

Plan Integral de Desarrollo Metropolitano



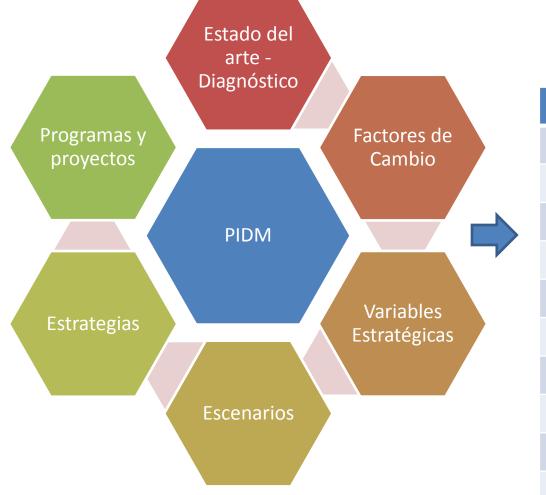






ESQUEMA METODOLÓGICO PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE DESARROLLO METROPOLITANO





No.	Componente
1	Gestión Institucional
2	Cultura Ciudadana metropolitana
3	Dinámica Productivo
4	Vivienda
5	Movilidad
6	Espacio Público
7	Equipamiento Metropolitano
8	Gestión Ambiental
9	Gestión del riesgo
10	Estructura urbano rural
11	Transición al Postconflicto

DINAMICA PARTICIPATIVA





TALLER EXPERTOS:

150 EXPERTOS DE DIFERENTES TEMAS Y PERTENECIENTES

AL SECTOR PÚBLICO, ACADEMIA, GREMIOS Y SECTOR PRIVADO.

TALLER ACTORES POLÍTICOS:

60 CONCEJALES, DIPUTADOS Y ALCALDES







La Planeación del desarrollo del territorio se fundamenta en el desarrollo Humano

PROSPERIDAD URBANA

La ciudad es el hogar del Desarrollo Humano
El desarrollo implica crecimiento y calidad de vida
El fin ultimo es la gente y la ciudad esta al servicio del desarrollo humano













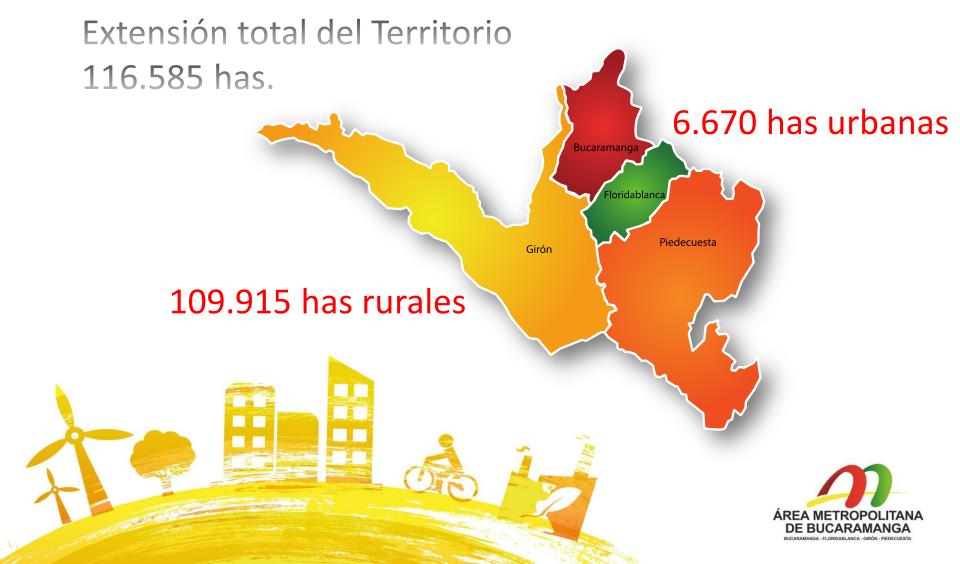






NUESTRO TERRITORIO







POLÍTICO INSTITUCIONAL





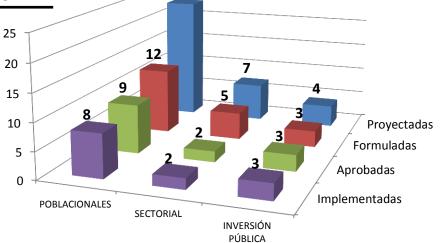
POLÍTICAS PÚBLICAS 2012-2015



TIPO DE POLÍTICA PÚBLICA	Proyectadas	Formuladas	Aprobadas	Implementadas
POBLACIONALES	23	12	9	8
SECTORIAL	7	5	2	2
INVERSIÓN PÚBLICA	4	3	3	3
TOTAL	34	20	14	13

Durante el Período 2012-2015 de las 34 Políticas Públicas proyectadas en los Municipios del AMB sólo se implementaron 13 (38%)

Fuente: OMB, cálculos realizados con base en información suministrada por las Alcaldías de los Municipios que conforman el Área Metropolitana de Bucaramanga y Unidad Nacional de Atención de Victimas



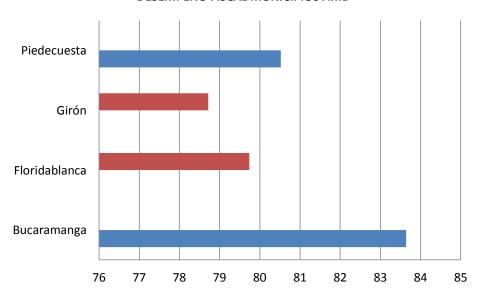
23



DESEMPEÑO FISCAL



DESEMPEÑO FISCAL MUNICIPIOS AMB



Fuente: Información FUT, SISFUT, DNP — MINHACIENDA, Documento Índice de Desempeño Integral Municipios de Santander 2013.

- Los Municipios del AMB se ubicaron en el Ranking de los 10 índices mas Altos del Componente de Desempeño Fiscal en Santander.
- El índice de Evaluación del Desarrollo Integral en el 2013, refleja un rango de desempeño "Sobresaliente" para los cuatro Municipios del AMB, en función de los componentes de los componentes de Eficacia, Eficiencia y Cumplimiento de Requisitos legales (DNP- Secretaría de Planeación Departamental)



POBLACIÓN VÍCTIMA REGISTRADA EN EL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA (1.985 A 2014)

MUNICIPIO	POBLACIÓN REGISTRADA	HECHOS VICTIMIZANTES
BUCARAMANGA	10.498	- Asesinato Selectivo- Desplazamiento Forzado
FLORIDABLANCA	1.813	- Violencia Sexual- Desaparición Forzada- Minas y artefactos explosivos
GIRÓN	3.508	- Secuestro - Actos Terroristas - Reclutamiento forzado de Niños,
PIEDECUESTA	1.640	Niñas y Adolescentes - Despojos de tierras . Lesiones personales con o sin incapacidad definitiva -Amenazas -Masacres -Torturas -Tratos crueles e Inhumanos
TOTAL	17.459	



Al 1 de Abril de 2015, Santander registra 171.282 víctimas por Ocurrencia, 229.472 por Declaración y 190.893 por Eventos. No obstante se está llevando a cabo una Caracterización que cruce registros dado el alto grado de movilidad, muerte y registros repetidos de una misma persona o familias en diferentes lugares del País y del Departamento.

La Red Nacional de Información a través del Registro Único de Víctimas generó un reporte por año en cada Municipio del Departamento de Santander durante el período de 1.985 al 2014 que presenta una cifra de 17.459 para el ÁMB.

Fuente: Red Nacional de Información de la Unidad Nacional de Atención y reparación Integral a las víctimas 1985-2014.(Ley 1448 de 2011)



Población "Desmovilizada" en Colombia, Santander y Área Metropolitana de Bucaramanga Enero del 2003 A Junio 30 del 2012

AUC		FARC		ELN		OTROS	
Н	М	Н	М	Н	М	Н	М
32.904	2.410	12.743	3.109	2.502	693	343	135

Fuente: Agencia Colombiana para la Reintegración tomado información de Infografía CEET. Investigación: Laura Linero. Ilustraciones: Carlos Morales

MUNICIPIO DONDE ACTUALMENTE RESIDEN	CANTIDAD
BARRANCABERMEJA	430
BUCARAMANGA	324
FLORIDABLANCA	116
GIRÓN	115
PIEDECUESTA	114
OTROS	454
TOTAL SANTANDER	1.553

Fuente: Agencia Colombiana para la Reintegración

En COLOMBIA entre Enero de 2003 a Junio de 2012 había un Total de 54.839 Desmovilizados (89% Hombres, 11% Mujeres); de ellos el 17% Son Totalmente Analfabetas y el 47% de los que estaban en la última parte del proceso, fueron reclutados siendo menores de edad.

Plan Integral de Desarrollo Metropolitan

En SANTANDER Según la ACR viven excombatientes del Bloque Central Bolívar y de otras facciones de las AUC que provienen del Bajo Cauca antioqueño, sur del Cesar y del norte de Boyacá. También hay exguerrilleros de las FARC, del ELN y EPL que individualmente se han ido entregando a las autoridades.

Según Instituciones Estatales Y Organizaciones Sociales y de Derechos Humanos hay ejemplos positivos EN Santander de excombatientes que después de un proceso de reintegración de 7 años logaron estudiar, formar empresa, trabajar con comunidades vulnerables y ser aceptados como vecinos o compañeros de trabajo. Todo ello tuvo el apoyo de empresas públicas y privadas que se ha preocupado por poner en práctica una política integral de reintegración.

En el ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA vive el 58% del total de desmovilizados de Santander.



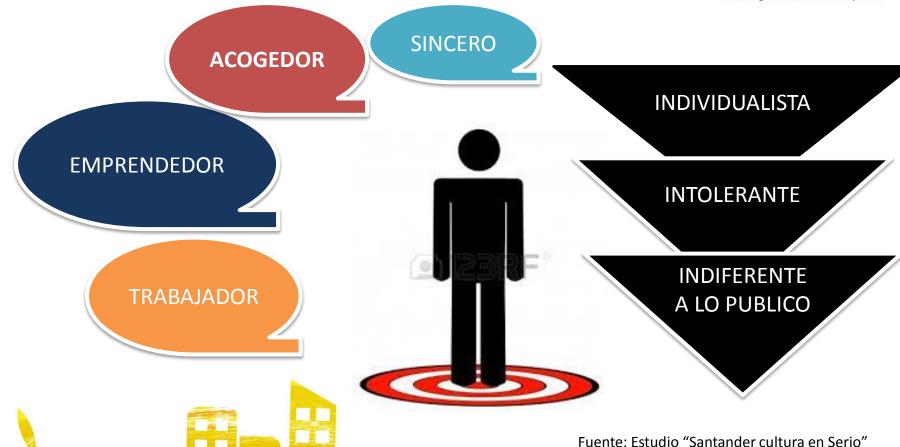
CULTURA METROPOLITANA





CULTURA METROPOLITANA







Fuente: Observatorio Metropolitano

PORCENTAJE PARTICIPACIÓN CIUDADANA ELECCIONES LOCALES 2011



Solo el 20%
participo en
actividad voluntaria
diferente a lo
religioso

Fuente: Tercera medición de Capital Social, 2012..

MUNICIPIO	POTENCIAL VOTACIÓN ELECTORAL 2011		% DE PARTICIPACIÓN
Bucaramanga	456.097	241.731.	53%
Floridablanca	159.367	100.401	63%
Girón	89.631	57.363	64%
Piedecuesta	85.879	61.833	72%
TOTAL	790.974	461.328	58,32

Fuente: Datos Potencial electoral Registraduría Nacional del Estado Civil DIVIPOL.





CULTURA DE LA INFORMALIDAD



TASA DE INFORMALIDAD LABORAL 55%
DIC 2014 DANE





Fuente: Datos Observatorio Metropolitano



DESARROLLO PRODUCTIVO EN EL AMB





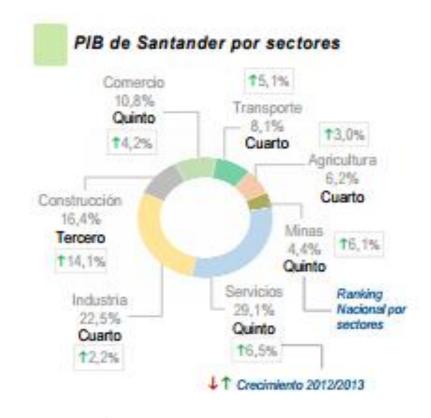
CRECIMIENTO ECONOMICO Y ESTRUCTURA PRODUCTIVA



El PIB per-cápita de Colombia es de 8.030 USD, el de Santander es de 13.669 USD. La meta propuesta a 2024 es de US22000.



Fuente: Compite 360, Observatorio CCB, 2015



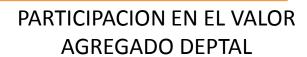


Principales productos Principales destinos Petróleo refinado 43,7% **Estados Unidos** Petróleo crudo 38,8% España 14,4% Café y/o productos del café China 5,6% Hidrocarburos cíclicos México 1,4% Carne bovina congelada 1,3% Ecuador Cacao en grano 1,0% Canadá Partes para vehículos 0,9% Panamá Tabaco en rama 0,6% Brasil Vaselina 0,4% Alemania

0,3%

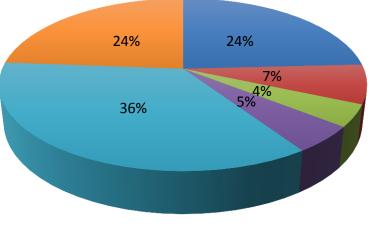
5,9%





Tubos

Resto



36%

4,8%

4,1%

3,6%

3,5%

3,0%

2,9%

2,8%

2,8%

22,1%

Fuente: Compite 360, Observatorio CCB, 2015

Bahamas

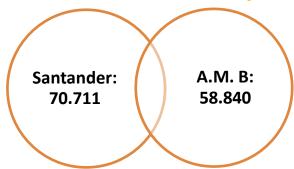
Resto

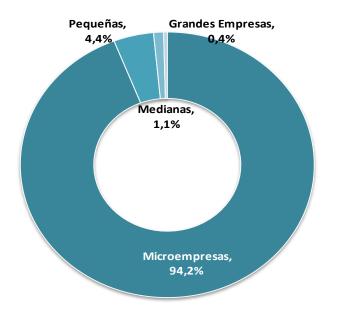


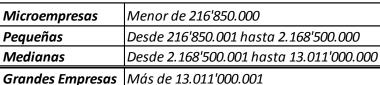


Piedecuesta

Estructura económica micro empresarial







Número de sociedades constituidas, Santander 2007-2011



% Constituidas por Sectores

- •Servicios Públicos 21,8%
 - •Inmobiliarias 17,9%
 - •Otros 11,4%
 - •Industria 8%
 - •Comercio 10,3%
- •Servicios a las empresas 13,4%
- Construcción 17,2%

15.719

44004

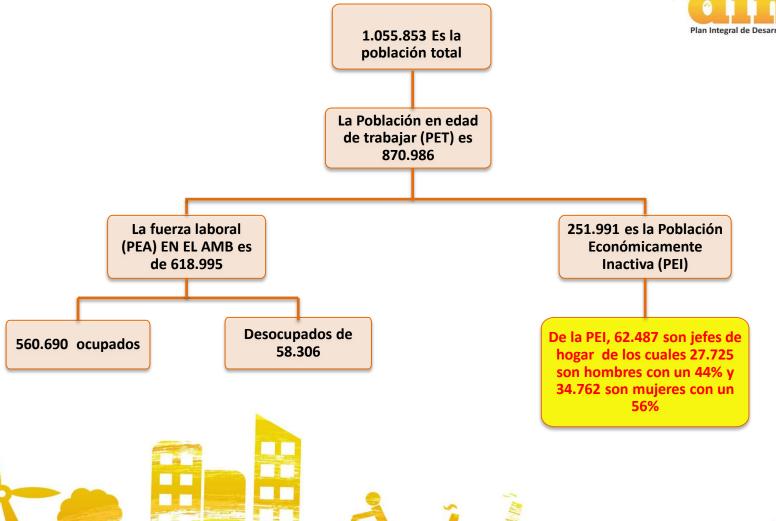
Empresas constituidas	+	9.648	8.966	8.334	8.972	9.519	9.192	10.556	88,1%	-0
Supervivencia de empresas al 2013*	+	31,0%	31,5%	34,9%	38,5%	45,0%	51,7%	62,2%		
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013

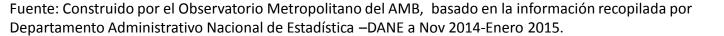
Fuente: Compite 360, Observatorio CCB, 2014



OFERTA LABORAL EN EL AMB



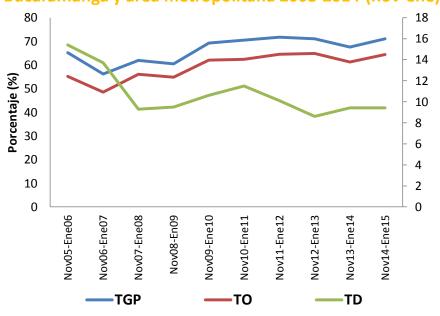


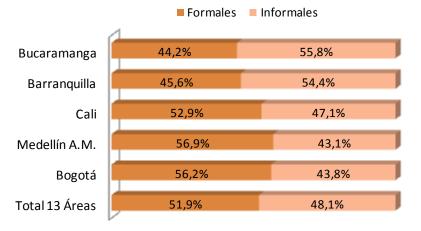






TGP, Tasa de Ocupación y Tasa de Desempleo de Bucaramanga y área metropolitana 2008-2014 (nov-ene)

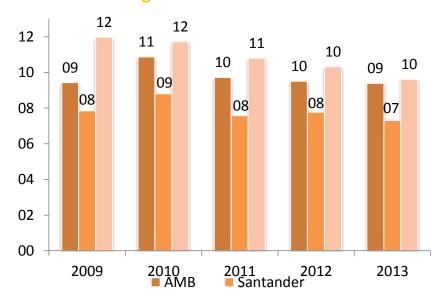




Trimestre móvil nov14-ene15

Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares

Tasa Desempleo Nacional, Santander, AMB y Bucaramanga años 2009- 2013



Problemática en trabajo Infantil: Según el DANE, 31 mil niños trabajadores, AMB como la segunda zona con mayor índice de trabajo infantil después de Montería.

Según cifras extraoficiales, solo en Bucaramanga hay unas 1.500 motos operando como **mototaxis**, unos 2 mil **'carros piratas'** y alrededor de mil **taxis 'ilegales'** que trabajan como colectivos (afirma la Veeduría Metropolitana de Taxistas).

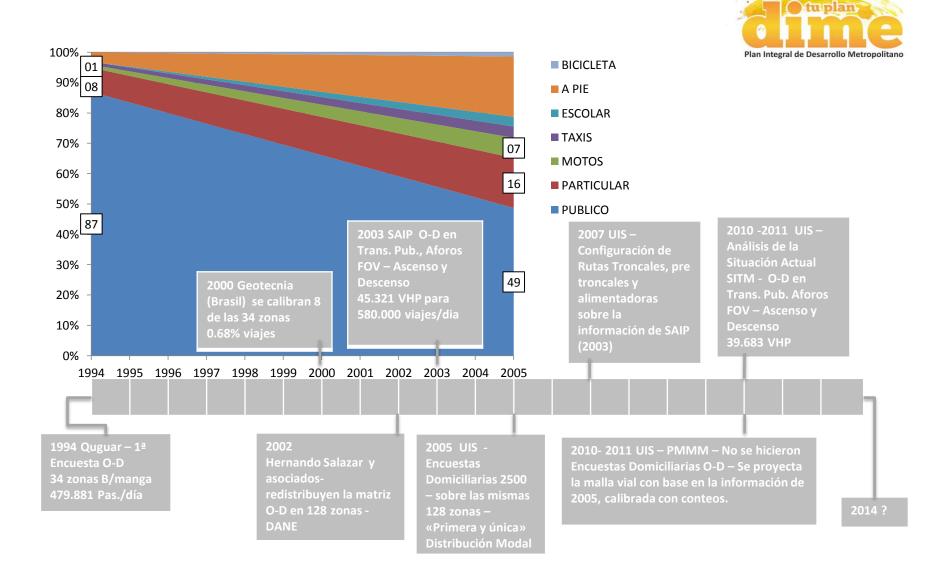


MOVILIDAD



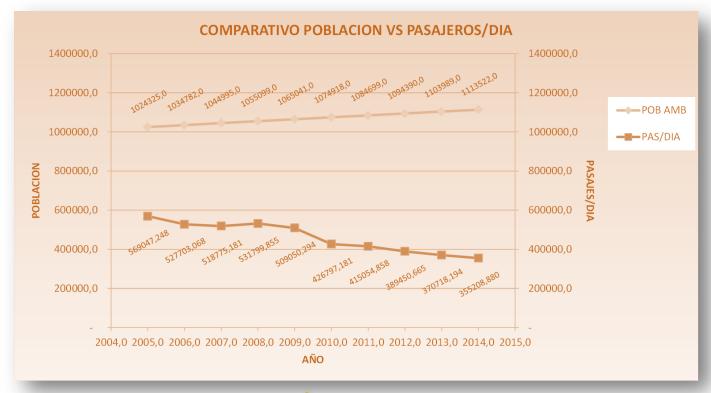


DINAMICA DE LOS MODOS DE TRANSPORTE – ESTUDIOS EN EL A.M.B. 🛬



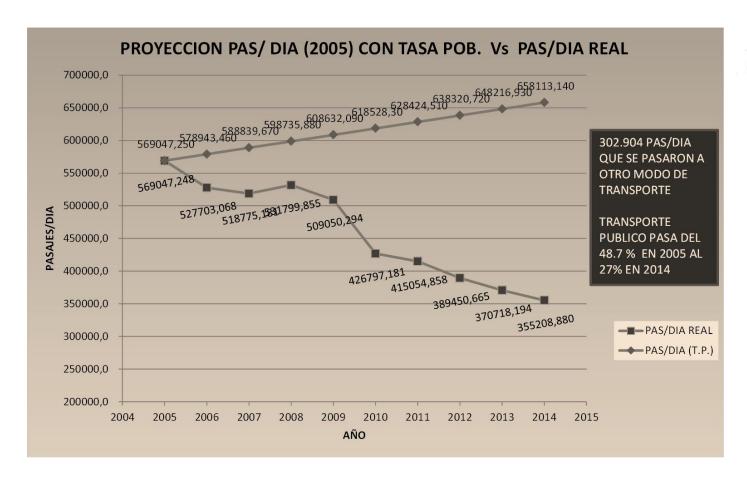
DISMINUCION EN EL USO DEL TRANSPORTE PUBLICO











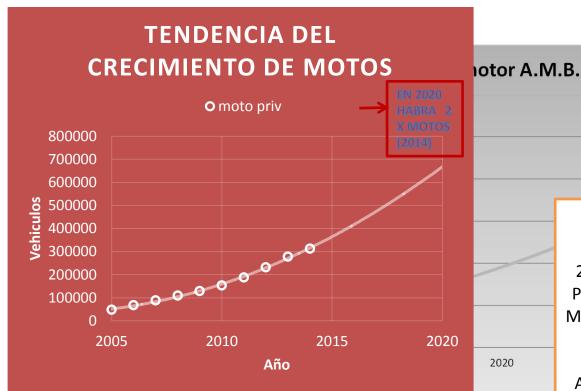






DINAMICA DE LOS MODOS DE TRANSPORTE – PARQUE AUTOMOTOR





ENTRE 2005 Y 2014 SE
INCREMENTARON LA MOTOS EN
265.288 LO QUE COINCIDE CON LA
PERDIDA DE 302.904 PAS/DIA EN EL
MISMO PERIODO POR LO TANTO SE
DEMUESTRA QUE EL SISTEMA
PUBLICO DE TRANSPORTE NO
ATIENDE LOS REQUERIMIENTOS DE
MOVILIDAD DEMANDADOS POR LOS
HABITANTES DEL A.M.B.

total

moto priv

auto priv

Polinómica

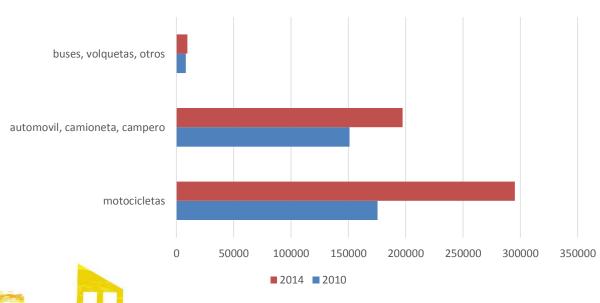
(auto priv)



TIPO DE VEHCICULO	2010	2014	% INC
motocicletas	175.274	295.111	68%
automovil, camioneta, campero	151.012	197.188	31%
buses, volquetas, otros	8.072	9.537	18%



CRECIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR EN EL AMB







	2013	2014	DIFERENCIA
ENERO	3.146.704	3.234.370	87.666
FEBRERO	3.734.223	3.476.839	(257.384)
MARZO	3.539.068	3.801.136	262.068
ABRIL	3.969.924	3.368.295	(601.629)
MAYO	3.861.301	3.752.113	(109.188)
JUNIO	3.315.213	3.132.844	(182.369)
JULIO	3.599.260	3.551.180	(48.080)
AGOSTO	3.742.753	3.614.158	(128.595)
SEPTIEMBRE	3.698.005	3.777.194	79.189
OCTUBRE	3.868.366	3.788.611	(79.755)
NOVIEMBRE	3.567.868	3.394.303	(173.565)
DICIEMBRE	3.360.180	3.120.392	(239.788)
TOTAL	43.404.878	42.013.449	(1.391.429)



VALIDACIONES DEL SITM



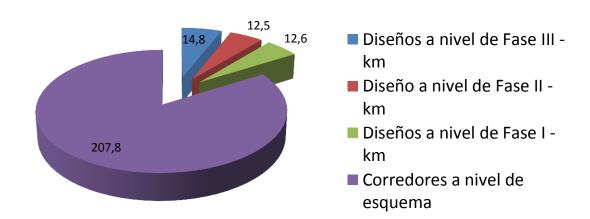


VIAS PARA LA INTEGRACION DEL AREA METROPOLITANA



Los Corredores Metropolitanos no tienen Diseños

De los 247,7 km., de corredores proyectados Solo hay un 6% de kilómetros diseñados a Fase III que corresponden a los Diseños de la Troncal N-S + Conexión Alterna







CIRCUNVALAR DE MENSULI





La CIRCUNVALAR DE MENSULI, Localizada en los municipios de Floridablanca y Pïedecuesta, con una longitud de 13.1 km., fue proyectada como corredor alterno a la doble calzada Floridablanca - Piedecuesta. El corredor se proyecta por el oriente de la terraza de Mensuli, bordeando el piedemonte; se clasifica de jerarquía Metropolitana Primaria y de competencia Nacional, con un perfil Tipo 2 y con función de integración Metropolitana.

El ANILLO VIAL EXTERNO, se Localiza en los municipios de Piedecuesta y Girón, con una longitud aproximada de 27.5 km., se proyecta como corredor de competencia Nacional y de importancia metropolitana dado es a este corredor se movería el trafico pesado del orden nacional, que actualmente utiliza el anillo vial. El corredor se proyecta en un perfil Tipo 2, puesto que es un corredor clasificado por su jerarquía como Metropolitano primario y por su función de interacción Metropolitana.



TRONCAL METROPOLITANA NORTE SUR





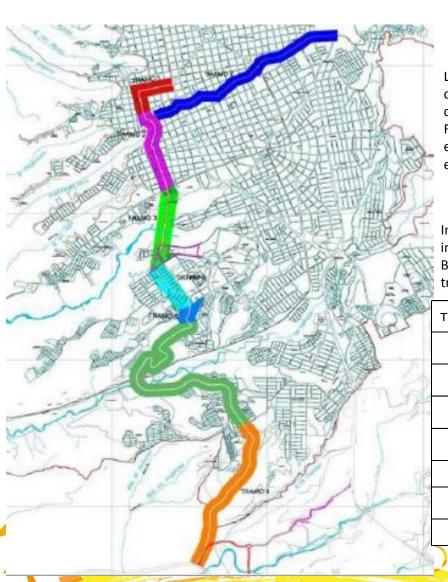
La TRONCAL METROPOLITANA NORTE – SUR, fue proyectada como corredor alterno a la Autopista Bucaramanga – Floridablanca. El corredor se proyecta por el occidente de Bucaramanga y de Floridablanca para descargar de la autopista los volúmenes con origen en barrios como Provenza, cañaveral, el Bosque y toda la zona de expansión del valle de Rio Frio, hacia la meseta. Long 13,2 Km

Tramos que la conforman

Inicialmente el proyecto contemplo 7 tramos; dentro de los cuales se incluía la ampliación de la Quebrada Seca (Tramo 7) y la conexión del Boulevard – Santander con la Carrera 9ª (Tramo 1B); sin estos dos tramos la longitud Aproximada del Corredor es de 9.5Km..

1					
þ	T # 0 # 0 0	incio	Fin	Long Aprox.	Carriles/
	Tramo	incio	FIII	(km)	Sentido
	1B	Buolevard Santander	Carrera 9a con	0.9	3
Н	ID	con Carrera 15	Quebrada Seca	0.9	3
L	2	Carrera 9a con	Carrera 9a con Calle	1	3
ľ	2	Quebrada Seca	45	1	3
F	3	Carrera 9a con Calle	Carrera 2W con	1.1	3
	3	45	Calle 55 (B. Mutis)	1.1	1
	4	Carrera 2W con Calle	Empalme con la	1.5	3
	4	55 (B. Mutis)	Transv.	1.5	3
já	5	Adecuacion de la Trans	versal Metropolitana	2	2
3		Transv. Metropolitana	Anillo Vial Giron -		
Ģ	6	•	Floridablanca	3.9	2
j)		con carrera 15	rionuabianca		
3	7	Adecuacion de la A	v. Quebrada Seca	2.8	3





CONECTIVIDAD PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO **DEL TERRITORIO**



Modo Carretero

En ejecución Nombre de la

Concesión

Cuenta con aproximadamente 14.500 kilómetros de longitud, de los cuales el 8% se encuentra construido en doble calzada, el 77% en calzada sencilla, el 16% se encuentra sin pavimentar y el 11% de los tramos, no existen. Con los proyectos en ejecución y en estructuración que el Gobierno Nacional tiene planteados hasta la fecha, en el escenario futuro, el corredor contará con el 28% de su longitud de infraestructura vial en doble calzada, y el 62% en calzada sencilla

La Ruta del Sol para Santander

Esta vía atraviesa Santander en 225 kilómetros (Desde Puerto Serviez hasta Veinte de Julio), longitud que forma parte de los tramos 45-11 y 45-13, los cuales se están ejecución a cargo de la Concesionaria Ruta del Sol Sector 2; en Santander se han construido puentes sobre el Rio Opón y Rio Sogamoso.



Plan Integral de Desarrollo Metropolitano

CÚCUTA

BUCARAMANGA



CONECTIVIDAD PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL TERRITORIO





Modo Carretero

Su funcionalidad obedece a un sistema de conexión de centros urbanos en la zona Oriental del país, conllevando a su trazado actual que genera pasos obligados por el centro de poblaciones como Bogotá, Tunja, Cúcuta, entre otros. Cuenta con aproximadamente 1.320 kilómetros de longitud, de los cuales el 21% se encuentra en calzada doble, 69% en calzada sencilla, el 9% se encuentra sin pavimentar y el 2% restante corresponde a tramos inexistentes. Con los proyectos en ejecución y en estructuración que el Gobierno Nacional tiene planteados hasta la fecha, en el escenario futuro, el corredor tendrá el 44% de su totalidad en doble calzada y el 34% en calzada sencilla, 13% en tercer carril y 9% sin pavimentar

En Ejecución para Santander

Ruta 55 Troncal Central del Norte – Tramo Palmera – Presidente Long= 102 Km

		Metas del Proyecto				
Programa	Nombre Contratista	Pavimento	puentes	VALOR TOTAL (Millones)	Fecha de Iniciacion	Fecha de Terminacion
corredores de competitividad	Consorcio San Jose de Miranda	44.2	15	\$198,045.00	Septiembre 2009	Septiembre 2014
corredores de prosperidad	Mario Alberto Huertas	35.5	1	\$119,979.00	Octubre 2012	Enero 2015
kilometros Pavi	mentados	79.7		\$318,024.00		



CONECTIVIDAD PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL TERRITORIO



Corredor Bogotá - Cúcuta

En Ejecución para Santander



Plan Integral de Desarrollo Metropolitano

	Metas del Proyecto		Metas Actuales				
Nombre Contratista	Mejoramiento	nto Doble Calzada Re	Rehabilitacion	Doble Calzada	Fecha de Iniciacion	Fecha de Terminacion	
Mario Alberto Huertas	62	27	55	10	Septiembre 2009	Septiembre 2015	
VALOR CONTRATO ACTUALIZADO =\$ 447.321 MILLONES							

Ruta 45A Troncal Central – Tramo Puente Nacional – B/manga Long= 216 Km

		Metas del Proyecto (km)					
Entidad Gestora	Nombre Contratista	Operación y Manteniemiento	En Santander	VALOR TOTAL (Millones)	Fecha de Iniciacion	cion Terminacion	
ANI	Hidalgo e Hidalgo Colombia S.A.S	370	216	\$283.29	Enero 2014	Enero 2017	

En Estructuración para

Santander Construcción de segunda calzada El Socorro - San Gil

Construcción de zonas de adelantamiento en doble calzada San Gil -Piedecuesta y Cuestaboba - Pamplona

Construcción de la segunda clazada entre Los Curos y Piedecuesta



CONECTIVIDAD PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL TERRITORIO



Corredor Transversal Cordillera Oriental

Modo Carretero

Su funcionalidad obedece a un sistema de conexión de centros urbanos con el río Magdalena, conllevando a su trazado actual que en una de las alternativas genera pasos obligados por el centro de Tunja. Cuenta con aproximadamente 867kilómetros de longitud, de los cuales el 15% se encuentra en calzada doble, 69% en calzada sencilla,18% sin pavimentar y el 16% restante corresponde a tramos inexistentes. Con los proyectos en ejecución y en estructuración que el Gobierno Nacional tiene planteados hasta la fecha, en el escenario futuro, el corredor tendrá el 14% de su totalidad en doble calzada, 81% en calzada sencilla, y el 4% sin pavimentar.

En Ejecución para Santander

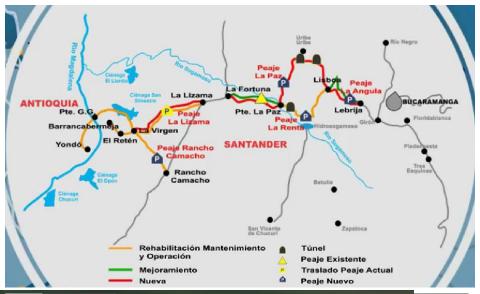
Ruta 62 Transversal del Carare Long= 132.8 Km.

			Metas del Pi	Metas del Proyecto				
4 200	Programa	Nombre Contratista	Pavimento	puentes	VALOR TOTAL (Millones)	Fecha de Iniciacion	Fecha de Terminacion	
-	corredores de competitividad	Consorcio Transversal Carare	17.4	-	\$84,062.00	Septiembre 2009	Septiembre 2013	
		Mario Huertas	11	1	\$76,513.00	Septiembre 2009	Octubre 2014	
L					\$160,575.00			





CONECTIVIDAD PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL TERRITORIO





Intervenciones por tramo

	-	
tramo	Longitud (km)	Tipo de Intervencion
Yondo - Puente		Reahabilitacion de la calzada
Gillermo Gaviria	10.37	existente
Puente Guillermo		
Gaviria - La Virgen -		Mantenimiento y operación del
Rancho Camacho	30.08	proyecto YUMA
Barrancabermeja - el		Rehabilitacion de la doble
Reten	3.2	calzada existente
El Boton Lo Virgon		Mantenimiento y operación de
El Reten - La Virgen	5.9	la calzada existente
		Construccion de la segunda
La Virgen - La Lizama		calzada y mantenimiento de la
	21.05	calzada existente
La Fortuna - Puente		Construccion de la segunda
La Paz		calzada y mantenimiento de la
La Paz	17.97	calzada existente
Puente La Paz -		Mantenimiento y conservacion
Lisboa (existente)	19.63	de la calzada existente
Puente La Paz -		Construccion de la via nueva en
Lisboa (variante)		calzada sencilla, incluye 2
Lisbua (variante)	26.23	tuneles y viaductos
		Construccion de la segunda
Lisboa - Lebrija		calzada y mantenimiento de la
	18.4	calzada existente

Inversión

inversion	1.7 Billones
Mantenimiento	1 Billon
Total	2.7 Billones





ESPACIO PÚBLICO





Parque Metropolitanos

PROYECTADOS:

Mojarras 11 ha

la Esperanza 18 ha = 157ha

la Iglesia 24 ha 1.48 Mt2/ hab

Esmeralda 16 ha

Cantera 88 ha

6.670 ha

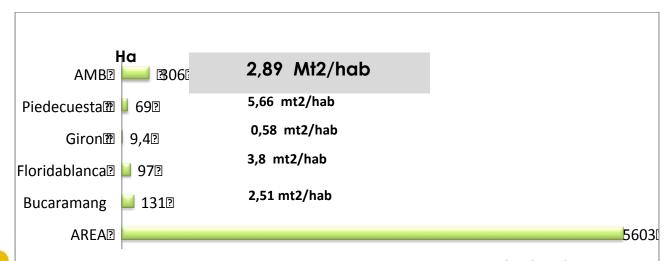
Área urbana





ESPACIO PUBLICO ZONA VERDE: 5,17 % DEL AREA URBANA

Con USO DE ZONA VERDE POT



Suelo urbano





EQUIPAMENTOS

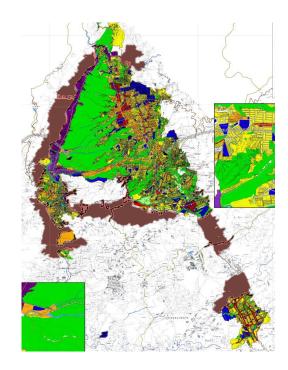




Municipio	Ha Urbana	Ha Dotacional	%	Expansión
Bucaramanga:	2.920	380	13,0	168
Floridablanca	922	96	10,4	1618
Giron	1.164	63	5,4	604
Piedecuesta	597	95	15,9	376
TOTAL	5.603	634	11,32	2.766

- Los Equipamientos en sus diferentes categorías dotacionales y recreacionales corresponden al 11,32 % del área urbana, no se cuenta con inventario de usos de acuerdo a las densidades poblacionales.
- Los usos del suelo de los POT de los municipios del área metropolitana, muestran un desequilibrio de acuerdo a las cantidades de suelo destinado a vivienda con referencia a los usos dotacionales (equipamientos).









MUNICIPIO	BUCARAMA	BUCARAMANGA		FLORIDABLANCA		V	PIEDECUI	ESTA
DESCRIPCION	AREA	%	AREA	%	AREA	%	AREA	%
COMERCIAL	362	7,0	87	5,7	20	1,8	123	18,2
INDUSTRIAL	237	4,6	19	1,3	147	13,0	0	0,0
INSTITUCIONAL	361	7,0	90	5,9	63	5,6	83	12,3
MIXTO	190	3,7	0	0,0	170	15,0	0	0,0
PROTECCION	408	52,6	369	24,3	210	18,5	79	11,7
RECREACIONAL	11	0,2	143	9,4	73	6,4	0	0,0
RESIDENCIAL	1.196	23,1	537	35,4	315	27,8	386	57,1
RESIDENCIAL	1.196	23,1	537	35,4	315	27,8	386	57,1
Reckeaciunal	TT	0,2	T45	9,4	()	0,4	n	0,0

PROYECCION DE SUELO EXPANSIÓN. De acuerdo a las áreas de expansión proyectadas en los POT, se requieren **194** ha de suelo habilitado para los equipamientos.





Fuente; Datos pot's, PBOT, Directrices de ordenamiento territorial 2011- elaboración propia

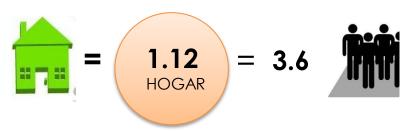


VIVIENDA

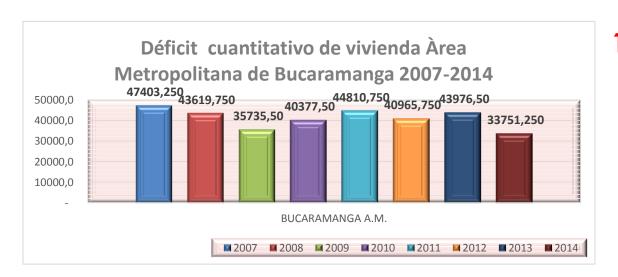




322.090 2015 HOGARES AMB Actual total







INDICADOR: DÉFICIT

15.9% CUANTITATIVO DE VIVIENDA

42.569 Und viv. 2005

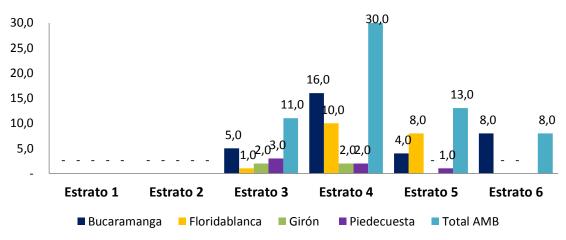
6,9% CUALITATIVO DE VIVIENDA

18.875 Und Viv 2005











PROYECTOS VIVIENDA NUEVA AMB.

La capital santandereana es la tercera ciudad con el metro cuadrado mas costoso del país.



El mercado formal no ofrece soluciones de vivienda a los estratos 1 y 2.



Fuente: Observatorio Metropolitano y compite 360.

236

ASENTAMIENTOS PRECARIOS METROPOLITANOS EN LOS QUE VIVEN Plan Integral de Desarrollo Metropolitano

AMB: 4.282 SOLUCIONES VIVIENDA

Población en Asentamientos:

1985 (9,9%), 2012 (12,45%).

37.157 Hogares

130.549

PERSONAS QUE EQUIVALEN AL **12,4%** DE LA POBLACIÓN METROPOLITANA.

121

BARRIOS PRECARIOS METROPOLITANOS EN LOS QUE VIVEN



159.853

PERSONAS QUE EQUIVALEN AL 15.19 % DE LA POBLACIÓN METROPOLITANA.

> ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA

82.972 Hogares

A 2025 se requeriría construir aproximadamente 63716 viviendas y habilitar 318 has para responder tan solo por los déficits. Un promedio anual de 6370 viviendas construidas y 31,9 has adecuadas o urbanizadas (En alta densidad, 200 viviendas/ha y 740 hbtes/ha).



Fuente: Observatorio Metropolitano con datos Citu - 2012-



GESTIÓN DEL RIESGO





ESCENARIOS DE RIESGO EN EL AMB



Sismo

- AMB: Zona de alta amenaza sísmica.
- Sistemas de falla como la de Bucaramanga – Santa Marta, Suárez, Suratá y del Guaicaramo son las fuentes sismogénicas que mayor efecto potencial tendrían sobre el área.

Movimientos en masa

 El AMB se constituyó por una formación de origen fluvial lo que conlleva la poca consolidación de los suelos. Se entiende que los deslizamientos corresponden a movimientos semitranslacionales de antiguos coluviones activados posiblemente por eventos de tipo sísmico.

Inundación y avenidas torrenciales

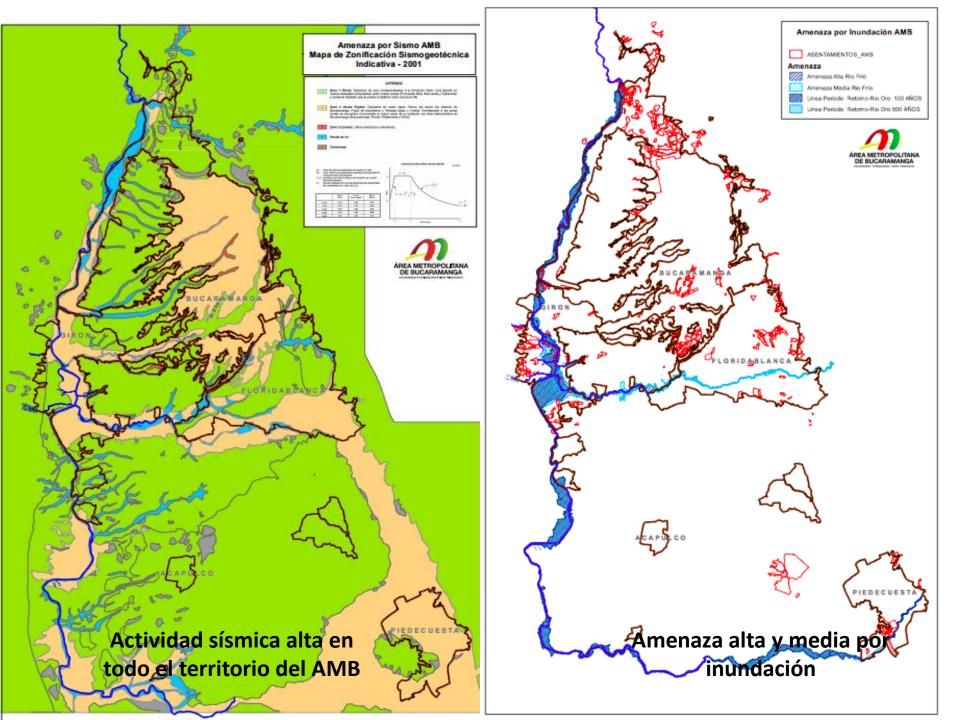
 Los fenómenos de inundación en el AMB se localizan en el Valle del Río de Oro en la microcuenca Oro Bajo y en el valle aluvial del río Frío en la confluencia con el río de Oro en la microcuenca Río Frío.

Incendios forestales

• Se hace evidente en la escarpa occidental de Bucaramanga, en la zona de las laderas de Ruitoque en inmediaciones de las veredas Ruitoque y Guatiguará con pérdidas de cultivos de pan coger, frutales, capa vegetal nativa que han afectado nacimientos y fuentes hídricas en general.









GESTIÓN AMBIENTAL





GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS



RESIDUOS PRODUCIDOS EN EL AMB = 27.036 ton/mes promedio

Con potencial de aprovechamiento según caracterización fisicoquímica de los residuos UIS 2012 = 22% - 5.948 ton/mes

6 organizaciones formales de recicladores en el AMB con 306 asociados

A partir del acuerdo metropolitano 012 de 2013							
total (jul/13 promedio Residuos sólidos a dic/14) mensual							
Aprovechados en la fuente	6.099	339	5,70%				
Que retornan en el proceso de selección y clasificación de los aprovechables por no representar valor comercial	2.103	117	35%				
Total aprovechados después del retorno	3.996	222	3,73%				

Fuente: EMAB, Observatorio Metropolitano de Bucaramanga, 2013 – 2014

- **Programa posconsumo**: Año 2014 = 17.535 kg de bombillas, pilas, computadores y perifericos, llantas e insecticidas domésticos
- Planta de compostaje de residuos orgánicos: Convenio EMAB AMB Capacidad 60 ton de residuos/día, Producción de 18 ton/día de abono



GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA. SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DEL AMB



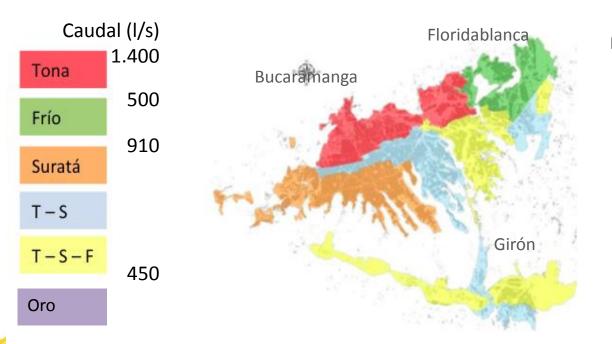
Empresas prestadoras del servicio de acueducto en el AMB: amb, Piedecuestana ESP, Ruitoque ESP



Consumo diario de agua en el perímetro de servicios del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga = 2.350 l/s

Embalse de Bucaramanga:

- Oferta de 1.200 l/s
- Proyección al año 2050 con el comportamiento actual de la demanda –



Piedecuesta

en términos de abastecimiento de agua potable, para asumir el crecimiento poblacional y atención de futuros desarrollos



SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL AMB

Otuplan Classification of the Plan Integral de Desarrollo Metropolitano

Bucaramanga, Girón, Floridablanca



PSMV aprobado mediante resolución 000494 del 18 de Junio de 2009 y por el término de 10 años, a partir de su ejecutoria

- Río Frío con sistema de tratamiento convencional funcionando
- 2. Rio de Oro La Marino, sistema de tratamiento convencional por construir
- 3. Meseta Río de Oro, con sistema de tratamiento no convencional conformado por 18 estructuras de Vertimiento que recibe 10 corrientes de la meseta de Bucaramanga
- 4. Norte Río de Oro, sistema de tratamiento convencional por construir (Ptar del Norte)
- 5. Norte- Suratá, sistema de tratamiento convencional por Construir (Ptar del Norte)

Piedecuesta



PSMV aprobado 2008 -2017

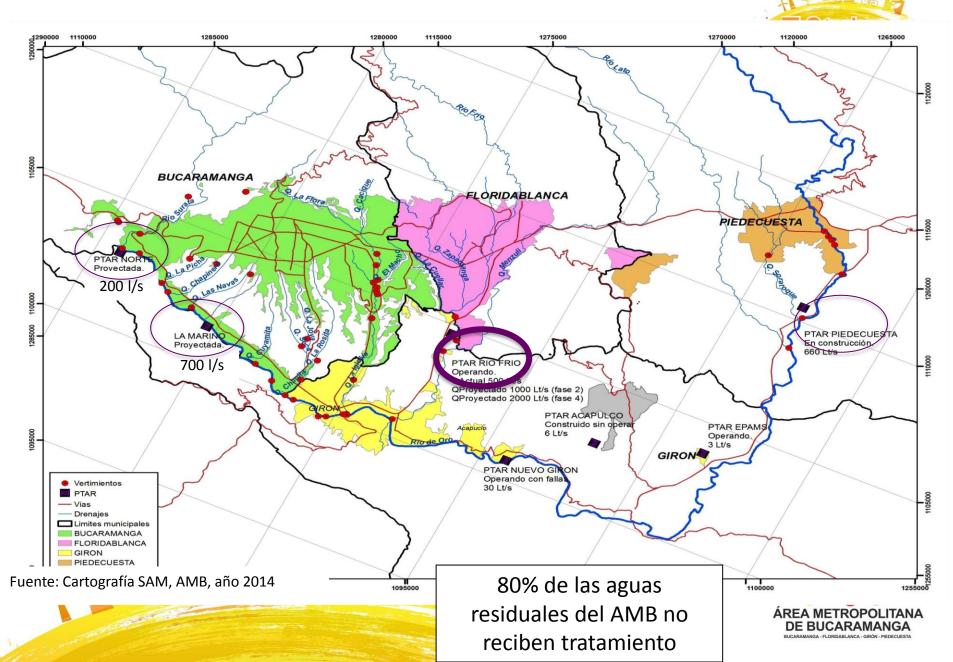
Incluyó la Construcción de la PTAR EL SANTUARIO,

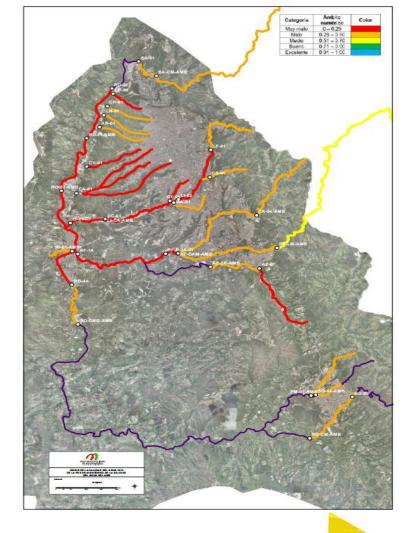
- la conexión de los
 Emisarios Suratoque PTAR y Barroblanco PTAR y
- la conexión de los Colectores sector Suratoque al Emisario y sector Rio de Oro al Emisario





RED DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS SERVIDAS 🖦





ICA

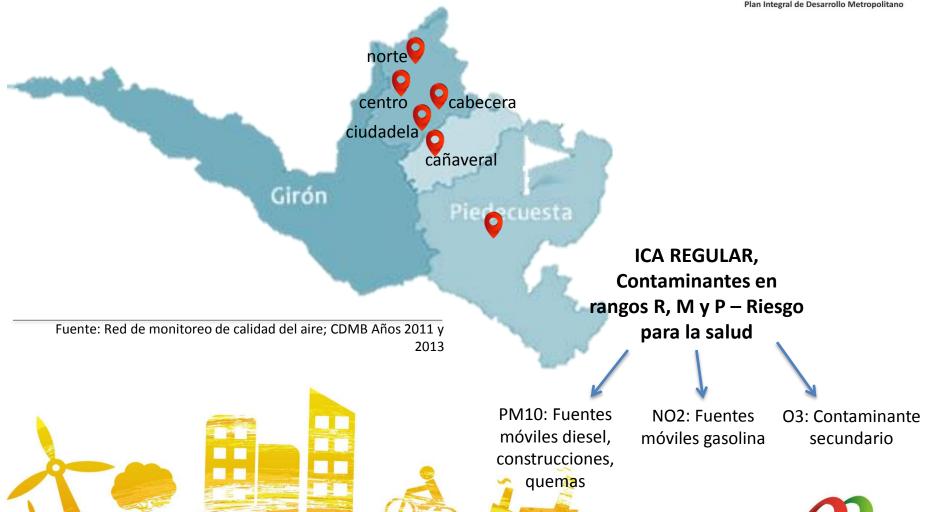


CORRIENTE HIDRICA	PUNTO	ICA g 2014	CALIDAD	ICA g 2015	CALIDAD
	CA - 01	0,15	MUY MALO	0,24	MUY MALO
	CY - 01	0,21	MUY MALO	0,15	MUY MALO
55CARRA	CA - 01				
ESCARPA	LN - 01	0,26	MALO	0,31	MALO
	CH - 01	0,29	MALO	0,28	MALO
	LP - 01	0,24	MUY MALO	0,25	MUY MALO
	LF - 01	0,32	MALO	0,37	MALO
	CS - 01	0,34	MALO	0,34	MALO
	LI - 03	0,18	MUY MALO	0,12	MUY MALO
QUEBRADA LA IGLESIA Y	MA - 01	0,24	15		
AFLUENTES	GY - 01	0,24	MUY MALO	0,19	MUY MALO
	LI - CA - AMB	0,24	MUY MALO	0,23	MUY MALO
	DC-01	0,15	MUY MALO	0,16	MUY MALO
	LI - 01	0,28	MALO	0,23	MUY MALO
	RF-LM-AMB	0,47	MALO	0,60	MEDIO
	RF-CAM-AMB	0,43	MALO	0,39	MALO
	RF - P	0,32	MALO	0,21	MUY MALO
DIO EDIO VAELLIENTES	RF - 1A	0,28	MALO	0,23	MUY MALO
RIO FRIO Y AFLUENTES	ZA-01	0,26	MALO	0,36	MALO
	AZ-SP-AMB	0,26	MALO	0,36	MALO
	AZ-07	0,37	MALO	0,25	MUY MALO
	ZA-04 -AMB	0,42	MALO	0,40	MALO
	RO - 05	0,54	MEDIO	0,50	MALO
	RO - CM - AMB	0,26	MALO	0,35	MALO
DIO DE ODO	RO - CNG - AMB	0,37	MALO	0,37	MALO
RIO DE ORO	RO - 4A	0,37	MALO	0,36	MALO
	RO - 02 - AMB	0,35	MALO		MUY MALO
	RO - 01	0,34	MALO	0,20	MUY MALO
	SA - CM - AMB	0,41	MALO	0,42	MALO
DIO CLIDATA V OTRAC	SA - 01	0,50	MALO	0,39	MALO
RIO SURATA Y OTRAS CORRIENTES	NI - 01 AMB	0,32	MALO	0,31	MALO
CONNIENTES	PM-01 -AMB	0,26	MALO	0,42	MALO
	SO -04 -AMB	0,34	MALO	0,37	MALO

Fuente: Red de monitoreo de calidad del agua; AMB Año 2015

CALIDAD DEL AIRE



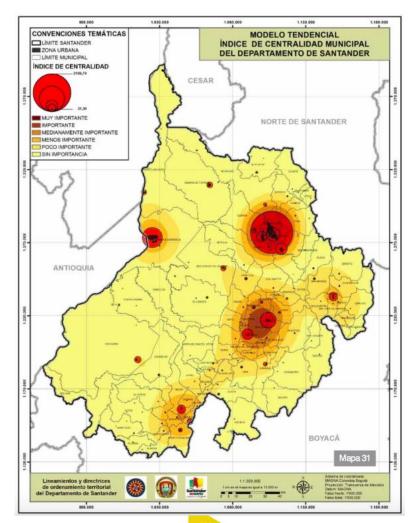




GESTIÓN URBANO RURAL











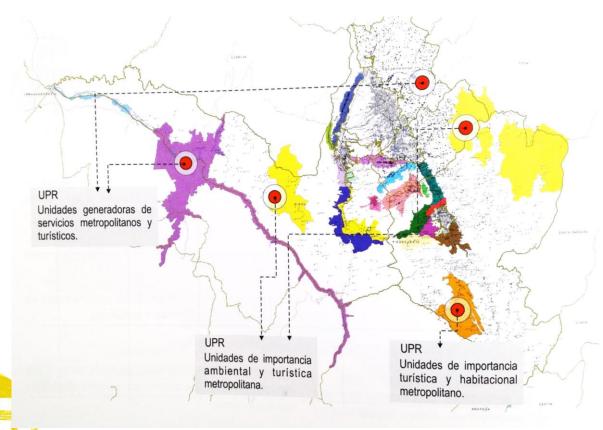


Acuerdo 013 de 2011 - Estructura Metropolitana Territorial:

1. Descentralización del territorio mediante centralidades urbanas



- Fortalecer centralidad
 Bucaramanga
- Consolidar centralidades periféricas: Piedecuesta, Girón, Floridablanca
- Consolidar nuevas centralidades periféricas – áreas funcionales con caracterización de UPR: Unidades de Planificación Rural

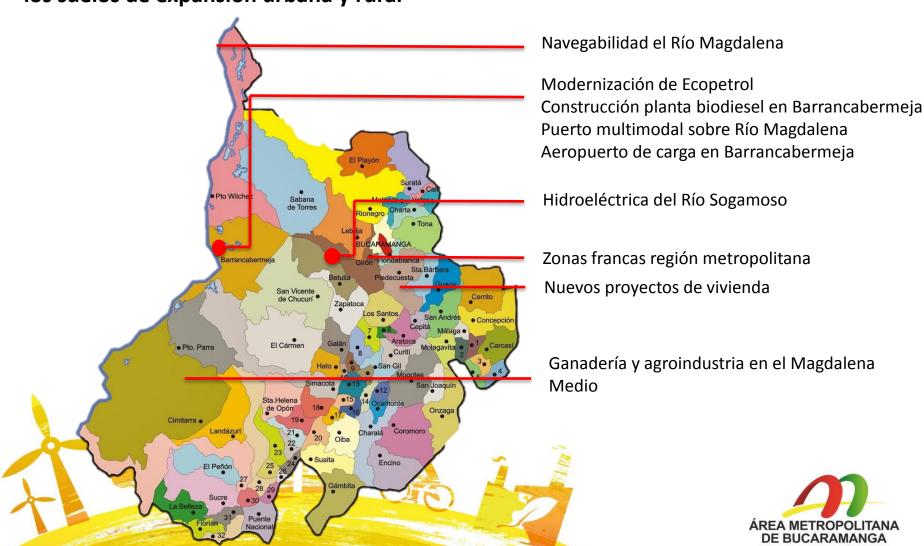


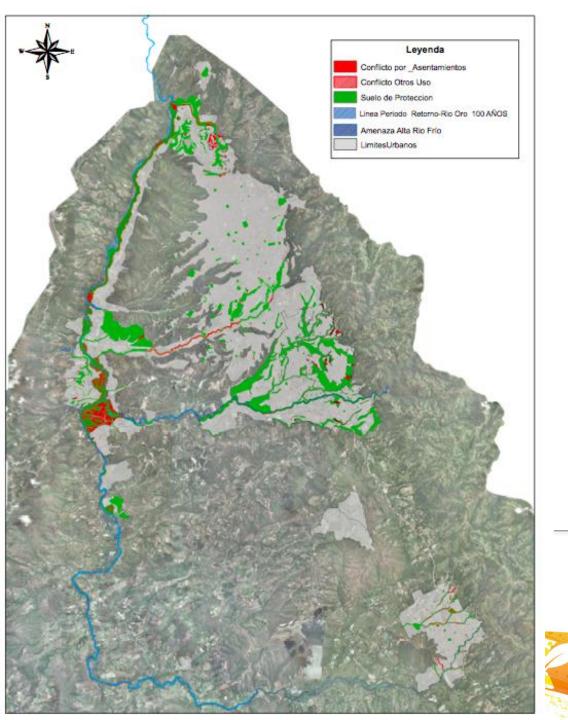




- 2. Definición de una estructura urbana que articule los elementos del contexto existente con las áreas de futuros desarrollos
- 3. Establecimiento de la forma de ocupación del suelo: Determinación de áreas funcionales urbanas y rurales para caracterizar la vocación de los suelos de expansión urbana y rural









Total suelo de protección urbana AMB = 1.318,5 ha

Total suelo protección urbano en conflicto de uso en el AMB = 321,5 ha (24%)

Fuente: POT municipales

Suelo urbano de protección + zonas verdes + ecoparques +
línea de inundación Río de Oro y Río Frío
Conflicto de uso (Asentamientos, Comercial, Industrial,
Mixto, Institucional, Recreacional, Residencial)



 Tenemos una muy baja autonomía alimentaria

- TSA DE SANTANDER AÑO 2009 = 0,52
- TSA DEL AMB AÑO 2009 = 0,0475
- El territorio produce un equivalente al 4,75% de los alimentos necesarios para sus habitantes, mientras el 95,25% restante es importado

MUNICIPIO	TSA 2009	% de alimentos consumidos por el municipio y producidos en otros municipios del departamento y el país
BUCARAMANGA	0,004	99,6%
FLORIDABLANCA	0,008	99,2%
GIRÓN	0,075	92,5%
PIEDECUESTA	0,103	89,7%

Fuente: Pasantía de investigación Escuela de Economía de la UIS, Año 2012



Origen de los alimentos que ingresan y se comercializan en Centroabastos, 2011 ATLANTICO Cárnicos MAGDALENA Fruta fresca Lácteos y huevos SUCRE TRP **Cárnicos** CORDOBA BOLIVAR CyGs Procesa ANTIOQUIA ARAUCA TRP CHOCÓ BOYACA VICHADA QUINDIOTRP VISTRITO CAPITAL **Procesados** ALLE DE Procesado META GUAINIA CAUCA HUILA GUAVIARE NARIÑO VAUPES PUTUMAYO CAQUETÁ **AMAZONAS** CyGs – Cereales y granos secos TRP – Tubérculos, raíces y plátano VyH – Verduras y hortalizas

Buen sistema de abastecimiento -

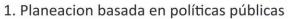






FUERZAS IMPULSORAS





- 2. Inclusión del postconflicto al desarrollo del territorio
- 3. Cultura ciudadana hacia la participación, la formalidad y la identidad.
- 4. Generación de Valor Agregado
- 5. Consolidación del Sector Microempresarial
- 6. Disponibilidad y localización estratégica de equipamientos metropolitanos
- 7. Disponibilidad, accesibilidad y conexión entre el espacio publico
- 8. Promoción y adopción instrumentos de gestión del suelo.
- 9. Conectividad para el desarrollo económico del territorio.
- 10. Accesibilidad del Sistema del Transporte Público.
- 11. Vías para la integración del área metropolitana de Bucaramanga
- 12. Equilibrio oferta y demanda de bienes/servicios.
- 13. Infraestructura, servicios públicos y conectividad
- 14. Gestión integral del agua.
- 15. Gestión integral de residuos sólidos.
- 16. Recuperación y conservación de la calidad del aire y componente biótico urbano.







EJERCICIO PARA TRABAJO GRUPO DE OPINIÓN.



Para cada FUERZA IMPULSORA presentada, ASIGNE SEGÚN SU CRITERIO, un valor de 1 a 5, siendo 1 muy importante y 5 menos importante. Recuerde que solo cuatro fuerzas impulsoras podrán calificarse con 1 y cuatro con 2.





Componente	Fuerza Impulsora	1	2	3	4	5
1. Movilidad	1.1. Conectividad para el desarrollo económico del territorio.					
	1.2. Accesibilidad del Sistema del Transporte Público.	desarrollo económico del ma del Transporte Público. n del área metropolitana de anda de bienes/servicios. s públicos y conectividad ua. duos sólidos. rvación de la calidad del tico urbano. entada a disminuir las de desastres. n políticas públicas cto al desarrollo del territorio instrumentos de gestión del agregado or Microempresarial cia la participación, la add. acción estratégica de olitanos				
	1.3. Vías para la integración del área metropolitana de Bucaramanga					
2. Estructura Urbano Rural	2.1. Equilibrio oferta y demanda de bienes/servicios.					
	2.2. Infraestructura, servicios públicos y conectividad					
3. Gestión	3.1. Gestión integral del agua.					
Ambiental	3.2. Gestión integral de residuos sólidos.					
	3.3. Recuperación y conservación de la calidad del aire y componente biótico urbano.					
4. Gestión del riesgo de desastres	4.1. Gestión del territorio orientada a disminuir las condiciones de riesgo de desastres.					
5. Gestión	5.1. Gobernanza basada en políticas públicas					
Institucional	5.2. Inclusión del postconflicto al desarrollo del territorio					
6. Vivienda	6.1. Promoción y adopción instrumentos de gestión del suelo					
7. Desarrollo	7.1. Generación de Valor Agregado					
Productivo	7.2. Consolidación del Sector Microempresarial					
8. Cultura Metropolitana	8.1. Cultura ciudadana hacia la participación, la formalidad y la identidad.					
9. Equipamientos Metropolitanos	9.1. Disponibilidad y localización estratégica de equipamientos metropolitanos					_
10. Espacio Público	10.1. Disponibilidad, accesibilidad y conexión entre el espacio publico			_		_



