

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

Informe técnico de la segunda intervención arbórea en la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

Realizado por:
Tatiana Betancourt Viana

SAVIA SERVICIOS S.A.S - E.S.P

Fecha: 21/07/2026

Responsable:
Tatiana Betancourt Viana



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®



300 870 5521



info@saviaservicios.com



Cra 79 # 45D-137 - Medellín



www.saviaservicios.com



@saviaservicios

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	OBJETIVO	4
3.	METODOLOGÍA	5
	3.1 Diagnóstico	5
	3.2 Intervención	8
	3.3 Seguridad y Salud en el trabajo	11
	3.3.1 Personal	11
	3.3.2 Herramientas y equipos utilizados	12
	3.3.3 Elementos de protección personal (EPP) y equipos de trabajo en alturas.	13
	3.3 Manejo de residuos	19
4.	RESULTADOS	20
5.	CONCLUSIONES	23
6.	ANEXOS	23

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1.	Individuos identificados durante el diagnóstico para la intervención	7
Tabla 2.	Personal que ejecutó las actividades y certificación en trabajo en alturas	11
Tabla 3.	Elementos de protección personal y equipos de altura usados durante la ejecución de las actividades.	15

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización de los árboles identificados durante el diagnostico para la intervención.	6
Ilustración 2. Mosaico fotográfico - Ejecución de las intervenciones.	11
Ilustración 3. Herramientas de poda utilizadas en la intervención	13
Ilustración 4. Matriz de elementos de protección personal.....	14
Ilustración 5. Delimitación de áreas de trabajo.....	18
Ilustración 6. Mosaico fotográfico - Manejo y disposición de residuos vegetales.....	20
Ilustración 7. Mosaico fotográfico - Resultados de la intervención.....	22

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

1. INTRODUCCIÓN

En atención a las actividades de mantenimiento arbóreo contempladas para la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, se realizó la identificación e intervención de 26 individuos arbóreos que presentaban condiciones de riesgo o requerían manejo silvicultural.

El diagnóstico de los individuos fue realizado el día **09 de junio de 2026**, mediante un recorrido por las zonas verdes de la institución, durante el cual se identificaron árboles que requerían intervención, evidenciándose principalmente la presencia de ramas secas con riesgo de caída, así como ramas que generaban obstrucción sobre fachadas, techos y áreas de parqueadero, representando un riesgo potencial para la infraestructura y la comunidad universitaria.

La intervención se ejecutó los días **08 y 11 de julio de 2026**, conforme a las condiciones identificadas en campo y bajo criterios técnicos de manejo arbóreo, priorizando la mitigación del riesgo, la protección de la infraestructura y la conservación de los individuos arbóreos.

2. OBJETIVO

Realizar la intervención de 26 individuos arbóreos identificados con condiciones de riesgo, mediante la ejecución de podas técnicas de mantenimiento y compensación, con el fin de mitigar y prevenir riesgos asociados a la caída de material vegetal y a la obstrucción sobre fachadas, techos y áreas de parqueadero, mejorando las condiciones estructurales de los árboles presentes en las zonas verdes de la Institución.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

3. METODOLOGÍA

3.1 Diagnóstico

Se efectuó un nuevo recorrido por las zonas verdes con el fin de evaluar el estado fitosanitario y estructural de los individuos arbóreos, teniendo en cuenta la intervención previamente ejecutada y con el propósito de identificar nuevos árboles que requerían manejo silvicultural.

Durante el recorrido se seleccionaron 26 individuos arbóreos que presentaban ramas secas con riesgo de caída de material vegetal sobre zonas de tránsito peatonal, vehicular e infraestructura. Asimismo, se identificaron árboles cuyas ramas generaban obstrucción sobre fachadas, techos y áreas de parqueadero, haciendo necesaria su intervención para mejorar las condiciones de seguridad y el despeje de la infraestructura.

Con base en las condiciones observadas, se determinó que las actividades requeridas correspondían a la ejecución de podas técnicas de mantenimiento, compensación y realce, de acuerdo con los criterios de manejo arbóreo establecidos para la mitigación del riesgo y la conservación de los individuos. En la Ilustración 1 se presenta la localización de los árboles identificados durante el recorrido para esta segunda intervención.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

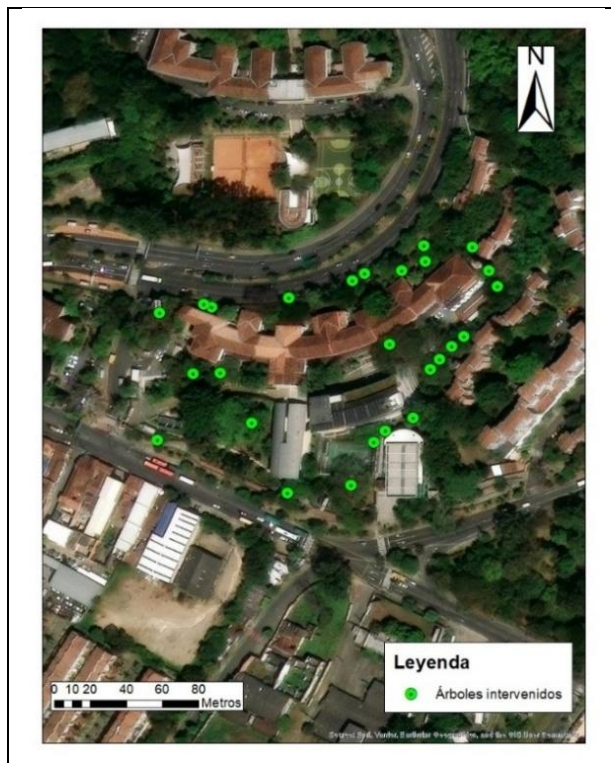


Ilustración 1. Localización de los árboles identificados durante el diagnostico para la intervención.

Durante la actividad de diagnóstico se realizó el registro fotográfico de los individuos evaluados, así como la toma de datos dasométricos, incluyendo la altura total y el diámetro a la altura del pecho (DAP). Adicionalmente, se evaluaron las condiciones estructurales y fitosanitarias de cada individuo, identificando la presencia de ramas secas con riesgo de desprendimiento, así como ramas que interferían con fachadas, techos, parqueaderos y otras estructuras de la Institución. Como resultado del diagnóstico, se seleccionaron los individuos que se muestran en la **Tabla 1**.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

Tabla 1. Individuos identificados durante el diagnóstico para la intervención

Nombre científico	Nombre común	Altura (m)	DAP (cm)	Cantidad	Actividad
<i>Sapindus saponaria</i>	Chumbimbo	9	26,5	1	Mantenimiento y realce
<i>Garcinia magnifolia</i>	Madroño	10	36,4	1	Mantenimiento y realce
<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Piñon de oreja	18	108,8	2	Mantenimiento y realce
<i>Mangifera indica</i>	Mango	10	36,7	2	Mantenimiento y despeje de fachadas
<i>Caesalpinia ebano</i>	Ebano	8	10,5	1	Mantenimiento y despeje de fachadas
<i>Tabebuia rosea</i>	Guayacán Rosado	14	43,7	1	Mantenimiento
<i>Schinus terebinthifolia</i>	Falso Pimiento	8	33,7	1	Mantenimiento y compensación
<i>Schinus terebinthifolia</i>	Falso Pimiento	5	12,8	1	Mantenimiento y compensación
<i>Handroanthus chrysanthus</i>	Guayacán Amarillo	13	33,5	2	Mantenimiento y compensación
<i>Spondias purpurea</i>	Ciruelo	5	12,7	1	Mantenimiento
<i>Spathodea campanulata</i>	Tulipán Africano	12	46,0	1	Mantenimiento
<i>Spondias purpurea</i>	Ciruelo	4	14,2	1	Mantenimiento
<i>Spondias purpurea</i>	Ciruelo	10	71,7	1	Despeje de fachada y paso peatonal
<i>Persea caerulea</i>	Aguacatillo	9	22,3	1	Mantenimiento
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	Palma de Azúcar	9	26,8	3	Mantenimiento
<i>Pithecellobium dulce</i>	Chiminango	9	24,4	1	Mantenimiento
<i>Lafoensia acuminata</i>	Guayacán de Manizales	8	26,5	1	Mantenimiento y despeje de paso peatonal
<i>Leucaena leucocephala</i>	Leucaena	8	20,8	1	Mantenimiento y despeje de fachadas
<i>Sapindus saponaria</i>	Chumbimbo	8	19,1	1	Mantenimiento y despeje de fachadas
<i>Cojoba arborea</i>	Carbonero Zorro	12	45,3	1	Mantenimiento, realce, despeje de techo y fachada
<i>Zygia longifolia</i>	Suribio	10	38,3	1	Mantenimiento y realce

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

3.2 Intervención.

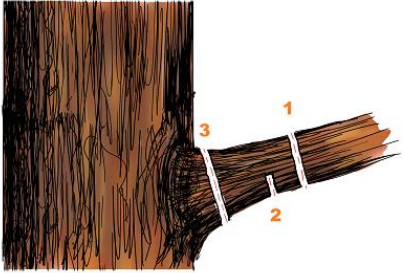
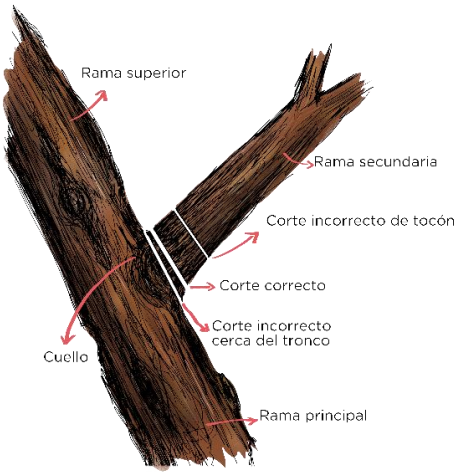
La intervención se realizó durante los días **08 y 11 de julio de 2026**, por personal capacitado y dando cumplimiento a los lineamientos de seguridad y a las técnicas adecuadas de poda.

Se ejecutaron las intervenciones previamente definidas durante la etapa de diagnóstico, mediante la realización de podas técnicas de mantenimiento, compensación y realce en los **26 individuos arbóreos** seleccionados. Las actividades estuvieron orientadas al retiro de ramas secas con riesgo de desprendimiento, la eliminación de ramas que generaban obstrucción sobre fachadas, techos y áreas de parqueadero, así como al mejoramiento de la estructura de la copa y del despeje de la infraestructura, con el fin de mitigar riesgos para la comunidad universitaria y favorecer el adecuado desarrollo de los individuos.

Durante la ejecución de las actividades se aplicaron técnicas de corte adecuadas, garantizando la realización de cortes limpios y controlados, con el fin de favorecer la cicatrización de los individuos y evitar daños en su estructura. Para ramas de mayor diámetro (superiores a 5 cm), se implementó la técnica de los tres cortes, con el objetivo de prevenir el desgarre de los tejidos. Esta consistió en un primer corte en la parte inferior de la rama, a una distancia aproximada de 30 a 40 cm del tronco, seguido de un segundo corte desde la parte superior, algunos centímetros por encima del primero, permitiendo la liberación del peso de la rama. Finalmente, se realizó un tercer corte para eliminar el remanente de la rama, garantizando un corte adecuado y seguro para el árbol.

En la **Ilustración 2** se presentan algunas imágenes representativas de la intervención, mientras que en el **Anexo 1** se incluye el registro fotográfico completo de las actividades realizadas en cada individuo arbóreo.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

REGLA	DESCRIPCIÓN
Técnica de los 3 cortes para ramas de más de 5 cm de diámetro para evitar un desgarre de los tejidos al finalizar el corte. 	Cortar con tijeras de mano o serrucho mientras el peso y grosor de la rama sea manejable, de lo contrario se utilizará en ramas gruesas la técnica de los tres cortes, esto con el fin de evitar un desgarre de los tejidos al finalizar el corte: 1º. Corte en la parte inferior de la rama, se debe hacer un a 30 a 40 cm del tronco, dependiendo del grosor de la rama. 2º. Se corta la rama en sentido vertical de arriba hacia abajo, 5 cm arriba del primero y se profundiza hasta que la rama se desprenda, para liberar el peso y evitar un desgarre en el tallo. 3º. Corte definitivo, se hace el tercer corte para eliminar la punta remanente de la rama
Podas en árboles de ramificación verticilada 	El ángulo en el último corte debe salir de la parte externa de la arruga de la rama hacia la parte superior del cuello de la rama, lo que produce un área de corte menor, evita la acumulación de agua y no se afecta el borde del callo cicatrizante. Para especies donde no son visibles, como la Araucaria sp. Y el Almendro (Terminalia catappa) el corte podrá realizarse casi a ras con una leve inclinación y separación del tronco

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

	que asegure que no se daña la arruga.
Regla del tercio (1/3)	Nunca debe eliminarse más de un tercio del volumen total de la copa viva para juveniles para adultos se prefiere no intervenir más del 10% al 15% en una intervención.
Podas en árboles de ramificación verticilada	Para evitar la unión de las cicatrices que puedan generar el anillamiento del ejemplar, se deberán hacer podas de manera gradual, es decir únicamente se harán a lo máximo dos podas del eje que obligatoriamente serán las opuestas.



	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

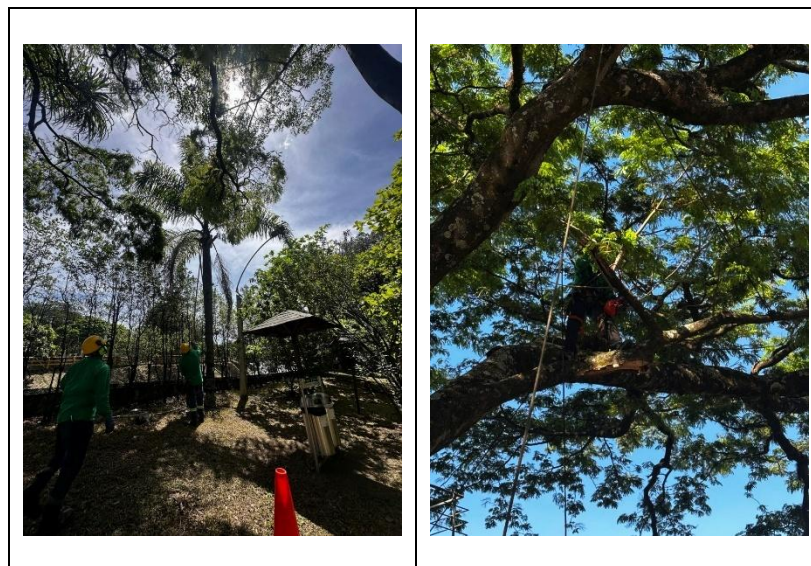


Ilustración 2. Mosaico fotográfico – Ejecución de las intervenciones.

3.3 Seguridad y Salud en el trabajo

3.3.1 Personal

El personal que ejecutó las actividades cuenta con la capacitación y certificación vigente para el desarrollo de trabajos en alturas y manejo de herramientas, garantizando el cumplimiento de las condiciones de seguridad requeridas para este tipo de labores. En la **Tabla 2** se relaciona el personal que ejecutó las labores en altura, incluyendo su cargo y nivel de certificación.

Tabla 2. Personal que ejecutó las actividades y certificación en trabajo en alturas.

Nombre del trabajador	Cargo	Certificación en trabajo en alturas
JOHAN SEBASTIAN ECHAVARRIA BERRIO	PROFESIONAL FORESTAL	COORDINADOR DE ALTURAS
DANIS DE JESÚS ALGARIN VASQUEZ	OPERARIO DE SILVICULTURA	TRABAJADOR AUTORIZADO
JULIAN ALBERTO REYES FLOREZ	OPERARIO DE SILVICULTURA	TRABAJADOR AUTORIZADO
ESTIVEN MORANTES HENAO	OPERARIO DE SILVICULTURA	TRABAJADOR AUTORIZADO
OMAR DAVID PADILLA	OPERARIO DE SILVICULTURA	TRABAJADOR AUTORIZADO
ROBERT AUGUSTO FUENTES FLOREZ	OPERARIO AUXILIAR	NO APLICA
ARLEY SANTIAGO MORENO ARBOLEDA	OPERARIO AUXILIAR	NO APLICA
WILMAR JOVANNI MONTOYA NOHABA	CONDUCTOR/OPERARIO AUXILIAR	NO APLICA

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

El personal clasificado como operario auxiliar no realiza labores en altura, por lo cual no requiere certificación para trabajo en alturas.

3.3.2 Herramientas y equipos utilizados

Para la ejecución de las actividades se emplearon herramientas y equipos especializados, seleccionados de acuerdo con las características de las ramas intervenidas.

Se utilizó motosierra de mano y motosierra telescópica para la poda de ramas de mayor diámetro y de difícil acceso. Para las ramas de menor sección se emplearon herramientas manuales de corte, como serruchos y tijeras de poda, permitiendo la realización de cortes precisos y adecuados. En la ilustración 3 se muestran las herramientas de poda utilizadas durante la intervención.

Adicionalmente, se utilizó machete para el repique y acopio del material resultante de la poda, facilitando su manejo y disposición final.

Todas las herramientas fueron operadas por personal capacitado y se encontraban en condiciones adecuadas de funcionamiento, garantizando la seguridad y eficiencia en la ejecución de las actividades. Previo a su uso, los equipos fueron verificados mediante inspecciones preoperacionales, cuyos registros se presentan en el Anexo 2 del presente informe. Para herramientas manuales menores, como el serrucho de poda, se realizó verificación visual de su estado antes de su uso.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

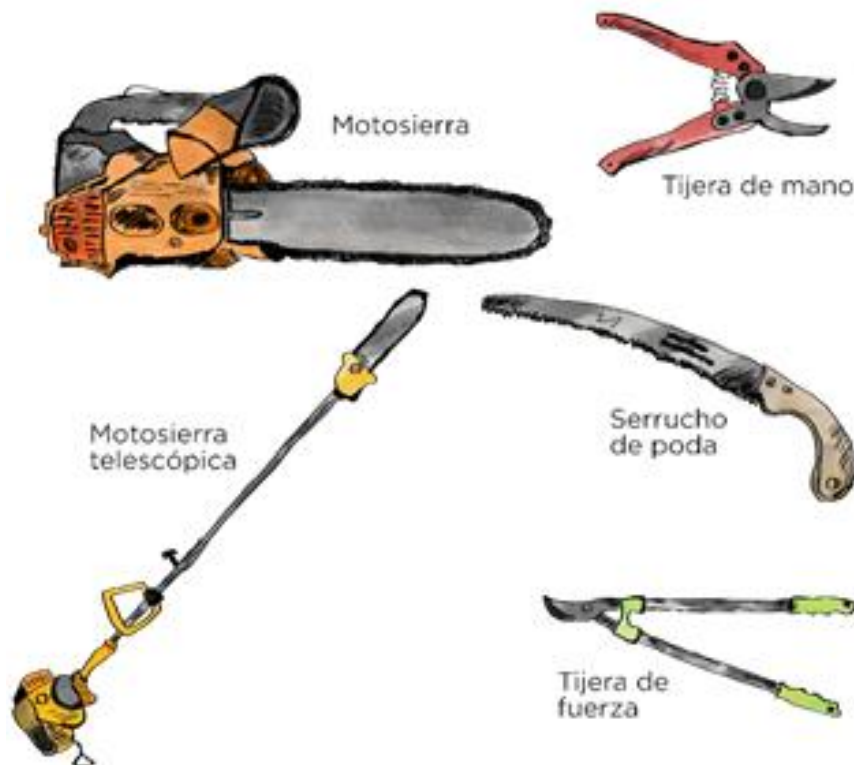


Ilustración 3. Herramientas de poda utilizadas en la intervención

3.3.3 Elementos de protección personal (EPP) y equipos de trabajo en alturas.

Durante la ejecución de las actividades se implementaron las medidas de seguridad necesarias para preservar la integridad física del personal operativo, conforme a la normatividad vigente y a los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

en el Trabajo (SG-SST), especialmente en labores de poda en altura, mediante el uso de elementos de protección personal (EPP) y equipos de trabajo en alturas.

En la **Ilustración 4** se presenta la matriz de elementos de protección personal (EPP) y equipos de trabajo en alturas utilizados durante la ejecución de las labores.

Ilustración 4. Matriz de elementos de protección personal.

	MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL																												
	PARTE DEL CUERPO PROTEGIDA																												
	EQUIPO EPP	CABEZA		OJOS		CARA	OÍDOS	RESPIRATORIA	MANOS	PIES		CUERPO				ALTURAS													
TIEMPO DE REPOSICIÓN	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO TIPO 1	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO TIPO 1 CON PROTECTOR AUDITIVO	PAVA - SOMBRA TIPO CHAVO - GORRA	MONOGAFAS	GAFAS CLARAS	GAFAS OSCURAS	CARETA MALLA	PROTECTOR TIPO INSERCIÓN	PROTECCIÓN AUDITIVA DE COPA	MASCARILLA MATERIAL PARTICULADO	RESPIRADOR GASES Y VAPORES (FILTROS)	GUANTE ANTIDIEZLIZANTE	GUANTE CUERO O ANTICORTE	GUANTES CAUCHO C 35	GUANTES HILAZA	BOTA CAUCHO CON PUNTERA	BOTA CUERO CON PUNTERA	IMPERMEABLE COMPLETO	DELANTAL CARMAZA	CHALECO REFLECTIVO	CHALECO CORPORATIVO	UNIFORME COMPLETO	ARNÉS	ESLINGAS - REATAS CERTIFICADAS	MOQUETONE SINGANCHO S DE SEGURIDAD CERTIFICADOS	FRENOS CERTIFICADOS	LÍNEAS DE VIDA	ID DESCENDEADOR	PUÑO DE ASCENSO
D: Días / M: Meses /A: Años	1A	1A	6M	3M	3M	3M	5M	4M	1A	1M	4M		20D	4M	1M	6M	4M	6M	3M	6M	6M	4M	5A	5A	5A	5A	5A	5a	5A
OFICIOS	SUPERVISIÓN, TRABAJO DE CAMPO, PERSONAL ESPECIALISTA																												
COORDINADOR SST	X		X		X			X		X		X					X				X	X	X	X	X	X	X	X	X
PROFESIONAL FORESTAL		X	X		X			X		X		X					X			X	X								
OFICIOS	SILVICULTURA																												
OPERARIO AUXILIAR		X	X		X			X	X	X			X				X					X	X	X	X	X	X	X	X
OPERARIO DE SILVICULTURA		X	X		X			X	X	X			X				X					X	X	X	X	X	X	X	X
TECNICO ARBORISTA		X	X		X			X	X	X			X				X					X	X	X	X	X	X	X	X
CONDUCTOR OPERARIO AUXILIAR		X	X		X			X		X			X				X					X							

"Si en determinada actividad no se identifica un elemento de protección personal aplicable, consultar con el área de Seguridad y Salud en el Trabajo"

Adicionalmente, en el Anexo 3 se presentan los formatos preoperacionales de los equipos de trabajo en alturas utilizados durante la ejecución de las actividades y en la tabla 3 se muestran los EPP y los equipos de altura utilizados durante la intervención.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

Tabla 3. Elementos de protección personal y equipos de altura usados durante la ejecución de las actividades.

Equipo De Protección Personal	Imagen	Cargo		
		Operario Poda en Alturas	Auxiliar de Recoleccion	Operario de cargue y descargue
Casco con barbuquejo		X		X
Gafas de seguridad		X	X	X
Guantes de vaqueta		X	X	X
Guantes de nitrilo		X		
Botas de seguridad		X	X	X

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

Protección auditiva tipo Copa acoplable al casco		X		
		X		X
Equipos de proteccion contra caidas y control para la caida de objetos				
Arnés 5 o 7 argollas Dieléctrico con Acolchado lumbar y en piernas para trabajo en suspensión				
Línea de vida certificada de 11 a 13 mm				
Cuerda de carga				

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

Eslingas	
Cintas de anclaje	
Mosquetones	
Frenos	
Descendedores	
Puño ascendedor	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

Cuerda de nilón para hondilla	
Hondilla	

3.3.4 Medidas de seguridad implementadas

En la operación de la actividad se adoptaron todas las medidas tendientes a evitar accidentes y molestias durante la ejecución de la poda de árboles como la delimitación de las áreas de trabajo, con el fin de restringir el acceso de personas ajenas a la actividad y evitar incidentes como se muestra en la **Ilustración 5**.

Así mismo, previo al inicio de las labores, se diligenciaron los permisos de trabajo en alturas y el Análisis de Trabajo Seguro (ATS), con el fin de identificar y controlar los riesgos asociados a la actividad. Estos soportes se presentan en el Anexo 4.



Ilustración 5. Delimitación de áreas de trabajo.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

3.3 Manejo de residuos

Durante la ejecución de las intervenciones, los residuos generados fueron retirados de manera progresiva y trasladados a las zonas definidas para su acopio temporal, previamente indicadas. En estos puntos, el material fue repicado y organizado adecuadamente, con el fin de evitar interferencias en las áreas de tránsito y prevenir riesgos para los usuarios, conformando finalmente 2 puntos de acopio.

Una vez finalizadas las actividades de intervención, el día 15 de julio de 2026, el vehículo de recolección de residuos procedió al retiro del material acopiado, requiriéndose un solo viaje para su evacuación. Estos residuos fueron transportados al sitio autorizado para su disposición final mediante proceso de chipeado, tal como lo muestra la **Ilustración 6**.



	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025



Ilustración 6. Mosaico fotográfico – Manejo y disposición de residuos vegetales.

4. RESULTADOS

Las actividades silviculturales ejecutadas permitieron mitigar las condiciones de riesgo identificadas durante la etapa de diagnóstico, asociadas principalmente a la presencia de ramas secas con riesgo de desprendimiento y material vegetal que interfería con zonas de tránsito peatonal, vehicular y con la infraestructura de la Institución. De esta manera, se mejoraron las condiciones de seguridad para la comunidad universitaria y se favoreció la estabilidad estructural de los individuos intervenidos. En la **Ilustración 7** se muestran imágenes antes y después de algunos individuos.

Así mismo, se garantizó el manejo adecuado de los residuos vegetales generados, mediante su acopio, recolección y disposición final.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

Antes	Después
	
	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025



Ilustración 7. Mosaico fotográfico – Resultados de la intervención.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: CMN-F-002
	PROCESO	COMUNICACIONES	Versión: 001
	FORMATO	FORMATO DE INFORMES	Fecha: 29/04/2025

5. CONCLUSIONES

El mantenimiento arbóreo mediante la ejecución de podas técnicas constituye una actividad fundamental para conservar la estructura, estabilidad y estado general de los individuos arbóreos, así como para prevenir riesgos asociados a la caída de ramas secas y a la interferencia del arbolado con la infraestructura y las zonas de circulación.

La intervención realizada permitió retirar ramas secas con riesgo de desprendimiento, mejorar la estructura de la copa y efectuar el despeje de fachadas, techos, áreas de parqueadero y zonas de tránsito peatonal, contribuyendo a la mitigación de riesgos para la comunidad universitaria y a la protección de la infraestructura. Asimismo, estas actividades favorecen el adecuado desarrollo de los individuos arbóreos, evidenciando la importancia de realizar este tipo de actividades de manera periódica.

6. ANEXOS

Anexo 1. Registro fotográfico de la intervención de los individuos arbóreos.

Anexo 2. Formatos preoperacionales de herramientas utilizadas.

Anexo 3. Formatos preoperacionales de equipos de trabajo en alturas.

Anexo 4. Permisos de trabajo en alturas y Análisis de Trabajo Seguro (ATS).