



## **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO – CRQ**

### **ACUERDO DEL CONSEJO DIRECTIVO No 005**

**12 de junio de 2015**

“Por medio del cual se define la meta global, metas individuales y grupales de carga contaminante para los parámetros DBO<sub>5</sub> y SST del cobro de la Tasa Retributiva, en los cuerpos de aguas o tramos de los mismos, en la jurisdicción del Departamento del Quindío, para el Quinquenio 2014 - 2018”

#### ***EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL QUINDIO***

En uso de sus facultades legales y estatutarias, en su calidad de órgano de administración de la Corporación y de conformidad con el mandato consagrado en el artículo 27 y numerales 2 y 10 del artículo 31 de la Ley 31 99 de 1993, el artículo 12 del Decreto 2667 de 2012, y

#### **CONSIDERANDO**

1. 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 bienestar de los presentes y futuros habitantes del territorio nacional.
2. Que el Decreto 1541 de 1978 establece que los cuerpos de agua, respecto a los vertimientos, son de dos clases, I y II. Las Clases I corresponde 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. Las Clases II son aquellos que admiten vertimiento con algún tratamiento y pertenecen a esta clase, los cuerpos de agua no incluidos en clase I.
3. Que el Decreto 1541 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 DBO<sub>5</sub> y como SST.
4. Que el artículo 42 de la Ley 99 de 1993, define dentro de las rentas corporativas, la Tasa Retributiva por la utilización directa o indirecta de la atmosfera, el agua y del suelo, para introducir o arrojar desechos o desperdicios agrícolas, mineros o industriales, aguas negras o servidas de cualquier origen, humos, vapores y sustancias nocivas que sean resultado de actividades antrópicas o propiciadas por el hombre, o actividades económicas o de servicio, sean o no lucrativas.



instrumento económico con el que cuentan las Corporaciones Autónomas Regionales, para incentivar el cambio de comportamiento de los usuarios y reducir la carga contaminante que de manera directa e indirecta se vierte al recurso hídrico.

7. Que en virtud del artículo 8 del Decreto 2667 de 2012, la Corporación Autónoma Regional en su jurisdicción “ (...) establecerá cada cinco años, una meta de carga contaminante para cada cuerpo de agua o tramo del mismo de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 12 (...), la cual será igual a la suma de las metas quinquenales individuales y grupales establecidas en el artículo 9 (...)”
8. Que conforme a la disposición citada, para la determinación de la meta, se considerará “la línea base, las proyecciones de carga de los usuarios y los objetivos de calidad vigentes al final del quinquenio, así como la capacidad de carga del tramo o cuerpo de agua y la ejecución de obras previstas en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV, Permiso de Vertimientos y Plan de Reconversión a Tecnología Limpia en Gestión de Vertimientos, de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 3930 de 2010”
9. Que con fundamento en el artículo 9 del Decreto 2667 de 2012, para el cumplimiento de la meta de carga contaminante del cuerpo o tramo del mismo, la autoridad ambiental competente “(...) deberá establecer la meta individual de carga contaminante para cada usuario sujeto al pago de la tasa, a partir de sus propias cargas y considerando las determinantes señaladas en el artículo 8° del mismo decreto”, además “podrá establecer, a solicitud de los usuarios o a iniciativa propia, metas grupales para usuarios que compartan o no la misma actividad económica”.
10. Que en virtud del artículo 11 del Decreto 2667 de 2012, para el establecimiento de las metas de carga contaminante, la Corporación ha documentado el estado del cuerpo o tramo de agua en términos de calidad y cantidad; ha conocido para cada uno de ellos la concentración de cada elemento contaminante presente en los vertimientos del cobro de la tasa; ha identificado si los usuarios cuentan o no con Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, Permiso de Vertimientos, de conformidad con el Decreto 3930 de 2010; ha calculado la línea base y el total de carga contaminante de cada elemento, contaminante vertido objeto de cobro, durante un año, por dichos usuarios y ha establecido los objetivos de calidad.
11. Que para establecer la meta de carga contaminante la Corporación debía sujetarse al procedimiento consagrado en el artículo 12 del Decreto 2667 de 2012, el cual dispone como primera fase el proceso de consulta, que se iniciará con la expedición de un acto administrativo que deberá contener la duración y el procedimiento mismo.
12. Que en el marco de la implementación del Decreto 2667 de 2012, la Corporación dando cumplimiento a lo establecido en el numeral I del artículo 12 del Decreto en mención, mediante Resolución No. 1750 del 21 de agosto de 2014 , dio inicio al proceso de consulta para la definición de las metas de cargas contaminantes para los parámetros DBO<sub>5</sub> y SST, por la utilización directa e indirecta del agua como receptor de vertimientos puntuales a los cuerpos de aguas en la jurisdicción de Departamento del Quindío para el periodo 2014 - 2018.



totalidad de la información relacionada en la dirección [www.crq.gov.co](http://www.crq.gov.co) en el link Tasa Retributiva.

14. Que en ese orden de ideas, dentro del proceso de consulta se realizaron mesas de trabajo celebradas con los sujetos pasivos del cobro de la Tasa Retributiva, en las instalaciones de la Autoridad Ambiental, así:

**Mesa Socialización del Decreto 2667 del 2012 y sus alcances:** Se desarrollaron varios talleres durante el año 2013 y 2014, para socializar el nuevo decreto de tasas retributivas y sus implicaciones en el proceso de concertación de meta. Durante la fase de definición de metas se realizó socialización de los tramos de evaluación, línea base de cargas contaminantes y objetivos de calidad para el nuevo quinquenio 2014 – 2018, reunión que se efectuó el día 1 de Octubre del año 2014 en las instalaciones de la CRQ, con la asistencia o representación de todos los sectores contaminantes.

**Mesa Capacitación sobre el cálculo de cargas contaminantes y de formulación de las metas:** Se desarrollaron talleres con cada sector contaminante, en trabajo por mesas de acción según el número de usuarios y la complejidad del proceso, reunión que se realizó el día 16 de Octubre de 2014 en horarios diferentes con cada sector contaminante.

**Mesa Metodología de diseño y presentación de propuestas de metas:** Se desarrollaron varios talleres personalizados con cada industria o usuarios de la tasa retributiva, iniciando con el sector industrial el día 5 de noviembre de 2014; así:

SECTOR	USUARIO	PROCESO
Pecuario - Avícola	Mi Pollo	Evaluación de Proceso
Industrial	Central de Sacrificio Génova	Presentación de Escenario
Industrial	Asociación de Curtidores	Evaluación de proceso
Industrial	FRIGOCAFE	Presentación de Escenario
Industrial	Printex S.A.S	Evaluación de proceso
Pecuario - Avícola	Los Ángeles	Presentación de Escenario
Doméstico	ESACOR S.A	Análisis de PSMV
Pecuario - Avícola	Don Pollo	Evaluación de Proceso
Pecuario - Piscícola	Truchas Cocora	Presentación de Escenario

**Mesa Presentación de los criterios de evaluación y los resultados de la propuesta de metas global, individual y grupal de carga contaminante:** Se desarrolló la metodología de evaluación y concertación con toda la información aportada por los usuarios y clasificada por los técnicos del grupo de tasa retributiva de la subdirección de Regulación y Control Ambiental.

15. Que la Corporación Autónoma Regional del Quindío ha conformado con la Corporación Autónoma Regional de Risaralda y la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, una comisión conjunta para la ordenación de la



2014 – 2018”, con la cual se está desarrollando la metodología de aprobación de las metas de descontaminación en el Departamento del Quindío.

17. Que la Corporación con el propósito de incentivar a los prestadores del servicio público de alcantarillado, igualmente realizó convocatoria para invitarlos a modificar el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) en tres (3) aspectos; i) la proyección de las metas de carga contaminante, ii) cronograma de ejecución tanto físico como financiero y iii) la inclusión del indicador de número de vertimientos puntuales a eliminar por cuerpo de agua, para efectos de actualizarlos a las condiciones presentes.
18. Que durante el proceso de consulta de metas, en cumplimiento de lo establecido en el literal a) del artículo 12 del Decreto 2667 de 2012 y, dentro de los términos determinados en la Resolución No. 1750 de agosto del 2014, esta Corporación Autónoma Regional recibió propuestas de meta individual o grupal de los usuarios de los cuerpos de agua o tramos de los mismos existentes dentro de la jurisdicción de la Corporación, las cuales se presentan en el informe técnico de soporte de la presente resolución, en donde se encuentra el listado de usuarios que presentaron propuesta de meta individual o grupal”, el cual será parte integral del presente acuerdo.
19. Que siguiendo con el proceso establecido en el Decreto 2667 de 2012, esta Autoridad Ambiental, mediante mesas de trabajo sometió a consulta las propuestas de metas de carga contaminante de forma individual, con el fin de que los usuarios presentaran observaciones y comentarios, levantando actas individuales de reunión por cada concertación, de los usuarios que asistieron a la convocatoria, el cual hace parte integral del presente acuerdo.
20. Que teniendo en cuenta las observaciones presentadas, se debieron realizar ajustes a la propuesta de metas de carga contaminante presentada previamente por la entidad, en la cual igualmente se incluyeron usuarios nuevos.
21. Que en consideración de lo anterior, en aras de garantizar un ejercicio participativo en el establecimiento de las Metas de Carga Contaminante para el periodo 2014-2018, y que dicho proceso cumpliera con los fines establecidos en la norma de tasa retributiva, como frente a los principios integradores del derecho ambiental que sustentan su cobro, la Corporación decidió socializar el proceso ante el Consejo Directivo de la CRQ, permitiendo así que los usuarios pudieran presentar nuevas observaciones y comentarios a la misma. Durante dicho periodo, ningún usuario presentó observación y comentario a la propuesta de meta determinada por la Corporación.
22. Que cada una de las propuestas de meta de carga contaminante y las observaciones y comentarios, presentadas por los usuarios fueron evaluadas a través de un informe técnico. Así mismo esta entidad, para aquellos usuarios que no presentaron propuesta durante el proceso de consulta, estableció con base en la mejor información disponible, la meta de carga contaminante.
23. Que una vez sometida a consulta y comentarios la propuesta de meta de carga contaminante para las cuencas de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ: y una vez recibidas las observaciones y/o



periodo 2014-2018. Adicionalmente, dentro del proceso de consulta la comunidad no presentó propuestas, ni observaciones, ni comentarios.

24. Que el Director General de la Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ, en ejercicio de sus facultades legales y en cumplimiento de la normatividad ambiental, Decreto 2667 de 2012, presentó al Consejo Directivo de la Corporación, el informe con la propuesta definitiva de meta global y las metas individuales y grupales de reducción de carga contaminante para los parámetros DBO<sub>5</sub> y SST para los cuerpos de agua o tramos de los mismos en la jurisdicción del Departamento del Quindío para el periodo 2014 - 2018.
25. Que para la construcción de la propuesta definitiva de metas de carga contaminante, se tuvo en cuenta la Resolución No. 107 del 28 de Febrero de 2007, expedida por CRQ, por medio de la cual se establecieron los objetivos de calidad del agua a lograr en el periodo 2007 - 2017, en las cuencas de su jurisdicción.
26. Que así mismo, la Corporación tuvo en cuenta los factores de crecimiento de cada sector identificados durante el proceso:
  - En el sector industrial se realizaron promedios de la información registrada desde el 2013 por el grupo de tasas retributivas, en donde se evidencian varios usuarios del sector con aumento de producción de hasta 10 puntos porcentuales de acuerdo a la apertura económica o planes de ampliación de cada empresa.
  - Para el sector de servicios se determinó el incremento de la actividad, en general cambiando el uso del suelo agrícola por servicios de hospedaje turístico.
  - La Federación Nacional de Cafeteros mediante comunicado, indicó que la producción del sector agrícola cafetero tiende a decrecer pero no indica en que porcentaje, por lo tanto se toma la decisión de mantener la producción constante ya que es un sector muy variable y se aplica reducción en las zonas donde los Beneficiaderos no alcanzan a ser tipo ecológico.
  - El sector de los curtidores presentó dentro de su justificación la implementación de nuevas plantas de procesamiento de pieles, con las cuales se puede doblar la producción, razón por la cual la meta se dejó en cero de remoción durante el quinquenio, justificando que si aumenta producción, por lo menos no dejen aumentar la carga vertida.
  - Para el sector doméstico y turístico se asume incremento en la población, según información reportada por el DANE, dato directamente proporcional al incremento de la carga vertida por el sector y que debe ser mitigada por las actividades del PSMV en pro del saneamiento de cada Municipio.
  - Para los municipios se calculó la carga contaminante y se establecieron proyecciones para el establecimiento de la meta de acuerdo con datos presuntivos del RAS 2000, el número de usuarios sin alcantarillado reportado por el PSMV correspondiente, y a partir de información existente en las autodeclaraciones, incluyendo la zona rural.

27. El Consejo Directivo de la Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ, dentro del término consagrado en el artículo 12 del Decreto 2667 de 2012, en uso de la competencia otorgada por el mencionado Decreto y una vez verificado el



Que en mérito de lo expuesto,

**ACUERDA:**

**Artículo 1°- Objeto.** Definir la meta global, metas individuales y grupales de carga contaminante para los parámetros DBO<sub>5</sub> y SST, por la utilización directa e indirecta del agua como receptor de vertimientos puntuales directos e indirectos a los cuerpos de aguas o tramos de los mismos en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ, para el periodo 2014-2018; así como, establecer el número de vertimientos puntuales a eliminar anualmente durante el quinquenio, por los prestadores de servicio públicos de alcantarillado.

**Parágrafo 1.** La definición de las metas de que trata el presente acuerdo, se construyeron a partir de línea base de carga contaminante actual, el estado del recurso hídrico, los objetivos de calidad establecidos en la resolución 107 de junio 2007, las propuestas y observaciones remitidas por los usuarios sujetos al pago de la tasa retributiva y el informe con la propuesta definitiva de meta de carga contaminante.

**Parágrafo 2.** Actuar de conformidad con lo establecido por la Resolución 631 de 2015 “Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de agua superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones”, específicamente en lo que se refiere al Régimen de Transición - Artículo 29 – *“La Autoridad Ambiental competente, durante el régimen de transición a que se refiere este artículo deberá revisar y ajustar las metas individuales y grupales conforme a lo dispuesto en la presente Resolución, dando cumplimiento a lo establecido en el Decreto 2667 de 2012 o la norma que lo modifique o sustituya”.*

**Artículo 2°- Meta Global de Carga Contaminante.** Definir para los siguientes cuerpos de agua o tramos de los mismos de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ la meta global de carga contaminante para los parámetros DBO<sub>5</sub> y SST, así;

**Tabla 1, Metas Globales por cuerpos de agua o tramos de los mismos de carga contaminante**



RIO	TRAMO	SECTOR	Usuario	LINEA BASE				
				DBO (Kg /año)	SST (Kg /año)			
RIO QUINDIO	Desde el nacimiento hasta la confluencia con Río Boquerón	Industrial	Truchas COCORA	406,84	298,05			
			Restaurante El Solar	638,75	536,55			
			Restaurante El Secreto De Puerto Madero	547,50	459,90			
			Motel San Juan De Carolina	821,25	689,85			
			Paradero El Roble	1.825,00	1.533,00			
			Restaurante Finca-Hotel El Rancho	273,75	229,95			
			Gimnasio Ingles	3.333,33	2.800,00			
			Villa Natalia	237,25	199,29			
			Boquía - Explanación	7.300,00	6.132,00			
			Paradero El Roble	1.022,00	858,48			
	<b>META POR TRAMO 1</b>		<b>16.405,67</b>	<b>13.737,07</b>				
	Desde que recibe la quebrada la calzada hasta su desembocadura en el río Quindío	Doméstico	Municipio De Salento	272.088,00	228.553,92			
	<b>META POR TRAMO 2</b>		<b>272.088,00</b>	<b>228.553,92</b>				
QUEBRADA LA FLORIDA	Desde la Central de Sacrificio Frigocafé hasta el Río Barragán El Caimo	Industrial	Curtiembre López Jaramillo	7.968,84	12.266,80			
			Frigocafé	3.376,34	2.062,20			
			Asociación Curtiembres La María	104.898,61	17.222,16			
			Procesadora Avícola Mi Pollo	27.517,50	9.881,28			
			Matadero De Pollos La Cabaña	1.698,28	943,49			
			Curtiembre López Gallego	401,24	911,62			
			San José	182,50	153,30			
				<b>146.043,32</b>	<b>43.440,84</b>			
				Desde el casco Urbano del Municipio de Armenia hasta la desembocadura en el Río Quindío	Doméstico	Municipio De Armenia	592.760,00	497.918,40
				Industrial por Decreto 3930	Autoservicio Del Café	8.154,43	3.504,38	
		Lavadero Tropical Car Wash	9.060,48	3.893,76				



Estación De Servicio Texaco Armenia	3.624,19	1.557,50
Estación De Servicio El Diamante	6.795,36	2.920,32
Lava - Autos Camello 23	26.136,00	11.232,00
Tecniservicios	4.704,48	2.021,76
Lava Autos La 19	10.454,40	4.492,80
Estación De Servicio Mobil Los Fundadores	15.681,60	6.739,20
Lavadero Estación De Servicio Galán	4.530,24	1.946,88
Lavamos Y Lavamos	4.530,24	1.946,88
Estación De Servicio Av. Bolívar	4.530,24	1.946,88
Servicentro El Guadual	13.590,72	5.840,64
Bomba Boyacá	5.227,20	2.246,40
Bomba La Brasilia	7.840,80	3.369,60
Auto Aqua Spa	9.060,48	3.893,76
Ecored Estación De Servicio Alcázar	15.681,60	6.739,20
Auto Full Tuning	4.530,24	1.946,88
Serviautos La 18	20.908,80	8.985,60
Servicentro 3 Esquinas	4.530,24	1.946,88
Centro Vacacional Comfenalco	700.033,50	588.028,14
Lavadero La Cejita	5.299,80	2.277,60
Terminal De Transportes	26.499,00	11.388,00
Autoservicio La 35	15.899,40	6.832,80
Estación De Servicio Esso Pq Sucre	5.299,80	2.277,60
Cooperativa Colanta Ltda.	2.190,00	1.839,60
Universidad Del Quindío	164.250,00	137.970,00
Zona Franca Eje Cafetero	2.190,00	1.839,60
Don Frijoles	1.460,00	1.226,40



	Estación De Servicio La Villa	14.839,44	6.377,28	
	Estación De Servicio Del Norte	7.949,70	3.416,40	
	Refriautos Sas	13.249,50	5.694,00	
	Clean Car Express	13.249,50	5.694,00	
	Llantas Y Servicios Jc	5.299,80	2.277,60	
	Clínica Saludcoop Uninorte 301	9.125,00	7.665,00	
	Red Salud Armenia	13.450,25	11.298,21	
	Auto Sport Regional	5.299,80	2.277,60	
	Hospital Universitario	635.976,00	273.312,00	
	Concretos Argos	15.899,40	6.832,80	
	Berlhan De Colombia	58.297,80	25.053,60	
	Clínica Sagrada Familia	423.984,00	182.208,00	
	Restaurante Estación Paraíso	912,50	766,50	
	Campus Universidad Gran Colombia	31.025,00	26.061,00	
	Centro Comercial Calima	100.375,00	84.315,00	
	Súper Inter Norte	730,00	613,20	
	Homecenter	45.625,00	38.325,00	
	Súper Inter Armenia Plaza	821,25	689,85	
	Parque De Recreación Sociedad Mejoras Publicas	15.512,50	13.030,50	
	Industrias Proescol (Yolis)	529,25	444,57	
	Club De Tiro Caza Y Pesca	32.850,00	27.594,00	
	<b>META POR TRAMO 4</b>	<b>3.140.453,93</b>	<b>2.052.715,58</b>	
<b>QUEBRADA EL PESCADOR</b>	Comprendida desde el Casco Urbano hasta desembocadura Río Quindío	Doméstico	554.580,00	465.847,20
		Industrial	5.299,80	2.277,60
		5.299,80	2.277,60	
		5.299,80	2.277,60	



			Lavadero Mobil Estación De Servicio Calarcá	5.299,80	2.277,60
			Cooperativa De Motoristas El Cacique Calarcá	32.328,78	13.893,36
		Pecuario	Granja La Isla	3.150,00	32.850,00
		Cafetero	Resultado Tramo 4	2.412,48	775,60
		C Poblados	La Virginia	19.345,00	16.249,80
			<b>META POR TRAMO 5</b>	<b>633.015,46</b>	<b>538.726,36</b>
			Desde el casco Urbano del Municipio de Calarcá hasta la desembocadura en el Río Quindío		
<b>QUEBRADA EL NARANJAL</b>		Doméstico	Municipio De Calarcá	511.920,00	430.012,80
			<b>META POR TRAMO 6</b>	<b>511.920,00</b>	<b>430.012,80</b>
		Doméstico	Municipio De Calarcá	558,00	468,72
			Escombrera Américas	59.139,46	97.113,22
		Industrial	Túnel De La Línea	16.717,23	271.581,72
			Invias	1.916,19	12.729,95
			Central De Sacrificio De Calarcá	0,00	0,00
			Granja El Cortijo	16.799,65	175.196,35
			Granja La Coca Cola	1.050,00	10.950,00
			Granja El Tigre	2.870,00	29.930,00
		Pecuario	Granja Avícola Los Nogales	26.600,00	277.400,00
			Granja Campeón	143.289,88	343.895,70
			Granja Porcicola La Quicianita	2.586,94	6.208,65
			La Alsacia	1.763,41	4.232,18
		Cafetero	Resultado Tramo 6	33.901,34	12.743,50
		Hotelero	El Gran Chaparral	273,75	229,95
			La Carmelita	127,75	107,31
			Fonda Eje Cafetero	219,00	183,96
<b>RIO SANTO DOMINGO</b>			Comprendido entre la bocatoma San Rafael hasta la desembocadura al Río Roble		



		<b>307.812,60</b>		<b>1.242.971,20</b>	
<b>RIO VERDE</b>	<b>META POR TRAMO 7</b>				
	Comprendido entre el Casco Urbano del Municipio de Córdoba hasta desembocadura	Doméstico	54.658,75	45.913,35	
			654,26	1.570,23	
		Cafetero	14.795,93	4.453,89	
	<b>META POR TRAMO 8</b>		<b>70.108,95</b>	<b>51.937,47</b>	
<b>QUEBRADA LA PICOTA</b>	Comprendido entre el Casco Urbano del Municipio de Buenavista y la desembocadura en el Río Barragán	Pecuario	5.250,00	54.750,00	
			39.725,00	414.275,00	
			18.114,95	43.475,88	
		Cafetero	12.662,65	4.170,81	
	<b>META POR TRAMO 9</b>		<b>75.752,60</b>	<b>516.671,69</b>	
	Comprendido entre el Casco Urbano del Municipio de Buenavista y la desembocadura en el Río Barragán	Doméstico	85.824,00	72.092,16	
	<b>META POR TRAMO 10</b>		<b>85.824,00</b>	<b>72.092,16</b>	
<b>QUEBRADA CRISTALES</b>	Comprendido desde Casco Urbano hasta desembocadura al Río La Vieja	Industrial	42.708,80	18.230,26	
			180,50	145,70	
			4.944,21	1.895,94	
			2.829,03	1.691,00	
			175,00	1.825,00	
			16.625,00	173.375,00	
			14.046,61	4.692,50	
			182,50	153,30	
			127,75	107,31	

Los Gemelos 1				219,00	183,96
C Poblados		El Caimo		3.942,00	3.311,28
<b>META POR TRAMO 11</b>	desde la descarga de la quebrada la jaramilla hasta la desembocadura en el río la vieja	Doméstico		<b>85.980,40</b>	<b>205.611,25</b>
<b>META POR TRAMO 12</b>	Desde el nacimiento hasta la desembocadura del río Quindío		Municipio De La Tebaida	2.773.080,00	2.329.387,20
				<b>2.773.080,00</b>	<b>2.329.387,20</b>
<b>QUEBRADA SAN NICOLAS</b>		Doméstico	Municipio De Armenia	126.837,50	106.543,50
				<b>126.837,50</b>	<b>106.543,50</b>
<b>QUEBRADA STA RITA</b>	Comprendido desde el nacimiento de la quebrada los naranjos hasta la descarga PTAR la marina	Doméstico	Municipio De Armenia	1.274.799,00	1.070.831,16
				<b>1.274.799,00</b>	<b>1.070.831,16</b>
<b>QUEBRADA HOJAS ANCHAS</b>	Comprendido desde el nacimiento hasta 100 metros después en la confluencia con la quebrada ZANJON HONDO	Doméstico	Municipio De Armenia	1.407.695,50	1.182.464,22
				<b>1.407.695,50</b>	<b>1.182.464,22</b>
<b>QUEBRADA ARMENIA</b>	Comprendida desde el nacimiento hasta 100 metros después con la confluencia con quebrada GRILLO	Doméstico	Municipio De Armenia	729.160,50	612.494,82
				<b>729.160,50</b>	<b>612.494,82</b>
<b>QUEBRADA LA CAMELIA</b>	Comprendido desde el nacimiento hasta finalizar el perímetro urbano	Doméstico	Municipio De Armenia	265.008,25	222.606,93
				<b>265.008,25</b>	<b>222.606,93</b>



<b>QUEBRADA LOS QUINDOS</b>	Comprendido desde el nacimiento hasta 100 metros después de la confluencia de la quebrada los QUINDOS	Doméstico	Municipio De Armenia	771.737,75	648.259,71
			<b>META POR TRAMO 18</b>	<b>771.737,75</b>	<b>648.259,71</b>
<b>RÍO ESPEJO</b>	Comprendido desde Confluencia Q. Armenia y Q. Hojas Anchas hasta desembocadura al Río La Vieja	Industrial	Central De Sacrificio Bellavista	1.298,78	2.538,52
			Cafetero	7.164,84	2.045,00
			Hotelero	91,25	76,65
			<b>META POR TRAMO 19</b>	<b>8.554,86</b>	<b>4.660,17</b>
<b>QUEBRADA CAJONES - MONTENEGRO</b>	Comprendido desde Casco Urbano hasta desembocadura al Río Espejo	Doméstico	Municipio De Montenegro	2.422.800,00	2.035.152,00
			Industrial	1.109,60	872,71
			Pecuario	5.949,16	4.057,95
			Cafetero	267,74	321,19
			Hotelero	3.394,93	889,97
			<b>META POR TRAMO 20</b>	<b>2.433.795,18</b>	<b>2.041.523,78</b>
<b>RÍO ROBLE</b>	Comprendido entre la Bocatoma de Circasia y la bocatoma de Montenegro	Doméstico	Municipio De Circasia	1.600.560,00	1.344.470,40
			Servicios	4.562,50	3.832,50
			Estación De Servicio Terpel Circasia	10.599,60	4.555,20
			Lavadero Estación Cootracer	5.299,80	2.277,60
			Porcicola Membrillar	118.314,75	283.955,40
			Porcicola La Capilla	8.018,59	19.244,63
			Porcicola La Catalina	1.005,12	2.412,29
			Mis Ilusiones	647,88	1.554,90
			Cafetero	1.953,15	291,04
			Resultado Tramo 14		





	desembocadura en Río Barragán	Industrial	Central De Sacrificio De Génova	981,67	211,58
			Granja Estambul	14.000,00	146.000,00
		Pecuario	La Cabaña	707,19	1.697,25
			El Recuerdo	233,60	560,64
		Cafetero	Resultado Tramo 18	50.668,08	20.108,93
	<b>META POR TRAMO 25</b>			<b>358.694,54</b>	<b>413.945,75</b>
	Desde el casco urbano del municipio de Filandia hasta la entrega en el río barbas				
<b>QUEBRADA. SAN JOSE</b>		Doméstico	Municipio De Filandia	510.408,00	428.742,72
	<b>META POR TRAMO 26</b>			<b>510.408,00</b>	<b>428.742,72</b>
	Desde el casco urbano del municipio de pijao hasta la desembocadura del río barragán				
<b>RIO LEJOS- PIJAO</b>		Doméstico	Municipio De Pijao	267.408,00	224.622,72
	<b>META POR TRAMO 27</b>			<b>267.408,00</b>	<b>224.622,72</b>
<b>El Departamento Del Quindío</b>				<b>18.636.737,55</b>	<b>17.901.236,02</b>

**Artículo 3°. Meta individual y grupal de carga contaminante e indicador de vertimiento a eliminar.** Definir para los usuarios pasivos de la tasa retributiva las metas individuales y grupales para los parámetros DBO<sub>5</sub> y SST, en los cuerpos de agua o tramos de los mismos de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ e igualmente definir para los prestadores de servicios públicos de alcantarillado el número de vertimientos puntuales a eliminar anualmente durante el quinquenio 2014-2018, tal como se observara en la tabla 2 – Metas individuales y grupales de carga contaminante y numero de vertimientos a eliminar, que a continuación se presenta.

**Parágrafo:** Para los usuarios prestadores del Servicio Público de Alcantarillado que no cuentan con Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV aprobado por la Corporación, deberán tener como referente para la formulación de dicho Plan, las metas individuales y el indicador de número de vertimientos a eliminar establecido en el presente artículo.

#### ELIMINACION DE PUNTOS DE VERTIMIENTO

Municipio	2014	2015	2016	2017
B/Vista	0	0	3	0
Circasia	0	0	3	0
Filandia	0	0	1	0
Génova	0	0	3	0
La Tebaida	0	0	0	0
Montenegro	0	0	3	0
Pijao	0	0	0	0
Quimbaya	0	0	4	0
Salento	0	0	0	0
Córdoba	NA	NA	NA	NA
Calarcá	NA	NA	NA	NA
Armenia	NA	NA	NA	NA



## METAS DE REDUCCIÓN INDIVIDUAL, POR TRAMO Y GENERAL

LINEA BASE	META 2015		META 2016		META 2017		META 2018		PORCENTAJE DE REDUCCIÓN	
	DBO (Kg/año)	SST (Kg/año)	DBO (Kg/año)	SST (Kg/año)	DBO (Kg/año)	SST (Kg/año)	DBO (Kg/año)	SST (Kg/año)	DBO %	SST %
	406,84	298,05	6.780,00	4.479,00	6.511,00	4.301,00	6.380,00	4.214,00	-93,62	-92,93
Madero	638,75	536,55	574,88	482,90	447,13	375,59	383,25	321,93	66,67	66,67
	547,50	459,90	492,75	413,91	383,25	321,93	328,50	275,94	66,67	66,67
	821,25	689,85	739,13	620,87	574,88	482,90	492,75	413,91	66,67	66,67
	1.825,00	1.533,00	1.642,50	1.379,70	1.277,50	1.073,10	1.095,00	919,80	66,67	66,67
	273,75	229,95	246,38	206,96	191,63	160,97	164,25	137,97	66,67	66,67
	3.333,33	2.800,00	3.000,00	2.520,00	2.333,33	1.960,00	2.000,00	1.680,00	66,67	66,67
	237,25	199,29	213,53	179,36	166,08	139,50	142,35	119,57	66,67	66,67
	7.300,00	6.132,00	7.340,15	6.165,73	7.421,11	6.233,74	7.461,93	6.268,02	-2,17	-2,17
	1.022,00	858,48	1.027,62	863,20	1.038,96	872,72	1.044,67	877,52	-2,17	-2,17
	<b>16.405,67</b>	<b>13.737,07</b>	<b>22.056,92</b>	<b>17.311,61</b>	<b>20.344,85</b>	<b>15.921,44</b>	<b>19.492,70</b>	<b>15.228,67</b>	<b>-15,84</b>	<b>-9,79</b>
	272.088,00	228.553,92	273.584,48	229.810,97	275.089,20	231.074,93	278.123,50	233.623,74	-2,17	-2,17
	<b>272.088,00</b>	<b>228.553,92</b>	<b>273.584,48</b>	<b>229.810,97</b>	<b>275.089,20</b>	<b>231.074,93</b>	<b>278.123,50</b>	<b>233.623,74</b>	<b>-2,17</b>	<b>-2,17</b>
	7.968,84	12.266,80	7.171,96	11.040,12	5.578,19	8.586,76	4.781,31	7.360,08	66,67	66,67
	3.376,34	2.062,20	3.376,34	2.062,20	3.038,71	1.855,98	3.038,71	1.855,98	11,11	11,11
	104.898,61	17.222,16	103.062,89	16.920,77	99.391,44	16.318,00	97.555,71	16.016,61	7,53	7,53
	27.517,50	9.881,28	27.517,50	9.881,28	27.517,50	9.881,28	27.517,50	9.881,28	0,00	0,00
	1.698,28	943,49	1.528,45	849,14	1.358,62	754,79	1.018,97	566,09	66,67	66,67



401,24	911,62	361,12	820,46	320,99	729,30	280,87	638,13	240,74	546,97	66,67	66,67
182,50	153,30	164,25	137,97	146,00	122,64	127,75	107,31	109,50	91,98	66,67	66,67
<b>146.043,32</b>	<b>43.440,84</b>	<b>143.182,51</b>	<b>41.711,94</b>	<b>140.321,69</b>	<b>39.983,03</b>	<b>137.123,25</b>	<b>38.047,90</b>	<b>134.262,44</b>	<b>36.318,99</b>	<b>8,77</b>	<b>19,61</b>
592.760,00	497.918,40	595.881,00	500.540,00	599.002,00	503.161,00	602.086,00	505.752,00	605.170,00	508.343,00	-2,05	-2,05
8.154,43	3.504,38	7.338,99	3.153,95	6.523,55	2.803,51	5.708,10	2.453,07	4.892,66	2.102,63	66,67	66,67
9.060,48	3.893,76	8.154,43	3.504,38	7.248,38	3.115,01	6.342,34	2.725,63	5.436,29	2.336,26	66,67	66,67
3.624,19	1.557,50	3.261,77	1.401,75	2.899,35	1.246,00	2.536,93	1.090,25	2.174,52	934,50	66,67	66,67
6.795,36	2.920,32	6.115,82	2.628,29	5.436,29	2.336,26	4.756,75	2.044,22	4.077,22	1.752,19	66,67	66,67
26.136,00	11.232,00	23.522,40	10.108,80	20.908,80	8.985,60	18.295,20	7.862,40	15.681,60	6.739,20	66,67	66,67
4.704,48	2.021,76	4.234,03	1.819,58	3.763,58	1.617,41	3.293,14	1.415,23	2.822,69	1.213,06	66,67	66,67
10.454,40	4.492,80	9.408,96	4.043,52	8.363,52	3.594,24	7.318,08	3.144,96	6.272,64	2.695,68	66,67	66,67
15.681,60	6.739,20	14.113,44	6.065,28	12.545,28	5.391,36	10.977,12	4.717,44	9.408,96	4.043,52	66,67	66,67
4.530,24	1.946,88	4.077,22	1.752,19	3.624,19	1.557,50	3.171,17	1.362,82	2.718,14	1.168,13	66,67	66,67
4.530,24	1.946,88	4.077,22	1.752,19	3.624,19	1.557,50	3.171,17	1.362,82	2.718,14	1.168,13	66,67	66,67
13.590,72	5.840,64	12.231,65	5.256,58	10.872,58	4.672,51	9.513,50	4.088,45	8.154,43	3.504,38	66,67	66,67
5.227,20	2.246,40	4.704,48	2.021,76	4.181,76	1.797,12	3.659,04	1.572,48	3.136,32	1.347,84	66,67	66,67
7.840,80	3.369,60	7.056,72	3.032,64	6.272,64	2.695,68	5.488,56	2.358,72	4.704,48	2.021,76	66,67	66,67
9.060,48	3.893,76	8.154,43	3.504,38	7.248,38	3.115,01	6.342,34	2.725,63	5.436,29	2.336,26	66,67	66,67
15.681,60	6.739,20	14.113,44	6.065,28	12.545,28	5.391,36	10.977,12	4.717,44	9.408,96	4.043,52	66,67	66,67
4.530,24	1.946,88	4.077,22	1.752,19	3.624,19	1.557,50	3.171,17	1.362,82	2.718,14	1.168,13	66,67	66,67
20.908,80	8.985,60	18.817,92	8.087,04	16.727,04	7.188,48	14.636,16	6.289,92	12.545,28	5.391,36	66,67	66,67
4.530,24	1.946,88	4.077,22	1.752,19	3.624,19	1.557,50	3.171,17	1.362,82	2.718,14	1.168,13	66,67	66,67
700.033,50	588.028,14	630.030,15	529.225,33	560.026,80	470.422,51	490.023,45	411.619,70	420.020,10	352.816,88	66,67	66,67
5.299,80	2.277,60	4.769,82	2.049,84	4.239,84	1.822,08	3.709,86	1.594,32	3.179,88	1.366,56	66,67	66,67
26.499,00	11.388,00	23.849,10	10.249,20	21.199,20	9.110,40	18.549,30	7.971,60	15.899,40	6.832,80	66,67	66,67
15.899,40	6.832,80	14.309,46	6.149,52	12.719,52	5.466,24	11.129,58	4.782,96	9.539,64	4.099,68	66,67	66,67



e	5.299,80	2.277,60	4.769,82	2.049,84	4.239,84	1.822,08	3.709,86	1.594,32	3.179,88	1.366,56	66,67	66,67
	2.190,00	1.839,60	1.971,00	1.655,64	1.752,00	1.471,68	1.533,00	1.287,72	1.314,00	1.103,76	66,67	66,67
	164.250,00	137.970,00	147.825,00	124.173,00	131.400,00	110.376,00	114.975,00	96.579,00	98.550,00	82.782,00	66,67	66,67
	2.190,00	1.839,60	1.971,00	1.655,64	1.752,00	1.471,68	1.533,00	1.287,72	1.314,00	1.103,76	66,67	66,67
	1.460,00	1.226,40	1.314,00	1.103,76	1.168,00	981,12	1.022,00	858,48	876,00	735,84	66,67	66,67
	14.839,44	6.377,28	13.355,50	5.739,55	11.871,55	5.101,82	10.387,61	4.464,10	8.903,66	3.826,37	66,67	66,67
	7.949,70	3.416,40	7.154,73	3.074,76	6.359,76	2.733,12	5.564,79	2.391,48	4.769,82	2.049,84	66,67	66,67
	13.249,50	5.694,00	11.924,55	5.124,60	10.599,60	4.555,20	9.274,65	3.985,80	7.949,70	3.416,40	66,67	66,67
	13.249,50	5.694,00	11.924,55	5.124,60	10.599,60	4.555,20	9.274,65	3.985,80	7.949,70	3.416,40	66,67	66,67
	5.299,80	2.277,60	4.769,82	2.049,84	4.239,84	1.822,08	3.709,86	1.594,32	3.179,88	1.366,56	66,67	66,67
	9.125,00	7.665,00	8.212,50	6.898,50	7.300,00	6.132,00	6.387,50	5.365,50	5.475,00	4.599,00	66,67	66,67
	13.450,25	11.298,21	12.105,23	10.168,39	10.760,20	9.038,57	9.415,18	7.908,75	8.070,15	6.778,93	66,67	66,67
	5.299,80	2.277,60	4.769,82	2.049,84	4.239,84	1.822,08	3.709,86	1.594,32	3.179,88	1.366,56	66,67	66,67
	635.976,00	273.312,00	572.378,40	245.980,80	508.780,80	218.649,60	445.183,20	191.318,40	381.585,60	163.987,20	66,67	66,67
	15.899,40	6.832,80	14.309,46	6.149,52	12.719,52	5.466,24	11.129,58	4.782,96	9.539,64	4.099,68	66,67	66,67
	58.297,80	25.053,60	52.468,02	22.548,24	46.638,24	20.042,88	40.808,46	17.537,52	34.978,68	15.032,16	66,67	66,67
	423.984,00	182.208,00	381.585,60	163.987,20	339.187,20	145.766,40	296.788,80	127.545,60	254.390,40	109.324,80	66,67	66,67
	912,50	766,50	821,25	689,85	730,00	613,20	638,75	536,55	547,50	459,90	66,67	66,67
ia	31.025,00	26.061,00	27.922,50	23.454,90	24.820,00	20.848,80	21.717,50	18.242,70	18.615,00	15.636,60	66,67	66,67
	100.375,00	84.315,00	90.337,50	75.883,50	80.300,00	67.452,00	70.262,50	59.020,50	60.225,00	50.589,00	66,67	66,67
	730,00	613,20	657,00	551,88	584,00	490,56	511,00	429,24	438,00	367,92	66,67	66,67
	45.625,00	38.325,00	41.062,50	34.492,50	36.500,00	30.660,00	31.937,50	26.827,50	27.375,00	22.995,00	66,67	66,67
	821,25	689,85	739,13	620,87	657,00	551,88	574,88	482,90	492,75	413,91	66,67	66,67
ejoras Publicas	15.512,50	13.030,50	13.961,25	11.727,45	12.410,00	10.424,40	10.858,75	9.121,35	9.307,50	7.818,30	66,67	66,67
	529,25	444,57	476,33	400,11	423,40	355,66	370,48	311,20	317,55	266,74	66,67	66,67
	32.850,00	27.594,00	29.565,00	24.834,60	26.280,00	22.075,20	22.995,00	19.315,80	19.710,00	16.556,40	66,67	66,67
	<b>3.140.453,93</b>	<b>2.052.715,58</b>	<b>2.888.805,54</b>	<b>1.899.857,46</b>	<b>2.637.157,15</b>	<b>1.746.998,74</b>	<b>2.385.471,75</b>	<b>1.594.110,02</b>	<b>2.133.786,36</b>	<b>1.441.221,3</b>	<b>47,18</b>	<b>42,43</b>



	554.580,00	465.847,20	557.630,19	468.409,36	560.697,16	470.985,61	563.780,99	473.576,03	566.881,79	476.180,70	-2,17	-2,17
	5.299,80	2.277,60	4.769,82	2.049,84	4.239,84	1.822,08	3.709,86	1.594,32	3.179,88	1.366,56	66,67	66,67
	5.299,80	2.277,60	4.769,82	2.049,84	4.239,84	1.822,08	3.709,86	1.594,32	3.179,88	1.366,56	66,67	66,67
	5.299,80	2.277,60	4.769,82	2.049,84	4.239,84	1.822,08	3.709,86	1.594,32	3.179,88	1.366,56	66,67	66,67
cio Calarca	5.299,80	2.277,60	4.769,82	2.049,84	4.239,84	1.822,08	3.709,86	1.594,32	3.179,88	1.366,56	66,67	66,67
que Calarca	32.328,78	13.893,36	29.095,90	12.504,02	25.863,02	11.114,69	22.630,15	9.725,35	19.397,27	8.336,02	66,67	66,67
	3.150,00	32.850,00	2.835,00	29.565,00	2.520,00	26.280,00	2.205,00	22.995,00	1.890,00	19.710,00	66,67	66,67
	2.412,48	775,60	2.171,23	698,04	1.929,98	620,48	1.688,74	542,92	1.447,49	465,36	66,67	66,67
	19.345,00	16.249,80	19.451,40	16.339,17	19.558,38	16.429,04	19.665,95	16.519,40	19.774,11	16.610,26	-2,17	-2,17
	<b>633.015,46</b>	<b>538.726,36</b>	<b>630.263,00</b>	<b>535.714,96</b>	<b>627.527,90</b>	<b>532.718,14</b>	<b>624.810,26</b>	<b>529.735,98</b>	<b>622.110,18</b>	<b>526.768,57</b>	<b>1,75</b>	<b>2,27</b>
	511.920,00	430.012,80	540.075,60	453.663,50	569.779,76	478.615,00	601.117,64	504.938,82	634.179,12	532.710,46	-19,28	-19,28
	558,00	468,72	561,07	471,30	564,15	473,89	567,26	476,50	570,38	479,12	-2,17	-2,17
	59.139,46	97.113,22	53.225,51	87.401,90	47.311,57	77.690,58	41.397,62	67.979,25	35.483,68	58.267,93	66,67	66,67
	16.717,23	271.581,72	15.045,51	244.423,55	13.373,79	217.265,38	11.702,06	190.107,21	10.030,34	162.949,03	66,67	66,67
	1.916,19	12.729,95	1.724,57	11.456,95	1.532,95	10.183,96	1.341,33	8.910,96	1.149,71	7.637,97	66,67	66,67
	16.799,65	175.196,35	15.119,69	157.676,72	13.439,72	140.157,08	11.759,76	122.637,45	10.079,79	105.117,81	66,67	66,67
	1.050,00	10.950,00	945,00	9.855,00	840,00	8.760,00	735,00	7.665,00	630,00	6.570,00	66,67	66,67
	2.870,00	29.930,00	2.583,00	26.937,00	2.296,00	23.944,00	2.009,00	20.951,00	1.722,00	17.958,00	66,67	66,67
	26.600,00	277.400,00	23.940,00	249.660,00	21.280,00	221.920,00	18.620,00	194.180,00	15.960,00	166.440,00	66,67	66,67
	143.289,88	343.895,70	128.960,89	309.506,13	114.631,90	275.116,56	100.302,91	240.726,99	85.973,93	206.337,42	66,67	66,67
	2.586,94	6.208,65	2.328,24	5.587,79	2.069,55	4.966,92	1.810,86	4.346,06	1.552,16	3.725,19	66,67	66,67
	1.763,41	4.232,18	1.587,07	3.808,96	1.410,73	3.385,74	1.234,38	2.962,52	1.058,04	2.539,31	66,67	66,67
	33.901,34	12.743,50	30.511,21	11.469,15	27.121,08	10.194,80	23.730,94	8.920,45	20.340,81	7.646,10	66,67	66,67
	273,75	229,95	246,38	206,96	219,00	183,96	191,63	160,97	164,25	137,97	66,67	66,67
	127,75	107,31	114,98	96,58	102,20	85,85	89,43	75,12	76,65	64,39	66,67	66,67



	219,00	183,96	197,10	165,56	175,20	147,17	153,30	128,77	131,40	110,38	66,67	66,67
	<b>307.812,60</b>	<b>1.242.971,20</b>	<b>277.090,21</b>	<b>1.118.723,53</b>	<b>246.367,83</b>	<b>994.475,88</b>	<b>215.645,48</b>	<b>870.228,23</b>	<b>184.923,14</b>	<b>745.980,61</b>	<b>66,45</b>	<b>66,62</b>
	54.658,75	45.913,35	54.959,37	46.165,87	55.261,65	46.419,79	55.565,59	46.675,09	55.871,20	46.931,81	-2,17	-2,17
	654,26	1.570,23	588,84	1.413,21	523,41	1.256,18	457,98	1.099,16	392,56	942,14	66,67	66,67
	14.795,93	4.453,89	13.316,34	4.008,50	11.836,75	3.563,11	10.357,15	3.117,72	8.877,56	2.672,33	66,67	66,67
	<b>70.108,95</b>	<b>51.937,47</b>	<b>68.864,55</b>	<b>51.587,58</b>	<b>67.621,81</b>	<b>51.239,08</b>	<b>66.380,73</b>	<b>50.891,98</b>	<b>65.141,32</b>	<b>50.546,28</b>	<b>7,63</b>	<b>2,75</b>
	5.250,00	54.750,00	4.725,00	49.275,00	4.200,00	43.800,00	3.675,00	38.325,00	3.150,00	32.850,00	66,67	66,67
	39.725,00	414.275,00	35.752,50	372.847,50	31.780,00	331.420,00	27.807,50	289.992,50	23.835,00	248.565,00	66,67	66,67
	18.114,95	43.475,88	16.303,46	39.128,29	14.491,96	34.780,70	12.680,47	30.433,12	10.868,97	26.085,53	66,67	66,67
	12.662,65	4.170,81	11.396,38	3.753,73	10.130,12	3.336,65	8.863,85	2.919,57	7.597,59	2.502,49	66,67	66,67
	<b>75.752,60</b>	<b>516.671,69</b>	<b>68.177,34</b>	<b>465.004,52</b>	<b>60.602,08</b>	<b>413.337,35</b>	<b>53.026,82</b>	<b>361.670,18</b>	<b>45.451,56</b>	<b>310.003,02</b>	<b>66,67</b>	<b>66,67</b>
	85.824,00	72.092,16	86.296,03	72.488,67	86.770,66	72.887,35	87.247,90	73.288,23	87.727,76	73.691,32	-2,17	-2,17
	<b>85.824,00</b>	<b>72.092,16</b>	<b>86.296,03</b>	<b>72.488,67</b>	<b>86.770,66</b>	<b>72.887,35</b>	<b>87.247,90</b>	<b>73.288,23</b>	<b>87.727,76</b>	<b>73.691,32</b>	<b>-2,17</b>	<b>-2,17</b>
	42.708,80	18.230,26	40.146,27	17.501,05	37.583,74	16.771,84	35.021,21	16.042,63	32.458,69	15.313,42	31,58	19,05
	180,50	145,70	162,45	131,13	144,40	116,56	126,35	101,99	108,30	87,42	66,67	66,67
	4.944,21	1.895,94	4.449,79	1.706,35	3.955,37	1.516,76	3.460,95	1.327,16	2.966,53	1.137,57	66,67	66,67
	2.829,03	1.691,00	2.829,03	1.691,00	2.829,03	1.691,00	2.829,03	1.691,00	2.829,03	1.691,00	0,00	0,00
	175,00	1.825,00	157,50	1.642,50	140,00	1.460,00	122,50	1.277,50	105,00	1.095,00	66,67	66,67
	16.625,00	173.375,00	14.962,50	156.037,50	13.300,00	138.700,00	11.637,50	121.362,50	9.975,00	104.025,00	66,67	66,67
	14.046,61	4.692,50	12.641,95	4.223,25	11.237,29	3.754,00	9.832,63	3.284,75	8.427,96	2.815,50	66,67	66,67
	182,50	153,30	164,25	137,97	146,00	122,64	127,75	107,31	109,50	91,98	66,67	66,67
	127,75	107,31	114,98	96,58	102,20	85,85	89,43	75,12	76,65	64,39	66,67	66,67
	219,00	183,96	197,10	165,56	175,20	147,17	153,30	128,77	131,40	110,38	66,67	66,67
	3.942,00	3.311,28	3.963,68	3.329,49	3.985,48	3.347,80	4.007,40	3.366,22	4.029,44	3.384,73	-2,17	-2,17
	<b>85.980,40</b>	<b>205.611,25</b>	<b>79.789,50</b>	<b>186.662,38</b>	<b>73.598,71</b>	<b>167.713,61</b>	<b>67.408,05</b>	<b>148.764,94</b>	<b>61.217,50</b>	<b>129.816,37</b>	<b>40,45</b>	<b>58,39</b>
	2.773.080,00	2.329.387,20	2.788.331,94	2.342.198,83	2.803.667,77	2.355.080,92	2.819.087,94	2.368.033,87	2.834.592,92	2.381.058,0	-2,17	-2,17

*Protegiendo el Futuro*



2.773.080,00	2.329.387,20	2.788.331,94	2.342.198,83	2.803.667,77	2.355.080,92	2.819.087,94	2.368.033,87	2.834.592,92	2.381.058,0	-2,17
126.837,50	106.543,50	127.513,00	107.111,00	128.188,00	107.678,00	128.845,00	108.230,00	129.502,00	108.782,00	-2,06
126.837,50	106.543,50	127.513,00	107.111,00	128.188,00	107.678,00	128.845,00	108.230,00	129.502,00	108.782,00	-2,06
1.274.799,00	1.070.831,16	1.281.533,00	1.076.488,00	1.288.213,00	1.082.099,00	1.294.874,00	1.087.694,00	1.301.481,0	1.093.244,0	-2,05
1.274.799,00	1.070.831,16	1.281.533,00	1.076.488,00	1.288.213,00	1.082.099,00	1.294.874,00	1.087.694,00	1.301.481,0	1.093.244,0	-2,05
1.407.695,50	1.182.464,22	1.415.142,00	1.188.719,00	1.422.515,00	1.194.912,00	1.429.869,00	1.201.090,00	1.437.169,0	1.207.222,0	-2,05
1.407.695,50	1.182.464,22	1.415.142,00	1.188.719,00	1.422.515,00	1.194.912,00	1.429.869,00	1.201.090,00	1.437.169,0	1.207.222,0	-2,05
729.160,50	612.494,82	266.395,00	223.772,00	267.782,00	224.937,00	269.169,00	226.102,00	744.436,00	625.326,0	-2,05
729.160,50	612.494,82	266.395,00	223.772,00	267.782,00	224.937,00	269.169,00	226.102,00	744.436,00	625.326,0	-2,05
265.008,25	222.606,93	238.507,43	200.346,24	212.006,60	178.085,54	185.505,78	155.824,85	159.004,95	133.564,16	66,67
265.008,25	222.606,93	238.507,43	200.346,24	212.006,60	178.085,54	185.505,78	155.824,85	159.004,95	133.564,16	66,67
771.737,75	648.259,71	733.011,00	615.729,00	155.972,00	131.016,00	156.778,00	131.691,00	157.578,00	132.065,00	390,86
771.737,75	648.259,71	733.011,00	615.729,00	155.972,00	131.016,00	156.778,00	131.691,00	157.578,00	132.065,00	390,86
1.298,78	2.538,52	1.168,90	2.284,67	1.039,02	2.030,82	909,15	1.776,97	779,27	1.523,11	66,67
1.298,78	2.538,52	1.168,90	2.284,67	1.039,02	2.030,82	909,15	1.776,97	779,27	1.523,11	66,67
7.164,84	2.045,00	6.448,35	1.840,50	5.731,87	1.636,00	5.015,39	1.431,50	4.298,90	1.227,00	66,67
91,25	76,65	82,13	68,99	73,00	61,32	63,88	53,66	54,75	45,99	66,67
8.554,86	4.660,17	7.699,38	4.194,15	6.843,89	3.728,14	5.988,41	3.262,12	5.132,92	2.796,10	66,67
2.422.800,00	2.035.152,00	2.436.125,40	2.046.345,34	2.449.524,09	2.057.600,24	2.462.996,47	2.068.917,04	2.476.542,95	2.080.296,0	-2,17
1.109,60	872,71	998,64	785,44	887,68	698,17	776,72	610,90	665,76	523,63	66,67
5.949,16	4.057,95	7.605,86	2.124,07	7.605,86	3.186,10	5.070,58	4.248,13	4.436,75	4.956,15	34,09
267,74	321,19	240,97	289,07	214,19	256,96	187,42	224,84	160,64	192,72	66,67
3.394,93	889,97	3.055,44	800,98	2.715,95	711,98	2.376,45	622,98	2.036,96	533,98	66,67
273,75	229,95	246,38	206,96	219,00	183,96	191,63	160,97	164,25	137,97	66,67
2.433.795,18	2.041.523,78	2.448.272,68	2.050.551,85	2.461.166,77	2.062.637,40	2.471.599,27	2.074.784,85	2.484.007,32	2.086.640,5	-2,02
1.600.560,00	1.344.470,40	1.609.363,08	1.351.864,99	1.618.214,58	1.359.300,24	1.627.114,76	1.366.776,40	1.636.063,89	1.374.293,7	-2,17



	4.562,50	3.832,50	4.106,25	3.449,25	3.650,00	3.066,00	3.193,75	2.682,75	2.737,50	2.299,50	66,67	66,67
ia	10.599,60	4.555,20	9.539,64	4.099,68	8.479,68	3.644,16	7.419,72	3.188,64	6.359,76	2.733,12	66,67	66,67
	5.299,80	2.277,60	4.769,82	2.049,84	4.239,84	1.822,08	3.709,86	1.594,32	3.179,88	1.366,56	66,67	66,67
	118.314,75	283.955,40	106.483,28	255.559,86	94.651,80	227.164,32	82.820,33	198.768,78	70.988,85	170.373,24	66,67	66,67
	8.018,59	19.244,63	7.216,73	17.320,16	6.414,88	15.395,70	5.613,02	13.471,24	4.811,16	11.546,78	66,67	66,67
	1.005,12	2.412,29	904,61	2.171,06	804,10	1.929,83	703,58	1.688,60	603,07	1.447,37	66,67	66,67
	647,88	1.554,90	583,09	1.399,41	518,30	1.243,92	453,51	1.088,43	388,73	932,94	66,67	66,67
	1.953,15	291,04	1.757,83	261,93	1.562,52	232,83	1.367,20	203,72	1.171,89	174,62	66,67	66,67
	91,25	76,65	82,13	68,99	73,00	61,32	63,88	53,66	54,75	45,99	66,67	66,67
	73,00	61,32	65,70	55,19	58,40	49,06	51,10	42,92	43,80	36,79	66,67	66,67
	<b>1.751.125,63</b>	<b>1.662.731,92</b>	<b>1.744.872,15</b>	<b>1.638.300,35</b>	<b>1.738.667,08</b>	<b>1.613.909,46</b>	<b>1.732.510,70</b>	<b>1.589.559,46</b>	<b>1.726.403,27</b>	<b>1.565.250,5</b>	<b>1,43</b>	<b>6,23</b>
o Tapao	143.208,00	120.294,72	143.995,64	120.956,34	144.787,62	121.621,60	145.583,95	122.290,52	146.384,66	122.963,12	-2,17	-2,17
os	9.125,00	7.665,00	8.212,50	6.898,50	7.300,00	6.132,00	6.387,50	5.365,50	5.475,00	4.599,00	66,67	66,67
	<b>2.033.562,37</b>	<b>2.098.287,85</b>	<b>2.014.173,66</b>	<b>2.042.991,79</b>	<b>1.994.837,69</b>	<b>1.987.740,03</b>	<b>1.975.554,77</b>	<b>1.932.532,83</b>	<b>1.956.325,17</b>	<b>1.877.370,4</b>	<b>3,95</b>	<b>11,77</b>
	2.088.144,00	1.754.040,96	2.099.628,79	1.763.688,19	2.111.176,75	1.773.388,47	2.122.788,22	1.783.142,11	2.134.463,56	1.792.949,3	-2,17	-2,17
	14,15	1.785,62	12,73	1.607,06	11,32	1.428,49	9,90	1.249,93	8,49	1.071,37	66,67	66,67
	977,87	974,27	880,08	876,85	782,29	779,42	684,51	681,99	586,72	584,56	66,67	66,67
	7.981,13	4.480,63	7.183,02	4.032,57	6.384,90	3.584,51	5.586,79	3.136,44	4.788,68	2.688,38	66,67	66,67
	1.045,65	332,38	941,09	299,14	836,52	265,90	731,96	232,66	627,39	199,43	66,67	66,67
	2.299,50	5.518,80	2.069,55	4.966,92	1.839,60	4.415,04	1.609,65	3.863,16	1.379,70	3.311,28	66,67	66,67
	7.981,32	3.358,04	7.183,19	3.022,24	6.385,05	2.686,44	5.586,92	2.350,63	4.788,79	2.014,83	66,67	66,67
Panaca	1.040,25	873,81	936,23	786,43	832,20	699,05	728,18	611,67	624,15	524,29	66,67	66,67
	200,75	168,63	180,68	151,77	160,60	134,90	140,53	118,04	120,45	101,18	66,67	66,67
	127,75	107,31	114,98	96,58	102,20	85,85	89,43	75,12	76,65	64,39	66,67	66,67
	109,50	91,98	98,55	82,78	87,60	73,58	76,65	64,39	65,70	55,19	66,67	66,67
	7.154,00	6.009,36	7.193,35	6.042,41	7.232,91	6.075,64	7.272,69	6.109,06	7.312,69	6.142,66	-2,17	-2,17
	<b>2.117.075,87</b>	<b>1.777.741,80</b>	<b>2.126.422,22</b>	<b>1.785.652,93</b>	<b>2.135.831,95</b>	<b>1.793.617,30</b>	<b>2.145.305,42</b>	<b>1.801.635,20</b>	<b>2.154.842,97</b>	<b>1.809.706,9</b>	<b>-1,75</b>	<b>-1,77</b>



36.066,60	17.265,08	32.459,94	15.538,57	28.853,28	13.812,06	25.246,62	12.085,55	21.639,96	10.359,05	66,67
1.314,00	1.103,76	1.321,23	1.109,83	1.328,49	1.115,93	1.335,80	1.122,07	1.343,15	1.128,24	-2,17
<b>37.380,60</b>	<b>18.368,84</b>	<b>33.781,16</b>	<b>16.648,40</b>	<b>30.181,77</b>	<b>14.928,00</b>	<b>26.582,42</b>	<b>13.207,63</b>	<b>22.983,11</b>	<b>11.487,29</b>	<b>59,91</b>
292.104,00	245.367,36	293.710,57	246.716,88	295.325,98	248.073,82	296.950,27	249.438,23	298.583,50	250.810,14	-2,17
981,67	211,58	883,50	190,42	785,33	169,26	687,17	148,10	589,00	126,95	66,67
14.000,00	146.000,00	12.600,00	131.400,00	11.200,00	116.800,00	9.800,00	102.200,00	8.400,00	87.600,00	66,67
707,19	1.697,25	636,47	1.527,53	565,75	1.357,80	495,03	1.188,08	424,31	1.018,35	66,67
233,60	560,64	210,24	504,58	186,88	448,51	163,52	392,45	140,16	336,38	66,67
50.668,08	20.108,93	45.601,27	18.098,03	40.534,47	16.087,14	35.467,66	14.076,25	30.400,85	12.065,36	66,67
<b>358.694,54</b>	<b>413.945,75</b>	<b>353.642,05</b>	<b>398.437,43</b>	<b>348.598,41</b>	<b>382.936,54</b>	<b>343.563,65</b>	<b>367.443,10</b>	<b>338.537,82</b>	<b>351.957,18</b>	<b>17,61</b>
510.408,00	428.742,72	513.215,24	431.100,80	516.037,93	433.471,86	518.876,14	435.855,95	521.729,96	438.253,16	-2,17
<b>510.408,00</b>	<b>428.742,72</b>	<b>513.215,24</b>	<b>431.100,80</b>	<b>516.037,93</b>	<b>433.471,86</b>	<b>518.876,14</b>	<b>435.855,95</b>	<b>521.729,96</b>	<b>438.253,16</b>	<b>-2,17</b>
267.408,00	224.622,72	268.878,74	225.858,14	270.357,58	227.100,36	271.844,54	228.349,42	273.339,69	229.605,34	-2,17
<b>267.408,00</b>	<b>224.622,72</b>	<b>268.878,74</b>	<b>225.858,14</b>	<b>270.357,58</b>	<b>227.100,36</b>	<b>271.844,54</b>	<b>228.349,42</b>	<b>273.339,69</b>	<b>229.605,34</b>	<b>-2,17</b>



**Artículo 4°. Objetivos de Calidad.** Los objetivos de calidad para los parámetros sólidos suspendidos totales – SST y Demanda Bioquímica de Oxígeno – DBO de los diferentes cuerpos de agua o tramos de los mismos, de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ y que aplican para el presente Acuerdo Corporativo, son los establecidos en la Resolución No 107 de Febrero 28 de 2007 – 2017.

**Parágrafo.** Los objetivos de calidad para los tramos que no poseen valores específicos permisibles, serán equivalentes a la fuente receptora del cauce respectivo teniendo como patrón de referencia un dato menor que no altere las condiciones de la fuente superficial.

**Artículo 5°. Vigencia.** Las metas de cargas contaminantes para sólidos suspendidos totales – SST y Demanda Bioquímica de oxígeno – DBO, establecidas en este acuerdo, para efectos de cobro de tasa retributiva para vertimientos puntuales directos e indirectos en los cuerpos de agua, regirán para el convenio 2014 – 2018.

**Artículo 6°. Periodo de facturación.** La facturación por concepto de tasa retributiva, se efectuará por parte de la Corporación o la entidad que haga sus veces, anualmente una vez finalizado el periodo objeto de cobro.

**Artículo 7°. Publicación.** El presente acuerdo será publicado en el Boletín oficial y en la página Web de la Corporación.

**Artículo 8°. Anexos.** Los anexos del presente Acuerdo Corporativo hacen parte integral del mismo.

**Artículo 9°.** El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de expedición.

**PUBLIQUESE Y CÚMPLASE**

*Dado en Armenia Quindío, a los doce (12) días del mes de Junio del año dos mil Quince (2015).*

  
**SANDRA PAOLA HURTADO PALACIO**  
*Presidente Consejo Directivo*

  
**JOSE FRANCINED HERNANDEZ CALDERON**  
*Secretario Consejo Directivo*