

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA –
CORANTIOQUIA**

ACUERDO No. 302

**“POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECEN LAS METAS DE REDUCCIÓN DE CARGA
CONTAMINANTE A ALCANZAR DURANTE EL QUINQUENIO 2008-2013 PARA UN
CONJUNTO DE CUERPOS HÍDRICOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA”**

El Consejo Directivo de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia, en uso de sus facultades legales y estatutarias, en especial las conferidas por la Ley 99 de 1993, y

CONSIDERANDO

Que de conformidad con el artículo 26 de la Ley 99 de 1993 y los estatutos de la Entidad, el Consejo Directivo es uno de los órganos de Administración de la Corporación.

Que la Constitución Política de Colombia -1991 establece que: “Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano”.

Que el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente –Decreto 2811 de 1974-, consagra que es deber del estado lograr la preservación y restauración del ambiente y la conservación, mejoramiento y utilización racional de los recursos naturales renovables, para beneficio de la salud y el bienestar de los presentes y futuros habitantes del territorio nacional.

Que el Decreto 1541 de 1978 declara que la preservación y manejo de las aguas son de utilidad pública e interés social.

Que el Decreto 1541 de 1978 establece que los cuerpos de agua respecto a los vertimientos son de dos clases, I y II. Los Clase I corresponden a aquellos cuerpos de agua que no admiten vertimientos, como las cabeceras de las fuentes de agua; las aguas subterráneas; un sector aguas arriba de las bocatomas para agua potable, y aquellos que declare la CAR como especialmente protegidos. Los Clase II son aquellos que admiten vertimiento con algún tratamiento y pertenecen a esta clase, los cuerpos de agua no incluidos en la clase I.

Que el Decreto 1594 de 1984 establece que todo vertimiento a un cuerpo de agua Clase II deberá cumplir con unos requisitos mínimos de remoción de cargas contaminantes expresadas como DBO5 y como SST.

Que la Ley 99 de 1993 en su artículo 1, establece como Principio que: “El Estado fomentará la incorporación de los costos ambientales para la prevención, corrección y restauración del deterioro ambiental y la conservación de los recursos naturales renovables”.

Que el Artículo 42 de la Ley 99 de 1993, determina que la utilización directa o indirecta del agua para introducir o arrojar desechos o desperdicios agrícolas, mineros, industriales, aguas negras o servidas de cualquier origen y sustancias nocivas que sean resultado de actividades propiciadas por el hombre, o actividades económicas o

A

1

19

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA –
CORANTIOQUIA**

ACUERDO No. _____

**“POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECEN LAS METAS DE REDUCCIÓN DE CARGA
CONTAMINANTE A ALCANZAR DURANTE EL QUINQUENIO 2008-2013 PARA UN
CONJUNTO DE CUERPOS HÍDRICOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA”**

de servicio, sean o no lucrativas se sujetará al pago de las tasas retributivas, por las consecuencias nocivas de las actividades expresadas.

Que la Cumbre de Johannesburgo celebrada en el año 2002 plantea como un objetivo planetario, reducir para el 2015 a la mitad el número de personas que no tienen acceso al agua potable.

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2006-2010 plantea reducir el 20% la carga contaminante que se deposita en las corrientes hídricas del país.

Que el Plan Estratégico de Antioquia –PLANEA- propone alcanzar antes del 2012, una cobertura superior al 60%, en el número de municipios del departamento que cuentan con Sistemas de tratamiento de aguas residuales.

Que el Plan de Gestión Ambiental Regional –PGAR- de Corantioquia propone antes del 2020, lograr una reducción del 65% de las cargas contaminantes que llegan a los Ríos Cauca, Magdalena, Aburrá, Grande, Porce y Nechí, y el Plan de Acción Trienal 2007-2009 plantea reducir el 35% de dichas cargas contaminantes.

Que el Decreto 3100 de 2003, reglamentario de las tasas retributivas por la utilización directa del agua como receptor de los vertimientos puntuales, establece en su artículo 7º: “La Autoridad Ambiental Competente establecerá cada cinco años, una meta global de reducción de la carga contaminante para cada cuerpo de agua o tramo del mismo de conformidad con el procedimiento descrito en el artículo 9º del mismo Decreto (...)”, definida para cada uno de los parámetros objeto del cobro de la tasa.

Que en su artículo 8º determina: “Para el cumplimiento de la meta global de reducción de la carga contaminante de la cuenca, tramo o cuerpo de agua, la Autoridad Ambiental Competente deberá establecer metas individuales de reducción de carga contaminante para entidades prestadoras de servicio de alcantarillado sujetas al pago de la tasa y usuarios sujetos al pago de la tasa cuya carga vertida sea mayor al 20% del total de carga que recibe el cuerpo de agua”.

Que el Decreto 3440 de 2004 establece que para el primer quinquenio, en ausencia de los Planes de Ordenamiento del Recurso, podrán utilizarse las evaluaciones de calidad cualitativas o cuantitativas del recurso disponibles para establecer los objetivos de calidad de los cuerpos de agua.

Que la Resolución 1433 de 2004, la cual reglamenta el artículo 12 del Decreto 3100 de 2003 en lo referente a Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos –PSMV-, establece la obligación por parte de los operadores del servicio de alcantarillado municipal de definir las actividades e inversiones necesarias para avanzar en el saneamiento hídrico.

A

443

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA –
CORANTIOQUIA**

ACUERDO No. 302

**“POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECEN LAS METAS DE REDUCCIÓN DE CARGA
CONTAMINANTE A ALCANZAR DURANTE EL QUINQUENIO 2008-2013 PARA UN
CONJUNTO DE CUERPOS HÍDRICOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA”**

Que la Resolución Corporativa 9503 de 2007 establece los objetivos de calidad de agua a lograr en el periodo 2007-2019 en las cuencas de la jurisdicción de Corantioquia.

Que de los 80 municipios de la jurisdicción de la Corporación se recibieron 63 Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos –PSMV-, de los cuales fueron evaluados y aprobados 45 mediante Resolución 10182 de 2008. Los 18 municipios restantes fueron requeridos para su ajuste mediante la citada Resolución. A la fecha se han recibido 13 Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos que se encuentran en proceso de evaluación.

Que la Resolución 10459 de 2008, en cumplimiento del artículo 9 del D3100/03, inició y reglamentó el procedimiento de consulta para el establecimiento de la meta global de reducción de cargas contaminantes vertidas a los cuerpos de agua en el territorio de la jurisdicción de CORANTIOQUIA durante el periodo 2008-2013.

Que la Corporación, con el ánimo de lograr la transparencia y la divulgación masiva del proceso de definición de metas de reducción, dispuso la totalidad de la información relacionada en la página web (www.corantioquia.gov.co), en el temático: Agua/ Gestión Integral del Recurso Hídrico.

Que CORANTIOQUIA de conformidad con las exigencias normativas, celebró reuniones de consulta de metas de reducción en las diferentes Territoriales, del 08 al 19 de septiembre de 2008 así:

Dirección Territorial	Municipio	Fecha de Reunión
<i>Aburra Norte y Sur</i>	<i>Medellín</i>	<i>Sep-08</i>
<i>Citará</i>	<i>Concordia</i>	<i>Sep-09</i>
<i>Citará</i>	<i>Hispania</i>	<i>Sep-10</i>
<i>Zenufaná</i>	<i>Puerto Berrio</i>	<i>Sep-12</i>
<i>Cartama-Aburra Sur</i>	<i>Fredonia</i>	<i>Sep-15</i>
<i>Tahamíes</i>	<i>Santa Rosa de Osos</i>	<i>Sep-16</i>
<i>Hevéxicos</i>	<i>Santa Fe de Antioquia</i>	<i>Sep-17</i>
<i>Panzenú</i>	<i>Caucasia</i>	<i>Sep-19</i>

Que las reuniones fueron celebradas con los sujetos pasivos del cobro de la tasa retributiva responsables de las cargas contaminantes vertidas en las cuencas o tramos de cuenca que cuentan con objetivo de calidad mediante Resolución Corporativa No 9503 del 15 de junio de 2007 que corresponden a cuerpos hídricos Clase II de acuerdo con el artículo 205 del Decreto 1541/78, es decir aquellos que admiten vertimientos con algún tipo de tratamiento (Tabla A1).

P



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA –
CORANTIOQUIA**

ACUERDO No. _____

**“POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECEN LAS METAS DE REDUCCIÓN DE CARGA
CONTAMINANTE A ALCANZAR DURANTE EL QUINQUENIO 2008-2013 PARA UN
CONJUNTO DE CUERPOS HÍDRICOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA”**

Tabla A1. Objetivos de Calidad para cuerpos de agua Clase II en la jurisdicción de CORANTIOQUIA.

Dirección Territorial	Cuenca	Municipio	Objetivo de Calidad (mg/L)	
			DBO ₅	SST
Aburrá Sur	Q. Ayurá	Envigado	15,0	42,0
Aburrá Sur	Q. La Guaca	Heliconia	15,0	26,0
Aburrá Sur	R. Amagá	Amagá, Angelópolis, Armenia, Titiribí	9,0	11,0
Cartama	Q. La Guaca	Santa Bárbara	15,0	26,0
Cartama	Q. La Palmichala	Valparaíso	5,0	8,0
Cartama	Q. Sabaletas	Fredonia, Montebello, Santa Bárbara	12,0	28,0
Cartama	Q. San Antonio	Támesis	8,0	26,0
Cartama	Q. Sinifaná	Fredonia, Venecia	8,0	54,0
Cartama	R. Arquía	Caramanta	6,0	8,0
Cartama	R. Mulatos	Pueblorrico, Tarso	6,0	71,0
Cartama	R. Piedras	Jericó	6,0	8,0
Cartama	R. Poblano	Fredonia	6,0	8,0
Citará	Q. Magallo	Concordia	5,0	15,0
Citará	Q. San Mateo	Betulia	6,0	44,0
Citará	R. San Juan	Andes, Betania, Ciudad Bolívar, Hispania, Jardín, Salgar	8,0	9,0
Hevéxicos	Q. Juan García	Liborina	6,0	7,0
Hevéxicos	Q. Juan Ramos	Ebéjico	7,0	9,0
Hevéxicos	Q. La Noque	Caicedo	6,0	7,0
Hevéxicos	Q. La Sopetrana	Sopetrán	8,0	10,0
Hevéxicos	Q. Niquia	Sabanalarga	7,0	9,0
Hevéxicos	Q. Remango	Buriticá	6,0	7,0
Hevéxicos	Q. Tesorera	Buriticá	6,0	7,0
Hevéxicos	R. Aurra	San Jerónimo	6,0	7,0
Hevéxicos	R. Tonusco	Santafé de Antioquia	9,0	11,0
Panzenú	Caño Atascoso	Caucasia	15,0	53,0
Panzenú	Caño El Silencio	Caucasia	15,0	46,0
Panzenú	Q. Juan Vara	Zaragoza	9,0	10,0
Panzenú	Q. Valdivia	Valdivia	6,0	7,0
Panzenú	R. Cacerí	Cáceres	6,0	7,0
Panzenú	R. Tarazá	Tarazá	6,0	8,0
Panzenú	R. Tigüí	El Bagre	11,0	8,0
Tahamíes	Q. Yarumalito	Yarumal	15,0	30,0
Tahamíes	R. Anorí	Anorí	6,0	7,0
Tahamíes	R. Dolores	Angostura	5,0	7,0
Tahamíes	R. Espiritu Santo	Briceño	5,0	7,0
Tahamíes	R. Grande	Belmira, Donmatías, Entreríos, San Pedro	14,0	22,0
Tahamíes	R. Guadalupe	Carolina del Príncipe, Gómez Plata, Guadalupe, Santa Rosa de Osos	5,0	7,0

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA –
CORANTIOQUIA**

ACUERDO No. 302

**“POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECEN LAS METAS DE REDUCCIÓN DE CARGA
CONTAMINANTE A ALCANZAR DURANTE EL QUINQUENIO 2008-2013 PARA UN
CONJUNTO DE CUERPOS HÍDRICOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA”**

Dirección Territorial	Cuenca	Municipio	Objetivo de Calidad (mg/L)	
			DBO ₅	SST
Tahamíes	R. Ituango	Ituango	6,0	8,0
Tahamíes	R. San Andrés	San Andrés de Cuerquia, San José de la Montaña, Toledo	6,0	7,0
Zenufaná	Q. Guarquina	Yalí	6,0	7,0
Zenufaná	Q. La Cianurada	Segovia	15,0	21,0
Zenufaná	Q. La Víbora	Amalfi	15,0	23,0
Zenufaná	Q. Santa Helena	Maceo	7,0	8,0
Zenufaná	R. Ité	Remedios	6,0	7,0
Zenufaná	R. La Cruz	Vegachí	6,0	7,0
Zenufaná	R. Nus	Caracolí, Cisneros	6,0	8,0
Zenufaná	R. San Bartolomé	Yalí	5,0	7,0
Zenufaná	R. San Lorenzo	Yolombó	6,0	8,0
Zenufaná	R. Volcán	Vegachí	6,0	7,0

Que de acuerdo con la Resolución Corporativa No 9503 del 15 de junio de 2007, los municipios que descargan sus aguas residuales directamente al río Nechí, Cauca o Magdalena, tendrán como objetivos de calidad para la descarga de sus vertimientos, concentraciones de 60 mg/l para DBO₅ y para SST.

Que para las Territoriales Aburrá Norte y Aburrá Sur, los tramos que se definen a continuación para la cuenca del Río Medellín (Río Aburrá), corresponden al Área Metropolitana del Valle de Aburrá, en virtud de su jurisdicción, cuyos objetivos de calidad fueron definidos mediante Resolución No 00358 del 23 de junio de 2006 para el período 2006-2016, en lo relacionado con los criterios Demanda Bioquímica de Oxígeno -DBO₅- y Sólidos Suspendidos Totales -SST- así:

Tramo	Objetivo de Calidad (mg/L)	
	DBO ₅	SST
Tramo 2: Primavera en Caldas – PTAR Bello	≤ 21	≤ 30
Tramo 3: PTAR Norte – Estación Papelsa en Barbosa	≤ 21	≤ 149

Que mediante Acuerdo Corporativo No 262 del 19 de julio de 2007 se definieron las metas de reducción de carga contaminante para las cuencas de la Quebrada La Cianurada, Caño El Silencio y Quebrada Juan Vara, sin incluir a las entidades prestadoras de servicio de alcantarillado. Este acuerdo se estableció para un período de cinco (5) años a partir de su expedición y se encuentra vigente.

P

5 *Yalí*

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA –
CORANTIOQUIA**

ACUERDO No. _____


**“POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECEN LAS METAS DE REDUCCIÓN DE CARGA
CONTAMINANTE A ALCANZAR DURANTE EL QUINQUENIO 2008-2013 PARA UN
CONJUNTO DE CUERPOS HÍDRICOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA”**

Que durante el proceso de consulta de metas se recibieron propuestas de reducción de carga contaminante por parte de los sujetos pasivos de la tasa que se presentan en la tabla A2.

Tabla A2. Usuarios que presentaron propuestas u observaciones a las Metas de reducción propuestas.

Usuario	Predio	Radicado propuesta	Fecha
Tinturas y Telas S.A.	Tinturas y Telas	130AN 89-2415	Sept. 08/08
Areneros de Bello	Gremio Areneros	130AN 89-2413	Sept. 08/08
Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A.	Alcantarillado municipio de Yalí	130ZF 89-1443	Sept. 12/08
Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A.	Alcantarillado municipio de Amalfi	130ZF 89-1444	Sept. 12/08
Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A.	Alcantarillado municipio de Titiribí	130AS 89-1409	Sept. 16/08
Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A.	Alcantarillado municipio de Armenia	130AS 89-1410	Sept. 16/08
Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A.	Alcantarillado municipio de Venecia	89-14038	Sept. 16/08
Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A.	Alcantarillado municipio de San José de la Montaña	89-14745 y 89-14342	Sept. 18 y 22/08
Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A.	Alcantarillado municipio de Anorí	89-14746	Sept. 18/08
Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A.	Alcantarillado municipio de Ituango	89-14747	Sept. 18/08
Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A.	Alcantarillado municipio de Santa Rosa de Osos	89-14748	Sept. 18/08
Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A.	Alcantarillado municipio de San Pedro de los Milagros	89-14749	Sept. 18/08
Conhydra S.A. E.S.P.	Alcantarillado municipio de Puerto Berrío	130ZF 89-1489	Sept. 18/08
Empresas Públicas de Medellín E.S.P.	Central Termoeléctrica La Sierra	89-14214	Sept. 18/08
AGROSAN S.A.	Agrosan	89-14157	Sept. 18/08
CRYOGAS Gases Industriales de Colombia S.A.	Planta Cryogas	89-14233	Sept. 19/08
Caja de Compensación Familiar – COMFAMA-	Comfama Copacabana. Parque Las Ballenas	89-14270	Sept. 19/08

P

6 

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA –
CORANTIOQUIA**

ACUERDO No. 302

**“POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECEN LAS METAS DE REDUCCIÓN DE CARGA
CONTAMINANTE A ALCANZAR DURANTE EL QUINQUENIO 2008-2013 PARA UN
CONJUNTO DE CUERPOS HÍDRICOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA”**

Usuario	Predio	Radicado propuesta	Fecha
Operadores de Servicios S.A. E.S.P.	Alcantarillado de los municipios de Santa Bárbara, Fredonia, Valparaíso y Caramanta	89-14298	Sept. 19/08
ANDERCOL S.A.	Andercol	89-14384	Sept. 22/08
CONCREARENAS LTDA	Concrearenas – Arenas para concreto	130AS 89-1452	Sept. 22/08
EMPRESAS VARIAS DE MEDELLIN	Relleño Sanitario La Pradera	89-14766 y 89-14838	Sept. 29 y 30/08

Que en atención a la socialización de la línea base realizada mediante mesas de consulta y a la evaluación de las propuestas presentadas por los diferentes sujetos pasivos, el Consejo Directivo procederá a determinar las metas de reducción en las cuencas o tramos de cuenca de la jurisdicción que regirán para el quinquenio 2008-2013, de conformidad con el Decreto 3100 de 2003.

ACUERDA

ARTICULO 1º. Determinar los tramos únicos para las cuencas relacionadas en la parte considerativa del presente acuerdo, correspondientes a cuerpos de agua Clase II.

Caños Atascoso y El Silencio; Quebradas: Guarquina, Juan García, Juan Ramos, Juan Vara, La Cianurada, La Guaca, La Noque, La Palmichala, La Sopetrana, La Vibora, Magallo, Niquía, Remango, Sabaletas, San Antonio, San Mateo, Santa Helena, Sinifaná, Valdivia, Yarumalito; Ríos: Aburrá, Amagá, Anorí, Arquía, Aurra, Cacerí, Cauca, Dolores, Espiritu Santo, Grande, Guadalupe, Ité, Ituango, La Cruz, Magdalena, Mulatos, Nechí, Nus, Piedras, Poblano, San Andrés, San Juan, San Lorenzo, Tarazá, Tigüi y Tonusco.

ARTICULO 2º. Determinar, a partir de la carga contaminante actual, las metas de reducción global con su respectivo porcentaje para los cuerpos hídricos indicados en el artículo anterior. (Ver tabla A3).

P

7 *Yll*

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA –
CORANTIOQUIA**

ACUERDO No. _____

**“POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECEN LAS METAS DE REDUCCIÓN DE CARGA
CONTAMINANTE A ALCANZAR DURANTE EL QUINQUENIO 2008-2013 PARA UN
CONJUNTO DE CUERPOS HÍDRICOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA”**

Tabla A3. Metas Globales de reducción de carga contaminante por cuerpo hídrico

Cuenca a tasar	Carga total cuenca DBO ₅ (kg/año)	Carga total cuenca SST (kg/año)	ODC 2012 DBO ₅ (mg/L)	ODC 2012 SST (mg/L)	Meta Global DBO ₅ (kg/año)	Meta Global SST (kg/año)	% meta DBO ₅	% meta SST
Q. Guarquina	37.870	29.715	6	8	26.509	20.800	30	30
Q. Juan Garcia	22.066	26.525	6	8	15.446	18.568	30	30
Q. Juan Ramos	13.142	67.456	15	18	9.199	47.219	30	30
Q. La Cianurada	1.305.088	1.421.813	15	75	913.562	995.269	30	30
Q. La Guaca	45.534	35.246	15	75	36.481	24.857	20	29
Q. La Noque	39.958	36.058	6	8	27.971	25.241	30	30
Q. La Palmichala	23.223	14.908	7	10	16.256	10.436	30	30
Q. La Sopetrana	23.736	38.754	15	19	16.615	27.128	30	30
Q. La Vibora	130.011	92.936	15	75	90.405	64.452	30	31
Q. Magallo	123.696	93.011	7	16	96.830	77.829	22	16
Q. Niquia	53.822	42.750	11	13	37.676	29.925	30	30
Q. Remango	19.260	17.195	9	10	13.482	12.036	30	30
Q. Sabaletas	143.242	90.315	15	57	100.269	63.220	30	30
Q. San Antonio	71.408	54.065	15	42	49.986	37.845	30	30
Q. San Mateo	361.583	239.890	15	42	253.108	167.923	30	30
Q. Santa Helena	26.991	16.074	12	13	18.894	11.252	30	30
Q. Sinifana	69.206	264.453	12	13	61.163	193.473	12	27
Q. Valdivia	117.765	109.160	6	8	82.435	76.412	30	30
Q. Yarumalito	668.163	505.098	15	75	467.714	353.568	30	30
R. Aburra	494.274	2.865.872	15	75	415.534	2.073.986	16	28
R. Amaga	332.356	326.181	15	75	296.258	266.045	11	18
R. Anori	89.329	70.261	15	19	74.873	56.601	16	19
R. Arquia	26.597	16.579	9	11	18.618	11.606	30	30
R. Aurra	93.771	160.639	8	7	65.642	112.451	30	30
R. Cauca	1.755.171	1.854.817	10	15	1.310.674	1.389.155	25	25
R. Dolores	2.835	4.085	8	10	1.985	2.859	30	30
R. Espiritu Santo	19.750	21.089	6	7	13.825	14.762	30	30
R. Grande	589.826	340.361	15	24	487.565	256.169	17	25
R. Guadalupe	739.617	412.355	5	7	529.559	295.437	28	28
R. Ite	348.914	197.867	5	7	244.240	138.507	30	30
R. Ituango	69.490	61.428	8	10	65.078	57.258	6	7
R. La Cruz	51.474	51.353	7	9	36.032	35.947	30	30
R. Magdalena	830.432	679.472	10	15	581.483	475.768	30	30
R. Mulatos	81.290	57.486	11	75	60.820	45.973	25	20
R. Nechi	955.833	1.012.842	11	75	669.083	708.989	30	30
R. Nus	113.107	49.328	9	11	79.175	34.530	30	30
R. Piedras	70.416	95.259	11	12	67.924	66.682	4	30
R. Poblano	214.307	148.640	11	12	150.015	104.048	30	30
R. San Andres	63.991	52.660	9	11	49.200	40.470	23	23
R. San Juan	1.187.410	763.877	11	12	852.491	547.400	28	28

A

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA –
CORANTIOQUIA**

ACUERDO No. 302

**“POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECEN LAS METAS DE REDUCCIÓN DE CARGA
CONTAMINANTE A ALCANZAR DURANTE EL QUINQUENIO 2008-2013 PARA UN
CONJUNTO DE CUERPOS HÍDRICOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA”**

Cuenca a tasar	Carga total cuenca DBO ₅ (kg/año)	Carga total cuenca SST (kg/año)	ODC 2012 DBO ₅ (mg/L)	ODC 2012 SST (mg/L)	Meta Global DBO ₅ (kg/año)	Meta Global SST (kg/año)	% meta DBO ₅	% meta SST
R. San Lorenzo	77.984	68.784	8	10	54.589	48.149	30	30
R. Taraza	344.886	225.346	8	10	275.467	167.881	20	26
R. Tigui	96	1.740	7	9	96	1.740	0	0
R. Tonusco	244.448	309.647	15	21	207.165	216.753	15	30
Total	12.093.369	13.043.388			8.941.392	9.426.617		

ARTICULO 3º. Determinar, a partir de la carga contaminante actual, las metas de reducción individual para entidades prestadoras de servicio de alcantarillado sujetas al pago de la tasa y usuarios sujetos al pago de la tasa cuya carga vertida sea mayor al 20% del total de carga que recibe el cuerpo de agua indicado en el artículo primero. (Ver Tablas A4, A5, A6).

Tabla A4. Metas de reducción individual para el sector servicios públicos municipales sin cobertura de alcantarillado

Cuenca a tasar	Nombre o razón social	Tipo de empresa	Porcentaje de usuarios sin cobertura de alcantarillado (%)	CTDBO ₅ (kg/año)	CTSST (kg/año)	Meta Individual DBO ₅ (kg/año)	Meta Individual SST (kg/año)
R. Amaga	Municipio de Amaga	O.S.P.	4.0	10.693	10.693	7.485	7.485
Q. La Vibora	Municipio de Amalfi	O.S.P.	10.7	26.380	26.380	17.863	17.863
R. San Juan	Municipio de Andes	O.S.P.	20.2	65.448	65.448	45.814	45.814
R. Amaga	Municipio de Angelópolis	O.S.P.	22.5	8.829	8.829	6.180	6.180
R. Dolores	Municipio de Angostura	O.S.P.	2.0	1.282	1.282	898	898
R. Anori	Municipio de Anori	O.S.P.	40.6	41.533	41.533	29.073	29.073
R. Cauca	Municipio de Anza	O.S.P.	6.0	1.429	1.429	1.000	1.000
R. Amaga	Municipio de Armenia	O.S.P.	18.0	6.389	6.389	4.472	4.472
R. Grande	Municipio de Belmira	O.S.P.	5.0	1.549	1.549	1.084	1.084
R. San Juan	Municipio de Betania	O.S.P.	9.0	5.259	5.259	3.681	3.681
Q. San Mateo	Municipio de BETULIA	O.S.P.	39.0	48.466	48.466	33.926	33.926
R. Espiritu Santo	Municipio de Briceño	O.S.P.	2.0	766	766	536	536
Q. Remango	Municipio de Buritica	O.S.P.	4.4	1.189	1.189	832	832
R. Cauca	Municipio de Caceres	O.S.P.	50.0	52.866	52.866	37.006	37.006
Q. La Noque	Municipio de Caicedo	O.S.P.	4.5	26.820	26.820	18.774	18.774
R. Nechi	Municipio de Campamento	O.S.P.	12.5	3.589	3.589	2.512	2.512
R. Nus	Municipio de Caracolí	O.S.P.	5.0	2.963	2.963	2.074	2.074
R. Arquia	Municipio de Caramanta	O.S.P.	13.4	8.198	8.198	5.739	5.739
R. Cauca	Municipio de Caucasia	O.S.P.	48.6	889.094	889.094	622.366	622.366
R. Nus	Municipio de Cisneros	O.S.P.	12.0	19.732	19.732	13.812	13.812
R. San Juan	Municipio de Ciudad Bolívar	O.S.P.	24.9	76.799	76.799	53.759	53.759
Q. Magallo	Municipio de Concordia	O.S.P.	6.0	14.889	14.889	10.422	10.422

A

9 14

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA –
CORANTIOQUIA**

ACUERDO No. _____

**“POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECEN LAS METAS DE REDUCCIÓN DE CARGA
CONTAMINANTE A ALCANZAR DURANTE EL QUINQUENIO 2008-2013 PARA UN
CONJUNTO DE CUERPOS HÍDRICOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA”**

Cuenca a Tasar	Nombre o razón social	Tipo de empresa	Porcentaje de usuarios sin cobertura de alcantarillado (%)	CTDBO ₅ (kg/año)	CTSST (kg/año)	Meta Individual DBO ₅ (kg/año)	Meta Individual SST (kg/año)
R. Grande	Municipio de Donmatias	O.S.P.	5.0	8.232	8.232	5.763	5.763
Q. Juan Ramos	Municipio de Ebejico	O.S.P.	18.1	8.635	8.635	6.044	6.044
R. Nechi	Municipio de El Bagre	O.S.P.	70.0	318.755	318.755	223.128	223.128
R. Grande	Municipio de Entrerrios	O.S.P.	3.0	2.184	2.184	1.529	1.529
R. Poblano	Municipio de Fredonia	O.S.P.	13.0	23.691	23.691	16.584	16.584
R. Guadalupe	Municipio de Gomez Plata	O.S.P.	5.0	4.809	4.809	3.366	3.366
R. Guadalupe	Municipio de Guadalupe	O.S.P.	19.7	6.586	6.586	4.610	4.610
Q. La Guaca	Municipio de Heliconia	O.S.P.	14.4	8.188	8.188	5.732	5.732
R. San Juan	Municipio de Hispania	O.S.P.	3.0	1.659	1.659	1.162	1.162
R. Ituango	Municipio de Ituango	O.S.P.	7.3	8.621	8.621	6.035	6.035
R. San Juan	Municipio de Jardin	O.S.P.	10.3	14.090	14.090	9.863	9.863
R. Piedras	Municipio de Jerico	O.S.P.	6.1	8.307	8.307	5.815	5.815
R. Cauca	Municipio de La Pintada	O.S.P.	39.0	43.447	43.447	30.413	30.413
Q. Juan Garcia	Municipio de Liborina	O.S.P.	8.8	2.962	2.962	2.073	2.073
Q. Santa Helena	Municipio de Maceo	O.S.P.	10.0	4.876	4.876	3.413	3.413
Q. Sabaletas	Municipio de Montebello	O.S.P.	5.0	1.808	1.808	1.266	1.266
R. Cauca	Municipio de Nechi	O.S.P.	100.0	200.106	200.106	140.074	140.074
R. Cauca	Municipio de Olaya	O.S.P.	10.0	553	553	387	387
R. Mulatos	Municipio de Pueblorrico	O.S.P.	23.5	17.051	17.051	11.936	11.936
R. Magdalena	Municipio de Puerto Berrio	O.S.P.	42.7	317.962	317.962	222.573	222.573
R. Magdalena	Municipio de Puerto Nare	O.S.P.	15.0	18.511	18.511	12.958	12.958
R. Ite	Municipio de Remedios	O.S.P.	42.0	65.009	65.009	45.507	45.507
Q. Niquia	Municipio de Sabanalarga	O.S.P.	43.6	21.582	21.582	15.107	15.107
R. San Juan	Municipio de Salgar	O.S.P.	53.4	63.939	63.939	44.757	44.757
R. San Andres	Municipio de San Andres de Cuerquia	O.S.P.	9.8	4.327	4.327	3.029	3.029
R. Aurra	Municipio de San Jeronimo	O.S.P.	14.0	12.207	12.207	8.545	8.545
R. San Andres	Municipio de San Jose de la Montaña	O.S.P.	24.5	12.466	12.466	8.726	8.726
R. Grande	Municipio de San Pedro de los Milagros	O.S.P.	8.0	16.688	16.688	11.682	11.682
R. Poblano	Municipio de Santa Barbara	O.S.P.	31.5	82.119	82.119	57.483	57.483
R. Tonusco	Municipio de Santa Fe de Antioquia	O.S.P.	30.0	124.276	124.276	86.993	86.993
R. Guadalupe	Municipio de Santa Rosa de Osos	O.S.P.	18.6	48.108	48.108	33.676	33.676
Q. La Cianurada	Municipio de Segovia	O.S.P.	79.8	450.498	450.498	315.349	315.349
Q. La Sopetrana	Municipio de Sopetran	O.S.P.	5.0	5.579	5.579	3.905	3.905
Q. San Antonio	Municipio de Tamesis	O.S.P.	10.0	12.238	12.238	8.567	8.567
R. Taraza	Municipio de Taraza	O.S.P.	50.5	174.655	174.655	122.259	122.259
R. Mulatos	Municipio de Tarso	O.S.P.	7.2	4.040	4.040	2.828	2.828
R. San Andres	Municipio de Toledo	O.S.P.	5.0	1.245	1.245	871	871
Q. Valdivia	Municipio de Valdivia	O.S.P.	20.3	17.680	17.680	12.376	12.376
Q. La Palmichala	Municipio de Valparaíso	O.S.P.	7.0	4.883	4.883	3.418	3.418

A

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA –
CORANTIOQUIA**

ACUERDO No. 302

**“POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECEN LAS METAS DE REDUCCIÓN DE CARGA
CONTAMINANTE A ALCANZAR DURANTE EL QUINQUENIO 2008-2013 PARA UN
CONJUNTO DE CUERPOS HÍDRICOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA”**

Cuenca a Tasar	Nombre o razón social	Tipo de empresa	Porcentaje de usuarios sin cobertura de alcantarillado (%)	CTDBO₅ (kg/año)	CTSST (kg/año)	Meta Individual DBO₅ (kg/año)	Meta Individual SST (kg/año)
R. La Cruz	Municipio de Vegachi	O.S.P.	8.6	15.469	15.469	10.828	10.828
Q. Sinifana	Municipio de Venecia	O.S.P.	13.2	15.102	15.102	10.571	10.571
Q. Guarquina	Municipio de Yalí	O.S.P.	17.6	9.681	9.681	6.776	6.776
Q. Yarumalito	Municipio de Yarumal	O.S.P.	12.0	73.056	73.056	51.139	51.139
R. San Lorenzo	Municipio de Yolombó	O.S.P.	20.0	22.838	22.838	15.987	15.987
R. Magdalena	Municipio de Yondó	O.S.P.	10.0	13.176	13.176	9.223	9.223
R. Nechi	Municipio de Zaragoza	O.S.P.	40.0	92.556	92.556	64.789	64.789

Tabla A5. Metas de reducción individual para el sector servicios públicos municipales con cobertura de alcantarillado

Cuenca a Tasar	Municipio	Nombre o razón social	Tipo de empresa	Porcentaje de usuarios con cobertura de alcantarillado (%)	CTDBO₅ (kg/año)	CTSST (kg/año)	Meta Individual DBO₅ (kg/año)	Meta Individual SST (kg/año)
R. Anorí	Anorí	Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A. E.S.P.	E.S.P.	59.4	47.623	28.637	45.628	27.438
R. Ituango	Ituango	Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A. E.S.P.	E.S.P.	92.7	60.869	52.807	59.043	51.223
R. San Andrés	San José de la Montaña	Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A. E.S.P.	E.S.P.	75.5	16.322	13.365	15.832	12.964
R. Grande	San Pedro de los milagros	Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A. E.S.P.	E.S.P.	92.0	220.503	164.835	154.352	115.385
R. Guadalupe	Santa Rosa de Osos	Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A. E.S.P.	E.S.P.	81.5	581.454	282.651	407.018	197.856
Q. La Vibora	Amalfi	Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A. E.S.P.	E.S.P.	89.3	102.359	66.259	71.652	46.382
Q. Guarquina	Yalí	Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A. E.S.P.	E.S.P.	82.4	28.190	20.034	19.733	14.024
Q. Sinifaná	Venecia	Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A. E.S.P.	E.S.P.	86.8	42.394	27.853	42.394	27.853
R. Amaga	Armenia	Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A. E.S.P.	E.S.P.	82.0	90.233	96.183	87.526	93.298
R. Amaga	Titiribi	Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A. E.S.P.	E.S.P.	100.0	32.140	19.903	31.176	19.306
Q. La Guaca	Heliconia	Aguas de Heliconia S.A E.S.P.	E.S.P.	85.6	21.988	26.440	15.392	18.508
R. Aurra	San Jerónimo	Aguas de San Jerónimo	E.S.P.	86.0	11.761	63.459	8.233	44.421

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA –
CORANTIOQUIA**

ACUERDO No. _____

**“POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECEN LAS METAS DE REDUCCIÓN DE CARGA
CONTAMINANTE A ALCANZAR DURANTE EL QUINQUENIO 2008-2013 PARA UN
CONJUNTO DE CUERPOS HÍDRICOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA”**

Cuenca a Tasar	Municipio	Nombre o razón social	Tipo de empresa	Porcentaje de usuarios con cobertura de alcantarillado (%)	CTDBO, (kg/año)	CTSST (kg/año)	Meta Individual DBO, (kg/año)	Meta Individual SST (kg/año)
		E.S.P						
R. Magdalena	Puerto Berrío	Aguas del Puerto S.A E.S.P / CONHYDRA S.A E.S.P	E.S.P.	57.3	183.573	148.634	128.501	104.044
R. Cauca	Cáceres	Aguascol Arbeláez S.A E.S.P	E.S.P.	50.0	16.021	16.832	11.215	11.783
R. Cauca	Caucasia	Aguascol Arbeláez S.A E.S.P	E.S.P.	51.4	410.270	453.916	369.243	408.524
R. Taraza	Taraza	Aguascol Arbeláez S.A E.S.P	E.S.P.	49.5	170.231	50.691	153.208	45.622
R. Tonusco	Santa Fe de Antioquia	CONHYDRA S.A E.S.P	E.S.P.	70.0	120.172	185.371	120.172	129.760
Q. Yarumalito	Yarumal	E.S.P YARUMAL	E.S.P.	88.0	595.108	432.042	416.576	302.429
R. San Lorenzo	Yolombó	E.S.P YOLOMBO	E.S.P.	80.0	54.750	45.848	38.325	32.093
R. Cauca	La Pintada	Empresa de Servicios Públicos de La Pintada E.S.P	E.S.P.	61.0	56.580	118.446	39.606	82.912
R. Magdalena	Yondó	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Municipio de Yondó E.S.P	E.S.P.	90.0	131.015	38.094	91.711	26.666
R. Amaga	Amaga	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Amaga E.S.P	E.S.P.	96.0	75.692	147.768	52.984	103.437
Q. Juan Ramos	Ebéjico	Empresas de Servicios Públicos de Ebéjico E.S.P	E.S.P.	81.9	4.507	58.821	3.155	41.175
R. Nechi	El Bagre	Empresas Públicas de El Bagre E.S.P	E.S.P.	30.0	252.764	403.665	176.935	282.565
R. Nus	Caracolí	Empresas Publicas de Caracolí S.A E.S.P	E.S.P.	95.0	62.608	14.832	43.826	10.382
R. Magdalena	Puerto Nare	Empresas Publicas de Puerto Nare E.S.P	E.S.P.	85.0	123.408	123.408	86.386	86.386
Q. La Sopetrana	Sopetrán	Empresas Publicas de Sopetrán E.S.P	E.S.P.	95.0	18.157	33.175	12.710	23.222
R. La Cruz	Vegachi	Empresas Publicas de Vegachi S.A E.S.P	E.S.P.	91.4	36.005	35.883	25.203	25.118
Q. Magallo	Concordia	Empresas Publicas Municipales de Concordia E.S.P	E.S.P.	94.0	34.142	42.404	34.142	42.404
R. Grande	Belmira	EMPUBEL E.S.P	E.S.P.	95.0	17.639	9.408	12.348	6.585
R. San Juan	Andes	Ingeniería Total Servicios Públicos S.A E.S.P	E.S.P.	78.9	28.022	23.950	28.022	23.950
R. San Juan	Ciudad Bolívar	Ingeniería Total Servicios Públicos S.A E.S.P	E.S.P.	75.1	23.311	15.967	23.311	11.177
R. San Juan	Jardín	Ingeniería Total Servicios Públicos S.A E.S.P	E.S.P.	89.7	19.682	16.597	19.682	16.597
R. San Juan	Salgar	Ingeniería Total Servicios Públicos S.A E.S.P	E.S.P.	46.6	10.597	19.333	7.418	13.533
R. Amaga	Angelópolis	Municipio de Angelópolis	O.S.P.	77.5	16.936	16.796	16.936	16.796
R. Dolores	Angostura	Municipio de Angostura	O.S.P.	98.0	1.553	2.802	1.087	1.962

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA –
CORANTIOQUIA**

ACUERDO No. 302

**“POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECEN LAS METAS DE REDUCCIÓN DE CARGA
CONTAMINANTE A ALCANZAR DURANTE EL QUINQUENIO 2008-2013 PARA UN
CONJUNTO DE CUERPOS HÍDRICOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA”**

Cuenca a Tasar	Municipio	Nombre o razón social	Tipo de empresa	Porcentaje de usuarios con cobertura de alcantarillado (%)	CTDBO₅ (kg/año)	CTSST (kg/año)	Meta Individual DBO₅ (kg/año)	Meta Individual SST (kg/año)
R. Cauca	Anzá	Municipio de Anzá	O.S.P.	94.0	7.698	8.545	5.388	5.981
R. San Juan	Betania	Municipio de Betania	O.S.P.	91.0	64.145	33.260	44.901	23.282
Q. San Mateo	Betulia	Municipio de Betulia	O.S.P.	61.0	52.086	44.351	36.460	31.045
R. Espiritu Santo	Briceño	Municipio de Briceño	O.S.P.	98.0	18.984	20.323	13.289	14.226
Q. Remango	Buriticá	Municipio de Buriticá	O.S.P.	95.6	18.071	16.006	12.650	11.204
Q. La Noque	Caicedo	Municipio de Caicedo	O.S.P.	95.5	13.138	9.238	9.197	6.467
R. Nechí	Campamento	Municipio de Campamento	O.S.P.	87.5	29.012	11.181	20.309	7.827
R. Guadalupe	Carolina del Príncipe	Municipio de Carolina del Príncipe	O.S.P.	100.0	42.533	21.447	29.773	15.013
R. Nus	Cisneros	Municipio de Cisneros	O.S.P.	88.0	27.804	11.802	19.463	8.261
R. Grande	Donmatías	Municipio de Donmatías	O.S.P.	95.0	17.026	46.288	11.918	32.402
R. Grande	Entrerrios	Municipio de Entrerrios	O.S.P.	97.0	51.967	28.252	36.377	19.776
R. Guadalupe	Gómez plata	Municipio de Gómez Plata	O.S.P.	95.0	10.792	21.583	7.554	15.108
R. Guadalupe	Guadalupe	Municipio de Guadalupe	O.S.P.	80.3	4.724	3.530	3.306	2.471
R. San Juan	Hispania	Municipio de Hispania	O.S.P.	97.0	38.263	32.072	26.784	22.451
R. Piedras	Jericó	Municipio de Jericó	O.S.P.	93.9	62.108	86.952	62.108	60.866
Q. Juan García	Liborina	Municipio de Liborina	O.S.P.	91.2	19.104	23.563	13.373	16.494
Q. Sabaletas	Montebello	Municipio de Montebello	O.S.P.	95.0	24.322	21.093	17.025	14.765
R. Cauca	Olaya	Municipio de Olaya	O.S.P.	90.0	130	896	91	627
R. Mulatos	Pueblorrico	Municipio de Pueblorrico	O.S.P.	76.5	47.141	17.285	32.999	12.100
R. Ité	Remedios	Municipio de Remedios	O.S.P.	58.0	283.904	132.858	198.733	93.000
Q. Niquia	Sabanalarga	Municipio de Sabanalarga	O.S.P.	56.4	32.240	21.168	22.568	14.817
R. San Andrés	San Andrés de Cuerquia	Municipio de San Andrés de Cuerquia	O.S.P.	90.2	7.079	4.993	4.955	3.495
Q. La Cianurada	Segovia	Municipio de Segovia	O.S.P.	20.2	853.666	971.230	597.566	679.861
Q. San Antonio	Támesis	Municipio de Támesis	O.S.P.	90.0	59.170	41.826	41.419	29.279
R. Mulatos	Tarso	Municipio de Tarso	O.S.P.	92.8	13.058	19.110	13.058	19.110
R. San Andrés	Toledo	Municipio de Toledo	O.S.P.	95.0	22.552	16.264	15.786	11.385
Q. Valdivia	Valdivia	Municipio de Valdivia	O.S.P.	79.7	100.085	91.481	70.060	64.036
R. Nechí	Zaragoza	Municipio de Zaragoza	O.S.P.	60.0	259.157	183.096	181.410	128.167
R. Arquia	Caramanta	Operadores de Servicios S.A.E.S.P	E.S.P.	86.6	18.399	8.381	12.879	5.867
R. Poblano	Fredonia	Operadores de Servicios S.A.E.S.P	E.S.P.	87.0	104.620	40.904	73.234	28.633
Q. Sabaletas	Santa Barbará	Operadores de Servicios S.A.E.S.P	E.S.P.	68.5	117.112	67.413	81.978	47.189
Q. La Palmichala	Valparaíso	Operadores de Servicios S.A.E.S.P	E.S.P.	93.0	18.341	10.025	12.838	7.018
Q. Santa Helena	Maceo	UNISERVICIOS E.S.P	E.S.P.	90.0	22.115	11.197	15.480	7.838

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA –
CORANTIOQUIA**

ACUERDO No. _____

**“POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECEN LAS METAS DE REDUCCIÓN DE CARGA
CONTAMINANTE A ALCANZAR DURANTE EL QUINQUENIO 2008-2013 PARA UN
CONJUNTO DE CUERPOS HÍDRICOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA”**

Tabla A6. Metas de reducción individual para los demás usuarios

Cuenca a Tasar	Municipio	Nombre o razón social	Predio	Tipo de empresa	Porcentaje de carga individual (%)	CTDBO ₅ (kg/año)	CTSST (kg/año)	Meta Individual DBO ₅ (kg/año)	Meta Individual SST (kg/año)
R. Aburra	Bello	Arenera San Jorge	Arenera san Jorge	Minería	45.6	609	1.532.465	426	1.072.726
Q. Sinifaná	Caldas	Cantera Sinifaná Ltda	Cantera Sinifaná Ltda.	Minería	52.4	1.073	173.704	751	121.593
R. Grande	San Pedro de los Milagros	Cooperativa Colanta LTDA	Colanta	Industrial	33.2	248.956	59.720	248.956	59.720
R. Aurra	San Jerónimo	Inversiones Quimbaya	Hotel Quimbaya	Domestico	22.1	23.715	32.550	16.601	22.785
R. Tigüí	El Bagre	Mineros S.A.	Unidades productivas 1, 2 y 3	Domestico	100.0	96	1.740	96	1.740
R. San Juan	Andes	Municipio de Andes	Alc. Correg. Buenos Aires	O.S.P.	0.7	7.020	7.020	4.914	4.914
R. San Juan	Andes	Municipio de Andes	Alc. Correg. Santa Rita	O.S.P.	1.7	16.758	16.758	11.731	11.731
R. San Juan	Andes	Municipio de Andes	Alc. Correg. Tapartó (Villa Cesar)	O.S.P.	3.0	28.800	28.800	20.160	20.160
R. San Juan	Andes	Municipio de Andes	Alc. Correg. Santa Inés	O.S.P.	0.8	8.262	8.262	5.783	5.783
R. San Juan	Andes	Municipio de Andes	Alc. Correg. San José	O.S.P.	0.8	8.100	8.100	5.670	5.670
R. Cauca	Anzá	Municipio de Anzá	Guintar	O.S.P.	0.5	8.874	8.874	6.212	6.212
R. San Juan	Ciudad Bolívar	Municipio de Ciudad Bolívar	Alc. Correg. Alfonso López	O.S.P.	2.0	19.440	19.440	13.608	13.608
R. San Juan	Ciudad Bolívar	Municipio de Ciudad Bolívar	Alc. Correg. San Bernardo de los farallones	O.S.P.	1.1	10.800	10.800	7.560	7.560
R. Aburra	Copacabana	Municipio de Copacabana	Alc. vereda Cabuyal	O.S.P.	1.9	53.572	10.548	37.500	7.383
R. Aburra	Girardota	Municipio de Girardota	J.A.C. San Esteban	O.S.P.	0.4	8.121	5.992	5.685	4.194
R. Cauca	Olaya	Municipio de Olaya	Llanadas	O.S.P.	0.5	9.450	9.450	6.615	6.615
R. Cauca	Olaya	Municipio de Olaya	Sucre	O.S.P.	0.4	7.020	7.020	4.914	4.914
R. San Juan	Salgar	Municipio de Salgar	Alc. Correg. La Cámara o La Clara	O.S.P.	0.8	8.208	8.208	5.746	5.746
R. San Juan	Salgar	Municipio de Salgar	Alc. Correg. El concilio	O.S.P.	1.0	9.738	9.738	6.817	6.817
R. San Juan	Salgar	Municipio de Salgar	Alc. Correg. Peñalisa	O.S.P.	1.8	17.964	17.964	12.575	12.575

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA –
CORANTIOQUIA**

ACUERDO No. 302

**“POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECEN LAS METAS DE REDUCCIÓN DE CARGA
CONTAMINANTE A ALCANZAR DURANTE EL QUINQUENIO 2008-2013 PARA UN
CONJUNTO DE CUERPOS HÍDRICOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA”**

ARTICULO 4º. Las metas de reducción de carga contaminante para Sólidos Suspendidos Totales (SST) y Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅) establecidas en este acuerdo, para efectos de cobro de tasas retributivas por vertimientos puntuales, regirán para el período 2008-2013.

ARTICULO 5º. Los objetivos de calidad para Sólidos Suspendidos Totales (SST) y Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅) en los tramos dos y tres de la cuenca del Río Medellín (Río Aburrá) corresponden a los definidos por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá en virtud de su jurisdicción.

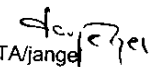
ARTICULO 6º. En un término máximo de seis (6) meses la Corporación adoptará mediante Acto Administrativo el protocolo de monitoreo para el seguimiento y control de las metas de reducción y los objetivos de calidad de las corrientes.

ARTÍCULO 7º. El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

Dado en la ciudad de Medellín, a los quince días del mes de diciembre de 2008.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE


OFELIA ELCY VELÁSQUEZ HERNÁNDEZ
Presidente Consejo Directivo


OEVH/EDTA/jangel


HERNÁN DARÍO TORRES ALZATE
Secretario Consejo Directivo