# INFORME DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE PODA Y TALA DE ÁRBOLES DEL CTA CARTAGO

| | |
|---|---|
| Fecha de la ejecución: | 22/11/2025 al 23/11/2025 |
| Lugar de la actividad: | Centro de Tecnologías Agroindustriales – SENA Cartago. |
| Beneficiario del servicio: | SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA |
| Responsable de la actividad: | FUNDACIÓN CONSTRUYENDO CON SENTIDO<br>Rtte Legal. **Heimer Alonso Pérez Giraldo** |
| Nro. Contrato SECOP II | CO1.PCCNTR.7981496 firmado el 13/06/2025 |
| Objeto contractual | CONTRATAR LA TALA Y LA PODA DE LOS ÁRBOLES DEL CENTRO DE TECNOLOGÍAS AGROINDUSTRIALES PARA LA VIGENCIA 2025. |
| Personal Operativo | Jaime Antonio Toro Jaramillo<br>Jorge William Sánchez Vélez |

## 1. ACTIVIDADES EJECUTADAS

### 1.1. PODA DE ÁRBOLES DE ÉBANO

Se realizó la poda de los árboles ébano circundantes al Centro de Tecnologías Agroindustriales del SENA, en el municipio de Cartago – Valle del Cauca, con el objetivo de eliminar ramas muertas, enfermas o en mal estado, mejorando su salud y favoreciendo su forma estética. La actividad incluyó la recolección y disposición adecuada del desecho vegetal generado, conforme a las normas ambientales vigentes.

**Resultado:** conforme a esta labor, se logró optimizar la estructura de los árboles, eliminando riesgos y mejorando la estética del Centro, así como la mejora de la visibilidad de las cámaras de vigilancia que apuntan hacia el exterior.

### 1.2. PODA DE DOS (2) ÁRBOLES DE 5 METROS DE ALTURA

Se realizó la poda técnica, selectiva y preventiva de especies arbóreas ubicadas en las zonas verdes del Centro, con el objetivo de conservar la integridad estructural de los árboles, eliminar ramas en mal estado y prevenir posibles riesgos por caída de material vegetal. En este marco, se intervino la copa de dos (2) árboles frutales de aproximadamente cinco (5) metros de altura, correspondientes a un árbol de aguacate (Persea americana) y un árbol de mango (Mangifera indica), mediante técnicas adecuadas para árboles de mediana altura. Adicionalmente, se efectuó una poda intensiva preventiva sobre un árbol de guayaba (Psidium guajava), considerando su baja actividad vegetativa y su cercanía a zonas de tránsito, con el fin de reducir carga, retirar material comprometido y mitigar riesgos. De igual manera, se realizó la poda selectiva y preventiva en un árbol de noni (Morinda citrifolia), retirando ramas con afectación y priorizando la seguridad del área cercana al parqueadero de motocicletas. Todas las intervenciones fueron ejecutadas por personal capacitado, aplicando procedimientos técnicos seguros, utilizando herramientas especializadas (serruchos telescópicos, tijeras de altura y cuerdas de seguridad), garantizando la seguridad de operarios y transeúntes, y realizando la recolección inmediata y disposición adecuada del material vegetal resultante conforme a los protocolos ambientales establecidos.

**Resultado:** Los árboles intervenidos se encuentran ahora en adecuadas condiciones sanitarias y estructurales, con una conformación equilibrada que favorece su desarrollo natural, disminuye el riesgo de caída de ramas, protege la seguridad de los usuarios y sus bienes, y aporta al embellecimiento y equilibrio ambiental y paisajístico de las zonas verdes del Centro.

## 1.3. CORTE DE CÉSPED EN ÁREA DE 50 M²

Se llevó a cabo el corte del césped en una extensión total de cincuenta metros cuadrados (50 m²), incluyendo la limpieza general y recolección del residuo vegetal.

**Resultado:** El área intervenida presenta un aspecto ordenado y saludable, propiciando un entorno limpio y estético.

## 1.4. MEJORA DE JARDINES Y ZONAS VERDES

Durante el periodo contractual se realizó una intervención integral de embellecimiento y mantenimiento a los jardines y zonas verdes del Centro, con el propósito de revitalizar el entorno paisajístico, promover el bienestar ambiental y mejorar la presentación general de los espacios naturales. Las actividades desarrolladas abarcaron acciones correctivas y estéticas que permitieron transformar áreas deterioradas en espacios visualmente armónicos y saludables. Entre las labores ejecutadas se destacan:

- Poda de arbustos y plantas ornamentales, utilizando técnicas de formación, limpieza y control de altura para mejorar su estructura, estimular un crecimiento saludable y mantener un diseño ordenado conforme al paisaje general.

- Fertilización de tierras, tanto orgánica como química, ajustada a las necesidades específicas del sustrato y de las especies presentes, con el fin de fortalecer la vitalidad de las plantas y prevenir deficiencias nutricionales.

- Retiro de plantas muertas o en mal estado, las cuales estaban afectando negativamente la estética de los jardines y limitaban el aprovechamiento del espacio.

- Limpieza y mantenimiento de materas, lo cual incluyó el retiro de residuos vegetales, renovación de sustrato y nivelación. Adicionalmente, se realizó la pintura y embellecimiento de las materas, mejorando notablemente su apariencia e integrándolas de forma armónica con la vegetación contenida y su entorno.

- Reacomodación estratégica de plantas y elementos ornamentales, con el fin de distribuir el material vegetal de manera estética y funcional, facilitando el mantenimiento posterior y resaltando puntos visuales de interés dentro del diseño paisajístico.

**Resultado:** Las zonas verdes y jardines intervenidos presentan ahora un aspecto notablemente renovado, limpio y atractivo. La combinación de poda, siembra, retiro de material vegetal deteriorado

y pintura de elementos decorativos ha permitido transformar visualmente los espacios, generando un ambiente más agradable, ordenado y compatible con los objetivos estéticos y funcionales del Centro.

### 1.5. PODA DE PALMERAS – ELIMINACIÓN DE PARTES SECAS Y DAÑADAS

Se realizó la intervención y mantenimiento fitosanitario a las palmas ubicadas en áreas comunes del Centro, con énfasis en la eliminación de material seco, deteriorado o en proceso de desprendimiento. Las actividades incluyeron:

- Corte técnico de hojas secas y envejecidas que no cumplían ya funciones fotosintéticas y representaban un riesgo por caída.
- Eliminación de frutos en mal estado o en proceso de descomposición, que atraían insectos y afectaban la limpieza del área.
- Revisión visual de la base del estípite (tronco) y la zona radicular expuesta, para detectar indicios de plagas o enfermedades.
- Estas labores se realizaron con herramientas adecuadas y siguiendo protocolos de seguridad, especialmente por la altura de los ejemplares y la proximidad de los mismos a senderos y estructuras.

**Resultado:** La intervención permitió recuperar la estética natural de las palmas, prevenir posibles accidentes por caída de hojas o frutos, y garantizar la salud general de estos ejemplares que son componentes clave del paisaje.

## 2. HERRAMIENTAS Y PRODUCTOS UTILIZADOS

### 3.1. Herramientas de poda de árboles y palmas

- Serrucho de poda manual
- Serrucho telescópico (alcanza hasta 5 metros)
- Tijeras de poda (manuales y de altura)
- Podadora de pértiga
- Motosierra (uso puntual y bajo protocolo de seguridad)
- Cuerda de seguridad para descenso controlado de ramas
- Arnés de seguridad (para trabajo en altura en árboles grandes)

### 3.2. Herramientas para mantenimiento de jardines y zonas verdes

- Tijeras cortasetos
- Palín o pala jardinera
- Azadón
- Rastrillo metálico
- Rastrillo de plástico (para hojas secas)
- Machete (uso puntual para cortes gruesos o base de arbustos)

- Regadera y manguera de riego con boquilla regulable
- Baldes y recipientes plásticos para mezclas y transporte

3.3. Equipos y materiales para fertilización y siembra

- Palín de mano para cavado en materas
- Abono orgánico y fertilizante químico (Triple Quin-C)
- Guantes de jardinería
- Manguera o regadera para activación del fertilizante
- Recipientes medidores para dosis de fertilizante

3.4. Herramientas para embellecimiento y mantenimiento de materas

- Brochas o rodillos para pintar materas
- Pintura para exteriores (uso en concreto o barro cocido)
- Espátula y lija para preparación de superficie
- Trapo de limpieza y cepillo de cerdas plásticas
- Bolsas de sustrato, tierra negra y compost
- Plantas ornamentales (especies de sol y sombra)

## 3. EMPRESA DE DISPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

BIOSOIL S.A.S. E.S.P.
NIT: 901.566.486-3
Concepto Técnico Ambiental N° 0771-328542022 "Proyecto de aprovechamiento de residuos orgánicos Biodegradables", emitido el 13 de mayo de 2022.
Dirección: KM 4, vereda flor de damas, Cartago – Valle del Cauca.
Tipo de residuos: Material vegetal
Cantidad: 4 viajes de motocarro.
Método de tratamiento: Método biológico de compostaje.

## 4. RECOMENDACIONES

Con el fin de garantizar la conservación y el buen estado de las zonas verdes y elementos vegetales intervenidos, se sugieren las siguientes recomendaciones:

1. Establecer un cronograma periódico de mantenimiento, que incluya actividades de poda menor, fertilización, control fitosanitario y riego diario, adaptado a las condiciones climáticas y a la especie vegetal presente en cada área.

2. Realizar inspecciones visuales mensuales para identificar a tiempo signos de enfermedades, plagas o deterioro estructural en árboles, arbustos y plantas ornamentales, lo cual permitirá actuar de forma oportuna y evitar riesgos.

3. Controlar la proliferación de plagas mediante prácticas preventivas como el retiro frecuente de hojas secas, frutos descompuestos, revisión de troncos, aplicación localizada de productos naturales o comerciales, especialmente en especies susceptibles como el noni.

4. Evitar la acumulación de desechos vegetales en las zonas comunes, implementando un sistema de recolección y disposición inmediata luego de cada jornada de mantenimiento.

5. Mantener actualizadas las labores de pintura y limpieza de materas y elementos decorativos, procurando que el entorno visual conserve su aspecto fresco, ordenado y armónico.

## 5. FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



HEIMER ALONSO PÉREZ GIRALDO
Representante Legal
FUNDACIÓN CONSTRUYENDO CON SENTIDO


























YAMAHA
YAMAHA










TRANSPARENCIA


TRANSPARENCIA
CREATIVIDAD
INNOVACIÓN


















































ACHTUNG






Reciclables / Aprovechables






CREATIVIDAD
INNOVACIÓN










CAUTION
Wet Floor
Cuidado


Piso Mojado

