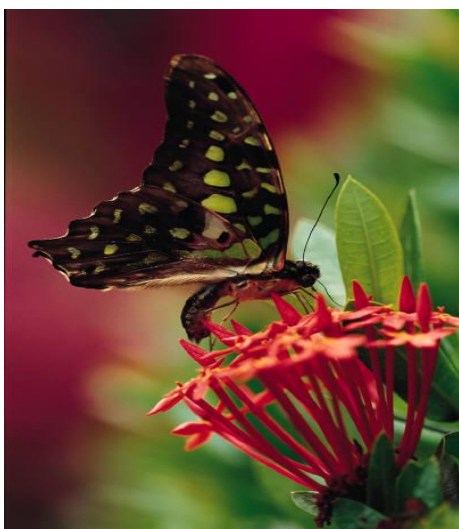


# Informe de Gestión realizada por el Área de Mejoramiento y Conservación

**Victoria Eugenia Tangarife Gil**  
jefe Área Mejoramiento y Conservación  
Mayo 29 de 2015

## Resumen ejecutivo

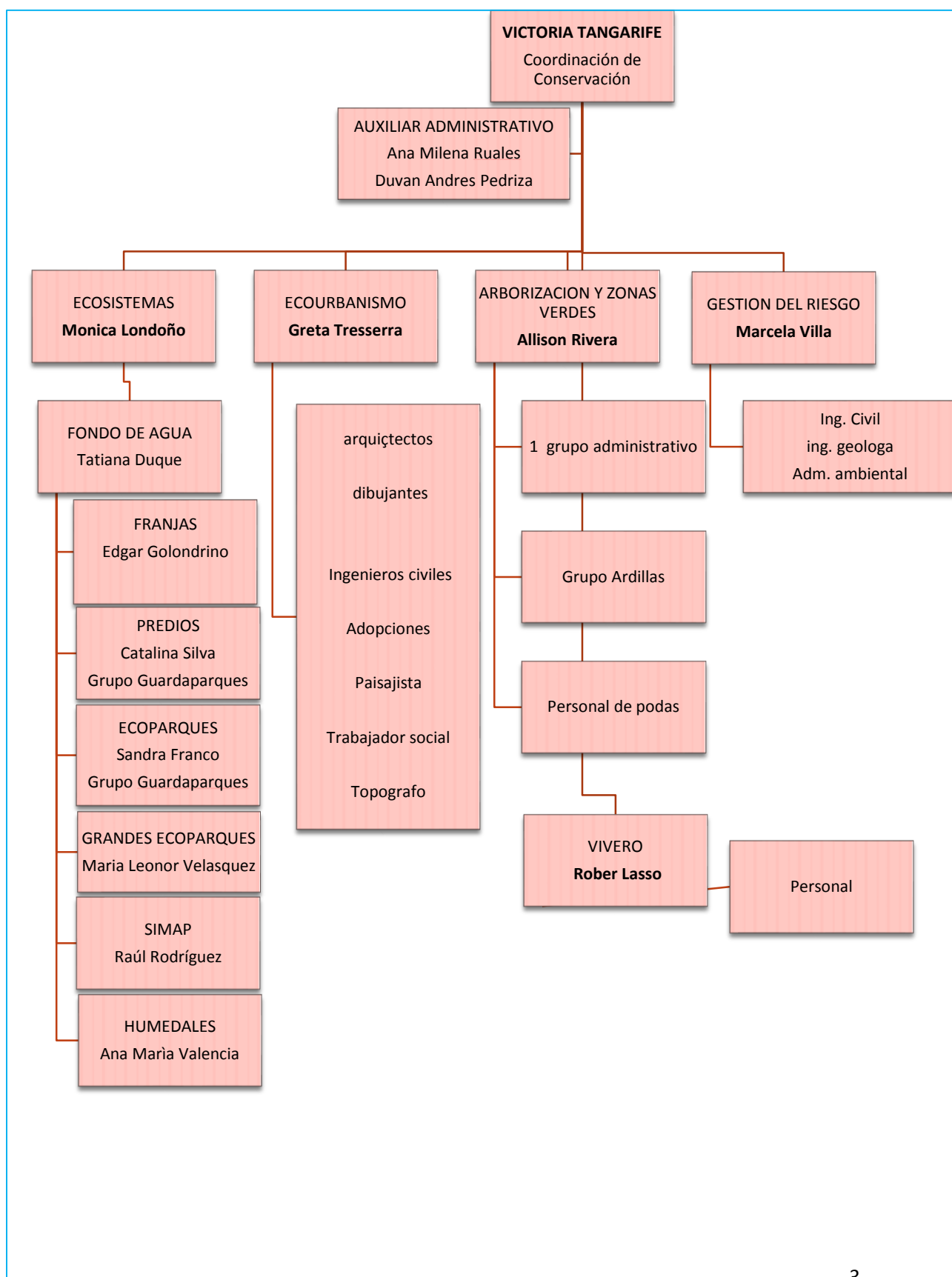
A continuación presento el informe de las actividades realizadas como jefe del Área de Mejoramiento y Conservación durante los meses comprendidos entre enero y mayo de 2015. Durante este periodo realicé el acompañamiento, seguimiento, guía y apoyo a los líderes y demás profesionales, técnicos y bachilleres del área en las diferentes actividades realizadas por los grupos de ecosistemas, ecourbanismo, gestión del riesgo, arborización y zonas verdes y vivero municipal.



## Contenido

Resumen ejecutivo .....	1
Contenido .....	2
Presentación informe área Mejoramiento y Conservación – Organigrama	3
Actividades desarrolladas.....	4

## Presentación informe área Mejoramiento y Conservación – Organigrama



## Actividades desarrolladas

Los grupos que comprenden el área de Mejoramiento y Conservación se conformaron de acuerdo al siguiente cuadro teniendo como ejes centrales la educación, el trabajo comunitario, el desarrollo de estudios previos de los proyectos priorizados para esta área, la contratación tanto de PS como de proyectos necesarios para el óptimo desarrollo y cumplimiento del Plan de Desarrollo de la presente Alcaldía. También se tuvo en cuenta las actividades propias de cada grupo y el desarrollo de las mismas para lo que se programaron diferentes reuniones con cada grupo. Realicé el seguimiento y acompañamiento a los proyectos a ejecutarse con recursos propios y sobretasa ambiental.

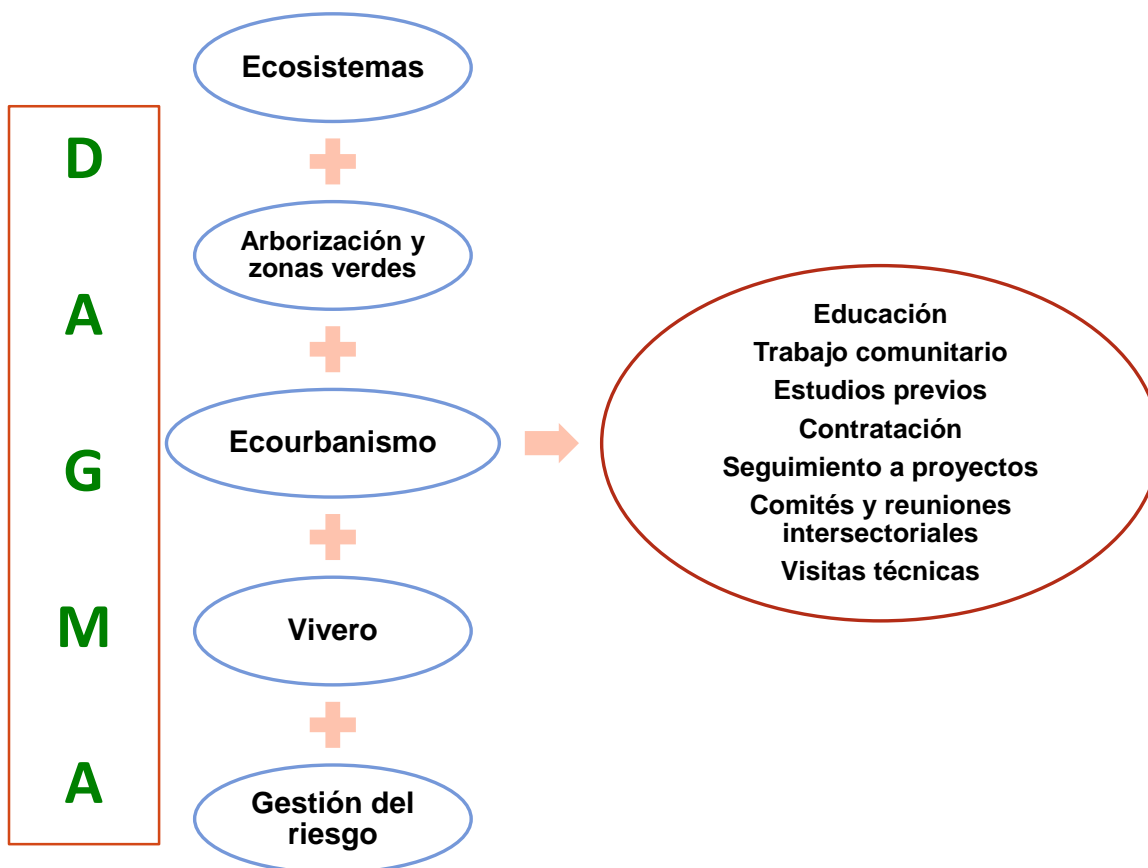


Figura 1. Distribución de los grupos que conforman el área de Mejoramiento y Conservación

### ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Durante los meses del presente informe desarrollé las siguientes actividades que forman parte de mi contrato:

- Apoyo a solicitudes varias que requiera el área de Mantenimiento y Conservación.
- Coordinar reunión con el grupo de Ecosistemas, Gestión del riesgo, Vivero, Arborización y Zonas verdes, y Ecourbansimo con el fin de programar las actividades a desarrollar en cada grupo y la ejecución de proyectos.
- Coordinar reunión con el grupo de ecosistemas para analizar la programación de los próximos meses con los gestores ambientales de predios y ecoparques.

- Coordinar con el grupo de arborización y zonas verdes la programación de las actividades a desarrollar en los próximos meses con las cuadrillas, proyectos a ejecutarse y en ejecución, revisión del estado en que se encuentran los proyectos adelantados por sobretasa.
- Coordinar los proyectos que se están desarrollando por sobretasa y los que se van a iniciar a elaborar los estudios previos.
- Coordinar con los grupos de ecosistemas, gestión del riesgo, arborización y zonas verdes, vivero y ecourbanismo las actividades realizadas que incluyeron eventos ambientales en los ecoparques y humedales, recorridos por las diferentes comunas de la ciudad para observar los espacios públicos que se van a adecuar como parques, la bicicletada por los humedales, recorridos de seguimiento a las podas de las zonas verdes y podas y talas de árboles, así como visita al vivero municipal para recibir junto con Arborización el vivero de parte del ingeniero Oscar Rojas, quién venía realizando las labores de liderazgo en este sitio, se recibe el inventario de la producción de material vegetal.
- Coordinar las reuniones de grupo para determinar las necesidades de cada uno de ellos y gestionar ante la dirección la consecución de los mismos.
- Acompañamiento a la líder Sandra Franco y Mónica Londoño a reunión con los gestores en el ecoparque Las Garzas.
- Coordinar con los grupos de ecosistemas, gestión del riesgo, arborización y zonas verdes, vivero y ecourbanismo las actividades realizadas que incluyó siembra en el Ecoparque Cristo Rey con la empresa Ingrediom, asistencia al ecoparque Bataclan para acompañar a la líder del grupo de ecosistemas en la reunión del grupo que incluyó capacitación a los guardaparques y a todo el personal de ecosistemas en temas relacionados con el liderazgo, trabajo en equipo, selección y recogida de semillas, siembra de semillas, etc.
- Coordinar con los grupos de ecosistemas, gestión del riesgo, arborización y zonas verdes, vivero y ecourbanismo las actividades realizadas durante el mes que ha incluido siembra en el predio La Yolanda con la empresa Audifarma, acompañamiento a arborización y la Directora en la reunión del proyecto Rutropolis.
- Revisión conjunta con los líderes de cada área de los proyectos que se van a desarrollar este año por sobretasa y con recursos propios a los cuales a través de varias reuniones se le han realizado ajustes.
- Definición de los proyectos a los que se les inicia la elaboración de los estudios previos para cada grupo que conforma el área de Mejoramiento y Conservación.
- Revisión y corrección de estudios previos de ecourbanismo y ecosistemas y arborización.
- Se ha realizado acompañamiento a los profesionales que están elaborando los estudios previos de los proyectos a cargo de los diferentes grupos: arborización, ecosistemas, gestión del riesgo y ecourbanismo.
- Se revisaron conjuntamente con los líderes de cada área los proyectos de POAI 2016.
- Se revisaron y distribuyó a los diferentes grupos el 100% de las solicitudes recibidas.
- Se ha realizado el seguimiento a las solicitudes y documentos que tienen especial relevancia.
- Se revisaron, corrigieron y dieron visto bueno a los oficios que van para firma de la directora.
- Asistí a las reuniones relacionadas con la contratación a nivel interno e institucional.
- Se revisaron los estudios previos de los avances de los proyectos por sobretasa, restauración, CAV, modelo de estudios previos de parques y TIOS.
- Se revisó conjuntamente con Planeación Municipal los temas de los 10 Ecoparques, los humedales y en general los temas ambientales.
- Se realizó seguimiento a las actividades que están relacionadas con el POT y con el Plan de Desarrollo Municipal.
- Se sustentó al Director de la CVC y profesionales de las direcciones técnicas los proyectos priorizados por Sobretasa ambiental.
- Se presentó nuevamente el proyecto del CAV informando que en el POT 2014 tiene un plazo de ejecución a corto y mediano plazo.
- Se ha realizado acompañamiento a reunión en Planeación Municipal y San Emigdio – Palmira – CVC para el proyecto del CAV.

- Se ha realizado acompañamiento a los proyectos priorizados por Sobretasa ambiental.
- Se revisaron y corrigieron el 100% de los estudios previos del personal de los grupos de ecosistemas, gestión del riesgo, ecourbanismo, vivero y arborización y zonas verdes.
- Se ha dado inicio a la elaboración de los estudios previos de los proyectos POAI.
- Se revisaron y corrigieron los estudios previos de los proyectos POAI y sobretasa que hasta la fecha se han entregado.
- Asistí a reunión en Planeación del DAGMA para revisar los estudios previos y no de ficha por donde se cargaran los presupuestos.
- Asistí a reunión con la Universidad del Valle para presentación por parte de ellos de una propuesta de investigación, pasantía, y trabajo conjunto entre las dos instituciones.
- Asistí a reunión con Metrocali para revisar el tema de viabilidad de telesillas y Mio cable a Cristo Rey y Zoológico.
- Asistencia a reuniones con la Directora a Metrocali, empresa Ingredion, la GIP, Univalle.
- Asistencia a reuniones con la Directora a Metrocali para el tema del humedal Las Orquideas, Planeación municipal, proyectos por sobretasa en la CVC con Pedronel Montoya, la ingeniera Arelix y Blanca Ramos. Proyectos de sobretasa con el Director de CVC, Planeación municipal – proyecto CAV, sustentación de los proyectos por sobretasa en la CVC.
- Asistencia a la auditoria de Charco Azul y el Pondaje.
- Reunión de grupo con la Directora para el tema de la constructora Espacio Vital del proyecto Remansos de la Colina.
- Participación en la mesa técnica con infraestructura y valorización para los CDI de Santa Elena y la Estrella.
- Acompañamiento a la Directora en la reunión con la Fundación Ecofores con el tema de producción y consumo sostenible. Acompañamiento en la reunión con CVC para presentación plan de trabajo conjunto para el tema de cuencas. Reunión con la comunidad de Los Andes para el tema de legalidad y tenencia, infraestructura e inversión social. Acompañamiento al Alcalde en la comuna 15 temas de arborización, humedal Isaias Duarte Cancino entre otros.
- Asistencia a reunión a capacitación de la empresa Etagro & Compañía sobre sistemas de riesgo y automatización en jardines y viveros.
- Asistencia a Contraloría durante dos días para aclarar inquietudes sobre los proyectos de Las Garzas y construcción de 4 torres en los predios La Carolina, La Yolanda y Piedragrande y adecuación del vivero y casa del predio El Danubio.

Se realizó el seguimiento y acompañamiento a los proyectos de sobretasa ambiental en la CVC, como sigue a continuación:

- Adelantar la construcción de las obras de mitigación y control de inundaciones en el tramo urbano del río Meléndez, entre la autopista Simón Bolívar y el Canal Sur.
- Implementación de las actividades de restauración y obras de bioingeniería en áreas de protección ambiental y áreas degradadas de la zona de ladera en las comunas 1, 18 y 20.
- Recuperación de la estabilidad de las márgenes de los ríos de la ciudad de Santiago de Cali.
- Implementación plan de prevención de incendios forestales municipio de Santiago de Cali.
- Implementación del sistema de alerta temprana para el riesgo de inundaciones en el municipio de Santiago de Cali.

- Fortalecimiento de la capacidad técnica y tecnológica de la red de acelerógrafos de Santiago de Cali.
- Reforestación plantación y renovación arbórea urbana "naturalizando a Cali 2012-2015" las 22 comunas del municipio de Santiago de Cali.
- Plan de manejo silvicultural del área urbana del municipio de Santiago de Cali.
- Manejo silvicultural de árboles priorizados por su generación de riesgo en el área urbana del municipio de Santiago de Cali.
- Diseño arquitectónico, paisajístico y ecológico de corredor ambiental río Meléndez (altos de Santa Elena a calle 13) y río Cañaveralejo (calle 1 a embalse).
- Recuperación paisajística y ambiental del espacio público asociado a la franja forestal protectora del río Cañaveralejo entre calle 5 a carrera 50 margen izquierda y calle 5 a carrera 53 margen derecha.
- Desarrollo de la infraestructura para el centro de atención y valoración - CAV - de fauna silvestre para la ciudad de Santiago de Cali.
- Recuperación ambiental de ecosistemas de humedal en Santiago de Cali.
- Implementación de mecanismos de conservación, educación ambiental recreativa y uso público urbano en el jardín botánico de Santiago de Cali.
- Conservación de los Ecoparques para el fortalecimiento de la educación ambiental en el municipio de Santiago de Cali.
- Recuperación y mejoramiento de los bienes y servicios ambientales que ofrecen los ecoparques de tres cruces y la bandera en Santiago de Cali.

Con cada grupo se hizo un análisis de los componentes que lo conforman y las actividades propias de ellos, de este trabajo se concluyeron los siguientes cuadros y una presentación en power point que se anexa al presente informe. **Ver anexo 1.** Presentaciones de los grupos que conforman el área de mejoramiento y conservación. Se entrega CD.



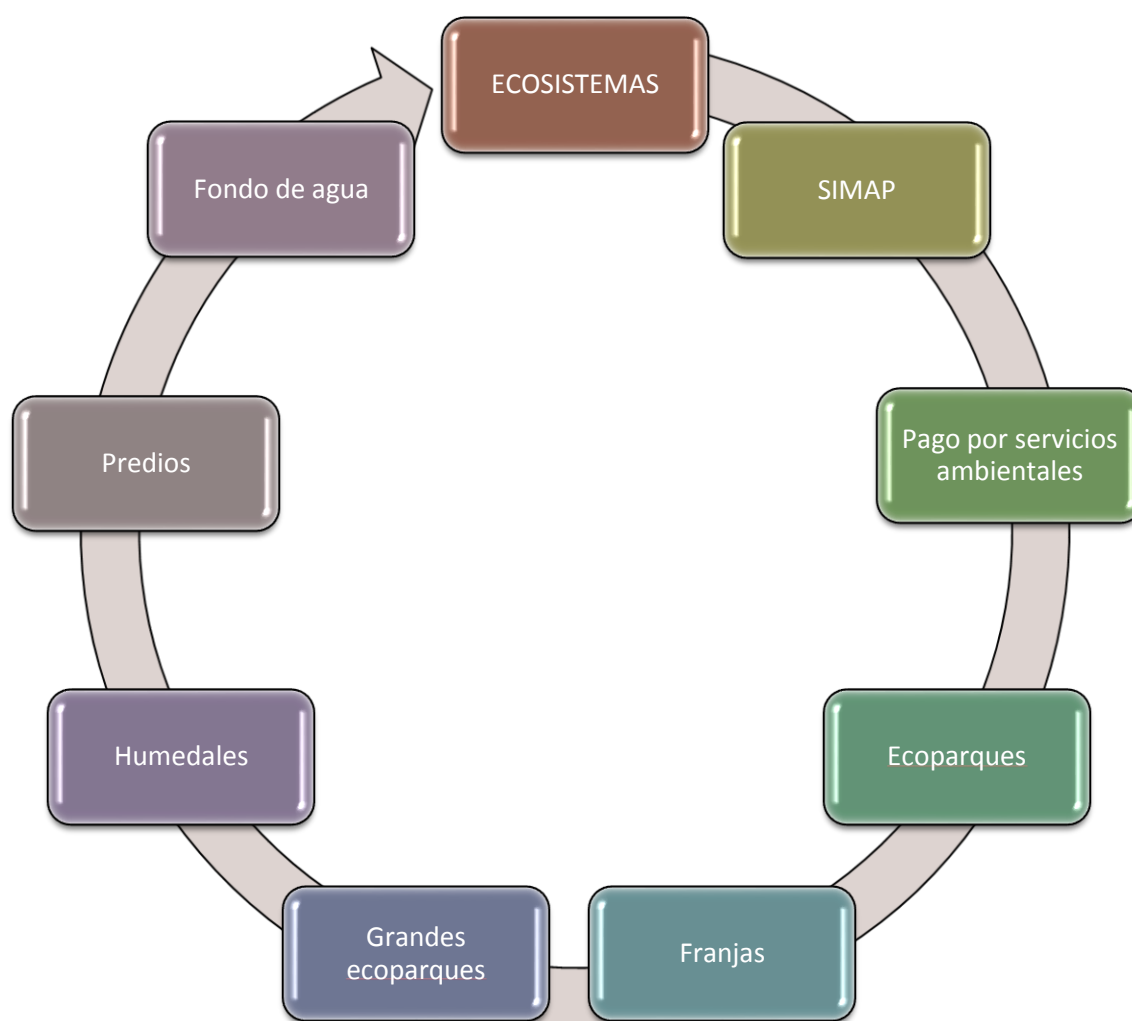


Ilustración 1. Cuadro de los componentes del grupo de Ecosistemas



Ilustración 2. . Cuadro de los componentes del grupo de Gestión del Riesgo



Ilustración 3. . Cuadro de los componentes de los grupos de Arborización, zonas verdes y vivero

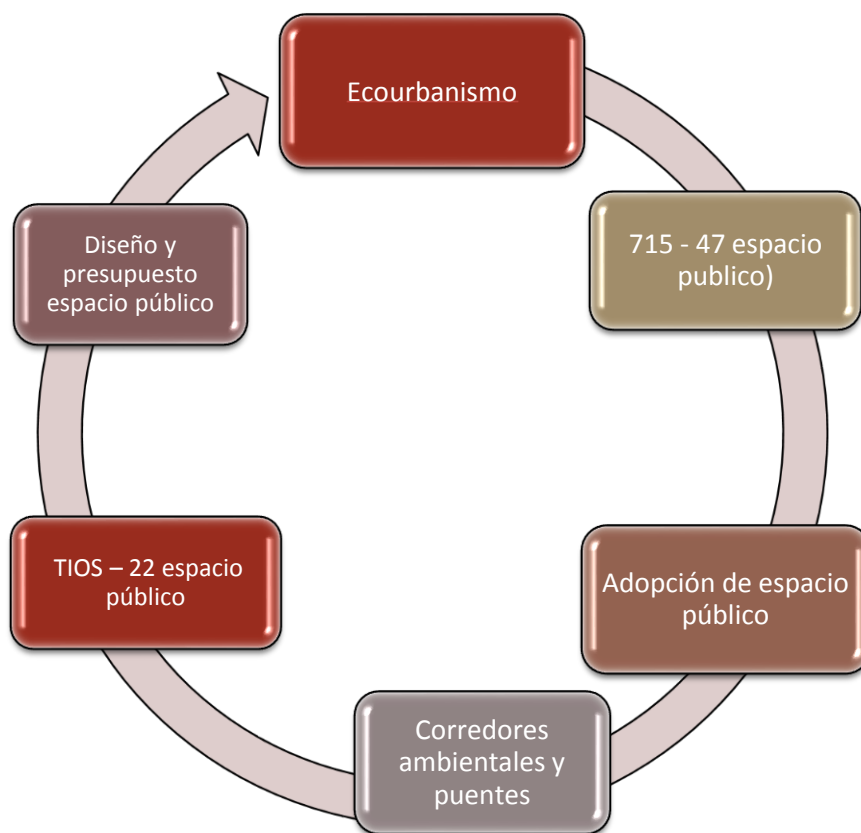


Ilustración 4. . Cuadro de los componentes del grupo de Ecourbanismo

Con relación al tema de la siembra de árboles que se han realizado desde el 2012 se desarrolló un trabajo de levantamiento de información con los diferentes grupos del Dagma especialmente los del área de Mejoramiento y Conservación.

De este levantamiento de información se entrega como resultado el anexo 2. **Ver anexo 2.** Listado de información de entrega de plántones en el vivero municipal, que incluye el nombre del peticionario, dirección, barrio, comuna, número de plantas entregadas por especie y número de plantas entregadas en total, el material vegetal entregado para siembra en el 2014 fue de **11.607 individuos**, hasta abril del 2015 de **5.983**, se adjunta igualmente un listado de plantas sembradas desde el grupo de zonas verdes y espacio público en los años 2013 y 2014 que incluye el nombre del barrio, la dirección y el número de individuos que se sembraron para un total en estos dos años de **254 individuos**, sembrados en parques, plazoletas y zonas públicas. Las cifras se muestran en el siguiente cuadro:

En el año 2013, se realizaron siembras en los predios Piedragrande, La Cajita, El Arbolito, El Danubio, La Yolanda, La Carolina, Lomas de Quintero y Yanaconas para un total de **511.672**

**plantones sembrados.** En el 2014 se realizó en los predios Yanaconas, El Arbolito, Piedragrande y La Cajita reintroducción de Material Vegetal (RMV) de **44.624 individuos sembrados**, los predios La Cajita, Yanaconas, El Danubio, Piedragrande y La Yolanda **siembra de 3.420 individuos** con Enriquecimiento de Material Vegetal (EMV), mantenimiento a Cercas vivas de **2.884 individuos**, y **14.743 individuos** sembrados entre plántulas de fique y de árboles como mantenimiento barreras cortafuego.

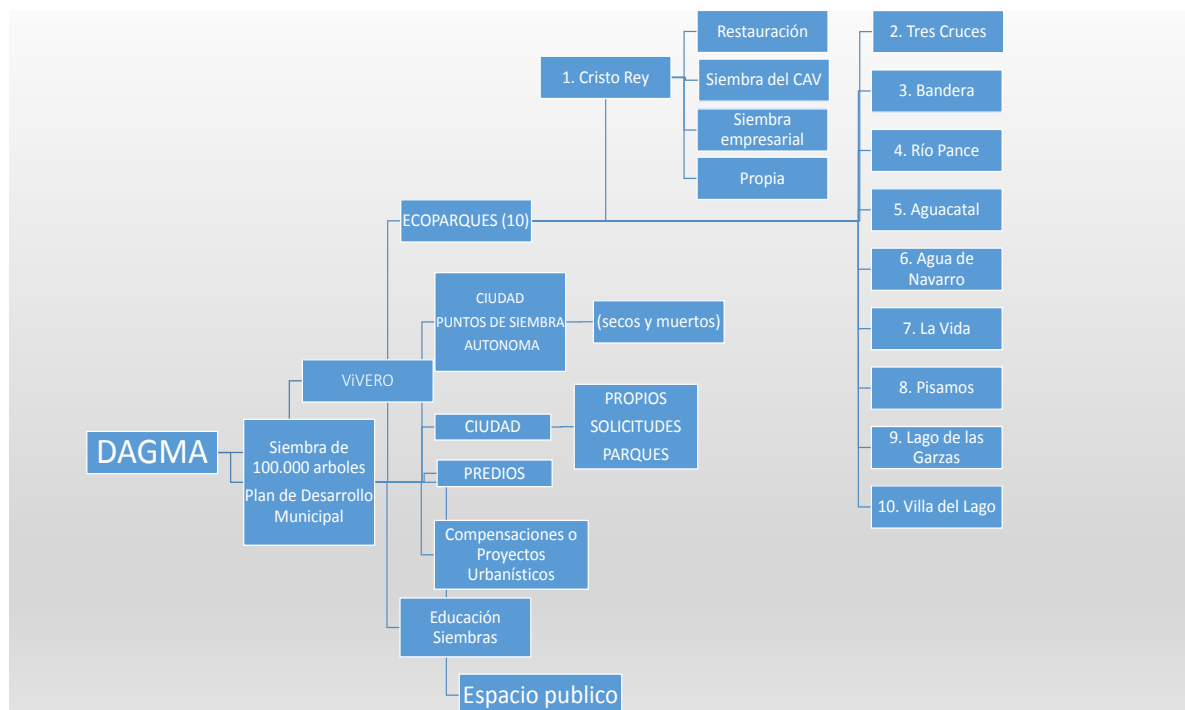
En el año 2015 siembras en Cristo Rey (**174 individuos** arbóreos sembrados) y en Tres Cruces y Bataclan (**200 individuos** arbóreos sembrados), en el proceso de restauración en ejecución (2015) Contrato de Obra No. 366, se sembraran Restauración activa modalidad RMV y EMV en predios públicos, Implementación de barreras cortafuego en predios públicos, Cerca viva, Restauración activa modalidad RMV en el predio CAV, cerca viva CAV y cerca viva jaulas CAV, para un total de **617.975 individuos** que se sembraran en este año.

**Tabla 1. Siembra de árboles sembrados entre el 2012 y 2015 para el cumplimiento del Plan de Desarrollo del Municipio**

Dependencia o sitio	Encargado	Número de individuos
2015 Cristo Rey	Ecosistemas	174
2015 Tres Cruces	Ecosistemas	200
2013 y 20014 Siembras de ecourbanismo	Ecourbanismo	254
2015 Restauración activa modalidad RMV en predios públicos	Ecosistemas	275.625
2015 Restauración activa modalidad EMV en predios públicos	Ecosistemas	54.000
2015 Implementación de barreras cortafuego en predios públicos	Ecosistemas	155.850
2015 Cerca viva	Ecosistemas	15200
2014 Restauración activa modalidad RMV en el predio CAV	Ecosistemas	112.500
2015 Cerca viva CAV	Ecosistemas	3600
2015 Cerca viva jaulas CAV	Ecosistemas	1200
2013 siembra en predios	Ecosistemas	511.672
2014 siembra en predios	Ecosistemas	44.624
2014 siembra enriquecimiento material vegetal	Ecosistemas	3.420.
2014 Cercas vivas en predios	Ecosistemas	2.884
2014 Barreras cortafuego en predios	Ecosistemas	14.743
2014 entrega para siembra del vivero municipal	Arborización y zonas verdes	11.607
2015 entrega para siembra del vivero municipal	Arborización y zonas verdes	5.983
2015 Grupo 20/30 siembra en Piedragrande y La Yolanda	Ecosistemas	1.050
2014 Siembra con los Gestores en Piedragrande	Ecosistemas	100
2015 Siembra en La Yolanda con la empresa Audifarma	Ecosistemas	400
2015 Siembra día del agua – empresa Ingrediom	Ecosistemas	100
<b>Total</b>		<b>1.215.186</b>

El grupo de arborización y zonas verdes informa que las posibilidades para siembras que se realizaran en el 2015 y que están previstas realizar de acuerdo con información de CVC son **72.995** puntos para posibles siembras en las 22 comunas, los espacios que quedaran disponibles donde

actualmente existen árboles secos y muertos es de **5.328** y en el ecoparque la bandera se ha programado la siembra de **800 árboles**.



**Ilustración 5. Sitios de siembra en la ciudad realizados por los diferentes grupos del Dagma**

A cargo mío también ha estado la profesional Josefina Hidalgo quien tuvo bajo su responsabilidad la lectura de los oficios llegados al área y el repartirlos a los líderes según como correspondiera, revisar y ajustar los estudios previos de los PS y de los proyectos del área, asistir a reuniones de trabajo del grupo de ecosistemas y los demás se observan en la ilustración No 6.



Ilustración 6. Actividades desarrolladas por la profesional Josefina Hidalgo

El estado en que queda el vivero municipal el día de hoy, viernes 29 de mayo de 2015, según el ingeniero Mauricio Salazar, tanto en el componente físico de las instalaciones definido por las zonas de producción de plantas arbóreas, arbustivas y ornamentales y en el aspecto administrativo, tal como se expone en los siguientes párrafos.

En primera medida quiero manifestar el buen desempeño que ha tenido el personal operativo, administrativo y de vigilancia, para mantener el Vivero Municipal en buenas condiciones desde todos los ámbitos, el reconocimiento del trabajo y el conocimiento adquirido por el personal operativo en la producción de especies vegetales de importancia ambiental y ecológica para la ciudad de Santiago de Cali, puesto en práctica diariamente y en función del DAGMA.

En la actualidad se han organizado diferentes sectores del Vivero Municipal, realizando un desarrollo de nuevas eras de producción de árboles, arbustos y ornamentales en función de las proyecciones de producción para el cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo actual, donde se estableció como meta la producción de 57.000 plantas; en este sentido, las existencias actuales son de 48.329, teniendo en cuenta que el último inventario arrojó un total de 52.308 y que la base de datos de entrega de plantas a la comunidad tiene un consolidado de 3.979 desde

la fecha del último inventario que fue el 10 de Abril de 2015 y hasta hoy. Estos resultados nos dejan en una buena posición para el proceso de producción de los próximos seis meses, además porque en la actualidad contamos con aproximadamente 45.000 plántulas en germinadores.

Es importante mencionar que en los últimos cinco meses, el equipo técnico del Vivero Municipal solamente recibió 15,51 metros cúbicos de tierra, provenientes de una compensación, 100 metros de nylon para guadaña y el día 21 de Abril de 2015, recibimos gasolina proveniente de una estación de servicios Mobil y que hizo parte de los recursos de los proyectos administrativos del DAGMA; en este sentido, los recursos físicos, insumos y equipos para mantener adecuadamente el vivero han sido mínimos, incluso de mi bolsillo asumí por varias semanas la gasolina para guadañar internamente, he transportado el personal en mi vehículo, compré algunos repuestos para la guadaña (ver registro fotográfico anexo) y algunos materiales para la reparación del sistema hidráulico del vivero, aspectos que hago con mucho cariño por este lugar.

En la parte administrativa, se avanzó notablemente en la organización del archivo, se han armado carpetas con todas las condiciones establecidas por el sistema de gestión documental, se realizaron nuevas bases de datos dentro de las que se destacan:

- a. Base de datos control de radicados.
- b. Base de datos entrega de plantas a la comunidad.
- c. Base de datos inventario de plantas existentes.

Es importante destacar que el archivo del año 2014, se encuentra en proceso de organización bajo los parámetros técnicos establecidos, sin embargo, y como ya se había informado anteriormente existen muchos oficios que se han perdido y que no se encuentran de forma física.

Siguiendo con la línea administrativa es importante informar que muchos de los radicados que están en la bandeja del ORFEO denominada vivero1.dagma, son para tratamientos fitosanitarios de árboles y arbustos y fueron devueltos a nuestra bandeja para almacenarse sin solución, debido a que hasta la fecha no se ha contratado a personal capacitado en tratamientos de fitopatología, dentro de los radicados devueltos desde arborización sobresalen algunos recientes, que fueron devueltos hoy 29 de Mayo de 2015. Solamente quedaron pendientes en la bandeja de ORFEO del año 2015, una cantidad de 7 radicados que se recibieron ayer.

Para finalizar el Vivero Municipal queda organizado y limpio, con el trabajo que coordiné y realizado por el personal operativo en la última semana (anexo registro fotográfico).





**Foto 1. Fotografía de trabajo realizado por personal del vivero**

Al presente informe anexo un CD con información de las actividades relevantes realizadas durante este periodo como se relacionan a continuación:

- Carpeta CVC
- Carpeta EP Ecourbanismo
- Carpeta Humedal Las Orquídeas
- Carpeta Información Cuentas grupos
- Carpeta Informes finales
- Carpeta con presentaciones de los grupos
- Carpeta Vivero

Archivos de:

- Informe Técnico Plan Adopción humedales
- Proyecto de acuerdo Santuario de Paz y del Silencio
- Relación siembras ecosistemas
- Verificación seguridad social arborización

Presentaciones:

- qué es un fondo de agua?
- Proyecto sobretasa
- Presentación al Concejo – CAV
- Presentación senderos
- POAI 2016
- Área Mejoramiento y Conservación
- 2 presentaciones del grupo de arborización
- Grupo Gestión del Riesgo

