



ACTA DE REUNIÓN

OBJETO DE LA REUNIÓN: Reunión Extraordinaria de la Mesa Regional
LUGAR: Área Metropolitana del Valle de Aburrá
FECHA: 18 de febrero de 2016
HORA: 2:00 P.M.
LISTADO DE ASISTENCIA: Se anexa listado de asistencia

ORDEN DEL DIA

Se dio inicio a la reunión a las 2:00 P.M. y se da lectura al orden del día propuesto:

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.
2. CONSIDERACIÓN Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR.
3. ACTUALIZACIÓN DE LOS PGIRS MUNICIPALES.
4. VARIOS.
5. COMPROMISOS.

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DIA

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

Se realiza la verificación del quórum a las 2:00 P.M. por parte de la Coordinación de la Mesa.

2. CONSIDERACIÓN Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR

Se informa que el acta de la reunión del 28 de enero de 2016 fue enviada por medio de correo electrónico a todos los asistentes a ella y no se recibieron observaciones; se considera aprobada por todos los asistentes a la reunión el acta en referencia.

3. ACTUALIZACIÓN DE LOS PGIRS MUNICIPALES.

Los municipios de Itagüí, Sabaneta y Bello, presentan la siguiente información correspondiente a la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos:

- Programas y proyectos del Plan de Gestión Integral de residuos Sólidos-PGIRS 2015, con sus objetivos, metas, tiempo de ejecución, indicadores y recursos.
- Proyectos que serán incluidos en el Plan de Desarrollo 2016 – 2019 dando cumplimiento al artículo 2.3.2.2.3.87 del Decreto No. 1077 de 2015 por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio.

Itagüí informa que el PGIRS no ha sido adoptado pues el documento elaborado en 2015 se encuentra en revisión, situación informada al Ministerio de Ambiente.



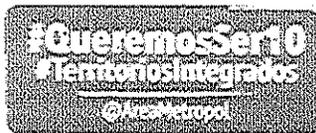


Los municipios de Caldas y La Estrella no presentan el informe solicitado.

4. VARIOS

- Se informa que la representante principal del sector académico no regreso a las reuniones, y que la representante suplente envió carta de renuncia a la Mesa Regional de Residuos Sólidos, por lo que el sector académico ha quedado sin representación.
- El municipio de Medellín va a conversar con el representante de este sector en el grupo coordinador del PGIRS de Medellín para ver si le interesaría representar al sector en la Mesa Regional de Residuos Sólidos, en tal caso enviaría los datos de la persona para que la coordinación se contacte con ella o la invitaría para la próxima reunión.
- De esto surge nuevamente la necesidad de evaluar el reglamento interno de la Mesa Regional de Residuos Sólidos, sobre todo los sectores que deberían estar, la forma de convocar a los sectores y como se puede apoyar las funciones de estos, sobre todo considerando que este año nuevamente se debe convocar a elecciones.
- Los expositores están de acuerdo con la publicación de la información presentada el día de hoy, excepto el municipio de Itagüí, pues como lo informo la información no es oficial pues el PGIRS no ha sido adoptado.
- Se propone desde la Mesa invitar al señor Carlos Atehortua, experto en el tema de residuos, considerando que la aplicación de la metodología tarifaria debe estar lista para el mes de abril y todavía hay muchas inquietudes por parte de los municipios.
- La coordinación hará lo posible, pero depende de la disponibilidad del señor Atehortua, en tal caso, se requeriría una reunión extraordinaria y la disponibilidad de los integrantes de la Mesa para asistir.
- Solicitan informe del estado del proyecto de ordenanza, a lo que la coordinación recuerda que el proyecto es de la Gobernación, sin embargo se le solicitara al representante de esta Entidad que por favor nos presente informe a la Mesa.
- Para los integrantes de la Mesa es necesario invitar a los grupos de la Jurídica Ambiental, a Comunicaciones y a Gestión Ambiental para aclarar dudas como la vigencia del PGIRS Regional, la obligatoriedad de que la información de este documento fuera tenida en cuenta dentro de las actualizaciones del PGIRS municipal, considerando que la información se encuentra desactualizada, la validez de la Mesa Regional de Residuos Sólidos, sus funciones, y reglamento, teniendo en cuenta que esta surgió del PGIRS Regional, si solo es un grupo académico o que alcances tiene en este momento, y dado el caso que apoyo puede dar el grupo de comunicaciones para fortalecer esta actividad y las tareas que le corresponden a los representantes y si se hará un trabajo paralelo, coordinado o diferente con la Gerencia de Servicios Públicos que se va a conformar.





- La coordinación hará las gestiones necesarias para programar esta reunión.
- En la reunión del 3 de marzo de 2016 se invitara al arquitecto William Alvares, líder del Programa de Planeación Metropolitana para que amplíe el tema del Plan Estratégico Metropolitano.

5. COMPROMISOS

- Del municipio de Medellín va a conversar con el representante del Sector Académico en el Grupo Coordinador del PGIRS de Medellín para ver si le interesaría representar al sector en la Mesa Regional de Residuos Sólidos.
- De la coordinación coordinar reunión con el señor Carlos Atehortua para aclarar el tema de tarifa de aseo.
- De la coordinación solicitarle al representante de la Gobernación informe del estado del proyecto de ordenanza.
- De la coordinación programar reunión con los grupos de la Jurídica Ambiental, a Comunicaciones y a Gestión Ambiental para aclarar dudas como la vigencia del PGIRS Regional, la obligatoriedad de que la información de este documento fuera tenida en cuenta dentro de las actualizaciones del PGIRS municipal considerando que la información se encuentra desactualizada, la validez de la Mesa Regional de Residuos Sólidos y sus funciones y reglamento; teniendo en cuenta que esta surgió del PGIRS Regional, si solo es un grupo académico o que alcances tiene en este momento, y dado el caso que apoyo puede dar el grupo de comunicaciones para fortalecer esta actividad y las tareas que le corresponden a los representantes y si se hará un trabajo paralelo, coordinado o diferente con la Gerencia de Servicios Públicos que se va a conformar.

Siendo las 5:00 PM se da por terminada la reunión.

Para constancia firman,

Director

Director

Gerencia Técnica





COLEGIO ALEMÁN
DEUTSCHE SCHULE MEDELLÍN



Itagüí, 12 de febrero de 2016

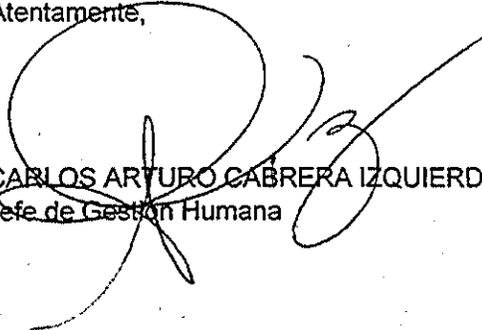
Ingeniera
CLAUDIA ANDREA DÍAZ VILLADA
Ingeniera Sanitaria
Subdirección Ambiental
Área Metropolitana

Respetada Ingeniera,

Teniendo en cuenta que en la Mesa Regional de Residuos Sólidos conformada por la Junta Metropolitana del Valle de Aburra, se encuentra el Colegio Alemán de Medellín como Suplente Representante del Sector Académico, siendo representado por la señorita Judy Gaviria; me permito confirmarle que la Sra. Gaviria ya no labora en el Colegio Alemán y dado el proceso de empalme e ingreso de la persona que ocupa su cargo, no es factible asistir a las reuniones y asumir la importante representación en la Mesa como suplente del sector.

Agradecemos el interés del Área por haber permitido al Colegio Alemán ser parte de la Mesa Regional, por cerca de un año.

Atentamente,


CARLOS ARTURO CABRERA IZQUIERDO
Jefe de Gestión Humana




DAS
Deutsche Auslandsschulen
International




WDA
Weiberband
Deutscher
Austandsschulen

CORPORACIÓN COLEGIO ALEMÁN · DEUTSCHER SCHULVEREIN
NIT 890.906.574-4 Entidad sin ánimo de lucro, resolución 257 Dic.18/68
Cra. 61 N° 34-62 Itagüí · Colombia · PBX (+574) 2818811 · Fax (+574) 3726311
· info@colegioalemanmedellin.edu.co · www.colegioalemanmedellin.edu.co

Scanned by CamScanner





Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos

www.sabaneta.gov.co

Secretaría de Medio Ambiente
Municipio de Sabaneta
2016



Alcaldía Sabaneta



@sabanetadetodos



Qué es un PGIRS?

www.sabaneta.gov.co

- Conjunto ordenado de objetivos, metas, estrategias, programas, proyectos y actividades, para la prestación del servicio de aseo en el marco de la gestión integral de residuos sólidos.



Alcaldía Sabaneta



@sabanetadetodos

PGIRS Inicial 2005



Actos Administrativos

Resolución 320 del 11 de Mayo de 2005

Por la cual se crea el grupo coordinador y técnico para promover la participación de los diferentes actores involucrados en la elaboración del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos en el Municipio de Sabaneta”

Resolución 938 de 2005

Por medio del cual se adopta el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS en el Municipio de Sabaneta - Antioquia”.



Alcaldía Sabaneta



@sabanetadetodos

www.sabaneta.gov.co

Normatividad



- **Decreto 2981 del 20 de diciembre de 2013**

Por el cual se reglamenta la prestación del servicio público de aseo.

- **Resolución 0754, 25 de noviembre de 2014**

Por medio del cual se adopta la metodología para la formulación, implementación, evaluación, control y actualización de los planes de gestión integral de residuos sólidos.

- **Decreto 1077, 26 de mayo de 2015**

Fue ampliado el plazo para actualización de PGIRS hasta el 20 de diciembre de 2015.



Alcaldía Sabaneta



@sabanetadetodos

www.sabaneta.gov.co

PGIRS Actualizado



Actos Administrativos

- Decreto 047 del 15 de Mayo de 2015

Por la cual se conforma el grupo coordinador y el grupo técnico de trabajo para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) del Municipio de Sabaneta”

www.sabaneta.gov.co

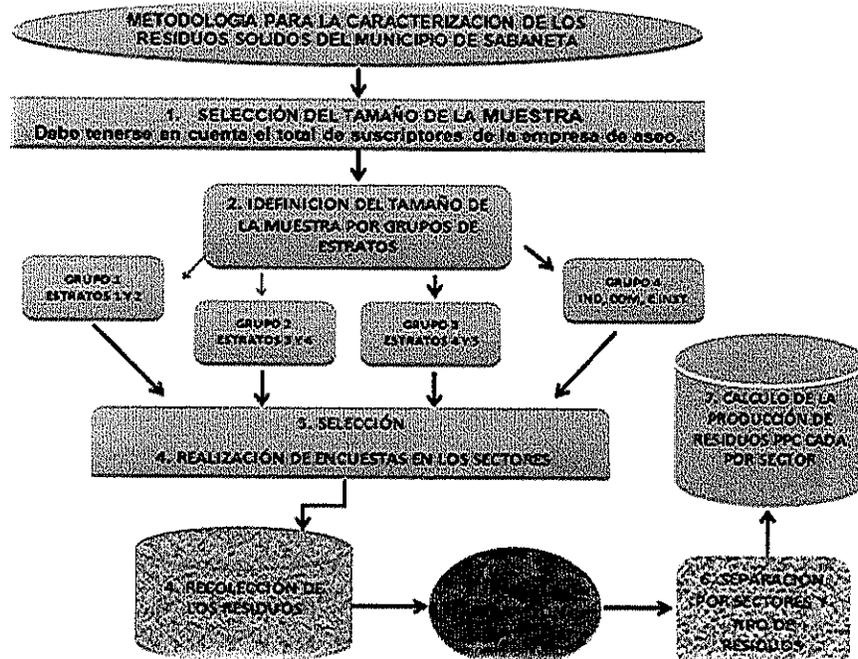


Alcaldía Sabaneta



@sabanetadetodos

Caracterización de RS



www.sabaneta.gov.co



Alcaldía Sabaneta



@sabanetadetodos

Caracterización de RS



Tamaño de las muestras

POBLACION	MUESTRA
Estrato 1 y 2	66
Estrato 3 y 4	303
Estrato 5 y 6	10
Comercial	19
Institucional	6
Industria	40
TOTAL	444

www.sabaneta.gov.co



Alcaldía Sabaneta

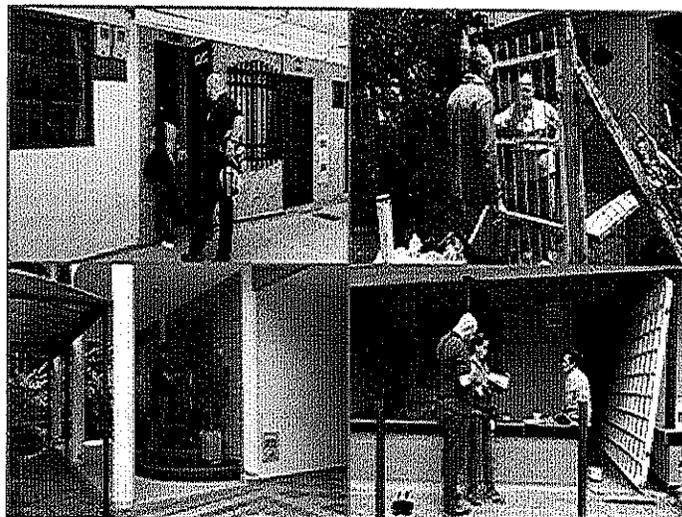


@sabanetadetodos

Caracterización de RS



Socialización y recolección Sector residencial



www.sabaneta.gov.co



Alcaldía Sabaneta



@sabanetadetodos

Caracterización de RS



Socialización y recolección
Sector Institucional



www.sabaneta.gov.co



Alcaldía Sabaneta



@sabanetadetodos

Caracterización de RS



Socialización y recolección
Sector comercial



www.sabaneta.gov.co



Alcaldía Sabaneta

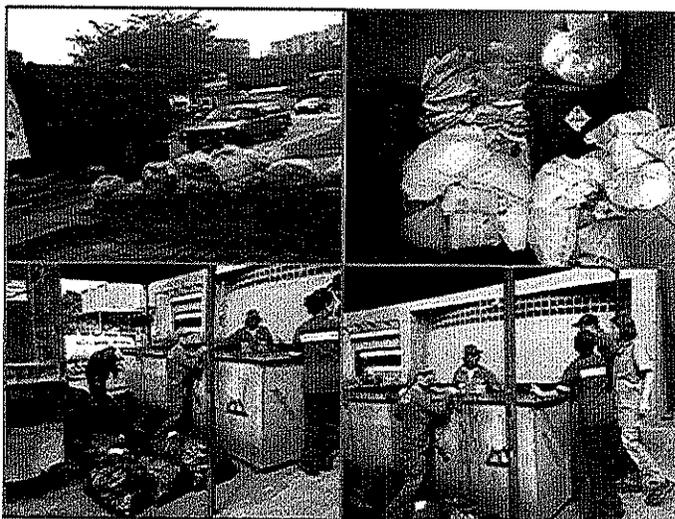


@sabanetadetodos

Caracterización de RS



Socialización y recolección
Sector Industrial



Alcaldía Sabaneta



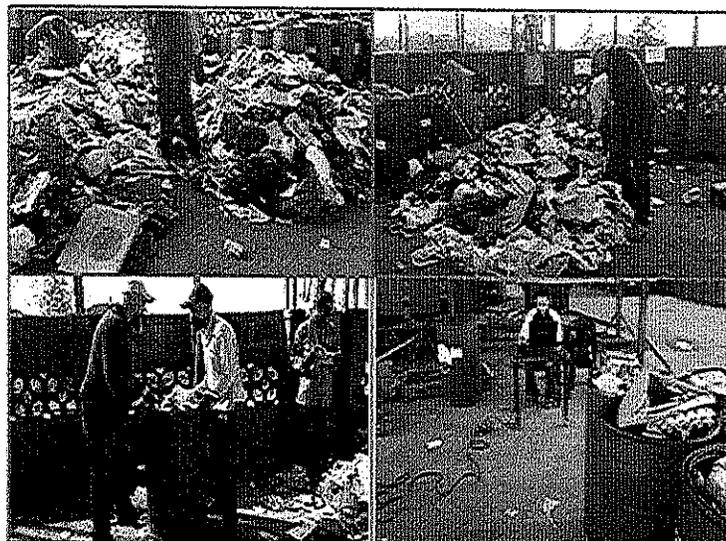
@sabanetadetodos

www.sabaneta.gov.co

Caracterización de RS



Aforo de Residuos
Sector residencial



Alcaldía Sabaneta



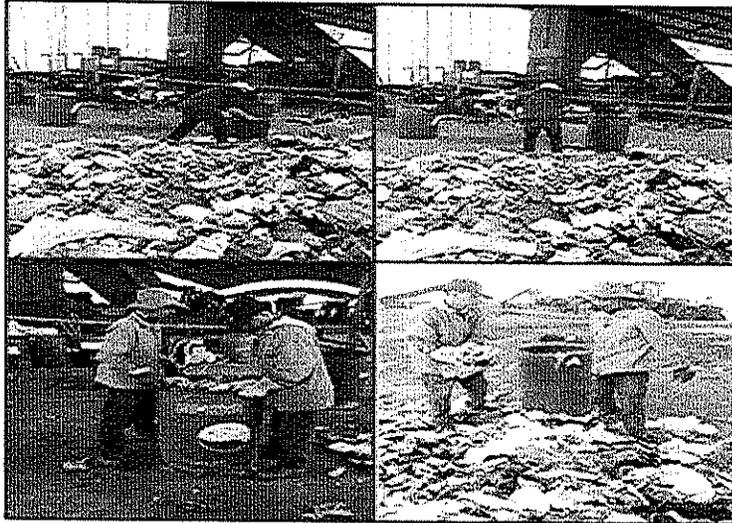
@sabanetadetodos

www.sabaneta.gov.co

Caracterización de RS



Aforo de Residuos
Sector Institucional



Alcaldía Sabaneta



@sabanetadetodos

www.sabaneta.gov.co

Caracterización de RS



Aforo de Residuos
Sector Comercial



Alcaldía Sabaneta



@sabanetadetodos

www.sabaneta.gov.co

Caracterización de RS



Aforo de Residuos Sector Industrial



www.sabaneta.gov.co



Alcaldía Sabaneta



@sabanetadetodos

Caracterización de RS



Generación de Residuos Sólidos

Tabla. Generación de residuos sólidos en el Municipio de Sabaneta según la caracterización de residuos sólidos

SECTOR COMERCIAL	
RESIDUOS SOLIDOS	TOTAL KG POR RESIDUO
Materia Orgánica	3494,63
Papel	178,8
Cartón	2603,4
Biosanitarios	10,9
Vidrio	279,97
Tetra pack	2,71
Peligrosos	38,3
Cuero	1,2
Pet	5,15
Otros Plásticos	783,45
Ferrosos	48,1
No Ferrosos	6,9
Otros Residuos	361,28
TOTAL	7814,79

SECTOR INSTITUCIONAL	
RESIDUOS SOLIDOS	TOTAL KG POR RESIDUO
Materia Orgánica	479,1
Papel	0
Cartón	191,46
Biosanitarios	53,12
Vidrio	78,88
Tetra pack	8,95
Peligrosos	27,19
Cuero	162,55
Pet	91,65
Otros Plásticos	267,81
Ferrosos	5,9
No Ferrosos	1
Otros Residuos	0
TOTAL	1367,61

www.sabaneta.gov.co



Alcaldía Sabaneta



@sabanetadetodos

Caracterización de RS



Generación de Residuos Sólidos

SECTOR RESIDENCIAL		SECTOR INSTITUCIONAL	
RESIDUOS SOLIDOS	TOTAL KG POR RESIDUO	RESIDUOS SOLIDOS	TOTAL KG POR RESIDUO
Materia Orgánica	2120,03	Materia Orgánica	3500,69
Podas	170,89	Podas	283,5
Papel	106,31	Papel	1696,97
Cartón	138,25	Biosanitarios	911,12
Biosanitarios	265,73	Vidrio	25,3
Vidrio	87,72	Textiles	361,55
Tetra pack	6,74	Peligrosos	111
Textiles	7,35	Otros Residuos	1200,08
Cuero	5	Cartón	1056,12
Peligrosos	11,25	Pet	284,11
Pet	100,79	PP	391,34
PEAD	29,3	Otros Plásticos	4362,18
PEABD	18,9	Ferrosos	237,85
PPP	15,99	TOTAL	14421,31
PS	14,05		
Otros plásticos	67,73		
Metales Ferrosos	35,76		
Metales no ferrosos	36,27		
Otros residuos	131,29		
barrido	46,64		
TOTAL	3415,99		

www.sabaneta.gov.co

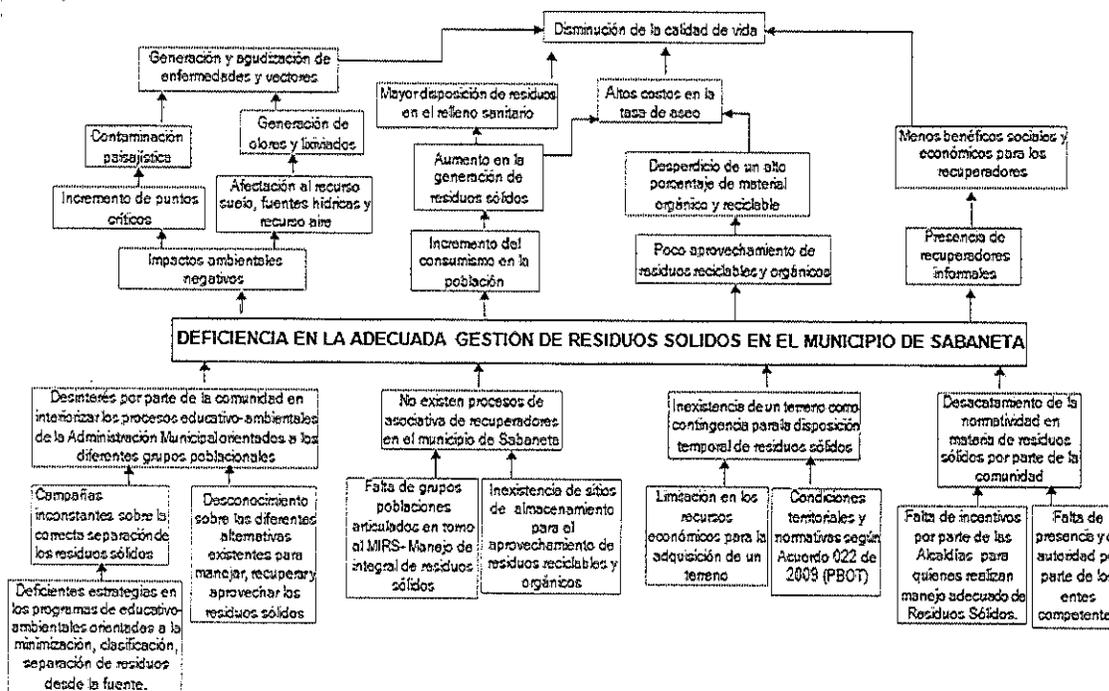


Alcaldía Sabaneta



@sabanetadetodos

Árbol de problemas



www.sabaneta.gov.co



Alcaldía Sabaneta



@sabanetadetodos

Proyectos Propuestos



1. Ruta selectiva de orgánicos
2. Grupo de jóvenes promotores de PMIRS
3. Intervención técnica y educativa a puntos críticos.
4. Asociar a Recuperadores
5. Sensibilización a constructoras, manejo de escombros.
6. Acompañamiento a líderes y grupos organizados del municipio.
7. Capacitación I.E en gestión del riesgo y planes de contingencia.
8. Gestión de Acopio de RS
9. Urbanizaciones sostenibles – orgánicos.



Alcaldía Sabaneta



@sabanetadetodos

www.sabaneta.gov.co

Proyectos Propuestos



10. Proyecto Ecohuertas y aprovechamiento de orgánicos
11. Fortalecimiento de los PRAES.
12. Acompañamiento a Aseo Sabaneta en la gestión del riesgo.
13. Promover la gestión adecuada de los residuos sólidos especiales.
14. Plantear estrategias para la formulación del proyecto de acuerdo municipal en el tema relacionado con el manejo de los residuos.

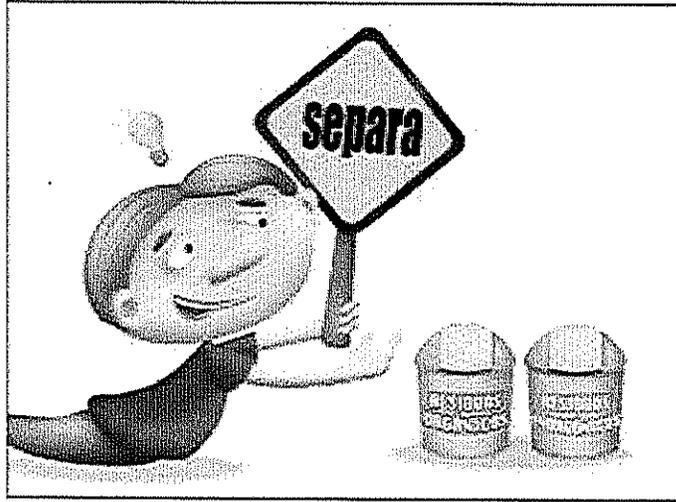


Alcaldía Sabaneta



@sabanetadetodos

www.sabaneta.gov.co



www.sabaneta.gov.co

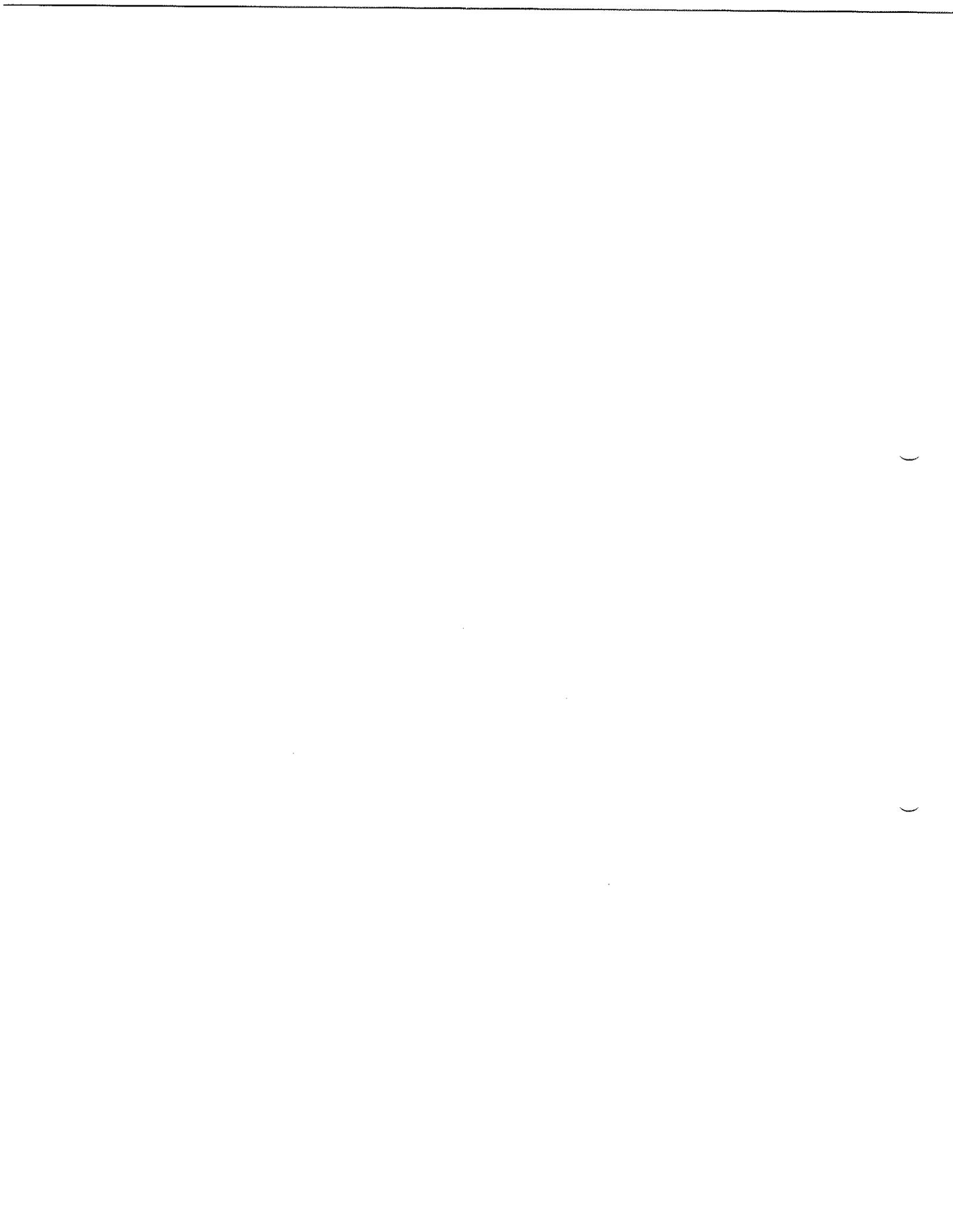
GRACIAS



Alcaldía Sabaneta



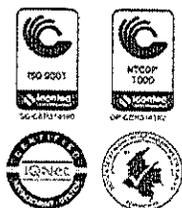
@sabanetadetodos



Itagüí

Avanza con equidad para todos

Actualización Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos- PGIRS 2016-2027



Secretaría de Medio Ambiente

Itagüí

Avanza con equidad para todos



OBJETIVOS PROPUESTOS



OBJETIVOS PROPUESTOS

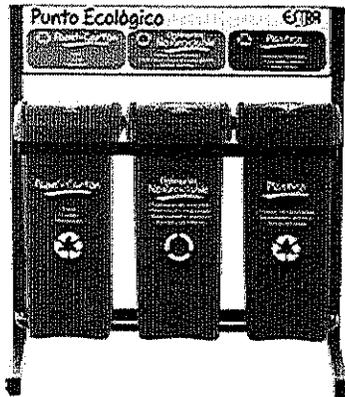
OBJETIVOS	PROGRAMAS	PROYECTOS
Optimización y reingeniería, aplicadas a la operación del servicio de aseo.	Cobertura 100% en recolección y transporte.	(9)

- 1) AMPLIACIÓN COBERTURA EN RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO.
- 2) CONTROL DE PUNTOS CRÍTICOS SECTOR URBANO
- 3) BARRIDO Y LIMPIEZA DE VÍAS Y ÁREAS PÚBLICAS.
- 4) ACTIVIDADES DE PODA DE ARBOLES Y CORTE DE GESPED.
- 5) ACTIVIDADES DE LAVADO DE ÁREAS PÚBLICAS.
- 6) MANEJO DE LOS RESIDUOS ESPECIALES- PELIGROSOS Y DE CONSTRUCCIÓN
- 7) DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO
- 8) ACOMPAÑAMIENTO EN LA RECOLECCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL
- 9) SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN EMPRESA DE ASEO

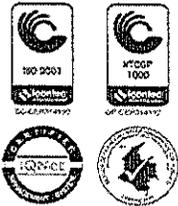


OBJETIVOS PROPUESTOS

OBJETIVOS	PROGRAMAS	PROYECTOS
Cultura ciudadana, responsabilidad frente a la gestión integral de residuos sólido.	Difusión y seguimiento del PGIRS actualizado y cultura ciudadana	(8) \$ 1.055 MILLONES



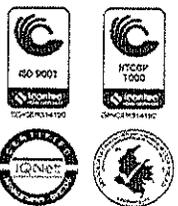
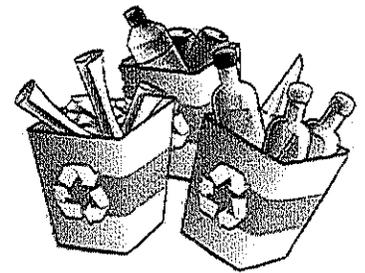
- 1) PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
- 2) DIFUSIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PGIRS
- 3) VEDURIA A LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS
- 4) COMPARENDO AMBIENTAL E INSPECTOR AMBIENTAL
- 5) FORMACIÓN INTEGRAL EN MANEJO DE RESIDUOS DESDE LA ESCUELA
- 6) ITAGÜÍ SEPARA ADECUADAMENTE LOS RESIDUOS DESDE SUS HOGARES
- 7) MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL SECTOR NO RESIDENCIAL
- 8) LÍDERES SENSIBILIZADOS EN MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS



OBJETIVOS PROPUESTOS

OBJETIVOS	PROGRAMAS	PROYECTOS
La desviación, Aprovechamiento y valorización de los residuos, principio de la solidaridad ambiental, económica y social.	Residuos sólidos y recolección de materiales recuperados.	(7) \$1.300 MILLONES

- 1) CARACTERIZACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS
- 2) RECOLECCIÓN SELECTIVA PUERTA A PUERTA
- 3) RECOLECCIÓN EN CENTROS DE ACOPIO, SECTORES NO RESIDENCIALES
- 4) ORGANIZACIÓN DE RECUPERADORES INFORMALES
- 5) APOYO A LOS RECUPERADORES FORMALES
- 6) APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS
- 7) APROVECHAMIENTO DE MATERIALES INORGÁNICOS



Itagüí

Avanza con equidad para todos

GRACIAS



PGIRS BELLO

ANTECEDENTES

- Con el propósito de cubrir las necesidades que se presentan a través del tiempo en términos de residuos sólidos se vio la obligación de actualizar este plan y formularlo según la normatividad vigente emitida por el ministerio de vivienda, ciudad y territorio y el ministerio de ambiente y desarrollo sostenible; en la resolución 0754 del 25 de noviembre 2014 “por la cual se adopta la metodología para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización de los planes de gestión integral de residuos sólidos”



Código F-PC-01; versión 01

Bello, Ciudad de Progreso

LINEA BASE

Grupo	Cantidad de Residuos Generados por Establecimiento (kg/día) - Año 2015						
	Sub-Total	Orgánicos	Papel y cartón	vidrio	plástico	Metal	Ordinarios
Almacenes y misceláneas	327,74	120,32	45,51	25,7	47,15	2,9	86,16
Servicios varios	40,8	9,43	3,07	0,02	4,16	0,0	24,12
Servicios de salimentos	186,54	134,98	9,33	2,74	22,5	3,28	13,71
Salud y afines	14,675	4,56	3,65	0,045	1,82	0,0	4,6
Totales	569,755	269,29	61,56	28,51	75,63	6,18	128,59
Kg/mes	13674,24	6462,96	1477,44	684,24	1815,12	148,32	3086,16



Código F-PC-01; versión 01

Bello, Ciudad de Progreso

Entidad	Año 2013 Tipo de residuo en Kg.												Total	Tipo aprove	A quien se lo entrega
	C y P	PL	CH	VID	ORD	ESCO M	CEN Z	ES C	LY M	LLA N	ORG	TEX			
Fabricato	264488	92590	500	2071	1100	0	0	2200	1000	0	0	0	263948	Reciclaje y reuso	Reciclaje y reuso
Quimicos OIT	83	38,0	0	17,4	1008	0	0	0	0	0	0	0	2043,3	Reciclaje	Reciclaje
Aerocostruir	56	400	9789	22	1727	0	0	0	0	0	0	0	11994	No se reporta	No se reporta
Mitsubishi	10153	834	521959	83	71805	0	0	0	33210	0	4897	0	638044	Reutilización, donación, Compostaje o lombricultura	Reutilización, donación, Compostaje o lombricultura
Fungicida	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Solla	14654		35850	2480	71950	167170	0	0	0	0	92480	148243	532527	Reciclaje	Reciclaje
Concretodo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Industrias JB	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Total Gener.	269334	93860,0	597898	4873,4	148438	167170		2200	34210		97177	148243	1548557,3		

Código F-PC-01; versión 01.



Bello, Ciudad de Progreso

Consolidación de generación de residuos sólidos, Municipio de Bello

TIPO DE USUARIOS	ORGÁNICOS	ORDINARIOS	INORGÁNICO	PELIGROSOS
ESTRATO 1	31,06	45,8	22,92	0,22
ESTRATO 2	28,42	50,83	20,32	0,43
ESTRATO 3	29,4	48,39	21,7	0,51
ESTRATO 4	40,33	42,44	15,68	1,55
ESTRATO 5 y 6	37,76	26,32	35,12	0,80
RURAL	23,13	53,29	22,96	0,62
COMPOSICIÓN PROMEDIO (%)	31,68	44,51	23,12	0,69

Código F-PC-01; versión 01.



Bello, Ciudad de Progreso

Cantidad total de residuos sólidos recolectados año 2013

PROMEDIO MENSUAL (ton)	DOMICILIARIA	GRANDES GENERADORES	ESCOMBROS	BARRIDO MANUAL	TOTAL TONELADAS
AÑO 2013	6311,42	487,36	31,32	165,08	6995,18

Código F-PC-01; versión 01



Bello, Ciudad de Progreso

res son determinados a partir de la metodología general aplicada (MGA).

URBANO

NÚMERO	PROYECTO QUE CONFORMAN LA ACTUALIZACIÓN DEL PGIRS	VALOR (\$)
Área Urbana		
1	Estudios y diseños para la implementación de centros de acopio de residuos inorgánicos en la zona urbana	198.000.000
2	Asesoría y acompañamiento para la formalización y tecnificación de las carboneras ubicadas en el municipio	91.850.000
3	Operación de la estación de transferencia y selección de residuos para la implementación de un sistema de recolección selectiva y diferenciada en la zona urbana del municipio de Bello	1.029.650.000
4	Operación de la estación de transferencia y selección de residuos para la implementación de un sistema de recolección selectiva y diferenciada en la zona urbana del municipio de Bello	247.000.000
5	Fortalecimiento de la subsecretaría de servicios públicos del municipio de Bello, Antioquia	143.000.000
6	Fortalecimiento de las unidades productivas y cadenas de comercialización de residuos inorgánicos en la zona urbana	180.000.000
7	Apoyo y acompañamiento al aprovechamiento de residuos de demolición y construcción en el municipio	177.000.000
8	Operación de la estación de transferencia y selección de residuos para la implementación de un sistema de recolección selectiva y diferenciada en la zona urbana del municipio de Bello	443.140.000
9	Operación de la estación de transferencia y selección de residuos para la implementación de un sistema de recolección selectiva y diferenciada en la zona urbana del municipio de Bello	911.952.000
10	Operación de la estación de transferencia y selección de residuos para la implementación de un sistema de recolección selectiva y diferenciada en la zona urbana del municipio de Bello	505.150.000
11	Implementación de puntos ecológicos en áreas de difícil acceso en la zona urbana del municipio de Bello	487.200.000
12	Estudios y diseños para la focalización e implementación de un sitio de contingencia en el municipio de	848.000.000
13	Operación de la estación de transferencia y selección de residuos para la implementación de un sistema de recolección selectiva y diferenciada en la zona urbana del municipio de Bello	381.800.000
14	Identificación e implementación de macro y micro rutas selectivas rurales para la recolección de la zona urbana	1.053.000.000

Código F-PC-01; versión 01



Bello, Ciudad de Progreso

RURAL

NÚMERO	PROYECTO QUE CONFORMAN LA ACTUALIZACIÓN DEL PGIRS	VALOR (\$)
Área Rural		
15	Capacitación, sensibilización y acompañamiento para la implementación de los programas de pilotaje en zona rural	484.887.800
16	Implementación de puntos ecológicos en áreas de difícil acceso en la zona rural del municipio de Bello	371.750.000
17	Identificación e implementación de macro y micro rutas selectivas rurales para la recolección de la zona rural	389.000.000
18	Diseño de un programa de desarrollo comunitario para la generación de una cultura ambiental	520.120.000
19	Estudios, capacitación e implementación de pruebas piloto para la transformación de residuos orgánicos zona rural	462.200.000
20	Fortalecimiento de las unidades productivas de residuos inorgánicos en la zona rural del Municipio de Bello	93.000.000
21	Estudios y diseños para la implementación de centros de acopio de residuos inorgánicos en la zona rural del municipio de Bello	198.000.000

Código F-PC-01; versión 01



Bello, Ciudad de Progreso



Reunión Extraordinaria Mesa Regional
Fecha: Jueves 18 de febrero de 2016
Lugar: Area Metropolitana del Valle de Aburrá

NOMBRE	CEDULA	CORREO ELECTRONICO	INSTITUCION	TELÉFONO	FIRMA
ANA CAROLINA ESPINOSA GUZMAN	43164078	gecoranacaroespinosa@gmail.com	MUNICIPIO DE ENVIGADO	3394105	
ANTONIO MARIA LOPEZ ATEHORTUA	8260909	antonio.lopezc11@gmail.com	JUNTA DE ACCION COMUNA 11	3046485632	
CARLOS ANDRES ARANGO SALAS	71783752	caarango@concreto.com	CAMACOL	4025747	<i>[Signature]</i>
CARLOS GAVIRIA	98488631	carlosgaviriasmadr@gmail.com;	MUNICIPIO DE BELLO	4025747	
CATALINA HERNANDEZ	43455774	catalina.hernandez@medellin.gov.co	MUNICIPIO DE MEDELLIN	2818811 EXT 179	<i>[Signature]</i>
CLARA INES VASQUEZ	43505021	proyectos@ecologistica.com.co	ECOLOGISTICA S.A.S.	4486006	
CLARA MARGARITA CASTRILLON	42680071	planning@ecologistica.com.co; ccastrillon10@yahoo.com	MUNICIPIO DE COPACABANA	2747122	<i>[Signature]</i>
CLAUDIA MARIA MOLINA CADAVID	42823625	claudia.molina@emvarias.com.co	EMPRESAS VARIAS DE MEDELLIN S.A. E.S.P.	4705062	
DAVID ALEXANDER GRISALES CASTAÑO	71221866	alexander.corpoambiental@gmail.com	CORPOAMBIENTAL	4536565	
DIANA CATALINA SIERRA TOBON	43863003	redgestora@biochemical-group.com	BIOCHEMICAL GROUP	4486648	<i>[Signature]</i>
EDDY CAROLINA VELEZ CAÑAS	43978829	eddy.velez@epm.com.co	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN	3804443	
FEDERICO VALENCIA PATIÑO	10027254	f.valencia@sinesco.co	SIN ESCOMBROS S.A.S.	4445350	
FERNANDO LONDOÑO	70327950	fernando.londono@girardota.gov.co	MUNICIPIO DE GIRARDOTA	4445350	
GABRIEL FERNANDO VELEZ PATIÑO	98516614	gabriel.velez@epm.com.co	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN	3804532	
IVAN PUERTA LONDOÑO	8301279	soycultraverde125@yahoo.es	MESA AMBIENTAL DE BELLO	2364953	
JAIRO ALBERTO ARANGO	70661138	jarango@corantioquia.gov.co	CORANTIOQUIA	4938888 EXT 1267	<i>[Signature]</i>
JAIRO ANIBAL GRACIANO GOMEZ	70129235	coambiental@une.net.co	COAMBIENTAL ESP S.A.	5854827	
JESUS MARIA ESCOBAR	8312543	corporacionconambiente@hotmail.com	ASOMADERA COMITE APUMVA	260 80 31	
JESUS MEJIA	717003309	spdvocaldecontrolcomuna2@gmail.com	COMITÉ DE SERVICIOS PUBLICOS COMUNA 2	2364953	
JHON JAIRO ACOSTA VELASQUEZ	70116276	jacosta@acopianioquia.org	ACOPI	3003024066	<i>[Signature]</i>
JUAN MANUEL ESCOBAR	1128276609	direccion.comercialgda@gmail.com	GESTION Y DESARROLLO AMBIENTAL	3096909	
MARTITZA AGUDELO		saludocupacional@colegioalemanmedellin.edu.co	COLEGIO ALEMAN	2818811 EXT 179	
JULIA ALEJANDRA BARRIOS	44002757	julia.barrios@medellin.gov.co	MUNICIPIO DE MEDELLIN	2818811 EXT 179	<i>[Signature]</i>

2859665





Reunión Extraordinaria Mesa Regional
Fecha: Jueves 18 de febrero de 2016
Lugar: Área Metropolitana del Valle de Aburrá

NOMBRE	CEDULA	CORREO ELECTRONICO	INSTITUCION	TELÉFONO	FIRMA
JULIAN SOLARTE			EMBASEO S.A.	2818811 EXT 179	
JULIANA OSPINA M	1037589401	j.ospina@sinesco.co	SIN ESCOMBROS S.A.S.	4445350	
JULIO CESAR LARA	98628851	juliocesarlara77@gmail.com	MUNICIPIO DE ITAGÜÍ	3737676	
LEIDY ARREDONDO C.		leidy.arredondo@antioquia.gov.co;	GOBERNACION DE ANTIOQUIA	3838881	
LENIS YOHANA TAPIAS ESCOBAR	39213794	lenis.tapias@gmail.com; luzmasa38@yahoo.es	MUNICIPIO DE BARBOSA	4063014	
LUIS ARCADIO LONDOÑO CARVAJAL	42826981	medioambiente@sabaneta.gov.co	MUNICIPIO DE SABANETA	3762960	
LUZ MARLENY CATAÑO		luzmarleny@curtiaguai.com	CURTIMBRES ITAGÜÍ		
LYLBETH AGUIRRE	49755761	laguirre@interaseo.com.co; aprenti@interaseo.com.co	INTERASEO S.A. E.S.P.	3712019	
MARIA CECILIA MUÑOZ	43591094	mumunoz@interaseo.com.co	INTERASEO S.A. E.S.P.		
NANCY EDILMA MESA LONDOÑO		naneve@msn.com; nancy.mesa@laestrella.gov.co;	MUNICIPIO DE LA ESTRELLA	3092687	
ORLANDO ARENAS MADRIGAL	71674708	arreciclar@une.net.co;	ARRECICLAR	5135101	
ORLEY OROZCO	10967434	embaseo2011@gmail.com	EMBASEO S.A.	5122088	
OSCAR BETANCUR		servicioalcliente@evas.gov.co	EVAS EMVIAMBIENTALES	4600850	
RAFAEL PEDRAZA	71789300	rapejal@hotmail.com	COMVIDA	4538458	
ROSAURA PEREZ MESA	39164056	caldasambiental@une.net.co; rosap24@hotmail.com	MUNICIPIO DE CALDAS	3388081	
SANDRA PATRICIA CASTRO ZAPATA	43584132	sandracastrozapata@gmail.com	COMITÉ DE SERVICIOS PUBLICOS COMUNA 10	3174716653	
WILMAR CARDONA	71599292	johnm@enviaseo.gov.co	ENVIASEO S.A. E.S.P.	4600800	
Verónica Cotes L.	32240786	veronica.cotes@medellin.gov.co	Secretaría M. Ambiente	3850582	
Diego Granillo	8.407.192	diego.granillo@bello.gov.co	Mpio Bello	3136240848	
Asi Zapata Lopez	1017187618	Zalod@hotmail.com	Mpio Sabaneta	3113771583	
MARION A. LOPEZ	84450740	lopezmarion8@gmail.com	Mpio Sabaneta.	3003435788	

