ANEXO O. INFORME MENSUAL AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA N°9

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE USAQUEN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO
Alcaldía Local de Usaquén

Alcaldía de Bogotá

CONTRATO DE INTERVENTORÍA FDLUSA No. 197 DE 2018

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AL CONTRATO CUYO OBJETO ES REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO EN BOGOTÁ D.C, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE".

INFORME MENSUAL AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA No. 09
ETAPA CONSTRUCTIVA
PERIODO DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2019

ITEM	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre	Ing. Miguel Antonio Pinzón Acero	Ing. Armando Rodríguez	Ing. Armando Rodríguez
Cargo	Residente Ambiental	Director de Interventoría	Director de Interventoría
Firma			

CONTROL DE CAMBIOS		
VERSIÓN	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO**
0	12/09/19	Edición Inicial

TABLA DE CONTENIDO

LISTA DE ANEXOS 7

INTRODUCCIÓN 1

CAPÍTULO 1 2

RESUMEN DEL INFORME 2

CAPÍTULO 2 7

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO 7

2.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 9

2.3 OBJETO DEL CONTRATO 14

OBJETIVO GENERAL 14

OBJETIVOS ESPECÍFICOS 14

2.3.1 Contrato de Obra 14

INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 16

2.4 RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA. 17

2.5 DEMANDA AMBIENTAL DEL PROYECTO 22

2.6 LISTADO PERSONAL CONTRATOS FDLUSA 197 Y 193 DE2018. 24

2.6.1 Interventoría 24

2.6.2 Contratista. 25

2.7 CRONOGRAMA PROYECTADO Y EJECUTADO 26

2.7.1 Cronograma Contratista. 26

2.7.2 Cronograma de verificación actividades ambientales 27

CAPÍTULO 3 28

MANEJO AMBIENTAL DE LAS OBRAS 28

3.1.1 Permisos. 31

3.1.2 Capacitaciones. 33

3.2 COMPONENTE C MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO. 35

3.2.1 Balance de Zonas Verdes a Compensar 36

3.3 COMPONENTE D – ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS 37

3.3.1 Programa D1. Manejo de Campamentos. 37

3.3.2 Programa D2. Manejo de Materiales de Construcción. 39

3.3.3. Reutilización de Residuos de Construcción y Demolición (RCDs). 41

3.3.3.1 Granulo de Caucho Reciclado 46

3.3.3 Programa D3 Manejo Integral de Residuos sólidos. 48

3.3.4 Programa D4. Manejo de Emisiones. 50

3.3.5 Programa D5 Manejo Integral de Cuerpos de Agua. 53

3.3.6 Manejo de Señalización. 54

3.4 INDICADORES 54

3.4.1 Indicadores de Gestión en el Área Ambiental. 55

3.5 REGISTRO FOTOGRÁFICO. 57

CAPÍTULO 4 57

ACCIONES DE LA INTERVENTORÍA AMBIENTAL. 57

4.1 PERSONAL AMBIENTAL 57

4.2 COMITES. 58

4.2.1 Comités Ambientales 58

4.3 VISITAS DE SEGUIMIENTO, INSPECCIONES Y NOTAS DE BITACORA 61

4.4 COMUNICACIONES AMBIENTALES EFECTUADAS EN EL PERIODO POR LA INTERVENTORÍA, EL CONTRATISTA E FDLUSA. 62

4.5 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES INTERVENTORÍA..... 64

CAPÍTULO 5..... 65

VALORACIÓN DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DEL CONTRATISTA. 65

CAPÍTULO 6..... 67

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. 67

6.1 CONCLUSIONES..... 67

6.2 RECOMENDACIONES..... 69

CAPÍTULO 7..... 70

ANEXOS..... 70

INDICE DE TABLAS

Tabla No. 1. CIVs Intervenidos a la Fecha 3
Tabla No. 2. Fallas Asociadas a Mantenimiento Periódico 12
Tabla No. 3. Fallas Asociadas a Rehabilitación 13
Tabla No. 4. Fallas Asociadas a Reconstrucción 13
Tabla No. 5. Información del Contrato de obra 15
Tabla No. 6. Información contrato de Interventoría 16
Tabla No. 7. Actividades por CIVs, Desarrolladas en el Periodo 17
Tabla No. 8. Demanda Ambiental Materiales. 23
Tabla No. 9. Relación del Personal Profesional de la Interventoría 24
Tabla No. 10. Relación del Personal Profesional del Contratista 26
Tabla No. 11. Personal del Contratista 30
Tabla No. 12. Permisos y Autorizaciones del Componente Ambiental 32
Tabla No. 13. Capacitaciones Realizadas Durante el Periodo 34
Tabla No. 14. Relación del Inventario Forestal 35
Tabla No. 15. Ubicación de Campamentos de Obra 39
Tabla No. 16. Materiales de Construcción y Proveedores Empleados Periodo 40
Tabla No. 17. Material RCD Reutilizado en Obra 43
Tabla No. 18. Consolidado de RCD Instalado IN-SITU, Contrato FDLUSA 193 de 2018. 44
Tabla No. 19. Material RCD Generado en el Periodo 45
Tabla No. 20. Consolidado de GCR Instalado - Contrato FDLUSA 193 de 2018. 47
Tabla No. 21. Listado de Volquetas Utilizadas en el Periodo 51
Tabla No. 22. Indicadores de Evaluación de Desempeño Ambiental 55
Tabla No. 23. Personal de la Interventoría 57
Tabla No. 24. Comités de Seguimiento Semanal 58
Tabla No. 25. Relación Comunicados Emitidos por la SDM 62
Tabla No. 26. Relación Comunicados Emitidos por el Contratista. 63
Tabla No. 27. Relación Comunicados Emitidos por la Interventoría 63

LISTA DE ANEXOS

ANEXO 1. FOAC 32 - Fichas de Seguimiento de Labores Ambientales

ANEXO 2. Cronograma de Seguimiento Ambiental

ANEXO 3. FOAC 25 – Informe Mensual Ambiental de Interventoría

ANEXO 4. FOAC 21 - Seguimiento al Aprovechamiento de RCDs

ANEXO 5. FOAC 55 Control de RCDs y Certificaciones

ANEXO 6. FOAC 53 – Control de Materiales y Certificaciones

ANEXO 7. FOAC 18 – Seguimiento Aplicación GCR

ANEXO 8. Formato SDA – Planilla Control de RCD y Anexos 2 y 3 de la SDA.

ANEXO 9. Informe de Aprovechamiento RCDs IN-SITU

ANEXO 10. Certificación de Cumplimiento Ambiental

ANEXO 11. Certificaciones de Cumplimiento Plan RCD y GCR

ANEXO 12. Certificación de Baños Móviles

ANEXO 13. FOGIP 071 – F 14. Manejo de Aguas

ANEXO 14. FOAC 37 – Balance de Zonas Verdes y FOAC 73. Uso de Zonas Verdes

ANEXO 15. Registro Fotográfico

ANEXO 16. Actas de Comité

ANEXO 17. Formato 24 – Registro de Inducción, Capacitaciones y Entrenamiento

INTRODUCCIÓN

Mediante el Concurso de Méritos Abierto FDLUSA-CMA-006-2018 el Fondo de Desarrollo Local De Usaquén, adjudicó el contrato de Interventoría FDLUSA-No 197-2018 a la firma CONSULTORES TECNICOS Y ECONOMICOS S.A.S - CONSULTÉCNICOS, el cual tiene por objeto la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AL CONTRATO" CUYO OBJETO ES "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE".

De igual manera, mediante la celebración de la licitación pública FDLUSA-LP-003-2018 el Fondo de Desarrollo Local de Usaquén - FDLUSA -, adjudicó el contrato de Obra FDLUSA-No-193-2018 al CONSORCIO MALLA VIAL DE USAQUÉN (INCITECO S.A.S 50 % Y BALLEN B Y CIA S.A.S 50%), el cual tiene por objeto "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA M
ALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE.

El desarrollo de actividades que se deben llevar a cabo para la ejecución de obras de infraestructura vial, producen situaciones que de manera directa o indirecta pueden afectar al medio ambiente, a las comunidades adyacentes al proyecto y a los trabajadores de la obra, lo que hace necesario que realicen actividades para lograr prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos que se puedan generar y que a causa de ellos se pueden ver afectados la población residente en la zona de influencia del proyecto, los trabajadores, el medio ambiente y los recursos naturales.

El presente Informe Mensual Ambiental No. 09 de Interventoría, se efectúa con el fin de dar a conocer las actividades ambientales ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 01

al 31 de agosto de 2019, donde se incluyen los correspondientes soportes en cumplimiento del contrato y los resultados por el seguimiento que sobre ellas ejerce la Interventoría.

Contiene todas las actividades desarrolladas por el Contratista y la Interventoría, conforme a las especificaciones y obligaciones exigidas por el FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE USAQUEN, de acuerdo con los objetos y alcances propuestos en el contrato y los pliegos de condiciones y en una forma integral con los enfoques, metodología, organigramas, recurso humano y demás apoyo propuesto, dentro del plazo contractual, asegurando la adecuada correspondencia entre las obras proyectadas y el diseño y especificaciones elaboradas para las mismas y presentado bajo la estructura del Manual de Interventoría V-4 vigente a la fecha.

CAPÍTULO 1

RESUMEN DEL INFORME

En el presente informe se describen las actividades Ambientales realizadas por el Contratista e Interventoría durante la etapa de Obra, en el periodo comprendido entre el 01 al 31 de agosto de 2019, de acuerdo con los lineamientos ambientales establecidos para el contrato de Obra FDLUSA- No-193-2018, el cual tiene por objeto "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE.

En el capítulo 1, se presenta un resumen de las actividades más relevantes del Componente Ambiental que aplican para el proyecto, las cuales fueron realizadas por el Contratista, en el periodo evaluado.

En el capítulo 2, se presenta una descripción del proyecto, especificado las actividades desarrolladas por el Contratista en el periodo evaluado, la demanda ambiental que se requirió en el periodo evaluado, la organización empresarial y el cronograma proyectado para la realización de las actividades Ambientales. Durante lo corrido de los periodos evaluados, incluyendo el que comprende el presente informe, se ejecutaron actividades en los frentes de obra ubicados en los CIVs, que se relacionan en la Tabla No. 01.

Tabla No. 1. CIVs Intervenidos a la Fecha

CIV	EJE VIAL	DESDE	HASTA
1003668	CALLE 145	CARRERA 12	CARRERA 11
1003623	CALLE 145	CARRERA 12	CARRERA 13
50009276	CARRERA 11A	CALLE 144	CERRADA
1002018	CALLE 159A	CARRERA 19B	CARRERA 21
1001975	CARRERA 21	CALLE 159A	CERRADA
1002060	CARRERA 21	CALLE 159A	CALLE 159
1001673	CALLE 164A	CARRERA 14	CARRERA 13D
1001678	CALLE 164A	CARRERA 13D	CARRERA 13C BIS

CIV	EJE VIAL	DESDE	HASTA
1001688	CALLE 164A	CARRERA 13C BIS	CARRERA 13C
1001702	CALLE 164A	CARRERA 13C	CARRERA 13B
1001711	CALLE 164A	CARRERA 13B	CARRERA 13A BIS
1001721	CALLE 164A	CARRERA 13A BIS	CARRERA 13A
1006234	CALLE 164A	CARRERA 13A	CARRERA 13A
1001726	CALLE 164A	CARRERA 13A	CARRERA 13 BIS
1001472	CALLE 166	CARRERA 19	CARRERA 19B
50007288	CARRERA 16	CALLE 142	CALLE 141 BIS
1006876	CALLE 141 BIS	CARRERA 16	CERRADA
50003430	CALLE 141 BIS	CARRERA 16	CERRADA
1001672	CARRERA 13D	CALLE 164A	CALLE 165
1002093	CALLE 160	CARRERA 16A	CARRERA 16C
1001404	CRA 17A	CALLE 167C	CALLE 168

CIV	EJE VIAL	DESDE	HASTA
1001461	CALLE 168	CARRERA 9	CARRERA 12
1000753	CARRERA 8C	CALLE 185A BIS	CALLE 185B
1007235	CALLE 104A	CARRERA 21	CARRERA 21 BIS
1005554	CARRERA 14	CALLE 105 A BIS	CALLE 105A
1005758	CARRERA 17A	CALLE 100	CALLE 101
1005254	CARRERA 14B	CALLE 110	CALLE 111
1005310	CARRERA 14B	CALLE 110	CALLE 109
1004608	CARRERA 7B	CALLE 127A	CALLE 127
1005443	CARRERA 17A	CALLE 104	CALLE 105
1005383	CALLE 105	CARRERA 18A	CARRERA 17A
1005504	CALLE 105	CARRERA 17	CARRERA 15
1007171	CALLE 127 BIS	CARRERA 20	CARRERA 21 Bis
1006698	CALLE 181C	CARRERA 13	CARRERA 14

CIV	EJE VIAL	DESDE	HASTA
1001097	CARRERA 13	CALLE 180	CALLE 181C
1000668	CARRERA 5	CALLE 186 BIS	CALLE 186A
1000673	CARRERA 15A	CALLE 186	CALLE 186A
1002455	CALLE 160 BIS	CARRERA 7H	CARRERA 7H BIS
1002441	CALLE 160 BIS	CARRERA 7H BIS	CARRERA 8
1002176	CARRERA 8C	CALLE 161A	CALLE 162
1002228	CARRERA 8C	CALLE 161A	CALLE 161
1001930	CALLE 163C BIS	CARRERA 8D	CARRERA 8C BIS A
1003037	CALLE 155	CARRERA 7H	7H

En el capítulo 3, se informa el manejo Ambiental en el periodo evaluado, presentándose un análisis por los componentes que contiene la *Guía de Manejo Ambiental de Infraestructura Urbana*.

El capítulo 4, detalla la Gestión Ambiental desarrollada por la Interventoría, donde se destacan los aspectos más relevantes durante el periodo evaluado, así como los temas

tratados en los comités integrales (Técnico, Social, Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo).

En el capítulo 5, se presenta la lista de chequeo utilizada para la valoración Ambiental y de Seguridad y salud en el Trabajo de la gestión adelantada por el Contratista.

En el capítulo 6, se presenta las conclusiones y recomendaciones del periodo, frente a las actividades del Componente Ambiental.

En el capítulo 7, Anexos, se presentan los soportes y formatos que registran la actividad Ambiental del Contratista y de la Interventoría.

CAPÍTULO 2

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO

El Fondo de Desarrollo Local de Usaquén, tiene dentro de sus objetivos mejorar la movilidad del espacio público en la localidad, adoptando para ello el Plan de Desarrollo de Usaquén, el cual define los proyectos prioritarios que se deben adelantar en la vigencia de este, y es por tal razón que el fondo adelantó procesos de contratación para llevar a cabo diferentes proyectos.

La localidad de Usaquén presenta la necesidad de mejorar y/o mantener las condiciones de sus espacios como son: calzadas, andenes y malla vial, y es por tal razón que se busca por medio del desarrollo de proyectos de infraestructura vial, beneficiar a su población en general para las ocho (8) UPZ (Unidad de Planeamiento Zonal), las cuales a su vez están divididas en 50 barrios y en una UPR (Unidad de Planeación Rural) en la cara oriental de los cerros llamada la Vereda El Verjón.

En pro de generar una intervención con impacto positivo en la Localidad se definieron los tramos y CIV a ejecutar mediante estrategias de priorización en ocho (8) UPZ las cuales son: UPZ-09 Verbenal, UPZ-10 La Uribe, UPZ-11 San Cristóbal Norte, UPZ-12 Toberín, UPZ-13 Los Cedros, UPZ-14 Usaquén, UPZ-15 Country Club, UPZ-16 Santa Bárbara.

El proyecto hace parte de las actividades de Intervención y mejoramiento de espacio público y las obras de conservación de la malla vial en la Localidad de Usaquén y su espacio público, en la Ciudad de Bogotá D.C. Durante el periodo evaluado de ejecución del proyecto, se desarrollaron actividades de señalización, demarcación de frentes de obra, demolición, cargue de escombros, compactación de cota sub-rasante, instalación de materiales granulares, arreglo de fisuras, entre otras; en búsqueda de una intervención representativa a nivel urbano sobre los sectores que se están interviniendo.

El proyecto contribuirá a la consolidación y al mejoramiento de la movilidad de los peatones y usuarios en los sectores objeto de intervención, sin que se perjudique la movilidad, la calidad de vida y el desarrollo habitual de sus habitantes.

2.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Usaquén es reconocido como uno de los últimos municipios circunvecinos anexados a Bogotá en 1954; históricamente fue reconocido por qué abastecía a Bogotá, de materiales como arena y piedra, situación que en la actualidad está muy reducida.

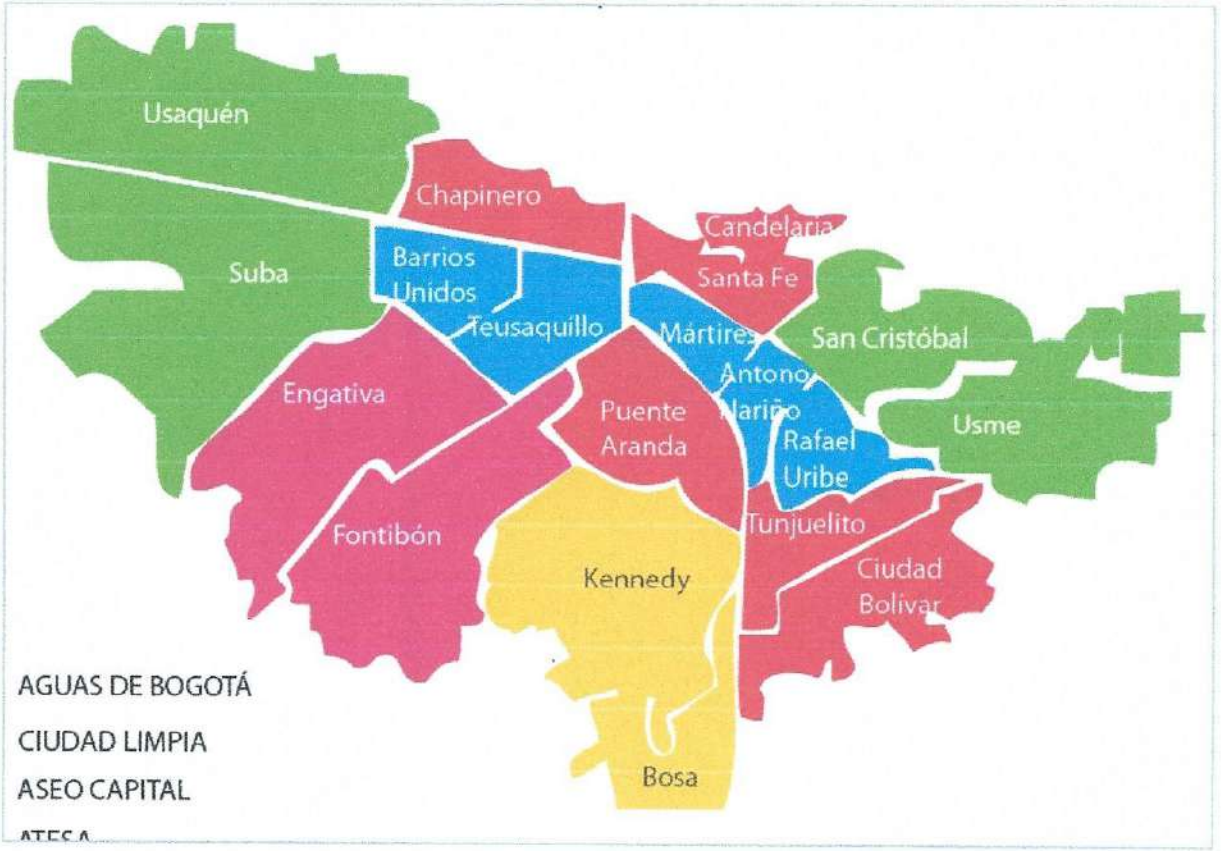
Usaquén es la localidad número uno del Distrito Capital de Bogotá. Se encuentra ubicada en el norte de la ciudad. Fue asiento de extensas haciendas, hoy convertidas en urbanizaciones y centros comerciales. En su zona este se encuentra un sector de los cerros Orientales de la ciudad, que colindan con el municipio cundinamarqués de La Calera.

Con una extensión total de 6.531,32 hectáreas, se ubica en el extremo nororiental de la ciudad y limita, al occidente con la Autopista Norte, que la separa de la localidad de Suba; al sur con la Calle 100, que la separa de la localidad de Chapinero; al norte, con los municipios de Chía y Sopó y al oriente, con el municipio de la Calera. Esta localidad está dividida en San Cristóbal Norte, Toberín, Los Cedros, Usaquén, Country Club y Santa Bárbara. Su población está conformada por 449.621 habitantes.[1]

La localidad de Usaquén se divide en nueve UPZ, de las cuales una es de tipo residencial cualificado, otra de desarrollo, una comercial, dos residencial de urbanización incompleta, otras dos con centralidad urbana y los dos restantes de tipo predominantemente dotacional. En la siguiente tabla figura el área total de cada UPZ, y el porcentaje de participación en área de cada una de las UPZ en la localidad. La UPZ Cedros tiene la mayor extensión, seguida por la UPZ Paseo de los Libertadores. A excepción de la UPZ Country Club, todas las UPZ de la localidad poseen áreas protegidas.

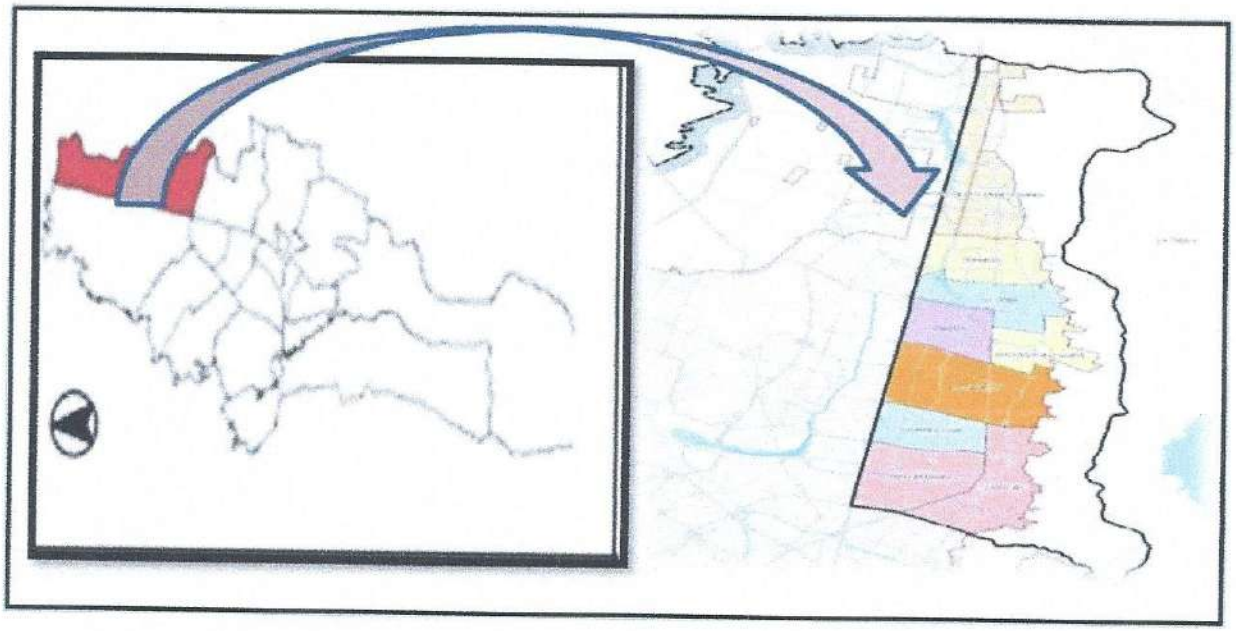
[1] Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático- IDIGER,2018 (http://www.idiger.gov.co/documents/220605/232493/Identificaci%C3%B3n+y+Priorizaci%C3%B3n+.pdf/e74867c0-a4d0-41aa-aec9-0093f2a97c60), consulta 25 de diciembre de 2018

Ilustración No. 1. Mapa de Bogotá D.C, por Localidades



El proyecto se localiza en la ciudad de Bogotá D.C., en la Localidad de Usaquen. En la siguiente ilustración, se identifica la ubicación exacta, donde se está desarrollando el proyecto de conservación de la malla vial en la localidad en mención y su espacio público, en Bogotá D.C.

Ilustración No. 2. Ubicación de la Localidad de Usaquen



El FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE USAQUEN, hizo entrega al Consorcio MALLA VIAL USAQUEN, de un diagnóstico el cual consistió en realizar visita técnica a los tramos priorizados, determinando mediante inspección visual el inventario de las áreas afectadas con fallas asociadas a las estrategias de conservación, así mismo el inventario de mobiliario a reponer o reparar, como resultado de esta labor hace entrega de planos de diagnóstico e inventario de fallas; el cual se presenta a continuación:

Mantenimiento Periódico

Se define como el conjunto de actividades ejecutadas a nivel superficial y que por lo tanto no comprometen masivamente la estructura, tendientes a lograr que se alcance el período de diseño o vida útil, conservando su condición de servicio, constituyéndose así en una práctica preventiva o correctiva.

En la Tabla No. 02, se relacionan las fallas asociadas más comunes referentes al mantenimiento periódico; las cuales son:

Tabla No. 2. Fallas Asociadas a Mantenimiento Periódico

MANTENIMIENTO PERIÓDICO		
CODIGO FALLA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
F-05	Asentamientos. Hundimientos	M2
F-06	Fisuras. Piel de Cocodrilo	M2
F-07	Desintegración de Bordes (Sardinel, Bordillo)	ML
F-08	Perdida de Material de Superficie	M2

Rehabilitación

Actividad definida como el conjunto de medidas que se aplican con el fin de recuperar la capacidad de una estructura. Algunas implican el retiro o el mejoramiento de parte de la estructura existente para colocar posteriormente un refuerzo.

En la Tabla No. 03, se relacionan las fallas asociadas más comunes referentes a la rehabilitación; las cuales son:

Tabla No. 3. Fallas Asociadas a Rehabilitación

REHABILITACIÓN		
CODIGO FALLA	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
F-09	Falta de pendiente longitudinal y transversal	M2
F-10	Obstaculización, abultamiento (Redes, Árboles)	M2
F-11	Grietas en Pavimento Flexible	M2
F-12	Pérdida de Confinamiento. Desplazamiento de Borde	M2

Reconstrucción

Se define como el retiro y reemplazo total de la estructura para generar una nueva. La generación de nueva estructura puede considerar la reutilización total o parcial de los materiales existentes en función de sus características.

En la Tabla No. 04, se relacionan las fallas asociadas más comunes referentes a la reconstrucción; las cuales son:

Tabla No. 4. Fallas Asociadas a Reconstrucción

RECONSTRUCCIÓN		
CODIGO FALLA	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
F-13	Pérdida de Base Granular	M2
F-14	Adecuación de Tramos de Andén, Ciclorruta o Pompeyano	M2
F-15	Pendiente vado <12%	UN
F-16	Ausencia de Vados	UN

2.3 OBJETO DEL CONTRATO

OBJETIVO GENERAL

Presentar al Fondo de Desarrollo Local de Usaquén FDLUSA el informe de la gestión ambiental realizada durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de agosto de 2019, del proyecto el cual tiene por objeto "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE".

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Presentar un resumen detallado de todas las actividades ambientales ejecutadas durante el periodo evaluado.
- Evidenciar la trazabilidad de los avances en la formulación, diseño y desempeño propuesto por el Contratista en el documento MAO.
- Realizar el seguimiento a las actividades del Componente Ambiental que demanda del proyecto.

2.3.1 Contrato de Obra

En la Tabla No. 05, se relacionan los datos y la información del contrato de obra.

Tabla No. 5. Información del Contrato de obra

CONTRATISTA:	**CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN**
CONTRATO N°:	FDLUSA 193-2018
OBJETO DEL CONTRATO:	REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE.
FECHA DE INICIO:	28 de noviembre de 2018
PLAZO DE EJECUCION:	Diez meses (10).
VALOR DEL CONTRATO	$ 12.709.996.240 pesos m/cte.
PLAZO ETAPA DE PRELIMINARES:	2 meses
FECHA DE FINALIZACIÓN.	27 de septiembre de 2019
DIRECTOR DE OBRA	Ing. Pastor López

INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

En la Tabla No. 06, se relacionan los datos y la información del contrato de obra.

Tabla No. 6. Información contrato de Interventoría

ENTIDAD CONTRATANTE	FDLUSA (FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE USAQUEN)
DIRECCIÓN	Carrera 6 A No 118-03
TELEFONO	6195088 - 6120929
SUPERVISOR DEL CONTRATO	Ing. Juan Carlos Mejía
INTERVENTORIA:	CONSULTORES TÉCNICOS Y ECONÓMICOS S.A.S. - CONSULTÉCNICOS
CONTRATO N°:	FDLUSA 197-2018
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AL CONTRATO CUYO OBJETO ES REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO EN BOGOTÁ D.C, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE.
FECHA DE INICIO:	28 de noviembre de 2018
PLAZO DE EJECUCION:	Diez meses (10).
PLAZO ETAPA DE PRELIMINARES:	2 meses
VALOR DEL CONTRATO:	1.270.990.331

DIRECTOR INTERVENTORÍA	Ing. Armando Rodríguez
RESIDENTE TÉCNICO	Ing. Diego Quevedo
RESIDENTE SST	Ing. Adriana Marcela Rico
RESIDENTE AMBIENTAL	Ing. Miguel Antonio Pinzón Acero
RESIDENTE SOCIAL	C.S. Lizeth Magaly Vega

2.4 RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA.

A continuación, se describen las actividades ejecutadas durante el periodo evaluado de acuerdo a la gestión ambiental que exige el contrato. Estas actividades, se ejecutaron teniendo en cuenta lo establecido en el Cronograma Ambiental propuesto, los que a su vez se encuentran incluidos en el documento MAO.

En la Tabla No. 07, se relacionan las actividades constructivas, que se desarrollaron por CIVs, durante el periodo que comprende el presente informe.

Tabla No. 7. Actividades por CIVs, Desarrolladas en el Periodo

CIV	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA
CIV 1003668	Calle 145 entre Carrera 11 y Carrera 12	La ejecución de la vía se dividió en dos etapas, la primera corresponde aproximadamente al 60% de la longitud total de la vía, se inició el pasado 23 de febrero y finalizó hasta completar la instalación de la rodadura asfáltica el 07 de marzo. La segunda etapa inició el 08 de marzo y finalizó con la instalación de rodadura asfáltica el 18 de marzo, sin embargo, no se da por finalizado el CIV hasta tanto no se cuente con la demarcación de la señalización vial indicada y

CIV	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA
		aprobada por la SDM. El 11 de marzo se inició la intervención en el espacio público y finalizó el 16 de mayo de 2019.
CIV 1003623	Calle 145 entre Carrera 12 y Carrera 13	La ejecución inició el 04 de febrero y el 05 de marzo se terminó la instalación de MD-12, sin embargo, no se da por terminada la ejecución de la vía hasta que no se cuente con la demarcación de la señalización vial indicada y aprobada por la SDM. Las actividades en los andenes tanto del costado Sur como costado norte, culminaron el 16 de mayo, durante el periodo No. 5.
CIV 50009276	Carrera 11A entre Calle 144 y vía cerrada	La instalación de la rodadura MD-12 se culminó el 5 de abril, sin embargo, no se da por finalizado éste segmento hasta no tener la señalización implementada, la cual se encuentra en trámites ante SDM. Adicionalmente, se generaron nuevas observaciones en los remates de los andenes que se finalizaron y entregaron durante el periodo No. 7.
CIV 1001461	Calle 168 entre Carrera 9 y Carrera 12	La instalación de la rodadura MD-12 se culminó el 8 de abril, sin embargo no se da por finalizado éste segmento hasta no tener la señalización implementada, la cual se encuentra en trámites ante SDM.
CIV 50007288, 1006876, 50003430	Carrera 16 entre Calle 141Bis y Calle 142, Calle 141Bis entre Carrera 16 Y Vía Cerrada al oriente y al occidente	La instalación de la rodadura MD-12 se llevó a cabo el 8, 9 y 10 de abril, sin embargo, no se da por finalizados estos segmentos hasta no tener la señalización implementada, la cual se encuentra en trámites ante SDM. A la fecha se finaliza la ejecución de los remates en andenes.
CIV 1001097	Carrera 13 entre Calle 180 y Calle 181C	Las actividades en este CIV culminaron en el periodo del informe No. 3, sin embargo, no se da por terminada la ejecución de la vía hasta que no se cuente con la demarcación de la señalización vial indicada y aprobada por la SDM.
CIV 1006698	Calle 181C entre Carrera 13 y Carrera 14	La instalación de MD-12 se realizó el 1, 2 y 4 de abril, culminando las actividades en la calzada Sur. La instalación de MD-12 finalizó el 1, 8 de mayo, culminando las actividades en la calzada norte.
CIV 1005504	Calle 105 entre Carrera 15 y Carrera 17	Se realizó la instalación de asfalto con granulo de caucho la cual finalizó el pasado 12 de junio, así se dio por terminadas las actividades en la vía.
CIV 1005383	Calle 105 entre Carrera 17A y Carrera 18A	Las actividades en este CIV finalizaron el 11 de mayo con la instalación de rodadura en el periodo No. 6.

CIV	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA
CIV 1001975	Carrera 21 entre Calle 159A y Vía cerrada	Las actividades en el presente CIV iniciaron el 09 de abril de 2019 y finalizaron el 18 de mayo. En cuanto a las actividades de andenes, se dio inicio el 27 de mayo y culminaron durante el periodo No. 7.
CIV 1005554	Carrera 14 entre Calle 105A y Calle 105A Bis	Las actividades en la vía finalizaron el 15 de Julio, se encuentra pendiente la aprobación de los diseños de señalización para darla por terminada. En cuanto a la ejecución de los andenes, inició el 10 de junio y finalizó el 26 de julio
CIV 1002018	Calle 159A entre Carrera 21 y Vía cerrada	Las actividades en la vía culminaron el pasado 26 de junio con la instalación de MD-12. Durante el presente periodo finalizó la intervención en los andenes y a la fecha se adelantan los remates en los mismos.
CIV 1005254, 1005310	Carrera 14B entre Calle 110 y Calle 111, Carrera 14B entre Calle 109 y Calle 110	Durante el periodo anterior No. 6 se culminaron actividades de instalación de MD-12 el pasado 25 de mayo.
CIV 1005758	Carrera 17 A entre Calle 100 y 101	Durante el periodo anterior No. 6 se culminaron actividades de instalación de MD-12 el pasado 23 de mayo.
CIV 1000673	Carrera 15 A entre Calle 186 y 186 A.	Durante el periodo anterior No. 6 se culminaron actividades de instalación de MD-12 el pasado 15 de mayo.
CIV 1001672	Carrera 13D entre Calle 164A y Calle 165	En este CIV se culminaron actividades en la vía con la instalación de la rodadura el 05 de Julio de 2019. Cabe resaltar que no se da por terminado el CIV hasta no implementar la señalización vial que se encuentra en trámites de aprobación por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad. En cuanto a las actividades en los andenes se finalizaron en el presente periodo y a la fecha se adelantan actividades de remates.
CIV 1006234, 1001721, 1001711, 1001702, 1001688, 1001678, 1001673	Calle 164A entre Carrera 13A y Carrera 14	Dado que el PMT para estos 8 CIV salió aprobado en dos etapas, el 13 de mayo se dio inicio a los primeros 7 CIV comprendidos entre la carrera 13A y carrera 14. Esta etapa culmina la ejecución de actividades en la vía con la instalación de la rodadura el 05 de Julio de 2019, sin embargo, se deben realizar actividades de remates en el espacio público. La etapa II comprende el CIV 1001726, inició el 6 de julio y terminó el 11 de julio de 2019, sin embargo, se deben realizar actividades de remates en el espacio público. Cabe resaltar que no se da por terminado el

CIV	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA
		CIV hasta no implementar la señalización vial que se encuentra en trámites de aprobación por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad.
CIV 1001404	Carrera 17A entre Calle 167C y Calle 168	La ejecución de actividades finalizó hasta la instalación de rodadura durante el periodo 7 el pasado 15 de junio de 2019. Cabe resaltar que se encuentra pendiente por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad la aprobación de los diseños de señalización, hasta tanto no se podrán implementar y dar cierre total al CIV.
CIV 1005443	Carrera 17A entre Calle 104 y Calle 105	La ejecución de actividades finalizó hasta la instalación de rodadura durante el periodo 7 el pasado 20 de junio de 2019. Cabe resaltar que se encuentra pendiente por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad la aprobación de los diseños de señalización, hasta tanto no se podrán implementar y dar cierre total al CIV.
CIV 1007171	Calle 127Bis entre Carrera 20 y Carrera 20	La ejecución de actividades finalizó hasta la instalación de rodadura durante el periodo 7 el pasado 06 de junio de 2019. Cabe resaltar que se encuentra pendiente por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad la aprobación de los diseños de señalización, hasta tanto no se podrán implementar y dar cierre total al CIV.
CIV 1002060	Carrera 21 entre Calle 159A y Calle 159	La ejecución de actividades finalizó hasta la instalación de rodadura durante el periodo 7 el pasado 21 de junio de 2019. Cabe resaltar que se encuentra pendiente por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad la aprobación de los diseños de señalización, hasta tanto no se podrán implementar y dar cierre total al CIV.
CIV 1007235	Calle 104A entre Carrera 21 y Carrera 21Bis	La ejecución de actividades finalizó hasta la instalación de rodadura durante el presente periodo el pasado 11 de julio de 2019. Cabe resaltar que se encuentra pendiente por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad la aprobación de los diseños de señalización, hasta tanto no se podrán implementar y dar cierre total al CIV.
CIV 1002441, CIV 1002455	Calle 160 Bis entre Carrera 7H bis y Carrera 8	La ejecución de actividades en la vía, finalizó hasta la instalación de rodadura el pasado 26 de julio de 2019. Cabe resaltar que se encuentra pendiente por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad la aprobación de los diseños de señalización, hasta tanto no se podrán implementar y dar cierre total al

CIV	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA
		CIV. El 22 de julio, se dio inicio al mantenimiento de los andenes. Durante el presente periodo se ejecutaron las siguientes actividades: • Demolición de concreto. • Excavación manual. • Construcción y nivelación de cajas de inspección. • Instalación de material reciclado para • Instalación de Sub base granular tipo PEA. • Instalación de concreto y loseta prefabricada. • Construcción franjas de ajuste.
CIV 1001930	Calle 163C Bis entre Carrera 8D y Carrera 8	La ejecución de actividades finalizó hasta la instalación de rodadura el pasado 24 de julio de 2019. Cabe resaltar que se encuentra pendiente por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad la aprobación de los diseños de señalización, hasta tanto no se podrán implementar y dar cierre total al CIV.
CIV 1002228, CIV 1002176	Carrera 8C entre Calle 161 y Calle 161A, Carrera 8C entre Calle 161A y Calle 162	La ejecución de actividades finalizó hasta la instalación de rodadura durante el presente periodo, el pasado 06 de agosto de julio de 2019. Cabe resaltar que se encuentra pendiente por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad la aprobación de los diseños de señalización, hasta tanto no se podrán implementar y dar cierre total al CIV.
CIV 1002093	Calle 160 entre Carrera 16A y Carrera 16C	Las actividades en este CIV iniciaron el 16 de julio. Las actividades ejecutadas durante el presente periodo son las siguientes: • Imprimación. • Instalación de base estabilizada.
CIV 1001472	Calle 166 entre Carrera 19 y Carrera 19B	Las actividades en estos CIV iniciaron el 16 de julio. Las actividades ejecutadas durante el presente periodo son las siguientes: • Instalación de geotextil Tejido 2100. • Instalación de Sub base granular. • Nivelación de pozos y sumideros. • Imprimación • Instalación de base estabilizada.
CIV 1004608	Carrera 7B entre Calle 127 y Calle 127A	Las actividades en este CIV iniciaron el 08 de agosto. Para el presente periodo se realizaron las siguientes actividades: • Instalación de PMT.

CIV	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA
		• Replanteo general. • Demolición de carpeta asfáltica. • Excavación mecánica. • Mejoramiento de la subrasante. • Construcción de cárcamo. • Instalación de subbase granular. • Imprimación. • Instalación de base estabilizada.

2.5 DEMANDA AMBIENTAL DEL PROYECTO.

Para la ejecución de las actividades de obra, el proyecto requirió del aporte de materiales de obra provenientes de procesos productivos que requirieron el uso de recursos naturales renovables y no renovables. Así mismo, se generaron residuos de construcción y demolición que fueron transportados hacia los centros autorizados por la autoridad ambiental competente para su tratamiento y disposición final.

En el Capítulo 4, donde se relaciona la información referente a las actividades ambientales por cada componente del MAO, se especifican la cantidad y tipos de materiales utilizados en la obra y la cantidad de RCDs generados y los sitios de tratamiento y disposición final de los mismos.

Todos los materiales requeridos para la ejecución de las actividades de obra, provienen de sitios legalmente autorizados y aprobados por la autoridad ambiental y/o minera competente, así mismo, los sitios de tratamiento y disposición final a los que se transportaron los RCDs, se encuentran aprobados por la autoridad ambiental competente.

- **Demanda Ambiental.**

En el período comprendido entre el 01 al 31 de agosto de 2019, el Contratista para el desarrollo de sus actividades constructivas empleó los siguientes materiales que se relacionan en la Tabla No. 08, demanda ambiental de los materiales que se utilizaron durante el periodo evaluado.

Tabla No. 8. Demanda Ambiental Materiales.

No.	MATERIAL
1	Malla fina azul
2	Señalizadores Tubulares (Colombinas)
3	Cinta de demarcación
4	Polietileno de calibre N.6
5	Puntillas
6	Elementos de protección personal (EPP´S)
7	Cepillos, carretilla, pala.
8	Unidades Sanitarias Móviles
9	Bolsas para recolección de residuos
10	Bases Granulares Tipo
11	Sub Bases Granulares Tipo
12	Prefabricados

No.	MATERIAL
13	GCR

2.6 LISTADO PERSONAL CONTRATOS FDLUSA 197 Y 193 DE2018.

2.6.1 Interventoría

En la Tabla No. 09, se presenta el conjunto de profesionales que hacen parte del equipo de la Interventoría para la etapa de construcción.

Tabla No. 9. Relación del Personal Profesional de la Interventoría

Nombre	Cargo	No. Contacto
Antonio Nicolás Ferraro Maurello	Representante Legal	031 6360300
Armando Rodríguez Avendaño	Director de Interventoría	321 6437370
Diego Quevedo	Residente de Interventoría	300 7738970
Cesar Pineda	Esp. Pavimentos	300 2659949
Nelson Blanco	Esp. En Tránsito y Transporte	300 2120978
Luis Alfredo Engativá	Esp. Geotecnia	310 8117840
Ernesto Riveros	Esp. Hidrosanitario	311 2470281
Cristo Hernández	Esp. Redes	350 5614148

Nombre	Cargo	No. Contacto
Paola Mancipe	Ing. Costos Presupuestos	305 7971628
Paola Mancipe	Actas de vecindad	318 4994424
Miguel Antonio Pinzón Acero	Residente Ambiental	310 207 48 33
Adriana Rico	Residente SST	317 6694833
Lizeth Magaly Vega	Residente Social	312 3020222
Mónica Chávez	Ing. SIG-CAD	305 7971628
María Alejandra Rocha	Aux. de Ingeniería	311 5763790
Daniel Roncancio	Topógrafo	316 8778693
Ernesto Sastoque Guaqueta	Inspector 1	313 4530251
Yefer Antonio Muñoz Ochoa	Inspector 2	311 5679652
Carlos Augusto Ortiz Sandoval	Inspector 3	301 6508706
Loren Natalia Pérez	Inspector 4	315 4182273
José Alberto Chacón	Inspector 5	3003236851
Oscar Julio Cantor	Conductor	316 6902407

2.6.2 Contratista.

El Contratista contó con la participación de los siguientes profesionales para la etapa de obra de acuerdo a lo establecido en su propuesta económica, tal como se relaciona en la Tabla No. 10.

Tabla No. 10. Relación del Personal Profesional del Contratista

Nombre	Cargo	Teléfono
Pastor López	Director de Obra	318 2685816
Fabián Tafur	Esp. Pavimentos	310 5515040
Robinson Rivera	Ing. Residente	316 4341973
Javier Rodríguez	Ing. Residente	318 4824023
Yamile Nova Rodríguez	Residente SST	314 4480339
Julián Acuña	Residente Ambiental	310 2227510
Carolina Guarín	Residente Social	310 3291114
Juan Carlos Bonilla	Esp. Hidráulico	311 8539995
Víctor Manuel Reyes	Esp. En Tránsito y Transporte	315 7636163

2.7 CRONOGRAMA PROYECTADO Y EJECUTADO

2.7.1 Cronograma Contratista.

El Contratista para el periodo evaluado cumplió con las actividades generales propuestas en el Sistema de Gestión Ambiental aprobado por la Interventoría. Las actividades desarrolladas en periodo consistieron en: capacitaciones, remisión de informes semanales, remisión del informe mensual del Componente Ambiental, implementación y actualización de

procedimientos, asistencia a comités, recorridos de obra, calificación de desempeño ambiental, mediante fichas de seguimiento ambiental y conciliación de las mismas.

2.7.2 Cronograma de verificación actividades ambientales.

Durante el periodo evaluado el Contratista CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN, ejecutó actividades de seguimiento y manejo ambiental en los frentes de obra en intervención, como fueron entre otros la protección de sumideros, limpieza, orden y aseo en campamentos y frentes de obra, retiro de RCDs, protección a individuos vegetales y zonas verdes aledañas a los frentes de obra y reutilización en obra de RCDs, entre otros; para lo cual la Interventoría realizó un seguimiento mediante inspecciones de verificación diarias, a cargo de los Inspectores de obra y los residentes de cada una de las áreas. Mediante este seguimiento, se pudo corroborar el cumplimiento a las actividades ambientales programadas y los días en que no se realizaron procesos constructivos.

En el Anexo No. 02, se presenta el Cronograma de Actividades del Componente Ambiental ejecutado por el CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN, donde se hace la verificación diaria de las actividades ambientales realizadas en obra y desarrolladas por el Contratista; las cuales fueron verificadas por la Interventoría durante el periodo evaluado. Este se adjunta al presente informe en medio físico.

CAPÍTULO 3

MANEJO AMBIENTAL DE LAS OBRAS

El presente capitulo presenta el seguimiento realizado al desarrollo de las actividades Ambientales adelantadas por el Contratista CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN, para el noveno (09) periodo de obra, comprendido entre el 01 al 31 de agosto de 2019.

Las actividades ambientales generales desarrolladas por el Contratista en el periodo consistieron en la implementación de los procedimientos ofertados en el Sistema de Gestión Ambiental y en los lineamientos ambientales, como son: protección a sumideros, protección zonas verdes, acopio de escombros, protección de individuos arbóreos e instalación de cerramientos en los diferentes frentes de obra, asistencia a los comités ambientales, utilización de proveedores de materiales y de escombreras, entre otros.

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Seguimiento Ambiental para proyectos de Infraestructura Urbana del Fondo de Desarrollo Local de Usaquen, el Apéndice ambiental del Contrato FDLSA – 193 – 2018, y las actividades constructivas y ambientales desarrolladas durante el presente periodo, se diligenció el FOAC 25 "Informe Mensual Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Interventoría", el cual se presenta en el Anexo No. 03.

A la fecha del 05 de septiembre de 2019, el Contratista radicó ante la Interventoría el Informe Mensual Ambiental No 09, correspondiente al mes nueve (09) de la etapa de construcción. El informe contó con todos los formatos diligenciados, requeridos para tal fin; copia de las solicitudes de certificaciones de materiales, RCDs, certificaciones de baños, zonas verdes y cuerpos de agua. En mención a lo expuesto, se presentan en los Anexos No. 04 – FOAC 21;

Anexo No. 05 – FOAC 55; Anexo No. 06 – FOAC 53; Anexo No. 07 – FOAC 18 y Anexo No. 08 – Formatos de la SDA - Planilla de RCD; Anexo No. 02 y Anexo No. 03 de la Secretaria Distrital de Ambiente SDA, respectivamente.

Se realiza el seguimiento al desarrollo de la parte documental y operativa presentada por el Residente Ambiental, Ing. JULIAN DARIO ACUÑA, de la firma "CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN", contratada por el Fondo de Desarrollo Local de Usaquen, bajo contrato de Obra FDLUSA- No-193-2018, el cual tiene por objeto "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE.

En el Anexo No. 10, Certificación de Cumplimiento Ambiental; la Interventoría, refrenda el seguimiento a las actividades del componente ambiental, realizadas durante el periodo evaluado, bajo la supervisión del Profesional Ing. JULIAN DARIO ACUÑA, Residente Ambiental del CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN.

Mediante procesos y procedimientos de verificación en obra y actividades que permitan asegurar el cumplimiento de la legislación vigente en Colombia, los términos contractuales del proyecto, el MAO presentado por el Contratista y el Manual Único de Interventoría del FDLUSA.

En la Tabla No. 11, se relaciona el personal profesional designado por el Contratista para realizar el seguimiento y ejecución de las actividades SST-MA:

Tabla No. 11. Personal del Contratista

CARGO	NOMBRE	REQUERIMIENTO CONTRACTUAL	PROFESIONALES PERIODO EVALUADO	% DE DEDICACIÓN
Residente SST	Yamile Nova	1	1	100
Residente Ambiental	Julián Darío Acuña	1	1	90
Inspectora SST-MA	Julieth Torres	1	1	100
Inspectora SST-MA	Marcela Corredor	1	1	100
TOTAL		**4**	**4**	

El Consorcio Malla Vial Usaquen, para el presente periodo, contó con la Brigada de Orden, Aseo y Limpieza – BOAL, para las labores de:

- Mantenimiento diario de los cerramientos en los frentes de obra.
- Limpieza, orden y aseo de los frentes de obra.
- Barrido andenes y senderos peatonales
- Limpieza de vías.
- Limpieza de llantas de vehículos.
- Limpieza y protección de sumideros.
- Cubrimiento, señalización, confinamiento y demarcación de RCDs.
- Jornada de limpieza y aseo de campamentos.
- Mantenimiento y limpieza de senderos peatonales

Durante el presente periodo, los profesionales del área Ambiental y SST del Contratista, y la Interventoría, convocaron a siete (07) mesas de trabajo de los componentes en mención, afín dar el respectivo seguimiento a las actividades de obra, en los cuales se trataron temas referentes al cumplimiento de los tiempos para los temas pendientes de los informes mensuales del componente ambiental, la calificación de desempeño de cada una de las semana del periodo, las observaciones de gestión ambiental en obra de acuerdo con los recorridos realizados; adicionalmente, nuevamente se reiteró la solicitud de mejorar la implementación de las actividades propuestas en el MAO, frente al Componente Ambiental, las cuales deben ser atendidas por el Contratista. De igual manera la Interventoría, solicita se diligencien debidamente los formatos de la SDA, con el fin de analizar la trazabilidad y el cumplimiento ambiental, de conformidad con la resolución 1115 de 2012.

$$\frac{\text{N° de Comités Ambiental, SST realizados X}}{\text{N° de comités Ambiental, SST programados.}} \quad 100\%$$

Índice de cumplimiento de asistencia a Comités: (7/7) x 100 %= **100 %**

3.1.1 Permisos.

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de agosto de 2019, el Contratista empleó materiales de obra y realizó la disposición de escombros con proveedores cuyas inscripciones y permisos se encuentran vigentes ante la SDA y reportados por el Contratista en el Formato No. 1.

Durante el desarrollo de las actividades constructivas propias del objeto del contrato se verificó, que los proveedores utilizados por el Contratista estuvieran inscritos en el Formato FDLUSA No 1, aprobado y vigentes, de acuerdo al listado de proveedores con la documentación minera y ambiental vigente. Las cantidades de material adquirido por el Contratista se relacionan en el formato FDLUSA FOAC 53 CONTROL MATERIALES V-4.0, el cual se relaciona en el Anexo No. 06. En este también se adjuntan los oficios de solicitud de certificaciones. Cuando no sea posible incluir la certificación original del material utilizado en el periodo, las respectivas certificaciones que apliquen para el periodo evaluado, se entregaran como anexos al informe mensual ambiental del siguiente periodo

En la Tabla No. 12, se presenta la gestión adelantada por el contratista de obra en relación con permisos y autorizaciones ambientales realizadas ante las autoridades ambientales competentes.

Tabla No. 12. Permisos y Autorizaciones del Componente Ambiental

TIPO DE PERMISO	ESTADO	GESTIÓN ADELANTADA
Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición (PG- RCD) - PIN	Se obtuvo el PIN ante la Secretaria Distrital de Ambiente - SDA. Pendiente aprobación del PG-RCD por esta autoridad ambiental.	Se obtuvo el **PIN 16299**. El día 27 de Junio se realizó reporte de aplicativo WEB de la SDA para los meses de Abril y Mayo de 2019

TIPO DE PERMISO	ESTADO	GESTIÓN ADELANTADA
Permisos Ambientales o mineros y/o certificación de la autoridad ambiental competente para proveedores y escombreras y/o Registro vigente en el directorio de proveedores y escombreras del FDLUSA.	Formato 1. Requerimientos ambientales y SISO preliminares para proyectos FDLUSA (última Actualización 30 de abril de 2019).	El contratista realizó la actualización del MAO (Formato 1) de los sitios de disposición final de RCD y proveedores de suministro de material de construcción presentando los respectivos soportes.
Permisos Ambientales de gestores de Residuos	Pendiente entrega de documentación completa de los gestores de Residuos reciclables y peligrosos.	Se encuentra pendiente la presentación completa de los gestores de Residuos reciclables (Ecopositiva) y peligrosos (Lasea Soluciones E.U y Descont S.A E.S. P).
Permiso de Vertimientos	El contratista radico la documentación faltante	El contratista radico los documentos el día 14 de marzo de 2019
Permiso para operación de equipos de construcción generadores de ruido ambiental en horarios restringidos, ante la Alcaldía Local	N. A	Para el desarrollo de las actividades propias del proyecto, solo se están adelantando acciones en horario Diurno.
Actividades del Componente Forestal – Silvicultural -	Actividades Ejecutadas por el Contratista	Se continuo con el seguimiento a los procedimientos de poda radicular y cicatrización de los individuos afectados, en los frentes de obra activos; previo concepto técnico de los Profesionales Forestales

3.1.2 Capacitaciones.

Teniendo como base lo propuesto en el Cronograma Ambiental de Actividades, para el periodo evaluado, se ejecutaron las actividades propuestas en el documento MAO, dichas actividades, están orientadas a estructurar el cumplimiento de las obligaciones Ambientales y

SST definidas contractualmente. Anexo No. 02. Cronograma de Seguimiento Ambiental, este se presenta en medio físico donde se reflejan las actividades de los periodos evaluados y el periodo proyectado.

Para el periodo que comprende el presente informe, se realizó una (01), jornada de capacitación al personal operativo de obra. Los soportes de las capacitaciones se remiten en el Anexo No. 17, del presente informe.

En éste componente, se ejecutaron las actividades propuestas en el documento MAO, dichas actividades, están orientadas a estructurar el cumplimiento de las obligaciones ambientales contractuales.

En la Tabla No. 13, se relacionan las capacitaciones, realizadas por el Contratista, las cuales se reflejan en el Anexo No. 17 – Formato 24 Registro de Inducción, Capacitaciones y Entrenamiento.

Tabla No. 13. Capacitaciones Realizadas Durante el Periodo

FECHA	TEMA	PARTICIPANTES
22 y 23 de agosto de 2019	Uso, ahorro y manejo eficiente del recurso agua y energía	37

3.2 COMPONENTE C MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO.

- **Ficha C1. Manejo Silvicultural.**

El contratista presentó mediante oficio CMVU-061-2019-INC Procedimiento para identificación y afectación de árboles en vías de rehabilitación o reconstrucción y acciones de mitigación, y concepto forestal.

Así mismo, mediante oficio CMVU-083-2019-INC presentó la Remisión Inventario Forestal de los siguientes segmentos viales, los cuales se relacionan en la Tabla No.14:

Tabla No. 14. Relación del Inventario Forestal

No.	DIRECCIÓN	CIV
1	Calle 144 entre Carreras 11 y 11 A	CIV 1003723
2	Carrera 11 A entre Calle 144 y Vía cerrada	CIV 50009276
3	Calle 142 entre Carreras 16 y 16A	CIV 1003639
4	Calle 142 entre Carreras 17 y 17A	CIV 1003630
5	Calle 142 entre Carreras 17A y 18	CIV 1003626
6	Calle 123 entre Carreras 9C y 10A	CIV 1004793

No.	DIRECCIÓN	CIV
7	Calle 123 entre Carreras 11 y 11Bis	CIV 1004765
8	Calle 123 entre Carreras 11 Bis y 11A	CIV 1004750
9	Calle 123 entre Carreras 11A y 11B	CIV 1004744
10	Calle 152 entre Carreras 12C y 13	CIV 1003096
11	Calle 152 entre Carreras 13 y 14	CIV 50003434

Los individuos arbóreos que se encontraron en el área de influencia directa de la obra, el contratista los aisló del frente de obra con el fin de no ser afectados con las actividades de obra.

- **Ficha C2. Manejo y Rescate de Nidos.**

Durante el periodo evaluado, no se presentó actividades relacionadas con el manejo de fauna, sin embargo, la Interventoría, estará presta para evidenciar y exigir al Concesionario la atención oportuna frente al manejo y rescate de nidos.

3.2.1 Balance de Zonas Verdes a Compensar

Dentro del periodo que comprende el presente informe, y respecto a las actividades de mantenimiento rutinario, el Contratista realizó el perfilamiento y descapote aledaño a las

zonas duras ocupadas por material vegetal (césped), así mismo, realizó la recuperación de las zonas afectadas por las actividades constructivas, para lo cual se inició con la aplicación de tierra negra y recuperación de cespedon.

De igual manera se realizó la protección de los individuos arbóreos presentes en el área de influencia directa, en cada uno de los frentes de obra en ejecución.

Una vez se iniciada la ejecución de las actividades constructivas que dan alcance al objeto contractual del Contratista, se reporta el formato al Fondo de Desarrollo Local de Usaquen:

- FDLUSA, FOAC 37 BALANCE DE ZONAS VERDES A COMPENSAR V-1.0 y FOAC 73 USO DE ZONAS VERDES. Anexo No. 14

3.3 COMPONENTE D – ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.

3.3.1 Programa D1. Manejo de Campamentos.

- El contratista realizó trabajos de adecuación del campamento, y de instalaciones temporales (carpa) en los frentes de obra que se relacionan en la Tabla No. 15, para lo cual la Interventoría, solicitó el cumplimiento de todos los requerimientos propuestos en el documento MAO, del presente contrato.

- El campamento fijo del Contratista, se encuentra ubicado en la carrera 7F No. 161A-35; que cuenta con los servicios públicos legales (agua, energía y teléfono), y servicio de alcantarillado.

- El campamento e instalaciones temporales de obra se encuentran señalizadas; y el contratista realiza actividades periódicas de la Brigada Boal; orden, aseo y limpieza.

- Se verificó, para que, en todos los campamentos, se cuente con recipientes identificados para la separación de residuos convencionales, peligrosos y reciclables.

- Se realizó verificación de la adecuada separación de residuos en puntos ecológicos.

- El campamento se encuentra señalizado de acuerdo con lo establecido en el MAO.

- Para el periodo evaluado, el Contratista contó con cuatro (04), unidades de baños móviles en los frentes de obra activos, y uno (01) baño fijo en el campamento de la Carrera 7F No 161ª -35. En el Anexo No. 12, se relaciona las certificaciones del uso de baños móviles y la certificación de vertimientos, del periodo evaluado.

- El agua potable para toma por parte del personal se suministra por medio de botellones de agua, con el fin de mantener hidratado el personal del proyecto.

En la Tabla No. 15, se relacionan la ubicación de los campamentos que se tienen adecuados para las actividades propias del proyecto.

Tabla No. 15. Ubicación de Campamentos de Obra

No.	TIPO	UBICACION
1	Campamento Central	Carrera 7F - No 161ª -35
2	Campamento Temporal	Calle 160 bis Carrera 8
3	Campamento Temporal	Calle 160 Carrera 16C
4	Campamento Temporal	Calle 166 Carrera 19B
5	Campamento Temporal	Carrera 7B Calle 127

3.3.2 Programa D2. Manejo de Materiales de Construcción.

Durante este período se realizaron actividades constructivas que necesitaron manejo de materiales en frente de obra. En el Anexo No. 06 FOAC. 53 - Control de Materiales y Certificaciones, del presente informe se incluye el formato de control de materiales.

Para el periodo evaluado el Contratista utilizó proveedores y plantas autorizadas, las cuales se encuentran inscritas en el directorio aprobado por la Autoridad Ambiental; adicionalmente, como ya se refirió, mediante mesa de trabajo conjunta con el profesional Ambiental del Consorcio CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN, se hizo la verificación de las firmas

reportadas por el mismo, mediante la comprobación y aprobación del Formato No 1 REQUERIMIENTOS AMBIENTALES Y SST PRELIMINARES PARA PROYECTOS FDLUSA. V-2.

En la Tabla No. 16, se reportan los materiales de construcción y proveedores empleados en obra, para el periodo evaluado.

Tabla No. 16. Materiales de Construcción y Proveedores Empleados Periodo

Material	Cantidad reportada (m3)	Cantidad certificada	Proveedor	Inscripción IDU
MGEA-B	165,50	165.50	INCOMINERIA	455
	356,07	Solicitada	COMPAÑÍA TRABAJOS URBANOS	164
MD-12	146.69	Solicitada	COMPAÑÍA TRABAJOS URBANOS	164
MIXTO FINO	8,9	Solicitada	GRAVILLERA ALBANIA	429
ARENA	7,0	Solicitada	AGREGADOS EL VINCULO	290
MEZCLA GRANO DE CAUCHO RECICLADO	126,3	Solicitada	DOBLE A	302
	100.74	100.74	INCOMINERIA	455
SBG-B	309,97	309.97	INCOMINERIA	455
SBG-PEA	31.11	31.11	INCOMINERIA	455
LADRILLO RECOCIDO	8,4	Solicitada	OVINDOLI	336

Material	Cantidad reportada (m3)	Cantidad certificada	Proveedor	Inscripción IDU
BORDILLO A-10	5,28	Solicitada	CONCRETARTE	114
BORDILLO A-85	2,41	Solicitada	CONCRETARTE	114
PLACA POZO	3,76	Solicitada	PREFACON	315
REJILLA SL 100	0,53	Solicitada	PREFACON	315
TOTAL MATERIALES USADOS EN OBRA DURANTE EL PERIODO				**1272.66 m3**

3.3.3. Reutilización de Residuos de Construcción y Demolición (RCDs).

Como parte del cumplimiento a la Resolución 01115 de 2012 y demás normas que la actualicen o modifiquen, se realizó el seguimiento a los materiales reciclados que se van a instalar durante el desarrollo de las actividades constructivas adelantas por el CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN, dando alcance al objeto contractual.

La Interventoría puso especial atención sobre los materiales que se utilizaron en cumplimiento del Plan RCD, a fin de verificar su reutilización en obra (IN-SITU), los cuales se están reportando de conformidad a lo exigido en la Guía y los formatos propuestos por la SDA. En el Anexo No. 09 del presente informe, se relaciona el Informe de Aprovechamiento IN-SITU, presentado por el Contratista, donde se reflejan los datos del cumplimiento exigidos por la Autoridad Ambiental.

Para el periodo que comprende el presente informe, se pudo verificar que el Contratista realizó el proceso de reutilización de materiales granulares y prefabricado (losas de concreto, loseta y demolición de asfaltos) IN-SITU, así mismo, se realizó la instalación de material granular proveniente de procesos de reciclaje como son bases y/o sub-bases granulares recicladas, de las Plantas autorizadas para tal fin.

Cabe precisar, que una vez iniciadas las actividades constructivas, la Interventoría realizó el respectivo seguimiento y control mediante los formatos establecidos en el PGIRCD, emanados por la Secretaria Distrital de Ambiente; los cuales serán reportados en los informes mensuales del Componente Ambiental.

Como parte del seguimiento que realizó la interventoría, verificó el diligenciamiento adecuado del formato FOAC 55 - PLANILLA RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION V 4.0. Adicionalmente, la Interventoría realizó el seguimiento al diligenciamiento del formato FOAC 21. SEGUIMIENTO APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA V-1.0.xls, el cual se relaciona en el Anexo No. 04, del presente informe.

En el Anexo No. 11, se relacionan las certificaciones derivadas de la Interventoría, respecto al cumplimiento de la gestión hecha por el Contratista, frente a la reutilización IN-SITU del material RCD producto de las actividades constructivas.

En el Anexo No. 16, se relaciona el acta y las certificaciones derivadas del monte de datos ante el aplicativo de la SDA del mes de junio; mesa de trabajo que tuvo lugar el 20 de agosto de 2019, en las instalaciones de la Alcaldía de Usaquen, junto con la profesional María Consuelo Daza delegada de la SDA, el Ing. Julian Acuña, Residente Ambiental de CMVU y el profesional de la Interventoria Miguel Antonio Pinzón.

A continuación, se describe, para el contrato de obra No. 193 de 2018, el porcentaje de cumplimiento de instalación de RCD a la fecha de corte del presente periodo. En la Tabla No. 17, se presenta el resumen de los materiales RCD y volúmenes reutilizados durante el presente periodo.

Tabla No. 17. Material RCD Reutilizado en Obra

MATERIAL REUTILIZADO TRAIDO DE PLANTA	ORIGEN	VOLUMEN
SUBBASE GRANULAR RECICLADA TIPO A	GRECO	78,17 m3
SUBBASE GRANULAR PEATONAL RECICLADA	GRECO	108,61 m3
SUBBASE GRANULAR RECICLADA TIPO B	GRECO	81,66 m3
TOTAL PERIODO 09		**268,44 m3**
MATERIAL REUTILIZADO IN-SITU	**ORIGEN**	**VOLUMEN**
REUTILIZADO MISMO CONTRATO	CONTRATO 193 DE2018	166.29 m3
TOTAL PERIODO 09		**434.73 m3**
TOTAL GENERAL REUTILIZADO PERIODO DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2019	**5381.93 m3**	

El consolidado total de materiales reinstalados a la fecha de corte del presente informe, se relaciona en la Tabla No. 18.

Tabla No. 18. Consolidado de RCD Instalado IN-SITU, Contrato FDLUSA 193 de 2018.

CORTE	PERIODO	CANTIDAD DE MATERIAL REUTILIZADO m3
1	28 DE NOV AL 27 DE DIC 2018	0
2	28 DE DIC 2018 AL 27 DE ENE 2019	0
3	28 DE ENE AL 25 DE FEB 2019	0
4	26 DE FEB AL 25 DE MAR 2019	229,63
5	26 DE MAR AL 30 DE ABR 2019	72,04
6	01 AL 31 DE MAYO 2019	250,02
7	01 AL 30 DE JUNIO 2019	652.79
8	01 AL 31 DE JULIO 2019	934.93
9	01 AL 31 DE AGOSTO 2019	166.29
TOTAL REUTILIZADO A LA FECHA		**2305.7**

CORTE	PERIODO	CANTIDAD DE MATERIAL REUTILIZADO m3
PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO A CORTE 09		29.92%

En la Tabla No. 19, se relacionan los materiales RCD y volúmenes generados durante el presente periodo.

Tabla No. 19. Material RCD Generado en el Periodo

SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	VOLUMEN
REX INGENIERIA	863 m3
GRECO	118 m3
RECICLADOS INDUSTRIALES	217 m3
VOL TOTAL DISPOSICIÓN FINAL	1198 m3
VOL REUTILIZADO MISMO CONTRATO	166.29 m3
VOLUMEN TOTAL GENERADO PERIODO 09	**1364 m3**
ACUMULADO TOTAL GENERADO CONTRATO	**19186 m3**

3.3.3.1 Granulo de Caucho Reciclado

Como parte del cumplimiento al decreto 265 de 2016 y demás normas que la actualicen o modifiquen, se realizó el seguimiento a la utilización de GCR durante el desarrollo de las actividades constructivas adelantas por el CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN, dando alcance al objeto contractual.

El CMVU, realizó la actualización del volumen de mezcla asfáltica reciclada GCR, a utilizar durante la etapa de construcción del contrato 193 de 2018, bajo la consideración de lo enunciado del Parágrafo 2 del artículo 4 del Decreto 265 de 2016 ("*En el caso de vías con intervenciones de mantenimiento (reparcheo) no será obligatorio el uso de asfalto modificado, siendo potestativo del IDU decidir sobre la conveniencia de la aplicación del mismo conforme a lo expuesto en la parte motiva del presente acto administrativo*").

En mención a lo expuesto, el volumen proyectado inicialmente estaba sobre los 3950 metros cúbicos; una vez realizado los ajustes respectivos, el nuevo cálculo del volumen que aplica para el cumplimiento de lo dispuesto en la Normatividad Ambiental es de 3225,83 metros cúbicos.

Teniendo en cuenta lo referido frente a la Instalación de Granulo de Caucho Reciclado - GCR, y siguiendo con el cumplimiento de lo ofertado en el contrato, pliegos, apéndices y la normatividad ambiental de la SDA, el Contratista continuó adelantando dentro de las actividades constructivas, la aplicación del producto en mención. En el Anexo No. 11, se relaciona la Certificación de Cumplimiento Ambiental, emanadas por la Interventoría, donde se deja constancia del volumen frente a la utilización de GCR, para el periodo evaluado. La relación de la información se hizo mediante el reporte del siguiente formato:

- FOAC 18 SEGUIMIENTO APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA MODIFICADA CON GRANO CAUCHO RECICLADO V-1.0. Anexo No. 07.

En la Tabla No. 20, se relaciona el volumen de material GCR, que fue instalado durante el presente periodo, en cumplimiento de la normatividad ambiental de la SDA y las exigencias del Contrato FDLUSA 193 de2018.

Tabla No. 20. Consolidado de GCR Instalado - Contrato FDLUSA 193 de 2018.

CORTE	PERIODO	CANTIDAD DE GCR m3
1	28 DE NOV AL 27 DE DIC 2018	0
2	28 DE DIC 2018 AL 27 DE ENE 2019	0
3	28 DE ENE AL 25 DE FEB 2019	0
4	01 AL 31 DE MARZO 2019	0
5	01 AL 30 DE ABRIL 2019	0
6	01 AL 31 DE MAYO 2019	116.19
7	01 AL 30 DE JUNIO 2019	373,79
8	01 AL 31 DE JULIO 2019	366.49
9	01 AL 31 DE AGOSTO 2019	227.04
TOTAL		**1083.51**

CORTE	PERIODO	CANTIDAD DE GCR m3
PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO A CORTE 09		33.59%

3.3.3 Programa D3 Manejo Integral de Residuos sólidos.

Tanto en el campamento central como en los frentes de obra se realiza la separación en la fuente de los residuos sólidos generados. Para ello se cuenta con tres (03), recipientes en los cuales se depositan los residuos de acuerdo a su clasificación así:

- Bolsa blanca para residuos reciclables,
- Bolsa negra para residuos ordinarios y
- Bolsa roja para residuos peligrosos.

Las canecas se encuentran debidamente confinadas, señalizadas y protegidas de los fenómenos de meteorización (viento, sol y lluvia), así como de posibles actos de vandalismo. Los residuos reciclables y peligrosos, son almacenados temporalmente en el frente de obra, cumpliendo con todas las medidas especificadas en el MAO. Los residuos ordinarios son recogidos por la empresa recolectora de forma periódica para prevenir que se conviertan en foco de vectores.

Los residuos reciclables generados en este periodo corresponden a bases de señalizadores tubulares que han sido averiadas parcial o totalmente por el tráfico en las vías en intervención. Estas han sido acopiadas temporalmente en el campamento y no se han

entregado a gestor externo ya que no se ha completado la cantidad mínima requerida para su disposición.

Los Residuos peligrosos generados corresponden a aquellos materiales contaminados con emulsión asfáltica. La cantidad mínima de residuos es almacenada en el frente de obra en la caneca correspondiente a residuos peligrosos, y una vez sean gestionados con empresa autorizada serán reportados a la interventoría.

Los tramos de obra en intervención, han sido objeto de jornadas diarias de orden y limpieza por parte del personal ambiental del proyecto. Se implementaron las medidas de manejo ambiental propuestas en el MAO, para la adecuación de acopios de escombros en los frentes de obra intervenidos durante el presente periodo. De lo anterior se deja como evidencia el registro fotográfico.

La Brigada de orden y aseo realizó la limpieza de los frentes de obra y dispuso el manejo de los residuos sólidos ordinarios en bolsas plásticas de colores diferenciados, las cuales fueron entregadas a las empresas públicas de aseo del sector.

Se implementaron las medidas de manejo ambiental propuestas en el MAO, para la adecuación de acopios de escombros en los frentes de obra intervenidos durante el presente periodo. Esto pudo ser justificado por la Interventoría, para lo cual se relaciona como evidencia el registro fotográfico. Anexo No. 15 – Registro Fotográfico.

3.3.4 Programa D4. Manejo de Emisiones.

Durante el presente periodo se realizaron actividades constructivas que requirieron el manejo de emisiones atmosféricas. Se instaló protección a los acopios temporales de materiales y de RCDs para minimizar el impacto por emisión de material particulado. Así mismo, se lleva control documental de los vehículos y la maquinaria presente en obra con el fin de verificar el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.

El Contratista realizó actividades que permitieron evitar, minimizar y controlar parcialmente, las emisiones de material participado; (partículas suspendidas totales, emisión de ruido, aporte de sedimentos), que pudiera ocasionar afectación a los trabajadores y la comunidad aledaña a los frentes de obra.

Respecto al manejo de materiales, escombros, movilización de vehículos y limpieza de vías en los frentes de obra, no hubo la necesidad de humectar los frentes de obra intervenidos. Durante el desarrollo de las obras, la movilización de las volquetas en las vías del área de influencia del proyecto no superó los 20 Km, con lo cual se evitó la generación de material particulado, garantizando en todo momento la seguridad del personal operativo, los peatones y los usuarios de la vía.

Todos los vehículos y la maquinaria contaron con la documentación referente al tema de revisión técnico mecánica, de gases y los mantenimientos periódicos y rutinarios realizados de acuerdo con el fabricante.

Para el presente periodo mediante recorridos diarios y anotaciones en bitácora, la Interventoría ha venido exigiendo al Contratista, el control de material particulado en todos los frentes donde haya actividad y/o cuando se estén realizando actividades de demolición que así lo ameriten. Para las acciones de barrido de senderos peatonales y cuando hay

cargue y/o descargue de materiales y de escombros, el Contratista realizó humectación se hizo manualmente.

Durante el periodo evaluado, el Contratista dio cumplimiento a las medidas presentadas en el SGA, en lo relacionado al control de emisiones atmosféricas:

- Se realizó barrido a las superficies donde se requirió y posteriormente se realizó el retiro del producto de esta actividad, en todos los frentes de obra activos.

En la Tabla No. 21, se relacionan las volquetas con su respectivo PIN otorgado por la SDA, que se utilizaron durante el periodo evaluado.

Tabla No. 21. Listado de Volquetas Utilizadas en el Periodo

No.	PLACA VOLQUETA	PIN
1	SXC 230	5841
2	WGP 263	7884
3	WGP 264	7885
4	WCZ 592	9534
5	USD 444	3788
6	SWN 543	4316
7	WGZ 191	7279
8	SZV 246	5469
9	UFZ 978	16025
10	SOA 993	2892
11	SFT 523	1150

No.	PLACA VOLQUETA	PIN
12	SZN 390	9023
13	WOW818	11752
14	SZN391	9022
15	TTP183	3881
16	TBO095	2843
17	SQB 000	2805
18	TFR 995	14526
19	SOB069	1481
20	FTP 050	5183
21	SRO 840	1804
22	STZ 788	16995
23	UZQ219	6658
24	TSR 719	16253
25	TTP 231	4734
26	TBO 137	3383
27	SMH 897	15983
28	BZL 753	9969
29	TLN 280	6196
30	WNL 950	10629
31	VAD 212	1455
32	UFE 334	6057

3.3.5 Programa D5 Manejo Integral de Cuerpos de Agua.

En las zonas de intervención, se identificaron los sumideros presentes, mediante recorridos conjuntos, se determinó su condición actual, el tipo de estructura de captación de aguas de escorrentía superficial que deben ser protegidas durante el desarrollo de las actividades constructivas y el número de sumideros por frente de obra.

- Como parte del seguimiento, se verificó el diligenciamiento del siguiente formato, FOGIP0 71 F 14 MANEJO DE CUERPOS DE AGUAS V1.0. Anexo No. 13.

- No se realizó, ni se permitió el vertimiento de aceites usados, combustibles y/o sustancias químicas a las redes de alcantarillado, canales, o su disposición directamente sobre el suelo.
- La limpieza y mantenimiento de sumideros, se realizó mediante la protección con malla translucida, a las unidades presentes en los frentes de obra activos.

- No se realizó lavado de vehículos, maquinaria y equipo en obra.

- Durante el periodo el contratista contó con cinco (05), unidades sanitarias: una (1) en el campamento principal y cuatro (04) unidades sanitarias móviles en el frente de obra, a las cuales se les realizó mantenimiento dos (2) veces a la semana.

- El mantenimiento y aseo de las cabinas sanitarias lo efectúa Saniport. El contratista presentó registro de los mantenimientos realizados en el periodo.

El contratista presentó la certificación del volumen de los residuos líquidos generados y entregados a SANIPORT. En el Anexo No. 12 – Certificación de Baños Móviles, se adjunta

copia del respectivo documento, donde se legitima la prestación del servicio, por parte de la firma SANIPORT.

3.3.6 Manejo de Señalización.

En el área ambiental se utilizó el cerramiento de obra tipo 1 y 2, en los frentes de obra de los tramos activos a la fecha de corte. Para el mantenimiento de las vías y senderos peatonales existentes y adecuación de espacio público se instaló cerramientos que consta de cinta de demarcación de franjas amarillas y negras calibre 4, sobre señalizadores tubulares plástico y polisombra al 65%, afín de minimizar o se pongan en riesgo a los peatones y usuarios de los corredores viales, por salpicaduras de material suelto.

La Interventoría, en varias oportunidades evidenció, que la cinta de señalización de peligro, estaba deteriorada, por lo que se efectuó la observación para que se realizara el cambio de la misma; a lo cual el Contratista dio cumplimiento.

3.4 INDICADORES

En el presente numeral, se relacionan los indicadores de gestión en el área ambiental, como resultado del seguimiento realizado por la Interventoría, a las actividades ejecutadas por el Contratista, en concordancia con lo relacionado en los pliegos, apéndice y las Fichas de Labores del Componente Ambiental.

3.4.1 Indicadores de Gestión en el Área Ambiental.

En la Tabla No. 22, se relacionan los Indicadores de Evaluación de Desempeño Ambiental, los cuales hacen parte del desempeño de los Componentes SST-MA, que se tuvieron en cuanta para las actividades del periodo del 01 al 31 de agosto de 2019.

Tabla No. 22. Indicadores de Evaluación de Desempeño Ambiental

FICHA (COMPONENTE)	INDICADOR	CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
A	Nº FRENTES SEÑALIZADOS / CANTIDAD TOTAL DE FRENTES. *100	(7/7) *100=100%	Se incluyen todos los frentes en los que se realizaron actividades.
	Nº DE VEHICULOS APROBADOS / Nº TOTAL DE VEHÍCUOS EN LA OBRA. *100	(32/32) *100=100%	En la Tabla 18 se presenta el listado de pines de las volquetas.
	SUMIDEROS PROTEGIDOS / Nº TOTAL DE SUMIDEROS.	(21/21) *100=100%	Se relacionan los sumideros de todos los tramos intervenidos.
	Nº ACOPIOS SEÑALIZADOS / Nº TOTAL DE ACOPIOS EN LA OBRA. * 100.	(5/5) *100=100%	Se cuenta con un acopio de materiales y RCDs por cada frente.
	Nº DE TRATAMIENTOS EJECUTADOS / Nº TRATAMIENTOS AUTORIZADOS * 100.	N.A	No se han ejecutado tratamientos silviculturales.
B1	# De campamentos señalizados/ #Total de campamentos = 100%.	(5/5) *100=100%	Se incluye el campamento fijo y cuatro campamentos temporales.
	# de baños en el frente de obra/ # de baños requeridos = 100%	(7/7) *100=100%	Se incluye el del campamento fijo y los cuatro de los

FICHA (COMPONENTE)	INDICADOR	CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
			campamentos temporales.
B2	Nº ACOPIOS SEÑALIZADOS / Nº TOTAL DE ACOPIOS EN EL FRENTE DE OBRA * 100.	(5/5) *100=100%	Se cuenta con tres acopios, uno por cada campamento en los frentes en intervención.
B3	CANTIDAD DE RCD DISPUESTOS EN SITIOS AUTORIZADOS DURANTE EL MES /CANTIDAD DE RCD GENERADO EN EL MES * 100	(1198 m3/ 1364 m3)*100 = 87.81 %	Esta cantidad se obtuvo con base en los vales diligenciados en el formato FDLUSA Planilla de seguimiento de RCDs.
B4	Nº DE VEHICULOS EN LA OBRA CON DOCUMENTACIÓN AL DÍA / Nº TOTAL DE VEHÍCULOS EN LA OBRA = 100%.	(32/32) *100=100%	Estos vehículos cuentan con la documentación legal vigente.
	Nº ACOPIOS PROTEGIDOS EN OBRA / Nº TOTAL DE ACOPIOS EN OBRA. =100%	(5/5) *100=100%	Estos acopios se tienen protegidos con plástico negro para minimizar la acción eólica del viento.
B5	N° DE SUMIDEROS PROTEGIDOS EN EL FRENTE DE OBRA/NÚMERO DE SUMIDEROS UBICADOS EN EL FRENTE DE OBRA * 100	(21/21) *100=100%	Los sumideros se encuentran protegidos con polisombra azul y se realiza mantenimiento a ésta protección.
E1	Nº DE CAMPAMENTOS SEÑALIZADOS / Nº TOTAL DE CAMPAMENTOS *100	(5/5) *100=100%	Todos los campamentos se encuentran señalizados con delineadores tubulares y tres líneas de cinta de señalización.

3.5 REGISTRO FOTOGRÁFICO.

Producto de los recorridos diarios, hechos por los Inspectores de Obra y los recorridos programados con los profesionales del Componente Ambiental, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas por el Contratista, las cuales fueron verificadas por la Interventoría. Anexo No. 15 – Registro Fotográfico.

CAPÍTULO 4

ACCIONES DE LA INTERVENTORÍA AMBIENTAL.

4.1 PERSONAL AMBIENTAL

La gestión ambiental desarrollada por la Interventoría, contó con la participación del personal que se relaciona a continuación en la Tabla No. 23, según lo establecido en el contrato de Interventoría para la etapa de obra:

Tabla No. 23. Personal de la Interventoría

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	% DEDICACION MENSUAL
Miguel Antonio Pinzón	Residente Ambiental	100
Adriana Marcela Rico Melo	Residente SST	100

La Interventoría presenta el siguiente indicador de cumplimiento de plantilla mínima ambiental y SST:

- Nº de profesionales AMBIENTALES X 100%

  Nº de profesionales AMBIENTALES requeridos

Índice de Cumplimiento de plantilla mínima Ambiental y SST: $\frac{2}{2}$ X 100 % = 100%

4.2.1 Comités Ambientales

En la Tabla No. 24, se relacionan las, los comités realizados durante el periodo evaluado, del Componente SSTMA, los cuales se reflejan en el Anexo No. 16. Actas de Comité.

Tabla No. 24. Comités de Seguimiento Semanal

No.	Comité No.	Fecha
1	SSTMA	02/08/ 2019
2	Ambiental	08/08/2019
3	SSTMA	09/08/2019
4	SSTMA	16/08/2019

No.	Comité No.	Fecha
5	SSTMA	23/08/2019
6	SDA - Ambiental	20/08/2019
7	Ambiental	30/08/2019

Comités del Componente SST-MA:

- Se realizó la calificación del Componente Ambiental, mediante las fichas de seguimiento de labores ambientales, para el periodo 09.

- Nuevamente, se le solicitó al Contratista, tener en cuenta los pendientes por entregar respecto a las certificaciones de materiales y RCDs, de las firmas reportadas en el FOAC No. 25 - Anexo No. 03, del Informe Mensual Ambiental del periodo inmediatamente anterior, ya que, para el presente corte, se adjuntan las respectivas solicitudes de certificación.

- Se realizó la trazabilidad respecto a los reportes que deben contener los formatos FDLUSA – FOAC 18, FOAC 21, FOAC 25, FOAC 53, y FOAC 55 respectivamente; así mismo, se revisó lo reportado en los Anexos 2 y Anexo 3, que demanda la SDA, para control y seguimiento.

- Se revisaron las Certificaciones de materiales de los proveedores y escombreras utilizados en el periodo ocho (08) respectivamente, de los cuales, a la fecha de corte del presente periodo, se cuenta con la totalidad de los soportes de certificación, tanto de materiales, como de RCDs, de las firmas reportadas en el Formato No. 1 y el FOAC 25, del periodo en mención. Las solicitudes de certificaciones del corte nueve (09) respectivamente, se verán reflejadas en el presente periodo evaluado.

- Se le solicitó al Contratista, atender de forma inmediata las observaciones hechas por la SDM y la Interventoría, sobre la implementación de los PMTs autorizados por la autoridad competente.

- Se le solicitó al contratista, el manejo, limpieza y recuperación de todas las zonas verdes, que se han visto afectadas por el desarrollo de las obras objeto del contrato. Dicha solicitud obedece, a que, durante los recorridos hechos durante el periodo evaluado, se evidencio materiales de construcción (losetas, bordillos, arena, madera, entre otros), por lo que se requiere realizar jornadas periódicas de orden, aseo y limpieza en todos los frentes de obra activos.

- Con ocasión de cada uno de los recorridos de obra realizados durante el periodo evaluado, se le recalcó al contratista realizar jornadas periódicas de orden, aseo y limpieza, en todos los frentes activos; así como también evacuar los RCDs una vez se tenga un volumen superior a siete (07) metros cúbicos; realizar reposición de los cerramientos que se encuentran en mal estado; realizar mantenimiento y adecuación periódica, a todos los senderos peatonales afectados por las actividades constructivas; realizar los procedimientos indicados por los profesionales forestales, frente a las podas radiculares y cicatrización de las mismas y realizar las capacitaciones a todo el personal operativo, conductores, operadores y profesionales, que hacen parte de las actividades que demanda el proyecto.

Comité No. 24 Integral:

Al corte del presente periodo evaluado No. 09, del 01 al 31 de agosto de 2019, no se realizó comité integral de las áreas contractuales.

4.3 VISITAS DE SEGUIMIENTO, INSPECCIONES Y NOTAS DE BITACORA

La Interventoría generó visitas de seguimiento para inspeccionar, vigilar y controlar los procedimientos establecidos ambientalmente en los segmentos viales en los cuales se desarrollaron actividades constructivas.

En recorridos de obra, se observó y se verificaron las acciones, gestiones y condiciones inherentes al Componente Ambiental. Se verificaron las firmas proveedoras inscritas en el Formato No. 01, las certificaciones emitidas por las mismas y solicitudes de certificación, de los vales de materiales y RCDs que fueron dispuestos durante el periodo evaluado. Como soporte de estos recorridos, se realizó registro fotográfico, tal como se evidencia en el presente informe, en cumplimiento de las actividades Ambientales y SST.

Durante los recorridos, se le informó de inmediato al personal tanto profesional como operativo del Contratista, los hallazgos evidenciados y se informó al Residente Ambiental, de forma verbal y por escrito en la bitácora Ambiental y SST de obra, para que se implementara las medidas correctivas inmediatas. Se le informó también, que, si estas situaciones no fueron subsanadas inmediatamente, de acuerdo a la fecha pactada para el cumplimiento de dichas inconsistencias; los incumplimientos se tendrían en cuenta en el momento de calificar el desempeño ambiental mediante las Fichas de Seguimiento Ambiental.

Durante el periodo evaluado se realizaron las anotaciones en la bitácora ambiental y SST por parte de la Interventoría, mediante las cuales se solicitó: protección de sumideros, adecuación de puntos ecológicos, cambio de cerramientos tanto los de tipo 1, como los de tipo 2, que se encuentren deteriorados; cambio de malla traslúcida que protege los sumideros, cumplimiento de los procedimientos para el manejo de acopio de materiales y RCDs, se inspeccionó el kit antiderrames. Las notas realizadas por la Interventoría, fueron especificadas, de acuerdo a lo evidenciado en cada uno de los recorridos hechos durante el periodo evaluado.

4.4 COMUNICACIONES AMBIENTALES EFECTUADAS EN EL PERIODO POR LA INTERVENTORÍA, EL CONTRATISTA E FDLUSA.

Durante el presente periodo se efectuaron comunicados escritos entre las tres partes, FDLUSA, Contratista e Interventoría, con el objeto de solicitar y/o brindar información pertinente al contrato.

En la Tabla No. 25, 26 y 27, se relacionan los comunicados proferidos por el FDLSA, Contratista e Interventoría, durante el periodo evaluado.

Tabla No. 25. Relación Comunicados Emitidos por la SDM

ASUNTO	COMUNICADO	FECHA RADICADO
Incumplimiento a la Implementación del PMT, Localidad de Usaquen	SDM-SPMT-165176-19	05/08/2019

Tabla No. 26. Relación Comunicados Emitidos por el Contratista.

ASUNTO	COMUNICADO	FECHA RADICADO
Radicado Informe mensual Ambiental No. 8	CMVU-322-2019-INC	09/08/2019
Informe de Transito No. 6	CMVU-324-2019-INC	12/08/2019
Actualización Plan de Gestión Integral de Residuos de Construcción y Demolición- PGIRCD Versión 2	CMVU-336-2019-INC	26/08/2019

Fuente: Consultecnicos.

Tabla No. 27. Relación Comunicados Emitidos por la Interventoría

ASUNTO	COMUNICADO	RADICADO A	FECHA
Informe Mensual de Interventoría No. 8	CTE-CN-415-149-2019	FDLUSA	11/07/2019
Aprobación de la Documentación del Componente Ambiental Cto 193 de 218	CTE-CI-415-200-2019	CMVU	01/08/2019
Incumplimiento del Plan de Manejo de Transito	CTE-CI-415-208-2019	CMVU	10/08/2019

Fuente: Consultecnicos.

4.5 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES INTERVENTORÍA.

Las actividades desarrolladas por la Interventoría en el periodo evaluado corresponden a las propuestas en el Plan de Acción de Interventoría. Dentro de las actividades en mención propuestas para el periodo, se realizaron las siguientes:

- Se acompañó y participó en las charlas de capacitaciones hechas por el contratista al personal operativo de la obra.

- Se acompañó al Contratista a los recorridos de obra programados para el periodo.

- Se realizaron las mesas de trabajo para definir temas del Componente Ambiental, como la revisión de la gestión documental del contrato, la actualización y diligenciamiento de formatos aplicables a las actividades del periodo evaluado y la revisión de los informes mensuales del componente en mención.

- Se realizó la calificación de desempeño SST-MA, mediante las fichas de seguimiento ambiental.

- Todas las actividades antes mencionadas fueron realizadas y cumplidas a cabalidad por parte de la Interventoría.

CAPÍTULO 5

VALORACIÓN DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DEL CONTRATISTA.

Durante el periodo se realizó la revisión de la gestión documental que debe presentar el Contratista contractualmente:

- Mediante las mesas de trabajo conjuntas, realizadas el 08 y el 30 de agosto de 2019; se verificó la trazabilidad de los volúmenes de materiales y RCDs, que se reportaron a la fecha, los cuales están soportados y certificados por cada una de las firmas inscritas ante el IDU, la Autoridad Ambiental – SDA y relacionadas en el Formato No. 1; de igual manera, se tomaron otras decisiones, frente a la actualización de los documentos PGIRCD y GCR. De igual manera se verificó mediante recorridos las atenciones a las observaciones que se realizaron en cada una de las visitas de obra, se verificó también la gestión documental adelantada por el contratista y el seguimiento de actividades propuestas en el Cronograma Ambiental.

- Se asistió y participó de las mesas de trabajo concertadas con la Interventoría, para verificar alcances y observaciones de la gestión documental; así como también para concertar las calificaciones mediante las fichas de labores ambientales de cada semana.

- La Interventoría avaló el desempeño realizado por el profesional ambiental del Consorcio Malla Vial Usaquen, del Componente Ambiental mediante la Certificación de Cumplimiento Ambiental, proferida por la misma.

- La interventoría realizó el acompañamiento a los recorridos nocturnos propuestos por el Contratista a todos los frentes activos que tienen esta jornada, como cumplimiento de las actividades contractuales que demanda el proyecto; en dichos recorridos, se evidenciaron las acciones frente al orden, aseo y limpieza de los frentes de obra, cerramientos y protección de árboles y sumideros presentes en los mismos.

Para el noveno (09) mes de la etapa de construcción, el Contratista obtuvo una calificación del 95.51%. En el Anexo No. 01 se presenta el consolidado de las Fichas de Seguimiento de Labores Ambientales del periodo evaluado, donde se refleja mediante las gráficas las calificaciones obtenidas en cada una de las semanas del periodo.

CAPÍTULO 6

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

6.1 CONCLUSIONES

- La Gestión Ambiental del Contratista fue evaluada por esta interventoría, donde obtuvo una calificación de 95.51%, debido a que no se dio cumplimiento a los procedimientos ambientales y SST implementados en los frentes de obra como fueron manejo de zonas verdes, protección y retiro de escombros dentro de las 24 horas, protección de sumideros, manejo de sustancias químicas, manejo de acopio de materiales y RCDs.

- Se verificó con el Contratista, la actualización del Formato FDLUSA No. 1 REQUERIMIENTOS AMBIENTALES Y SST PRELIMINARES PARA PROYECTOS FDLUSA. V-2, donde una vez revisada la información consagrada en el mismo, respecto a la verificación ambiental; se pudo evidenciar que las firmas relacionadas cumplen con las exigencias que demanda el Fondo de Desarrollo Local de Usaquen - FDLUSA y de la Autoridad Ambiental SDA.

- Durante el periodo evaluado, se empleó para evaluar las Actividades Ambientales y SST, las Fichas de Seguimiento de Labores Ambientales del contrato de obra FDLUSA No 193-2018, las cuales aplican para proyectos de Infraestructura Urbana en Bogotá D.C.

- La dedicación del Residente Ambiental del CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN, para el periodo evaluado, fue la correspondiente a la solicitada para el personal mínimo requerido para los profesionales, la cual está por encima del mínimo requerido, que es de del 90% para el Profesional Ambiental.

- El Contratista, realizó la entrega de los certificados de materiales y escombros que se relacionan en los formatos FDLUSA FOAC 53 y FOAC 55 respectivamente, correspondientes al periodo No. 08 - del 01 al 31 de julio de 2019.

- Para periodo evaluado, el Contratista empleó materiales derivados de RCDs generados en el mismo contrato y provenientes de la Plantas autorizada para tal fin, con el propósito de dar estricto cumplimiento con lo ofertado el contrato mediante el PGIRCD y las exigencias de la normatividad ambiental vigente (Resolución 1115 de 2012 de la SDA).

- En cumplimiento de la normatividad ambiental frente a la Resolución 1115 de 2012, a la fecha de corte, el Contratista reportó un 29.92% del volumen total de material RCD que debe ser reutilizado en obra, frente a lo ofertado en pliegos.

- En cumplimiento de la normatividad ambiental respecto a la Resolución 1115 de 2012, se realizó el monte de la información del periodo de 07, del 01 al 30 de junio de 2019, ante la SDA. Lo anterior en cumplimiento del volumen total de material RCD, con el que debe cumplir el CMVU, para el contrato 193 de 2018.

- A la fecha de corte del presente informe, el Contratista reportó un 33.59%, del cumplimiento del volumen total de material instalado de Granulo de Caucho Reciclado – GCR, que debe instalar en la obra, frente a lo ofertado en pliegos.

- El Informe Mensual Ambiental No. 08, que presentó el contratista; cuenta con concepto de aprobación por parte de la Interventoría, ya que a la fecha están cumplidos todos los requerimientos del documento y las certificaciones de materiales y RCDs del informe en mención.

- En el periodo evaluado no se presentaron derrames de sustancias químicas ni combustible.

- A la fecha de corte del presente informe, no se generaron comunicados de apremios y/o contravenciones emanados por la Interventoría.

6.2 RECOMENDACIONES.

- Es importante que se establezca un mejoramiento continuo por parte del Contratista desde sus áreas ambientales, SST y técnica, con el fin de dar estricto cumplimiento a los procedimientos que demanda el componente ambiental, los que a su vez, son planteados en el contrato, apéndices y manuales vigentes.

- Es importante contar con la interrelación de las partes involucradas para el desarrollo del contrato entre el Contratista y la Interventoría, a fin de lograr el análisis efectivo de la temática Ambiental y SST.

- Se requiere por parte del Contratista, mantener la entrega oportuna de las certificaciones de los materiales usados en obra y de los sitios de disposición final de RCDs, afín de no generar retrasos en la aprobación de los informes mensuales del mismo.

- Se recomienda continuar implementado todas las medidas de protección pertinentes para el manejo y protección de las coberturas vegetales; así mismo mejorar la comunicación entre los componentes forestal y técnico del Contratista de tal manera que las acciones para la protección del arbolado se implementen oportunamente.

CAPÍTULO 7

ANEXOS

ANEXOS COMPONENTE AMBIENTAL

ANEXO 1. FOAC - 32 - Fichas de Seguimiento de Labores Ambientales.

FORMATO			
CÓDIGO: FO-AC-52	FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES		
	PROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSIÓN: 4.0	Secretaría de Movilidad / Desarrollo Urbano

Fecha de seguimiento		
día	mes	Año
31	AGOSTO	2019

INTERVENTORÍA: CONSULTÉCNICOS

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO MALLA VIAL USAQUÉN

CONTRATO DE OBRA N°: 193 de 2018

CONTRATO INTERVENTORÍA N°: 197 de 2018

PERIODO ENTRE / HASTA					
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
1	AGOSTO	2019	31	AGOSTO	2019

OBJETO CONTRATO DE OBRA: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE.

Porcentaje Total Componentes	100%	Calificación total				95,51%
ÍTEM	COMPONENTE AMBIENTAL	ÍNDICE DE PONDERACIÓN	APLICABILIDAD	% CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES EN CASO DE 0%	COMPONENTE
COMPONENTE A: CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES						40%
1	El contratista mantiene actualizado el cumplimiento de los requisitos ASST exigidos.	2,9%	Aplica	100%		12,8%
2	Se cumple con el plan de acciones correctivas y/o preventivas a las observaciones en el ámbito ASST hechas por la interventoría o el FDLUSA en el desarrollo de las actividades del proyecto.	2,9%	Aplica	100%		
3	La brigada de orden, aseo y limpieza – BOAL está conformada y dotada de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones y cumple sus funciones.	2,9%	Aplica	92%		
4	Se maneja de manera oportuna de acuerdo a lo definido en los comités, todos los soportes de proveedores de materiales y sitio de disposición final de RCD producto de las actividades de obra.	3,8%	Aplica	100%		
5	Se cumple con todos los procedimientos ofertados en el MAO aprobado.	4,8%	Aplica	100%		
COMPONENTE B: MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS						33%
6	Se implementan las medidas de manejo necesarias para impedir el aporte de sólidos o sustancias contaminantes al sistema de alcantarillado o cuerpos de agua.	5,8%	Aplica	100%		32,00%
7	Los acopios de materiales y RCD se adecuan y mantienen de acuerdo a lo especificado en los documentos contractuales.	6,8%	Aplica	73%		
8	El campamento de obra se encuentra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado de acuerdo a lo ofertado en el MAO.	5,8%	Aplica	100%		
9	Todos los vehículos de transporte de residuos cumplen con la normativa vigente.	4,8%	Aplica	100%		
10	Todos los vehículos y maquinaria que salen del frente de obra se encuentran libres de residuos de materiales o RCD que puedan desprenderse en las vías. Se implementa un sistema de verificación de este ítem.	3,8%	Aplica	100%		
11	Todos los frentes de obra se encuentran ordenados y limpios y cumplen con lo establecido en el MAO.	6,8%	Aplica	77%		
12	Se implementa las medidas definidas en el MAO para controlar las emisiones de material particulado en la obra.	5,8%	Aplica	100%		
COMPONENTE C: MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO						8%
13	Las zonas verdes en el área de intervención de la obra se encuentran libres de materiales de construcción, a menos que se cuente con la autorización de la interventoría y/o la Autoridad Competente para uso temporal. Las zonas verdes usadas temporalmente deben quedar en condiciones iguales o mejores a las presentes antes de la afectación.	4,8%	Aplica	81%		7,23%
14	Si existen individuos arbóreos en el área de influencia directa de la obra, estos se encuentran debidamente protegidos según las especificaciones que al respecto se incluyen en el estipulado en el apéndice ASST y sin afectación alguna por las actividades o acciones de obra.	4,8%	Aplica	100%		
15	Se realiza la ejecución de intervenciones silviculturales y el procedimiento de podas según lo estipulado por el Manual de Silvicultura Urbana del JBB y en cumplimiento de la Resolución de aprobación emitida por la AAC.	N.A	No aplica			
16	Se realiza el seguimiento y mantenimiento periódico de los individuos vegetales del área de influencia del contrato.	N.A	No aplica			
COMPONENTE D: GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						39%
17	Los vehículos asignados se encuentran de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones y/o en la normativa vigente.	2,4%	Aplica	100%		24,9%
18	Se realiza la protección a excavaciones de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones, normativa y/o documentos técnicos que lo indique.	N.A	Aplica	100%		
19	Todos los trabajadores llevan y utilizan adecuadamente la dotación y elementos de protección individual señalados en la matriz de EPP presentada en el DISST incluido en el MAO aprobado, los mismo debe estar en buenas condiciones de acuerdo a lo indicado por el fabricante.	5,4%	Aplica	100%		
20	Todos los frentes de obra cuentan con el kit de emergencias especificado en los documentos contractuales.	2,4%	Aplica	100%		

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación total			95,51%
ITEM	COMPONENTE AMBIENTAL	ÍNDICE DE PONDERACIÓN	APLICABILIDAD	% CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES EN CASO DE 0%	COMPONENTE
COMPONENTE A: CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES						13%
21	Se tiene implementada toda la señalización SST de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones.	2,4%	Aplica	100%		
22	Se implementan los planes de emergencia en todos los frentes de obra	N.A	Aplica	100%		
23	El campamento y almacenes se encuentran debidamente dotados de equipos de primeros auxilios y equipos para el control de conflagraciones	2,4%	Aplica	100%		
24	Se cumplen con todos los requerimientos establecidos en los pliegos de condiciones relacionados con maquinaria, equipos y vehículos.	4,4%	Aplica	100%		
25	Todo el personal que labore en el proyecto está afiliado de acuerdo a la ley a ARL, EPS y AFP, el contratista se encuentra al día en los pagos de acuerdo a los tiempos establecidos por ley y estos soportes se encuentran en la carpeta correspondiente dentro del campamento	5,4%	Aplica	100%		
26	Se socializa a todo el personal de la obra la política de seguridad y salud en el trabajo y el reglamento de higiene y seguridad industrial firmada por el Representante Legal, se encuentra en un lugar visible de las instalaciones temporales, y se cuenta con los soportes requeridos.	1,5%	Aplica	100%		
27	Los miembros del COPASST o Vigía y Comité de Convivencia Laboral se reúnen según lo establecido en la Ley, se cuenta con el cronograma de reuniones, plan de trabajo general de acuerdo a sus funciones y se entregan las actas de reunión.	1,5%	Aplica	100%		
28	Todos los trabajadores cuentan con inducción, capacitación y entrenamiento en SG-SST y SGA, además son notificados de los riesgos de acuerdo al cargo a ocupar y se cuenta con los soportes de ejecución de la actividad.	2,4%	Aplica	100%		
29	Se realizan las actividades de Promoción y Prevención a todos los trabajadores según lo establecido en el SGSST incluido en el MAO aprobado.	1,5%	Aplica	100%		
30	Todos los frentes de obra cuentan con sitio exclusivo para que los trabajadores se cambien y guarden sus objetos personales y EPI.	2,4%	Aplica	92%		
31	Todas las sustancias químicas están inventariadas y cuentan con hoja de seguridad, las cuales están socializadas al personal involucrado en su manejo.	1,5%	Aplica	100%		
32	Se cumple con el Programa de Mantenimiento (incluido en el MAO aprobado) para la maquinaria, equipos y vehículos utilizados en obra.	3,4%	Aplica	100%		
33	Se han conformado las Brigadas de Emergencia, se encuentran activas e identificadas, cuentan con un plan de capacitación y entrenamiento periódico, el cual se ejecuta y existen los soportes. Se realizan simulacros de emergencia.	N.A	No aplica	100%		
COMPONENTE E: PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD						5%
34	Se mantiene instalado y en buenas condiciones el cerramiento relacionado con la gestión Ambiental y SST de los frentes en intervención de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones.	5,0%	Aplica	92%		4,6%
TOTAL		100%	TOTAL EVALUADO			95,5%
			TOTAL CONTRACTUAL			100%
			TOTAL CALIFICACION CONSOLIDADA			95,51%

(FIRMA)

(NOMBRE): MIGUEL ANTONIO PINZON ACERO

PROFESIONAL 1 (AMBIENTAL) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRACTUALES (INTERVENTORIA)

(FIRMA)

(NOMBRE): ADRIANA MARCELA RICO

PROFESIONAL 2 (SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRACTUALES (INTERVENTORIA)

(FIRMA)

(NOMBRE): Ing. ARMANDO RODRIGUEZ AVENDAÑO

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

(FIRMA)

(NOMBRE): JULIAN DARIO ACUÑA

PROFESIONAL 1 (AMBIENTAL) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRACTUALES (CONTRATISTA)

(FIRMA)

(NOMBRE): EDY YAMILE NOVA RODRIGUEZ

PROFESIONAL 2 (SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRACTUALES (CONTRATISTA)

(FIRMA)

(NOMBRE): Ing. FABIAN LOPEZ

DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

Original: Interventoria
1era copia: Contratista
2da copia: FDUSA

NEXO 2. Cronograma de Seguimiento Ambiental

| CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN | | CONTRATO DE OBRA FELUSA 193 DE 2018 - MES DE EJECUCION 9 | | |

ANEXO 3. FOAC - 25 - Informe Mensual Ambiental de Interventoría

FORMATO			
INFORME MENSUAL AMBIENTAL Y SST DE INTERVENTORÍA ETAPA CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN			
CÓDIGO: FO-AC-25	PROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSIÓN: 4,0	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto de Desarrollo Urbano

CICLO DE VIDA DEL PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION**

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

Fecha		
DD	MM	AÑO
2	9	2019

Informe N° 9

Correspondiente al periodo entre 1-ago-19 al 31-ago-19

A. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE.

CONTRATISTA: Consorcio Malla Vial Usaquén — Cto. Obra No. 193 de 2018

	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Observaciones, Otros Sí, Suspensiones, etc.
Contrato	28/11/2018	27/09/2019	
Pre Construcción / Etapa Preliminar	28/11/2018	4/02/2019	
Construcción	5/02/2019	27/09/2019	
Conservación	N.A	N.A	

INTERVENTOR: Consultécnicos — Cto. Interventoría No. 197 de 2018

	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Observaciones, Otros Sí, Suspensiones, etc.
Contrato	28/11/2018	27/09/2019	
Pre Construcción / Etapa Preliminar	28/11/2018	4/02/2019	
Construcción	5/02/2019	27/09/2019	
Conservación	N.A	N.A	

B. PERMISOS AMBIENTALES DEL PROYECTO

PERMISO	ESTADO	OBLIGACIONES DERIVADAS	OBSERVACIONES
DURANTE EL PERIODO NO SE TRAMITARON PERMISOS AMBIENTALES	N.A	N.A	N.A

C. NOVEDADES AMBIENTALES DEL PROYECTO

Diligencie las novedades relacionadas con el componente ambiental tales como:

Seguimientos por parte de la Autoridad Ambiental

Monitoreos realizados en el mes

Otros **DURANTE EL PERIODO NO SE PRESENTARON NOVEDADES.**

D. EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL

	COMPONENTE AMBIENTAL	% Import. ambiental	% desempeño mes	DESCRIPCIÓN DEL INCUMPLIMIENTO			Medidas Correctivas
				ITEM INCUMPLIDO	DESCRIPCIÓN GENERAL	% CALIFICACIÓN ÍTEM	
A	CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES	13%	12,8%	8	La brigada de orden, aseo y limpieza – BOAL está conformada y dotada de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones y cumple sus funciones.	92%	En los frentes de obra de la Cl 150, con Kr 16 y Cl 160Bis con Kr 7H, mediante recorridos se evidenció que los integrantes de la Boal, estaban haciendo labores ajenas a sus funciones; esta falencia es reiterada.
B	COMPONENTE B. MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	35%	22,00%	7	Los acopios de materiales y RCD se adecuan y mantienen de acuerdo a lo especificado en los documentos contractuales.	73%	En los frentes de obra de la Cl 150, con Kr 19 y Cl 160Bis con Kr 7H , mediante recorridos se evidenció que los acopios de materiales y RCD, no se adecuan y mantienen de acuerdo a lo especificado en los documentos contractuales.
				11	Todos los frentes de obra se encuentran ordenados y limpios y cumplen con lo establecido en el MAO.	77%	En la mayoría de los frentes de obra activos, mediante recorridos se evidenció que no se encuentran ordenados y limpios, ni cumplen con lo establecido en el MAO.

Informe N° 9 Correspondiente al periodo entre 1-ago-19 al 31-ago-19

C	MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO	8%	7,2%	14	Si existen individuos arbóreos en el área de influencia directa de la obra, éstos se encuentran debidamente protegidos según las especificaciones que al respecto se incluyen en el estipulado en el apéndice A&SST y sin afectación alguna por las actividades o acciones de obra.	81%	En los frentes de obra de la Cll 139 con Kr 19; Cll 104A con Kr 21 y Cll 103A con Kr 14 , mediante recorridos se evidenció que las zonas verdes en el área de intervención de la obra no se encuentran libres de materiales de construcción para uso temporal. Se le recuerda al CMVU, que las zonas verdes usadas temporalmente deben quedan en condiciones iguales o mejores a las presentes antes de la afectación.
D	GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	39%	37,50%		Ver Informe Mensual del Componente SST, frente a los items afectados durante el periodo evaluado	SST	Ver Informe SST
E	PROGRAMA DE SEÑALIZACION DE SEGURIDAD	5%	5%	34	Se mantiene instalado y en buenas condiciones el cerramiento relacionado con la gestión Ambiental y SST de los frentes en intervención de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones.	92%	No se implemento el cerramiento en los frentes de obra de la Cll 260 Bis entre Kr 7H y B y en la Cll 166 entre Kr 19 y Kr 21 de acuerdo a lo aprobado por la SDM
	TOTAL	1,00	95,51				

E. MANEJO DE MATERIALES Y RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION

1. CONTROL DE MANEJO DE MATERIALES (Consolidado formato Control de materiales pétreos)

Tipo de material recibido	Razón social del Proveedor	Aprobación Autoridad Ambiental y/o No. Registro Directorio Proveedores IDU	Cantidad Total Recibido (M3)		Cantidad Certificada (M3)		Cantidad por Certificar (M3)	
			Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado
MGEA - B	DOBLE A INGENIERIA S.A	026 - 2002 ; 302 - 2009	0	792,37	0	792,37	0	0
MD-12	DOBLE A INGENIERIA S.A	026 - 2002 ; 302 - 2009	0	52,91	0	52,91	0	0
MEZCLA GRANO CAUCHO RECICLADO	DOBLE A INGENIERIA S.A	026 - 2002 ; 302 - 2009	126,3	363,78	0	363,78	126,3	363,78
PLACA POZO	PREFACOM - CONCRETARTE S.A.S	315 - 2009	3,76	71,57	0	71,57	0	0
REJILLA SL 100	PREFACOM - CONCRETARTE S.A.S	315 - 2009	0,53	0,85	0	0,85	0	0
ARENA DE RIO	GRAVILLERA ALBANIA	429	0	37,67	0	37,67	0	0
GRAVA	GRAVILLERA ALBANIA	429	0	27,85	0	27,85	0	0
LADRILLO RECOCIDO	OVINDOLI	336 - 2008	8,9	53,3	0	53,3	8,9	53,3
RAJON	EL CEDRO	435 - 2016	8,4	753,4	0	753,4	8,4	753,4
B-200	EL CEDRO	435 - 2016	0	414	0	414	0	0
TRITURADO	EL CEDRO	435 - 2016	0	134	0	134	0	0
SBG-C	EL CEDRO	435 - 2016	0	15	0	15	0	0
MD-20	INCOMINERIA	455 - 2017	0	232,39	0	232,39	0	0
MD-12	INCOMINERIA	455 - 2017	0	2859,19	0	2859,19	0	0
MGEA - B	INCOMINERIA	455 - 2017	165,5	2963,79	165,5	2963,79	0	0
SBG-C	INCOMINERIA	455 - 2017	0	222,67	0	222,67	0	0
SBG-B	INCOMINERIA	455 - 2017	309,97	979,72	309,97	979,72	0	0
SBG-A	INCOMINERIA	455 - 2017	0	14,25	0	14,25	0	0
SBG-PEA	INCOMINERIA	455 - 2017	31,11	44,9	31,11	44,9	0	0
TRITURADO	INCOMINERIA	455 - 2017	0	126,23	0	126,23	0	0
RAJON	INCOMINERIA	455 - 2017	0	194,06	0	194,06	0	0

958

FORMATO			
INFORME MENSUAL AMBIENTAL Y SST DE INTERVENTORÍA ETAPA CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN			
CÓDIGO FO-AC-25	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSIÓN 4.0	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano

CICLO DE VIDA DEL PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION**

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

Fecha		
DD	MM	AÑO
2	9	2019

Informe N° 9 — Correspondiente al periodo entre 1-ago-19 al 31-ago-19

MEZCLA GRANO CAUCHO RECICLADO	INCOMINERIA	455 - 2017	100,74	719,73	100,74	719,73	0	0
BLOQUE CEMENTO	KREATO	278	0	34,16	0	34,16	0	0
CONCRETO	CEMEX	450	0	158,25	0	158,25	0	0
ARENA DE PEÑA	TEQUIA GONZALEZ FANNY ISABEL	68 - 2002	0	41	0	41	0	0
BORDILLO A 85	CONCRETARTE S.A.S	114 - 2003	2,41	32,93	0	32,93	2,41	32,93
BORDILLO A 10	CONCRETARTE S.A.S	114 - 2003	5,28	124	0	124	5,28	124
BORDILLO A 80	CONCRETARTE S.A.S	114 - 2003	0	3,08	0	3,08	0	0
BORDILLO BD 10X30	CONCRETARTE S.A.S	114 - 2003	0	7,65	0	7,65	0	0
LOSETA 20X20X6	ALFAGRES	105	0	26,52	0	26,52	0	0
MGEA - B	COMPAÑÍA DE TRABAJOS URBANOS	164	356,07	754,64	0	754,64	356,07	754,64
MD-12	COMPAÑÍA DE TRABAJOS URBANOS	164	146,69	437,15	0	437,15	146,69	437,15
MADERA	Maderas los Pinos Roldán	N.A	0	4,8	0	4,8	0	0
ARENA DE PEÑA	AGREGADOS EL VINCULO	290	7	19	0	19	7	19
RODADURA 1350	PAVIOBRAS	485	0	3	0	3	0	0
SBG- PEATONAL RECICLADA	GRANULADOS RECICLADOS GRECO	461	108,61	531,43	0	531,43	108,61	531,43
SBG-A RECICLADA	GRANULADOS RECICLADOS GRECO	461	78,17	1541,95	0	1541,95	78,17	1541,95
BASE TIPO A- RECICLADA	GRANULADOS RECICLADOS GRECO	461	0	556,8	0	556,8	0	0
SBG-B RECICLADA	GRANULADOS RECICLADOS GRECO	461	81,66	392,05	0	392,05	81,66	392,05
AGR GRU TM 25	GRANULADOS RECICLADOS GRECO	461	0	54	0	54	0	0
TOTALES			**1541,1**	**15796,04**	**607,32**	**15796,04**	**929,49**	**5003,63**

Sitio de Disposición	Aprobación Autoridad Ambiental y/o No. Registro Directorio Proveedores IDU	Material Orgánico (Pedones y Cespedones) (M3)		Material de Excavación (M3)		Demolición Concreto (M3)		Demolición Asfalto (M3)		Demolición Edificaciones (M3)		Volúmen Total Generado (M3)		Volúmen Reutilizado (M3)		Cantidad Certificada (M3)		Cantidad por Certificar (M3)	
		Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado
RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S	355 - 2011	0	0	0	0	217	944	0	0	0	0	217	944	0	0	0	944	217	217
REXINGENIERIA S.A.	427 - 2015	0	0	863	9295	0	0	0	0	0	0	863	9295	0	0	0	9295	863	863
GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS	467 - 2017	0	0	0	0	118	6641	0	0	0	0	118	6641	0	0	0	6641	118	118
CONTRATO 197 DE 2018	N.A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2138,91	166,29	2305,2	166,29	2305,2	0	0
TOTALES		**0**	**0**	**863**	**9295**	**335**	**7585**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1198**	**19018,91**	**166,29**	**2305,2**	**166,29**	**19185**	**1198**	**1198**
TOTAL RCD GENERADOS		**19186**																	

3. SEGUIMIENTO AL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (Consolidado formato Control de Residuos de Construcción y Demolición)

CORREDOR INTERVENIDO (NOMENCLATURA)	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)	CÓDIGO DEL ELEMENTO	SITIO DE DONDE PROVIENE EL MATERIAL INSTALADO	ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA	VOLÚMEN DE MATERIAL INSTALADO-APROVECHADO				SUMATORIA (PERIÓDO)	VOLÚMEN TOTAL DE MATERIAL INSTALADO A LA FECHA (M3)
					PATIO TRISADO (M3)	CENTRO DE APROVECHAMIENTO (M3)	REUTILIZADO MISMO CONTRATO (M3)	REUTILIZADO OTROS CONTRATO (M3)		
CALLE 145 ENTRRE CARRERAS 12 Y 13 - CARRERA 16 ENTRE CALLES 141 BIS Y 142 - CARRERA 11 A CALLE 144 - CALLE 168 CARRERA 9	1003623 - 1003628 - 50007288 - 50009276 - 1001461	1	CALLE 168 CARRERA 9 - CALLE 145 ENTRRE CARRERAS 11 Y 12 - CALLE 168 CARRERA 9 - CALLE 145 ENTRRE CARRERAS 12 Y 13 -	EXCAVACION - DEMOLICION PLACAS CONCRETO	0	29,53	229,63	0	259,16	2096,96

CÓDIGO	FORMATO INFORME MENSUAL AMBIENTAL Y SST DE INTERVENTORÍA ETAPA CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN	
FO-AC-25	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSIÓN 4,0
CICLO DE VIDA DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano

Fecha		
DD	MM	AÑO
2	9	2019

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

Informe N° 9

Correspondiente al periodo entre 1-ago-19 al 31-ago-19

CALLE 145 ENTRRE CARRERAS 12 Y 13 - CARRERA 16 ENTRE CALLES 141 BIS Y 142 - CARRERA 11 A CALLE 144 - CALLE 168 CARRERA 9	1003623 - 1003623 - 50007288 - 50009276 - 1001461	1	CALLE 168 CARRERA 9 - CALLE 145 ENTRRE CARRERAS 11 Y 12 - CALLE 168 CARRERA 9 - CALLE 145 ENTRRE CARRERAS 12 Y 13 -	EXCAVACION - DEMOLICION PLACAS CONCRETO	0	492	72,04	0	564,04	3254,91
CALLE 181 C CARRERA 13 CALLE 164 CARRERA 14 CALLE 159 CARRERRA 21 B CALLE 105 CARRERA 17 CALLE 145 CARRERA 12	1001097 1006234 1002018 1005383 1003623	1	CALLE 168 CARRERA 9 - CALLE 145 ENTRRE CARRERAS 11 Y 12 - CALLE 168 CARRERA 9 - CALLE 145 ENTRRE CARRERAS 12 Y 13 -	EXCAVACION - DEMOLICION PLACAS CONCRETO	0	1446	250,02	0	1696,02	3970,47
Calle 145 entre Carrera 11 y Carrera 12 - Carrera 21 entre Calle 159A y Via cerrada - Carrera 14 entre Calle 105A y Calle 105A Bis - Calle 159A entre Carrera 21 y Via cerrada - Carrera 13D entre Calle 164A y Calle 165 - Calle 164A entre Carrera 13A y Carrera 14 - Carrera 17A entre Calle 167C y Calle 168 - Carrera 17A entre Calle 104 y Calle 105 - Calle 127Bis entre Carrera 20 y Carrera 20 - Carrera 21 entre Calle 159A y Calle 159 - Calle 104A entre Carrera 21 y Carrera 21Bis - Calle 160 Bis entre Carrera 7H bis y Carrera 8	1003668 - 1001975 - 1005554 - 1002018 - 1001672 - 1006234 - 1001404 - 1005443 - 1007171 - 1002060 - 1007235 - 1002441	1	CALLE 164A CON CARRERA 13D Y CARRERA 17A - CALLE 105	EXCAVACION - DEMOLICION PLACAS CONCRETO	0	700,48	652,79	0	1353,27	3454,13
Calle 145 entre Carrera 11 y Carrera 12 - Carrera 21 entre Calle 159A y Via cerrada - Carrera 14 entre Calle 105A y Calle 105A Bis - Calle 159A entre Carrera 21 y Via cerrada - Carrera 13D entre Calle 164A y Calle 165 - Calle 164A entre Carrera 13A y Carrera 14 - Carrera 17A entre Calle 167C y Calle 168 - Carrera 17A entre Calle 104 y Calle 105 - Calle 127Bis entre Carrera 20 y Carrera 20 - Carrera 21 entre Calle 159A y Calle 159 - Calle 104A entre Carrera 21 y Carrera 21Bis - Calle 160 Bis entre Carrera 7H bis y Carrera 8	1003668 - 1001975 - 1005554 - 1002018 - 1001672 - 1006234 - 1001404 - 1005443 - 1007171 - 1002060 - 1007235 - 1002441	1	CALLE 164A CON CARRERA 13D Y CARRERA 17A - CALLE 105	EXCAVACION - DEMOLICION PLACAS CONCRETO	0	139,78	934,93	0	1074,71	2595,48
Calle 145 entre Carrera 11 y Carrera 12 - Carrera 21 entre Calle 159A y Via cerrada - Carrera 14 entre Calle 105A y Calle 105A Bis - Calle 159A entre Carrera 21 y Via cerrada - Carrera 13D entre Calle 164A y Calle 165 - Calle 164A entre Carrera 13A y Carrera 14 - Carrera 17A entre Calle 167C y Calle 168 - Carrera 17A entre Calle 104 y Calle 105 - Calle 127Bis entre Carrera 20 y Carrera 20 - Carrera 21 entre Calle 159A y Calle 159 - Calle 104A entre Carrera 21 y Carrera 21Bis - Calle 160 Bis entre Carrera 7H bis y Carrera 8	1003668 - 1001975 - 1005554 - 1002018 - 1001672 - 1006234 - 1001404 - 1005443 - 1007171 - 1002060 - 1007235 - 1002442	1	Carrera 8 - Carrera 8C entre Calle 161 y Calle 161A, Carrera 8C entre Calle 161A y Calle 162 - Calle 160 entre Carrera 16A y Carrera 16C - Calle 166 entre Carrera 19 y Carrera 19B - Carrera 7B entre Calle 127 y Calle 127A	EXCAVACION - DEMOLICION PLACAS CONCRETO	0	268,44	166,29	0	434,73	1707,39
TOTAL					0	3076,23	2305,7	0	5381,93	17079,34

VOLÚMEN TOTAL DE MATERIAL UTILIZADO A LA FECHA (M3):	17079,34
VOLÚMEN TOTAL DE MATERIAL A UTILIZAR EN EL PROYECTO (M3):	17986,0
PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO SEGÚN PLIEGOS (%):	25%
PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO A LA FECHA (%):	29,92%

FORMATO			
INFORME MENSUAL AMBIENTAL Y SST DE INTERVENTORÍA ETAPA CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN			
CÓDIGO: FO-AC-25	PROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSIÓN: 4,0	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto de Desarrollo Urbano

CICLO DE VIDA DEL PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION**

Fecha		
DD	MM	AÑO
2	9	2019

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

Informe N° 9 — Correspondiente al periodo entre 1-ago-19 al 31-ago-19

4. SEGUIMIENTO A LA APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA MODIFICADA GRANO DE CAUCHO RECICLADO-GCR (Consolidado formato)

VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO (M3)	MEZCLA ASFALTICA CON GCR (M3)	NOMENCLATURA VIAL	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL - CIV	CÓDIGO DEL ELEMENTO	VOLUMEN CERTIFICADO (M3)	VOLUMEN POR CERTIFICAR (M3)	PROVEEDOR
1469,05	116,19	Calle 105 entre carreras 17 a y 18 a	1005383	1	116,19	0	DROMOS - INCOMINERIA
475,24	373,79	Calle 105 entre carreras 15 y 17 - Carrera 17 a entre Calles 105 y 104	1005504 - 1005443	1	373,79	0	DOBLE A ING Y DROMOS
160,36	366,49	Calle 164 Carrera 13 A - Carrera 13D Calle 164 - Carrera 14 Calle 105A - Calle 160 bis Carrera 7H	1001721 - 1001672 - 1005554 - 1002441	1	366,49	0	DROMOS - INCOMINERIA
146,69	227,04	Carrera 8c entre Calles 161a y 162 - Calle 160 entre Carreras 16a y 16c	1002176 - 1002093	1	227,04	0	DOBLE A ING Y DROMOS
				TOTAL	1083,51		

VOLÚMEN TOTAL DE MEZCLA ASFÁLTICA A UTILIZAR EN EL PROYECTO (M3):	3225,83
PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO SEGÚN PLIEGOS (%):	25%
PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO A LA FECHA (%):	33,59

F. DERRAMES PRESENTADOS DURANTE EL MES

FECHA DE DERRAME	HORA	CAUSA	TIPO DE RESIDUO	ACCION REALIZADA
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

G. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE

1.INFORME DE MANEJO DE LA VEGETACION

No.	Resolución Aprobatoria		Tala		Traslado		Conservación		PODA		Arboles perdidos o muertos		Arboles plantados en Compensación de los perdidos o muertos		Otros Conceptos en Resolución				
	Número	Fecha	Aprobado	Realizadas	Aprobado	Realizadas	Aprobado	Realizadas	Aprobado	Realizadas	Cant.	Especie	Cant.	Especie	Servicio Eval y Seguimiento	Recibo de pago N°	IVP	Recibo de pago N°	M2 Áreas Verdes
	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

2. INFORME PAISAJISTICO

Eliminados en Diseños				Implementados			
Número arboles o m2 de Jardinería	Especie	M2 Áreas Verdes proyectadas	N° y fecha de acta de aprobación por Autoridad Ambiental Competente	Número arboles o m2 de Jardinería	Especie	M2 Áreas Verdes sembradas	N° y fecha de acta de recibo por Autoridad Ambiental Competente
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

3. ZONAS VERDES

TIPO DE ZONA A ENDUFECER	ZONAS VERDES ANTES DEL PROYECTO (m2)	ZONAS VERDES A GENERAR CON EL PROYECTO (m2)	ZONAS VERDES DESPUÉS CON EL PROYECTO (m2)
N.A	N.A	N.A	N.A

FORMATO			
INFORME MENSUAL AMBIENTAL Y SST DE INTERVENTORÍA ETAPA CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano
FO-AC-25	GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	4,0	

CICLO DE VIDA DEL PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION**

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

Fecha		
DD	MM	AÑO
2	9	2019

Informe N° 9 — Correspondiente al periodo entre 1-ago-19 al 31-ago-19

H. INFORME DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

VER FORMATO DE GESTION SST ANEXO

I. SEGUIMIENTO A MONITOREO ARQUEOLOGÍA

TIPO DE PERMISO (Licencia de Intervención Arqueológica)	ESTADO	OBLIGACIONES DERIVADAS	OBSERVACIONES
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

NOVEDADES ARQUEOLOGICAS DEL PROYECTO	
Visitas por parte del ICANH	N.A
Monitoreos realizados en el periodo	N.A
Otros	N.A

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES ARQUEOLOGÍA				
INFORME DE AVANCE/REPORTE DE HALLAZGOS	FECHA	FICHAS DE ARQUEOLOGÍA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	FIRMAS ASISTENCIA ARQUEOLOGÍA PÚBLICA
NO APLICA	N.A	N.A	NA	N.A

J. COSTOS AMBIENTALES

GLOBAL AMBIENTAL

ACTA OBRA No.	MONTO GLOBAL AMBIENTAL CONTRATO	% CUMPLIMIENTO AMBIENTAL EXIGIDO	% DESEMPEÑO AMBIENTAL MES	% AVANCE DE OBRA	VALOR AMBIENTAL MENSUAL	VALOR AMBIENTAL TOTAL PERIODOS ANTERIORES	VALOR AMBIENTAL ACUMULADO	DESCUENTO AMBIENTAL MENSUAL
1	276.682.147	90,00%	100,00%	0,04%	110.673	N.A	N.A	-110.673
2	276.682.147	90,00%	100,00%	1,14%	3.154.176	110.673	110.673	-3.154.176
3	276.682.147	90,00%	94,40%	8,53%	22.279.332	3.154.176	3.154.176	-22.279.332
4	276.682.147	90,00%	94,95%	13,01%	34.178.532	22.279.332	22.279.332	-34.178.532
5	276.682.147	90,00%	94,20%	8,61%	22.453.514	34.178.532	34.178.532	-22.453.514
6	276.682.147	90,00%	95,71%	15,00%	39.721.872	22.453.514	22.453.514	-39.721.872
7	276.682.147	90,00%	97,36%	17,00%	45.794.216	39.721.872	39.721.872	-45.794.215
8	276.682.147	90,00%	92,07%	10,00%	25.474.125	45.794.216	45.794.216	-25.474.125
9	276.682.147	90,00%	95,51%	18,00%	47.566.641	25.474.125	25.474.125	-47.566.641
10	276.682.147	90,00%		0,00%	0	47.566.641	47.566.641	0

Nota: El % de Avance de Obra, queda sujeto a verificación y ajuste, de acuerdo con lo que el contratista relacione en cada una de las Acta de Recibo Parcial, las cuales a la fecha del Informe ha sido presentadas, por lo tanto, el Valor Ambiental Mensual puede cambiar.

PRECIOS UNITARIOS

ACTA DE OBRA No.	% CUMPLIMIENTO AMBIENTAL EXIGIDO	% DESEMPEÑO AMBIENTAL MES	VALOR PRECIOS UNITARIOS ($)	VALOR AMBIENTAL MENSUAL	VALOR AMBIENTAL TOTAL PERIODOS ANTERIORES	VALOR AMBIENTAL ACUMULADO	DESCUENTO AMBIENTAL MENSUAL
N.A	N.A	NA	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

VALOR AMBIENTAL A CANCELAR EN EL MES	25.474.125

COSTOS ARQUEOLOGÍA

CONCEPTO	VALOR
PERSONAL	N.A
ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	N.A
HERRAMIENTA Y EQUIPO	N.A

CÓDIGO FO-AC-25	FORMATO INFORME MENSUAL AMBIENTAL Y SST DE INTERVENTORÍA ETAPA CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSIÓN 4,0	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano

CICLO DE VIDA DEL PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION**

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

Fecha		
DD	MM	AÑO
2	9	2019

Informe N° 9

Correspondiente al periodo entre 1-ago-19 al 31-ago-19

VALOR ARQUEOLOGÍA A CANCELAR EN EL MES	0

K. CONTROL DOCUMENTAL

AMBIENTAL

RADICADO	FECHA	ASUNTO	REMITENTE	DESTINATARIO	RESPONSABLE DE LA RESPUESTA	N° DE COMUNICACION DE RTA	FECHA DE LA RESPUESTA
SDM-SPMT-165176-19	5/08/2019	Incumplimiento a la Implementación del PMT, Localidad de Usaquen	SDM	Interventoria	CMVU	NA	NA
CMVU-322-2019-INC	9/08/2019	Radicado Informe mensual Ambiental No. 8	CMVU	Interventoria	Interventoria	NA	NA
CMVU-324-2019-INC	12/08/2019	Informe de Transito No. 6	CMVU	Interventoria	Interventoria	NA	NA
CMVU-336-2019-INC	26/08/2019	Actualización Plan de Gestión Integral de Residuos de Construcción y Demolición-PGIRCD Versión 2	CMVU	Interventoria	Interventoria	NA	NA
CTE-CN-415-149-2019	11/07/2019	Informe Mensual de Interventoría No. 8	Interventoria	FDLUSA	FDLUSA	NA	NA
CTE-CI-415-200-2019	1/08/2019	Aprobación de la Documentación del Componente Ambiental Cto 193 de 218	Interventoria	FDLUSA - CMVU	FDLUSA	NA	NA
CTE-CI-415-208-2019	10/08/2019	Incumplimiento del Plan de Manejo de Transito	SDM - FDLUSA	CMVU - Interventoria	CMVU	NA	NA

SST

RADICADO	FECHA	ASUNTO	REMITENTE	DESTINATARIO	RESPONSABLE DE LA RESPUESTA	N° DE COMUNICACION DE RTA	FECHA DE LA RESPUESTA
N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

NOTA 1: EL REGISTRO DOCUMENTAL DEL PERIODO EVALUADO, SE VE REFLEJADO EN EL DOCUMENTO DEL COMPONENTE SST.

L. SEGUIMIENTO A LAS NO CONFORMIDADES Y ACCIONES PREVENTIVAS

1. VERIFICACIÓN DE ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS DEL PERIODO ANTERIOR

Acción solicitada	Fecha	Plazo	Cumplió?		Observaciones
			SI	NO	

NOTA 2: PARA EL PRESENTE PERIODO, NO SE PRESENTARON ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS, YA QUE LAS ACTIVIDADES SE EJECUTARON A CONFORMIDAD DE LOS REQUERIMIENTOS CONTRACTUALES QUE DEMANDA EL PROYECTO.

M. LECCIONES APRENDIDAS

N.A

N. ANEXOS

Nombre del Anexo	Aplica SI	Aplica NO	Anexo Número
INFORME MENSUAL AMBIENTAL:			
Copia actas de comité de seguimiento Ambiental, SST y Social - Actas de reuniones.	X		16
Registro Formato FO-AC-25 Informe mensual ambiental y SST de Interventoría etapa construcción y conservación.	X		3
Mesa de trabajo para verificar observaciones del Informe Mensual Ambiental No. 7 del Contratista.	X		16
Cronograma Ambiental del Contratista.	X		2
Soportes y certificación baños móviles.	X		12
Formatos de la SDA (Formato de seguimiento y aprovechamiento de los RCD en la obra - Formato Informe de aprovechamiento In Situ - CVS Volquetes).	X		8
Registros Formato FO-AC-21 Seguimiento al aprovechamiento de los residuos de construcción y demolición de las obras de infraestructura.	X		4
Registro Formato FO-AC-53 Control de materiales, y solicitudes de certificaciones.	X		6
Formato FO-AC-55 Planilla control disposición de residuos de construcción y demolición, y solicitud de certificaciones.	X		5
Formato FOGIPO - 71 Manejo de cuerpos de agua.	X		13
FO-AC-32 Fichas de seguimiento de labores ambientales.	X		1
Registro Fotográfico.	X		15
FOAC 18 - Control Aplicación Gránulo de Caucho Reciclado - GCR	X		7

FORMATO INFORME MENSUAL AMBIENTAL Y SST DE INTERVENTORÍA ETAPA CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-AC-25	**PROCESO** GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	**VERSIÓN** 4,0	

CICLO DE VIDA DEL PROYECTO **CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION**

Fecha		
DD	MM	AÑO
2	9	2019

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

Informe N° 9

Correspondiente al periodo entre 1-ago-19 al 31-ago-19

(Nombre) Ing. MIGUEL ANTONIO PINZÓN A
Interventor Ambiental

(Nombre) Ing. ARMANDO RODRIGUEZ
Director de Interventoría

Original: Expediente ORFEO No. _____
1era copia: interventor

862

ANEXO 4. FOAC - 21. Seguimiento al Aprovechamiento de los RCDs

CÓDIGO	FORMATO SEGUIMIENTO AL APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	
FR-IC-03	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SSSO	VERSIÓN 1.0

Nº del Contrato Obra: 193 de 2018

Objeto del Contrato: Realizar las obras de conservación de la malla vial en la localidad de Usaquén y su espacio público, en Bogotá D.C., a través del sistema de precios unitarios fijos y a monto agotable.

PIN del Contrato: 16209

Contratista: Consorcio Malla Vial Usaquen

Nº del Contrato de Interventoría: 197 de 2018

Interventoría: Consultécnicos

CONSECUTIVO INTERVENTOR (NOMENCLATURA)	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)	CÓDIGO DEL ELEMENTO	PERIODO DE INSTALACIÓN	SITIO DE DONDE PROVIENE EL MATERIAL INSTALADO (Según resolución 1115 2012 o la que modifique)		ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA	VOLUMEN SUELTO DE MATERIAL INSTALADO - APROVECHADO				SUMATORIA (m3)	VOLUMEN TOTAL DE MATERIAL INSTALADO (m3)
				Centro de Aprovechamiento	Reutilizado		Factor de Inflado a EXI (m3)	Centro de Aprovechamiento (m3)	Reutilizado entre o Contratos (m3)	Reutilizado otros Contratos (m3)		
CALLE 145 CARRERA 12	1001838	1	MARZO DE 2019	2	1	RELLENO DE SUBRAZANTE	0	29,52	229,63	0	259,15	2096,96
CALLE 150 C CARRERA 12 CALLE 150 CARRERA 20 B CALLE 145 CARRERA 19 CALLE 145 CARRERA 12	1001962 1000838 1005983 1003623	1	ABRIL DE 2019	2	1	RELLENO DE SUBRAZANTE	0	492	72,04	0	564,04	3254,91
CALLE 151 D CARRERA 11 CALLE 149 CARRERA 16 CALLE 150 CARRERA 21 B CALLE 145 CARRERA 12 CALLE 145 CARRERA 11	1001997 1000284 1002918 1005183 1005823	1	MAYO DE 2019	2	1	RELLENO DE SUBRAZANTE	0	1446	250,02	0	1696,02	3970,47
CALLE 154 CARRERA 58 CALLE 127 B CARRERA 21 B CALLE 106 CARRERA 17	1000284 1002936 1003369	1	JUNIO DE 2019	2	1	RELLENO DE SUBRAZANTE	0	700,48	652,29	0	1352,77	3454,13
CALLE 153 A CARRERA 23 CALLE 156 CARRERA 19B CALLE 162C N5 CARRERA 8C	1002016 1001721 1003939	1	JULIO DE 2019	2	1	RELLENO DE SUBRAZANTE	0	139,78	934,93	0	1074,71	2595,48
Calle 150 Bis entre Carrera 7 H bis y Carrera 8 - Carrera 8C entre Calle 151 y Calle 151A, Carrera 8E entre Calle 151A y Calle 152 - Calle 150 entre Carrera 7 FA y Carrera 10D - Calle 149 entre Carrera 13 y Carrera 19A - Carrera 7B entre Calle 127 y Calle 129A	1002229 1002170 1002093 1001672 1004908	1	AGOSTO DE 2019	2	1	RELLENO DE SUBRAZANTE	0	268,44	166,29	0	434,73	1707,49
								TOTAL			5381,43	17079,44

Volumen total de material a utilizar en el proyecto (Proyectado): 17986

Volumen total de material instalado a la fecha: 17079,44

Porcentaje de cumplimiento segun pliego : 4496,50

Porcentaje de cumplimiento a la fecha : 29,92

Firma Director de Obra

Firma Director de Interventoría

ANEXO 5. FOAC – 55. Control de RCDs y Certificaciones

FORMATO PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION			
CODIGO FO-AC-55	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSION 4.0	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Sector Desarrollo Urbano

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA **FECHA** 02 SEPTIEMBRE DE 2019

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL

CONTRATO DE OBRA No. FDLUSA 193 **DE** 2018

OBJETO DEL CONTRATO

"REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"

CONTRATISTA Consorcio Malla vial Usaquén
PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO
SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL: RECICLADOS INDUSTRIALES

FECHA	PLACA VOLQUETA	PIN SDA	Nº VALE	FRENTE DE ORIGEN (APLICA PARA FRESADO)	Tipología de RCD transportado		NOMBRE DE LA EMPRESA QUE TRANSPORTA	NOMBRE DEL TRANSPORTADOR	SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	NOMBRE DEL RESPONSABLE ENCARGADO DE LA ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA
					Aprovechable m3	No aprovechable m3				
09/08/2019	TLN280	6196	83510	N.A	N.A	15	CMVU	LUIS RUBIANO	RECICLADOS INDUSTRIALES	ROVINSON RIVERA
09/08/2019	SQB000	2805	83514	N.A	N.A	15	CMVU	YEISON GONZALEZ	RECICLADOS INDUSTRIALES	ROVINSON RIVERA
09/08/2019	TBO095	2843	83515	N.A	N.A	15	CMVU	JONATHAN TOVAR	RECICLADOS INDUSTRIALES	ROVINSON RIVERA
09/08/2019	TLN280	6196	83534	N.A	N.A	15	CMVU	LUIS RUBIANO	RECICLADOS INDUSTRIALES	ROVINSON RIVERA
10/08/2019	TLN280	6196	83559	N.A.	N.A.	15	CMVU	LUIS RUBIANO	RECICLADOS INDUSTRIALES	ROVINSON RIVERA
10/08/2019	WNL950	10629	83582	N.A.	N.A.	15	CMVU	CRISTIAN RODRIGUEZ	RECICLADOS INDUSTRIALES	ROVINSON RIVERA
10/08/2019	TLN280	6196	83588	N.A.	N.A.	15	CMVU	LUIS RUBIANO	RECICLADOS INDUSTRIALES	ROVINSON RIVERA
12/08/2019	TLN280	6196	83632	N.A.	N.A.	15	CMVU	LUIS RUBIANO	RECICLADOS INDUSTRIALES	ROVINSON RIVERA
12/08/2019	WNL950	10629	83644	N.A.	N.A.	15	CMVU	CRISTIAN RODRIGUEZ	RECICLADOS INDUSTRIALES	ROVINSON RIVERA
12/08/2019	TLN280	6196	83651	N.A.	N.A.	15	CMVU	LUIS RUBIANO	RECICLADOS INDUSTRIALES	ROVINSON RIVERA
17/08/2019	BZL753	9969	84033	N.A.	N.A.	7	CMVU	PEDRO AGUILAR	RECICLADOS INDUSTRIALES	ROVINSON RIVERA
22/08/2019	SMH897	15983	84254	N.A.	N.A.	9	CMVU	FLORIAN RODRIGUEZ	RECICLADOS INDUSTRIALES	ROVINSON RIVERA
28/08/2019	BZL753	9969	84625	N.A.	N.A.	7	CMVU	PEDRO AGUILAR	RECICLADOS INDUSTRIALES	ROVINSON RIVERA
30/08/2019	USD444	3788	84726	N.A.	N.A.	15	CMVU	JORGE PALACIO	RECICLADOS INDUSTRIALES	ROVINSON RIVERA
30/08/2019	TBO095	2843	84733	N.A.	N.A.	15	CMVU	JONATHAN TOVAR	RECICLADOS INDUSTRIALES	ROVINSON RIVERA
30/08/2019	SOA993	2892	84744	N.A.	N.A.	14	CMVU	EVELIO TOVAR	RECICLADOS INDUSTRIALES	ROVINSON RIVERA
TOTAL						217	M3			

(Elaboró)
(Nombre) Miguel Antonio Pinzón
Residente Ambiental de Interventoria

(Aprobo)
(Nombre) Armando Rodriguez
Director de Interventoria

Original:Dependencia responsable del contrato
1era copia : interventor
2da copia: contratista

FORMATO PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-AC-55	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSIÓN 4.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA **FECHA** 02 SEPTIEMBRE DE 2019

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL

CONTRATO DE OBRA No. FDLUSA 193 **DE** 2018

OBJETO DEL CONTRATO

"REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"

CONTRATISTA Consorcio Malla vial Usaquén
PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO
SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL: GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

FECHA	PLACA VOLQUETA	PIN SDA	Nº VALE	FRENTE DE ORIGEN (APLICA PARA FRESADO)	Tipología de RCD transportado		NOMBRE DE LA EMPRESA QUE TRANSPORTA	NOMBRE DEL TRANSPORTADOR	SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	NOMBRE DEL RESPONSABLE ENCARGADO DE LA ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA
					Aprovechable m3	No aprovechable m3				
05/08/2019	SZN391	9022	20877	N.A	N.A	15	CMVU	OMAR BENITEZ	GRECO	ROVINSON RIVERA
05/08/2019	SOB069	1481	20913	N.A.	N.A	15	CMVU	JAIME GOMEZ	GRECO	ROVINSON RIVERA
05/08/2019	WOW818	11752	20919	N.A.	N.A	7	CMVU	GERARDO DIAZ	GRECO	ROVINSON RIVERA
06/08/2019	SZN391	9022	20943	N.A.	N.A	15	CMVU	OMAR BENITEZ	GRECO	ROVINSON RIVERA
08/08/2019	WNL950	10629	21070	N.A.	N.A	15	CMVU	CRISTIAN RODRIGUEZ	GRECO	ROVINSON RIVERA
08/08/2019	TLN280	6196	21080	N.A.	N.A.	15	CMVU	LUIS RUBIANO	GRECO	ROVINSON RIVERA
08/08/2019	BZL753	9969	21082	N.A.	N.A.	7	CMVU	PEDRO AGUILAR	GRECO	ROVINSON RIVERA
09/08/2019	BZL753	9969	21095	N.A.	N.A.	7	CMVU	PEDRO AGUILAR	GRECO	ROVINSON RIVERA
28/08/2019	SMH897	15983	21914	N.A.	N.A.	7	CMVU	FLORIAN RODRIGUEZ	GRECO	ROVINSON RIVERA
29/08/2019	USD444	3788	21924	N.A.	N.A.	15	CMVU	JORGE PALACIO	GRECO	ROVINSON RIVERA
TOTAL						118	M3			

(Elaboro)
(Nombre) Miguel Antonio Pinzón
Residente Ambiental de Interventoria

(Aprobo)
(Nombre) Armando Rodriguez
Director de Interventoria

Original:Dependencia responsable del contrato
1era copia : interventor
2da copia: contratista

FORMATO PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-AC-55	**PROCESO** GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	**VERSIÓN** 4.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA **FECHA** 02 SEPTIEMBRE DE 2019

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL

CONTRATO DE OBRA No. FDLUSA 193 **DE** 2018

OBJETO DEL CONTRATO

"REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"

CONTRATISTA Consorcio Malla vial Usaquén
PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO
SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL: REX INGENIERIA S.A.

FECHA	PLACA VOLQUETA	PIN SDA	Nº VALE	FRENTE DE ORIGEN (APLICA PARA FRESADO)	Tipología de RCD transportado		NOMBRE DE LA EMPRESA QUE TRANSPORTA	NOMBRE DEL TRANSPORTADOR	SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	NOMBRE DEL RESPONSABLE ENCARGADO DE LA ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA
					Aprovechable m3	No aprovechable m3				
01/08/2019	SOB069	1438	441067	N.A.	N.A.	15	CMVU	JAIME GOMEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
01/08/2019	TTP183	3881	441068	N.A.	N.A.	15	CMVU	YOVANNY ROZO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
01/08/2019	SZN390	9023	441069	N.A.	N.A.	15	CMVU	JUAN CAMILO GALEANO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
01/08/2019	SZN391	9022	441070	N.A.	N.A.	15	CMVU	OMAR BENITEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
01/08/2019	SOB069	1438	441071	N.A.	N.A.	15	CMVU	JAIME GOMEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
01/08/2019	SZN391	9022	441072	N.A.	N.A.	15	CMVU	OMAR BENITEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
01/08/2019	TTP183	3881	441073	N.A.	N.A.	15	CMVU	YOVANNY ROZO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
01/08/2019	SZN390	9023	441074	N.A.	N.A.	15	CMVU	JUAN CAMILO GALEANO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
02/08/2019	USC069	6788	441075	N.A.	N.A.	15	CMVU	DANILO PARRA	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
02/08/2019	TTP183	3881	441076	N.A.	N.A.	15	CMVU	YOVANNY ROZO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
02/08/2019	SZN390	9023	441077	N.A.	N.A.	15	CMVU	JUAN CAMILO GALEANO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
02/08/2019	USC069	6788	441078	N.A.	N.A.	15	CMVU	DANILO PARRA	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
02/08/2019	TTP183	3881	441079	N.A.	N.A.	15	CMVU	YOVANNY ROZO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
03/08/2019	SZN391	9022	441080	N.A.	N.A.	15	CMVU	OMAR BENITEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
03/08/2019	TTP183	3881	441081	N.A.	N.A.	15	CMVU	YOVANNY ROZO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
03/08/2019	SZN390	9023	441082	N.A.	N.A.	15	CMVU	JUAN CAMILO GALEANO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
03/08/2019	BZL753	9969	443338	N.A.	N.A.	7	CMVU	PEDRO AGUILAR	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
05/08/2019	TTP183	3881	441083	N.A.	N.A.	15	CMVU	YOVANNY ROZO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
05/08/2019	TTP183	3881	441084	N.A.	N.A.	15	CMVU	YOVANNY ROZO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
08/08/2019	TBO095	2843	441086	N.A.	N.A.	15	CMVU	JONATHAN TOVAR	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
08/08/2019	SQB000	2805	441087	N.A.	N.A.	15	CMVU	YEISON GONZALEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
09/08/2019	WCZ592	9534	441088	N.A.	N.A.	15	CMVU	ANDRES LAVERDE	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
10/08/2019	WGP264	7885	441089	N.A.	N.A.	15	CMVU	FREDDY GOMEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
10/08/2019	SOB069	1438	441090	N.A.	N.A.	15	CMVU	JAIME GOMEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
10/08/2019	SZN391	9022	441091	N.A.	N.A.	15	CMVU	OMAR BENITEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
10/08/2019	WNL950	10629	441092	N.A.	N.A.	15	CMVU	CRISTIAN RODRIGUEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
10/08/2019	SZN390	9023	441093	N.A.	N.A.	15	CMVU	JUAN CAMILO GALEANO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
10/08/2019	TTP183	3881	441094	N.A.	N.A.	15	CMVU	YOVANNY ROZO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
10/08/2019	WCZ592	9534	441095	N.A.	N.A.	15	CMVU	ANDRES LAVERDE	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
12/08/2019	TTP183	3881	441096	N.A.	N.A.	15	CMVU	YOVANNY ROZO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
12/08/2019	SOB069	1438	441097	N.A.	N.A.	15	CMVU	JAIME GOMEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
12/08/2019	SZN390	9023	441098	N.A.	N.A.	15	CMVU	JUAN CAMILO GALEANO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
12/08/2019	WNL950	10629	441099	N.A.	N.A.	15	CMVU	CRISTIAN RODRIGUEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
12/08/2019	TLN280	6196	441100	N.A.	N.A.	15	CMVU	LUIS RUBIANO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
12/08/2019	SOB069	1438	444951	N.A.	N.A.	15	CMVU	JAIME GOMEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
12/08/2019	TTP183	3881	444952	N.A.	N.A.	15	CMVU	YOVANNY ROZO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
12/08/2019	SZN390	9023	444953	N.A.	N.A.	15	CMVU	JUAN CAMILO GALEANO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
12/08/2019	UFE334	6057	444955	N.A.	N.A.	15	CMVU	JOHN LESMES	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA

FORMATO		
PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION		
CÓDIGO: FO-AC-55	PROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSIÓN: 4.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA **FECHA** 02 SEPTIEMBRE DE 2019

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL

CONTRATO DE OBRA No. FDLUSA 193 **DE** 2018

OBJETO DEL CONTRATO

"REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"

CONTRATISTA Consorcio Malla vial Usaquén
PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO
SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL: REX INGENIERIA S.A.

FECHA	PLACA VOLQUETA	PIN SDA	Nº VALE	FRENTE DE ORIGEN (APLICA PARA FRESADO)	Tipología de RCD transportado		NOMBRE DE LA EMPRESA QUE TRANSPORTA	NOMBRE DEL TRANSPORTADOR	SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	NOMBRE DEL RESPONSABLE ENCARGADO DE LA ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA
					Aprovechable m3	No aprovechable m3				
12/08/2019	SOA993	2892	444956	N.A.	N.A.	15	CMVU	EVELIO TOVAR	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
12/08/2019	TTP183	3881	444957	N.A.	N.A.	15	CMVU	YOVANNY ROZO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
12/08/2019	SZN390	9023	444958	N.A.	N.A.	15	CMVU	JUAN CAMILO GALEANO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
12/08/2019	WNL950	10629	444959	N.A.	N.A.	15	CMVU	CRISTIAN RODRIGUEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
13/08/2019	SOB069	1438	444960	N.A.	N.A.	15	CMVU	JAIME GOMEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
13/08/2019	TLN280	6196	444961	N.A.	N.A.	15	CMVU	LUIS RUBIANO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
13/08/2019	WNL950	10629	444962	N.A.	N.A.	15	CMVU	CRISTIAN RODRIGUEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
13/08/2019	SMH897	15983	444963	N.A.	N.A.	7	CMVU	FLORIAN RODRIGUEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
13/08/2019	BZL753	9969	444964	N.A.	N.A.	7	CMVU	PEDRO AGUILAR	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
14/08/2019	SOB069	1438	444965	N.A.	N.A.	15	CMVU	JAIME GOMEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
14/08/2019	BZL753	9969	444966	N.A.	N.A.	7	CMVU	PEDRO AGUILAR	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
14/08/2019	WOW818	11752	444967	N.A.	N.A.	7	CMVU	GERARDO DIAZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
15/08/2019	SZN391	9022	444968	N.A.	N.A.	15	CMVU	OMAR BENITEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
16/08/2019	WOW818	11752	444969	N.A.	N.A.	7	CMVU	GERARDO DIAZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
20/08/2019	SMH897	15983	444971	N.A.	N.A.	7	CMVU	FLORIAN RODRIGUEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
20/08/2019	TTP183	3881	444972	N.A.	N.A.	15	CMVU	YOVANNY ROZO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
20/08/2019	BZL753	9969	444973	N.A.	N.A.	7	CMVU	PEDRO AGUILAR	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
21/08/2019	SZN390	9023	444975	N.A.	N.A.	15	CMVU	JUAN CAMILO GALEANO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
21/08/2019	SMH897	15983	444976	N.A.	N.A.	7	CMVU	FLORIAN RODRIGUEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
21/08/2019	SOB069	1438	444977	N.A.	N.A.	15	CMVU	JAIME GOMEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
24/08/2019	SMH897	15983	444981	N.A.	N.A.	7	CMVU	FLORIAN RODRIGUEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
28/08/2019	USD444	3788	444988	N.A.	N.A.	15	CMVU	JORGE PALACIO	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
29/08/2019	SMH897	15983	444990	N.A.	N.A.	7	CMVU	FLORIAN RODRIGUEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
29/08/2019	BZL753	9969	444991	N.A.	N.A.	7	CMVU	PEDRO AGUILAR	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
29/08/2019	BZL753	9969	444992	N.A.	N.A.	7	CMVU	PEDRO AGUILAR	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
30/08/2019	SQB000	2805	444994	N.A.	N.A.	15	CMVU	JEISON GONZALEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
30/08/2019	SMH897	15983	444997	N.A.	N.A.	7	CMVU	FLORIAN RODRIGUEZ	REX INGENIERIA SA	ROVINSON RIVERA
TOTAL						863	M3			

(Elaboró)
(Nombre) Miguel Antonio Pinzón
Residente Ambiental de Interventoría

(Aprobo)
(Nombre) Armando Rodríguez
Director de Interventoría

Original Dependencia responsable del contrato
1era copia : interventor
2da copia: contratista

Gmail

Consorcio Malla Vial Usaquen <consorciomallavialusaquen@gmail.com>

SOLICITUD CERTIFICACION DISPOSICION - CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN - AGOSTO

1 mensaje

Consorcio Malla Vial Usaquen <consorciomallavialusaquen@gmail.com> 4 de septiembre de 2019, 09:52
Para: sanantonio.dis@rexingenieria.com

Sres REX INGENIERIA,

Agradezco nos colabores con la certificación de disposición AGOSTO, los datos son:

1. Nombre del Generador: CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN
2. Número de identificación del generador: 901.215.880 – 7
3. Número telefónico de Contacto del generador: 6178875 - 6178879
4. Dirección de domicilio: CALLE 127 D 70 D 27
5. Dirección donde se generan los RCD: Los siguientes tramos:
   - Calle 166 con Carrera 19 B
   - Calle 161 con carrera 8 D
   - Calle 160 Bis con Carrera 8
   - Calle 163 C Bis con Carrera 8
6. PIN del generador: 16299
7. Nombre de la Obra: Contrato 193 de 2018
8. Objeto y No de contrato: "Realizar las obras de conservación de la malla vial en la localidad de Usaquén y su espacio público, en Bogotá, D.C. a través del sistema de precios unitarios fijos, y a monto agotable."

Adjunto relación por 863 m3.

Quedo atento,

Julian Acuña

Residente Ambiental

Contrato 193

FORMATO SOLICITUD CERTIFICACION REX Agosto.xlsx
46K

Gmail

Consorcio Malla Vial Usaquen <consorciomallavialusaquen@gmail.com>

SOLICITUD CERTIFICACION DISPOSICION - CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN - AGOSTO

1 mensaje

Consorcio Malla Vial Usaquen <consorciomallavialusaquen@gmail.com>
Para: cvillamill@recicladosgreco.com

4 de septiembre de 2019, 09:21

Sres GRECO RCD,

Agradezco nos colabores con la certificación de disposición AGOSTO, los datos son:

1. Nombre del Generador: CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN
2. Número de identificación del generador: 901.215.880 – 7
3. Número telefónico de Contacto del generador: 6178875 - 6178879
4. Dirección de domicilio: CALLE 127 D 70 D 27
5. Dirección donde se generan los RCD: Los siguientes tramos:
   - Calle 166 con Carrera 19 B
   - Calle 161 con carrera 8 D
   - Calle 160 Bis con Carrera 8
   - Calle 163 C Bis con Carrera 8
6. PIN del generador: 16299
7. Nombre de la Obra: Contrato 193 de 2018
8. Objeto y No de contrato: "Realizar las obras de conservación de la malla vial en la localidad de Usaquén y su espacio público, en Bogotá, D.C. a través del sistema de precios unitarios fijos, y a monto agotable."

Adjunto relación por 118 m3.

Quedo atento,

Julian Acuña

Residente Ambiental

Contrato 193

Gmail

Consorcio Malla Vial Usaquen <consorciomallavialusaquen@gmail.com>

SOLICITUD CERTIFICACION DISPOSICION - CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN - AGOSTO

1 mensaje

Consorcio Malla Vial Usaquen <consorciomallavialusaquen@gmail.com> 4 de septiembre de 2019, 09:48
Para: as.comercial@recicladosindustriales.co

Sres RECICLADOS INDUSTRIALES,

Agradezco nos colabores con la certificación de disposición AGOSTO, los datos son:

1. Nombre del Generador: CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN
2. Número de identificación del generador: 901.215.880 – 7
3. Número telefónico de Contacto del generador: 6178875 - 6178879
4. Dirección de domicilio: CALLE 127 D 70 D 27
5. Dirección donde se generan los RCD: Los siguientes tramos:
   - Calle 166 con Carrera 19 B
   - Calle 161 con carrera 8 D
   - Calle 160 Bis con Carrera 8
   - Calle 163 C Bis con Carrera 8
6. PIN del generador: 16299
7. Nombre de la Obra: Contrato 193 de 2018
8. Objeto y No de contrato: "Realizar las obras de conservación de la malla vial en la localidad de Usaquén y su espacio público, en Bogotá, D.C. a través del sistema de precios unitarios fijos, y a monto agotable."

Adjunto relación por 217 m3.

Quedo atento,

Julian Acuña

Residente Ambiental

Contrato 193

ANEXO 6. FOAC - 53. Control de Materiales y Certificaciones

FORMATO CONTROL DE MATERIALES			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Hábitat Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-AC-53	**PROCESO** GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	**VERSIÓN** 4.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA **FECHA** 02/09/2019
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL
CONTRATO DE OBRA No. **FDLUSA 193** DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO

"REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"

CONTRATISTA **Consorcio Malla Vial Usaquén**
MES: **1 AL 31 AGOSTO DE 2019**

DIA	V1	Proveedor V1	V2	Proveedor V2	V3	Proveedor V3	V4	Proveedor V4	Vtotal
1									
2					14.89	GRECO			14.89
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12	14.75	GRECO							14.75
13			16.73	GRECO	16.38	GRECO			33.11
14			27.87	GRECO					27.87
15	6.7	GRECO	24.87	GRECO	50.39	GRECO			81.96
16	15.52	GRECO	9.83	GRECO					25.35
17									
18									
19									
20	9.41	GRECO							9.41
21	16.04	GRECO							16.04
22	8.74	GRECO							8.74
23									
24	7.01	GRECO							7.01
25									
26									
27									
28									
29									
30			29.31	GRECO					29.31
31									
TOTAL	**78.17**	**M3**	**108.61**	**M3**	**81.66**	**M3**	**0**	**M3**	**268.44**

Tipo de Material 1: SUB-BASE GRANULAR TIPO-A
Tipo de Material 2: SUB-BASE P-A
Tipo de Material 3: SUB-BASE GRANULAR TIPO-B
Tipo de Material 4:

V1: Volumen del material 1 llevado al frente de la obra
V2: Volumen del material 2 llevado al frente de la obra
V3: Volumen del material 3 llevado al frente de la obra
V4: Volumen del material 4 llevado al frente de la obra
VT: Volumen total de material manejado en el día evaluado

Nota: En la casilla en la que se debe anotar el nombre del proveedor, se debe relacionar el número de inscripción en el Directorio de Proveedores o el nombre del Proveedor registrado en el MAO

(Firma)
(Nombre) Miguel Antonio Pinzón
Interventor

Original: Dependencia responsable del contrato
1era copia : Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO CONTROL DE MATERIALES			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-AC-53	**PROCESO** GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	**VERSIÓN** 4.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA **FECHA** 02/09/2019
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL
CONTRATO DE OBRA No. **FDLUSA 193** DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO

"REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"

CONTRATISTA **Consorcio Malla Vial Usaquén**
MES: **1 AL 31 DE AGOSTO DE 2019**

DIA	V1	Proveedor V1	V2	Proveedor V2	V3	Proveedor V3	V4	Proveedor V4	Vtotal
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13	5.28	CONCRETARTE	2.41	CONCRETARTE					7.69
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
TOTAL	**5.28**	**M3**	**2.41**	**M3**	**0**	**M3**	**0**	**M3**	**7.69**

Tipo de Material 1: BORDILLO A 10
Tipo de Material 2: BORDILLO A 85
Tipo de Material 3:
Tipo de Material 4:

V1: Volumen del material 1 llevado al frente de la obra
V2: Volumen del material 2 llevado al frente de la obra
V3: Volumen del material 3 llevado al frente de la obra
V4: Volumen del material 4 llevado al frente de la obra
VT: Volumen total de material manejado en el día evaluado

Nota: En la casilla en la que se debe anotar el nombre del proveedor, se debe relacionar el número de inscripción en el Directorio de Proveedores o el nombre del Proveedor registrado en el MAO

(Firma)
(Nombre) Miguel Antonio Pinzón
Interventor

Original: Dependencia responsable del contrato
1era copia : Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO CONTROL DE MATERIALES			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-AC-53	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSIÓN 4.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA **FECHA** 02/09/2019

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL

CONTRATO DE OBRA No. **FDLUSA 193** DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO

"REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"

CONTRATISTA **Consorcio Malla Vial Usaquén**

MES: **1 AL 31 DE AGOSTO DE 2019**

DIA	V1	Proveedor V1	V2	Proveedor V2	V3	Proveedor V3	V4	Proveedor V4	Vtotal
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9			6	OVINDOLI					6
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22			2.4	OVINDOLI	1.88	PREFACON	0.53	PREFACON	4.81
23					1.88	PREFACON			1.88
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30	126.3	DOBLE A							126.3
31									
TOTAL	**126.3**	**M3**	**8.4**	**M3**	**3.76**	**M3**	**0.53**	**M3**	**138.99**

Tipo de Material 1: GRANO CAUCHO RECICLADO
Tipo de Material 2: LADRILLO TOLETE COMUN RECOCIDO
Tipo de Material 3: PLACA POZO Y TAPA
Tipo de Material 4: REJILLA SL 100

V1: Volumen del material 1 llevado al frente de la obra
V2: Volumen del material 2 llevado al frente de la obra
U3: Unidades del material 3 llevado al frente de la obra
U4: Unidades del material 4 llevado al frente de la obra
VT: Volumen total de material manejado en el dia evaluado

Nota: En la casilla en la que se debe anotar el nombre del proveedor, se debe relacionar el número de inscripción en el Directorio de Proveedores o el nombre del Proveedor registrado en el MAO

(Firma)

(Nombre) Miguel Antonio Pinzón
Interventor

Original: Dependencia responsable del contrato
1era copia : Interventor
2da copia: Contratista

CONTROL DE MATERIALES			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-AC-53	**PROCESO** GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	**VERSIÓN** 4.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA **FECHA** 02/09/2019
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL
CONTRATO DE OBRA No. FDLUSA 193 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO
"REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"

CONTRATISTA Consorcio Malla Vial Usaquén
MES: 1 AL 31 DE AGOSTO DE 2019

DIA	V1	Proveedor V1	V2	Proveedor V2	V3	Proveedor V3	V4	Proveedor V4	Vtotal
1					15.1	INCOMINERIA			15.1
2					28.66	INCOMINERIA			28.66
3									
4									
5					38.36	INCOMINERIA	15.23	INCOMINERIA	53.59
6									
7									
8					39.39	INCOMINERIA			39.39
9					54.42	INCOMINERIA			54.42
10					68.33	INCOMINERIA			68.33
11									
12									
13							15.88	INCOMINERIA	15.88
14					10.34	INCOMINERIA			10.34
15									
16	7	AGREGADOS EL VINCULO			39.95	INCOMINERIA			46.95
17									
18									
19									
20					15.42	INCOMINERIA			15.42
21									
22			8.9	GRAVILLERA ALBANIA					8.9
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
TOTAL	**7**	**M3**	**8.9**	**M3**	**309.97**	**M3**	**31.11**	**M3**	356.98

Tipo de Material 1: ARENA
Tipo de Material 2: MIXTO FINO
Tipo de Material 3: SBG-B
Tipo de Material 4: SBG-PEA

V1: Volumen del material 1 llevado al frente de la obra
V2: Volumen del material 2 llevado al frente de la obra
U3: Unidades del material 3 llevado al frente de la obra
U4: Unidades del material 4 llevado al frente de la obra
VT: Volumen total de material manejado en el día evaluado

Nota: En la casilla en la que se debe anotar el nombre del proveedor, se debe relacionar el número de inscripción en el Directorio de Proveedores o el nombre del Proveedor registrado en el MAO

(Firma)
(Nombre) Miguel Antonio Pinzón
Interventor

Original: Dependencia responsable del contrato
1era copia : Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO CONTROL DE MATERIALES			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-AC-53	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSIÓN 4.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA **FECHA** 02/09/2019

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL

CONTRATO DE OBRA No. FDLUSA 193 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO

"REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"

CONTRATISTA Consorcio Malla Vial Usaquén

MES: 1 AL 31 DE AGOSTO DE 2019

DIA	V1	Proveedor V1	V2	Proveedor V2	V3	Proveedor V3	V4	Proveedor V4	Vtotal
1	68.3	INCOMINERIA							68.3
2									
3	9.33	INCOMINERIA							9.33
4									
5									
6							100.74	INCOMINERIA	100.74
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15			100.78	COMPAÑIA TRABAJOS URBANOS					100.78
16									
17									
18									
19									
20									
21			130.37	COMPAÑIA TRABAJOS URBANOS					130.37
22			124.92	COMPAÑIA TRABAJOS URBANOS					124.92
23									
24									
25									
26									
27	87.87	INCOMINERIA							87.87
28									
29									
30									
31					146.69	COMPAÑIA TRABAJOS URBANOS			146.69
TOTAL	**165.5**	**M3**	**356.07**	**M3**	**146.69**	**M3**	**100.74**	**M3**	**769**

Tipo de Material 1: MGEA - B
Tipo de Material 2: MGEA-B
Tipo de Material 3: MD-12
Tipo de Material 4: MEZCLA GRANO CAUCHO

V1: Volumen del material 1 llevado al frente de la obra
V2: Volumen del material 2 llevado al frente de la obra
U3: Unidades del material 3 llevado al frente de la obra
U4: Unidades del material 4 llevado al frente de la obra
VT: Volumen total de material manejado en el día evaluado

Nota: En la casilla en la que se debe anotar el nombre del proveedor, se debe relacionar el número de inscripción en el Directorio de Proveedores o el nombre del Proveedor registrado en el MAO

(Firma)

(Nombre) Miguel Antonio Pinzón
Interventor

Original: Dependencia responsable del contrato
1era copia : Interventor
2da copia: Contratista

879

incominería s.a.s
NIT: 900.899.110-5

RECIBIDO
VISTA HERMOSA

Mosquera, septiembre 04 de 2019

INCOMINERIA-VT-450-19

Señores:
CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN
Ing. Pastor López
Tel 6178875

ASUNTO: CERTIFICACION DE SUMINISTRO DE MATERIALES.

Contrato: Contrato de Obra Pública FDLUSA No. 193– 2018.

Objeto: "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, Y A MONTO AGOTABLE."

La empresa **INCOMINERIA S.A.S** con NIT 900.899.110-5, hace constar que al cliente **CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN** identificado con NIT **901.215.880-7**, se le realizo el siguiente despacho de material, durante el período comprendido entre el 01 al 31 de agosto de **2019.**

MATERIALES	CANTIDADES M3
SUBBASE GRANULAR SBG-B IDU 2011	309.97
SUB BASE SBG-PEA (ESPACIO PUBLICO)	31.11
TOTAL	**341.08**

Cordialmente,

INCOMINERIA S.A.S
NIT: 900.899.110-5

ALVARO JOSE GALLO
Gerente
INCOMINERIA S.A.S

780

incominería s.a.s
NIT: 900.899.110-5

RECIBIDO
VISTA HERMOSA

Mosquera, septiembre 04 de 2019

INCOMINERIA-VT-0449-19

Señores:
CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN
Ing. Pastor López
Tel 6178875

ASUNTO: CERTIFICACION DE SUMINISTRO DE MEZCLAS ASFALTICAS.

Contrato: 193 de 2018 con el fondo de Desarrollo Local de Usaquén

Objeto: "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, Y A MONTO AGOTABLE."

La empresa **INCOMINERIA S.A.S** con NIT 900.899.110-5, hace constar que al cliente **CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN** identificado con NIT **901.215.880-7**, se le realizo el siguiente despacho de mezcla asfáltica durante el período comprendido entre el 01 al 31 de agosto de **2019.**

MATERIALES	CANTIDADES M3
MEZCLA BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO T2	165.50
MEZCLA CON GRANO DE CAUCHO	100.74
TOTAL	**266.24**

Cordialmente,

INCOMINERIA S.A.S
NIT: 900.899.110-5

ALVARO JOSE GALLO
Gerente
INCOMINERIA S.A.S

Gmail

Consorcio Malla Vial Usaquen <consorciomallavialusaquen@gmail.com>

SOLICITUD CERTIFICACION MATERIAL SUMINISTRADO - CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN - AGOSTO

1 mensaje

Consorcio Malla Vial Usaquen <consorciomallavialusaquen@gmail.com> 4 de septiembre de 2019, 09:25
Para: m.sanchez@ctu.com.co

Sres CTU,

Agradezco nos colabore con una certificación del material suministrado en el periodo **AGOSTO**, para el Contrato 193 de 2018 con el Fondo de Desarrollo Local de Usaquen, cuyo objeto es:

"Realizar las obras de conservación de la malla vial en la localidad de Usaquén y su espacio público, en Bogotá, D.C. a través del sistema de precios unitarios fijos, y a monto agotable."

El mencionado contrato se está ejecutando por el CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN NIT. 901.215.880 – 7.

Material a certificar: MGEA-B 356.07 m3
MD-12 146.69 m3

Quedo atento,

Julian Acuña
Residente Ambiental
CTO 193

Gmail

Consorcio Malla Vial Usaquen <consorciomallavialusaquen@gmail.com>

SOLICITUD CERTIFICACION MATERIAL SUMINISTRADO - CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN - AGOSTO

1 mensaje

Consorcio Malla Vial Usaquen <consorciomallavialusaquen@gmail.com> 4 de septiembre de 2019, 09:36
Para: administracion01@gravilleraalbania.com

Sres GRAVILLERA ALBANIA,

Agradezco nos colabore con una certificación del material suministrado en el periodo **AGOSTO**, para el Contrato 193 de 2018 con el Fondo de Desarrollo Local de Usaquen, cuyo objeto es:

"Realizar las obras de conservación de la malla vial en la localidad de Usaquén y su espacio público, en Bogotá, D.C. a través del sistema de precios unitarios fijos, y a monto agotable."

El mencionado contrato se está ejecutando por el CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN NIT. 901.215.880 – 7.

Material a certificar: Mixto fino 8.9 m3

Quedo atento,

Julian Acuña
Residente Ambiental
CTO 193

Gmail

Consorcio Malla Vial Usaquen <consorciomallavialusaquen@gmail.com>

SOLICITUD CERTIFICACION MATERIAL SUMINISTRADO - CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN - AGOSTO

1 mensaje

Consorcio Malla Vial Usaquen <consorciomallavialusaquen@gmail.com> 4 de septiembre de 2019, 09:29
Para: l.sanchez@da-ing.com

Sres DOBLE A,

Agradezco nos colabore con una certificación del material suministrado en el periodo **AGOSTO**, para el Contrato 193 de 2018 con el Fondo de Desarrollo Local de Usaquen, cuyo objeto es:

"Realizar las obras de conservación de la malla vial en la localidad de Usaquén y su espacio público, en Bogotá, D.C. a través del sistema de precios unitarios fijos, y a monto agotable."

El mencionado contrato se está ejecutando por el CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN NIT. 901.215.880 – 7.

Material a certificar: Mezcla grano de caucho reciclado 126.3 m3

Quedo atento,

Julian Acuña
Residente Ambiental
CTO 193

Gmail

Consorcio Malla Vial Usaquen <consorciomallavialusaquen@gmail.com>

SOLICITUD CERTIFICACION MATERIAL SUMINISTRADO - CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN - AGOSTO

1 mensaje

Consorcio Malla Vial Usaquen <consorciomallavialusaquen@gmail.com> 4 de septiembre de 2019, 09:39
Para: proyectosricardo@gmail.com

Sres OVINDOLI,

Agradezco nos colabore con una certificación del material suministrado en el periodo **AGOSTO**, para el Contrato 193 de 2018 con el Fondo de Desarrollo Local de Usaquen, cuyo objeto es:

"Realizar las obras de conservación de la malla vial en la localidad de Usaquén y su espacio público, en Bogotá, D.C. a través del sistema de precios unitarios fijos, y a monto agotable."

El mencionado contrato se está ejecutando por el CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN NIT. 901.215.880 – 7.

Material a certificar: Ladrillo recocido 7000 unidades

Quedo atento,

Julian Acuña
Residente Ambiental
CTO 193

Gmail

Consorcio Malla Vial Usaquen <consorciomallavialusaquen@gmail.com>

SOLICITUD CERTIFICACION MATERIAL SUMINISTRADO - CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN - AGOSTO

1 mensaje

Consorcio Malla Vial Usaquen <consorciomallavialusaquen@gmail.com> 4 de septiembre de 2019, 09:42
Para: comerciarte022@gmail.com

Sres CONCRETARTE-PREFACON,

Agradezco nos colabore con una certificación del material suministrado en el periodo **AGOSTO**, para el Contrato 193 de 2018 con el Fondo de Desarrollo Local de Usaquen, cuyo objeto es:

"Realizar las obras de conservación de la malla vial en la localidad de Usaquén y su espacio público, en Bogotá, D.C. a través del sistema de precios unitarios fijos, y a monto agotable."

El mencionado contrato se está ejecutando por el CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN NIT. 901.215.880 – 7.

Material a certificar:
Bordillo A 10 - 66 unidades
Bordillo A 85 - 43 unidades
Placa pozo - 2 unidades
Rejilla SL100 - 10 unidades

Quedo atento,

Julian Acuña
Residente Ambiental
CTO 193

Gmail

Consorcio Malla Vial Usaquen <consorciomallavialusaquen@gmail.com>

SOLICITUD CERTIFICACION MATERIAL SUMINISTRADO - CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN - AGOSTO

1 mensaje

Consorcio Malla Vial Usaquen <consorciomallavialusaquen@gmail.com> 4 de septiembre de 2019, 09:46
Para: dir.comercial@recicladosgreco.com

Sres GRECO,

Agradezco nos colabore con una certificación del material suministrado en el periodo **AGOSTO**, para el Contrato 193 de 2018 con el Fondo de Desarrollo Local de Usaquen, cuyo objeto es:

"Realizar las obras de conservación de la malla vial en la localidad de Usaquén y su espacio público, en Bogotá, D.C. a través del sistema de precios unitarios fijos, y a monto agotable."

El mencionado contrato se está ejecutando por el CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN NIT. 901.215.880 – 7.

Material a certificar:
SBG-Peatonal reciclada 108.61 m3
SBG-A reciclada 78.17 m3
SBG-B reciclada 81.66 m3

Quedo atento,

Julian Acuña
Residente Ambiental
CTO 193

ANEXO 7. FOAC - 18. Seguimiento Aplicación GCR

FORMATO		
CÓDIGO: FO-AC-018	SEGUIMIENTO APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA MODIFICADA CON GRANO DE CAUCHO RECICLADO PROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SISO	VERSIÓN: 1.0

N° del Contrato Obra: 193 de 2018

Contratista: Consorcio Malla Vial Usaquén

Objeto del Contrato: "Realizar las obras de conservación de la malla vial en la localidad de Usaquén y su espacio público, en Bogotá D.C., a través del sistema de precios unitarios fijos y a monto agotable"

N° del Contrato de Interventoría: 197 de 2018

Fecha de inicio del Contrato: 28/11/2018

Fecha de finalización del Contrato: 28/09/2019

Pin del Contrato: 16299

Interventoría Consultécnicos

ÁREA A CONSTRUIR CON ASFALTO (M2)	MEZCLA ASFÁLTICA CON GCR (M2)	MEZCLA ASFÁLTICA CON GCR (M3)	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO	NOMENCLATURA VIAL	CÓDIGO DE IDENTIFICACION VIAL (CIV)	CODIGO DEL ELEMENTO (Calzada donde se aplicó)	ANCHO DEL CIV (ML)	LONGITUD DEL CIV (ML)	ÁREA CALZADA EN M2	ESPESOR (M)	VOLÚMEN CERTIFICADO (M3)	PERIODO DE APLICACION GCR	PROVEEDOR	OBSERVACIONES
637	637	116.19	3.02%	Calle 105 entre carreras 17 a y 18 a	1005383	1	15.1	70	637	0.10	116.19	may-19	DROMOS	EL PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO SE ESTA TOMANDO SOBRE LA CAPA DE RODADURA FINAL DE LAS VIAS EN INTERVENCIÓN
2668	2668	237.48	9.69%	Calle 105 entre carreras 15 y 17	1005504	1	7.12	230	1637.6	0.14	373.79	jun-19	DOBLE A ING	EL PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO SE ESTA TOMANDO SOBRE LA CAPA DE RODADURA FINAL DE LAS VIAS EN INTERVENCION
		136.31		Carrera 17 a entre Calles 105 y 104	1005443	1	9.2	112	1030.4	0.13			DROMOS	
1601.8	1601.8	115.66	11.36%	Calle 164 Carrera 13 A	1001721		6.81	29.9	203.6	0.14	366.49	jul-19	DROMOS	EL PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO SE ESTA TOMANDO SOBRE LA CAPA DE RODADURA FINAL DE LAS VIAS EN INTERVENCION, SE ACTUALIZÓ VOLUMEN DE MEZCLA ASFÁLTICA DEL CONTRATO DEBIDO A LA EXCLUSIÓN DE LOS CIV DE ACTIVIDADES DE PARCHEO, LOS CUALES SE LISTAN EN EL INFORME AMBIENTAL No. 8
		96.28		Carrera 130 Calle 164	1001672		3.8	79	300.2	0.14				
		72.61		Carrera 14 Calle 105A	1005554		6	87	522.0	0.14				
		81.94		Calle 160 bis Carrera 7H	1002441		12	48	576.0	0.14				
1609.0	1609.0	100.74	7.04%	Carrera 8c entre Calles 161a y 162	1002176		6.7	73.14	490.0	0.14	227.04	ago-19	DROMOS	EL PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO SE ESTA TOMANDO SOBRE LA CAPA DE RODADURA FINAL DE LAS VIAS EN INTERVENCION, SE ACTUALIZÓ VOLUMEN DE MEZCLA ASFÁLTICA DEL CONTRATO DEBIDO A LA EXCLUSIÓN DE LOS CIV DE ACTIVIDADES DE PARCHEO, LOS CUALES SE LISTAN EN EL INFORME AMBIENTAL No. 8
		126.3		Calle 160 entre Carreras 16a y 16c	1002093		8.4	133.21	1119.0	0.14			DOBLE A ING	
6515.821	6515.821	957.21								TOTAL	1083.51			

Volumen total de mezcla asfáltica a utilizar en el Contrato (Proyectado): 3225.83

Porcentaje de cumplimiento según pliegos : 25%

Porcentaje de cumplimiento a la fecha : 33.59%

Firma Director de Obra

Ing. PASTOR LOPEZ

Firma Director de Interventoría

Ing. ARMANDO RODRIGUEZ

ANEXO 8. Formato – SDA. Planilla Control de RCDs – Anexos 2 y 3 de la SDA.

Formato de seguimiento y aprovechamiento de los RCD en la obra.

CONTRATO FDLUSA 193 DE 2018

"REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"

Descripción del material			Observaciones	1	2	3 Aprovechamiento o tratamiento (1)				4	5 Acumulado			6 Mes Reporte: 01/06/2019 a 31/06/2019		
ETAPA	Tipología del residuo	Componente		Volumen total de materiales de construcción a usar en obra (m3) (4)	Cantidad proyectada de RCD a generar en obra (m3)	Disposición final	Reutilización	Reciclaje	Otros	Lugar de Disposición final	Volumen total de materiales usados en obra (m3) (4)	Cantidad real generada de RCD (m3)	Justificación (3)	Volumen total de materiales de construcción usados en obra (m3) (4)	Cantidad real generada de RCD (m3)	Justificación (3)
DEMOLICIÓN	RCD PÉTREOS	Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, morteros, asfalto y materiales inertes	Tipo de obra a Demoler: Vías Área de la construcion a Demoler: 84.593 m2 Altura o espesor (según corresponda) de la demolición:: 0.13 m Empresa que realiza la Demolición: CMVU		5592.32	340	773,06			RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA - GRANULARES RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS		9890,71			501,29	773,06 metros cubicos reutilizados en el mismo contrato 340 metros cúbicos llevados a disposición final
	RCD NO PÉTREOS	Plásticos PVC	NA		0											
		Metales			0,06											
		Maderas	NA		0											
		Cartón, papel	NA		0											
		Vidrios	NA		0											
		Otros	NA		0											
	Residuos de Cespedón	Coberturas vegetales	Realiza supresión de la cobertura vegetal Dimensiones de material retirado Largo: 125 m Ancho: 2 m Alto: 10 m		25											
EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN	Residuos finos no expansivos y residuos finos expansivos	Tierras, arcillas (caolín), limos y residuos inertes poco o no plástico y expansivos que sobrepasan el tamiz #200 de granulometría	Dimensiones de material retirados Largo: 8800 m Ancho: 6 m Alto: 0,267 m		14111,63	1190				GRANULARES RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS - REX INGENIERIA S.A.S		9295,47			863	1190 metros cubicos llevados a disposición final
CONSTRUCCIÓN	RCD PÉTREOS	Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, morteros, asfalto y materiales inertes		20350,15	1019,51						17079,34			1707,39		
	RCD NO PÉTREOS	Plásticos PVC	Tubería 6" 10" y 14"	9,62	0,962											
		Maderas		15	15											
		Cartón, papel		5	0,05											
		Vidrios		0	0,1											
		Otros		0	0											
	Residuos de carácter metálico	Hierro, acero, cobre, estaño, zinc		5	0,5											
	Residuos especiales	Poliestireno, cartón-yeso(drywall), llantas usadas		0	0											
	Residuos Peligrosos	Desechos de productos químicos, emulsiones , asfaltrán, disolventes orgánicos, aceites, pinturas, asfaltos, resinas, plastificantes, tintas, betines, barnices, tejas de asbesto, arcorite, plomo, cenizas volantes, lumbrarias convencionales y fluorescentes, y desechos explosivos o cualquier elemento que este incluido en los anexos del Decreto 4741 de 2005,		15	2											
	Otros	Materiales que no pertenecen a los envios anteriores		0	0											
										TOTALES	17079,34	19186		1707,39	1364,3	

(1) Tratamiento: Marque con una "X" el que corresponda

(2) Lugar de disposición: sitio de disposición final aprobado por la autoridad ambiental competente y/o zona de aprovechamiento que va a utilizar para los residuos generados en la obra

(3) Justificación: Breve explicación cuando las cantidades proyectadas no coincidan con las reales.

(4) Volumen total de materiales a usar en obra: De acuerdo al Artículo 4 de la Resolución 01115 de 2012, se debe definir el volumen de materiales a usar para con este dato calcular la cantidad de RCD's que debera ser aprovechados y/o reutilizados en obra, de acuerdo con el porcentaje de aprovechamiento que le corresponda a la obra y el año en el que se desarrolle.

INDICADORES DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RCDs

REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE

01/07/2019 AL 31/07/2019

1. INDICADOR DE EFICIENCIA

$$\frac{\text{Gastos Mensuales de la Implementación del PG RCD}}{\text{Presupuesto Planeado para el PGRCD}} \times 100$$

$$\frac{\$\ 15.689.335{,}00}{\$\ 246.687.570{,}00} \times 100 = \mathbf{6{,}36\%}$$

OBSERVACIONES:

SEGUIMIENTO AL INDICADOR

feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20
0,16%	**0,22%**	**19,98%**	**18,91%**	**7,13%**	**6,36%**	**6,36%**					

2. INDICADOR DE EFICACIA

$$\frac{\text{Cantidad de residuos aprovechados en la obra por mes}}{\text{Cantidad de material usado para la ejecución de la obra por mes}} \times 100$$

$$\frac{434{,}73}{1.707{,}39} \times 100 = \mathbf{25{,}46\%}$$

OBSERVACIONES:

SEGUIMIENTO AL INDICADOR

feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20
0,16%	**11,70%**	**17,33%**	**41,62%**	**77,52%**	**25,46%**	**25,46%**					

3. INDICADOR DE EFECTIVIDAD

$$\frac{\text{Cantidad de RCD dispuesto en sitios autorizados durante el mes}}{\text{Cantidad estimada de RCD a generar en el mes}} \times 100$$

$$\frac{1.198}{1.364} \times 100 = \mathbf{87{,}81\%}$$

OBSERVACIONES:

SEGUIMIENTO AL INDICADOR

feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20
100,00%	**100,00%**	**98,35%**	**94,20%**	**66,43%**	**87,81%**	**87,81%**					

fecha_transporte	placa_transporto	pin_transportador2798	clasif_sitio_disp	etapa_RCD	responsable_despacho	nombre_sitio_recep	dir_sitio_recep
2019-08-12	TTP183	3881	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-12	SZN390	9023	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-12	UFE334	6057	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-12	SOA993	2892	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-12	TTP183	3881	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-12	SZN390	9023	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-12	WNL950	10629	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-12	TLN280	6196	3	2	Rovinson Rivera	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA	KM 1,5 VIA BOGOTA SIBERIA, COSTADO SUR
2019-08-12	WNL950	10629	3	2	Rovinson Rivera	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA	KM 1,5 VIA BOGOTA SIBERIA, COSTADO SUR
2019-08-12	TLN280	6196	3	2	Rovinson Rivera	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA	KM 1,5 VIA BOGOTA SIBERIA, COSTADO SUR
2019-08-13	SOB069	1438	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-13	TLN280	6196	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-13	WNL950	10629	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-13	SMH897	15983	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-13	BZL753	9969	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-14	SOB069	1438	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-14	BZL753	9969	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-14	WOW818	11752	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-15	SZN391	9022	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-16	WOW818	11752	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-17	BZL753	9969	3	2	Rovinson Rivera	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA	KM 1,5 VIA BOGOTA SIBERIA, COSTADO SUR
2019-08-20	SMH897	15983	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-20	TTP183	3881	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-20	BZL753	9969	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-21	SZN390	9023	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-21	SMH897	15983	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-21	SOB069	1438	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-22	SMH897	15983	3	2	Rovinson Rivera	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA	KM 1,5 VIA BOGOTA SIBERIA, COSTADO SUR
2019-08-24	SMH897	15983	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-28	SMH897	15983	3	2	Rovinson Rivera	GRANULADOS RECIALDOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S.	PARQUE INDUSTRIAL LA FLORIDA, ENTRADA 2
2019-08-28	USD444	3788	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-28	BZL753	9969	3	2	Rovinson Rivera	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA	KM 1,5 VIA BOGOTA SIBERIA, COSTADO SUR
2019-08-29	USD444	3788	3	2	Rovinson Rivera	GRANULADOS RECIALDOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S.	PARQUE INDUSTRIAL LA FLORIDA, ENTRADA 2
2019-08-29	SMH897	15983	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-29	BZL753	9969	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-29	BZL753	9969	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-30	SQB000	2805	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-30	SMH897	15983	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-30	USD444	3788	3	2	Rovinson Rivera	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA	KM 1,5 VIA BOGOTA SIBERIA, COSTADO SUR
2019-08-30	TBO095	2843	3	2	Rovinson Rivera	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA	KM 1,5 VIA BOGOTA SIBERIA, COSTADO SUR
2019-08-30	SOA993	2892	3	2	Rovinson Rivera	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA	KM 1,5 VIA BOGOTA SIBERIA, COSTADO SUR

CONTRATO FDLUSA 193 DE 2018

REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTA D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE

fecha_transporte	placa_transporto	pin_transportado r2798	clasif_sitio_disp	etapa_RCD	responsable_despacho	nombre_sitio_recep	dir_sitio_recep
2019-08-01	SOB069	1438	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-01	TTP183	3881	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-01	SZN390	9023	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-01	SZN391	9022	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-01	SOB069	1438	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-01	SZN391	9022	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-01	TTP183	3881	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-01	SZN390	9023	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-02	USC069	6788	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-02	TTP183	3881	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-02	SZN390	9023	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-02	USC069	6788	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-02	TTP183	3881	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-03	SZN391	9022	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-03	TTP183	3881	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-03	SZN390	9023	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-03	BZL753	9969	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-05	SZN391	9022	3	2	Rovinson Rivera	GRANULADOS RECIALDOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S.	PARQUE INDUSTRIAL LA FLORIDA, ENTRADA 2
2019-08-05	SOB069	1481	3	2	Rovinson Rivera	GRANULADOS RECIALDOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S.	PARQUE INDUSTRIAL LA FLORIDA, ENTRADA 2
2019-08-05	WOW818	11752	3	2	Rovinson Rivera	GRANULADOS RECIALDOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S.	PARQUE INDUSTRIAL LA FLORIDA, ENTRADA 2
2019-08-05	TTP183	3881	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-05	TTP183	3881	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-06	SZN391	9022	3	2	Rovinson Rivera	GRANULADOS RECIALDOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S.	PARQUE INDUSTRIAL LA FLORIDA, ENTRADA 2
2019-08-08	WNL950	10629	3	2	Rovinson Rivera	GRANULADOS RECIALDOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S.	PARQUE INDUSTRIAL LA FLORIDA, ENTRADA 2
2019-08-08	TLN280	6196	3	2	Rovinson Rivera	GRANULADOS RECIALDOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S.	PARQUE INDUSTRIAL LA FLORIDA, ENTRADA 2
2019-08-08	BZL753	9969	3	2	Rovinson Rivera	GRANULADOS RECIALDOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S.	PARQUE INDUSTRIAL LA FLORIDA, ENTRADA 2
2019-08-08	TBO095	2843	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-08	SQB000	2805	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-09	BZL753	9969	3	2	Rovinson Rivera	GRANULADOS RECIALDOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S.	PARQUE INDUSTRIAL LA FLORIDA, ENTRADA 2
2019-08-09	WCZ592	9534	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-09	TLN280	6196	3	2	Rovinson Rivera	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA	KM 1,5 VIA BOGOTA SIBERIA, COSTADO SUR
2019-08-09	SQB000	2805	3	2	Rovinson Rivera	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA	KM 1,5 VIA BOGOTA SIBERIA, COSTADO SUR
2019-08-09	TBO095	2843	3	2	Rovinson Rivera	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA	KM 1,5 VIA BOGOTA SIBERIA, COSTADO SUR
2019-08-09	TLN280	6196	3	2	Rovinson Rivera	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA	KM 1,5 VIA BOGOTA SIBERIA, COSTADO SUR
2019-08-10	WGP264	7885	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-10	SOB069	1438	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-10	SZN391	9022	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-10	WNL950	10629	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-10	SZN390	9023	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-10	TTP183	3881	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-10	WCZ592	9534	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-10	TLN280	6196	3	2	Rovinson Rivera	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA	KM 1,5 VIA BOGOTA SIBERIA, COSTADO SUR
2019-08-10	WNL950	10629	3	2	Rovinson Rivera	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA	KM 1,5 VIA BOGOTA SIBERIA, COSTADO SUR
2019-08-10	TLN280	6196	3	2	Rovinson Rivera	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA	KM 1,5 VIA BOGOTA SIBERIA, COSTADO SUR
2019-08-12	TTP183	3881	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-12	SOB069	1438	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-12	SZN390	9023	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-12	WNL950	10629	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-12	TLN280	6196	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO
2019-08-12	SOB069	1438	3	2	Rovinson Rivera	REX INGENIERIA	UBICADA EN EL AREA DEL REGISTRO MINERO 048 - CANTERA SAN ANTONIO

ANEXO 9. Informe de Aprobechamiento RCDs IN-SITU

CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN NIT 901.215.880-7	Informe de aprovechamiento *in situ* PERIODO: AGOSTO 1 A 31 DE 2019 CONTRATO 193 DE 2019

Proyecto:	REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE	Pin	16299

Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización,





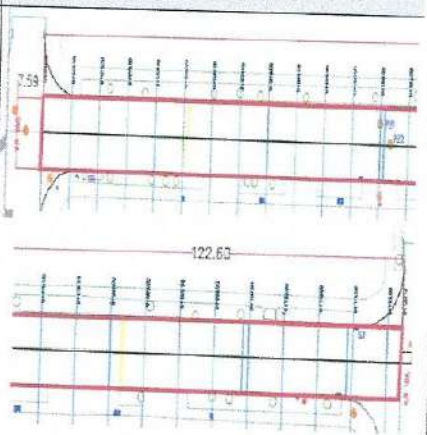
2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD´s:

CIV 1002093

CAPITULO	RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE	ITEM	2.003	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	UND	m3	CIV 1002093 CALLE 160 ENTRE CARRERA 16A Y CARRERA 15C

ITEM	Localización	Dimensiones							
		Longitud	Ancho	AREA	ALTO	VOLUMEN	UNIDAD	FE	TOTAL
	RELLENO PARA GEOCELDA MEDIA CALZADA	122.60	3.750	459.75	0.20	91.950			91.95

ESQUEMA / OBSERVACIONES



Página 1

	DESCUENTOS	Longitud	Ancho	AREA	ALTO	VOLUMEN	UNIDAD	FE	TOTAL
S	SUMIDERO	0.70	0.40	0.28	0.20	0.05			0.08
PZ	POZO			2.27	0.20	0.454	2.000		0.91
	TOTAL ITEM								90.99

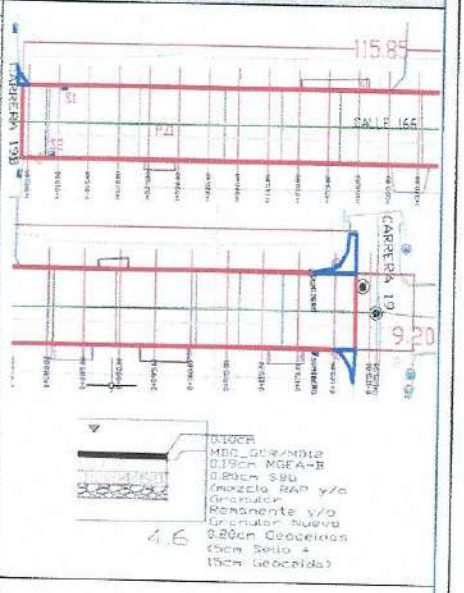
CIV 1001472

CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN NIT 901.215.880-7	Informe de aprovechamiento *in situ* PERIODO: AGOSTO 1 A 31 DE 2019 CONTRATO 193 DE 2019

CAPITULO	REDES	ITEM	7.003	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	CIV 1001472 CALLE 166 ENTRE CARRERA 19 Y CARRERA 19B

ITEM	Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	AREA	ALTO	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	RELLENO DE GEOCELDA VIA	28.35	9.200	260.82	0.20	52.16		52.16	

Página



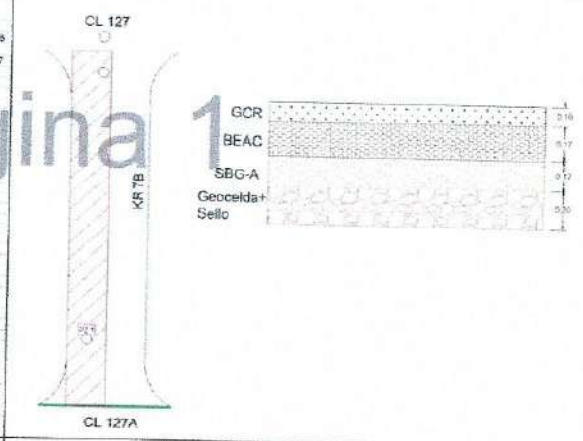
	DESCUENTOS	Longitud	Ancho	AREA	ALTO	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL
S	SUMIDERO	0.70	0.40	0.28	0.20	0.06	2.00	0.11
PZ	POZO			2.27	0.20	0.454	1.000	0.45
	TOTAL ITEM							51.60

CIV 1004608

CAPITULO	DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS	ITEM	7.003	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, Humedecimiento y Compactacion)	UNID	M3	CARRERA 7B ENTRE CALLE 127A Y CALLE 127

ITEM	Localizacion	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto	Un	Radio 1		TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
7.003	CARRERA 7B ENTRE CALLE 127A Y CALLE 127								
	LLENO DE GEOCELDA	101.50	4.625	0.20			29.33%	23.96	
	DESCUENTO POZOS (2 UNDS)			0.20	3.1416	0.85	29.33%	-0.27	

Página 1



NOTA: DEL TOTAL DEL SELLO DE GEOCELDA SE UTILIZO EL 29.33% DE MATERIAL REUTILIZADO Y EL RESTANTE DE SUBBASE TIPO PEA

TOTAL ITEM	23.70

CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN NIT 901.215.880-7	Informe de aprovechamiento *in situ* PERIODO: AGOSTO 1 A 31 DE 2019 CONTRATO 193 DE 2019

CIV	DIRECCIÓN	VOLUMEN (m^3)	ACTIVIDAD
1002093	CALLE 160 ENTRE CARRERA 16A Y CARRERA 16C	90,99	Relleno de geocelda en material seleccionado
1001472	CALLE 166 ENTRE CARRERA 19 Y CARRERA 19B	51,60	Relleno de geocelda en material seleccionado
1004608	CARRERA 7B ENTRE CALLE 127A Y CALLE 127	23,70	Relleno de geocelda en material seleccionado
TOTAL		166.29	

3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Material de excavación y fresado de los tramos en intervencion mezclado en proporciones tecnicas de diseño.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material:

El recebo proveniente de la excavación de las vías en intervención, junto con la capa de rodadura fresada en los mismos tramos fueron mezclados y utilizados para el relleno de sub rasante y de geoceldas en las vías listadas en este formato

Coeficiente de Compactación: 1

5. Registro fotográfico durante la reutilización:





CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN NIT 901.215.880-7	Informe de aprovechamiento *in situ* PERIODO: AGOSTO 1 A 31 DE 2019 CONTRATO 193 DE 2019

6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Volumen total reutilizado: 166,29 m^3
8. Duración del proceso: Un (1) mes.
9. Área final recuperada: 1129.10 m^2.

10. Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la Construcción del tramo **= 29.92 %**

11. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación por no hacer reutilización:

No aplica.

ING. IVAN GIRALDO JARAMILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN
NIT. 901.215.880-7

ANEXO 10. Certificación de Cumplimiento Ambiental

CONSULTECNICOS

CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO

CONSULTECNICOS, COMO FIRMA INTERVENTORIA
SEGÚN CONTRATO FDLUSA 197 DE 2018 DEL CONTRATO DE OBRA No.
FDLUSA 193 DE 2018, CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN.

CERTIFICA

Que luego de verificar la documentación allegada por el Contrato FDLUSA No. 193 de 2018, cuyo objeto es la: "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE; correspondiente al periodo comprendido entre el primero (01) al treinta y uno (31) de agosto de 2019, el contratista CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN, dentro de las obligaciones del Componente Ambiental en cabeza del profesional JULIAN DARIO ACUÑA, Residente Ambiental, cumplió con la entrega oportuna de la documentación y actividades inherentes al cargo, relacionadas al corte No. 09 de la etapa de construcción y acorde a los lineamientos contractuales que demanda el contrato.

Para constancia, se firma en Bogotá D.C., a los cinco (05) días del mes de septiembre de 2019.

Ing. MIGUEL ANTONIO PINZÓN ACERO
Residente Ambiental Contrato FDLUSA 197 de 2018
T.P No. 25305117172CND
CONSULTECNICOS
NIT: 860.014.285-3

Ing. ARMANDO RODRIGUEZ
Director de Interventoría Contrato FDLUSA 197 de 2018
T.P No. 15219-14378
CONSULTECNICOS
NIT: 860.014.285-3

ANEXO 11. Certificaciones de Cumplimiento PGIRCDs y GCR.

CONSULTECNICOS

CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO

CONSULTECNICOS, COMO FIRMA INTERVENTORIA
SEGÚN CONTRATO FDLUSA 197 DE 2018 DEL CONTRATO DE OBRA No.
FDLUSA 193 DE 2018, CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN

CERTIFICA

Que en cumplimiento de la Resolución 1115 de 2012. Por medio de la cual se adoptan los lineamientos Técnico - Ambientales para las actividades de aprovechamiento y tratamiento de los residuos de construcción y demolición en el Distrito Capital y la Resolución 932 de 2015. En la cual se modifica y adiciona la resolución 1115 de 2012"; el Contrato FDLUSA No. 193 de 2018, cuyo objeto es la: "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE; a cargo del Consorcio MALLA VIAL USAQUEN, con PIN No. 16299, otorgado por la SDA; durante el periodo comprendido entre el primero (01) al treinta y uno (31) de agosto de 2019, y de acuerdo al avance de las actividades constructivas el contratista generó 1364.29 m3 de RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD), producto de las demoliciones y/o excavaciones del mismo.

Para constancia, se firma en Bogotá D.C., a los cinco (05) días del mes de septiembre de 2019.

MIGUEL ANTONIO PINZÓN ACERO
Residente Ambiental Contrato FDLUSA 197 de 2018
T.P No. 25305117172CND
CONSULTECNICOS
NIT: 860.014.285-3

Ing. ARMANDO RODRIGUEZ
Director de Interventoría Contrato FDLUSA 197 de 2018
T.P No. 15219-14378
CONSULTECNICOS
NIT: 860.014.285-3

CONSULTECNICOS

CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO

CONSULTECNICOS, COMO FIRMA INTERVENTORIA
SEGÚN CONTRATO FDLUSA 197 DE 2018 DEL CONTRATO DE OBRA No.
FDLUSA 193 DE 2018, CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN

CERTIFICA

Que en cumplimiento del Decreto 265 de 2016, por medio del cual se modifica el Decreto 442 de 2015. Por medio del cual se crea el Programa de aprovechamiento y/o valorización de llantas usadas en el Distrito Capital y se adoptan otras disposiciones"; el Contrato FDLUSA No. 193 de 2018, cuyo objeto es la: "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE; a cargo del Consorcio MALLA VIAL USAQUEN, con PIN No. 16299, otorgado por la SDA; durante el periodo comprendido entre el primero (01) al treinta y uno (31) de agosto de 2019, y de acuerdo al avance de las actividades constructivas, el Contratista realizo aplicación de Granula de Caucho Reciclado – GCR. Lo anterior dentro de las obligaciones y actividades inherentes al Componente Ambiental para el corte No. 09, acorde a los lineamientos contractuales que demanda el proyecto.

MATERIAL GCR	VOLUMEN	LUGAR DE ORIGEN
MEZCLA GRANO CAUCHO RECICLADO	227.04	DROMOS – INCOMINERIA
PORCENTAJE CUMPLIMIENTO	**33.59 %**	

Para constancia, se firma en Bogotá D.C., a los cinco (05) días del mes de septiembre de 2019.

MIGUEL ANTONIO PINZÓN ACERO
Residente Ambiental Contrato FDLUSA 197 de 2018
T.P No. 25305117172CND
CONSULTECNICOS
NIT: 860.014.285-3

Ing. **ARMANDO RODRIGUEZ**
Director Interventoría. Contrato FDLUSA 197 de 2018
T.P No. 15219-14378
CONSULTECNICOS
NIT: 860.014.285-3

CONSULTECNICOS

CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO

CONSULTECNICOS, COMO FIRMA INTERVENTORIA
SEGÚN CONTRATO FDLUSA 197 DE 2018 DEL CONTRATO DE OBRA No.
FDLUSA 193 DE 2018, CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN

CERTIFICA

Que en cumplimiento de la Resolución 1115 de 2012. Por medio de la cual se adoptan los lineamientos Técnico - Ambientales para las actividades de aprovechamiento y tratamiento de los residuos de construcción y demolición en el Distrito Capital y la Resolución 932 de 2015. En la cual se modifica y adiciona la resolución 1115 de 2012; Que el Contrato FDLUSA No. 193 de 2018, cuyo objeto es la: "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE; a cargo del Consorcio MALLA VIAL USAQUEN, con PIN No. 16299, otorgado por la SDA; durante el periodo comprendido entre el primero (01) al treinta y uno (31) de agosto de 2019, se realizó la reutilización IN-SITU, de RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD), provenientes de las demoliciones y/o excavaciones del mismo contrato; tal como se relaciona a continuación:

MATERIAL REUTILIZADO IN-SITU	VOLUMEN	LUGAR DE ORIGEN
RELLENO DE ANDENES – MATERIAL DE EXCAVACION, FRESADO Y SELLO DE RAJON	166.29	Contrato FDLUSA No. 193 de 2018
TOTAL PERIODO	**166.23 m3**	
PORCENTAJE CUMPLIMIENTO A LA FECHA DEL CORTE No. 9	**29.92 %**	

Para constancia, se firma en Bogotá D.C., a los cinco (05) días del mes de septiembre de 2019.

MIGUEL ANTONIO PINZON ACERO
Residente Ambiental Contrato IDU 197 de 2018
T.P No. 25305117172CND
CONSULTECNICOS
NIT: 860.014.285-3

Ing. **ARMANDO RODRIGUEZ**
Director Interventoría Cto. FDLUSA 197 de 2018
T.P No. 15219-14378
CONSULTECNICOS
NIT: 860.014.285-3

ANEXO 12. Certificado de Disposición y Aseo de Baños Móviles

GESTIÓN AMBIENTAL
SANIPORT S.A.S.
SANIDAD PORTÁTIL S.A.S

- *Alquiler y Venta de Baños Portátiles*
- *Sistemas de Saneamiento Básico (Pozos Sépticos)*
- *Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales*
- *Plantas de tratamiento de Agua Potable*
- *Trampas de Grasa*
- *Asesorías*

Bogotá D.C., Septiembre 05 de 2019

CERTIFICACION

La Suscrita Representante Legal y Gerente General de **SANIDAD PORTATIL SAS, SANIPORT SAS**, Nit 900.268.207-3, certifica que prestamos el servicio de aseo a 5 baños portátiles en el periodo comprendido entre del 01 al 31 de Agosto del año en curso, a la Empresa **Consorcio Malla Vial Usaquén,** Nit 901.215.880-7 en las obras ubicadas en Bogotá así:

OBRAS	**Cll 164 CRA 17 - cll 160 cra 8 - cll 160 cra 16**
No ASEOS:	**2 Aseos/semana**
Periodo de Servicio:	**01 AL 31 de Agosto de 2019**
Consumo Agua Limpia:	**5 gal/baño-aseo**
Volumen residuos líquidos:	**7.5kg/baño-aseo**
Volumen Total Residuos 3 baños	**180 Kg**
Capacidad de cada baño:	**350 usos**
Tipo de Baño:	**Baño Flushing con lavamanos**

El vertimiento de los residuos líquidos se realizó en las instalaciones de productos NaturPaipa Ltda., del Grupo Samaro, Nit 826001689-5 para el aprovechamiento de residuos no peligrosos, Concepto Técnico 2400-E2-56019, Expedido por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de Colombia.

Nuestra Empresa ubicada en la Carrera 24 No 22 A- 25 cuenta además con Registro de Vertimientos No 1261 del 24 de Junio de 2011 expedido por la Secretaria del Medio Ambiente.

Atentamente,

LILIANA BOTERO QUINTERO
GERENTE GENERAL
SANIPORT SAS

ANEXO 13. FOGIP - 071 F 14. Manejo de Aguas

FORMATO MANEJO DE CUERPOS DE AGUA			
CODIGO FO-AC-50	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSION 2.0	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano

SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA	FECHA	31/08/2019
DIRECCIÓN TÉCNICA	DE PROYECTOS		
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL		

CONTRATO No.	FDLUSA 193 de 2018						
OBJETO DEL CONTRATO:	"REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"						
FRENTE DE OBRA	CALLE 160 ENTRE CARRERA 16A Y 16C (CIV 1002093)						
SUMIDEROS	X	NÚMERO DE SUMIDEROS	5	CUERPO DE AGUA	N.A.	TIPO DE CUERPO DE AGUA	N.A.
REQUIERE PERMISO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL		N.A.	Nº ACTO ADMINISTRATIVO		N.A.		

PERIODO 1 A 31 DE AGOSTO DE 2019	ESTADO ACTUAL	ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	MEDIDAS DE MANEJO
SUMIDEROS			
K0+005 NORTE	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
K0+005 SUR	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
K0+035 NORTE	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
K0+035 SUR	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
K0+046NORTE	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
CUERPOS DE AGUA			
N.A.			
N.A.			
N.A.			

OBSERVACIONES :

REGISTRO FOTOGRÁFICO (APLICA PARA CUERPOS DE AGUA)

Inserte una foto del cuerpo de agua antes de la intervención	Inserte una foto del cuerpo de agua durante la intervención	Inserte una foto del cuerpo de agua despues de la intervención
ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN

(Firma) _____
(Nombre) (Nombre) Julian Dario Acuña Bermudez
Residente Ambiental Contratista

(Firma) _____
(Nombre) Miguel Antonio Pinzón
Residente Ambiental de Interventoria

FORMATO MANEJO DE CUERPOS DE AGUA			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-AC-50	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSIÓN 2.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA	FECHA	31/08/2019
DIRECCIÓN TÉCNICA	DE PROYECTOS		
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL		

CONTRATO No.	FDLUSA 193 de 2018						
OBJETO DEL CONTRATO:	"REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"						
FRENTE DE OBRA	CALLE 166 ENTRE CARRERA 19 Y 19 B (CIV 1001472)						
SUMIDEROS	X	NÚMERO DE SUMIDEROS	9	CUERPO DE AGUA	N.A.	TIPO DE CUERPO DE AGUA	N.A.
REQUIERE PERMISO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL		N.A.	Nº ACTO ADMINISTRATIVO		N.A.		

PERIODO 1 A 31 DE AGOSTO DE 2019	ESTADO ACTUAL	ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	MEDIDAS DE MANEJO
SUMIDEROS			
K0+010	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
K0+015	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
K0+0,40 NORTE	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
K0+0,40 SUR	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
K0+070 NORTE	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
K0+075 SUR	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
K0+110 SUR	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
K0+115 NORTE	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
K0+150 SUR	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
CUERPOS DE AGUA			
N.A.			
N.A.			
N.A.			

OBSERVACIONES :

REGISTRO FOTOGRÁFICO (APLICA PARA CUERPOS DE AGUA)

Inserte una foto del cuerpo de agua antes de la intervención	Inserte una foto del cuerpo de agua durante la intervención	Inserte una foto del cuerpo de agua después de la intervención
ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN

(Firma) _____
(Nombre) (Nombre) Julian Dario Acuña Bermudez
Residente Ambiental Contratista

(Firma) _____
(Nombre) Miguel Antonio Pinzón
Residente Ambiental de Interventoria

FORMATO MANEJO DE CUERPOS DE AGUA			
CÓDIGO FO-AC-50	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSIÓN 2.0	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano

SUBDIRECCIÓN GENERAL	**DE INFRAESTRUCTURA**	**FECHA**	31/08/2019
DIRECCIÓN TÉCNICA	**DE PROYECTOS**		
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	**DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL**		

CONTRATO No.	FDLUSA 193 de 2018						
OBJETO DEL CONTRATO:	"REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"						
FRENTE DE OBRA	CALLE 160 BIS ENTRE CARRERA 7H Y 8 (CIV 1002455 CIV 1002441)						
SUMIDEROS	X	**NÚMERO DE SUMIDEROS**	4	**CUERPO DE AGUA**	N.A.	**TIPO DE CUERPO DE AGUA**	N.A.
REQUIERE PERMISO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL			N.A.	**Nº ACTO ADMINISTRATIVO**		N.A.	

PERIODO 1 A 31 DE AGOSTO DE 2019	**ESTADO ACTUAL**	**ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**	**MEDIDAS DE MANEJO**
SUMIDEROS			
K0+025 costado Oriental	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
K0+020 costado Occidental	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
K0+065 costado Oriental	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
K0+060 costado Occidental	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
CUERPOS DE AGUA			
N.A.			
N.A.			
N.A.			

OBSERVACIONES :

REGISTRO FOTOGRÁFICO (APLICA PARA CUERPOS DE AGUA)

Inserte una foto del cuerpo de agua antes de la intervención	Inserte una foto del cuerpo de agua durante la intervención	Inserte una foto del cuerpo de agua después de la intervención
ANTES DE LA INTERVENCIÓN	**DURANTE LA INTERVENCIÓN**	**DESPUES DE LA INTERVENCIÓN**

(Firma) _____
(Nombre) (Nombre) Julian Dario Acuña Bermudez
Residente Ambiental Contratista

(Firma) _____
(Nombre) Miguel Antonio Pinzón
Residente Ambiental de Interventoría

FORMATO MANEJO DE CUERPOS DE AGUA			
CÓDIGO FO-AC-50	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSIÓN 2.0	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano

SUBDIRECCIÓN GENERAL	**DE INFRAESTRUCTURA**	**FECHA**	31/08/2019
DIRECCIÓN TÉCNICA	**DE PROYECTOS**		
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	**DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL**		

CONTRATO No.	FDLUSA 193 de 2018						
OBJETO DEL CONTRATO:	"REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"						
FRENTE DE OBRA	CARRERA 7B CALLE 127 A A CALLE 127 CIV 1004608						
SUMIDEROS	X	**NÚMERO DE SUMIDEROS**	3	**CUERPO DE AGUA**	N.A.	**TIPO DE CUERPO DE AGUA**	N.A.
REQUIERE PERMISO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL			N.A.	**Nº ACTO ADMINISTRATIVO**		N.A.	

PERIODO 1 A 31 DE AGOSTO DE 2019	**ESTADO ACTUAL**	**ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**	**MEDIDAS DE MANEJO**
SUMIDEROS			
K0+000 costado oriental	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
K0+095 costado oriental	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
K0+000 calle 127 costado sur	En funcionamiento, rejillas completas.	Retiro de carpeta asfáltica, excavación, rellenos, instalación de asfalto.	Instalación de polisombra azul para protección de aportes de residuos y sedimentos
CUERPOS DE AGUA			
N.A.			
N.A.			
N.A.			

OBSERVACIONES :

REGISTRO FOTOGRÁFICO (APLICA PARA CUERPOS DE AGUA)

Inserte una foto del cuerpo de agua antes de la intervención	Inserte una foto del cuerpo de agua durante la intervención	Inserte una foto del cuerpo de agua después de la intervención
ANTES DE LA INTERVENCIÓN	**DURANTE LA INTERVENCIÓN**	**DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN**

(Firma) _____
(Nombre) (Nombre) Julian Dario Acuña Bermudez
Residente Ambiental Contratista

(Firma) _____
(Nombre) Miguel Antonio Pinzon
Residente Ambiental de Interventoría

ANEXO 14. FOAC – 37. Balance de Zonas Verdes y FOGIP – 073. Uso de Zonas Verdes

FORMATO BALANCE DE ZONAS VERDES A COMPENSAR			
CÓDIGO FO-AC-37	**PROCESO** GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	**VERSIÓN** 1,0	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano

N° del Contrato Obra: FDLUSA 193 **Contratista:** CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN

Objeto del Contrato: "REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"

PERIODO DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2019

N° del Contrato Interventoría: FDLUSA 197 **Interventoría:** CONSULTECNICOS

ZONA (Conforme a la Res 073 de 2017 o la que la modifique)	DESCRIPCION	AREA ANTES DEL PROYECTO M2 (A)	AREA DESPUES DEL PROYECTO M2 (B)	DIFERENCIA (B-A)	Factores individuales de compensacion Res. 1998-2014 Aplicable UNICAMENTE en filas con "DIFERENCIA (A-B)" Negativa, siempre y cuando el "BALANCE DE ZONAS VERDES" (Celda E24) sea Negativo				FACTOR TOTAL DE COMPENSACION	AREA A COMPENSAR M2
					Representatividad	Rareza	Remanencia	Potencial de transformacion		
CONSTITUTIVOS NATURALES										
SISTEMA HIDRICO	ZONAS DE MANEJO Y PRESERVACION AMBIENTAL Y RONDA HIDRÁULICA			0					0	0
CONSTITUTIVOS ARTIFICIALES O CONSTRUIDOS										
ARTICULADORES DE ESPACIO PUBLICO	PARQUES (Metropolitanos, Zonales, Vecinales y Bolsillo)			0					0	0
	PLAZAS			0					0	0
	PLAZOLETAS			0					0	0
CIRCULACION PEATONAL Y VEHICULAR	CORREDOR ECOLÓGICO VIAL- Correspondiente a zonas verdes, controles ambientales de las vias urbanas V-0,V-1, v-3 (Art. 100 Decreto 190 de 2004)			0					0	0
	SEPARADORES VIALES Parágrafo 2			0					0	0
	GLORIETAS Parágrafo 2			0					0	0
EN ESPACIO PRIVADO	ANTEJARDINES EN DESARROLLO DE OBRAS DE UTILIDAD PÚBLICA			0					0	0
			BALANCE DE ZONAS VERDES	0	**TOTAL AREA A COMPENSAR en M2**					0

(Firma)
ARMANDO RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

(Firma)
PASTOR LOPEZ
CONTRATISTA (DIRECTOR DE OBRA)

Original: Interventoría
3ara copia: Contratista
2da copia: IDU Expediente Orfeo:

Formato: FO-AC-07 Versión: 2

Vo. Bo.

CÓDIGO	FORMATO	VERSIÓN	
FO-GIP-073	FORMATO No. 10 USO ZONAS VERDES	3.0	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. IDU Desarrollo Urbano

SUBDIRECCIÓN GENERAL	FDLUSA 193	**FECHA**	31/08/2019
DIRECCIÓN TÉCNICA	FDLUSA 193		
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	FDLUSA 193		
CONTRATO DE OBRA No.	FDLUSA 193		

OBJETO DEL CONTRATO

"REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"

CONTRATISTA	**CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN**
FRENTE DE OBRA	**CALLE 159 A CON CARRERA 21**
MES:	**1 AL 31 DE AGOSTO DE 2019**

Yo, PASTOR LOPEZen mi calidad de Director de Obra, me comprometoa restaurar las zonas verdes del frente de obra intervenidas y las utilizadas como sitio para almacenamiento temporal de materiales y/o escombros, empradizarlas y dejarlas en unas condiciones superiores a las iniciales

Firma Director de Obra - Contrato FDLUSA 193 de 2018

Yo, ARMANDO RODRIGUEZ en mi calidad de Director de Interventoría me comprometo a exigir y verificar que el contratista realice la adecuación de las zonas verdes intervenidas y utilizadas como sitiosalmacenamiento temporal de materiales y/o escombros

Firma Director de Interventoría - Contrato FDLUSA 197 de 2018

Estado inicial de la zona verde a intervenir o a ser utilizada como almacenamiento temporal





Estado actual de la zona intervenida o utilizada

(Las imágenes corresponden al periodo del informe que se esta presentando)





Original:Dependencia responsable del contrato
1ere copia : Interventor
2da copia: Contratista

ANEXO 15. Registro Fotográfico

FORMATO	
INFORME MENSUAL AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA No. 09	
PROCESO	**VERSIÓN**
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"	0

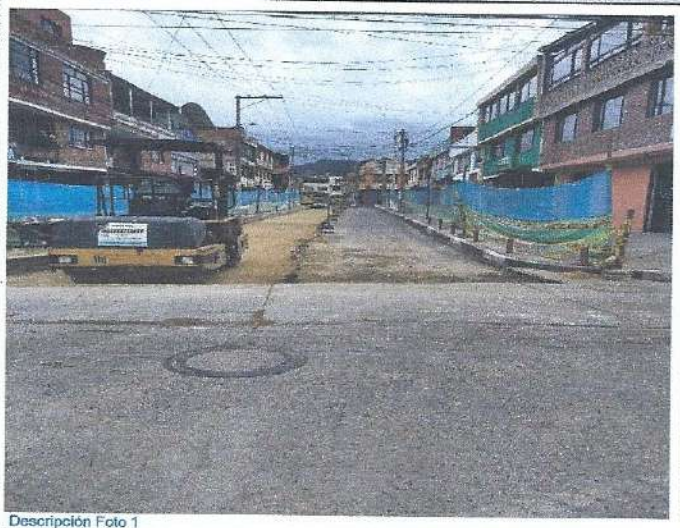
INFORME No. 9 **DEL** 1/08/2019 **AL** 31/08/2019

CONTRATO DE INTERVENTORIA No FDLUSA No 197 de 2018 (Número de Contrato)

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No. FDLUSA No 193 de 2018 (Número de Contrato)

REGISTRO FOTOGRAFICO

ETAPA CONSTRUCTIVA



Descripción Foto 1

ESTABILIZACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO



Descripción Foto 2

INSPECCIÓN DE CERRAMIENTOS DEL FRENTE OBRA Y SENDEROS PEATONALES



Descripción Foto 3

INSPECCIÓN DE CERRAMIENTOS DEL FRENTE OBRA Y LIMPIEZA DE SUMIDEROS



Descripción Foto 4

INSPECCIÓN DE CERRAMIENTOS DEL FRENTE OBRA, ACOPIO DE MATERIALES Y ACTIVIDADES BOAL

FORMATO INFORME MENSUAL AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA No. 09		
PROCESO REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"	**VERSIÓN** 0	



Descripción Foto 5

INSPECCIÓN DE CERRAMIENTOS DEL FRENTE OBRA, ACOPIO DE MATERIALES Y ACTIVIDADES BOAL



Descripción Foto 6

INSPECCIÓN DE CERRAMIENTOS DEL FRENTE OBRA Y CARGUE DE RCDs



Descripción Foto 7

ACTIVIDADES BOAL, LIMPIEZA DE SENDEROS PEATONALES Y RESIEMBRA DE ARBOL



Descripción Foto 8

ACTIVIDADES BOAL, LIMPIEZA DE SENDEROS PEATONALES Y RECUPERACIÓN DE ZONAS VERDES

FORMATO INFORME MENSUAL AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA No. 09	
PROCESO REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"	**VERSIÓN** 0



Descripción Foto 9

LIMPIEZA E INSPECCIÓN DE ZONAS VERDES



Descripción Foto 10

LIMPIEZA E INSPECCIÓN DE ZONAS VERDES



Descripción Foto 11

LIMPIEZA E INSPECCIÓN DE ZONAS VERDES



Descripción Foto 12

LIMPIEZA E INSPECCIÓN DE ZONAS VERDES Y SIEMBRA DE ARBOLES

FORMATO	
INFORME MENSUAL AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA No. 09	
PROCESO	**VERSIÓN**
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"	0



Descripción Foto 13

LIMPIEZA E INSPECCIÓN DE ZONAS VERDES



Descripción Foto 14

ACTIVIDADES BOAL, LIMPIEZA Y ORGANIZACIÓN DE SENDEROS PEATONALES



Descripción Foto 15

ORDEN, ASEO Y LIMPIEZA DE VIAS Y SENDEROS PEATONALES



Descripción Foto 16

INSPECCIÓN DE CAMPAMENTOS

FORMATO INFORME MENSUAL AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA No. 09	
PROCESO REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"	**VERSIÓN** 0



Descripción Foto 17

CARGUE DE RCDs



Descripción Foto 18

ORDEN, ASEO Y LIMPIEZA EN CAMPAMENTOS Y PUNTOS ECOLÓGICOS



Descripción Foto 19

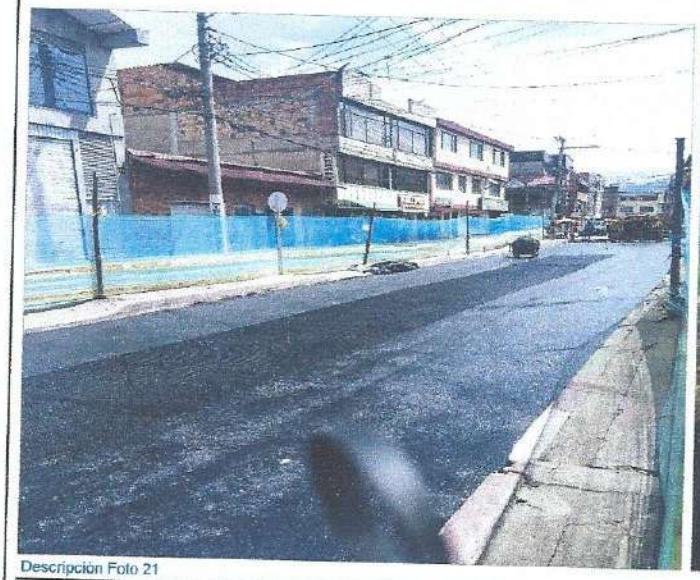
ORDEN, ASEO Y LIMPIEZA EN FRENTE DE OBRA



Descripción Foto 20

ORDEN, ASEO Y LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN DE ZONAS VERDES

FORMATO	
INFORME MENSUAL AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA No. 09	
PROCESO	**VERSIÓN**
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"	0



Descripción Foto 21

ORDEN, ASEO Y LIMPIEZA EN SENDEROS PEATONALES Y CERRAMIENTOS DE OBRA



Descripción Foto 22

DEMARCACIÓN PERIMETRAL DEL FRENTE DE OBRA Y APLICACIÓN DE SUBBASES GRANULARES RECICLADA



Descripción Foto 23

ORDEN, ASEO Y LIMPIEZA EN SENDEROS PEATONALES Y CERRAMIENTOS DE OBRA



Descripción Foto 24

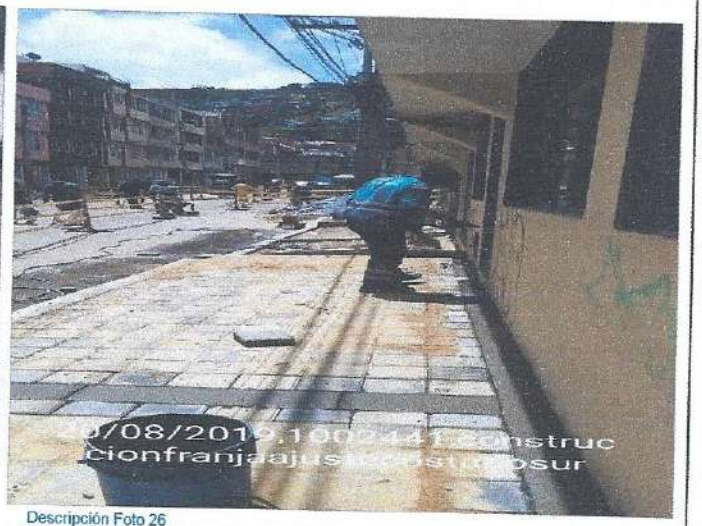
SOLICITUD DE ORDEN, ASEO Y LIMPIEZA HECHA POR LA INTERVENTORÍA

FORMATO	
INFORME MENSUAL AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA No. 09	
PROCESO	**VERSIÓN**
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"	0



Descripción Foto 25

ORDEN, ASEO Y LIMPIEZA EN SENDEROS PEATONALES Y CERRAMIENTOS DE OBRA



Descripción Foto 26

RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO



Descripción Foto 27

INSPECCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL EN FRENTE DE OBRA Y CUBRIMIENTO DE MATERIALES



Descripción Foto 28

INSPECCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL EN FRENTE DE OBRA

FORMATO INFORME MENSUAL AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA No. 09	
PROCESO REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"	**VERSIÓN** 0



Descripción Foto 29

INSPECCIÓN DE CICATRIZACIÓN RADICULAR DEL ARBOLADO



Descripción Foto 30

INSPECCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL EN FRENTE DE OBRA



Descripción Foto 31

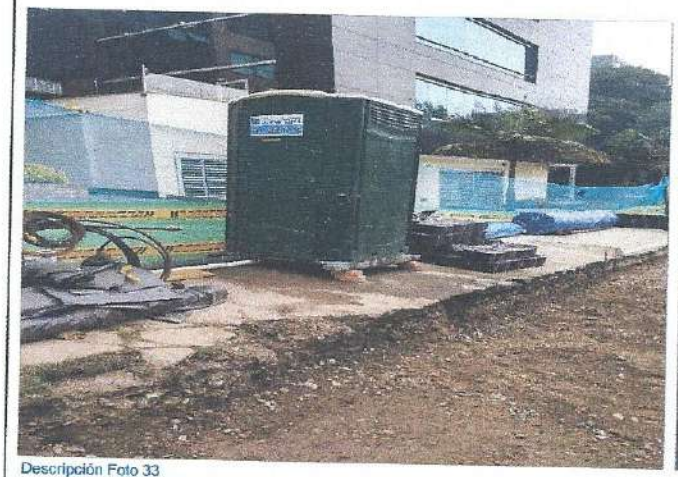
INSPECCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL EN FRENTE DE OBRA



Descripción Foto 32

INSPECCIÓN DE PUNTOS ECOLÓGICOS

FORMATO	
INFORME MENSUAL AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA No. 09	
PROCESO	**VERSIÓN**
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"	0



Descripción Foto 33

INSPECCIÓN DE SEDEROS PEATONALES - ACTIVIDADES BOAL E INSPECCIÓN DE BAÑOS



Descripción Foto 34

DEMARCACIÓN PERIMETRAL DEL FRENTE DE OBRA Y APLICACIÓN DE SUBBASES GRANULARES RECICLADA



Descripción Foto 35

INSPECCIÓN IMPLEMENTACIÓN DEL PMT



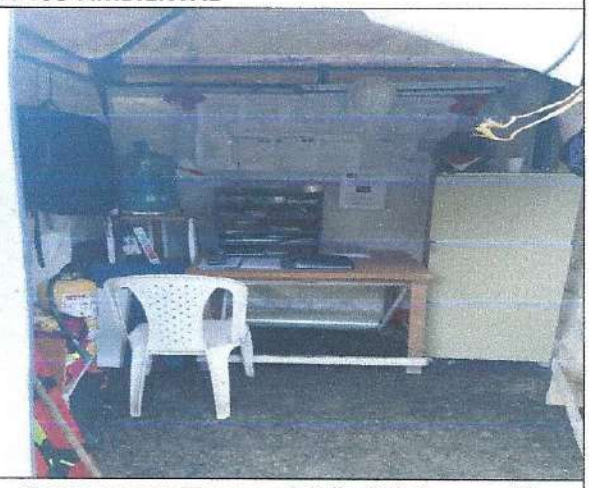
Descripción Foto 36

INSPECCIÓN DE PUNTOS ECOLÓGICOS Y CAMPAMENTOS

REGISTRO FOTOGRAFICO AMBIENTAL



Campamento Temporal Carrera 7B Calle 127



Campamento Temporal Calle 166 Carrera 19



Sendero Peatonal Carrera 7b Calle 127



Sendero Peatonal Calle 160 bis Carrera 7h



Sendero Peatonal Calle 160 Carrera 14



Sendero Peatonal Calle 166 Carrera 19



Cerramiento Carrera 7b Calle 127



Cerramiento Calle 160 bis Carrera 7h



Cerramiento Calle 160 Carrera 14



Cerramiento Calle 166 Carrera 19



Arreglo cerramiento Calle 160 Carrera 14



Arreglo cerramiento Calle 166 Carrera 19



Orden y aseo Calle 159 Carrera 21



Orden y aseo Calle 166 Carrera 19



Orden y aseo Calle 160 Carrera 14



Baño Carrera 7b Calle 127



Punto ecologico Carrera 7b Calle 127



Punto ecologico Calle 160 bis Carrera 7h



Proteccion Sumideros Carrera 7b Calle 127



Proteccion Sumideros Calle 104 Carrera 21



Proteccion Sumideros Calle 160 bis Carrera 7h



Protección de materiales Calle 159 Carrera 21



Protección y señalización de materiales Calle 160 bis Carrera 7h



Humectación zona verde Calle 159 Carrera 21

	
Recolección de escombro Calle 159 Carrera 21	Tratamiento con cicatrizante raices Calle 160 Carrera 14
	
Tratamiento con cicatrizante raices Calle 160 Carrera 14	Tratamiento con cicatrizante raices Calle 166 Carrera 19

ANEXO 16. Actas de Comité

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: INTERVENTORIA - CONTRATISTA
FECHA: 30 AGO 2019 **LUGAR:** OFIS. INTERVENTORIA
OBJETO DE LA REUNIÓN: Actualizacion y Revision de certificaciones JD Int Amb A B
HORA DE INICIO: 2 pm. **HORA DE FINALIZACIÓN:** 4 pm

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
Julian Acuña	D. Amb	CTPVU	cmvs@gmail.com	30 2777510	
Miguel Pinzón	R Amb	Consultecnicos	ambiental.usaquen @consultecnicos.com	310 2774833	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Se Realizó la Revisión del cruce de información Respecto a los valores de materiales y RCDs objeto del Periodo # 08 del 01 al 31 de Julio de 2019.

Frente a los valores y certificaciones de materiales del periodo evaluado, el CMVU allego ante la interventoría todos los documentos Requeridos, afin de cotejar la información Reportada VERSUS la certificada por los firmas Utilizadas en el Periodo. Una Vez Realizado el proceso de defo- mino que estan a conformidad de lo Requerido por la Entidad FDLSA.

Respecto a la información del PIGRCD V-2 Relacionada para el periodo evaluado # 08 del 01 al 31 de Julio de 2019, el CMVU allego ante la interventoria todos los valores y certificaciones de los planos donde se dispuso el material RCD, Una Vez cruzada la información, la Interventoria manifesto estar acorde a lo Requerido por la Autoridad Ambiental - IDA y el FDLSA; por lo tanto se da concepto de aprobación.

En mención a lo expuesto, toda la información se Relaciono a conformidad en los formatos FOAC 25 - FOAC 214 FOAC-18.

La Interventoria manifiesta en la presente acta, que se da Concepto de Aprobación al informe mensual Ambiental # 08 del 01 al 31 de julio de 2019, esta se Ratificará en comunicado formal durante la semana siguiente.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se concluye lo siguiente:

1. Se da revisión y Aprobación a la información plasmada en los formatos FOAC 25 - FOAC 21 - FOAC 18 del periodo FOB.

2. Se recibe por parte del CNRU todas las certificaciones (copia) de los planes utilizados en el periodo tanto de materiales como de RCDs.

3. Se da aprobación formal al informe mensual Ambiental FOB presentado por el EDU CA CNRU. Esta se dará mediante comunicado formal.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1.	Formalizar Comunicado de Aprobación del Informe Mensual Ambiental #08.	Interventoría	05-09-19.

Elaborada por: MAPD

Fecha de la próxima reunión: NA Lugar de la próxima reunión: Ofic. Interventt.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: Interventoría - Contratista

FECHA: 23 - AGO - 2019 **LUGAR:** Ofic. Interventoría.

OBJETO DE LA REUNIÓN: Recorrido de obra

HORA DE INICIO: 9: Am **HORA DE FINALIZACIÓN:** 1: pm

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
Julian Avila	R. Amb	CMVU	cmvu@gmail.com	310 7115 10	
Yamile Nova	R. SST	CMVU	cmvu@gmail.com	314 4480339	
Adriana Leo	R. SST	Consultrecni	adriana.leo@consultrecnicos.com		
Miguel Pinzón	R. Amb.	Consultecni	ambiental.imagen@consultrecnicos.com	310 2012852	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

23 de agosto de 2019, se realiza recorrido conjunto áreas SST - MA Contratista e Interventoria, durante el recorrido se evidenciaron las siguientes observaciones:

Cll 160 entre Kr 16A y 16C
Sobre la zona Verde del anden hay gran cantidad de prefabricado acopiado, sin protección de la zona verde

Se está implementando el sendero peatonal, debido a la construcción de espacio publico en el costado del parque, sin embargo se evidencio reguero de material de obra y herramientas, lo que podría generar un accidente a los trabajadores o transeuntes del sector. Se solicita realizar campaña de orden y aseo en el frente de obra.

Se evidenció tambien que para instalar el sardinel se realizó una excavación y se afectaron varias raices de los individuos arboreos ubicados cerca del anden por lo que se solicita al contratista realizar el debido proceso de cicatrización.
Dentro de la carpa verificar se observó que hay material es y herramientas
No se hace la clasificación ni disposición final adecuada de los residuos que se generan por la ejecución de la obra tener en cuenta procedimiento ofertado en el MAO.

Cll 160 bis entre Kr 4h y 8.
Se evidencia gran cantidad de material sin acopiar de acuerdo a lo ofertado en el MAO. Se solicita al contratista realizar poda de orden y aseo en el frente de obra y clasificar y acopiar todos los materiales de obra.
Ademas se solicita adecuar de manera inmediata el paso peatonal de residentes y transeuntes del sector

Cll 145 entre Kr 124 13 se realizan actividades de remates

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Para entrega de frentes de obra, estas actividades se están realizando sin demarcar áreas de trabajo, por lo que se solicita al contratista demarcar zonas de trabajo donde se realicen estas actividades

Kra 7B entre cll 127 a 127 A
Se realizan movimientos de maquinaria por fuera del frente de obra sin presencia de auxiliares de tráfico.
La carpa vester está llena de material y herramientas de obra, lo que impide que el personal pueda hacer el uso adecuado de esta.
Se evidencia una gran cantidad de ladrillo sobre la zona verde sin acopiar de forma organizada.
En este frente de obra, debido a la excavación realizada para la ejecución de la rehabilitación de la vía, se observo que se afectaron las raices de los individuos arbóreos por lo que se solicita de manera inmediata realizar el respectivo procedimiento de cicatrización

Cll 166 entre Kr 19 y Kr 19B-
Se evidencia que hay elementos, herramientas y materiales de obra sin acopiar de manera organizada, por lo que se solicita, Organizar y separar los elementos al momento de acopiarlos además señalizarlos-

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	Realizar Jornadas de orden y aseo en todos los frentes de obra	Contratista	Inmediato
2	Disponer de auxiliares de tráfico en los frentes de obra	Contratista	Inmediato
3	Adecuar senderos peatonales en todos los frentes de obra	Contratista	Inmediato
4	Adecuar acopios de materiales y elementos dentro de los frentes de obra	Contratista	Inmediato

Elaborada por: Adriana Ruiz

Fecha de la próxima reunión: 6/09/19 Lugar de la próxima reunión: Frentes de Obra

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: Alcaldia local de Usaquen
FECHA: 20 de Agosto de 2019 LUGAR: Sede Administrativa
OBJETO DE LA REUNIÓN: REPORTE DE RCO del PIN 16299 del Contrato 193/2018
HORA DE INICIO: HORA DE FINALIZACIÓN:
ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
	ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA				
Julian Dario Acuña			X							CMVU	cmvu@gmail.com	3102227516	
María Consuelo Deana			X						X	FIDUSA	maria.deana@gobiernobogota.gov.co	3143783647	
MIGUEL A PINZÓN			X						/	CONSULTECNICOS	ambientalusaquen@consultecnicos.com	310 207 4833	

CONSENTIMIENTO: El arriba firmante conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobier que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por e ante la Secretaría Distrital de Gobierno - Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcion tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Indus Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consig serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

Nota: Agregue tantas filas como sean necesarias para registrar los asistentes a las capacitaciones de la reunión.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

El día 20 de Agosto de 2019, Se reunió en la sede Administrativa el Ing. Julian Acuña represent por parte del Contratista Ing Miguel Antonio Pinzon representante de Interventoría, la Ing Maria Consuelo Daza Referente PIGA de la Alcaldia local de Usaquen para realizar el reporte de RCD del PIN 16299 del contrato 193/2018.

La información se subió correctamente y se generó certificado.

942

Secretaría Distrital de Ambiente

VENTANILLA VIRTUAL

Actividad	Actualización de proyectos
Número de radicación	2019ER189228
Fecha inicio	2019-08-20 14:03:26
Fecha fin	2019-08-20 14:09:41
Trámite	ACTUALIZACIÓN DE REPORTES Y MANEJO DE RCD EN OBRAS PÚBLICAS Y PRIVADAS RESOLUCIÓN 01115 DE 2012

Reporte de RCD
PIN 16299
Contrato 193/2018
Reporte Unico

16 ago / 19

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: Contratista e Interventoría
FECHA: 16 AGO - 2019 **LUGAR:** Oficina Interventoría
OBJETO DE LA REUNIÓN: Observaciones Recorrido de Obra
HORA DE INICIO: 9: AM. **HORA DE FINALIZACIÓN:** 1:30 pm.

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
Camila Nova	Residente SST.	CMVU	cmvu@gmail.com	3144480339	
Julian Azuñ	Res Ambiental	CMVU	cmvu@gmail.co	310 2227550	
MIGUEL PINZÓN	Res. Amb.	Consultecnicos	ambiental.imagen@consultecnicos.com.	210 2074833	
Adriana Rico	R. SST	Consultecnicos	adriana.rico@consultecnicos.com	3176641833	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

* Se Realizo recorrido al frente de obra de la Kr 73 entre cll 127 a 127A; en este frente de obra, se evidencio:
* No hay sino un solo paletreo, incumpliendo lo dispuesto en el PMT autorizado por la SDA; esta falencia se verá Reflejada en la actualización de PMT.

*No se evidencio personal BOAL, aunque el contratista manifestó que para las horas de la tarde ya iba este personal en el frente de obra.

* Se le solicito al contratista mantener el orden, aseo y limpieza en todo el frente de obra, así como tambien implementar la Seguridad de peatones y vehiculos que frecuentan la via.

- En el frente de obra que ya se ejecutaron la mayor parte de las obras como en el de la Kr 14 entre cll 105 a cll 105A y frente a la embajada de Polonia; se le solicitó al contratista Realizar la Recuperación de las zonas verdes; este compromiso quedo previsto para Realizar inspección el 23-08-2019.

- En el frente de obra de la cll 159, entre Kr 19 y Kr 21; se Revisó la Recuperación de las zonas verdes y se pudo evidenciar que en muchas de las zonas a Recuperar, el cesped sembrado NO se Recupero, la mayoria de los tramos esta seco, por lo que se definio que si al 23-08-2019 no se evidencian Rebrotes, se tendrá que cambiar el Cesped sembrado y la Recuperación del suelo con tierra negra.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

En este mismo frente se revisó la siembra del arbol de la especie Holly liso, se le solicito al contratista prestar más atención respecto al curado y riego del mismo; Así mismo en este frente se señalaron unos individuos arboreos a los que se les debe aplicar cicatrizante, Actividad que a la fecha no se ha hecho, por lo que se tendra en cuenta para la calificación del desempeño del periodo. En este frente, se evidencio acopios de materiales de construcción que no han sido retirados, actividad que fue solicitada desde el mes pasado y a la fecha aun se encuentran en el sitio; esta tambien sera objeto de calificación.

En el frente de obra de la cll 160 entre kr 16A a 16C, se le solicito al contratista realizar la reparación inmediata del sendero peatonal ese como la adecuación del mismo.

No se evidencio pto ecologico ya que los recipientes destinados para tal fin, estan ocupados por herramienta menor (picas, palas, barron, ahoyadoras, otros).

En el frente de obra de la cll 160Bis entre kr 7Hbis B, se solicita una jornada inmediata de orden, Aseo y limpieza, ya que se evidencio mucho desorden en todo el frente de obra. En este frente tambien se pudo evidenciar que aun persiste la falta de Ramps para el acceso seguro de los residentes del sector.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	Revisión de compromisos pactados en la presente acta	Contratista	23-08-19

Elaborada por: Área SST-MA

Fecha de la próxima reunión: 23-08-19 Lugar de la próxima reunión: Remrido Olaya

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: INTERVENTORIA - CONTRATISTA
FECHA: 09 - AGO - 2019 **LUGAR:** PFIS INTERVENTORIA
OBJETO DE LA REUNIÓN: Recorrido de Obra
HORA DE INICIO: 9: Am. **HORA DE FINALIZACIÓN:** 11 Pm.

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
Adriana Rico	R. SST	CMVU	adriana.rico@consultecni.com		Adriana R.
Yamile Nova	R. SST	CMVU	cmvu@gmail.com	319 4480339	
Julian Acuña	R. Amb	Consultecni	cmvu@gmail.com	310 7975 10	
Miguel Pinzón	R. Amb	Consultecnic	mapo.tasco@gmail.com	310 287 4833	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Se Realizo Recorrido a los siguientes frentes de Obra:

- Cll 159, entre Kr 19 a Kr 21:

En este frente de Obra, se evidencio lo siguiente:

1. Hay Presencia de materiales de obra (Adoquin-tableta, cesped, Arena y otros), que aun no han sido Retirados del frente de la Obra generando malestar a la comunidad. La Interventoria por su parte ha solicitado en Reiterados ocasiones y en Comites, el Retiro Inmediato de estos materiales, por lo que se tendra en cuenta para la calificación del periodo.
2. Se evidencio que en falta de Riego, las Zonas Verdes Recuperadas, se estan secando y en algunos tramos este cesped ya no se puede Recuperar, por lo que se le solicito al contratista el Remplazo de este material vege-tal en los tramos mencionados y el Riego permanente de estas Zonas a fin de garan-tizar su Recuperación.
3. Se evidencio que el arbol plantado (Holly liso) esta en precarias Condiciones y a punto de marchitarse por lo que se le conmina al EMVU, el mantenimiento continuo y Periodico, afin de poder salvar este individuo arboreo.
4. No se ha Sicatrizado el arbol que con ocacion de las actividades constructivas se daño en su follaje y aun no ha sido Reparado, pese a los varios llamados de atencion al EMVU, por lo que esta falencia se tendra en cuenta en la calificacion del periodo.

- Cll 160 entre Krs 16A y 16C:

En este frente, se

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

evidencio lo s/te:
1. NO hay punto ecológico, y los Recipientes (canecas) que se tienen para tal fin, no estan demarcados con los Rotulos respectivos, adicionalmente en estos, se estan depositando herramienta menor, y otro tipo de objetos diferentes al fin del pto ecologico.
2. Se le solicitó al enru, tener el mayor cuidado con el sistema radicular de los arboles que se pueden ver afectados con ocasion de las actividades constructivas.
3. Se evidencio que por las actividades de excavación, se esta haciendo invasión con este tipo de material al espacio publico - Sendero peatonal del costado Norte.
Se le solicitó al contratista, mantener los Senderos peatonales activos y seguros.

- cll 160bis. entre Kr 7h y P:
En este frente de obra se evidencio:
1. No se esta garantizando el acceso seguro a los Residentes del lugar
2. Se evidencia mucho desorden en todo el frente de obra, por lo que se solicito una jornada de orden, Aseo y limpieza de inmediato.
3. Se debe demarcar muy bien los senderos peatonales y los cerramientos de obra
4. NO se evidencia presencia de personal paletero tal como lo define el PMT Autorizado por la SDA.

- cll 164, entre Kr 13 a Kr 14:
En este frente de obra, se evidencio lo s/te:
1. Se evidencia material e implementos de construcción

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

a lo largo del frente de obra, por lo que se solicita Realizar una jornada de Orden, Aseo y Limpieza.

- Cll 166 entre kr 19 y kr 19B:

Allí se evidencia:
1. Se debe implementar el pto ecológico
2. Se debe implementar todo el PMT, tal y como fue Autorizado por la SDH
3. Se le solicita al EMVU, tener especial atención con el arbolado presente en el costado Norte de la vía en intervención, ya que se evidenciaron daños en el follaje de algunos de estos individuos.

- ~~KR~~ 7B. entre Cll 127 y Cll 127A: En este frente de Obra, se evidencio:
1. No se esta implementando el PMT, a conformidad a lo autorizado, ya que falta personal paletero
2. No está implementado el pto ecológico.
3. No se evidencio Personal BOAZ
4. Se solicita la protección del arbolado aledaño al frente de las actividades constructivas.

En los frentes de obra de la kr 14 entre Cllz 105 a 105A y en la Cll 104A, entre kr 21 a 21B1s (frente a la Embajada), se pudo evidenciar que en las zonas Verdes aun por existe material de construcción, adicionalmente a estas zonas no se les ha hecho mantenimiento ni Recuperación, tal como lo dispone y lo exige el contrato; por lo que se le solicita al EMVU, REALIZAR las Actividades de Recuperación de las mismas.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se le solicita al contratista, Realizar todos los Requerimientos exigidos por la interventoría, en fin de no afectar un gran monto en la calificación de desempeño SISTRA del periodo evaluado.

En el proximo Recorrido que se realice en el transcurso de la semana se irá verificando los ajustes a las observaciones solicitadas en esta acta, so pena de afectar la calificación del periodo.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1.	Realizar los ajustes y atender todas las observaciones hechas en la presente acta	Contratista	16-08-19

Elaborada por: Area SSF-UTA

Fecha de la próxima reunión: 16-08-19 Lugar de la próxima reunión: Obra.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: Interventoría

FECHA: 04 SEP 2019 **LUGAR:** Ofic. Interventoría

OBJETO DE LA REUNIÓN: Revisión del Inf. Mensual Ambiental # 09 del 01 al 31 de Ago de 2019

HORA DE INICIO: 2:30 p.m. **HORA DE FINALIZACIÓN:** 4: p.m.

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
Julian Dario Arias	R. Ambiental	CMVU	cmvu@gmail.com	310 2773500	
Miguel Pinzón	Resp. Amb.	Interventoría	ambiental.marquez@consultecnicos.com	310 2074853	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Se Realizo la Revisión de toda la información Referente al informe Mensual Ambiental # 09, presentado por el profesional Ambiental del CMVU.

En la mesa de trabajo, se Revisó:

1. Las actividades y soportes programados y ejecutados en el Cronograma de Actividades del Componente Ambiental.
2. Se Verificó la información Reportada en el FOAC 18 & C.R;
3. Se verificó la información Reportada en el FOAC 21 Seguimiento y Aprobechamiento del material RCD del periodo evaluado.
4. Se Realizo la Verificación de los vales allegados por el CMVU; así mismo se Realizo el cruce de información Reportada en el formato FOAC 55 frente a los vales y la Solicitud de certificación solicitada por el contratista.
5. Se verifico la información Reportada en el formato FOAC 53 Control de Materiales; se verifico los Vales Reportados en el periodo y la solicitud de certificación; se verificó tambien el cruce de esta información y las conversiones de algunos materiales a metros cubicos.
6. Se verificó la información consagrada en los formatos que se deben presentar ante la SDA. Se proseiga que falta información por Reportar, ya que esta hace parte de los volumenes de RCDs que se Reutilizaron en Obra y que deben ser allegados y Conciliados por el Componente técnico.
7. Se verifico que la anterior información se haya Reportado debidamente en el formato FOAC 25 el cual Recopila toda la información del periodo evaluado.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se concluye que toda la información aportada por el CNRU, esta acorde a los datos estados en valor, solicitudes y formatos que conforman el informe Ambiental #09.

Se le solicitó al contratista, que todos los formatos deben venir firmados por los respectivos profesionales, donde este lo requiera.

Se le solicitó al contratista que el informe Mensual Ambiental, debe ser radicado con todos los ajustes requeridos en esta mesa de trabajo el viernes 06 de septiembre de 2019 en la oficina principal de la firma Consultecnicos.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1.	Radicado del informe	contratista	06-09-19
	mensual ambiental		
	No 09 version 0		
2.	Allegar todos los formatos		
	firmados del informe	CMVU	06-09-19
	Ambiental No 9-V-0		

Elaborada por: MAPA

Fecha de la próxima reunión: NA Lugar de la próxima reunión: ofic. Interventt.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

pDEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: INTERVENTORIA CONSULTECNICOS CTO 193/18
FECHA: 02-AGO-2019 LUGAR: FRENTES DE OBRA CTO 193/18
OBJETO DE LA REUNIÓN: RECORRIDO DE OBRA
HORA DE INICIO: 9:AM HORA DE FINALIZACIÓN: 1:30 PM

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
ADRIANA RICO	Rep. SST	Consultecnicos	adriana.rico@consultecnicos.com	3176674833	
JULIAN ACUÑA	Rep. Amb	CMVU	cmvu@gmail.com	3022275210	
YANILE NOVA R	Rep. SST	CMVU.	cmvu@gmail.com.	314 4480329	
MIGUEL PINZON	Rep Amb	Consultecnicos	ambiental.ucorgem@consultecnicos.com	310 2074823	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se Realizó Recorrido a los frentes de obra activos se Inicio en los 3/los frentes:

1) frente de obra de la cll 159 entre kr 19 a 21
- Se pudo evidenciar que se inicio con la Recuperación de las Zonas Verdes, para lo cual se Recogio los sobrantes de obra de estas Zonas. Se aplico tierra negra y se coloco el cespedon.
- Se planto el arbol de la especie Holly Liso, a fin de Recuperar el arbol que se caya en el lugar.
- Se Realizo Orden, Aseo y limpieza de los Sanitarios portatiles.
- Falta la cicatrización de los arboles afectados en el frente de obra.
- Falta Retirar el material sobrante de obra que se encuentran en las dos bahias del frente de obra uno frente a la entrada de la cancha de futbol y la otra en la bahia contigua al parque.

2) Frente de Obra cll 160 entre kr 16A a 16
- En el costado Oriental kr 16A, se solicito implementar el Cerramiento con los tres niveles de cinta, tal como lo exige el PMT Autorizado por la SDM.
- Aunque ya se instalo el pto ecologico, no se esta haciendo la clasificación acorde a lo estipulado a la normatividad Ambiental, ya que se evidencio material sobrante de obra en todos los Recipientes.

3) Frente de obra cll 166, entre kr 19 y 19B
- se solicita ubicar la Barricada en la kr 19 con cll 166 costado oriental afin de complementar lo solicitado en el PMT Autorizado.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

- Para la humectación que se está adelantando en la vía, se solicitó al contratista contratar carro tanques para este tipo de labor, ya que no se permite tomar agua del red de acueducto de la ciudad sin el permiso respectivo.
- Se solicita Realizar el cicatrizado del individuo arboreo que se dejaño de la especie ficus.

(4) En el frente de obra de la Kr 8E, entre cll 161A a cll 162, se evidenció:

- En algunos tramos del frente de obra, no hay cerramiento, incumpliendo lo dispuesto en el PMT autorizado.
- No se cuenta con pto ecológico
- No se evidencian banderetas, tal como lo dispone el PMT
- En general, no se tiene implementado el PMT autorizado para el frente de obra

(5) En el frente de obra de la cll 160 BIS, entre kr 7H y 8; se evidenció:

- No se ha implementado las Rampas de acceso a Residentes
- Se solicita Realizar Jornada de Orden, Aseo y limpieza en todo el frente Obra.
- Se deben arreglar todos los cerramientos y definir el sendero peatonal.
- A la fecha del 01 de Agosto de 2019, se implementó el pto ecológico en el frente de obra,

(6) En el frente de obra de la kr 14 con cll 105 a 105A

- El contratista se comprometio a hacer el Retiro de todos los sobrantes de obra que se encuentran en este frente de obra.
- Se le solicito al contratista, la Recuperación de todas las zonas Verdes del frente de obra

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1.	Realizar jornadas de orden, Aseo y limpieza en todos los frentes de Obra. Activos.	Contratista	9-08-19
2.	Realizar la Recuperación de todas las Zonas verdes afectadas con ocasión de las obras.	Contratista	09-08-19
3.	Realizar charlas de Reforzamiento sobre los temas inherentes a los componentes SST-MA, segun el cronograma propuesto en el MAO.	Contratista	09-08-19

Elaborada por: MAPA.

Fecha de la próxima reunión: 09-08-19 Lugar de la próxima reunión: Frente de obra. Activos.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

ANEXO 17. Formato 24. Registro de Inducción, Capacitaciones y Entrenamiento.

CÓDIGO	FORMATO	VERSIÓN	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano
FO - GIP - 061	FORMATO No.24 - REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	2.0	

FECHA: 22. Agosto - 2019

SUBDIRECCIÓN GENERAL: DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TECNICA: DE PROYECTOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA: DE EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

CONTRATO No.: FDLUSA 193 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE

LUGAR Y FECHA: Bogota 22 Agosto 2019 Frente Obra

NOMBRE DEL PROFESIONAL: Julian Dario Acuña Bermudez - Yeliath Torres

EMPRESA: CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN

TEMA: Uso, Ahorro y Manejo Eficiente del Recurso Agua y Energia

HORA DE INICIO: 7am HORA DE TERMINACIÓN: 8am

TIPO

INDUCCIÓN		CAPACITACIÓN	X
CHARLA INFORMATIVA		ENTRENAMIENTO	
		OTRO	

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	COMPANIA	FIRMA
John W. Galindo Sabata	80 741 788	Ingenico	Inciteco	
[illegible]	80806[illegible]2	Topografo	Bellas	
[illegible] A Bermudez J	19480543	Boss	Inciteco	
[illegible]	19.210892	Boal.	Inciteco	
Guillermo Ibarra	1001054845	Ayudante	Ballen.	
Miguel Garcia	1.014908862	Ayudante.	Ballen	Miguel
Nelson Gomez Osorio	1104709779	Brigadista	Inciteco	
Fernando Garcia	5854181	Oficial	Ballen	

(Firma) (Nombre) Julian Dario Acuña / Yamile Nova Rodriguez
Residente Ambiental y/o SST Contratista

(Firma) (Nombre) Adriana Marcela Rico
Residente Ambiental y/o SST Interventoria

Original: Dependencia responsable del contrato
1era copia : Interventor
2da copia: Contratista

CÓDIGO	FORMATO	VERSIÓN	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
FO - GIP - 061	FORMATO No.24 - REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	2.0	

FECHA: 22 - Agosto - 2019

SUBDIRECCIÓN GENERAL: DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TECNICA: DE PROYECTOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA: DE EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

CONTRATO No.: FDLUSA 193 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE

LUGAR Y FECHA: Bogota - 22 Agosto - 2019

NOMBRE DEL PROFESIONAL: Julian Acuña - Yulieth Varn.

EMPRESA: CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN

TEMA: Uso - Ahorro, Manejo eficiente del recurso agua y energia

HORA DE INICIO: 1.30 pm

HORA DE TERMINACIÓN: 2.30 pm

TIPO

INDUCCIÓN		CAPACITACIÓN	X
CHARLA INFORMATIVA		ENTRENAMIENTO	
		OTRO	

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	COMPANIA	FIRMA
MICHAEL STEVEN MARTINEZ.	1026571165.	INSPECTOR	BALLEN	
Berenice Beltran R.	52.286951	Boal	Incidec	
Orlando Hincapie	80 348 846	Rotulero	Ballen.	
Carlos A Amaya R.	80.376.345	Nivelatero	Ballen	
Andres Ortega	80750324	Oficial	Ballen	
Argemiro Rey	11377299	Boal	Ballen	
Julian Roncancio T.	1070095789	Operador	Ballen B	
Raul Martinez	1033.687501	Operador	Ballen B	
Diego Fernando Martinez Esguerra	1053774079	oficial	Incidec	
LUISA ALEXANDRA CUBILLOS SEGURA	1077603082	CADENERO Y	CONSOLTEC	
Wenthy Acosta Betancourt	1053857198	Nivelatera	Ballen B.	
salvador Augusto suarez	4094824	oficial	Ballen B	
Pompilio Longas Longas	13677528	Rotulante	Ballen B	
Hernan Darío Arenas N.	1027.410.685	Cadenero	Ballen B.	
CRISTHIAN FELIPE FOLA ANDRADE	1016039068	TOPOGRAFO	BALLEN B	

(Firma)
(Nombre) Julian Dario Acuña / Yamile Nova Rodriguez
Residente Ambiental y/o SST Contratista

(Firma)
(Nombre) Adriana Marcela Rico
Residente Ambiental y/o SST Interventoría

Original: Dependencia responsable del contrato
1era copia: Interventor
2da copia: Contratista

CÓDIGO	FORMATO	VERSIÓN	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
FO - GIP - 061	FORMATO No.24 - REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	2.0	

FECHA 23. Agosto - 2019

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TECNICA DE PROYECTOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

CONTRATO No. FDLUSA 193 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LA OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN Y SU ESPACIO PÚBLICO, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE

LUGAR Y FECHA: Bogota 23 Agosto 2019 Frente de Obra

NOMBRE DEL PROFESIONAL Julian Dario Acuña Barrera

EMPRESA: CONSORCIO MALLA VIAL USAQUEN

TEMA: Uso, Ahorro, Eficiencia del Agua y Energia

HORA DE INICIO: 7:00am **HORA DE TERMINACIÓN:** 8:00am

TIPO

INDUCCIÓN		CAPACITACIÓN	X
CHARLA INFORMATIVA		ENTRENAMIENTO	
		OTRO	

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	COMPAÑIA	FIRMA
Fernando monroy	91420641	Ayudante	miguel	Fernando
Miger Arcila	79982778	oficial	MAHC	Miger Arcila
Nicolas Gil Zambrano	1007559773	Ayudante	MIGEL	Nicolas Gil
Julio Ramos	9040933	Ayudante	MAHC	
Carlos F. Figueroa S.	1066193075	Boul	Incitec	
Armando Ortiz	79360175	Operario	Incitec	
Carlos Alfredo Santoyo Parra	1018006831	operario	incitec	
Heiber Cango	1006184898	ayudante	incitec	
Jose Rubio Castro L.	1088245638	Ayudante	cango	Jose Rubio
Angie Sarmiento	1026281151	Ayudante	cango	
Esneyder Esquivel	1052963209	Esquivel	Prado	Prado
Luis Fernando Garcia	93037875	oficial	Cango	Luis Garcia
Eduardo Hernandez	85135981	TRAFICO	INCITEC	EDUARDO
Diana Martinez	53.046.25	Boql	Incitec	Diana M

(Firma)
(Nombre) Julian Dario Acuña / Yamile Nova Rodriguez
Residente Ambiental y/o SST Contratista

(Firma)
(Nombre) Adriana Marcela Rico
Residente Ambiental y/o SST Interventoría

Original:Dependencia responsable del contrato
1era copia : Interventor
2da copia: Contratista