INFORME MENSUAL 3

GESTIÓN AMBIENTAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332

INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. GRUPO 5.

CB INGENIEROS S.A.S

Bogotá D.C., enero de 2024

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

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

ESTADO DE LA REVISIÓN Y APROBACIÓN

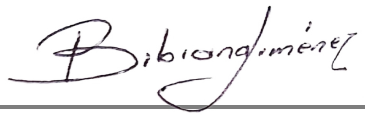
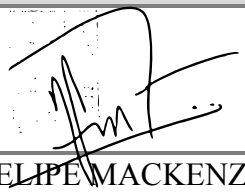
ELABORÓ

BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO ASESORA AMBIENTAL
REVISÓ / APROBÓ

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVOS....4
2. CONSIDERACIONES LEGALES....4
3. COMPONENTE AMBIENTAL....4
4. ACTIVIDADES DE INTERVENCIÓN AMBIENTAL DEL CONTRATISTA....6
5. ACTIVIDADES DE INTERVENCIÓN AMBIENTAL VERIFICADAS POR LA INTERVENTORIA....7
5.1 Manejo de Campamentos y Centros de Acopio....7
5.2 Manejo Integral Recurso Hídrico....9
5.3 Manejo silvicultura....10
5.4 Manejo integral de Residuos....10
5.5 Disposición de RCD....11
5.6 Materiales de Obra....12
6. CONTROL DEL CLIMA DURANTE EL PROYECTO....15
7. PMT....15
8. CONCLUSIONES....15

INFORME AMBIENTAL

Resumen de actividades de gestión ambiental realizadas.

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

1. OBJETIVOS

Se dio cumplimiento a la normatividad nacional vigente en materia ambiental

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

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

2. CONSIDERACIONES LEGALES

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

3. COMPONENTE AMBIENTAL

En el mes del 30 de diciembre 2023 al 29 de enero de 2024, se han desarrollado actividades de gestión ambiental en cada una de las sedes.

Tabla 1. Localización de los colegios Intervenidos

N°	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION COLEGIOS
1	USMINIA SEDE B	

N°	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION COLEGIOS
2	DIEGO MONTAÑA SEDE A	
3	CHUNIZA SEDE A	
4	FERNANDO GONZALEZ SEDE B	
5	JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE LA UNIÓN SEDE A	

N°	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION COLEGIOS
6	DIEGO MONTAÑA SEDE B	
7	LAS AURAS SEDE A	
8	VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE	

Fuente. CB Proyectos

4. ACTIVIDADES DE INTERVENCIÓN AMBIENTAL DEL CONTRATISTA.

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

Durante el periodo, el consultor informa que se inician las actividades de recolección, adquisición de la información y de documentación y el análisis de la información recolectada.

El contratista CONSORCIO CLARIDAD, realiza la entrega del informe mensual # 2, para revisión por parte de la interventoría de manera extemporánea.

5. ACTIVIDADES DE INTERVENCIÓN AMBIENTAL VERIFICADAS POR LA INTERVENTORIA

5.1 Manejo de Campamentos y Centros de Acopio

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

Tabla 2. Manejo de Campamentos y Centros de Acopio

Ítem	Colegio	Actividades ambientales	Actividades de obra
1	Usminia sede B	Retiro de RCDS	Desmonte de cubierta en zona de baños y suministro e instalación de estructura metálica para cubierta de baños. Instalación de teja en edificio de aulas, detallado y pintura bajo placa, instalación de piso duro pasillos, pintura de estructura metálica de cubierta de edificio de aulas y baños, instalación de tubería EMT. pintura en muros internos de los baños
2	Diego Montaña sede A	Aseo de cubierta. Retiro de RCDS.	Retiro de RCD, excavación manual en terrazas de preescolar y desinstalación de superboard en lucerna de preescolar Relleno de piedra rajón en terraza de preescolar, relleno de recebo B200 en terraza de preescolar y aplicación de masilla en marquesina de preescolar
3	Chuniza sede A	Retiro de RCDS.	Extendida, conformación y compactación de subbase en canchas y retiro de RCD. Excavación manual para pilotes y vigas del cerramiento contra impacto, figurado de acero para pilotes y vigas de cerramiento contra impacto e instalación de cárcamo de cancha
4	Fernando González sede B	Retiro de RCDS.	Nivelación e impermeabilización de piso de ludoteca, reinstalación de losetas de parqueadero y limpieza de cárcamo. Cambio de bombas, desmonte de pisos en danzas, teja de cubierta en preescolar, entre otras
5	Diego montaña sede B	Retiro de RCDS.	Instalación de perfiles metálicos en la cubierta de edificio administrativo, instalación de eterboard en cubierta del edificio de aulas y

Ítem	Colegio	Actividades ambientales	Actividades de obra
			demolición de placa de baño administrativo. Instalación de perfiles metálicos en la cubierta de edificio baños -aulas e instalación de teja UPVC en edificio de administración
6	Juan de la cruz Varela sede la unión sede A	Retiro de RCDS.	Retiro de RCD, demolición de enchape de muros de cocina y baño en vivienda docente del edificio de la garita de seguridad, demolición de placa en edificio emisora, desmonte de puertas en edificio emisora., compactación de base en edificio emisora y demolición de poceta de vivienda docente. Fundida de placa en enfermería, apartamento y emisora, conexión de agua potable en baño de niñas, instalación de sifón en balo de niñas, enchape de muros en baño de niñas y demolición de placa al frente de vivienda docente para manejo de aguas
7	Las auras sede A	Retiro de RCDS.	Suministro de estructura metálica para cubierta en edificio de aulas. Suministro de estructura metálica para cubierta en bloque de informática y pintura de estructura metálica de cubierta
8	Vivienda docente - Campamento	Retiro de Residuos.	Desinstalación de redes eléctricas

Fuente. CB Proyectos

ANEXO 1. Registro fotográfico gestión ambiental.

Tabla 3. Medidas de Inspección de Campamentos

Ítem	Medidas de Inspección Campamentos		Condición	
			SI	NO
1	Campamentos	Existe como sitio de vestir, bodega y baño para el personal que actualmente se encuentra en obra.	X	
2	Instalaciones sanitarias	Existe el salón comunal el cual fue arrendado en donde se encuentra el baño en condiciones higiénico sanitarias aceptadas.	X	
		Está dotado de elementos de limpieza y son remplazados oportunamente	X	
Observaciones. Se ha solicitado realizar el mantenimiento regular de las instalaciones para garantizar su buen estado. No se implementa el programa de orden y aseo en obra.				

Fuente. CB Proyectos

5.2 Manejo Integral Recurso Hídrico

El perímetro de obra no se ve rodeado de ningún cuerpo de agua o biotipo que pueda llegar a ser afectado.

Sin embargo, dentro de los colegios intervención se presentaron sumideros con las respectivas protecciones, evitando de esta forma taponamiento tanto en rejillas, sumideros y pozos de inspección.

- ✓ **Sumideros**

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

Verificación y seguimiento a protección de sumideros aledaños.

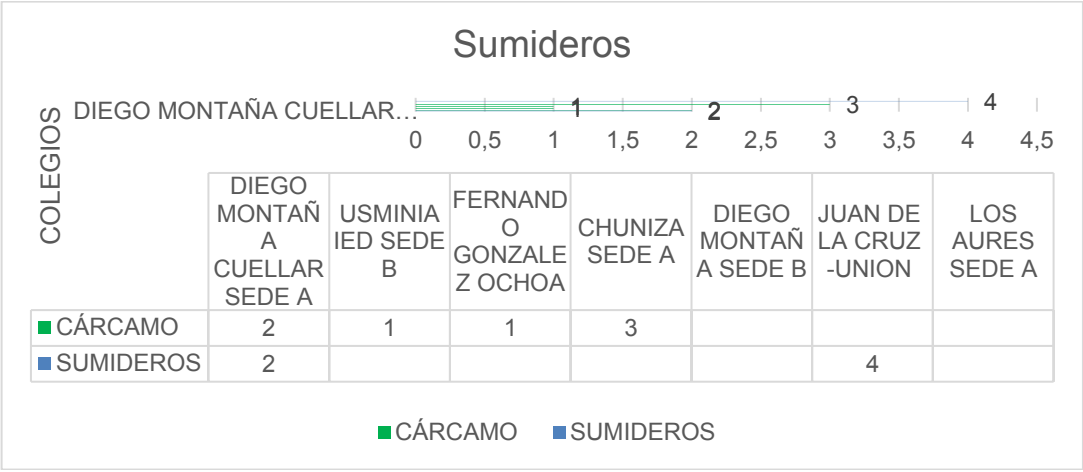
Tabla 4. Sumideros Protegidos

N°	DESCRIPCIÓN	SUMIDEROS	CÁRCAMO
1	DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	2	2
2	USMINIA IED SEDE B		1
3	FERNANDO GONZALEZ OCHOA		1
4	CHUNIZA SEDE A		3
5	DIEGO MONTAÑA SEDE B		
6	JUAN DE LA CRUZ -UNION	4	
7	LOS AURES SEDE A		
8	VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO		

Fuente. CB Proyectos

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

Grafica 1.Protección de Sumideros



Fuente. CB Proyectos

5.3 Manejo silvicultura

- ✓ **Inventario arbóreo**

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

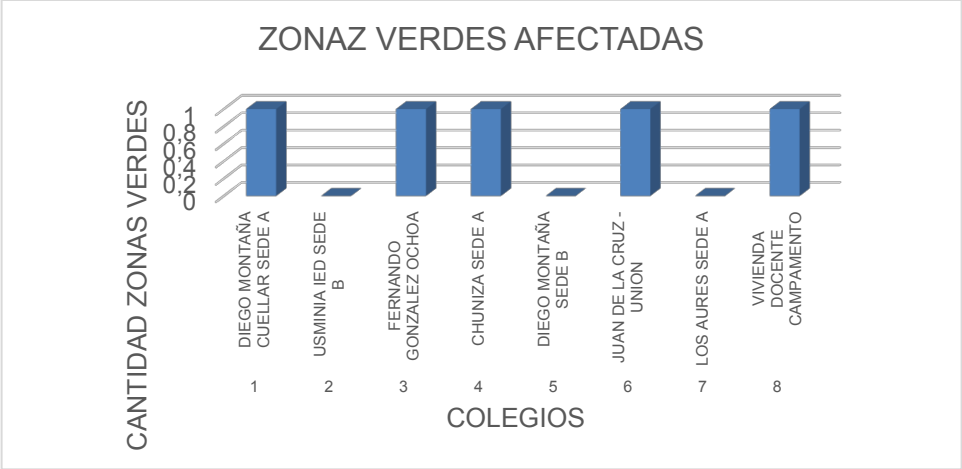
Tabla 5. Protección de Especies Arbóreas

N°	COLEGIOS INTERVENIDOS	ZONAS VERDES AFECTADAS
1	DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	1
2	USMINIA IED SEDE B	0
3	FERNANDO GONZALEZ OCHOA	1
4	CHUNIZA SEDE A	1
5	DIEGO MONTAÑA SEDE B	0
6	JUAN DE LA CRUZ -UNION	1
7	LOS AURES SEDE A	0
8	VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO	1

Fuente. CB Proyectos

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

Grafica 2 ZONAS VERDES



Fuente. CB Proyectos

5.4 Manejo integral de Residuos

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

Tabla 6 Manejo Integral de Residuos

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

Fuente. CB Proyectos

5.5 Disposición de RCD

Se presenta la relación de los gestores autorizados para la disposición final de los RCD. En obra se verifica que hay material el cual fue remitido a la empresa Maquinas Amarillas. Sin embargo, no se tiene documento de dicho gestor.

Tabla 7 Gestores de RCD

Gestor	Tipo de residuo	Licencia	Autoridad
CEMEX	Disposición final de RCD, ESCOMBROS, EXCAVACIÓN, Y MATERIALES ESTERILES.	Resolución 1506 de 28-7- 2006	Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo territorial

Fuente. CB Proyectos

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

Tabla 8. Control de RCD

Control de Materiales				
MESES	**CANTIDAD DE RCD**	**UNIDAD**	**ACTAS**	**CERTIFICADO**
NOVIEMBRE	139,73	m3	**Acta #1**	Sin certificación
DICIEMBRE	450,88	m3	**Acta #2**	Sin certificación
ENERO	468.8	m3	**Acta #3**	Sin certificación

Fuente. CB Proyectos

Donación de RCD.

FECHA	DONACIONES	CANTIDAD	UNIDAD	COLEGIO DONADO
9/01/2024	DONACIÓN DE RCDS	8	M3	LA UNIÓN
17/01/2024	DONACIÓN DE RCDS	8	M3	LA UNIÓN
17/01/2024	DONACIÓN DE RCDS 2DO VIAJE	8	M3	LA UNIÓN

Tabla 9. Proyección de RCD

Rcd en el mes
444.8 m3

Fuente. CB Proyectos

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

Tabla 10. Relación de volquetas.

FECHA	PLACA	PIN
30/12/2023 al 29/01/2024	EKD741	15990
30/12/2023 al 29/01/2024	AJB925	4839
30/12/2023 al 29/01/2024	AMC542	

Fuente. CB Proyectos

5.6 Materiales de Obra.

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

Tabla 11. Proyección de Material en el mes

Materiales en el mes
643,3 m3

Fuente. CB Proyectos

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

Proceso apertura de pin 2440.

El contratista no ha realizado el reporte desde el mes de noviembre y diciembre 2023 y enero 2024, el contratista remite los informes de noviembre, diciembre y enero, sin contar con todas las certificaciones por parte de los respectivos sitios de acopio.

➢ INDICADORES DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA

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

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

Tabla 12. Indicadores de Cumplimiento del Contratista

INDICADOR	ÍNDICE	Indicadores	CUMPLIMIENTO
Cumplimento en la entrega de informes Ambientales	Se cumple con la fecha pactada la calificación es 100%, no cumple la calificación es 0%	$\frac{1\ Entrega\ oportuna\ del\ informe}{0.5\ Entrega\ oportuna\ del\ informe} * 100$	50%
Asistencia del Res. ambiental a las reuniones del Contrato	(N.º de reuniones en el mes en las que participaron / N.º de reuniones programadas) x 100%	$\frac{2\ \ Reuniones\ en\ el\ mes\ participaron}{2\ reuniones\ programdas} * 100$	100%
Acciones preventivas y correctivas	(N. º de atención de acciones correctivas / N. º de acciones correctivas solicitadas por la Interventoría) *100	Observación: No se ha dado cumplimiento a los compromisos de comités SSTMA. (Permisos de trabajo nocturno, Certificaciones y vales pendientes, entrega de documentos en el momento de realizar todas las actividades ambientales)	0%
Certificaciones	(N. º de certificaciones informe / N. º de certificaciones exigido) *100	$\frac{0\ Certificacion\ soportadas}{0\ Certificacion\ solicitadas} * 100$	0%
Sistema de Gestión Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo	(N.º de Brigadas de orden, aseo y limpieza utilizadas / N.º de Brigadas de orden, aseo y limpieza requeridas	$\frac{0\ BOAL\ utilizado}{0\ BOAL\ requerido} * 100.$ *No se utiliza personal para actividades de orden y aseo.*	0%
Manejo de la Vegetación y del Paisaje	(N.º de árboles protegidos / N.º de árboles que requieren protección) *100	$\frac{\text{N.º de árboles protegidos}}{\text{N.º de árboles que requieren protección}}$*100	0%
Manejo de actividades constructivas	(N.º de derrames recogidos / N.º de derrames presentados) *100	$\frac{0\ derrames\ recogidos}{0\ \ derrames\ presentados} * 100$	N/A
	(N.º de acopios protegidos / N.º de acopios presentes en el frente de obra) *100	$\frac{3acopios\ protegidos}{6\ acopios\ presentes\ en\ frente\ de\ obra} * 100$	50%
	(No. de sumideros protegidos / N.º de sumideros presente en el frente de obra) *100	$\frac{2\ sumideros\ \ protegidos}{13sumideros\ \ presentes\ en\ frente\ de\ obra} * 100$	15%
	(N.º de volquetas inscritas en la SDA /	$\frac{3volquetas\ inscritas\ SDA}{3\ volquetas\ reportadas} * 100$	100%

INDICADOR	ÍNDICE	Indicadores	CUMPLIMIENTO
	N.º de volquetas reportadas) *100		

Fuente. CB Proyectos

- **INDICADORES PARA EVALUAR EL DESEMPEÑO AMBIENTAL**
-

Tabla 13. Indicadores para evaluar el desempeño

INDICADOR	VARIABLES	CUMPLIMIENTO
Cumplimiento de actividades de acuerdo con el cronograma	$\frac{8\ actividades\ ejecutadas\ en\ en\ periodo}{6\ actividades\ programadas}$	75%
Gestión SST-MA	$\frac{Calificiación\ mensual\ obtenida\ en\ la\ lista\ de\ chequeo}{Total\ Indice\ de\ ponderación}$	70.%
Retiro y disposición Final de RCD`s	$\frac{m3\ de\ RCD's certificado}{m3\ de\ RCD's\ generado} = \frac{0\ m3}{0\ m3}$	0%
Reutilización de RCD's	$\frac{m3\ de\ RCD's\ reutilizado}{m3\ de\ RCD`s\ generado\ en\ la\ obra\ para\ reutilizar} = \frac{0\ m3}{0\ m3}$	0 %

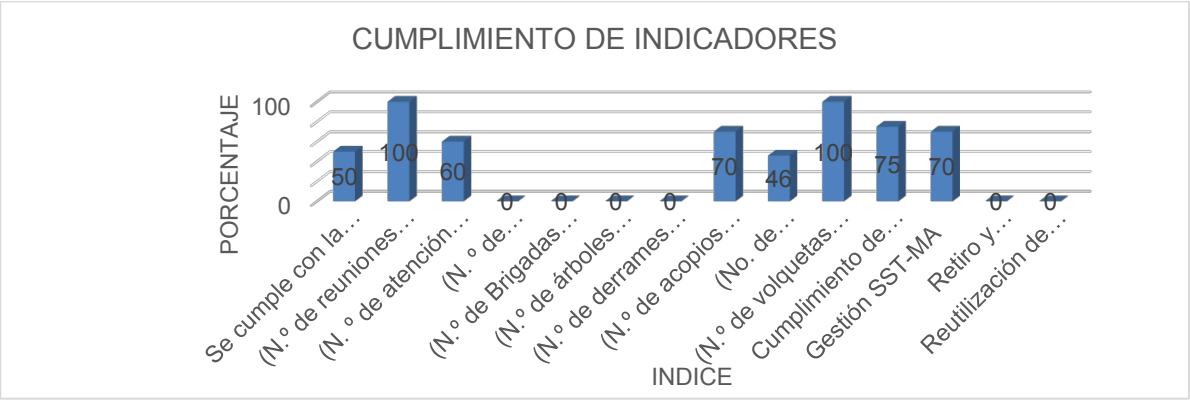
Fuente. CB Proyectos

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

Para el periodo evaluado, se aplicaron las fichas de seguimiento de labores ambientales, en las cuales se valora el desempeño de las actividades desarrolladas por el Contratista relacionado con el componente ambiental, el desempeño obtenido corresponde a **60%.**

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

Grafica 3.Calificación por Componentes



Fuente. CB Proyectos

6. CONTROL DEL CLIMA DURANTE EL PROYECTO

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

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

ANEXO 2. Estado del Clima

7. PMT

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

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

Tabla 14. Plan de manejo de tránsito.

PLANES DE MANEJO DE TRAFICO - APROBACION				
COI	**FECHA INCIO**	**FECHA FINAL**	**COLEGIO**	**NO RADICADO**
51250	1 DIC-2023	16 MAYO 2024	DIEGO MONTAÑA CUELLAR	202361205183322
51251	1 DIC-2023	16 MAYO 2024	FERNANDO GONZALEZ OCHOA	202361205183822
51252	1 DIC-2023	16 MAYO 2024	CHUNIZA	202361205184412

Fuente. CB Proyectos

8. CONCLUSIONES

En términos ambientales, la falta de cumplimiento de las especificaciones requeridas por el contratista ha suscitado preocupación en relación con la protección del entorno natural.

Es fundamental destacar que el cumplimiento de las especificaciones en materia ambiental no solo es un requisito legal, sino que también refleja el compromiso de todas las partes involucradas tanto interventoria, contratista y la SED secretaria de educación, durante el desarrollo del proyecto.

Ante esta situación, resulta imperativo que el contratista tome medidas inmediatas y efectivas para abordar las deficiencias identificadas. Para ello, se requiere que se presenten los respectivos vales y certificados tanto de materiales como de RCD, para garantizar el cumplimiento del componente ambiental.

Adicionalmente, es importante que el contratista busque alternativas para realizar los respectivos cargues de RCD ante la secretaria de ambiente.

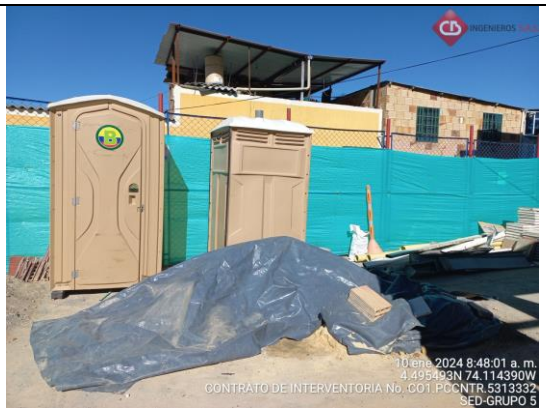
En conclusión, la falta de cumplimiento de las especificaciones requeridas en el área ambiental por parte del contratista ha generado dificultades significativas y es motivo de preocupación. Es urgente que el contratista tome medidas inmediatas y efectivas para corregir estas deficiencias, implementando un plan de acción correctiva integral y buscando alternativas sostenibles para cumplir con los estándares ambientales requeridos. De esta manera, se podrá garantizar la protección del entorno natural y contribuir a un desarrollo sostenible del proyecto.

ANEXOS

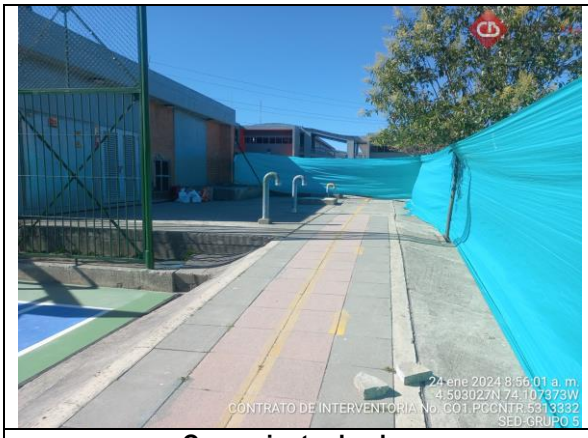
1. Registro fotográfico AMB-DIC23

REGISTRO FOTOGRÁFICO GESTIÓN AMBIENTAL
INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N° 03
(30 DICIEMBRE 2023 AL 29 DE ENERO DE 2024)

COLEGIO USMINIA

	
Cerramiento de obra	**Manejo de RCDS y material**
	
Señalización de obra	**Baterías portátiles**
	
Retiro de tejas de asbesto	**Charlas al personal**

COLEGIO FERNANDO GONZALEZ



Cerramiento de obra



Recorridos comité de obra



Inspección de maquinaria



Orden y Aseo

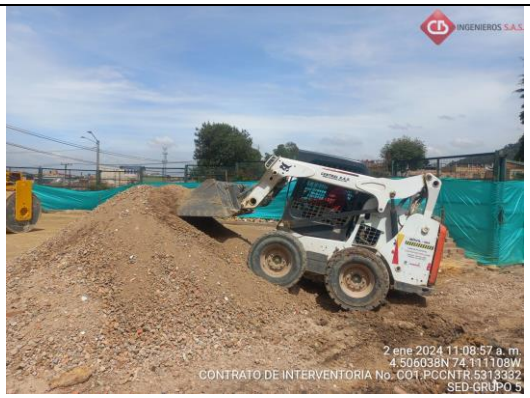


Limpieza de zonas



Charlas al personal

COLEGIO CHUNIZA

	
Cerramiento de obra	**Maquinaria**
	
Maquinaría en obra	**Señalización de obra**
	
Charlas al personal	**Charlas al personal**

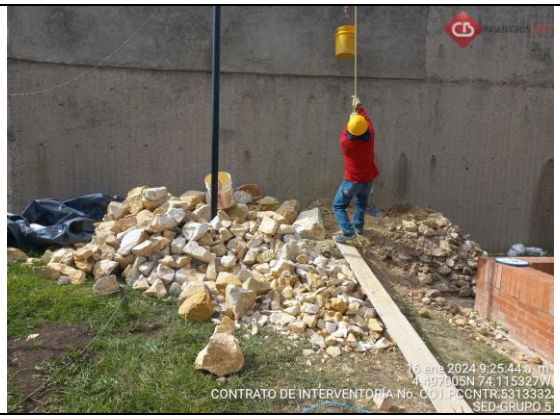
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B

	
Recorrido de obra	**Señalización en obra.**
	
Comité de obra	**Cubrimiento de tejas de asbesto**
	
Inspección de equipos	**Transporte materiales**

COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



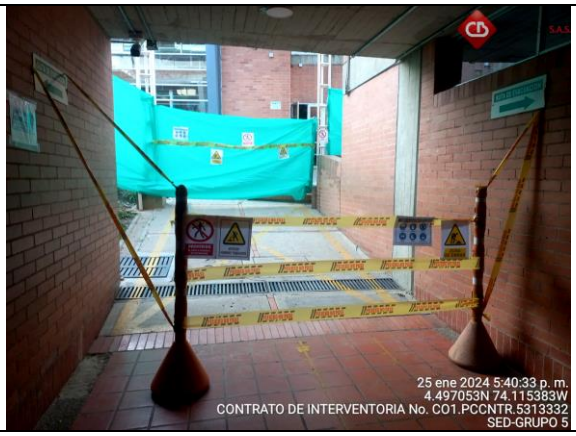
Recorrido comité de obra



Trasiego de material pétreo



Reunión con la SED y rector de colegio



Cerrramiento de obra y señalización



Cubrimiento de material pétreo



Cerramiento

COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA – LA UNIÓN SEDE A

	
Reunión con la SED y la comunidad	**Acopio material pétreo.**
	
Cubrimiento de material pétreo	**Limpieza de sumideros**
	
Cerramiento de obra	**Jornadas de orden y Aseo**
	
Acopio de RCDS	**Charlas al personal**

COLEGIO LAS AURAS SEDE A

	
Jornada de orden y aseo	**Equipos**
	
Equipos	**Punto ecológico**
	
Comité de obra	**Cerramiento de obra**

VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTES

	
Desmonte tejas asbesto	Acopio de RCDS

2. ESTADO TIEMPO - DIC 23

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

INGENIEROS S.A.S.

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

No.	FECHA	HORAS DE SOL/NUBLADO	HORAS DE LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE		OBSERVACIONES
	dd/mm/aa			SI	NO	
2	2/01/2024	8,00			x	
3	3/01/2024	8,00			x	
4	4/01/2024	8,00			x	
5	5/01/2024	8,00			x	
6	6/01/2024	8,00			x	
7	7/01/2024	8,00			x	DOMINGO
8	8/01/2024	8,00			x	LUNES
9	9/01/2024	8,00			x	
10	10/01/2024	8,00			x	
11	11/01/2024	8,00			x	
12	12/01/2024	8,00			x	
13	13/01/2024	8,00			x	
14	14/01/2024	-	-	x		DOMINGO
15	15/01/2024	8,00			x	
16	16/01/2024	2,00	4,00	x		
17	17/01/2024	8,00			x	
18	18/01/2024	8,00			x	
19	19/01/2024	8,00			x	
20	20/01/2024	8,00			x	
21	21/01/2024	-		x		DOMINGO
22	22/01/2024	5,00	3,00		x	
23	23/01/2024	5,00	3,00	x		
24	24/01/2024	8,00			x	
25	25/01/2024	8,00			x	
26	26/01/2024	5,00	3,00		x	
27	27/01/2024	8,00			x	
28	28/01/2024	6,00	2,00		x	DOMINGO
29	29/01/2024	8,00			x	
30	30/01/2024	8,00			x	

SOL: **199,0 horas**
LLUVIA: **15,00 horas**

