

**Cámara de Comercio de Cali - Fundación AlvarAlice - El País
Casa Editorial El Tiempo - Fundación Corona - Cámara de Comercio de
Bogotá**



**MESA DE TRABAJO
MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

Santiago de Cali, Octubre 26 y Noviembre 16 de 2006

**Iniciativa para evaluar los cambios en la calidad de vida de la ciudad de Cali
Avenida 6N N° 17 - 92. Oficina 705 Teléfono: 6534406**

**calicomovamos1@yahoo.com
www.calicomovamos.org.co**



COMITÉ DIRECTIVO

RAFAEL SANTOS
CO-DIRECTOR EL TIEMPO

EMILIA RUIZ
DIRECTORA EJECUTIVA FUNDACIÓN CORONA

MARÍA FERNANDA CAMPO
PRESIDENTA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ

ÓSCAR ROJAS RENTERÍA
DIRECTOR FUNDACIÓN ALVARALICE

FRANCISCO LLOREDA MERA
DIRECTOR EL PAÍS

JULIÁN DOMÍNGUEZ RIVERA
PRESIDENTE CÁMARA DE COMERCIO DE CALI

COMITÉ TÉCNICO

JOSÉ LUIS VALENCIA
EL TIEMPO CALI

OFELIA CORRADINE
EL TIEMPO BOGOTÁ

MARTA LUCÍA DE LA CRUZ
JEFE AREA DE GESTIÓN LOCAL Y COMUNITARIA FUNDACIÓN CORONA

JOHN WILSON BUITRAGO
ECONOMISTA VICEPRESIDENCIA DE GESTIÓN CÍVICA Y SOCIAL CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ

JUAN DIEGO SAA
COORDINADOR DE PROGRAMAS FUNDACIÓN ALVARALICE

MARÍA DEL MAR GIRALDO
ASISTENTE DE DIRECCIÓN EL PAÍS

CESAR AUGUSTO GARCÍA
GERENTE DE GESTIÓN PÚBLICA CÁMARA DE COMERCIO DE CALI

COORDINACIÓN

GLORIA ELIANA ESPINOSA PINTO
COORDINADORA

MAURICIO VÁSQUEZ NÚÑEZ
ASISTENTE TÉCNICO



MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Memoria de la Mesa de Trabajo

Cali, Octubre 26 y Noviembre 16 de 2006

Participantes

Angélica María Maya	DAGMA
Eva Allison Rivera	DAGMA
Víctor Mario Silva	DAGMA
José A. Cerón	Director Aguas Residuales EMCALI
Nelsy Navarrete	Planeación EMCALI
Nancy López Botero	Analista EMCALI
Gilberto Umaña	EMSIRVA E.S.P.
José Alejandro Martínez	Corporación Autónoma Regional Valle del Cauca, CVC
Germán Restrepo	Corporación Autónoma Regional Valle del Cauca, CVC
Ana Dorly Jaramillo	Directora Centro Regional de Producción Más Limpia
María Juliana Hincapié	Administradora Ambiental U. Autónoma
Mario Gandini	Docente U. Autónoma
Santiago Laín	Docente U. Autónoma
Carlos Aponte	Docente U. Autónoma
Carlos Herrán	Docente U. Autónoma
Álvaro Pío Gómez	Profesor Universidad San Buenaventura
Rolf Möller	Profesor Univalle
Germán Rueda	Docente Ing. Ambiental U. Nacional Sede Palmira
Harold Baeza	Director Ejecutivo FUNDESA
Marco Fidel Bocanegra	Consultor Ambiental APROI Ltda.
Rafael A. Garzón	Director Ejecutivo ASDIMA
Laureano Gómez	Presidente FEDEASOCIADAS
Beatriz Marín	Directora Corporación Hábitat y Entorno
Ariel Marín	Representante Corporación Hábitat y Entorno
Humberto Swann	Gerente Bioma Ing. Ambiental
Fernando Polo G.	Asesor Ambiental Cámara de Comercio de Cali
Patricia Prieto	Ecóloga Fundación Pacífico Verde
Miguel Sepúlveda	Ecologista Fundación ECOÉTICA
Carlos Arturo Martínez	Jefe de Gestión Ambiental Industrias del Maíz
Julián Zapata	Comité Ambiental Comuna 2
Jair Llanos	Consejo Ambiental Comuna 2
Jorge Gómez	Coordinador Consejo Ambiental Comuna 6
Margarita Abello	Veedora Red de Amigos Ambiente
Judith Álvarez de Arias	Veedora Red de Amigos Ambiente
Carlos A. Hernández F.	Profesional Independiente ICESI
Luis Felipe Rentería	Jardinero Independiente
Mario Riascos	Independiente
Gonzalo Concha	Director Patrulla Naval
José Ignacio Muñoz	INGELEC



Ponentes

Nelsy Rosanía Burbano	Profesional Especializada Contraloría Municipal
Marisol Orozco López	Jefe de Comunicaciones Contraloría Municipal
Fabián Méndez	Profesor Facultad de Salud Univalle San Fernando
Juan Pablo Silva V.	Profesor Facultad Ingeniería Univalle
Miguel Peña V.	Vicedecano Investigaciones Fac. Ingeniería Univalle
Enrique Peña	Departamento Biología Univalle
Rosa María Gómez	Escuela de Salud Pública Univalle
Yolanda Otero Castro	DAGMA
Andrés Felipe Gómez	DAGMA
Óscar Rojas N.	DAGMA
Janeth Alegría C.	DAGMA
Aldemar Domínguez	DAGMA
Carmen Elena Cruz	DAGMA
Héctor Janir Quintero	DAGMA

Programa Cali Cómo Vamos

Gloria Eliana Espinosa	Coordinadora Cali Cómo Vamos
Juan Diego Saa	Coordinador de Programas Fundación Alvarallice
Mauricio Vásquez Núñez	Asistente Técnico Cali Cómo Vamos
Diego Alonso García	Economista Colaborador Cali Cómo Vamos

Agenda

- Instalación de la Mesa
- Presentación de los asistentes
- Presentación del Programa Cali Cómo Vamos
- Presentación de la Contraloría Municipal de Santiago de Cali
- Presentaciones de la Universidad del Valle de investigaciones sobre la Red de Monitoreo Atmosférico, el impacto del “Basuro de Navarro” en la salud, calidad del aire, fuentes hídricas de la ciudad, y huella ecológica.
- Presentación del Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente, DAGMA.
- Debate Abierto - Sesión de Preguntas, Respuestas y Comentarios.



Desarrollo de la reunión

▪ Día 1: Octubre 26 de 2006

El objetivo de este espacio es ser un puente entre el sector académico, las autoridades municipales, el sector privado, las fundaciones y ONGs, así como todos los interesados en los temas ambientales para formular propuestas para que Cali sea una ciudad sostenible.

En la primera jornada de la Mesa de Trabajo, se presentaron las ponencias tanto de los entes de gobierno y control municipal -representados por el Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente, DAGMA, y de la Contraloría Municipal de Santiago de Cali, respectivamente-, como de investigadores de la Universidad del Valle, expertos en Medio Ambiente de Cali Cómo Vamos.

Estas presentaciones estuvieron precedidas por la exposición de la naturaleza, objetivos y áreas de evaluación del Programa Cali Cómo Vamos, y los resultados de su Encuesta de Percepción Ciudadana 2006, en el capítulo de Medio Ambiente, por parte de la Coordinación del Proyecto.

La ponencia de la Contraloría Municipal, elaborada por la Dirección Técnica de Recursos Naturales y Aseo de la entidad, y presentada por la doctora Nelsy Burbano, tuvo como eje temático el diagnóstico del Patrimonio Ambiental de Cali, haciendo énfasis en el deterioro del Humedal de El Pondaje y Charco Azul, con las implicaciones ambientales, sociales y jurídicas del caso, así como recomendaciones de política pública a las entidades del Municipio, orientadas a la conservación de las lagunas.

La intervención de la Contraloría concluyó con la presentación de un video sobre Control Fiscal Ambiental, elaborado en Septiembre de 2005, donde muestra el panorama actual del medio ambiente de la ciudad, y su concepto técnico sobre el sistema de gestión ambiental de Cali.

Seguidamente, el profesor Juan Pablo Silva, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Valle, hizo una presentación del estado actual de la Red de Monitoreo Atmosférico de la ciudad, como parte del sistema de gestión de calidad del aire, exponiendo las debilidades del mismo, y la importancia de tomar acciones concretas que lleven al correcto funcionamiento del sistema desde la perspectiva operativa, administrativa, institucional y de información.

Por último, el profesor Silva presentó y analizó un informe consolidado sobre el comportamiento de contaminantes atmosféricos registrados por la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Cali, entre enero de 2005 a noviembre de 2005.

La siguiente ponencia estuvo a cargo del profesor Fabián Méndez, de la Escuela de Salud Pública de la Universidad del Valle, titulada “Evaluación del Impacto del Botadero de Navarro en la Salud de Grupos Poblacionales Vulnerables de su Área de Influencia”, en la



cual obtiene importantes hallazgos sobre las negativas consecuencias en la salud -de niños menores de 3 años y adultos mayores principalmente-, y en la condición socioeconómica de los habitantes de la zona de influencia, que se agudizan cuando la persona no tiene acceso al sistema de seguridad social.

Luego se presentó la medición del impacto del basurero de Navarro en el aire del área de influencia, a cargo de la profesora Rosa María Gómez, de la Escuela de Salud Pública de la Universidad del Valle. Esta investigación se basó en el monitoreo de cuatro contaminantes, comparando entre el área expuesta y un área de control (no expuesta), para verificar el comportamiento y características de las emisiones contaminantes producidas por el botadero de Navarro.

El profesor Miguel Peña de la Universidad del Valle, por su parte, comentó que uno de los objetivos específicos de su proyecto es explorar si el basurero de Navarro aporta algún tipo de contaminación al recurso hídrico en su zona de influencia, que comprende básicamente las aguas subterráneas del área y el tramo del río Cauca que pasa por allí.

Para ello se midió la presencia de metales pesados nocivos para la salud humana, como el plomo y el cadmio, así como de compuestos orgánicos clorados, como producto de la descomposición de la basura. El diagnóstico y monitoreo se realizaron en época seca, lo que hace esperar que sus resultados sean distintos a los que se presentarían en época invernal.

Al respecto, el hallazgo fue que no se encontraron compuestos químicos clorados en miligramos por litro de agua. Sin embargo, no debe tomarse como un resultado concluyente, pues el nivel de detección debe hacerse sobre microgramos por litro de agua.

En cuanto a la presencia de plomo y cadmio, sí se encontró en los cinco puntos de muestreo: dos pozos aguas arriba, uno aguas abajo, uno a la altura del basurero, y uno en el río Cauca. En los pozos subterráneos se encontraron niveles de estos metales muy por encima de la norma. El plomo y el cadmio son bioacumulativos y generan daños al sistema neurológico y malformaciones congénitas por la exposición de la madre gestante a estos metales.

La pregunta que genera el estudio en esta parte es de dónde vienen estos metales, ya que se detectó su presencia. El plomo se utiliza en la fabricación de baterías, el cadmio en la de pilas, materiales que llegan al basurero. Esta es una primera hipótesis.

Una pregunta aún más importante es cuál es la movilidad de esos metales en el ambiente luego de su emisión. Es posible que en épocas de invierno, por efecto de la escorrentía, éstos lleguen al río Cauca, lo cual sería muy grave.

La gran conclusión de esta investigación que se presenta a Colciencias, es que a partir de las preguntas planteadas por los resultados de la misma, es necesario y urgente estudiar este fenómeno más a profundidad, ya que se trata de contaminantes específicos



nocivos para la salud humana, y con riesgo de llegar al río en niveles no deseables. Respecto a ello, los profesores Miguel Peña y Fabián Méndez pretenden hacer una propuesta de investigación en este sentido, mucho más exhaustiva.

Para cerrar las ponencias de la Universidad del Valle, se hizo la presentación sobre la conceptualización, caracterización y medición de la Huella Ecológica, como base de una propuesta de sostenibilidad ambiental para la ciudad de Cali, por parte del profesor Enrique Peña, del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad del Valle.

Frente a la exposición del profesor Enrique Peña, interviene Óscar Rojas, funcionario del DAGMA, afirmando que Cali tiene una de las mayores extensiones de áreas verdes del país a nivel urbano, pero que no se puede comparar con ciudades europeas que llevan muchos años haciendo planificación de este tipo, lo que es apenas reciente en nuestra ciudad. Además, algunas zonas de Cali superan la media estándar internacional de áreas verdes.

Asimismo, el funcionario informa que actualmente se lleva a cabo un completo censo arbóreo y de áreas verdes de la ciudad, cuyo informe será entregado en los próximos meses. Por último, manifiesta que se está trabajando en la conformación del Observatorio Ambiental de Cali, tomando como piloto la Comuna 2. Los resultados de este trabajo serán posteriormente socializados.

El último bloque de presentaciones estuvo a cargo de los funcionarios del Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente, DAGMA.

La intervención del DAGMA comenzó con un informe de gestión ambiental, en lo referente a la inversión en la vigencia 2006, planes operativos, el mejoramiento del Sistema de Monitoreo de la Calidad Ambiental, capacitación y divulgación, cobertura vegetal y arbórea, contaminación ambiental, ecosistemas, gestión comunitaria, recurso hídrico, mitigación de riesgos, entorno paisajístico y parques.

La segunda presentación del DAGMA se refirió a la Red de Monitoreo de Calidad del Aire en el contexto del Plan Integral para el Mejoramiento de la Calidad del Aire (PIMCA), y al Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) y sus componentes: Cultura Ciudadana, Producción más Limpia, Valorización de Residuos Sólidos, Calidad en la prestación del servicio y Disposición Final Adecuada.

Continuando con los temas de calidad ambiental, el DAGMA presentó un balance sobre su gestión en materia de los recursos hídricos de la ciudad. Desde hace cuatro años se han hecho estudios de identificación de vertimientos, en los cuales los ríos Cañaveralejo, Meléndez, Cali y Aguacatal han sido monitoreados, identificando las principales cargas que reciben, con el fin de formular como autoridad ambiental, objetivos de calidad para los ríos de Cali.



El Decreto de Tasas Retributivas implica un plan de saneamiento y manejo de vertimientos que tienen que presentar las empresas prestadoras de servicios públicos ante la autoridad ambiental para su aprobación, y su posterior control y seguimiento. Este trabajo se está realizando principalmente con EMCALI, puesto que las principales descargas a los ríos son provenientes de los canales de aguas lluvias que traen aguas residuales o directamente vertimientos de aguas residuales.

El DAGMA cobra una tasa retributiva por vertimientos al río Cauca, cuyo recaudo asciende a 13 mil millones de pesos y que se está invirtiendo a través del Convenio 144 CC DAGMA-EMCALI, en las obras que se están realizando actualmente sobre el canal interceptor margen izquierdo, que es el vertimiento más dañino para el río Cali en la desembocadura, con lo cual se reduce la carga contaminante al río.

A su vez, están identificados los focos de vertimientos a los cuatro ríos mencionados a través de su paso por la ciudad: hasta dónde cada río tiene una buena calidad, y desde dónde comienza a contaminarse, así como los puntos donde la calidad del río va empeorando. Por ejemplo, el río Meléndez deteriora mucho la calidad de su agua cuando pasa por el Canal Nápoles, el río Cañaveralejo viene mal a su entrada al área urbana y se va deteriorando.

El DAGMA dispone de todas las herramientas para hacer control y seguimiento a este plan de saneamiento y manejo de vertimiento, el cual es a diez años, y a través del cual los responsables se comprometen a eliminar vertimientos a los ríos, haciendo explícito quiénes serán los responsables de ese proceso, con qué presupuesto, en qué períodos de tiempo, etc.

Por otra parte, el DAGMA también expuso sobre sus funciones y gestión en Prevención de Desastres. Esta entidad tiene suscrito un convenio con INGEOMINAS en el cual se desarrolló un proyecto para establecer la Microzonificación Sísmica en la ciudad, nacido hace veinte años, y está incluido en el Plan de Ordenamiento Territorial de Cali. Uno de los resultados del estudio es la clasificación de diez microzonas con tipos de suelos diferentes, que da origen al estudio de vulnerabilidad, que está pendiente por realizarse, una vez se consigan los recursos.

Adicionalmente se lleva a cabo el monitoreo del comportamiento sísmico de la ciudad a través de la Red de Acelerógrafos de Cali, RAC, que cuenta con doce estaciones a lo largo y ancho de la ciudad, ubicadas en puntos estratégicos. Sin embargo, por recomendación de INGEOMINAS, se busca aumentar el número de estaciones, proyecto que será ejecutado paulatinamente por el costo total de los equipos necesarios (un millón de dólares).

También se realizó la presentación del informe de seguimiento al proyecto Adopción de Zonas Verdes, que busca un permanente mantenimiento de las mismas, a través de convenios suscritos (33 a julio de 2006) con empresas privadas adoptantes, que comprenden 280.250 metros cuadrados de zonas verdes, a julio del presente año.



Finalmente, se abordó el documento de la Agenda Ambiental de la Comuna 1, como modelo de las agendas elaboradas participativamente con la gente de las otras comunas de la ciudad, en las cuales se presenta un contexto físico, sociodemográfico, de administrativo y de gestión ambiental, así como un diagnóstico ambiental, con la correspondiente formulación del Plan de Acción Comunitario, en el cual se plantea para cada problema identificado, sus causas, la solución y los objetivos que se esperan alcanzar.

Una vez presentadas las ponencias, se abrió la sesión de preguntas y comentarios sobre las temáticas abordadas previamente.

Sesión de preguntas y comentarios

Harold Baeza: Los procesos del DAGMA no tienen continuidad porque sus funcionarios tienen contratos con duración en meses, habiendo una gran rotación de personal. Por otra parte los objetivos de calidad sobre saneamiento y manejo de vertimientos deben ser concertados.

Beatriz Marín: Con los cambios de gobierno municipal, de una administración a otra, muchos procesos de gestión ambiental importantes han perdido continuidad. Se necesitan políticas públicas de largo plazo. La comunidad dice constantemente que hay una gran dificultad para acceder a la información ambiental, lo que entorpece la participación. El problema en Cali es de políticas públicas y de cultura ciudadana.

Felipe Rentería: El estado actual de las zonas verdes de la ciudad no se debe a falta de mantenimiento y aseo, sino a la indolencia de la gente, que arroja sus basuras y escombros a la calle, a estas áreas, a los caños, a pesar de que permanentemente se está haciendo limpieza de esas zonas. El hombre toma todo de la naturaleza pero no le retribuye nada, y ése es un problema global, no sólo local. Hay recursos económicos para todos los asuntos menos para el medio ambiente.

Julián Zapata: La zona industrial de ACOPI-Yumbo hace del norte de Cali, la zona más contaminada de la ciudad. El municipio de Yumbo no ha legislado sobre las empresas que operan en su jurisdicción, el problema afecta a los caleños -por el ruido y los olores emitidos por las fábricas- y no a los yumbeños. La personería municipal y el DAGMA dicen que es competencia de Yumbo y no de ellos. La CVC confirma en sus documentos que muchas de esas empresas no tienen licencia ambiental.

Miguel Sepúlveda: Es necesario trabajar en equipo, pero para ello hay que construir confianza entre todos los actores que trabajamos por el medio ambiente en la ciudad. Hay muy buenas propuestas de parte de diversos actores que no han sido consideradas por la administración municipal, como es el de técnicas de minimización de residuos y desechos en el hogar, ya que el negocio de la basura es por peso: cuánta más basura se produzca, mejor es el negocio de recolección, por ello, hay que empezar el trabajo desde la ciudadanía.



José Ignacio Muñoz: Tengo una pregunta para el DAGMA, que se relaciona con la propuesta de Huella Ecológica del Profesor Enrique Peña: puede que la información en Cali exista pero que esté dispersa entre los diversos actores e instituciones. ¿Qué se ha hecho en cuanto a la recuperación de áreas ambientalmente degradadas en la ciudad, contemplada en las metas del Plan de Desarrollo Municipal, así como lo referente a la conservación de las especies y ecosistemas inventariados como de importancia estratégica para la ciudad?

Óscar Rojas (DAGMA): El DAGMA está trabajando en la conformación del Observatorio Ambiental y en las Agendas Ambientales de las Comunas, en lo que a consolidación de la información se refiere. En cuanto a las especies de flora y fauna registradas, se está terminando un inventario georreferenciado de las mismas. Además se hará un estudio de comportamiento fenológico de esas especies.

Carmen Elena Cruz (DAGMA): Esta información está redactada en los objetivos que se han trazado en el DAGMA sobre este tema, y que podemos compartir con ustedes en la próxima reunión.

Harold Baeza: En los años 20 había planeación de ciudad basada en el modelo europeo. Desafortunadamente, ahora no hay una planeación de ciudad como antes. Las críticas que se han hecho aquí a la autoridad ambiental son constructivas, y hay que tomarlas como tal. Los antejardines de la ciudad se los han tomado los particulares, por lo cual el municipio debe protegerlos, como espacio público. La divulgación de la información ambiental en Cali es pobre, frente a la cantidad de información que existe. En una administración pasada varios ambientalistas redactamos voluntariamente un Estatuto Arbóreo de la ciudad para la Contraloría, el cual fue archivado.

Nelsy Rosanía Burbano (Contraloría): En la Contraloría apoyamos este tipo de procesos.

Humberto Swann: Falta una política ambiental local y municipal. Zonas verdes: no se tiene claro quién es la autoridad competente. Lo mismo sucede con otros aspectos de la gestión ambiental. Es importante empezar a trabajar en temas de interés internacional como la huella ecológica.

Fabián Méndez: Es necesario definir cuál es la estrategia que vamos a tomar a partir de aquí. Asimismo, deben participar en actividades donde se analizan temas tan importantes como éstos, más actores tomadores de decisión, como las Secretarías de Gobierno y de Educación. Esto requiere un diálogo interdisciplinario para comprender la esencia de los problemas, sus causas fundamentales.

Diego García: En Cali no hay una política pública sobre la oferta de agua potable para la ciudad en el largo plazo.

Nelsy Navarrete (Planeación EMCALI): En EMCALI se está trabajando en la búsqueda de nuevas fuentes de agua potable. Por otro lado, este espacio es útil para tomar conciencia de la situación del DAGMA para abogar por mejores condiciones para la



entidad ante la administración municipal, para desempeñar su labor de gestión ambiental. No hay personal ni infraestructura suficiente para todas las funciones que le han sido delegadas a la entidad.

Beatriz Marín: La gente tiene derecho a quejarse del DAGMA porque no está cumpliendo su función. El problema es de política de Estado. La sociedad civil organizada debe conformar redes ambientales, ya que en otros estamentos no se le ha dado ni la importancia ni los recursos que la gestión ambiental demanda.

Carmen Elena Cruz (DAGMA): El DAGMA viene luchando desde hace tiempo por mejores condiciones para desempeñar todas sus funciones con total normalidad.

El debate que con el que concluyó la primera jornada de esta Mesa de Trabajo, tuvo como principales conclusiones:

- i) Se evidencia una problemática de articulación institucional y de competencias en la ciudad, para resolver situaciones ambientales. Se reconoció también la importancia de articular las políticas públicas, alrededor de lo ambiental.

El DAGMA tiene serias dificultades para llevar a cabo sus proyectos de ciudad por un problema estructural que se manifiesta en la corta permanencia de los funcionarios en la entidad y la escasez de recursos que afronta permanentemente, por lo que es preciso diseñar una política que garantice la estabilidad laboral del personal, así permitir la continuidad que demandan los procesos de gestión ambiental.

- ii) Es necesario mejorar la gestión de la información ambiental de la ciudad, en términos de acceso al ciudadano común, manejo, interpretación y análisis; pues éste es uno de los graves problemas que tiene la autoridad ambiental municipal.
- iii) El problema ambiental en Cali también es de actitud y comportamiento ciudadano. El manejo de indicadores que reflejen la actitud y el compromiso con la ciudad en el comportamiento ambiental es importante, teniendo en cuenta que la sostenibilidad ambiental de una ciudad depende tanto de la gestión, como de la responsabilidad ciudadana y de los productores de bienes y servicios, que ejercen presión sobre los recursos naturales, por lo cual también es importante el trabajo intersectorial.
- iv) La importancia de propuestas estratégicas en temas concretos, con la participación de todos los sectores, público, privados, ONGs, comunidad y academia, y los tomadores de decisión.

Finalmente, se acordó que la Mesa de Trabajo debía continuar en otra sesión, dado que la temática a discutir era muy extensa.



Día 2: Noviembre 16 de 2006

Según lo acordado por la Mesa de Trabajo en pleno, el 16 de noviembre de 2006 se llevó a cabo la segunda jornada de la actividad, la cual tuvo como objeto el debate en torno a temas específicos identificados en la problemática ambiental de la ciudad, con el fin de formular propuestas de acciones concretas.

Como apertura de la segunda jornada, se leyó una reseña y las principales conclusiones de la reunión anterior, y luego se acordó dividir la discusión en tres áreas temáticas: 1) articulación y competencias institucionales, 2) cultura ciudadana y 3) manejo, acceso sistematización y divulgación de la información.

En el módulo de temática institucional se obtuvieron conclusiones importantes como:

- EMCALI carece de un sistema de gestión ambiental. Las competencias ambientales de la entidad desaparecen en el año 2004.
- Se deben fortalecer las estructuras institucionales de gestión ambiental existentes en el municipio, como el DAGMA. El fortalecimiento del DAGMA debe ser en el componente técnico.
- La Evaluación de la Gestión Ambiental del Municipio.
- La necesidad de propuestas claras en el tema ambiental por parte de los candidatos a la Alcaldía.
- Es importante que se haga gestión ambiental por parte de las empresas, el DAGMA y EMCALI, en especial en lo que a residuos se refiere.
- Una propuesta de planeación ambiental estratégica en el marco de un Plan de Gestión Ambiental y Reestructuración del DAGMA.
- Recoger las experiencias exitosas de Medellín y Bogotá como insumo. Caracterizar un *bench-marking* ambiental de las principales ciudades del país.
- Los problemas prioritarios en lo ambiental son: el transporte, la calidad del aire, el Estado de los Recursos Hídricos y la Gestión de Residuos.
- La propuesta de creación de una entidad como una Secretaría de Medio Ambiente.
- Institucionalizar el Sistema de Gestión Ambiental Municipal (SIGAM) a través del Gobierno Municipal.
- Es necesario que el DAGMA sea independiente de la CVC, para cumplir eficazmente la labor de la gestión ambiental en el municipio.



- La subutilización de recursos requiere control de la comunidad.

En cuanto al módulo de la discusión sobre cultura ciudadana y el compromiso con el medio ambiente, estas son las ideas principales:

- No hay compromiso de la comunidad en el cuidado de las zonas verdes.
- Ley 142 [de 1994]: obligación de EMSIRVA de implementar programas de educación y cultura ciudadana en el manejo de residuos sólidos.
- Gestores en cada comuna. Existen falencias en la actitud de los ciudadanos. Se debe empezar desde lo individual.
- Involucrar actores comprometidos en acciones de responsabilidad social.
- Implementar la estrategia de información-educación-comunicación en el tema de residuos sólidos.
- Diseñar campaña publicitaria a través de operadores de televisión por cable para promocionar aspectos de cultura ciudadana (mensajes educativos masivos).
- Centrar las campañas de educación ambiental y sus mensajes en el concepto de **calidad de vida**.
- Educación Ambiental: existen experiencias exitosas que han obtenido resultados. Sería un trabajo en coordinación con la Secretaría de Educación.
- Escuelas Saludables - Programa PRAES: los docentes no tienen elementos suficientes.
- Cómo cambiar de hábitos personales respecto al medio ambiente.
- Actualmente los procesos son a corto plazo, con lo que se está truncando el desarrollo.
- Establecer un enfoque intersectorial en la educación ambiental. No hay coordinación.
- Utilizar el espacio de la Comisión Nacional de Televisión para mejorar la educación ambiental de las personas.
- Incentivar desde la Gerencia Comercial de EMCALI.
- Fortalecer programas de visitas de niños a los sistemas de potabilización.



- Trabajar en los aspectos asociados a separación en la fuente [para reciclaje].
- Se da una prioridad real a los proyectos ambientales, a través de la participación efectiva de la comunidad y de entidades interesadas.
- “Cuidemos nuestros canales” es una campaña educativa del DAGMA para la descontaminación.

Finalmente, la discusión se ocupó del problema del manejo, acceso, sistematización divulgación de la información ambiental, en donde se destacó la importancia de un mayor acceso a la información [por parte de la ciudadanía y de los interesados en el tema], y la propuesta de un Sistema de Información Ambiental Municipal.

Intervenciones de los participantes, Noviembre 16 de 2006

Rolf Möller: Los grandes problemas ambientales son ampliamente conocidos pero no pasa nada. El problema principal es la voluntad política de hacer algo, conociendo la situación, pues ha habido propuestas no escuchadas por la admón. Además, el DAGMA no tiene la suficiente influencia en ello.

Laureano Gómez: Estudiemos las causas del deterioro ambiental de la ciudad. El problema no son los funcionarios del DAGMA, sino su estructura y su carencia de recursos. Planeación falla también porque no tiene personal. Lo más importante es la voluntad política de **toda la administración y de toda la sociedad**. El ambiente es tan importante como los otros asuntos y compete a todos.

Carlos Humberto Martínez: ¿Por qué hay deterioro del patrimonio ambiental, después de muchos años de gestión de las autoridades? Al DAGMA le han descargado todas las ineficiencias del resto de la administración, la Secretaría de Salud, EMSIRVA y EMCALI se liberaron de sus funciones ambientales y se las dejaron al DAGMA, sin embargo no ha tenido la asignación de presupuesto necesaria. Desde 1996 no se traen recursos frescos para lo ambiental. El patrimonio debemos rescatarlo.

Todos los planes y estrategias ambientales correspondientes a las distintas entidades municipales, como Planeación, EMSIRVA, EMCALI, etc., deben ser articulados en un sistema de coordinación.

El SIGAM se ha elaborado y siempre queda en el papel. El Plan de Gestión Ambiental involucra a todos los actores públicos municipales, privados, comunitarios, académicos. El PGAM nadie lo conoce.

La propuesta puede ser volver a que todas las dependencias tengan sus responsabilidades ambientales (volver a la Ley Novena de 1976) y que el DAGMA sea una



superestructura de coordinación de todas ellas, en vez de descargarle todas las funciones que esas entidades no fueron capaces de cumplir.

Ese sistema de contratación por 2 y 3 meses es una muestra de corrupción, en la cual cada uno cumple con la cuota del político de turno. 22 mil millones de pesos ejecutados no se ven. La otra propuesta puede ser crear un instituto técnico completamente aislado de la burocracia admin. Municipal. Por ejemplo, la Red de Monitoreo del Aire puede ser autosuficiente financieramente.

La tercera propuesta es mantener al DAGMA como está, pero eligiendo a sus directivos de manera pública, con un consejo directivo multidisciplinario. Y que de esta reunión salga una lista de prioridades a considerar por los candidatos a la Alcaldía y Concejo en las próximas elecciones.

Aldemar Domínguez (DAGMA): ¿Qué está haciendo el sector privado por no contaminar la ciudad? Hay una dependencia del criterio de la CVC, para ejecutar los proyectos. Encontramos un decreto que dice que el DAGMA no tiene por qué transferirle el uso de los recursos a la CVC. El Decreto 4741 de 2005 de Política Nacional de Residuos Peligrosos, que entrará en vigencia el 1º de enero de 2007, tocará el bolsillo de los generadores de contaminación: los productores. La responsabilidad de encontrar un sitio adecuado para la disposición de esos residuos es de los productores y no del DAGMA.

Jair Llanos: El gran problema es la corrupción, y que la ciudadanía no hace control social para evitar esto. Se están haciendo proyectos con cuantiosos recursos de la ciudad, sin la participación de la comunidad para el control y garantizar la transparencia en la gestión, lo que permite la corrupción que hoy se presenta. Lo clave es el compromiso ciudadano: el control social.

Temáticas de la discusión.

1. Articulación institucional y voluntad política
2. Actitud y trabajo colectivo de comunidad
3. Información, indicadores ambientales. Manejo de los mismos
4. Propuestas concretas que involucren los estamentos de la sociedad caleña



1) ARTICULACIÓN INSTITUCIONAL

Nancy López (EMCALI): Con la reestructuración de 2004, el Departamento de Gestión de Cuencas y Medio Ambiente de EMCALI, desapareció. Sus funciones desaparecieron en la institución. No hay visión de largo plazo en el tema ambiental, como política de EMCALI.

Aldemar Domínguez (DAGMA): Cali no puede depender de la CVC para la gestión ambiental. La Cámara de Comercio de Cali creó la Ventanilla ACERCAR para reunir a los industriales generadores de contaminación, con el sector oficial y cumplir con la normatividad. Hay fortalecer el DAGMA y no acabarlo. Darle una estructura real y una planta técnica, y librarla de la CVC, que únicamente se preocupa del cumplimiento de su Plan de Desarrollo.

Fernando Polo (Veedor CCC): Al iniciar la administración de John Maro, el DAGMA tenía personal muy bien calificado. El DAGMA no debe devolver sus funciones, sino que funcionarios municipales expertos asesoren a la entidad, se está subutilizando el capital humano del municipio. Si no hay dinero para ampliar contratación, que esos funcionarios vayan a reforzar al DAGMA.

Carmen Elena Cruz (DAGMA): Las zonas verdes le corresponden a EMSIRVA. La gente no conoce las funciones del DAGMA. El DAGMA no tiene una estructura organizacional. La propuesta es que la tenga. No recomiendo el traslado de funcionarios.

Laureano Gómez: Posibilidades: El DAGMA debería ser una suprasecretaría que coordine a las demás en sus funciones ambientales. O una secretaría de medio ambiente con recursos propios. O un instituto técnico. Hay que devolverle una estructura. Independencia económica de CVC. El SIGAM debe institucionalizarse por el Concejo.

Jorge Gómez: El Tratado de Río de Janeiro no se cumple: “todos los procesos ambientales serán diseccionados con las comunidades organizadas”, ni la Agenda 21, que nadie la conoce. Los consejos ambientales de las comunas nacen de allí. Hay que cumplirlo para obtener recursos internacionales. El DAGMA se iba liquidar en el período de John Maro, pero el Presidente de la República lo impidió. Pero quienes llegaron al DAGMA, han ignorado a los comités ambientales.

Hay que acabar con la dependencia económica del DAGMA con la CVC, sobretasa ambiental. Plataforma sólida del DAGMA. Los recursos propios del DAGMA son de competencia de la Alcaldía y no del Gobierno Nacional. Se necesita un compromiso del Alcalde.

No ignoren ni subvaloren el trabajo ambiental de las comunidades, que ha mostrado resultados.

Rolf Möller: Hay que fortalecer el DAGMA, darle a las secretarías funciones ambientales. Estas inquietudes hay que llevarlas a los candidatos a la Alcaldía. Preguntar por sus planes de fortalecimiento de la entidad, de su capacidad laboral, sus funciones legales,



de su financiación independiente. Las empresas públicas deben tener un sistema de calidad y gestión ambiental empresarial.

Germán Restrepo (CVC): Instituto técnico de investigación, independiente de la administración de turno, con presupuesto asignado, con comité directivo propio, etc, con funciones de investigación y desarrollo. Y también las secretarías con funciones ambientales de seguimiento y control.

Miguel Peña: La gestión ambiental debe ser reestructurada, empezando por el DAGMA. ¿Cómo? Planeación ambiental estratégica en el municipio: priorizar problemas ambientales, no se pueden atacar todos a la vez por la escasez de recursos; procesos a 5 o 10 años. Las disciplinas de economía ambiental y economía ecológica han desarrollado el tema de la planeación ambiental estratégica.

El Instituto Técnico sería bueno pero es inviable porque no habría recursos para ello. Aquí no se le asignan recursos suficientes a la investigación, y menos aún si es ambiental.

Carmen Elena Cruz (DAGMA): No es reestructurar al DAGMA si no darle una estructura orgánica. Se está trabajando internamente una propuesta para ello. El municipio le da 145 millones de presupuesto para funcionamiento, el resto, el 80% depende de la CVC. PGAM ya existe pero se está ajustando. Próximamente se puede socializar.

Andrés Gómez (DAGMA): Las ESP están intervenidas, lo cual contribuye a que los asuntos ambientales de la ciudad no sean prioridad, al estar manejadas por una entidad de orden nacional y municipal, donde priman los recortes presupuestales. Allí son afectados el manejo de canales, de escombros, de residuos sólidos. Dada esta situación es importante que el DAGMA sea fortalecido como autoridad ambiental.

Marco Fidel Bocanegra: DAGMA: ley 99 de 1993. Entidades como el DAMA en Bogotá funciona bien, hace un trabajo acucioso en normatividad, tiene página ambiental, con indicadores, premios, trabaja con la industria. Igual en Medellín, su departamento de gestión ambiental tiene muchos logros. Entonces debemos averiguar cuál es la diferencia entre lo que pasa en esas ciudades frente a Cali. Cómo solucionaron sus problemas de movilidad de personal, de presupuestos. Entonces sería bueno hacer un bench-marking ambiental e identificar las diferencias para mejorar el DAGMA.

Miguel Sepúlveda: El DAGMA tiene muchas funciones. Política pública popular es muy valiosa para sacar la gestión ambiental adelante. Implementar la Auto-responsabilidad de las empresas, que les cueste dinero contaminar.

Rolf Möller: No es necesario crear un instituto técnico. Se necesita capacidad de gestión. El DAGMA responde por una ciudad muy populosa y eso requiere personal suficiente. Se requiere trabajar con el transporte urbano, principal contaminante del aire, con la industria en la gestión ambiental empresarial y manejo de residuos peligrosos; saneamiento básico con agua y alcantarillado. Estos son los temas clave, que



para solucionarlos no se necesita gran investigación. Ya hay muchas soluciones planteadas. El éxito de Bogotá y Medellín es la voluntad política y capacidad transformadora.

Fernando Polo: Hay que fortalecer la institución existente. Articularse con la Universidad Pública para la investigación. Los profesionales especializados deben reforzar al DAGMA, complementando la estructuración que se le quiere dar. Recursos propios del DAGMA. En Bogotá, acercamientos entre el DAMA y el ANDI, han dado resultado. Según la ley, el generador es responsable de sus residuos peligrosos hasta su tratamiento y disposición final.

Juan Pablo Silva: Fortalecer el DAGMA no solo viene del Gobierno Municipal, sino también de todos los actores que trabajan con el medio ambiente: universidades, ONGs, EMCALI, etc.

2) CULTURA CIUDADANA

Nancy López (EMCALI): Conducción de aguas lluvias se obstaculiza por los desechos arrojados por la gente a los canales. La función de EMCALI no es la limpieza de ellos, pero la asume y le genera altos costos.

Gilberto Umaña (EMSIRVA): Mantenimiento zonas verdes en la parte operativa (recolección residuos sólidos solamente), pero no es su responsabilidad el mantenimiento total. Tenemos la Unidad de Educación, que ha recuperado parques con convenios con las comunidades, programas de sensibilización.

Angélica Maya (DAGMA): Gestión Comunitaria trabaja con un gestor comunitario por comuna (son 22). Hay muy poca actitud de parte de los ciudadanos por conservar el medio ambiente, desde los hábitos diarios en el hogar, uso del agua, disposición de residuos sólidos y separación en la fuente, etc. Se necesita el concurso de todos los estamentos de la comunidad, incluida las instituciones educativas.

Andrés Gómez (DAGMA): PGIRS, plana para próximos 15 años. Incluye estrategias de cultura ciudadana. La idea es aprovechar los resultados obtenidos allí.

Aldemar Domínguez (DAGMA): Se podría hacer una Campaña publicitaria con los cable-operadores y las empresas de servicios públicos domiciliarios para que en las facturas de los usuarios se incluya un mensaje de cultura ciudadana sobre el cuidado y conservación del medio ambiente en las actividades cotidianas de las personas.

Laureano Gómez: La educación ambiental debe hacerse en términos ya no de recursos naturales, sino de *calidad de vida*, pues las buenas o malas prácticas para con el medio ambiente repercuten directamente en la calidad de vida de toda la gente, y por otro lado es más fácil comprometer a toda la gente con un vocabulario que impacte. La problemática ambiental en el mundo ya no es asunto exclusivo de ambientalistas o



académicos, sino de los gobiernos, las empresas y la comunidad en general. La educación ambiental es para todos y debe comenzar por los hábitos en el hogar.

Miguel Peña: A mediados de los años noventa, se realizó una campaña de buen manejo del agua, obteniendo grandes resultados en el ahorro de la misma por parte de las familias. El Programa de Saneamiento Escolar, avalado por la UNICEF e implementado exitosamente en otras ciudades y países, es una forma de construir futuro sostenible, porque se le enseña a los niños a manejar adecuadamente el agua, los desechos, etc. La población objetivo de la educación ambiental debe ser la niñez y la juventud, en coordinación con la Secretaría de Educación.

Andrés Gómez (DAGMA): El Programa de Escuela Saludable y los PRAES, es un convenio entre la Secretarías de Educación y Salud, donde le dan a la comunidad educativa herramientas de educación ambiental. Una de las líneas del PGIRS es el fortalecimiento de esos programas.

Patricia Prieto: ¿Cómo cambiar de hábitos a las personas? La Fundación Pacífico Verde está trabajando en nuevas metodologías para impactar a la comunidad para que hagan un manejo integral de residuos sólidos, por ejemplo.

Fernando Polo: La intersectorialidad es clave para este tipo de procesos, pero en algunos casos, ciertos convenios han sido permeados por manejos ineficientes y corruptos.

Rolf Möller: Es importante la creación de conocimiento, información y cultura ambiental. Muchas veces los desastres son los que generan esta conciencia. Desde la Nación, el Ministerio de Medio Ambiente debería aprovechar un espacio en la televisión para difundir la educación ambiental, ya que es un medio masivo de comunicación.

Gilberto Umaña (EMSIRVA): Nuevo sistema de tarifas por producción, desde el 1º de enero. Ha habido campañas interesantes pero temporales. EMSIRVA tiene programas en colegios en bachillerato, a nivel empresarial, incentivando a producir menos basuras; a nivel comunidad, en la galería de Alameda con separación de residuos orgánicos; en la Cárcel de Mujeres con el reciclaje; etc. Hacemos jornadas de limpieza en separadores, andenes, y a las pocas horas ya la gente ha llenado el sitio de basuras.

Hace falta mecanismos no solo pedagógicos sino también coercitivos para evitar que la gente siga botando su basura a la calle. Ese sistema funciona exitosamente en Estados Unidos.

Nancy López (EMCALI): Ustedes pueden sugerir a la Gerencia Comercial que incentive más los programas de educación ambiental.

Aldemar Domínguez (DAGMA): Uno puede separar en la fuente las basuras, pero EMSIRVA no tiene rutas selectivas, con lo que finalmente se revuelve con la demás. Por lo tanto hay que implementarla.



Angélica Maya (DAGMA): Invasión de espacio público, que es competencia de la Secretaría de Gobierno, contribuye también al deterioro del medio ambiente y el entorno. Por ello habría que vincular también a esta cartera.

Laureano Gómez: En el Comité de Planificación de la Comuna 19 se presentaron cuatro proyectos ambientales y no fueron aprobados, pero si asignaron presupuesto a cosas menos importantes.

Angélica Maya (DAGMA): Los Comités de Planificación, donde se priorizan los proyectos para asignación de recursos por situado fiscal ante el municipio, están politizados y por eso pasan esos casos.

Yolanda Otero (DAGMA): DAGMA, EMCALI y EMSIRVA están trabajando en una campaña llamada “Cuidemos nuestros canales” donde hay tanto limpieza, como educación a la gente, y que ya se implementa en la Comuna 18, en el Canal Nápoles. Esto se hace en el marco del Plan de Saneamiento a 10 años que se va a aplicar.

Aldemar Domínguez (DAGMA): La corrupción también se da en la comunidad con el caso de los Comités de Planificación, cuando priorizan proyectos con intereses particulares, y dejen de lado los que son importantes para toda la comunidad.

Fernando Polo: En esta administración, las Juntas de Acción Comunal también están politizadas porque los únicos que tienen voz y voto en los comités de planificación son los presidentes de las mismas, y si los proyectos que se presenten no redundan en sus intereses y en los de los políticos que los respaldan, entonces los ignoran. La propuesta es volver al sistema donde todas las organizaciones comunitarias y sociales tengan participación en los comités de planificación.

Juan Pablo Silva: Resumen del tema de cultura ciudadana. 1) Comunidad. Educación a las personas en sus comportamientos individuales. Compromiso de todos los actores apelando a su responsabilidad social. 2) Estrategias como campañas de mensajes educativos masivos. Mensajes basados en calidad de vida. Educación, info y comunicación, como en PGIRS. Existen programas en EMSIRVA, EMCALI, pero los conocemos solo en estas reuniones, NO SE DILVULGAN. Además son importantes, pero DEBEN ARTICULARSE: ENFOQUE INTERSECTORIAL. Usar el espacio de la CNTV, y la Gerencia Comercial de EMCALI. Campañas de separación en la fuente. 3) Necesaria prioridad de los proyectos ambientales mediante la activa participación de la comunidad.



3) MANEJO, ACCESO, SISTEMATIZACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Laureano Gómez: El ciudadano común no sabe lo que hace el DAGMA, y mucho de los que trabajan con el medio ambiente tampoco. No se socializó el decreto aprobado por el Concejo ni la Ley 99. Info restringida. Los estándares internacionales de educación ambiental recomiendan mayor acceso a la info. Se puede resolver con coordinación interinstitucional, con las ONGs, grupos ambientales, la academia, etc. Es cuestión operativa. Esa carencia está afectando seriamente la gestión ambiental.

Aldemar Domínguez (DAGMA): Pueden enterarse de los macroprocesos y sus resultados en la página web de la Alcaldía, en el enlace del DAGMA.

Juan Pablo Silva: Todas las instituciones tienen la información. El punto es integrarla, pues está dispersa. Es necesario un sistema de información ambiental para todos los ciudadanos, por derecho constitucional. Estado de los recursos, emisión de los contaminantes, etc.

Miguel Peña: Ese sistema debe generar todos los indicadores de gestión ambiental, disponer de los estudios más recientes. Requiere experiencia de sistemas de información. La capacidad técnica y el recurso está en las universidades y en Parquesoft. Es un sistema y no una base de datos, porque hay que darle análisis e interpretación a la info para todos los públicos.

Rolf Möller: Disponibilidad de datos precisos y actualizados para actuar. Los distintos tipos de contaminación llegan a niveles superiores a los permitidos en Cali. Y no se ha hecho nada. La info actualizada y precisa es el primer paso para poder actuar, luego la voluntad política.

Janeth Alegría (DAGMA): La propuesta de publicar en la web cada normatividad que se produzca desde MINAMBIENTE, se puede realizar. En cuanto a datos, el DAGMA está montando una plataforma para consolidar la información de los componentes ambientales (proyecto largo plazo, está en FASE I), de acuerdo a políticas nacionales.

Angélica Maya (DAGMA): Está en ejecución Proyecto Piloto en la Comuna 2: Sistema de indicadores. La voluntad política, que es la principal falencia actualmente, debe ser promovida desde la elección de los nuevos gobernantes.

Miguel Peña: Debe haber equilibrio entre la praxis y la disponibilidad de información.

Luis Felipe Rentería: Desafortunadamente todo gira alrededor de la plata. En los temas ambientales pasa lo mismo. No debería, porque es el planeta el que nos da todo para vivir. Es el asunto más importante pero no se le considera como tal. Hay dinero para todo menos para el medio ambiente. Hay que hacer algo entonces desde la misma ciudadanía, y las campañas deben ser orientadas a eso. Mensaje personal concientizando a cada cual su responsabilidad para salvar el planeta. El Estado debiera ser el más preocupado.



Marco Fidel Bocanegra: Debería haber red informática ambiental, sobre todo de la calidad del aire, georreferenciada. Importancia del Pico y Placa Ambiental en Bogotá y controles similares en otras ciudades del mundo. Promovamos una mejor medición de la calidad del aire en Cali.

Ariel Marín: Hay que acabar con la apatía del caleño, vincular a los jóvenes, especialmente. A los niños con actividades lúdicas. La gente tiene mecanismos efectivos del ahorro de agua en el hogar a través del re-uso.

Janeth Alegría (DAGMA): La Red de Monitoreo de Calidad del Aire del DAGMA tiene algunos inconvenientes en el software para la transmisión de datos, pero funciona. Esta red es propiedad del municipio, por lo que la Alcaldía también tiene responsabilidad en ella.

Fernando Polo: Existen los documentos que comprueban que en una época los equipos de la Red no funcionaban. Este fue un trabajo de una Comisión de Empalme, cuyo informe se presentó a la Administración Municipal.

Enrique Peña: La mesa de trabajo finaliza con la propuesta de una próxima reunión en el año siguiente, donde se exponga una declaratoria de los temas ambientales estratégicos de Cali, a los candidatos a la Alcaldía.