INFORME DE EJECUCIÓN

CONTRATO NO. 171-ICFE-2023

PRESTAR LOS SERVICIOS DE PODA, TALA Y TRATAMIENTO SILVICULTURAL A TODOS LOS ÁRBOLES CON NOVEDADES, AL INTERIOR DE LAS DIFERENTES SECCIONALES DE TODO EL PAÍS DEL INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

PERIODO: 1/10/2023 – 30/11/2023

ENTIDAD CONTRATANTE: INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO

CONTRATISTA: SOLUCIONES INTEGRALES TM SAS

30 DE NOVIEMBRE DE 2023

Contenido

1. FICHA TÉCNICA 3
2. INTRODUCCIÓN 4
3. SERVICIOS 5
   3.1. ARTILLERÍA 5
   3.2. BRIGADA 13 43
   3.3. SAN JORGE 45
   3.4. LA HABANA - BUGA 47
4. COMPENSACIÓN 54

1. FICHA TÉCNICA

Objeto del Contrato	PRESTAR LOS SERVICIOS DE PODA, TALA Y TRATAMIENTO SILVICULTURAL A TODOS LOS ÁRBOLES CON NOVEDADES, AL INTERIOR DE LAS DIFERENTES SECCIONALES DE TODO EL PAÍS DEL INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO
Número de Contrato	171-ICFE-2023
Entidad Responsable	Soluciones Integrales TM S.A.S
Representante legal	Ronald Enrique Torres Martínez
Datos de la organización	PBX: (4)888 2110 Móvil: 311 675 4564 Dirección: CLL. 50 # 57- 71 OF. 202 Copacabana - Antioquia – Colombia admon.sitm@gmail.com
Persona que elabora el informe	
Tiempo de ejecución	1 Octubre de 2023 – 30 de Noviembre de 2023
Nombre del supervisor(a)	Félix Andrés Pinzón Salinas
Dependencia a la que se presenta el informe	AMBIENTAL ICFE

2. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como objetivo proporcionar una visión general de la ejecución de los servicios de poda, tala, tratamiento silvicultural, en los predios del INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO en sus sedes de Artillería, San Jorge, Brigada 13 y La Habana- Buga. Estos servicios son de importancia para el mantenimiento y mejora de las zonas verdes y la disminución de riesgos asociados a la vegetación de los predios.

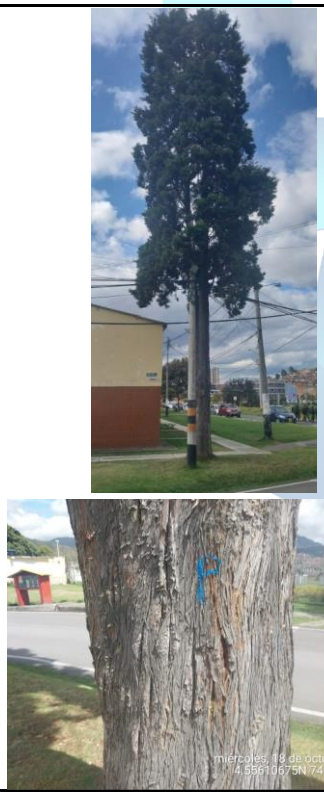
La poda, tala, tratamiento silvicultural, es una práctica esencial para la vitalidad y el sostenimiento de un individuo arbóreo a lo largo del tiempo. Estas intervenciones contribuyen a la preservación del arbolado en entornos urbanos, rurales y forestales. La poda adecuada permite la eliminación de ramas enfermas o muertas, previniendo la propagación de enfermedades y plagas que podrían comprometer la integridad del árbol. Además, al direccionar el crecimiento mediante podas selectivas, se fomenta un desarrollo estructural más fuerte y resistente. La intervención también tiene beneficios para la seguridad pública, reduciendo el riesgo de caída de ramas que podrían representar peligros potenciales para las personas y mascotas que frecuentan el lugar.

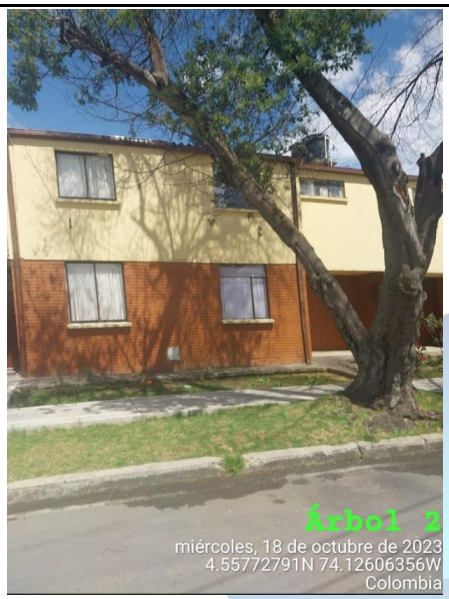
Es por esto que SOLUCIONES INTEGRALES TM SAS, a través del Contrato N° 171-ICFE-2023, que tiene como objeto "PRESTAR LOS SERVICIOS DE PODA, TALA Y TRATAMIENTO SILVICULTURAL A TODOS LOS ÁRBOLES CON NOVEDADES, AL INTERIOR DE LAS DIFERENTES SECCIONALES DE TODO EL PAÍS DEL INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO, con este contrato se contribuye a la creación de un entorno más seguro y mejorar la estética visual del área. Con esta acción, buscamos no solo cumplir con las necesidades específicas del Instituto de Casas Fiscales del Ejército, sino también participar de manera efectiva al bienestar y la calidad de vida de quienes residen en dichas localidades.

3. SERVICIOS

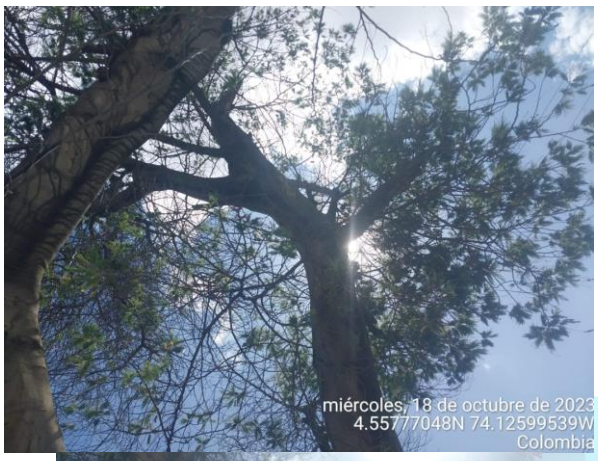
3.1. ARTILLERÍA

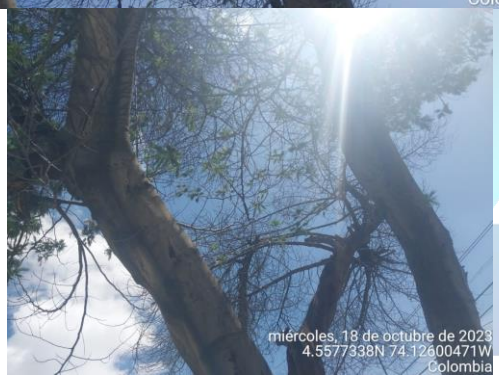
En este predio se llevaron a cabo intervenciones en 24 árboles, a los cuales se les proporcionaron servicios de poda y tala.

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 – 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 1	
Especie: Pino Cipres	
Nombre Científico: *Cupressus lusitanica*	
Servicio realizado: Poda del individuo	
Altura: 15m	
D.A.P (m): 1	
Antes	**Después**
	
Descripción de la actividad: • Se realizó eliminación de las ramas pendulares, reducción de copa y retiro de ramas secas. • Se despejó interferencia con cables	

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 – 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 2	
Especie: Acacia negra, gris	
Nombre Científico: *Acacia decurrens*	
Servicio realizado: Tala del individuo	
Altura: 8 m	
D.A.P (m): 1.45	
Antes	**Después**
 	 

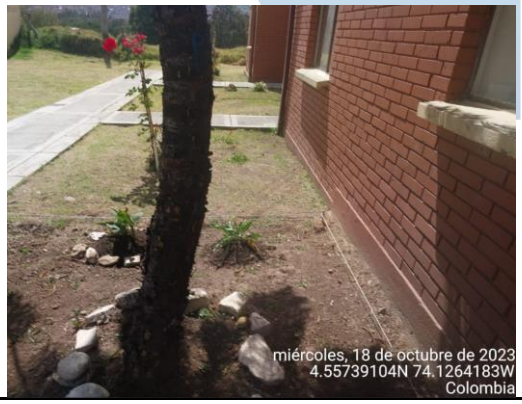






Descripción de la actividad:

- Se realizó el descope del árbol hasta completar la tala del mismo, hasta dejar tocón al nivel del suelo

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 – 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 3	
Especie: Araucaria	
Nombre Científico: *Araucaria excelsa*	
Servicio realizado: Poda del individuo	
Altura: 5 m	
D.A.P (m): 0.75	
Antes	**Después**
 	







Descripción de la actividad:

- Se realizó eliminación de las ramas, reducción de copa y retiro de ramas secas.
- Se eliminaron ramas que interfirieran con estructuras aledañas.

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 – 19 / Bogotá	
Nro de árbol: 4	
Especie: Araucaria	
Nombre Científico: *Araucaria excelsa*	
Servicio realizado: Poda del individuo	
Altura: 7 m	
D.A.P (m): 0.62	
Antes	**Después**
	


miércoles, 18 de octubre de 2023
4.55688892N 74.12640829W
Colombia


miércoles, 18 de octubre de 2023
4.55693494N 74.12644996W
Colombia









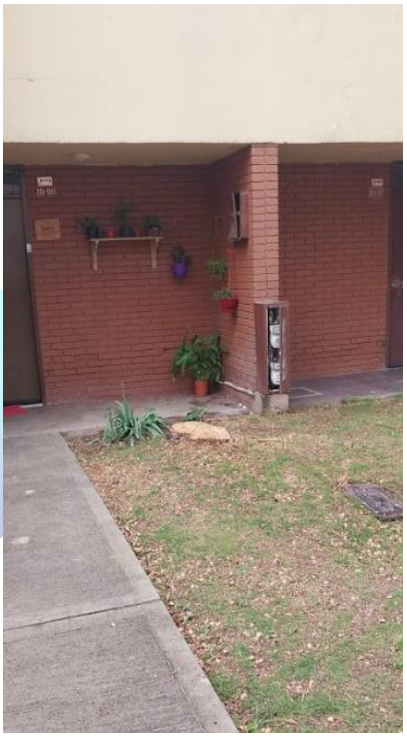
Descripción de la actividad:

- Se realizó eliminación de las ramas, reducción de copa y retiro de ramas secas.
- Se eliminaron ramas que interfirieran con estructuras aledañas.

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 5	
Especie: Araucaria	
Nombre Científico: *Araucaria excelsa*	
Servicio realizado: Tala del individuo	
Altura: 7 m	
D.A.P (m): 0.63	
Antes	**Después**



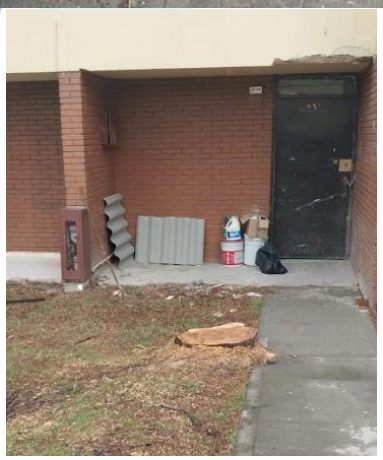






Descripción de la actividad:

- Se realizó el descope del árbol hasta completar la tala del mismo, hasta dejar tocon al nivel del suelo

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 6	
Especie: Pino Cipres	
Nombre Científico: *Cupressus lusitanica*	
Servicio realizado: Tala del individuo	
Altura: 10 m	
D.A.P (m): 1.05	
Antes	**Después**
 	 

Descripción de la actividad:

- Se realiza el descope del árbol hasta completar la tala del mismo, hasta dejar tocon al nivel del suelo

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 7	
Especie: Holly liso	
Nombre Científico: *Cotoneaster multiflora*	
Servicio realizado: Poda del individuo	
Altura: 4 m	
D.A.P (m): 0.65	
Antes	**Después**
 	

Descripción de la actividad:

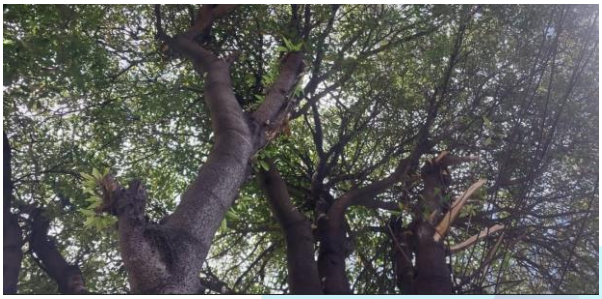
- Se realizó la eliminación de las ramas pendulares, reducción de copa y retiro de ramas secas.

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 8	
Especie: Holly liso	
Nombre Científico: *Cotoneaster multiflora*	
Servicio realizado: Poda del individuo	
Altura: 4 m	
D.A.P (m): 0.68	
Antes	**Después**
 	

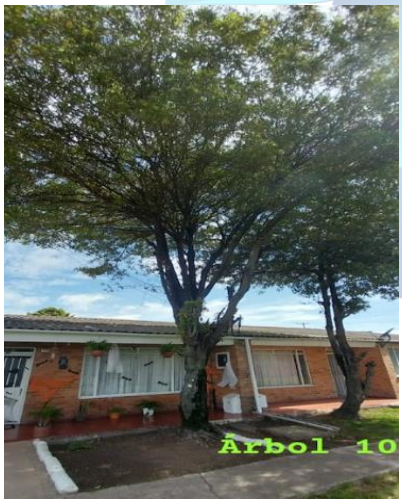
Descripción de la actividad:

- Se realizó la eliminación de las ramas pendulares, reducción de copa y retiro de ramas secas.

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 9	
Especie: Jazmín del cabo, Laurel huesito	
Nombre Científico: *Pittosporum undulatum*	
Servicio realizado: Poda del individuo	
Altura: 6m	
D.A.P (m): 0.67	
Antes	**Después**
  	 

Descripción de la actividad:

- Se realizó la eliminación de las ramas pendulares, reducción de copa y retiro de ramas secas.

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 10	
Especie: Jazmín del cabo, Laurel huesito	
Nombre Científico: *Pittosporum undulatum*	
Servicio realizado: Poda del individuo	
Altura: 6m	
D.A.P (m): 0.71	
Antes	**Después**
 	 

Descripción de la actividad:

- Se realizó la eliminación de las ramas pendulares, reducción de copa y retiro de ramas secas.

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 11	
Especie: Jazmín del cabo, Laurel huesito	
Nombre Científico: *Pittosporum undulatum*	
Servicio realizado: Poda del individuo	
Altura: 6m	
D.A.P (m): 0.69	
Antes	**Después**









Descripción de la actividad:
•Se realizó la eliminación de las ramas pendulares, reducción de copa y retiro de ramas secas.

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 12	
Especie: Sauce llorón	
Nombre Científico: *Salix humboldtiana*	
Servicio realizado: Poda del individuo	
Altura: 6 m	
D.A.P (m): 0.69	
Antes	**Después**
 	 

Descripción de la actividad:
•Se realizó la eliminación de las ramas pendulares, reducción de copa y retiro de ramas secas.

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 13	
Especie: Cipres italiano	
Nombre Científico: *Cupressus sempervirens*	
Servicio realizado: Tala del individuo	
Altura: 10m	
D.A.P (m): 1.85	
Antes	**Después**
  	 







Descripción de la actividad:

- Se realizó el descope del árbol hasta completar la tala del mismo, hasta dejar tocon al nivel del suelo.

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 14	
Especie: Pino Cipres	
Nombre Científico: *Cupressus lusitanica*	
Servicio realizado: Tala del individuo	
Altura: 12 m	
D.A.P (m): 1.72	
Antes	**Después**
 	 

Descripción de la actividad:
•Se realizó el descope del árbol hasta completar la tala del mismo, hasta dejar tocon al nivel del suelo.

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 – 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 15	
Especie: Eucalipto común	
Nombre Científico: *Eucalyptus globulus*	
Servicio realizado: Tala del individuo	
Altura: 18 m	
D.A.P (m): 1.86	
Antes	**Después**

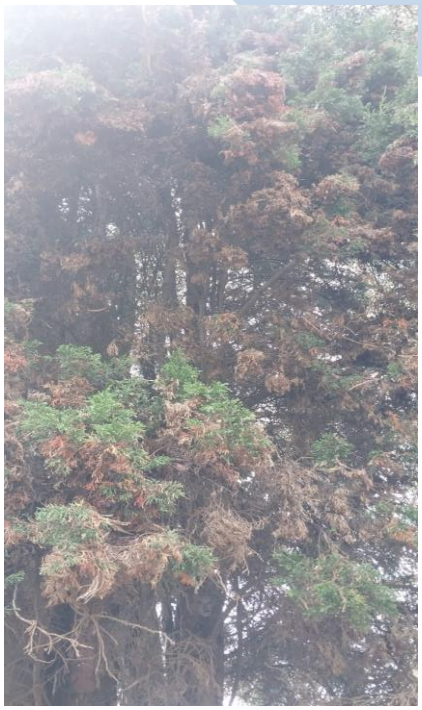










Predio: Artillería Ac 51sur # 5 – 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 16	
Especie: Cipres italiano	
Nombre Científico: *Cupressus sempervirens*	
Servicio realizado: Tala del individuo	
Altura: 8 m	
D.A.P (m): 0.98	
Antes	**Después**
 	 

	
Descripción de la actividad: •Se realizó el descope del árbol hasta completar la tala del mismo, hasta dejar tocon al nivel del suelo.	

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 17	
Especie: Cipres italiano	
Nombre Científico: *Cupressus sempervirens*	
Servicio realizado: Tala del individuo	
Altura: 9 m	
D.A.P (m): 0.95	
Antes	**Después**









	
Descripción de la actividad: •Se realizó el descope del árbol hasta completar la tala del mismo, hasta dejar tocon al nivel del suelo.	

Inicialmente el árbol # 18 a intervenir era un Caucho Tequendama (*Ficus tequendamae*) de 11 m de altura con u D.A.P de 0.96 m, pero en el momento de ejecución se evidencia que dicho árbol ya no se encontraba en pie en la institución, por lo tanto, se cambió y se intervino un árbol de la sede de San Jorge, que previamente ya contaba con el permiso ambiental para tala del mismo.

Se adjunto evidencia y ficha:

SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ	EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO	
	Acta de visita de Silvicultura	
	Código: PM04-PR30-F4	Versión: 9

No. de Visita: **00200**		No. de Acta: **XBB-20231596-00200**	
Objeto de la visita: **Atención de Evento SIRE 5423954**			
Tipo de persona: **Jurídica**		No. de Identificación: **860041247-8**	
Nombre de Propietario o Razón Social (solicitante: **Instituto de Casa Fiscales del Ejercito. Santa Ana**			
Dirección donde se desarrolla la visita **DG 107 6 90 (Reportada y encontrada)**			
Coordenadas planas cartesianas X, Y del sitio de visita (Magna Colombia Bogotá) **Y: 109532 X: 105136**			
Fecha de la visita: **06/10/2023**	Hora de inicio: **15:00**	Hora de terminación: **16: 00**	
No. de proceso: **6047957**	No. de Radicado: **2023ER235399**	Fecha de Procesos/Radicado: **09/10/2023**	
Localidad: **Usaquén**	UPZ: **Usaquén**	Barrio: **Santa Ana Oriental**	Estrato:
Tipo De Visita: **Atención de Emergencia Silvicultura**			
Espacio: **Privado**	SIRE Nº: **5423954**	No. Árboles Evaluados: **3**	
Códigos SIGAU: **No registra**			

SITUACIÓN ENCONTRADA:

En atención al evento SIRE de la referencia se realiza visita técnica en la dirección que reporta la bitácora la cual corresponde al Instituto de casas fiscales del Ejército Santa Ana (Conjunto cerrado) dónde se evalúan tres (3) árboles. El primero emplazado en zona de Parqueadero vehicular que corresponde a un individuo de la especie Trompeto (*Bocconia frutescens*) (PAP: 0,70m Alt: 9m) el cual se encuentra fuertemente inclinado hacia parqueadero y además presenta raíces expuestas. El segundo árbol corresponde a la especie NN (spp) (PAP: 1,30m Alt: 14m) el cual sufrió volcamiento hacia parqueadero y según expone quién atendió la visita generó daño a la farola de un vehículo. El individuo perdió verticalidad por ruptura y quiebre del sistema radicular y expresan fue atendido por la UAECOB, los residuos vegetales se encuentran en parte ajardinada del conjunto. El tercer individuo evaluado corresponde a la especie acacia gris (*acacia decurrens*) (PAP: 0,90m Alt: 16m) el cual ha perdido verticalidad y se encuentra fuertemente inclinado hacia el parqueadero. Por las condiciones de los dos (2) individuos antes referidos, **se considera técnicamente viable autorizar la tala por emergencia al Instituto de casas fiscales del Ejército de manera inmediata** del árbol de la especie Trompeto (*Bocconia frutescens*) y de la acacia gris (*acacia decurrens*) con el fin de eliminar los riesgos que pudieran suscitarse. Lo anterior de acuerdo con el protocolo distrital de atención a emergencias y en el marco de las competencias establecidas en los decretos distritales 531 del 2010 y 383 del 2018. Por último, se aclara que los daños y/o perjuicios a los bienes mueble o inmueble y/o a terceros por la no ejecución del tratamiento serán responsabilidad del autorizado.

AUTORIZACIÓN POR EMERGENCIA: (Aplica **SI**): De acuerdo a la presente visita, se encontró un total de **2** árboles en riesgo, por lo cual de acuerdo con lo establecido en el Plan Institucional de Respuesta a Emergencias – PIRE establecido conforme a la Resolución Distrital 137 de 2007; el Protocolo de Atención de Emergencias establecido en el artículo 17 del Decreto Distrital 531 de 2010; y en el Decreto Distrital 172 de 2014, se autoriza u otorga permiso a: **Instituto de casas fiscales del Ejército** OTRO **N/A** identificado con Nit o CC. **860041247-8** la tala de **2** árboles, la poda de **0** árboles, u otra intervención **N/A** de **0** árboles. Requiere gestionar Salvoconducto de movilización de madera (SÍ/NO): **NO**. Si aplica, requiere realizar la gestión a través de VITAL (ANLA) y la SDA, una vez comunicado el concepto técnico que da alcance a las intervenciones autorizadas por la presente acta.

El solicitante considera viable ajustar diseños de la obra de infraestructura, para reducir las actividades de intervención al arbolado existente: SI **N/A** NO **N/A** No aplica **N/A**. Si la respuesta es SI, amplíe la información: **N/A**

COMPENSACION POR SIEMBRA: Posee espacio suficiente para compensación por siembra: **SÍ**. Cantidad aproximada (si aplica): **6**

ENTREGA DE FORMATOS:(Aplica **N/A**): De acuerdo con la presente visita, NO se encuentran árboles en riesgo, por lo cual según el Decreto Distrital 531 de 2010, modificado y adicionado por el Decreto Distrital 383 de 2018, al solicitante le corresponde entregar la documentación exigida en la lista de chequeo. Entrega de lista de chequeo: **N/A**

Nota 1: Este documento no constituye autorización o permiso de ninguna intervención silvicultural, excepto en casos en los que se haya seguido el Protocolo de Emergencia. Nota 2: Lo consignado en este documento no compromete a la Secretaría Distrital de Ambiente, con el Concepto Técnico final emitido y notificado o comunicado a través de Resolución o Concepto Técnico, excepto en casos en los que se haya seguido el Protocolo de Emergencia. Nota 3: Diligencie un acta por entidad autorizada.

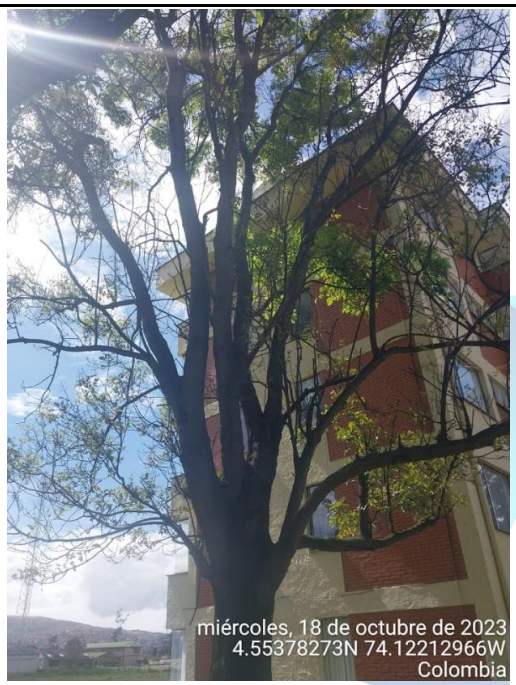
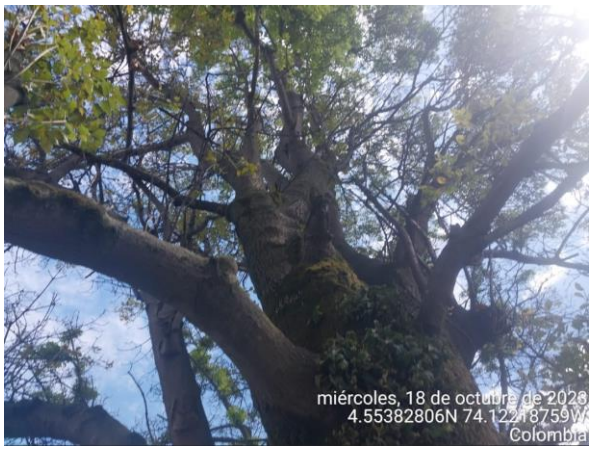
PERSONAL DE LA SDA QUE PARTICIPA EN LA VISITA	PERSONAL EXTERNO QUE PARTICIPA EN LA VISITA
Nombres y apellidos: Xiomara Ivette Belnavis Barreiro	Rol: Administrador conjunto Santa Ana
Cargo: Ingeniera Forestal Contratista	Nombres y apellidos: Rogelio Avendaño
Número de cédula: 52836172	Tipo de documento: Cedula de Ciudadanía
Número de Contrato: CPS-SDA-20231596	Número de documento: 1056955722
Enviar copia a:	Empresa o entidad y cargo: Conjunto Santa Ana
Firma Profesional que realizó la visita:	**El solicitante manifiesta de forma expresa que puede ser enviada copia digital del acta por correo electrónico: SI**
	Correo electrónico de quien atendió la visita: admsantana@icfe.gov.co
	Correo oficial de la empresa:
	Teléfono:3174318081
	Firma persona que atendió la visita:

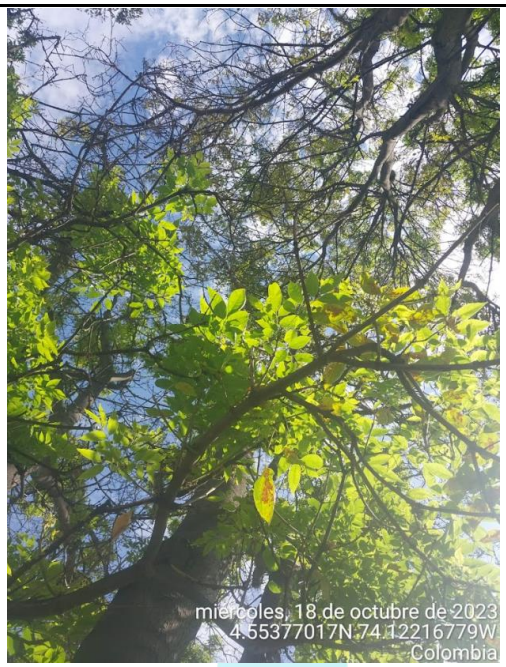
Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	Fecha
8	Se ajusta el documento de acuerdo con los requerimientos solicitados por el desarrollo de la herramienta Ontrack.	Radicado 2019IE123611 de junio 6 de 2019
9	Se ajusta el documento de acuerdo con los requerimientos solicitados por el desarrollo de la herramienta SIA - MÓVIL	Radicado No. 2021IE113566del 09 de junio del 2021.

Ilustración 1 Permiso de Tala del árbol Trompeto (Bocconia frutescens).

Predio: Ac 7 No. 102 – 20	
Nro de árbol: 18	
Especie: Trompeto	
Nombre Científico: *Bocconia frutescens*	
Servicio realizado: Tala del individuo	
Altura: 9 m	
D.A.P (m): 0.70	
Antes	**Después**
	 
Descripción de la actividad: •Se realizó el descope del árbol hasta completar la tala del mismo, hasta dejar tocon al nivel del suelo.	

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 19	
Especie: Urapán, Fresno	
Nombre Científico: *Fraxinus chinensis*	
Servicio realizado: Poda del individuo	
Altura: 17 m	
D.A.P (m): 1.15	
Antes	**Después**
 	







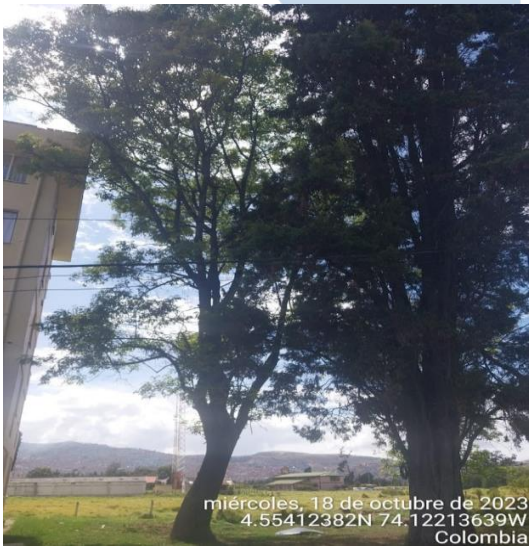
Descripción de la actividad:

- Se realizó la eliminación de las ramas pendulares, reducción y estabilidad de copa, y retiro de ramas secas

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 20	
Especie: Urapán, Fresno	
Nombre Científico: *Fraxinus chinensis*	
Servicio realizado: Tratamiento integral del individuo	
Altura: 15 m	
D.A.P (m): 1.1	
Antes	**Después**
	 

Descripción de la actividad:

- Se realizó la eliminación de las ramas pendulares, reducción de copa y retiro de ramas secas.
- Manejo fitosanitario y fertilización.

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 21	
Especie: Urapán, Fresno	
Nombre Científico: *Fraxinus chinensis*	
Servicio realizado: Poda del individuo	
Altura: 17 m	
D.A.P (m): 1.2	
Antes	**Después**
 	 

Descripción de la actividad:

- Se realizó la eliminación de las ramas pendulares, reducción y estabilidad de copa, y retiro de ramas secas

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 22	
Especie: Pino Cipres	
Nombre Científico: *Cupressus lusitanica*	
Servicio realizado: Tratamiento integral del individuo	
Altura: 16	
D.A.P (m): 1.45	
Antes	**Después**
	







Descripción de la actividad:

- Se realizó la eliminación de las ramas pendulares, reducción de copa y retiro de ramas secas.
- Manejo fitosanitario y fertilización.

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 23	
Especie: Pino Cipres	
Nombre Científico: *Cupressus lusitanica*	
Servicio realizado: Tratamiento integral del indivduo	
Altura: 14	
D.A.P (m): 1.5	
Antes	**Después**
 	





Descripción de la actividad:

- Se realizó la eliminación de las ramas pendulares, reducción de copa y retiro de ramas secas.
- Manejo fitosanitario y fertilización.

Predio: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá	
Nro de árbol: 24	
Especie: Eucalipto común	
Nombre Científico: *Eucalyptus globulus*	
Servicio realizado: Tala del individuo	
Altura: 15	
D.A.P (m): 1.48	
Antes	**Después**









Descripción de la actividad:

- Se realizó el descope del árbol hasta completar la tala del mismo, hasta dejar tocon al nivel del suelo.

3.2. BRIGADA 13

En estas instalaciones, se le realizaron a 2 individuos intervenciones de poda para mejoramiento de estructura.

Predio: Brigada 13 Calle 106 # 7a -19/ Bogotá	
Nro de árbol: 25	
Especie: Pino Pátula	
Nombre Científico: *Pinus patula*	
Servicio realizado: Poda del individuo	
Altura: 12 m Aprox	
D.A.P (m): No se especifica	
Antes	**Después**
	
Descripción de la actividad: • Se realizó la eliminación de las ramas pendulares, reducción y estabilidad de copa, y retiro de ramas secas.	

Predio: Brigada 13 Calle 106 # 7a -19/ Bogotá	
Nro de árbol: 26	
Especie: Sauce Llorón	
Nombre Científico: *Salix humboldtiana*	
Servicio realizado: Poda del individuo	
Altura: 12 m Aprox	
D.A.P (m): No se especifica	
Antes	**Después**
	 

	
Descripción de la actividad: • Se realizó la eliminación de las ramas pendulares, reducción y estabilidad de copa, y retiro de ramas secas.	

3.3. SAN JORGE

En este predio sólo se intervino un árbol al cual se les proporcionó el servicio de tala.

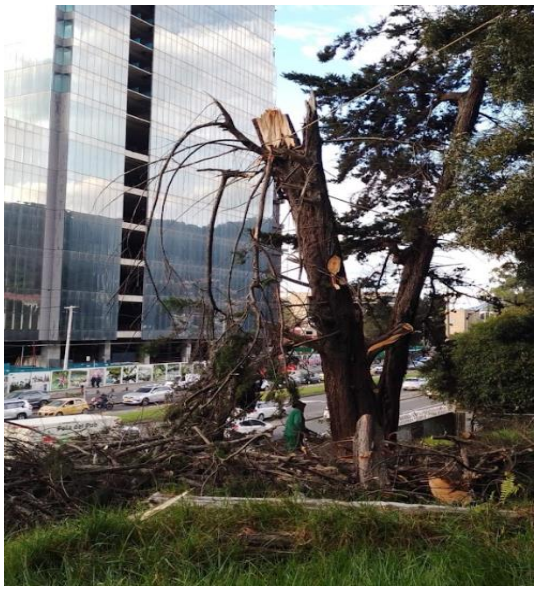
Predio: San Jorge Ak 7 # 102 – 20 / Bogotá	
Nro de árbol: 27	
Especie: Pino Cipres	
Nombre Científico: *Cupressus lusitanica*	
Servicio realizado: Tala del individuo	
Altura: 14 m Aprox	
D.A.P (m): No se especifica	
Antes	**Después**
	

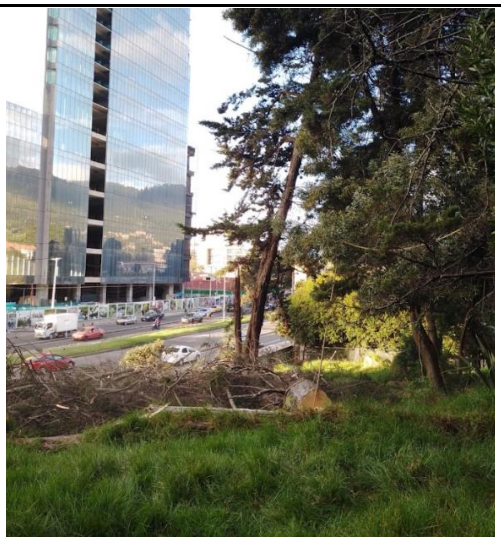







14 nov. 2023 2:31:22 p. m.



	
Descripción de la actividad: • Se realizó el descope del árbol hasta completar la tala del mismo, hasta dejar tocon al nivel del suelo.	

3.4. LA HABANA - BUGA

En estas instalaciones, se realizaron intervenciones en un total de 7 árboles, de los cuales 5 fueron talados, y a los restantes 2 se les aplicó poda de realce y equilibrio.

Predio: Kilómetro 1 VIA A, La Habana, Guadalajara de Buga. / Buga	
Nro de árbol: 28	
Especie: Piñón de oreja	
Nombre Científico: *Enterolobium cyclocarpum*	
Servicio realizado: Poda de realce y equilibrio del individuo	
Altura: 14 m	
D.A.P (m): 0.41	
Antes	**Después**
	

	
Descripción de la actividad: • Se realizó la eliminación de las ramas pendulares, reducción y estabilidad de copa, y retiro de ramas secas.	

Predio: Kilómetro 1 VIA A, La Habana, Guadalajara de Buga. / Buga	
Nro de árbol: 29	
Especie: Piñón de oreja	
Nombre Científico: *Enterolobium cyclocarpum*	
Servicio realizado: Poda de realce y equilibrio del individuo	
Altura: 11 m	
D.A.P (m): 1	
Antes	**Después**
	

Descripción de la actividad:

- Se realizó la eliminación de las ramas pendulares, reducción y estabilidad de copa, y retiro de ramas secas.

Predio: Kilómetro 1 VIA A, La Habana, Guadalajara de Buga. / Buga	
Nro de árbol: 30	
Especie: Tulipán Africano	
Nombre Científico: *Spathodea campanulata*	
Servicio realizado: Tala del individuo	
Altura: 9 m	
D.A.P (m): 0.65	
Antes	**Después**
	
	

Descripción de la actividad: • Se realizó el descope del árbol hasta completar la tala del mismo, hasta dejar tocon al nivel del suelo.	

Predio: Kilómetro 1 VIA A, La Habana, Guadalajara de Buga. / Buga	
Nro de árbol: 31	
Especie: Tulipán Africano	
Nombre Científico: *Spathodea campanulata*	
Servicio realizado: Tala del individuo	
Altura: 9 m	
D.A.P (m): 0.48	
Antes	**Después**
	
Descripción de la actividad: • Se realizó el descope del árbol hasta completar la tala del mismo, hasta dejar tocon al nivel del suelo.	

Predio: Kilómetro 1 VIA A, La Habana, Guadalajara de Buga. / Buga	
Nro de árbol: 32	
Especie: Palma Botella	
Nombre Científico: *Roystonea regia*	
Servicio realizado: Tala del individuo	
Altura: 14 m	
D.A.P (m): 0.41	
Antes	**Después**
 	 

Descripción de la actividad:

- Se realizó el descope del árbol hasta completar la tala del mismo, hasta dejar tocon al nivel del suelo.

Predio: Kilómetro 1 VIA A, La Habana, Guadalajara de Buga. / Buga	
Nro de árbol: 33	
Especie: Acacia roja	
Nombre Científico: *Delonix regia*	
Servicio realizado: Tala del individuo	
Altura: 10	
D.A.P (m): 0.56	
Antes	**Después**
 	

Descripción de la actividad:

- Se realizó el descope del árbol hasta completar la tala del mismo, hasta dejar tocon al nivel del suelo.

Predio: Kilómetro 1 VIA A, La Habana, Guadalajara de Buga. / Buga	
Nro de árbol: 34	
Especie: Ficus	
Nombre Científico: *Ficus benjamina*	
Servicio realizado: Tala del individuo	
Altura: 11 m	
D.A.P (m): 0.9	
Antes	**Después**
 	

Descripción de la actividad:

- Se realizó el descope del árbol hasta completar la tala del mismo, hasta dejar tocon al nivel del suelo.

4. COMPENSACIÓN

Para mitigar los impactos de las talas que se realizaron en la sede de Artillería, se llevó a cabo la siembra de 18 árboles nativos, conforme a la medida de compensación establecida por la autoridad ambiental. A continuación, se presenta la información acerca de los ejemplares plantados.

Especie: Chicalá Amarillo
Nombre Científico: *Tecoma stans*
Altura: 1,50 m
Ubicación: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá


Especie: Chicalá Amarillo
Nombre Científico: *Tecoma stans*
Altura: 1,50 m
Ubicación: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá


Especie: Chicalá Amarillo
Nombre Científico: *Tecoma stans*
Altura: 1,50 m
Ubicación: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá



Especie: Chicalá Amarillo
Nombre Científico: *Tecoma stans*
Altura: 1,50 m
Ubicación: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá



Especie: Chicalá Amarillo
Nombre Científico: *Tecoma stans*
Altura: 1,50 m
Ubicación: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá



Especie: Guayacán
Nombre Científico: *Handroanthus chrysanthus*
Altura: 1,50 m
Ubicación: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá



Especie: Guayacán
Nombre Científico: *Handroanthus chrysanthus*
Altura: 1,50 m
Ubicación: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá



Especie: Guayacán
Nombre Científico: *Handroanthus chrysanthus*
Altura: 1,50 m
Ubicación: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá



Especie: Guayacán
Nombre Científico: *Handroanthus chrysanthus*
Altura: 1,50 m
Ubicación: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá



Especie: Guayacán
Nombre Científico: *Handroanthus chrysanthus*
Altura: 1,50 m
Ubicación: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá



Especie: Guayacán
Nombre Científico: *Handroanthus chrysanthus*
Altura: 1,50 m
Ubicación: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá



Especie: Guayacán
Nombre Científico: *Handroanthus chrysanthus*
Altura: 1,50 m
Ubicación: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá



Especie: Arrayán
Nombre Científico: *Myrcia popayanensis*
Altura: 1,50 m
Ubicación: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá



Especie: Arrayán
Nombre Científico: *Myrcia popayanensis*
Altura: 1,50 m
Ubicación: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá



Especie: Arrayán
Nombre Científico: *Myrcia popayanensis*
Altura: 1,50 m
Ubicación: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá



Especie: Arrayán
Nombre Científico: *Myrcia popayanensis*
Altura: 1,50 m
Ubicación: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá



Especie: Arrayán
Nombre Científico: *Myrcia popayanensis*
Altura: 1,50 m
Ubicación: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá



Especie: Roble de tierra fría
Nombre Científico: *Quercus humboldtii*
Altura: 1,50 m
Ubicación: Artillería Ac 51sur # 5 - 19/ Bogotá

