FUENTES

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
AMBIENTE

ORDEN DE PAGO

No.: 9874

Usuario Dilig. : JSANCHEZ
Fecha de Impresión : 12-12-2019
Estado : 000000000

Entidad:	JARDIN BOTANICO JOSE CELESTINO MUTIS						
Código:	218	Unidad Ej.:	01	Fecha de Diligenciamiento	DICIEMBRE 12 de 2019		

1. DATOS DEL BENEFICIARIO

Nombre:	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA					Régimen	
Dirección:	CL 128 N 54 32				Teléfono y Fax	7025087	
C.C o NIT:	860091575		Banco/Sucursal	BANCOLOMBIA	Cuenta No/Clase	19719571491	C

2. DATOS DEL COMPROMISO

Compromiso a Pagar:	CONTRATO	No.:	1068	Interventor o responsable del recibo a satisfacción del bien o servicio	PARCIAL
Acta de Recibo No.:		Nombre del Interventor		JONATHAN SERNA	

Detalle

DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DE PLANTACIÓN DE ARBOLES Y ARBUSTOS EN EL ESPACIO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Tipo de Orden de Pago: **VIGENCIA ACTUAL**

3. MOVIMIENTO PRESUPUESTAL

Fuentes de Financiación

Rubro	Fuente	Detalle	Valor
3-3-1-15-06-39-1119-179	01	185	$141,678,461.00

Fuente 01 Recursos del Distrito
Detalle 185 Tala de Arboles

IMPUTACION PRESUPUESTAL

Disponibilidad	Código	Registro	Nombre	Valor Aplicación(Gasto)
1149	3.3.1.15.06.39.1119.179	1270	179 - Planificación y gestión del paisaje sobre la malla verde urbana	$141,678,461.00

VR BRUTO	CIENTO CUARENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS	$141,678,461.00

4.MOVIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE

Descripción	% Descuento	Base de Retención	Código Contable	VALORES
Valor Bruto			5-5-08-09-14	$141,678,461.00
RETEFUENTE SERVICIOS 4%	4	$119,194,113.00	2-4-36-05-02	$4,767,765.00
RETEICA 9.66 X MIL	.966	$119,194,113.00	2-4-36-27-03	$1,151,415.00
ESTAMPILLA PROCULTURA	.5	$119,194,113.00	2-4-36-90-04	$595,971.00
ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR 2	2	$119,194,113.00	2-4-36-90-07	$2,383,882.00
ESTAMPILLA UNIV. FRANCISCO JO	1.1	$119,194,113.00	2-4-36-90-03	$1,311,135.00
RETEIVA 15%	15	$22,484,348.00	2-4-36-25-01	$3,372,652.00

TOTAL DESCUENTOS			$13,582,820.00
VALOR NETO a Girar	CIENTO VEINTIOCHO MILLONES NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS	**$128,095,641.00**	Código Contable 2-4-01-01-01

MOVIMIENTO DE TESORERIA

Observaciones	Acreedor(Exclusivamente para Transferencias de la Administración Central)	
RADICADO N. 1049 06/12/2019, PAGO N. 5 CONTRATO N.1068 DE 2019 , FACTURA N.3257 05/12/2019	Nombre	
	Cédula	Firma

CAUSADO
13501a Dem
FIRMA

18 DIC 2019

RQ2012-1508-223 24/12/2012

8593

FECHA DE RADICACIÓN		FECHA DE DEVOLUCIÓN
	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Jardín Botánico José Celestino Mutis	

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA

1. Clase y Datos del compromiso

Anexa CD	SI X	NO___

TIPO DE CONTRATO	CONTRATO ATÍPICO NO 1068 DE 2019, CELEBRADO ENTRE EL JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS Y SISTEMA INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL LIMITADA- SIMA LTDA	N° CONTRATO	JBB-1068 DE 2019	FECHA ACTA DE INICIO	12	06	2019
				FECHA FINAL	26	10	2019
CONTRATISTA	SISTEMA INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL LIMITADA- SIMA LTDA			CC / NIT	860.091.575-6		

N° INFORME	5	PERIODO DEL INFORME	01	10	2019	VALOR A PAGAR	$ 141.678.461	
			31	10	2019			
OBJETO DEL CONTRATO	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DE PLANTACIÓN DE ARBOLES Y ARBUSTOS EN EL ESPACIO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.							

PLAZO INICIAL	12	06	2019	PRORROGA	27	10	2019	FECHA FINAL	02	01	2020

2. Sistema automático de pagos (Cuenta bancaria registrada en el módulo de terceros)

Cuenta Bancaria N.															Banco	BANCOLOMBIA	Ahorros		Corriente	

3. Deducciones para Retención en la Fuente (Deducciones sujetas a verificación de los soportes radicados en la Oficina de Tesorería).

Dependiente		Medicina Pre-pagada		Crédito Hipotecario		Intereses de Vivienda		Aportes voluntarios a Pensión		Aportes AFC	

4. Registro presupuestal y Valores a Afectar

No. de Registro	Nombre Fuente	Valor
1270-2019	APORTES DISTRITO TALA DE ARBOLES	$ 141.678.461
		$
		$
		$
		$

5. Información Adicional del Compromiso

OBSERVACIONES								
SUSPENSION	Desde:	DD	MM	AAAA	CESIÓN	DD	MM	AÑO
REANUDACIÓN	Hasta:	DD	MM	AAAA	CC / NIT Cedente:			
					CESIONARIO:			
OTROS: (Indique las observaciones que considere pertinentes que afecten la ejecución presupuestal o en plazo, de lo contrario, señale no aplique)								

6. PAC y Aportes Seguridad Social

PROGRAMACION PAC	VALOR PAGADO APORTES A PENSION	VALOR PAGADO APORTES A SALUD	VALOR PAGADO APORTES ARL	TOTAL, PAGO SEGURIDAD SOCIAL
Nombre y Firma Funcionario Programación PAC.	PENSIONADO _____		CLASE DE RIESGO N. ()	
GINA CUELLAR	$	$	$	$
	MIN 16% DEL 40%	MIN 12.5% DEL 40%	MIN 0.522, 1.044, 2.436 % DEL 40%	MES :

Av. Calle 63 No. 68-95
Tel: 437 7060
www.jbb.gov.co
Info: Línea 195

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

FECHA DE RADICACIÓN		FECHA DE DEVOLUCIÓN
	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Jardín Botánico José Celestino Mutis	

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA

Con el presente documento acredito el cumplimiento contractual en los siguientes términos:

3.1. Preparar el terreno para la plantación de árboles mediante la adecuación y limpieza del sitio o área de influencia directa en el diseño paisajístico a intervenir consistente en el retiro de malezas, residuos o escombros y demás elementos obstructivos.
Esta limpieza no solo se hace por motivos estéticos, sino buscando elementos extraños para la prevención de accidentes e incidentes en el área de trabajo. Para el presente periodo esta actividad se realizó sin novedades. De igual manera, en su parte final contempla el análisis del desarrollo operativo en campo, la determinación por parte de los equipos de personal operativo de campo, de la forma como se adelantará la señalización, la distribución de la herramienta y los sitios para disposición temporal de escombros y vertido de tierra negra, para el llenado.
3.2. Garantizar (cuando el JBJCM informe o notifique de la no disponibilidad de material vegetal necesario para la ejecución de los diseños paisajísticos entregados), la disponibilidad de material vegetal para revisión y entrega a la supervisión por lo menos un día antes de la fecha programada para la plantación en cumplimiento a las características técnicas descritas en el anexo especificaciones técnicas altura de material vegetal suministrado debe ser igual o superior a 1 metro para especies de porte arbóreo o igual a superior a 0,8 m para especies de porte arbustivo.
Se destaca que para este período se continua vigente la visita realizada el día 26 de agosto en recorrido conjunto entre el personal de SIMA y la supervisión del contrato; donde se visitaron viveros proveedores de material vegetal para el contrato 1068 de 2019 (Ver Anexo 1. Actas/Material vegetal).
3.3. Cargar, descargar y transportar el material vegetal, para lo cual debe contar con el personal idóneo y cumplir con las normas mínimas de seguridad industrial y salud ocupacional.
En el periodo correspondiente al presente informe se adelantó el transporte de 929 árboles y arbustos con personal capacitado para esta labor y de acuerdo con las especificaciones para el transporte adecuado, aseguramiento y embalaje, mínimas para lo cual se verificó mediante lista de chequeo de acuerdo con el componente de seguridad en el trabajo.
3.4. Solicitar a la supervisión, aclaración o precisión por escrito en un término máximo de tres días hábiles previos a la fecha de entrega del diseño paisajístico, cuando existan dudas frente a la especie solicitada para la plantación.
Se resalta, que para el presente periodo se realizó solicitud de cambio de especie Nogal por Cedro debido a que no se encuentra la especie inicial en el mercado con los requerimientos contra actuales (1.5 m de altura) para tal efecto se hicieron llegar a la supervisión tres cotizaciones de la NO existencia de la mencionada especie con la altura requerida, quien aprobó la solicitud.
3.5. Dejar constancia en un acta la entrega de material vegetal en el cual se relacionen la persona

Av. Calle 63 No. 68-95
Tel: 437 7060
www.jbb.gov.co
Info: Línea 195

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA

oficialmente delegada por el contratista y el residente responsable de su recepción designada por la supervisión.

Se destaca que, en el periodo comprendido para el presente informe, continúa vigente la visita realizada el día 26 de agosto en recorrido conjunto entre el personal de SIMA y la supervisión del contrato; donde se visitaron viveros proveedores de material vegetal para el contrato 1068 de 2019 y se suscribe acta de material M-002-2019 (Ver Anexo 1. Actas/Material vegetal).

De igual manera, se trazó en campo la especie Eucalipto Pomarroso, la cual por no estar contemplada en el pliego de condiciones de la licitación pública JBB-LP-006-2019, se suministró por el Jardín Botánico.

3.6. Presentar en su cronograma semanal de actividades, jornadas de trazados de diseños paisajísticos y asignar para el desarrollo de estas jornadas un profesional arquitecto y mínimo un operario con herramienta y estacas que permitan la demarcación en terreno de los sitios a plantar.

Se llevó a cabo la actividad, de acuerdo con la programación establecida por la arquitecta, profesional de SIMA LTDA y socializada con la Comisión del JBB, todo ello se evidencia en los cronogramas de actividades semanales. En el procedimiento de campo, en estas labores se materializa cada punto mediante una estaca, la cual será el sitio donde se realizará el ahoyado y llenado, para la futura plantación del individuo arbóreo seleccionado, de acuerdo con los diseños del JBB, y/o criterio de la Comisión de trazado de ser necesario. La programación de trazado se adjunta en los cronogramas semanales de actividades de los diversos componentes para todo el proyecto (***Anexo No. 10. Programación semanal***).

Personal Responsable: El trazado se realizó con el acompañamiento del JBJCM y de los profesionales asignados para dicha labor: Arquitecto delegado JBJCM (Sebastián Cortes, Sebastián Duque o Manuela Ortega), Ingeniera Supervisora del Contrato: Ximena Godoy Chavarro o Leidy Carolina Afanador Rubio, Arquitecta delegada SIMA LTDA: Natalia González, Operario SIMA LTDA: Dubal Cañón y Samuel Salas.

Una vez realizado estos recorridos de trazado por los sitios de las diferentes localidades en cada una de las jornadas de trabajo, se generaron las actas correspondientes (33), las cuales se pueden observar en el (Ver. ***Anexo No.1. Actas).***

3.7. Desarrollar para los proyectos o diseños señalados por el supervisor la implementación de la intervención social en las condiciones señaladas en el estudio previo y pliego de condiciones de la licitación pública JBB-LP-006-2019.

- **Socialización:** Se realizaron los recorridos por ocho (8) localidades a saber: Engativá, Rafael Uribe, Bosa, Kennedy San Cristóbal, Usaquén, Teusaquillo y Puente Aranda identificando las zonas de intervención y sus problemáticas sociales, posibles causantes de la pérdida del arbolado, así como los posibles adoptantes que permitan la permanecía del arbolado joven (Ver, ***Anexo No. 5. Componente***

Av. Calle 63 No. 68-95
Tel: 437 7060
www.jbb.gov.co
Info: Línea 195

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

social).

Herramientas de apoyo

La profesional social realiza la gestión de avanzada social con comunidad cercana al punto de influencia de las zonas a plantar y utiliza las herramientas de apoyo ubicadas dentro del manual de procesos y procedimientos de información ciudadana del Jardín Botánico, (oficios alcaldía y JAL, actas de visita y volantes) acciones acompañadas por la supervisión del contrato; en el caso de los volantes son dejados con JAC o administradores de conjuntos y contribuyen de manera indirecta a la ampliación del proceso de información

- **Información Alcaldías y Juntas Administradoras Locales:** Se realizó la radicación de oficios de información de plantación dirigido a las alcaldías locales y juntas administradoras locales (JAL), de la quinta entrega cumplida la actividad al 100% (Ver, ***Anexo No. 5. Componente social***).

- **Información Ciudadana:** Mediante recorridos y acercamientos a los sectores se logró la socialización de los diseños, siendo informados diferentes actores sociales, que hacen parte de los puntos de influencia; entre estos están: juntas de acción comunal, administradores de conjuntos y/o parques, residentes y comunidad en general (***Anexo No. 5. Componente social***).

- **REUNIONES CON COMUNIDAD:** Para el diseño K- 048 del barrio El Carmelo 1, localidad de Kennedy la presidenta de la JAC, señora Nancy Quevedo solicitó reunión con comunidad para presentación del diseño por presunta oposición, actividad que fue programada para el sábado 05 de octubre de 2019 a las 10:00 am, habiendo cumplido el compromiso el contratista de la convocatoria a la comunidad la cual se adelantó con invitación puerta a puerta y publicación de volantes en zonas de alto tráfico. (***Anexo No. 5. Componente social***).

- **PLANTACIÓN CON LA PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD:** Dentro de las acciones de información ciudadana, se ha tratado de ubicar a comunidad adoptante que permita dar sostenibilidad a la plantación del arbolado nuevo, logrando que de las plantaciones realizadas con comunidad los árboles contaran con dolientes para su protección y cuidado, a continuación, se dan a conocer los adoptantes de los árboles plantados.

Tabla 1. *Proyectos de participación con la comunidad*

No.	Proyecto	Localidad	Persona adoptante
1	U-081	Usaquén	Carlos Alirio Prieto Presidente JAC
2	U- 076	Usaquén	Pablo Alonso Estupiñan Presidente JAC
3	U – 076	Usaquén	Edwin Moreno
4	U – 076	Usaquén	Juana Orjuela
5	U – 076	Usaquén	Anal Ilda Orjuela
6	U – 076	Usaquén	Rafael Gómez

Fuente. *Sistemas Integrales de manejo ambiental SIMA LTDA*

Av. Calle 63 No. 68-95
Tel: 437 7060
www.jbb.gov.co
Info: Línea 195

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA

3.8. Realizar la actividad de trazado, según la descripción establecida en el estudio previo y pliegos de condiciones de la licitación pública JBB-LP-006-2019, para lo cual dispondrá de mínimo un delegado en arquitectura y/o diseño, un operario y el transporte necesario para el desarrollo de la actividad. No se podrá realizar de manera independiente el trazado de los diseños, ni modificaciones a estos sin el acompañamiento y autorización de la supervisión del Jardín Botánico.

Para esta actividad durante el período objeto del presente informe (21 de septiembre al 26 de octubre de 2019); de acuerdo con las actas de trazado se realizó dicha actividad en 8 localidades, con un total 32 proyectos y 545 sitios trazados, resaltando que en los proyectos K-048 (38 trazados), U-077 (9 trazados), no se adelantaron labores de campo como los son ahoyado, llenado, recolección y disposición de escombros, debido a que la comunidad en cabeza de las juntas de acción comunal no permitieron realizar las intervenciones señaladas. De la misma forma, el proyecto PA-M-014 (8 trazados) no desarrollo estas actividades ya que no se tenían contempladas en las proyecciones de ejecución del presente contrato, puesto que su ejecución excedía el valor del contrato 1068 de 2019. Por lo cual, el total de trazados para la vigencia corresponden a 490 (***Ver anexo No.1, Actas/trazado***). En cuanto, a los trazados autorizados por supervisión para cobro son 634, es decir que se trae un remanente de 144 de los periodos anteriores, los cuales se hacen efectivos en la presente vigencia.

Es preciso señalar que en el numeral 5.1 de detalla el desarrollo del trazado, así mismo se explica cómo una vez realizado estos recorridos se generaron las actas correspondientes, citadas en el numeral 3.6 (Ver Anexo 1 del numeral 2. Actas de trazado).

3.9. Realizar la actividad de ahoyado, según la descripción establecida en el estudio previo y pliegos de condiciones de la licitación pública JBB-LP-006-2019, en los casos en los que, por presencia de placas de concreto, asfalto, redes domiciliarias, etc., no sea posible completar la profundidad del ahoyado mínimo requerido para la plantación, deberá informarse de manera inmediata a la supervisión del contrato.

En lo relacionado a esta actividad, de acuerdo al trabajo desarrollado en campo por las cuadrillas se realizaron 593 ahoyados, destacando que en esta vigencia se autorizan para cobro por parte de la supervisión del contrato 634 (***Tabla 2***), por lo cual se adicionan 41 pendientes de la vigencia pasada, distribuidos en 8 localidades y 32 proyectos ***Anexo No. 11. Rendimientos.***

Tabla 2. *Cantidad de Ahoyado por Proyectos y Localidades autorizados para pago.*

LOCALIDAD	COD. PROYECTO	CANTIDAD ESPECIES EJECUTADA	OBSERVACIONES
Bosa	BO-042	12	Total localidad: 54
	BO-043	21	
	BO-044	21	

Fuente. *Sistemas Integrales de manejo ambiental SIMA LTDA 2019.*

Continuación Tabla 2

LOCALIDAD	COD. PROYECTO	CANTIDAD ESPECIES EJECUTADA	OBSERVACIONES

Av. Calle 63 No. 68-95
Tel: 437 7060
www.jbb.gov.co
Info: Línea 195

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA

Kennedy	K-047	9	Total localidad: 28
	K-049	10	
	KM-004	9	
Engativá	EN-035	16	Total localidad:174
	EN-045	94	
	EN-047	26	
	EN-033	13	
	EN-046	25	
Puente Aranda	PA-M-015	9	Total localidad:9
Rafael Uribe Uribe	R-M-028	5	Total localidad:70
	R-M-027	6	
	R-018	12	
	R-019	12	
	R-020	23	
	R-M-019	3	
	RM-029	9	
San Cristóbal	SC-065	11	Total localidad:33
	SC-069	22	
Teusaquillo	TE-020	41	Total localidad:139
	TE-028	98	
Usaquén	U-071	13	Total localidad:127
	U-076	30	
	UM-052	8	
	UM-053	8	
	UM-054	7	
	U-M-055	8	
	U-081	30	
	U-075	19	
	U-078	4	
TOTAL		634	634

Fuente. *Sistemas Integrales de manejo ambiental SIMA LTDA 2019.*

Av. Calle 63 No. 68-95
Tel: 437 7060
www.jbb.gov.co
Info: Línea 195

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA

3.10. Romper y retirar placa de concreto, raíces abandonadas o cualquier otro material que impida el ahoyado y que implique el uso de herramientas o equipo especializado cuando lo determine y notifique la supervisión del contrato.

Para el presente periodo no se presentó ninguna situación que implicara notificación a la supervisión para la utilización de herramientas o equipo especializado en la realización de la actividad de ahoyado.

3.11. Realizar la actividad de llenado, según la descripción establecida en el estudio previo y pliegos de condiciones de la licitación pública JBB-LP-006-2019, con un sustrato fértil, en cantidad de 1.2 m^3 por hoyo, lo cual deberá contar con la aprobación por parte de la supervisión.

Esta labor consistió en el llenado completamente del hoyo con un sustrato fértil y adecuado en cantidad de 1.2 m^3, con esto se ofrecen buenas condiciones físicas, químicas y biológicas al suelo que permiten un desarrollo adecuado de la planta.

Para este período el trabajo desarrollado en campo fue de 593 llenados, destacando que en esta vigencia se autorizan para cobro por parte de la supervisión del contrato 634, por lo cual se adicionan 41 pendientes de la vigencia pasada, los cuales se localizan en 8 localidades y 32 proyectos (Ver, ***Anexo No. 11. Rendimientos***).

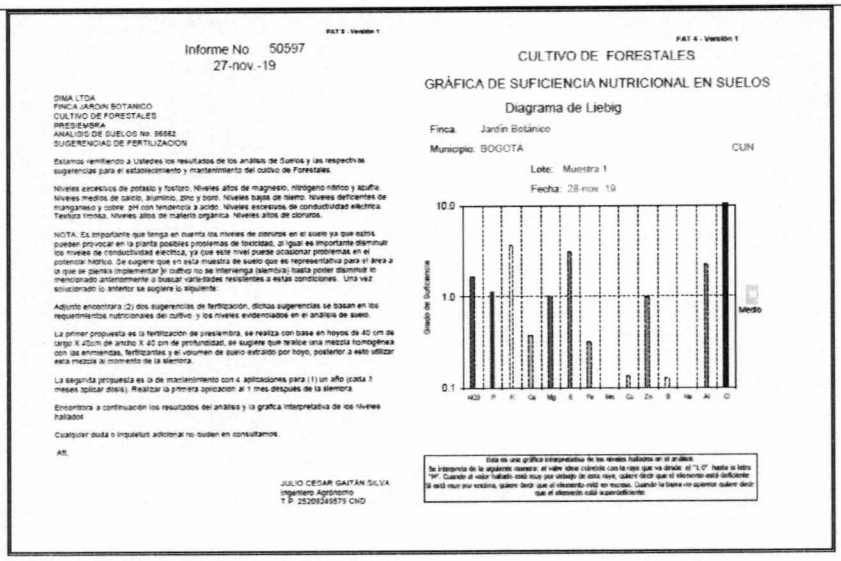
3.12. Planificar el llenado de los hoyos abiertos de tal forma que al finalizar cada jornada de trabajo diaria no queden hoyos vacíos, en caso excepcional y solo cuando la supervisión del contrato así lo autorice, los hoyos vacíos deben quedar debidamente demarcados y señalizados con cinta de peligro.

Esta actividad se planificó de tal forma que al finalizar cada jornada de trabajo se dejarán llenos, en caso excepcional, se informó a la supervisión del contrato quien lo autorizo, los hoyos vacíos quedaron debidamente demarcados y señalizados con cinta de peligro, como sucedió en los días 23,26, 27 y 30 de septiembre y 01, 07, 09 y 22 de octubre de 20169 en los proyectos EN 045, R-020, K-049,K-047, BO-044, U-071,TE-028 y U-M-078 respectivamente, como se aprecia en el ***Anexo No. 3. Bitácoras de campo***.

3.13. Presentar para cada cuenta de cobro o periodo facturado un análisis físico químico de la tierra suministrada, que contenga como mínimo lo descrito en el estudio previo y pliego de condiciones de la licitación pública JBB-LP-006-2019 en el acápite de definiciones técnicas.

Para monitorear la calidad del sustrato se tomó una muestra mensual la cual se analizó en el laboratorio firmado por el ingeniero Julio Cesar Gaitán Silva, estos resultados se entregan al Jardín Botánico a través de la supervisión del presente contrato, relacionado en el numeral correspondiente y como **Anexo No. 2. *Análisis de fertilidad de suelos.***

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA



FAT 3 - Versión 1

Informe No 50597
27-nov.-19

SIMA LTDA
FINCA JARDIN BOTANICO
CULTIVO DE FORESTALES
PRESIEMBRA
ANALISIS DE SUELOS No. 86562
SUGERENCIAS DE FERTILIZACION

Estamos remitiendo a Ustedes los resultados de los análisis de Suelos y las respectivas sugerencias para el establecimiento y mantenimiento del cultivo de Forestales.

Niveles excesivos de potasio y fosforo. Niveles altos de magnesio, nitrógeno nítrico y azufre. Niveles medios de calcio, aluminio, zinc y boro. Niveles bajos de hierro. Niveles deficientes de manganeso y cobre. pH con tendencia a acido. Niveles excesivos de conductividad electrica. Textura franca. Niveles altos de materia organica. Niveles altos de cloruros.

NOTA: Es importante que tenga en cuenta los niveles de cloruros en el suelo ya que estos, pueden provocar en la planta posibles problemas de toxicidad, al igual es importante disminuir los niveles de conductividad electrica, ya que este nivel puede ocasionar problemas en el potencial hídrico. Se sugiere que en esta muestra de suelo que es representativa para el área a la que se planea implementar su cultivo no se intervenga (siembra) hasta poder disminuir lo mencionado anteriormente o buscar variedades resistentes a estas condiciones. Una vez solucionado lo anterior se sugiere lo siguiente:

Adjunto encontrara (2) dos sugerencias de fertilización, dichas sugerencias se basan en los requerimientos nutricionales del cultivo, y los niveles evidenciados en el análisis de suelo.

La primer propuesta es la fertilización de presiembra, se realiza con base en hoyos de 40 cm de largo X 40cm de ancho X 40 cm de profundidad, se sugiere que realice una mezcla homogénea con las enmiendas, fertilizantes y el volumen de suelo extraído por hoyo, posterior a esto utilizar esta mezcla al momento de la siembra.

La segunda propuesta es la de mantenimiento con 4 aplicaciones para (1) un año (cada 3 meses aplicar dosis). Realizar la primera aplicacion al 1 mes después de la siembra.

Encontrara a continuación los resultados del análisis y la grafica interpretativa de los niveles hallados

Cualquier duda o inquietud adicional no dudes en consultarnos.

Att.

JULIO CESAR GAITÁN SILVA
Ingeniero Agronomo
T.P. 25209249579 CND

FAT 4 - Versión 1

CULTIVO DE FORESTALES

GRÁFICA DE SUFICIENCIA NUTRICIONAL EN SUELOS

Diagrama de Liebig

Finca: Jardín Botánico
Municipio: BOGOTA CUN
Lote: Muestra 1
Fecha: 28-nov.-19

Esta es una gráfica interpretativa de los niveles hallados en el análisis.
Se interpreta de la siguiente manera: el valor ideal coincide con la raya que va desde el "1.0" hasta la letra "H". Cuando el valor hallado está muy por debajo de esta raya, quiere decir que el elemento está deficiente (la raya muy por encima, quiere decir que el elemento está en excesa. Cuando la barra no aparece quiere decir que el elemento está suficiente.

Imagen 1. *Resultados análisis de suelo período 21 de septiembre– 26 de octubre de 2019.*
Fuente. *Sistemas Integrales de manejo ambiental SIMA LTDA 2019.*

3.14. Garantizar la recolección, transporte, manejo y disposición final de los residuos generados en el desarrollo de sus actividades, en un tiempo no mayor a 48 horas después de generados (las excepciones en el tiempo de recolección serán únicamente autorizadas por la supervisión) y correctamente acopiados según las instrucciones que determine la supervisión, así mismo y cada vez que la supervisión lo determine se deberá acopiar los residuos en lonas o sacos para su recolección.

Durante el periodo reportado, se aplicó lista de chequeo por parte de la supervisión con una calificación de -1 puntos por atraso en la recolección de escombros en el proyecto U-075. Por parte de SIMA, se ejecutó la recolección y debido manejo de los residuos producto del ahoyado responsable de sus obligaciones inherentes al manejo integral de los residuos, generados en el desarrollo de las actividades, en las ocho (8) localidades, para un total de 32 proyectos, de los cuales se extrajeron para el período referido 634 metros cúbicos de escombro, los cuales son autorizados para cobro por la supervisión siendo acorde a las 634 actividades de ahoyado y llenado del periodo. Para ello se siguieron todos los protocolos normativos vigentes, relacionados con la recolección, transporte, manejo y disposición final de los residuos provenientes de la excavación para la plantación de individuos arbóreos, en un tiempo no mayor a 48 horas después de generados y correctamente acopiados según las instrucciones impartidas por la supervisión, para la correcta ejecución de cada diseño entregado.

Para su disposición final, SIMA verificó el destino de estos residuos al sitio de disposición de RSD (residuos de construcción y demolición), predio la Esperanza aprobado bajo el marco de la Resolución 0472 de 2019 con número de registro 005 emitido por la CAR mediante el comunicado No. 20192140010 y proveedor del IDU No. 540-2019 para el periodo correspondiente en un total de

Av. Calle 63 No. 68-95
Tel: 437 7060
www.jbb.gov.co
Info: Línea 195

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

64 viajes (***Anexo No. 4. Certificado de disposición de residuos***).

3.15. Desarrollar la plantación del material vegetal de acuerdo con los diseños de arborización entregados por el JBJCM según las especificaciones técnicas establecidas en el estudio previo y pliego de condiciones de la licitación pública JBB-LP-006-2019, en el acápite de las definiciones técnicas.

Para el presente periodo se plantaron un total de 929 árboles, distribuidos en 10 localidades. Localidad Ciudad Bolívar con 1 proyecto y 3 árboles, localidad Usaquén con 9 proyectos y 127 árboles, localidad Bosa con 4 proyectos y 76 árboles, localidad Rafael Uribe Uribe con 7 proyectos y 70 árboles, localidad Usme con 1 proyecto y 1 árbol, localidad Puente Aranda con 1 proyecto y 9 árboles, localidad Teusaquillo con 2 proyectos y 139 árboles, localidad San Cristóbal con 2 proyectos y 33 árboles, localidad Kennedy con 6 proyectos y 103 árboles y localidad Engativá con 13 proyectos y 368 árboles.

La mayor intervención en la actividad de plantación se realizó en las localidades de Engativá y Teusaquillo con porcentajes del 40% y 15% respectivamente, relacionados con la cantidad de proyectos en los cuales se adelantó plantación, cuyo promedio se determina en 103 árboles por localidad. De igual forma, las especies arbóreas más utilizadas en este corte corresponden a Cedro, ligustro y Falso Pimiento.



Imagen 2. *Plantación en los proyectos U-M-078, R-019 y SC 069*

Fuente. *Sistemas Integrales de manejo ambiental SIMA LTDA 2019.*

Av. Calle 63 No. 68-95
Tel: 437 7060
www.jbb.gov.co
Info: Línea 195

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA

3.16. Realizar el registro fotográfico y remitirlo a la supervisión del sitio a intervenir con la plantación de los individuos antes, durante y después de la intervención siempre desde el mismo ángulo en los formatos entregados por el JBJCM para tal fin.

Realizar el registro fotográfico y remitirlo a la supervisión del sitio a intervenir con la plantación de los individuos antes, durante y después de la intervención siempre desde el mismo ángulo en los formatos entregados por el JBJCM para tal fin.

En el presente periodo se entregan los registros fotográficos registrados en la ***Tabla 3***, los cuales se adjuntan con copia de archivo digital.

Tabla 3. *Registro fotográfico de proyectos plantados.*

LOCALIDAD	COD. PROYECTO	FICHAS CANTIDAD	OBSERVACIONES
USAQUEN	U-071 U-076 U-M-052 U-M-053 U-M-054 U-M-055 U-081 U-075 U-078	127	9 proyectos
KENNEDY	K-043 K-DS-034 K-M-003 K-047 K-049 K-M-004	103	6 proyectos
TEUSAQUILLO	TE-020 TE-028	139	2 proyectos
BOSA	BO-037 BO-042 BO-043 BO-044	76	4 proyectos

Continuación Tabla 3

LOCALIDAD	COD. PROYECTO	FICHAS CANTIDAD	OBSERVACIONES
PUENTE ARANDA	PA-M-015	9	1 proyecto
SAN CRISTOBAL	SC-065 SC-069	33	2 proyectos
RAFAEL URIBE	R-M-028 R-M-027 R-018 R-019 R-020	70	7 proyectos

Av. Calle 63 No. 68-95
Tel: 437 7060
www.jbb.gov.co
Info: Línea 195

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

	R-M-019 R-M-029		
CIUDAD BOLIVAR	CB - 037	3	1 proyecto
USME	US-024	1	1 proyecto
ENGATIVA	EN-032 EN-041 EN-042 EN-040 EN-038 EN-043 EN-034 EN-030 EN-035 EN-045 EN-047 EN-033 EN-046	368	13 proyectos
TOTAL		**929**	**46**

Fuente. *Sistemas Integrales de manejo ambiental SIMA LTDA 2019*

3.17. Implementar el Plan de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional e información ciudadana.

Actividades ejecutadas en el periodo: Para dar cumplimiento al Programa de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo realizado para el contrato 1068 de 2019, **SIMA LTDA** llevó a cabo las actividades contempladas en el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo para el presente periodo de informe.

Personal requerido para el contrato: Para el presente periodo de informe el contrato cuenta con el siguiente personal discriminado de la siguiente manera:

- Director del Contrato.
- Ingeniero Residente No. 1
- Ingeniero Residente No. 2
- Arquitecto para el trazado.
- Profesional Social y SST.
- Auxiliar Administrativo.
- Cuadrilla de operarios No. 1
- Cuadrilla de operarios No. 2

Se realizaron las respectivas charlas de cinco minutos de seguridad al personal operativo y la verificación del personal vinculado al contrato y sus respectivas afiliaciones al sistema de seguridad social, verificándose en conjunto con la supervisión.

Reporte de accidente e incidentes laborales. A la fecha del presente informe, no se ha presentado accidentes ni incidentes laborales en el contrato.
Comité paritario de Seguridad y Salud en el trabajo (COPASST): A la fecha del presente informe, se

realizó el 16 de octubre del año en curso, la tercera reunión con el COPASST.

- **Inspecciones:**

Se realizaron las inspecciones de herramienta menor y vehículos, de lo cual se lleva formato de inspección; y elementos de emergencia y señalización de obra, llevando registro fotográfico. Para la ejecución de estas inspecciones se ha contado con el apoyo de los ingenieros residentes.

- **Señalización**

Se ha realizado el montaje e instalación de señales y avisos de prevención tales como, cinta demarcadora (delimitando el perímetro con doble línea de cinta) conos reflectivos y parales o señalizadores tubulares.

Se retroalimenta al personal operativo e ingenieros residentes del uso adecuado de la señalización en el ahoyado, tanto en zona peatonal como en vía, al momento de recolección de escombros y descargue de material.

Se contemplan medidas especiales que garanticen el paso de los vehículos en forma gradual y segura a través del área de trabajo, considerando la seguridad de los peatones, los trabajadores y los equipos de la obra. Estos elementos las cuales son señales preventivas e informativas. ***Anexo No. 6. Componente SG-SST.***

3.18. Coordinar las labores de reparación con las empresas prestadoras de servicios públicos para el caso de los sitios que se encuentren en interferencia con redes y sean afectados en la labor del sitio de plantación en zona dura. Informar esta situación de inmediato a la supervisión, mediante un registro fotográfico y su respectivo informe.
Durante la actividad de Ahoyado del proyecto R-M-028, denominado Urbanización Francisco Vega, se encontró una red subterránea de acueducto, en la cual se presentó ruptura por accidente de trabajo. Se reportó a la administración del conjunto residencial Francisco Vega y se contactó a la empresa de Acueducto de Bogotá, para proceder a su respectiva reparación, con ello evitar la contingencia del corte de agua y suministro permanente del servicio a la comunidad del sector. El inconveniente se subsanó en forma oportuna (Ver **Anexo. *14 Informes Extraordinarios***).
3.19. Coordinar con la comunidad del sector cuando se encuentre vehículos u objetos que se puedan movilizar, si ellos dificultan, obstaculizan y/o sean susceptibles de daño durante la ejecución de las actividades.
Para este periodo no se relacionan estas novedades ya que a la fecha de corte no se han presentado incidentes relacionados con este numeral.
3.20. Realizar la actualización de la información de la actividad de plantación en el Sistema de Gestión del arbolado urbano (SIGAU), siguiendo la metodología y los lineamientos establecidos para tal fin. Actividad que será indispensable para el pago respectivo.
Para este periodo se reportan un total de 847 árboles plantados y radicados en el Sistema de

Av. Calle 63 No. 68-95
Tel: 437 7060
www.jbb.gov.co
Info: Línea 195

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA

Gestión de arbolado urbano SIGAU, como se puede apreciar en el ***Anexo 13. SIGAU.***

3.21. Registrar en el formato autorizado por el Jardín Botánico, los rendimientos medidos para cada actividad por árbol plantado.

Para este periodo se reportan un total de 847 árboles plantados y radicados en el Sistema de Gestión de arbolado urbano SIGAU, como se puede apreciar en el ***Anexo 13. SIGAU.***

3.21 Registrar en el formato autorizado por el Jardín Botánico, los rendimientos medidos para cada actividad por árbol plantado.

Para esta actividad se utilizó el formato **F.07-PM.02.03.07**, consolidado semanal de actividades, estos formatos se entregan en digital en los Anexo 2. Rendimientos a este informe. Para el reporte de estas actividades se soporta con la descripción del numeral 5.1 de este informe.

Tabla 4. *Total de actividades registradas en campo.*

LOCALIDAD	CODIGO	TRAZADO	AH	LL	ES	PLANT.
USME	US-024	0	0	0	0	1
KENNEDY	K-047	9	9	9	9	9
	K-048	38	0	0	0	0
	K-049	10	10	10	10	10
	K-M-004	9	9	9	9	9
	K-043	-	-	-	-	44
	K-DS-034	-	-	-	-	26
	K-M-003	-	-	-	-	5
CIUDAD BOLIVAR	CB-037	-	-	-	-	3
RAFAEL URIBE URIBE	R-M-028	6	5	5	5	5
	R-M-027	6	6	6	6	6
	R-018	12	12	12	12	12
	R-019	12	12	12	12	12
	R-020	23	23	23	23	23
	R-M-019	3	3	3	3	3
	RM-029	9	9	9	9	9
SAN CRISTOBAL	SC-065	11	11	11	11	11
	SC-069	22	22	22	22	22
PUENTE ARANDA	PA-M-014	8	0	0	0	0
	PA-M-015	9	9	9	9	9
BOSA	BO-037	-	-	-	-	22
	BO-042	12	12	12	12	12
	BO-043	21	21	21	21	21
	BO-044	21	21	21	21	21
TEUSAQUILLO	TE-020	-	41	41	41	41

Av. Calle 63 No. 68-95
Tel: 437 7060
www.jbb.gov.co
Info: Línea 195

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA

	TE-028	98	98	98	98	98
USAQUEN	U-071	14	13	13	13	13
	U-076	30	30	30	30	30
	UM-052	8	8	8	8	8
	UM-053	8	8	8	8	8
	UM-054	7	7	7	7	7
	U-M-055	8	8	8	8	8
	U-081	30	30	30	30	30
	U-075	19	19	19	19	19
	U-077	9	0	0	0	0
	U-078	9	4	4	4	4
ENGATIVA	EN-035	-	-	-	16	16
	EN-045	-	69	69	94	94
	EN-047	26	26	26	26	26
	EN-033	13	13	13	13	13
	EN-046	25	25	25	25	25
	EN-030	-	-	-	-	26
	EN-032	-	-	-	-	31
	EN-040	-	-	-	-	20
	EN-041	-	-	-	-	7
	EN-034	-	-	-	-	21
	EN-042	-	-	-	-	9
	EN-043	-	-	-	-	16
	EN-038	-	-	-	-	64
TOTAL		**545**	**593**	**593**	**634**	**929**

Fuente. *Sistemas Integrales de manejo ambiental SIMA LTDA 2019.*

3.22. Entregar la programación semanal de actividades por cada una de las cuadrillas (identificación de sitios, trabajo social y plantaciones a desarrollar), indicando como mínimo localidad, direcciones, actividades a desarrollar y profesional a cargo de la actividad.

Para este periodo se entregaron las programaciones en el formato **F.01-PM.02.03.07** Cronograma Semanal Arbolado Joven, en donde se tuvieron en cuenta las actividades de trazado, ahoyado, llenado de huecos y disposición temporal y final de escombros. Estos formatos fueron enviados vía e-mail y se adjuntan en la carpeta del **Anexo 10.** formato F.01-PM.02.03.07, los informes enviados comprenden los siguientes períodos:

1. 23 al 28 de septiembre de 2019.
2. 30 de septiembre al 05 de octubre de 2019
3. 7 al 12 de octubre de 2019
4. 15 al 19 de octubre de 2019
5. 21 al 26 de octubre de 2019.

3.23. Llevar un libro diario por cada cuadrilla vinculada al proyecto en donde diariamente se describan las actividades ejecutadas durante la jornada, relación de zonas a intervenir, dirección, estado del clima, relación de los operarios y eventualidades. Cada registro debe ser firmado por la supervisión y

Av. Calle 63 No. 68-95
Tel: 437 7060
www.jbb.gov.co
Info: Línea 195

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA

el contratista y cada visita de la supervisión deberá quedar registrada. Los libros diarios por cada cuadrilla estarán debidamente foliados y su numeración no podrá ser alterada o enmendada. En caso de encontrarse hojas arrancadas y enmendaduras sin previa autorización de la supervisión, se realizará requerimiento formal por parte de la supervisión. Estos libros diarios permanecerán además en todo momento en el sitio de las actividades

Para cada cuadrilla se tiene un libro de bitácora diaria (***Anexo No. 3. Bitácoras de campo***), el cual está debidamente numerado, y donde tanto los profesionales de SIMA LTDA como profesionales de la supervisión y del JBJCM tienen acceso, para revisar las novedades y hacer las observaciones cuando sean necesarias y tengan coherencia y sentido en el desarrollo operativo del contrato. Se tienen conformadas dos cuadrillas de 6 a 9 operarios cada una con los ingenieros forestales residentes, de la siguiente manera:

- Cuadrilla 1: Ing. Joaquín Fuentes
- Cuadrilla 2: Ing. Oscar Mesa

El periodo registrado en las bitácoras corresponde desde el 21 septiembre al 26 de octubre de 2019.

3.24. Aplicar y cumplir en todas las actividades realizadas en el desarrollo del presente contrato, todas las definiciones, especificaciones, condiciones, lineamientos y características técnicas de los diferentes componentes, que se describen en el estudio previo y pliego de condiciones de la licitación pública JBB-LP-006-2019, asi como, la normatividad especifica que aplica en la materia. (manual de silvicultura urbana, decreto 531 de 2010 y decreto modificatorio 383 de 2018).

En desarrollo de este numeral se ejecutó el Plan operativo para el contrato JBB-CTO-1068-2019 de SIMA LTDA, cumpliendo con los lineamientos normativos y en especial con lo especificado en el Manual de Silvicultura Urbana. De acuerdo con lo anterior, en el presente periodo se ha cumplido con las especificaciones, condiciones, lineamientos y características técnicas de los diferentes componentes contractuales, de acuerdo con lo requerido en estudio previo, minuta del contrato, normatividad y legislación vigente como el decreto 531 de 2018 y decreto modificatorio 383 de 2018.

En tal sentido se realizaron en campo un total de 545 trazados, 593 ahoyados, 593 llenados, 634 sitios de recolección y disposición final de residuos y 929 actividades de plantación. Se ha cumplido con el personal mínimo requerido y se ha gestionado con las observaciones hechas por el equipo de la supervisión. De las mencionadas cifras para cada actividad la supervisión autoriza para pago, un total de: 634 trazados, 634 ahoyados, 634 llenados y 634 disposición final de residuos, con el fin de facturar en bloque las actividades realizadas, el cobro corresponde al periodo del presente informe.

3.25. Consolidar en informes semanales las actividades desarrolladas durante la ejecución de las actividades de plantación, lo que comprende el reporte de árboles plantados en los formatos establecidos para tal fin.

Durante el periodo reportado se entregaron 5 informes semanales: No. 12: Del 23 al 28 de septiembre de 2019; No. 13: Del 30 de septiembre al 5 de octubre de 2019; No. 14: Del 7 al 12 de octubre de 2019, No.15: Del 15 al 19 de octubre de 2019 y No. 16: Del 21 al 26 de octubre de 2019. Del avance de las actividades ejecutadas del presente contrato, los cuales se encuentran en el ***Anexo No. 8. Informes semanales.***

Av. Calle 63 No. 68-95
Tel: 437 7060
www.jbb.gov.co
Info: Línea 195

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA

3.26. Atender el mecanismo establecido por el JBJCM de recibido a satisfacción de las cantidades ejecutadas, de manera que se verifiquen en campo todos y cada uno de los árboles intervenidos. Este recibido a satisfacción incluirá los arreglos a que haya lugar en el evento de causarse daños a terceros por parte del contratista. Este es un requisito necesario para el pago del periodo a facturar.

Para este periodo se contó con los recibidos a satisfacción de los proyectos de plantación que se observan en la ***Tabla 5*** y ***Anexo No. 1. Actas.***

Tabla 5. *Proyectos y actas de plantación recibidos a satisfacción en el periodo.*

FECHA	PROYECTOS	No. ACTA DE PLANTACIÓN
26/09/2019	K-043	CAP 62
	K-034	CAP 63
	K-M-003	CAP 64
	BO-037	CAP 65
27/09/2019	EN-032	CAP 66
	EN-041	CAP 67
	EN-040	CAP 68
	EN-038	CAP 69
	K-043	CAP 70
	EN-041	CAP 72
28/09/2019	EN-032	CAP 71
	EN-035	CAP 73
	EN-043	CAP 74
	EN-034	CAP 75
	EN-03	CAP 76
1/10/2019	US-024	CAP 77
	CB-037 / A:01	CAP 78
16/10/2019	EN-038	CAP 79
	EN-045	CAP 80
17/10/2019	TE-020	CAP 81
	R-020	CAP 82
	BP-043	XG-P-4
17/10/2019	BO-044	XG-P-5
	BO-042	XG-P-6
	K-047	XG-P-7
	K-049	XG-P-8
	R-M-027	CAP 83
	R-019	CAP 84
18/10/2019	TE-028	XG-P-9
19/10/2019	SC-065	CAP 85
	SC-069	CAP 86
	EN-046	XG-P-10
	EN-047	XG-P-11

Av. Calle 63 No. 68-95
Tel: 437 7060
www.jbb.gov.co
Info: Línea 195

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA

24/10/2019	EN-047	CAP 87
	EN-033	CAP 88
	EN-046	CAP 89
	UM-055	CAP 90
	U-075	CAP 91
	U-078	CAP 92
26/10/2019	K-M-004	XG-P-12
30/10/2019	PA-M-015	CAP 93
	K-043	CAP 94
	R-M-029	CAP 95
	R-M-019	CAP 96
	R-020	CAP 97
	R-019	CAP 98
	R-M-028	CAP 99
	CB-037	CAP 100
	TE-028	XG-P 13

Fuente. *Sistemas Integrales de manejo ambiental SIMA LTDA 2019.*

3.27. Disponer los residuos de excavación producto de la actividad en un lugar adecuado y autorizado para tal fin, así mismo, deberá contar con los certificados de disposición final de residuos y sus respectivos soportes, los cuales serán entregados al Jardín Botánico.

Para su disposición final, El contratista verificó el destino de estos residuos de excavación los cuales ingresaron al sitio la Esperanza, aprobado bajo resolución 072 de 2019, No de registro CAR 005 Comunicado No. 20192140010, firmado por Carlos Samacá, Director de Proyecto Residuos de Construcción y Demolición (RCD) La Esperanza, cuya disposición final fue de 634 m^3, correspondiente al volumen de disposición de residuos de ahoyado, realizados en 71 viajes, provenientes del Contrato JBB-1068-2019 (Ver, ***Anexo No.4***. **Certificado de disposición de residuos**). Los cuales son autorizados por la supervisión para pago en el periodo correspondiente.

3.28. Las demás que le sean asignadas para el cumplimiento del objeto contractual y que se encuentren directamente relacionadas por el mismo.

Se realizo participación en la sesión de la Comisión ambiental local de Kennedy en la cual se expuso los proyectos adelantados en dicha localidad, aceptando la invitación de la Alcadia Local.

FECHA DE RADICACIÓN		FECHA DE DEVOLUCIÓN
	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Jardín Botánico José Celestino Mutis	

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA

APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

-Si es PERSONA JURIDICA-

Conforme al artículo 50 de la Ley 789 de 2002, anexo certificación de aportes los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar.

DISMINUCIÓN DE LA BASE DE RETENCIÓN

Así mismo certifico que las deducciones que reporté para la disminución de la base de retención en la fuente de renta, NO **X SI** _____ Pueden ser tomados por el Jardín Botánico José Celestino Mutis para la liquidación del impuesto respectivo.

-EL SIGUIENTE CUADRO SOLO APLICA PARA EL ULTIMO INFORME DEL CONTRATISTA, EL CUAL SE DEBERÁ INCLUIR ANTES DE LAS FIRMAS DEL CONTRATISTA Y SUPERVISOR -

BALANCE PRESUPUESTAL FINAL DEL CONTRATO	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 000.000.000
VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO	$ 00000000
VALOR A LIBERAR A FAVOR DEL JBB Y NUMERO DE CRP	$ Indique el valor a liberar y el número de CRP, si no existe indique $0 (CRP-XXX-201X - $ XX.XXX)
CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE INFORMES Y DOCUMENTOS QUE ACREDITAN EJECUCIÓN DEL CONTRATO	El supervisor certifica que al momento de la finalización del contrato, se han remitido a la Oficina Asesora Jurídica todos los informes, documentos y soportes correspondientes al (100%) de la ejecución contractual
OBSERVACIONES: (Indique las observaciones que considere pertinentes relacionadas al balance presupuestal final del contrato)	

FECHA DE RADICACIÓN		FECHA DE DEVOLUCIÓN
	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Jardín Botánico José Celestino Mutis	

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA

Expedido en Bogotá D.C., a los cinco (05) días del mes de DICIEMBRE de 2019.

JAIME ORLANDO SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE
SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL - SIMA LTDA
NIT 860.091.575-6

APROBACIÓN POR EL (SUPERVISOR / INTERVENTOR).

(JONATHAN SERNA VELASCO - CONTRATISTA N° CONTRATO JBB-1086 de 2019) en calidad de supervisor/ interventor del contrato JBB-1068 de 2019 de 2019 da cuenta del cumplimiento de las obligaciones específicas, así como la entrega de elementos o productos por el contratista de acuerdo con el objeto y plazo contractual, lo cual fue consolidado en el presente informe y sus documentos soportes. Así mismo, da cumplimiento al pago de Aportes a Seguridad Social y ARL según el riesgo correspondiente, razón por la cual APRUEBA EL PRESENTE INFORME Y AUTORIZA EL PAGO DEL PERIODO DE EJECUCIÓN REPORTADO.

Reviso y Aprobó: JONATHAN SERNA VELASCO
contrato No JBB-1086 de 2019
SUPERVISOR Y INTERVENTOR

WILINTON ORTIZ
Reviso: WILINGTON JOVANNY ORTIZ FORERO
contrato No JBB-1103 de 2019
SUPERVISOR / INTERVENTOR

Reviso: LEIDY CAROLINA AFANADOR
contrato No JBB-1085 de 2019
SUPERVISOR

Liseth Ximena Godoy
VoBo: LISETH XIMENA GODOY CH
contrato No JBB-1116 de 2019
SUPERVISOR

VoBo: BIBIANA HERNADEZ CASTRO
contrato No JBB-1089 de 2019
SUPERVISOR

Av. Calle 63 No. 68-95
Tel: 437 7060
www.jbb.gov.co
Info: Línea 195

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS