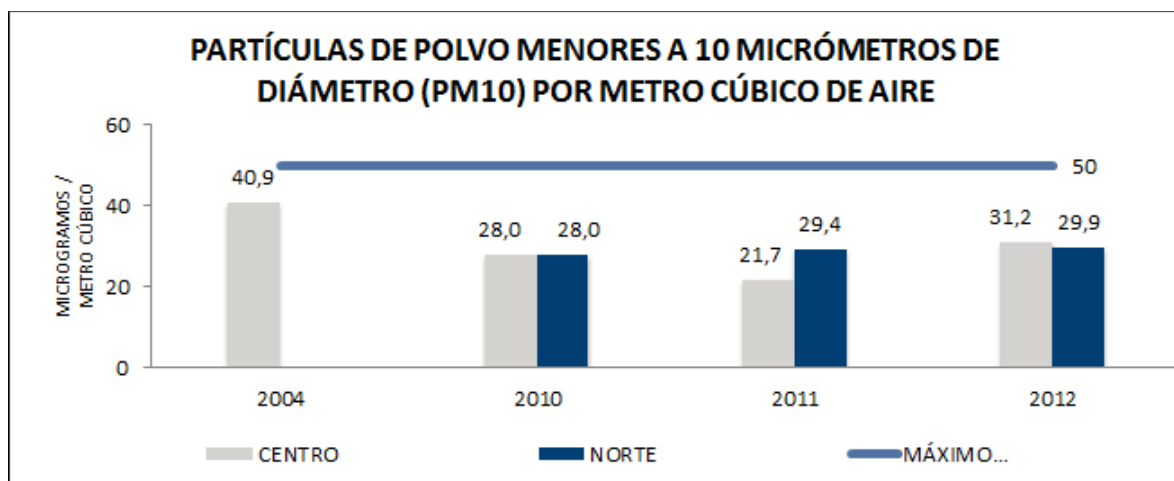


CÓMO VAMOS EN MEDIO AMBIENTE

Cali Cómo Vamos monitorea anualmente el Ambiente de la ciudad en sus principales componentes: aire, agua, ruido, árboles, zonas verdes y zonas de protección.

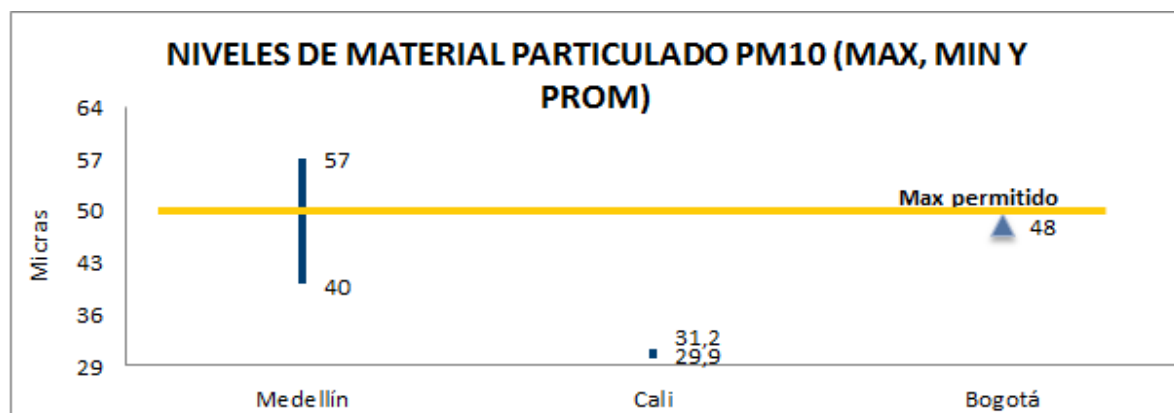
Contaminación del Aire



Desde hace varios años, Cali, viene mejorando la calidad del aire y cumpliendo los estándares internacionales gracias al SITM MIO y el cambio en los combustibles de los vehículos. Así lo refleja el indicador PM10, siempre por debajo del máximo permisible ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

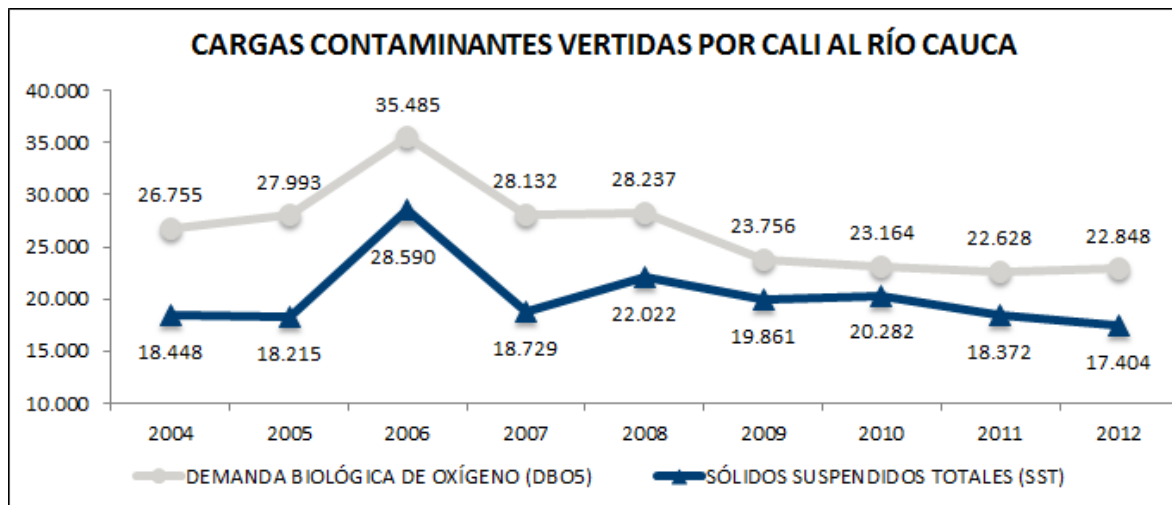
Para la zona norte en el período mencionado, los niveles de contaminación han tomado una tendencia levemente creciente, pasando de 28 unidades de PM10 en 2010, a 29,9 en 2012. Por su parte la zona centro, aunque disminuyó sus niveles de contaminación entre 2010 y 2011 al pasar de 28 a 21,7 PM10 en el período antes dicho, retornó nuevamente a niveles por encima de 30 partículas con un PM10 de 31,2 en 2012.

Desde 2010 la red de monitoreo cuenta únicamente con 3 estaciones activas de las 9 existentes y las cuales reportaron datos hasta 2006. Sería bueno conocer la evolución de la calidad del aire en el resto de Cali, que tiene incluso mejor indicador PM10 que Bogotá y Medellín.



Comparando los niveles de PM10 presentados en Cali, Medellín y Bogotá durante 2012, se encuentra que la capital del Valle del Cauca es la única entre las 3 ciudades estudiadas con niveles por debajo de 30 unidades de PM10, mientras que Medellín presentó el nivel más alto de contaminación con 57 partículas, 7 puntos por encima del máximo permisible.

Contaminación Hídrica



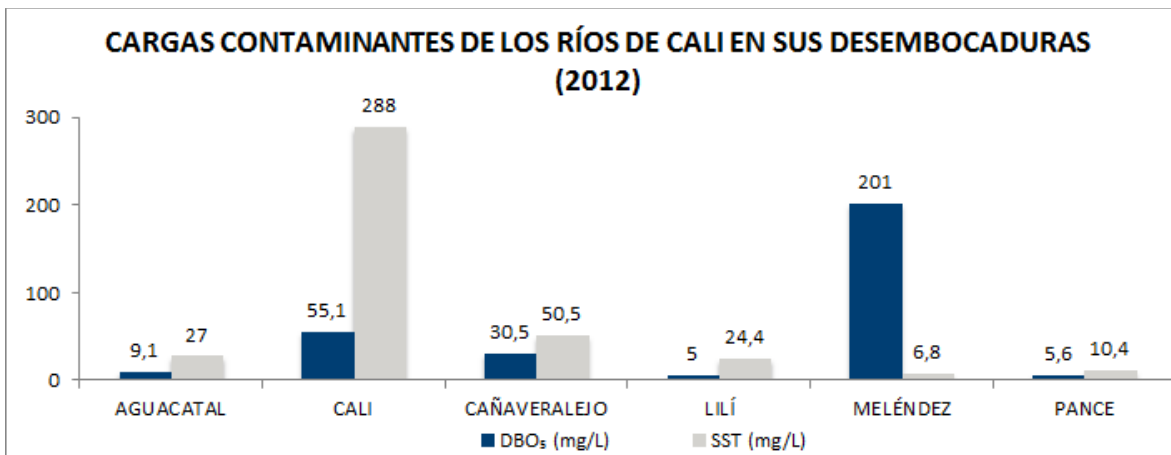
Fuente: Dagma.

En materia hídrica, el río Cauca, el mayor afluente que atraviesa la ciudad, recibió durante 2012 22.848 toneladas de Demanda Biológica de Oxígeno (DBO5), aumentando esta carga en 220 toneladas respecto a lo expuesto en 2011. Estas cifras van en contravía de la meta planteada por la actual Alcaldía, la cual en su Plan de Desarrollo trazaba una meta donde se disminuyera la carga de DBO5 a 11.159 toneladas por año.

No obstante, se registró una disminución en la contaminación que recibe el río Cauca al pasar por Cali, específicamente en el total de Sólidos Suspendedos Totales, los cuales a 2012 fueron 17.404 toneladas, 969 menos que las descargadas en 2011.

Entre los proyectos que generaron la disminución de ese indicador puede encontrarse, de acuerdo al Dagma, las obras realizadas por este departamento en la comuna 20 con el Colector Venezuela y sus obras complementarias, que para 2012, retiraron 300 litros de aguas residuales sin tratamiento, las cuales eran vertidas directamente al río Cañaveralejo.

Carga contaminante de los ríos de Cali



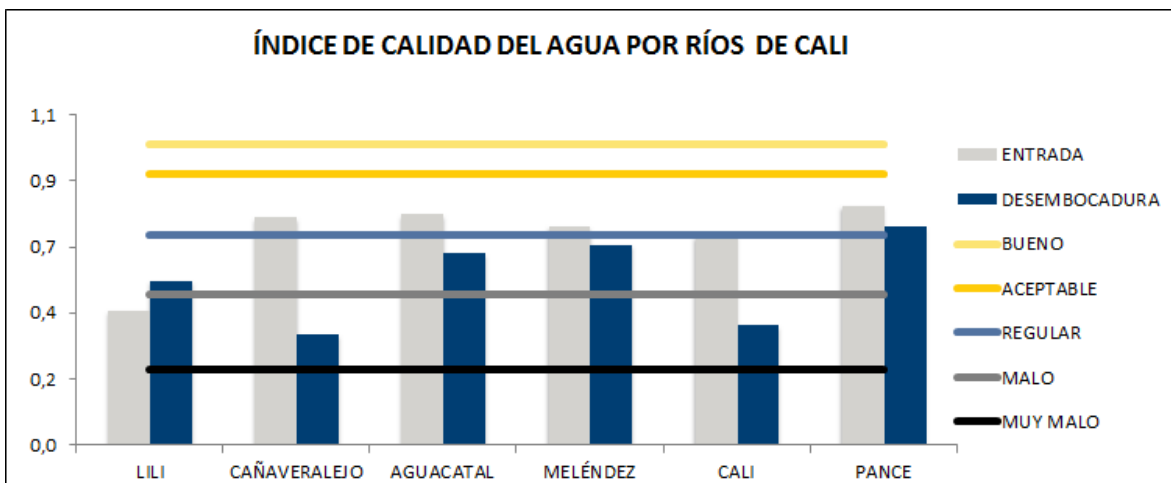
Fuente: Dagma.

Entre los ríos que atraviesan la ciudad y desembocan en el río Cauca, los que mayor volumen de cargas contaminantes de DBO5 llevan a su desembocadura fueron el río Cali y el Cañaveralejo, los cuales a 2012 presentaron 288 y 50,5 mg/L respectivamente.

En cuanto a las cargas de Sólidos Suspendidos Totales, el río Meléndez presenta el mayor nivel de mg/L en su desembocadura, con un total de 201 mg/L a 2012, seguido por el río Cali con 55,1 mg/L y el Cañaveralejo con 30,5 mg/L.

Situación diferente se encuentra en el río Pance, donde los SST descargados a 2012 fueron de 10,4 mg/L, representando la carga más baja entre los 6 ríos estudiados. Por parte de las descargas de DBO5, es el río Lili donde se encontró el menor número con un total de 5mg/L.

Índice de Calidad del Agua



Fuente: Dagma.

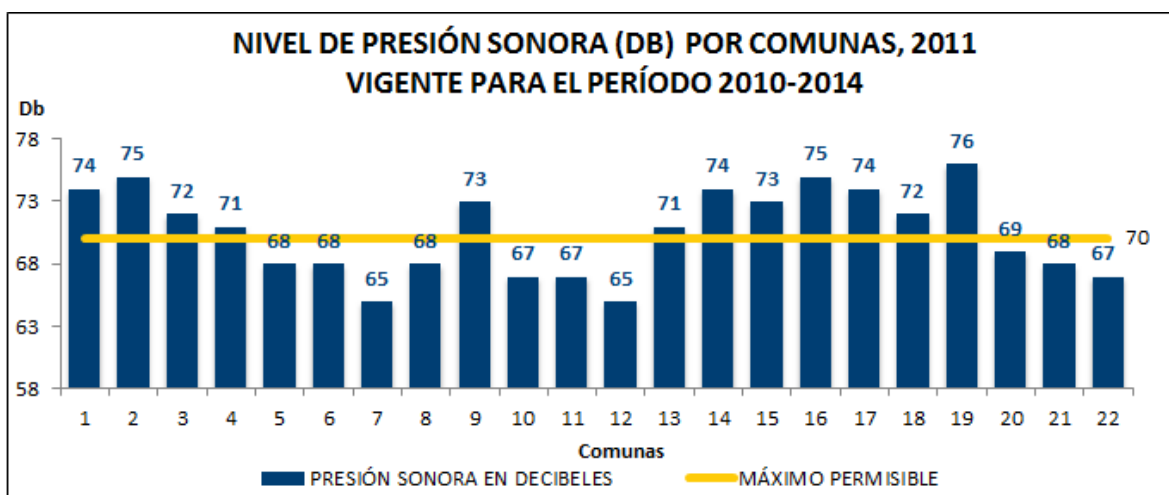
Añadiendo más elementos al análisis de contaminación hídrica, se expone el Índice de Calidad del Agua por Ríos de Cali, observando sus niveles tanto a la entrada como en su desembocadura en el río Cauca.

La información que suministra el Dagma, expone que 5 de estos afluentes (Cali, Pance, Cañaveralejo, Aguacatal y Meléndez), presentan índices aceptables al entrar a la ciudad, siendo el río Lili, el único que ingresa a la ciudad con índice malo y al río Pance como el único que tanto en su entrada como en la desembocadura mantiene índices de calidad aceptables.

No obstante, los afluentes que ingresaron a la ciudad durante 2012 con índices de calidad aceptables, desembocan en el río Cauca con calificaciones de regular como el Meléndez, Aguacatal y el Lili, único que mejora su calificación.

De los ríos que ingresaron con calificaciones aceptables y desembocaron con índices malos fueron el río Cali y Cañaveralejo, los cuales como se describió anteriormente, son los que mayor número de descargas contaminantes llevan al río Cauca.

Contaminación auditiva

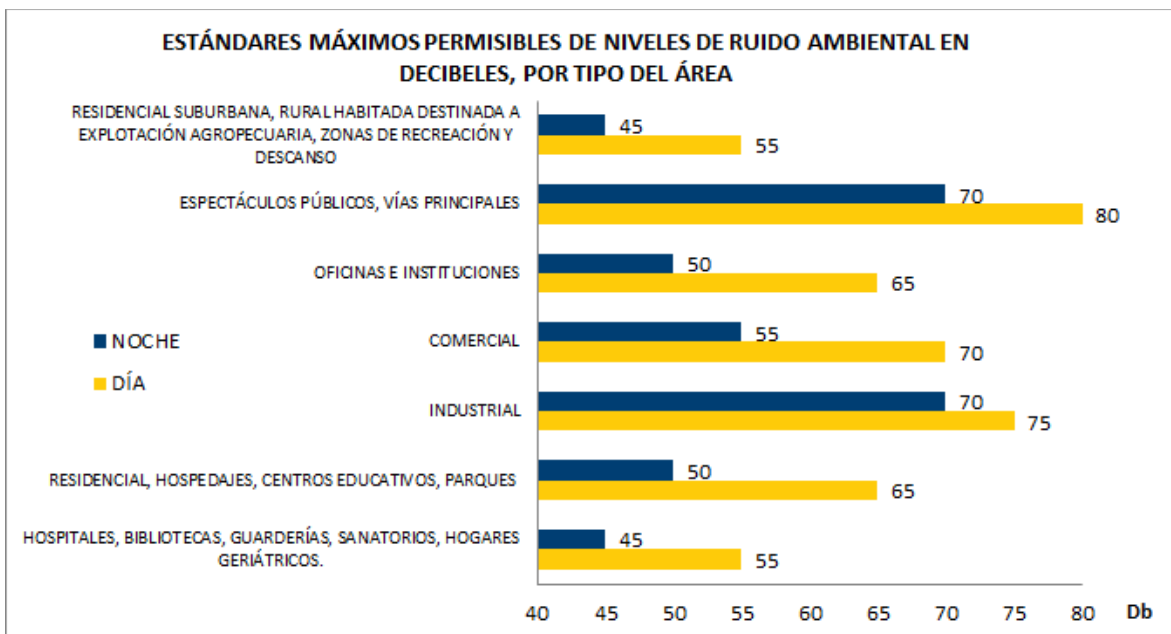


Otra de las contaminaciones que afecta el medio ambiente y la convivencia entre la ciudadanía, es la contaminación auditiva, la cual registra el Dagma mediante nivel de presión sonora, que tiene un nivel máximo permisible de 70 db.

Dicho nivel solamente fue respetado por 10 comunas, entre las cuales se destacan la comuna 7 y 12 con 65 dB para 2011. Caso contrario ocurre en las comunas 19, 16 y 2, donde la presión sonora alcanzan niveles superiores al 75 dB.

Cabe recordar que *la normatividad nacional establece estándares máximos de ruido ambiental diferenciados según el sector de la ciudad, de acuerdo a las actividades realizadas en cada una.* Por ejemplo, en zonas con *bibliotecas u hospitales* los máximos permitidos están entre los 45 y 55 dB, mientras que en *zonas residenciales* están entre 55 y 60 dB y en *zonas comerciales e industriales y vías principales* se permite hasta entre 70 y 80 dB. Sin embargo, a juzgar por los niveles de ruido en las comunas de Cali, entre los 60 y 80 decibeles, es fácil inferir que estas normas son incumplidas en una buena proporción. Sería muy útil para la ciudad contar con una

medición diferenciada, de acuerdo a las zonas establecidas en la norma ambiental, para verificar su efectivo cumplimiento.



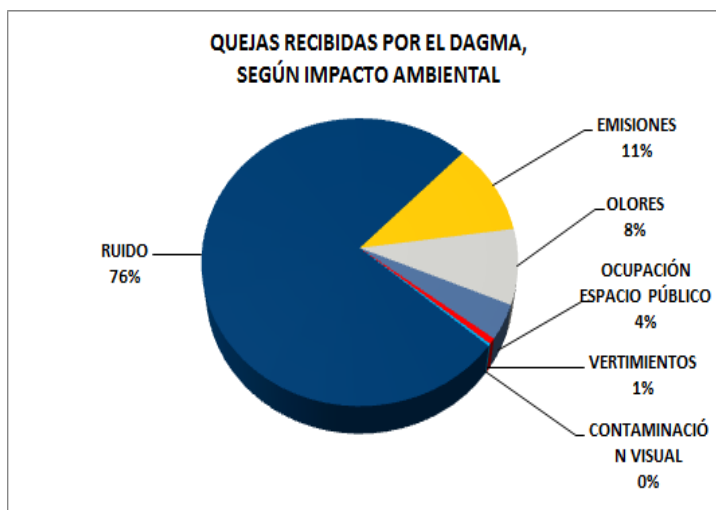
Fuente: Dagma.

Quejas ciudadanas presentadas al Dagma por impacto ambiental

QUEJAS RECIBIDAS POR EL DAGMA SEGÚN IMPACTO AMBIENTAL, 2012

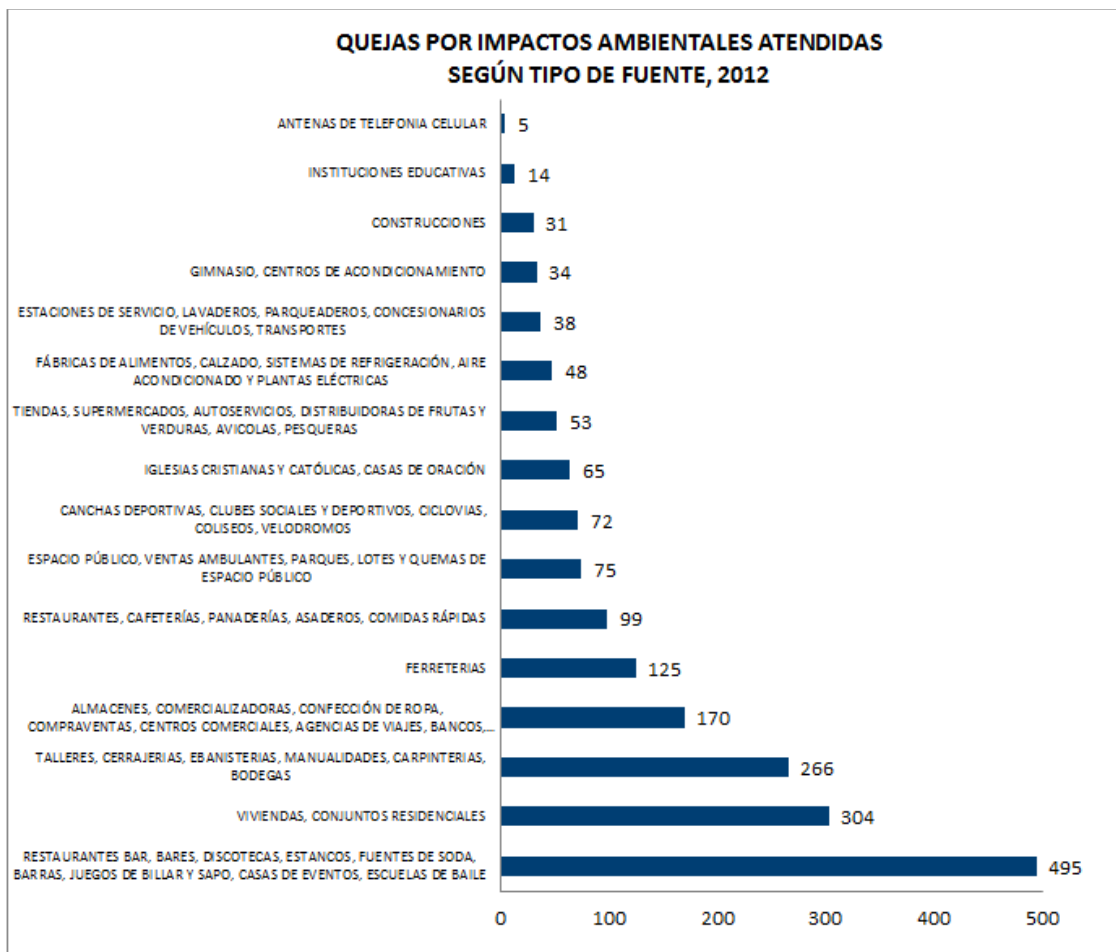
TIPO	N° QUEJAS
RUIDO	1.497
EMISIONES	206
OLORES	166
OCUPACIÓN ESPACIO PÚBLICO	77
VERTIMIENTOS	13
CONTAMINACIÓN VISUAL	5
TOTAL	1.964

Fuente: Dagma.



Fuente: Dagma.

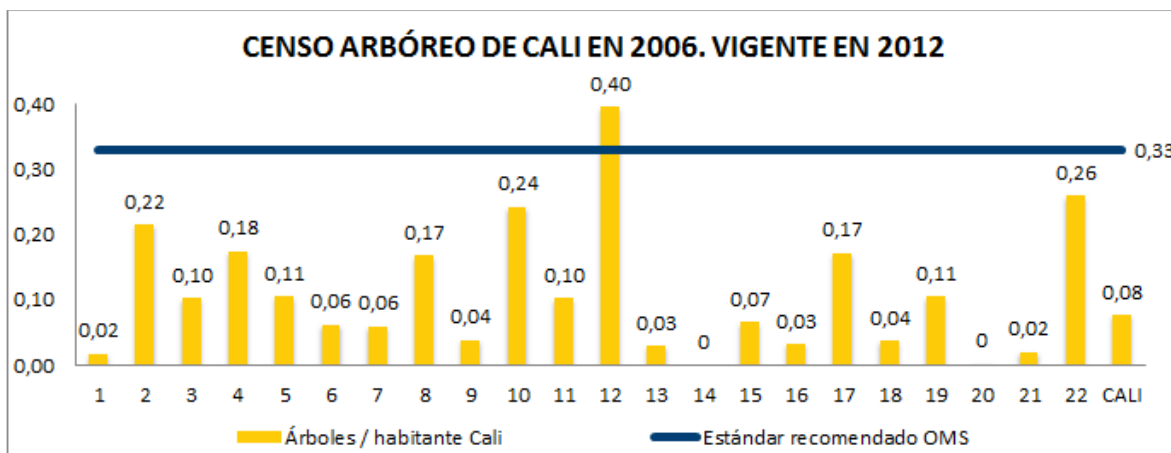
El Dagma en el 2012 recibió distintos tipos de quejas sobre impacto ambiental, la mayoría a causa del ruido, contaminación que representó el 72% del total de quejas con 1.497 de estas, seguidas por 206 provocadas por emisiones y 166 más a causa de olores. Estos tres tipos suman el 95% del total de quejas.



Fuente: Dagma.

Durante 2012, 16 tipos de impactos ambientales fueron atendidos por el Dagma, recibiendo el mayor número de quejas referente a restaurantes, bares y discotecas con 495 quejas, seguidos por viviendas y conjuntos residenciales con 304 quejas, además de talleres, cerrajerías y ebanisterías con 266 quejas.

Árboles en Cali

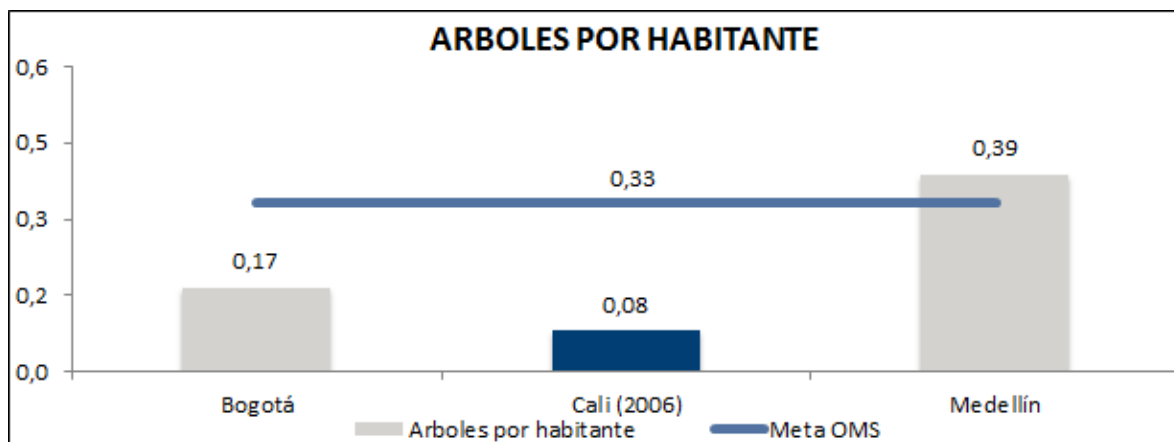


Fuente: Dagma.

Según la OMS, en cada ciudad debe haber mínimo 0,3 árboles por habitante. Esta meta está lejos de alcanzarse según los niveles presentados por Cali en el último censo arbóreo (2006), donde la cifra expuesta era de 0,08 árboles por habitante.

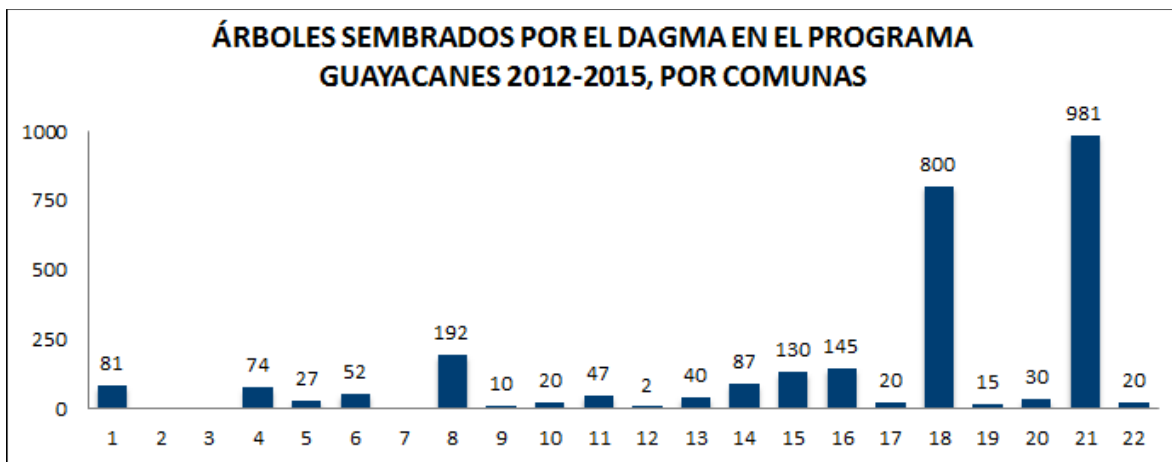
Entre las comunas de mayor número de árboles por personas se encuentran la 12, 22, 10 y 2, las cuales tienen niveles por encima de 0,2 árboles por habitante, recordando que solo una comuna, la 12 con 0,4 árboles/hab, supera el estandar mínimo promovido por la OMS.

No obstante, además de las dificultades que atañe que 21 de las 22 comunas presenten déficit arbóreo, se añade que este déficit es mayor en las comunas populares ubicadas en zona de ladera y dentro del Distrito de Aguablanca, problema que puede afectar el avance en la calidad de vida de los habitantes de dichos sectores.



Fuente: Red de Ciudades Colombianas Cómo Vamos

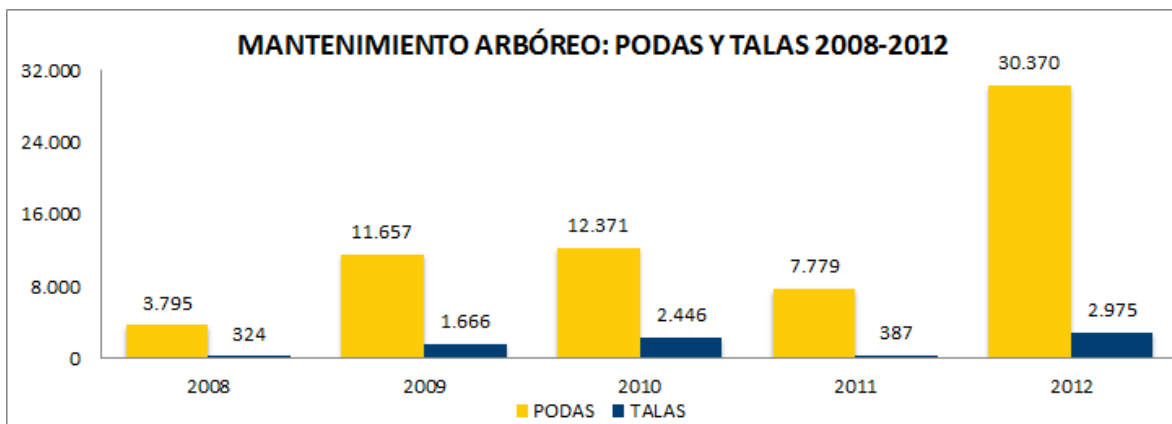
Comparado con las otras 2 ciudades de mayor población en el país, Medellín se destaca por cumplir la meta de la OMS al presentar un total de 0,39 árboles por habitante para 2012, seguida por Bogotá con 0,17 árboles por habitante.



Fuente: Dagma.

En busca de una solución al déficit arbóreo que acompaña a la ciudad, el Dagma sembró 2.773 árboles entre guayacanes y palmas, además de reponer otros 8.387 en 2012, en el desarrollo del programa Guayacanes 2012-2015, que pretende entregarle cien mil árboles a la ciudad.

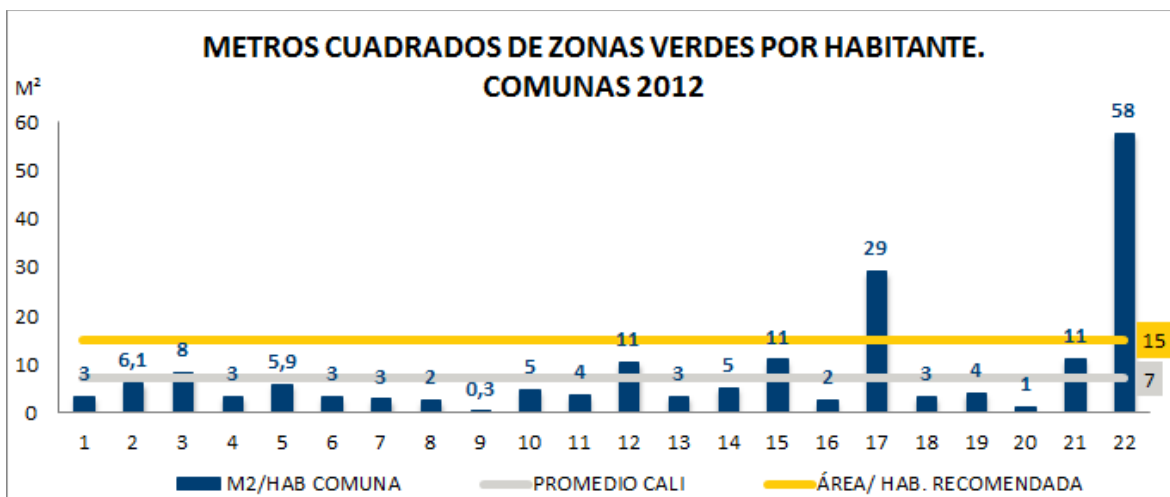
Entre las comunas más beneficiadas con este programa se encuentran la 21, 18, 16, 15 y 14, representando el 77% del total de siembras, lo que significa 2.143 árboles dentro de las zonas de mayor escasez.



Fuente: Dagma.

Además de la siembra de árboles, el Dagma generó obras de embellecimiento y cuidado arbóreo en la ciudad, ejecutando 30.370 podas, lo que representó un aumento de 22.591 acciones de este tipo, sumado a las 2.975 talas producidas en árboles con enfermedades o con posible riesgo de caída.

Zonas Verdes en Cali



En el 2012, la ciudad contaba con 14.865.974 M², lo que significaba un promedio de 7 M² por habitante. Sin embargo, sólo 6 de las 22 comunas presentaban niveles por encima de este promedio, las cuales eran la 3, 12, 15, 17, 21 y 22. No obstante, las únicas comunas con niveles por encima del área recomendada por habitante, que se establece en 15 M², fueron la 17 y 22.

El resto de comunas, que tienen niveles por debajo del promedio de la ciudad, se ubican en un rango entre 0,3 y 6,1 M², siendo la comuna 9 la del menor área por habitante.

ZONAS VERDES ADOPTADAS POR EL SECTOR PRIVADO EN 2012

AÑO	Nº DE ZONAS VERDES	M2 ADOPTADOS	BARRIOS BENEFICIADOS	Nº EMPRESAS VINCULADAS
ADOPCIONES EMPRESAS PROGRAMA DAGMA	26	116.782	19	23
CONVENIOS CÁMARA DE COMERCIO DE CALI	10	109.967	8	6
TOTAL 2012	36	226.749	27	29

Fuente: Dagma.

En busca de aportar al mantenimiento de las zonas verdes existentes, el programa de adopción de zonas verdes ayudó al embellecimiento de 12 parques y 14 separadores viales ubicados alrededor de las 22 comunas de la ciudad, que en total contabilizaron 226.749 M² adoptados por 29 empresas vinculadas al programa.

PARQUES Y SEPARADORES VIALES ADECUADOS EN 2012

COMUNA	BARRIOS BENEFICIADOS	PARQUES Y SEPARADORES BENEFICIADOS	ÁREA M2
2	VERSALLES, PRADOS DEL NORTE, SANTA MÓNICA, VIPASA Y LA FLORA	5	4.557
4	LAS DELICIAS, BERLÍN, BOLIVARIANO, BUENO MADRID Y JOSÉ ANTONIO GALÁN	5	8.931
5	LOS ANDES, TORRES DE COMFANDI Y VILLA DEL PRADO	7	4.350
6	FLORALIA, LOS ALCÁZARES III Y SAN LUIS	3	2.687
7	ALFONSO LÓPEZ Y SIETE DE AGOSTO	2	1.270
9	ALAMEDA	1	6.003
13	RICARDO BALCÁZAR Y EL POBLADO	2	1.400
15	CIUDAD CÓRDOBA	1	1.500
TOTAL	22	26	30.698

Fuente: Dagma.

Unido al esfuerzo del sector privado, el Dagma ejecutó proyectos de recuperación ambiental y paisajística del área urbana de Cali, beneficiando a las comunas 2, 4, 5, 6, 7, 9, 13 y 15. En total fueron 18 parques y 8 separadores intervenidos, que representan 30.698 M².

Ecosistemas Urbanos en Cali

ÁREAS CON PLAN DE MANEJO SOSTENIBLE EN CALI, 2012

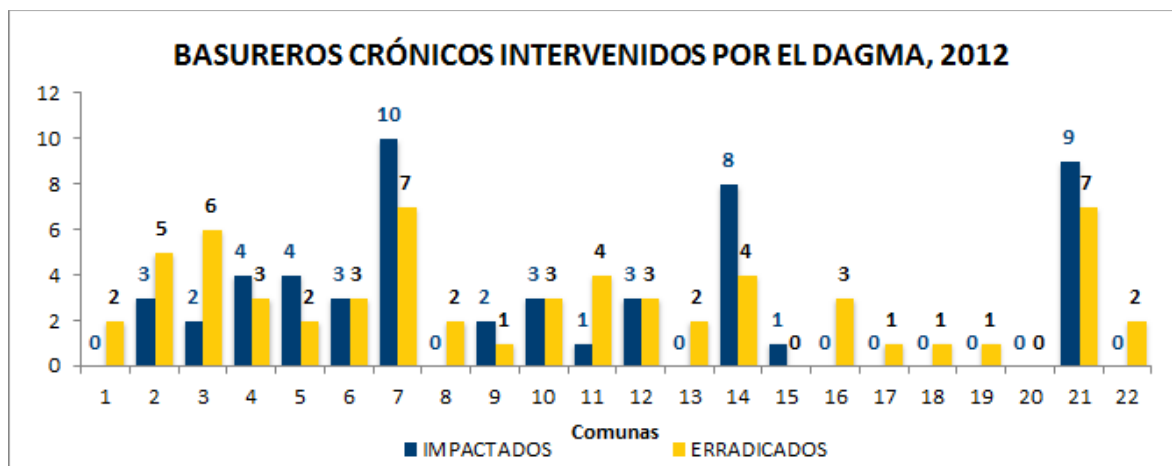
ZONAS PROTEGIDAS	HECTÁREAS
LAGO PANAMERICANO	3
HUMEDAL CAÑASGORDAS	4
HUMEDAL EL RETIRO	1
ZANJÓN DEL BURRO	7,58
ZONA PROTECTORA DEL RÍO MELÉNDEZ LOCALIZADA EN LA ZONA URBANA	38,4
PARQUE ECOLÓGICO MANANTIAL SAN FERNANDO	1,64
ECOPARQUE LOS PÍSAMOS	3,5
ECOPARQUE BATACLÁN (PLAN DE MANEJO EN CONSTRUCCIÓN)	43
FRANJA DE PROTECCIÓN RÍO LILI COMUNA 22	16,95
HUMEDAL CHARCO AZUL	14,7
LAGO LAS GARZAS	4,5
TOTAL	138,27

Fuente: Dagma.

La ciudad cuenta con 11 zonas protegidas que abarcan 138,27 ha. Entre las zonas más grandes se encuentran el EcoparqueBataclán con 43 ha y la zona protectora del río Meléndez con 38,4 ha.

En 2012, el Dagma inició la construcción del “Proyecto Decreto de estructuración del SIMAP (Sistema Municipal de Áreas Protegidas) para ser incluido en el Plan de Ordenamiento Territorial”. Donde “se priorizaron 6410,5 hectáreas para su declaratoria como producto del convenio ejecutado por el DAGMA con la organización TheNatureConservancy (TNC)”.

Intervención de basureros crónicos



Un hecho que genera problemas ambientales y de salud pública son los basureros crónicos, de los cuales 115 fueron encontrados durante 2012, siendo 62 erradicados y 53 impactados. En estos últimos la problemática continúa a pesar de que el Dagma los haya intervenido, ya que se presenta una disposición recurrente de basura en estos lugares.

Entre las comunas con mayor número de basureros crónicos encontrados durante 2012, se encuentran la 7 con 17 basureros encontrados y 7 de esos erradicados, la comuna 21 con 16 basureros crónicos, de los cuales 7 fueron erradicados, y con 12 basureros intervenidos se suma la comuna 14, donde se erradicaron 4. Estas comunas también se caracterizan por ser los sectores donde la mayoría de los basureros continúan aún después de la intervención municipal.

Presupuesto del Dagma.

PRESUPUESTO ENTREGADO A CVC SEGÚN SOBRETASA AMBIENTAL, A DICIEMBRE 2012.

VIGENCIA	TOTAL SOBRETASA CALI GIRADO A CVC	PRESUPUESTO DE INVERSIÓN EN EL ÁREA URBANA DE CALI (50%)	TRASLADADO AL DAGMA MEDIANTE CONVENIOS	
2008	26.750.439.225	13.375.219.613	Convenio 048 de 2008	4.849.522.423
2009	30.072.387.873	15.036.193.937	No	0
2010	30.341.699.253	15.170.849.627	No	0
2011	31.057.920.000	15.528.960.000	Convenio 004 de 2011 Convenio 015 de 2012	10.187.505.020 1.700.000.000
2012	28.681.758.771	14.340.879.386	Ninguno	0

Fuente: Dagma.

Del recaudo de la sobretasa ambiental de Cali, el municipio destinó alrededor de 28.681 millones de pesos a la CVC, valor que disminuyó en un 7,7% comparado con el mismo del año 2011. De este valor total recaudado, todos los años se presupuesta el 50% para inversión en el área urbana de Cali.

Sumado a la disminución del presupuesto de inversión en el área urbana de Cali, en el 2012 el Dagma no recibió recursos de la CVC.

PRESUPUESTO TOTAL Y EJECUCIÓN DEL DAGMA EN LA VIGENCIA 2012.

FONDO	Presupuesto Definitivo	Ejecución	% Ejecución
RECURSOS VIGENCIA 2012	20.475.601.816	11.097.247.688	54,20%
CDP INCORPORADOS	1.793.517.310	1.439.026.868	80,23%
RESERVAS EXCEPCIONALES	7.449.358.422	6.281.900.145	84,33%
RECURSOS DEL BALANCE	3.410.292.821	1.956.805.965	57,38%
TOTAL PRESUPUESTO VIGENCIA 2012	33.128.770.369	20.774.980.666	62,71%

Fuente: Dagma.

Finalmente, el Dagma había presupuestado el gasto de 20.774 millones de pesos, sólo ejecutó el 62,71%.

De ese dinero presupuestado, la mayor fuente provino de los recursos propios de la vigencia 2012, sin embargo, esta fuente sólo ejecutó el 54,2% del presupuestado, mientras que de las reservas excepcionales se ejecutó el 84,3% de lo presupuestado, lo que significó un total de 6.281 millones de pesos. Los demás recursos ejecutados provinieron de Certificados de Disponibilidad Presupuestal con 6.281 millones de pesos y de Recursos de Balance con 1.956 millones de pesos.

Retos en Medio Ambiente

- La clave para el abasto sostenible de agua va más allá de obras y soluciones artificiales: es la recuperación y conservación ambiental.
- Reactivar todas las estaciones de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire.
- Priorizar el aumento de árboles y zonas verdes en las zonas deficitarias, en los grandes proyectos de infraestructura de la ciudad.

Diego Alonso García - Consultor en Responsabilidad Social y Sostenibilidad Corporativa

1. *“Definitivamente el acceso a agua potable sigue siendo un problema crítico para el desarrollo sostenible de la ciudad. Ya las aguas de los ríos que entran a la ciudad y las diversas bocatomas de acueductos vienen con calidad regular. Sería bueno hacer un estimativo de costo de potabilización por metro cúbico y hacer comparativos con otras ciudades. Esto nos daría pistas acerca del poco manejo integral de las cuencas de los ríos que atraviesan la ciudad y como este “descuido” va tener impactos en las estructuras de costos futuros o si ya definitivamente lo está teniendo. Por supuesto este costo se traslada rápidamente a los caleños.*

El caso del Río Cauca, es más crítico pues son frecuentes los cierres de la planta por imposibilidad de tratamiento del agua que proviene del río con bajos niveles de oxígeno. Su nivel de impacto es grande pues cada cierre afecta aproximadamente al 75% de la ciudad. Es claro que frente a este tema ya se han presentado escenarios de diagnóstico, planificación (Documento CONPES) y vinculación de actores claves, pero sí es necesario actuar con estrategias y objetivos claros con un plan de inversión definido frente a un problema que impacta de forma significativa sobre la calidad de vida de los caleños”.

2. *“Otro tema que llama poderosamente la atención es el relacionado con la contaminación auditiva. El mayor número de quejas de la ciudadanía por este concepto provienen de restaurantes, bares, viviendas y conjuntos residenciales. Para la contaminación originada en viviendas y conjuntos residenciales es claro que es un problema de cultura ciudadana y convivencia, donde los caleños no sienten que exista una presión institucional y legal que les impida generar este tipo de contaminación. Esto se puede notar en falta de voluntad de las autoridades para frenar esta situación.*

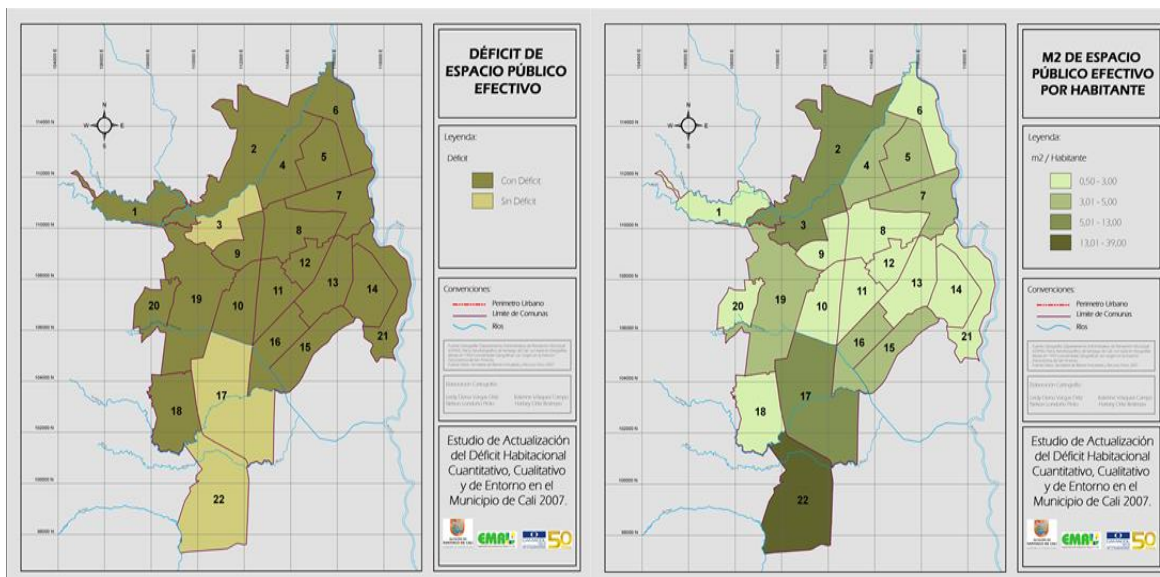
Por parte de la contaminación generada por restaurantes y bares, se espera que el nuevo POT ponga orden a una situación caótica propiciada por normas “grises”, y funcionarios fácilmente capturados por los privados. La creciente ola de nuevos bares y restaurantes en sitios de carácter residencial afecta la calidad de vida de vecinos. Sería bueno indagar sobre cómo esto afecta al valor de mercado o el tiempo que demora la venta de los bienes inmuebles cercanos a estos lugares”.

CÓMO VAMOS EN ESPACIO PÚBLICO

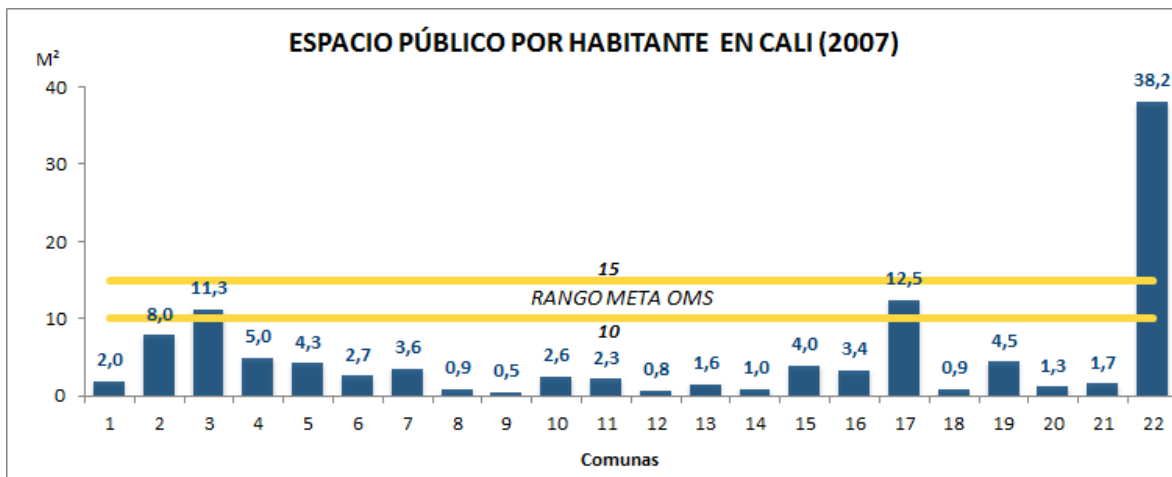
La disponibilidad de Espacio Público de calidad es componente fundamental del Hábitat, al igual que la Vivienda y su entorno. Por ello, CCV le hace seguimiento desde la tasa de espacio público efectivo por habitante, los estándares internacionales y las obras para mejorarlo en cantidad y calidad para los caleños.

Estudio de déficit habitacional y entorno (2007) - Alcaldía de Cali y Camacol

Este estudio indica que en 19 comunas existe déficit de espacio público. Se destacan casos críticos en las comunas 8, 9, 14 y 18, con menos de 1 M² de espacio público por habitante, mientras que las comunas 22, 17 y 3 son las únicas que cumplen el indicador básico de 10 M² de espacio público por habitante.



Secretaría de Vivienda Social de Cali



Secretaría de Vivienda Social de Cali

El estudio muestra además, una distribución inequitativa del espacio público, al exponer que al 92% de los caleños les corresponde en promedio 2,68 M² de E.P, mientras que al restante 8% de la población, ubicada en las comunas 3, 17 y 22, les atañe en promedio 20,64 M² por persona.

DESCRIPCIÓN DEL DÉFICIT DE ESPACIO PÚBLICO POR COMUNAS

COMUNA	ESP PÚBLICO EFECTIVO/HAB.* (M2)	HABITANTES	% HAB	Nº HOGARES	% HOGARES
TOTAL DÉFICIT	2,68	1.882.592	92%	499.199	92%
1	2	65.333	3,20%	14.359	2,60%
2	7,98	103.022	5,10%	30.995	5,70%
4	4,99	56.933	2,80%	16.751	3,10%
5	4,3	100.358	4,90%	30.193	5,50%
6	2,66	166.906	8,20%	40.958	7,50%
7	3,6	78.097	3,80%	21.490	3,90%
8	0,92	96.991	4,80%	28.217	5,20%
9	0,5	47.830	2,30%	13.159	2,40%
10	2,56	103.087	5,10%	28.553	5,20%
11	2,26	98.172	4,80%	24.126	4,40%
12	0,82	67.638	3,30%	18.705	3,40%
13	1,62	169.659	8,30%	42.672	7,80%
14	0,96	151.544	7,40%	36.843	6,80%
15	4,02	126.496	6,20%	30.048	5,50%
16	3,37	94.383	4,60%	26.489	4,90%
18	0,94	100.276	4,90%	26.524	4,90%
19	4,5	98.257	4,80%	29.431	5,40%
20	1,29	65.440	3,20%	17.296	3,20%
21	1,65	92.170	4,50%	22.390	4,10%
TOTAL SIN DÉFICIT	20,64	157.034	7,70%	45.594	8%
3	11,26	44.088	2,20%	12.781	2%
17	12,47	103.975	5,10%	30.385	6%
22	38,2	8.971	0,40%	2.428	0%

Fuente: ESTUDIO DE DÉFICIT HABITACIONAL SANTIAGO DE CALI 2007. Secretaría de Vivienda Social de Cali

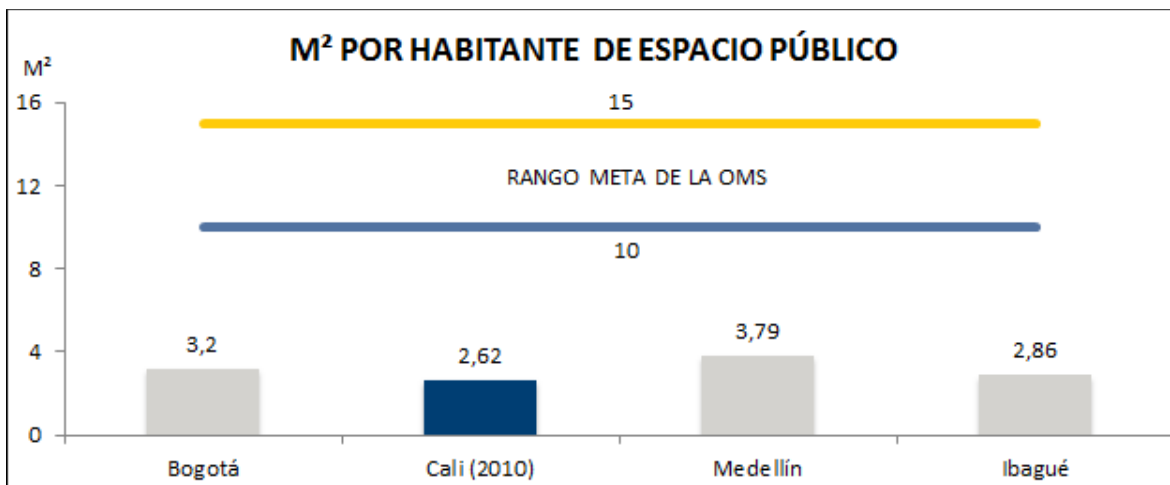
El Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Cali (año 2000), propone un espacio público por habitante de 3,17 metros cuadrados por habitante. En 2001 se registraban 2,53 M²/hab disponibles. Al año 2010, este indicador solo incrementó a 2,62 M², fruto del aumento de 770.000 M² de Espacio Público Efectivo en nueve años, de acuerdo con el diagnóstico de Planeación.

EVOLUCIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EFECTIVO POR HABITANTE

AÑO	ESPACIO PÚBLICO EFECTIVO POR HAB.	ÁREA (M2)	POBLACIÓN
2001	2,53	5.029.435	1.985.069
2010	2,62	5.791.156	2.207.994
PROPUESTO EN EL POT AÑO 2000	3,17	6.989.135	2.207.994

Fuente: Planeación Municipal

No obstante, cabe mencionar que la disponibilidad de espacio público en general, ha aumentado al menos en 303.007 M², y mejorado otros 919.928 M², por cuenta de la intervención en espacio público del SITM MIO, las Megaobras en su primera fase, el Programa Cali Un Jardín (2011) y la adopción de zonas verdes a 2012. Esto sugiere un alza en el indicador de EPEfectivo /hab, que aunque no es lo suficiente para acercarse al estándar de la OMS, sí plantea una mayor posibilidad de alcanzar la meta del actual Plan de Desarrollo que es de 3,3 M² por habitante, proyectada a 2015.



Fuente: Red de Ciudades Colombianas Cómo Vamos

Comparando las cifras de la ciudad con Medellín, Bogotá e Ibagué, se encuentra que las 4 ciudades están por debajo del rango meta entre los 10M² y 15 M² de espacio público efectivo por habitante, propuesto por la OMS. Entre las ciudades nombradas, Cali cuenta con el espacio público por habitante más bajo (2,62 M²).

Generación y recuperación de espacio público

Durante los últimos años, dos grandes proyectos de infraestructura han aportado a la generación y recuperación de espacio público: el Sistema Integrado de Transporte Masivo y la primera fase de las Megaobras. Así mismo, el programa del Dagma de adopción de zonas verdes por parte de empresas privadas y Cali Un Jardín, han contribuido al mejoramiento del espacio público verde.

Sumando estos cuatro proyectos de ciudad, se estima un aporte de 303.007 M² nuevos de espacio público, y la recuperación de 919.928 M² más.

ESPACIO PÚBLICO GENERADO Y RECUPERADO AL AÑO 2012

DESCRIPCIÓN	M ²
ESPACIO PÚBLICO GENERADO	303.007
SITM MIO (INCLUYE ZONAS VERDES)	214.196
MEGAOBRAS FASE 1	88.811
ESPACIO PÚBLICO RECUPERADO	919.928
SITM MIO (INCLUYE ZONAS VERDES)	548.090
ZONAS VERDES ADOPTADAS (DAGMA 2011, PDM 2012)	358.629
PROGRAMA CALI UN JARDÍN 2011	13.209
TOTAL	1.222.935

Fuente: Metro Cali, Secretaría de Infraestructura y Valorización y Dagma

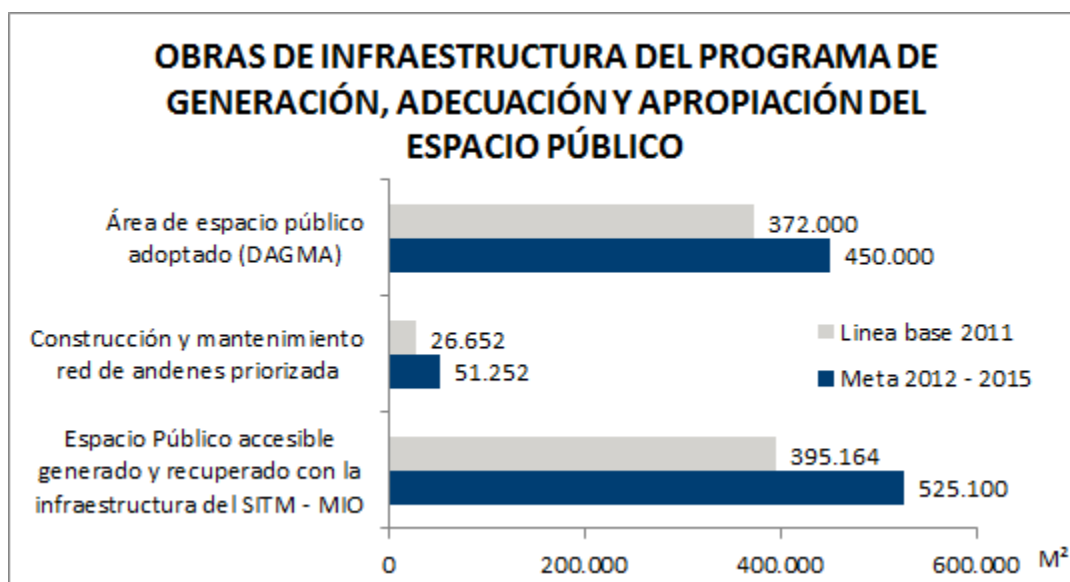
Metas Plan de Desarrollo Municipal 2012 - 2015

Desde la Alcaldía Municipal se han propuesto diferentes metas a cumplir en el año 2015, con el fin de mejorar los bajos índices que presenta la ciudad respecto a espacio público.

Entre los componentes del Plan de Desarrollo Municipal 2012 - 2015, se encuentra el llamado “Espacio Público y Equipamientos Colectivos de Calidad para Todos”, el cual busca “*incrementar la cantidad y la calidad del espacio público efectivo y la distribución equitativa de los equipamientos colectivos, mediante la planificación, control, generación, recuperación, administración y concesión del espacio público, garantizando la accesibilidad y apropiación por parte de los habitantes del municipio, vinculando a este propósito la sociedad civil y las empresas públicas y privadas*”.

La meta de este componente es aumentar el espacio público por habitante de 2,6 M² existente a 2011, a 3,3 M² por habitante en 2015.

Esta meta la plantean conseguir mediante la ejecución de programas de *Generación, Adecuación y Apropiación del Espacio Público*, entre los que se encuentran las siguientes obras:



Fuente: Plan de Desarrollo Municipal, 2012 - 2015.

Además de los siguientes programas:

**PROGRAMAS DEL PLAN DE DESARROLLO 2012-2015,
ORIENTADOS A MEJORAR LA CALIDAD Y LA CANTIDAD DEL ESPACIO PÚBLICO**

NOMBRE	LINEA BASE 2011	META 2012 - 2015
Construcción de nuevos parques	0	6
Diseño y gestión para la implementación de la Eco - ruta turismo de naturaleza.	0	1
Arboles sembrados en el marco del programa de arborización urbana Guayacan 2015	0	100.000
Zonas de espacio público invadido recuperado y sostenido.	1	15
Comerciantes informales del centro de la ciudad que se vinculan a programas de emprendimiento.	0	1.500
Comerciantes informales regulados en sistemas modulares.	0	100
Estrategias de recuperación y apropiación de espacio público en las comunas y corregimientos del municipio al año.	4	4
Estudiantes de 10 y 11 capacitados como gestores de cultura ciudadana	0	100
Mantenimiento a fuentes ornamentales	28	28
Mantenimiento de monumentos	0	44
Mantenimiento y reposición del mobiliario urbano concesionado.	100	100
Estatuto Arbóreo actualizado.	0	1
Inventario y caracterización de espacio público actualizado.	0	1
Manual normativo para el mobiliario urbano a partir del diseño universal	0	1

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal, 2012 - 2015.

Retos en Espacio Público

En la revisión y ajuste del Plan de Ordenamiento Territorial, en los años 2013 y 2014:

- Actualizar el inventario de espacio público efectivo.
- Replantear la meta de disponibilidad de EP por habitante y las acciones para lograrla.
- Priorizar la generación de Espacio Público nuevo, en proyectos clave como la fase II de las Megaobras, las obras del SITM MIO, el Plan de Renovación Urbana del Centro y la construcción de vivienda de interés social y prioritario.