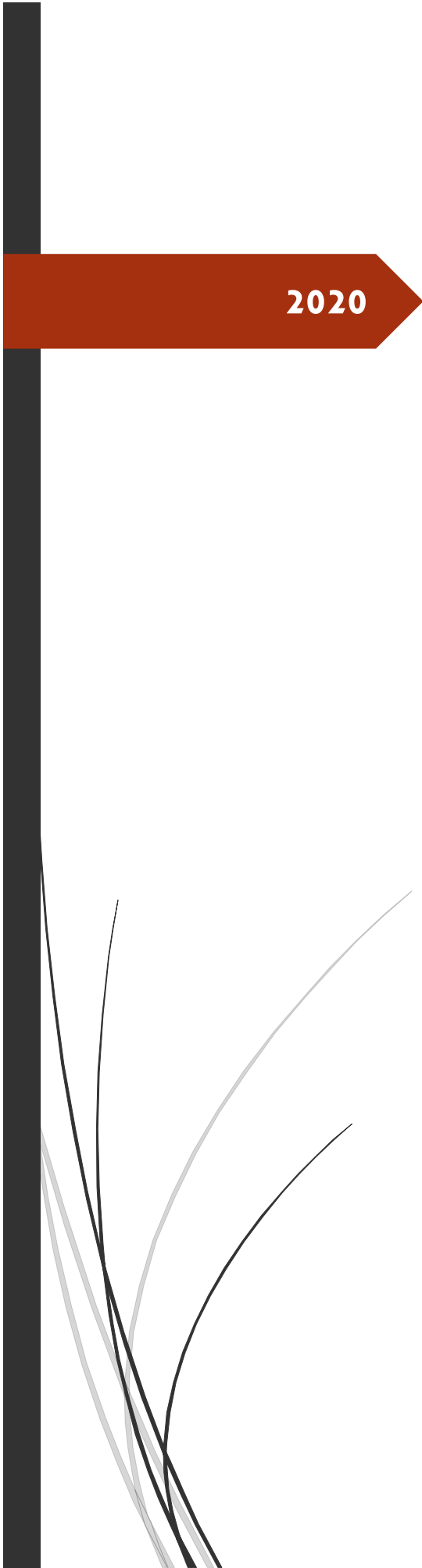




2020

INFORME MENSUAL AMBIENTAL

PERIODO 2 – OCTUBRE 2020

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1577435

OBJETO:

ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO

GRUPO No. 2 – BOSA



TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	4
1. GESTIÓN DOCUMENTAL.....	5
1.1 PRESENTACIÓN DEL INFORME MENSUAL DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	5
1.2 CERTIFICACIONES DISPOSICIÓN DE RCD.....	5
1.3 CUMPLIMIENTO A LOS PERMISOS Y LICENCIAS.....	5
1.4 CUMPLIMIENTO ESTRUCTURA INFORME	5
2. MANEJO DE MATERIALES E INSUMOS	6
2.1 PROTECCIÓN Y DEMARCACIÓN DE ACUERDO CON EL PMA.....	6
2.2 MEZCLA DE CONCRETO	6
2.3 MADERA UTILIZADA.....	6
2.4 ZONAS VERDES LIBRES DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES	6
2.1 PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO.....	6
3. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES	7
3.1 CONTENEDORES Y CLASIFICACIÓN EN LA FUENTE DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES GENERADOS.....	7
3.2 DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES, CON GESTORES AUTORIZADOS	7
3.3 PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO.....	7
4. MANEJO DE RCD	7
4.1 PIN AMBIENTAL ASIGNADO POR LA sed.....	7
4.2 CLASIFICACIÓN, ACOPIO Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES RCD.....	7
4.3 DEMARCACIÓN Y PROTECCIÓN DE RCD	7
4.4 REUTILIZACIÓN DE MATERIAL RCD GENERADOS EN LA OBRA	7
4.5 REPORTE DE RCD GENERADOS EN EL MES DISCRIMINADOS POR TIPO DE RESIDUO.....	7
4.6 VOLQUETAS DESTINADAS AL TRANSPORTE DE ESCOMBROS.....	8
4.7 Parámetros relevantes e inherentes al proyecto	8
5. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES	9
5.1 MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES.....	9
5.2 DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES.....	9
5.3 PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO.....	9
6. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	9
6.1 DISPOSICIÓN ADECUADA DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS.....	9
6.2 ACOPIO SEGURO, SEÑALIZACIÓN DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS	9
6.3 PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO.....	9
7. MANEJO ADECUADO Y USO EFICIENTE DEL AGUA	10
7.1 INVENTARIO DE SUMIDEROS.....	10
7.1 ESTADO SUMIDEROS	10
7.2 MANEJO Y DISPOSICIÓN ADECUADA DE LAS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS.....	10
7.3 MANEJO Y DISPOSICIÓN ADECUADA DE LAS AGUAS RESIDUALES NO DOMÉSTICAS.....	10
7.4 CONDICIONES DE FUENTES HÍDRICAS Y ZONAS DE RONDA	10
7.5 ACOPIO DE MATERIALES PÉTREOS ALEJADOS DE CUERPOS DE AGUA.....	10
7.6 PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO.....	10

8.	MANEJO ADECUADO Y USO EFICIENTE DEL AGUA	11
8.1	CERRAMIENTO DE LA OBRA.....	11
8.2	HUMECTACIÓN DE SUPERFICIES.....	11
8.3	CUBRIMIENTO PERMANENTE DE MATERIALES PÉTREOS	11
8.4	SISTEMA PARA EVITAR EMISIONES Y RUIDOS	11
8.5	LIMPIEZA PERMANENTE DE VÍAS DE ACCESO A LOS FRENTE DE TRABAJO	11
8.6	SISTEMA DE LIMPIEZA DE LLANTAS	11
8.7	DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA DE LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA	11
8.8	CUBRIMIENTO DE VOLQUETAS.....	11
8.9	PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO.....	12
9.	MANEJO DE FAUNA, FLORA Y PAISAJE.....	12
10.	MANEJO DE PUBLICIDAD EXTERIOR VISUAL	12
11.	CAPACITACIONES AMBIENTALES	12
11.1	CAPACITACIÓN AMBIENTAL PROGRAMADA EN EL MES.....	12
11.2	PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO	12
12.	ORDEN Y ASEO.....	12
12.1	REGISTRO DE FRENTE DE OBRA ORDENADOS Y LIMPIOS	12
12.2	DEMARCAÇÃO Y SEÑALIZACIÓN DE LOS FRENTE DE OBRA	12
12.3	PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO	13
13.	RESPUESTA A VISITAS Y REQUERIMIENTOS DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y SED	13
13.1	SUBSANACIÓN DE LAS OBSERVACIONES REALIZADAS POR LA SED	13
13.2	VISITAS Y REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	13
13.3	DOCUMENTACIÓN VISITAS DE LA SDA	13
13.4	PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO	13

INF. MENSUAL No. 2 COMPONENTE AMBIENTAL	
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1577435	

INTRODUCCIÓN

La gestión ambiental engloba el conjunto de actividades o estrategias que podemos desarrollar para cuidar el medio ambiente y prevenir los problemas ambientales. Su propósito es saber “qué hay que hacer” para proteger y conservar el medio ambiente, cómo utilizar de manera racional los recursos que nos ofrece el planeta.

Este informe contiene registro fotográfico y soportes específicos de cada requerimiento ambiental a evaluar según el **FORMATO 002. LISTAS DE CHEQUEO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL CONTRATISTA DE OBRA**, que se adjunta a este informe.

1. GESTIÓN DOCUMENTAL

A continuación, se relaciona las actividades de obra ejecutadas en cada colegio durante el periodo del presente informe:

INSTITUCION EDUCATIVA	ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS
JOSE ANTONIO GALAN - Sede A - José Antonio Galán	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Instalación de estructura metálica para cubierta ▪ Acabados cerámicos para baterías sanitarias ▪ Inicio de obra: 1 de septiembre
VILLAS DEL PROGRESO - Sede C - Enrique Dussel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Instalación de cubierta tipo sándwich ▪ Inicio de obra: 23 de septiembre
SAN BERNARDINO - Sede A - San Bernardino	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acabados cerámicos para baterías sanitarias ▪ Inicio de obra: 1 de septiembre
LEONARDO POSADA PEDRAZA - Sede A - Metrovivienda	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Imprimación e instalación de manto asfáltico ▪ Inicio de obra: 9 de septiembre
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER - Sede A - Francisco de Paula Santander	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Demolición de enchapes ▪ Demolición de pañetes ▪ Cancelación de puntos hidráulicos ▪ Construcción de nuevos puntos hidráulicos ▪ Inicio de obra: 9 de septiembre
BOSA NOVA - Sede A - Bosanova	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SIN INICIAR

1.1 PRESENTACIÓN DEL INFORME MENSUAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

El informe se presenta con fechas de corte estipuladas en acuerdo con el área técnica, entre el **30 de septiembre y el 29 de octubre de 2020**, por lo tanto, la información en este informe contenida es la ejecutada durante este periodo.

1.2 CERTIFICACIONES DISPOSICIÓN DE RCD

Se presenta certificados correspondientes a la disposición realizada en el periodo anterior, **Anexo 1. Certificados de disposición de RCD**, se evidencia el reporte del periodo anterior de disposición de escombros en Cemex.

1.3 CUMPLIMIENTO A LOS PERMISOS Y LICENCIAS

Se presenta licencias ambientales de los gestores de residuos, Cemex como escombrera y ambientes y soluciones como gestor de residuos especiales y peligrosos, teniendo en cuenta que los RCD generados durante el proyecto serán escombros generados de actividades de demolición y residuos especiales como manto asfáltico, cielo raso, cabe resaltar que en este periodo aún no se ha realizado la disposición de la totalidad de los RCD proyectados a generar. **Anexo 2. Licencias de gestores de residuos.**

1.4 CUMPLIMIENTO ESTRUCTURA INFORME

El presente informe cumple con los lineamientos del **formato 002 Lista de chequeo de la gestión ambiental del contratista en obra**, justificando cada numeral como corresponda.

2. MANEJO DE MATERIALES E INSUMOS

A continuación, se relacionan las cantidades de material pétreo llevado a cada colegio en este periodo:

INSTITUCION EDUCATIVA	TIPO DE MATERIAL	CANT (m3)	CANT (tn)	PROVEEDOR	Soporte
JOSE ANTONIO GALAN - Sede A - José Antonio Galán	Mixto	7	11.5	HUGO CORREDOR	FE79

Se presenta en **Anexo 3. Soportes de compra – Pétreos**, las compras de los materiales pétreos las realiza el proveedor con un tercero, pero este material es comprado en SAP Agregados.

2.1 PROTECCIÓN Y DEMARCACIÓN DE ACUERDO CON EL PMA

En este periodo no fue representativa la compra de materiales en las obras ya que las principales actividades ejecutadas fueron instalaciones de estructuras de cubierta y acabados de pintura, sin embargo, se presenta evidencia el mixto llevado a obra. **Anexo 4. Registro fotográfico, Foto 1.**

2.2 MEZCLA DE CONCRETO

A continuación, se presenta evidencia fotográfica del manejo de las mezclas que se realizan para actividades menores como pañetes o instalaciones de tubería, mezcla que se realiza en batea o en la misma área de aplicación, se presenta evidencia en **Anexo 4. Registro fotográfico, Foto 2, Foto 3, Foto 4.**

2.3 MADERA UTILIZADA

En este periodo no se reporta compra de madera, por lo tanto, el ítem se califica como NO APLICA

2.4 ZONAS VERDES LIBRES DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

Las obras en ejecución no se encontraban afectando zonas verdes dado que estas son ejecutadas en áreas específicas dentro de cada colegio según las actividades a ejecutar

2.1 PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO

En este numeral no se caracteriza ningún otro parámetro relacionado con el manejo de insumos y materiales, por lo tanto, la calificación está dada en el parámetro NO APLICA

3. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES

Teniendo en cuenta que el colegio se encuentra inactivo y no hay población estudiantil, se ha hecho uso de los puntos ecológicos de cada colegio, realizado la debida limpieza y mantenimiento de estos.

3.1 CONTENEDORES Y CLASIFICACIÓN EN LA FUENTE DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES GENERADOS

A continuación, se presenta evidencia fotográfica de los puntos ecológicos usados: **Anexo 4. Registro fotográfico, Foto 5, Foto 6, Foto 7, Foto 8.**

3.2 DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES, CON GESTORES AUTORIZADOS

La disposición de estos residuos se realiza con el camión recolector de basuras de servicios públicos, según el recorrido que realiza el servicio en cada colegio.

3.3 PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO

En este numeral no se caracteriza ningún otro parámetro relacionado con el manejo de residuos convencionales, por lo tanto, la calificación está dada en el parámetro NO APLICA

4. MANEJO DE RCD

En el periodo se generó residuos provenientes de demoliciones de muros, enchapes, retiro de manto asfáltico, desmontes de cielo raso, sin embargo, aún no se realiza la disposición total de estos RCD.

4.1 PIN AMBIENTAL ASIGNADO POR LA SED

El PIN asignado al proyecto es **18894**, se realiza reporte a la SDA, de los reportes generados en el periodo anterior (septiembre), en el **Anexo 1. Certificados de disposición de RCD**, se adjunta radicado 2020ER191116 de reporte a la SDA. En el **Anexo 5. Formato de cargue mensual**, se registra la información correspondiente al presente periodo de reporte.

4.2 CLASIFICACIÓN, ACOPIO Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES RCD

Se presenta evidencia fotográfica de los puntos ecológicos usados: **Anexo 4. Registro fotográfico, Foto 9, Foto 10, Foto 11, Foto 12, Foto 13.**

4.3 DEMARCACIÓN Y PROTECCIÓN DE RCD

En el registro fotográfico del numeral 4.2, se presenta evidencia de cómo se encuentran acopiados los RCD, señalizados y protegidos.

4.4 REUTILIZACIÓN DE MATERIAL RCD GENERADOS EN LA OBRA

No se realizó reutilización de los RCD generados en el presente periodo, debido a que los residuos generados y las actividades ejecutadas no permitían la reutilización de este tipo de RCD.

4.5 REPORTE DE RCD GENERADOS EN EL MES DISCRIMINADOS POR TIPO DE RESIDUO

En el **Anexo 6. Soportes del plan de RCD**, se presentan los soportes relacionados con la disposición final de los residuos dispuestos hasta el corte del presente informe, este anexo será actualizado al momento del cargue en la plataforma de la SDA ya que la información allí contenida debe ser mes vencido.

Estos anexos hacen parte de la gestión ante la autoridad ambiental y se reportaran en la plataforma de la SDA de la siguiente manera:

-  ANEXO 2: formato de seguimiento y aprovechamiento de RCD en la obra
-  ANEXO 3: informe de aprovechamiento in situ
-  ANEXO 4: Costos
-  Indicadores
-  Soportes de disposición / Certificado de disposición RCD
-  Formato cargue de volquetas

En la siguiente tabla se relacionan los RCD generados durante el periodo, los soportes de disposición son remisiones u ordenes de recolección hasta que sean emitidos los certificados, adicionalmente se relaciona los escombros que al periodo del corte se encuentran en obra pero que aún no se ha realizado disposición final.

INSTITUCION EDUCATIVA	TIPO DE RCD	CANT (M³)	CANT (TON)	SITIO DE DISPOSICION	SOPORTE REMISION / VALE
JOSE ANTONIO GALAN - Sede A - José Antonio Galán	Escombros	7	11.5	Cemex	184583074
	Cielo raso (lamina de fibrocemento) 280m2aprox	1.3	2.5	SIN DISPONER	
VILLAS DEL PROGRESO - Sede C - Enrique Dussel	Cielo raso (laminas en PVC) 18m2 aprox	0.1	0.2	SIN DISPONER	
SAN BERNARDINO - Sede A - San Bernardino	Escombros	7	11.5	Cemex	183637332
LEONARDO POSADA PEDRAZA - Sede A - Metrovivienda	Manto asfaltico (700 m2 aprox)	2.1	4	SIN DISPONER	
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER - Sede A	Escombros	2	3.3	SIN DISPONER	

4.6 4.6 VOLQUETAS DESTINADAS AL TRANSPORTE DE ESCOMBROS

Se verifico que el cargue de las volquetas se realizara con las medidas de manejo dadas en el PMA, que se retiraran de obra carpadas y con las cantidades de escombros sin superar el cupo máximo del volcú.

4.7 PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO

Sin ningún otro parámetro relevante del manejo de RCD, el ítem se califica como NO APLICA

5. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES

Durante el periodo, se generó en obras residuos calificados en esta categoría como manto asfáltico, cielo raso de lámina de fibrocemento, cielo raso de lámina de PVC, aun no se ha realizado la disposición de estos RCD.

5.1 MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES

Se presenta evidencia fotográfica de los puntos ecológicos usados: **Anexo 4. Registro fotográfico, Foto 14, Foto 15, Foto 16.**

5.2 DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES

Al corte del periodo de este informe, no se presenta soportes de disposición final de estos RCD, ya que aún no se realiza disposición final.

5.3 PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO

En este numeral no se caracteriza ningún otro parámetro relacionado con el manejo de residuos peligrosos y especiales, por lo tanto, la calificación está dada en el parámetro NO APLICA

6. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

Durante este periodo solo se identificó en obra los materiales correspondientes a la actividad de instalación de manto asfáltico.

6.1 DISPOSICIÓN ADECUADA DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS

Al corte no se ha realizado disposición de envases o recipientes contenedores de sustancias químicas.

6.2 ACOPIO SEGURO, SEÑALIZACIÓN DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS

Durante el periodo del presente reporte se identifica solo en un colegio el manto asfáltico y la emulsión para la instalación del manto, en los demás colegios no se realizaron acopios de sustancias químicas, principalmente por que se ejecutaron en este periodo actividades de demolición o desmontes de cubiertas. Se presenta evidencia fotográfica de los puntos ecológicos usados: **Anexo 4. Registro fotográfico, Foto 17.**

6.3 PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO

En este numeral no se caracteriza ningún otro parámetro relacionado con el manejo de sustancias químicas, por lo tanto, la calificación está dada en el parámetro NO APLICA

7. MANEJO ADECUADO Y USO EFICIENTE DEL AGUA

7.1 INVENTARIO DE SUMIDEROS

Las actividades de obra a ejecutar en el proyecto son internas en cada colegio, y no se identifica sumideros que puedan verse afectados por el desarrollo de las obras.

7.1 ESTADO SUMIDEROS

No se presenta evidencia de sumideros que puedan verse afectados por la ejecución de las obras.

7.2 MANEJO Y DISPOSICIÓN ADECUADA DE LAS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Durante la ejecución de las obras se hace uso de las instalaciones del colegio para realizar el manejo de las aguas domesticas procedentes de las actividades inherentes a la permanecía del personal de obra en cada colegio.

7.3 MANEJO Y DISPOSICIÓN ADECUADA DE LAS AGUAS RESIDUALES NO DOMÉSTICAS

Durante el periodo en reporte no se realizó actividades de corte de materiales que ameriten el uso de agua, igualmente en la disposición de escombros con el uso de volquetas no fue necesaria realizar actividades de limpieza que implicaran el uso de agua.

7.4 CONDICIONES DE FUENTES HÍDRICAS Y ZONAS DE RONDA

No se evidencia fuentes hídricas que puedan verse afectadas por la ejecución de las obras, las obras son ejecutadas al interior de los colegios.

7.5 ACOPIO DE MATERIALES PÉTREOS ALEJADOS DE CUERPOS DE AGUA

No se identificó cuerpos de agua que pudieran verse afectados por los acopios, igualmente estos acopios no fueron representativos ya que los materiales pétreos usados en obra fueron adquiridos fueron acopiados y los escombros no tienen larga permanencia en las obras y son acopiados dentro de los cerramientos de cada frente de obra según aplique.

7.6 PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO

En este numeral no se caracteriza ningún otro parámetro relacionado con el manejo adecuado y uso eficiente del agua, por lo tanto, la calificación está dada en el parámetro NO APLICA.

8. MANEJO ADECUADO Y USO EFICIENTE DEL AGUA

8.1 CERRAMIENTO DE LA OBRA

Se presenta evidencia fotográfica de los puntos ecológicos usados: **Anexo 4. Registro fotográfico, Foto 18, Foto 19.**

8.2 HUMECTACIÓN DE SUPERFICIES

La humectación de las áreas desprovistas de acabados se realizaba humectación de áreas según la necesidad teniendo en cuenta que no fueron áreas significativas.

8.3 CUBRIMIENTO PERMANENTE DE MATERIALES PÉTREOS

Los materiales pétreos adquiridos en este periodo para la ejecución de obras se acopio en lonas, esto tenido en cuenta que las cantidades de material no fueron representativas. Se presenta evidencia fotográfica de los puntos ecológicos usados: **Anexo 4. Registro fotográfico, Foto 20.**

8.4 SISTEMA PARA EVITAR EMISIONES Y RUIDOS

Durante este periodo no se realizó actividades de corte de ladrillos u otro material que generen material particulado, se contó con los cerramientos que aislaban las áreas a intervenir, según aplica en cada colegio y la generación de ruido producto de las actividades de las obras no causo afectaciones a la comunidad, ya que los colegios se encuentran sin población estudiantil que se pueda ver afectada y las obras son ejecutadas dentro de las instalaciones de cada colegio sin afectar a la comunidad aledaña a los colegios.

8.5 LIMPIEZA PERMANENTE DE VÍAS DE ACCESO A LOS FRENTE DE TRABAJO

No se presenta evidencia de limpieza de vías, se tendrá en cuenta para el siguiente informe verificar la ejecución de esta actividad así mismo presentar registro fotográfico, sin embargo, el retiro de los escombros o el ingreso de vehículos descargando material no afectan vías ya que el acceso a las obras es directamente en zonas de descargue de características de placa de concreto o pavimento sin generar arrastre de material a las vías exteriores de los colegios.

8.6 SISTEMA DE LIMPIEZA DE LLANTAS

No se presenta evidencia de un sistema de limpieza de llantas para evitar el arrastre de material adherido a estas, teniendo en cuenta que las zonas de acceso a las obras son en placa de concreto o pavimento. Para el siguiente informe se presentará soporte de verificación de esta actividad si aplica.

8.7 DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA DE LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA

Durante el presente periodo se realizó retiro de material con volquetas autorizadas por la autoridad ambiental como transportadores de RCD, verificando en el directorio de la página de la secretaria distrital de ambiente que cada volqueta tenga asignación de PIN. Igualmente, se verifica la documentación de cada vehículo, **Anexo 7. Documentación de volquetas.**

PLACA	PIN
XKA898	11407

8.8 CUBRIMIENTO DE VOLQUETAS

Las volquetas que transportan RCD cuentan con el cubrimiento total y cupo permitido del volco.

8.9 PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO

En este numeral no se caracteriza ningún otro parámetro relacionado con el manejo de emisiones atmosféricas, por lo tanto, la calificación está dada en el parámetro NO APLICA.

9. MANEJO DE FAUNA, FLORA Y PAISAJE

La implementación de medidas de manejo a ejecutar en este capítulo NO APLICA ya que las obras desarrolladas enmarcadas en este contrato no interfieren ni generan impactos negativos sobre flora fauna y paisaje, se identifica que en el área directa de las obras no se evidencia estos aspectos que puedan verse afectados.

10. MANEJO DE PUBLICIDAD EXTERIOR VISUAL

Este capítulo con todos sus ítems es calificado como NO APLICA, teniendo en cuenta que no se hace manejo de publicidad exterior visual ya que son obras menores al interior de los colegios que no implican impactos informativos a la comunidad aledaña a los colegios.

11. CAPACITACIONES AMBIENTALES

Teniendo en cuenta el cronograma de capacitaciones establecidos en el PMA las capacitaciones ejecutadas durante el periodo fueron:

-  Manejo de sustancias químicas
-  Control de emisiones atmosféricas

11.1 CAPACITACIÓN AMBIENTAL PROGRAMADA EN EL MES

Se anexa los soportes de la asistencia de los trabajadores, sin embargo, es de tener en cuenta que estas fueron impartidas a los trabajadores de acuerdo con la dinámica de las obras y las actividades a ejecutar durante el periodo. **Anexo 8. Soporte de asistencia a capacitaciones**

11.2 PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO

En este numeral no se caracteriza ningún otro parámetro relacionado con el manejo de emisiones atmosféricas, por lo tanto, la calificación está dada en el parámetro NO APLICA

12. ORDEN Y ASEO

Las obras permanecieron en condiciones óptimas de orden y aseo, que permitió ejecutar actividades en obra que no generaban riesgo para los trabajadores ni para las actividades propias del proyecto, se realiza jornadas de orden y aseo dejando las áreas despejadas de materiales o residuos.

12.1 REGISTRO DE FRENTE DE OBRA ORDENADOS Y LIMPIOS

Se presenta evidencia fotográfica de los puntos ecológicos usados: **Anexo 4. Registro fotográfico, Foto 21, Foto 22, Foto 23, Foto 24.**

12.2 DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE LOS FRENTE DE OBRA

Se implemento cerramientos con láminas de zinc, en los colegios donde las actividades de obra ameritaban la implementación de algún tipo de cerramiento. Se presenta evidencia fotográfica de los puntos ecológicos usados: **Anexo 4. Registro fotográfico, Foto 25, Foto 26.**

INF. MENSUAL No. 2 COMPONENTE AMBIENTAL	
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1577435	

12.3 PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO

En este numeral no se caracteriza ningún otro parámetro relacionado con el orden y aseo en obra, por lo tanto, la calificación está dada en el parámetro NO APLICA.

13. RESPUESTA A VISITAS Y REQUERIMIENTOS DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y SED

Las visitas realizadas durante el periodo no generaron reportes o solicitud de requerimientos de la gestión ambiental, por lo tanto, no hubo observaciones que subsanar.

13.1 SUBSANACIÓN DE LAS OBSERVACIONES REALIZADAS POR LA SED

En el presente periodo no hubo observaciones que subsanar, por lo tanto, el ítem es calificado como NO APLICA.

13.2 VISITAS Y REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL

En el presente periodo no hubo visitas por parte de la autoridad ambiental por lo tanto no hay observaciones que subsanar, el ítem es calificado como NO APLICA.

13.3 DOCUMENTACIÓN VISITAS DE LA SDA

Este ítem NO APLICA, debido a que no se presentaron visitas durante el periodo por parte de la SDA.

13.4 PARÁMETROS RELEVANTES E INHERENTES AL PROYECTO

En este numeral no se caracteriza ningún otro parámetro relacionado con el manejo de emisiones atmosféricas, por lo tanto, la calificación está dada en el parámetro NO APLICA

Como constancia de lo anterior se firma en Bogotá DC a los 30 días del mes de Octubre de 2020,



LYZZETH PATRICIA TEJEIRO RICO
Especialista en Seguridad Industrial, Higiene y Gestión Ambiental
CC. 37.860.298 de Bucaramanga