
 <p>ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</p>	<p>PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</p>	<p>UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER</p> 
<p>III Informe Proyectos Seleccionados a nivel de Prefactibilidad</p>		

4.3.2. ACUERDO MUNICIPAL PARA ESTABLECER LA SELECCIÓN EN LA FUENTE DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y LA REMUNERACIÓN A LA LABOR DEL RECICLADOR

4.3.2.1 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

Ausencia de normas claras y específicas sobre el tema de la separación en la fuente de los residuos aprovechables, que regulen el comportamiento ciudadano en torno a este propósito y fijen los parámetros para la adopción, por parte de los habitantes del AMB, de conductas ambiental y socialmente responsables que garanticen la valoración de los residuos.

4.3.2.2 OBJETIVO GENERAL



Establecer las normas que propicien en los habitantes del Área Metropolitana de Bucaramanga, conductas adecuadas en torno a la valoración y separación en la fuente de los residuos recuperables, en el marco de los programas de aprovechamiento de material aprobados por el PGIRS, garantizando de esta forma la retribución económica a la labor del reciclador por concepto de transformación y comercialización del material recuperado.

4.3.2.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Presentar a consideración de los Honorables Concejos Municipales del AMB, la aprobación de los Proyectos de Acuerdo para establecer la selección en la fuente de los residuos sólidos y la remuneración a la labor del reciclador.
- Promover la adecuada separación y presentación de los residuos sólidos generados en los hogares, a partir de la divulgación del contenido de los Acuerdo Municipales, previa aprobación de cada Concejo.
- Establecer mecanismos de reconocimiento a los usuarios que faciliten las actividades de reciclaje y de sanciones pedagógicas para los comportamientos que las obstaculicen.
- Asegurar la realización de campañas ambientales por parte de las autoridades municipales y las empresas prestadoras del servicio de aseo.
- Constituir procedimientos que reconozcan la labor que las empresas asociativas de recicladores adelantan en el AMB.

4.3.2.4 ALCANCE

El acuerdo municipal tratado en esta propuesta tiene la vigencia establecida por el PGIRS sin perjuicio de sufrir modificaciones en la medida de que las circunstancias así lo requieran. Dado el carácter metropolitano del Plan de Gestión de Residuos Sólidos, este proyecto deberá difundirse entre los alcaldes organizados en el AMB con el fin de presentarlo a consideración de los Concejos Municipales respectivos.

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER 
III Informe Proyectos Seleccionados a nivel de Prefactibilidad		

Con relación a lo anterior, la primera etapa de ejecución está orientada hacia la presentación y aprobación del Proyecto de Acuerdo en mención; una vez entre en vigencia se dará inicio a la segunda etapa que requiere de la divulgación permanente del contenido del documento mediante las actividades de cultura ciudadana, campañas educativas y mensajes masivos a través de medios de comunicación; también se realizarán jornadas de capacitación comunitarias y formación de Agentes Cívicos que velen por el cumplimiento de lo allí establecido.

4.3.2.5 DESARROLLO CONCEPTUAL

El acuerdo municipal que fija las normas relativas a la selección y presentación de elementos reciclables hace parte de la Gestión Integral de los Residuos Sólidos puesto que involucra a los usuarios en acciones que son el punto de partida de la recuperación de material.



Los procedimientos aquí propuestos más que de carácter coercitivo se orientan a inducir al usuario hacia conductas amigables con el medio ambiente, en la medida en que los incentivos adoptados se acompañan de sanciones de carácter pedagógico en las que se fomenta la protección de los recursos naturales, la reducción del consumismo, la prolongación del ciclo de vida de los productos, el apoyo a los recicladores y demás aspectos relacionados con el mejoramiento del entorno natural y social.

Obviamente esta normatividad logrará su cometido, en primer lugar, en la medida en que el compromiso asumido por las autoridades municipales a través del PGIRS se materialice en el estricto cumplimiento de lo aquí regulado y, en segundo lugar, en la medida en que se desarrolle una labor educativa mediante actividades lúdicas y masivas que garanticen la divulgación a la comunidad del contenido de este Acuerdo; esto último podrá lograrse mediante el aprovechamiento de los espacios diseñados en el proyecto: “Propuesta Educativa, Lúdica y de Medios para la Consolidación de la Cultura de la Separación en la Fuente de los Residuos Aprovechables y el Fortalecimiento de la Cultura Ciudadana en Aseo, en el Área Metropolitana de Bucaramanga”, eficientizando de esta forma, los recursos con los que se cuenta para ello en el AMB.

A continuación se expone el texto para el Proyecto de Acuerdo Municipal en mención:

TEXTO SUGERIDO PARA EL PROYECTO DE ACUERDO MUNICIPAL QUE ESTABLECE LA SELECCIÓN EN LA FUENTE Y LA REMUNERACION A LA LABOR DEL RECICLADOR

ARTÍCULO .- Prevención, separación en la fuente y reciclaje de los residuos y aprovechamiento. La reducción, separación en la fuente, reutilización, reuso,

 AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER 
III Informe Proyectos Seleccionados a nivel de Prefactibilidad		

recuperación y reciclaje de los residuos sólidos son actividades benéficas para la salud humana y el ambiente, la productividad de la Ciudad, el desarrollo sostenible, y constituyen importante fuente de ingresos para las personas dedicadas a su recuperación. Por ello son deberes generales:

1. Separar en la fuente los residuos sólidos aprovechables, tales como papel, textiles, cueros, cartón, vidrio, metales, latas y plásticos, y los de origen biológico.
2. Presentar los residuos aprovechables para su recolección, únicamente en los lugares, días y horas establecidos por los reglamentos y por el prestador del servicio. No se podrán presentar para su recolección los residuos aprovechables con más de 3 horas de anticipación. No podrán dejarse en separadores, parques, lotes y espacio público en general o espacio privado que sea ajeno.
3. Apoyar bajo el principio de solidaridad las actividades organizadas de acopio y recolección de materiales reciclables cuando se implementen en edificios y vecindarios de acuerdo con el Sistema Organizado de Reciclaje S.O.R.
4. La actividad del reciclaje no podrá realizarse en espacios públicos ni afectar su estado de limpieza. Quienes realicen las actividades de recolección de residuos aprovechables y de su transporte a sitios de acopio, bodegaje, de pretransformación o transformación, deberán hacerlo sin afectar el ambiente y con pleno cumplimiento de las condiciones y requisitos establecidos por las autoridades competentes.
5. Intervenir en la producción y el consumo de bienes que afecten negativamente el ambiente y la población mediante su prohibición, disminución o mitigación de efectos, estimulando a la industria para producir bienes ambientalmente amigables o de fácil biodegradación.



PARAGRAFO UNO. Para efectos de facilitar a la ciudadanía el deber de separar en la fuente los residuos sólidos en los diferentes lugares del municipio donde se disponga su recolección, se deberá contar con recipientes que posibiliten su real separación, de acuerdo con su naturaleza y lo ordenado por la reglamentación.

PARÁGRAFO DOS. Las autoridades municipales deberán realizar campañas pedagógicas y cursos de capacitación sobre separación, manejo y reciclaje de residuos sólidos y deberán propiciar incentivos culturales de utilización de materiales biodegradables.

ARTICULO. – Para efectos de establecer la remuneración de las personas que se dedican a realizar actividades de aprovechamiento de los residuos sólidos, se deberán tener en cuenta los costos que sirven de base para el pago de los recolectores del servicio ordinario.

PARAGRAFO UNO. Para efectos de ofrecer un alcance correcto al presente artículo, se deberán aplicar las definiciones, el Capítulo VII del Decreto 1713 de 2002 y demás normas concordantes que regulen la materia.

PARAGRAFO DOS. Los costos a que hace mención este artículo, se le reconocerán a las personas que se dedican a las actividades de aprovechamiento siempre y cuando cuenten con una ruta de recolección debidamente establecida.

 <p>ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</p>	<p>PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</p>	<p>UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER</p> 
<p>III Informe Proyectos Seleccionados a nivel de Prefactibilidad</p>		

TITULO II INCENTIVOS Y SANCIONES PEDAGÓGICAS

ARTICULO .- A los usuarios del servicio público domiciliario de aseo que realicen conductas favorables y acordes a las exigencias de los programas de reciclaje en la fuente aprobados, como separación en la fuente, adecuada presentación de los residuos sólidos y acciones encaminadas a la protección, conservación y mejoramiento ambiental, que por su efecto colectivo logren diferenciar barrios, sectores, unidades residenciales, tendrán los siguientes beneficios por parte de las E.S.P. de aseo:

☞ Ser beneficiario de programas de apoyo locativo, mejoramiento de zonas verdes, entrega de árboles para zonas comunes y aquellos que concertados establezcan las partes dentro del contrato.

☞ **Participar en descuentos del valor del servicio de aseo según tabla a establecer por parte de las empresas prestadoras del servicio público domiciliario de aseo , de acuerdo al nivel óptimo de participación.**

PARAGRAFO. Los incentivos tarifarios a que se refiere el presente artículo, se otorgarán acorde con lo previsto en el parágrafo 3°, artículo 12 del Decreto 1713 de 2002.

ARTICULO .--- *Establézcase la citación ambiental como una sanción pedagógica, encaminada a estimular el cumplimiento de las conductas establecidas en el Capítulo I del presente Acuerdo.*



La citación ambiental estará a cargo de la empresa prestadora del servicio de aseo del lugar donde se presenten la situación relacionada con el adecuado manejo de los residuos sólidos, sin perjuicio de que la E.S.P. pueda solicitar el apoyo de las autoridades competentes para el traslado o para que se exija el estricto cumplimiento de lo establecido en el presente Acuerdo.

Primera citación: Consiste en la obligación de asistir a programas pedagógicos que contribuyan a la correcta disposición de los residuos sólidos, impuesta por las autoridades de policía; la presentación deberá realizarse ante los Centros de Educación Ambiental.

Segunda citación: .Consiste en la obligación de realizar uno o varios trabajos en obra de interés público, de carácter ecológico o de asistencia humanitaria, según el caso, Impuesta por las autoridades de policía con la finalidad de enseñar al infractor a cumplir las presentes reglas de convivencia ciudadana. El servicio podrá consistir en ofrecer un día obligatorio en programas de reciclaje y aseo, tales como embellecimiento y limpieza de parques, recolección de material reciclable en zonas públicas, campañas de educación a terceros, entre otras actividades que el municipio establezca en materia ambiental. Podrá imponerse la segunda citación cuando se presente reincidencia en la mala conducta del usuario.

PARAGRAFO PRIMERO. Para efectos de dar aplicación a los Centros de Educación Ambiental, cada una de las Empresas prestadoras del servicio público de aseo deberán organizar una oficina que ofrezca el servicio capacitación relacionada con el adecuado manejo de los residuos sólidos.

PARAGRAFO SEGUNDO. Las citaciones ambientales de que trata el presente artículo se

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER 
III Informe Proyectos Seleccionados a nivel de Prefactibilidad		

podrán aplicar sin perjuicio de las demás medidas correctivas establecidas en el presente Acuerdo.

ARTICULO. La autoridad de Policía competente para imponer la medida correctiva, tendrá en cuenta los siguientes criterios:



1. El bien jurídico tutelado;
2. El lugar y las circunstancias en que se realice el comportamiento contrario a la convivencia ciudadana;
3. Las condiciones personales, sociales, culturales, y en general aquellas que influyen en el comportamiento de la persona que actuó en forma contraria a la convivencia ciudadana;
4. Si se ocasionó o no un daño material y, en caso positivo, según su índole o naturaleza;
5. El impacto que produce en el afectado, en la comunidad o en el grupo social al que pertenece la persona que incurre en el comportamiento contrario a la convivencia;
6. Las condiciones de vulnerabilidad o indefensión de la persona o personas directamente afectadas por el comportamiento contrario a la convivencia ciudadana;
7. Si el comportamiento afectó la vida, la integridad y la salud física o mental de las personas, en especial de las menores de edad;
8. Se podrán imponer medidas de carácter pedagógico en consideración a la naturaleza del comportamiento contrario a la convivencia social y teniendo en cuenta la capacidad económica del infractor;
10. En todo caso, las medidas correctivas deberán ser adecuadas a los fines de este Código y proporcionales a los hechos que les sirven de causa.

PARÁGRAFO. Cuando se trate de multas, la autoridad de policía que la impuso, podrá, previa solicitud del sancionado, sustituir la multa por trabajo en obra de interés público, de carácter ecológico o de apoyo a poblaciones vulnerables, aplicando los criterios establecidos en el presente artículo.

ARTÍCULO .- El Área Metropolitana de Bucaramanga creará un registro Metropolitano únicamente con fines estadísticos, de las personas que han incurrido en comportamientos contrarios a los perseguidos en el presente Título, para efectos de la reincidencia y la aplicación de medidas correctivas. En todo caso, el Área Metropolitana reglamentará la forma como realizará la exclusión de este registro.

ARTICULO.--. El Municipio de -----, garantizará la transferencia a la empresa de servicio público de aseo responsable de la Disposición Final de residuos, todo recurso obtenido por concepto de sanciones o valor impositivo por vertimiento de residuos desde fuentes móviles a las vías públicas o vertimientos en lugares no autorizados, los cuales deben ser invertidos en programas de promoción de reciclaje y cultura ciudadana en aseo.

ARTICULO.--- El Municipio de ----- y las empresas prestadoras del servicio de aseo deben establecer mecanismos de reconocimiento, espacio para su trabajo, apoyo, fortalecimiento empresarial y socioeconómico a las empresas asociativas recuperadoras

 <p>ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</p>	<p>PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</p>	<p>UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER</p> 
<p>III Informe Proyectos Seleccionados a nivel de Prefactibilidad</p>		

de residuos sólidos reciclables, debidamente inscritas ante la empresa prestadora del servicio, que mediante convenios realizan la actividad de recuperación de residuos sólidos para su aprovechamiento, e implantar un programa para la dignificación del reciclador, de forma que lo involucre social y económicamente a la vida social.

ARTICULO. - Son entidades responsables de la educación de la comunidad para el logro de los objetivos del presente Título, la Secretaría de Salud, Educación y Oficinas Ambientales o quien haga sus veces en el orden municipal, las empresas prestadoras del servicio público de aseo que operan en el Municipio, las Entidades recuperadoras de residuos aprovechables que se hallan inscritas y reconocidas para este fin, la CDMB, el Área Metropolitana y los establecimientos educativos.

ARTICULO----.- Para efectos de aplicación del presente Título, se entienden incorporadas las normas relacionadas con el adecuado manejo de los residuos sólidos, en especial las contenidas en el Decreto 1713 de 2002, las normas que lo modifiquen o adicionen , el Capítulo I del Título IV del Decreto 605 de 1996 y las demás normas especiales que regulen la materia.

ARTICULO---.- Las disposiciones contenidas en el presente título deberán aplicarse e interpretarse en forma coordinada con el PGIRS Municipal.



ARTICULO.-- Los comportamientos preventivos establecidos en el presente título se aplicarán sin perjuicio de lo que dispongan en materia de residuos sólidos los Códigos de Policía Nacional y Departamental, las normas que los modifiquen o adicionen, el Capítulo I del título IV del Decreto 605 de 1996 y las demás leyes que en esta materia regulan materias especiales, en consideración al poder de policía preferente.

ARTICULO.--. La inobservancia de los previsto en este título dará lugar a las medidas correctivas contenidas en el Capítulo ---- de este Acuerdo y en el Capítulo I del Título IV del Decreto 605 de 1996.

RECOMENDACION

Se recomienda que las normas relacionadas con la separación en la fuente y las que tienen que ver con la remuneración de la labor del reciclador se presenten en un solo cuerpo, integradas dentro del Código de Policía municipal respectivo, con el fin de facilitar la importante labor de aplicación; si lo que se persigue es resaltar la obligatoriedad de la labor de separación en la fuente y las actividades complementarias de aprovechamiento, hay que recordar el Decreto 1713 de 2002, que es una norma del orden nacional, que de esta manera lo establece, siendo lo realmente importante, los compromisos que se asuman por parte de las autoridades competentes en su aplicación; de esta manera, también se reitera la importancia de que se apruebe y se implemente el Acuerdo Metropolitano que está encaminado a coordinar las diferentes actividades relacionadas con este particular.

Teniendo en cuenta que una vez entren en ejecución los programas de aprovechamiento evaluados como viables y sostenibles en el PGIRS, el aprovechamiento deberá ser ejecutado en el marco de dichos programas y con sujeción al reglamento que se determine para el efecto, en coordinación y armonía con los demás programas del

 AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER 
III Informe Proyectos Seleccionados a nivel de Prefactibilidad		

PGIRS, se deberá entrar a realizar las respectivas adecuaciones de conformidad con las realidades de cada uno de los municipios que conforman el Área Metropolitana.

Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto, para el óptimo cumplimiento de los objetivos propuestos con este proyecto, se requiere de la realización de las siguientes actividades:

4.3.2.6 Formación de Agentes Cívicos

La idea es formar, en toda el AMB, personas encargadas de velar por el cumplimiento de lo consignado en los respectivos Acuerdos Municipales para la separación en la fuente de los residuos aprovechables. Estas personas tendrán la facultad de imponen sólo sanciones de tipo pedagógico en caso de incumplimiento o faltas de la comunidad, las cuales serán remitidas a los Centros de Educación Ambiental que deben funcionar en las oficinas PQR de las empresas prestadoras del servicio público domiciliario de aseo en el AMB.

Esta formación será realizada por el equipo de Comunicador y Trabajadores Sociales que integran el proyecto: “Propuesta Educativa, Lúdica y de Medios para la Consolidación de la Cultura de la Separación en la Fuente de los Residuos Aprovechables y el Fortalecimiento de la Cultura Ciudadana en Aseo, en el Área Metropolitana de Bucaramanga”.



4.3.2.7 Producción y Divulgación de Material Informativo

Además del diseño y producción de materiales didácticos para la difusión del contenido de los Acuerdos Municipales, esta actividad contempla la divulgación de los mismo a través de las actividades de cultura ciudadana y campañas educativas que se realicen.

4.3.2.8 Jornadas de Capacitación Comunitaria

Con el apoyo del equipo de Trabajadores Sociales del proyecto del Cultura Ciudadana mencionado, se capacitará a la comunidad sobre el contenido de los Proyectos de Acuerdo Municipales, haciendo énfasis en el tema de los incentivos y las sanciones, así como en el funcionamiento de los Centros de Educación Ambiental. Cabe anotar que para el eficiente desarrollo de esta actividad se requiere aprovechar los espacios ya creados para capacitación comunitaria en temas como cultura ciudadana en aseo y reciclaje.

4.3.2.9 INVERSIÓN REQUERIDA

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER 
III Informe Proyectos Seleccionados a nivel de Prefactibilidad		

Los cuadros que se presentan a continuación, muestran la inversión que se requiere para la ejecución de este proyecto. Cabe anotar que estos costos, a excepción del diseño y producción del material informativo para divulgación, están contemplados en el proyecto: “Propuesta Educativa, Lúdica y de Medios para la Consolidación de la Cultura de la Separación en la Fuente de los Residuos Aprovechables y el Fortalecimiento de la Cultura Ciudadana en Aseo, en el Área Metropolitana de Bucaramanga”.

Escenario 1



Cuadro No. 1

ACUERDO MPAL PARA ESTABLECER LA SEPARACIÓN EN LA FUENTE DE RESIDUOS APROVECHABLES Y LA REMUNERACIÓN A LA LABOR DEL RECICLADOR	VALOR	2005	2006	2007
	UNITARIO 2004			
I. Formación de Agentes Cívicos		1.498.000	1.595.370	1.691.092
Talonarios para Infractor	900.000	963.000	1.025.595	1.087.131
Talleres de Capacitación	500.000	535.000	569.775	603.962
III. Jornadas de Capacitación Comunitaria		1.070.000	1.139.550	1.207.923
Materiales y otros requerimientos	1.000.000	1.070.000	1.139.550	1.207.923
Diseño y Producción de Plegables Informativos sobre AM	118	3.787.800	13.446.690	14.253.491
TOTAL - ACUERDO MPAL DE RS		6.355.800	16.181.610	17.152.507

Escenario 2

Cuadro No. 2

ACUERDO MPAL PARA ESTABLECER LA SEPARACIÓN EN LA FUENTE DE RESIDUOS APROVECHABLES Y LA REMUNERACIÓN A LA LABOR DEL RECICLADOR	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
I. Formación de Agentes Cívicos	1.784.102	1.873.307	1.957.606	2.035.910	2.117.347	2.202.041	2.290.122
Talonarios para Infractor	1.146.923	1.204.269	1.258.461	1.308.800	1.361.152	1.415.598	1.472.222
Talleres de Capacitación	637.179	669.038	699.145	727.111	756.195	786.443	817.901
III. Jornadas de Capacitación Comunitaria	1.274.359	1.338.077	1.398.290	1.454.222	1.512.391	1.572.886	1.635.802
Materiales y otros requerimientos	1.274.359	1.338.077	1.398.290	1.454.222	1.512.391	1.572.886	1.635.802
Diseño y Producción de Plegables Informativos sobre AM	18.044.920	4.736.792	4.124.956	2.573.973	2.676.931	2.784.009	2.895.369
TOTAL - ACUERDO MPAL DE RS	21.103.381	7.948.176	7.480.852	6.064.105	6.306.669	6.558.936	6.821.293

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER 
III Informe Proyectos Seleccionados a nivel de Prefactibilidad		

Escenario 3

Cuadro No. 3

ACUERDO MPAL PARA ESTABLECER LA SEPARACIÓN EN LA FUENTE DE RESIDUOS APROVECHABLES Y LA REMUNERACIÓN A LA LABOR DEL RECICLADOR	2015	2016	2017	2018	2019
I. Formación de Agentes Cívicos	2.381.727	2.476.996	2.576.076	2.679.119	2.786.284
Talonarios para Infractor	1.531.110	1.592.355	1.656.049	1.722.291	1.791.183
Talleres de Capacitación	850.617	884.642	920.027	956.828	995.101
III. Jornadas de Capacitación Comunitaria	1.701.234	1.769.283	1.840.054	1.913.657	1.990.203
Materiales y otros requerimientos	1.701.234	1.769.283	1.840.054	1.913.657	1.990.203
Diseño y Producción de Plegables Informativos sobre AM	2.609.693	2.296.529	2.171.264	2.032.303	1.878.752
TOTAL - ACUERDO MPAL DE RS	6.692.654	6.542.809	6.587.395	6.625.079	6.655.238



4.3.2.10 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES AÑO 1													
AÑO	ACTIVIDAD	MESES											
		EN	FE	MA	AB	MA	JU	JU	AG	SE	OC	NO	DIC
2005	Presentación y Aprobación de Proyectos de Acuerdo en cada municipio del AMB												
	Entrada en vigencia de los AM												
	Formación de Agentes Cívicos												
	Capacitación a la Comunidad												
	Formación de Artistas y AE												
	Producción Material Informativo												
	Divulgación de Material Informativo												

4.3.2.11 CONCLUSIONES FRENTE AL PGIRS

El proyecto de acuerdo municipal que regula la selección en la fuente y estimula las labores del reciclaje debe ser extensivo a todos los municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga. Su formulación obedece al espíritu del PGIRS en cuanto a que la gestión de los residuos sólidos debe tener un carácter integral, por lo que todos los componentes del servicio de aseo intervienen en las distintas etapas.

Por todos es reconocido que la actitud y las conductas del usuario son vitales en la

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER 
III Informe Proyectos Seleccionados a nivel de Prefactibilidad		

gestión de los residuos sólidos, por lo que una estrategia exitosa debe comprometer a la ciudadanía en el manejo responsable de sus desechos.

Las campañas de educación ciudadana construidas en el PGIRS se orientan hacia la sensibilización de la población hacia los temas ambientales, particularmente en lo relacionado con la modificación de los hábitos de consumo no sustentables, la preservación de los recursos naturales, y la recuperación de materiales por la vía de la reutilización o la del reciclaje. Los incentivos se canalizan hacia el otorgamiento de servicios de ornato, embellecimiento de áreas comunes, utensilios de aseo, compra de material reciclable, entre otros, orientados hacia el estímulo del usuario.

Complementario de lo anterior, este acuerdo regula lo anterior a través de normas en las que se privilegian los incentivos y se orientan las sanciones hacia la dimensión pedagógica. La sujeción al reglamento expuesto se constituye así en el garante de los demás programas del PGIRS.