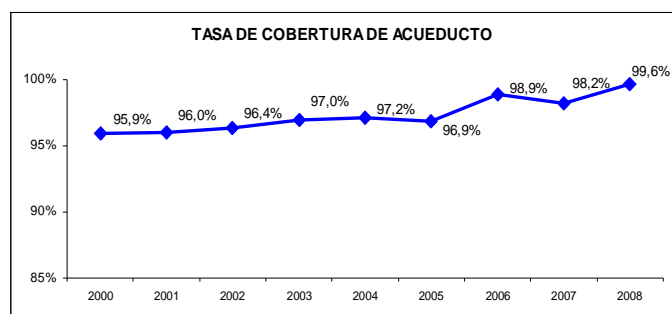


- En una ciudad como Cali, donde el déficit educativo total supera ampliamente los 60 mil cupos escolares, donde han transcurrido varias décadas sin construir nuevas instituciones educativas oficiales y sin adecuar las existentes, tener la posibilidad de construir tres (3) ciudadelas educativas públicas para darle a la ciudad 14 mil nuevos cupos escolares con altos estándares de calidad son una contribución y un despegue muy importante para el fortalecimiento de la educación pública.
- Pese al avance que representaran las ciudadelas educativas, el déficit total de cupos educativos seguirá siendo alto, no solo por que seguirán quedando mas de 40 mil estudiantes por fuera del sistema, sino por los 100 mil alumnos que están matriculados con recursos públicos en colegios privados (Contratación educativa) y que en buena parte deberían ser trasladados al sector oficial.
- En síntesis, por mejores que sean las Ciudadelas Educativas, no pueden ser el único mecanismo para fortalecer la educación pública con que nuestra ciudad se puede quedar en los próximos años. Se requiere elaborar un plan para recuperar los cupos educativos no utilizados en las instituciones públicas existentes, que permita recibir en el sector oficial un mayor número de alumnos provenientes de colegios de contratación educativa, y/o vincular a niños y adolescentes que están por fuera del sector educativo y que no alcanzaran a ser incluidos en los 14 mil cupos que generan las C.E.
- Se requiere evaluar la calidad y el compromiso de los docentes de las áreas con menores promedios en las pruebas ICFES y Saber y adoptar correctivos e incentivos.
- Pese a la conformación del Observatorio por la Educación por parte de la SEM, el sistema de información del sector educativo en Cali sigue teniendo problemas de fragmentación, desactualización y consistencia. Se deben asignar recursos que permitan estructurar y operar un adecuado sistema de información, realizar proyecciones y estimar metas en escenarios optimistas, pesimistas y normales.

CÓMO VAMOS EN SERVICIOS PÚBLICOS

Acueducto

El incremento en la cobertura de acueducto durante el 2008 se debe a la expansión del servicio hacia municipios vecinos como Palmira y Candelaria que están en su área de influencia. El principal problema del acueducto son las interrupciones del servicio en los sectores de la ciudad que se abastecen del Río Cauca y la no concreción de las alternativas de corto, mediano y largo plazo para atender esta problemática.



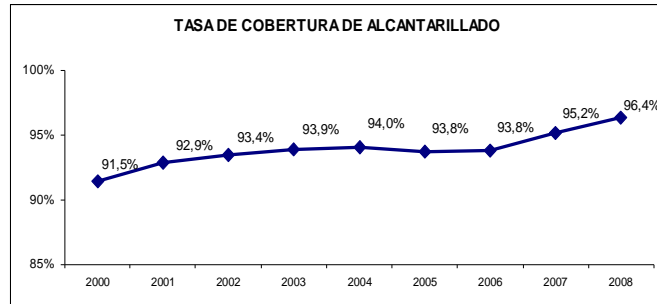
Fuente: Emcali



Alcantarillado

El aumento en la cobertura de alcantarillado obedece a la expansión de redes secundarias y expansión de colectores y canales en Cali y Yumbo. La inversión programada en el 2008 para alcantarillado fue de \$1.697 millones.

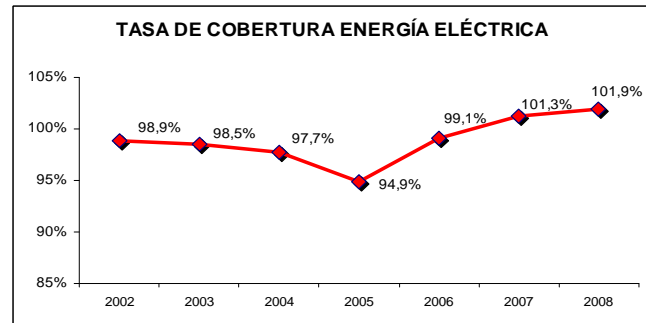
El principal problema del alcantarillado es el retraso que tiene Emcali con la reposición de redes de elevada antigüedad en casi toda la ciudad, el incipiente tratamiento de las aguas servidas de la ciudad incrementan la contaminación del Río Cauca y la falta de mantenimiento y ampliación de los canales colectores que desembocan en el canal CVC Sur aumentan el riesgo de inundaciones especialmente en el sur de Cali donde se registra una elevada actividad edificadora que ha incrementado el volumen de aguas servidas.



Fuente: Emcali

Energía

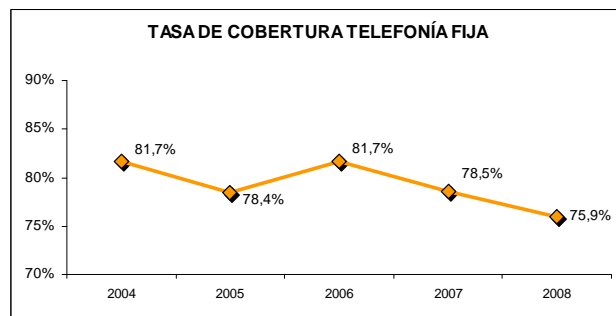
La energía eléctrica, a diciembre de 2008, presenta una tasa de cobertura en Cali de 101,9%, correspondiente a 525.836 suscriptores del servicio, frente a una proyección de viviendas que maneja la entidad de 516.626. Pese a que se renegoció la deuda de Termoemcali, las condiciones de la misma siguen generando un alta carga financiera a la empresa.



Fuente: Emcali

Telefonía

Desde el año 2005 se viene reduciendo el número de suscriptores de telefonía fija al pasar de 400.057 a 392.339 en el 2008, equivalente a una cobertura del 75,9%, tasa que seguirá disminuyendo no solo por la competencia del celular, sino por la entrada de empresas de telecomunicaciones que ofertan paquetes que incluyen telefonía fija a precios muy competitivos.



Fuente: Emcali

El futuro de las telecomunicaciones define en buena parte, el rumbo financiero de Emcali. El estudio contratado al BBVA plantea varios escenarios y genera diversas reacciones. La discusión final sobre las telecomunicaciones no se ha dado.

Reposición de redes de servicios públicos

Entre 2007 y 2008 la inversión en reposición de redes de acueducto y alcantarillado para el MIO aumentó un 70%, mientras que en el resto de las redes secundarias disminuyó 61%. Las redes del MIO absorbieron el 64% de la inversión en acueducto y el 70% en alcantarillado.

Inversiones en reposición de redes de Acueducto y Alcantarillado - Fuente Emcali

ACUEDUCTO	2007	2008	Var % 08/07	Distr. % 2008
Reposición Redes Secundarias y componentes Acueducto	4.587.425	3.483.000	-24,07%	36%
Reposición y extensión de redes de acueducto en corredores del SITM "MIO"	2.800.000	6.100.000	117,86%	64%
Total Acueducto	7,387,425	9.583.000	29,72%	100%

ALCANTARILLADO	2007	2008	Var % 08/07	Distr. % 2008
Reposición Redes Secundarias Alcantarillado	16.358.683	4.643.365	-71,62%	30%
Reposición y extensión de redes de alcantarillado en corredores del SITM "MIO"	7.200.000	10.959.758	52,22%	70%
Total Alcantarillado	23.558.683	15.603.123	-33,77%	100%
Redes MIO A y A	10.000.000	17.059.758	70.60%	
Redes Secundarias A y A	20.946.108	8.126.365	-61.20%	

Fuente: Emcali

Abastecimiento de Agua potable para Cali

El servicio de acueducto suministra 7 m³ x segundo, pero la capacidad instalada es de 11 m³ x segundo por lo cual tenemos un excedente de 4 m³ x seg, que permitirá cubrir la demanda hasta el 2025. Sin embargo, el problema actual del acueducto son las interrupciones del servicio por eventos de turbiedad en el Río Cauca, que abastece de agua al 80% de la ciudad, (1.500.000 habitantes de 120 barrios).

Situación actual de la capacidad instalada del Acueducto de Cali

	CAPACIDAD INSTALADA M ³ /SEG	CAPACIDAD EN VERANO M ³ /SEG
RÍO CALI	1,8	0,8
LA REFORMA	1,0	0,13
RÍO CAUCA	2,5	2,5
PUERTO MALLARINO	6,6	6,6
La Rivera	0,03	0,03
TOTAL	11,93	10,06

Fuente: ACODAL



Las plantas de Puerto Mallarino y Río Cauca tienen capacidad de purificar 2.500 unidades de turbiedad en el agua, pero hay momentos en que el líquido ha llegado con 3.500 unidades. Hasta abril del 2009 se han registrado 17 interrupciones casi el doble de las que se registraron en el 2008 (8).

La contaminación y deterioro que tienen la cuenca del Río Cauca y sus tributarios en su recorrido por los departamentos del Cauca y Valle del Cauca es una responsabilidad compartida entre ambas regiones. No obstante, el fuerte incremento de contaminación que reporta el Río Cauca cuando ingresa al Valle y pasa por la ciudad de Cali, obliga a repensar la manera como la ciudad y los municipios vecinos vierten sus aguas servidas y demás desechos generados por la actividad económica realizada en esta parte del departamento. La principal dificultad es que esta problemática no está siendo afrontada integralmente ni por los tres niveles de gobierno, ni por las autoridades ambientales que tienen responsabilidad en este asunto.

Abastecimiento Sostenible de Agua para Cali - Recomendaciones

- Es obligatorio que Emcali participe en la descontaminación del Río Cauca. Reto nacional descuidado por todos, incluida (CVC, Dagma y Emcali). El reservorio a construir por Emcali es una alternativa para responder a contingencias y por lo mismo es una medida transitoria que no soluciona a fondo y de manera sostenible el problema.
- En 1991 Emcali, realizó el "Estudio de mejoras y ampliaciones al acueducto de Cali" proyectado hasta el año 2015. Van 18 años de atraso para escoger y aplicar la mejor opción¹. (1).
- Hay contempladas 6 Alternativas para encontrar nuevas formas de abastecer de agua potable a la ciudad
 1. Embalse en la parte alta del Río Cali de 97 metros de altura y 17 millones de metros cúbicos, para abastecer el 30% de la demanda futura ¿y el 70% restante? Es vulnerable a sismos. (2)
 2. Bocatoma aguas arriba de Puerto Mallarino – Río Cauca: Para captar el agua del Río Cauca en un punto con menor contaminación al actual, pero igual seguirán presentándose los problemas de turbiedad que se originan principalmente por el material de arrastre que traen los afluentes que vienen del departamento del Cauca.
 3. Pozos profundos: habrá que revisar capacidad, limpiar, profundizar, instalar nuevas bombas y tratar el hierro y otros minerales de estas aguas "duras". (2)
 4. Conexión a Salvajina: la prioridad en este embalse es generar energía eléctrica. (2)
 5. Ríos Claro y Timba: significa la construcción de embalses y extensas tuberías (2)
 6. Aguas vertientes del Pacífico. Los ríos Dagua y Anchicayá tienen caudales importantes por debajo de los 1000 metros.(2) igual implican construcción de embalse y extensas tuberías.

(1) (tomado de Nicolas Ramos – Presidente de la Sociedad de Mejoras Publicas de Cali), (2) (tomado de Juan Marchant – Socio de la Sociedad de Mejoras Publicas de Cali)



Se debe debatir con amplia sustentación técnica los pro y los contras de las 6 alternativas de abastecimiento de agua para Cali, a fin de priorizarlas, seleccionar la mas estratégica y elaborar planes de ejecución donde participen EMCALI, DAGMA, CVC de modo cada uno cumpla con su rol.

Manejo de Aguas Residuales - Recomendaciones

El plan de saneamiento y manejo de vertimientos aun no ha sido adoptado por Emcali. El Dagma ejerciendo sus funciones de autoridad ambiental en la ciudad puede solicitar la entrega de este plan y verificar que atienda las siguientes prioridades:

- Tratamiento de descargas de lixiviados procedentes del basuro de Navarro.
- Mejoramiento de la PTAR: La tecnología utilizada demanda altos costos para su operación y efectúa únicamente el tratamiento primario. Faltan costosas inversiones para llevar las aguas servidas de Cali a la PTAR y hacer tratamiento secundario. (1)
- Control de los vertimientos del canal CVC Sur: Las aguas contaminadas de los ríos Cañaveralejo, Meléndez y Lili corren por la "cloaca" llamada canal CVC. (1), cuyo mantenimiento es deficiente y su capacidad también amerita ser revisada, pues debido al elevado desarrollo urbanístico del sur e inviernos cada vez mas fuertes, hacen que las aguas lluvias y servidas estén en incremento.
- Separación de canales de aguas lluvias y servidas: Todos nuestros ríos y canales de aguas lluvias reciben aguas servidas. No se ve intención de corregir esta ineludible responsabilidad que Emcali le cobra rigurosamente a los usuarios. (1)

(1): Tomado de Juan Marchant.

Hay diversas opciones de solución al problema del canal sur, todas de alta ingeniería e inversión, pero con las restricciones de la intervención de Emcali, estas decisiones se han ido aplazando, estamos en el límite de esta espera. La Alcaldía a través del Dagma debe controlar que no se siga dilatando la decisión.

La tarea ineludible de Emcali es tratar todas las aguas servidas.

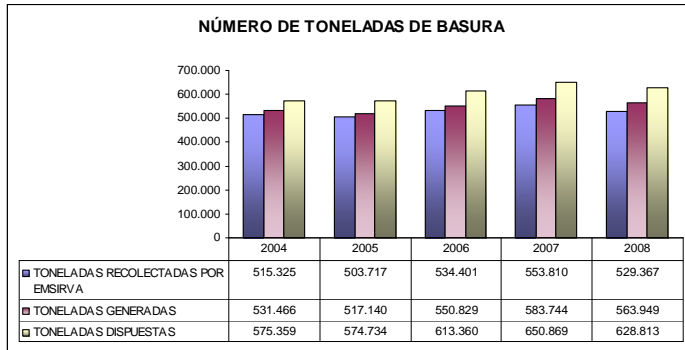
Telecomunicaciones – El negocio estratégico de Emcali

- Se deben sustentar los 4 escenarios planteados por la banca de inversión BBVA Valores: 1. Entrega en concesión de las telecomunicaciones de Emcali a un privado, 2. Alianza con otras empresas de servicios del país, 3. La escisión del componente de telefonía 4. La conservación de la actual estructura de Emcali, pero consiguiendo una inyección de recursos
(1)<http://www.elpais.com.co/paionline/notas/Febrero272009/Cali1.html>
- El Alcalde propuso vincular un socio estratégico privado que administre el componente de telecomunicaciones, que seguiría siendo público, para así recibir recursos y tecnología.
<http://www.elpais.com.co/paionline/calionline/notas/Marzo312009/cali6.html>

Recolección de basuras

La cobertura del servicio de recolección de basuras, definida como el número de toneladas recolectadas como proporción del total de toneladas generadas, se mantuvo desde el 2003 hasta el 2006 en el 97% por parte de Emsirva, en tanto que el 3% restante era recolectado por otros operadores que funcionaban en la ciudad. Estos porcentajes cambiaron en el 2007 a 94% y 5% y en el 2008 pasó a ser 94% y 6%.

En el año 2008, la Superintendencia resolvió entregar en concesión el 75% de la recolección de basuras a tres operadores seleccionados por licitación pública: Oriente (Emas), Sur (Promoambiental Valle), Centro-Oeste (Ciudad Limpia), dejándole a Emsirva el 25% (zona norte), más hospitales y entidades oficiales, entre otros. Esta medida se aplicó al inicio del 2009. El 25 de marzo de 2009 se anunció la liquidación de Emsirva. El esquema aplicado no era sostenible, pues Emsirva se quedó solo con el 25% de la operación, pero con el 100% de los pasivos por todo concepto.



Fuente: Emsirva.

Emsirva vs. "nueva Emsirva"

- El 6 de abril, la Administración Municipal propone crear una nueva empresa de aseo con 100% de capital público.
- El 21 de abril el Proyecto de Acuerdo es devuelto por el Concejo aduciendo insuficiente sustentación técnica y financiera. La discusión se retomara en las sesiones extras de Mayo.
- Se debe complementar la sustentación y aprobación de la propuesta de la Nueva Emsirva.
- Definir las medidas y controles a adoptar para prevenir que surjan los mismos problemas que acabaron con Emsirva.
- Dentro de la nueva Emsirva se recomienda crear una unidad de negocios destinada al reciclaje: que comprenda un parque tecnológico y dos plantas para reciclar residuos orgánicos y sólidos. Este sería un negocio estratégico y de alto potencial en lo referente a tecnologías innovadoras y limpias.