
 CORANTIOQUIA - Subdirección Administrativa Medellín RESOLUCIÓN CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA Fecha: 27-abr-2018 03:16 PM Pág: 19 Anexos: ninguno Archivar en: Radicado por: Olga Andrea Castro García	Sistema de Gestión Integral -SGI- Resolución  040-RES1804-2334 Favor citar este número al responder	Código: F-GIC-26
		Versión: 02
		Página 1 de 20

**“Por medio de la cual se ajusta el Factor Regional para el periodo de facturación de la Tasa Retributiva comprendido entre enero a diciembre de 2017”**

El Director General de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia –CORANTIOQUIA–, en uso de sus facultades legales, estatutarias y en especial de las conferidas por el artículo 29 de la Ley 99 de 1993 y el artículo 2.2.9.7.3.6. del Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015,

**CONSIDERANDO**

Que la Constitución Política de 1991 en sus artículos 79 y 80, con el fin de garantizar y hacer efectivo el derecho de todos los ciudadanos a gozar de un ambiente sano, instituyó en cabeza del Estado el deber de proteger la diversidad e integridad del ambiente, así como, planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución.

Que los derechos ambientales consagrados en la Constitución Política de 1991, fueron materializados por el legislador en la Ley 99 de 1993, asignando responsabilidades a todos los actores ambientales del país frente a la protección y recuperación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, lo que constituye una tarea conjunta y coordinada entre el Estado, la comunidad, las organizaciones no gubernamentales y el sector privado.

Que entre los objetivos primordiales de la Política Ambiental del país, la Gestión Integral del Recurso Hídrico, promueve el manejo y desarrollo coordinado de este recurso, en interacción con los demás recursos naturales renovables, maximizando el bienestar ambiental, social y económico de manera equitativa, sin comprometer la sostenibilidad de los ecosistemas vitales, previniendo la contaminación del recurso mediante la aplicación de estrategias e instrumentos ambientales y económicos.

Que el primer inciso del artículo 42 de la Ley 99 de 1993, modificado por el artículo 211 de la Ley 1450 de 2011, desarrolló el principio del derecho Internacional “*el que contamina paga*”, al imponer una retribución económica en contraprestación por el uso del recurso natural renovable, tal como se observa en lo transcrito:

**“Artículo 42. Tasas Retributivas y Compensatorias.** *La utilización directa o indirecta de la atmósfera, del 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, se sujetará al pago de tasas retributivas por las consecuencias nocivas de las actividades expresadas. (...).”*

Que en consonancia con lo anterior, las tasas retributivas son un instrumento económico, que permite regular y recuperar las fuentes hídricas receptoras de vertimientos mediante proyectos de inversión en descontaminación, mejoramiento, monitoreo y evaluación de la calidad del recurso.

Que el Gobierno Nacional, en ejercicio de la potestad reglamentaria, expidió el Decreto N° 2667 de 2012, posteriormente compilado en el Decreto Único Reglamentario N° 1076 del 26 de mayo de 2015 (en adelante el DUR 1076 de 2015), mediante el cual reglamentó la tasa retributiva por la utilización directa e indirecta del agua como receptor de los vertimientos puntuales y estableció como sujetos activos del cobro y recaudo de la tasa, a las Corporaciones Autónomas Regionales.

Que en virtud de lo dispuesto en los artículos 2.2.9.7.2.2., 2.2.9.7.2.3. y 2.2.9.7.2.4. del Decreto 1076 de 2015, corresponde a esta Corporación en su calidad de Autoridad Ambiental, recaudar la tasa retributiva por la *“totalidad de la carga contaminante descargada al recurso hídrico”* en el período objeto de cobro, para lo cual se tienen identificados los sujetos pasivos de dicha tasa, entre ellos, usuarios de fuentes hídricas o tramos de las mismas, a las que esta Corporación estableció una Meta Global de carga contaminante, la cual tiene por finalidad, *“conducir a los usuarios al cumplimiento de los objetivos de calidad establecidos”*.

Que sobre el particular el Consejo Directivo de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA, mediante Acuerdo No. 441 de 2013, modificado por el Acuerdo No. 445 de 2014, definió la meta global y las metas individuales y grupales de reducción de carga contaminante para los parámetros DBO<sub>5</sub> y SST, para el cobro de las tasas retributivas por vertimientos puntuales durante el quinquenio 2014-2018.

Que en el marco de la implementación de la Resolución 0631 de 2015 y conforme a lo establecido en el numeral 1° del artículo 2.2.9.7.3.5 del DUR 1076 del 2015, la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA– expidió la Resolución No. 040-1609-22806 del 9 de septiembre de 2016, con la cual se abordó el proceso de consulta, para la revisión y ajuste de las metas individuales y grupales de carga contaminante para los parámetros de DBO<sub>5</sub> y SST, por la utilización directa e indirecta del agua como receptor de vertimientos puntuales, para el periodo 2014-2018, lo que dio como resultado la expedición del Acuerdo del Consejo Directivo N° 180-ACU1711-517 del 28 de noviembre de 2017, por medio del cual se ajusta la meta global y las metas individuales y grupales de carga contaminante para el año 2018 en los parámetros citados.

Que para el cálculo del Factor Regional a aplicar en la facturación del período enero a diciembre de 2017, se tiene en cuenta la carga contaminante vertida durante el período, y las cargas derivadas de las metas de carga contaminante definidas mediante el Acuerdo No. 441 de 2013, modificado por el Acuerdo No. 445 de 2014.

Que el artículo 2.2.9.7.3.3. del Decreto 1076 de 2015, dispone que: *“la meta individual de carga contaminante para los prestadores del servicio de alcantarillado, corresponderá a la contenida en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos –PSMV–, presentado por el prestador del servicio y*

aprobado por la autoridad ambiental competente de conformidad con la Resolución 1433 de 2004 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (...).

Que el artículo 2.2.9.7.3.6. ibídem, determinó que: “si al final de cada período anual no se cumple la meta global de carga contaminante, el Director General de la autoridad ambiental competente, o quien haga las veces, ajustará el factor regional de acuerdo con la información de cargas respectivas y según lo establecido en los artículos 2.2.9.7.4.3. y 2.2.9.7.4.4.” de dicho decreto.

Que la Corporación mediante Informe Técnico 110-IT1804-4338 del 27 de abril de 2018, evaluó el cumplimiento de la meta global de carga contaminante para el conjunto de cuencas establecidas en el Acuerdo Corporativo No. 441 de 2013, modificado por el Acuerdo No. 445 de 2014, del cual es pertinente transcribir, los siguientes apartes:

**“Seguimiento y cumplimiento de la meta global de carga contaminante – Acuerdos 441 de 2013 y 445 de 2014.**

A continuación, se presenta en las tablas 1 y 2 la síntesis de la evaluación de cumplimiento de la meta global de carga contaminante por cuerpo de agua, para cada parámetro de cobro de la Tasa Retributiva, DBO5 y SST respectivamente.

**Tabla 1. Cumplimiento meta global de carga contaminante DBO<sub>5</sub> por cuerpo de agua**

Cuenca a Tasar	Meta Global DBO5 (kg/año)	Carga total cuenca DBO5 (kg/año) 2017	Cumplimiento Meta global cuenca DBO5 (kg/año)
Q. Guarquina	16516	21508	No
Q. Juan Garcia	21807	21349	Si
Q. Juan Ramos	27257	28696	No
Q. La Cianurada	894566	606073	Si
Q. La Guaca	94340	22611	Si
Q. La Noque	11017	35544	No
Q. La Palmichala	23090	14722	Si
Q. la Sopetrana	58838	150900	No
Q. La Vibora	56485	177469	No
Q. Magallo	89667	96800	No
Q. Niquia	8280	51773	No
Q. Remango	25596	64998	No
Q. Sabaletas	114473	124468	No
Q. San Antonio	18519	22430	No
Q. san Mateo	199569	155598	Si
Q. Santa Helena	18530	15350	Si
Q. Sinifana	62941	101828	No
Q. Valdivia	128142	41354	Si
Q. Yarumalito	160354	434408	No
R. Aburra - Tramo 3	263707	163181	Si
R. Aburra - Tramo 4	118862	43115	Si

Cuenca a Tasar	Meta Global DBO5 (kg/año)	Carga total cuenca DBO5 (kg/año) 2017	Cumplimiento Meta global cuenca DBO5 (kg/año)
R. Aburra - Tramo 6 y 7	2613212	1747373	Si
R. Amaga	116218	162447	No
R. Anori	19667	146765	No
R. Arquia	18636	25910	No
R. Aurra	107226	161115	No
R. Cauca	1885687	3711305	No
R. Dolores	1641	12573	No
R. Espiritu Santo	22344	53448	No
R. Grande	1178322	1171829	Si
R. Guadalupe	346498	463457	No
R. Ite	369216	185022	Si
R. Ituango	30944	62809	No
R. La Cruz	45859	179075	No
R. Magdalena	393669	630024	No
R. Mulatos	100692	82063	Si
R. Nechi	3799414	2156827	Si
R. Nus	70059	68407	Si
R. Piedras	112978	61255	Si
R. Poblano	239160	475691	No
R. San Andres	59882	91541	No
R. San Juan	1385422	970190	Si
R. San Lorenzo	160637	5644	Si
R. Tarazá	64862	194420	No
R. Tonusco	18724	20359	No

Tabla 2. Cumplimiento de meta global carga contaminante SST por cuerpo de agua

Cuenca a Tasar	Meta Global SST (kg/año)	Carga total cuenca SST (kg/año) 2017	Cumplimiento Meta global cuenca SST (kg/año)
Q. Guarquina	12747	34442	No
Q. Juan Garcia	20939	19142	Si
Q. Juan Ramos	26895	40919	No
Q. La Cianurada	6595390	19938112	No
Q. La Guaca	111435	16541	Si
Q. La Noque	14614	21134	No
Q. La Palmichala	18346	10119	Si
Q. la Sopetrana	73392	110052	No
Q. La Vibora	144388	111170	Si
Q. Magallo	80926	41781	Si
Q. Niquia	5597	44479	No
Q. Remango	20095	68468	No
Q. Sabaletas	38080	83475	No
Q. San Antonio	13288	21302	No
Q. san Mateo	107095	79202	Si

Cuenca a Tasar	Meta Global SST (kg/año)	Carga total cuenca SST (kg/año) 2017	Cumplimiento Meta global cuenca SST (kg/año)
Q. Santa Helena	16710	17262	No
Q. Sinifana	104205	90111	Si
Q. Valdivia	128142	36459	Si
Q. Yarumalito	350354	233532	Si
R. Aburra - Tramo 3	164526	26588	Si
R. Aburra - Tramo 4	114331	10654	Si
R. Aburra - Tramo 6 y 7	1982737	2211698	No
R. Amaga	120743	202061	No
R. Anori	34091	80055	No
R. Arquia	14755	10285	Si
R. Aurra	88348	127027	No
R. Cauca	2077465	3173462	No
R. Dolores	1858	9675	No
R. Espiritu Santo	21941	34911	No
R. Grande	547774	835353	No
R. Guadalupe	253852	233946	Si
R. Ite	532848	288812	Si
R. Ituango	26846	55508	No
R. La Cruz	23852	68084	No
R. Magdalena	924940	671600	Si
R. Mulatos	99035	79470	Si
R. Nechi	1588302261	59658058	Si
R. Nus	37668	47239	No
R. Piedras	128957	22989	Si
R. Poblano	141885	254656	No
R. San Andres	52599	76172	No
R. San Juan	922155	410236	Si
R. San Lorenzo	130319	56531	Si
R. Tarazá	35076	128278	No
R. Tonusco	18724	19358	No

#### Ajuste del factor regional periodo de facturación 2017

*El procedimiento que define el valor, aplicación y ajuste del Factor Regional está definido en los artículos 2.2.9.7.4.3 y 2.2.9.7.4.4 del Decreto 1076 de 2015 (16 y 17 del Decreto 2667 de 2012). El Factor Regional se define como "un factor multiplicador que se aplica a la tarifa mínima y representa los costos sociales y ambientales de los efectos causados por los vertimientos puntuales al recurso hídrico".*

*El Factor Regional se calcula para cada uno de los elementos, sustancias o parámetros objeto del cobro de la tasa y contempla la relación entre la carga contaminante total vertida en el periodo analizado y la meta global de carga contaminante establecida; dicho factor lo ajustará la autoridad ambiental ante el incumplimiento de la mencionada meta.*

De acuerdo con lo anterior, el factor regional para cada uno de los parámetros objeto del cobro de la tasa se expresa de la siguiente manera:

$$FR_1 = FR_0 + \frac{Cc}{C_m} \quad (1)$$

Donde:

- FR<sub>1</sub>*: Factor regional ajustado  $1.00 \leq FR_1 \leq 5.50$   
*FR<sub>0</sub>*: Factor regional del año inmediatamente anterior  $1.00 \leq FR_0 \leq 5.50$   
Para el primer año del quinquenio  $FR_0 = 0.00$   
*Cc*: Total de carga contaminante vertida por los sujetos pasivos de la tasa retributiva al cuerpo de agua o tramo del mismo en el año objeto de cobro expresado en Kg/año, de acuerdo a lo definido en el artículo 3.  
*Cm*: Meta global de carga contaminante para el cuerpo de agua o tramo del mismo expresada en Kg/año.

El valor, aplicación y ajuste del factor regional se realiza según lo dispuesto en el artículo 2.2.9.7.4.4 del Decreto 1076 de 2015 (17 del Decreto 2667 de 2012) según el cual:

(...) "El factor regional se calcula para cada cuerpo de agua o tramo del mismo y se aplica a los usuarios de acuerdo a lo establecido en este artículo y en el artículo 2.2.9.7.5.1 del presente decreto.

El factor regional para el cuerpo de agua o tramo del mismo se ajustará anualmente a partir de finalizar el primer año, cuando no se cumpla con la Carga meta (*Cm*) del cuerpo de agua o tramo del mismo, es decir, cuando *Cc* sea mayor que *Cm*. En caso contrario, esto es, que *Cc* sea menor que *Cm*, no se calcula para este año la expresión *Cc/Cm* y continuará vigente el factor regional del año inmediatamente anterior.

El valor del factor regional no será inferior a 1.00 y no superará 5.50. Así mismo, los diferentes valores de las variables incluidas en su fórmula de cálculo se expresarán a dos cifras decimales.

La facturación del primer año se hará con las cargas y factor regional del primer año y así sucesivamente para los años posteriores.

**Parágrafo 1.** Para determinar si se aplica el factor regional a cada usuario, se debe iniciar con la evaluación del cumplimiento de las cargas anuales individuales o grupales previstas en el cronograma de cumplimiento de su respectiva meta quinquenal.

Para quienes cumplan con la carga prevista para el primer año se aplicará un factor regional *FR<sub>1</sub>* igual a 1.00, esto es, durante el primer año solo se cobrará la tarifa mínima. Para aquellos que cumplan con las cargas anuales en años posteriores, el factor regional a incluir para el cálculo de la tarifa de cobro será el que se le haya aplicado a su liquidación en el año anterior.

Para el caso en que el usuario registre incumplimiento de su carga anual individual o grupal, en el cálculo del valor a pagar se le deberá aplicar el factor regional calculado para el cuerpo de agua o tramo del mismo correspondiente al año en que se registre el incumplimiento.

*En aquellos casos en que la facturación se realice para periodos inferiores al anual se deberá tener en cuenta adicionalmente lo dispuesto en el parágrafo 2 del artículo 2.2.9.7.5.1 del presente decreto.*

**Parágrafo 2.** *Para los prestadores de servicios de alcantarillado que incumplen con el indicador de número de vertimientos puntuales eliminados por cuerpo de agua, contenido en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV o en la propuesta adoptada por la autoridad ambiental en el acuerdo que fija las metas de carga contaminante cuando aún no cuentan con PSMV aprobado, se les ajustará y aplicará un factor automático con un incrementado de 0.50 por cada año de incumplimiento del indicador.*

*Cuando el prestador del servicio de alcantarillado sea sujeto de aplicación del factor regional por carga, esto es, cuando se incumple la meta individual y la meta global del tramo, y a su vez, se registre incumplimiento del indicador de número de vertimientos puntuales eliminados por cuerpo de agua, solo se aplica el factor regional por carga.*

*Los ajustes al factor regional por cargas e incumplimiento de indicadores, se acumularan a lo largo del quinquenio sin que sobrepase el límite del factor regional de 5.50. Lo anterior, sin perjuicio de las sanciones que correspondan por el incumplimiento de los indicadores contenidos en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV.*

*En todo caso, los mayores valores cobrados de la tasa retributiva por incumplimiento de los restadores del servicio de alcantarillado en sus metas de carga contaminante o en el indicador de número de vertimientos puntuales eliminados por cuerpo de agua contenidos en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV, no podrán ser trasladados a sus suscriptores a través de la tarifa ni de cobros extraordinarios.*

**Parágrafo 3.** *Si se alcanzó la meta global del cuerpo de agua o tramo del mismo al finalizar el quinquenio, el factor regional para el primer año del nuevo quinquenio se calculará con  $FR_0 = 0.00$ .*

*En caso contrario, esto es cuando al finalizar el quinquenio no se cumpla con la meta global de carga del cuerpo de agua o tramo del mismo, el factor regional para el primer año del nuevo quinquenio se calculará tomando como  $FR_0$  el valor del factor regional del último año del quinquenio incumplido.*

*No obstante lo anterior, para aquellos usuarios que pertenezcan a un cuerpo de agua o tramo del mismo con meta de carga global incumplida al finalizar el quinquenio, pero que hayan terminado con su meta de carga quinquenal individual o grupal cumplida, en la liquidación de la tarifa del primer año se les aplicará un factor regional igual a uno (1.00), siempre y cuando cumplan con su nueva carga anual establecida en el cronograma de cumplimiento de la meta para dicho primer año. Para los siguientes años si el usuario llegase a incumplir con sus cargas anuales, se le aplicará el factor regional correspondiente al año en que se registra el incumplimiento.*

De todas maneras, para la determinación del factor regional al final de cada año en el nuevo quinquenio se aplicará lo establecido en los artículos 2.2.9.7.4.3 y el presente artículo." (...).

En la tabla 3 se presentan los análisis de casos para la evaluación y ajuste del factor regional para los usuarios que son objeto de la implementación de la tasa retributiva, considerando los prestadores del servicio público de alcantarillado.

**Tabla 3. Análisis de casos para la evaluación y ajuste del factor regional según Capítulo 7 del Decreto 1076 de 2015**

Tipo Usuario	Cumplimiento de la Meta Global	Cumplimiento de la Meta Individual	Cumplimiento del Indicador de número de vertimientos puntuales eliminados	Aplicación del Artículo 2.2.9.7.4.4	Requiere Ajuste del Factor Regional	FR <sub>1</sub>
Usuario Individual	Si	Si	NA	Parágrafo 1 inciso 2	No	FRo
Usuario Individual	Si	No	NA	Parágrafo 1 inciso 3	No	FRo
Usuario Individual	No	Si	NA	Parágrafo 1 inciso 2	No	FRo
Usuario Individual	No	No	NA	Parágrafo 1 inciso 3	Si	FRo + Cc/Cm
Prestador Servicio Alcantarillado	Si	Si	Si	Parágrafo 1 inciso 2	No	FRo
Prestador Servicio Alcantarillado	Si	No	Si	Parágrafo 1 inciso 3	No	FRo
Prestador Servicio Alcantarillado	No	Si	Si	Parágrafo 1 inciso 2	No	FRo
Prestador Servicio Alcantarillado	Si	Si	NA	Parágrafo 1 inciso 2	No	FRo
Prestador Servicio Alcantarillado	Si	No	NA	Parágrafo 1 inciso 3	No	FRo
Prestador Servicio Alcantarillado	No	Si	NA	Parágrafo 1 inciso 2	No	FRo
Prestador Servicio Alcantarillado	Si	Si	No	Parágrafo 2 inciso 1	Si	FRo + 0,5
Prestador Servicio Alcantarillado	Si	No	No	Parágrafo 2 inciso 1	Si	FRo + 0,5
Prestador Servicio Alcantarillado	No	Si	No	Parágrafo 2 inciso 1	Si	FRo + 0,5
Prestador Servicio Alcantarillado	No	No	Si	Parágrafo 1 inciso 3	Si	FRo + Cc/Cm
Prestador Servicio Alcantarillado	No	No	No	Parágrafo 2 inciso 2	Si	FRo + Cc/Cm
Prestador Servicio Alcantarillado	No	No	NA	Parágrafo 1 inciso 3	Si	FRo + Cc/Cm
Usuarios sin meta	NA	NA	NA	No aplica ajuste	No	1,00

Que luego del correspondiente análisis técnico, con la información que sintetiza la tabla 3 referenciada en el considerando anterior, se presentará en la Tabla 4 en la parte resolutive de esta resolución, los factores regionales ajustados para el periodo de facturación 2017<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> En la tabla se presenta el nombre de la cuenca a tasar, el nombre de usuario, el estado de cumplimiento de las metas y número de vertimientos a eliminar, al igual que el factor regional aplicado en el periodo



Que los usuarios que no se relacionan en la tabla 4 "Factores Regionales Ajustados para el cuarto año del quinquenio 2014-2018 por Usuario según Decreto 1076 de 2015", pero que hacen parte de los Acuerdos Corporativos 441 y 445 no tuvieron ajuste del factor regional para el periodo 2017.

Que, igualmente, es importante precisar que durante los primeros cuatro años del quinquenio 2014-2018 se identificaron nuevos usuarios que están realizando vertimientos a los cuerpos de agua de la jurisdicción de Corantioquia y no tienen meta individual o grupal definidas en los acuerdos 441 de 2013 y 445 de 2014, razón por la cual, en el marco de la Ley 1450 de 2011, el Decreto 2667 de 2012, compilado en el Decreto 1076 de 2015 y las comunicaciones remitidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, este tipo de usuarios fueron incluidos en la base de datos de facturación con tarifa mínima, sin considerarlos en la evaluación de la meta global de los cuerpos de agua.

Que, dichos usuarios tienen incidencia en el cumplimiento de los objetivos de calidad definidos por la Corporación mediante Resolución 9503 de 2007.

#### **Tarifa Mínima para el cobro de la Tasa Retributiva periodo de facturación 2017**

Las Tarifas Mínimas para el periodo comprendido entre enero y diciembre de 2017, para la Facturación del Parámetro de la Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO<sub>5</sub>), es de \$138.72 por kg y para el parámetro Sólidos Suspendidos Totales (SST), es de \$59.32 por kg, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución 0372 de 1998 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el ajuste anual según el IPC.

Que los valores definidos para aplicar el factor regional, pueden ser susceptibles de modificación por la Corporación en caso de presentarse reclamación y recurso de reposición por parte del sujeto pasivo de la tasa, y prosperar su petición, previa evaluación frente al sustento aportado para tal efecto.

Que consecuente con el anterior considerando, la presente Resolución constituye un acto administrativo preparatorio, del proceso de facturación anual.

Que, en mérito de lo expuesto, y conforme a las atribuciones legales y reglamentarias, la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA– ajustará el Factor Regional, en esa medida, el Director General,

#### **RESUELVE**

**Artículo 1°.** Ajustar el Factor Regional de conformidad con la presente tabla, para efectos de la facturación del periodo 2017, por concepto de tasa

---

anterior, año 2016, y el factor regional ajustado a aplicar en el cuarto año del quinquenio 2014-2018, correspondiente al año 2017.

retributiva por la utilización directa e indirecta del agua como receptor de los vertimientos puntuales, en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia –CORANTIOQUIA–.

**Tabla 4. Factores Regionales Ajustados para el cuarto año del quinquenio 2014-2018 por Usuario (DUR 1076 de 2015)**

Cuenca a Tasar	Usuario	Número de expediente TR	Evaluación de cumplimiento o Indicador PSMV	Cumplimiento Meta individual DBO5	Cumplimiento Meta individual SST	FR DBO 2016	FR1 2017 DBO5	FR SST 2016	FR1 2017 SST
R. Aburra - Tramo 6 y 7	ARENERA BUILES Y COMPAÑIA LIMITADA	ANTR-2002-27	NA	Si	No	1,00	1,00	2,56	3,67
R. Aburra - Tramo 6 y 7	C.I. TEXTILES BALALAIKA S.A	ANTR-2002-14	NA	No	No	2,13	2,13	2,56	3,67
R. Aburra - Tramo 6 y 7	C.I. TEXTILES BALALAIKA S.A	ANTR-2002-14	NA	No	No	2,13	2,13	2,56	3,67
R. Aburra - Tramo 6 y 7	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ANTIOQUIA - COMFAMA	ANTR-2002-28	NA	No	No	2,13	2,13	2,56	3,67
R. Aburra - Tramo 6 y 7	CANTERA LA ESMERALDA S.A.	ANTR-2006-1	NA	No	No	1,00	1,00	1,00	2,12
R. Aburra - Tramo 6 y 7	CANTERAS de COLOMBIA S.A.	ANTR-2002-24	NA	No	No	1,00	1,00	1,00	2,12
R. Aburra - Tramo 6 y 7	Carlos de Jesús Suárez Garcia	ANTR-2013-11	NA	No	No	1,00	1,00	1,00	2,12
R. Aburra - Tramo 6 y 7	Comercial de grasas SAS	ANTR-2013-13	NA	No	No	2,13	2,13	2,56	3,67
R. Aburra - Tramo 6 y 7	FRIGOPORCINOS BELLO SAS (Planta 1)	ANTR-2006-6	NA	No	No	2,13	2,13	2,56	3,67
R. Aburra - Tramo 6 y 7	FRIGOPORCINOS BELLO SAS (Planta 2)	ANTR-2006-5	NA	No	No	2,13	2,13	2,56	3,67
R. Aburra - Tramo 6 y 7	Inmobiliaria Cedro Verde S.A	ANTR-2013-2	NA	No	No	2,13	2,13	2,56	3,67
R. Aburra - Tramo 6 y 7	INVEQUIMICA INVESA S.A.	ANTR-2002-21	NA	No	No	2,13	2,13	2,56	3,67
R. Aburra - Tramo 6 y 7	INVERSIONES GOMEZCO Y CIA S.C.S	ANTR-2002-34	NA	No	No	2,13	2,13	2,56	3,67
R. Aburra - Tramo 6 y 7	INVERSIONES GOMEZCO Y CIA S.C.S	ANTR-2002-34	NA	No	No	2,13	2,13	2,56	3,67
R. Aburra - Tramo 6 y 7	JUAN ALBERTO ARANGO HOYOS Y OTROS	ANTR-2002-2	NA	Si	No	5,50	5,50	1,00	2,12
R. Aburra - Tramo 6 y 7	Municipio de GIRARDOTA	ANTR-2010-7	NA	No	No	2,13	2,13	2,56	3,67
R. Aburra - Tramo 6 y 7	PROCOPAL S.A.	ANTR-2008-1	NA	No	No	2,13	2,13	2,56	3,67
R. Aburra - Tramo 6 y 7	PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS S A	ANTR-2002-9	NA	No	No	1,00	1,00	1,00	2,12
R. Aburra - Tramo 6 y 7	TERMINADOS Y TEJIDOS DEL MILENIO S.A. " TERMILENIO"	ANTR-2012-4	NA	No	No	2,13	2,13	2,56	3,67
R. Aburra - Tramo 6 y 7	PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS S A	ANTR-2002-9	NA	No	No	2,13	2,13	2,56	3,67
Q. La Guaca	AGUAS DE HELICONIA S.A E.S.P	ASTR-2011-1	No	Si	Si	5,50	5,50	5,50	5,50
Q. Sinifana	SATOR SAS antes Cl CARBONES DEL CARIBE S.A.S.	ASTR-2011-3	NA	No	No	5,50	5,50	3,84	3,84
Q. Sinifana	SPARTA MINERAL S.A.S	ASTR-2011-3	NA	No	No	5,50	5,50	3,84	3,84

Cuenca a Tasar	Usuario	Número de expediente TR	Evaluación de cumplimiento o Indicador PSMV	Cumplimiento Meta individual DBO5	Cumplimiento Meta individual SST	FR DBO 2016	FR1 2017 DBO5	FR SST 2016	FR1 2017 SST
R. Amaga	Agropecuaria San Fernando Ltda	ASTR-2002-1	NA	No	No	5,29	5,50	1,36	3,03
R. Amaga	ARENAS TÉCNICAS DE AMAGA TECNIARENAS LTDA	ASTR-2011-16	NA	No	No	5,29	5,50	5,42	5,50
R. Amaga	CONCREARENAS LTDA.	ASTR-2002-9	NA	Si	No	1,37	1,37	1,00	2,67
R. Amaga	Empresas Publicas DE AMAGA S.A. E.S.P.	ASTR-2002-6	No	No	Si	5,29	5,50	3,65	4,15
R. Amaga	Mina La margarita S.A	ASTR-2012-1	NA	No	No	2,38	3,78	2,41	4,08
R. Amaga	Municipio de ANGELOPOLIS (Con alcantarillado)	ASTR-2002-4	NA	No	No	5,29	5,50	5,42	5,50
R. Amaga	Municipio de ANGELOPOLIS (Sin alcantarillado)	ASTR-2011-2	NA	No	No	5,29	5,50	5,42	5,50
R. Amaga	Municipio de ARMENIA (Sin Alcantarillado)	ASTR-2012-7	NA	No	No	5,29	5,50	5,42	5,50
R. Amaga	Planta de faenado de Amagá S.A (PLAFA S.A)	ASTR-2006-2	NA	No	No	2,38	3,78	2,41	4,08
R. Amaga	ARENAS Y PREFABRICADOS LA MONTAÑA(Arena la marquesita)	ASTR-2013-6	NA	No	No	2,38	3,78	2,41	4,08
R. Cauca	BERNARDO RESTREPO RESTREPO	CATR-2014-27	NA	Si	No	1,00	1,00	3,00	4,53
R. Cauca	Vías & Caminos	CATR-2014-26	NA	Si	No	1,00	1,00	3,00	4,53
R. Cauca	Elizabeth Pinilla de Cañas	CATR-2014-4	NA	No	No	1,00	2,97	1,00	2,53
R. Cauca	Elkin de Jesús Florez Upegui	CATR-2014-28	NA	No	Si	1,00	2,97	1,00	1,00
R. Cauca	Gabriel Fernando Vélez Restrepo	CATR-2014-19	NA	No	No	4,19	5,50	3,00	4,53
R. Cauca	Joaquin Jaramillo Mesa	CATR-2014-25	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	Oscar Julio Diez García	CATR-2014-32	NA	No	No	5,50	5,50	3,00	4,53
Q. Sinifana	Finca el Amparo	CATR-2014-29	NA	No	No	4,46	5,50	2,47	2,47
Q. Sinifana	Oro Molido S.A.	CATR-2014-9	NA	No	No	5,50	5,50	2,31	2,31
Q. San Antonio	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Tamesis E.S.P. S.A.S.	CATR-2011-7	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
Q. Sinifana	Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A. E.S.P.	CATR-2011-17	NA	No	No	2,53	4,15	3,84	3,84
Q. Sinifana	ASOCIACION DE USUARIOS DEL MATADERO MPAL. DE FREDONIA	CATR-2002-126	NA	No	No	5,50	5,50	3,84	3,84
R. Cauca	Gabriel Fernando Vélez Restrepo	CATR-2014-23	NA	No	No	2,95	4,92	3,00	4,53
R. Arquia	Empresas Públicas de Caramanta S.A. E.S.P.	CATR-2011-03	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	Inversiones U. Diez y Cia S.E.C	CATR-2002-22	NA	No	No	1,00	2,97	1,00	2,53
R. Cauca	Empresas Públicas de La Pintada. EEPPI	CATR-2012-1	NA	No	Si	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Tamesis S.A.E.S.P.	CATR-2011-7	NA	No	No	2,24	4,21	1,94	3,47

Cuenca a Tasar	Usuario	Número de expediente TR	Evaluación de cumplimiento o Indicador PSMV	Cumplimiento Meta individual DBO5	Cumplimiento Meta individual SST	FR DBO 2016	FR1 2017 DBO5	FR SST 2016	FR1 2017 SST
R. Cauca	Rafael Angel Guerra Pineda	CATR-2002-15	NA	Si	No	2,24	2,24	1,94	3,47
R. Cauca	Sociedad Aristizabal Trujillo LTDA	CATR-2014-48	NA	No	Si	1,00	2,97	1,00	1,00
R. Poblano	ASOCIACIÓN DE CARNICEROS DEL MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA	CATR-2002-127	NA	No	No	2,80	4,79	3,21	5,01
R. Poblano	El Balcón	CATR-2014-36	NA	No	No	4,54	5,50	1,00	2,79
R. Poblano	Finca Los Rosales	CATR-2014-30	NA	No	No	4,37	5,50	2,56	4,36
R. Poblano	FRANCISCO JAVIER TABARES TORO	CATR-2002-69	NA	No	No	1,00	2,99	1,00	2,79
R. Poblano	Juan de la Cruz Grisales Castañeda	CATR-2002-11	NA	No	No	1,00	2,99	1,00	2,79
R. Poblano	Municipio de SANTA BARBARA	CATR-2012-3	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Poblano	OPERADORES DE SERVICIOS S. A. E. S. P.	CATR-2011-4	NA	No	No	2,67	4,66	5,50	5,50
R. Poblano	SOCIEDAD RESTREPO URIBE Y CIA LTDA	CATR-2002-78	NA	No	No	4,54	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	Andrés Restrepo Ochoa	CATR-2014-2	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	Santiago Posada	CATR-2015-4	NA	No	Si	5,50	5,50	1,00	1,00
R. Cauca	Caja de Compensación Familiar Comfenalco - Antioquia	CATR-2014-50	NA	No	No	4,19	5,50	3,94	5,47
R. Cauca	Hacienda El Portal	CATR-2014-47	NA	No	No	1,00	2,97	1,00	2,53
Q. Sabaletas	Sociedad oro Molido	CATR-2014-49	NA	No	No	1,00	2,09	3,19	5,38
R. Poblano	Café los Alpes	CATR-2014-61	NA	No	No	4,54	5,50	2,56	4,36
Q. Sabaletas	Inversiones Loma Verde	CATR-2014-66	NA	No	Si	1,00	2,09	1,00	1,00
Q. Sabaletas	Predio la Perla	CATR-2014-53	NA	No	No	1,00	2,09	1,00	3,19
Q. Sabaletas	OPERADORES DE SERVICIOS S. A. E. S. P.	CATR-2002-125	NA	No	No	1,00	2,09	5,50	5,50
Q. Magallo	ALBERTO FLOREZ	CITR-2002-79	NA	No	Si	2,43	3,51	1,00	1,00
Q. Magallo	ALIRIO VILLEGAS SالدARRIAGA	CITR-2002-60	NA	No	No	2,43	3,51	1,00	1,00
R. Cauca	ANIBAL VASQUEZ ACEVEDO	CITR-2002-109	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	ANTONIO JESUS VELEZ HERRERA	CITR-2002-61	NA	No	Si	5,50	5,50	1,00	1,00
Q. Magallo	ANTONIO JOSE TOBON	CITR-2002-95	NA	No	Si	2,43	3,51	1,00	1,00
Q. Magallo	CARLOS ALBERTO FERNANDEZ PALACIO	CITR-2002-92	NA	No	Si	2,43	3,51	1,00	1,00
Q. Magallo	CELINA GABRIELA RESTREPO QUIJANO	CITR-2002-157	NA	No	Si	2,43	3,51	1,00	1,00
Q. Magallo	COLEGIO DE JESUS Sociedad JURIDICA	CITR-2002-114	NA	No	No	2,43	3,51	1,00	1,00
Q. Magallo	DARIO MESA SAMPEDRO	CITR-2002-63	NA	No	Si	2,74	3,82	1,00	1,00
Q. Magallo	BEATRIZ ELENA VELEZ RESTREPO	CITR-2002-83	NA	No	No	2,43	3,51	1,00	1,00
Q. Magallo	SOCIEDAD TIERRA CAFETERA S.A.S	CITR-2002-90	NA	No	No	2,43	3,51	1,00	1,00
Q. Magallo	Empresas Publicas MUNICIPALES DE CONCORDIA E.S.P.	CITR-2002-356	No	Si	Si	5,50	5,50	1,00	1,50
Q. Magallo	EUTIMIO DE JESUS CORREA RESTREPO	CITR-2002-85	NA	No	No	2,43	3,51	1,00	1,00

Cuenca a Tasar	Usuario	Número de expediente TR	Evaluación de cumplimiento o Indicador PSMV	Cumplimiento Meta individual al DBO5	Cumplimiento Meta individual SST	FR DBO 2016	FR1 2017 DBO5	FR SST 2016	FR1 2017 SST
Q. Magallo	FEDERICO DE JESUS SALAZAR CAICEDO	CITR-2002-42	NA	No	Si	2,43	3,51	1,00	1,00
Q. Magallo	FRANCISCO GUSTAVO MAYA RESTREPO	CITR-2002-43	NA	No	Si	3,84	4,92	1,00	1,00
Q. Magallo	GARLEMA S. A.	CITR-2002-44	NA	No	Si	1,00	2,08	1,00	1,00
Q. Magallo	GUILLELMO PALACIO PALACIO	CITR-2002-68	NA	No	No	4,15	5,23	1,00	1,00
Q. Magallo	LUCIA FABIOLA FERNANDEZ POSADA	CITR-2002-129	NA	No	No	2,43	3,51	1,00	1,00
Q. Magallo	HECTOR DE JESUS PALACIO RUIZ	CITR-2002-67	NA	No	No	2,43	3,51	1,00	1,00
Q. Magallo	JHON JAIRO PELAEZ QUINTERO	CITR-2002-163	NA	No	No	2,43	3,51	1,00	1,00
Q. Magallo	HUGO ALBERTO AGUIRRE CALLE	CITR-2002-164	NA	No	Si	2,43	3,51	1,00	1,00
R. Cauca	INVERSIONES BALSORA S.A.	CITR-2002-130	NA	No	No	5,16	5,50	3,94	5,47
Q. Magallo	INVERSIONES BALSORA S.A.	CITR-2002-371	NA	No	No	4,15	5,23	1,00	1,00
R. Cauca	Inversiones Balsora S.A	CITR-2002-378	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	Inversiones Balsora S.A	CITR-2002-372	NA	Si	No	2,24	2,24	3,94	5,47
R. Cauca	Inversiones Balsora S.A	CITR-2002-373	NA	No	No	5,50	5,50	3,94	5,47
R. Cauca	Inversiones Balsora S.A	CITR-2002-379	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
Q. Magallo	JAIRO SALGARRIAGA TORO	CITR-2002-107	NA	No	Si	2,43	3,51	1,00	1,00
Q. Magallo	JAVIER RESTREPO PALACIO	CITR-2002-62	NA	No	No	2,43	3,51	1,00	1,00
R. Cauca	JHON JAIRO RUEDA	CITR-2002-181	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
Q. Magallo	JORGE MORENO HERNANDEZ	CITR-2002-116	NA	No	Si	2,43	3,51	1,00	1,00
R. Cauca	JOSE BIBIANO MESA SAMPEDRO	CITR-2002-69	NA	No	Si	2,95	4,92	1,00	1,00
Q. Magallo	JOSE OCTAVIO ESTRADA VARGAS	CITR-2002-93	NA	No	No	2,43	3,51	1,00	1,00
Q. Magallo	JOSE VICENTE MUÑOZ OSPINA	CITR-2002-139	NA	No	No	2,43	3,51	1,00	1,00
Q. Magallo	JUAN DAVID BUSTAMANTE LONDOÑO	CITR-2002-50	NA	No	Si	2,43	3,51	1,00	1,00
R. Cauca	JULIO CESAR POSADA PIEDRAHITA	CITR-2002-365	NA	No	No	2,95	4,92	3,00	4,53
Q. Magallo	LUIS ANTONIO BOLIVAR YEPES	CITR-2002-75	NA	No	Si	2,43	3,51	1,00	1,00
Q. Magallo	RAFAEL GARCES Y LUIS ENRIQUE FERNANDEZ VELEZ	CITR-2002-366	NA	No	No	4,15	5,23	1,00	1,00
R. Cauca	LUIS HERNAN ARENAS	CITR-2002-177	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
Q. Magallo	LUIS MARIANO CARTAGENA FLOREZ	CITR-2002-111	NA	No	Si	2,43	3,51	1,00	1,00
Q. Magallo	SILVIO DE JESUS LOPEZ COLORADO	CITR-2002-166	NA	No	No	2,43	3,51	1,00	1,00
Q. Magallo	NELCY DE JESUS ESCOBAR ORTIZ	CITR-2002-55	NA	No	Si	1,00	2,08	1,00	1,00
Q. Magallo	RAFAEL ANTONIO CHAVARRIAGA MEJIA	CITR-2002-170	NA	No	Si	2,43	3,51	1,00	1,00
R. Cauca	RAFAEL ANTONIO CHAVARRIAGA MEJIA	CITR-2002-65	NA	No	No	2,95	4,92	3,00	4,53

Cuenca a Tasar	Usuario	Número de expediente TR	Evaluación de cumplimiento o Indicador PSMV	Cumplimiento Meta individual DBO5	Cumplimiento Meta individual SST	FR DBO 2016	FR1 2017 DBO5	FR SST 2016	FR1 2017 SST
Q. Magallo	SOCIEDAD S.A.S CRITERIO LEGAL	CITR-2002-103	NA	No	No	2,43	3,51	1,00	1,00
R. Cauca	MARIA LILIA CASTILLO CASTILLO	CITR-2002-381	NA	Si	No	1,00	1,00	5,50	5,50
R. San Juan	EMPRESAS PUBLICAS DE SALGAR S.A. E.S.P.	CITR-2001-2	No	No	No	4,56	5,06	4,72	5,22
R. San Juan	Empresas de Servicio Públicos de Andes S.A. E.S.P. (EEPPA)	CITR-2001-2	No	No	Si	4,06	4,56	4,22	4,72
R. Cauca	Inversiones Balsora S.A.	CITR-2002-376	NA	No	No	5,16	5,50	3,00	4,53
R. Anori	Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A. E.S.P.	THTR-2011-3	Si	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Anori	Municipio de ANORÍ	THTR-2014-5	NA	No	Si	1,00	5,50	1,00	1,00
R. Anori	Municipio de ANORI	THTR-2012-20	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Dolores	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ANGOSTURA. S.A. E.S.P.	THTR-2012-10	No	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Dolores	Municipio de ANGOSTURA	THTR-2012-30	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Espiritu Santo	EMPRESAS PÚBLICAS DE BRICEÑO E.S.P.	THTR-2012-6	Si	No	No	3,23	5,50	2,50	4,09
R. Espiritu Santo	Municipio de BRICEÑO	THTR-2012-19	NA	No	No	1,00	3,39	1,00	2,59
R. Grande	Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A. E.S.P.	THTR-2012-2	NA	No	No	1,50	1,50	1,50	3,02
R. Grande	COOPERATIVA COLANTA LTDA.	THTR-2002-2	NA	Si	No	2,01	2,01	2,12	3,65
R. Grande	Derivados Lácteos El Pino S.A.S	THTR-2014-8	NA	No	No	2,01	2,01	2,12	3,65
R. Grande	Empresas Publicas DE BELMIRA E.S.P.	THTR-2012-4	Si	Si	No	1,00	1,00	1,00	2,52
R. Grande	LACTEOS EL GALAN Industrial Entrerrios	THTR-2014-11	NA	No	No	2,01	2,01	2,12	3,65
R. Grande	LACTEOS LA FONTANA LTDA	THTR-2014-12	NA	No	No	1,00	1,00	1,00	2,52
R. Grande	LAVITEX	THTR-2012-21	NA	Si	No	1,00	1,00	1,00	2,52
R. Grande	Municipio de DONMATIAS	THTR-2012-12	NA	No	No	2,01	2,01	2,12	3,65
R. Grande	Municipio de DONMATIAS	THTR-2012-18	NA	No	No	2,01	2,01	2,12	3,65
R. Grande	Municipio de ENTRERRIOS	THTR-2012-13	Si	No	No	2,01	2,01	2,12	3,65
R. Grande	Municipio de ENTRERRIOS	THTR-2012-27	NA	No	No	2,01	2,01	2,12	3,65
R. Grande	Municipio de SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	THTR-2014-14	NA	No	No	2,01	2,01	2,12	3,65
R. Grande	Setas Colombianas S.A.	THTR-2012-26	NA	No	No	2,01	2,01	2,12	3,65
R. Guadalupe	Derivados Lácteos Del Norte S.A.	THTR-2014-9	NA	No	No	2,25	3,58	1,00	1,00
R. Guadalupe	LAVINSAR Ltda.	THTR-2014-13	NA	No	No	1,00	2,34	1,00	1,00
R. Guadalupe	Municipio de GOMEZ PLATA	THTR-2012-38	NA	No	No	2,25	3,58	1,00	1,00
R. Guadalupe	EMPRESA DE SERVICIOS	THTR-2012-15	NA	No	No	2,75	4,08	2,00	2,00

Resolución 040-1804-2324

Cuenca a Tasar	Usuario	Número de expediente TR	Evaluación de cumplimiento o Indicador PSMV	Cumplimiento Meta individual DBO5	Cumplimiento Meta individual SST	FR DBO 2016	FR1 2017 DBO5	FR SST 2016	FR1 2017 SST
	PUBLICOS DE GUADALUPE S.A.S								
R. Guadalupe	Municipio de GUADALUPE	THTR-2012-17	NA	No	No	2,25	3,58	1,00	1,00
R. Ituango	Municipio de ITUANGO	THTR-2012-5	Si	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Ituango	Municipio de ITUANGO	THTR-2012-35	NA	No	No	3,71	5,50	3,42	5,49
R. Nechi	Municipio de CAMPAMENTO	THTR-2012-9	No	Si	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. San Andres	Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A. E.S.P.	THTR-2012-3	NA	No	No	5,42	5,50	5,50	5,50
R. San Andres	Hidroituango	THTR-2014-1	NA	Si	No	1,00	1,00	1,00	2,45
R. San Andres	EMPRESAS PÚBLICAS DE SAN ANDRÉS DE CUERQUIA S.A. E.S.P.	THTR-2012-8	Si	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. San Andres	Municipio de SAN JOSE DE LA MONTANA	THTR-2013-4	NA	No	No	2,52	4,04	2,53	3,97
R. Grande	LACTEOS LA FONTANA LTDA	THTR-2014-12	NA	No	No	2,01	2,01	1,00	2,52
R. Guadalupe	Municipio de GOMEZ PLATA	THTR-2012-14	Si	No	No	2,25	3,58	1,00	1,00
Q. Juan Garcia	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE LIBORINA	HXTR-2012-2	No	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
Q. Juan Ramos	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE EBEJICO E.S.P.	HXTR-2012-11	No	No	No	5,50	5,50	3,15	4,67
Q. La Noque	MUNICIPIO DE CAICEDO	HXTR-2012-14	No	No	Si	5,50	5,50	5,50	5,50
Q. La Noque	MUNICIPIO DE CAICEDO	HXTR-2012-26	No	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
Q. La Sopetrana	MUNICIPIO DE SOPETLAN	HXTR-2012-3	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
Q. La Sopetrana	AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P.	HXTR-2012-35	Si	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
Q. La Sopetrana	Rosalba Vásquez de Muñoz	HXTR-2012-5	NA	No	No	4,64	5,50	3,98	5,48
Q. Niquia	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios del municipio de Sabanalarga S.A.	HXTR-2013-1	No	No	No	1,00	5,50	1,00	5,50
Q. Niquia	Municipio de SABANALARGA	HXTR-2012-32	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
Q. Remango	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Buritica S.A.E.S.P. "SERBURITICA S.A. E.S.P."	HXTR-2012-12	No	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
Q. Remango	MUNICIPIO DE BURITICA	HXTR-2012-23	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Aurra	ANA CELSA OCHOA RODRIGUEZ	HXTR-2002-17	NA	Si	No	1,00	1,00	2,07	3,51
R. Aurra	ARBELAEZ ESTRADA & CIA S EN C S	HXTR-2006-5	NA	No	No	2,03	3,53	2,07	3,51
R. Aurra	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMFENALCO - ANTIOQUIA	HXTR-2012-16	NA	No	Si	2,03	3,53	1,07	1,07

Cuenca a Tasar	Usuario	Número de expediente TR	Evaluación de cumplimiento o Indicador PSMV	Cumplimiento Meta individual al DBO5	Cumplimiento Meta individual SST	FR DBO 2016	FR1 2017 DBO5	FR SST 2016	FR1 2017 SST
R. Aurra	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMFENALCO - ANTIOQUIA	HXTR-2012-16	NA	No	Si	2,03	3,53	1,07	1,07
R. Aurra	Condominio Campestre agua azul	HXTR-2013-2	NA	No	Si	2,03	3,53	2,14	2,14
R. Aurra	CONDOMINIO HACIENDA SAN JERONIMO	HXTR-2011-4	NA	No	No	2,03	3,53	2,14	3,58
R. Aurra	Condominio Mirador del Cacique	HXTR-2013-22	NA	No	No	2,03	3,53	2,14	3,58
R. Aurra	ETCT RESORT CLUB LOS ALMENDROS	HXTR-2012-8	NA	Si	No	1,00	1,00	2,07	3,51
R. Aurra	Hacienda del Corral Recinto Campestre	HXTR-2013-5	NA	No	No	2,03	3,53	2,07	3,51
R. Aurra	HOTEL POSADA SAN SEBASTIAN	HXTR-2006-2	NA	Si	No	1,00	1,00	2,07	3,51
R. Aurra	MARTIN SANCHEZ GRISALES	HXTR-2006-1	NA	No	No	2,03	3,53	2,14	3,58
R. Aurra	Municipio de San Jerónimo	HXTR-2012-10	NA	No	No	5,50	5,50	2,07	3,51
R. Aurra	POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	HXTR-2002-15	NA	No	No	2,03	3,53	1,00	2,44
R. Aurra	PORTON DE OCCIDENTE LTDA	HXTR-2002-10	NA	No	No	2,03	3,53	2,14	3,58
R. Aurra	AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P.	HXTR-2012-34	No	No	Si	5,50	5,50	1,50	2,00
R. Aurra	Sociedad HOTELERA REAL DE COLOMBIA LTDA	HXTR-2003-1	NA	Si	No	1,00	1,00	2,14	3,58
R. Aurra	UNIDAD CAMPESTRE CAMPIÑAS DE LA PRADERA	HXTR-2002-20	NA	No	Si	2,03	3,53	2,14	2,14
R. Aurra	Unidad Campestre Casetejas	HXTR-2013-4	NA	Si	No	1,00	1,00	2,07	3,51
R. Aurra	WILLIAM DE JESUS ORTEGA	HXTR-2012-20	NA	Si	No	1,00	1,00	2,07	3,51
R. Cauca	MUNICIPIO DE LIBORINA	HXTR-2014-1	NA	No	No	2,95	4,92	3,00	4,53
R. Cauca	Municipio de Sabanalarga	HXTR-2013-16	NA	No	No	5,16	5,50	4,63	5,50
R. Cauca	CONTINENTAL GOLD LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	HXTR-2012-21	NA	No	Si	5,50	5,50	1,00	1,00
R. Cauca	FLORIDA TROPICAL S.A.	HXTR-2011-2	NA	No	No	5,16	5,50	4,63	5,50
R. Cauca	Municipio de ANZA	HXTR-2012-13	No	No	Si	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	Municipio de ANZA	HXTR-2012-25	NA	No	Si	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	MUNICIPIO DE OLAYA	HXTR-2012-4	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P.	HXTR-2012-30	NA	Si	No	3,21	3,21	5,50	5,50
Q. La Sopetrana	PISCICOLA EL GAITERO S.A.S	HXTR-2012-17	NA	No	No	4,64	5,50	3,98	5,48
R. Cauca	PISCICOLA EL GAITERO S.A.S	HXTR-2012-17	NA	No	No	5,16	5,50	4,63	5,50
R. Tonusco	Municipio de SANTA FE DE ANTIOQUIA	HXTR-2012-1	NA	No	No	3,48	4,57	3,48	4,52
R. Cauca	AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P.	HXTR-2012-36	Si	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50



Cuenca a Tasar	Usuario	Número de expediente TR	Evaluación de cumplimiento o Indicador PSMV	Cumplimiento Meta individual al DBO5	Cumplimiento Meta individual SST	FR DBO 2016	FR1 2017 DBO5	FR SST 2016	FR1 2017 SST
R. Cauca	AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P.	HXTR-2012-33	Si	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	CONTINENTAL GOLD LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	HXTR-2012-21	NA	No	Si	5,50	5,50	1,00	1,00
R. Cauca	CONTINENTAL GOLD LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	HXTR-2012-21	NA	No	Si	5,50	5,50	1,00	1,00
R. Cauca	CONTINENTAL GOLD LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	HXTR-2012-21	NA	No	Si	5,50	5,50	1,00	1,00
R. Cauca	Municipio de ANZA	HXTR-2012-24	NA	No	No	1	2,97	1	2,53
Q. Guarquina	ALVARO NOE HINCAPIE CHAVERRA	ZFTR-2013-6	NA	Si	No	1,00	1,00	5,41	5,50
Q. Guarquina	Municipio de YALI	ZFTR-2012-21	NA	No	No	2,05	3,35	5,41	5,50
Q. Guarquina	SERVICIOS PUBLICOS DE YALI S.A. E.S.P	ZFTR-2011-5	NA	No	No	2,05	3,35	5,41	5,50
Q. La Cianurada	ARSENIO DE JESUS CANO ARIAS	ZFTR-2013-85	NA	No	No	2,60	2,60	5,50	5,50
Q. La Cianurada	CARLOS ARTURO GALEANO	ZFTR-2013-96	NA	No	No	2,60	2,60	5,50	5,50
Q. La Cianurada	MARCO ANTONIO MARIN ARANGO	ZFTR-2013-24	NA	No	No	2,60	2,60	1,00	4,02
Q. La Cianurada	ASOCIACION MUTUAL DE MINEROS EL COGOTE	ZFTR-2012-35	NA	No	No	2,60	2,60	5,50	5,50
Q. La Cianurada	EBER ALBERTO OCHOA	ZFTR-2013-38	NA	Si	No	1,00	1,00	1,00	4,02
Q. La Cianurada	GOLDCORP S.A.S	ZFTR-2013-97	NA	No	No	2,60	2,60	1,00	4,02
Q. La Cianurada	LUIS ARIOLFO CORTES PEREZ	ZFTR-2013-11	NA	No	No	2,60	2,60	5,50	5,50
Q. La Cianurada	LUIS ENRIQUE CORDOBA	ZFTR-2013-26	NA	No	No	2,60	2,60	5,50	5,50
Q. La Cianurada	LUIS HERNANDO RINCON MAZO	ZFTR-2011-18	NA	No	No	2,60	2,60	5,50	5,50
Q. La Cianurada	AGUAS DEL POCUNÉ S.A.S E.S.P	ZFTR-2012-10	No	Si	Si	1,00	1,50	5,50	5,50
Q. La Cianurada	Municipio de SEGOVIA	ZFTR-2012-22	NA	Si	No	1,00	1,00	1,00	4,02
Q. La Cianurada	Plimido Zapata Carmona	ZFTR-2012-26	NA	No	No	2,60	2,60	5,50	5,50
Q. La Cianurada	Plimido Zapata Carmona	ZFTR-2011-9	NA	No	No	2,60	2,60	5,50	5,50
Q. La Cianurada	SOCIEDAD NUGGET S.A.S.	ZFTR-2011-8	NA	Si	No	1,00	1,00	1,00	4,02
Q. La Cianurada	WILSON DE JESUS MONTOYA ALVAREZ	ZFTR-2013-89	NA	No	No	2,60	2,60	5,50	5,50
Q. La Cianurada	ZANDOR CAPITAL S.A.	ZFTR-2011-1	NA	Si	No	2,60	2,60	1,00	4,02
Q. La Vibora	Acueductos y Alcantarillados Sostenibles A.A.S. S.A. E.S.P.	ZFTR-2011-14	NA	No	No	2,56	5,50	1,00	1,00
Q. La Vibora	Municipio de AMALFI	ZFTR-2012-19	NA	No	No	5,50	5,50	1,00	1,00
R. La Cruz	Empresas Publicas DE VEGACHI S.A. E.S.P	ZFTR-2012-11	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. La Cruz	Municipio de VEGACHI	ZFTR-2012-24	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50

Cuenca a Tasar	Usuario	Número de expediente TR	Evaluación de cumplimiento o Indicador PSMV	Cumplimiento Meta individual al DBO5	Cumplimiento Meta individual SST	FR DBO 2016	FR1 2017 DBO5	FR SST 2016	FR1 2017 SST
R. Magdalena	CARLOS ALBERTO CALLEJAS MESA	ZFTR-2013-115	NA	No	Si	4,13	5,50	1,00	1,00
R. Magdalena	Asociacion de Tabajadores Nuevo Amanecer	ZFTR-2011-12	NA	No	No	4,13	5,50	1,00	1,00
R. Magdalena	CALES Y DERIVADOS DE LA SIERRA S.A.	ZFTR-2013-62	NA	No	No	4,13	5,50	1,00	1,00
R. Magdalena	ECOPETROL S.A.	ZFTR-2013-45	NA	No	No	4,96	5,50	1,00	1,00
R. Magdalena	INVERSIONES JGLO S.A.S.	ZFTR-2013-110	NA	No	No	4,13	5,50	1,00	1,00
R. Magdalena	SUBASTA GANADERA DE PUERTO BERRIO	ZFTR-2011-19	NA	No	Si	4,96	5,50	1,00	1,00
R. Nus	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CISNEROS S.A.E.S.P	ZFTR-2011-11	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Nus	MUNICIPIO DE CISNEROS	ZFTR-2012-29	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	Urbanizacion El Lago	PZTR-2012-18	NA	No	No	5,16	5,50	4,63	5,50
R. Anori	MINEROS S.A.	PZTR-2012-14	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	AGUASCOL S.A. E.S.P.	PZTR-2012-25	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	AGUASCOL S.A. E.S.P.	PZTR-2012-24	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	AV GANADERIA S.A.S	PZTR-2014-17	NA	Si	No	1,00	1,00	5,50	5,50
R. Cauca	Empresa de Servicios Públicos Tamañá	PZTR-2014-10	NA	No	Si	5,50	5,50	1,00	1,00
R. Cauca	Empresa de Servicios Públicos Tamañá	PZTR-2014-12	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	AV GANADERIA S.A.S	PZTR-2012-15	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	Ministerio de Defensa Nacional	PZTR-2014-39	NA	No	No	5,16	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	Municipio de Cáceres	PZTR-2012-6	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	Municipio de Cáceres	PZTR-2014-13	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	Municipio de Cáceres	PZTR-2014-37	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	Municipio de Caucasia	PZTR-2012-4	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	Municipio de Caucasia	PZTR-2014-35	NA	No	No	3,21	5,17	2,63	4,16
R. Cauca	Municipio de Nechí	PZTR-2012-11	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	Municipio de Tarazá	PZTR-2014-19	NA	No	No	2,95	4,92	3,00	4,53
R. Cauca	SUBAGAUCA S.A.	PZTR-2014-38	NA	Si	No	1,00	1,00	3,00	4,53
R. Cauca	Municipio de Cáceres	PZTR-2014-26	NA	No	No	1,00	2,97	1,00	2,53
R. Cauca	Municipio de Cáceres	PZTR-2014-27	NA	No	Si	5,50	5,50	2,63	2,63
R. Tarazá	AGUASCOL S.A. E.S.P.	PZTR-2012-26	NA	No	No	4,85	5,50	5,50	5,50
R. Tarazá	Municipio de Tarazá	PZTR-2012-7	NA	No	No	5,50	5,50	5,50	5,50
R. Cauca	Municipio de Tarazá	PZTR-2015-1	NA	No	No	1,00	2,97	1,00	2,53

**Parágrafo 1.** Los usuarios que no se relacionan en la presente tabla "Factores Regionales Ajustados para el cuarto año del quinquenio 2014-2018 por Usuario según Decreto 1076 de 2015", pero que hacen parte de los Acuerdos Corporativos 441 y 445 no tuvieron ajuste del factor regional para el periodo 2017.

**Parágrafo 2.** A los Prestadores del Servicio Público de Alcantarillado (E.S.P), que incumplieron con el indicador de número de vertimientos puntuales eliminados por cuerpo de agua, contenido en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) aprobado por la Corporación, se les ajustó el factor regional, conforme a lo establecido en el parágrafo 2°, inciso primero del artículo 2.2.9.7.4.4. del DUR 1076 de 2015, aún en los casos donde se ha cumplido la meta global de carga contaminante en la cuenca.

**Artículo 2°.** Los usuarios identificados durante el primer, segundo, tercer y cuarto año del quinquenio 2014-2018, los cuales no tienen meta individual o grupal definida en los acuerdos 441 de 2013 y 445 de 2014, se le aplicará un factor regional igual a uno (1.00).

**Artículo 3°.** Establecer como Tarifa Mínima para el período comprendido entre enero y diciembre de 2017, para la Facturación del Parámetro de la Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO<sub>5</sub>), es de \$138.72 por kg y para el parámetro Sólidos Suspendidos Totales (SST), es de \$59.32 por kg, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución 0372 de 1998 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el ajuste anual según el IPC.

**Artículo 4°.** Autorizar la Facturación y Cobro de la Tasa Retributiva para el período enero a diciembre de 2017, afectando la Tarifa de la Tasa Retributiva por el Factor Regional, conforme lo dispuesto en los artículos primero al tercero de la presente resolución.

**Artículo 5°.** El Informe Técnico 110-IT1804-4338 del 27 de abril de 2017 hace parte integral del presente acto administrativo.

**Artículo 6°.** De conformidad con lo dispuesto en el artículo 75 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo - Ley 1437 de 2011, contra el presente Acto Administrativo no procede recurso alguno.

**Artículo 7°.** La presente Resolución se publicará en el boletín oficial de la Corporación, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 65 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo - Ley 1437 de 2011

Dado en Medellín, a los 27 ABR 2018

**PUBLIQUESE Y CÚMPLASE**

  
**ALEJANDRO GONZÁLEZ VALENCIA**  
Director General

Elaboró: Alexandra Orieta Uribe Alzate  
Gloria Cecilia Araque Giraldo

Revisó: Juan David Ramirez Soto  
Carlos Andrés Naranjo Bedoya  
Gabriel Jaime Ayora Hernández  
Margot Cristina Gil Sánchez