



**DIRECCIÓN TÉCNICA ANTE RECURSOS NATURALES Y ASEO**

**INFORME MACRO  
SEGUIMIENTO AL MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES Y  
ESTATUTO ARBÓREO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI  
DE LA VIGENCIA 2014**

**MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO  
AMBIENTE - DAGMA**

**SANTIAGO DE CALI, SEPTIEMBRE 18 DE 2015**

***Claridad debida • Calidad de vida!***



**GILBERTO HERNÁN ZAPATA BONILLA**  
Contralor

**DIEGO FERNANDO DURANGO HERNÁNDEZ**  
Subcontralor

**FIDEL LOZANO RENGIFO**  
Director Técnico

**JUAN CARLOS ESCOBAR VALDERRAMA – AUDITOR II Coordinador**

**INTEGRANTES COMISIÓN:**

**MÓNICA VIVAS PAZ - AUDITOR FISCAL I**  
**YOLANDA GARCÍA BEDOYA – PROFESIONAL UNIVERSITARIO**  
**JOSÉ LIZARDO BURBANO ORTÍZ – PROFESIONAL UNIVERSITARIO (E)**

***Claridad debida • Calidad de vida!***



## TABLA DE CONTENIDO

|    |              |    |
|----|--------------|----|
| 1. | ANTECEDENTES | 4  |
| 2. | DESARROLLO   | 4  |
| 3. | CONCLUSIONES | 23 |

***Claridad debida • Calidad de vida!***



## 1. ANTECEDENTES

La Contraloría General de Santiago de Cali, fundamentada en las facultades otorgadas por el artículo 267 de la Constitución Política de Colombia, en su Plan Anual de Estudios y Análisis Macro vigencia 2014, formuló la realización de estudios sectoriales que permitieran conocer el estado actual de temas de interés municipal. En aplicación de esta función se programó el estudio de “*Seguimiento al Mantenimiento de Zonas Verdes y Estatuto Arbóreo del Municipio de Santiago de Cali de la vigencia 2014 – DAGMA*”, con el objetivo de evaluar la gestión y resultados de las actividades realizadas por el DAGMA relacionadas con el Mantenimiento de Zonas Verdes y Estatuto de Silvicultura Urbana del Municipio de Santiago de Cali en la vigencia 2014.

Igualmente el informe conceptúa sobre el cumplimiento de los programas y proyectos para el mantenimiento de zonas verdes y Estatuto de Silvicultura Urbana del Municipio para la vigencia 2014, el cumplimiento de las actividades con el fin de dar alcance al Acuerdo Municipal 0353 de octubre 31 de 2013 y cuantificar y verificar la inversión realizada por el DAGMA en el mantenimiento de zonas verdes y árboles en la zona urbana del municipio de Santiago de Cali, para la vigencia 2014.

## 2. DESARROLLO

2.1. *Objetivo específico No 1. Estudiar y conceptuar sobre el cumplimiento de los programas y proyectos para el mantenimiento de zonas verdes y Estatuto de Silvicultura Urbana del Municipio para la vigencia 2014.*

El Plan de Desarrollo 2012-2015 CaliDA aprobado mediante Acuerdo Municipal No. 326 de junio 19 de 2012, contiene 2 Líneas estratégicas relacionadas con las zonas verdes y el estatuto de silvicultura urbana a cargo de la Autoridad Ambiental – DAGMA.

### 2.1.1. **Equidad para todos.**

En el Componente Entornos para la Vida, que se desarrolla con el fin de fortalecer la gestión integral del territorio, promoviendo el sentido de pertenencia e identidad local, a partir de intervenciones en el marco de la norma y el respeto por el medio ambiente, con el fin de consolidar espacios para el encuentro y disfrute de todos, se incluyó el Programa “Hábitat con Calidad” en el que se la administración municipal desarrolla acciones de “*intervención para el mejoramiento de espacio público, vinculando a la comunidad, promoviendo sentido de pertenencia, apropiación y disfrute colectivo de escenarios de encuentro ciudadano, como*

**Claridad debida • Calidad de vida!**



*estrategias que procuran la disminución de factores de riesgo asociados a la ocurrencia de delitos y hechos de violencia y salubridad de la población”.*

En la vigencia 2014 se desarrollaron actividades relacionadas con el objeto de estudio, en parques de la ciudad por sitios deteriorados, parques y zonas blandas de separadores viales, zonas verdes, entornos instituciones educativas oficiales, recuperados ambiental y paisajísticamente con participación ciudadana, a través de 68 proyectos con el cumplimiento de las siguientes metas:

- ✓ **Indicador Diseño terminado.** La Entidad no ejecutó los proyectos de diseños y levantamientos de parques, procesos que se encuentra en curso para adjudicación 2015, así:

| Proyecto   | Valor meta | Ejecución física | % de avance | Presupuesto inicial | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación  |
|--|------------|------------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Parque infantil Remansos de Comfandi, Clle 125A Y 126, entre carreras 26 i5 y 26 i4a, Desepaz-Comuna 21                              | 1          | 0                | 0%          | -                   | 2.311.205              | -                     | 0%                     | Procesos en curso publicado en el Secop para adjudicación 2015 |
| parque Ronda Valladito de Meléndez, entre calle 57 con antiguo cauce rio Meléndez y entre carreras 39 y 39 H, Vallado li - Comuna 15 | 1          | 0                | 0%          | -                   | 1.652.414              | -                     |                        |  |
| parque lineal Alfonso López, Clle 81 entre carreras 7c y 7tbis, Alfonso López Etapas I,li y lii-Comuna 7                             | 1          | 0                | 0%          | -                   | 7.581.507              | -                     |                        |  |
| <b>Total</b>   | <b>3</b>   | <b>0</b>         |             | <b>0</b>            | <b>11.545.126</b>      | <b>0</b>              | <b>0</b>               |  |

Fuente DAGMA. Construcción CGSC

- ✓ **Indicador número de árboles atendidos.** La Entidad no ejecutó los proyectos de actividad de poda: (realce aclareo fitosanitaria y formación) tala cicatrización repique material vegetal y disposición final en comunas 1 y 13.

| Proyecto     | Valor meta   | Ejecución física | % de avance | Presupuesto inicial | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación  |
|--------------|--------------|------------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Comuna 1     | 800          | 0                | 0           | 57.690.418          | 57.690.418             | 0                     | 0                      | Procesos en curso publicado en el Secop para adjudicación 2015 |
| Comuna 13    | 1284         | 0                | 0           | 67.263.085          | 67.263.085             | 0                     | 0                      |  |
| <b>Total</b> | <b>2.084</b> |                  |             | <b>124.953.503</b>  | <b>124.953.503</b>     | <b>0</b>              |                        |  |

Fuente DAGMA. Construcción CGSC

**Claridad debida • Calidad de vida!**



✓ **Indicador Metros cuadrados adecuados.**

Se programaron 39 actividades para la adecuación y recuperación de 37.152m2 en parques de la ciudad con un presupuesto definitivo de \$4.248.044.984, con el siguiente resultado:

- De las 17 actividades que tenían como meta 21.721 m2 adecuados se ejecutaran en el 2015.
- La adecuación en el parque del Villa del Mar, avenida 8 oeste con calle 6 oeste, no se ejecutó físicamente por problemas de legalidad en el lote propuesto por la comunidad.
- En 20 actividades se ejecutaron todas las obras civiles, mobiliarios y actividades paisajísticas requeridas por \$1.680.607.618
- Se realizó la presentación del 100% de los informes de seguimiento

| Proyecto   | Valor meta | Ejecución física) | % de avance | Presupuesto inicial | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación  |
|--|------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Parque Tio 1. Parque La Polvera: Clles 81 Y 88 Entre K 26T Y 26P - Comuna 14   | 1800       | 0                 | 0%          | 85.579.596          | 85.579.596             | -                     | 0%                     | Procesos en curso publicado en el Secop para adjudicación 2015 |
| Parque Tio 6. parque Los Mangos - Concha Acústica: Calle 93 y Cile 95 Entre Carreras 28 Y 28-1 Barrio Alfonso Bonilla Aragón-Comuna 14           | 1460       | 0                 | 0%          | 79.020.478          | 79.020.478             | -                     | 0%                     |  |
| Parque Tio. Bioparque Casa De Piedra, Calle 7 Oeste Entre Carreras 42 Y 42A Y Carrera 42 entre calles 7 oeste y 8 este, barrio Siloé - Comuna 20 | 3000       | 0                 | 0%          | -                   | 442.365.179            | -                     | 0%                     |  |
| parque infantil Cdi Remansos De Comfandi, Calle 125A Y 126,Entre Carreras 26 I5 Y 26 I4A, Barrio Desepaz-Comuna 21                               | 1709       | 0                 | 0%          | -                   | 103.316.656            | -                     | 0%                     |  |
| Parque San Marino, Cra 7D Entre Clles 64A y 65A, San Marino Comuna 7   | 140        | 0                 | 0%          | -                   | 52.497.520             | -                     | 0%                     |  |
| Parque y espacio público Muller, Entre Calles 83F Y 84 Entre Carreras 5 N Y 9 N, Barrio  | 5000       | 0                 | 0%          | -                   | 233.775.138            | -                     | 0%                     |  |

**Claridad debida • Calidad de vida!**



| Proyecto  | Valor meta | Ejecución física) | % de avance | Presupuesto inicial | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación |
|---|------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|
| Floralia-Comuna 6<br>Ronda Valladito De Meléndez, Entre Calle 57 Con La Antigua Cauce Rio Meléndez Y Entre Carreras 39 Y 39 H, Barrio Valladito - Comuna 15 | 1690       | 0                 | 0%          | -                   | 134.510.728            | -                     | 0%                     |             |
| Parque Daniel Guillard, Entre Carreras 26P Y 26T Con Calles 72 W Y 72 W1 , Barrio Los Lagos I -Comuna 13  | 500        | 0                 | 0%          | -                   | 52.666.765             | -                     | 0%                     |             |
| Mini Parque Lineal Polvorines, Carrera 94 A1 Y Carrera 94 2 Con Calle 3, Barrio Sector Polvorines-Comuna 18   | 401        | 0                 | 0%          | -                   | 78.752.187             | -                     | 0%                     |             |
| Plazuela acceso complejo Tory Castro, Av. 4 A oeste con calle 13 esquina. Barrio Terrón Colorado-Comuna 1   | 550        | 0                 | 0%          | -                   | 65.156.534             | -                     | 0%                     |             |
| Parque Las Malvinas, Cille 4 Bis oeste 12 B - 75 Terrón Colorado. Comuna 1  | 1304       | 0                 | 0%          | -                   | 109.372.547            | -                     | 0%                     |             |
| Ronda Canal Figueroa y parque Las Vacas, Alfonso Bonilla Aragón Cille 91 entre cille 87 y Cille 95 -Comuna 14   | 1232       | 0                 | 0%          | -                   | 198.863.636            | -                     | 0%                     |             |
| Parque Lineal Alfonso López, Calle 81 Entre Carreras 7C Y 7Tbis, Barrio Alfonso López Etapas I,li Y lii-Comuna 7  | 1709       | 0                 | 0%          | -                   | 565.684.412            | -                     | 0%                     |             |
| Parque B/Belén Cra 36B Oe No1F-25   | 436        | 0                 | 0%          | 62.500.000          | 62.500.000             | -                     | 0%                     |             |
| Parque Monumento a Libertad Siloe Cille 8 Oes Cra 49A   | 253        | 0                 | 0%          | 48.076.923          | 48.076.923             | -                     | 0%                     |             |
| Separador Vial Siloe Cra 52 Diag 51 Y Calle 1   | 437        | 0                 | 0%          | 28.846.154          | 28.846.154             | -                     | 0%                     |             |
| Parque pulmón ecológico Olimpo Morales Cille 18Oes Cra 49A  | 100        | 0                 | 0%          | 33.653.846          | 33.653.846             | -                     | 0%                     |             |

**Claridad debida • Calidad de vida!**



| Proyecto  | Valor meta    | Ejecución física) | % de avance | Presupuesto inicial | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación  |
|---|---------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| <b>Total</b>  | <b>21.721</b> |                   |             | <b>337.676.997</b>  | <b>337.676.997</b>     |                       |                        |  |
| parque del Villa del Mar, Avenida 8 Oeste Con Calle 6 Oeste                         | 77            | 0                 | 0%          | 35.539.671          | 35.539.671             | 34.350.427            | 97%                    | No se ejecutó físicamente por problemas de legalidad en lote propuesto por comunidad   |
| Parque Barrio El Poblado Ubicado En La Calle 72 U Con Cra. 28F                      | 800           | 800               | 100%        | -                   | 75.374.810             | 75.330.330            | 100%                   | Ejecutadas todas las obras civiles, mobiliarios y actividades paisajísticas requeridas |
| Parque Barrio 7 De Agosto Calle 72 Y 72B Carrera 11 De La Comuna 7 Santiago De Cali | 500           | 500               | 100%        | -                   | 16.559.606             | 16.559.606            | 100%                   |  |
| Parque Del Barrio La Fortuna, Avda 2A Oeste No. 20B-04                              | 196           | 196               | 100%        | 50.024.247          | 50.024.247             | 49.861.957            | 100%                   |  |
| Parque Del Barrio Villa Del Mar, Avenida 4 Oeste Con Calle 26 Oeste                 | 64            | 64                | 100%        | 20.205.313          | 20.205.313             | 19.822.309            | 98%                    |  |
| Parque Barrio Villa Blanca; Carrera 26M Con Diagonal 72E                            | 179           | 179               | 100%        | 28.846.154          | 28.846.154             | 28.846.154            | 100%                   |  |
| Separador Vial Barrio Unión De Vivienda Popular; Carrera 41B Entre Calles 40 Y 48   | 86            | 86                | 100%        | 105.656.679         | 105.656.679            | 105.502.994           | 100%                   |  |
| Separador Vial Barrio Ciudad Córdoba; Calle 48 Entre Carreras 48 Y 49B              | 1500          | 1500              | 100%        | 33.224.588          | 33.224.588             | 33.216.558            | 100%                   |  |
| Zona Verde La Chanca Calle 6 Oeste Cra 22A Y 24C                                    | 120           | 120               | 100%        | 101.072.263         | 101.072.263            | 101.072.014           | 100%                   |  |
| Parque El Peñón Calle 3 Oes Con Cra 13  | 230           | 230               | 100%        | 48.076.923          | 48.076.923             | 47.959.768            | 100%                   |  |
| Zona Verde Cile 70 entre Cras. 7 y 9  | 240           | 240               | 100%        | 28.846.154          | 28.846.154             | 28.043.426            | 97%                    |  |
| Parque Barrio Alcázares I Calle 70 Bis Con Carrera 1A. 1-A1                         | 1000          | 1000              | 100%        | 24.038.461          | 24.038.461             | 24.038.461            | 100%                   |  |
| Parque Barrio Alfonso López I, Carrera 7C Bis Con Calle 82                          | 320           | 320               | 100%        | 72.115.384          | 72.115.384             | 72.115.384            | 100%                   |  |
| Parque Barrio San Marino, Carrera 7J Entre Calles 68 Y 68A                          | 510           | 510               | 100%        | 72.115.385          | 72.115.385             | 72.058.648            | 100%                   |  |

**Claridad debida • Calidad de vida!**



| Proyecto  | Valor meta    | Ejecución física) | % de avance | Presupuesto inicial  | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación                             |
|---|---------------|-------------------|-------------|----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|---|
| Parque B/ Colinas Del Sur Trnv 2Abis Con Cra 74Bis  | 153           | 153               | 100%        | 19.230.769           | 19.230.769             | 19.223.132            | 100%                   |   |
| Parque Lourdes Cra 73D Con Calle 1B   | 271           | 271               | 100%        | 38.461.539           | 38.461.539             | 35.690.957            | 93%                    |   |
| Parque Tio 7. Zona Verde Alrededor Del Hospital Isaías Duarte Cancino: Calle 96 Entre Carreras 28E Y 28G- Comuna 15 | 1550          | 1550              | 100%        | 79.601.054           | 79.601.054             | 79.460.787            | 100%                   |   |
| Parque Lineal Alfonso López Separador Calle 81 entre carreras 7tbis y 7c- comuna 7                                  | 1650          | 1650              | 100%        | -                    | 299.110.299            | 298.304.789           | 100%                   |   |
| Parque Barrio Ciudad Córdoba Calle 52 Con Cras. 49D Y 49 Comuna 15E   | 102           | 102               | 100%        | -                    | 20.899.560             | 20.620.028            | 99%                    |   |
| 8 Tios Comunas 1, 6, 14, 15, 16, 18, 20 Y 21  | 4663          | 4663              | 100%        | -                    | 499.667.639            | 493.184.260           | 99%                    |   |
| Parque Barrio Remanso De Comfandi Calles 123C Y 124 Con Cra 26J   | 324           | 324               | 100%        | 60.509.418           | 60.509.418             | 59.696.056            | 99%                    |   |
| <b>Total</b>  | <b>14.458</b> | <b>14.458</b>     |             | <b>782.024.331</b>   | <b>1.693.636.245</b>   | <b>1.680.607.618</b>  |                        |   |
| Parque Barrio Guaduales Carrera 6N Entre Calles 7H Y 7J   | 896           | 896               | 100%        | 144.230.769          | 144.230.769            | 144.230.769           | 100%                   | Presentación de informes de seguimiento |
| <b>Total m2 adecuados</b>   | <b>37.152</b> | <b>15.354</b>     |             | <b>1.299.471.768</b> | <b>4.248.044.984</b>   | <b>1.859.188.814</b>  |                        |   |

Fuente DAGMA. Construcción CGSC

De los 37.152 m2 adecuados el cumplimiento de la ejecución física fue del 41% y de la ejecución presupuestal fue del 44%, por \$1.859 millones de pesos.

El avance físico de las 68 actividades del programa “*Equidad para todos*” encaminado a recuperar ambiental y paisajísticamente con participación ciudadana, parques de la ciudad por sitios deteriorados, parques y zonas blandas de separadores viales, zonas verdes, entornos instituciones educativas oficiales, fue del 47%

### 2.1.2. Un Entorno Amable para Todos.

En el Componente Cali en Armonía con el Ambiente, que se desarrolla con el fin de fortalecer la oferta ambiental del municipio y su articulación con las dinámicas económicas del territorio urbano y rural se incluyó el Programa “*Ruralidad y Sostenibilidad Ambiental*” que pretende “*promover una intervención directa en la*

**Claridad debida • Calidad de vida!**



*preservación y conservación de los recursos naturales y los servicios que prestan (agua, suelo, biodiversidad, aire, entre otros) con participación comunitaria”, se realizaron actividades de arborización y zonas verdes, árboles sembrados en el marco del programa de arborización urbana, corredores ambientales y paisajísticos en franjas ribereñas desarrollados, espacio público y equipamientos colectivos de calidad para todos construcción de nuevos parques, recuperación y mantenimiento de zonas verdes, jardines, parques y población arbórea, a través de las siguientes líneas:*

- Árboles sembrados en el marco del programa de arborización urbana.
- Construcción de nuevos parques.
- Corredores ambientales y paisajísticos en franjas ribereñas desarrollados
- Recuperación y mantenimiento de zonas verdes, jardines, parques y población arbórea.

En desarrollo de este programa se presentaron 63 proyectos relacionadas con el objeto de estudio, con el cumplimiento de las siguientes metas:

- ✓ **Indicador número de árboles con mantenimiento** con la estrategia **árboles sembrados en el marco del programa de arborización urbana guayacán 2015**

| Proyecto   | Valor meta | Ejecución física) | % de avance | Presupuesto inicial | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación  |
|--|------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Mantenimiento de individuos forestales; árboles y/o palmas y siembra de especímenes de árboles, arbustos y palmas en zonas verdes, blandas, parques, rondas de ríos, separadores viales y corredores | 1452       | 1452              | 100%        | -                   | 80.000.000             | 80.000.000            | 100%                   | Se llevaron a cabo mantenimientos y siembras de arboles en comunas prioritizadas por riesgo fitosanitario y espacio de siembra |

Fuente DAGMA. Construcción CGSC

- ✓ **Indicador número de predio adquirido** con la estrategia **construcción de nuevos parques**

| Proyecto   | Valor meta | Ejecución física) | % de avance | Presupuesto inicial | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación  |
|--|------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Compra predio parque brisas de los Álamos avenida 2bn y 2b1n entre calles 72an y 73n | 1          | 0                 | 0%          | -                   | 472.116.519            | -                     | 0%                     | Procesos en curso publicado en el Secop para adjudicación 2015 |
| Adecuaciones parque brisas de los álamos av 2bn y 2b1n entre calles                  | 440        | 0                 | 0%          | -                   | 77.612.493             | -                     | 0%                     |  |

**Claridad debida • Calidad de vida!**



| Proyecto  | Valor meta | Ejecución física) | % de avance | Presupuesto inicial | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación |
|---|------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|
| 72an y 73n  |            |                   |             |                     |                        |                       |                        |             |
| Elaboración de informes de interventoría proyecto BP: 43804 | 100        | 0                 | 0%          | -                   | 3.104.500              | -                     | 0%                     |             |
| <b>Total</b>  | <b>541</b> | <b>0</b>          | <b>0</b>    |                     | <b>552.833.512</b>     | <b>0</b>              | <b>0</b>               |             |

Fuente DAGMA. Construcción CGSC

- ✓ **Indicador metros lineales construidos, estudio y presentación informes con la estrategia corredores ambientales y paisajísticos en franjas ribereñas desarrollados**

| Proyecto  | Valor meta | Ejecución física) | % de avance | Presupuesto inicial | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación  |
|---|------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Conformación sendero en polvillo (ancho 2 m* 2000 ml) proporcionar servicio turístico adicional en entornos naturales comuna 22   | 2740       | 2500              | 91%         | -                   | 425.876.345            | 419.991.612           | 99%                    |  |
| Estudios y diseños estructurales para regulación hídrica comuna 22  | 1          | 1                 | 100%        | -                   | 194.496.413            | 194.496.260           | 100%                   |  |
| Informes de interventoría del proyecto BP: 43722  | 100        | 100               | 100%        | -                   | 30.934.661             | 30.934.661            | 100%                   |  |
| Implementación corredor rio Meléndez y desarrollo de 400 mts lineales de ciclo ruta, 400 mts lineales de sendero ambiental y 400 mts lineales de anden. total 1200 mts lineales de corredor ambiental en la cuenca  | 1200       | 1200              | 100%        | -                   | 285.714.286            | 282.857.284           | 99%                    |  |
| Informes de interventoría del proyecto BP: 43752  | 100        | 100               | 100%        | -                   | 14.285.714             | 14.285.714            | 100%                   |  |
| Contrato No. 294-2013 recuperación hidráulica humedal los Cisnes, protección de orillas del humedal la Babilla, ampliación canal de conducción de derivación o acequia que atraviesa zanjón del Burro, construcción 11 box coulvert en comuna 22 y reconstruir cubierta ecoparque lago de las Garzas comuna | 2000       | 0                 | 0%          | -                   | 964.583.257            |                       | 0%                     | Liquida contrato por incumplimiento de contratista. Proceso en SECOP |

**Claridad debida • Calidad de vida!**



| Proyecto   | Valor meta | Ejecución física) | % de avance | Presupuesto inicial | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación |
|--|------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|
| 22, construcción sendero en adoquín de 2.000 m por 2.0 m |            |                   |             |                     |                        |                       |                        |             |
| Informes de Interventoría Proyecto BP: 43203             | 100        | 100               | 100%        | -                   | 53.809.500             | 25.839.000            | 48%                    |             |
| <b>Total</b>   |            |                   |             |                     | <b>1.969.700.176</b>   | <b>968.404.531</b>    |                        |             |

Fuente DAGMA. Construcción CGSC

De 5.940 mts lineales construidos proyectados se cumplió con el 62%.

- ✓ **Indicador número de árboles con mantenimiento** ejecutado a través de la estrategia recuperación y mantenimiento de zonas verdes, jardines, parques y población arbórea.

| Proyecto   | Valor meta    | Ejecución física) | % de avance | Presupuesto inicial  | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación  |
|--|---------------|-------------------|-------------|----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Mantenimiento de la cobertura arbórea de las 22 comunas  | 20000         | 16474             | 82%         | 1.000.000.000        | 1.317.570.000          | 1.163.345.068         | 88%                    | Mantenimiento arbóreo gestión, compensaciones, contratación                              |
| Mantenimiento de individuos forestales; árboles y/o palmas y siembra de especímenes de árboles, arbustos y palmas en zonas verdes, blandas, parques, rondas de ríos, separadores viales y corredores | 723           | 723               | 100%        | -                    | 63.148.678             | 63.148.678            | 100%                   | Contrato No. 405-2014 adjudicado a consorcio Paisajes Cali para el mantenimiento arbóreo |
| Actividad de poda, tala cicatrización repique material vegetal y disposición final. Comuna 4   | 1835          | 0                 | 0%          | 96.127.540           | 96.127.540             | -                     | 0%                     | Procesos en curso publicado en el Secop para adjudicación 2015                           |
| Actividad poda, tala cicatrización repique y disposición final. Comuna 12  | 550           | 0                 | 0%          | 28.812.069           | 28.812.069             | -                     | 0%                     |  |
| <b>Total</b>   | <b>23.108</b> | <b>17.197</b>     |             | <b>1.124.939.609</b> | <b>1.505.658.287</b>   | <b>1.226.493.746</b>  |                        |  |

Fuente DAGMA. Construcción CGSC

De 23.108 árboles con mantenimiento proyectados se cumplió con el 74%.

**Claridad debida • Calidad de vida!**



✓ **Indicador m2 recuperados** ejecutado a través de la estrategia recuperación y mantenimiento de zonas verdes, jardines, parques y población arbórea.

| Proyecto   | Valor meta | Ejecución física) | % de avance | Presupuesto inicial | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación  |
|--|------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Parque Barrio Brisas de los Álamos, Av 2 Bn calle 74Bn                 | 427        | 427               | 100%        | 55.626.983          | 55.626.983             | 54.921.235            | 99%                    | Ejecutadas obras civiles, mobiliarios y actividades paisajísticas requeridas |
| Parque Brisas de los Álamos Av 2 Bn calle 74Cn                         | 467        | 467               | 100%        | 57.219.353          | 57.219.353             | 56.590.396            | 99%                    |  |
| Parque La Flora - Parque del Amor, Av 4B N con calle 58N               | 653        | 653               | 100%        | 48.990.248          | 48.990.248             | 48.028.956            | 98%                    |  |
| Parque Las Caracolas - Barrio Santa Mónica, Av 10N Con Calle 24N       | 230        | 230               | 100%        | 80.042.716          | 80.042.716             | 78.675.439            | 98%                    |  |
| Parque Barrio Barranquilla; Kr 1 B1 Con Cl 59                          | 180        | 180               | 100%        | 15.372.596          | 15.372.596             | 15.372.596            | 100%                   |  |
| Parque Barrio Ciudadela Comfandi, carrera 83 C con calle 34            | 64         | 64                | 100%        | 48.335.832          | 48.335.832             | 48.260.719            | 100%                   |  |
| Parque Caney Especial, Calles 34 Y 40 Con Carrera 74                   | 268        | 268               | 100%        | 47.875.989          | 47.875.989             | 47.843.489            | 100%                   |  |
| Parque Quintas De Don Simón, Cras. 75 Y 79 Con Calles 13 Bis Y 13A Bis | 218        | 218               | 100%        | 56.204.579          | 56.204.579             | 56.067.264            | 100%                   |  |
| Parque Villas De Guadalupe, Carrera 61 Entre Calles 17A Y 18           | 260        | 260               | 100%        | 49.726.320          | 49.726.320             | 49.692.934            | 100%                   |  |
| Parque Prados de Limonar, carrera 77 entre calles 14C Y 15             | 290        | 290               | 100%        | 51.044.052          | 51.044.052             | 50.959.559            | 100%                   |  |
| Zona Verde del barrio Valle Del Lili, Carrera 98 Con Calle 42          | 389        | 389               | 100%        | 35.274.767          | 35.274.767             | 35.169.598            | 100%                   |  |
| Parque Las Iguanas Diag 22 Con Transv 31                               | 627        | 627               | 100%        | 79.310.335          | 79.310.335             | 79.309.574            | 100%                   |  |
| Parque B/Uribe Uribe Diag 19 Y 20 Con Transv 31                        | 556        | 556               | 100%        | 95.789.154          | 95.789.154             | 94.510.315            | 99%                    |  |
| Zona verde barrio Simón Bolívar Calle 26 Con Transv 29                 | 300        | 300               | 100%        | 39.946.389          | 39.946.389             | 38.556.925            | 97%                    |  |

**Claridad debida • Calidad de vida!**



| Proyecto   | Valor meta   | Ejecución física) | % de avance | Presupuesto inicial  | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación  |
|--|--------------|-------------------|-------------|----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Parque Barrio Holguín Garcés Calle 36 Con Cra 46 Y 46B         | 581          | 581               | 100%        | 101.056.067          | 101.056.067            | 98.828.068            | 98%                    |  |
| Zona verde barrio San Pedro Calver Cra 32 Entre Calles 44 Y 70 | 500          | 500               | 100%        | 23.599.129           | 23.599.129             | 23.393.885            | 99%                    |  |
| Espacio Público Verde Calle 3 Con Cra 73 El Refugio Comuna 19  | 456          | 456               | 100%        | -                    | 50.000.000             | 48.889.242            | 98%                    |  |
| Parque Calima, Calles 64 Y 66 Entre Carreras 4A Y 4B           | 866          | 0                 | 0%          | 103.735.369          | 103.735.369            | 101.056.754           | 97%                    |  |
| Parque La Flora Industrial, Carrera 5 Con Calle 59             | 256          | 0                 | 0%          | 21.264.631           | 21.264.631             | 21.258.565            | 100%                   |  |
| Parque San Vicente Ubicado Av 4 Con Calle 25                   | 190          | 0                 | 0%          | -                    | 33.812.739             |                       | 0%                     | Sin ejecución por incumplimiento de contratista ejecución de póliza. |
| Parque Acueducto Barrio San Antonio Comuna 3                   | 780          | 0                 | 0%          | -                    | 95.238.095             | -                     | 0%                     |  |
| <b>Total</b>   | <b>8.558</b> | <b>6.466</b>      |             | <b>1.010.414.509</b> | <b>1.189.465.343</b>   | <b>1.047.385.513</b>  |                        |  |

Fuente DAGMA. Construcción CGSC

De 8.558 m2 adecuados proyectados se cumplió con el 76%.

- ✓ **Indicador número de mantenimientos** ejecutado a través de la estrategia recuperación y mantenimiento de zonas verdes, jardines, parques y población arbórea.

| Proyecto   | Valor meta | Ejecución física) | % de avance | Presupuesto inicial | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación   |
|--|------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|---|
| Poda césped zonas verdes (separadores viales, blandas, parques, polideportivos, zonas ornamentadas, franjas de protección) | 10         | 7                 | 70%         | 5.413.671.600       | 7.466.181.431          | 4.795.487.990         | 64%                    | cumple 8 de 10 mantenimientos programados, en comunas 1, 2, 3, 4, 5, 8,9, 10, 11, 12, 15, 16,17,19, 21, 22;. Cuatro en las comunas 6, 7, 13, 14, 18 y 20 y nueve (9) separadores viales y riberas de rio Cali. Procesos adjudicación 2015 por \$2.086.181.371 |

**Claridad debida • Calidad de vida!**



| Proyecto   | Valor meta | Ejecución física) | % de avance | Presupuesto inicial  | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación  |
|--|------------|-------------------|-------------|----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--|
|  |            |                   |             |                      |                        |                       |                        | para mantenimiento en 2015.  |
| Mantenimiento de los jardines públicos de los principales corredores de las comunas y corredores troncales del MIO | 8          | 7                 | 88%         | 900.900.667          | 894.716.989            | 783.555.599           | 88%                    | Limpieza general del área, podas de formación, control de plagas y enfermedades, fertilización, riego, recolección, transporte y disposición del material vegetal; el respectivo mantenimiento integral (podas fitosanitarias, reposición en caso de no prendimiento, fertilización, control de plagas). |
| <b>Total</b>   | <b>18</b>  | <b>14</b>         |             | <b>6.314.572.267</b> | <b>8.360.898.420</b>   | <b>5.579.043.589</b>  |                        |  |

Fuente DAGMA. Construcción CGSC

- ✓ **Indicador presentación de informes** ejecutado a través de la estrategia recuperación y mantenimiento de zonas verdes, jardines, parques y población arbórea.

| Proyecto   | Valor meta | Ejecución física) | % de avance | Presupuesto inicial | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación   |
|--|------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|---|
| Actividades de control y seguimiento de poda de zonas verdes, avenidas principales y comunas | 100        | 64.2              | 64          | 335.472.980         | 479.824.227            | 308.571.495           | 60%                    | De 15 actividades (3) procesos en curso publicado en el Secop para adjudicación 2015. (2) incumplimiento de contratista |

Fuente DAGMA. Construcción CGSC

- ✓ **Indicador plántulas, visitas, volquetas, otros** ejecutado a través de la estrategia recuperación y mantenimiento de zonas verdes, jardines, parques y población arbórea.

| Proyecto  | Valor meta | Ejecución física) | % de avance | Presupuesto inicial | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación  |
|---|------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Visitas técnicas, diagnósticos de mantenimiento, emisión de conceptos técnicos, | 27076      | 17025             | 63%         | 866.686.184         | 1.115.806.184          | 1.110.569.190         | 100%                   | 17025 visitas realizadas por ingenieros de arborización en las comunas |

**Claridad debida • Calidad de vida!**



| Proyecto   | Valor meta | Ejecución física) | % de avance | Presupuesto inicial | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | ejecución presupuestal | Observación  |
|--|------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| supervisión, planeación de actividades, diseño, formulación y ejecución de proyectos ambientales, operativos de emergencias ambientales, operativos de control |            |                   |             |                     |                        |                       |                        |  |
| Producción de material vegetal de vivero para reposición de arboles en comunas   | 40200      | 35789             | 89%         | 124.162.500         | 185.612.500            | 182.912.500           | 99%                    | Se atendieron 735 solicitudes de la comunidad, equivalente a 17.492 plantas entregadas + inventario 18.297                     |
| Parque Barrio Asturias ubicado en las carreras 24b y 24c con calles 42 y 43  | 1          | 1                 | 100%        | -                   | 10.000.000             | 9.690.120             | 97%                    | Barrio ganador del concurso ecopesebre, la comunidad solicito elaboración de un mural y la adecuación paisajística del parque. |
| Volqueta 6 M3. Chasis Corto +Volco   | 2          | 0                 | 0%          | -                   | 320.000.000            | -                     | 0%                     | Procesos En Curso Publicado En El Secop Para Adjudicación 2015   |
| Van N300 2015 Full Pasajeros (1/Cuadrilla + 1 Visitas Ingenieros)  | 4          | 0                 | 0%          | -                   | 158.240.000            | -                     | 0%                     |  |
| Chipiadora Bandit 1590 (1/Cuadrilla)   | 2          | 0                 | 0%          | -                   | 253.836.000            | -                     | 0%                     |  |
| Máquina elevadora con remolque. altura max 17 metros (Gecolsa) Us Dollar + Iva 67,500  | 1          | 0                 | 0%          | -                   | 135.350.000            | -                     | 0%                     |  |
| Compra Motosierra  | 100        | 0                 | 0%          | -                   | 50.950.000             | -                     | 0%                     |  |
| Compra Insumos y Materiales  | 100        | 0                 | 0%          | -                   | 35.624.000             | -                     | 0%                     |  |
| <b>Total</b>   |            |                   |             | <b>990.848.684</b>  | <b>2.265.418.684</b>   | <b>1.303.171.810</b>  |                        |  |

Fuente DAGMA. Construcción CGSC

El avance físico de las 62 actividades del programa “*Un entorno amable para todos*” con el fin de intervenir arborización y zonas verdes, con actividades como árboles sembrados en el marco del programa de arborización urbana, corredores ambientales y paisajísticos en franjas ribereñas desarrollados, espacio público y

**Claridad debida • Calidad de vida!**



equipamientos colectivos de calidad para todos construcción de nuevos parques, recuperación y mantenimiento de zonas verdes, jardines, parques y población arbórea, fue del 64%.

2.2. *Objetivo específico No 2. Verificar el cumplimiento de las actividades con el fin de dar alcance al Acuerdo Municipal 0353 de Octubre 31 de 2013.*



Estatuto de Silvicultura Urbana: Acuerdo No. 0353de 2013

El Plan de Desarrollo Municipio de Santiago de Cali-, 2012-2015 “CalIDA una ciudad para todos” en su programa 4.4.1. denominado Generación, adecuación y apropiación del espacio público, proyectó la actualización del estatuto arbóreo para el año 2015, es así como mediante Acuerdo Municipal No. 0353 de 2013 “Se adopta el Estatuto de Silvicultura Urbana para el Municipio de Santiago de Cali y se dictan otras Disposiciones”, con el objetivo de reglamentar, regular y promover las actividades del Estado y de los particulares respecto a las actuaciones de la malla verde construida, planificada y por construir en los espacios verdes públicos y privados, de forma integral con los espacios construidos del área urbana del municipio de Santiago de Cali.

Registra las bases para diseñar, establecer, regular y mantener espacios que vayan más allá de la estética formal de las zonas verdes actuales y aporten biodiversidad, oferta pedagógica y bienes y servicios ambientales a la ciudad con criterios funcionales y ecológicos a fin de hacer práctica la transformación paulatina del entorno verde.

*“El estatuto lo deberá ejecutar y hacer cumplir la autoridad competente con el apoyo de las demás instancias del Estado desde sus competencias ante las demás instituciones, las organizaciones privadas, las personas naturales y jurídicas en la jurisdicción del municipio.*

**Claridad debida • Calidad de vida!**



Establece unos **Principios Generales** que sirven de base para la aplicación e interpretación, están descritos los cuales están sujetos a los principios en armonía regional, gradación normativa y rigor subsidiarios definidos en la Ley.

1. *Preservación y protección del patrimonio de la flora y fauna*
2. *Precaución*
3. *Administración pública y cultura ciudadana*
4. *Integralidad*
5. *Enfoque de paisaje y territorio*
6. *Enfoque de sistema*
7. *Complementariedad*
8. *Participación*
9. *Enfoque de conflictos*
10. *Gestión interinstitucional*
11. *Aplicación de criterios*
12. *Protección del patrimonio arbóreo en el paisaje urbano*
13. *Calidad de los bienes de uso público*
14. *Acciones conjuntas*
15. *La Gestión del Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente- DAGMA- o la dependencia que haga sus veces.*
16. *Manejo de la arborización en propiedad Privada*

*En las zonas verdes de Interés Público, los elementos de la estructura Ecológica Municipal pueden interconectarse con el Plan de Ordenamiento Territorial.*

*El uso y manejo:*

- *Manejo Silvicultural,*
- *Manual de Silvicultura urbana de Santiago de Cali,*
- *Censo y evaluación fitosanitaria del arbolado urbano público*
- *Formulación del Plan de Silvicultura Urbana (PSU)*
- *Concepto técnico de la autoridad Ambiental*
- *Criterios para la selección y siembra de especies vegetales en el municipio*
- *Jardines*
- *Renovación de los separadores viales, paisajes, zonas blandas, borde de canales, taludes, intersecciones, parques barriales, cementerios y rondas de la carrilera.*
- *Renovación de rondas intervenidas de los ríos, quebradas y humedales.*

*El protocolo para la regulación de actividades operativas en la malla verde construida de Santiago de Cali.*

*Las actividades operativas y competencias de manejo silvicultural de la arborización y las zonas verdes en el espacio público es competencia del DAGMA o la dependencia que haga sus veces, salvo las siguientes excepciones, tal como lo enuncia el citado estatuto silvicultura en su artículo 36 así:*

- *Las actividades de remoción (tala, poda, aprovechamiento, trasplante o reubicación) que deban acometer las Empresas de servicios Público de conformidad con el art. 41 del Acuerdo.(de la empresa de Servicios Públicos)”.*
- *En el caso de que las podas del arbolado sean realizadas por empresas prestadoras del servicio público domiciliario de aseo, según el artículo 10 de la Ley 689 de 2001. En tal evento, ésta labor se hará en coordinación con el DAGMA o la dependencia que haga sus veces”.*

**Claridad debida • Calidad de vida!**



- *“Las actividades de arborización, tala poda aprovechamiento, trasplante, o reubicación que se requiera ejecutar para el desarrollo de obras de infraestructura por parte de los organismos y entidades de la administración Municipal”.*
- *“Los particulares que tengan a su cargo el mantenimiento de zonas verdes en espacio público, de conformidad con el artículo 65 del Estatuto. (criterios generales para la adopción de árboles y zonas verdes).*

*“En estos eventos, se requiere del permiso y/o autorización de que trata el artículo 56 del Acuerdo. (Permisos o autorizaciones de corte a ras, poda bloqueo y traslado o manejo en espacio público).”*

Las actividades operativas tienen como objetivo principal el mantenimiento, la restauración, la renovación y conservación de la cobertura vegetal y evitar especialmente la desaparición de especies o individuos vegetales que por razones de orden biológico, genético, patrimonial o cultural deban protegerse. Estos individuos serán identificados y señalados en el Manual de Silvicultura Urbana. Para tal efecto, se observaran las disposiciones contenidas en el acuerdo, así como en el instrumento técnico que lo reglamente.

Es de resaltar que a través del citado Acuerdo, le impone a la primera autoridad ambiental municipal (DAGMA), el desarrollo de ciertas actividades las cuales se destacan las siguientes:

- *“Artículo 24 Manejo Silvicultural. La arborización urbana será objeto de un manejo silvicultural por parte del Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente – DAGMA – o la Dependencia que haga sus veces cuyas prácticas se determinarán y aplicarán teniendo en cuenta la evaluación de las características de las especies, el potencial de conectividad, sus interrelaciones, las condiciones ecológicas, paisajísticas, de infraestructura urbana y socio-culturales del sitio, realizadas por profesionales idóneos y siguiendo los lineamientos del Manual de Silvicultura Urbana del Municipio de Santiago de Cali.*
- *“Artículo 25. Manual de Silvicultura Urbana de Santiago de Cali, En un término de tres (3) años, el Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente – DAGMA – o la Dependencia que haga sus veces contará con un Manual de Silvicultura Urbana, el cual será adoptado mediante Decreto por el Alcalde en ejercicio de su potestad reglamentaria y será de obligatorio cumplimiento en el Municipio de Santiago de Cali.*
- *Una vez adoptado mediante Decreto, el Manual de Silvicultura Urbana formará parte integral y funcional del presente Estatuto de Silvicultura Urbana”.*
- *“Artículo 26. Censo y evaluación fitosanitaria del Arbolado Urbano Público. El Departamento Administrativo De Gestión Del Medio Ambiente-DAGMA- o la Dependencia que haga sus veces, deberá elaborar en un término no superior a tres (3) años a partir de la aprobación del presente estatuto arbóreo, el censo y evaluación fitosanitaria del arbolado, deberá proyectar las actividades con el fin de ordenar y garantizar el desarrollo y sostenibilidad del arbolado en el suelo urbano”.*

El DAGMA, dando cumplimiento a lo ordenado en los precitados artículos coordina en asocio con la CVC el proyecto “Plan de Manejo Silvicultural del área urbana del Municipio de Santiago de Cali, siendo financiado con recursos de sobretasa ambiental, con las metas de realizar en los años 2013 y 2014 el censo arbóreo de las 22 comunas y para el año 2015 se debe formular el Plan Silvicultural Urbano del Municipio.

**Claridad debida • Calidad de vida!**



A través del censo arbóreo, se busca contar con un diagnóstico actualizado de cada uno de los individuos arbóreos localizados en las zonas públicas de las 22 comunas de la Ciudad y con este tener información suficiente y actualizada, mejorar la sostenibilidad de los árboles y arbustos, desarrollar una mejor planeación de la ciudad, lo que conllevará a garantizar el bienestar de toda la comunidad caleña, el adecuado manejo de los recursos naturales, un desarrollo urbanístico integral, sustentable y obtener el cumplimiento de lo establecido en los artículos 24, 25 y 25 del Acuerdo Municipal No 0353 de 2013.

El citado proyecto inicia su ejecución con la suscripción del convenio de asociación CVC No 095 de 2013 suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca y la Universidad Autónoma de Occidente, con el objeto de *“aunar esfuerzos técnicos y económicos para la utilización del censo arbóreo del municipio de Santiago de Cali como soporte para la formulación del Plan SILVICULTURAL Urbana, entendido como el instrumento de planificación y gestión del arbolado urbano de la ciudad”*, por \$468.000.000, aportando la CVC \$390.000.000 y el conviniente \$78.000.000, los cuales fueron representados en bienes y servicios.

El precitado convenio permitió el levantamiento de la información para el censo arbóreo en las comunas 3, 9,12,13,14,16,20 y 21, teniéndose como base entre otras variables:

| Básicas  | Localización   |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre científico.</li> <li>• Nombre común.</li> <li>• Familia.</li> <li>• Tipo de vegetación.</li> <li>• Ubicación general.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emplazamiento</li> <li>• Dasometría</li> <li>• Geometría.</li> <li>• Inclinación</li> <li>• Forma del tronco</li> </ul> |
| Identificación   | Valoración   |
| Taxonomía  | Individuo sano   |
| Tipo de vegetación   | Individuo con afectaciones   |

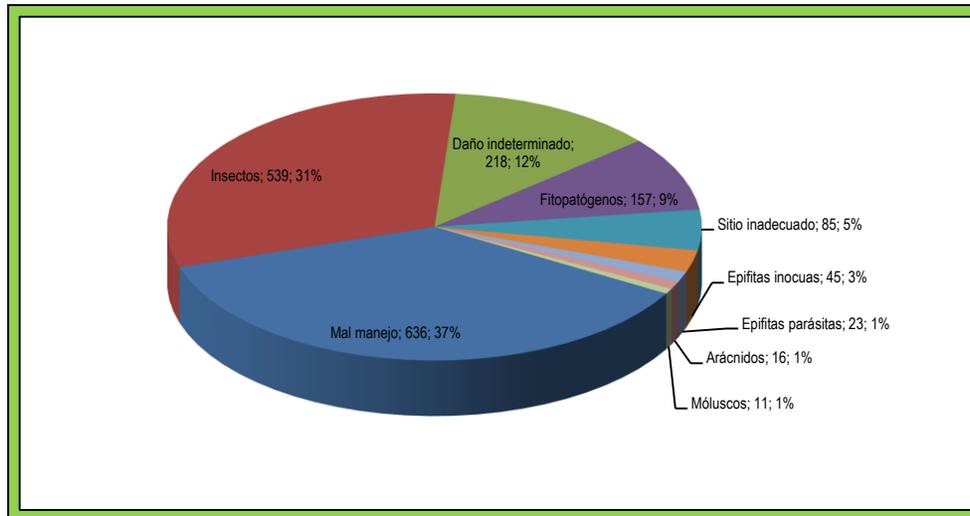
Fuente: Informe Final Convenio No. 095-2013

Del análisis realizado al informe final presentado por el conviniente del precitado convenio, se deduce por parte de este órgano de control, que las especies arbóreas censadas en las comunas 3, 9,12,13,14,16,20 y 21 de Santiago de Cali se les ha dado manejo inapropiado de las citadas especies, existe falta de control fitosanitario, falta de control en las construcciones de infraestructuras urbanas y redes de servicios públicos entre otras, debido a la falta de mantenimientos que adviertan el deterioro de la flora y la afectación de la infraestructura urbana, pues se estaría garantizando a la sociedad el menoscabo de la flora y se contribuiría aumentar los beneficios de la purificación del aire, la fijación de gas carbónico y el mejoramiento de la biodiversidad. Tal como se ilustra en la siguiente grafica.

**Claridad debida • Calidad de vida!**



### Agentes causales encontrados en el censo arbóreo



Fuente: Informe Final Convenio No. 095-2013

Con el fin de complementar el censo arbóreo se suscribió Convenio de Asociación CVC No.049 de 2014 celebrado entre La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC y la Universidad Autónoma de Occidente de Cali, con el objeto de **“Aunar Esfuerzos y Recursos Humanos, Técnicos, Económicos y Administrativos para la Actualización del Censo Arbóreo en Trece (13) Comunas del Municipio de Santiago de Cali, como soporte para la Formulación del Plan de Silvicultura Urbana, Entendido como el Instrumento de Planificación y Gestión del Arbolado Urbano de la Ciudad”**, por un de Tres mil novecientos siete millones doscientos noventa y nueve mil pesos moneda corriente (\$3.907.299.000.00) aportando la C.V.C la suma de Tres mil quinientos cincuenta y dos millones noventa mil pesos moneda corriente (\$3.552.090.000.00) recursos de la sobretasa y el conviniente aporta la suma de Trescientos cincuenta y cinco millones doscientos nueve mil pesos moneda corriente (\$355.209.000), los cuales estarán representados en Bienes y Servicios.

A través del citado convenio se realizó el levantamiento de la información para el censo arbóreo en las 13 comunas faltantes y son: (01, 02, 04, 05, 06, 07, 08, 10, 11, 15, 17, 18 Y 19) donde se contaron en total de 234.002 más 3.674 en la periferia de las comunas, además de 5.960 individuos censados.

Igualmente se logró establecer la presencia de gran cantidad de arbustos, representada en especies como el Pino Libro, Cojón de Cabrito, los Mirtos, Ébanos, Habanos, Musaendas y otras que han sido adoptadas por la comunidad.

Así las cosas y de acuerdo a lo evidenciado a través de visita fiscal realizada a la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC, aún no se han iniciado

**Claridad debida • Calidad de vida!**



las actividades tendientes a la elaboración del Plan Silvicultural de la ciudad de Santiago de Cali por parte de la primera autoridad municipal pero de acuerdo al artículo 27 del estatuto de Silvicultura urbana le otorga a la citada administración el termino de 3 años para su elaboración es decir hasta octubre 31 de 2016.

**2.3. Objetivo específico No 3. Cuantificar y verificar la inversión realizada por el DAGMA en el mantenimiento de zonas verdes y de los árboles en la zona urbana del municipio de Santiago de Cali, para la vigencia 2014.**

El programa “*Equidad para todos*”. Entornos para la Vida. Hábitat con Calidad encaminado a los parques de la ciudad por sitios deteriorados, parques y zonas blandas de separadores viales, zonas verdes, entornos instituciones educativas oficiales, recuperados ambiental y paisajísticamente con participación ciudadana, se presentaron 68 proyectos con un presupuesto inicial en el 2014 de \$4.563 millones de los cuales ejecutó el 43% correspondientes a \$1.939 millones de pesos con un peso porcentual del 5% del total ejecutado. El cumplimiento físico de las actividades relacionadas con el estudio fue del 47%.

| Item                    | Presupuestado  | Ejecutado      | % ejecución |
|-------------------------|----------------|----------------|-------------|
| Presupuesto Programa    | 4.563.711.789  | 1.939.967.968  | 43%         |
| Presupuesto total DAGMA | 61.119.402.712 | 39.279.292.003 | 64%         |
| Participación           | 7%             | 5%             |             |

Fuente DAGMA. Construcción CGSC

El programa “*Un Entorno Amable para Todos*”. Cali en Armonía con el Ambiente. Ruralidad y Sostenibilidad Ambiental en el 2014 se proyectaron recursos por \$16.403 millones de los cuales se ejecutaron el 64% correspondiente a \$10.513 millones de pesos con un peso porcentual del 27% del total ejecutado. El cumplimiento físico de las actividades relacionadas con el estudio fue del 64%.

| Programa                | Presupuestado  | Ejecutado      | % ejecución |
|-------------------------|----------------|----------------|-------------|
| Presupuesto Programa    | 16.403.798.649 | 10.513.070.684 | 64%         |
| Presupuesto total DAGMA | 61.119.402.712 | 39.279.292.003 | 64%         |
| Participación           | 27%            | 27%            |             |

Fuente DAGMA. Construcción CGSC

En los 2 programas se ejecutaron recursos por \$ 12.453 millones de los \$20.967 millones presupuestados, es decir se ejecutó el 59% de los recursos para atender las necesidades de las comunas de la ciudad de mantenimiento arbóreo, de zonas verdes y actividades de silvicultura y su peso en el total ejecutado por el DAGMA fue del 32%. Estos programas, se desarrollaron a través de 88 contratos aproximadamente de los 491 que se celebraron en el 2014.

**Claridad debida • Calidad de vida!**



Revisada la ejecución presupuestal del DAGMA, correspondiente a la vigencia 2014, se pudo verificar que la Entidad durante este periodo fiscal inscribió en el banco de proyectos los siguientes proyectos:

BP No.21042434. Mantenimiento integral zonas verdes y separadores viales en las 22 comunas del Municipio Santiago de Cali, donde se le asignó un presupuesto de \$10.998 millones de pesos de los cuales se ejecutaron \$8.071 millones equivalente al 74%, inversión realizada por la fuente Saneamiento Fiscal.

BP No. 21043761. Reforestación plantación y renovación arbórea urbana “naturalización a Cali 2012-2015” las 22 comunas del municipio de Santiago de Cali con un presupuesto definitivo \$80 millones de los cuales se ejecutó el 100%, proyecto que se financió mediante las fuentes Saneamiento Fiscal y Otros Conceptos Ambientales, como se presenta en el siguiente cuadro.

| BP           | Fuente    | Presupuesto definitivo | Presupuesto ejecutado | % de ejecución |
|--------------|-----------|------------------------|-----------------------|----------------|
| 21042434     | 1201      | 10.917.634.754         | 8.071.354.916         | 74%            |
| 21043761     | 1201-1204 | 80.000.000             | 80.000.000            | 100%           |
| <b>Total</b> |           | <b>10.997.634.754</b>  | <b>8.151.354.916</b>  | <b>74%</b>     |

Fuente: ejecución presupuestal DAGMA - SAP

### 3. CONCLUSIONES

El avance físico de las 68 actividades del programa “Equidad para todos” encaminado a recuperar ambiental y paisajísticamente con participación ciudadana, parques de la ciudad por sitios deteriorados, parques y zonas blandas de separadores viales, zonas verdes, entornos instituciones educativas oficiales, fue del 47%, con un presupuesto inicial de \$4.563 millones de los cuales ejecutó el 43% correspondientes a \$1.939 millones de pesos con un peso porcentual del 5% del total ejecutado.

El avance físico de las 62 actividades del programa “Un entorno amable para todos” con el fin de intervenir arborización y zonas verdes, con actividades como árboles sembrados en el marco del programa de arborización urbana, corredores ambientales y paisajísticos en franjas ribereñas desarrollados, espacio público y equipamientos colectivos de calidad para todos construcción de nuevos parques, recuperación y mantenimiento de zonas verdes, jardines, parques y población arbórea, fue del 64%, se proyectaron recursos por \$16.403 millones de los cuales se ejecutaron el 64% correspondiente a \$10.513 millones de pesos con un peso porcentual del 27% del total ejecutado.

De acuerdo al seguimiento efectuado por este órgano de control fiscal, relacionado con el cumplimiento del Estatuto de Silvicultura Urbana, la Administración

**Claridad debida • Calidad de vida!**



Municipal DAGMA dio cumplimiento a lo establecido en el artículo 26 del citado estatuto, de conformidad con lo evidenciado mediante acta de visita fiscal practicada a la CVC el 10 de septiembre de 2015 e informes finales presentados por el conveniente (convenios 095-2013 y 049-2014), pues se ha levantado censo arbóreo de las 22 comunas el cual se encuentra consolidando el contratista e igualmente se efectuó la evaluación fitosanitaria de las especies arbóreas, siendo estos dos elementos insumos necesarios para realizar el Plan y Manual de Silvicultura Urbana de la Ciudad de Santiago de Cali, para poder dar cumplimiento a lo ordenado en los artículos 24, 25 y 27 del citado estatuto, pues hasta el 2016 cuenta la Administración Municipal para su elaboración (Plan y Manual de Silvicultura Urbana).

En cuanto al mantenimiento de las zonas verdes, el municipio de Santiago de Cali posee 14.685.974 metros cuadrados de zonas verdes, jardines y parques, a los cuales el Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente – DAGMA, en la vigencia 2014 realizó entre cuatro (4) y nueve (9) mantenimientos a 12.854.836 metros cuadrados, correspondiente al 87.53% por de \$8.071 millones.

El programa de siembra de árboles (Guayacanes) previsto en el Plan de Desarrollo 2012 – 2015, la Administración Municipal se propuso sembrar 100.000 árboles durante este periodo con el objetivo de mejorar la disponibilidad de árboles en la ciudad, en la vigencia 2014 el DAGMA sembró 16.474 árboles y en total se han sembrado 38.487 faltando 61.513 para cumplir la meta.

*Fin del Informe*

**FIDEL LOZANO RENGIFO**

Director Técnico ante Recursos Naturales y Aseo

***Claridad debida • Calidad de vida!***

