INFOREST CONSULTORES AMBIENTALES S.A.S
N.I.T 900759824-5. TEL 3118277197.
https://inforestambientales.com
Frasan6@yahoo.es. Inforestconsultoresamb@gmail.com
Carrera 57#160-30

BOGOTÁ, D.C 10 julio del 2023.

Señores
Secretaria general

La ciudad

Para su conocimiento y fines pertinentes presento a ustedes el informe de actividades relacionadas con la tala de 1 individuo arbóreo de la especie Jazmín del cabo (1), el cual fue autorizado mediante, acta de emergencia **N° DHL-20231143-168** emitida por la autoridad competente Secretaria Distrital de Ambiente.

Cordialmente,



_____
FRANCY HELENA SANCHEZ MEJIA
Ing. Forestal
T.P. 20.077 Del Ministerio de Agricultura
Especialista Técnico en Evaluación de Impacto Ambiental
Cel. 3118277197

Antes de dar inicio a cualquier intervención silvicultural en el arbolado que fue autorizado por la SDA, se establecieron unos lineamientos técnicos a tener en cuenta en caso de que se evidenciaran presencia de nidos con huevos y la presencia de polluelos y aves adultas, siendo necesario, hacer una intervención que garantice la supervivencia de estas especies de aves.

Los integrantes del grupo operativo (cuadrilla), específicamente el que realiza trabajo en alturas, realiza la inspección de cada individuo arbóreo con el fin identificar si hay presencia de nidos, huevos, polluelos, en caso positivo informar a la autoridad competente SDA, así mismo contratar al profesional idóneo para realizar el manejo integral de los mismos para garantizar la supervivencia de estos

Es importante informar que se realizó el proceso de inspección de cada uno de los árboles que se requieren ser intervenidos en los cuales se evidencia que en el momento de la inspección no hay presencia alguna de nidos, huevos o polluelos por consiguiente no hubo necesidad de realizar un plan de manejo de la avifauna ni informar a la autoridad competente SDA.

INFORME TECNICO SOBRE LA ACTIVIDAD DE TALA DE ARBOLES

En este informe se establecen los lineamientos técnicos que se tuvieron en cuenta para el desarrollo de las actividades silviculturales de tala del árbol que fue autorizado por la autoridad competente por presentar condiciones físicas y sanitarias malas.
La actividad silvicultural de tala se realizó el día 1 de julio del 2023

2. SEGURIDAD INDUSTRIAL

Antes de iniciar el trabajo con el personal de **INFOREST** se verificó por parte de la profesional SST de la empresa contratante, el cumplimiento de los requisitos relacionados con los requerimientos de seguridad y salud en el trabajo de cada uno de los trabajadores.

En cuanto al segundo la seguridad industrial, corresponde para el caso, a la ejecución de las actividades de forma segura con el fin de controlar y minimizar los riesgos inherentes.

El personal contaba con la dotación por operario la cual corresponde a Overol, Guantes y Botas; y con elementos de protección personal correspondientes a Monogafas, Protectores auditivos o Tapa oídos de copa y Casco.

3. PERSONAL

Mano de obra: estaba integrada por (3) operarios calificados y con experiencia mínima de 6 años en las actividades de mantenimiento de arbolado.

Ingeniero Residente: Corresponde a un Ingeniero Forestal con experiencia específica de 21 años.

4. LINEAMINETOS DE TIPO TÉCNICO

Los lineamientos de tipo técnico que se tuvieron en cuenta para la ejecución de los tratamientos de **TALA RAZA**, se describen a continuación

MARCO CONCEPTUAL

Tala Raza

Consiste en la eliminación de los árboles a ras de piso por presentar condiciones físicas o sanitarias malas, Para realizar dicha actividad silvicultural se tuvo en cuenta lo siguiente:

- Cerramiento del área de influencia de los trabajos con cinta de protección

- Corte del fuste en forma de caja, amarrándolo en la parte superior del fuste con manilas para direccionar en caída libre el árbol de manera cuidadosamente hasta el suelo.
- Repique del follaje
- Eliminación de tocones
- Recolección y disposición final de los residuos vegetales generados por la actividad de tala.

5.EQUIPO OPERATIVO

Por tratarse de actividades técnicas, se contó con la presencia de un Ingeniero Forestal en el sitio, con experiencia en el manejo de silvicultura. Dicho profesional fue el encargado de dirigir y supervisar las actividades de tala del árbol objeto de intervención.

Revisión de Cuadrilla

Se procedió a realizar la revisión que el operario de altura porte de forma adecuada los EPP, el arnés y que tenga la eslinga y demás elementos de protección personal, como ganchos, mosquetón, para asegurarse al árbol y realizar el trabajo de altura.

Cerramiento de las zonas de trabajo

Se procedió a efectuar el cerramiento de las zonas de trabajo, mediante cinta de peligro.

Una vez se constató el árbol para la tala se procedió a realizar la actividad silvicultural, los individuos arbóreos de la especie Jazmín del cabo (1), que se encontraba emplazado en las área verde zona exterior de las instalaciones en el predio CADE servita,
talo mediante el amarre y descenso de ramas para lo cual se tuvieron en cuenta os siguientes pasos

INFOREST CONSULTORES AMBIENTALES S.A.S
N.I.T 900759824-5. TEL 3118277197.
https://inforestambientales.com
Frasan6@yahoo.es. Inforestconsultoresamb@gmail.com
Carrera 57#160-30

Diligenciamiento del permiso de trabajo en alturas

Una vez se constató el árbol para la tala que requiere el ascenso, se diligencio el permiso de trabajo de altura con el operario.

Instalación de la línea de vida

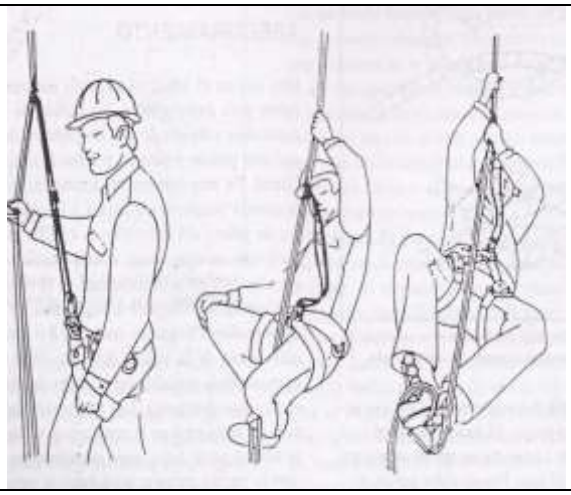
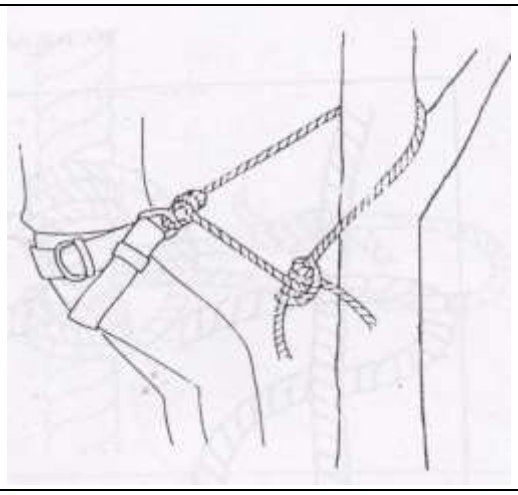
Se instala la línea de vida de acuerdo con los puntos de anclaje identificados previamente. Para esto se tiene en cuenta el tipo de árbol (especie), el diámetro de la rama o punto de anclaje, y el estado del fuste principal.

Trabajo de altura

Ascenso: Para el ascenso se ubica una horqueta formada por la rama, por el cual se pasa la línea de vida, recogida y ajustada con un nudo fácil de soltar. Después de instalada, se toma el mismo extremo de la línea de vida y se pasa por la argolla pectoral para luego hacer un nudo de amarre fijo. Finalmente se tensiona la cuerda hasta un punto de apoyo.

Posicionamiento: Al tener un punto donde apoyarse, el operario se asegura con la eslinga de posicionamiento, anclándola a sus argollas laterales del arnés, a fin de dejar sus manos libres para maniobrar fácilmente.

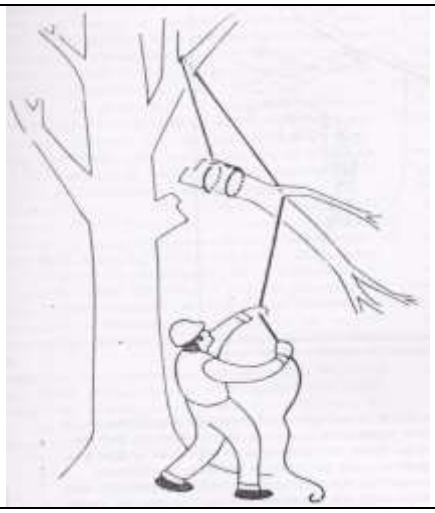
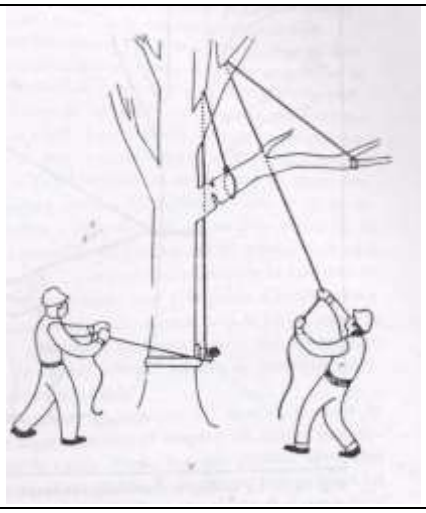
Desplazamiento: Al desplazarse por las ramas se asegura por la línea de vida. Posteriormente se suelta la eslinga de posicionamiento y se mueve pausadamente para poder avanzar caminando. Al ubicarse en el sitio de corte, se asegura con la slinga nuevamente. Es de anotar que el operario debe tener siempre un punto de apoyo donde debe estar asegurado y constatar que éste resista su peso.

	
Imagen 1. Técnica de Ascenso	Imagen 2. Posicionamiento

Corte de Ramas

Descenso de ramas

Descenso de ramas: El serrote se utilizó en ramas delgadas y la moto sierra en ramas gruesas. Para el último caso, se ascendió la motosierra apagada y con el freno activado a través de la línea de vida sujetada por un nudo hecho por un ayudante de piso. Después de recibirla, el operario se posicionará de tal manera que pueda accionar el yoyo de encendido. Al finalizar, se apagó la motosierra y se descendió de la misma manera que la subió.

	
Imagen No. 3. Apoyo sobre horqueta para ramas medianas.	Imagen No. 4. Apoyo sobre el árbol para ramas medianas.

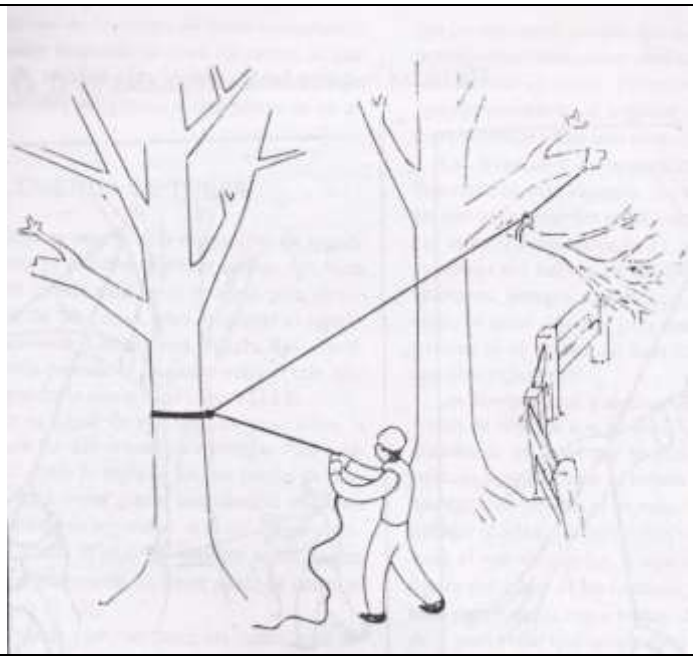


Imagen No. 5. Apoyo sobre otro árbol para ramas grandes

Amarre: Se efectuó el descenso de ramas amarrando el material con manila de cargue, para lo cual se verificó previamente los puntos de amarre de la manila y la resistencia de esta con relación al peso del material a descender. Para el caso de ramas de dimensiones pequeñas, se corta y deja caer libremente al suelo sin amarre, verificando previamente que no existan elementos o estructuras a afectar en el sitio de caída.

Corte de ramas y madera en el suelo

Corte de ramas: Una vez finalizada la actividad de tala y poda se procedió al retiro de ramas pequeñas de las ramas grandes con machete; y al corte de las ramas intermedias mediante motosierra, en las dimensiones requeridas que permitan el cargue al sitio de disposición temporal de residuos.

Corte de Ramas Gruesas: Posteriormente se hizo el corte de las ramas grandes.

Estabelecimiento de residuos vegetales

Se estableció un lugar dentro del conjunto para disposición de los residuos vegetales que la tala. Estos residuos fueron debidamente picados Para posteriormente realizar el cargue de los mismos

6.Corte de ramas y madera en el suelo

Corte de ramas: Una vez finalizada la actividad de tala se procedió al retiro de ramas pequeñas de las ramas grandes con machete; y al corte de las ramas intermedias mediante motosierra, en las dimensiones requeridas que permitan el cargue al sitio de disposición temporal de residuos.

7. Estabelecimiento y Cerramiento de los espacios para la disposición temporal de residuos y de madera.

Se identificaron los sitios de disposición temporal de residuos vegetales que las talas generaron. Estos se ubicaron en puntos que permitieron el cargue eficiente del material vegetal.

8. Cargue material vegetal resultante de la tala

Los residuos vegetales resultantes de la actividad silvicultural de tala serán cargados en un camión para su disposición final.

INFOREST CONSULTORES AMBIENTALES S.A.S
N.I.T 900759824-5. TEL 3118277197.
https://inforestambientales.com
Frasan6@yahoo.es. Inforestconsultoresamb@gmail.com
Carrera 57#160-30

Antes **Después**





INFOREST CONSULTORES AMBIENTALES S.A.S
N.I.T 900759824-5. TEL 3118277197.
https://inforestambientales.com
Frasan6@yahoo.es. Inforestconsultoresamb@gmail.com
Carrera 57#160-30

Acopio temporal de residuos vegetales



INFOREST CONSULTORES AMBIENTALES S.A.S
N.I.T 900759824-5. TEL 3118277197.
https://inforestambientales.com
Frasan6@yahoo.es. Inforestconsultoresamb@gmail.com
Carrera 57#160-30

Registro fotográfico recolección residuos vegetales



INFOREST CONSULTORES AMBIENTALES S.A.S
N.I.T 900759824-5. TEL 3118277197.
https://inforestambientales.com
Frasan6@yahoo.es. Inforestconsultoresamb@gmail.com
Carrera 57#160-30

El certificado de disposición de residuos será enviado una vez sea expedido dado que este se demora en ser expedido en 3 días,después de ser recibidos estos fueron recogidos el día sábado 15 de julio y recibidos en el lugar de disposición final el día 17 de julio del 2023.

La señalización con cinta de peligro se realizó en parte exterior sobre el andén con el fin de evitar un accidente con los peatones.

Registro fotográfico señalización

