

Bucaramanga, 11 de diciembre de 2017

Señores

JUNTA METROPOLITANA
Área Metropolitana de Bucaramanga

Atentamente:

Ingeniero

RODOLFO HERNANDEZ SUAREZ

Presidente Junta Metropolitana

Mediante la presente comunicación, me permito poner en su conocimiento mi decisión de presentar RENUNCIA al cargo de director del Área Metropolitana de Bucaramanga, agradeciendo la confianza depositada por usted y los miembros de la Junta del Área Metropolitana, para dirigir los destinos de esta importante entidad.

Agradezco a los compañeros y amigos de los municipios del Área Metropolitana, las entidades públicas, el sector privado, los gremios y la comunidad, la colaboración para desarrollar los proyectos y programas que se implementaron o están en proceso de desarrollo y ejecución. Estas ejecutorias no hubieran sido posible sin la colaboración de ustedes.

Desde que asumí el cargo en abril de 2016, se implementaron programas, proyectos y eventos que lograron transversalizar el enfoque de desarrollo sustentable en la misión institucional, logrando incorporar en las acciones institucionales conceptos de la Nueva Agenda Urbana como el modelo de movilidad sostenible, el paisaje y espacio urbano como estructurador del hábitat, la planificación basada en la gestión del conocimiento de los actores, la data espacial como base de la toma de decisiones y la orientación del desarrollo, y la educación a partir de la experiencia y el disfrute de los escenarios urbanos; conceptos desarrollados a través de las siguientes ejecutorias:

Planificación Urbana

- Se vienen ejecutando el diseño del PEMOT, bajo un proceso participativo con la realización de seis talleres con actores estratégicos y doscientos nueve participantes y trescientos treinta y cuatro propuestas.
- Realización del FORO URBANO NACIONAL, evento que nos sirvió para recoger experiencias nuevas en temas de planificación urbana. Participaron 1092 personas.
- Se obtuvo en cuatro meses la delegación para la implementación del Catastro multipropósito, convenio suscrito con el IGAC el pasado 11 de noviembre de 2017, herramienta fundamental para la planificación urbano – rural.

Movilidad Metropolitana

- Se vienen realizando diseños de la Transversal de Guatiguará, la Circunvalar de Guatiguará vías con longitudes de 3,5 km. Y 5,8 Km., respectivamente.

- Se evalúa la propuesta presentada al Área Metropolitana de Bucaramanga a través de APP, con peaje urbano que uniría el Viaducto Provincial con el anillo vial Girón –Floridablanca, tramo que tendría dos túneles viales paralelos de 180 m., un peaje urbano y 7 Km. de longitud.
- Conjuntamente con la Alcaldía de Bucaramanga, Metro línea y empresarios transportadores, se viene realizando la implementación de rutas pilotos que permita actualizar la prestación del servicio colectivo, ofreciendo al usuario un mejor servicio, evitando el pago de dos o más pasajes y evitando la realización de recorridos ineficientes, la ocupación de vías urbanas, la emisión de gases y sobre todo menos costos de operación vehicular que estaba llevando a la quiebra a los empresarios. Actualmente se han implementado 14 rutas piloto.
- Se están ejecutando la instalación de 72 biciparqueaderos con el fin de promover la movilidad sostenible y multimodal.

Espacio Público Verde

- Se financian los siguientes proyectos en municipios del Área Metropolitana:
 - En Bucaramanga, los parques de San Miguel, el Carrasco y Rio de Oro Sector Bavaria en proceso de licitación y financiador por un valor de 15.000 millones de pesos.
 - En Floridablanca, se cofinanció el parque Parapente 3.700 millones.
 - En Piedecuesta se cofinanció la ejecución del parque Contemplativo 3.512 millones.

Gestión del Riesgo

- Se está ejecutando el sistema de alertas tempranas con la implementación de equipos en las principales cabeceras de nuestros ríos y se aprovechará la capacidad instalada del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga, en cuanto a sus redes de comunicación en estos sitios.
- Se realizó un estudio de remoción en masa en la Zona Norte de Bucaramanga con seis perforaciones de aproximadamente 150 m. de profundidad y ensayos geofísicos con el fin de determinar las causas de los desplazamientos que se están presentando en la zona de los barrios Lizcano, la Esperanza III, José María Córdoba, Villa Helena, Villa Rosa, Villa María, por valor de 2.207 millones de pesos.
- Se realizaron los estudios de inundación del Rio de Oro y Rio Frio lo cual nos permitirá tener una información fundamental a tener en cuenta en los POT de las ciudades que conforman el Área Metropolitana, con el fin de no dejar invadir estas zonas, por un valor de 1.213 millones de pesos.

Gestión de Residuos

- Se financió la compra de 1.750 contenedores por un valor de 1.960 millones con el fin de implementar puntos limpios en las ciudades del Área Metropolitana de Bucaramanga, ya se han entregado 300.
- También se entregaron 14 motocarros a las organizaciones de recicladores para aumentar la eficiencia en sus recorridos, por un valor de 222 millones de pesos.

Recursos Naturales

- Se adquirieron cinco estaciones de última tecnología para medir la calidad del aire, por un valor de 1.200 millones de pesos.

- Se financió la protección del cauce del Carrasco, el cual está en proceso licitatorio, esto permitirá mitigar el impacto ambiental de las cárcavas clausuradas y aumentar las posibilidades de disposición de residuos sólidos. El costo del proyecto es de 2.758 millones de pesos más interventoría.
- Se realizó constantemente el monitoreo de 69 km. de la calidad del agua de nuestros principales ríos.

Servicios Públicos Metropolitanos

- Se realizó el diagnóstico de pérdidas de agua tratada de la Piedecuestana de Servicios y ante los resultados del mismo, más del 50% en pérdidas de agua tratada, se realizó un convenio con el Acueducto Metropolitano de Bucaramanga por 1.894 millones con el fin de implementar la primera etapa para el control de pérdidas, actualizando el catastro de la red existente para implementar un modelo hidráulico calibrado.

Cultura Ciudadana

- Se capacitaron más de 75.000 personas en los programas de Rutas de Educación Ambiental, Ambientízate, Ponte Verde School, Explora Click y eventos culturales ambientales.

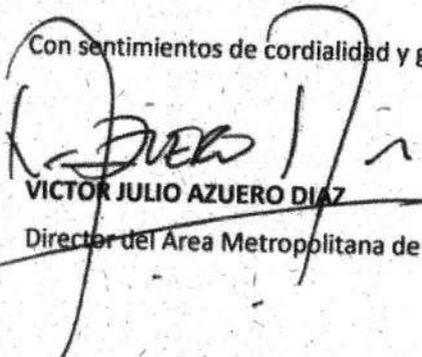
Sistemas de información metropolitana

- **Visor Metropolitano.** Este es un sistema de información gerencial que se está implementando en el Área Metropolitana con el fin de planificar y controlar el cumplimiento de metas del plan de desarrollo. Se han implementado 84 capas georreferenciadas en materia ambiental, dinámica económica, planeación y transporte.
- **Open Data.** Mediante convenio con las empresas de servicio se está implementado un sistema de información de las redes de servicio con el fin de tener datos que permita planificar las intervenciones a realizar en el territorio conociendo la disponibilidad de los servicios y sus especificaciones.

Es así, como doy por concluido una etapa profesional, con 35 aportes que contribuyen al desarrollo del área metropolitana de Bucaramanga, territorio al que pertenezco y quiero, y es así también, como doy comienzo a una nueva etapa profesional enriquecido con todo el conocimiento que esta experiencia metropolitana me aportó.

Anexo: Informe de Gestión.

Con sentimientos de cordialidad y gratitud,


VICTOR JULIO AZUERO DIAZ

Director del Área Metropolitana de Bucaramanga.

RW
Ruth
2:40 p.m.
Ruth Cordes
Sec. Gen. (G)



INFORME DE GESTIÓN

ABRIL DE 2016 A DICIEMBRE DE 2017
ING. VÍCTOR JULIO AZUERO DÍAZ

DIRECTOR
ÁREA METROPOLITANA DE BUCCARAMANGA

PLANIFICACIÓN METROPOLITANA

Formulación del PEMOT

6

Realización de seis Talleres con Actores Estratégicos correspondientes a los seis Sistemas del METROPLAN

209

Participantes

100

Entidades

(Sector público privado, academia y Gobierno Nacional)

334

Propuestas de directrices

POT de Floridablanca

Revisión y concertación desde el punto de vista ambiental y de planificación urbana y ordenamiento territorial

FORO URBANO NACIONAL

Realización del Foro urbano con el fin de Identificar retos para implementar un nuevo **modelo urbano en el país**

1.092

Asistentes

(Gobernantes, académicos, empresarios y estudiantes)

- 8 Talleres
- 6 Casos Urbanos
- 4 Eventos Paralelos
- 1 Encuentro de Alcaldes

MOVILIDAD METROPOLITANA

VIAS – DISEÑOS EN EJECUCIÓN

Circunvalar de Guatiguará

5,8km

Vía doble calzada -
Intercambiador con
paso a desnivel Platacero

Transversal de Guatiguará

3,5km

Vía doble
calzada

– Evaluación de la propuesta presentada al AMB de la APP Puente Provincial El Bueno - Anillo Vial

Intercambiador de tráfico y

7km de vía doble calzada

2 Túneles Paralelos

de 180mt

1 Peaje

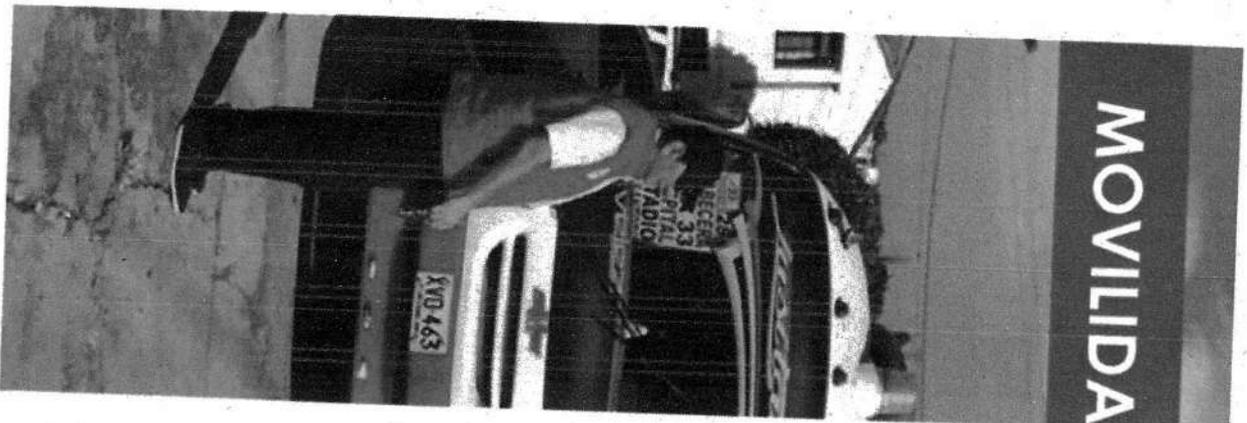
Urbano

– Procesos sancionatorio por incumplimiento Transversal del Bosque tramo II

\$900 millones



MOVILIDAD METROPOLITANA



TRANSPORTE

Gestión para actualizar la prestación de servicio colectivo bajo un Sistema de integración del transporte colectivo al masivo - trabajo conjunto con la Alcaldía de Bucaramanga, Metrolinea y transportadores. **14 RUTAS PILOTO**

Multas de transporte: Resoluciones ejecutoriadas
\$267.284.600 de 2012 a 2015

\$1.732.598.231 de 2016 a 2017

Sistema de Identificación del parque automotor

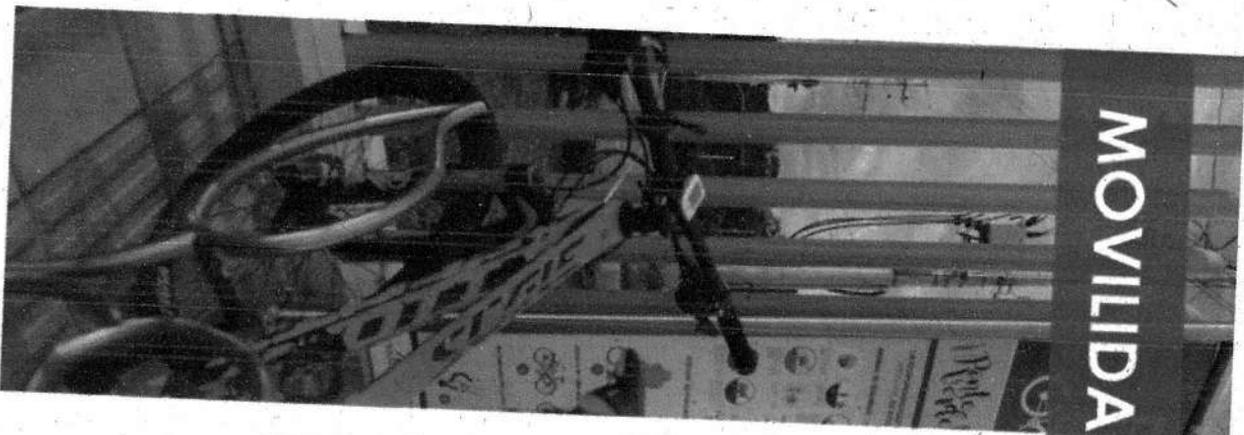


Registro de Marca



La **Superintendencia de Industria y Comercio** para distinguir los servicios como **autoridad de control y vigilancia** en materia ambiental, de transporte y de planificación metropolitana otorgo al AMB, el registro de marca.

MOVILIDAD METROPOLITANA



MOVILIDAD SOSTENIBLE

BICIPARQUEADEROS

72

En proceso de
instalación

Inversión:

\$291 millones

PRUEBA PILOTO – SISTEMA DE BICICLETA PÚBLICA

Convenio **Metrolinea** – Dirección de Tránsito de Bucaramanga

Diseño de Ciclorutas para Bucaramanga

20km

Convenio con
ONU HABITAD –
Municipio de Bucaramanga

Inversión:

\$500 millones

CATASTRO METROPOLITANO

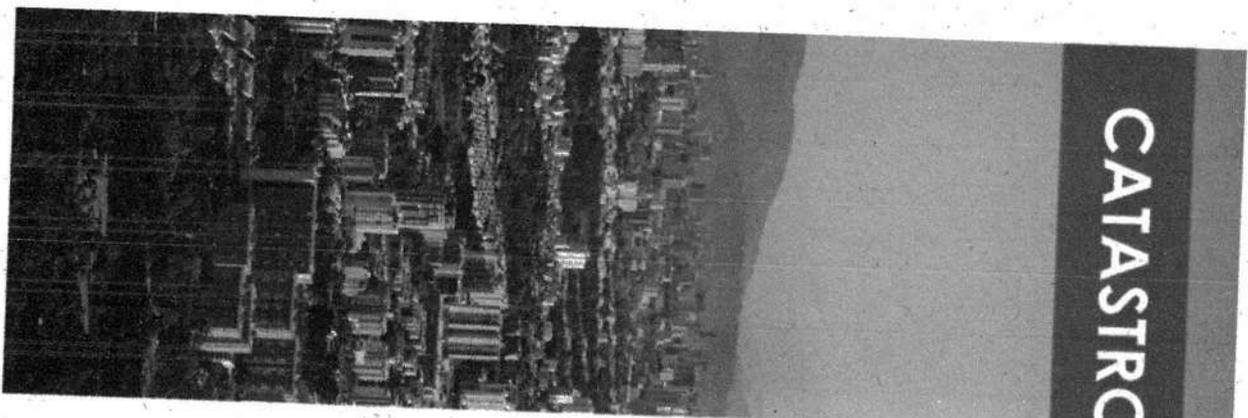
AMB será autoridad catastral

Se gestionó la delegación del Catastro Metropolitano ante EL DNP y el IGAC
Convenio de delegación suscrito con el **IGAC el 11 de noviembre de 2017**.
Para iniciar el proceso de delegación de competencias diferenciadas en
materia de catastro en el Área Metropolitana

Actualización catastral

De los sectores **2, 4 y 5**
del municipio de Bucaramanga
En ejecución

Inversión:
\$2.700 millones



ESPACIO PÚBLICO VERDE METROPOLITANO



Proyecto San Miguel

Mejoramiento del espacio público mediante la adecuación y protección de los muros culatas junto al corredor vial.

Caracterización físico – biótica de los parques metropolitanos

Parque Morrorrico

Parque del Agua fase III

Parque El Loro - La Rosita

Parque Río de Oro sector nororiental

Financiación para la construcción de los parques metropolitanos

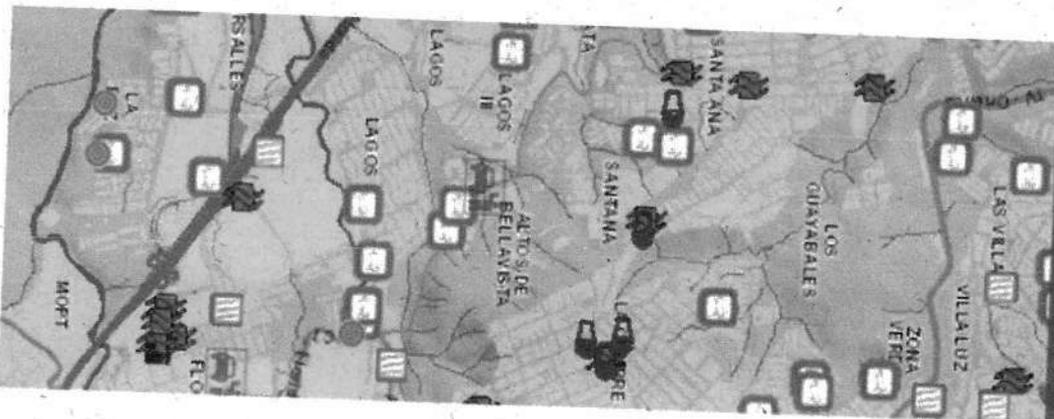
El Carrasco AMB, Bucaramanga y la EMAB = \$3.240.000.000

Río de Oro – Sector Bavaria AMB, INVISBU y Bucaramanga = \$10.000.000.000

Parapente AMB, Gobernación y Floridablanca = \$3.700.000.000

Parque Temático Contemplativo de Piedecuesta AMB y Piedecuesta = \$3.512.340.214

SISTEMA DE INFORMACIÓN METROPOLITANO



VISOR METROPOLITANO

84

Capas de información

AMBIENTAL

DINÁMICA ECONÓMICA

PLANEACIÓN

TRANSPORTE

OPENDATA

17

Capas de información de los servicios públicos

ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA

ESSA

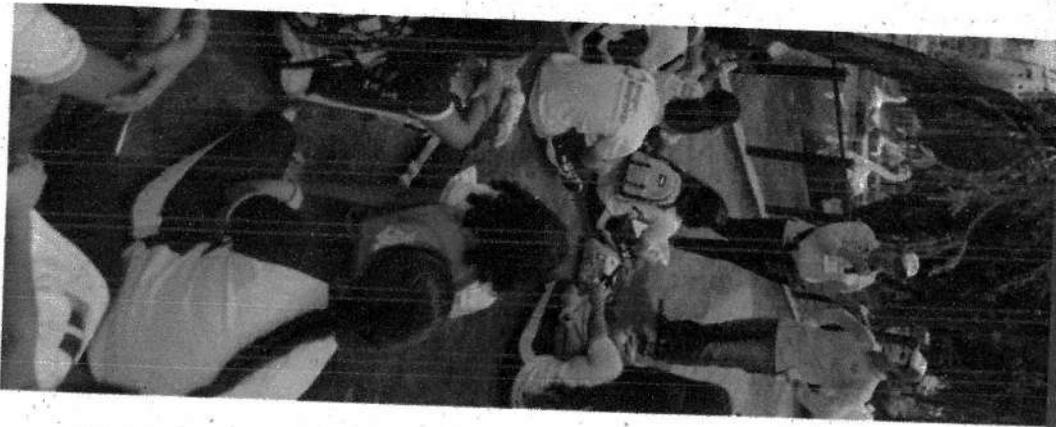
CDMB

ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA

PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PUBLICOS

EMPAS

CULTURA METROPOLITANA



RUTAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

 **89.285**
Total de personas
capacitadas

Ruta ambiental **Ponte Verde**

62.780 Inversión:
\$1.050 millones

Personas capacitadas

Septiembre 2016 – Junio 2017

Ambientalizate un cuento verde

9.194 Inversión:
\$673 millones

Personas capacitadas

(Julio 2017 – Septiembre 2017)

Ambientalizate sobre hielo

16.860 Inversión:
\$215 millones

Personas capacitadas

Ponte Verde School

451

Estudiantes
capacitados

20

Instituciones
participantes

10

Salidas
pedagógicas

19

Contenedores
De 360 Lt

CULTURA METROPOLITANA



EVENTOS DE CULTURA METROPOLITANA

Primer Concurso de Fotografía Estudiantil Metropolitano EXPLORACLICK

286

Fotografías recibidas

68

Seleccionadas Para exposición

40

Colegios de los 4 municipios

3

Ganadores

4

Eventos Ambientales Culturales y Artísticos



En parques y plazas públicas de los 4 municipios



SERVICIOS PÚBLICOS METROPOLITANOS

Control de pérdidas

Diagnóstico General del Sistema de Acueducto de Piedecuestana de Servicios Públicos **con el fin de reducir su índice de agua no contabilizada**
\$236 millones

Actualización del Catastro de la red de acueducto en el municipio de Piedecuesta e implementar un modelo **hidráulico calibrado**
\$1.894 millones



GESTIÓN DEL RIESGO METROPOLITANO



Sistema de alertas tempranas

Inversión:

\$775 millones

Implementación de la fase piloto de un sistema de alertas tempranas por inundación para el monitoreo continuo en tiempo real de los niveles de agua y de lluvia con el fin de generar alertas según el nivel de agua de las corrientes principales:
Río de Oro, Río Frio, Río Suratá y Quebrada Mensulí.

Cofinanciación de obras de gestión del riesgo

Inversión:

\$13.330 millones

Floridablanca

- Obras de estabilización en el colegio San Isidro Caballero del Barrio La Castellana
- Obras de estabilización en el colegio microempresarial del Barrio Villaluz
- Obra barrio Bellavista

Girón

- Obras de estabilización talud alrededor al barrio Balcón del Portal
- Obra barrio Bellavista
- Convenio UNGRD y municipio Girón obras Carrizal Campestre, Lenguerke, Puerto Madero

Piedecuesta

- Obra Quebrada La Palмира y Diamante
- Box culvert
- Barrios Villas de San Pedro y Villas de San Juan

GESTIÓN DEL RIESGO METROPOLITANO



Estudio de Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo - AVR

Se realizó el estudio de remoción en masa en la zona Norte de Bucaramanga, estudios geotécnicos que incluyeron perforaciones hasta los 150 metros de profundidad y ensayos geofísicos en el sector con el fin de determinar las causas de los movimientos del suelo.

Barrios Lizcano

La Esperanza III

Mirador José María Córdoba

Villa Helena

Villa Rosa

Villa María

Inversión:

\$2.207 millones

Actualización del estudio de Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo - AVR

Se realizó el estudio por inundación de Río de Oro y Río Frío desde la ciudadela Nueva Girón hasta la desembocadura en el Río Suratá y desde la PTAR de Río Frío hasta la desembocadura en Río de Oro, realizando levantamiento topográfico y cartográfico, modelos hidrológicos e hidráulicos y propuestas de mitigación del riesgo.

Inversión:

\$1.200 millones

RECURSOS NATURALES METROPOLITANOS



CALIDAD DEL AIRE

5 Estaciones nuevas de monitoreo

Inversión:
\$1.200 millones

Proceso de Acreditación ante IDEAM para el programa de fuentes móviles

14 Campañas de Medición de Ruido en el AMB

5 Estudio de cinco Puntos críticos del AMB con monitoreo por olores ofensivos

5 Se realizaron Monitoreos de Calidad del Aire PM10 en el AMB

Inventario de Emisiones atmosféricas, Fuentes Móviles año base 2016
46 % de los vehículos incumplen la norma.

Mapa de Ruido Sector Parque Las Palmas de Bucaramanga

RECURSOS NATURALES METROPOLITANOS

VÍNCULO URBANO RURAL

Apoyo sistema ambiental rural – Convenio CDMB

Inversión: **\$19.500 millones**

PROTECCIÓN DEL CAUCE

Box Culvert del Carrasco

Inversión: **\$2.758 millones**

MULTAS AMBIENTALES

43

Procesos iniciados en el 2017

26

Operativos de Imposición de Medidas Preventivas.

\$0 de 2013 a 2015

\$1.754.572.149

de 2016 a 2017, resoluciones ejecutoriadas



RECURSOS NATURALES METROPOLITANOS

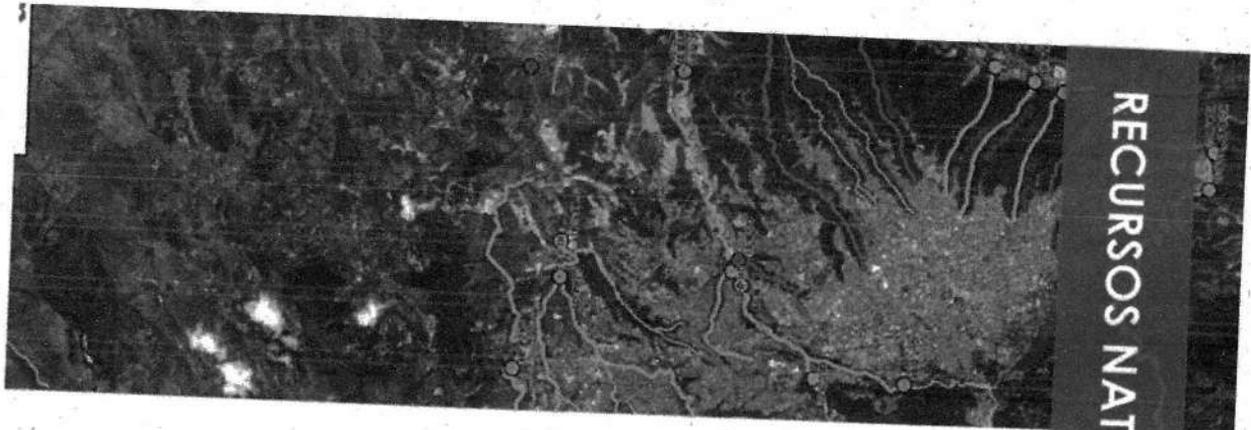
RECURSO HÍDRICO

69 km

Monitoreados de ríos y quebradas para identificar la calidad del agua superficial de las fuentes hídricas del AMB

Cálculo del índice de calidad del agua de los cuerpos léniticos del AMB:

- Lago UIS
- Lago Mojarras
- Lago Parque Acualago



GESTIÓN METROPOLITANA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

Programa punto verde

1.750

Contenedores
adquiridos

Inversión:
\$1.960 millones

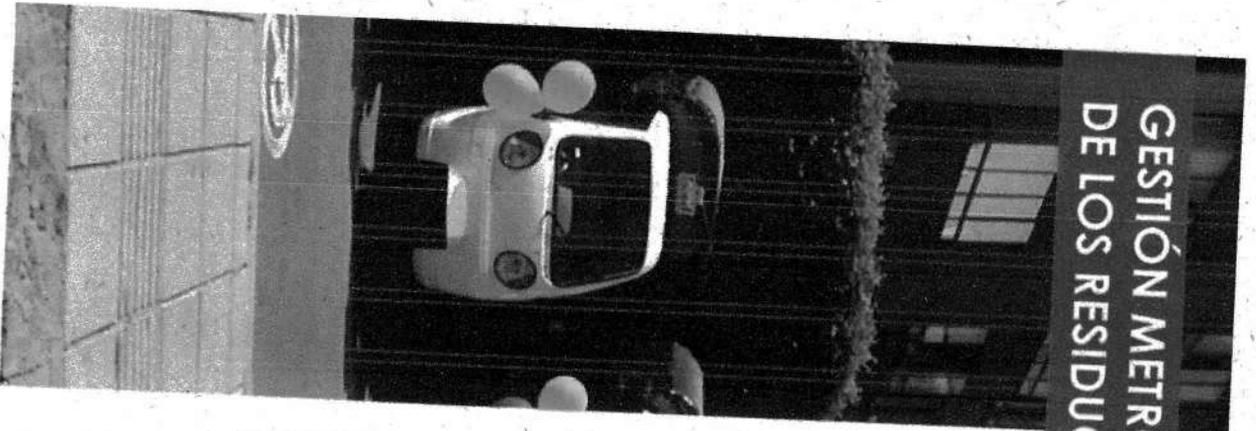
Para los municipios de
Bucaramanga, Floridablanca y Girón

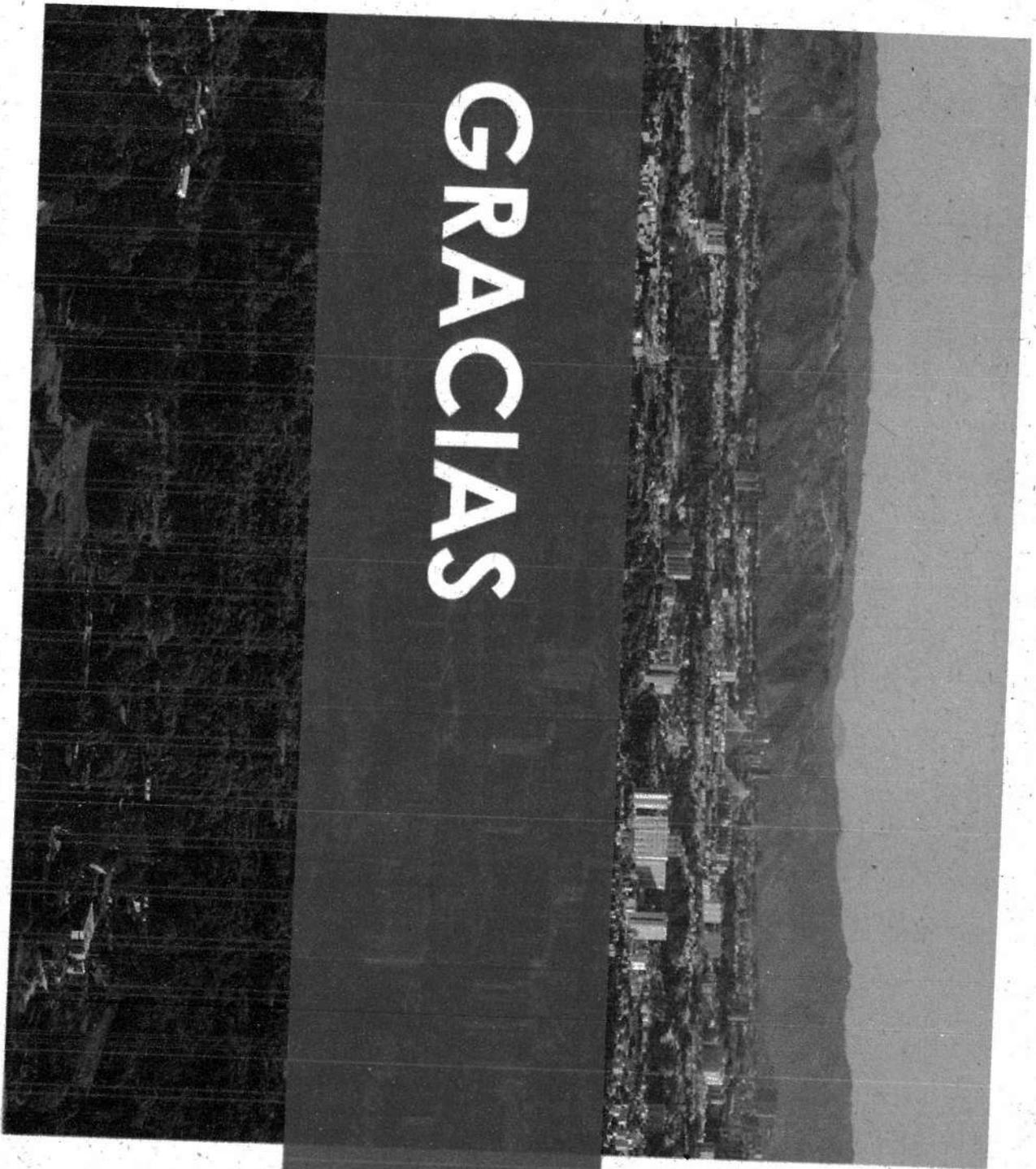
Motocarros

14

Entregados a
7 organizaciones de recicladores

Inversión:
\$222 millones





GRACIAS



**ÀREA METROPOLITANA
DE BUCARAMANGA**
BUCARAMANGA · FLORIDABLANCA · GIRON · PEDRUCUESTA