

INFORME DE GESTIÓN 2013



Departamento Administrativo
de Gestión del Medio Ambiente
DAGMA



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE GESTIÓN MEDIO AMBIENTE

MARTHA CECILIA LANDAZÁBAL MARULANDA
Directora DAGMA

BETTY DAICY DIAZ
Asesora Técnica

JOSEFINA HIDALGO
Coordinador Planeación

JANETH PATRICIA ALEGRIA
Coordinadora Control y Vigilancia

TERESITA CARDENAS
Coordinadora Educación y Participación
Ambiental

MARCELA CALDERÓN
Coordinadora Jurídica

MARÍA CLARA RAMÍREZ
Coordinadora Contratación

LEONOR AMPARO CARDONA
Asesora Jurídica

BLANCA FRANCISCA RAMOS
Coordinadora Zonas Verdes, Riesgo
y Espacio Público

ALEXANDRA MORENO
Coordinadora Residuos, Urbanístico
y Fauna y Flora

CARLOS ALBERTO PAZ
Coordinador Administrativo

GONZALO DUQUE
Coordinador Financiero

DIEGO CARVAJAL
Compilador



MISSION

El Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente DAGMA, es la máxima autoridad ambiental en el Municipio de Cali y, como tal, será el organismo técnico director de la gestión del medio ambiente y de los recursos naturales, responsable de la política y de la acción ambiental encargada de aplicar las normas de la Constitución Política, del Decreto 2811 de 1.974, de la Ley 99 de 1.993, la Ley 388 de 1997 y los decretos que reglamenten, adicionen o modifiquen la materia; y, de mantener y preservar los parques y las zonas verdes, así como de la arborización y ornato del Municipio de Cali. (Ac. 01/96. Art. 94 v 190).



PRESENTACIÓN

Es satisfactorio para el DAGMA y todo el equipo de instituciones gubernamentales y organizaciones sociales con las cuales estamos trabajando, exponer la gestión realizada con miras a mejorar el ambiente y por ende el hábitat municipal, pues ello nos permite – más allá de una obligación política y legal-, documentar de forma sistemática los logros y beneficios obtenidos, para su amplia divulgación entre la ciudadanía.

El presente informe es, así mismo, una herramienta informativa y también educativa que permite a los actores sociales y especialmente gestores ambientales, nuestros naturales socios, relacionar el estado y oferta de recursos naturales, con las acciones de gobierno.

Ello propiciará sin duda mayor legitimidad y gobernanza a la autoridad ambiental urbana y en general a todas las instituciones que tienen competencia en la gestión ambiental, todo lo cual redunda en la recuperación de Santiago de Cali y su proyección de ciudad sostenible.

Cada una de los resultados aquí reseñados tiene tras de sí una necesidad identificada, en la mayoría de los casos, recursos presupuestales estatales, pero es importante subrayar, la contribución de líderes y la gestión anónima de personas y organizaciones, que han apropiado como misión, la defensa de los recursos naturales y la lucha por un municipio sustentable.

Al término del año 2013, mitad del periodo del Gobierno Municipal, es notoria la transformación paulatina y consistente de algunas de las problemáticas o situaciones ambientales, hacia su solución o mejoría sustancial. Así, debemos subrayar: la contratación de la construcción de la planta de lixiviados del antiguo basurero de Navarro, la recuperación del espacio público en la escombrera de la Carrera 50 y el emplazamiento de un parque junto a la nueva Estructura Provisional de Descarga de Escombros –EPD, la erradicación de la ilegal escombrera de Petecuy, la puesta en marcha de la red completa de estaciones de vigilancia de calidad de aire y meteorología, la instalación y operación de la nueva red de oferta y calidad de agua subterránea, la expedición del nuevo estatuto de Silvicultura Urbana, el aumento de cobertura en el control de fuentes móviles – en conjunto con la autoridad policial y de tránsito-, que propició un crecimiento sustancial del parque automotor certificado a nivel técnico mecánico y gases, un incremento significativo de árboles con mantenimiento arbóreo, la implementación del Comparendo Ambiental –en asocio con la S. de Gobierno y S. Tránsito-, un mayor universo de unidades productivas y de servicios controladas a través de los diversos instrumentos como su registro como generador de residuos peligrosos RESPEL-, el registro único empresarial -RUA, la Declaración Ambiental, la

concertación del componente ambiental del nuevo Plan de Ordenamiento Territorial, entre otras.

La gestión desarrollada de la cual sólo relevamos anteriormente algunas acciones, configuran un nuevo escenario en el cual se avizora la solución o reducción a problemas ambientales crónicos y estructurales que aquejan a Santiago de Cali. Resulta pertinente reconocer el ambiente de concertación interinstitucional existente entre las principales instituciones y organizaciones con incidencia en la solución ambiental territorial: DAGMA, CVC, EMCALI, Policía Ambiental, Zoológico Municipal, Cuerpo de Bomberos Voluntarios, operadores de aseo, Universidades y Minambiente. Ello ha permitido conseguir los logros que en este Informe se señalan.

Martha Cecilia Landazábal Marulanda
Directora DAGMA

INVERSION AMBIENTAL

Para la vigencia fiscal del presente año, el presupuesto actual con corte al 31 de Diciembre tiene un aforo de \$51.002.590.760 millones de pesos, de los cuales se ha ejecutado el 78.09%, correspondientes a \$39.828.034.691 millones de pesos. De acuerdo a los valores ejecutados se infiere que la inversión ambiental en 2013 se ha distribuido porcentual y mayoritariamente de la siguiente manera:

ENFASIS DE LA INVERSION AMBIENTAL	VALOR INVERTIDO EN 2013	PORCENTAJE CON RESPECTO A LA INVERSION TOTAL
Vigilancia, monitoreo, control e intervenciones para la descontaminación del recurso hídrico	\$17.410.127.557	44%
Enlucimiento del entorno público natural del municipio de Santiago de Cali*	\$11.372.779.836	28%
Protección de áreas de interés ambiental (humedales, ecoparques, predios en cuencas abastecedoras)	\$4.551.608.094	11%
Fortalecimiento de la gestión ambiental	\$2.034.934.382	5%
Construcción y operación de la EDT de escombros y acciones de control y seguimiento a la gestión integral de residuos sólidos en Santiago de Cali	\$1.435.359.386	4%
Promoción y desarrollo de proyectos de educación ambiental	\$1.205.300.322	3%
Monitoreo, vigilancia y control a la calidad del aire	\$1.001.890.059	3%
Ejercicio de la autoridad ambiental en el área urbana de Cali, a partir del control y seguimiento a los impactos ambientales ocasionados por las actividades antrópicas (ruido, sector empresarial, constructivo y tráfico de fauna y flora)	\$738.889.535	2%
Atención de fauna silvestre	\$77.145.520	0.1%
Total	\$39.828.034.691	78.09%

CONTENIDO

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 31 CaliDA Equidad para todos

COMPONENTE: 312 Entornos para la Vida

PROGRAMA: 3121 Hábitat con Calidad

INDICADOR 31020010001: Sitios deteriorados, parques y zonas blandas de separadores viales, zonas verdes, entornos instituciones educativas oficiales, recuperados ambiental y paisajística con participación ciudadana

DESCRIPCION DE LOGROS:

Diseño, formulación y ejecución de proyectos de mejoramiento ambiental y paisajístico en zonas verdes de Cali, financiados a través de recursos del Sistema General de Participaciones Ley 715 y recursos de libre destinación de la Entidad.

- **Adecuación de 41 de parques de las comunas: 1, 2, 3, 4, 5, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20 de Cali**



1- Adecuación del parque ubicado en la calle 34n entre carreras 2 y 3 en el BARRIO BERLÍN de la comuna 04 de Cali.

Meta a diciembre 2013: 2162 M2

Avance de la meta a Diciembre 2013: Ejecutado 100%.



2 - Adecuación del PARQUE UBICADO EN LA CALLE 34N CON CARRERA 3A NORTE DEL BARRIO BUENO MADRID, DE LA COMUNA 04 de Cali

Meta a diciembre 2013: 1674 M2

Avance de la meta a Diciembre 2013: Ejecutado 100%.



3- Adecuación de la ZONA VERDE
UBICADA EN LA CALLE 38N CON
CARRERA 2N ESQUINA DEL BARRIO
BOLIVARIANO DE LA COMUNA 04 de
Cali,

Meta a diciembre 2013: 598M2

Avance de la meta a Junio 2013:
Ejecutado 100%.



4 - Adecuación del PARQUE DEL
BARRIO SIETE DE AGOSTO UBICADO
EN LA CRA. 11 CON CALLES 72 Y 72B
DE LA COMUNA 7 de Cali

Meta a diciembre 2013: 1200 M2

Avance de la meta a Junio 2013:
Ejecutado 70%. Se elaboró liquidación
unilateral.



5- Adecuación del parque del Perro
comuna 19

Meta a diciembre 2013: 3000 M2

Avance meta a Junio 2013: Ejecutado
100%.



6 - PARQUE DEL BARRIO LA FORTUNA
AVENIDA 4 OESTE CON CALLE 21
Meta a diciembre 2013: 200 M2
Avance de la meta a Diciembre 2013:
EJECUTADO

7- PARQUE BARRIO PATIO BONITO,
AVENIDA 6 OESTE CON CALLE 48
Meta a diciembre 2013: 300 M2
Avance a Diciembre 2013: EJECUTADO



8 - PARQUE: BARRIO LAS PALMAS I,
AVENIDA 8E CON CALLE 29B
Meta a diciembre 2013: 300 M 2
Avance a Diciembre 2013: EJECUTADO



9 - PARQUE CALLE 22 OESTE CON
CRA. 7 Terrón Colorado
Meta a diciembre 2013: 166 M2
Avance a diciembre de 2013: EJECUTADO



10 - PARQUE DEL BARRIO LA MERCED, DIRECCIÓN: AV 2F Y 2E CON CALLE 49N
Meta a diciembre 2013: 8250 M2
Avance a diciembre de 2013: EJECUTADO



11 - PARQUE DEL BARRIO LA FLORA III - SECTOR PARQUE DEL AMOR
DIRECCIÓN: AV 4B N CON CALLE 58N
Meta a diciembre 2013: 4405 M2
Avance a diciembre 2013: EJECUTADO.



12 - BARRIO LA PAZ, DIRECCIÓN= AVENIDA 6C Y 7 NORTE ENTRE CALLES 45N Y 46N
Meta a diciembre 2013: 2594 M2
Avance a diciembre de 2013: EJECUTADO



13 - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y DISEÑO MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO RÍO CALI ENTRE CALLE 26 A 34N y FINAL CASSETAS PUERTO CHONTADURO A CALLE 38AN

Meta a diciembre 2013:

1 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y UN DISEÑO

Avance: 100% entregado.



14 - PARQUE VILLAS DE VERACRUZ, DIRECCIÓN: CALLE 61A CON CRA. 1H

Meta a diciembre 2013: 1200 M2

Avance a diciembre de 2013: EJECUTADO



15 - PARQUE BARRIO BRISAS DE LOS ANDES I, DIRECCIÓN: CALLES 52A BIS Y 54 CON CRAS. 1C1 Y 1C4

Meta a diciembre 2013: 600 M2

Avance a diciembre de 2013: EJECUTADO



16 - PARQUE BARRIO BRISAS DE LOS ANDES I, DIRECCIÓN: CALLES 52A Y 52A BIS CON CRAS. 1B Y 1B1

Meta a diciembre 2013: 400 M2

Avance a diciembre de 2013: EJECUTADO



17- PARQUE BARRIO PASEO DE LOS
ALMENDROS, DIRECCIÓN: CALLES 59
Y 60 CRAS. 1G Y 2
Meta a diciembre 2013: 1200 M2
Avance a diciembre de 2013:
EJECUTADO



18 - PARQUE BARRIO GUAYACANES,
DIRECCIÓN: CALLES 64 Y 65 CON
CRAS. 1D Y 1E
Meta a diciembre 2013: 500 M2
Avance a diciembre de 2013:
EJECUTADO



19 - PARQUE BARRIO CHIMINANGOS
I, DIRECCIÓN: CALLES 64A Y 65 CON
CRA. 1C
Meta a diciembre 2013: 800 M2
Avance a diciembre de 2013: Ejecutado



20 - PARQUE BARRIO EL PRADO
CARRERA 24 CON TRANSVERSAL 25F
DE LA COMUNA 11 DE SANTIAGO DE
CALI
Meta a diciembre 2013: 755 M2
Avance a diciembre de 2013: Ejecutado



21 - PARQUE DEL BARRIO EL POBLADO II, DIRECCIÓN: CALLE 72W CON CRAS. 28E Y 28E2
Meta a diciembre 2013: 600 M2
Avance a diciembre de 2013: Ejecutado



22 - SEPARADOR VIAL DE LA CALLE 72U ENTRE CRAS. 26H3 Y 26I2
Meta a diciembre 2013: 273 M2
Avance a diciembre de 2013: Ejecutado



23 - PARQUE BARRIO COMUNEROS I, DIRECCIÓN: CALLE 48 CON CRA. 28J
Meta a diciembre 2013: 400 M2
Avance a diciembre de 2013: Ejecutado



24 - PARQUE BARRIO CIUDAD CORDOBA, DIRECCIÓN: CALLE 52 CON CRA. 47ª
Meta a diciembre 2013: 247 M2
Avance a diciembre de 2013: Ejecutado



25 - PARQUE BARRIO EL VALLADO,
 DIRECCIÓN: CALLE 56 CON CRAS. 40B
 Y 41

Meta a diciembre 2013: 500 M2

Avance a diciembre de 2013: Ejecutado



26 - PARQUE BARRIO MOJICA,
 DIRECCIÓN: CALLE 87 CON CRA 28D 4

Meta a diciembre 2013: 400 M2

Avance a diciembre de 2013: Ejecutado



27 - PARQUE BARRIO EL VALLADO,
 DIRECCIÓN: CARRERA 40 CON CALLE
 49

Meta a diciembre 2013: 300 M2

Avance a diciembre de 2013: Ejecutado



28 - SEPARADOR VIAL CRA. 42B
 ENTRE CALLES 36 Y 48

Meta a diciembre 2013: 1145 M2

Avance a diciembre de 2013: Ejecutado



**29 - SEPARADOR CRA. 41B ENTRE
CALLES 36 Y 40**

Meta a diciembre 2013: 517 M2

Avance a diciembre de 2013: Ejecutado



**30 - SEPARADOR CALLE 42 ENTRE
CRAS. 46B Y 46**

Meta a diciembre 2013: 528 M2

Avance a diciembre de 2013: Ejecutado



**31 - PARQUE BARRIO CAPRI, EN LA
CARRERA 78A ENTRE CALLE 10A Y 12
Y CALLE 10A ENTRE CARRERAS 78A Y
79**

Meta a diciembre 2013: 2879 M2

Avance a diciembre de 2013: Ejecutado



**32 - PARQUE BARRIO CIUDAD REAL -
CANEY IV, EN LA CALLE 48A ENTRE
CARRERAS 81 Y 81A**

Meta a diciembre 2013: 3111 M2

Avance a diciembre de 2013: Ejecutado



33 - PARQUE BARRIO LOS SAMANES, EN LA CARRERA 53A CON CALLE 17
 Meta a diciembre 2013: 1849 M2
 Avance a diciembre de 2013: Ejecutado



34 - PARQUE BARRIO SANTA ANITA, EN LAS CARRERAS 62 Y 63 ENTRE CALLES 10 Y 13
 Meta a diciembre 2013: 4458 M2
 Avance a diciembre de 2013: Ejecutado



35 - PARQUE BARRIO 1ERO DE MAYO, EN LACARRERA 52 CON CALLE 13 G
 Meta a diciembre 2013: 600 M2
 Avance a diciembre de 2013: Ejecutado



36 - PARQUE BARRIO BOSQUES DEL LIMONAR (PARQUE HORMIGA), EN LA CARRERA 65B CON CALLES 13B Y 13E
 Meta a diciembre 2013: 2922 M2
 Avance a diciembre de 2013: Ejecutado



37 - PARQUE BARRIO
EUCARISTICO, DIRECCIÓN:
CALLES 5F Y 6 CON CARRERA
36B
 Meta a diciembre 2013: 231 M2
 Avance a diciembre de 2013:
Ejecutado



38 - PARQUE LOS CARACOLIES,
DIRECCIÓN: CARRERAS 57 Y 62
CON CALLES 2 Y 2ª
 Meta a diciembre 2013: 1000 M2
 Avance a diciembre de 2013:
Ejecutado



39 - PARQUE DEL PERRO,
BARRIO SAN FERNANDO VIEJO,
DIRECCIÓN: CALLE 3 CON
CARRERA 34
 Meta a diciembre 2013: 3000 M2
 Avance a diciembre de 2013:
Ejecutado



40 - PARQUE LAS PIEDRAS -
SANTA ISABEL, DIRECCIÓN:
CARRERA 38C CON 3
 Meta a diciembre 2013: 600 M2
 Avance a diciembre de 2013:
Ejecutado



41 - PARQUE DEL BARRIO
 PUEBLO JOVEN, DIRECCIÓN:
 CARRERA 54C CON DIAGONAL
 45

Meta a diciembre 2013: 300 M2

Avance a diciembre de 2013:
 Ejecutado

Además se seleccionaron 8 zonas verdes dentro de las 11 Comunas TIOS, que se encuentra adjudicado a través del Proceso de contratación No. 36- 2013, sin embargo el 2 de agosto de 2013, tuvo conocimiento ésta entidad de una Acción de Tutela interpuesta por la Fundación Yanguas, Alexander Moreno Perea y Otro en el Juzgado Décimo Penal Municipal con Funciones de Conocimiento, el cual profirió la Sentencia número 0125, en la cual dispone: "Tutelar en forma transitoria y por un tiempo de tres (3) meses contados a partir de la notificación de ésta providencia, para que la ALCALDÍA MUNICIPAL – Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente DAGMA, procedan a hacer posible las verdades, real, efectiva, material y sustancial participación de las personas en estado de marginalidad y vulnerabilidad como lo es la Fundación Yanguas, diseñando, adoptando y poniendo en marcha una política de inclusión efectiva de este grupo de personas en los programas de mantenimiento de las zonas verdes (jardinería) para que fortalezca su calidad de empresarios y las formas de organización solidaria, es decir, la firma del contrato de la adjudicación contenida en la Resolución número 4133.0.21.533 del 8 de julio de 2013 quedará suspendido hasta tanto las anteriores medidas hayan sido adoptadas satisfactoriamente en su totalidad".

Actualmente el proceso se encuentra suspendido por fallo del Juzgado 10 Penal Municipal con funciones de conocimiento, a través de la Sentencia No. 0172 de octubre 07 de 2013. Mediante Oficio No. 2728 de noviembre 14 de 2013, el Juzgado 15 Penal del Circuito informa a la entidad que avocó nuevamente el conocimiento del Recurso de Apelación.

Hasta la fecha no se ha emitido sentencia que resuelva el Recurso de apelación en la Segunda Instancia.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 31 CaliDA Equidad para todos

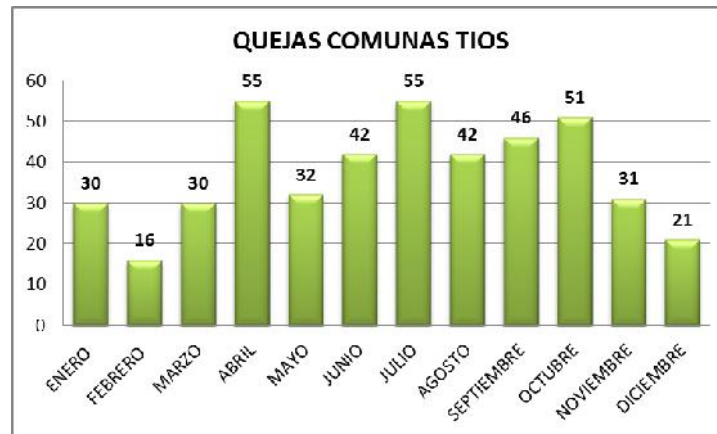
COMPONENTE: 312 Entornos para la Vida

PROGRAMA: 3121 Hábitat con Calidad

INDICADOR 31020010009: TIOS con atención de las quejas por contaminación auditiva

DESCRIPCION DE LOGROS:

El aumento en la demanda permitió el aumento de la respuesta operativa a los establecimientos comerciales para monitoreo, vigilancia y control de ruido, en las comunas TIOS. Las visitas se hicieron de manera conjunta con Secretaria de Tránsito y Transporte, Secretaria de Gobierno, Secretaria de Salud y Policía Ambiental.



Imposición de sanción a establecimiento comercial en operativo nocturno.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 31 CaliDA Equidad para todos

COMPONENTE: 312 Entornos para la Vida

PROGRAMA: 3121 Hábitat con Calidad

INDICADOR 31020010012: Estrategias pedagógicas implementadas para promover el manejo Adecuado de Residuos Sólidos

DESCRIPCION DE LOGROS:

Se ejecutaron 4 proyectos orientados a procesos de Capacitación en el manejo adecuado de residuos sólidos con participación de la comunidad y las instituciones educativas para el fortalecimiento de la cultura ambiental en las comunas 17, 7, 18 y 21 de Santiago de Cali.

- 15 Instituciones educativas
- 2270 estudiantes y docentes vinculados a los proyectos,
- Suministro e instalación de 67 dúos, 12 carritos recolectores, valla y mural educativa.
- Más de 40.000 personas sensibilizadas a través de visitas domiciliarias.
- 8 talleres dirigidos a la comunidad para promover una cultura de manejo adecuado de residuos sólidos.

Finalmente se realizaron 14 jornadas de recuperación de espacios públicos con limpieza de escombros y siembra de plantas ornamentales con participación de la comunidad.



Capacitación estudiantes Colegio Emperador / Entrega de dúos en la I. E. Comuna 21

DAGMA CORRESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 32 CaliDA Bienestar para todos

COMPONENTE: 325 Seguridad y Convivencia Ciudadana

PROGRAMA: 3254 Cultura de la Legalidad y Convivencia

INDICADOR 32050040004: Implementación del comparendo Ambiental

DESCRIPCION DE LOGROS:

La implementación de la Ley 1259 de 2008, a través de la cual se pone en práctica el comparendo ambiental como instrumento legal y cultural, exige a los municipios destinar recursos presupuestales en labores de promoción, sensibilización, difusión y aplicación.

Debido a que el comparendo ambiental está orientado a transformar las prácticas inadecuadas en el manejo de residuos sólidos y escombros, se hace necesario identificar, diseñar y elaborar iniciativas, proyectos y programas de financiamiento, capaces de apalancar las diferentes actividades que se derivan del proceso de implementación.



Capacitación de sancionados en Comparendo Ambiental / Operativo de aplicación con Policía Nacional

El Acuerdo 0327 de 2012 le establece al DAGMA nuevas responsabilidades frente a la aplicación del comparendo ambiental, como son: disponer de una línea telefónica de atención al sancionado, implementar un sitio para impartir capacitaciones, diseñar estrategias para difundir la norma. A manera de complemento, la mesa técnica de comparendo ambiental orientó la necesidad de realizar un proceso de capacitación dirigido a brindarle a la Policía Nacional los elementos técnicos y de normatividad para la efectiva aplicación de comparendo, igualmente la responsabilidad de realizar de manera periódica operativos conjuntos de aplicación de sanciones con la policía metropolitana, quien también hace parte de esta instancia de coordinación.

Los logros obtenidos se pueden describir de la siguiente manera:



Capacitación a más de 200 soldados integrantes del batallón Pichincha / Mesa de trabajo comparendo ambiental Comuna 7

Más de 3000 personas participando en la actividad para difundir, promocionar y socializar entre la comunidad los aspectos fundamentales de la ley 1259 de 2008 y sus decretos y

acuerdos complementarios en la búsqueda de una amplia comprensión de la norma. Para lo cual se atienden los requerimientos de instituciones educativas, organizaciones comunitarias, grupos empresariales, etc.

Mencionamos algunos procesos de capacitación significativos desarrollados en el presente año. Se brindó capacitación a comités de planificación de las diferentes comunas, sesión de trabajo realizada en el auditorio Carlos Ardila Lule de la clínica Valle del Lili. Se atendió requerimiento de capacitación a los habitantes de la urbanización Las Vegas de Comfandi, la intervención en el proyecto de vivienda Santa Elena Fase I Etapa I para generar una cultura ciudadana en el tema del manejo adecuado de los residuos sólidos generados.

Otros procesos de capacitación importantes de mencionar hace referencia a la capacitación a más de 200 soldados integrantes del cuerpo orgánico del batallón Pichincha a través de 3 jornadas de trabajo realizadas en las instalaciones del batallón, capacitación a miembros de ASOHIMPRO en jornada de trabajo realizada en el Club de Ejecutivos y la realización de capacitación al personal administrativo, docente y de aprendices del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA ubicados en sus sedes de Salomia y Breña.

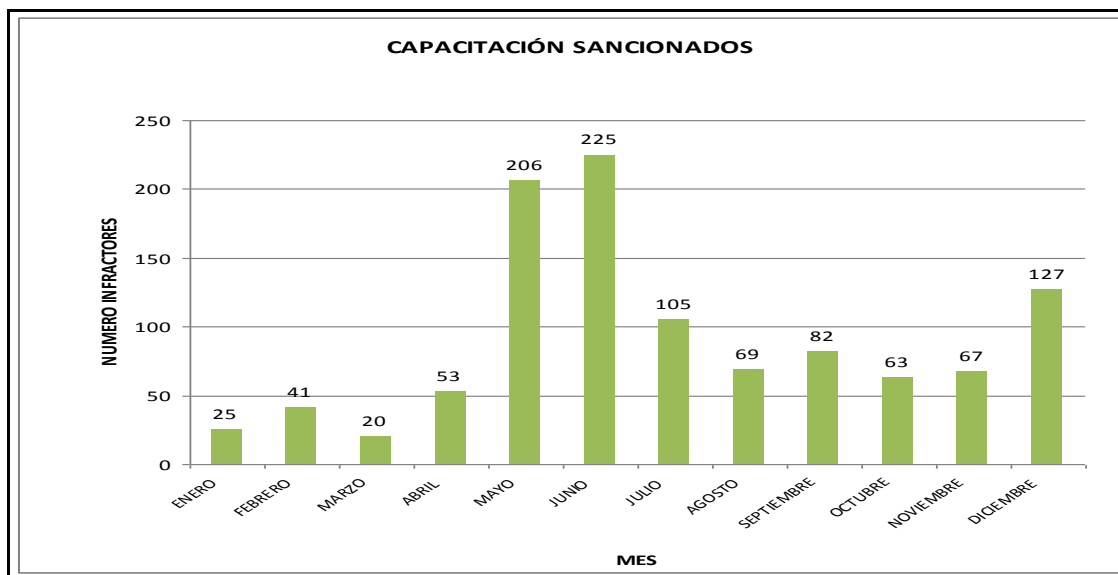
Estas jornadas se realizaron articulados con el grupo de residuos sólidos y los gestores ambientales de cada comuna.



Jornada de capacitación a sancionados en el Aula Ambiental – Vivero DAGMA

En el marco de la aplicación del comparendo ambiental se produjeron sanciones a personas naturales y jurídicas que incluían el cumplimiento de jornada pedagógica en temas ambientales, estas capacitaciones se atendieron en el aula ambiental ubicada en el vivero municipal. Es válido manifestar que muchos de los sancionados no llegaron a la capacitación de manera voluntaria generándose la necesidad de realizar convocatoria a través de comunicación escrita, reportándose a la fecha un total de 1083 sancionados capacitados correspondientes al 12%. Según el reporte de la Ventanilla Única de Comparendo Ambiental a la fecha se ha impartido 8.900 comparendos recibidos por parte de la Policía.

A continuación se hace una relación gráfica del número de capacitados durante el 2013, detallando las personas que llegaron mes a mes.

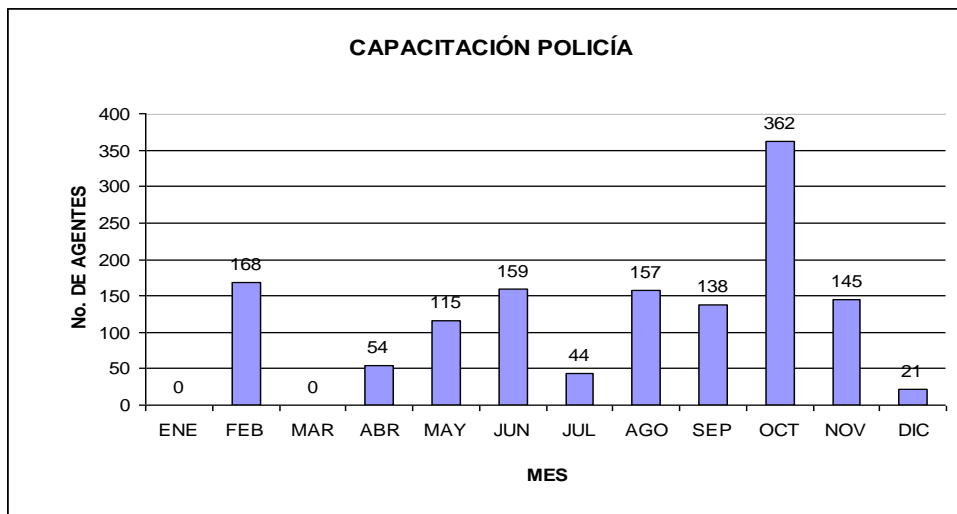


Jornada de capacitación a Policía Nacional en el Aula Ambiental – Vivero DAGMA / Certificado entregado a la Policía Nacional.

El objetivo de esta actividad es sostener un espacio permanente de interacción que permita articular acciones encaminadas a la efectiva aplicación del proceso sancionatorio.

Para ello se llevaron a cabo las siguientes actividades:

Desarrollo de la estrategia de capacitación en cada una de las Estaciones de Policía, lo cual permitió llegar a un total de 1363 agentes de policía adscritos al Programa Nacional de Vigilancia Comunitaria por Cuadrantes. A cada Estación se dedicaron 3 días consecutivos a fin de atender todos los turnos en que laboran los agentes. Al final del proceso se logró el cubrimiento de todas las estaciones de policía.



Planificación de los recorridos a realizar con los operativos en cada comuna / Realización de los operativos con el apoyo de la policía nacional.

Realización de Operativos Semanales por Comuna para identificación de sitios impactados y sensibilización de comerciantes, ciudadanos y líderes comunitarios. Para esto se hace la planificación de la actividad iniciando por la identificación de la comuna en la cual se llevará a cabo el operativo; se zonifica y diseña las rutas de la comuna dependiendo del tamaño y solicitud del Comité Ambiental; además se tuvo en cuenta la información suministrada por el Gestor Ambiental de la Comuna.

Durante el recorrido los gestores ambientales identifican sitios impactados por la mala disposición de residuos sólidos y escombros, los cuales son registrados en un formato para luego ser reportado al grupo de residuos sólidos del DAGMA y la Policía Ambiental. Con la información obtenida en el operativo y reportada a la Policía, esta Institución procede a imponer el Comparendo Ambiental a los infractores.

Con esta estrategia se obtuvieron los siguientes logros:

- 39 operativos de Comparendo Ambiental.
- Se han identificado 534 sitios impactados con seguimiento.
- Han sido sensibilizadas aproximadamente 13.000 personas y establecimientos.
- Se han recuperado espacios públicos que reportaban mala disposición de residuos sólidos.

Principales logros en el proceso de implementación del comparendo ambiental

- El comparendo ambiental como instrumento cultural para la transformación de conductas se ha posicionado en instituciones educativas, organizaciones comunitarias y comunidad en general, esto se evidencia en que de los 10 consejos comunitarios realizados en 8 la comunidad solicito de manera directa a las entidades la aplicación efectiva de la norma en las comunas.
- La capacitación a los sancionados ha logrado concientizar a los asistentes sobre el adecuado manejo de residuos sólidos y escombros, el respeto por el medio ambiente y el acatamiento a la normatividad ambiental.
- Hoy existe en nuestro municipio un mayor número de ciudadanos que conocen las funciones de los operadores del servicio público de recolección de residuos; que disponen de medios de comunicación para solicitar servicios especiales (recolección de inservibles y escombros) y cuentan con la información básica para contribuir al mejoramiento del servicio.
- El programa nacional de vigilancia comunitaria por cuadrantes con sede en nuestro municipio, está debidamente capacitado y habilitado para imponer comparendos ambientales en todas las comunas de la ciudad.
- Los miembros de la Policía Nacional conocen con propiedad cuáles son sus responsabilidades, funciones y delegaciones dentro del proceso sancionatorio, por tanto están en capacidad de aplicar un mayor número de comparendos, cada vez con menos errores, lo cual ocasiona menor desgaste a la administración.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3411 Ruralidad y Sostenibilidad Ambiental

INDICADOR 34010010001: Nuevas áreas protegidas declaradas administradas y en proceso de declaratoria

DESCRIPCION DE LOGROS:

En convenio con TNC- DAGMA, se avanzó en el proceso de declaratoria de nuevas áreas protegidas que harán parte de la estrategia para la consolidación de la Estructura Ecológica Principal del Municipio, como es el Sistema Municipal de Áreas Protegidas y Estrategias de Conservación Complementarias (SIMAP). Se delimitó un área de 1.375 Ha

en la cuenca del río Lili, donde se realizó un diagnóstico y caracterización de los componentes natural y socioeconómico, a través de la metodología PCA de TNC (2009), sin embargo luego de hacer las evaluaciones, ecosistémicas, jurídicas, prediales y demás, se determinó que el área potencial final fuera de 715,78 Ha, que cumplieran con los requisitos. Sin embargo existen evaluaciones expost que determinarán el numero de Ha final a declarar como Protegida.



Firma del acuerdo de intensión para el fortalecimiento del SIMAP, por parte del SIGAC, Alcalde Municipal, CVC, Ministerio del Medio Ambiente / Articulación a la comisión Académica de Ordenamiento Territorial- Universidad Autónoma de Occidente

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3411 Ruralidad y Sostenibilidad Ambiental

INDICADOR 34010010002: Corredores ambientales y paisajísticos en franjas ribereñas desarrollados.

DESCRIPCION DE LOGROS:



LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y
 DISEÑO MARGEN DERECHA AGUAS
 ABAJO RÍO CALI ENTRE CALLE 26 A 34N y
 FINAL CASETAS PUERTO CHONTADURO
 A CALLE 38AN

El corredor que se hace alusión se encuentra en la comuna 4, que consintió en la construcción de 2.720 m² de sendero ambiental en la margen derecha aguas abajo río Cali entre Calle 26 a 34 N y final casetas Puerto Chontaduro a Calle 38AN de la comuna 4.

Mediante la reserva excepcional a la vigencia 2014, se llevarán a cabo acciones de implementación de un corredor ambiental para el fomento de la educación y recreación en la comuna 22, con ficha BP 21043722, el cual se adelanta con recursos del Sistema General de Participación correspondiente a la comuna 22.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3411 Ruralidad y Sostenibilidad Ambiental

INDICADOR 34010010003: Área en zona rural en proceso de restauración o rehabilitación

DESCRIPCION DE LOGROS:

Restauración de Predios Públicos en el Marco del Convenio 06F - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – Fondo Nacional Ambiental – DAGMA: Mantenimiento de 726 Ha de los predios El Danubio, La Carolina, La Yolanda y Piedragrande; Restauración Activa Reintroducción y enriquecimiento de Material Vegetal-RMV de 350 Ha en las cuencas de los ríos Cali y Meléndez.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3411 Ruralidad y Sostenibilidad Ambiental

INDICADOR 34010010005: Recuperación ambiental de las lagunas Charco Azul y el Pondaje

DESCRIPCION DE LOGROS:

La recuperación ambiental de las lagunas Charco Azul y el Pondaje, se constituye en una de las alternativas propuestas por la Corporación OSSO, para dar solución a los problemas de inundación en el sector oriental de la ciudad. En esta vigencia el DAGMA viene participando de las reuniones del PJAOC, en las cuales se sustentó técnicamente la justificación de intervenir dichas lagunas, decidiendo presentar la propuesta ante la Junta Directiva del Fondo de Adaptación, entidad que durante el mes de abril 2013 presentó los resultados de la propuesta y que en junio firmó contrato de consultoría con el GIP- Grupo de Gestión e Innovación de Proyectos de la alcaldía de Cali, con el propósito de gerenciar las actividades del PJAOC y ejecución por parte de EMCALI. El DAGMA recibió y revisó el PMA de las obras a desarrollar.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3411 Ruralidad y Sostenibilidad Ambiental

INDICADOR 34010010006: Modelo piloto de compensación por servicios ambientales en el territorio rural implementado.

DESCRIPCION DE LOGROS:

La implementación del CSA en la cuenca del río Cali corresponde a la gestión institucional de la CVC, EMCALI, PNN FARALLONES DE CALI, y el DAGMA con el acompañamiento técnico de PATRIMONIO NATURAL, cuyas acciones se suscriben en el convenio marco, y a los convenios específicos que cada entidad suscribió con PATRIMONIO NATURAL. A diciembre de 2013 se tiene un avance del 50% en la implementación del piloto, para lo cual se han realizado los estudios de títulos de 66 predios en la cuenca del río Cali, para evaluar la viabilidad de la implementación, el Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo sostenible estableció una directriz sobre estos predios y su uso final, que no permite avanzar en el establecimiento del modelo piloto en la práctica, esto se encuentra en discusión jurídica.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3411 Ruralidad y Sostenibilidad Ambiental

INDICADOR 34010010007: Humedales con Plan de manejo formulado y adoptado

DESCRIPCION DE LOGROS:

Se han formulado 2 planes de manejo de los Humedales Charco Azul y Las Garzas, adoptados mediante Resolución 801 del 3 de diciembre de 2012. Se actualizaron en 2013 los planes de manejo de los humedales: El Retiro, Panamericano, Cañasgordas, La Babilla – Zanjón del Burro.

Se encuentran en revisión por la CVC los cinco planes de manejo formulados para los humedales El Limonar, El Retiro, Panamericano, Cañasgordas, La Babilla – Zanjón del Burro, los cuales se espera adoptar en la vigencia 2014 por medio de resolución.

Se gestionaron recursos por medio de sobretasa ambiental la recuperación ambiental y paisajística de los humedales Panamericano y Cancino. CVC adelanta proceso de contratación de la recuperación de los humedales Panamericano y Cancino.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3411 Ruralidad y Sostenibilidad Ambiental

INDICADOR 34010010008: Áreas restauradas de bosque

DESCRIPCION DE LOGROS:

Se formularon en MGA para POAI 2014 los proyectos que dan alcance a las metas del Plan de Desarrollo: 500 Hectáreas a restaurar en las cuencas Lili, Pance, Meléndez, Cañaveralejo y Cali

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3412 Gobernabilidad Ambiental

INDICADOR 34010020001: Red de monitoreo de la calidad de agua superficial instalada (Estaciones)

DESCRIPCION DE LOGROS:

Para el control a la calidad del recurso agua, se realizan jornadas de monitoreo puntual en diferentes transeptos de cada río, incluyendo la entrada y la salida del perímetro urbano. Las jornadas de monitoreo como la caracterización y análisis, la realizan personal técnico

y profesional del laboratorio ambiental y está documentado en un informe técnico. Se aplicó el índice de calidad de agua (ICA) desarrollado en 1970 por la National Sanitation Foundation (NSF) y conocido como el “ICA – NSF”.

Este método utiliza nueve parámetros fisicoquímicos y microbiológicos con el fin de determinar el grado de deterioro o pureza del agua; el método consiste en asignar una ponderación o peso a cada parámetro, de acuerdo con su importancia en el cuerpo de agua. Con base en los resultados del índice, se clasifica la calidad del agua, dependiendo del uso dado al recurso.

Clasificación	Calificación
91 - 100	Excelente
71 - 90	Buena
51 - 70	regular
26 - 50	Mala
0 - 25	Muy Mala

Clasificación del índice de calidad según el ICA - NFS

Puntos de monitoreo	Periodo de Monitoreo			Promedio	Clasificación
	día 1	día 2	día 3		
	21-ago-13	22-ago-13	23-ago-13		
Inicio Perímetro Urbano	52.43	53.59	49.22	51.74	Regular
Salida perímetro Urbano	36.26	38.10	38.93	37.76	Mala

Índice de Calidad de Agua río Aguacatal

Puntos de monitoreo	Periodo de Monitoreo			Promedio	Clasificación
	día 1	día 2	día 3		
	21-ago-13	22-ago-13	23-ago-13		
Inicio Perímetro Urbano	56.78	54.01	54.75	55.18	Regular
Salida perímetro Urbano	56.30	53.83	55.91	55.35	Regular

Índice de Calidad de Agua río Lili

Puntos de monitoreo	Periodo de Monitoreo			Promedio	Clasificación
	día 1	día 2	día 3		
	21-ago-13	22-ago-13	23-ago-13		
Inicio perímetro Urbano	72.1	74.1	68.3	71.5	Buena
Salida perímetro Urbano	30.8	31.4	34.4	32.2	Mala

Índice de Calidad de Agua río Cali

Puntos de monitoreo	Periodo de Monitoreo			Promedio	Clasificación
	día 1	día 2	día 3		
	29-sep-09	30-sep-09	01-oct-09		
Inicio Perímetro Urbano	51.8	52.2	48.3	50.7	Regular
Salida Perímetro Urbano	27.7	28.0	25.5	27.1	Mala

Índice de Calidad de Agua río Cañaveralejo

Puntos de monitoreo	Periodo de Monitoreo			Promedio	Clasificación
	día 1	día 2	día 3		
	21-ago-13	22-ago-13	23-ago-13		
Inicio perímetro Urbano	67.0	68.0	71.1	68.7	Regular
Salida perímetro Urbano	42.2	42.7	39.3	41.4	Mala

Índice de Calidad de Agua río Meléndez

Puntos de monitoreo	Periodo de Monitoreo			Promedio	Clasificación
	día 1	día 2	día 3		
	21-ago-13	22-ago-13	23-ago-13		
Inicio Perímetro Urbano	75.6	73.2	75.0	74.6	Buena
Desembocadura	64.5	66.2	68.1	66.3	Regular

Índice de Calidad de Agua río Pance





También en el primer semestre del año en curso se realizó el monitoreo de ocho (8) humedales del municipio de Santiago de Cali como son El Retiro, La Babilla, Las Garzas, Panamericano, Charco Azul, El Limonar, La Riverita y La Ballena.

HUMEDALES MUESTREADOS	IpH	IC.E	IOD	ISST	IDQO	ICAfa	DESCRIPTOR DEL INDICE DE CALIDAD
Humedal La Riverita	0,95	0,90	0,99	0,99	0,91	0,95	BUENO
Humedal La Ballena	1,00	0,38	0,92	0,96	0,91	0,84	ACEPTABLE
Humedal Panamericano	1,00	0,61	0,79	0,95	0,51	0,77	
Humedal El Retiro	1,00	0,59	0,99	0,97	0,91	0,89	
Humedal La Babilla	0,85	0,80	0,74	0,99	0,91	0,86	ACEPTABLE
Humedal Limonar	1,00	-0,10	0,66	0,93	0,91	0,68	REGULAR
Humedal Las Garzas	0,45	0,92	0,35	0,79	0,26	0,55	REGULAR
Humedal Charco Azul – Piscina No. 2	1,00	-0,31	0,98	0,90	0,26	0,57	REGULAR
Humedal Charco Azul – Piscina No. 1	1,00	-0,41	0,93	0,87	0,13	0,50	MALO
Humedal Charco Azul – Piscina No. 3	1,00	-0,49	0,99	0,88	0,13	0,50	MALO
Humedal Charco Azul – Piscina No. 4	1,00	-0,59	0,48	0,90	0,13	0,38	

La principal causa de alteración de la calidad de agua de los humedales se debe a la presencia de sólidos disueltos y en el caso del Humedal Charco Azul se debe además a la descarga alta y constante de aguas residuales.

Cada año, se realiza recorrido por el cauce de los ríos y canales a su paso por el perímetro urbano de la ciudad, identificando impactos ambientales como la inadecuada disposición de residuos sólidos, invasión de franja forestal protectora, vertimientos de aguas residuales, entre otros. Se está dando traslado de información encontrada a las autoridades y entidades pertinentes (EMCALI), conforme a cada competencia.

Como resultado en los recorridos de los ríos se identificaron 82 vertimientos a los ríos. A continuación el resultado de los recorridos en los ríos de la ciudad:

Nombre del Río	Ubicación	# de Vertimientos	Puntos de Vertimientos de acuerdo informe
Cali	Inicio perímetro urbano, Bajo Palermo hasta Calle 80N, antes de la entrega al río Cauca Comunas 1, 2, 3, 4, 6.	24	
Cañaveralejo	Inicio perímetro urbano, Crucero vía la Sirena hasta Autopista Simón Bolívar con Carrera 50, en la entrega al canal Sur. Comunas 20, 19, 17 y 10.	29	
Meléndez	Inicio perímetro urbano sector Altos de Santa Elena hasta Calle 50n Carrera 48 antes de la entrega al Canal Sur. Comunas 22, 18 y 17	15	
Lili	Carrera 102 con Calle 11, desde este sector se encuentra impactada hasta su entrega al Canal Sur. Comunas 22 y 17	17	

De igual manera, como ya se mencionó, se realiza la vigilancia a los vertimientos que se puedan presentar en los canales de la ciudad. En este sentido se han realizado a la fecha la visita y recorrido a 48 canales, con los siguientes resultados:

No.	Nombre Canal	No. Vert	Ubicación y Observaciones del Canal
1	Nápoles	18	Comuna 17 Carrera 80 entre Calles 5 y 14 - Presencia de Agua Residual continúa por el canal
2	Avenida los Cerros	1	Comuna 19 y 20 Calle 1 Oeste entre Carreras 42 a 54 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal

No.	Nombre Canal	No. Vert	Ubicación y Observaciones del Canal
3	Puente Palma	18	Comuna 19 Carrera 65 entre Calles 3 y 10 - Presencia de Agua Residual continúa por el canal
4	Los Jinetes	2	Comuna 19 – Calle 1 entre Carrera 62 a 66. - Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
5	Canal - Quebrada Menga	6	Comuna 2 Calle 67N entre Avenidas 2 y 3Norte Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
6	Calle 45N	1	Comuna 2 Calle 45N entre Avenidas 6 y 2Norte Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
7	Caney	26	Comuna 17 Calle 48 entre carreras 100 y 80 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
8	Oriental	44	Comuna 6, 7, 13, 14, 15 y 16 Calle 36 con Carrera 39E hasta la Calle 73 con Carrera 1A Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
9	Carrera 1A6	0	Comuna 6, Carrera 1A6 entre Calles 70 y 73 presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
10	Cauquita Sur	5	Comuna 14 Calle 95 con Carrera 26P hasta la Calle 73 con Diagonal 26M Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
11	Santa Elena	5	Comuna 10 Calle 95 con Carrera 26P hasta la Calle 73 con Diagonal 26M Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
12	La Flora	0	Comuna 2 Avenidas 4N entre Calle 38 y 45N Presencia de residuos sólidos en el interior del canal
13	Ingenio II	9	Comuna 17 Calle 16 entre Carreras 98 a 83 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
14	Cañavalejo II	11	Comuna 11 Calle 44 con Carrera 32 hasta Calle 72F con Carreras 28D Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
15	Ingenio I	11	Comuna 17 Calle 25 entre Carreras 98 a 83 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
16	Autopista II	2	Comuna 10 Calle 10 entre Carreras 31 a 39 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
17	Calle 14	12	Comuna 17 Calle 14 entre Carreras 65 a 50 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
18	Los Cristales	1	Comuna 19 calle 8 oeste con Cra 36A hasta la Avenida de los circunvalar con cra 37 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
19	Santa Mónica	7	Comuna 2 Calle 34 entre Avenidas 7N y 2N Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
20	Acopi	4	Comuna 2 Sector de Acopi Yumbo hasta la entrega al río Cali Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
21	Figueroa	1	Comuna 14 Calle 95 Con Carrera 28C hasta Carrera 28E con Calle 73 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal

No.	Nombre Canal	No. Vert	Ubicación y Observaciones del Canal
22	Guaduales	0	Comuna 2 Carrera 4N con Calle 71E entre Calle 72N con Carrera 9N no presenta vertimientos
23	Centenario	2	Comuna 2 Calle 19N con Avenida 10N hasta la Avenida 1W con Calle 1BW Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
24	Comfandi	0	Comuna 17 Calle 42 entre Carreras 43C a 80 no presenta vertimientos
25	Cauquita Norte	1	Comuna 14 Transversal 106 con Diagonal 26P entrega al canal que entra a la planta de bombeo de puerto Mallarino Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
26	Santa Rita	0	Comuna 2 Avenida 2 W con Calle 12 hasta el río Cali no presenta vertimientos
27	San Fernando	3	Comuna 19 – Carrera 50 entre Calle 7 y 9 - Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
28	Santa Teresita	1	Comuna 2 Calle 14BW hasta Calle 12w Con Carrea 2 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
29	Pasoancho 1	18	Comuna 17 Calle 13 Carreras 65 a 50 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
30	Saavedra Galindo	3	Comuna 8 Carrera 18 entre Calles 34 a 39 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
31	Nueva Granada	5	Comunas 10 y 19 Carrera 39 entre Calle 7 y 25 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
32	Mortiñal	1	Comuna 19 Calle 11BW Con Carrera 24D hasta Calle 16Aw Con Carrera 24 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
33	Avenida 3N	0	Comuna 2 Avenida 3N entre Calles 50 y 52N no presenta vertimientos
34	Calle 42	6	Comunas 16 Calle 42 Carreras 39E a 43B Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
35	Calle 48	4	Comunas 15 y 16 Calle 48 Carreras 39E a 47B Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
36	Secundario	27	Comunas 14 y 21 Carrera 28 con Calle 120 Hasta Carreras 26 con Transversal 103 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
37	Ferrocarril	16	Comunas 10 y 11 Calle 25 entre Carreras 25A a 50 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
38	Olimpico	1	Comunas 10 y 19 Calle 12C entre Carreras 33 a 39 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
39	Nueva Floresta	2	Comuna 12 Carrera 26 con Calle 50 hasta Carrera 24A con calle 70 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
40	Carrera 1D	2	Comuna 5 Carrera 1D entre Calles 62 a 73 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal

No.	Nombre Canal	No. Vert	Ubicación y Observaciones del Canal
41	Calle 52N	2	Comuna 2 Calle 52 entre Avenida 4N a 2N Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
42	Autopista I	3	Comuna 8 y 12 Carrera 23 entre Transversal 29 a calle 70 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
43	Canaleta Calle 2	4	Comuna 19 y 20 Calle 2 entre Carreras 52 a 54 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
44	Monark	3	Comuna 8 Carrera 39 entre Carreras 13 a 23 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
45	Carrera 3	2	Comuna 5 Carrera 3 entre Calles 62 a 73 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
46	Periquillo 2	12	Comunas 1 y 16 Calle 36 entre Carreras 40 a 46 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
47	Autopista 3	14	Comuna 17 Calle 10 entre Carreras 73 a 50 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal
48	Cañaveralejo 3	5	Comuna 11 Calle 36 con Carrera 40 hasta Calle 29 con Carrera 39 Presencia de Agua Residual continua y residuos sólidos en el interior del canal



Se ejecutaron en el segundo semestre, siete (7) obras para la eliminación de vertimientos directos e indirectos en los ríos, tales como cinco (5) colectores en el sector del Río Aguacatal, Un (1) colector en el sector de la quebrada la Campiña afluente al río Cali y un (1) colector y modificación de estructura de separación de caudales en el canal oriental, quien es afluente al Río Cauca. Estas obras se realizan con recursos de Tasa retributiva.

OBRA	Cuenca Beneficiada	Estado de avance	Registro Fotográfico
Construcción de sifón aguacatal en la avenida 14a oeste con calle 7a Oeste	Aguacatal - Cali - Cauca	Terminado	
Realizar La Construcción De Un Colector En La Calle 73 (Avenida Ciudad De Cali) Con Diagonal 26g5 A 26g7 Barrio Los Lagos De La Comuna 13 Del Municipio De Santiago De Cali	Cauca	- En Ejecución	
Construcción De 4 Colectores En El Rio Aguacatal En El Marco Del Proyecto " Construcción De Obras Para Reducir Carga Contaminante En Los Ríos Del Municipio De Cali " Ficha Bp 21043757	Aguacatal – Cali - Cauca	En Ejecución. Terminado 2 de 4 colectores	
Realizar La Construcción Del Colector La Campiña En El Barrio Del Bosque ,Sector Comprendido Entre La Avenida 9an Y 11an , Entre Calles 54 Norte Y 55 Norte ,Ubicado En La Comuna 2	Cali - Cauca	Terminado	

En la vigencia 2013, se concertaron los recursos de sobretasa ambiental para la ejecución del proyecto que garantiza la instalación de las 3 estaciones de monitoreo de agua superficial para Cali, con lo cual se da cumplimiento a la meta del plan de desarrollo.

Actualmente dicho proyecto se encuentra en proceso de contratación por parte de la CVC bajo el proyecto No. 1823. Se envían a CVC especificaciones y cotizaciones para adecuaciones centro de control DAGMA. Se informa por CVC, que ya se adjudicó. Se inició la construcción de la estación en la entrega del río aguacatal al río Cali.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3412 Gobernabilidad Ambiental

INDICADOR 34010020002: Red de monitoreo de la calidad del recurso hídrico subterráneo implementado (piezómetro)

DESCRIPCION DE LOGROS:

Se construyeron veinticinco (25) piezómetros como complemento de la Red de Calidad de aguas en las subcuencas Hidrogeológicas de san Fernando, Cali, Pance y cauca de la ciudad de Santiago de Cali. Dicha red de monitoreo le permite a la entidad la planeación, desarrollo, protección y manejo anticipado, controlando la contaminación y los posibles problemas de sobreexplotación o degradación del recurso.



Perforación del Piezómetro



Entubado del Piezómetro

Con el fin de realizar el mantenimiento hidráulico a los 18 piezómetros construidos en el año 2010 y 2011, que presentaban problemas de sedimentos y obstrucciones, se realizó el mantenimiento de piezómetros ubicados en las subcuencas hidrogeológicas de los ríos Cauca, Cali y Meléndez.

Los piezómetros se encuentran distribuidos así:

- Subcuenca Meléndez :seis
- Subcuenca Cauca : siete
- Subcuenca Cali : cinco



Piezómetro subcuenca cauca – PMC4 BARRIO SINDICAL



Piezómetro subcuenca cauca – PMC2 BARRIO CIUDAD CÓRDOBA



Piezómetro subcuenca Meléndez- PMCa- 1 barrio Meléndez



Sedimento arcilloso plástico encontrado en el fondo del piezómetro PMM – 6



Piezómetro subcuenca Cali –PMCa –4



Piezómetro subcuenca Cali – PMCa - 5

La meta final del Plan de Desarrollo se cumple al 100% al 2013.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3412 Gobernabilidad Ambiental

INDICADOR 34010020004: Formulación del Plan de Gestión Ambiental Municipal PGAM

DESCRIPCION DE LOGROS:

Se celebró convenio entre Municipio Cali - DAGMA -CVC y Emcali para la formulación del PGAM 2012-2015. Dicha herramienta de Planificación se consolidó a partir de un trabajo interinstitucional entre febrero y agosto de 2012, fruto de lo cual dotó a Cali de una única agenda ambiental, siendo relevante señalar su completa armonización con el Plan de Desarrollo Local 2012 – 2015.

La meta final del Plan de Desarrollo se cumplió al 100% al 2012.

DAGMA CORRESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3412 Gobernabilidad Ambiental

INDICADOR 34010020005: Vehículos automotores en el marco del programa de control y vigilancia de la contaminación atmosférica inspeccionados (Año)

DESCRIPCION DE LOGROS:

Para la vigencia 2013 se logró inspeccionar 6.393 vehículos en compañía de la Secretaría de Transito. Con ello, se busca promover el cumplimiento de la normatividad vigente en cuanto niveles permisibles de emisión de los vehículos que circulan por el Municipio de Santiago de Cali, establecer parámetros de emisiones vehiculares en el parque automotor del Municipio y alcanzar los niveles de calidad del aire adecuados para proteger la salud de los habitantes y la calidad del aire en Cali.



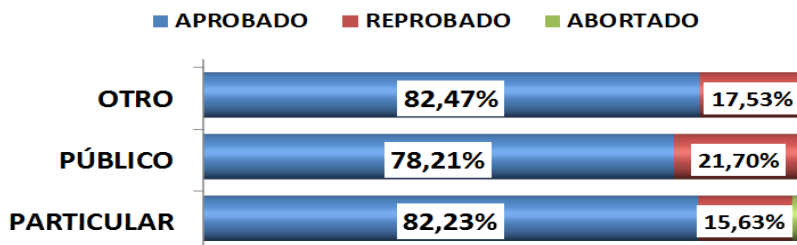
Operativos conjuntos realizados DAGMA – Secretaria de Transito.

Como una actividad importante para el control y seguimiento de las emisiones contaminantes generadas por el parque automotor de la ciudad, el Grupo de Calidad del Aire, realizo un auditoria a la operación de los Centros de Diagnostico Automotor (CDA) de la Ciudad, y también audito el reporte de los certificados de gases expedidos por estos establecimientos.

En consideración a lo anterior a continuación se presentan los resultados obtenidos:



Periódicamente solicita información a los Centros de Diagnóstico Automotor que operan en la ciudad de Santiago de Cali información sobre las verificaciones de gases que se han hecho a partir del año 2010 hasta el día de hoy, con el fin de determinar estadísticas descriptivas sobre el verdadero estado de los vehículos que transitan por la ciudad en lo correspondiente a la prueba de verificación de emisión de gases. Con base en esta información se realizan una serie de análisis estadísticos cuyos resultados más relevantes se muestran a continuación: (este análisis se basa con la información suministrada por parte de los CDAs en los últimos tres años)



Tipo de Servicio de los Vehículos según el Resultado de la Prueba de Gases - 2013

Según lo observado en el grafico, se encontró del total de vehículos particulares que se han inspeccionado en el año 2013 hasta el mes de abril, el porcentaje de estos que pasaron la revisión de gases fue del 82.4%. Un comportamiento similar se registró al observar los dos años anteriores. En lo que va corrido del 2013 se encontró que del total de vehículos de servicio público, el 78,2% pasaron la revisión. En los años 2011 y 2012 se encontró un comportamiento similar.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3412 Gobernabilidad Ambiental

INDICADOR 34010020006: Fuentes fijas de contaminación atmosférica reguladas

DESCRIPCION DE LOGROS:

Se han regulado 63 fuentes fijas en la vigencia a través de la evaluación de los estudios de emisiones atmosféricas exigidos a las empresas sobre la cuales se ejerce el control y seguimiento a la contaminación ambiental asociada a las actividades industriales, comerciales y de servicios que desarrollan en la ciudad.

A la fecha se cuenta con 420 empresas reguladas durante el año 2013, respecto a la evaluación de los estudios de monitoreo en ruido, residuos peligrosos y vertimientos.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3412 Gobernabilidad Ambiental

INDICADOR 34010020007: Estaciones del Sistema de Vigilancia de Calidad de Aire operando

DESCRIPCION DE LOGROS:

Como resultado del Inventario de Emisiones que el DAGMA realizó en este año, se obtuvo que las fuentes que emiten más contaminantes al aire son las fuentes móviles y las de área. Los vehículos aportan más del 90% de las emisiones de NOX, CO y CO2 (23767 Ton/año, 374512 Ton/año y 2534290Ton/año), el 76% de los COVS y un 26% tanto de PST como de SOX. Las fuentes de área son las principales causantes de la contaminación por material particulado y óxidos de azufre con contribuciones de 11422 Ton/año de PST, 5799 Ton/año de PM10, 573 Ton/año de PM2.5 y 690 Ton/año de SOX. Las fuentes de área también realiza aportes significativos de compuestos orgánicos volátiles (23.5%).

El SVCA reinició operaciones el 1 de Febrero de 2010 con 3 estaciones de monitoreo de calidad del aire (2 estaciones fijas y una unidad móvil) y a partir del mes de abril del año 2013, con la ejecución del Contrato 294 de 2012 se ha logrado la adecuación locativa de cuatro (4) estaciones de monitoreo así como la adquisición de equipos de monitoreo de última tecnología. En Convenio Interadministrativo con Metro Cali S.A se logrará la

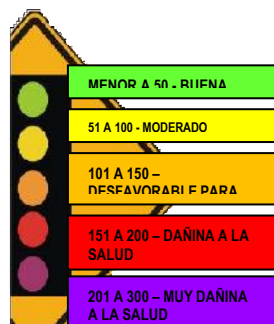
recuperación de 2 estaciones más en las comunas 3 y 19, las cuales medirán la influencia de la flota vehicular del Sistema Integrado de Transporte Masivo SITM – MIO.

En la actualidad están en funcionamiento y correcta operación: ERA Obrero, La Flora, Pance, Univalle y la Base Área, la estación Compartir presenta dificultades para la conexión al servicio de energía eléctrica, tema que está siendo tratado por EMCALI EICE E.S.P., y la Estación Transitoria ubicada en la estación de bombeo de navarro de EMCALI E.I.C.E., está actualmente en mantenimiento y en proceso de entrar en funcionamiento nuevamente, con el traslado del equipo PM 2.5. Secuencial.

Tabla Comportamiento Diario de Índice de Calidad del Aire (ICA) – Periodo Enero – Noviembre 2013

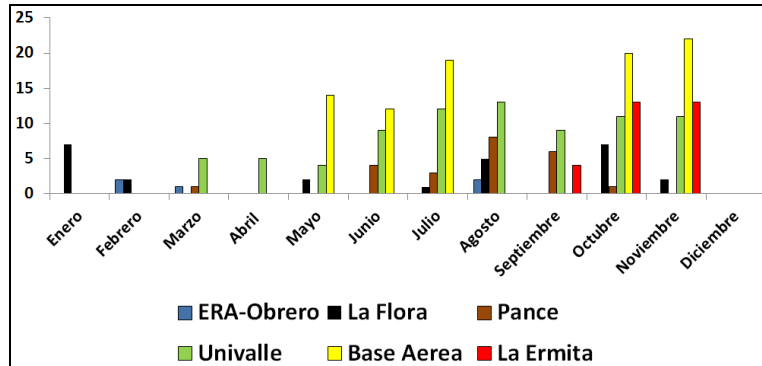
Mes	Estación	Día del Mes																															
Enero	ERA-Obrero																																
	La Flora	27	23	27	29	31	34	21	26	42	38	35	37	40	23	24	51	50	53	56	54	52	53	53	20	40	32	32	29	34	28	34	
	Pance																																
	Univalle																																
Febrero	ERA-Obrero	31	20	21	16	21	35		48	23	28	34	45	42	40	53	57	39	24	50	47	37	36	38	31	24	31	35	34				
	La Flora	25	26	26	20	23	24	26	23	16	21	31	36	27	27	59	60	29	20	47	42	35	34	35	29	24	31	35	33				
	Pance																																
	Univalle																																
Marzo	ERA-Obrero	24	35	39		62	45	24	29	40	39	30	30	23	32	25	43	36	21	23	20	26	38	39	49	25	35	37	31	25	21	15	
	La Flora	25	32	33	23	25	21	10	19	12	10	11	9	8	7	9	9	7	11	15	15	21	11	15	13	24	10	20	15	10	9	9	
	Pance	23	40	44	46	49		33	45	51	43	39	34	30	34																		
	Univalle	32	46	32	45	59	54	28	38	54	38	29	26	17	22	22	50	38	32	34	26	9	39	53	53	38	34	32	25	29	32	28	
Abril	ERA-Obrero	25	40	36	28																												
	La Flora	15	35	35	40	35	39	35	24	31	34	33	10	38	34	14	25	37	31	19	15	18	17	35	32								
	Pance	33	36	41	47	49																											
	Univalle	25	35	37	40	42	51	38	31	29	40	57	49	53	53	53	46	48	49	30	26	39	30	12	25	30							
Mayo	ERA-Obrero	36	14	21	42	34	16	26	36	33	25	31	33	33	22	26	22	33	28	29	19	15	25	22	24	33	26	32	39	23	40	34	
	La Flora	28	14	27	62	55	21	37	35	30	24	25	23	23	23	24	13	21	29	33	22	22	21	20	25	37	40	23	26	22	28	21	
	Pance																																
	Univalle																																
Junio	ERA-Obrero																																
	La Flora	16	16	22	31	32	31	38	43																								
	Pance	33	33	31	38	40	39	50	54	53	41	42	31	37	36	30	39	32	41	45	38	47	45	52	45	43	52	42	38	38	45		
	Univalle	44	51	41	41	42	48	48	56	64	57	45	43	35	61	36	58	57	38	50	47	50	61	47	51	40	24	34	32	41	47	50	
Julio	ERA-Obrero	36	42	40	50	42	41	60	65	39	41	26																					
	La Flora	24	23	32	34	32	33	33	29	42	36	30	19	23	29	38	43	45	35	52	40	29	35	44	41	40	42	34	30	32	46		
	Pance	37	45	53	46																												
	Univalle	42	42	47	37	42	45	50	35	43	45	50	48	43	60	54	60	59	51	45	51	42	44	64	66	61	67	58	77	45	43	50	
Agosto	ERA-Obrero	72	50	65	63	60	60	59	53	54	64	59	53	44	57	56	81	78	61	66	72	61											
	La Flora	35	28	23	20	16	30	32	21	31	22	25	15	23	33	36	52	96	13	16	35	38	47	52	43	34	18	5	4	4	4	4	
	Pance	43	34	30	35	27	34	33	54	57	58	56																					
	Univalle	12	40	42	38	41	46	44	28	39	32																						
Septiembre	ERA-Obrero	59	54	40	48	49	41	47	39	52	39	46	42	61	51	54	53	31	44	47	41	87	77	80									
	La Flora	4	6	17	22	28	20	15	15	15	15	20	17	18	25	29	25	24	26	31	34	36	22										
	Pance	39	35	36	29																												
	Univalle	59	53	51	51	50	39	31	36	31	21	31	31	31	35	45	41	30	35	33	49	54	54	45	40	38	39	40	46	42	31	29	
Octubre	ERA-Obrero	67	48	53	58	67	46	67	53	47	41	58	43	45	50	49	80	26	40	41	38	52	47	36	49	50	48	45	50	33	44		
	La Flora	46	47	48	47	48	43	41	40	40	40	52	50	42	49	52	49	47	48	49	56	57	44	40	48	49	48	50	50	40	35		
	Pance	25	22	21	15	18	21	19	33	35	35	35	25	20	10	18																	
	Univalle	37	39	34	39	38	41	44	54	52	49	42	36	24	18	39	40	39	52	52	47	36	35	52	53	57	44	46	36	38	37	37	
Noviembre	ERA-Obrero	36	41	43	30	34	40	44	35	39																							
	La Flora	44	64	37	46	46	46	67	50	51	56	61	54	40	32	47	43	57	51	61	62	44	33	41	55	47	28	45	37	43	34		
	Pance	41	43	49	62	66	50	49	70	69	64	66	53	45	42	57	56	71	79	66	54	47	45	59	67	75	62	53	47	49	61	56	
	Univalle	43	47	46	47	47	44	43	55	55	53	54	42	32	28	55	55	52	60	53	47	39	43	57	60	63	51	44	41	41	41	39	
Diciembre	ERA-Obrero	33	27	22	12																												
	La Flora	44	37	37	24	48	54	48	40	36	33	30	35	44	52	48	44	39	30	33													
	Pance	28	29	27	22	58	57	54	50	41	51	48	47	56	63	53	55	49	44	46	42	51	52	52	50								
	Univalle	28	27	58	48	61	65	55	42	38	51	51	45	57	69	65	57	53	54	57	50	63	52	59	54	53	60	52	68	62	40		
Enero	ERA-Obrero	52	46	40	24	58	61	53	40	38	31	32	43	43	53	53	56	44	43	47	43	53	51	46	47	48	55	50	53	52	44		
	La Flora																																
	Pance																																

Donde:



De la tabla anterior se puede inferir que de 1187 valores de ICA calculados en las 6 estaciones de monitoreo, el 78,9% (937) fueron menores o iguales a 50 unidades de ICA (Cuadros de color verde en la tabla anterior), por lo que se puede aseverar que en términos generales la calidad del aire es de buena calidad en muy alto porcentaje. Hay que mencionar que las estaciones con mayor número de valores de ICA durante el año 2013 (Periodo Enero-Noviembre de 2013) fueron ERA-

Obrero, La Flora, Univalle y Pance. Teniendo en cuenta la aclaración inmediatamente anterior, se encontró que de 240 días promedio del año de valores de ICA, el 86,6% (206 días en promedio) fueron valores por debajo de 50 unidades de ICA, y se puede concluir que hay evidencia suficiente de que la calidad del aire de la ciudad es de BUENA CALIDAD según lo encontrado en el análisis del Índice.



Grafica: Número de veces que el ICA supera el valor de 50 según el mes

La gráfica anterior muestra que efectivamente los puntos de Base Aérea y Univalle, fueron los de mayores valores de ICA (superan el valor de 50 unidades de ICA). La estación Base Aérea muestra en los meses de Julio, Octubre y Noviembre alrededor de 18 de los 30 días en el mes con valores de ICA-Moderado. La estación Univalle muestra en los meses de Agosto, Septiembre y Octubre alrededor de 12 de los 30 días en el mes con valores de ICA-Moderado.

La configuración del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire se muestra en la siguiente Tabla, lo cual nos permite indicar el SVCASC cuenta con más del 50% de equipos nuevos, distribuidos estratégicamente por la ciudad y privilegiando el monitoreo del material particulado y del ozono troposférico.

ESTACIÓN	ESTACIÓN METEOROLOGICA	VARIABLE				
		PM10	PM2.5	SO2	NOx	O3
Estaciones Recuperadas y Operando desde Febrero del año 2010						
La Flora	1	1		1	1	
ERA Obrero	1	1		1	1	
Transitoria Navarro	1	1	1	1	1	1
Estaciones Nuevas y Operando desde Abril del año 2013						
Univalle	IDEAM		1		1	1
Pance	1	1				1
Base Aérea	IDEAM		1	1		1
Compartir	1		1			1
Estaciones en Puesta en Marcha para Operar a partir de Mayo del año 2013						
La Ermita		1		1		
Cañaveralejo	1	1		1		
CANTIDAD ANALIZADORES		6	4	6	4	6
		Analizador Recuperado				
		Analizador Nuevo				
		Equipo y/o Información Compartida				

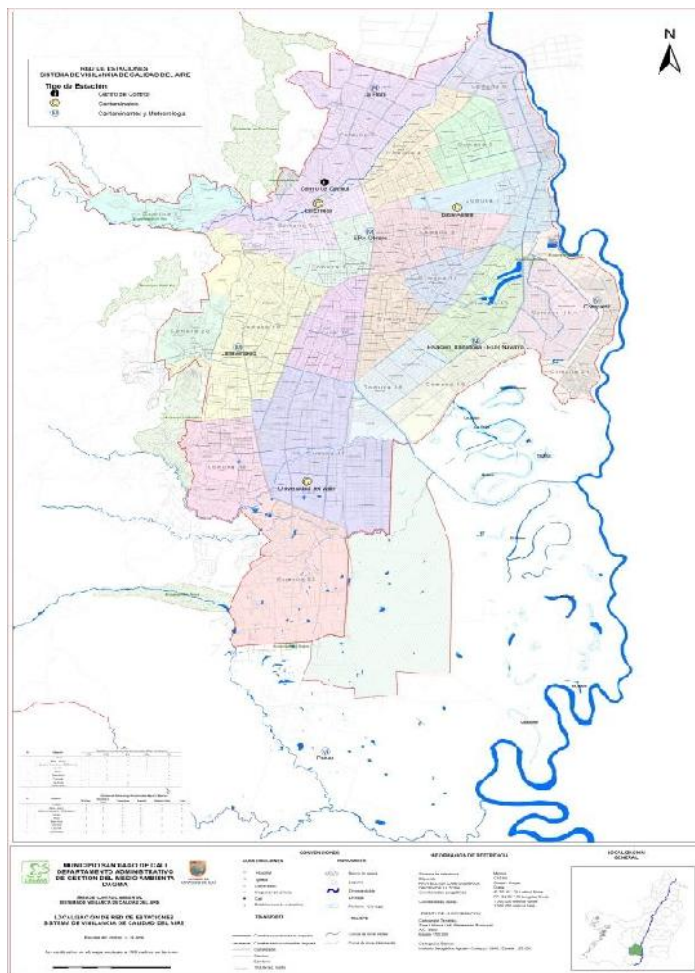


Figura: Mapa de Santiago de Cali ubicación de las estaciones de monitoreo del SVCASC

La siguiente tabla muestra la información detallada de cada uno de los puntos de monitoreo del SVCASC:

No	Nombre de la Estación	Coordenadas		Dirección
		Latitud	Longitud	
1	La Flora	3° 29' 25,85"	76° 31' 16,41"	Av. 3FN No. 52 - 46
2	ERA - Obrero	3° 27' 1,51"	76° 31' 20,16"	Cra. 11D No. 23 - 49
3	Estación Transitoria – EDB Navarro	3°25'1.93"	76°29'41,05"	Carrera 28j con calle 72u
4	Base Aérea	3° 27' 25,66"	76° 30' 8,29"	Cra 8 No 58-67
5	Pance	3° 18' 19,22"	76° 31' 57,29"	Kilómetro 17 vía a Jamundí
6	Universidad del Valle	3°22'40.48"	76°32'1.72"	Calle 13 No 100-00
7	Compartir	3°25'42.20"	76°28'0.12"	Calle 112 No. 25-28
8	La Ermita	3°27'19.69"	76°31'51.57"	Carrera 1 No. 11-46
9	Cañavalejo	3°24'55.40"	76°32'57.65"	Calle 4A No. 50-09

Los boletines de calidad del aire pueden ser descargados desde la página web:
http://www.cali.gov.co/dagma/publicaciones/informes_mensuales_de_calidad_del_aire_de_la_ciudad_de_santiago_de_cali_pub

Actividades relacionadas con la calidad del aire:

El DAGMA, a través del Grupo de Calidad del Aire, durante el año 2013 lideró el desarrollo de 3 importantes actividades con la participación de las diferentes instituciones participantes de la mesa de calidad del aire y la comunidad en general, la cuales se relacionan a continuación:



07/Jul/2013

Actividad denominado: Celebración del Día Internacional del Medio Ambiente.

Propósito: Activación de la Campaña CaliDA Carbono Neutro en las estaciones del MIO y en algunos semáforos de la ciudad.



07/Jul/2013

Actividad denominado: Celebración del Día Internacional del Medio Ambiente.

Propósito: Rueda de prensa para el Lanzamiento del Proyecto CaliDA Carbono Neutro, como una iniciativa municipal para promover el desarrollo de actividades de bajo carbono.



19/Sep/2013

Actividad denominado: III seminario de calidad de aire salud y ambiente - 2013, "Una atmósfera saludable es el futuro que queremos"

Propósito: Informar sobre la problemática ambiental relacionada con el agotamiento de la capa de ozono, la radiación ultravioleta en Colombia y los problemas generados en la salud humana a causa de la sobreexposición a la radiación ultravioleta.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3412 Gobernabilidad Ambiental

INDICADOR 34010020008: Empresas que hacen aprovechamiento de fauna y flora silvestres regulada

DESCRIPCION DE LOGROS:

En el ejercicio del DAGMA como autoridad ambiental urbana de Cali, la regulación y control al tráfico ilegal de fauna y flora silvestre, en el período de la vigencia 2013 ha vigilado 17 empresas, se ha enmarcado en el desarrollo de operativos de control, decomisos de individuos de fauna y flora silvestre, control a poblaciones plaga, capacitaciones en el manejo de dichas poblaciones, así como la evaluación de trámites ambientales, tales como: permisos para comercialización y transformación de fauna silvestre, permisos para la propagación, exhibición, transformación, comercialización de flora silvestre, autorizaciones para transporte de diversidad biológica (fauna y flora silvestres), autorizaciones para exhibición de fauna silvestre en Circos y licencias de Funcionamiento de Zoológicos, permiso para investigación científica, entre otros. Adhesión al Pacto por la Madera Legal en Colombia.



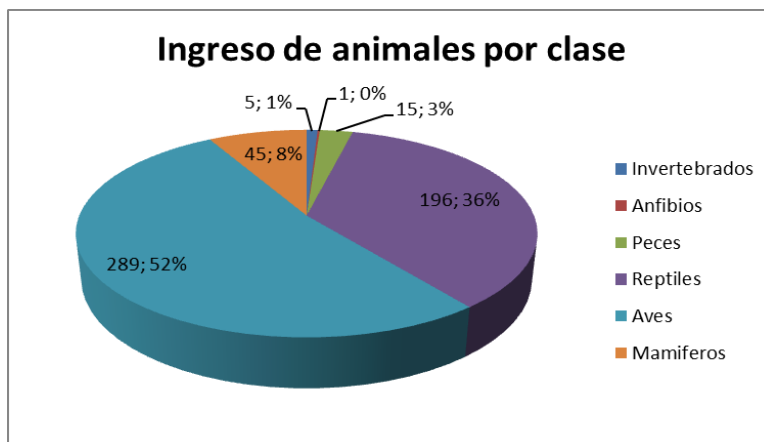
En la vigencia 2013 se realizaron doscientos sesenta y tres (263) operativos de control de los doscientos sesenta (260) que estaban programados.

- Sesenta y tres (63) Operativos en Carretera.
- Veinticinco (25) Operativos en Plazas de mercado.
- Diecisiete (17) Operativos en Semana Santa.
- Ciento catorce (114) Operativos a Agencias de Madera y Viveros.
- Cuarenta y cuatro (44) Operativos a establecimientos de mascotas.



Los operativos de control de abejas y caracoles africanos, no ha permitido avanzar correctamente en la regulación empresarial, ya que es la mayor demanda por parte de la comunidad. Para la vigencia 2014 se estableció la priorización de vigilancia y control a empresas y se delegó la función de control de plagas en otros grupos.

Aplicación de los protocolos de manejo de Fauna silvestre a quinientos cincuenta (550) especímenes de Fauna Silvestre decomisados durante la vigencia 2013 que ingresaron por Centro de Atención de Fauna Silvestre - CAF



DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3412 Gobernabilidad Ambiental

INDICADOR 34010020009: Línea ecológica de atención ciudadana en operación

DESCRIPCION DE LOGROS:

Se cuenta con la línea ECO DIA 6606887, que permite la atención de solicitudes, quejas y reclamos de la ciudadanía en temáticas ambientales, siendo el de mayor demanda la cobertura arbórea y de ruido. Así mismo, en las horas de la noche opera el número 350-871-92-42 decepcionando 375 solicitudes atendidas en flagrancia.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

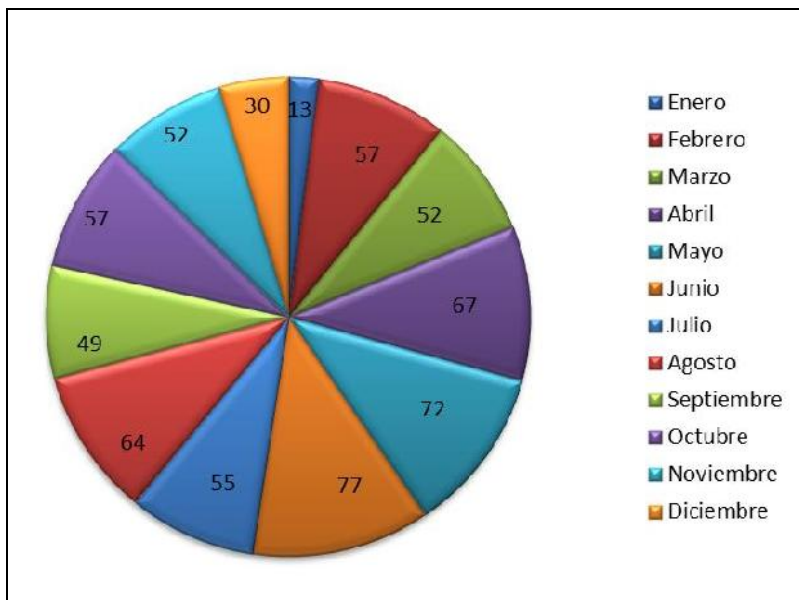
COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3412 Gobernabilidad Ambiental

INDICADOR 34010020010: Operativos de monitoreo, vigilancia y control de ruido desarrollada

DESCRIPCION DE LOGROS:

Los operativos de monitoreo, vigilancia y control de ruido realizados durante el año 2013, se llevan a cabo en jornadas diurnas y nocturnas y ante la evidencia de flagrancia por superar los niveles de ruido permitidos, a los infractores se les impuso medidas preventivas consistentes en suspensión de actividades y aprehensión de los elementos con los que se generó la infracción (equipos de sonido, megáfonos, amplificadores) y una vez en el área jurídica de la entidad se surte el respectivo trámite se expiden las sanciones a imponer como cierres temporales o multas. Algunas de estas diligencias se realizaron de manera conjunta con otras dependencias de la administración municipal, como Secretaria de Tránsito y Transporte, Secretaria de Gobierno, Secretaria de Salud y Policía Ambiental, para intervenir sobre situaciones que requirieron el control de otros temas como vehículos con equipos de amplificación a volumen alto y ocupación del espacio público.



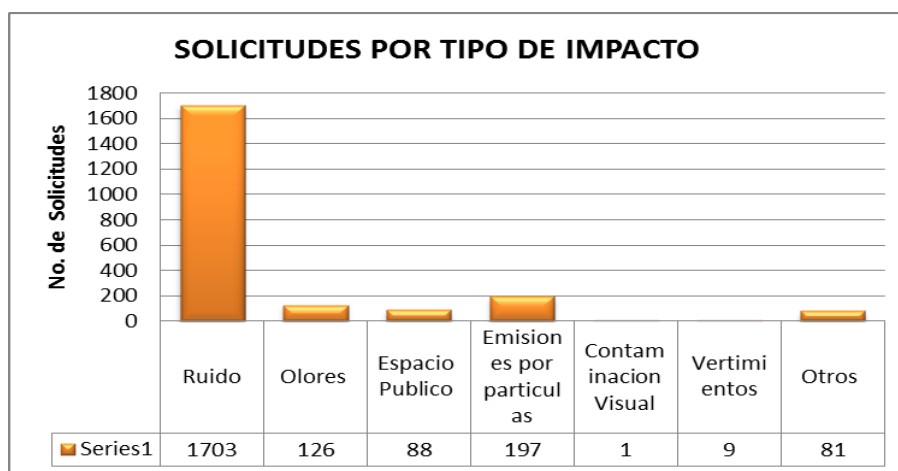
Operativos de control de ruido por mes.

Tipo de medida preventiva o sanción	No. De medidas o sanciones	Medidas preventivas Levantadas
Suspensión de usos de equipos de amplificación e instrumentos musicales	72	56
Decomisos	35	
Multas expedidas	106	
Cierres Temporales	8	

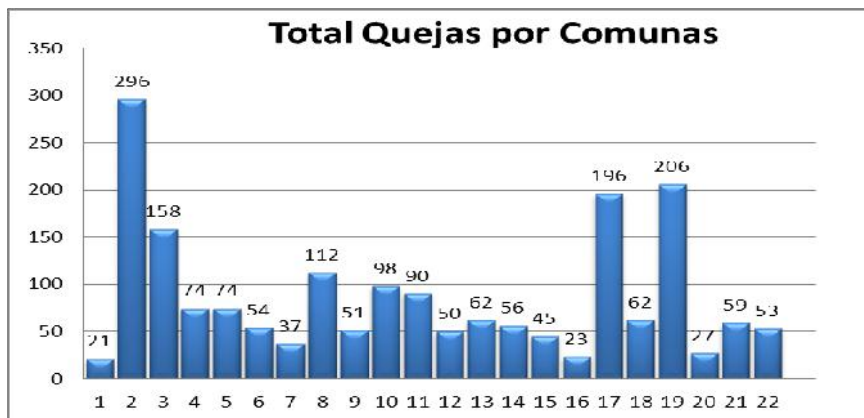
Las multas fueron liquidadas con el simulador diseñado con base en los parámetros dispuestos en la Resolución 1280 de 2010 y posteriormente enviadas al área de jurídica para su evaluación en comité de multas. Un total de \$ 270.265.460 millones de pesos es el total liquidado para las 106 multas que fueron tasadas en el periodo Enero – diciembre 19 de 2013.



Operativos de control a impactos sonoros



Solicitudes atendidas por el grupo de Impactos Comunitarios



Las comunas con mayor número de solicitudes atendidas durante el año 2013, corresponden a la 2, 3, 17 y 19, comunas que de acuerdo con registros de los años 2011 y 2012, continúan siendo las más afectadas por impactos ambientales como ruido, emisiones molestas, olores, ocupación de espacio público, entre otros. Cabe resaltar que las comunas citadas, tiene sectores como Granada, El Peñón, la 66 en el barrio El Limonar, entre otros, que son consideradas zonas rosas de la ciudad, donde continuamente proliferan establecimientos con actividad comercial nocturna, generadora de alto impacto, principalmente por ruido, afectando la tranquilidad de las personas que aún permanecen en dichos sectores.

SOCIALIZACION CAMPAÑA (-) RUIDO (+) CALIDAD DE VIDA

Durante el año 2013, se fortaleció el proceso socialización y promoción de la campaña que tiene como propósito promover la adopción de prácticas para reducir las emisiones de diferentes fuentes generadoras de ruido en la ciudad, debido a efectos nocivos en la salud, además de los impactos sociales y económicos que son ocasionados por la contaminación acústica que deteriora significativamente los niveles de comunicación, las pautas de convivencia y la calidad de vida de los habitantes de Santiago de Cali. En diferentes espacios se informó a la comunidad sobre la campana y se entregó material educativo.



A continuación se relacionan las jornadas de socialización recientemente realizadas por el DAGMA:

EDIFICIO FUENTE VERSALLES Y CAM



Socialización – Agosto 2013



CAM – Septiembre 2013

VII FORO AMBIENTAL SOBRE CONTAMINACION AUDITIVA: Centro Cultural de Cali el 28 de Agosto de 2013.



Foro Ambiental – Agosto 2013



Foro Ambiental – Agosto 2013

PARQUE KOKORICO - CALLE 77 CON CRA 4N Y 8N. BARRIO FLORALIA: El día 12 de Octubre de 2013.



Socialización – Octubre de 2013



Socialización – Octubre de 2013

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3412 Gobernabilidad Ambiental

INDICADOR 34010020011: Estatuto de ruido de Santiago de Cali formulado e implementado

Se consultó al Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, sobre los criterios para la elaboración de dicho documento, de manera que contenga toda la información necesaria para su consolidación. En el mes de abril se presentó a CVC el proyecto “Integración de Acciones para la Regulación del Ruido Ambiental en Santiago de Cali”. Con recursos de sobretasa ambiental la CVC aprobó proyecto por 800.000.000 millones de pesos para la vigencia 2014.

El estatuto Ruido, para la ciudad de Santiago de Cali, contempla la conformación del Comité Municipal para la Prevención, Manejo y Control de Emisión de Ruido, Ruido Ambiental en Santiago de Cali, que estará conformado por la Secretaría de Salud, la Secretaría de Gobierno, Secretaría de Policía y Justicia, Secretaría de Tránsito y Policía Metropolitana. La finalidad del Comité, es promover el cumplimiento de las normas, los principios y directrices establecidos en materia de ruido para el área urbana del municipio de Santiago de Cali.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3412 Gobernabilidad Ambiental

INDICADOR 34010020012: Observatorio Ambiental del municipio de Santiago de Cali implementado

DESCRIPCION DE LOGROS:

El Equipo del Observatorio Ambiental del DAGMA realizó en la actual vigencia, la caracterización cualitativa de diferentes dependencias de la Administración municipal (DAGMA, DAPM, Secretaría de Salud, Secretaría de Tránsito, Secretaría de Educación), este trabajo se realiza con el Equipo de Indicadores Sociales de Planeación Municipal que brinda los lineamientos metodológicos.

El objetivo general para el Observatorio Ambiental es sistematizar y democratizar la información referente a la calidad ambiental de la ciudad de Santiago de Cali, constituyéndose como un instrumento de monitoreo, seguimiento, control y evaluación de la gestión de las políticas ambientales del municipio. El DAGMA en compromiso con este producto presenta un avance del 30%. El Equipo del Observatorio Ambiental ha

identificado la producción estadística de indicadores ambientales en la Administración Municipal, a través de la metodología PET. Lo cual, es el principal insumo para la implementación de un sistema de indicadores que son el fundamento y base para la puesta en marcha del Sistema de Información Ambiental de la Ciudad.

El sistema de información se constituye como la principal herramienta para el desarrollo del Observatorio Ambiental de Santiago de Cali.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3413 Educación y Cultura Ambiental en Acción

INDICADOR 34010030003: Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental (PROCEDA) en las comunas de la ciudad

DESCRIPCION DE LOGROS:

Se capacitaron 3190 integrantes de las I. E. entre estudiantes y docentes, igualmente se realizó el suministro de 67 dúos para la separación de residuos sólidos, 12 carritos recolectores para fortalecer la ruta de manejo y se instalaron 15 vallas informativas, finalmente con el apoyo de docentes y estudiantes se elaboraron 15 murales alusivos al tema.

En el proceso de fortalecimiento de una cultura ambiental en el manejo adecuado de residuos sólidos se realizaron talleres y jornadas con la vinculación de la comunidad, como son:

Realización de 49.732 visitas domiciliarias en las cuales con el apoyo de líderes dinamizadores en cada comuna se brindó información sobre manejo adecuado de residuos sólidos y comparendo ambiental, actividad que fue complementada con la entrega de material pedagógico y con talleres de capacitación.

		
<p>Afiche calendario. Comuna 10</p>	<p>Pieza imantada.</p>	<p>Calcomanía.</p>

Finalmente con el apoyo de la comunidad y participación activa se realizaron 19 jornadas para el mejoramiento de espacios con la recolección de escombros y la siembra de especies ornamentales, actividad de muy buena acogida por parte de la comunidad y que se ha solicitado darle continuidad.

En las comuna 19 y 18 se realizaron ferias ambientales en las cuales las organizaciones y la comunidad presentaron sus experiencias en el manejo adecuado y aprovechamiento de residuos sólidos.

	
<i>Jornada Parque Francisco Eladio. Comuna 17</i>	<i>Feria Ecoartesanal. Comuna 17.</i>

En la actual vigencia se realizó el proceso de contratación para ejecutar proyectos con los recursos de situado fiscal vigencia 2013, con el propósito de capacitar en el manejo adecuado de residuos sólidos con participación de la comunidad en la Comuna 19. Se realizaron 25 PROCEDAS en igual número de barrios de esta comuna.

Un logro significativo fue la recuperación paisajística de 25 espacios, para lo cual se realizó la identificación, concertación y diseño de la intervención en cada uno de los barrios de la Comuna, para esto la comunidad tenía 3 opciones de intervención según lo diseñado de manera previa, de manera general las JAC eligieron realizar un embellecimiento de un espacio público, por lo cual se realizó la verificación de la tenencia del sitio seleccionado por la comunidad para realizar la intervención, las intervenciones se realizaron de la siguiente manera.

No.	BARRIO	LUGAR DEL PROCEDA	FECHA DE EJECUCION
1	NUEVA GRANADA	ZONA VERDE UBICADA EN LA CRA 40 ENTRE CALLE 5 Y 3ª.	JULIO 19 DE 2013
2	MIRAFLORES	PARQUE "LA HERRADURA" UBICADO EN LA CRA 24 CON CALLE 4	AGOSTO 15 DE 2013
3	EUCARISTICO	PARQUE PRINCIPAL UBICADO EN LA CRA 36 ENTRE CALLES 6 Y 7.	AGOSTO 17 DE 2013

4	SAN FERNANDO VIEJO	PARQUE CONTIGUO AL SUPERMERCADO CARULLA UBICADO EN LA CALLE 4B CON CRA 34.	AGOSTO 17 DE 2013
5	BELLA VISTA	PARQUE INFANTIL UBICADO EN LA CRA 4 OESTE CON CALLE 13 CONTIGUO A LA U. R. LOMA VERDE. PARQUE DE LA PLAZUELA UBICADO EN LA CRA 3 CL 13 OESTE ESQUINA.	AGOSTO 18 DE 2013
6	EL CEDRO	ZONA VERDE UBICADO EN LA ROOSVELT CON CRA 3ª.	AGOSTO 23 DE 2013
7	3 DE JULIO	ZONA VERDE UBICADA EN LA CALLE 5B1 ENTRE CRAS 29 Y 30 - CONTIGUO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION	AGOSTO 23 DE 2013
8	SANTA ISABEL	ZONA VERDE UBICADA EN LA CRA 38 ENTRE CALLE 2 Y 2 BIS.	AGOSTO 23 DE 2013
9	NUEVA TEQUENDAMA	SEPARADOR VIAL UBICADO EN LA CRA 50 ENTRE CALLES 6 Y 7. ZONA VERDE UBICADA CONTIGUO A LA IGLESIA DEL BARRIO NUEVA TEQUENDAMA	AGOSTO 24 DE 2013
10	EL LIDO	ZONA VERDE AL LADO DEL ANDÉN UBICADO EN LA CRA 48 ENTRE CALLES 2 Y 5.	AGOSTO 25 DE 2013
11	LA CASCADA	PARQUE PRINCIPAL UBICADO EN LA CALLE 1B CON CRA 64.	AGOSTO 25 DE 2013
12	TEQUENDAMA VIEJO	PARQUE PRINCIPAL UBICADO EN LA CALLE 5B Y 5C ENTRE CRAS 42 Y 42 A.	AGOSTO 25 DE 2013
13	JOAQUIN BORRERO	PARQUE PRINCIPAL UBICADO EN LA CRA 59 ENTRE CALLE 6 Y 6 A.	AGOSTO 31 DE 2013
14	BRISAS DE LOS CRISTALES	ZONAS VERDES AL LADO DE LAS GRADAS QUE BAJAN A ESTE BARRIO UBICADO EN EL KM 2 VIA A CRISTOREY	AGOSTO 31 DE 2013
15	CHAMPAGÑAT	PARQUE UBICADO EN LA CALLE 9C CON CRA 32 A.	SEPTIEMBRE 1 DE 2013
16	CAÑAVERAL	ZONA VERDE ENTRADA VIA PRINCIPAL UBICADA EN LA CRA 56 ENTRE CALLES 13 A OESTE CON 55.	SEPTIEMBRE 1 DE 2013
17	UNIDAD RESIDENCIAL SANTIAGO DE CALI – URESA	ZONA VERDE UBICADA EN LA CRA 50 ENTRE CALLE 5 Y AV. ROOSVELT – FRENTE AL C.C. COSMOCENTRO.	SEPTIEMBRE 2 DE 2013
18	SAN FERNANDO NUEVO	PARQUE “LAS PIEDRAS” UBICADO EN LA CRA 37 Y 38 CON CALLES 5B4 Y 5B5	SEPTIEMBRE 7 DE 2013
19	LOS CAMBULOS	PARQUE PRINCIPAL UBICADO EN LA CALLE 9C CON CRA 42	SEPTIEMBRE 7 DE 2012
20	CUARTO DE LEGUA	ZONA VERDE ALREDEDOR KIOSKO JAC UBICADO EN LA CALLE 23 No. 57-85	SEPTIEMBRE 10 DE 2013

21	EL MORTIÑAL	CANCHA UBICADA EN LA CALLE 14 Y 12 CON CARRERA 24D	SEPTIEMBRE 29 DE 2013
22	PAMPALINDA	PARQUE EL TUBO UBICADO EN LA CARRERA 63 CON CALLE 3 ESQUINA – CONTIGUO AL PARQUEADERO DE LA USACA	OCTUBRE 12 DE 2013
23	EL REFUGIO	PARQUE EL TUBO UBICADO EN LA CARRERA 63 CON CALLE 3 ESQUINA – CONTIGUO AL PARQUEADERO DE LA USACA	OCTUBRE 12 DE 2013
24	NIZA SEGUROS PATRIA	PARQUE UBICADO EN LA CARRERA 61 ENTRE CALLE 9 Y AUTOPISTA SURORIENTAL	OCTUBRE 18 DE 2013
25	URBANIZACION COLSEGUROS	SEPARADOR VIAL- CALLE 10 ENTRE CRA 29 Y 29ª- FRENTE A LA ILESIA DE NUESTRA SEÑORA DEL PERPETUOS SOCORRO.	OCTUBRE 26 DEL 2013



Identifican y concertación de los sitios a intervenir.



Diseño de la intervención en cada uno de los barrios.

En esta actividad se trabajó con cada uno de los Gestores Ambientales del proyecto, realizando reuniones con los Presidentes de las Juntas de Acción Comunal y con los diferentes actores comunitarios y de barrio. Para cumplir este objetivo se programó en primera instancia una visita técnica a cada una de las zonas priorizadas por los Presidentes.

	
<p><i>Barrio Nueva Granada</i></p>	<p><i>Barrio Miraflores</i></p>
	
<p><i>Barrio Bellavista</i></p>	<p><i>Barrio Tres de Julio</i></p>

Una actividad de impacto en la comuna y que permitió reafianzar los principios y criterios de la participación, solidaridad y trabajo en equipo fueron los encuentros comunitarios, fueron en total 3 talleres que buscaban el fortalecimiento del nivel organizacional de la comuna, para esto se convocaron a los 25 barrios a estas capacitaciones entre el 3 y el 9 de Octubre.

Esta actividad fue denominada “ENCUENTRO DE LOS ACTORES AMBIENTALES DE LA COMUNA 19”. Los encuentros contaron con la asistencia de 87 personas el primero, 105 el segundo, 45 el tercero y 85 el cuarto y último encuentro, para un total aproximado de 322 asistentes a estos encuentros. Finalmente se realizó un evento de clausura denominado “Expo ambiental Comuna 19” del proyecto en el cual participaron los diferentes actores de la comuna 19. En este mismo espacio se realizaron cuatro conferencias para las cuales se contó con la presencia de profesionales de la CVC, PGIRS, POT y la Directora del DAGMA.

	
<p>I. E. Participantes en la Expoambiental.</p>	<p>Foro sobre residuos sólidos en expoambiental.</p>

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3413 Educación y Cultura Ambiental en Acción

INDICADOR 34010030004: Sistema de gestión ambiental comunitario - SIGAC, fortalecido, a través de la implementación de las agendas ambientales comunitarias

DESCRIPCION DE LOGROS:

En la actual vigencia la estrategia del fortalecimiento al SIGAC, se realizó mediante el apoyo del proceso de elecciones de los 7 integrantes de las Juntas Directivas de los comités ambientales en las 22 comunas de Cali y los corregimientos la Castilla y la Buitrera. Posterior se realizó la posesión de las Juntas Directivas de los Comités Ambientales con más de 140 asistencia entre integrantes de las Juntas Directivas del SIGAC, Alcaldía Municipal a través de las secretarías y dependencias, Policía Ambiental y comunidad en general. También se realizaron Talleres en Gestión Ambiental y se participó en el Encuentro Cali Ciudad de las Aguas con la asistencia de más de 60 integrantes las Juntas directivas de los comités ambientales de las 22 comunas, incluyendo los corregimientos de la Buitrera y la Castilla.



Logotipo seleccionado para identificar el SIGAC



Reunión de balance de resultados SIGAC 2013.

El objetivo de la jornada electoral fue el de convocar a los integrantes de las comisiones ambientales registradas en el DAGMA a que participar activamente en las elecciones de las Juntas Directivas de los Comités Ambientales SIGAC 2013 -2016, ejerciendo el voto de una manera transparente y brindando garantías a todos aquellos que tuvieran aspiraciones de conformar el Sistema de Gestión Ambiental, fortaleciendo y ampliando los espacios de participación ciudadana y comunitaria en la ciudad de Santiago de Cali.



Integrante del SIGAC ejerciendo su derecho al voto



Evento de posesión de las nuevas juntas directivas de los Comités Ambientales.

Con la realización de las Jornadas de Socialización/Conversatorio con las Juntas Directivas de los Comités Ambientales SIGAC 2013 – 2016 se obtuvo lo siguiente:

1. Se reconoció la importancia que tienen los principios básicos de la normatividad asociada al Sistema de Gestión Ambiental Comunitario – SIGAC para lograr una clara y concreta articulación con las Comisiones Ambientales Territoriales y con el Consejo Ambiental Municipal.

2. Se priorizaron las iniciativas que surgen de las necesidades ambientales plasmadas en la Agenda Ambiental y que tienen como plazo máximo de ejecución el año 2014.
3. Se logró establecer quiénes serán los encargados de formular los proyectos que surgen a partir de las iniciativas priorizadas y se propuso una fecha límite de presentación ante los demás integrantes de la Junta Directiva para hacer las respectivas modificaciones o para ser aprobado en plenaria. (Plan de trabajo)
4. El Fortalecimiento de la gestión ambiental desde el empoderamiento de los comités ambientales de su papel en el territorio.
5. El reconocimiento de la importancia del Consejo Ambiental Comunitario y su articulación a propuestas de ciudad en busca de aportarle dentro a la construcción colectiva de la Ciudad Sostenible.

JORNADAS DE FORTALECIMIENTO REALIZADAS EN EL AÑO 2013 CON LAS JUNTAS DIRECTIVAS DE LOS COMITES AMBIENTALES SIGAC PERIODO 2013-2016

JDCA - COMUNA	SOCIALIZACIONES RECIBIDAS	CONVOCADOS	ASISTENTES	% ASISTENCIA
1	3	21	13	61,9
2	8	56	38	67,9
3	6	42	22	52,4
4	6	42	28	66,7
5	7	49	25	51,0
6	6	42	9	21,4
7	6	42	13	31,0
8	7	49	25	51,0
9	7	49	4	8,2
10	6	42	28	66,7
11	6	42	17	40,5
12	3	21	13	61,9
13	6	42	19	45,2
14	4	28	10	35,7
15	3	21	8	38,1
16	3	21	13	61,9
17	7	49	9	18,4
18	4	28	19	67,9
19	7	49	21	42,9
20	4	28	6	21,4

21	3	21	10	47,6
22	5	35	1	2,9
54 - La Buitrera	3	21	3	14,3
62 - La Castilla	4	28	8	28,6
TOTAL	124	868	362	41,9
PROMEDIO	5,2			

El Consejo Ambiental Municipal lo conforman los 24 Coordinadores Generales, el Alcalde Municipal o su delgado y el Director del DAGMA o su delegado, para realizar la sesión del consejo es necesario que todas las personas anteriormente mencionadas sean invitadas, como se refleja en la tabla anterior se han realizado 5 reuniones de carácter preparatorio durante el año 2013 y donde se ha ampliado la participación con la inclusión de los coordinadores ejecutivos, la realización de estos encuentros tuvo como producto final la elaboración del plan de trabajo para lo restante del año 2013 y el inicio del año 2014, de este plan de trabajo surgió la propuesta de crear la MIAPOT – Mesa de Incidencia Ambiental en el POT conformada por integrantes de las Juntas Directivas de los Comités Ambientales y la cual fue creada con el propósito de Generar espacios de discusión y participación ciudadana a través del Consejo Ambiental Comunitario haciendo injerencia en las áreas de acción como eje transversal a los componentes del POT 2014 – 2025, con esta mesa se han realizado los siguientes encuentros.

Implementación de las agendas ambientales:

En la implementación de las 22 agendas ambientales, se formuló y gestionó ante CVC y fueron asignados recursos de sobre tasa ambiental para la vigencia 2013 y 2014 para la ejecución de proyecto. Este proyecto fue socializado en la reunión realizada el día 21 de diciembre con la participación de los 22 Juntas Directivas de los comités ambientales urbanos y con un representante del comité del corregimiento de la Buitrera.



Socialización del proyecto de implementación de agendas ambientales – CVC-



Entrega agendas ambientales.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3413 Educación y Cultura Ambiental en Acción

INDICADOR 34010030005: Jardín botánico fortalecido como Centro de Investigación y Educación Ambiental Regional

DESCRIPCION DE LOGROS:

En la vigencia 2013 se adelantó el convenio 033 UAO-CVC a través del cual se realizaron las siguientes actividades: Diseño de estrategias de restauración y conservación del paisaje con el fin de restablecer la conectividad entre el jardín botánico de Cali con el Bosque de San Antonio, que es considerada como una zona AICA en la cuenca alta del río Cali. Se definieron acuerdos con los diferentes propietarios privados, ocupantes y predios institucionales en el área de estudio, donde se implementaron diseños de restauración pasiva y activa. Se aplicaron mecanismos facilitadores para la negociación y el establecimiento de las Herramientas de Manejo del Paisaje –HMP-. Se establecieron 58 Ha con diferentes estrategias de restauración a través de las HMP

- Se diseñó la estrategia de restauración y conservación del paisaje con el fin de restablecer la conectividad entre el jardín botánico de Cali con el Bosque de San Antonio, que es considerada como una zona AICA en la cuenca alta del río Cali.
- Se definieron acuerdos con los diferentes propietarios privados, ocupantes y predios institucionales en el área de estudio, donde se implementaron diseños de restauración pasiva y activa
- Se aplicaron mecanismos facilitadores para la negociación y el establecimiento de las Herramientas de Manejo del Paisaje –HMP-.
- Se establecieron 58 Ha con diferentes estrategias de restauración a través de las HMP



Implementación de acciones de restauración y recuperación de suelos en la zona de influencia del Jardín Botánico

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3413 Educación y Cultura Ambiental en Acción

INDICADOR 34010030006: Programa de sensibilización ciudadana para la promoción de la cultura de basura cero y capacitación de infractores del comparendo ambiental implementado

DESCRIPCION DE LOGROS:

En la vigencia 2013 se realizaron visitas de control y seguimiento a 5 centros comerciales de la ciudad de Santiago de Cali en el marco de estrategia basura cero, estas fueron en: Palmetto Plaza, Único, Chipichape, Súper Inter, Merca Mio, Centro Comercial El Tesoro. Se han realizado catorce (93) visitas técnicas a unidades residenciales, a las cuales se les ha hecho seguimiento y control en cuanto el desarrollo de los programas de gestión integral de residuos sólidos.

Por situado fiscal se ejecutaron los proyectos de PROMOCION EN PRACTICAS ADECUADAS DE SEPARACION EN LA FUENTE COMUNA 10 y 3 en Instituciones Educativas seleccionadas por los comités de planificación:

COMUNA 10

- Colegio José María Carbonel
- colegio Carlos Holguín Lloreda
- Colegio Comunal Nueva Granada

COMUNA 3

- Republica de México

Con respecto a la puesta en funcionamiento del Comparendo Ambiental en la vigencia 2013 se capacitaron a 1.083 infractores.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3413 Educación y Cultura Ambiental en Acción

INDICADOR 34010030007: Ecoparques consolidados como centros de educación y cultural ambiental

DESCRIPCION DE LOGROS:

El Ecoparque Lago Las Garzas con más de 46.000 visitantes en el año 2013 se ha constituido en el principal centro educación ambiental de la ciudad.

En la actual vigencia se ha realizado acompañamiento técnico y supervisión para la ejecución del convenio 033 UAO-CVC donde se proyecta el diseño e implementación de una estrategia financiera de gestión para el Ecoparque Bataclán, el mejoramiento de la infraestructura del ecoparque en condiciones apropiadas para la atención a visitantes. Y el fortalecimiento de un programa de educación ambiental para el Ecoparque. Se espera su consolidación para el 2014.

Ecoparque Bataclán

A través del mismo convenio (030-2012) entre CVC-UAO, se dio alcance al fortalecimiento del Ecoparque Bataclán para la consolidación como uno centros de educación y cultura ambiental, al igual que proporcionar la mejor experiencia al visitante de los ecoparques. Para ello las actividades contempladas en el convenio se relacionan a continuación:

- Mejoramiento de la infraestructura para atención a visitantes: arreglo de baños, mejoramiento de sistema hidráulico y eléctrico, construcción de bodega, mejoramiento de espacio para oficina y vivienda, organización de mirador.
- Dotación del aula ambiental y equipos de oficina
- Mejoramiento de senderos e implementación de señalética
- Diseño e implementación de un programa de educación ambiental: capacitación de guías, programa educativo, plegable, etc





Adecuaciones de infraestructura en el Ecoparque Bataclán implementadas a través del convenio UAO-CVC, y la dotación de herramientas de oficina y uniformes, con gestión de recursos por sobretasa ambiental



Ecoparques Los Pisamos

A través del convenio DAGMA – CECOL, se desarrollaron actividades que permitieran fortalecer las experiencias de los visitantes con el componente de agricultura urbana, para lo cual se logró:

- Mejorar de parcelas de agricultura
- Generar capacidades en los agricultores, estudiantes y comunidad en general a través de los Talleres de agricultura urbana
- Se desarrolló el Manual Técnico de estrategias para programa de agricultura urbana
- Se diseñó e imprimió un plegable informativo



Actividades de mejoramiento y generación de capacidades de las parcelas de agricultura urbana establecidas en el Ecoparque Los Pisamos

Otras actividades en los Ecoparques

Los ecoparques en general han tenido un crecimiento considerable en la visitación con relación a otros años. En esta vigencia hubo un incremento estimado del 31,64%

Ecoparque	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Lago de las Garzas	39.641	4.122	4.936	1.185	49.884
Bataclán	2.855	45	32	45	2.977
Los Pisamos	5.701	930	967	548	8.146
TOTAL	48.197	5.097	5.935	1.778	61.007

Visitas registradas en los tres ecoparques del municipio de Cali, con Valores acumulados hasta septiembre de 2013 y registro total de visitantes.

Ecoparque Lago de las Garzas actividades de educación y sensibilización

- ✚ I.E Julio Caicedo y Téllez: Taller “introducción a Ecosistemas de Humedal e importancia en la conservación”. Atendidas 382 personas.
- ✚ SENA: Taller “Servicios ambientales de los ecosistemas de Humedal y experiencia del Ecoparque Lago de las Garzas”. Atendidos 147 personas
- ✚ I.E Fernando Velasco: Charla de Sensibilización Ambiental. Atendidas 31 personas
- ✚ Clínica Versalles: Charla de Sensibilización Ambiental e importancia de la conservación de los ecosistemas. Atendidas 35 personas.
- ✚ Instituto Técnico COM del Valle: Charla de Sensibilización Ambiental. Atendidas 117 personas
- ✚ Universidad Icesi: Taller “Ecosistemas de Humedal e importancia del Río Pance en la comuna 22”. Atendidas 85 personas.
- ✚ Universidad Javeriana: Taller “Introducción al Ecoparque, Historia e importancia para la conservación”. Atendidas 63 personas.
- ✚ Colegio Luis Horacio Gómez: Charla de sensibilización ambiental sobre el Ecoparque y su importancia para la zona. Atendidas 40.
- ✚ IETI Antonio José Camacho: Taller “Ecosistemas urbanos e importancia”. Atendidas 46 personas.
- ✚ Colegio Leonardo Davinci: Charla de Sensibilización ambiental “Que papel juegas dentro de la comunidad” Atendidas 29 personas.
- ✚ Universidad Autónoma de Nariño: Taller “Biodiversidad de los humedales de Cali”. Atendidas 38 personas.
- ✚ Institución Educativa Gabriela Mistral: Charla sobre los hábitats del Ecoparque lago de las Garzas. Atendidas 36 personas.
- ✚ Jardín infantil pequeños San Francisco de Asís: Charla sobre ecosistemas de humedal y animalitos que viven en ellos. Atendidos 68 niños.
- ✚ I.E Vicente Borrero: 17 Charla de Sensibilización Ambiental.
- ✚ Colegio los Ángeles del Norte: Taller “Ecosistemas de humedal e historia del Ecoparque”. Atendidas 49 personas.
- ✚ Fundación Paz y Bien. Charla con adultos mayores sobre importancia y cuidados del agua en el hogar. Atendidas 50 personas.

Ecoparque Bataclán

En este Ecoparque se realizan actividades de guianza y las charlas están enfocadas hacia el reconocimiento e importancia del Bosque Seco Tropical y el cuidado y protección de los cerros de la ciudad.

Instituciones atendidas con charla y guianza:

- Sena: 125 personas
- Centelsa: 35 personas
- Industrias del Maíz
- Colegio Bolívar: 25 personas
- Jardín Infantil Armonía: 35 niños
- J. I. Talentos: 20 niños

Ecoparque Los Pisamos

En este Ecoparque se realizan actividades de guía y las charlas están enfocadas hacia el reconocimiento e importancia del Bosque Seco Tropical Inundable y la agricultura urbana

Instituciones atendidas con charla y guía:

- J. I. Tejaditos: 26 personas
- Fundación Buen Ciudadano: 15 personas
- Fundación Cimientos de amor: 28 personas
- U. católica: 10 personas
- AIS: 28 personas
- Colegio Metri: 50 personas

Celebraciones ambientales en los Ecoparques:

- Día de la biodiversidad: Siembra pedagógica en Ecoparque Bataclán con la participación de empresa privada, colegios de la zona y universidades. 80 participantes.
- Día del árbol: Con el apoyo del Ecoparque se hizo diseño y siembra de Jardines en el Humedal El Retiro. Participó el jardín infantil Aprendamos. 60 personas.
- Día de las aves: Con el colegio La Arboleda y el colegio Bolívar se hizo un taller de identificación de aves de la zona bajo Pance. Participaron 70 personas.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3413 Educación y Cultura Ambiental en Acción

INDICADOR 34010030008: Programa de educación ambiental y cultura ciudadana para la promoción, el ahorro, uso eficiente y alternativo de agua y energía, implementado a través de alianzas estratégicas

DESCRIPCION DE LOGROS:

Se inició un nuevo ciclo para el desarrollo de la campaña con la definición de las I. E. de las comunas 3, 7, 9, 12, 16, 19, 11 y 21. Se vincularon 400 niños y niñas de I. E. al evento SOS por el Agua, generando en los asistentes un compromiso en la conservación del agua como recurso vital.

Se continuó con la campaña de ahorro de agua y energía en la ciudad de Cali, con el diseño y difusión electrónica en las pantallas de Publick ubicadas en la ciudad, así como el diseño, impresión e instalación de vallas para la sensibilización y educación ambiental,

que contiene información alusiva al ciclo del agua, normatividad ambiental, cuidado de los humedales, entre otras, todo ello en torno a la ruta ecológica verde que implementará el DAGMA en la ciudad, fomentando la conservación de nuestros ríos y humedales.



Publicidad en pantallas publik.

Para la vigencia 2014 se priorizaron proyectos que darán consolidación al Programa como tal.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3413 Educación y Cultura Ambiental en Acción

INDICADOR 34010030009: Programa de capacitación a congregaciones y lugares de culto para la formulación e implementación de acciones ambientales correctivas de impactos sonoros

Se presentó a CVC el proyecto “Integración de Acciones para la Regulación del Ruido Ambiental en Santiago de Cali”. Con recursos de sobretasa ambiental la CVC aprobó proyecto por 800.000.000 millones de pesos para la vigencia 2014 y en el cual se encuentra el Programa de capacitación a congregaciones religiosas.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3413 Educación y Cultura Ambiental en Acción

INDICADOR 34010030010: Programa de capacitación a congregaciones y lugares de culto sobre formulación e implementación del Plan de Manejo Ambiental (PMA).

DESCRIPCION DE LOGROS:

Con relación a esta meta se formularon los Términos de Referencia, que contienen los lineamientos técnicos para ser implementados en establecimientos Religiosos, con el fin de minimizar los diferentes impactos ambientales que pueden generarse en componentes aire, suelo y agua. Este proyecto fue inscrito en el POAI 2014.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 342 Gestión Integral del Riesgo de Desastres

PROGRAMA: 3421 Conocimiento, monitoreo y control de factores generadores de riesgo (Gestión Prospectiva)

INDICADOR 34010030011: Recuperación de las condiciones naturales de los cauces de las Quebradas en la zona de ladera del área urbana de Santiago de Cali.

DESCRIPCION DE LOGROS:

El DAGMA en convenio con entidades sin ánimo de lucro, llevó a cabo la recuperación ambiental de los cauces de las Quebradas en la zona de ladera, esto consistió en la limpieza, aseo, retiro, disposición final de escombros y cerramiento como sistema de protección en áreas vulnerables a la disposición inadecuada de basuras y escombros, con postes prefabricados de concreto de 3100 PSI, de 0.10mx0.10mx1.80m, colocados cada 2.0 Ms y entrelazados con 5 hilos de alambre de púas calibre 12.

Sector	METROS LINEALES	RESIDUOS SOLIDOS M3	ESCOMBROS M3
RIO CALI		92	1218
CERRAMIENTO CON ALAMBRE DE PUA RIO CALI SECTOR (LA ISLA) DE LA CALLE 34 A LA CALLE 44 RIO CALI	9	9	210
CERRAMIENTO CON ALAMBRE DE PUA RIO CALI SECTOR (CAMILO TORRES) DE LA CALLE 44 A LA CALLE 68 RIO CALI	8	9	408
CERRAMIENTO CON ALAMBRE DE PUA RIO CALI SECTOR (FLORALIA) DE LA CALLE 68 A LA CALLE 80 RIO CALI	10	21	600
RIO MELENDEZ		37	35
RIO LILI		10	-
QUEBRADAS COMUNA 18		61,5	14
RIO AGUACATAL		6	114
RIO CAÑAVERALEJO		10.5	
QUEBRADAS COMUNA 02		5	6
QUEBRADAS COMUNA 20		14.5	8
CERRAMIENTO CON ALAMBRE DE PUA COMUNA 20	14	-	-
SIEMBRA DE PRADO GATEADORA COMUNA 20	14	-	-
TOTAL	55	275.5	2613

Se formuló el proyecto a Planeación Municipal para ser ejecutados con recursos del POAI 2014, con sobretasa ambiental denominado: "Recuperación de las condiciones naturales de los cauces de las quebradas de la comuna 20 de Santiago de Cali" por valor de \$80.000.000.

DAGMA CORRESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 342 Gestión Integral del Riesgo de Desastres

PROGRAMA: 3421 Conocimiento, monitoreo y control de factores generadores de riesgo (Gestión Prospectiva)

INDICADOR 34020010001: Evaluaciones de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por fenómenos naturales

DESCRIPCION DE LOGROS:

Se llevó a cabo la modelación de amenaza por inundaciones del río Cauca que incluye el mapa de amenazas y batimetría en la vigencia 2012. Esta meta es corresponsabilidad de Planeación Municipal, el DAGMA apoya las mesas técnicas.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 342 Gestión Integral del Riesgo de Desastres

PROGRAMA: 3421 Conocimiento, monitoreo y control de factores generadores de riesgo (Gestión Prospectiva)

INDICADOR 34020010003: Proyecto piloto sobre adaptación al cambio climático implementado

DESCRIPCION DE LOGROS:

Se ha adelantado las siguientes estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático:

- Documento línea base sobre cambio climático en la cuenca del río Cali. DAGMA – UAO.
- Coordinación del Nodo Regional de Cambio Climático Pacífico (CVC, CRC, CODECHOCO, CORPONARIÑO, DAGMA)
- Desarrollo plan de acción de cambio climático Región Pacífico.
- Firma convenio de asociación Universidad Autónoma: DAGMA, liderar proceso de medición huella de carbono y estrategias de capacitación en cambio climático
- Firma convenio WWF-DAGMA: Consolidación de la Política de Cambio Climático para el municipio de Cali, accesoria para la consolidación proyecto CaliDA Carbono Neutro

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 342 Gestión Integral del Riesgo de Desastres

PROGRAMA: 3422 Reducción de los Riesgos Existentes (Gestión Correctiva)

INDICADOR 34020020002: Área de ladera urbana no ocupable recuperada y estabilizada

DESCRIPCION DE LOGROS:

Se formuló ante CVC para ser ejecutados con recursos de sobretasa ambiental vigencia 2014 el proyecto: “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 18 y 20”, por valor de 110 millones de pesos.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 342 Gestión Integral del Riesgo de Desastres

PROGRAMA: 3422 Reducción de los Riesgos Existentes (Gestión Correctiva)

INDICADOR 34020020003: Longitud de diques de los Ríos Cauca y Cali reforzados
Longitud de diques de los Ríos Cauca y Cali reforzados

DESCRIPCION DE LOGROS:

Se asistieron a las reuniones convocadas del PJAOC para conocer las alternativas de solución a los problemas de inundación en el sector oriental. La ejecución de este proyecto depende de la aprobación del presupuesto del fondo de adaptación. Igualmente se presentó proyecto a la CVC denominado “Adecuación y recuperación de las obras de control de inundaciones en la margen izquierda del río Cali”, el cual fue aprobado por valor de \$2.102.617.000. La CVC realizó la contratación para éste proyecto con No. 0438 de 2013 con el grupo de ingeniería e infraestructura SAAS – IGEI cuyo objeto es: Elaboración de los estudios y diseños para las obras de control de erosión marginal y control de inundaciones en los ríos Cañaveralejo, Cali, Aguacatal y Lili en el Municipio de Santiago de Cali –Departamento Valle del Cauca. Se recibió solicitud por parte de la CVC para corroborar los sitios a ser intervenidos, a lo cual el grupo de Gestión del riesgo le dio trámite.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 342 Gestión Integral del Riesgo de Desastres

PROGRAMA: 3422 Reducción de los Riesgos Existentes (Gestión Correctiva)

INDICADOR 34020020004: Ríos con restauración del flujo hidráulico en puntos críticos

DESCRIPCION DE LOGROS:

Se elaboró perfil de proyecto en metodología SIGEC, el cual fue aprobado por la CVC con recursos de la sobretasa ambiental por valor de \$1.731.590.300, este proyecto será ejecutado por la CVC.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 342 Gestión Integral del Riesgo de Desastres

PROGRAMA: 3422 Reducción de los Riesgos Existentes (Gestión Correctiva)

INDICADOR 34020020005: Diseñar e implementar los proyectos de alertas tempranas

DESCRIPCION DE LOGROS:

Se adelantaron capacitaciones comunitarias sobre gestión del riesgo: se realizaron capacitaciones sobre gestión del riesgo de Incendios Forestales e Inundaciones en las Comunas 1, 2, 18, 19 y 20 y en los corregimientos de Montebello, Golondrinas, El Saladito, La Castilla, Los Andes y La Buitrera.



Charlas sobre gestión del riesgo de Inundaciones e incendios forestales en Corregimientos

Se realizó acompañamiento en la socialización a CORPORIESGOS, quien realizó para la CVC, el proyecto “Implementación de un Sistema de Alertas Tempranas Comunitario para la Prevención de Riesgos” en las Comunas 1, 2, 3, 6, 17, 18, 19 y 20.



Se realizó la socialización del Plan Familiar de Emergencias en los comités de planificación de 12 comunas del Municipio de Santiago de Cali, es importante mencionar que se hizo la convocatoria para la socialización en las 22 comunas de la ciudad de Santiago de Cali.



El grupo de Gestión del Riesgo coordinó el programa de guarda ríos, los cuales estuvieron encargados de la vigilancia y monitoreo de los ríos Cauca, Lili, Meléndez, Aguacatal, Cañaveralejo y Cali.

Se presentó a CVC el proyecto denominado: “Implementación de un sistema de alerta comunitaria para la prevención de riesgos”, en metodología SIGEC, éste fue aprobado por cien millones de pesos (\$100.000.000). La CVC realizó el convenio de asociación No. 016

con CORPORIESGOS, cuyo objeto es “Aunar esfuerzos técnicos y económicos para apoyar la implementación de un sistema de alerta comunitario para la gestión de los riesgos de Inundación e Incendios Forestales en el Municipio de Santiago de Cali”, bajo la supervisión de la CVC y el acompañamiento del DAGMA.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 342 Gestión Integral del Riesgo de Desastres

PROGRAMA: 3422 Reducción de los Riesgos Existentes (Gestión Correctiva)

INDICADOR 34020020006: Estabilización de metros lineales de margen del río y quebradas en sectores vulnerables

DESCRIPCION DE LOGROS:

En la vigencia 2103 se definieron parámetros de intervención en los ríos de la ciudad, se presentó a la CVC con recursos de sobretasa ambiental el proyecto denominado: “Recuperación de la capacidad hidráulica, estabilización de márgenes y control de inundación de los ríos Aguacatal, Cali y Lili”, el cual se tiene elaborado en la metodología SIGEC, por valor de 6 mil millones de pesos.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 342 Gestión Integral del Riesgo de Desastres

PROGRAMA: 3423 Atención de Emergencias y Desastres (Gestión Reactiva)

INDICADOR 34020030003: Plan de prevención y atención de incendios forestales implementado

DESCRIPCION DE LOGROS:

Durante el año 2013 se estableció una red de monitoreo y vigilancia de conatos de incendios forestales mediante contrato No. 4133.0.26.1.046-2013 con el Benemérito Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Cali, cuyo objeto es “Prestación de servicios de apoyo a la gestión para mejorar la capacidad de reacción y respuesta del gobierno local ante una inminente situación de desastre asociada a los incendios forestales en el Municipio de Santiago de Cali, contribuyendo al proyecto denominado: MANTENIMIENTO DE PREDIOS PARA LA CONSERVACION DE FUENTES HIDRICAS ARTICULO 111 LEY 99 DEL 93 EN ZONA RURAL SANTIAGO DE CALI con ficha BP 21043751”, el cual consistió en ubicar vigías forestales en sitios estratégicos del Municipio como sistema de

alerta y detección temprana; de igual manera, el proyecto “Implementación de un sistema de alerta comunitaria para la prevención de riesgos” ejecutado por CORPORIEGOS con recursos de sobre tasa ambiental tiene un componente sobre alerta temprana comunitaria de Incendios Forestales.

En la actual vigencia se formuló en ficha SIGEC y presentó el proyecto de Alertas Tempranas a la CVC para ser ejecutados con recursos de sobretasa ambiental denominado: Implementación de un Sistema de Alerta para prevención de riesgos por valor de 100 millones de pesos.

Se formuló el proyecto a Planeación Municipal para ser ejecutados con recursos del POAI 2014, con sobretasa ambiental denominado: Implementación del sistema de alerta temprana para el riesgo de inundaciones en el municipio de Santiago de Cali (\$400.000.000).

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 344 Espacio Público y Equipamientos Colectivos de Calidad para Todos

PROGRAMA: 3441 Generación, Adecuación y Apropiación del Espacio público

INDICADOR 34040010003: Área de espacio público adoptado

DESCRIPCION DE LOGROS:

A través del programa de adopción de zonas verdes del DAGMA con el apoyo de la cámara de comercio de Cali, han sido apadrinados 419.000 m2 de espacio público, dentro de los que se cuentan el Humedal Panamericano y el Humedal El Limonar, separadores viales y un número importante de zonas verdes.

Han sido firmados 72 convenios con entidades del sector privado dentro de las que se cuentan la Ciudadela Comercial Unicentro, el proyecto urbanístico World Trade Center Pacific Cali, la Organización Educativa Tenorio Herrera, Fundación Café Lumao, Fundación Colombia Firme y la Fundación Club Campestre

Durante la vigencia 2013 fueron adoptados 119.000 m2 de espacio público, firmados 13 convenios.



Algunas Zonas verdes adoptadas por empresas privadas

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 344 Espacio Público y Equipamientos Colectivos de Calidad para Todos

PROGRAMA: 3441 Generación, Adecuación y Apropiación del Espacio público

INDICADOR 34040010004: Construcción de nuevos parques.

DESCRIPCION DE LOGROS:

Se recibieron 179.946 m2 representados en 17 zonas verdes nuevas que aumentan el indicador de Espacio Público Efectivo por Habitante en la Ciudad. Estas zonas verdes nuevas fueron recibidas como Áreas de Cesión objeto de Obligaciones Urbanísticas de proyectos inmobiliarios.

El Valor estimado de las adecuaciones realizadas para la vigencia 2013 fue de \$2.065.241.831

INFORME DE GESTIÓN DAGMA 2013

PROYECTO	ÁREA OBJETO DE RECIBO	LOCALIZACION	COMUNA	CEDENTE	AREA M²	COSTO DE ADECUACIÓN EN MILLONES \$	AHORRO MUNICIPIO
CASTILLA GRANDE	ZONA VERDE POR LIBERACIÓN DE ALTURA	CALLE 18 CON CRA 70 ESQUINA	17	ALPES S.A.	1,275.90	33,690,524.00	33,690,524.00
EL EMBUDO	ZONA VERDE POR OBLIGACIÓN URBANÍSTICA DEL PROYECTO LA RIBERA DEL EMBUDO	VIA PANCE-RIO PANCE Y PROLONGACIÓN CRA 122	22	VELREY S.A.	109,173.00	801,905,256.00	801,905,256.00
TORRES DE ALICANTE	ZONA VERDE POR OBLIGACIÓN URBANÍSTICA DEL PROYECTO TORRES DE ALICANTE ETAPA I A VIII-BIS	ENTRE CALLE 59 # 1BIS-35	5	SOCIEDAD GRUPO NORMANDIA S.A.	3,102.88	106,740,759.33	106,740,759.33
BOSQUES DE VIZCAYA I, II Y III	ZONA VERDE POR OBLIGACIÓN URBANÍSTICA DEL PROYECTO BOSQUES DE VIZCAYA I, II Y III	CARRERA 1 BIS # 59-21/31 URBANIZACIÓN BARRANQUILLA	5	SOCIEDAD GRUPO NORMANDIA S.A.	2,541.55	95,955,773.83	95,955,773.83
BALCONES DEL LIMONAR III	ZONA VERDE POR OBLIGACIÓN URBANÍSTICA DEL PROYECTO BALCONES DEL LIMONAR III	CALLES 16 Y 17 CON CARRERAS 69 Y 70	17	CONSTRUCTORA BOLIVAS CALI S.A.	1,940.63	145,527,767.93	145,527,767.93
ALTOS DE GUADALUPE *	ZONA VERDE POR OBLIGACIÓN URBANÍSTICA POR DEL PROYECTO ALTOS DE GUADALUPE	CALLE 3 OESTE Y 3BIS OESTE # 56-350/351	19	JARAMILLO MORA S.A.	4,344.39	33,698,513.00	33,698,513.00
ROBLES DEL NORTE	ZONA VERDE DERIVADA DEL PROYECTO ROBLES DEL NORTE	CALLE 52 ENTRE CRAS 1A Y 1D, B/ LA ALIANZA	4	ALIANZA FIDUCIARIA S.A.	4,658.88	233,705,929.00	233,705,929.00
PARQUE DE LAS FLORES 03-09-2013	ZONA VERDE SECTOR 7 DERIVADA DEL PROYECTO PASEO REAL	AVENIDA 4 NORTE DENTRE CRAS 64 N Y 67 N. B/ PASEO REAL	12	CONSTRUCTORA BOLIVAR CALI S.A.	1,963.80	155,057,169.78	155,057,169.78
URBANIZACION CENTRO COMERCIAL AUTOMOTRIZ - CARRERA	TOTAL ZONA VERDE 2.881,78 M2. ZONA BLANDA 2025,95 M2. ZONA DURA 855,83 M2	CALLE 52 No.1B-160 B/ SALOMIA	4	CORPORACION CORPOTAXIS D.C.S.A.	2,881.78	81,276,868.00	81,276,868.00
LLANOS DE CAÑASGORDAS	CASAS DEL ALFEREZ LOTE 3	CALLE 20 ENTRE CARRERAS 116 Y 118	22	VELREY S.A.	11,260.80	172,277,567.00	172,277,567.00
LLANOS DE CAÑASGORDAS	CASAS DEL ALFEREZ LOTE 4	CALLE 20 ENTRE CARRERAS 115 Y 116	22	VELREY S.A.	12,126.92	172,277,567.00	172,277,567.00
URBANIZACION CIUDAD CORDOBA RESERVADO	ZONA VERDE P-5	CALLE 54C a 54E entre carreras 47C a 48A	15	CONSTRUCTORA LIMONAR	5,697.61	131,886,496.0	131,886,496.0
URBANIZACION CIUDAD CORDOBA RESERVADO	ZONA VERDE T-7	CALLE 54B a 54D entre carreras 48B A 49B	15	CONSTRUCTORA LIMONAR	5,913.19	93,368,829.00	93,368,829.00
PATIOS DE LA FLORA	ESPACIO PUBLICO	AVENIDA 6 NORTE No 52N-24	2	ALIANZA FIDUCIARIA COLMENA S.A.	1,436.12	126,979,282.00	126,979,282.00
SIERRAS DEL NOGAL	ZONA VERDE	CARRERA 2A OESTE CON CALLE 10 OESTE B/ SANTA TERESITA	2	ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.	4,274.31	80,988,577.00	80,988,577.00
LLANO VERDE	ZONA VERDE S1	CARRERAS 47D Y 48B CON CALLES 56G Y 56I	15	CONSTRUCTORA BOLIVAR CALI S.A.	5,007.68	170,945,360.00	170,945,360.00
LLANO VERDE	ZONA VERDE W9	CARRERAS 49 Y 49A CON CALLE 56I Y 57	15	CONSTRUCTORA BOLIVAR CALI S.A.	2,346.87	98,002,314.14	98,002,314.14
TOTAL					179,946	2,734,284,553	2,734,284,553

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 344 Espacio Público y Equipamientos Colectivos de Calidad para Todos

PROGRAMA: 3441 Generación, Adecuación y Apropiación del Espacio público

INDICADOR 34040010005: Diseño y gestión para la implementación de la Ecorruta turismo de naturaleza

DESCRIPCION DE LOGROS:

La Ruta Verde tiene como objetivo educar, sensibilizar y crear sentido de pertenencia por nuestro patrimonio ambiental a través de la interacción con la naturaleza y el reconocimiento de especies nativas y saberes locales.

El lanzamiento se realizó el 23 de abril, en el Ecoparque Las Garzas, con la presencia de más de 150 asistentes de IE, Comités ambientales, gabinete del municipio, Colegio Ideas, entre otros asistentes.



Lanzamiento de la Ruta Verde.



Recorrido Ruta Verde en el Ecoparque las garzas.

Los 79 recorridos se realizaron en dos fases que permitieron atender las solicitudes presentadas por la comunidad para hacer parte en esta experiencia ambiental por la riqueza natural de nuestra ciudad.

3030 asistentes, entre niños, niñas, docentes y comunidad en general

La Ruta Verde fue escogida por la Secretaria de Bienestar Social como una de las experiencias exitosas adelantadas por la Alcaldía, y por ello representó a Cali en el III

Taller Nacional del programa de ciudades prósperas para niñas, niños y adolescentes liderado por el ONU Hábitat, PNUD e ICBF.

	
<p><i>Presencia de la Autoridad Municipal respaldando la Iniciativa.</i></p>	<p><i>Reconocimiento de experiencia exitosa...</i></p>

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 344 Espacio Público y Equipamientos Colectivos de Calidad para Todos

PROGRAMA: 3441 Generación, Adecuación y Apropiación del Espacio público

INDICADOR 34040010006: Árboles Sembrados en el marco del programa de arborización urbana GUAYACAN 2015

DESCRIPCION DE LOGROS:

Durante el 2013 se sembraron 19.240 árboles de diferentes especies en las 22 comunas de la ciudad, con participación comunitaria de los comités ambientales, gestores ambientales, empresas privadas y comunidad aledaña que adoptaba los plántones para encargarse del riego necesario.



DAGMA CORRESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 344 Espacio Público y Equipamientos Colectivos de Calidad para Todos

PROGRAMA: 3441 Generación, Adecuación y Apropiación del Espacio público

INDICADOR 34040010007: Zonas de espacio público invadido recuperado y sostenido

DESCRIPCION DE LOGROS:

El cumplimiento de esta meta correspondió en gran medida a las acciones que adelantó la Secretaría de Gobierno Municipal, el DAGMA participó activamente en mingas comunitarias y requerimientos de la comunidad para la recuperación de espacios públicos, mayoritariamente donde habían zonas verdes.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 344 Espacio Público y Equipamientos Colectivos de Calidad para Todos

PROGRAMA: 3441 Generación, Adecuación y Apropiación del Espacio público

INDICADOR 34040010015: Estatuto Arbóreo actualizado

DESCRIPCION DE LOGROS:

El Estatuto de Silvicultura Urbana para el municipio de Santiago de Cali, se constituye en la política que busca reglamentar, regular y promover las actividades del Estado y de los particulares respecto a la planificación, diseño, conservación, seguimiento, administración y evaluación de actuaciones en la malla verde construida, planificada y por construir en los espacios naturales, en los espacios ecológicos contruidos y en los espacios de flora y fauna espontánea del área urbana del municipio de Santiago de Cali.

El 31 de Octubre de 2013, en sesión Ordinaria del Concejo Municipal mediante Acuerdo No. 0353 quedó aprobado el Estatuto de Silvicultura Urbana para el Municipio de Santiago de Cali.

La Meta final del Plan de Desarrollo se cumple 100% al 2013

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 344 Espacio Público y Equipamientos Colectivos de Calidad para Todos

PROGRAMA: 3441 Generación, Adecuación y Apropiación del Espacio público

INDICADOR 34040010018: Control de la hormiga arriera en parques y zonas verdes públicas

DESCRIPCION DE LOGROS:

A pesar de no contar con meta en m2 cuadrados para la vigencia 2013, se realizaron 66 visitas de caracterización a través de las cuales se identificaron (28.955m2) de nidos de Hormiga Arriera distribuidos en las comunas 2, 3, 5, 10, 17 y 19 y que fueron intervenidos mediante controles Biológicos, también se realizaron 6 talleres de capacitación a las comunidades afectadas.

Se inició el control biológico de la Hormiga Arriera en setenta y ocho (78) nidos y se caracterizaron veintiún mil ciento noventa y cuatro (21.194) metros Cuadrados.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 344 Espacio Público y Equipamientos Colectivos de Calidad para Todos

PROGRAMA: 3442 Equipamientos para Todos

INDICADOR 34040010019: Recuperación y mantenimiento de zonas verdes, jardines, parques y población arbórea del Municipio

DESCRIPCION DE LOGROS:

En la vigencia 2013, se efectuaron 8 mantenimientos cada uno al total del área proyectada, con la intervención de las zonas verdes distribuidas en las 22 comunas (parques, rondas de ríos, rondas de humedales, zonas verdes comunes como pasajes, separadores viales internos), separadores viales de las avenidas principales y separadores viales del Sistema Integrado de Transporte Masivo – MIO, mejorando las condiciones paisajísticas de los espacios públicos naturales de nuestra ciudad.

El DAGMA recibe de manera permanente zonas verdes para ser objeto de intervención por parte de la Subdirección de Bienes Inmuebles las cuales han sido cedidas por las constructoras como parte de los procesos urbanísticos que desarrollan; por lo cual el área estimada de contratación para vigencias futuras se incrementa debido a desarrollos de construcción en su mayoría en las comunas 15, 17, 18, 19, 21 y 22.



Durante el año 2013 se realizaron diez mantenimientos a los 22.298 M2 de área de jardines de la ciudad de Santiago de Cali, comprendidos por los corredores de Sistema Integrado de Transporte Masivo de Occidente M.I.O, Zona Norte, Zona Oeste y las Riberas del Río Cali.



Jardín Giordano Bruno-Zona Norte



Jardín María Mulata-Zona Oeste



Jardines Ribera Rio Cali

Vivero Municipal

Durante el año 2013 el vivero municipal produjo 80.000 mil árboles de la especie Guayacán.



Esquejes de Guayacán en el vivero municipal.



El vivero atendió 374 solicitudes de plantas realizadas por la comunidad y entregó en el año 40.969 plantas. Se recolectaron semillas de 25 especies arbóreas y arbustivas y se trabajaron esquejes de 32 especies volubles...

Se produjeron 530 plántulas de guadua para implementar en el 2014 la producción hasta alcanzar 8.000 plantas. 2700 plántulas de uña de gato, las cuales fueron sembradas en puentes vehiculares y peatonales.



Durante el año 2013 se realizó la siembra de uña de gato en los siguientes puentes: Calle 5 con Av. Roosevelt, puente de la Calle 5 con Av. Colombia, puente de Sanaco y en el puente de Santa Librada.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 346 Servicios Públicos

PROGRAMA: 3464 Gestión Integral de Residuos Sólidos

INDICADOR 34060040001: Estaciones de transferencia de escombros en operación

DESCRIPCION DE LOGROS:

La estación provisional de descarga de la cra 50, inicio operaciones el día 7 de Dic. Del 2012, fecha desde la cual se ha operado permanentemente de lunes a sábado, con algunos sucesos normales de un proceso pionero en el municipio. Pero logrando evitar que 5500 M3 de escombros mensuales que eran depositados en el lote contiguo a la EPD reconocido como la escombrera de la 50, por más de 12 años, hoy se les este dando un manejo adecuado, y una disposición final controlada. Esto ha sido gracias a la formulación de diferentes proyectos para la operación de esta, garantizando el retiro permanente del material que ingresa a diario por los carretilleros de la ciudad.

Adicionalmente mediante el estudio que formulo el DAGMA, y ejecuto CVC, con recursos de sobretasa, se definirán los posibles sitios, ya se aforaron los recursos en el POAI 2014 para su construcción. El desarrollo de esta estructura, a pesar que el DAGMA ya aseguró recursos dependerá directamente de la adquisición del predio por la administración.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 346 Servicios Públicos

PROGRAMA: 3464 Gestión Integral de Residuos Sólidos

INDICADOR 34060040002: Alternativa de aprovechamiento de escombros implementada

DESCRIPCION DE LOGROS:

Actualmente el municipio busca una alianza con la empresa privada para el aprovechamiento de este tipo de residuos, el DAGMA ha suministrado toda la información a los diferentes interesados para la estructuración de la propuesta. Los altos costos de una alternativa de aprovechamiento, la carencia de sitios con las características técnicas, y el desconocimiento de los diferentes tipo de residuos generados en la ciudad han hecho que esta meta sea difícil cumplirla por esta autoridad.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 346 Servicios Públicos

PROGRAMA: 3464 Gestión Integral de Residuos Sólidos

INDICADOR 34060040003: Sitio de disposición final de escombros en operación

DESCRIPCION DE LOGROS:

El DAGMA con el apoyo de CVC, planeación elaboró el estudio de las posibles sitios para la disposición final de escombros, estos fueron presentados a Planeación Municipal para que sean incluidos en los ajustes al POT, hasta que no se defina un sitio con las características técnicas, por planeación no se podrá avanzar en esta meta.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 346 Servicios Públicos

PROGRAMA: 3464 Gestión Integral de Residuos Sólidos

INDICADOR 34060040006: Centros de acopio de residuos aprovechables en operación

DESCRIPCION DE LOGROS:

Centro de acopio 1: el Dagma construyó en el año 2011 el centro de acopio de puerto Mallarino, el cual entrara en operación con el proyecto de ruta selectiva que está ejecutando la CVC.

Centro de acopio 2: el Dagma formuló el proyecto denominado Construcción del centro de acopio para manejo de residuos aprovechables en Cali por valor de \$ 2.370.653.780 millones de pesos incluido en el POAI 2014,, donde se aseguran los recursos para la construcción del segundo centro de acopio. La construcción de esta estructura esta directamente ligada al sitio que deberá definir el equipo de planeación municipal

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 346 Servicios Públicos

PROGRAMA: 3464 Gestión Integral de Residuos Sólidos

INDICADOR 34060040009: Planta de tratamiento de lixiviados del sitio de disposición final de Navarro instalada

INDICADOR 34060040010: Operación y mantenimiento del sistema de tratamiento del vertedero de Navarro

DESCRIPCION DE LOGROS:

El Municipio de Santiago de Cali - Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente DAGMA aplicó lo señalado en el artículo 3.2.4.1 del Decreto 0734 de 2012, en el sentido de iniciar un proceso de selección abreviada de menor cuantía. Mediante Resolución N° 4133.0. 21. 103 del 4 de marzo de 2013 el DAGMA dio apertura al proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía No. 4133.0.32.007-2013.

Mediante Resolución No 4133.0.32.277 del 25 de abril de 2013 se adjudicó el contrato a la Unión Temporal TSK – MFT. El pasado 30 de abril se firmó contrato de obra pública No 4133.0.32.281-2013, el cual se encuentra actualmente en perfeccionamiento. Los alcances de dicho contrato son: la ingeniería de detalle, el suministro, instalación, construcción, alistamiento, arranque, operación de prueba de una planta de tratamiento de lixiviados (caudal de lixiviados de mínimo 4.0 L/s), la construcción de las obras complementarias y el tratamiento de los subproductos o residuos generados en las operaciones unitarias o procesos de la planta de tratamiento de lixiviados.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 346 Servicios Públicos

PROGRAMA: 3464 Gestión Integral de Residuos Sólidos

INDICADOR 34060040012: Empresas generadoras de Residuos sólidos peligrosos controladas y registradas

DESCRIPCION DE LOGROS:

En la vigencia 2013 se llevó un registro acumulado de 1.270 empresas generadoras de residuos peligrosos RESPEL en la plataforma SIUR "Subsistema de Información Sobre Uso de Recursos Naturales Renovables" del Ministerio de Ambiente, implementando acciones de revisión y validación de la información presentada por las empresas en esta temática, la transmisión de dicha información al IDEAM, así como visitas de seguimiento y control al sector empresarial para mejorar el desempeño ambiental en cuanto al manejo adecuado de estos residuos.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 346 Servicios Públicos

PROGRAMA: 3464 Gestión Integral de Residuos Sólidos

INDICADOR 34060040013: Proyectos de inclusión social en la Gestión Integral de Residuos Sólidos

DESCRIPCION DE LOGROS:

El Dagma, en cumplimiento de la sentencia T291 del año 2009, durante esta administración a destinado recursos para 3 proyectos con inclusión de las recicladores, en gestión de residuos sólidos en separadores viales y cuencas hidrográficas (Ver meta: Recuperación de las condiciones naturales de los cauces de las Quebradas en la zona de ladera del área urbana de Santiago de Cali.)

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 346 Servicios Públicos

PROGRAMA: 3464 Gestión Integral de Residuos Sólidos

INDICADOR 34060040014: Campaña para la instalación de puntos de recolección de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE, generados por el sector domiciliario

DESCRIPCION DE LOGROS:

Se realizó reunión de adhesión a la campaña de pos consumo de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE's en un trabajo conjunto con la empresa GAIA VITARE en la implementación en centros Comerciales y empresas para recolección de elementos provenientes del mercado doméstico.

Se diseño campaña de recolección de RAEE's en alianza con la empresa líder GAIA VITAE con el fin de diseñar esta campaña. En la actualidad se encuentra en la fase de aprobación del logo y slogan por parte de la Dirección del DAGMA.



Se realizó reunión de socialización con Centro Comerciales y algunos empresarios con el fin de identificar el interés de estos en instalar puntos de recolección en sus establecimientos.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 346 Servicios Públicos

PROGRAMA: 3464 Gestión Integral de Residuos Sólidos

INDICADOR 34060040015: Clausura y recuperación paisajística de la escombrera de la 50 (Aut. Simón Bolívar); y control de las demás escombreras ilegales

DESCRIPCION DE LOGROS:

La estación provisional de descarga de la cra 50, inicio operaciones el día 7 de Dic. Del 2012, fecha desde la cual se ha operado permanentemente de lunes a sábado, con algunos sucesos normales de un proceso pionero en el municipio. Pero logrando evitar que 5500 M3 de escombros mensuales que eran depositados en el lote contiguo a la EPD reconocido como la escombrera de la 50, por más de 12 años, hoy se les este dando un manejo adecuado, y una disposición final controlada. Esto ha sido gracias a la formulación de diferentes proyectos para la operación de esta, garantizando el retiro permanente del material que ingresa a diario por los carretilleros de la ciudad.

El Dagma formuló y gestionó el proyecto para el cumplimiento de esta meta, el cual con recursos de sobre tasa ambiental se logro erradicar el 100% de los escombros dispuestos durante años en estos sitios, además con la operación de la estación provisional de descarga se clausuro desde Diciembre del 2012 el arrojo de escombros en este sitio.

Esta, como acción principal para el cumplimiento de la sentencia 138 del juzgado tercero del año 2010, además el DAGMA ha realizado mingas para evitar que los escombros que por el gran volumen de generación de la ciudad llegan a la escombrera, la última acción realizada fue el día 17, 18 y 20 de Mayo del 2013, en la cual se retiraron 750 M3 específicamente de la montaña, minimizando el riesgo de derrumbé, y la inestabilidad del talud del canal CVC sur.



Retiro de escombros y nivelación



Riesgo por deslizamientos





Apoyo de todos los sectores barriales e institucionales

Diariamente Ingresan en promedio 230 carretillas, las cuales realizan entre dos y tres viajes diarios es decir que existe una población fija de carretilleros que utilizan la EPD, sus zonas de operación son:

Zonas operativas de los carretilleros usuarios de la EDT de la 50

Oriente:	Comunas 21, 14,13,15,16
Sur Oriente:	Comunas 17
Sur:	Comunas 17, 19 , 22

Situación actual:



Limpieza y recuperación paisajística



EDT escombros Cra 50 descolmatada.

DAGMA CORRESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 346 Servicios Públicos

PROGRAMA: 3464 Gestión Integral de Residuos Sólidos

INDICADOR 34060040016: Diseño e implementación de estrategia para el manejo de equinos y vehículos de tracción animal, en el marco del programa de sustitución

DESCRIPCION DE LOGROS:

Es de aclarar que en el mes de septiembre de 2012 el Alcalde Rodrigo Guerrero designó a la Secretaría de Desarrollo Territorial y Bienestar Social como Coordinador del proceso de sustitución de vehículos de tracción animal y el DAGMA de acuerdo a sus funciones está en capacidad de brindar apoyo al proceso más no tiene responsabilidad directa en el mismo.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 35 CaliDA Proyección Global Para Todos

COMPONENTE: 354 Cali Vitrina al Mundo

PROGRAMA: 3543 Visita Cali

INDICADOR 35040030017: Recuperación paisajística y turística de los cerros tutelares de Cali a cargo de habitantes de zona rural

DESCRIPCION DE LOGROS:

En la actual vigencia se encuentra en evaluación técnica de Ministerios del OCAD un proyecto que involucra la recuperación paisajística de los cerros de Cristo Rey y Tres Cruces en el marco del Contrato Plan liderado por el G11, ya pasó la revisión técnica del DNP, denominado Ruta Eco turística del AGUADULCE.

Se inscribió un proyecto con ficha BP para la recuperación paisajística y forestal del parque del cerro de Cristo Rey solicitando financiación al Ministerio de Ambiente por valor de 1.000 Millones de pesos.

DAGMA RESPONSABLE

LINEA PLAN DE DESARROLLO: 34 CaliDA Un Entorno Amable para Todos

COMPONENTE: 341 Cali en Armonía con el Ambiente

PROGRAMA: 3412 Gobernabilidad Ambiental

DESCRIPCION DE LOGROS: Beneficiarios, productos

METAS DE PRODUCTO:

A diciembre de 2015 está en nivel bueno el Índice de calidad del agua del Río Cali ICA – NSF en su desembocadura (Responsable Dagma)

A diciembre de 2015 la Carga contaminante DBO5 vertida por Cali al Río Cauca es de 11,159 Ton/año (Responsables Emcali y Dagma)

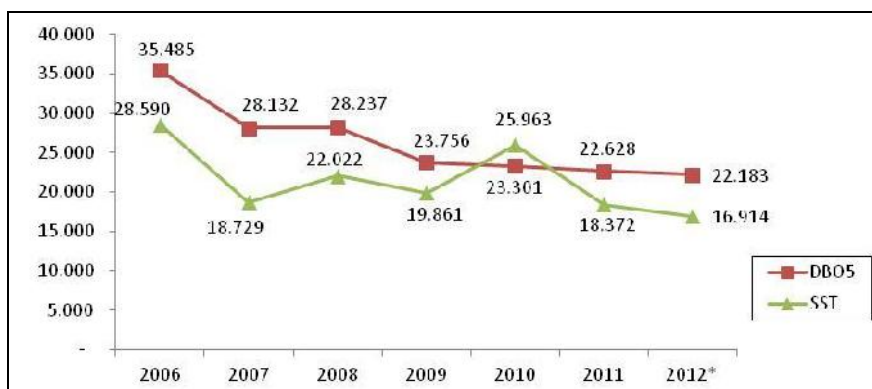
DESCRIPCION DE LOGROS:

- Índice de calidad del agua del Río Cali ICA – NSF en su desembocadura: **32.2**
- Carga contaminante DBO5 vertida por Cali al Río Cauca: **22.18**

El DAGMA establece las Metas de Reducción Individuales para Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5) y Sólidos en Suspensión Totales (SST) que debe cumplir EMCALI E.I.C.E. E.S.P., entidad prestadora del servicio de alcantarillado en la ciudad de Santiago de Cali, durante el periodo 2010 – 2014, por medio de la Resolución 4133.02.1.181 del 20 de Abril de 2010, modificada por la

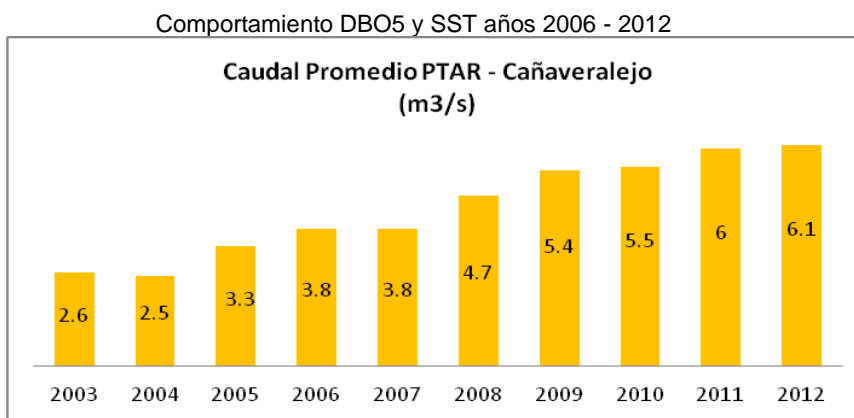
resolución 4133.0.21.035 del 30 de marzo de 2011 y aclarada por la resolución 4133.0.21.264 de 31 de agosto de 2011.

De esta manera, Con el ánimo de evidenciar el impacto de las inversiones realizadas para la descontaminación de las fuentes superficiales, planteadas en el PSMV, para el año 2013 (se reporta datos 2012), se realiza una comparación en términos de carga contaminante de DBO y SST (Ton/año) que es vertida al río Cauca desde el año 2006 (ver grafica No. 1), reportado por las auto-declaraciones que EMCALI presenta anualmente. En estos resultados se observa un comportamiento descendente desde el año 2006 al 2012, lo cual permite determinar el impacto positivo de las obras realizadas para la eliminación de vertimientos directos a las fuentes superficiales y que se direccionan al sistema de tratamiento de la PTAR – Cañaveralejo, objetivo del PSMV.



Comportamiento DBO5 y SST años 2006 - 2012

De igual manera, el impacto de la reducción de carga contaminante sobre las fuentes hídricas de la ciudad, se refleja en el aumento de caudales a tratar por la PTAR – C. Estimándose de la gráfica No.2, se aprecia que paso de un caudal promedio de 2.65 m³/s en el 2006 a un caudal promedio de 6.02 m³/s en el 2012.



Fuente: DAGMA 2013, datos EMCALI EICE ESP 2012

De igual manera, con la tasación de la Tasa retributiva, se verifica el cumplimiento de la meta de reducción anual establecida para EMCALI EICE ESP. Por lo tanto, se obtuvo que la meta en términos de remoción para el año 2012 de DBO5 era de 29,84 Ton/ día y EMCALI reporta 33.21 Ton/ día y en términos de SST era de 41.13 Ton/ día y EMCALI reporta 66.18 Ton/ día, con lo cual se verifico el cumplimiento de la meta establecida.

Se realiza cobro de tasa retributiva 2013, correspondiente al año anterior 2012 por un valor de \$3.435.606.221 y el cobro por seguimiento y control al PSMV 2013, por un valor de \$39.103.693.

CONCLUSIONES

- Se recuperó el espacio público ocupado por antiguas y crónicas escombreras ilegales en los barrios Mariano Ramos y Petecuy, a partir de su drástica intervención.
- Se garantizó la operación de la Estructura de Descarga Provisional de Escombros – EDP-, lo cual permite ordenar la disposición de escombros por parte de los carretilleros.
- La Ejecución Presupuestal del DAGMA para la vigencia del año 2013 alcanza un porcentaje del 78.29%, lo cual se califica como una ejecución alta.
- De conformidad con la política impartida por el Alcalde, el DAGMA y CVC han concertado la destinación de la sobretasa ambiental 2013, la cual atiende las prioridades señaladas por el Municipio de Cali, en el marco del plan de desarrollo Municipal y el Plan de Gestión Ambiental Municipal –PGAM. En desarrollo de lo anterior la CVC está ejecutando estos recursos directamente, con la coordinación técnica del DAGMA.
- Las demandas ciudadanas solicitando la intervención de la autoridad ambiental cuentan desde febrero de 2013 con la línea ecológica, la cual funciona 24 horas. Ello ha permitido la recepción y atención eficaz de las quejas principalmente por impactos de ruido y afectación de árboles.
- Se ha fortalecido el Sistema de Vigilancia de la calidad del Aire, con la operación continua de 6 estaciones de monitoreo lo cual permite evaluar horariamente la calidad atmosférica y meteorológica en la ciudad de forma representativa.
- Está en marcha la construcción de la planta de tratamiento de lixiviados de Navarro, que dará tratamiento completo a esos contaminantes de alto impacto ambiental vertidos durante 40 años.
- Se adecuaron y mejoraron paisajísticamente 41 parques que representa la recuperación de igual número de entornos comunitarios.
- Se implementó el Comparendo Ambiental a partir de la gestión interinstitucional con la Policía, S. de Gobierno y S. de Tránsito.
- Se adelantó la construcción de 7 colectores hídricos, 5 de ellos en la cuenca del Río Aguacatal, que eliminaron entregas de aguas residuales a las corrientes naturales.
- Se consolidó la operación de la nueva red de oferta y calidad de agua subterránea.

- Fue presentado al Concejo Municipal el nuevo estatuto de Silvicultura Urbana, aprobado el 28 de octubre y sancionado el 31 de octubre de 2013 por el Señor Alcalde de Santiago de Cali.
- Se aumentó la cobertura en el control de fuentes móviles –en conjunto con la autoridad policial y de tránsito-, lo cual propició un crecimiento sustancial del parque automotor certificado a nivel técnico mecánico y gases.
- Se incrementó significativamente el número de árboles con mantenimiento arbóreo.
- Se consolidó el Sistema de Gestión Ambiental Comunitario –SIGAC, como espacio de participación ciudadana, lo cual permitió la incidencia de más actores sociales en la temática ambiental.
- Se amplió el universo de unidades productivas y de servicios controladas a través de los diversos instrumentos como su registro como generador de residuos peligrosos – RESPEL-, el registro único empresarial -RUA, la Declaración Ambiental, permisos de vertimiento y permisos de emisión, entre otros.
- El Departamento de Planeación Municipal y el DAGMA concertaron el componente ambiental urbano del POT, actualmente en proceso de adopción, del cual se destacan elementos sustanciales para el Municipio: los sistemas de drenaje sostenibles que junto a los nuevos embalses mejorarán la regulación hídrica que darán seguridad frente a los picos de precipitación en temporadas lluviosas; el fortalecimiento de la estructura ecológica a partir de la implementación de nuevos ecoparques, cinturones ecológicos y corredores ambientales; la adopción de nuevas medidas regulatorias sobre uso del suelo –como el esquema de implantación, necesarias para el emplazamiento y funcionamiento de actividades de alto y mediano impacto; la identificación de sitios para la localización de las principales infraestructuras de manejo de residuos sólidos, determinantes para la implementación del PGIRS, como son los centros de acopio de residuos reciclables, la estación de transferencia de escombros, las plantas de aprovechamiento de reciclables, escombros y desechos orgánicos.

31 Diciembre 2013
Compilador: Diego Carvajal
Profesional Planeación