Municipio de El Cocuy	ACTA DE PAGO	CÓDIGO:	A-GD-FO-05	
		VERSIÓN:	1	
		FECHA EMISIÓN:	20/10/2022	

ACTA PARCIAL

FECHA DE LA PRESENTE ACTA	21/06/2024	ACTA	PARCIAL 2
CONTRATO X CONVENIO __	CI-03 DE 2024	DE FECHA:	19 DE FEBRERO DE 2024
OBJETO	AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS E INMUEBLES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO, EN LO RELACIONADO CON MANTENIMIENTO DE CEPED, PODAS, MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS, LIMPIEZA DE CANAL PERIMETRAL Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL COCUY BOYACÁ		
CONTRATISTA	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY (EMSOCOCUY E.S.P)	NIT: 900259416-8	
		C.C	
INTERVENTOR ___ SUPERVISOR_X__	ANDRES CAMILO COCUNUBO CARREÑO		
FECHA DE INICIO	20 DE FEBRERO DE 2024		
VALOR INICIAL	$ 48.199.000.00		
VALOR CON ADICIONES	N/A		
PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES		
PLAZO CON ADICIONES	NA		
ACTA DE SUSPENSIÓN	NA		
ACTA DE REINICIACIÓN	NA		
FECHA DE TERMINACIÓN	19 DE AGOSTO DE 2024		
PERIODO AUTORIZADO A PAGAR	20 DE ABRIL AL 19 DE JUNIO DE 2024		

Nº/s Y AÑO DE REGISTRO/S PRESUPUESTALES QUE RESPALDAN EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA: RP N° 149 DEL 19 DE FEBRERO DE 2024 Y CDP N° 133 DEL 19 DE FEBRERO DE 2024.

En las oficinas de la Secretaria de Planeación y Obras Públicas del Municipio de El Cocuy se reunieron: ANDRES CAMILO COCUNUBO CARREÑO, en su calidad de Supervisor y ANGELA T. MENA LEAL en calidad de representante legal de EMSOCOCUY E.S.P. Con el fin de suscribir la presente acta PARCIAL 2 del CI-03 DE 2024. Una vez revisado el informe del contratista se evidencia el avance del 72.61% del contrato, según caracteristicas y condiciones estipuladas en el contrato y registradas en los informes, por tanto se recibe satisfactoriamente y se autoriza el pago como lo registra la presente acta.

BALANCE DE PAGO

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del Contrato	$ 48.199.000.00	
Amortización del anticipo	$ -	$ -
Valor a pagar presente acta parcial	$ -	$ 12.470.340.00
Sumatoria actas parciales ejecutadas		$ 22.526.560.00
Saldo a ejecutar	$ -	$ 13.202.100.00
Sumas Iguales	**$ 48.199.000.00**	**$ 48.199.000.00**

DATOS DE LA CUENTA		AHORROS:
Nº CUENTA: 31524000043-2	BANCO: BANCO AGRARIO	CORRIENTE: X

*Las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del contratista e Interventor o Supervisor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con que el Interventor o Supervisor y el contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas a los informes por parte del Interventor o Supervisor.

OBSERVACIONES O ACLARACIONES:

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

ANGELA TERESA MENA LEAL
REPRESENTANTE LEGAL EMSOCOCUY E.S.P

ANDRES CAMILO COCUNUBO CARREÑO
SUPERVISOR

* Si se requieren se pueden adicionar mas firmas.

ADJUNTAR PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES CORRESPONDIENTE (CUANDO APLIQUE)
ADJUNTAR FORMATO SABANA - CUADRO DE CONDICIONES ACTUALIZADAS DE CANTIDADES (CUANDO APLIQUE) (CUANDO EL OBJETO DEL CONTRATO LO REQUIERA, DEJAR INFORME COMPLETO EN LA CARPETA)

Original: Archivo Carpeta Dirección de Contratación (Secretaría de Planeación y Obras Públicas)

Copias: Orden de Pago Secretaria de Hacienda, Contratista, Supervisor y/o Interventor

	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY **NIT. 900.259.416-8**	
	INFORME TECNICO	
	AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS E INMUEBLES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO, EN LO RELACIONADO CON MANTENIMIENTO DE CESPED, PODAS, MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS, LIMPIEZA DE CANAL PERIMETRAL Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL COCUY-BOYACÁ	
	PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 DE ABRIL AL 19 DE JUNIO DEL 2024	

CONVENIO CI-03 DE 2024

ACTIVIDAD 1:

"MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS E INMUEBLES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO, EN LO RELACIONADO CON MANTENIMIENTO DE CESPED, PODAS, MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIMPIEZA DEL CANAL PERIMETRAL"

LUGAR:
EL COCUY

PRESENTADO POR:

ING. ANGELA T. MENA
GERENTE EMSOCOCUY E.S.P

LAURA CATALINA CARREÑO SALAZAR
ING. FORESTAL

EL COCUY- BOYACÁ
20 DE ABRIL AL 19 DE JUNIO DE 2024

	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY **NIT. 900.259.416-8**	
	INFORME TECNICO	
	AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS E INMUEBLES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO, EN LO RELACIONADO CON MANTENIMIENTO DE CESPED, PODAS, MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS, LIMPIEZA DE CANAL PERIMETRAL Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL COCUY-BOYACÁ	EMSOCOCUY Empresa Solidaria de Servicios Públicos del Municipio El Cocuy
	PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 DE ABRIL AL 19 DE JUNIO DEL 2024	

Informe de seguimiento a la normatividad establecida por la Alcaldía de El Cocuy al **Contrato No. CI 003 DE 2024** cuyo objeto es: **"AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS E INMUEBLES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO, EN LO RELACIONADO CON EL MANTENIMIENTO DE CESPED, PODAS, MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS, LIMPIEZA DE CANAL PERIMETRAL Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL COCUY, BOYACÁ.",** relacionados con las normas de Gestión de la Calidad ISO 9001, Gestión Ambiental ISO 14001 y Gestión de la Seguridad Industrial y Salud Ocupacional OHSA 18001, del periodo comprendido entre Abril 20 al 19 de Junio del 2024.

INFORMACION DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA:	EMSOCOCUY E.S.P	**NIT:**	900259416-8
DIRECCION SEDE BUCARAMANGA:	CL 8 N° 4-15 Piso 1 Casa de La Cultura	**TELEFONO:**	3125954907
REPRESENTANTE LEGAL:	ANGELA TERESA MENA LEAL		

INFORMACION DEL CONTRATANTE

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL COCUY	**NIT:**	891857844-0
DEPENDENCIA:	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS		
DIRECCION:	CARRERA 3 N°8-36	**TELEFONOS:**	3112375162
SUPERVISOR:	ANDRES CAMILO COCUNUBO CARREÑO		

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	
OBJETO:	**AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS E INMUEBLES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO, EN LO RELACIONADO CON EL MANTENIMIENTO DE CESPED, PODAS, MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS, LIMPIEZA DE CANAL PERIMETRAL Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL COCUY, BOYACÁ.**

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	
FECHA DE CONTRATO:	19/02/2024
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$48.199.000,00
CONTRATISTA:	EMSOCOCUY E.S.P
NIT	900259416-8
REPRESENTANTE LEGAL:	ANGELA TERESA MENA LEAL
SUPERVISOR:	ANDRES CAMILO COCUNUBO CARREÑO
FECHA DE INICIO:	20/02/2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	19/08/2024
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	N/A
DURACIÓN:	6 MESES
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD:	133 DEL 19 DE FEBRERO DE 2024
REGISTRO PRESUPUESTAL:	149 DEL 19 DE FEBRERO DE 2024

PERSONAL DEL PROYECTO

PERSONAL PROFESIONAL Y OPERATIVO DEL PROYECTO				
N°	**NOMBRE**	**CARGO**	**CERTIFICADO DE ESTUDIO**	**VIGENCIA INICIAL**
1	LAURA CATALINA CARREÑO SALAZAR	INGENIERA FORESTAL	TARJETA PROFESIONAL 68266-347720 STD	30/12/2016
2	JOSE ALONSO BARON	PODADOR	N/A	N/A
3	JAIME ANTONIO BAEZ	PODADOR	N/A	N/A
4	HELIO HERNAN RICO	REPICADOR	N/A	N/A
5	FABIAN STIBEN CAÑIZARES	REPICADOR	N/A	N/A
6	HERNANDO ALARCON	ESCOBITA	N/A	N/A

PLAN DE GESTION AMBIENTAL

En EMSOCOCUY E.S.P, se cuenta con un sistema de gestión ambiental que da cumplimiento a la normatividad vigente y que da la seguridad de un buen manejo ambiental en todo el alcance del contrato presente. Para este informe # 2 de las actividades realizadas entre el 20 de Abril al 19 de Junio del 2024, se generaron diferentes tipos de residuos, los cuales se clasificaron y consignaron en la siguiente tabla.

El plan de manejo ambiental, esta creado de manera que el impacto por generación de residuos sea bajo. Los residuos diferentes a los de la actividad de poda y corte de césped serán en lo posible depositados en bolsas de aseo adecuadas ubicadas en puntos de acopio mientras se realiza la debida recolección con el vehículo asignado.

Cuando se genera residuos tóxicos como envases de algún químico o aceites, estos se almacenarán para luego ser dispuestos con el ente encargado

TIPO DE RESIDUO	DESCRIPCIÓN (Especificar características de los residuos)	EMPRESA QUE REALIZA DISPOSICION FINAL	OBESERVACIONES
PELIGROSO	EPP contaminados. Envases contaminados químicos	Acopio temporal	
ORDINARIO	Empaques de comida, Residuos de alimento. Desechables	PARQUE AMBIENTAL DE PIRGUA	
RECICLABLE	Papel, cartón, plásticos limpios y secos, envases de vidrio, metales	Recicladores	
RESIDUOS DE PODAS	Material vegetal producto de las podas (hojas, ramas, tronco entre otros)	ESCOMBRERA MUNICIPL	

	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY **NIT. 900.259.416-8**	
	INFORME TECNICO	
	AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS E INMUEBLES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO, EN LO RELACIONADO CON MANTENIMIENTO DE CESPED, PODAS, MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS, LIMPIEZA DE CANAL PERIMETRAL Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL COCUY-BOYACÁ	EMSOCOCUY Empresa Solidaria de Servicios Públicos del Municipio El Cocuy
	PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 DE ABRIL AL 19 DE JUNIO DEL 2024	

SISTMA DE GESTION EN SEGURIDADD Y SALUD EN EL TRABAJO

En la empresa solidaria de servicios públicos del municipio de El Cocuy (EMSOCOCUY E.S.P) se organiza el sistema de gestión en los siguientes ítems y se especifica a detalle los aspectos relacionados con la seguridad y Salud en el Trabajo que son verificados por el personal el profesional y los demás colaboradores.

INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD CUADRILLA DE TRABAJO EMSOCOCUY E.S.P													
MES	**N° de AT sin incapacidad**	**N° de AT incapacitantes**	**N° Incidentes**	**HHT**	**N° Días Perdidos por AT**	**No. AT Graves**	**No. Trabajadores Mes**	**Índice Frecuencia accidentes**	**Índice Severidad**	**ILI**	**Tasa AT**	**IF Incidentes**	**Tasa Incid.**
ABR	0	0	0	20	0	0	5	0,00	0,00	0	0,0	0	0
MAY	**0**	**0**	**0**	**40**	**0**	**0**	**5**	**0.00**	**0.00**	**0**	**0.0**	**0**	**0**
JUN	**0**	**0**	**0**	**20**	**0**	**0**	**4**	**0.00**	**0.00**	**0**	**0.0**	**0**	**0**
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**80**	**0**	**0**		**0.00**	**0.00**	**0**	**0.0**	**0.0**	**0**

ENTREGA DE DOTACION Y EPP VERIFICACION DE SU ESTADO Y REPOSICION

La empresa EMSOCOCUY E.S.P. Hace entrega inicial de la dotación y elementos de protección personal (casco, gafas claras y/o oscuras, guantes de vaqueta, guantes de caucho, guantes de nylon, botas de caucho, protección auditiva) a cada uno de sus trabajadores cumplimento a cabalidad este requisito de seguridad industrial.

El profesional en campo ha supervisado que cada trabajador del proyecto tenga la dotación y los elementos de protección adecuados en la actividad realizada. Verifica su disponibilidad y estado no solo para la protección contra riesgos inminentes del trabajo a realizar sino también como parte de nuestra identificación en campo.

SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACION DE AREAS DE TRABAJO.

La empresa EMSOCOCUY E.S.P Realiza seguimiento día a día en campo verificando la adecuada señalización y demarcación de la zona intervenida. Se hace encerramiento total de la zona de trabajo con cinta de peligro y conos de señalización. En el periodo comprendido entre el 20 de Abril al 19 de Junio de 2024 no se presentaron dificultades que impidan el normal desarrollo de las actividades.

HERRAMIENTAS DE TRABAJO

La empresa cuenta con las herramientas mínimas de trabajo en buen estado. Durante el periodo relacionado se verificó la disposición de la herramienta necesaria para el desarrollo del proyecto y el estado de ellas, encontrándola en conformidad. De igual manera, cada vez que cumplen con su vida útil son cambiadas de inmediato para continuar con la prestación del servicio.

HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA LA ACTIVIDAD 1						
ITEM	HERRAMIENTA	REVISION	CANTIDAD	ESTADO		
				B	R	M
1	Pica	Ajuste del mango, astillas, pica	2	X		
2	Pala	Ajuste del mango, astillas	1	X		
3	Barras	Estado en general	2	X		
4	Carretilla	Platón, mango, llanta	2	X		
5	Rastrillo	Estado en general	3	X		
6	Escoba	Estado en general	2	X		
7	Escobón	Estado en general	2	X		
8	Machete	Mango, hoja	1	X		
9	Motosierra Stihl MS170	Lubricación, cadena, Arranque	1	X		
10	Lima redonda	Estado en general	1	X		
11	Lima triangular	Mango, estado en general	2	X		
12	Cinta métrica	Estado en general	1	X		
13	Tijeras de poda	Estado en general	4		X	
14	Conos	Estado en general	9	X		
15	Cuerdas	Estado en general	1	X		
17	Escalera de tijera	Estado en general	2	X		
18	Pasta cicatrizante			X		

REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACION EN HSEQ

La empresa presenta registro de charlas del periodo relacionado tratando los siguientes temas:

- Uso adecuado de EPP
- Riesgo Eléctrico
- Trabajo seguro en altura
- Manejo de cicatrizante

INFORME DE CORTE DE CESPED

Cortar el césped no es solo una cuestión estética, es una tarea esencial, puesto que además de incentivar la vitalidad del césped para que el municipio cuente con espacios verdes óptimos, evita la aparición de vectores y roedores. Además, cortar el césped correctamente, ayuda a garantizar zonas verdes más densas, saludables, evitando la propagación de arvenses o también llamadas malas hierbas.

DEFINICIONES

- **Corte de césped:** Es la actividad del servicio público de aseo que consiste en cortar el pasto ubicado en áreas verdes públicas sin restricción de acceso, mediante el uso de equipos manuales o mecánicos que incluye el bordeo y plateo. Comprende la recolección y transporte del material obtenido hasta los sitios de aprovechamiento prioritariamente o de disposición final". (Decreto 1077 del 2015. Capítulo 1. ARTÍCULO 2.3.2.1.1.)
- **Bordeo:** Actividad complementaria al corte de césped, que consiste en perfilar mediante el corte vertical la zona verde de las demás estructuras que la conforman, tales como sardineles, cajas de inspección, tapas, juntas de delimitación de zonas duras, senderos peatonales, entre otros; de modo tal que se evite la colonización del pasto.
  La distancia de bordeo entre zona verde y demás puntos de delimitación deberá ser de cinco (5) a diez (10) centímetros máximo, para evitar socavación dependiendo de la zona.
- **Plateo:** Para la actividad de corte de césped, el plateo consiste en mantener mediante el uso de la guadañadora los plateos existentes en el arbolado urbano joven, así como eliminar el césped que tiende a colonizar la base de los fustes de los individuos arbóreos en estado adulto.

En donde se realiza el corte de césped

Dicha actividad se realiza en el casco urbano del municipio en diferentes espacios como lo son

- Separadores viales
- Vías de tránsito automotor

- Vías peatonales
- Parques públicos
- Glorietas
- Todas las zonas verdes publicas ubicadas en la red de andenes
- Y demás zonas verdes de uso publico

COMPROMISO AMBIENTAL

La actividad de corte de césped se realiza con total compromiso ambiental de modo tal que se minimicen los impactos en el medio. Por tal razón, se protegen los sumideros, con el objetivo de evitar la obstrucción o colmatación por presencia de residuos, se protege el suelo en las labores de tanqueo y se realizan todas las acciones para lograr el ahuyentamiento de la fauna.

PROCEDIMIENTO

Verificación de la zona: La zona verde objeto de intervención debe estar incluida en el inventario de zonas verdes de acuerdo con las competencias definidas para cada entidad. Dicha información debe estar validada y soportada por las fuentes oficiales. Para este caso, se debe tener soporte que la zona a ser intervenida corresponde a espacio público efectivo.

Programación: Posteriormente se procede a establecer la programación mensual, la cual se registra en la planilla creada por la empresa.

Labores previas a la ejecución de la actividad

Limpieza: Se debe realizar el retiro de residuos tales como piedras, maderas, excretas (de origen animal o humano), vidrios y otros elementos que puedan ser proyectados, afectar o dañar los equipos como las guadañadoras y demás y/o generar accidentes y lesiones a personas, así como daños a vehículos e infraestructuras de casas y edificaciones. Esta es una de las labores de seguridad con mayor relevancia.

Señalización: La zona a intervenir debe estar demarcada con cinta de señalización de tal forma que los ciudadanos puedan identificar el aislamiento, deben contar con conos, parales de señalización y demás elementos que permitan la plena identificación por parte de la comunidad de la zona objeto de intervención.

Así mismo, se debe contar con vallas informativas que contengan como mínimo la siguiente información:
"Objeto de la labor, nombre del concesionario del servicio público de aseo, el número del teléfono de peticiones, quejas y recursos (línea de atención al cliente) y la página web en caso de contar con ella".

Alistamiento de máquinas y equipos

Guadañadoras

Dentro de las preparaciones para el arranque se debe hacer la verificación de todos los tornillos.

Para el tanqueo se recomienda preparar la mixtura del combustible con gasolina sin plomo mezclada con aceite de motor de 2 ciclos, en una proporción de 25:1, 50:1, según el grado de aceite y del tipo de guadañadora que se está usando. Realizar la verificación del purificador de aire, bujía y tubo de escape.

El corte con guadañadora será realizado con cuchilla o nylon, dependiendo de la altura que presente la zona verde y de las condiciones del tipo de pasto. Generalmente para alturas extremas se recomienda el uso de cuchilla, debido a la fuerza que se requiere para lograr el corte. Para este caso, las cuchillas deben estar debidamente afiladas.

Atender las recomendaciones del manual de uso de la máquina

Medidas de protección

Se deben utilizar durante la actividad mallas de protección con una altura mínima de 1,50 m, con un soporte que permita su fácil movilidad, de forma tal que se minimice el riesgo de accidentes por materiales o elementos proyectados.

Dependiendo de la complejidad de la zona, deberá utilizarse para mayor cobertura aislamiento con polisombra y/o geotextil.

Para aquellas zonas que cuenten directamente o en su periferia con presencia de sumideros; estos deben ser protegidos de modo tal que se minimice el riesgo de contaminación y taponamiento por acumulación de residuos de corte de césped.

Todo el personal involucrado en la actividad debe contar con los elementos y la dotación necesaria para desarrollar las labores, en cumpliendo con las normas de seguridad y salud en el trabajo. Entre estos elementos se destacan: guantes de protección, gafas, careta, canilleras, protectores auditivos y todos los demás asociados al control de los riesgos identificados.

Realización del Corte

Consideraciones preliminares

El corte debe realizarse con altura mínima de 2 cm para evitar reducir en exceso la superficie foliar y por lo tanto evitar la afectación de su capacidad para realizar la fotosíntesis. Asimismo, a esta altura se garantiza que el césped proteja al suelo de la evaporación en temporadas de mayor radicación solar, ayudando a disminuir el requerimiento hídrico.
"*Por ningún motivo se dará inicio de la actividad, si en la zona de atención hay proximidad con ciudadanos y/o animales de compañía*"

ACTIVIDAD CORTE DE CESPED

Primero: Dependiendo del emplazamiento de la zona (anden, parque, separador, entre otros) se determina que guadañadora se utilizara para la realización de la labor

Segundo: El corte debe se inicia por los márgenes o zonas de borde, para después pasar a trazarlas en sentido longitudinal. La mejor técnica de corte es hacer un primer movimiento a la derecha para continuar con un segundo movimiento de corte hacia la izquierda. De esta forma, se logra una técnica rápida de cortar el pasto sin mucho esfuerzo.

Tercero: Se aprovecha como guía la rodera de la pasada anterior, así se minimiza la aparición de mechones o flecos y se consigue un corte de mejor calidad.

Cuarto: La actividad nunca se realiza con el césped húmedo, ya que los tallos quedaran doblados y se dificulta la homogeneidad del corte.

Quinto: Para finalizar, se realiza el corte de los bordes de césped, en el contorno de mobiliario, infraestructura y demás elementos del paisaje. Estas actividades denominadas "bordeo y liberación de zonas duras" se puede realizar con la misma guadañadora o con herramientas manuales tales como azadón, tijeras, palas, barras, entre otros.

Consideraciones especiales

Cuando se ejecute la actividad con guadaña cerca a individuos arbóreos, se deberá tener cuidado con el fin de evitar daños de tipo mecánico (cortes en el fuste), tales como anillamiento sobre el ensanchamiento basal del individuo arbóreo por la acción de las cuchillas o el nylon, situación que puede generar deterioro del arbolado urbano

En la realización de la actividad en aquellas áreas que cuenten con cercanía a ecosistemas especiales y zonas de protección estratégicas, deberán realizarse labores de ahuyentamiento de fauna mediante la utilización del ruido de las máquinas iniciando la actividad desde las zonas de borde, garantizando de este modo, que el ruido genere movimiento de la fauna existente en dirección hacia la zona especial y/o protegida.

LIMPIEZA FINAL Y RECOLECCION

Una vez realizada la actividad de corte de césped por parte de la empresa, los residuos vegetales generados serán:

Barridos y apilados para facilitar la recolección

Recolectados dentro de los siguientes días de la intervención en la zona determinada como acopio

Es importante mencionar que los residuos vegetales generados en la actividad de corte son de especial manejo debido a su alto contenido en agua. Por sus propiedades pueden fermentarse, producir calor, moho y emitir malos olores. Por lo anterior, custodiar estos residuos y garantizar un correcto manejo, tratamiento y/o disposición es unos de los retos para la empresa.

CALIDAD Y VALIDACIÓN FINAL

Esta labor es realizada en primer lugar por la empresa prestadora del servicio, quien valida en campo con la participación del equipo operativo, el cumplimiento de los lineamientos técnicos definidos para la actividad de corte de césped.

Como garante de la prestación del servicio público de aseo y de sus actividades complementarias, la empresa realiza las validaciones necesarias en campo, para verificar

que las zonas verdes se encuentren en óptimas condiciones para el disfrute de los ciudadanos.

FRECUENCIA DEL CORTE DE CESPED.

El crecimiento relativamente rápido está influenciado directamente por las especies que la conforman, en la mayoría de zonas verdes y otras especies gramíneas, la cantidad de agua disponible, los nutrientes del suelo, pero sobre todo por la estacionalidad en términos de los regímenes de lluvias que existen en el municipio.

Por lo anterior, la programación de atención debe corresponder a las dinámicas de cada, zona, de tal forma que se garantice el estado óptimo para el uso, goce y disfrute de los ciudadanos.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO A REPORTAR

A continuación, se relaciona la cantidad de zonas y sus respectivos polígonos intervenidos en el periodo comprendido del 20 de Abril al 19 de Junio de 2024.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	N° DE RONDAS
1	**CORTE DE CESPED DE ZONAS VERDES**			
1.1	Polígono	M2	20.890.00	1

En la siguiente tabla, se realiza la respectiva relación de las zonas verdes a las cuales se les hace la actividad de corte de césped y bordeo.

EMSOCOCUY

EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY

ZONAS VERDES

Zona	Nombre	Área (m²)
1	Avenida, zona 4 -División Kra. 5ta. Escaleras Barrio Chocue, Parte Superior Plaza Mercado	977.24
2	CLL 11 entre cra. 3ra. Y 6ta. (Frente a Escuela)	914.79
3	Frente Urbanización Chapinero Alto	1316.58
4	Frente Urbanización Villa Daniela	922
5	Planta de beneficio animal y Plaza de ferias	961.25
6	Parque Chapinero Alto	1131.52
7	Parque Villa de los Héroes	736.2
8	Parque Santos Gutiérrez	444.11
9	Parque Los Alpes y zonas aledañas atrás de hospital y ancianato	269.7
10	Parque Principal	2842.2
11	Zona Posterior Barrio Los Sauces	524.2
12	Exterior Cancha de Futbol - Coliseo	8439.52
13	zona verde Cancha de Microfútbol	535.9
14	Zona verde Balcones de la Esperanza Avenida	875
AREA TOTAL (m²)		20890.21

EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY "EMSOCOCUY E.S.P."		
	INFORME PARCIAL		
	Fecha del Informe: 20 DE ABRIL 2024 AL 19 DE JUNIO 2024	Versión: 1	Pág. 1 de 1

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CI 003 DE 2024	AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS E INMUEBLES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO, EN LO RELACIONADO CON MANTENIMIENTO DE CESPED, PODAS, MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS, LIMPIEZA DE CANAL PERIMETRAL Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL COCUY BOYACÁ

INICIO DEL CONVENIO: 20 de febrero de 2024	PLAZO DE EJECUCIÓN : Seis meses	ZONAS VERDES

CORTE DE CÉSPED DE ZONAS VERDES MUNNICIPALES, INCLUYE RECOLECCIÓN DEL PASTO, HOJAS, RAMAS Y CUALQUIER OTRO RESIDUO EXISTENTE EN LAS ZONAS VERDES Y SU DISPOSICIÓN FINAL



Foto 1: Recoleccion de material

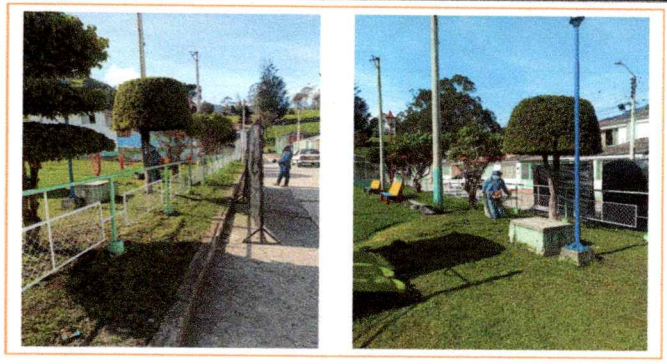


Foto 2: Corte de césped

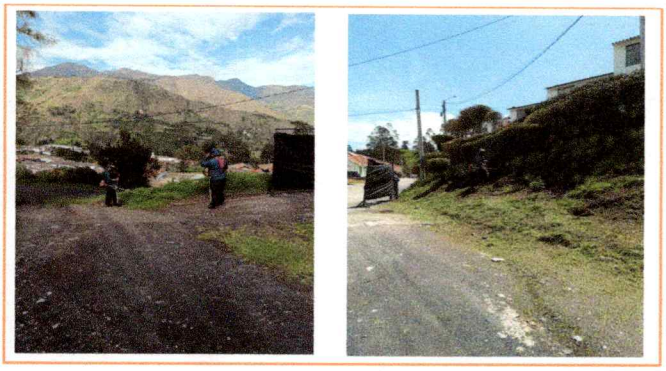


Foto 3: Corte de césped de zona verde



Foto 4: Corte de cesped de Zona Verde



Foto 5: Puntos de acopio



Foto 6: Corte de cesped parques



Foto 7: Bordeo de las zonas verdes



Foto 8: Cargue de material

OBSERVACIONES GENERALES

INFORME TECNICO DE PODAS

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.

Durante el periodo comprendido entre el 20 de Abril al 19 de Junio, se realizó la poda de 402 árboles.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	N° DE RONDAS
2	**PODA DE ARBOLES**			
2.1	Poda de árbol Tipo I	UND	377	1
2.2	Poda de árbol Tipo II	UND	25	1
2.3	Aplicación de cicatrizante	GALON	0.37	

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE LA INTERVENCION DE LOS ARBOLES A SER PODADOS.

Se presentan la secuencia de actividades que se desarrollan para realizar la poda de los árboles a intervenir dentro del casco municipal, los que interfieren con luminarias, redes eléctricas y aquellos que se encuentren en riesgo.

INSPECCION DEL AREA A INTERVENIR: Antes de iniciar las actividades el podador o la ingeniera residente hace la respectiva inspección del área y entorno, así como del árbol a intervenir, inspeccionando que se encuentre libre de riesgos (biológico, eléctrico, locativo, vial, peatonal), a la vez que se hace la inspección se toma en planilla los respectivos datos de campo del árbol a intervenir, para luego ser transcritos a la respectiva ficha técnica de cada individuo, se procede entonces al siguiente paso.

AISLAMIENTO DEL AREA A INTERVENIR: Luego de hacer la inspección del área y árbol a intervenir se procede a hacer el aislamiento del área, este aislamiento se hace con cinta de peligro para que las personas y vehículos que pasan por este lugar identifiquen esta zona de trabajo, logrando minimizar el riesgo de posibles accidentes.

PREPARACION Y REVISION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS: Antes del inicio de las actividades se verifica el estado de la herramienta, su afilado, acondicionamiento técnico como suministro de combustibles, refrigerantes, aceites y demás insumos que intervienen en el normal desempeño del equipo, ejecutando precalentamiento antes del inicio de la respectiva labor. Se adecuan y disponen de elementos de seguridad para proceder a la ejecución de la labor de poda de árboles en una forma segura.

ACTIVIDAD DE PODA: La poda del árbol a intervenir se realiza previa consideración y análisis que el podador de turno, junto con el ingeniero forestal quien determina el tipo de intervención a realizar en el árbol (aclareo, realce, poda de ramas secas, descope terminal etc.) lo cual varía de acuerdo con el grado de afectación que se presente en el árbol. Para esta actividad también se utiliza el equipo idóneo o adecuado como la motosierra, machete, tijeras, escalera, andamios según sea el caso de intervención.

APLICACIÓN DE CICATRIZANTE: Luego de realizada la poda, se procede a la aplicación del cicatrizante, el cual está compuesto por una mezcla de insumo como Lorsban líquido, pasta cicatrizante, oxicloruro de cobre, vinilo tipo A color naranja; este cicatrizante se aplica en la parte podada del árbol sobre el tocón, se distribuye abundantemente, con el fin de que se evite la proliferación de plagas y enfermedades en el árbol y facilite la recuperación de la parte intervenida del árbol.

RECOLECCION DE RESIDUOS VEGETALES: Terminada la actividad de poda se procede a hacer la recolección de los residuos vegetales, los cuales son apilados en puntos estratégicos, para posteriormente ser depositados en el vehículo, donde se hace un repique de los residuos; luego de hacer la intervención en el área o sector se hace un barrido con cepillo o escoba para dejar limpio el sitio.

DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS VEGETALES: Luego de la recolección en los vehículos, los residuos vegetales son llevados a sitio autorizado, en este caso se llevan a la escombrera, ubicada en la vereda Llano Grande, sector los Laureles.

ESPECIES INTERVENIDAS: A continuación se hacer la relación de especies existentes en el casco urbano del municipio de El Cocuy y para los cuales se presentan las fichas técnicas respectivamente

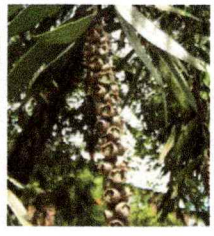
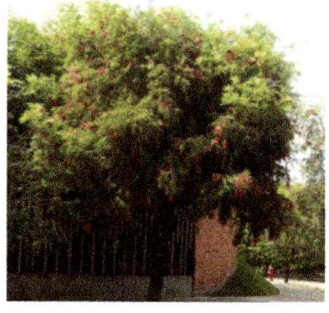
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY		
ESPECIES PRESENTES		
Nombre Común	**Nombre Científico**	**Familia**
Calistemo	Callistemon citrinus	Myrtaceae
Caucho	Ficus elastica	Moraceae
Cayeno	Hibiscus rosa-sinensis	Malvaceae
Cedro	Cedrela montana	Meliacea
Cerezo	Prunus serotina	Rosaceae
Cipres	Cupressus lusitanica	Cupressaceae
Clavo ondulado	Pittosporum undulatum	Pittosporaceae
Enredadera	Hedera	Araliaceae
Eugenias	Syzygium paniculatum	Myrtaceae
Flor de pascua	Euphorbia pulcherrima	Euphorbiaceae
Guayabo	Psidium guajava	Myrtaceae
Guayacan de Manizales	Lafoensia acuminata	Lythraceae
Guayacan Rosado	Tabebuia rosea	Bignoniaceae
Loqueto	Escallonia pendla	Escalloniaceae
Palma Datilera	Phoenix dactylifera	Arecaceae
Palma Yuca	Yucca gigantea	Asparagaceae
Piracanta	Pyracantha coccinea	Rosaceae
Sauco	Sambucus	Adoxaceae
Sauco Amarillo	Tecoma stans	Bignoniáceas
Tobo	Escallonia paniculata	Escalloniaceae

EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Myrtaceae
NOMBRE CIENTIFICO	*Callistemon citrinus*
NOMBRE COMUN	Calistemo

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	1000-2000 msnm
PRECIPITACION	
TEMPERATURA	21-30 °C
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	Crece sobre suelos calizos, franco-arenosos o poco arcillosos, permeables y ligeramente ácidos o básicos con un rango de pH de 6.1 - 7.8.
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	Una condición indispensable para su efectivo crecimiento es el drenaje del terreno, ya que condiciones de anegación retrasan su desarrollo

DESCRIPCION BOTANICA	
TRONCO	Tronco pequeño cilíndrico
COPA	Irregular o globosa que llega a medir entre 2 a 10 m de
RAIZ	No invasivo que favore su uso como planta ornamental
CORTEZA	Corteza acanalada de color pardo
HOJAS	Las hojas simples, alternas, sensibles y de forma lanceolada miden entre 3-7 cm de largo por 5-8 mm de ancho. Foliolos estrechos de ápice acuminado, textura coriácea, venación evidente por ambos lados, color verde grisáceo con un intenso cítrico similar al limón
FLORES	Flores bisexuales que se agrupan en inflorescencias terminales formando una espiga en forma de cepillo o escobillón de 12-15 cm de longitud. Cada flor esta formada por sépalos rojos, pétalos verdosos, largos estambres de color purpura, lila o rojo y antenas de color pardo
FRUTO	El fruto es una capsula redondeada de 5-6 mm de diámetro de color pardo y una hendidura central que se mantiene aferrada a las ramas por largo tiempo. En su interior se localizan numerosas semillas de forma redondeada, muy pequeñas y de tonos oscuros



ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE

Es originaria de Australia, específicamente de los territorio de Queensland, Nueva Gales del su de Victoria. Su hábitat natural se localiza en bosques templados en asociación con Eucaliptos (Eucalyptus globulus) cerca de arroyos, quebradas y pantanos

EN EL MUNICIPIO

Esta es una especie que tiene gran presencia en el casco urbano del municipio, todos los individuos presentan una adultez avanzada, por lo cual algunos ya presentan marchitez. En su mayoría estos arboles hacen parte del Tipo I



EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Moraceae
NOMBRE CIENTIFICO	*Ficus elástica*
NOMBRE COMUN	Caucho

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	1800-2800 msnm
PRECIPITACION	
TEMPERATURA	16-21 °C
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	Prefiere exposiciones soleadas, pero no temperaturas altas, tolera bien la sequia, aunque prefiere la humedad y prospera mejor en condiciones tropicales
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	Drenaje del suelo, se debe evitar cualquier acumulación de agua en sus raíces, y que esto ayuda a la proliferación de hongos los cuales pueden acabar con la vida del individuo

DESCRIPCION BOTANICA		
TRONCO	Tronco macizo irregular que puede alcanzar hasta 2m de diámetro	
COPA	Irregular	
RAIZ	Generalmente esta especie desarrolla raíces aéreas y contrafuertes para anclarse al suelo	
CORTEZA	Corteza lisa y grisácea	
HOJAS	Grandes oblongas a elípticas (8-30 cm de largo por 7-10 cm de ancho); mayores en plantas jóvenes y mucho mas pequeñas en ejemplares viejos, coriáceas, de haz verde oscuro brillantes, mas pálido y mate en el envés. Las hojas nuevas se desarrollan envueltas en una vaina, que va creciendo junto con la hoja hasta que esta se	
FLORES	Como en otros miembros del genero, las flores están en el interior de los falsos frutos (siconos) y son polinizadas por una especie particular de avispa del higo, en una relación de mutualismo	
FRUTO	Es un higo pequeño, amarillo verdoso oval, de 1 cm de largo, apenas comestible, con solo una semilla viable	

ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE
Es una especie nativa del nordeste de india (Assam), oeste de Indonesia (Sumatra y Java), la cual fue introducida en Europa en 1815 como planta de interior

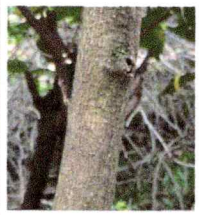
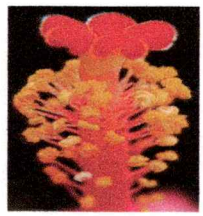
EN EL MUNICIPIO	
Solo se encuentran dos individuos de esta especie con emplazamiento en parque, son de tamaño medio, adultos, con un buen desarrollo foliar y sin problemas fitosanitarios visibles.	

EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Malvaceae
NOMBRE CIENTIFICO	*Hibiscus rosa-sinensis*
NOMBRE COMUN	Cayeno

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	1500-3000 msnm
PRECIPITACION	
TEMPERATURA	
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	Prefiere suelos bien drenados, arenosos y ligeramente ácidos
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	

DESCRIPCION BOTANICA	
TRONCO	Tronco cilíndrico, delgado el cual puede llegar a medir 2 m
COPA	Irregular estrecha (menor que 7 m)
RAIZ	Posee un sistema radicular superficial
CORTEZA	Corteza grisácea con pequeñas fisuras horizontales
HOJAS	Las hojas son de color verde brillante, color negro en otoño. Son pecioladas, anchas, entre ovaladas a lanceoladas con bordes dentados irregularmente
FLORES	Flores grandes, con cinco pétalos, en las variedades sencillas de 6 - 12 cm de largo. Los estambres se disponen en forma columnar sobresaliendo de la corola. Existen numerosos cultivares, variedades e híbridos, con amplia gama de colores desde el blanco puro, amarillo, naranja, rojo, escarlata y tintes rosados, con flores simples o dobles (es decir, con el doble de pétalos)
FRUTO	No posee




ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE

Es un arbusto caducifolio originario de Asia oriental. Es la flor nacional de Malasia, ciertas especies de hibisco son símbolos de la Republica Dominicana, Puerto Rico y del estado estadounidense de Hawái. En Colombia es la flor de Barranquilla, de Girardot y de Barrancabermeja. Es la flor del estado mexicano de Tabasco, En Venezuela, es la flor del estado de Zulia, del municipio Antonio José de Sucre

EN EL MUNICIPIO

Dentro del casco urbano se encuentran varios individuos de la especie, los cuales presentan un porte medio, con buen desarrollo, se destacan flores de color rojo y rosado. Su emplazamiento es en la zonas de parques.

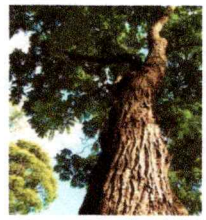


EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Meliaceae
NOMBRE CIENTIFICO	*Cedrela montana*
NOMBRE COMUN	Cedro

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	1700-3100 msnm
PRECIPITACION	500 - 2000 mm
TEMPERATURA	10-20°C
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	franco arenosos, con pH neutros a alcalinos y de buena fertilidad. Soporta suelos ligeramente ácidos.
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	Es atacado por Hypsiphylla grandella que se manifiesta por la multiplicación de ramificaciones, atraso en el crecimiento del árbol y crecimiento no erecto del tallo

DESCRIPCION BOTANICA	
TRONCO	Tronco recto y grueso
COPA	Es extendida y redondeada
RAIZ	
CORTEZA	Fisurada longitudinalmente de color marrón
HOJAS	Posee hojas compuestas, paripinnadas, alternas, espiraladas, agrupadas al final de las ramas; miden de 30 a 60 cm de longitud, tiene de 7 a 11 pares de foliolos opuestos, elíptico lanceolados, base redondeada e inequilatera, ápice acuminada, borde entero, consistencia coriácea, haz verde lustroso, envés amarillento
FLORES	Son blancas, pequeñas, con cáliz regular y profundamente lobulado en cinco pares. Se disponen en panículas terminales
FRUTO	Es una capsula leñosa de elipsoide a oblonga, de 55 a 65 mm de largo por 20 a 28 mm de diámetro, de color pardo verduzco, cuando esta inmaduro y posteriormente marrón oscuro, con numerosas lenticelas de color blanco; se abr en cinco carpelos librando entre 28 y 46 semillas aladas

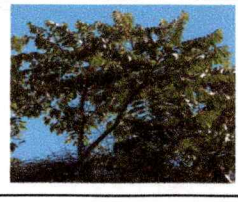



ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE

El genero Cedrella alberga siete especies, ubicada en la cuenca amazónica desde el primer grado norte en Colombia hasta once grados sur en el Perú y de bosque húmedo montano (bh-M). En Colombia la especie C. montana se encuentra en los departamentos de Cundinamarca, Huila, Valle del Cauca, Putumayo, Quindío y Risaralda. Distribuyéndose latitudinalmente entre los 1600 a 2800 msnm, dicha localización corresponde al bosque alto andino en los tres ramales de la cordillera de los Andes y la Sierra Nevada de Santa Marta. Se presenta en zonas de vida de bosque muy húmedo premontano (bh-PM), bosque húmedo montano bajo (bh-MB), bosque muy húmedo montano bajo (bmh-MB) y en el bosque seco montano bajo (bs-MB) y fisiográficamente se destacan en paisajes de colinas

EN EL MUNICIPIO

Se encuentran pocos ejemplares de esta especie, las cuales presentan un buen desarrollo, aun son jóvenes por lo cual no se evidencia ni flor ni fruto, emplazados en parque



EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA
DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Rosaceae
NOMBRE CIENTIFICO	*Prunus serotina*
NOMBRE COMUN	Cerezo
CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	800-2600 msnm
PRECIPITACION	
TEMPERATURA	
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	Se desarrolla sobre pendientes acentuadas y se le encuentra en zonas de cultivo. Habita en muchos lugares templados y frios.Prefiere suelos pedregosos, someros, profundos con abundante materia organica
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	

DESCRIPCION BOTANICA		
TRONCO	Tronco largo y recto	
COPA	Copa ancha de forma vde que produce sombra densa	
RAIZ	Sistema radicular superficial y extendido a medianamente profundo	 
CORTEZA	Café grisacea casi lisa, exceptuando las ramas tttiernas	
HOJAS	Hojas simples de 6-14 cm de largo, alternas, cortamente pecioladas, ovaladas a lanceoladas y de margen aserrado.	
FLORES	Flores heremafroditas, numerosas, pequeñas y blancas, agrupadas en racimos axilares colgantes y largos, de 10 a 15 cm	
FRUTO	Es una drupa globosa d aproximadamente 1 cm de diametro, de color negro rojizo en la madurez, sabor agridulce y alg astringente conteniendo una sola semilla. Semilla esferica y rodeada por un hueso leñoso (almendra) de sabor amargo	

ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE

Originaria de América. Se extiende actualmente desde Canadá hasta Guatemala. Especie Secundaria. Es intolerante a la sombra, se desarrolla principalmente en claros (pionera). Especie dominante en la sucesión secundaria. Se establece bien después de perturbaciones como fuego, tala y ciclones. Los árboles nunca llegan a la parte alta del dosel de bosques en estadíos sucesionales tardíos, pero si hay plántulas en el sotobosque que pueden sobrevivir hasta 5 años.

EN EL MUNICIPIO

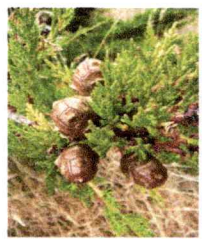
Se evidencias 2 individuos de la especie, con emplazamientos de parques y zonas verdes, los cuales no presentan daños fitosanittarios visibles, su desarrollo foliar es bueno y presenta su espoca de fructificacion de manera adecuada	

EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Cupressaceae
NOMBRE CIENTIFICO	Cupressus lusitanica
NOMBRE COMUN	Cipres

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	1200 - 3500 msnm
PRECIPITACION	1500-2500 mm
TEMPERATURA	12- 17°C
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	Prefiere suelos de origen volcanico, humedos, profundos y bien drenados, franco arcillosos a franco arenosos, pero tolera suelos infertiles, calcareos y arenosos
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	El suelo debe presentar una textura media, con reaccion del suelo neutro a acido, profundo y drenado, Debido a que estos le permiten poder desarrollar bien el sistema radicular logrando con ello mayor almacenaje de nutrientes lo cual se vera reflejado en el desarrollo de los individuos. Hay que tomar en cuenta que esta especie no soporta las sequia y que no crece en suelos pobres y es muy buena para resistir heladas

DESCRIPCION BOTANICA	
TRONCO	Tronco recto hasta de 1 m de diamtro
COPA	Conica a piramidal
RAIZ	Superficiales
CORTEZA	Corteza delgada, de color marron rojizo y blanquecina en el interioro; algo escamosa y fisurada longitudinalmente
HOJAS	Las hojas en forma de escama, mas raramente aciculares, opuestas o en verticilos de tres, son ovaladas y puntiagudas, se disponen apretadamente en cuatro filas aplanadas y algo colgantes, de color verde azulado a glauco
FLORES	No posee
FRUTO	Los conos femeninos son dehiscentes, casi redondos, de 12-15 mm, formados por 6 a 8 escamas duras y con hasta 120 semillas aladas. Los conos masculinos son mas pequeños (5 mm), cilindricos y bracteados, surgen en el apice de las ramas





ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE

Es originaria de Mexivco y de Centroamerica, Guatemala, El Salvador y honduras. Y ha sido extensamente introducido en Belice, Nicaragua y Costa Rica. Puede formar bosques puros, o mixtos asociados con especies de Abies, Pinus, Quercus, Alnus, Persea, incluso eriaceaeas en bosques humedos montanos sibtropicales. Se adapta a muy diferentes condiciones ambientales y suelos, desde los pobres y arenosos hasta los profundos y ricos en materia organica

EN EL MUNICIPIO

Se evidencias varios individuos de esta especie, en su mayoria en la parte alta del casco urbano, los cuales presentan una edad avanzada, por lo cual su estado no es el mas optimo, poseen ramas secas en muy mal estado, las cuales pueden afectar a la comunidad.

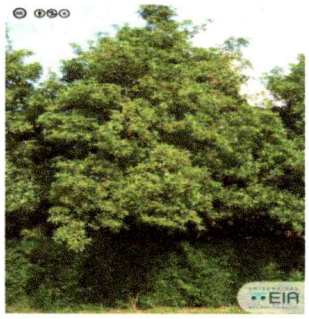


EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Pittosporaceae
NOMBRE CIENTIFICO	Pittosporum undulatum
NOMBRE COMUN	Clavo ondulado

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	1500 - 3000 msnm
PRECIPITACION	1700 - 2800 mm
TEMPERATURA	12 - 20 °C
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	Se desarrolla mejor en suelos con pH accido, neutro o alcalino. Su parte subterranea crece con mayor vigor en soportes con textura arenosa o franca, estos se pueden mantener generalmente secos o humeods. Un aspecto interesante a comentar es que no tolera encharcamientos, por lo que la zona de plantacion debe estar bien drenada. En cuanto a condiciones luminicas, es medianamente exigente.
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	

DESCRIPCION BOTANICA	
TRONCO	
COPA	Irregular, ovaidal
RAIZ	
CORTEZA	Croteza grisacea oscura con abundantes escamas que en las ramas jovenes se vuelve verde intenso con puntos blancos dispersos
HOJAS	Sus hojas son alternas, lanceoladas o eliptico-lanceoladas, de hasta 10 cm de longitud por 2-3,5 cm de ancho, cara superior verde oscura, inferior verde claro, glabras en ambas caras, coriaceas, apice agudo, margen entero y ondulado, alfo revoluto, base atenuada, peciolo pubescente, de 1 -2 cm de longitud
FLORES	Sus flores son blancas, reunidas en inflorescencias trifloras, paniculadas y laxas, terminales. Caliz con 5 sepalos libres, acuminados, pubescentees. Corolo con 5 petalos glabros, blamco-amarillentos, largamente ungiculados. Androceo con 5 estambres introsos, alternipetalos, hipoginos, lobres de 4-8 mm de longitud, algo exsertos, filamentos filiformes y anteras aovado-oblongas, 2 tecas.
FRUTO	El fruto es una capsula bivulvar, globosa de aproximadamente 10mm de longitud, comprimida lateralmente, con estilo persistente. Semillas numerosas, rojizas en la madurez, cubiertas por sustancias mucilaginosas









ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE
Por se oroginario de ambientes no mediterraneos, un rol importante en su establecimiento, al nivel local, lo juegan las neblinas costeras. El aporte de humedad que ellas proveen debe estar implicado en sus sobrevivencia al deficit hidrico del verano. Es una especie poco exigente, bastante resistente a la sequia y al frio

EN EL MUNICIPIO	
Se encuentran varios individuos de la especie dentro del casco urbanos, generalmente en parques, ya que es una especie utilizada para ornamentacion, su desarrollo es bueno, todos pertenecientes al tipo I, sin evidentes problemas fitosanitarios.	

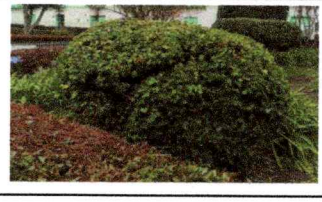
EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Araliaceae
NOMBRE CIENTIFICO	Hedera
NOMBRE COMUN	Enredadera

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	1600 - 2900 msnm
PRECIPITACION	
TEMPERATURA	
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	NA
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	NA

DESCRIPCION BOTANICA		
TRONCO	Tallo leñoso	
COPA	NA	
RAIZ	Raices adventicias (aereas)	
CORTEZA	NA	
HOJAS	Hojas perennes, simples,lobuladas alternas, coriaceas, brillantes, lustrosas de color verde oscuro, con un diamante de entre 5 y 10 cm. Pueden apreciarse dos tipos de hojas diferenres en una misma planta: las de ramas no floriferas, acusadamente lobuladas; y las de ramas floriferas, carentes de lobulos	
FLORES	Las flores son pequeñas de color verde en umbelas globulares simples que se inclinan hacia el suelo y forman un corimbo	
FRUTO	Los frutos son unas pequelas bolas verdinegras de unos 5 -10 mm y son venenosas para los humanos	

ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE
Es originaria de los bosques europeos del norte de Africa y del este de Asia, donde ha crecido siempre arrastrandose por el suelo hasta encontrar superficies para trepar

EN EL MUNICIPIO	
Se encuentra en algunos troncos en mal estado o secos y en algunos de los individuos presentes en los parques. Presenta buen desarrollo, al punto de ser invasora	

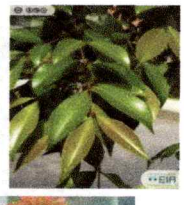
EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Myrtaceae
NOMBRE CIENTIFICO	Syzygium paniculatum
NOMBRE COMUN	Eugenia

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	1500 - 3000 msnm
PRECIPITACION	
TEMPERATURA	18 °C
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	Prefiere suelos humedos y fertiles
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	No determinado

DESCRIPCION BOTANICA	
TRONCO	Cilindrico que alcanza diametros de 35 cm
COPA	Semiglobosa
RAIZ	
CORTEZA	Escamosa a teselada fiborsa, de color crema, castaño palido o rasado
HOJAS	Hojas pecioladas, oblongo-lanceoladas, de apice cortamente acuminado y base cuneada, glabras relucientes, de color verde oscuro por el haz y mas palidas por el enves, tintadas de tonalidades rojizas cuando son juveniles
FLORES	Inflorescencias cimosas, terminales y axilares, con flores blancas, obonicas en estado de yema. Hipano de 2,5 . 5 mm de diametro; loblos de l caliz 4, concavos, de apice redondeado o triangular, de 2,5 - 3,5 mm de largo. Corola con 4 petalos concavos mas o menos redondeados, a veces ligeramente unguiculados. Androceo con numerosos estambres, con los filamentos de 6 - 16 mm de largo
FRUTO	El fruto es una baya globosa a ovaide coronada por los sepalos persistentes, generalmente de color magenta, pero pude ser blanca, rosa, roja o purpura. Semillas generalmente solitarias




ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE
Es un arbol denso y ancho del bosque templado humedo nativo de Australia

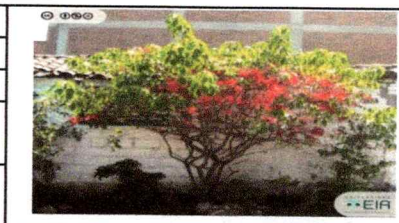
EN EL MUNICIPIO	
Es un arbol que se encuentra en gran cantidad, dentro del casco municipal, usado principalmente como planta de ornato en parques y zonas verdes, todos pertenecientes al Tipo I	

EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Euphorbiaceae
NOMBRE CIENTIFICO	Euphorbia pulcherrima
NOMBRE COMUN	Flor de Pascua

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	1000 - 2000 msnm
PRECIPITACION	
TEMPERATURA	
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	Necesita buena iluminacion, evitando la luz directa del sol, sobretodo en verano, ya que sus hojas se
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	No resiste bajas temperaturas

DESCRIPCION BOTANICA	
TRONCO	Leñoso con pocas ramas fuertese
COPA	Irregular
RAIZ	Poco profunda
CORTEZA	Corteza grisacea a parda acanalada horizontalmente
HOJAS	Alternas o las superiores opuestas o verticiladas (mas de dos hojas se desarrollan del mismo nudo), con peciolos delgados, hojas membranaceas, usualmente ovadas o panduriforme pero frecuentemente enteras, en su mayoria de 12 a 20 cm de largo, agudas a acuminadas en el apice, cuneadas en la base, palidas en el enves, no dentadas, sin pelos
FLORES	Flores en formas de ciatios, campanuladas con pelitos por dentro, lobulos anchos y cortos, laciniado; glandulas 1, sin apendices. Hojas de la inflorescencia grandes y rojo brillosos; involucro vrede o amarillo, inflorescencia cimosacorimbosa (inflorescencia con aspecto ancho y redondeado- con pedicelos de diferentes longitudes pero que alcanzan el mismo nivel)
FRUTO	Capsula ovoide-oblonga, de 10-15 mm de largo, sin pelos; semilla ovoide alrededor de 8mm de largas, lisas







ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE
Esta crece de manera natural en México y Guatemala; las poblaciones silvestres más grandes se encuentran en los estados de Guerrero, Oaxaca, Michoacán y Chiapas, en México, y en Guatemala: Quiché, Huehuetenango y el valle central de Guatemala

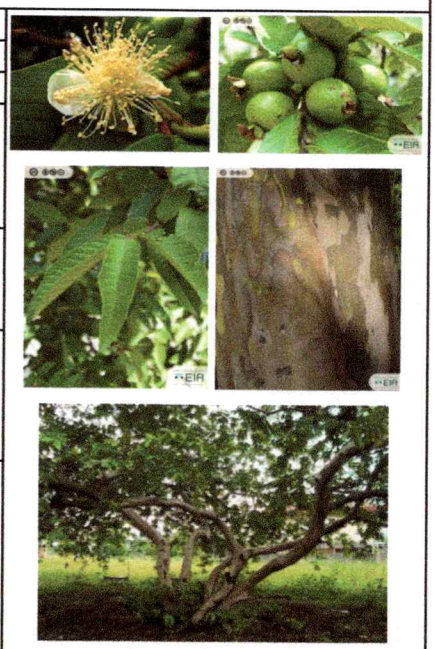
EN EL MUNICIPIO	
Se ecnuentran pocos individuos de esta especie, especialmente localizados en el parque principal, las cuales preesentan un buen desarrollo tanto foliar como floral, no se evidencian problemas fitosanitarios	

EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Myrtaceae
NOMBRE CIENTIFICO	Psidium guajava
NOMBRE COMUN	Guayabo

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	0 - 2000 msnm
PRECIPITACION	1000 - 2000 mm
TEMPERATURA	15 - 30 °C
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	Tolera diversas condiciones del suelo, pero se produce mejor ensuelos bien drenados, con abundante materia organica y un pH de 4.5 a 7.5. Es tolerante a suelos acidos y alcalinos. Se presenta principalmente en suelos con problemas de drenaje, tanto de orifen calizo como metamorfico e igneo
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	No soporta suelos salinos o suelos arcillosos. Es atacado por hongos (semillas, fruto y hoja) lo cual puede llegar a matar al arbol. Suceptible a daño por epifitas, principalmente en condiciones de alta humedad

DESCRIPCION BOTANICA	
TRONCO	Generalmente retorcido y muy ramificado
COPA	Irregular
RAIZ	Sistema radicular superficial
CORTEZA	Externa escamosa en piezas lisas, delgadas e irregulares, pardo rojiza, las escamas grisaceas. Interna fibrosa ligeramente amarga, de color crema rosado o pardo rosada cambiando a pardo oscuro
HOJAS	Sus hojas son simples, oblongas o elipticas de color verde brillante a ver parduzco, muy fragantes cuando se estrujas
FLORES	Sus flores son solitarias, ocasionalmente se presentan en racimos hasta de 8 cm, siendo axilares, con sepalos de 4 a 5, de color verde en el exterior y blanco en el interior
FRUTO	Su fruto es tipo baya, de hasta 8 cm de diametro, con formas semiesferica, ovoide o en forma de pera, con el caliz persistente en el apice, carnosas, de color rosado, verde e intermedios de los anteriores a crema amarillento, de olor fragante y sabar agridulce



ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE

En Colombia, Perú y Ecuador es comun de los pisos termicos entre los 600 a 1500 msnm, siendo comun verla en los cultivos de café, palta o aguacate y naranja, como arbol ed sombra, siendo estimado por el fruto que brinda, su facil acceso y en caso de necesidad extrema; por brindar una leña con buen poder calorifico. Ha sido cultivada extensamente por su fruto del cual se obtienen jaleas, dulces y pulpa de buen sabor y excelente para refrescos

EN EL MUNICIPIO

Solo se cuenta con un individuo de este genero en el casco urbano del municipio, el cual presenta un buen desarrollo en estado joven



EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Lythraceae
NOMBRE CIENTIFICO	Lafoensia acuminata
NOMBRE COMUN	Guayacan de Manizales

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	1300 - 2900 msnm
PRECIPITACION	500 - 2000 mm
TEMPERATURA	12 - 24°C
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	

DESCRIPCION BOTANICA		
TRONCO		
COPA	Copa oval	
RAIZ	Sitema radicular profundo	
CORTEZA	Fisurada	
HOJAS	Hojas simples, opuestas, dispuestas en dos filas (disticas) con una glandula en la punta de la hoja. Son rojas cuando se resecam, con margenes enteros, epciolos	
FLORES	Sus flores son blanca, graqndes, miden 7 cm de diametro, con petalos largos, rizados, caliz en forma de campana y numerosos estambres enrollados	
FRUTO	Frutos son dehiscentes	

ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE
Se distribuye a lo largo del continente de America Tropical, en los paises de Colombia, Ecuador y Perú

EN EL MUNICIPIO	
Se encuentran pocos individuos dentro del casco municipal, los cuales son bajos (Tipo I), con buen desarrollo foliar, en algunos se evidencian flor y fruto de manera correcta, ninguno presenta daños o problemas fitosanitarios	

EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Bignoniaceae
NOMBRE CIENTIFICO	Tabebuia rosea
NOMBRE COMUN	Guayacan Rosado

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	0 - 1600 msmn
PRECIPITACION	1500 mm
TEMPERATURA	20-27 °C
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	Requiere climas calidos con suelos humedos y fertiles. Se adpata a diferentes tipos de suelo, incluso los pobres, tolera la inundacion estacional. Prefiere un pH entre 5.5.-7 tolerandos 4.5-8.5
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	NA

DESCRIPCION BOTANICA		
TRONCO	Cilindrico el cual puede alcanzar diametros de 100 cm	 
COPA	Copa amplia (mayor de 14 m)	
RAIZ	Raices profundas	
CORTEZA	De corteza grisacea, algo fisurada	
HOJAS	Hojas palmadas, compuestas de 3-5 foliolos elipticos a oblongos grandes (hasta 34 cm de largo)	
FLORES	Las inflorescencias surgen en paniculas terminales. Las flores tiene caliz acampanado y bilabiado con petalos rosa, lavando o magenta	 
FRUTO	Es una capsula lineal, cilindrica de 22-35 cm de longitud y con 7 a 10 semillas aladas, estas alas son asimetricas e irregulares	

ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE
Es nativo de Mexico, Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica y otras regiones de centroamerica, llegando a Colombia, Panama, Venezuela y Peru

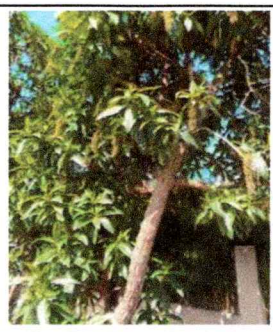
EN EL MUNICIPIO	
Se cuenta con 2 individuos de esta especie, ubicados en parques, los cuales se encuentran en buen estado fitosanitario pero se evidencia que el desarrollo tanto foliar como floral tienen diferencias ya que el clima no es el adecuado para su correcto desarollo	

EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Escalloniaceae
NOMBRE CIENTIFICO	Escallonia pendula
NOMBRE COMUN	Loqueto

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	1500 - 2800 msnm
PRECIPITACION	6-18 °C
TEMPERATURA	1000 - 2000 mm
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	Requiere de suelos bien drenados, es tolerante medianamente a la sombra, no es tan exigente en cuanto a suelos bien fertilizados
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	

DESCRIPCION BOTANICA	
TRONCO	Tronco circularredondo
COPA	Copa aparasolada
RAIZ	Poco profunda
CORTEZA	Corteza estriada con escamas, color gris a café. La corteza externa es lisa, con laminas delgadas como papel, irregulares y de color rojizo, similar a los quinuales. La corteza interna es delgada de color crema claro
HOJAS	Las hojas son simples y alternas. Miden de 10 a 20 cm de longitud y de 3 a 45 cm de ancho. Son lanceoladas y alargadas y suelen presentarse agrupadas en los extremos de las ramitas Son pubescentes y tambien algo pegajosas cuando estan frescas El apice es agudo, acuminado y la base aguda. El borde es diminutamente dentado, especialmente hacia la zona apical
FLORES	Las floresmiden de 1 a 1,4 cm de largo y se presentan en gran cantidad en largas espigas terminales pendulas que miden de 20 a 35 cm. Son hhermafroditas, con caliz y corola presentes
FRUTO	Los frutos son pequeñas capsulas globosas de 4 a 5 mm de diametro y superficie densamente pubescente. A la madurez se abren en dos desde la base, a partir del punto de insercion del peduncul. Contiene numerosas y diminutas semillas







ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE
Se distribuye en America del Sur en paises como Colombi, Ecuador, Perú y Venezuela. En Colombia se distribuye a lo largo de las cordilleras Central Y Oriental

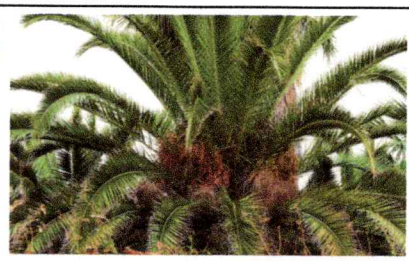
EN EL MUNICIPIO	
Se presentan algunos ejemplares en la parte alta del casco urbano, con un buen desarrollo, la mayoria en estado de adultez, y sin daños fitosanitarios visibles	

EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Arecaceae
NOMBRE CIENTIFICO	Phoenix dactylifera
NOMBRE COMUN	Palma Datilera

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	
PRECIPITACION	
TEMPERATURA	7 - 32°C
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	La palmera datilera prospera en casi cualquie tipo de suelo, pero en general, se suele cultivar en suelos arenosos. Presenta gran tolerancia a sequi y salinidad. Puede sobrevivir en suelos con contenidos en sales solubles del 3% y 3.5% si la lixiviacion es del 7%. Por el contrario, si este supera el 6%, el crecimiento se detiene
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	

DESCRIPCION BOTANICA	
TRONCO	Unico cubierto con los restos de las hojas viejas
COPA	
RAIZ	Sitema radicular muy fasciculado con raices fiborsas y poco engrosadas
CORTEZA	
HOJAS	Hojas pinnadas, espinosas, de 1,5 hasta 5 m de longitud, con foliolos de 10-80 cm de longitud, de color glauco.
FLORES	Inflorescencias erectas muy ramificadas emergiendos de espatas bivalvas de color pardo entre las hojas, las hembras volviendose pendulas en la fructificacion. Flores bracteadas con 3 sepalos y 3 petalos, las masculinas de color crema y con 6 estambres y las femeninas verde-amarillentas con gineceo tricarpelar de estigmas retorcidos hacia el exterior
FRUTO	Los frutos que son bayas con aspecto de drupas, son oblongo-ovoides, de 3 a 9 cm de longitud, de color naranja, con excarpo liso, mesocarpo carnoso y endocarpo membranaceo, pasando a rojo-castaño al madurar. Las semillas son elipsoidales. Subcilindricas rugosas, de 2-3 cm por 0.5 - 1 cm con un surco lateral en el episperno petreo que encierra un endospermo homogeneo no ruminado











ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE
genero Phoenix, que cuenta con ptras quince, distribuidas desde Canarias, pasando por el norte de Africa y el sur de Asia, hasta el Extremo Oriente

EN EL MUNICIPIO	
Se encuentran 3 ejemplares dentro de la cabecera municipal, las tres presentan un estado avanzado de adultez, por lo cual se puede decir que han cumplido su ciclo de vida. A simple vista no se evidencian problemas fitosanitarios	

EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Asparagaceae
NOMBRE CIENTIFICO	Yucca gigantea
NOMBRE COMUN	Palma Yuca

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	1000 - 3000 msnm
PRECIPITACION	
TEMPERATURA	
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	Necesita de suelos fertiles, bien drenajos y acidos
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	

DESCRIPCION BOTANICA		
TRONCO	Tallos simples o ramificados, engrosados en la base	
COPA	Columnar	
RAIZ	Superficial	
CORTEZA	Corteza parda, con escamaciones	
HOJAS	Las hojas perennes, alternas, simeples, son alargadas de 50 a 100 por 5 a 7 cm de longitud y los bordes ligeramente dentados, rigidas con punta espinosa	
FLORES	Flores blancas, acampanuladas, en racimos colgantes de hasta 2 m de longitud	
FRUTO	Frutos secos, con forma ovoide y color negro	

ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE
Habita en Centroamérica, desde el norte de México habitando mayormente en el centro y sur del país, hasta Guatemala.

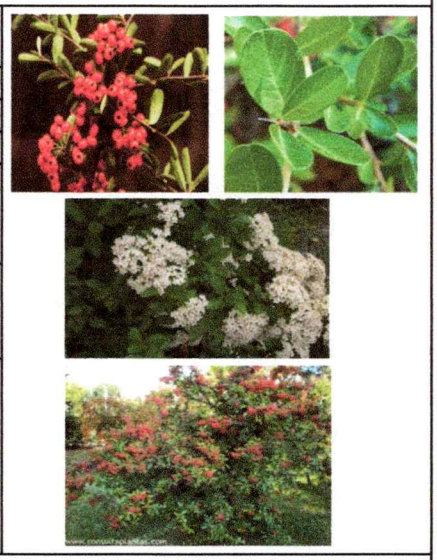
EN EL MUNICIPIO	
Se encuentran pocos individuos emplazados en parque, de buen desarrollo, con abundante ramificacion, en estado de adultez, sin problemas fitosanitarios visibles, con fauna asociada en la parte alta	

EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

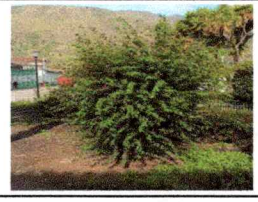
DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Rosaceae
NOMBRE CIENTIFICO	Pyracantha coccinea
NOMBRE COMUN	Piracanta

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	
PRECIPITACION	
TEMPERATURA	
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	Se desarrolla en cualquier tipo de suelos, incluso suelos calizos, con tal que esetesn bien drenados
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	

DESCRIPCION BOTANICA	
TRONCO	Tronco color pardo grisaceo, cilindrico, delgado
COPA	Irregular
RAIZ	Poco profundas
CORTEZA	Color pardo rojizo brillante, lisa
HOJAS	Hojas coriaceas, pecioladas, dentadas, lanceoladas, alternas, color verde oscuro por el haz y verde palido por el enves
FLORES	Flores muy abundantes, blancas a amarillas claras, pequeñas y en racimos, con cinco petalos redondeados
FRUTO	Los frutos son pequeños pomos que maduran del fin de verano al otoño, de color rojo, naranja o amarillo y permanecen en las ramas durante las estaciones de otoño e invierno. Los frutos tienen propiedades astringentes y es alimento de numerosos pajaros



ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE
Abarca desde el sur de Europa a Asia occidental. Se ha natralizado y tambien se cultiva como ornamental en muchas partes del mundo

EN EL MUNICIPIO	
Se encuentran 3 individuos de esta clase en el casco urbano, los cuales son utilizados como plantas de ornato en parques. Presentan un buen desarrollo y no se evidencia ningun problema fitosanitario	

EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Adoxaceae
NOMBRE CIENTIFICO	Sambucus nigra
NOMBRE COMUN	Sauco Comun

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	1000 - 3000 msnm
PRECIPITACION	2000 - 4000 mm
TEMPERATURA	15-20 °C
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	Resiste bien heladas fuertes de -15/20 °C. Es poco exigente en suelos, tanto humedos y frescos como terrenos aridos y humedos. El riego regular, evitando que el terreno llegue a quedar completamente fresco
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	Atacado por pulgones

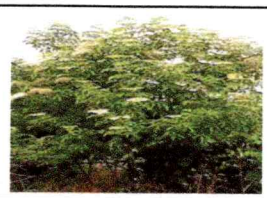
DESCRIPCION BOTANICA	
TRONCO	Curvo e inclinado, con corteza rugosa
COPA	Copa redondeada
RAIZ	A veces con tallo subterraneo (rizoma)
CORTEZA	La corteza externa es agrietada y de color marron canizo a veces se desprende en placas de forma rectangular. La
HOJAS	Hojas pecioladas, dispuestas en pares opuestos, de 10-30 cm de largo, pinnadas con 5-7 (raramente 9) foliolos, cada uno de 5-12 cm de largo y 3-5 cm de ancho, con margen serrado, con nervadura central por debajo
FLORES	Hermafrodita; las flores en grandes corimbbos en terminales (natablemente aplanados), de 10-25 cm de diametro, flores individuales blancas, 5-6 mm de diametro, con 5 petalos dentados; polinizados por avispas. Florece a mediados de verano.
FRUTO	El fruto es una drupa (con restos del caliz) purpura negruzca de 3-5 mm de diametro, en grupos caedizos a finales dde otoño; son importante alimento de muchas aves







ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE
Son antivos de Europa, noreste de Africa y sudoste de Asia. Es comnmente conocido como sauco o sauco negro, canillero. Crece en una variedad de condiciones ambientales, tanto en suelo humedo como en seco, primariamente en localidadeds soleadas. Es bastante comun en algunas zonas, por ejemplo, en las islas britanicas, donde crece en bosques y bordes dee caminos y se utiliza como seto. En la region mditerranea, por lo general, el sauco aparece ligado a zonas humedas como rios y lagos

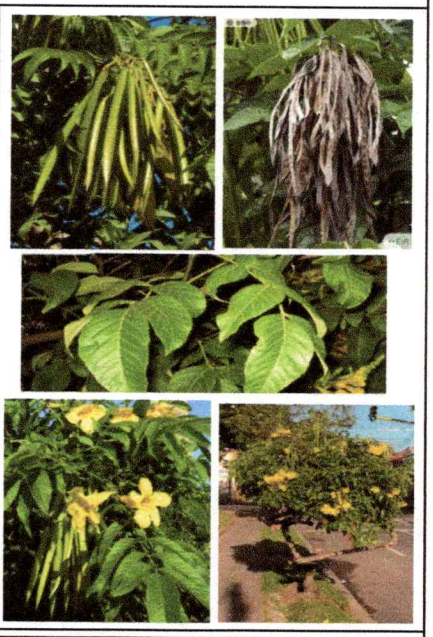
EN EL MUNICIPIO	
Se encuentran distribuidos en la parte alta del casco urbano, son arbustos de alrededor 5 metros con un buen desarrollo, sin problemas fitosanitarios visibles	

EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Bignoniáceas
NOMBRE CIENTIFICO	Tecoma stans
NOMBRE COMUN	Sauco Amarillo

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	0 - 2800 msnm
PRECIPITACION	1500 - 5000 mm
TEMPERATURA	10 - 28°C
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	Especie que se adapta bien a suelos arcillosos o pedregosos y contribuye a descompactar el suelo y mejorar sus condiciones, tolerante a condiciones ambientles adversas, atrae fauna como insectos, es una especie melifera y medicinal.
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	

DESCRIPCION BOTANICA	
TRONCO	Delgado irregular fisurado
COPA	Semiglobosa
RAIZ	Profunda
CORTEZA	Dura y acostillada
HOJAS	Hojas compuestas, opuestas e imparipinnadas, 5 a 13 folioladas; los foliolos aserrados y lanceolados, el folio terminal de 2.4 15 cm de largo
FLORES	Inflorescencia en racimo terminal o subterminal, con 29 flores aproximadamente, solo algunas abriendo al mismo tiempo; caliz corto-copular, de 4 a 7 mm de largo; corola color amarillo vivo, con 7 lineas rojizas en la garganta, tubular-campanulada, de 3 a 5 cm de largo. Las flores son muy vistosas pero debilmente fragantes
FRUTO	Fruto una capsula alargada, cilindrica y dehiscente, café, ahusada hacia los extremos, de 7 a 21 cm de largo por 5 a 7 cm de ancho, la superficie, lenticelada; se abre a lo largo para liberar muchas semillas muy finas



ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE

Es nativa de America. Se extiende deesde el sur de Estados Unidos por Mexico, Centroamarica y las Antillas hasta rl norte de Venezuela y por la Cordillera de los Andees hasta el norte de la Argentina. Fue introducida en el sur de Africa y en Hawaii

EN EL MUNICIPIO

Se evidencian algunos individuos a lo largo del casco urbano, emplazados generalmente en parques y algunos en zonas verdes. Presentan buen desarrollo foliar, floral. Todos pertenecientes al Tipo I para poda



EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
	FICHA TECNICA

DESCRIPCION TAXONOMICA	
FAMILIA	Escalloniaceae
NOMBRE CIENTIFICO	Escallonia paniculata
NOMBRE COMUN	Tobo

CARACTRISTICAS EDAFOCLIMATICAS	
ALTITUD	1500 - 3800 msnm
PRECIPITACION	
TEMPERATURA	
REQUERIMIENTOS EDAFICOS	
FACTORES LIMITANTES DE CRECIMIENTO	

DESCRIPCION BOTANICA	
TRONCO	Tronco curvo delgado
COPA	Extendida
RAIZ	
CORTEZA	Corteza fisurada
HOJAS	Hojas simples alternas, espiraladas, agrupadas al final de la rama, sin estipulas, peciolo acanalado, color rojizo lamina oblongo-lanceolada, borde finamente aserrado, consistencia papirácea; base aguda, ápice agudo. Nervacion pinnada, nervaduras secundarias poco notorias, envés muy reticulado.
FLORES	Inflorescencias en panículas terminales, ejes rojizos y con pubescencia diminuta. Flores pequeñas, pedicelos de 2 - 3 mm, cáliz gamosépalo, corola con 5 pétalos blancos, oblongos
FRUTO	El fruto es una capsula péquela en forma de copa, redondeado por el cáliz y con estigma persistente en el ápice, café oscuro al madurar. Semilla diminuta







ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LA ESPECIE
El área de distribución nativa de esta especie es desde Costa Rica hasta Venezuela y Bolivia. Es un arbusto y crece principalmente en el bioma subtropical

EN EL MUNICIPIO	
Se encuentra solo un individuo de esta especie, el cual es un arbusto tipo I, el cual esta en buen estado vegetativo, emplazado en parque	

EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY "EMSOCOCUY E.S.P."		
INFORME PARCIAL		
Fecha del Informe: 20 DE ABRIL 2024 AL 19 DE JUNIO 2024	Versión: 1	Pág. 1 de 1

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CI 003 DE 2024	AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS E INMUEBLES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO, EN LO RELACIONADO CON MANTENIMIENTO DE CESPED, PODAS, MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS, LIMPIEZA DE CANAL PERIMETRAL Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL COCUY BOYACÁ

INICIO DEL CONVENIO: 20 de febrero de 2024	PLAZO DE EJECUCIÓN : Seis meses	PODA URBANA

PODA DE ARBOLES TIPO I (DE 1 HASTA 5 MTS) Y PODA DE ARBOLES TIPO III (DE 15,01 HASTA 20 MTS) DEL CASCO URBANO MUNICIPAL, INCLUYE PODA DE RAMAS BAJAS Y SECAS, REPIQUE, BARRIDO Y RECOLECCION DE RESIDUOS



Foto 1: Limpieza y cargue de residuos vegetales



Foto 2: Poda y tala

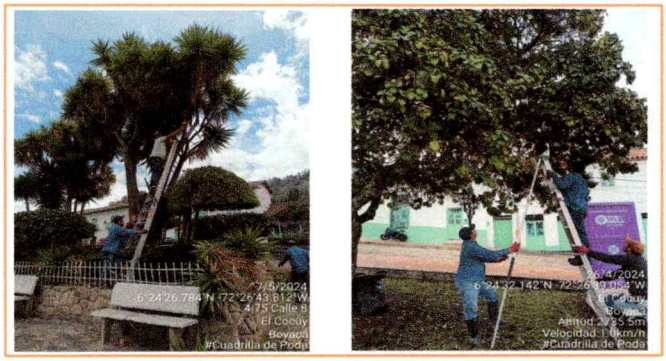


Foto 3: Poda de arboles Tipo II



Foto 4: Antes y despues de poda arbol Tipo II



Foto 5: Poda de mantenimiento de arboles Tipo I



Foto 6: Despeje de luminarias, poda de mantenimiento

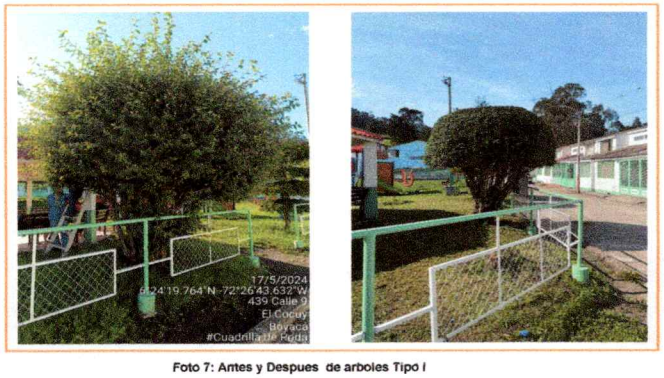


Foto 7: Antes y Despues de arboles Tipo I



Foto 8: Poda de mantenimiento arboles Tipo I y II

OBSERVACIONES GENERALES

INFORME ACTIVIDAD ASEO DE INMUEBLES MUNICIPALES

Dentro de esta actividad, se involucran las dos actividades mencionadas anteriormente, como lo son poda de árboles y corte de césped, adicional, también se realizan actividades de deshierbe, barrido de exteriores y control de maleza. La cuales serán descritas a continuación

Deshierbe: El deshierbe consiste en retirar plantas no deseadas, conocidas como mala hierba, del huerto. Se recomienda realizar esta labor manualmente y cuando la mala hierba aún está pequeña o mejor aún, si acaba de germinar. En esta etapa de crecimiento inicial, la mala hierba es sencilla de retirar ya que no está adherida con fuerza al suelo. Caso contrario, si el deshierbe se realiza cuando la mala hierba es adulta, las raíces estarán más adheridas al suelo por lo que es posible que esta se quede en el suelo y la planta vuelva a brotar.

Barrido y limpieza de zonas: Esta actividad tiene como objetivo dejar las áreas y vías públicas y que hacen parte de los inmuebles municipales, libres de todo residuo sólido, esparcido o acumulado, de manera que dichas zonas queden libres de papeles, hojas, arenilla y de cualquier otro objeto o material susceptible de ser removido manualmente. Este proceso se realiza de forma manual, el cual es desarrollado por operarios de barrido, quiénes están dotados con todos los implementos de seguridad necesarios para cumplir efectivamente con el servicio. El servicio de barrido se realiza entre 1 y 2 veces por semana dependiendo de los requerimientos y las condiciones de la zona.

Recolección y transporte de residuos: La actividad de recolección y transporte se aplicará a todos los residuos sólidos no aprovechables generados en la actividad, tales como residuos de césped, hierbas, ramas, tierra, platicos, papeles, entre otros.

Cuando no se pueda realizar la recolección en las modalidades descritas el prestador se obliga a implementar estrategias operativas en cumplimiento de su propósito principal de retiro y transporte de residuos no aprovechables.

A continuación se relacionan los inmuebles municipales objetos de aseo y las cantidades realizadas en lo que comprende el periodo del 20 de Abril al 19 de Junio de 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	N° DE RONDAS
3	**ASEO INMUEBLES MUNICIPALES**			
3.1	Barrido exteriores, limpieza de cualquier residuos, deshierbe, control de maleza, poda árboles y corte césped zonas verdes inmuebles municipales (Antiguo IDEMA, casa campesina, Patio de Maquinaria, Teatro Boyacá, Casa de la cultura, lavado de maqueta parque principal y fuente de agua Santos Gutiérrez, Cárcel Municipal, construcción k6 calle 7, lote bomberos, antiguo ancianato, Centro de Bienestar el Anciano, Plaza de Mercado, famas, cocinas, zona de bolos, plaza de ferias, lote proyecto urbanización avenida) ....."NOTA: se aclara que el barrido de calles que se adelanta con periodicidad quincenal no se incluye dentro de este convenio por ser parte de la tarifa a cargo de los usuarios."	GLB	1	10

EMSOCOCUY

EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY "EMSOCOCUY E.S.P."

INFORME

Fecha del Informe: 20 DE ABRIL 2024 AL 19 DE JUNIO 2024 Versión: 1 Pág. 1 de 1

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CI 003 DE 2024	AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS E INMUEBLES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO, EN LO RELACIONADO CON MANTENIMIENTO DE CESPED, PODAS, MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS, LIMPIEZA DE CANAL PERIMETRAL Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL COCUY BOYACÁ

INICIO DEL CONVENIO: 20 de febrero de 2024	PLAZO DE EJECUCIÓN : Seis meses	ASEO INMUEBLES MUNICIPALES

MANO DE OBRA DESCRIPCION DE LA LABOR

ASEO INMUEBLES MUNICIPALES BARRIDO EXTERIORES, LIMPIEZA DE CUALQUIER RESIDUOS, DESHIERBE, CONTROL DE MALEZA, PODA ÁRBOLES Y CORTE CÉSPED ZONAS VERDES INMUEBLES MUNICIPALES (ANTIGUO IDEMA, CASA CAMPESINA, PATIO DE MAQUINARIA, TEATRO BOYACÁ, CASA DE LA CULTURA, LAVADO DE MAQUETA PARQUE PRINCIPAL Y FUENTE DE AGUA SANTOS GUTIÉRREZ, CÁRCEL MUNICIPAL, CONSTRUCCIÓN K6 CALLE 7, LOTE BOMBEROS, ANTIGUO ANCIANATO, CENTRO DE BIENESTAR EL ANCIANO, PLAZA DE MERCADO, FAMAS, COCINAS, ZONA DE BOLOS, PLAZA DE FERIAS, LOTE PROYECTO URBANIZACIÓN AVENIDA)

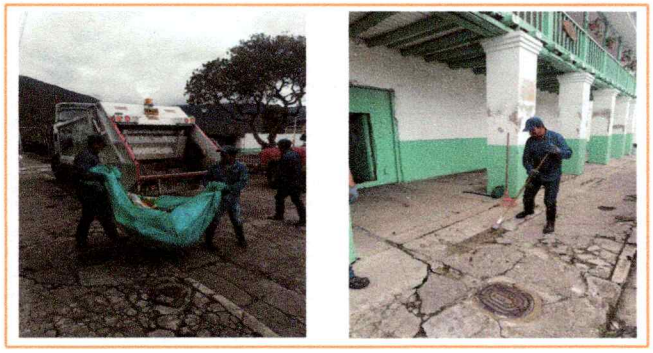


Foto 1: Limpieza Carcel

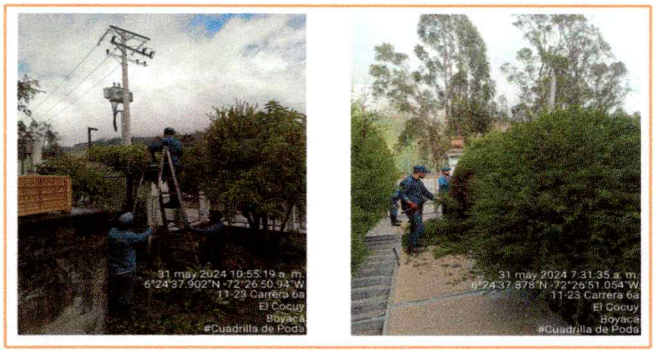


Foto 2: Poda de mantenimiento ancianato



Foto 3: Deshierbe de Teatro Boyacá



Foto 4: Deshierbe y limpieza de zona de bolos



Foto 5: Limpieza y barrido de la plaza de mercado



Foto 6: Deshierbe y lavado de maqueta

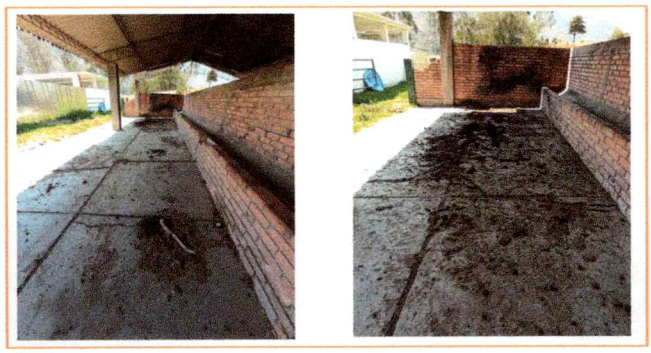


Foto 7: Barrido y limpieza de plaza de ferias

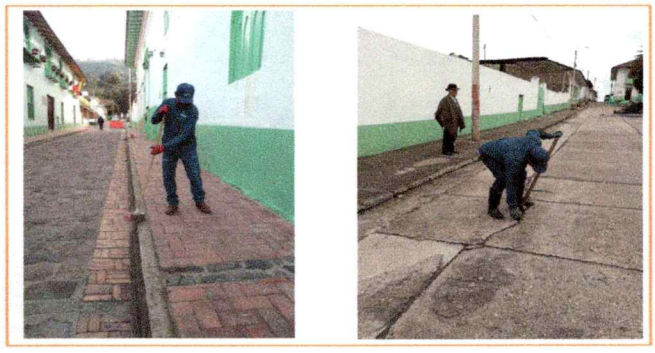


Foto 8: Barrido y deshierbe

OBSERVACIONES GENERALES

MANTENIMIENTO DEL CANAL PERIMETRAL

La limpieza del fondo del canal perimetral que rodea la parte superior del municipio se realiza con una periodicidad semanal o cuando en una inspección se reporte la necesidad de ejecutar la actividad de retiro de sólidos o sedimentos.

La actividad consiste en el retiro de material vegetal indeseable, acumulación de sedimentos, conformación de la base del canal. Los residuos sólidos deben empacarse en lonas para facilitar la movilización de estos a los sitios de almacenamiento temporal para ser dispuestos como residuo orgánico.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	N° DE RONDAS
4	**MANTENIMIENTO CANAL PERIMETRAL**			
4.1	Intervenciones correctivas (menores) y preventivas a puntos críticos de desbordamiento y/o inundación hacia la zona urbana donde hay impedimento de ingreso de maquinaria en zonas aledañas al municipio para realizar labores manuales de limpieza, remoción de cualquier material que obstruya la conducción normal en el canal mejorando su capacidad hidráulica y monitoreo continuo.	GLB	1	10

EMSOCOCUY	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY "EMSOCOCUY E.S.P."		
	INFORME		
	Fecha del Informe: 20 DE ABRIL 2024 AL 19 DE JUNIO 2024	Versión: 1	Pág. 1 de 1

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CI 003 DE 2024	AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS E INMUEBLES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO, EN LO RELACIONADO CON MANTENIMIENTO DE CESPED, PODAS, MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS, LIMPIEZA DE CANAL PERIMETRAL Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL COCUY BOYACÁ

INICIO DEL CONVENIO: 20 de febrero de 2024	PLAZO DE EJECUCIÓN : Seis meses	MANTENIMIENTO CANAL PERIMETRAL

MANO DE OBRA DESCRIPCION DE LA LABOR

INTERVENCIONES CORRECTIVAS (MENORES) Y PREVENTIVAS A PUNTOS CRÍTICOS DE DESBORDAMIENTO Y/O INUNDACIÓN HACIA LA ZONA URBANA DONDE HAY IMPEDIMENTO DE INGRESO DE MAQUINARIA EN ZONAS ALEDAÑAS AL MUNICIPIO PARA REALIZAR LABORES MANUALES DE LIMPIEZA, REMOCIÓN DE CUALQUIER MATERIAL QUE OBSTRUYA LA CONDUCCIÓN NORMAL EN EL CANAL MEJORANDO SU CAPACIDAD HIDRÁULICA Y MONITOREO CONTINUO.



Foto 1: Retiro de material del canal



Foto 2: Limpieza y retiro de material



Foto 3: Limpieza y retiro de material



Foto 4: Limpieza y retiro de material



Foto 5: Retiro de material, conducción de cauce



Foto 6: Retiro de material



Foto 7: Limpieza y retiro de material vegetal

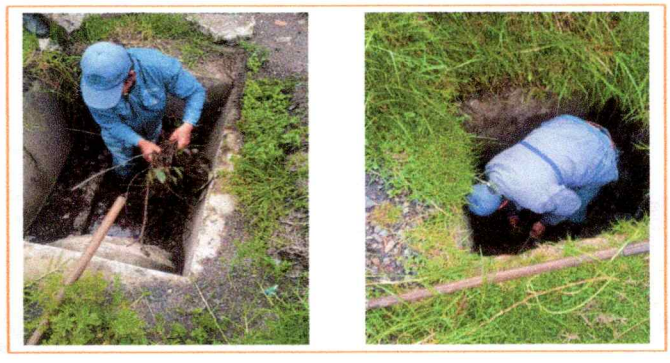


Foto 8: Retiro de material

OBSERVACIONES GENERALES

ASEO AREAS PÚBLICAS DE EVENTOS MASIVOS

Dentro de esta actividad se desarrollan labores de aseo general de aquellas áreas públicas donde la administración realice eventos masivos de integración de la comunidad, en cuestiones deportivas, culturales, actividades tradicionales y festividades del municipio. Dentro de esta actividad se incluye barrido, separación de residuos, lavado y disposición final

Barrido y limpieza de zonas: Esta actividad tiene como objetivo dejar las áreas y vías públicas y que hacen parte de los inmuebles municipales, libres de todo residuo sólido, esparcido o acumulado, de manera que dichas zonas queden libres de papeles, hojas, arenilla y de cualquier otro objeto o material susceptible de ser removido manualmente. Este proceso se realiza de forma manual, el cual es desarrollado por operarios de barrido, quiénes están dotados con todos los implementos de seguridad necesarios para cumplir efectivamente con el servicio..

Recolección y transporte de residuos: La actividad de recolección y transporte se aplicará a todos los residuos sólidos no aprovechables generados en la actividad, tales como residuo tierra, platicos, papeles, botellas, entre otros.

Lavado: Esta actividad se realiza en mayor medida en los lugares donde se cuenta con baterías sanitarias, garantizando que el espacio quede en óptimas condiciones para prestar el servicio

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	N° DE RONDAS
5	**ASEO AREAS PUBLICAS DE EVENTOS MASIVOS**			
5.1	Aseo general de vías y demás áreas públicas que requieran barrido y recolección de residuos sólidos, propios de los eventos masivos que realice la Alcaldía Municipal para la integración de la comunidad, en lo deportivo, cultural, actividades tradicionales y festividades del municipio de El Cocuy, incluyendo separación de residuos y disposición final.	M2	840	1

EMSOCOCUY

EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY "EMSOCOCUY E.S.P."

INFORME

Fecha del Informe: 20 DE ABRIL 2024 AL 19 DE JUNIO 2024 Versión: 1 Pág. 1 de 1

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CI 003 DE 2024	AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS E INMUEBLES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO, EN LO RELACIONADO CON MANTENIMIENTO DE CESPED, PODAS, MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS, LIMPIEZA DE CANAL PERIMETRAL Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL COCUY BOYACÁ

INICIO DEL CONVENIO: 20 de febrero de 2024	PLAZO DE EJECUCIÓN : Seis meses	ASEO AREAS PUBLICAS DE EVENTOS MASIVOS

MANO DE OBRA DESCRIPCION DE LA LABOR

ASEO GENERAL DE VÍAS Y DEMÁS ÁREAS PÚBLICAS QUE REQUIERAN BARRIDO Y RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, PROPIOS DE LOS EVENTOS MASIVOS QUE REALICE LA ALCALDÍA MUNICIPAL PARA LA INTEGRACIÓN DE LA COMUNIDAD, EN LO DEPORTIVO, CULTURAL, ACTIVIDADES TRADICIONALES Y FESTIVIDADES DEL MUNICIPIO DE EL COCUY, INCLUYENDO SEPARACIÓN DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL.



Foto 1: Recoleccion y barrido

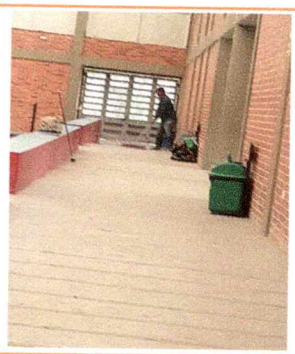


Foto 2: Barrido y recolección de residuos



Foto 3: barrido y limpieza



Foto 4: Limpieza de unidades sanitarias



Foto 5: Lavado de unidades sanitarias



Foto 6: Barrido del escenario

OBSERVACIONES GENERALES

DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

EMSOCOCUY

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
6784097583dd8d1b3c2bb9161ab55f1f8af194af0db28f1d220fc23a246a5e78e6247b8648422fc6c80686e2c6b8a106

Número de Factura: EMSO-29
Fecha de Emisión: 21/06/2024
Fecha de Vencimiento: 21/06/2024
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Instrumento no definido
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
Nombre Comercial: EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
Nit del Emisor: 900259416
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica
Actividad Económica: 9499

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: El Cocuy
Dirección: CL 8 4 15 P 1 CASA DE LA CULTURA
Teléfono / Móvil: 7890024
Correo: emsococuy@yahoo.es

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: MUNICIPIO DEL COCUY
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 891857844
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: O-13
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: El Cocuy
Dirección: CR 3 8 36
Teléfono / Móvil: 7890024
Correo: contactenos@elcocuy-boyaca.gov.co

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1		CI 003 de 2024 AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS E INMUEBLES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO EN LO RELACIONADO CON MANTENIMIENTO DE CESPED PODAS MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS LIMPIEZA DE CANAL PERIMETRAL Y DESINFECCION DE TANQUES	94	1,00	$ 12.470.340,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 12.470.340,00

Notas Finales

ACTA PARCIAL 2 CONVENIO 003 DE 2024
Linea de negocio:

Datos Totales

Documento validado por la DIAN 2024-06-21 09:37:10
Documento generado el: 2024-06-21 09:37:09
Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal			12.470.340,00
Descuento detalle			0,00
Recargo detalle			0,00
Total Bruto Factura			12.470.340,00
IVA			0,00
INC			0,00
Bolsas			0,00
Otros impuestos			0,00
Total impuesto (=)			0,00
Total neto factura (=)			12.470.340,00
Descuento Global (-)			0,00
Recargo Global (+)			0,00
Total factura (=)	**COP $**	$	12.470.340,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764069510018 Rango desde: 27 Rango hasta: 100 Vigencia: 2025-04-24

EMSOCOCUY

EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY "EMSOCOCUY E.S.P."

INFORME

Fecha del Informe: 20 DE ABRIL 2024 AL 19 DE JUNIO 2024

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CI 003 DE 2024	INICIO DEL CONVENIO: 20 de febrero de 2024

AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS E INMUEBLES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO, EN LO RELACIONADO CON MANTENIMIENTO DE CÉSPED, PODAS, MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS, LIMPIEZA DE CANAL PERIMETRAL Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL COCUY BOYACÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	N° DE RONDAS	VALOR TOTAL
1	**CORTE DE CESPED DE ZONAS VERDES**					
1.1	Poligono	M2	20,890.00	$ 150	1	$ 3,133,500
	SUBTOTAL CORTE DE CESPED					**$ 3,133,500**
2	**PODAS ARBOLES**					
2.1	Poda de Arbol (Tipo 1) De 1 mt Hasta 5 mts de Altura	UND	377	$ 10,000	1	$ 3,770,000
2.2	Poda de Arbol (Tipo 2) Desde 5,01 mts A 15 mts de Altura	UND	25	$ 41,000	1	$ 1,025,000
2.3	Poda de Arbol (Tipo 3) Desde 15,01 mts A 20 mts de Altura	UND	2	$ 190,000	0	$ -
2.4	Cicatrizante	GALON	1	$ 232,000	0.37	$ 85,840
	SUBTOTAL PODA DE ARBOLES					**$ 4,880,840**
	TOTAL ZONAS VERDES					**$ 8,014,340**
3	**ASEO INMUEBLES MUNICIPALES**					
3.1	Barrido exteriores, limpieza de cualquier residuos, deshierbe, control de maleza, poda arboles y corte cesped zonas verdes inmuebles municipales (Antiguo IDEMA, casa campesina, Patio de Maquinaria, Teatro Boyaca, Casa de la cultura, lavado de maqueta parque principal y fuente de agua Santos Gutierrez, Carcel Municipal, construcción k6 calle 7, lote bomberos, antiguo ancianato, Centro de Bienestar el Anciano, Plaza de Mercado,famas, cocinas, zona de bolos, plaza de ferias, lote proyecto urbanización avenida) ....."NOTA: se aclara que el barrido de calles que se adelanta con periodicidad quincenal no se incluye dentro de este convenio por ser parte de la tarifa a cargo de los usuarios."	GLB	1	$ 165,000	10	$ 1,650,000
	TOTAL ASEO INMUEBLES MUNICIPALES					**$ 1,650,000**
4	**MANTENIMIENTO CANAL PERIMETRAL**					
4.1	Intervenciones correctivas (menores) y preventivas a puntos críticos de desbordamiento y/o inundación hacia la zona urbana donde hay impedimento de ingreso de maquinaria en zonas aledañas al municipio para realizar labores manuales de limpieza, remoción de cualquier material que obstruya la conducción normal en el canal mejorando su capacidad hidráulica y monitoreo continuo.	GLB	1	$ 205,000	10	$ 2,050,000
	TOTAL MANTENIMIENTO CANAL PERIMETRAL					**$ 2,050,000**
5	**ASEO AREAS PUBLICAS DE EVENTOS MASIVOS**					
5.1	Aseo general de vías y demás areas publicas que requieran barrido y recolección de residuos solidos, propios de los eventos masivos que realice la Alcaldia Municipal para la integración de la comunidad, en lo deportivo, cultural, actividades tradicionales y festividades del municipio de El Cocuy, incluyendo separación de residuos y disposición final.	M2	840	$ 900		$ 756,000
	TOTAL ASEO AREAS PUBLICAS					**$ 756,000**
	VALOR TOTAL					**$ 12,470,340**

VALOR PARCIAL N° 2: DOCE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS ($12.470.340)

ANGELA TERESA MENA LEAL
R/L EMSOCOCUY E.S.P.

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
IDENTIFICACIÓN:	NI-900259416
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2024-05-07
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2024-05-07
FECHA DE PAGO:	2024-05-07
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO AGRARIO
PERÍODO PENSIÓN:	2024-04
PERÍODO SALUD:	2024-05
NÚMERO PLANILLA:	29804631
TOTAL COTIZANTES:	9
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	29804631
TIPO DE PLANILLA:	E

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
CCFC55	901543211	EPS CAJACOPI	8	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.576.900	$ 1.576.900
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 212.500	$ 212.500
Subtotal Salud		2	9	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.789.400	$ 1.789.400
230201	800229739	PROTECCION	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 208.000
230301	800224808	PORVENIR	6	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.314.400	$ 1.314.400
231001	800227940	COLFONDOS	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 560.000	$ 560.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 208.000
Subtotal Pensión		4	9	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.290.400	$ 2.290.400
14-23	860011153	POSITIVA	9	$ 0	$ 0	$ 0	$ 249.500	$ 249.500
Subtotal ARL		1	9	$ 0	$ 0	$ 0	$ 249.500	$ 249.500
CCF10	891800213	COMFABOY	9	$ 0	$ 0	$ 0	$ 572.600	$ 572.600
Subtotal CCF		1	9	$ 0	$ 0	$ 0	$ 572.600	$ 572.600
PASENA	899999034	SENA	9	$ 0	$ 0	$ 0	$ 286.300	$ 286.300
PAICBF	899999239	ICBF	9	$ 0	$ 0	$ 0	$ 429.500	$ 429.500
		Total a pagar		$ 0	$ 0	$ 0	$ 5.617.700	$ 5.617.700

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	07/06/2024

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL COCUY
IDENTIFICACIÓN:	NI-900259416
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2024-06-13
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2024-06-07
FECHA DE PAGO:	2024-06-07
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO AGRARIO
PERÍODO PENSIÓN:	2024-05
PERÍODO SALUD:	2024-06
NÚMERO PLANILLA:	30100417
TOTAL COTIZANTES:	9
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	30100417
TIPO DE PLANILLA:	E

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
CCFC55	901543211	EPS CAJACOPI	8	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.577.000	$ 1.577.000
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 212.500	$ 212.500
Subtotal Salud		2	9	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.789.500	$ 1.789.500
230201	800229739	PROTECCION	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 208.000
230301	800224808	PORVENIR	6	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.314.500	$ 1.314.500
231001	800227940	COLFONDOS	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 560.000	$ 560.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 208.000
Subtotal Pensión		4	9	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.290.500	$ 2.290.500
14-23	860011153	POSITIVA	9	$ 0	$ 0	$ 0	$ 231.600	$ 231.600
Subtotal ARL		1	9	$ 0	$ 0	$ 0	$ 231.600	$ 231.600
CCF10	891800213	COMFABOY	9	$ 0	$ 0	$ 0	$ 572.700	$ 572.700
Subtotal CCF		1	9	$ 0	$ 0	$ 0	$ 572.700	$ 572.700
PASENA	899999034	SENA	9	$ 0	$ 0	$ 0	$ 286.400	$ 286.400
PAICBF	899999239	ICBF	9	$ 0	$ 0	$ 0	$ 429.700	$ 429.700
		Total a pagar		$ 0	$ 0	$ 0	$ 5.600.400	$ 5.600.400

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	05/07/2024