



1-800-100-100



000980

**RESOLUCIÓN METROPOLITANA No. D
05 AGO 2014**

“Por medio de la cual se establece el cronograma de cumplimiento de las metas quinquenales individuales y grupales y se adoptan otras decisiones”

CM-05-38-16906

EL DIRECTOR DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

En uso de sus facultades legales, y de conformidad con lo establecido en las Leyes 99 de 1993, 1437 de 2011 y 1625 de 2013, el Decreto 2667 de 2012 y demás normas vigentes, concordantes y complementarias, y,

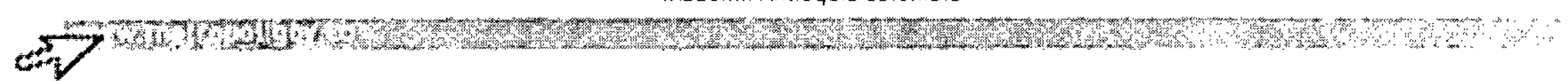
CONSIDERANDO

1. Que mediante Acuerdo Metropolitano No. 8 del 27 de abril de 2012, publicado en la Gaceta Oficial No. 4043 del 15 de mayo de 2012, el Área Metropolitana del Valle de Aburrá definió las metas globales de reducción de carga contaminante por vertimientos puntuales al Río Aburrá-Medellín durante el periodo 2012-2017, y las metas individuales y sectoriales asociadas, para Demanda Bioquímica de Oxígeno –DBO₅- y Sólidos Suspendidos Totales –SST-, en los tramos II y III.
2. Que posteriormente el Acuerdo Metropolitano No. 10 del 24 de abril de 2014, publicado en la Gaceta Oficial No. 4228 del 08 de mayo de 2014, modificó parcialmente el artículo 1º del Acuerdo Metropolitano No. 8 del 27 de abril de 2012, en los siguientes términos:

“Artículo 1º. Definir las metas globales de reducción de carga contaminante por vertimientos puntuales al Río Aburrá- Medellín durante el periodo 2012 - 2017, y las metas individuales y sectoriales asociadas, para Demanda Bioquímica de Oxígeno -DBO₅- y Sólidos Suspendidos Totales –SST- en los tramos II y III:

Meta global de reducción carga contaminante por DBO₅ y SST Tramo II Período 2012 - 2017

Usuario sector Tramo II	Carga línea base a 2012 (Ton /año)		Carga proyectada a 2017 (Ton /año)		Carga meta (Ton/año)	
	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Sector Industrial y otros <i>sin</i> cumplimiento de norma (% de remoción)	55,75	46,67	61,03	51,56	43,27	38,60
Sector Industrial y otros <i>con</i> cumplimiento de norma (% de remoción)	30,11	54,45	40,14	72,76	39,64	71,69





PURA VIDA

000980



Usuario sector Tramo II	Carga línea base a 2012 (Ton /año)		Carga proyectada a 2017 (Ton /año)		Carga meta (Ton/año)	
	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Sector gravera y canteras	1,19	439,21	1,60	587,76	1,08	565,69
Empresas Públicas de Medellín	40.050,91	32.149,46	43.116,14	34.593,27	20.775,3	19.287,5
Sector Residencial no Conectado	1.098,2	928,2	1.155,0	976,2	1.155,0	976,2
Meta tramo II	41.236,2	33.618,0	44.373,9	36.281,6	22.014,3	20.939,6

Meta global de reducción carga contaminante por DBO y SST Tramo III Período 2012-2017

Usuario o sector tramo III	Carga línea base a 2012 (Ton /año)		Carga proyectada a 2017 (Ton /año)		Carga meta (Ton/año)	
	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Sector Industrial y otros <i>sin</i> cumplimiento de norma (% de remoción)	50,04	171,25	66,88	229,10	59,92	221,95
Sector Industrial y otros <i>con</i> cumplimiento de norma (% de remoción)	123,76	228,62	156,28	298,57	154,33	294,15
PAPELSA S.A	515,53	28,24	689,89	37,79	681,27	37,23
Empresas Públicas de Medellín	985,0	821,0	1083,0	902,0	1119,98	940,8
Sector Residencial no Conectado	15,55	13,13	16,35	13,81	16,35	13,81
Meta tramo III	1.689,9	1.262,2	2.012,4	1.481,3	2.031,8	1.507,9

- Que de acuerdo al parágrafo del artículo 1º de la Resolución Metropolitana No. D 1066 del 21 de julio de 2011 "por medio de la cual se inicia el Proceso de Consulta para la fijación de la meta de Reducción de la carga contaminante por vertimientos puntuales al Río Aburrá-Medellín en la jurisdicción del Área Metropolitana del Valle de Aburrá para el segundo quinquenio" el segundo quinquenio (2012-2017) empieza desde la fecha de publicación del acto administrativo que establece la meta de reducción global de carga contaminante, esto es desde el 15 de mayo de 2012 y va hasta el 14 de mayo de 2017.
- Que el Gobierno Nacional expidió el Decreto 2667 del 21 de diciembre de 2012 "por el cual se reglamenta la tasa retributiva por la utilización directa e indirecta del agua como receptor de los vertimientos puntuales, y se toman otras determinaciones",





PURA VIDA

000000980



publicado en el Diario Oficial No. 48.651 de la misma fecha, mediante el cual derogó los Decretos 3100 de 2003 y 3440 de 2004, y estableció un nuevo procedimiento¹ para efectos de verificar el avance en el cumplimiento de la meta quinquenal, individual o grupal, y determinar si es procedente realizar el ajuste del factor regional a cada usuario; para ello consagró, que la autoridad ambiental deberá establecer un cronograma de cumplimiento individual o grupal de la meta quinquenal, que relacione las cargas máximas a verter durante cada uno de los años del quinquenio, y dispuso que en relación con el prestador del servicio de alcantarillado, debía además considerar el indicador de número de vertimientos puntuales eliminados por cuerpo de agua (artículos 9, 10 y 17).

5. Que de conformidad con el parágrafo del artículo 13 del Decreto 2667 de 2012 las metas aprobadas por la autoridad ambiental antes de la expedición del mencionado Decreto siguen vigentes, pero para efectos de la evaluación anual del cumplimiento de las mismas y del ajuste del factor regional, se aplicará lo dispuesto en los artículos 16 y 17 de la norma citada.
6. Que el Área Metropolitana del Valle de Aburrá expidió comunicación oficial radicada con el No. 06939 del 7 de mayo de 2013, mediante la cual solicitó a los usuarios con metas individuales o grupales la presentación de la propuesta de cronograma anual de cumplimiento de la meta quinquenal, concediendo como plazo máximo para presentar la información hasta el 17 de mayo de 2013.
7. Que los usuarios que a continuación se describe, les fue aceptado el cronograma de cumplimiento anual de la meta, en razón a que su propuesta presentada era coherente con lo establecido en el artículo 9 del Decreto 2667 de 2012, donde relacionaron las cargas máximas a verter durante cada año del período 2012-2017, ellos son: Empresas Públicas de Medellín, Interamericana de Productos Químicos, Nubiola Colombia Pigmentos S.A, Colombiana Kimberly Colpapel, Inversiones Arango Tamayo S.A.S, Planta de Beneficio de Ganado Municipio de Barbosa, Postelectras Dishierros S.A, Bodegas Familia Sancela, Petroquímicos de Antioquia, Papeles y Cartones S.A, Productos y sellantes técnicos de Colombia, Permofiltros Ltda, Metro de Medellín, Solla, Almacafé S.A, Industrial Conconcreto S.A, Calorcol S.A.S, EDS Mobil La Miel y Constructora Conconcreto y Tablemac MDF, información enviada por los usuarios mediante los siguientes radicados: 004845 de marzo 4/2014, 010784 de mayo 21/2013, 0010221 de mayo 15/2013, 010563 de mayo 17/2013, 010533 de mayo 17/2013, 013910 de junio 25/2013, 010176 de mayo 15/2013, 010355 de mayo 16/2013, 015357 de julio 11/2013, 010322 de mayo 16/2013, 010523 de mayo 17/2013, 011033 de mayo 22/2013, 011500 de mayo 28/2013, 010955 de mayo 22/2013, 012588 de junio 12/2013, 010319 de mayo 16/2013, 010310 de mayo 16/2013, 010500 de mayo 17/2013, 010323 de mayo 16/2013, 011196 de mayo 24 de 2013 respectivamente.

¹ El Acuerdo Metropolitano No. 8 del 27 de abril de 2012 se expidió en vigencia del Decreto 3100 de 2003.



PURA VIDA

000980



8. Que los usuarios que a continuación se describe, si bien presentaron la propuesta del cronograma de cumplimiento anual de la meta, no fue aceptada puesto que no relacionaron las cargas máximas a verter durante cada año del quinquenio. Para este caso, la Entidad distribuyó la carga meta a lo largo del período quinquenal en forma proporcional, ellos son: Parque Industrial del Sur, Central Maderero S.A.S, Inversiones B&G Motel 40 grados, Estación ESSO Maderos, J.M Estrada, Holcim de Colombia S.A, Asfrío, CONASFALTOS S.A, Ospina, Grasas y Pieles, Parqueadero La Salida, Sistemas Constructivos S.A.S (antes Impac S.A), Puro Cuero, Enka de Colombia, Colcerámica S.A, información enviada por los usuarios mediante los siguientes radicados: 010456 de mayo 17/2013, 010516 de mayo 17/2013, 09895 de mayo 9/2013, 010342 de mayo 16/2013, 011644 de mayo 29/2013, 011036 de mayo 22/2013, 011584 de mayo 29/2013, 010354 de mayo 16/2013, 010535 de mayo 17/2013, 010990 de mayo 20/2013, 010324 de mayo 16/2013, 011136 de mayo 23/2013, 010548 de mayo 17/2013 y 010565 de mayo 17/2013 respectivamente.
9. Que los usuarios que a continuación se describe, no presentaron la propuesta del cronograma del cumplimiento anual de la meta y que además no cumple con la norma de vertimiento, la carga meta se proyectó su cumplimiento a partir del primer período del quinquenio, ellos son: Acueducto Multiveredal la Iguañá, Acueducto Barrio Mandalay, Ana Lucía Vélez Pérez, Colegio Llanadas, Jorge Londoño Saldarriaga, Jorge Octavio Moreno, Carlos Alberto Rodríguez, Blanca Luz Correa Duque, Instituto Misionero Hogar del Niño, Germán Londoño Roldán, Aserrío Madepino JASAD S.A.S, Agregados La Gabriela, Instituto de Capacitación los Alamos, COMETA GL, Vivero Niquía, Terminal de Buses la Milagrosa, Fundiciones Estrada Hermanos Ltda, Tejar San José, Finca Petrogrado, Luis Enrique Alvarez, Lote Luis Aníbal Espinal Ramírez, Lina María Atehortúa Montoya, Tintecol S.A.S, Prefabricados Duroblock Ltda, Suraplas, Motel Complicidades, Distribuidora Colcementos, EDS Mobil Los Ángeles, Parque Residencial Ecológico la Aldea, Coordinadora Mercantil, EDS La Paloma, Industrias J.B Mofles, Construcciones El Cóndor, Materiales de Acopio Tulio Ospina, Ramiro de Jesús Monsalve S., Parcelación Colinas Pedregal, Rocío del Carmen Higueta, Miguel Angel Jaramillo Alvarez, Parqueadero Girardota Plaza, Lavadero de Carros la Paradera, Finca Enka, Peles S.A, Parqueadero la Y, Lavadero La Pradera, Motel Ciudadela Doresky, Francisco de Paula Ramírez Gutierrez, Frigo Express, Curtiduría Maxpiel, EDS Mobil Los Ángeles, Nopco S.A, Concesión Caguán, Planta de Beneficio de Ganado Municipio de Girardota, Evolución Andina y Lavadero y Cantinas las Brisas.
10. Que Empresas Públicas de Medellín E.S.P. mediante comunicación oficial recibida No. 020012 del 11 de septiembre de 2013, presentó solicitud de modificación de la meta individual de carga contaminante establecida mediante el Acuerdo Metropolitano No. 8 de 2012, y adicionalmente, con el fin de dar cumplimiento a los artículos 9º y 10 del Decreto 2667 de 2012, presentó *“propuesta de cronograma anual de carga contaminante vertida al río Medellín y de eliminación de descargas de aguas residuales a quebradas en jurisdicción del Área Metropolitana del Valle de Aburrá”*, la cual fue posteriormente modificada mediante información contenida en comunicación





PURA VIDA

37.000

000980



oficial recibida No 021198 del 24 de septiembre de 2013, específicamente en lo relacionado con el tramo III.

11. Que mediante oficio No. 000907 del 16 de enero de 2014 se da respuesta por parte del Área Metropolitana del Valle de Aburrá a las propuestas presentadas por Empresas Públicas de Medellín E.S.P., solicitando recalcular el cronograma del cumplimiento de la meta, relacionando las cargas máximas a verter durante cada año del quinquenio, lo cual debería ser proporcional al periodo comprendido entre el 15 de mayo 15 de 2012 y el 14 de mayo 14 de 2017, y sin variar la línea base establecida en el Acuerdo No. 8 de 2012; adicionalmente se le informó que no era procedente acoger la propuesta de eliminación de descargas con un valor de cero (0), por las razones expuestas en la citada comunicación.
12. Que en respuesta al requerimiento realizado mediante la comunicación citada en el considerando anterior, Empresas Públicas de Medellín E.S.P. allegó la complementación de las mencionadas propuestas mediante comunicación oficial recibida No. 003634 del 19 de febrero de 2014, aclarada luego mediante comunicación radicada No. 004845 del 04 de marzo de 2014, información que fue evaluada por personal de la Subdirección Ambiental de la Entidad y servirá como fundamento de las decisiones que se adoptaran mediante el presente acto administrativo.
13. Que la empresa Tablemac MDF S.A.S. constituye un nuevo usuario, dado que inició operaciones después de haberse definido la meta global de reducción de carga contaminante en el Acuerdo Metropolitano No. 8 de abril 27 de 2012, y su inclusión no afecta la carga meta global, toda vez que para su elaboración de la misma fue necesario realizar proyecciones previendo el aumento de producción en el sector industrial, por lo tanto es procedente acoger el cronograma de cumplimiento presentado con radicado No. 11196 del 24 de mayo de 2013.
14. Que de conformidad con el literal j) del artículo 7º de la Ley 1625 de 2013 y los artículos 55 y 66 de la Ley 99 de 1993, se otorga competencia a las Áreas Metropolitanas para ejercer las funciones de autoridad ambiental en el perímetro urbano de los municipios que la conforman, y en tal virtud la Entidad está facultada para conocer de las solicitudes de licencia ambiental, autorizaciones, permisos, concesiones, entre otros.

RESUELVE

Artículo 1º. Establecer el cronograma de cumplimiento de las metas individuales y grupales para el quinquenio 2012 – 2017 para los usuarios y tramos que a continuación se detallan:





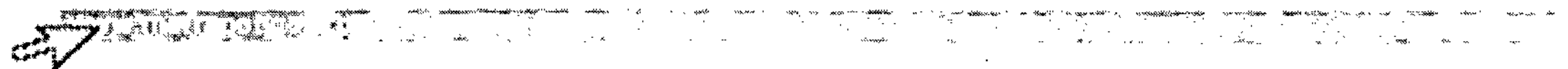
PURA VIDA



TRAMO II
SECTOR INDUSTRIAL Y OTROS SIN CUMPLIMIENTO DE NORMA DE VERTIMIENTO

Nombre usuario	Carga línea base a 2012 Kg/año		CARGA META DURANTE EL QUINQUENIO (Kg/año)									
	DBO ₅	SST	Mayo 2012-mayo 2013		Mayo 2013-mayo 2014		Mayo 2014-mayo 2015		Mayo 2015-mayo 2016		Mayo 2016-mayo 2017	
			DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Acueducto Multiveredal La Iguaná	15.454,22	11.116,45	11.792,71	11.518,16	11.792,7	11.518,2	11.792,7	11.518,2	11.792,7	11.518,2	11.792,7	11.518,2
Acueducto Barrio Mandalay	21.265,78	17.999,46	22.085,70	18.649,91	22.085,7	18.649,9	22.085,7	18.649,9	22.085,7	18.649,9	22.085,7	18.649,9
Ana Lucía Vélez Pérez	199,73	168,85	207,43	174,95	207,4	175,0	207,4	175,0	207,4	175,0	207,4	175,0
Colegio Llanadas	4.593,60	3.880,80	2.014,55	1.692,56	2.014,6	1.692,6	2.014,6	1.692,6	2.014,6	1.692,6	2.014,6	1.692,6
Jorge Londoño Saldarriaga	42,34	35,77	43,97	37,06	44,0	37,1	44,0	37,1	44,0	37,1	44,0	37,1
Jorge Octavio Moreno J.	42,30	35,77	43,93	37,06	43,9	37,1	43,9	37,1	43,9	37,1	43,9	37,1
Carlos Alberto Rodriguez	42,34	35,77	43,97	37,06	44,0	37,1	44,0	37,1	44,0	37,1	44,0	37,1
Blanca Luz Correa Duque	110,96	93,81	115,24	97,20	115,2	97,2	115,2	97,2	115,2	97,2	115,2	97,2
Parque Industrial del Sur	1.210,35	1.024,77	1.619,73	1.371,37	1.619,7	1.371,4	734,9	619,1	734,9	619,1	734,9	619,1
Inst. Misionero Hogar del Niño	4.815,36	4.070,88	1.148,73	961,29	1.148,7	961,3	1.148,7	961,3	1.148,7	961,3	1.148,7	961,3
Germán Londoño Roldán	107,68	91,25	111,83	94,55	111,8	94,5	111,8	94,5	111,8	94,5	111,8	94,5
Productos y sellantes técnicos de Colombia	127,51	145,78	62,79	31,71	64,4	50,0	65,9	68,4	67,5	86,7	80,57	93,6
Aserrio Madepinos JASAD S.A.S	104,10	55,15	139,30	73,81	139,3	73,8	111,4	72,7	111,4	72,7	111,4	72,7
Agregados la Gabriela	64,86	55,04	86,80	73,65	86,8	73,7	86,8	73,7	86,8	73,7	46,8	39,5
Instituto de capacitación Los Alamos	260,23	99,11	270,27	102,70	270,3	102,7	270,3	102,7	270,3	102,7	270,3	102,7
COMETA GL	91,57	278,53	122,54	372,73	122,5	372,7	122,5	372,7	122,5	372,7	74,3	367,2
Vivero Niquia	43,07	36,50	57,64	48,85	57,6	48,8	22,5	18,9	22,5	18,9	22,5	18,9
Francisco de Paula Ramirez G.	42,34	35,77	44,53	37,62	44,5	37,6	44,5	37,6	44,5	37,6	10,1	8,4
Terminal de Buses La Milagrosa	100,22	159,84	52,27	82,86	52,3	82,9	52,3	82,9	52,3	82,9	52,3	82,9

086380



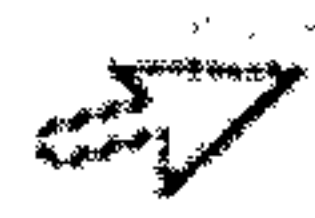


PURA VIDA



Nombre usuario	Carga línea base a 2012 Kg/año		CARGA META DURANTE EL QUINQUENIO (Kg/año)									
	DBO ₅	SST	Mayo 2012-mayo 2013		Mayo 2013-mayo 2014		Mayo 2014-mayo 2015		Mayo 2015-mayo 2016		Mayo 2016-mayo 2017	
			DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
EDS Mobil La Miel	56,21	47,63	75,22	63,74	68,3	57,8	68,3	57,8	68,3	57,8	40,6	34,2
Central Maderero S.A.S	32,30	27,38	43,23	36,63	43,2	36,6	23,3	19,7	23,3	19,7	23,3	19,67
Fundiciones Estrada Hermanos	410,55	347,08	214,10	179,93	214,1	179,9	214,1	179,9	214,1	179,9	214,1	179,9
InversionesB&G Motel 40 grados	367,42	311,75	491,69	417,20	491,7	417,2	491,7	417,2	491,7	417,2	301,8	255,1
Tejar San José	10,77	9,13	14,41	12,21	14,4	12,2	7,8	6,6	7,8	6,6	7,8	6,6
Finca Petrogrado	26,63	22,51	28,01	23,68	28,0	23,7	27,7	23,3	27,7	23,3	27,7	23,3
Luis Enrique Alvarez	172,28	146,00	181,19	153,55	181,2	153,5	41,1	34,5	41,1	34,5	41,1	34,5
Estación ESSO Maderos	2,27	21,72	3,04	29,06	3,0	26,8	3,0	26,8	3,0	26,8	3,0	17,7
Frigo Express	53,84	45,63	72,05	61,06	72,0	61,1	72,0	61,1	72,0	61,1	38,8	32,8
Lote Luis Anibal Espinal Ramirez	131,25	110,89	136,31	114,89	136,3	114,9	136,3	114,9	136,3	114,9	136,3	114,9
J.M. Estrada	1.664,40	1.407,08	2.227,34	1.882,98	2.227,3	1.883,0	2.227,3	1.883,0	2.227,3	1.883,0	868,0	729,5
Lina María Atehortúa Montoya	66,58	56,28	70,02	59,19	70,0	59,2	15,9	13,3	15,9	13,3	15,9	13,3
Tintecol S.A.S	95,27	80,48	49,68	41,72	49,7	41,7	49,7	41,7	49,7	41,7	49,7	41,7
Permofiltros	19,04	25,79	25,48	34,52	25,4	34,4	25,4	34,4	25,4	34,4	25,2	34,0
Curtiduría Maxpiel	258,42	219,00	345,82	293,07	345,8	293,1	345,8	293,1	345,8	293,1	134,8	113,5
Prefabricados Duroblock Ltda	105,85	89,43	141,65	119,67	141,7	119,7	55,2	46,4	55,2	46,4	55,2	46,4
Suraplas	155,34	131,33	207,89	175,75	207,9	175,7	81,0	68,1	81,0	68,1	81,0	68,1
Motel Complicidades	129,21	109,50	93,22	78,67	93,2	78,7	93,2	78,7	93,2	78,7	93,2	78,7
Distribuidora Colcementos	107,68	91,25	144,09	122,11	144,1	122,1	56,2	47,3	56,2	47,3	56,2	47,3
EDS Mobil Los Ángeles	53,84	45,63	72,05	61,06	72,0	61,1	72,0	61,1	72,0	61,1	38,8	32,8
Lavandería Industrial PELCO	3.110,90	3.902,27	4.163,08	5.222,11	4.163,1	5.222,1	4.163,1	5.222,1	4.163,1	5.222,1	2.005,3	1.970,0
Total	55.748,61	46.667,03	48.863,51	44.677,91	48.858,1	44.687,9	47.389,4	43.479,2	47.391,0	43.497,6	43.268,8	38.598,8

080000





PURA VIDA



TRAMO II
SECTOR INDUSTRIAL Y OTROS CON CUMPLIMIENTO DE NORMA DE VERTIMIENTO

Nombre usuario	Carga línea base a 2012 Kg/año		CARGA META DURANTE EL QUINQUENIO (Kg/año)									
			Mayo 2012-mayo 2013		Mayo 2013-mayo 2014		Mayo 2014-mayo 2015		Mayo 2015-mayo 2016		Mayo 2016-mayo 2017	
	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Metro de Medellín Ltda	1.171,04	419,97	1.567,12	562,01	1.567,12	562,01	1.560,59	559,24	1.560,59	559,24	1.547,53	553,69
Nopco S.A	1.682,03	171,95	2.250,94	230,11	2.250,94	230,11	2.250,94	230,11	2.250,94	230,11	2.222,80	226,70
Solla S.A	359,91	207,29	481,65	277,40	480,15	276,37	478,64	275,35	477,14	274,32	475,63	273,29
Almacafé	7,71	6,46	10,19	8,52	10,19	8,52	10,19	8,52	10,19	8,52	10,19	8,52
Parque Residencial Ecológico La Aldea	498,96	340,59	524,76	358,20	524,76	358,20	524,76	358,20	524,76	358,20	518,20	352,90
Holcim de Colombia S.A	19,73	30,36	26,07	40,03	26,07	40,03	26,07	40,03	26,07	40,03	26,07	40,03
Coordinadora Mercantil	31,57	13,48	41,72	17,77	41,72	17,77	41,72	17,77	41,72	17,77	41,72	17,77
EDS La Paloma	29,01	44,15	38,34	58,21	38,34	58,21	38,34	58,21	38,34	58,21	38,34	58,21
ASFRIIO	1,40	0,81	1,88	1,09	1,88	1,09	1,88	1,09	1,88	1,09	1,85	1,07
Concesión Caguán	2,50	1,87	3,35	2,50	3,35	2,50	3,35	2,50	3,35	2,50	3,31	2,46
Industrias J.B Mofles	9,58	16,82	12,82	22,51	12,82	22,51	12,66	22,18	12,66	22,18	12,66	22,18
Conasfaltos S.A	26.291,87	53.192,82	34.744,65	70.130,47	34.744,65	70.130,47	34.744,65	70.130,47	34.744,65	70.130,47	34.744,65	70.130,47
Total	30.105,33	54.446,57	39.703,48	71.708,81	39.701,98	71.707,78	39.693,78	71.703,65	39.692,28	71.702,62	39.642,95	71.687,28

TRAMO II
SECTOR GRAVERAS Y CANTERAS

Nombre usuario	Carga línea base a 2012 Kg/año		CARGA META DURANTE EL QUINQUENIO (Kg/año)									
			Mayo 2012-mayo 2013		Mayo 2013-mayo 2014		Mayo 2014-mayo 2015		Mayo 2015-mayo 2016		Mayo 2016-mayo 2017	
	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Construcciones El Cóndor S.A	25,47	407.998,41	34,09	545.993,91	34,1	545.993,91	34,1	545.994	34,1	545.994	33,7	537.913

Carrera 53 No. 40A-31 Conmutador: (57-4) 385 6000 Fax: (57-4) 262 3201 A.A. 141 Atención Ciudadana: (57-4) 385 6000 Ext: 127 C.P. 050015 Nit: 890.984.423.3

Medellin Antioquia Colombia



006980



PURA VIDA



TRAMO II
SECTOR GRAVERAS Y CANTERAS

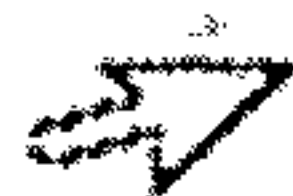
Nombre usuario	Carga línea base a 2012 Kg/año		CARGA META DURANTE EL QUNQUENIO (Kg/año)									
			Mayo 2012-mayo 2013		Mayo 2013-mayo 2014		Mayo 2014-mayo 2015		Mayo 2015-mayo 2016		Mayo 2016-mayo 2017	
	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Cantera Los Lagos	1.168,28	31.209,83	1.043,19	27.772,02	1.043,2	27.772	1.043,2	27.772	1.043,2	27.772	1.043,2	27.772
Total	1.193,76	439.208,25	1.077,28	573.765,93	1.077,3	573.766	1.077,3	573.766	1.077,3	573.766	1.076,9	565.685

TRAMO II
SECTOR EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN

Nombre usuario	Carga línea base a 2012 Kg/año		CARGA META DURANTE EL QUINQUENIO (Kg/año)									
			Mayo 2012-mayo 2013		Mayo 2013-mayo 2014		Mayo 2014-mayo 2015		Mayo 2015-mayo 2016		Mayo 2016-mayo 2017	
	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
EPM	40.050.910	32.149.460	40.783.070	32.979.270	41.770.970	33.589.400	42.457.000	34.106.400	43.502.770	34.931.520	20.775.300	19.287.460
Total	40.050.910	32.149.460	40.783.070	32.979.270	41.770.970	33.589.400	42.457.000	34.106.400	43.502.770	34.931.520	20.775.300	19.287.460

TRAMO II
SECTOR RESIDENCIAL NO CONECTADO

Nombre usuario	Carga línea base a 2012 Kg/año		CARGA META DURANTE EL QUINQUENIO (Kg/año)									
			Mayo 2012-mayo 2013		Mayo 2013-mayo 2014		Mayo 2014-mayo 2015		Mayo 2015-mayo 2016		Mayo 2016-mayo 2017	
	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Residencial no Conectado	1.098.200	928.200	1.155.000	976.200	1.155.000	976.200	1.155.000	976.200	1.155.000	976.200	1.155.000	976.200
Total	1.098.200	928.200	1.155.000	976.200	1.155.000	976.200	1.155.000	976.200	1.155.000	976.200	1.155.000	976.200



080080



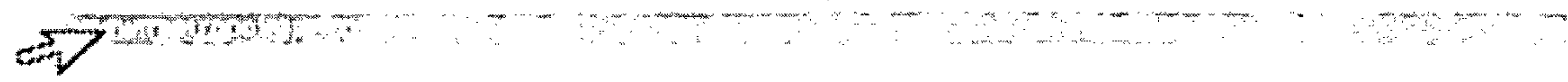
PURA VIDA



TRAMO III
SECTOR INDUSTRIAL Y OTROS SIN CUMPLIMIENTO DE NORMA DE VERTIMIENTO

Nombre usuario	Carga línea base a 2012 Kg/año		CARGA META DURANTE EL QUINQUENIO (Kg/año)									
	DBO ₅	SST	Mayo 2012-mayo 2013		Mayo 2013-mayo 2014		Mayo 2014-mayo 2015		Mayo 2015-mayo 2016		Mayo 2016-mayo 2017	
			DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Industrial Concreto S.A.S	18.180,4	160.163,7	24.329,5	214.335,1	24329,5	214.335,1	24.294,1	214.016,0	24.135,0	212.580,2	23.975,9	211.144,4
Planta de Beneficio Girardota	29.339,6	8.478,7	39.263,1	11.346,4	39263,1	11.346,4	39.263,1	11.346,4	39.263,1	11.346,4	33.997,1	8.944,8
Calorcol S.A	93,1	75,2	124,7	100,6	124,7	100,6	118,4	95,6	99,7	80,5	49,4	24,26
Ospina, Grasas y Pieles	610,0	289,6	395,5	235,0	395,5	235,0	395,5	235,0	395,5	235,0	395,5	234,98
Ramiro de Jesús Monsalve S.	80,6	68,0	83,7	70,5	83,7	70,5	83,7	70,5	83,7	70,5	83,7	70,5
Los Naranjo Cuatro	21,6	19,7	22,7	20,7	22,7	20,7	22,7	20,7	22,7	20,7	22,4	20,4
Parcelación Colinas Pedregal	120,9	102,1	125,6	105,7	125,6	105,7	125,6	105,7	125,6	105,7	125,6	105,7
Rocío del Carmen Higueta	40,3	34,0	41,9	35,2	41,9	35,2	41,9	35,2	41,9	35,2	41,9	35,2
Miguel Angel Jaramillo Alvarez	42,1	35,6	43,7	36,9	43,7	36,9	43,7	36,9	43,7	36,9	43,7	36,9
Constructora Concreto S.A	82,0	51,1	81,0	38,9	81,0	38,9	81,0	38,9	81,0	38,9	81,0	38,9
Parqueadero Girardota Plaza	304,5	351,0	407,5	469,7	339,7	360,9	339,7	360,9	339,7	360,9	271,9	252,2
Parqueadero La Salida	31,5	26,7	22,8	19,2	22,8	19,2	22,8	19,2	22,8	19,2	22,8	19,2
Lavadero de carros Arnulfo Antonio Sánchez	133,6	213,1	178,8	285,2	124,3	197,8	124,3	197,8	124,3	197,8	69,7	110,5
Lavadero de carros La Paradera	83,5	133,2	111,8	178,3	86,0	137,0	86,0	137,0	86,0	137,0	60,3	95,7
Finca ENKA	12,6	10,7	16,7	14,1	16,7	14,1	16,7	14,1	16,7	14,1	16,7	14,1
Peles S.A	24,3	384,3	12,7	199,2	12,7	199,2	12,7	199,2	12,7	199,2	12,7	199,2
Parqueadero La Y	54,0	45,6	72,3	61,1	55,6	46,9	55,6	46,9	55,6	46,9	39,0	32,8
Lavadero La Pradera	133,6	213,1	178,8	285,2	124,3	197,8	124,3	197,8	124,3	197,8	69,7	110,5
IMPAC S.A	655,9	555,7	538,9	454,8	538,9	454,8	538,9	454,8	538,9	454,8	538,9	454,8
Total	50.044,4	171.251,1	66.051,5	228.291,8	65.832,1	227.952,9	65.790,5	227.628,8	65.612,7	226.177,9	59.917,7	221.945,1

00130
000980





PURA VIDA



TRAMO III

SECTOR INDUSTRIAL Y OTROS CON CUMPLIMIENTO DE NORMA DE VERTIMIENTO

Nombre usuario	Carga línea base a 2012 Kg/año		CARGA META DURANTE EL QUINQUENIO (Kg/año)									
			Mayo 2012-mayo 2013		Mayo 2013-mayo 2014		Mayo 2014-mayo 2015		Mayo 2015-mayo 2016		Mayo 2016-mayo 2017	
	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Puro Cuero	6.491,8	712,8	8.687,5	953,8	8.687,5	953,8	8.578,9	939,7	8.578,9	939,7	8.578,9	939,7
INTERQUIM S.A	1.546,2	1.026,0	2.043,3	1.352,7	2.043,3	1.352,7	2.043,3	1.352,7	2.043,3	1.352,7	2.043,3	1.352,7
Nubiola Pigmentos S.A	11.481,4	149.175,1	15.172,7	196.675,4	15.172,7	196.675,4	15.172,7	196.675,4	15.172,7	196.675,4	15.172,7	196.675,4
Enka de Colombia	27.622,0	21.813,5	27.622,0	21.813,5	27.622,0	21.813,5	27.276,7	21.490,6	27.276,7	21.490,6	27.276,7	21.490,6
Colombiana Kimberly	58.760,8	44.389,5	77.652,2	58.524,0	77.652,2	58.524,0	77.652,2	58.524,0	77.652,2	58.524,0	77.652,2	58.524,0
INVATAM S.A	9.226,9	6.249,6	12.347,6	8.363,4	12.309,0	8.332,5	12.309,0	8.332,5	12.309,0	8.332,5	12.193,3	8.239,7
Evolución Andina	15,9	4,5	21,3	6,0	21,3	6,0	21,3	6,0	21,3	6,0	21,0	5,9
COLCERAMICA	8.047,8	4.960,8	10.635,1	6.540,4	10.635,1	6.540,4	10.635,1	6.540,4	10.635,1	6.540,4	10.635,1	6.540,4
Planta de Benef. Ganado Mpio de Barbosa	58,6	21,8	78,4	29,1	78,4	29,1	78,4	29,1	77,9	28,9	77,4	28,7
Motel DORESKY	68,3	42,0	91,3	56,2	90,2	55,3	90,2	55,3	90,2	55,3	90,2	55,3
Postelectras Dishierros S.A	206,0	87,4	275,6	117,0	272,2	115,3	272,2	115,3	272,2	115,3	272,2	115,3
Lavadero y Cantinas Las Brisas	17,9	18,4	23,6	24,2	23,6	24,2	23,6	24,2	23,6	24,2	23,6	24,2
Bodegas Familia Sancela	183,4	103,5	242,4	136,5	242,4	136,5	242,4	136,5	242,4	136,5	242,4	136,5
Petroquímicos de Antioquia S.A	37,1	18,0	49,6	24,1	49,6	24,1	49,6	24,1	49,3	23,9	49,0	23,7
Total	123.763,8	228.622,7	154.942,6	294.616,3	154.899,4	294.582,7	154.445,6	294.245,8	154.444,8	294.245,4	154.328,0	294.152,1

TRAMO III
SECTOR PAPELSA

Nombre usuario	Carga línea base a 2012 Kg/año		CARGA META DURANTE EL QUINQUENIO (Kg/año)									
			Mayo 2012-mayo 2013		Mayo 2013-mayo 2014		Mayo 2014-mayo 2015		Mayo 2015-mayo 2016		Mayo 2016-mayo 2017	
	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Papelsa S.A	515.528,2	28.239,8	689.893,1	37.791,2	689.893,1	37.791,2	689.893,1	37.791,2	685.581,2	37.511,6	681.269,4	37.231,9

Carrera 53 No. 40A-31 Conmutador: (57-4) 385 6000 Fax: (57-4) 262 3201 A.A. 141 Atención Ciudadana: (57-4) 385 6000 Ext: 127 C.P. 050015 Nit: 890.984.423.3

Medellín Antioquia Colombia



086000

METROPOLITANA
Valle de Aburrá

PURA VIDA



TRAMO III
SECTOR PAPELSA

Nombre usuario	Carga línea base a 2012 Kg/año		CARGA META DURANTE EL QUINQUENIO (Kg/año)									
			Mayo 2012-mayo 2013		Mayo 2013-mayo 2014		Mayo 2014-mayo 2015		Mayo 2015-mayo 2016		Mayo 2016-mayo 2017	
	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Total	515.528,2	28.239,8	689.893,1	37.791,2	689.893,1	37.791,2	689.893,1	37.791,2	685.581,2	37.511,6	681.269,4	37.231,9

TRAMO III
SECTOR EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN

Nombre usuario	Carga línea base a 2012 Kg/año		CARGA META DURANTE EL QUINQUENIO (Kg/año)									
			Mayo 2012-mayo 2013		Mayo 2013-mayo 2014		Mayo 2014-mayo 2015		Mayo 2015-mayo 2016		Mayo 2016-mayo 2017	
	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Empresas Públicas de Medellín	985.000	821.000	1.061.040	891.270	1.088.070	913.980	1.078.070	905.580	1.099.080	923.230	1.119.980	940.800
Total	985.000	821.000	1.061.040	891.270	1.088.070	913.980	1.078.070	905.580	1.099.080	923.230	1.119.980	940.800

TRAMO III
SECTOR RESIDENCIAL NO CONECTADO

Nombre usuario	Carga línea base a 2012 Kg/año		CARGA META A VERTER DURANTE EL QUINQUENIO (Kg/año)									
			Mayo 2012-mayo 2013		Mayo 2013-mayo 2014		Mayo 2014-mayo 2015		Mayo 2015-mayo 2016		Mayo 2016-mayo 2017	
	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Residencial no Conectado	15.550	13.130	16.350	13.810	16.350	13.810	16.350	13.810	16.350	13.810	16.350	13.810
Total	15.550	13.130	16.350	13.810	16.350	13.810	16.350	13.810	16.350	13.810	16.350	13.810

TRAMO III
USUARIO NUEVO

Nombre usuario	Carga línea base a 2012 Kg/año		CARGA META A VERTER DURANTE EL QUINQUENIO									
			Mayo 2012-mayo 2013		Mayo 2013-mayo 2014		Mayo 2014-mayo 2015		Mayo 2015-mayo 2016		Mayo 2016-mayo 2017	
	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Tablemac MDF	369,0	580,3	455,5	716,2	455,5	716,2	455,5	716,2	455,2	715,7	455,2	715,7
Total	369,0	580,3	455,5	716,2	455,5	716,2	455,5	716,2	455,2	715,7	455,2	715,7

Carrera 53 No. 40A-31 Conmutador: (57-4) 385 6000 Fax: (57-4) 252 3201 A.A. 141 Atención Ciudadana: (57-4) 385 6000 Ext: 127 C.P. 050015 Nit: 890.984.423.3

Medellín Antioquia Colombia



0850008



PURA VIDA

000980



Parágrafo. La empresa Tablemac MDF S.A.S. constituye un nuevo usuario, dado que inició operaciones después de haberse definido la meta global de reducción de carga contaminante en el Acuerdo Metropolitano No. 8 de abril 27 de 2012. Su inclusión no afecta la carga meta global, toda vez que para su elaboración fue necesario realizar proyecciones previendo el aumento de producción en el sector industrial.

Artículo 2º. Acoger el cronograma de vertimientos puntuales a eliminar por parte de Empresas Públicas de Medellín E.S.P. durante el quinquenio 2012–2017 en los siguientes términos:

TABLA 3. CRONOGRAMA DE VERTIMIENTOS PUNTUALES A ELIMINAR.

Mayo 2012- mayo 2013	Mayo 2013-mayo 2014	Mayo 2014-mayo 2015	Mayo 2015-mayo 2016	Mayo 2016-mayo 2017
*	*	*	165	87

**Se reportarán las descargas factibles a eliminar con los contratos de mantenimiento CONSTREPA y de acuerdo al cronograma del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos aprobado por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá.*

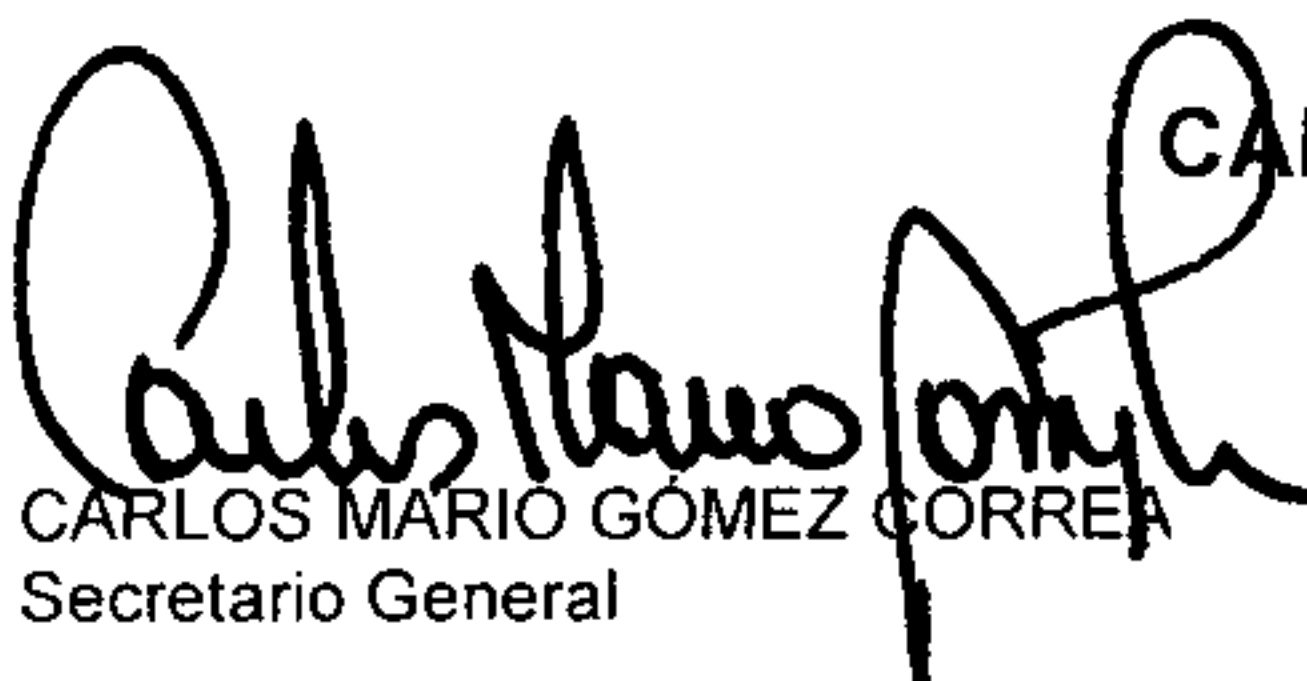
Artículo 3º. La presente Resolución rige a partir de la fecha de su publicación en la Gaceta Ambiental Metropolitana.


Artículo 4º. Notificar personalmente el presente acto administrativo a los usuarios con meta individual, a saber, Empresas Públicas de Medellín E.S.P., PAPELSA S.A. y Tablemac MDF S.A.S., a través de sus representantes legales, o sus apoderados legalmente constituidos, quienes deberán acreditar la calidad conforme lo prevé la Ley. En caso de no ser posible la notificación personal se hará por aviso de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 69 de la Ley 1437 de 2011, "Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo".

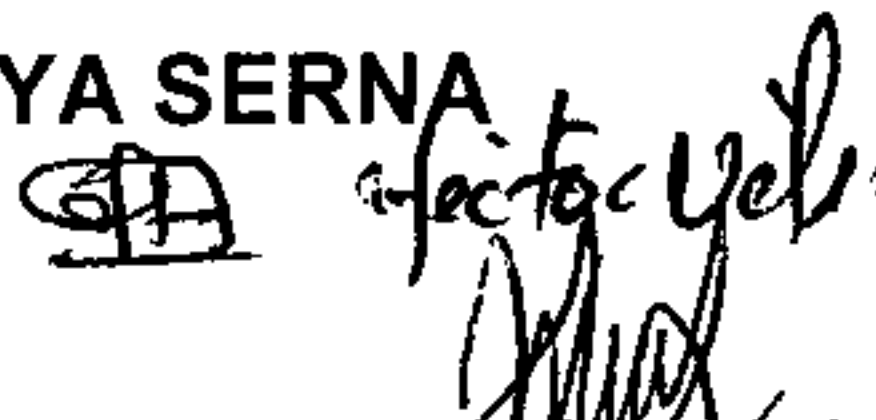
Artículo 5º. Comunicar la presente decisión a los usuarios con meta grupal.

Artículo 6º. Indicar que contra la presente actuación administrativa no procede recurso alguno, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 1437 de 2011.

PUBLÍQUESE, NOTÍFÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE


CARLOS MARIO GÓMEZ CORREA
Secretario General


CARLOS MARIO MONTOYA SERNA
Director


WILSON ANDRÉS TOBÓN ZULUAGA
Asesor Jurídica Ambiental

