"PRESTAR EL SERVICIO DE PODA, TALA, SIEMBRA, REMOCIÓN DE MATERIAL VEGETAL Y DEMÁS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE ESPECIES ORNAMENTALES Y FORESTALES EN LA SEDE REGIONAL, CENTROS ZONALES Y UNIDAD"

PROCESO DE CONTRATACION
No. MC0082025TOL

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS
73007472025
ICBF-REGIONAL TOLIMA

INFORME DE GESTIÓN

IBAGUÉ – TOLIMA

2025

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 3

2 OBJETIVO GENERAL 4

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4

3 LOCALIZACIÓN DE LAS ZONAS DE INTERVENCIÓN 5

4 METODOLOGÍA 6

4.1 4.1 ACTIVIDADES DE PODA Y TALA: 6
4.2 PERSONAL O CUADRILLA DE CAMPO QUE DESARROLLO LAS ACTIVIDADES 7
4.3 ITINERARIO DE ACTIVIDADES PRE OPERACIONALES 7
4.3.1 Charla Técnica en Actividades de Poda, Tala y Seguridad Salud en el Trabajo 8
4.3.2 Inspección de Seguridad y Salud en Trabajo 8
4.3.3 Delimitación del Área 8
4.3.4 Desinfección de Herramienta 9
4.3.5 Ahuyentamiento de Fauna 9
4.4 PROCESO DE PODA 9
4.5 PROCESO DE TALA 9
4.6 ACTIVIDADES DE SIEMBRA 9
4.7 HERRAMIENTAS UTILIZADAS 10
4.8 DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS VEGETALES 10
4.9 EFICIENCIA, CALIDAD Y CUMPLIMIENTO 11

5 REGISTRO FOTOGRÁFICO 12

1 INTRODUCCIÓN

El presente informe de ejecución se elabora en atención a las necesidades administrativas y operativas de la Regional Tolima del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF, en cumplimiento de la normatividad nacional vigente y aplicable. La entidad, consciente de la importancia de mantener su planta física en óptimas condiciones de funcionamiento, ha adoptado estrategias orientadas a prevenir el deterioro de sus instalaciones y garantizar ambientes saludables, seguros y adecuados para el desempeño laboral de todas las personas que permanecen en sus inmuebles.

En este marco, la Entidad considero indispensable la contratación de servicios especializados que permitan la conservación integral de las sedes regionales, centros zonales y unidades de servicio, mediante labores de poda, tala, siembra, remoción de material vegetal y demás actividades de mantenimiento de especies ornamentales y forestales. Dichas acciones se ejecutan de manera estricta conforme a la programación establecida y en concordancia con la normatividad vigente, priorizando los gastos de carácter inaplazable y, posteriormente, aquellos que aseguren la prestación de un servicio oportuno, eficaz y de calidad.

2 OBJETIVO GENERAL

Garantizar el adecuado mantenimiento y conservación de la planta física de la Regional Tolima del ICBF, sus centros zonales y unidades de servicio, mediante la ejecución de actividades operativas y administrativas silviculturales que aseguren ambientes saludables, seguros y funcionales, en cumplimiento de la normatividad nacional vigente.

2.1 Objetivos Específicos

- Implementar acciones de mantenimiento integral de las instalaciones físicas, priorizando labores de poda, tala, siembra, remoción de material vegetal y conservación de especies ornamentales y forestales.

- Optimizar la gestión administrativa y operativa de la Regional Tolima, asegurando la atención oportuna de los gastos inaplazables y la prestación de servicios de calidad, eficaces y oportunos.

- Cumplir estrictamente con el objeto contractual, garantizando la satisfacción de la entidad contratante mediante la ejecución transparente, eficiente y ajustada a los requerimientos establecidos.

3 LOCALIZACIÓN DE LAS ZONAS DE INTERVENCIÓN

El proyecto se llevó a cabo dentro de las instalaciones del ICBF Regional Tolima, que cuenta con domicilio Avenida Carrera 5 # 43 – 23 Barrio Restrepo, Ibagué, Tolima; y en los Centros Zonales de los municipios de Lérida y Alpujarra.



ICBF REGIONAL TOLIMA
Ibagué – Tolima



CENTRO ZONAL IBAGUE
Ibagué – Tolima



ICBF CENTRO ZONAL
Lérida – Tolima



HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LÓPEZ
Alpujarra – Tolima

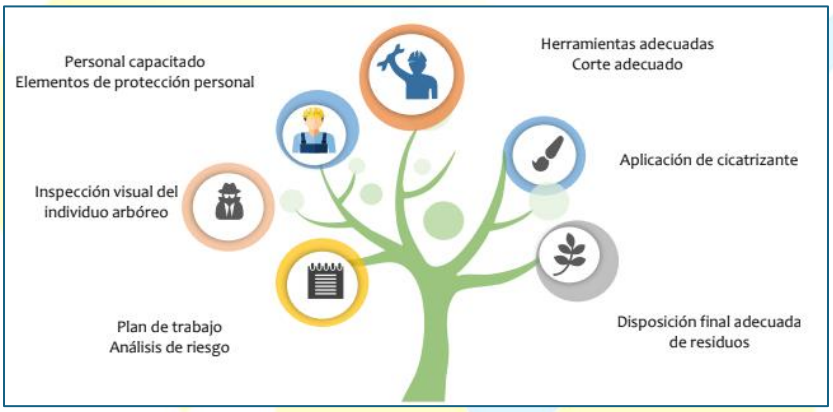
4 METODOLOGÍA

Para la ejecución de los diferentes ítems desarrollados en el marco del presente contrato, se dividieron las actividades de acuerdo al orden de prioridades. Para ello se procedió a realizar un recorrido de campo con el fin de identificar los árboles a intervenir de acuerdo a su necesidad y las áreas a enriquecer con la siembra de especies forestales y ornamentales. Con base a ello se apoyó al contratante con la evaluación del estado general de los individuos arbóreos a intervenir y que se encuentran establecidos en el contrato.

4.1 4.1 Actividades de poda y tala:

Posterior al recorrido realizado con la parte contratante se procedió a realizar las intervenciones de poda o tala según su necesidad, es de aclarar que el tipo de poda realizado varia para los diferentes individuos arbóreos. Los tipos de poda utilizados fueron, podas de realce, podas de equilibrio, poda de ramas apicales con crecimiento acelerado, podas fitosanitarias y podas de ramas que generaban conflicto con infraestructuras y redes.

Para la ejecución de este tipo de actividades se tienen en cuenta diferentes aspectos que permiten desarrollar el ejercicio de poda con el menor riesgo posible y en pro de favorecer el individuo arbóreo para que este no llegue a presentar afectaciones a futuro desde el punto de vista físico y sanitario. Así mismo se tuvo en cuenta el componente ambiental dando el manejo apropiado a los residuos vegetales generados producto de la actividad.



A continuación, se conceptualiza los diferentes tipos de podas realizados para la ejecución de estas actividades en el ICBF Regional Tolima:

- ✓ ***Poda Fitosanitaria:*** Se realiza cuando se evidencia la presencia de tejidos necróticos sobre las ramas del individuo arbóreo, a su vez este tipo de poda se puede implementar cuando existe presencia de insectos xilófagos como termitas las cuales realizan galerías al interior de la estructura leñosa del árbol. La finalidad de este tipo de poda es cortar las áreas afectadas hasta llegar al punto donde se encuentre tejido sano y sin afectación alguna.

- ✓ ***Poda de Realce:*** Este tipo de poda se realiza cuando el individuo arbóreo ha desarrollado en su copa ramas pendulares o con dirección descendente las cuales interfieren o generan conflicto con estructuras redes y limitan la visual, además de suprimir otras especies vegetales y reflejar espacios poco estéticos.

- ✓ ***Poda de equilibrio:*** Son utilizadas cuando el individuo forestal presenta una carga hacia uno de los costados de la copa y esta inicia a generar inclinación en el árbol, lo cual puede repercutir en el avance de esta inclinación la cual puede llevar a un desgarre de una de las ramas principales o en el peor de los casos al volcamiento del individuo arbóreo. La finalidad de este tipo de poda es realizar los cortes de las ramas que se consideren innecesarias y empezar a reducir el área foliar y el peso producto de la densidad alta en follaje en este sector.

- ✓ ***Poda de ramas apicales:*** Consiste en eliminar las ramas del tercio superior del árbol donde se encuentran la mayoría de las ramas con crecimiento apical. Para esta técnica se pueden entresacar las ramas para que el árbol no pierda su estructura y queden ramas tira savia. Es muy importante conservar follaje en el árbol para que no se vean limitados los procesos de fotosíntesis en el individuo arbóreo.

4.2 Personal o cuadrilla de campo que desarrollo las actividades

Para el desarrollo de esta actividad se contó con personal capacitado e idóneo con experiencia en la ejecución de este tipo de actividades por lo que a continuación se relaciona la conformación de equipo de trabajo:

CARGO	CANTIDAD
Ingeniero Forestal	1
Coordinador de alturas	1
Operario de alturas	1
Operario de piso	1
Auxiliares de piso	2

4.3 Itinerario de Actividades Pre operacionales

En materia de seguridad y salud en el trabajo es necesario que antes de realizar la actividad de poda o tala, se realicen los procedimientos pre operacionales para el desarrollo de las labores silviculturales, los cuales son de carácter obligatorio para la seguridad del personal a cargo del contratista, áreas locativas e infraestructura de la institución contratante, además de velar por la seguridad de los transeúntes y demás comunidad del ICBF Regional Tolima.

A continuación, se detalla los formatos y procedimientos que se implementan en la labor:

- ➢ Realizar las respectivas charlas técnicas a cada uno de los integrantes del equipo de trabajo por parte del ingeniero forestal a cargo del proyecto, por otro lado, formalizar charla en seguridad y salud en el trabajo por parte de coordinador de alturas y/o SISO.

- ➢ Verificar el buen uso de los elementos de protección personal EPP por parte de la coordinadora de alturas del proyecto; es importante que cualquiera que sea el elemento que no cumpla con la calidad y condiciones técnicas apropiadas, será reemplazado por un elemento que de cabalidad al cumplimiento de la norma técnica y seguridad al colaborador.

- ➢ Inspeccionar herramientas y equipos, este control lo llevará a cabo la coordinadora de alturas SISO, verificando que los equipos se encuentren en óptimas condiciones mecánicas que no lleguen afectar al mismo operario como al personal que se encuentre dentro del área restringida de trabajo. Además de esto, que no llegue a generar contratiempos en la ejecución del proyecto por falla mecánica.

- ➢ Delimitar el área correspondiente y perimetral donde se encuentra localizado el individuo a intervenir, se inspecciona accesorios que se encuentren dentro del área restringida como

lámparas, tejados y demás componentes de infraestructura, con el fin de corroborar todo se encuentre en perfectas condiciones y/o en su defecto dejar evidencias fotográficas y dar anuncio a supervisor del proyecto.

4.3.1 Charla Técnica en Actividades de Poda, Tala y Seguridad Salud en el Trabajo

Nuestros colaboradores realizaron día a día charlas técnicas las cuales fueron dirigidas por el ingeniero forestal y coordinadora de alturas de nuestra empresa. Se realizaron actividades de calentamiento físico, se realiza repaso de normas de seguridad que conlleva el desarrollo de la actividad programada y el uso permanente de elementos de protección personal EPP, se diligencian documentos respectivos que hacen parte de nuestro SG-SST y de los cuales se anexan en el presente informe para conocimiento de estos.

En cuanto a las charlas técnicas llevadas a cabo, se informa a los colaboradores por parte del ingeniero forestal los lineamientos obligatorios de los cuales se deben tener en cuenta para estas actividades de silvicultura tales como desinfección de herramienta, ahuyentamiento de fauna, cortes limpios en la intervención, cicatrización de cortes realizados.



4.3.2 Inspección de Seguridad y Salud en Trabajo

Por parte de nuestro coordinador de alturas, se realiza seguimiento antes, durante y después de los elementos de protección personal EPP, para que el personal porte adecuadamente los mismos y realice sus labores seguras para su bienestar y el cumplimiento de la normatividad dada por el cliente como la que se establece a nivel Nacional.

4.3.3 Delimitación del Área

En Cada una de las intervenciones se procede a delimitar área con cinta de seguridad con el fin que los transeúntes de la institución donde se llevó a cabo las labores, transiten por el área de intervención y de esta manera brindamos seguridad de cualquier daño físico que se pueda presentar a la comunidad. Esta actividad se realizó para cada uno de los individuos arbóreos intervenidos, dando cumplimiento al protocolo establecido en nuestro SG-SST.

4.3.4 Desinfección de Herramienta

Este proceso es importante para las actividades de poda, ya que dentro del proyecto se aprecian individuos arbóreos que presentan enfermedades, por lo que es de carácter obligatorio antes de intervenir cada uno de los individuos realizar esta actividad; la desinfección se lleva a cabo con solución de Yodo con porcentaje de concentración al 2% y deberá aplicarse a todas las herramientas que se utilizan en el individuo a intervenir.

4.3.5 Ahuyentamiento de Fauna

Esta actividad se llevó a cabo una vez desinfectada la herramienta, se realizan sonidos fuertes con motosierras, con el fin de ahuyentar las aves presentes o perchadas en el árbol, así mismo la presencia de mamíferos como ardillas o zarigüeyas; en vista que no se evidencia ninguno de los anteriores, una vez el operario de alturas se encuentra trepado en el árbol, realiza inspección visual para cerciorarse si existe o no la presencia de fauna. Para este caso en la institución intervenida no se encontró presencia de fauna en ninguno de los individuos intervenidos.

4.4 Proceso de Poda

Dentro del marco del proyecto, se llevaron a cabo intervenciones complejas, algunas de alto riesgo, debido a que se encontraron individuos cercanos a infraestructura de la institución, por lo que fue conveniente realizar podas controladas, las cuales consistieron en la implementación de manilas para descender de forma controlada y segura todas aquellas ramas que fueron necesarias cortar.

La poda controlada contribuyo a que no hubiese daños en la infraestructura locativa, ni riesgo para los transeúntes y demás comunidad del ICBF Regional Tolima.

4.5 Proceso de Tala

Este proceso requirió de bastante cuidado, toda vez que el árbol intervenido para este proceso de silvicultura se encontraba en malas condiciones fitosanitarias, con riesgo de caída por volcamiento, y en este caso individuo muerto en pie en avanzado deterioro y pudrición. Adicional a ello, era evidente el riesgo que generaban en la institución y los daños que se podían generar en la infraestructura en caso tal de que un árbol de esta magnitud se cayera.

La actividad de tala también se realizó de manera controlada, interviniendo el árbol mediante el uso de manilas para amarrar la carga resultante de los cortes seccionados que se venían efectuando, este ejercicio se repitió en cada uno de los arboles a talar hasta llegar a eliminar toda la copa y proceder al derribo del fuste utilizando manilas para dar dirección de caída al mismo.

4.6 Actividades de Siembra

Para realizar las labores de siembra dentro de la entidad, se tuvo en cuenta el protocolo técnico que ha establecido la firma y con el cual se ha tenido resultados positivos para esta actividad, los cuales se mencionan a continuación:

Suministro de material vegetal: Se pone en campo donde se va a llevar a cabo la actividad de la siembra, con el fin que en el momento del traslado desde el punto de propagación al punto de siembra, el material se encuentre libre de estrés y se climatice al predio.

Hoyado: Una vez establecidos los puntos donde se va a sembrar cada uno de los individuos arbóreos, se procede a realizar hoyado don dimensiones de 50 cm X 50 cm X 50 cms para las especies forestales y para los ornamentales se realiza con las dimensiones de 40 cm X 40 cm X 40 cm; con el fin de contar con un buen desarrollo de raíz de la especie en suelo.

Aplicación de tierra negra abonada: Una vez retirada la bola del individuo, se deja libre pan de tierra del individuo y se procede a realizar la siembra aplicando tierra abonada en la proporción del hoyo realizado en el paso anterior, dejando fuste de individuo recto y apretando el suelo para mejor aprovechamiento del material.

Aplicación de fertilizantes: Una vez realizada la siembra se aplicó fertilización edáfica aplicando en cada uno de los individuos la proporción adecuada de producto Triple 18, con el fin que nutrir el suelo y el individuo se desarrolle en óptimas condiciones.

4.7 Herramientas Utilizadas

Para este tipo de trabajos, la herramienta a utilizar fue de vital importancia, ya que además de realizar un trabajo de calidad se pueden obtener mejores resultados en rendimiento y tiempo, por lo que nuestra empresa ha realizado las actividades y según su necesidad la siguiente herramienta, la cual especificaremos de manera general:

- Motosierra MS170 Sthill
- Motosierra MS250 Sthill
- Motosierra MS382 Sthill
- Motosierra MS660 Sthill
- Motosierra telescópica HT105 Sthill
- Guadaña
- Machetes
- Serrotes
- Tijeras podadoras
- Palas
- Palines
- Azadones
- Carretillas
- Pértiga
- Limas para afilar cadenas de motosierras
- Limas para afilar machetes
- Arnés Certificado
- Línea de vida certificada
- Eslinga
- Manilas de alto calibre

4.8 Disposición final de los Residuos Vegetales

Esta actividad es de vital importancia y carácter obligatorio por lo tanto, se realizó la disposición final de los residuos vegetales resultantes de las actividades de poda y tala. Residuos vegetales que fueron recolectados, transportados y dispuestos en un sitio autorizado por la autoridad ambiental de la región el cual se relaciona a continuación:

- La recolección llevada a cabo en el ICBF Regional Tolima de la ciudad de Ibagué Cra. 5 con Calle 43 se llevó a cabo por el proveedor ESCOMBRERA LA PONDEROSA aprobada por Resolución No. 1331 del 6 de abril de 2017 ante la autoridad CORTOLIMA.

La cantidad de residuos vegetales dispuestos en el sitio autorizado fue de 16.700 kg, los cuales se soportan mediante el certificado otorgado por este establecimiento al ejecutor del presente contrato.



4.9 Eficiencia, Calidad y Cumplimiento

CONTRATAMOS LMA SAS, realizo actividades sin presentar inconveniente alguno, siempre brindando el mejor servicio a nuestros clientes y satisfacción en el cumplimiento de los trabajos solicitados por parte del ICBF Regional Tolima.

Se procedió a realizar trabajos de poda y tala de individuos arbóreos, bajo los parámetros profesionales para esta labor y contando con el personal idóneo ejecutando esta actividad sin novedad alguna.

Se realizo repique de residuos vegetales con una longitud no mayor a 60 cms, con el fin de aprovechar en lo máximo el volumen para un cargue y descargue de estos residuos de manera eficaz y eficiente.

Se entrega el área de trabajo aseada y con visto bueno por parte del supervisor del proyecto y/o encargado del proceso.

Dentro del registro fotográfico anexo se pueden evidenciar cada uno de los procesos de ejecución mencionados anteriormente, con el fin que la entidad tenga claridad y seguridad del trabajo realizado por nuestra empresa.

Se hizo acompañamiento entre el ingeniero forestal de la firma y apoyo a la supervisión del contrato como valor agregado al proyecto, en el diagnostico de todos los individuos arbóreos presentes en la entidad en apoyo profesional y se hacen sugerencias de tratamientos para tener en cuenta en una proyección futura de intervención.

Se recomienda realizar un plan de fertilización edáfico con el fin de contar con un buen desarrollo de los individuos arbóreos sembrados.

JUAN GABRIEL ALVARADO CORREDOR
INGENIERO FORESTAL

LUIS MIGUEL ALVARADO CORREDOR
REPRESENTANTE LEGAL

5 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Árbol No: 1 **Nombre común:** Tulipan **Intervención:** Tala






Árbol No: 2 **Nombre común:** Leucaena **Intervención:** Tala









Árbol No: 3 **Nombre común:** Ocobo **Intervención:** Tala








Árbol No: 4 **Nombre común:** Leucaena **Intervención:** Tala

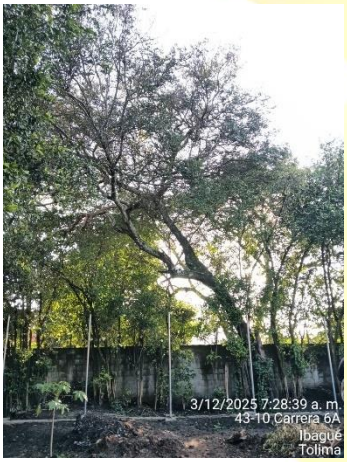








Árbol No: 5 **Nombre común:** Acacia amarilla **Intervención:** Tala



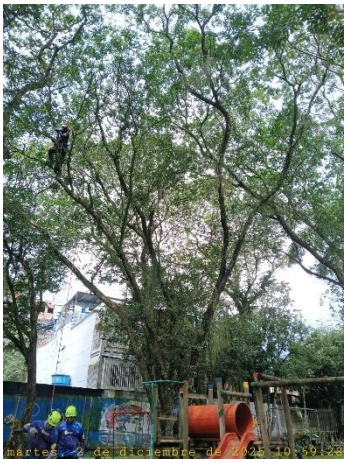






PODAS

Árbol No: 1 **Nombre común:** Carbon **Intervención:** Poda









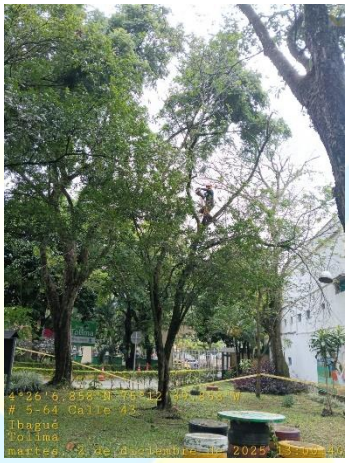
Árbol No: 2 **Nombre común:** Carbon **Intervención:** Poda



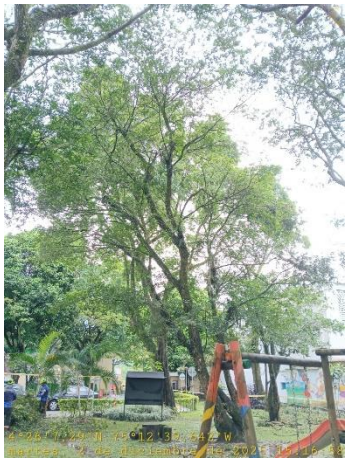
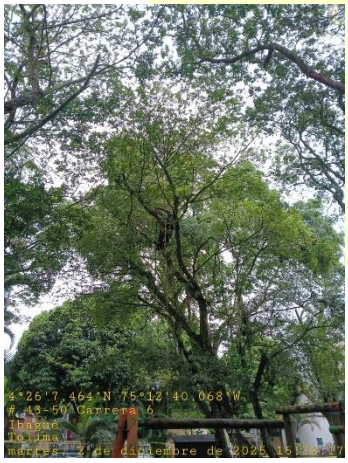
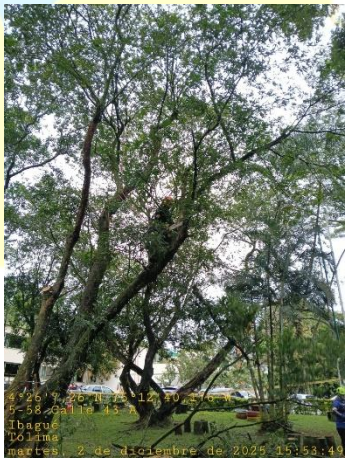



Árbol No: 3 **Nombre común:** Carbon **Intervención:** Poda






Árbol No: 4 **Nombre común:** Carbon **Intervención:** Poda

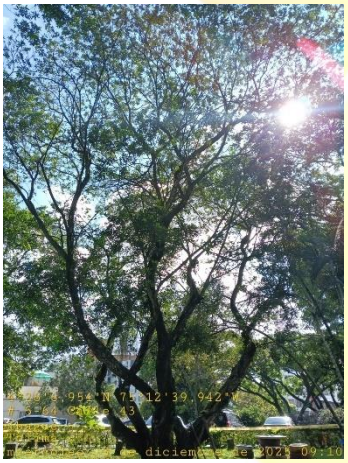
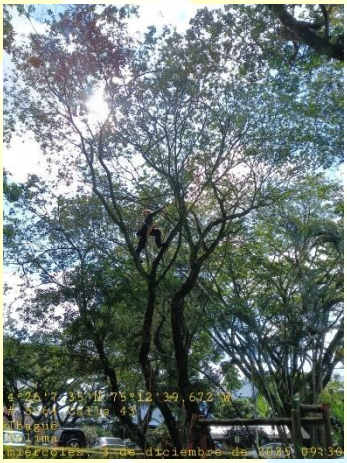




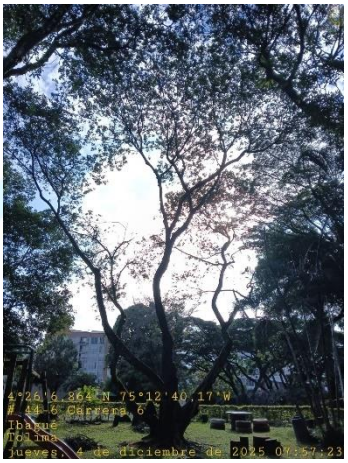

Árbol No: 5 **Nombre común:** Carbon **Intervención:** Poda



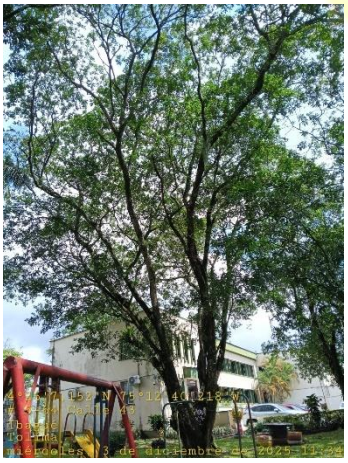



Árbol No: 6 **Nombre común:** Carbon **Intervención:** Poda

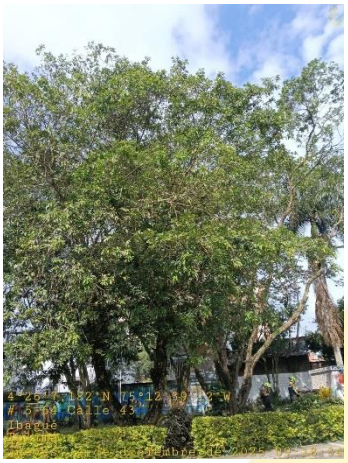
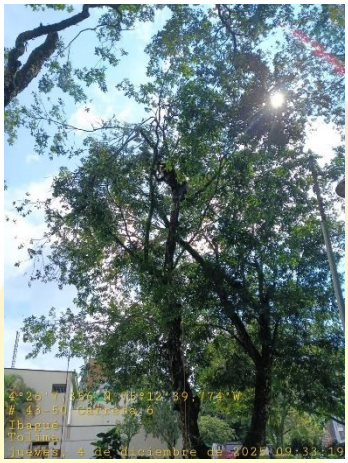
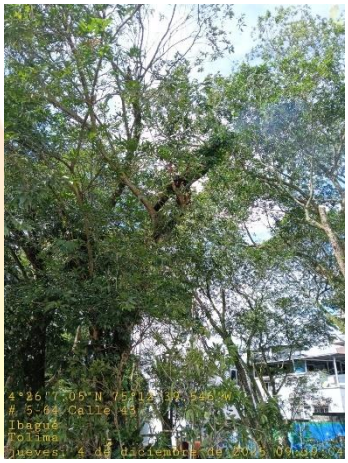


Árbol No: 7 **Nombre común:** Carbon **Intervención:** Poda






Árbol No: 8 **Nombre común:** Carbon **Intervención:** Poda


Árbol No: 9 **Nombre común:** Mango **Intervención:** Poda





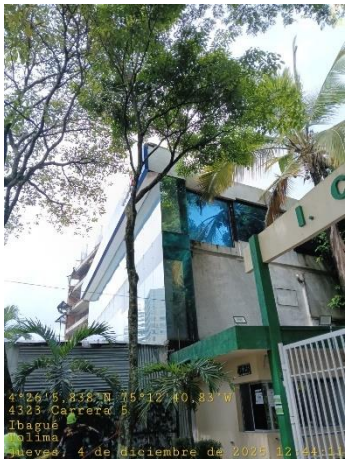

Árbol No: 10 **Nombre común:** Ocobo **Intervención:** Poda





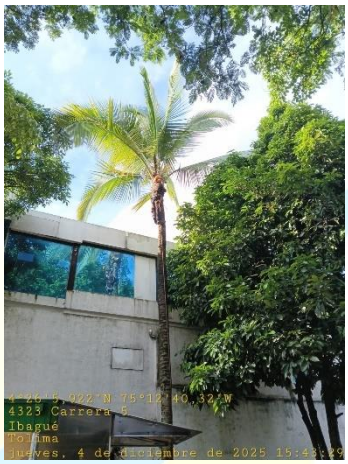

Árbol No: 11 **Nombre común:** Ocobo **Intervención:** Poda



Árbol No: 12 **Nombre común:** Palma **Intervención:** Poda






Árbol No: 13 **Nombre común:** Leucaena **Intervención:** Poda






Árbol No: 14 **Nombre común:** Mango **Intervención:** Poda









Árbol No: 15 **Nombre común:** Mango **Intervención:** Poda









Árbol No: 16 **Nombre común:** Gualanday-ocobo **Intervención:** Poda









Árbol No: 17 **Nombre común:** Payande **Intervención:** Poda







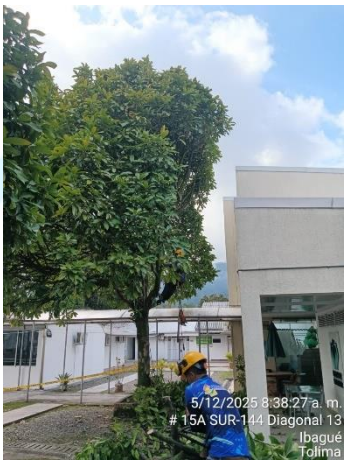


Árbol No: 18 **Nombre común:** Pomaroso **Intervención:** Poda









Árbol No: 19 **Nombre común:** Guayabo **Intervención:** Poda






Árbol No: 20 **Nombre común:** Guanabano **Intervención:** Poda









Árbol No: 21 **Nombre común:** Mango **Intervención:** Tala






Árbol No: 22 **Nombre común:** Ocobo **Intervención:** Poda







Árbol No: 23 **Nombre común:** Leucaena **Intervención:** Poda



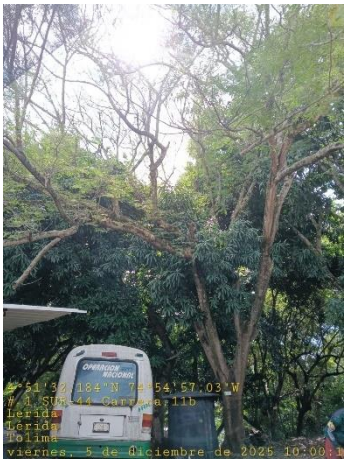


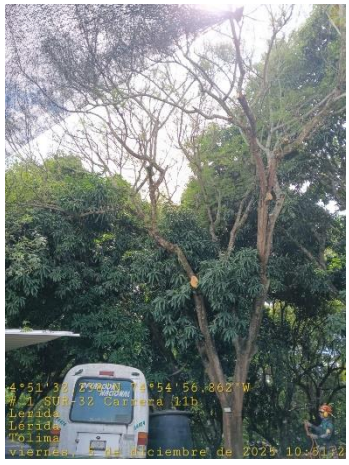
Árbol No: 24 **Nombre común:** Lluvia de oro **Intervención:** Poda



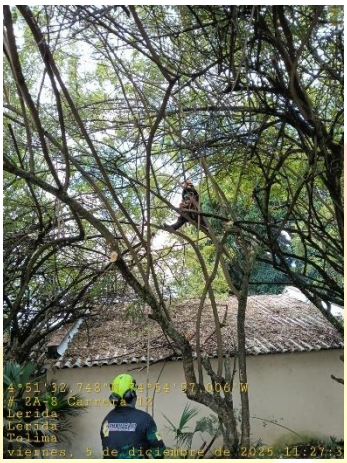
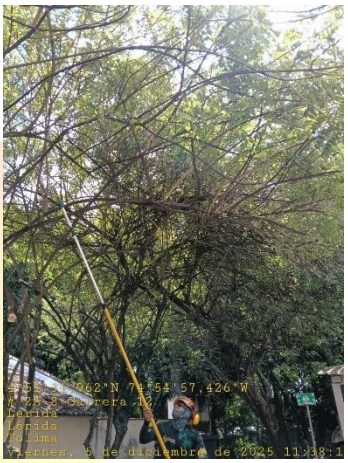
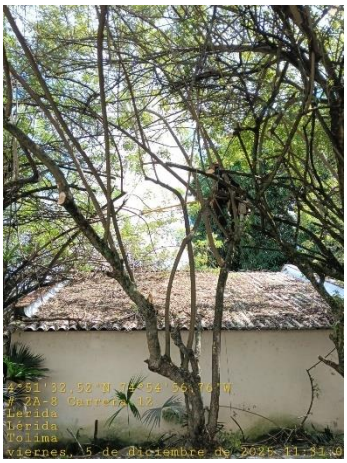
CENTRO ZONAL LERIDA

Árbol No: 1 **Nombre común:** Acacia roja **Intervención:** Poda



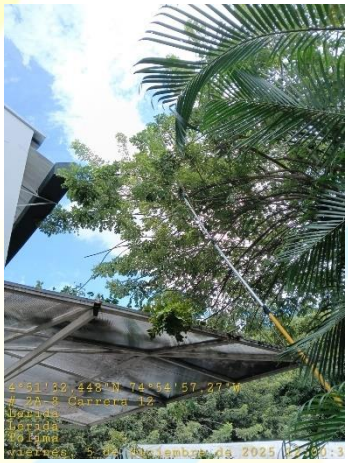



Árbol No: 2 **Nombre común:** Matarraton **Intervención:** Poda

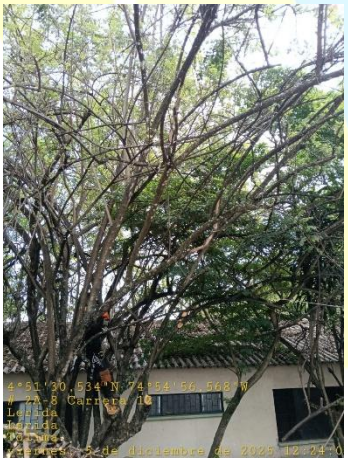
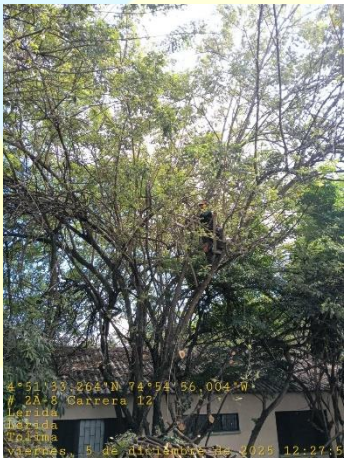





Árbol No: 3 **Nombre común:** Matarraton **Intervención:** Poda






Árbol No: 4 **Nombre común:** Matarraton **Intervención:** Poda


Árbol No: 5 **Nombre común:** Matarraton **Intervención:** Poda






Árbol No: 6 **Nombre común:** Matarraton **Intervención:** Poda






Árbol No: 7 **Nombre común:** Ocobo **Intervención:** Poda

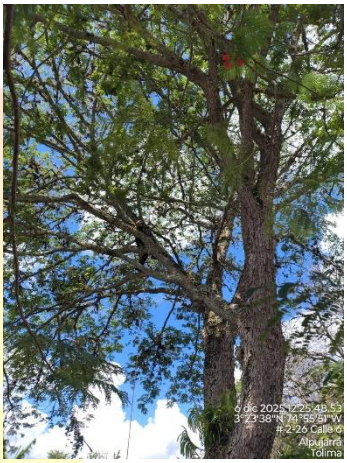





CENTRO ZONAL ALPUJARRA

Árbol No: 1 **Nombre común:** Igua **Intervención:** Poda



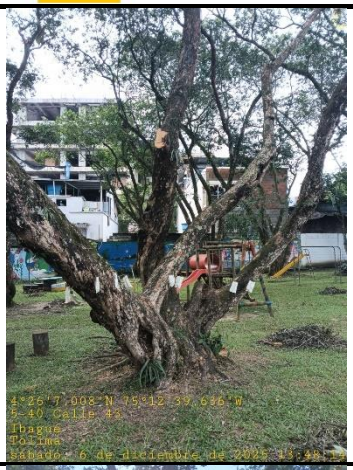


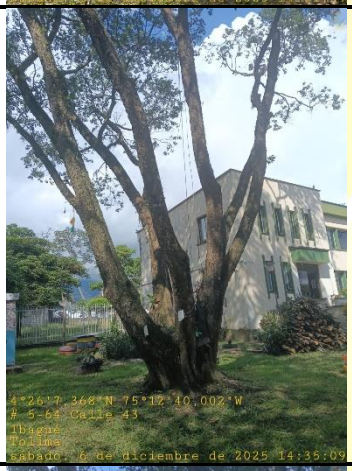

ENDOTERAPIA

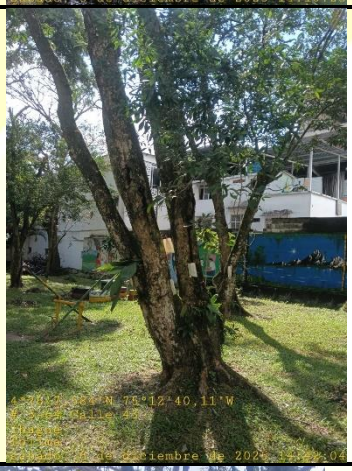



4°26'7.522"N 75°12'40.194"W
5-40 Calle 43
Ibague
Tolima
sábado, 6 de diciembre de 2025 14:01:29


4°26'7.522"N 75°12'40.914"W
5-40 Calle 43
Ibague
Tolima
sábado, 6 de diciembre de 2025 14:10:28

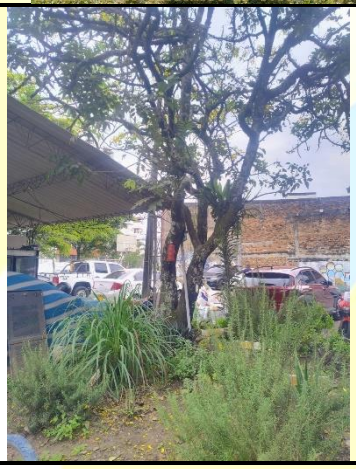

4°26'7.008"N 75°12'39.636"W
5-40 Calle 43
Ibague
Tolima
sábado, 6 de diciembre de 2025 14:20:15


4°26'7.368"N 75°12'40.002"W
5-64 Calle 43
Ibague
Tolima
sábado, 6 de diciembre de 2025 14:35:09


4°26'7.101"N 75°12'40.11"W
5-40 Calle 43
Ibague
Tolima
sábado, 6 de diciembre de 2025 14:28:05


4°26'7.224"N 75°12'40.074"W
5364 Cal
Ibague
Tolima
sábado, 6 de diciembre de 2025 14:40:15


4°26'7.05"N 75°12'39.756"W
5-40 Calle 43
Ibague
Tolima
sábado, 6 de diciembre de 2025 14:20:29





MANTENIMIENTO DE ARBOLES JÓVENES







FERTILIZACIÓN DRENCH








LIMPIEZA DE ARBOLES





