDRES MADERO MARTINEZ	AYUDANTE	E-mail INGRESO DE PERSONAL WCV	10/02/2023

RELACION DE PERSONAL ECOAMBIENTE

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	MEYER MELO RODRIGUEZ	OPERARIO FORESTAL	INGRESO PERSONAL ECOAMBIENTE	13/01/2023
2.	YESID AVILA BOADA	OPERARIO FORESTAL	INGRESO PERSONAL ECOAMBIENTE	13/01/2023
3.	FERNANDO MORENO PEREZ	OPERARIO FORESTAL	INGRESO PERSONAL ECOAMBIENTE	13/01/2023
4.	MICHAEL DAVID RIVEROS CAMACHO	SST	INGRESO SST ECOAMBIENTE	14/01/2023

RELACION DE PERSONAL EXCAVACIONES CORTES

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	JOSE REYES GARCIA SUANCHA	OPERARIO MAQUINA	E-mail INGRESO OPERARIO MAQUINA ZX120	19/01/2023

INGRESOS DE PERSONAL MES DE FEBRERO EXCAVACIONES CORTES

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	ALEXANDER GOMEZ ANTOLINEZ	CONDUCTOR	E-mail INGRESO PERSONAL	11/02/2023
2.	LUCIANO BARRERA	CONDUCTOR	E-mail RADICACIÓN CONDUCTORES EXCAVACIONES C	16/02/2023
3.	JAIR ALBERTO GORDILLO MORALES	CONDUCTOR	E-mail RADICACIÓN CONDUCTORES EXCAVACIONES C	16/02/2023
4.	LUIS EDUARDO PAVA	CONDUCTOR	E-mail RADICACIÓN CONDUCTORES EXCAVACIONES C	16/02/2023
5.	MARTIN LEONIDAS CORTES RAMIREZ	OPERADOR	E-mail DOCUMENTACION INGRESO EXCAVACIONES CORTES	16/02/2023

INGRESOS DE PERSONAL MES DE FEBRERO ABARCO DEMOLICIONES

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	POMPILIO MUÑOZ MALDONADO	OPERADOR	E-mail INGRESO RETO ZX120 - OPERARIO	20/02/2023

INGRESOS DE PERSONAL MES DE FEBRERO ANILLOS DE SEGURIDAD

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	MAICOL ESTEEVEN VELASQUEZ QUINTERO	Guarda de seguridad	E-mail PERSONAL SEGURIDAD - ANILLOS DE SEGURIDAD	09/02/2023
2.	SEBASTIAN BERNAL OVALLE	Guarda de seguridad	E-mail PERSONAL SEGURIDAD - ANILLOS DE SEGURIDAD	09/02/2023
3.	HENRY ALEXANDER SUAREZ PEÑA	Guarda de seguridad	E-mail PERSONAL SEGURIDAD - ANILLOS DE SEGURIDAD	09/02/2023
4.	GREGORIO VILLAMIL SANCHEZ	Guarda de seguridad	E-mail PERSONAL SEGURIDAD - ANILLOS DE SEGURIDAD	09/02/2023

INGRESOS DE PERSONAL MES DE FEBRERO INGYCONS

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	JOSE MANUEL TELLEZ GALEANO	TECNICO ELECTRICISTA	E-mail INGRESO PERSONAL INGYCONS	14/02/2023
2.	VICTOR HERNAN MORENO SILVA	AYUDANTE	E-mail INGRESO PERSONAL INGYCONS	14/02/2023
3.	ANDRES FELIPE VELANDIA MORALES	AUXILIAR ELECTRICO	E-MAIL NUEVO INGRESO PERSONAL INGYCONS	15/02/2023
4.	MIRYAM JOHANA RIVERA AMEZQUITA	SUPERVISOR SST	E-MAIL INGRESO SST - INGYCONS	17/02/2023

INGRESOS DE PERSONAL MES DE FEBRERO INSTALACIONES Y MANTENIMIENTOS JB

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	NELVER DE JESUS AVILA JINETE	HERRERO	E-MAIL INGRESO DE PERSONAL JB	23/02/2023
2.	CARLOS ALBERTO FREITE AMAYA	HERRERO	E-MAIL INGRESO DE PERSONAL JB	23/02/2023
3.	ALEXANDER GUERRERO JINETE	HERRERO	E-MAIL INGRESO DE PERSONAL JB	23/02/2023
4.	YOVANI JESUS JULIO JINETE	HERRERO	E-MAIL INGRESO DE PERSONAL JB	23/02/2023
5.	EVER MANUEL MARTINEZ NAVARRO	HERRERO	E-MAIL INGRESO DE PERSONAL JB	23/02/2023
6.	HAMILTON ARMANDO CELIS ROJAS	HERRERO	E-MAIL INGRESO DE PERSONAL JB	23/02/2023
7.	CARLOS ANDRES LOPEZ HERNANDEZ	HERRERO	E-MAIL INGRESO DE PERSONAL JB	23/02/2023

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
8.	JOSE PINEDA MARTINEZ	HERRERO	E-MAIL INGRESO DE PERSONAL JB	23/02/2023
9.	EDIXON JAVIER MARTINEZ HERNANDEZ	HERRERO	E-MAIL INGRESO PERSONAL JB	24/02/2023
10.	JAIRO ANTONIO MARTINEZ MENDIVELSO	HERRERO	E-MAIL INGRESO PERSONAL JB	28/02/2024
11.	ANGELO DOMINGO BELTRAN RUIZ	HERRERO	E-MAIL INGRESO PERSONAL JB	28/02/2024
12.	LUIS GABRIEL TORRES SALDARRIAGA	HERRERO	E-MAIL INGRESO PERSONAL JB	28/02/2024
13.	YAN CARLOS GUERRA AGAMEZ	HERRERO	E-MAIL INGRESO PERSONAL JB	28/02/2024
14.	LUIS ALBERTO UTRIA SALAS	HERRERO	E-MAIL INGRESO PERSONAL JB	28/02/2024
15.	FRANCISCO JAVIER RAMOS HERRERA	HERRERO	E-MAIL INGRESO PERSONAL JB	28/02/2024

INGRESOS DE PERSONAL MES DE FEBRERO COINVAL

PERSONAL CONTRATISTA PROYECTO INDUSEL				
No.	NOMBRE	CARGO	APROBACIÓN PERSONAL	
			No. RADICADO	FECHA RADICADO
1.	EDWIN LEANDRO TORRES BAQUERO	OFICIAL PLOMERIA	E-MAIL INGRESO PERSONAL COINVAL	27/02/2023
2.	CRISTIAN SAIR CARDONA BAREÑO	OFICIAL	E-MAIL INGRESO PERSONAL COINVAL	27/02/2023

RELACION DE PERSONAL DESVINCULADO.

FREIGHT TRANSPORT COMPANY		
No.	NOMBRE	CARGO
1.	BRAYAN ALEXANDERBENAVIDEZ GUERRERO	AYUDANTE
2.	YOANDRY ENRIQUE PRIETO BARROSO	OFICIAL
3.	JOEL JOSE CHACIN GOMEZ	AYUDANTE
4.	JOSE CAMPOS PACHECO	AYUDANTE
5.	NELSON ENRIQUE RODRIGUEZ RANGEL	OPERARIO RETRO
6.	JHOAN ALBERTO AVENDAÑO ESTRADA	AUXILIAR
7.	MIGUEL ANGEL ROMERO	AUXILIAR
8.	POMPILIO MUÑOZ MALDONADO	OPERARIO RETRO
WCV CONSTRUCTORES		
No.	NOMBRE	CARGO
9.	JAVIER ANDRES MADERO MARTINEZ	AYUDANTE
10.	RODOLFO JIMENEZ MARIN	OFICIAL
EXCAVACIONES CORTES		
No.	NOMBRE	CARGO

FREIGHT TRANSPORT COMPANY		
No.	NOMBRE	CARGO
11.	JOSE REYES GARCIA SUANCHA	OPERARIO MAQUINA
ECOAMBIENTE		
No.	NOMBRE	CARGO
12.	MEYER MELO RODRIGUEZ	OPERARIO FORESTAL
13.	YESID AVILA BOADA	OPERARIO FORESTAL
14.	FERNANDO MORENO PEREZ	OPERARIO FORESTAL
15.	MICHAEL DAVID RIVEROS CAMACHO	SST

Notas:

- Según lo indicado por el contratista Consorcio Obras STC la documentación de retiro de estas 15 personal relacionadas en las tablas “**RELACION DE PERSONAL DESVINCULADO**” se encuentra en proceso de firma, la cual una vez gestionada, será entregada formalmente a la Interventoría por medio del próximo informe mensual del Contratista de Obra.
- En el informe mensual SST No. 03 del Contratista correspondiente al mes de febrero de 2023, se presenta la remisión y/o exámenes médicos ocupacionales de retiro y el paz y salvo del siguiente personal desvinculado:
 - JOEL JOSE CHACIN GOMEZ
 - JOHAN ALBERTO AVENDAÑO ESTRADA
 - MIGUEL ANGEL ROMERO
 - NELSON ENRIQUE RODRIGUEZ
 - SANTIAGO CAMARGO GUACANEME
 - YOANDRI PRIETO BARROSO
 - BRAYAN ALEXANDER BENAVIDEZ GUERRERO

Los cuales se pueden evidenciar en el anexo No. 08 del informe del Contratista.

- 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 3 Correspondiente al mes de febrero 2023, más exactamente en el anexo No. 1 documentación de Ingreso.

13. 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 evidencia que el personal del Contratista de Obra – Consorcio Obras STC se encuentra vigente; los soportes de correspondientes se pueden verificar en el informe mensual SST Contratista de Obra No 3 Correspondiente al mes de febrero 2023, más exactamente en el anexo No. 3 planillas SST.

De igual manera 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 16. Parafiscales y Soportes de Afiliación a Seguridad Social Integral Personal Interventoría.

14. 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.
- 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.
- Ítem no previsto desecho de caucho encontrado en obra, retiro y disposición final, este ítem es nuevo y hace falta incluirlo en el balance ya que durante la excavación de cimentación de los bloques 3,4 y 5 se encontró enterrado. Se solicita al contratista presentar 3 cotizaciones para ser evaluadas por la interventoría.
- Mayor cantidad del ítem 1.1.9 (cargue y retiro de residuos de madera, incluye retiro y disposición final al sitio autorizado). 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.

15. SEGUIMIENTO DE GARANTÍAS Y SEGUROS DEL CONTRATO.

15.1. Pólizas contrato de obra

RELACIÓN DE GARANTÍAS DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORÍA				
POLIZA INICIO				
COMPañIA	AMPARO	N° 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 EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	400043684	\$ -1.856.854.686,00	21/09/2022 AL 31/03/2024
POLIZA ACTA DE INICIO				
COMPañIA	AMPARO	N° 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 EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	400043684	\$ 1.856.854.686,00	07/12/2022 AL 16/06/2024

Anexo 17. Copia de pólizas Contratista de Obra

15.2. Pólizas contrato de interventoría

RELACIÓN DE GARANTÍAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA				
POLIZA INICIO				
COMPAÑIA	AMPARO	N° 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 INDEMNIZACIONES LABORALES	14-44-101164379	\$ 115.600.408,00	28/09/2022 AL 30/04//2027
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	N° 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

Anexo 18. Copia de pólizas Interventoría

16. COMITÉS DE SEGUIMIENTO.

Durante el presente periodo se realizaron CUATRO (4) comités de obra para el seguimiento y control del proyecto:

COMITÉ DE OBRA No.	FECHA
Comité de Obra No. 8	Febrero 03 de 2023
Comité de Obra No. 9	Febrero 10 de 2023
Comité de Obra No. 10	Febrero 17 de 2023
Comité de Obra No. 11	Febrero 24 de 2023

Anexo 19. Actas de Comité de Obra No. 8, 9, 10, 11

17. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA.

Durante el periodo del 01 de febrero de 2023 al 28 de febrero 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-103-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	1/02/2023	Incumplimientos Ambientales.
INTER-INDUSEL-104-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	1/02/2023	Revisión B-200.
INTER-INDUSEL-105-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	1/02/2023	Utilización del material B-200 en el proyecto Indusel.
INTER-INDUSEL-106-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	/02/2023	Entrega de hoja de vida cambio de residente bioseguridad contratista de obra
INTER-INDUSEL-107-2023	CONSULTORIA, SECRETARIA DE EDUCACION, CONTRATISTA DE OBRA	3/02/2023	Observaciones estructurales
INTER-INDUSEL-108-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	6/02/2023	Respuesta de la SED Actualización de Representante Legal
INTER-INDUSEL-109-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	6/02/2023	Incumplimiento documentación operador de maquinaria
INTER-INDUSEL-110-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	6/02/2023	Entrega de hoja de vida para cambio de topógrafo de interventoría
INTER-INDUSEL-111-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	6/02/2023	Observaciones informe ambiental número dos. Versión 3.
INTER-INDUSEL-112-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	7/02/2023	Alcance oficio INTER-INDUSEL-096-2023 - Entrega de informe mensual N° 1 por parte del Contratista de obra
INTER-INDUSEL-113-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	7/02/2023	Alcance oficio INTER-INDUSEL-097-2023 – Entrega Acta Parcial N° 1 por parte del Contratista de obra
INTER-INDUSEL-114-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	7/02/2023	Solicitud cumplimiento medidas de prevención contagios por Covid 19.
INTER-INDUSEL-115-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	7/02/2023	Incumplimientos Protocolo Manejo de Asbesto.
INTER-INDUSEL-116-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	8/02/2023	Aprobación informe mensual social No. 2

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

INTER-INDUSEL-117-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	10/02/2023	Tala de árbol no autorizada.
INTER-INDUSEL-118-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	10/02/2023	Observaciones Actas de vecindad
INTER-INDUSEL-119-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	10/02/2023	Solicitud levantamiento de Actas de vecindad
INTER-INDUSEL-120-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	10/02/2023	Solicitud seguimiento a consulta ciudadana
INTER-INDUSEL-121-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	10/02/2023	Manejo ambiental a seguir con los residuos encontrados en la excavación de bloque 4 y transformadores producto del desmantelamiento de sub estación eléctrica.
INTER-INDUSEL-122-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	10/02/2023	Solicitud reunión con supervisión de la SED
INTER-INDUSEL-123-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	13/02/2023	Solicitud entrega de informe detallado de las inconsistencias encontradas en el informe de geotecnia y demás componentes
INTER-INDUSEL-124-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	15/02/2023	Solicitud de plan de acción frente a solicitud de comité de participación ciudadana.
INTER-INDUSEL-125-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	15/02/2023	Incumplimiento al PMA -Ficha 3.
INTER-INDUSEL-126-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	16/02/2023	Incumplimiento documentación completa de Ingreso Personal subcontratista WCV.
INTER-INDUSEL-127-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	20/02/2023	Observaciones Actas de vecindad segunda entrega Cordial
INTER-INDUSEL-128-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	21/02/2023	No presencia a la reunion Consultoria e inconformidades en diseños
INTER-INDUSEL-129-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	21/02/2023	Aprobación Informe Mensual y Acta Parcial No.2 Periodo del 07 de Enero al 06 de Febrero del 2023 del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.3996391.
INTER-INDUSEL-130-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	22/02/2023	Entrega de informe mensual N° 2 por parte de Interventoría del proyecto Colegio Indusel
INTER-INDUSEL-131-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	22/02/2023	Entrega Acta Parcial de pago N° 2 por parte de Interventoría Colegio Indusel
INTER-INDUSEL-132-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	22/02/2023	Entrega Acta Parcial No. 2 Periodo del 07 de enero del 2023 al 06 de febrero del 2023 del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.3996391.

INTER-INDUSEL-133-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	22/02/2023	Entrega Informe Mensual No.2, Periodo del 07 de Enero del 2023 al 06 de Febrero del 2023 del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.3996391.
INTER-INDUSEL-134-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	22/02/2023	Respuesta comunicado N° STC-CT391-2023-127
INTER-INDUSEL-135-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	22/02/2023	Continuidad y agilidad en los trabajos
INTER-INDUSEL-136-2023	SECRETARIA DE EDUCACION / CONTRATISTA OBRAS STC	23/02/2023	Respuesta a comunicado N° STC-CT391-2023-131 - Visita INDUSEL cronograma sondeos
INTER-INDUSEL-137-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	23/02/2023	Solicitud presencia de los profesionales en obra con dedicación al 100 por ciento.
INTER-INDUSEL-138-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	23/02/2023	Solicitud de profesional provisional por incapacidad del Arq. Javier Pérez
INTER-INDUSEL-139-2023	CONSULTORIA / SECRETARIA DE EDUCACION	24/02/2023	Consulta ubicación dados versus placa aligerada (contrapiso)
INTER-INDUSEL-140-2023	CONSULTORIA / SECRETARIA DE EDUCACION	27/02/2023	Consulta ubicación vigas de cimentación
INTER-INDUSEL-141-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	27/02/2023	Observaciones Actas de vecindad tercera revisión
INTER-INDUSEL-142-2023	CONTRATISTA OBRAS STC	28/02/2023	Primer llamado de atención: desviaciones en movilización, ingreso, salida maquinaria, equipos y materiales.
INTER-INDUSEL-143-2023	SECRETARIA DE EDUCACION	28/02/2023	Actualización de hoja de vida inspector de obra y técnico SST contratista de obra
INTER-INDUSEL-144-2023	CONSULTORIA / SECRETARIA DE EDUCACION	28/02/2023	Observaciones estructurales y geotecnia aun no resueltas

Anexo 20. Correspondencia enviada

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

NUMERO DE RADICADO	RECIBIDO DE	FECHA DE RADICACION	TEMAS
STC-CT391-2022-106	CONTRATISTA OBRAS STC	2/02/2023	Respuesta oficio INTER-INDUSEL-070-2022 Solicitud de documentación para permiso de pendones
STC-CT391-2022-107	CONTRATISTA OBRAS STC	2/02/2023	Respuesta comunicado INTER-INDUSEL-093-2022

S-2023-33031	SECRETARIA DE EDUCACION	3/02/2023	Respuesta radicado Ref. E-2023-13884 asunto: “ACTUALIZACION REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA NO. CO1.PCCNTR.3996391.” del CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.3996391-2022.
STC-CT391-2022-108	CONTRATISTA OBRAS STC	6/02/2023	Respuesta comunicado INTER-INDUSEL-095-2022
STC-CT391-2022-110	CONTRATISTA OBRAS STC	6/02/2023	Informe social N. 02
STC-CT391-2022-112	CONTRATISTA OBRAS STC	6/02/2023	Respuesta de Oficio #088
STC-CT391-2022-111	CONTRATISTA OBRAS STC	6/02/2023	Respuesta de Oficio #087, Parámetros de entrega de informe ambiental
STC-CT391-2022-114	CONTRATISTA OBRAS STC	7/02/2023	Relleno sobre cimentación (Zapatas)
STC-CT391-2022-115	CONTRATISTA OBRAS STC	7/02/2023	Despieces de aceros (Zapatas – Muros de Cimentación)
STC-CT391-2022-116	CONTRATISTA OBRAS STC	7/02/2023	Informe técnico N. 2
STC-CT391-2022-117	CONTRATISTA OBRAS STC	9/02/2023	Componente eléctrico
STC-CT391-2022-118	CONTRATISTA OBRAS STC	10/02/2023	Solicitud de reunión
STC-CT391-2022-119	CONTRATISTA OBRAS STC	11/02/2023	Relleno en zonas de presencia de caucho.
S-2023-47937	SECRETARIA DE EDUCACION	13/02/2023	Requerimiento. Cumplimiento obligaciones previas a la suscripción del acta de inicio. Contrato de Consultoría N° 3015 de 2022 y Contrato de Interventoría No. 3950351 de 2022.
STC-CT391-2022-123	CONTRATISTA OBRAS STC	14/02/2023	Respuesta Solicitud seguimiento a consulta de ciudadana
STC-CT391-2022-124	CONTRATISTA OBRAS STC	14/02/2023	Observaciones actas de vecindad
STC-CT391-2022-125	CONTRATISTA OBRAS STC	14/02/2023	Solicitud levantamiento actas de vecindad
S-2023-54751	SECRETARIA DE EDUCACION	15/02/2023	Respuesta a los oficios INTER-INDUSEL-056-2022 del 3 de enero de 2023 del asunto “Inquietudes Especialistas Componente Eléctrico e Hidrosanitario”, y al oficio INTERINDUSEL-074-2023 con radicación de E-2023-574 del 16 de enero de 2023 del asunto “Alcance

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

			oficio inter-indusel-056-2022 inquietudes componente eléctrico”
S-2023-54909	SECRETARIA DE EDUCACION	15/02/2023	Respuesta a los oficios INTER-INDUSEL-056-2022 del 3 de enero de 2023 del asunto “Inquietudes Especialistas Componente Eléctrico e Hidrosanitario”, y al oficio INTERINDUSEL-074-2023 con radicación de E-2023-574 del 16 de enero de 2023 del asunto “Alcance oficio inter-indusel-056-2022 inquietudes componente eléctrico”
S-2023-54993	SECRETARIA DE EDUCACION	15/02/2023	Respuesta oficio INTER-INDUSEL-023-2022 Inquietudes componente geotécnico INDUSEL
S-2023-55093	SECRETARIA DE EDUCACION	15/02/2023	Respuesta oficio INTER-INDUSEL-075-2023 - Observaciones revisión de medidas de los fosos de Ascensores con numero de radicado E-2023-7652 del 17 - 01-2023.
S-2023-55206	SECRETARIA DE EDUCACION	14/02/2023	Respuesta a los oficios INTER-INDUSEL-056-2022 del 3 de enero de 2023 del asunto “Inquietudes Especialistas Componente Eléctrico e Hidrosanitario”, y al oficio INTERINDUSEL-074-2023 con radicación de E-2023-574 del 16 de enero de 2023 del asunto “Alcance oficio inter-indusel-056-2022 inquietudes componente eléctrico”
STC-CT391-2023-127	CONTRATISTA OBRAS STC	17/02/2023	Respuesta oficio INTER INDUSEL-123-2023 - SOLICITUD INFORME INCONSISTENCIAS ENCONTRADAS EN EL INFORME DE GEOTECNIA Y DEMAS COMPONENTES
S-2023-61156	SECRETARIA DE EDUCACION	17/02/2023	Respuesta radicado E-2023-24567 asunto: “ENTREGA DE HOJA DE VIDA PARA CAMBIO DE TOPÓGRAFO DE INTERVENTORIA”, del CONTRATO DE

			INTERVENTORIA CO1.PCCNTR. 4054330- 2022.
STC-CT391-2023-128	CONTRATISTA OBRAS STC	18/02/2023	Actualización hoja de vida inspector
STC-CT391-2023-130	CONTRATISTA OBRAS STC	20/02/2023	Rellenos para sitios Contaminados o Sobre excavaciones.
STC-CT391-2023-131	CONTRATISTA OBRAS STC	21/02/2023	Visita INDUSEL cronograma sondeos
STC-CT391-2023-133	CONTRATISTA OBRAS STC	23/02/2023	Respuesta oficio INTER- INDUSEL-137-2023 Solicitud presencia de los profesionales en obra con dedicación al 100 por ciento.
S-2023-70893	SECRETARIA DE EDUCACION	23/02/2023	Respuesta radicado Ref. E- 2023-20196 del 31 de enero de 2023 cuyo asunto es: “Observaciones sistema de incendio, circuito cerrado de tv, comunicaciones, red fotovoltaica” del contrato de obra N° CO1.PCCNTR. 3996391-2022.
STC-CT391-2023-134	CONTRATISTA OBRAS STC	23/02/2023	Np caucho
STC-CT391-2023-135	CONTRATISTA OBRAS STC	24/02/2023	Respuesta comunicado INTER-INDUSEL- 126 – 2023
STC-CT391-2023-136	CONTRATISTA OBRAS STC	25/02/2023	Respuesta Observaciones Actas de vecindad segunda entrega
STC-CT391-2023-137	CONTRATISTA OBRAS STC	27/02/2023	Actualización Técnico en seguridad y salud en el trabajo

Anexo 21. Correspondencia recibida

18. REGISTRO FOTOGRÁFICO

<p>CARGUE DE MATERIAL DE DESCAPOTE - 01/02/2023</p>  <p>85-20 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 1 feb. 2023 9:06:17 a. m.</p>	<p>CARGUE DE CUBIERTA DE ASBESTO-CEMENTO - 01/02/2023</p>  <p>1 Carrera 82B Bosa Bogotá 1 feb. 2023 10:11 a. m.</p>
<p>DEMOLICION MAMPOSTERIA EN TOLETE - 01/02/2023</p>	<p>ACOPIO MATERIAL DE DEMOLICION - 02/02/2023</p>
 <p>1 feb. 2023 3:55:48 p. m. 83-24 Calle 53b Sur Bosa Bogotá</p>	 <p>2/02/2023 Bosa</p>
<p>LEVANTAR Y RETIRAR CUBIERTA DE ASBESTO-CEMENTO - 03/02/2023</p>	<p>EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO BLOQUE 3 - 03/02/2023</p>
 <p>3/02/2023 Bosa</p>	 <p>3 feb 2023 1:44:48 p. m. 1631 Carrera 85c Bosa Bogotá</p>
<p>CARGUE DE MATERIAL DE DEMOLICION - 03/02/2023</p>	<p>CARGUE DE CUBIERTA DE ASBESTO-CEMENTO - 03/02/2023</p>

<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>3 feb 2023 1:37:55 p.m. 84-16 Calle 53b Sur Bosa Bogotá</div></div>		<div><div>3 feb 2023 4:27:28 p.m. Cll. 53b Sur #84-16, Bogotá, Colombia</div></div>			
<div>EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO BLOQUE 3 - 04/02/2023</div>		<div>DEMOLICION MAMPOSTERIA EN TOLETE - 05/02/2023</div>			
<div><div>4/02/2023 Bosa</div></div>		<div><div>5/02/2023 Bosa</div></div>			
<div>MOVIMIENTO DE TRANFORMADORES DE ENERGIA - 05/02/2023</div>		<div>DEMOLICION MAMPOSTERIA EN TOLETE - 06/02/2023</div>			
<div><div>2023/02/05 08:29</div></div>		<div><div>6/02/2023 Bosa</div></div>			
<div>LEVANTAR Y RETIRAR CUBIERTA DE ASBESTO-CEMENTO - 07/02/2023</div>		<div>CARGUE DE ESCOMBRO - 07/02/2023</div>			

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

 <p>7/02/2023 Bosa</p>	 <p>7/02/2023 Bosa</p>
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EXCAVACION BLOQUE 3- 08/02/2023	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO BLOQUE 3 - 09/02/2023
 <p>8/02/2023 Bosa</p>	 <p>9/02/2023 Bosa</p>
CARGUE DEMATERIAL DE DEMOLICION- 10/02/2023	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO BLOQUE 4 - 10/02/2023
 <p>10/02/2023 Bosa</p>	 <p>10/02/2023 Bosa</p>
ACOMPANAMIENTO ACTAS DE VECINDAD - 10/02/2023	DESMONTE ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA - 11/02/2023

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

 <p>10 feb. 2023 2:15:42 p. m. 53-25 Carrera 82B Bosa Bogotá</p>	 <p>11 feb. 2023 10:47:47 a. m.</p>
<p>EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO (EVIDENCIA DE MATERIAL CAUCHO) BLOQUE 4 - 13/02/2023</p>	<p>DEMOLICION MAMPOSTERIA EN TOLETE ESP MAX 0,25 - 14/02/2023</p>
 <p>13 feb 2023 11:51:18 p. m. Carrera 86 Bosa Bogotá</p>	 <p>14 feb 2023 12:49:44 p. m. 1 Carrera 82B Bosa Bogotá</p>
<p>EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO BLOQUE 4 - 15/02/2023</p>	<p>PRIMERA REUNION DE VEEDURIA - 15/02/2023</p>
 <p>15 feb 2023 9:32:11 a. m. Carrera 86 Bosa Bogotá</p>	 <p>15 feb. 2023 10:43:51 a. m. 84-16 Calle 53b Sur Bosa Bogotá</p>
<p>EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO BLOQUE 5 - 15/02/2023</p>	<p>MARCACION EN TERRENO CIMENTACION ZAPATAS BLOQUE 4 - 16/02/2023</p>

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

	
EJECUCION DE ACTAS DE VECINDAD - 17/02/2023	INSTALACION DE POSTE PARA PROVISIONAL ELECTRICA - 18/02/2023
	
ACTIVIDAD DE DEMOLICION CON MARTILLO ZONA DE BODEGAS - 21/02/2023	MEDICION PARA POLIGONAL DEL PROYECTO .- 21/02/2023
	
DEMOLICION DE ESTRUCTURA EN CONCRETO - 22/02/2023	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO BLOQUE 5 - 22/02/2023

<div><div>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div></div> <div><div>SECRETARÍA DE EDUCACIÓN</div><div>BOGOTÁ</div></div>		<div>INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA</div>		<div><div>CONSULTORES DEL OCCIDENTE S.A.S</div></div>			
<div><div>22/02/2023 Bosa</div></div>		<div><div>22/02/2023 Bosa</div></div>		<div>ACTIVIDADES DE TOPOGRAFIA - 23/02/2023</div>		<div>EXCAVACION MANUAL ZAPATAS BLOQUE 4 - 23/02/2023</div>	
<div><div>23 feb 2023 11:16:29 a. m. Carrera 86 Bosa Bogotá</div></div>		<div><div>23 feb 2023 11:22:41 a. m. Bosa Bogotá</div></div>		<div>EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO BLOQUE 5 - 23/02/2023</div>		<div>VISITA DIRECCION DE CONSTRUCCION DE LA SED - 23/02/2023</div>	
<div><div>23 feb 2023 11:22:09 a. m. 85-20 Calle 53b Sur Bosa Bogotá</div></div>		<div><div>23 feb 2023 4:24:02 p. m. 85-10 Calle 53b Sur Bosa Bogotá</div></div>		<div>LLEGADA DE MATERIAL (ACERO) - 23/02/2023</div>		<div>TALA DE ARBOL BLOQUE 5 - 24/02/2023</div>	

 <p>23 feb 2023 4:34:18 p. m. 1631 Carrera 85c Bosa Bogotá</p>	 <p>85a-20 Calle 53b Sur Bosa Bogotá 24 feb 2023 2:11:36 p. m.</p>
<p>EXCAVACION MANUAL ZAPATAS BLOQUE 3 - 24/02/2023</p>	<p>EXTRACCION DE AGUA CON BOMBA CAJA EN BLOQUE 4 - 24/02/2023</p>
 <p>1631 Carrera 85c Bosa Bogotá 24 feb 2023 2:17:52 p. m.</p>	 <p>24 feb 2023 2:33:54 p. m.</p>
<p>APIQUE (6) BLOQUE 6 – 25/02/2023</p>	<p>EXCAVACION MANUAL DE ZAPATAS BLOQUE 3 – 25/02/2023</p>
	
<p>EXCAVACION MANUAL BLOQUE 3 – 27/02/2023</p>	<p>EXCAVACION MANUAL BLOQUE 4 – 27/02/2023</p>

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

 <p>27 feb 2023 3:00:17 p. m. 4°37'23.77288"N - 74°10'45.54459"W 271' W 1631 Carrera 85c Bogotá</p>	 <p>27 feb 2023 2:59:53 p. m. 4°37'23.55592"N - 74°10'45.37622"W 18' N 1631 Carrera 85c Bogotá</p>
ADECUACION PROVISIONAL ELECTRICA – 27/02/2023	EXCAVACION MECANICA BLOQUE 6 – 27/02/2023
 <p>27 feb 2023 2:56:43 p. m. 4°37'21.39631"N - 74°10'42.56603"W 2' N 85-04 Calle 53b Sur Bogotá</p>	 <p>27 feb 2023 2:56:58 p. m. 4°37'21.28315"N - 74°10'42.86687"W 321' NW 85-04 Calle 53b Sur Bogotá</p>
EXCAVACION MANUAL BLOQUE 4 – 28/02/2023	CARGUE DE MATERIAL DE EXCAVACION BLOQUE 6 – 28/02/2023
 <p>28 feb 2023 4:04:33 p. m. 85-71 Calle 52 Sur Bogotá</p>	 <p>28 feb 2023 4:08:48 p. m. 85-04 Calle 53b Sur Bogotá</p>
EXCAVACION MECANICA BLOQUE 6 – 28/02/2023	EXTRACCION DE AGUA EN LUGAR DE CAJA EXISTENTE – 28/02/2023



REGISTRO FOTOGRAFICO AEREO 03/02/2023



REGISTRO FOTOGRAFICO AEREO 28/02/2023



19. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

OBSERVACIONES

- El 28 de febrero se envía comunicado a la Consultoría en el cual se relacionan los comunicados con las inquietudes que a la fecha no se han obtenido respuesta.
- La Interventoría en reiteradas oportunidades y medios (Comités de obra, comunicados vía internet, forma verbal) ha solicitado al contratista de obra que sean respetados los llenados de los volcos de volquetas con material sobrante de obra puesto que durante el traslado de estos se ha evidenciado caídas de material, lo cual puede causar afectación a peatones, vehículos y en general a usuarios de la vía; sin embargo se sigue evidenciado sobrellenado de los mismo sin efectividad en las acciones tomadas por el Contratista de Obra.
- Se continúan haciendo llamados de atención al contratista de obra (por medio de comités de obra) para que sea entregado de forma completa el SG-SST cumpliendo con los requerimientos de ley.
- Se realizan requerimientos al Contratista de Obra para que sean dotados los puntos de desinfección y lavado de manos con los elementos solicitados contractualmente para prevenir contagios por Covid -19.
- Ya se cuenta con radicado de trámite PEV (valla), al cierre del presente informe no se tiene respuesta de la secretaria de ambiente para proceder a instalación de valla de obra.

- La interventoría a notificado en los diferentes comités de obra semanal y mediante oficios los diferentes hallazgos a la implementación del PMA.
- La interventoría notifico en su momento en los diferentes comités de obra semanal y mediante oficios los diferentes hallazgos frente a la implementación del protocolo de manejo de asbesto a lo cual el contratista de obra hizo caso omiso.
- El contratista no ha generado la implementación del PAC, motivo por el cual no se ha realizado de manera oportuna la atención a la comunidad.

RECOMENDACIONES

- Se ha venido insistiendo en la necesidad de adelantar el retiro de material contaminado o no apto para la construcción; no solo en las áreas de los diferentes bloques, sino a medida que se avanza de occidente a oriente, también
- Se recomienda al Consorcio Obras STC realizar seguimiento e Inspección periódicamente al estado óptimo de la señalización propuesta y aprobada para el PMT aprobado por la secretaria de Movilidad, puesto que se ha evidenciado presunto hurto a estas.
- Se recomienda al contratista tener en cuenta las diferentes notificaciones de interventoría frente a los hallazgos en la implementación del PMA para una buena ejecución del contrato de obra.
- Se recomienda al contratista dar respuesta a cada uno de los oficios emitidos por la interventoría.
- Se recomienda al contratista generar las diversas atenciones a las aperturas de la ejecución de las actas de vecindad aledañas al proyecto, dado que, para las zonas aledañas al lote, el contratista no las había contemplado en el inventario inicial.

CONCLUSIONES

- Se realiza propuesta por parte de los asesores en geotecnia del Contratista e interventoría de obra con relación a los rellenos en las zonas que están contaminadas por caucho y caja de agua, la propuesta es la siguiente: En las zonas donde se presente contaminación del suelo con material de goma (caucho) o escombros, se debe excavar hasta la profundidad donde se encuentre suelo natural e instalar capas de rajón con altura máxima de 1.0m y luego capas de 0.20m de B-200 hasta llegar a la cota de fundación. Además de esto en todas las zapatas del bloque se debe hacer un mejoramiento de 0.10m con B-200 (tamaño máximo 75mm) para generar un contacto igual en todos los sectores. El 21 de febrero se recibe aval por parte de la Consultoría con relación a la propuesta presentada de los rellenos.
- Los días 3 y 6 de febrero se llevaron a cabos mesas de trabajo con la consultoría con relaciones a los componentes de Geotecnia, Estructural, Eléctrica e Hidráulica de las cuales subieron compromisos de acuerdo a lo acordado en estas mesas.

- El 23 de febrero se realizó visita a la obra por parte de la Dirección de Construcción y conservación de establecimientos Educativos de la SED para ver el avance y estado de la obra.
- El 24 de febrero se recibe email por parte de la Consultoría con relación a la entrega del informe versión 2 de los apiques adicionales donde se subsana el error de transcripción. En el informe se manifiesta que "Por lo descrito anteriormente, se da viabilidad técnica y se validan los diseños iniciales que contemplaban pilotes a más de 20 metros de profundidad pues se considera que el estrato es homogéneo a partir de los 9.45 en adelante"
- Esta Interventoría evidencia una mejora por parte del Contratista de Obra en cuanto el orden de entrega y presentación de la documentación de ingreso del nuevo personal en obra, sin embargo se continúan presentado observaciones debido a que llega personal en menor medida para ejecutar actividades de un solo día y el Contratista de Obra permite el ingreso a las áreas operativas y después presenta la información legal y Contractual de ingreso, debido a esto la interventoría continúa realizando observaciones puesto que primero deben presenta la información de ingreso a la interventoría, para revisión y aval de ingreso.
- La interventoría realizo entrega de insumos a la supervisión para el trámite de permiso y registro de pendones de obra.
- La interventoría aprobó el Instructivo ambiental para proceso aprovechamiento silvicultural según resolución de la SDA.
- Se puede mencionar que el contratista finalizó el trabajo operativo concerniente al levantamiento de las actas de vecindad, al respecto, queda pendiente la entrega de manera formal a esta interventoría, seguido a este trámite, se debe realizar la entrega de las copias de dichas actas a la comunidad.

ANEXOS:

- Anexo 1. Lista de Asistencia Visita Inicial
- Anexo 2. Acta de inspección preliminar y entrega del lote
- Anexo 3. Bitácora de Obra Febrero 2023
- Anexo 4. Informes semanales No. 9, 10, 11, 12
- Anexo 5. Certificados de calibración Estación y Nivel Interventoría
- Anexo 6. Registros de Realización Diálogos de Seguridad Periodo febrero 2023
- Anexo 7. Registros de Seguimiento e Inspección al Cumplimiento del PMT febrero 2023
- Anexo 8. Oficios SST radicados al Contratista Febrero 2023
- Anexo 9. Lista de Chequeo Gestión Ambiental Febrero 2023
- Anexo 10. Actas de acompañamiento social
- Anexo 11. Oficios Componente social del periodo
- Anexo 12. Certificación Bimensual vinculación Decreto 332 de 2020
- Anexo 13. Factibilidad de servicio ENEL
- Anexo 14. Correo Solicitud de disponibilidad de Servicio VANTI
- Anexo 15. Formato Control de Personal Febrero 2023
- Anexo 16. Parafiscales y Soportes de Afiliación a Seguridad Social Integral Personal Interventoría.
- Anexo 17. Copia de pólizas Contratista de Obra
- Anexo 18. Copia de pólizas Interventoría
- Anexo 19. Actas de Comité de Obra No. 8, 9, 10, 11
- Anexo 20. Correspondencia enviada
- Anexo 21. Correspondencia recibida