INFORME MENSUAL AMBIENTAL 6

2021

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1577734
GRUPO 3

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 de servicio educativo

INTRODUCCIÓN *4*
1. GESTIÓN DOCUMENTAL *4*
1.1. Presentación del Informe Mensual de Gestión Ambiental 6
1.2. Certificaciones Disposición de RCD 6
1.3. Cumplimiento a los permisos y licencias 6
1.4. Cumplimiento Estructura Informe 6
1.5. Parámetros relevantes e inherentes al proyecto 6
2. MANEJO DE MATERIALES E INSUMOS *6*
2.1. Protección y demarcación de acuerdo con el PMA 6
2.2. Mezcla de concreto 7
2.3. Madera utilizada 8
2.4. Zonas verdes libres de almacenamiento de materiales 8
2.5. Parámetros relevantes e inherentes al proyecto 8
3. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES *8*
3.1. Contenedores y clasificación en la Fuente de los residuos sólidos convencionales generados 8
3.2. Disposición de los residuos sólidos convencionales, con gestores autorizados 9
3.3. Parámetros relevantes e inherentes al proyecto 9
4. MANEJO DE RCD *9*
4.1. PIN Ambiental Asignado por la SED 9
4.2. Clasificación, acopio y protección de los materiales RCD 9
4.3. Demarcación y protección de RCD 10
4.4. Reutilización de material RCD generados en la obra 10
4.5. Reporte de RCD generados en el mes discriminados por tipo de residuo. 10
4.6. Volquetas destinadas al transporte de escombros 10
4.7. Parámetros relevantes e inherentes al proyecto 11
5. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES *11*
5.1. Clasificación y acopio de los Residuos Peligrosos y Especiales 11
5.2. Disposición de Residuos Peligrosos y Especiales 11
5.3. Parámetros relevantes e inherentes al proyecto 11
6. MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS *11*

6.1. Disposición adecuada de las sustancias químicas. 11
6.2. Acopio seguro, señalización de las sustancias químicas 12
6.3. Parámetros relevantes e inherentes al proyecto 13
7. MANEJO ADECUADO Y USO EFICIENTE DEL AGUA 13
7.1. Inventario de sumideros 13
7.2. Estado de sumideros 13
7.3. Manejo y disposición adecuada de las aguas residuales domésticas 13
7.4. Manejo y disposición adecuada de las aguas residuales no domésticas 13
7.5. Condiciones de fuentes hídricas y zonas de ronda 13
7.6. Acopio de materiales pétreos alejados de cuerpos de agua 13
7.7. Parámetros relevantes e inherentes al proyecto 13
8. MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS 13
8.1. Cerramiento de la obra 13
8.2. Humectación de superficies desprovistas 14
8.3. Cubrimiento permanente de materiales pétreos 14
8.4. Sistema para evitar emisiones y ruidos 14
8.5. Limpieza permanente de vías de acceso a los frentes de trabajo 14
8.6. Sistema de Limpieza de llantas 15
8.7. Documentación obligatoria de los vehículos y maquinaria. 15
8.8. Cubrimiento de volquetas 15
8.9. Parámetros relevantes e inherentes al proyecto 15
9. MANEJO DE FAUNA, FLORA Y PAISAJE 15
10. MANEJO DE PUBLICIDAD EXTERIOR VISUAL 15
11. CAPACITACIONES AMBIENTALES 16
11.1. Capacitación Ambiental programada en el mes 16
11.2. Parámetros relevantes e inherentes al proyecto 16
12. ORDEN Y ASEO 16
12.1. Registro de frentes de obra ordenados y limpios 17
12.2. Demarcación y señalización de los frentes de obra 18
12.3. Parámetros relevantes e inherentes al proyecto 19
13. RESPUESTA A VISITAS Y REQUERIMIENTOS DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y SED 19

13.1. Subsanación de las observaciones realizadas por la SED 19
13.2. Visitas y requerimientos realizados por la autoridad Ambiental. 19
13.3. Documentación Visitas de la SDA 20
13.4. Parámetros relevantes e inherentes al proyecto 20

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

Las obras que durante este periodo se ejecutaron fueron las siguientes:

COLEGIOS ENTREGADOS	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA	**ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS**
INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL SEDE A	Inicio de obra: 25 de agosto Fecha final: 15 octubre
RODRIGO ARENA - SEDE A	Inicio de obra: 21 de septiembre Fecha final: 30 de noviembre
VILLEMAR EL CARMEN SEDE C – GIMNASIO ACADÉMICO DE FONTIBÓN	Inicio de obra: 25 de agosto Fecha final: 30 de noviembre
COLEGIOS EN ACTIVIDADES DE OBRA	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA	✓ **ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS**
VILLEMAR EL CARMEN SEDE B – SANTA CECILIA	**Inicio de obra: 25 de agosto** ✓ Remates de obra ✓ Orden y aseo
MARCO ANTONIO CARREÑO	**Inicio de obra: 21 de septiembre** ✓ Fundida de placa ✓ Mampostería para escotilla de ingreso ✓ Retito de formaleta ✓ Remates de obra ✓ Orden y aseo
SILVERIA ESPINOSA DE RENDÓN SEDE A – SILVERIA ESPINOSA	**Inicio de obra: 25 de agosto** ✓ Remates de obra ✓ Orden y aseo
INTEGRADO DE FONTIBÓN SEDE A	**Inicio de obra: 16 de septiembre** ✓ Remates de obra ✓ Orden y aseo

ANDRÉS BELLO SEDE A	**Inicio de obra: 9 de octubre** ✓ Remates de obra ✓ Orden y aseo
JULIO GARAVITO	**Inicio de obra: 21 de octubre** ✓ Remates de obra ✓ Orden y aseo
BENJAMIN HERRERA SEDE B	**Inicio de obra: 7 de octubre** ✓ Remates de obra ✓ Orden y aseo
BENJAMIN HERRERA SEDE A	✓ Remates de obra ✓ Instalación de ventaneria ✓ Orden y aseo
ANTONIO JOSÉ DE SUCRE	**Inicio de obra: 23 de noviembre** ✓ Remates de obra ✓ Orden y aseo
LUIS ANGEL ARANGO	**Inicio de obra: 23 de noviembre** ✓ Remates de obra ✓ Orden y aseo

Se reporta en el presente informe que se realizó una adición al contrato que tendrá fecha de terminación el 24 de mayo del 2021, por lo tanto, a continuación, se registra el nombre de cada institución educativa y el alcance de las obras a ejecutar a partir de la fecha y la nueva fecha de caducidad de contrato.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	ALCANCE PROVISIONAL
IED EL JAZMIN	Calle 1H 40D-13	OBRA TOTAL: ILUMINACIÓN + DEMOLICIONES + REDES NUEVAS + PLACA CONTRAPISO + PISOS + ENCHAPES + TIPO PUSH + DIVISIONES INOX COMPLETAS
IED LA ESPAÑA	Calle 18 35-25	OBRA TOTAL: ILUMINACION + DEMOLICIONES + REDES NUEVAS + PLACA CONTRAPISO + PISOS + ENCHAPES + TIPO PUSH + DIVISIONES INOX COMPLETAS
IED MARCO ANTONIO CARREÑO	CLL 1 # 34 B - 20	CUBIERTA MAQUINAS Y BAÑOS + DEMOLICIONES PISO + PUERTAS ACERO INOX + PISOS + ENCHAPES + TIPO PUSH + ARREGLO MAQUINA BOMBEO
IED COSTA RICA SEDE B	Cl. 25c Bis B #96-56,	OBRA TOTAL: ILUMINACION + DEMOLICIONES + REDES NUEVAS + PLACA CONTRAPISO + PISOS + ENCHAPES + TIPO PUSH + DIVISIONES INOX COMPLETAS

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 **26 de enero** y **25 de febrero de 2021**, cabe resaltar que las actividades en el presente informe registradas corresponden a la etapa de acabados para entrega final del proyecto.

1.2. Certificaciones Disposición de RCD

En el **Anexo 1. Certificados de disposición,** se registran los certificados que hasta el periodo de diciembre de 2020 se han reportado en la plataforma de la SDA, los correspondientes al periodo enero y febrero de 2021 están en proceso de solicitud.

1.3. Cumplimiento a los permisos y licencias

Se presenta licencias ambientales de los gestores de residuos, Cemex y reciclados industriales como escombrera, ambientes y soluciones y TRACOL como gestores de residuos especiales y peligrosos, y Reciclados industriales: centro de aprovechamiento de compra y venta de material aprovechable procedente de escombros **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.

1.5. Parámetros relevantes e inherentes al proyecto

Sin otro parámetro que exponer este ítem se califica como NO APLICA

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)	PROVEEDOR	Soporte
MARCO ANTONIO CARREÑO	Mixto	2.5	Guillermo León	741

Se presenta en **Anexo 3. Soportes de compra – Pétreos,** sin embargo, se encuentra en trámite la solicitud de certificados de compra de los proveedores, esto debido a que las canteras actualmente no entregan este tipo de documentación solo la certificación que el comprador directo solicita al final de cada proyecto.

2.1 Protección y demarcación de acuerdo con el PMA

A continuación, se presenta evidencia fotográfica del manejo de materiales en los colegios en los que se realizó acopio material, se realizó esta actividad según la característica y uso de este material:

INSTITUCION EDUCATIVA	ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS
JULIO GARAVITO	
MARCO ANTONIO CARREÑO	 

3.1. Mezcla de concreto

Se hizo uso de bateas para el manejo de mezcla y material para pegar los ladrillos, como se evidencia en el registro fotográfico:

INSTITUCION EDUCATIVA	ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS
MARCO ANTONIO CARREÑO	 

3.2. Madera utilizada

En el presente periodo no se realizó compra de madera, por lo tanto, este ítem NO APLICA.

3.3. Zonas verdes libres de almacenamiento de materiales

En este periodo las actividades ejecutadas fueron principalmente de remates de obra y orden y aseo para entregar obras terminadas, por lo tanto, los materiales acopiados no fueron de mayor impacto, igual mente se realizó verificación visual de zonas verdes que no se vieran afectados por las obras.

3.4. 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

4. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES

Teniendo en cuenta que el colegio se encuentra inactivo y no hay población estudiantil, se he hecho uso de los puntos ecológicos de cada colegio.

4.1. Contenedores y clasificación en la Fuente de los residuos sólidos convencionales generados

De acuerdo con la nueva normativa los colores que se adaptaran para los puntos ecológicos son el blanco, negro y verde, se tendrá en cuenta para los nuevos establecimientos educativos adaptar estos puntos ecológicos de acuerdo con los que evidencia la siguiente figura.



Teniendo en cuenta que se hace uso de los puntos ecológicos de los colegios, para implementar la nueva norma se tendrá en cuenta contar con nuestros mismos puntos ecológicos como el usado en el colegio MARCO ANTONIO CAREÑO.

MARCO ANTONIO CARREÑO	

4.2. 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, en este caso no se presenta soporte.

4.3. 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

5. MANEJO DE RCD

5.1 PIN Ambiental Asignado por la SED

El cargue de la plataforma de la SDA se realiza mes vencido, sin embargo, por la emisión de los certificados de hasta 60 días posteriores a la disposición final la actualización del cargue de plataforma de la SDA se entre para el mes de diciembre de 2020. En el **Anexo 4. Formato de cargue mensual**, con la información correspondiente al reporte del presente periodo esta información será actualizada cuando se vaya a realizar el reporte teniendo en cuenta que la información allí contenida debe ser mes completo vencido.

5.2 Clasificación, acopio y protección de los materiales RCD

INSTITUCION EDUCATIVA	ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS
MARCO ANTONIO CARREÑO	 

5.3 Demarcación y protección de RCD

Se implementa cerramientos con cinta peligro, demarcando acopios realizados en obra, sin embargo, no se realizó cubrimiento de RCD con plásticos, se tendrá en cuenta para los próximos periodos seguir cumpliendo con las medidas de manejo ambiental.

5.4 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.

5.5 Reporte de RCD generados en el mes discriminados por tipo de residuo.

En el ***Anexo 5. Soportes del plan de RCD***, se presentan los soportes relacionados con la disposición final de los residuos dispuestos hasta el momento, este anexo será actualizado al momento del cargue en la plataforma ya que la información allí contenida debe ser mes vencido.

Estos anexos son los contenidos en el Plan de RCD, previamente presentado a la SED, como soporte de apertura de PIN, estos 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

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, estas cantidades son estimadas hasta tener los recibos o certificaciones de las escombreras.

INSTITUCION EDUCATIVA	TIPO DE RCD	CANT (M3)	CANT (TON)	SITIO DE DISPOSICION	REMISION / VALE
MARCO ANTONIO CARREÑO SEDE A	ESCOMBRO	7	11.5	RECICLADOS INSDUSTRIALES	Vale
JULIO GARAVITO	ESCOMBRO	7	11.5	RECICLADOS INSDUSTRIALES	903877
ANTONIO JOSE DE SUCRE	ESCOMBRO	7	11.5	RECICLADOS INSDUSTRIALES	586330

5.6 Volquetas destinadas al transporte de escombros

Se presenta evidencia de cargue de volquetas para este periodo, cumpliendo con las condiciones de cargue de volcó cargado, y limpieza de las áreas de acopio así mismo con limpieza de vías.





5.7 Parámetros relevantes e inherentes al proyecto

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

6. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES

Durante el periodo, no se generó en obras residuos calificados en esta categoría, por lo tanto, el ítem se califica como NO APLICA.

6.1 Clasificación y acopio de los Residuos Peligrosos y Especiales

No se presenta evidencia ya que no se generó en este periodo residuos peligros ni especiales.

6.2 Disposición de Residuos Peligrosos y Especiales

No se realiza disposición de estos residuos porque en este periodo no se generó residuos especiales y peligrosos.

6.3 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

7 MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS

Durante este periodo solo se identificó en obra los materiales correspondientes a la actividad de instalación de manto asfaltico, Soldadura PVC, limpiador PVC, Amonio Cuaternario, Thinner, ácido Nítrico, pintura vinilo tipo 1, pintura tipo Koraza, pintura esmalte, sika 1 para impermeabilizar frisos

7.1 Disposición adecuada de las sustancias químicas.

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

7.2 Acopio seguro, señalización de las sustancias químicas

Durante el periodo del presente reporte se identifica solo en un colegio el manto asfaltico 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. **Anexo 6. Hojas de seguridad**

INSTITUCION EDUCATIVA	ACOPIO DE SUSTANCIAS QUIMICAS
MARCO ANTONIO CARRÑEO	
JULIO GARAVITO	

7.3 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

8 MANEJO ADECUADO Y USO EFICIENTE DEL AGUA

7.1. Inventario de sumideros

No se cuenta con inventario de sumideros, sin embargo, se realiza inspección del estado de estos verificando que no se vean afectados por la obra, teniendo en cuenta las nuevas ubicaciones se realizar el inventario en cada instalación.

7.2. Estado de sumideros

Teniendo en cuenta que las actividades del periodo fueron en su mayoría obras de orden ya seo, se verifico que los sumideros se encontraban en buen estado y sin afectaciones por la obra, para los próximos reportes de los nuevos colegios se realizara el registro fotográfico.

7.3. 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.

7.4. 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.

7.5. 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.

7.6. Acopio de materiales pétreos alejados de cuerpos de agua

No hubo la necesidad en el presente reporte de hacer acopios de materiales ya que los utilizados en obra fueron extendidos o usados inmediatamente se llevaron a obra.

7.7. 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 Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

8.1 Cerramiento de la obra

Teniendo en cuenta que las obras ejecutadas en cada colegio, no hubo necesidad de implementar cerramientos en este periodo de reporte, solo se implementó cerramiento metálico en un colegio, dado que la obra colinda con la parte exterior del colegio. Adicionalmente es de resaltar que la mayoría de los colegios ya se encuentran en fase de entrega por lo tanto no se implementan cerramientos.

8.2 Humectación de superficies desprovistas

Se realiza la humectación de superficies desprovistas de acabados en los momentos requeridos.

8.3 Cubrimiento permanente de materiales pétreos

Se evidencia materiales enlonados, con el fin de asegurar que no generen material particulado.

MARCO ANTONIO CARREÑO	
	

8.4 Sistema para evitar emisiones y ruidos

Durante este periodo no se realizaron actividades de corte de ladrillos u otro material que generen material particulado, los materiales se cubrieron con plástico negro o se realizó enlanado de estos.

8.5 Limpieza permanente de vías de acceso a los frentes 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.

MARCO ANTONIO CARREÑO	
	

8.6 Sistema de Limpieza de llantas

No se presenta evidencia un sistema de limpieza de llantas para evitar el arrastre de material adherido a las mismas desde la zona del proyecto hacia las vías aledañas, sin embargo, las llantas se limpian antes de salir de la obra.

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 con la asignación de PIN para cada una como se menciona a continuación:

PLACA	PIN
ELH206	6247

Así mismo se realiza verificación de la documentación del minicargador usado en obra para la demolición y cargue de material. **Anexo 7. Documentación de minicargador y Volquetas**

8.8 Cubrimiento de volquetas

Las volquetas que transportan materiales o RCD desde y hacia la obra cuentan con el cubrimiento total y adecuado de la carga, sin embargo, este periodo no se logró evidenciar en registro fotográfico el cargue de la volqueta.

MARCO ANTONIO CARREÑO	
	

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 implementar en este capítulo NO APLICA ya que las obras a ejecutar 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:

- Emisiones atmosféricas
- Uso eficiente de agua

Adicionalmente, se presenta actualización del cronograma que dada la adición del presente contrato se ajusta a los meses que se habilitaran otras obras:

CRONOGRAMA CAPACITACIONES AMBIENTALES

ACTIVIDADES	MARZO				ABRIL				MAYO			
	Semana				Semana				Semana			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
PROGRAMA DE USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN.							P					
PROGRAMA DE MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS			P									
PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS (ORDINARIOS, ORGÁNICOS, RECICLABLES, ESCOMBROS Y PELIGROSOS).					P							
PROGRAMA GESTION INTEGRAL DE RCD (Residuo Construcción y Demolición)				P							P	
ORDEN Y ASEO DE OBRA									P			
PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS.							P					
PROGRAMA DE GESTION DE AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA	P											

R	REALIZADA
P	PROGRAMADA

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

Se evidencia en registro fotográfico actividades de desafección que se ejecutan referentes a los protocolos de bioseguridad, y adicional se realizan constantemente actividades de orden y aseo, así mismo, se mantenían sitios de acopio de material ordenados.

12.1. Registro de frentes de obra ordenados y limpios

INSTITUCION EDUCATIVA	ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS
MARCO ANTONIO CARREÑO	
VILLEMAR SEDE B	

JULIO GARAVITO	

12.2. Demarcación y señalización de los frentes de obra

Se implementa señalización en obra, como la que se relaciona a continuación, que sirve para que los trabajadores tengan en cuenta aspecto SST y ambientales, adicionalmente se implementa en obra cintas de señalización cuando aplique para demarcar zonas de trabajo.

TIPO DE SEÑALIACION	REGISTRO FOTOGRAFICO
CINTA DE DEMARCACION	

PREVESION DE COVID	
SST: equipos de emergencia	  

12.3. 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

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.

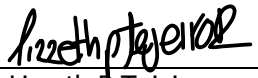
En el presente periodo no hubo visitas por parte de la autoridad ambiental por lo tanto no hay observaciones que subsanar, el ítem es calificado como NO APLICA.

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

Elaboró:		**Revisó:**	
FIRMA		FIRMA	
Nombre:	Lizzeth P Tejeiro	Nombre:	
Cargo:	Responsable Ambiental	Cargo:	Director de Obra
Fecha:	26/02/2021	Fecha:	26/02/2021