



REPÚBLICA DE COLOMBIA

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE -
CORNARE**



**SEGUIMIENTO ANUAL 2020 AL CUMPLIMIENTO DE LA META GLOBAL DE CARGA
CONTAMINANTE PARA LOS USUARIOS SUJETOS AL PAGO DE LA TASA RETRIBUTIVA POR
VERTIMIENTOS PUNTUALES EN LOS CUERPOS DE AGUA DE LA JURISDICCIÓN DE CORNARE
QUINQUENIO 2017 - 2021**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS NATURALES

GRUPO DE RECURSO HÍDRICO

El Santuario, Junio de 2021

**DIRECTOR CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO-NARE –
CORNARE**

JAVIER PARRA BEDOYA

SUBDIRECTOR GENERAL DE RECURSOS NATURALES

ÁLVARO LÓPEZ GALVIS

COORDINADORA GRUPO DE RECURSO HÍDRICO

GLORIA OFFIR IRAL ZAPATA

EQUIPO TÉCNICO INSTRUMENTOS ECONÓMICOS - GRUPO DE RECURSO HÍDRICO

VIVIANA PATRICIA OROZCO CASTAÑO

JOHN FREDY QUINTERO VILLADA

INFORME ANUAL CONSOLIDADO TASA RETRIBUTIVA CORNARE

PERÍODO ENERO-DICIEMBRE DE 2020

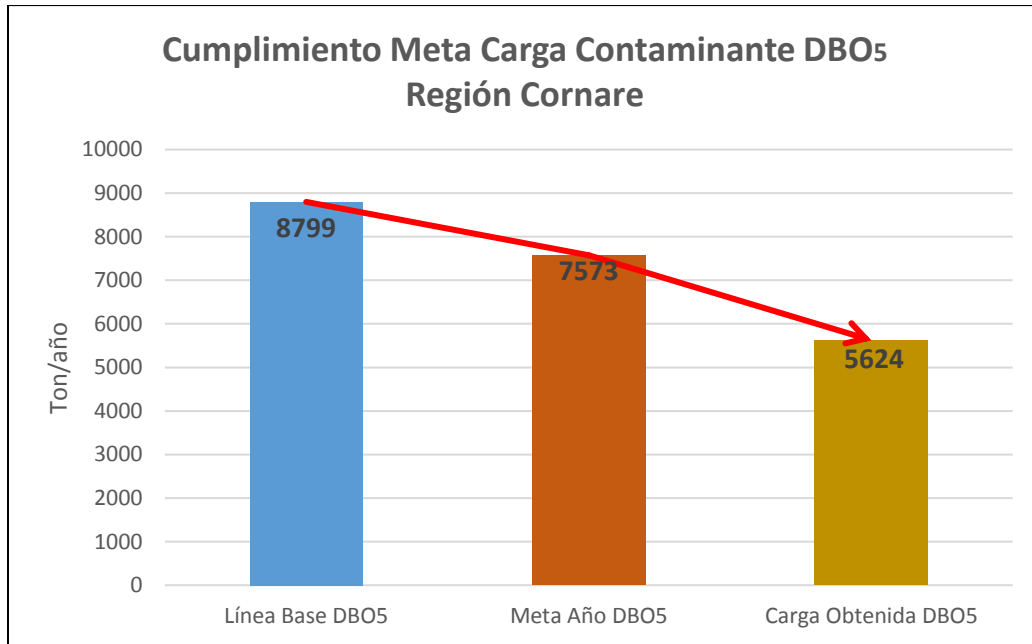
En cumplimiento con el Acuerdo del Consejo Directivo No.365 del 27 de Julio de 2017, se presenta el informe anual de seguimiento al programa de tasa retributiva, Acuerdo mediante el cual se determinó la Meta Global de Carga Contaminante para los usuarios sujetos al pago de la Tasa Retributiva por vertimientos puntuales, en los cuerpos de agua de la jurisdicción de CORNARE para el quinquenio 2017 – 2021, donde se aprobó la siguiente línea base y meta quinquenal anualizada para cada una de las cuencas y tramos de cuenca definidos:

CUENCA	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
RÍO NEGRO	6.446.821	3.346.652	5.721.534	3.238.657	5.721.956	3.268.620	5.465.451	3.297.407	5.699.885	3.431.966	5.764.271	3.548.527
RÍO NARE	81.492	52.700	80.662	50.977	77.459	52.746	77.859	55.601	75.755	58.075	34.664	63.608
EMBALSE Y RÍO GUATAPÉ	584.903	405.270	456.236	386.942	403.938	325.641	407.414	330.690	412.626	336.660	414.537	340.851
RÍO NUS	162.525	161.017	165.976	165.210	168.598	168.415	119.766	130.210	111.407	126.387	104.730	120.175
RÍO SAMANÁ NORTE	309.681	180.530	254.444	162.507	257.898	167.586	269.467	176.874	281.570	187.497	297.384	200.423
RÍO SAMANÁ SUR	94.247	90.477	95.684	91.856	88.688	85.140	88.217	84.689	87.394	83.898	84.711	81.322
RÍO ARMA	516.570	742.402	528.559	723.482	429.971	602.261	406.162	577.388	417.295	586.902	433.660	593.183
RÍO COCORNÁ SUR Y DIRECTOS AL MAGDALENA	525.525	654.349	503.836	654.272	450.375	454.367	439.236	441.556	414.623	429.015	408.752	420.417
RÍO LA MIEL	41.063	39.420	41.884	40.208	42.721	41.013	43.576	41.833	44.447	42.669	45.336	43.523
RÍO ABURRÁ	8.460	7.699	8.498	7.727	8.553	7.771	7.855	7.326	7.170	6.631	6.481	5.931
RÍO GUADALUPE Y MEDIO PORCE	27.791	26.679	27.808	26.695	26.049	25.570	24.305	23.826	21.236	21.236	18.153	18.153
TOTAL REGIÓN CORNARE	8.799.077	5.707.195	7.885.119	5.548.534	7.676.206	5.199.131	7.349.308	5.167.399	7.573.409	5.310.937	7.612.680	5.436.114

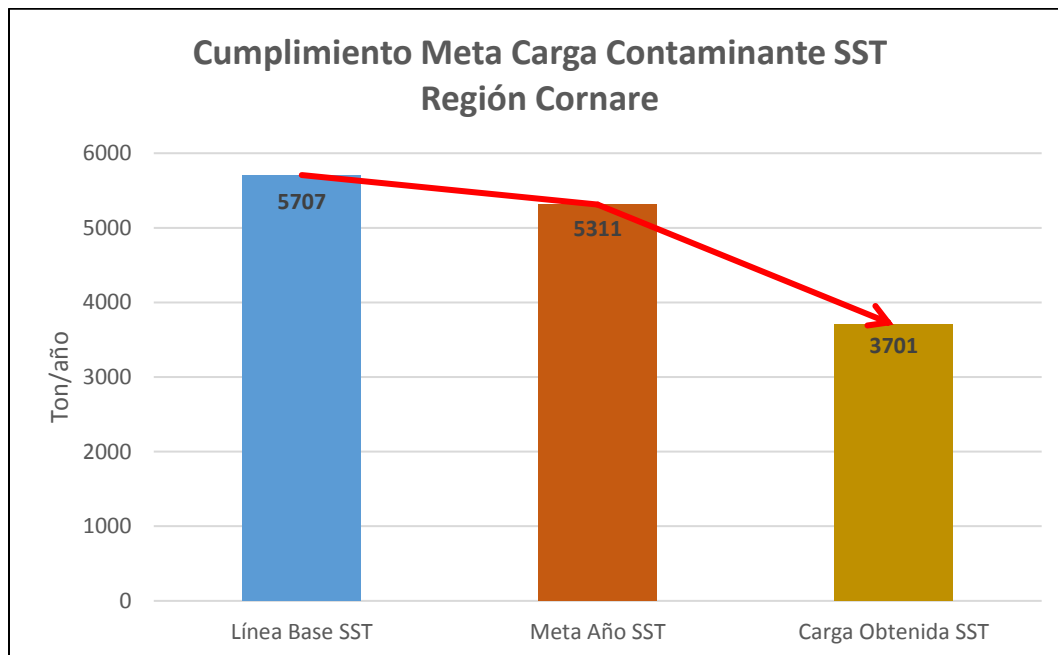
Como anexo 1 se adjunta el Acuerdo 365 de 2017 (también puede descargarse en https://www.cornare.gov.co/Acuerdos/Acuerdo_365_de_2017_cornare.pdf) donde se puede visualizar la meta individual de carga contaminante para cada uno de los usuarios y los respectivos tramos de cuenca, en cada uno de los años de evaluación del quinquenio.

De manera global, para el año 2020, la Demanda Biológica de Oxígeno-DBO₅ presentó una reducción de carga contaminante regional respecto a la línea base, de 3175 Ton/año, superando la meta que

se había establecido de 7573 Ton/año, generándose un vertimiento de 5624 Ton/año, por lo que se presentó una reducción adicional de 1949 Ton/año, representando así un cumplimiento del 135% para la DBO₅, indicando de esta manera que se alcanzó una reducción de carga contaminante del 35% adicional (superior) respecto a la meta de reducción propuesta.

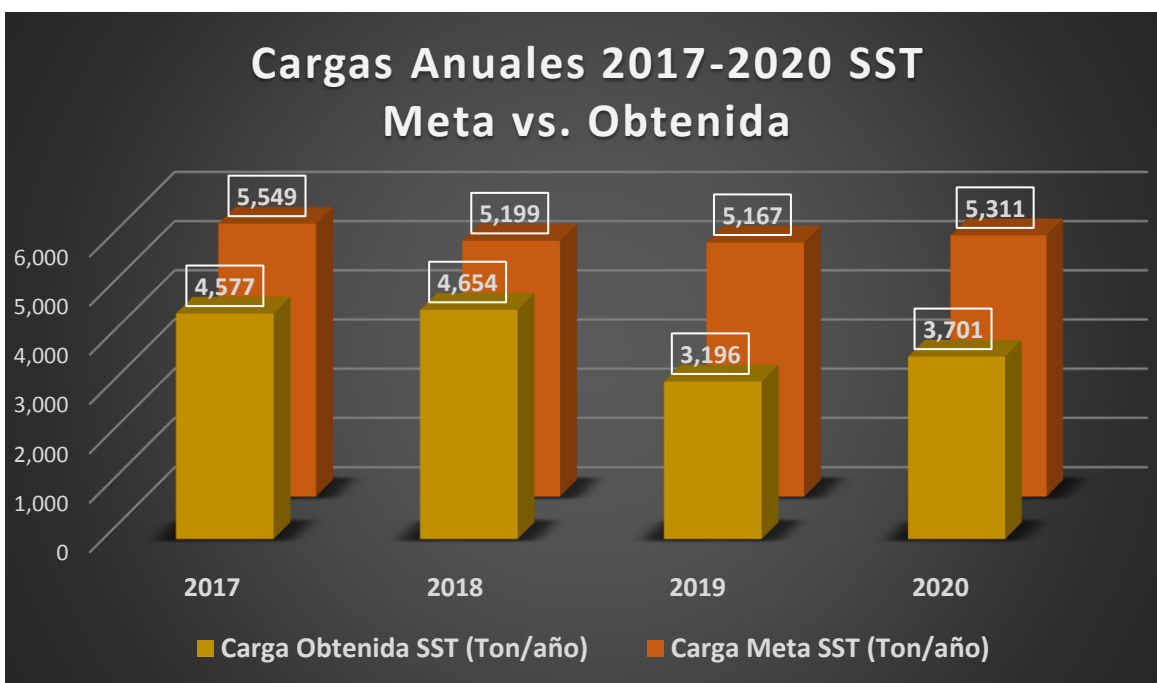
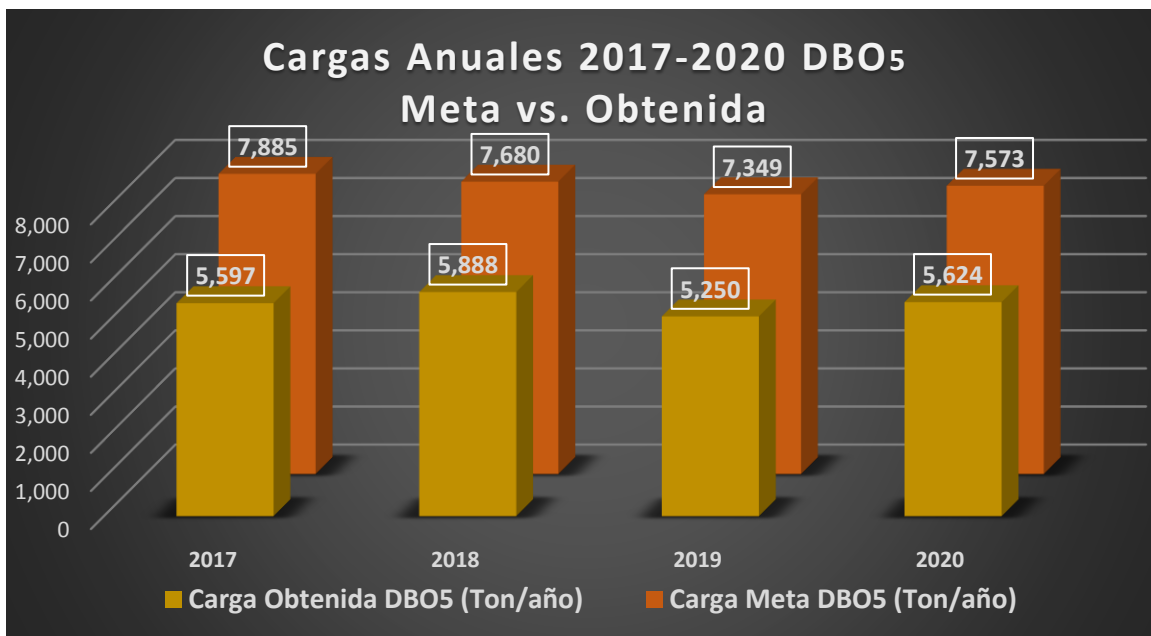


Para los Sólidos Suspendidos Totales-SST, también se presentó una reducción de carga contaminante respecto a la línea base, de 2006 Ton/año, superando la meta que se había establecido de 5311 Ton/año, generando un vertimiento de 3701 Ton/año, representando así un cumplimiento del 144% para los SST, indicando de esta manera que se alcanzó una reducción de carga contaminante del 30% adicional (superior) respecto a la meta de reducción propuesta.



Cabe precisar, que tanto para la carga final obtenida de DBO₅ (5624 Ton/año) y de SST (3701 Ton/año), no se encuentran incluidos 117 usuarios nuevos, es decir, los cuales no hicieron parte de la línea base, ingresando sus cargas en los registros luego del establecimiento de la meta entre los años 2017 y 2020, y que representan una carga de 243 y 247 Ton/año, respectivamente.

Realizando un comparativo de las cargas contaminantes esperadas (meta), frente a las cargas finalmente vertidas (obtenidas), por cada uno de los cuatro años que se han evaluado durante este quinquenio (2017-2020), se pueden visibilizar los siguientes resultados para la DBO₅ y los SST:

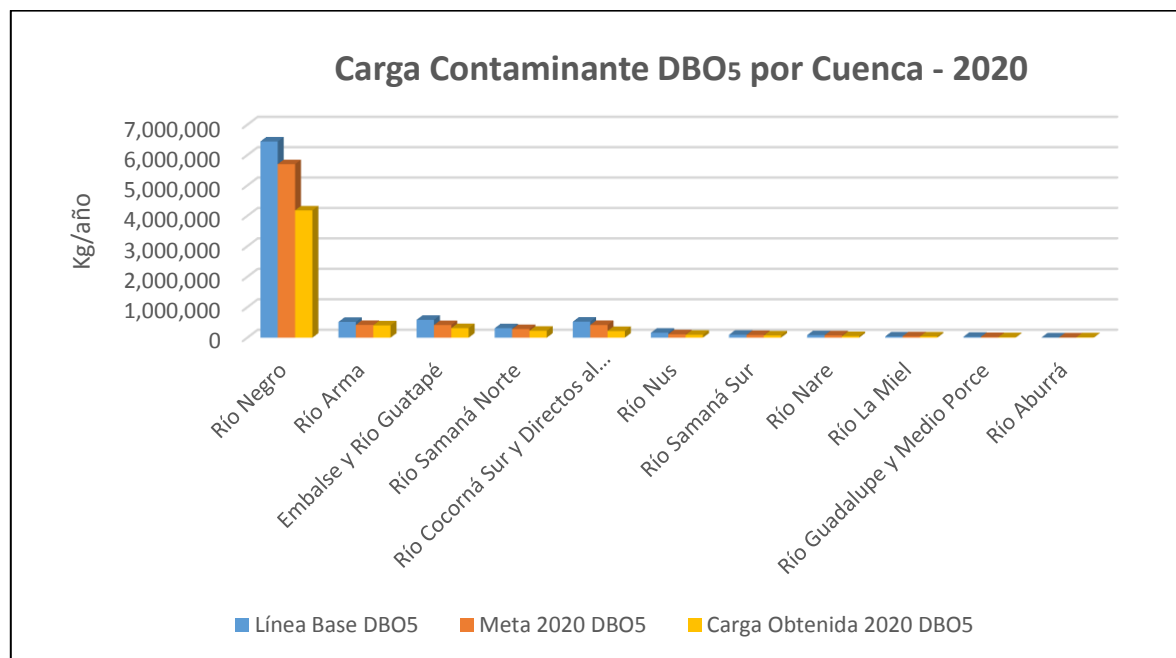


Puede concluirse con el comportamiento de las cargas de DBO₅ y SST, que se ha mantenido un cumplimiento de la meta durante cada uno de los años evaluados, con unos resultados de vertimiento inferiores a los esperados, obteniéndose reducciones adicionales a las establecidas y en los siguientes valores:

Carga contaminante adicional reducida 2017 - 2020

Parámetro	Unidades	2017	2018	2019	2020
DBO ₅	Ton/año	2288	1792	2099	1949
	%	29	23	29	26
SST	Ton/año	972	545	1971	1610
	%	18	10	38	30

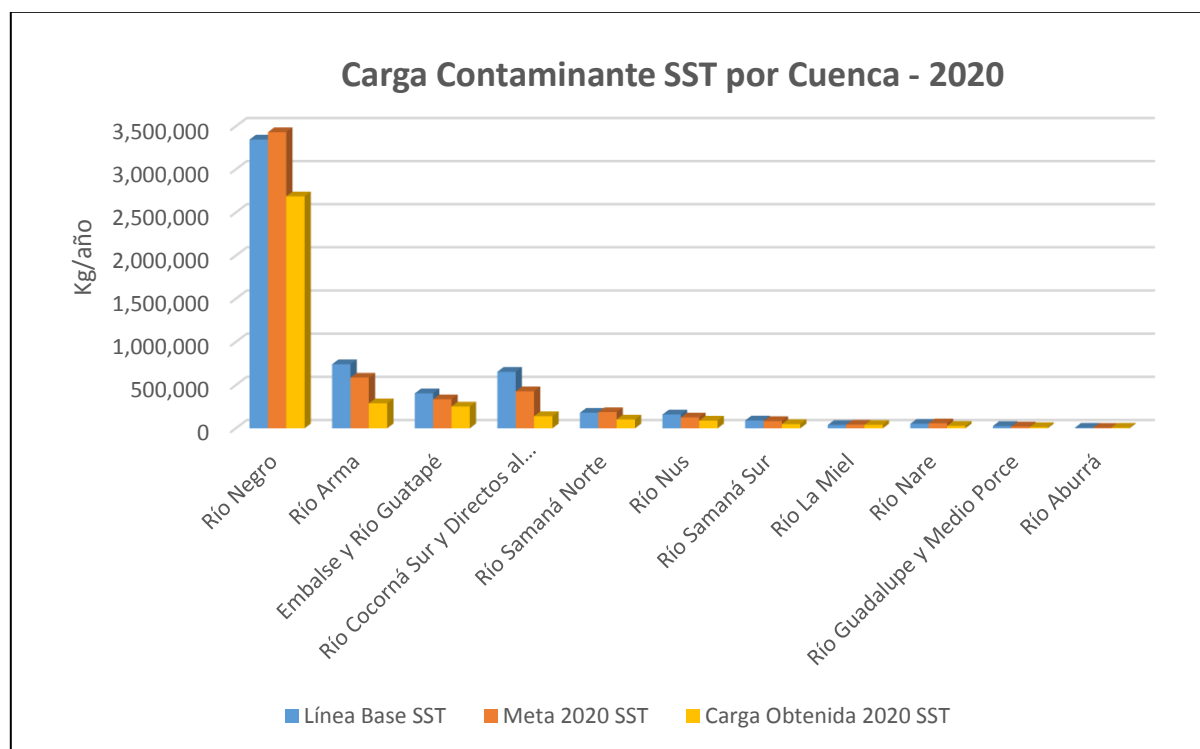
Para el último período anual evaluado de 2020, y considerando la representatividad de la carga contaminante vertida por cuenca y tramo de cuenca, tenemos respecto a la DBO₅ que la Cuenca del Río Negro representa la mayor carga de toda la región, con un 74,3%, seguido de la Cuenca del Río Arma, con un 7,2%.



Entre las 11 cuencas o tramos de cuenca, se encuentra que en 10 de ellas se está cumpliendo la meta de DBO₅: Río Negro, Río Arma, Embalse y Río Guatapé, Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare, Río Nus, Río Samaná Norte, Río Samaná Sur, Río Nare, Río La Miel y Río Guadalupe y Medio Porce. Se incumplió la meta global de DBO₅ en la Cuenca del Río Aburrá, donde se excedió la meta en 4 Ton/año; como puede observarse, la cuenca en la que se genera un mayor incumplimiento por carga es la del Río Arma, en donde los usuarios que no cumplieron con su meta individual fueron: Parque Ecológico Pierdas Blancas-Comfenalco y Centro Poblado Botero-Municipio de Santo Domingo.

Cuenca	Línea Base DBO ₅ (kg/año)	Meta 2020 DBO ₅ (kg/año)	Carga obtenida 2020 DBO ₅	
			kg/año	%
Río Negro	6,446,821	5,699,885	4,178,324	74.3
Río Arma	516,570	417,295	403,825	7.2
Embalse y Río Guatapé	584,903	412,626	312,916	5.6
Río Samaná Norte	309,681	281,570	225,820	4.0
Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena	525,525	414,623	217,425	3.9
Río Nus	162,525	111,407	94,121	1.7
Río Samaná Sur	94,247	87,394	72,881	1.3
Río Nare	81,492	75,755	50,285	0.9
Río La Miel	41,063	44,447	41,884	0.7
Río Guadalupe y Medio Porce	27,791	21,236	14,551	0.3
Río Aburrá	8,460	7,170	11,579	0.2

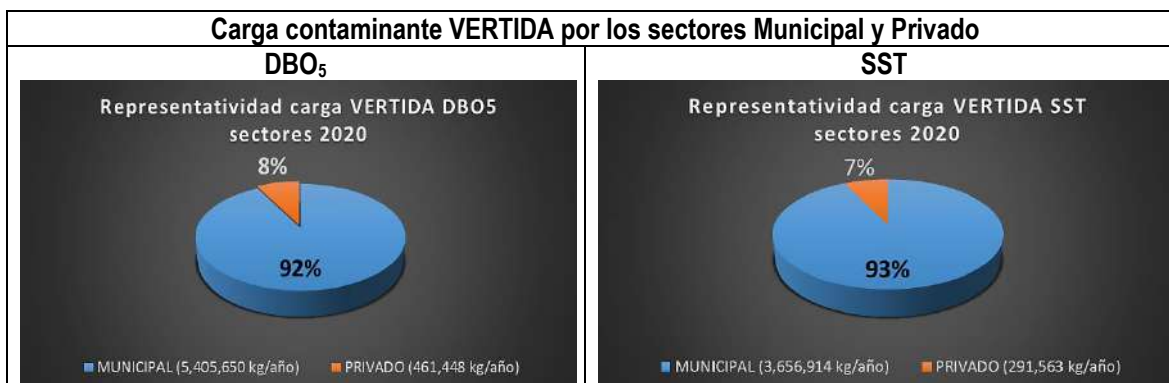
Respecto los SST, hay una representatividad muy similar en todas las cuencas con relación a la DBO₅, donde la Cuenca del Río Negro representa la mayor carga de toda la región, con un 72,6%, seguido de la Cuenca del Río Arma, con un 7,8%.



Para los SST, se encuentra que se cumplió la meta global de SST en todas las cuencas, excepto en la del Río Aburrá, donde se excedió la meta en solo 1 Ton/año; los usuarios que no cumplieron con su meta individual en este tramo de cuenca fueron: Centro Poblado Botero del Municipio de Santo Domingo y Parque Ecológico Piedras Blancas-Comfenalco.

Cuenca	Línea Base SST (kg/año)	Meta 2020 SST (kg/año)	Carga obtenida 2020 SST	
			kg/año	%
Río Negro	3,346,652	3,431,966	2,687,306	72.6
Río Arma	742,402	586,902	289,716	7.8
Embalse y Río Guatapé	405,270	336,660	252,789	6.8
Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	654,349	429,015	140,575	3.8
Río Samaná Norte	180,530	187,497	102,805	2.8
Río Nus	161,017	126,387	89,122	2.4
Río Samaná Sur	90,477	83,898	48,763	1.3
Río La Miel	39,420	42,669	40,208	1.1
Río Nare	52,700	58,075	28,184	0.8
Río Guadalupe y Medio Porce	26,679	21,236	13,969	0.4
Río Aburrá	7,699	6,631	7,659	0.2

Al comparar la representatividad de la carga municipal (prestadores del servicio público de alcantarillado) con los demás sectores, puede observarse cómo los Municipios y ESP constituyen la mayor carga contaminante vertida, representada entre un 92% (DBO₅) y 93% (SST).



También puede evidenciarse que la carga contaminante total producida o generada, presenta un comportamiento similar frente a la DBO₅, con una representatividad del 80% para el sector

municipal, pero respecto a los SST, es el sector privado el que alcanza un 70% de carga contaminante generada, en contraste de un 7% vertido.

Considerando el comportamiento del total de carga contaminante por jurisdicción en los 26 municipios, puede observarse que el municipio de Rionegro presenta la mayor carga contaminante vertida para la DBO₅ –incluyendo tanto los prestadores del servicio de alcantarillado como los demás sectores- representando un 41 %, seguido principalmente de los municipios asentados en la cuenca del Río Negro.



Municipio	Carga Total 2020 Kg/año DBO ₅	Carga Prestadores Servicio Alcantarillado Kg/año DBO ₅	Carga Privada Kg/año DBO ₅	% Total DBO ₅
Abejorral	71,442	68,540	2,901	1.2
Alejandro	21,389	21,381	8	0.4
Argelia	23,530	23,530	0	0.4
Cocorná	142,603	142,430	173	2.4
Concepción	4,070	4,062	8	0.1
El Carmen	382,240	376,798	5,442	6.5
El Peñol	116,352	113,755	2,597	2.0
El Retiro	40,897	36,865	4,033	0.7
El Santuario	328,679	328,679	0	5.6
Granada	20,694	20,694	0	0.4
Guarne	304,905	223,320	81,584	5.2
Guatapé	34,014	32,957	1,057	0.6

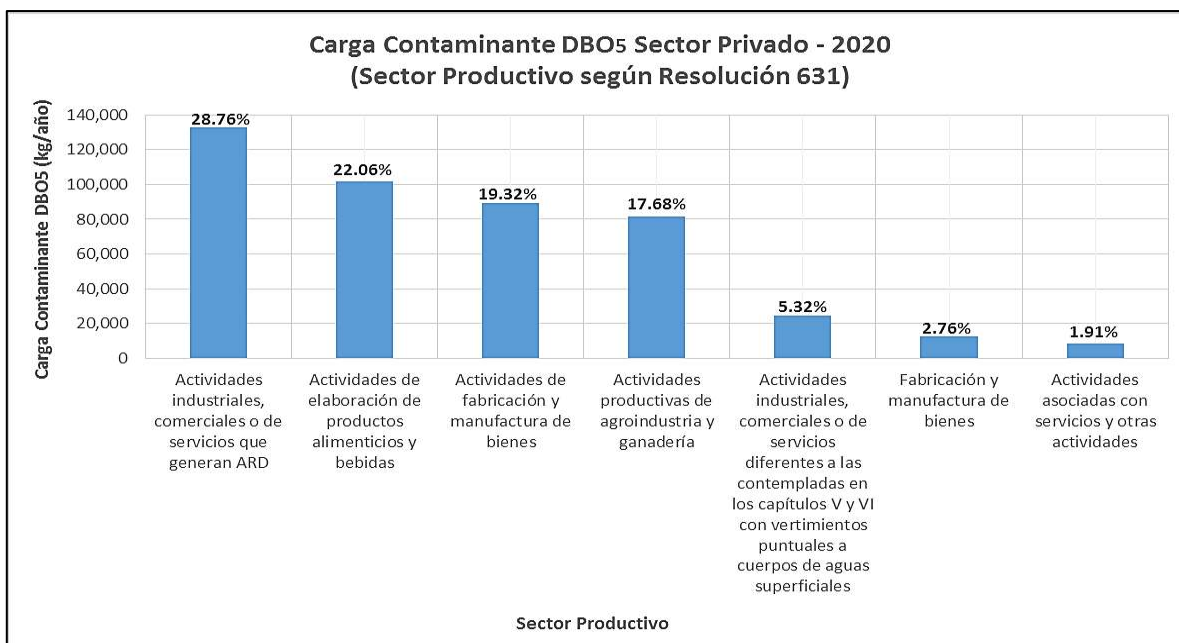
Municipio	Carga Total 2020 Kg/año DBO ₅	Carga Prestadores Servicio Alcantarillado Kg/año DBO ₅	Carga Privada Kg/año DBO ₅	% Total DBO ₅
La Ceja	278,489	274,630	3,859	4.7
La Unión	174,878	157,981	16,897	3.0
Marinilla	570,577	501,522	69,055	9.7
Nariño	60,718	60,663	55	1.0
Puerto Triunfo	204,513	167,245	37,268	3.5
Rionegro	2,417,190	2,196,831	220,359	41.2
San Carlos	89,210	86,287	2,922	1.5
San Francisco	24,124	24,124	0	0.4
San Luís	55,812	55,812	0	1.0
San Rafael	84,442	80,864	3,578	1.4
San Roque	94,190	91,366	2,824	1.6
San Vicente	20,271	20,271	0	0.3
Santo Domingo	50,688	48,570	2,119	0.9
Sonsón	251,180	246,473	4,708	4.3

Con relación a los SST, el comportamiento del total de carga contaminante por jurisdicción de los 26 municipios, puede observarse también que el municipio de Rionegro presenta la mayor carga contaminante vertida, tanto por los prestadores del servicio de alcantarillado como de los demás sectores, representando un 44 %, seguido principalmente de los municipios asentados en la cuenca del Río Negro.

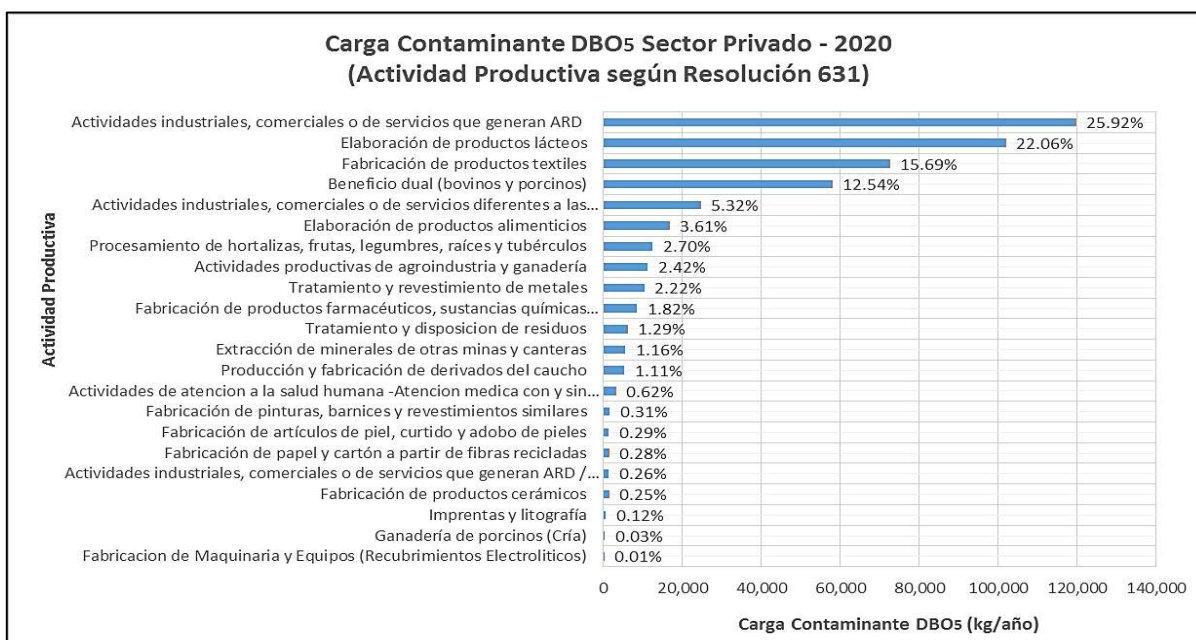


Municipio	Carga Total 2020 Kg/año SST	Carga Prestadores Servicio Alcantarillado Kg/año SST	Carga Privada Kg/año SST	% Total SST
Abejorral	69,062	65,002	4,060	1.7
Alejandro	5,459	5,365	94	0.1
Argelia	15,593	15,593	0	0.4
Cocorná	71,162	71,036	127	1.8
Concepción	7,162	7,152	10	0.2
El Carmen	200,857	197,511	3,346	5.1
El Peñol	68,570	67,499	1,071	1.7
El Retiro	42,129	38,777	3,351	1.1
El Santuario	191,515	191,515	0	4.9
Granada	9,522	9,522	0	0.2
Guarne	119,470	94,192	25,277	3.0
Guatapé	25,815	25,279	536	0.7
La Ceja	163,792	161,093	2,699	4.1
La Unión	128,693	102,901	25,791	3.3
Marinilla	384,371	317,476	66,895	9.7
Nariño	44,097	44,029	68	1.1
Puerto Triunfo	130,044	98,862	31,182	3.3
Rionegro	1,729,557	1,632,138	97,419	43.8
San Carlos	89,878	88,947	931	2.3
San Francisco	14,061	14,061	0	0.4
San Luís	24,503	24,503	0	0.6
San Rafael	86,797	75,394	11,403	2.2
San Roque	87,694	85,849	1,845	2.2
San Vicente	9,010	9,010	0	0.2
Santo Domingo	50,175	38,406	11,769	1.3
Sonsón	179,489	175,800	3,690	4.5

Para el **sector privado** o no municipal (prestadores del servicio público de alcantarillado), y de acuerdo con el sector y actividad productiva (conforme lo establecido en la Resolución 631 de 2015 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible), puede observarse para la **DBO₅** que de acuerdo con el **Sector Productivo**, las cargas contaminantes vertidas en el año 2020 con mayor porcentaje de representatividad fueron: Actividades industriales, comerciales o de servicios que generan ARD, Elaboración de productos alimenticios y bebidas, Actividades de fabricación y manufactura de bienes y Actividades productivas de agroindustria y ganadería, donde sólo éstas en conjunto, representan el 88% de carga contaminante, tal como se observa en la siguiente gráfica.

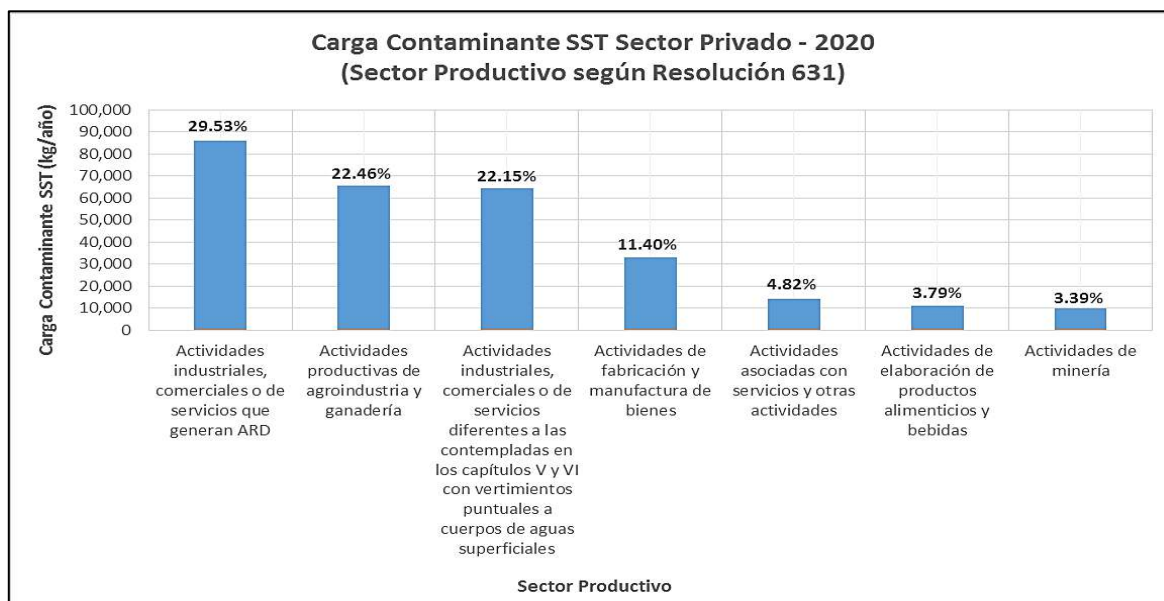


Realizando este mismo análisis para la **DBO₅** pero en un mayor nivel de detalle, desde la **Actividad Productiva** (Resolución 631 de 2015), las cargas contaminantes vertidas con mayor porcentaje de representatividad fueron: ARD-Actividades industriales, comerciales o de servicios que generan ARD, Elaboración de productos lácteos, Fabricación de productos textiles y el Beneficio dual (bovinos y porcinos), las cuales, en conjunto, representan el 76% de toda la carga contaminante del sector privado.

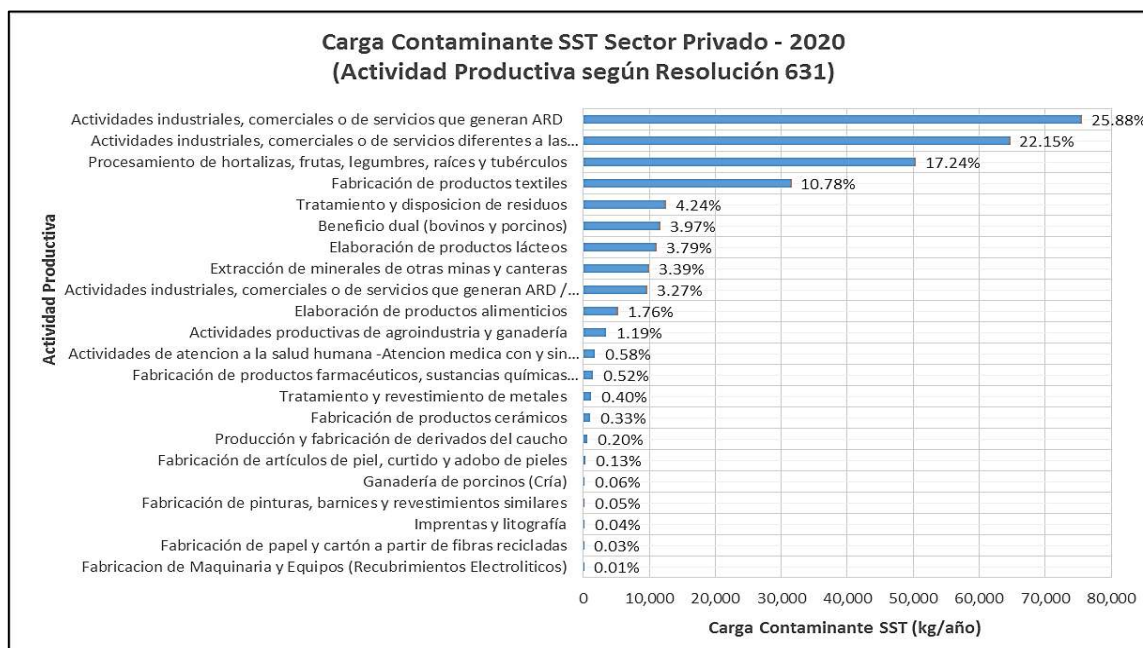


Con relación a los **SST**, las cargas contaminantes vertidas con mayor porcentaje de representatividad en el sector privado, de acuerdo con el **Sector Productivo** fueron: Actividades industriales, comerciales o de servicios que generan ARD, las Actividades productivas de agroindustria y

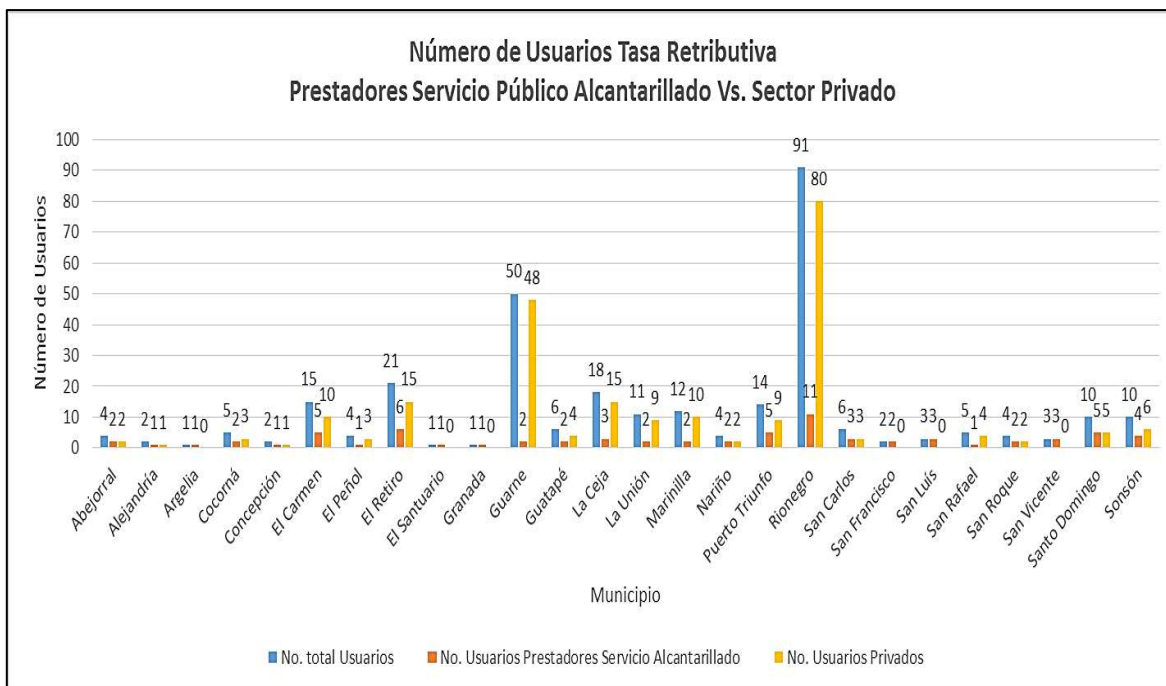
ganadería, las Actividades industriales, comerciales o de servicios diferentes a las contempladas en los capítulos V y VI y las Actividades de fabricación y manufactura de bienes, en las que sólo éstas, representan el 86% de carga contaminante, tal como se observa en la siguiente gráfica.



Realizando también este mismo análisis para los SST, a un mayor nivel de detalle, desde la **Actividad Productiva** (Resolución 631 de 2015), las cargas contaminantes vertidas con mayor porcentaje de representatividad fueron: ARD-Actividades industriales, comerciales o de servicios que generan ARD, las Actividades industriales, comerciales o de servicios diferentes a las contempladas en los capítulos V y VI, el Procesamiento de hortalizas, frutas, legumbres, raíces y tubérculos y la Fabricación de productos textiles, las cuales, en conjunto, representan el 76% de toda la carga contaminante vertida del sector privado.



En el año 2020 se identificó en la jurisdicción de Cornare un total de **305 usuarios objeto de cobro de la tasa retributiva**, de los cuales 73 (24%) son prestadores del servicio público de alcantarillado y 232 (76%) del sector privado, donde los municipios de Rionegro y Guarne presentan un mayor número.



Durante este año ingresaron a la base de datos **20 nuevos usuarios sujetos al pago de la Tasa Retributiva**, posterior al Acuerdo del Consejo Directivo No.365 del 27 de Julio de 2017, que determinó la Meta Global de Carga Contaminante; en lo evaluado entre 2017 y 2020, han ingresado 125 nuevos usuarios, que representan el 41% del total identificados en el 2020 (305), así:

Año	No. Usuarios Nuevos	Acumulado No. Usuarios Nuevos
2017	11	11
2018	23	34
2019	63	97
2020	20	117
Considerados nuevos por traslado en tramos de cuenca	8	125
Total:	125	125

Para el cobro de la tasa retributiva a los usuarios nuevos se les aplica un FR = 1,00 para ambos parámetros, conforme con lo establecido en la Resolución Corporativa 112-2073 del 30 de abril de 2018, que señala en su artículo quinto: *“Para los usuarios del recurso hídrico que ingresaron a la base de datos de manera posterior a la determinación de la Meta Global de Carga Contaminante, establecida mediante el Acuerdo Corporativo N° 365 del 27 de julio de 2017, se realizará el respectivo cobro de tasa retributiva con base en la tarifa mínima y un FR1 = 1, hasta tanto estos usuarios sean incluidos dentro de una nueva meta global o se reglamenten los mecanismos de norma para el efecto”*.

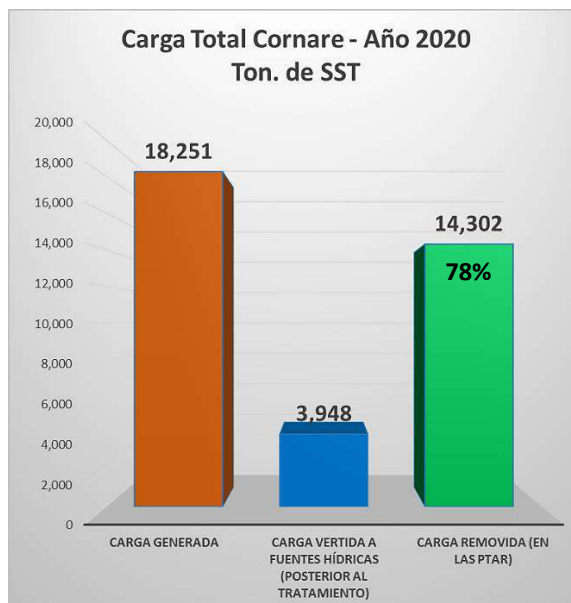
Por otro lado, en el año 2020 se excluyó del cobro de la tasa retributiva a un usuario: Canteras Yarumal 1, debido a que sus ARD se vierten a un campo de infiltración y las ARnD están siendo recirculadas.

Los 20 nuevos usuarios que ingresaron en el año 2020, y que fueron incluidos en el cobro de tasa retributiva son:

No.	NUEVOS USUARIOS TASA RETRIBUTIVA 2020	CUENCA	TRAMO	MUNICIPIO DONDE REALIZA EL VERTIMIENTO
1	SOCIEDAD CREARCIMIENTOS S.A.S. - CONJUNTO RESIDENCIAL ENTREVERDES (PLAN PARCIAL PAPAYAL)	Río Negro	II	EL RETIRO
2	CONDOMINIO CAMPESTRE SIERRA BLANCA P.H.	Río Negro	III	RIONEGRO
3	SOCIEDAD INVERSIONES EL CIENTIFICO S.A.S - MALL DON DIEGO (DON ALCIDES RESTAURANTE & PARRILLA BAR)	Río Negro	III	RIONEGRO
4	ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE CABALLOS CRIOLLOS COLOMBIANOS DE SILLA - ASDESILLA	Río Negro	III	RIONEGRO
5	SOCIEDAD TOCAR S.A. - ESTACION DE SERVICIO EL TRANVIA	Río Negro	IV	MARINILLA
6	SOCIEDAD PREPARACIONES DE BELLEZA PREBEL S.A.	Río Negro	IV	RIONEGRO
7	PROMOTORA DE PROYECTOS RINCONES DE LLANOGRANDE S.A.S.	Río Negro	IV	RIONEGRO
8	ESSENCE FLOWERS S.A.S	Río Negro	IX	LA CEJA
9	Parcelación MonteCapiro	Río Negro	IX	LA CEJA
10	ASOCIACIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CUATRO ESQUINAS	Río Negro	XI	RIONEGRO
11	SOCIEDAD PROQUIDENT S.A.	Río Negro	XIII	GUARNE
12	DISTRIPAPAS CARVAJAL - Ferney Alberto Carvajal Giraldo	Río Negro	XIII	RIONEGRO
13	CONJUNTO RESIDENCIAL RESERVA LA CLARA P.H.	Río Negro	XIII	GUARNE
14	Sociedad Gestores Inmobiliarios Comerciales AGESINCO S.A.S. - CENTRO LOGISTICO DE ORIENTE	Río Negro	XIII	GUARNE
15	LAVADERO CATANIA - Martha Lucia Gómez Gómez	Río Negro	XIV	MARINILLA
16	MUNICIPIO DE SAN VICENTE- CORREGIMIENTO CORRIENTES	Embalse y Río Guatapé	I	SAN VICENTE
17	HOTEL TERMALES ESPIRITU SANTO - SOCIEDAD TES S.A.	Río Samaná Sur	I	NARIÑO
18	SOCIEDAD GRUPO LUZ Y FUERZA COLOMBIANA S.A.S. - EL CAIRO (Cesión Argos)	Río Arma	II	ABEJORRAL
19	SOCIEDAD DISTRACOM S.A. ESTACION DE SERVICIOS DON QUIJOTE	Río Arma	III	LA UNION
20	MUNICIPIO DE SAN VICENTE- CORREGIMIENTO SAN JOSE	Río Aburrá	VII	SAN VICENTE

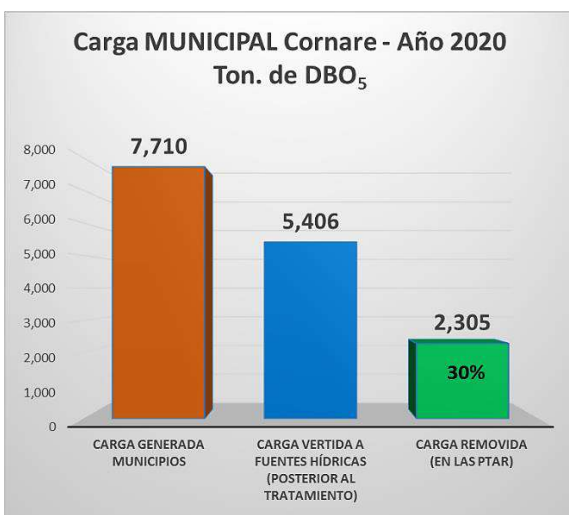
En los siguientes gráficos puede observarse la **carga contaminante generada por todos los usuarios de la tasa retributiva**, la **removida** en las diferentes PTAR y **vertida** a las fuentes hídricas superficiales.

Si la región de Cornare no contara con la presencia de PTARs, las aguas residuales generadas se verterían sin ningún tratamiento en un orden de 9.586 Ton/año de DBO₅ y 18.251 Ton/año de SST, donde estos valores representan todos los usuarios municipales y ESP con cobertura de alcantarillado, así como los vertimientos de todos los usuarios privados.



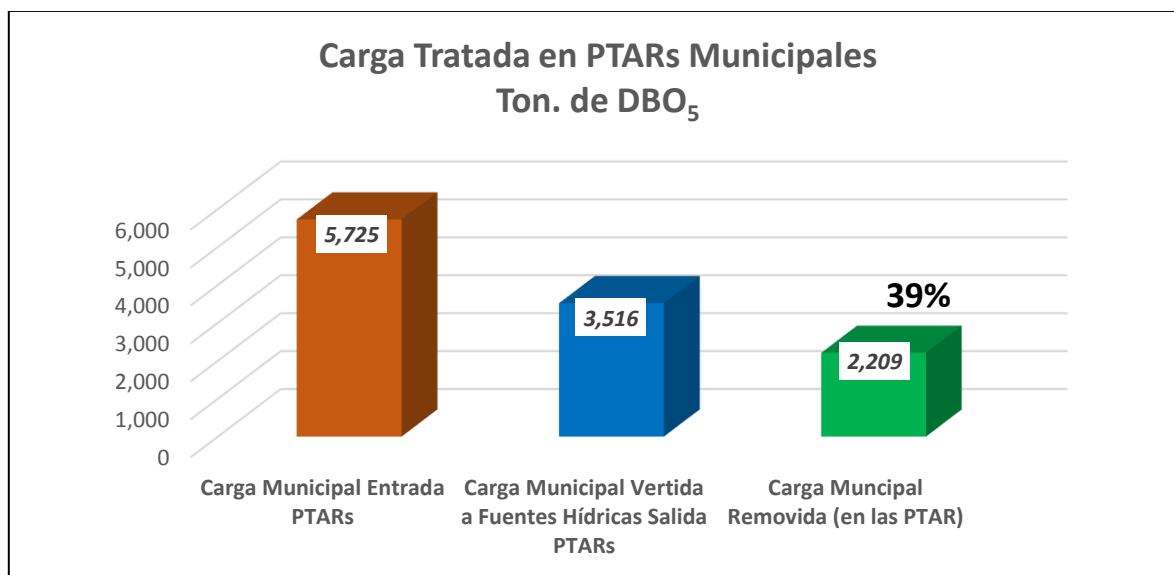
Pero gracias a la presencia y funcionamiento de las PTAR, se cuenta con una carga removida del 39% para la DBO₅, en la que se genera un vertimiento de 5.867 Ton/año y se retienen 3.719 Ton/año; respecto a los SST, hay una remoción del 78%, en la que se genera un vertimiento de 3.948 Ton/año y se retienen 14.302 Ton/año.

Realizando este mismo análisis, pero sólo a la **carga contaminante municipal**, las aguas residuales generadas que se verterían sin ningún tratamiento, en ausencia de PTARs, sería de 7.710 Ton/año de DBO₅ y 5.423 Ton/año de SST, donde estos valores representan todos los usuarios prestadores del servicio público de alcantarillado con cobertura de este servicio de saneamiento.

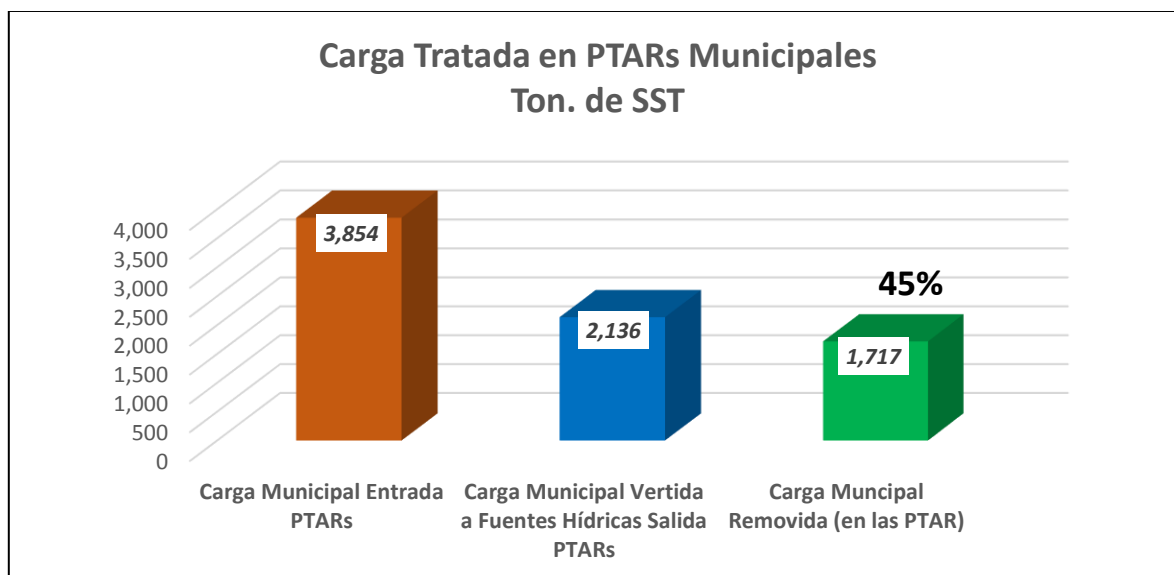


Pero conforme la presencia y funcionamiento de las PTAR municipales, respecto al total generado, se cuenta con una carga removida del 30% para la DBO₅, en la que se genera un vertimiento de 5.406 Ton/año y se retienen 2.305 Ton/año; respecto a los SST, hay una remoción del 33%, en la que se genera un vertimiento de 3.657 Ton/año y se retienen 1.766 Ton/año.

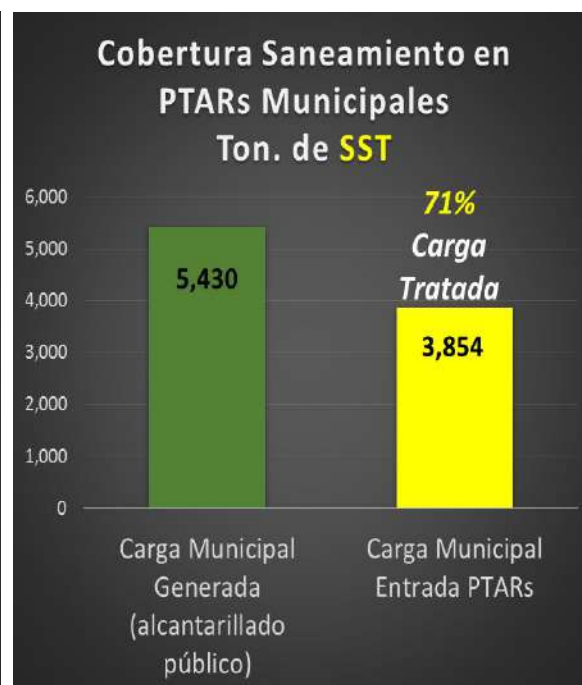
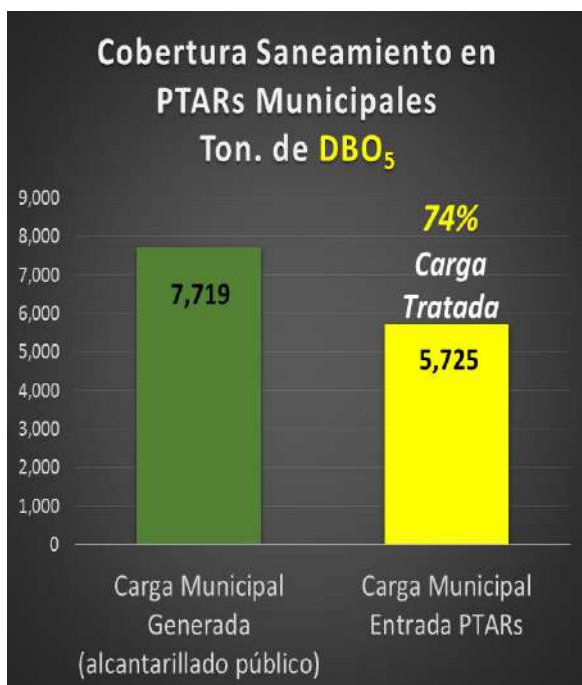
Realizando también un análisis de eficiencia, solamente de lo que efectivamente ingresa y se vierte en las PTAR municipales, encontramos que se están tratando 5.725 Ton/año de DBO₅, con una remoción del 39%, representados en 2.209 Ton/año, generándose finalmente un vertimiento de 3.516 Ton/año de DBO₅.



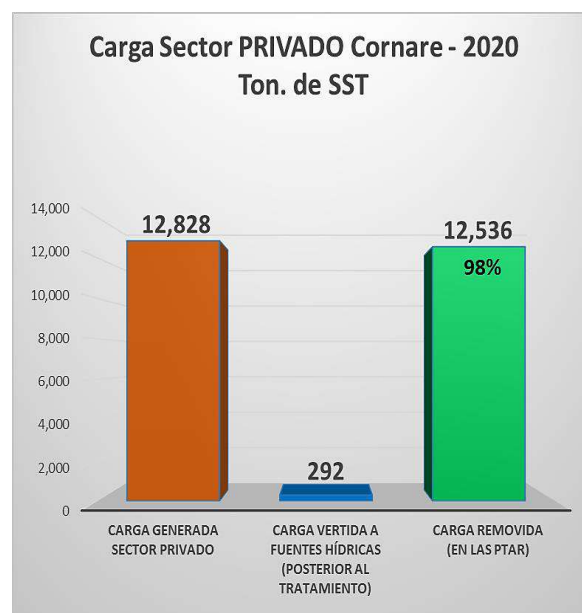
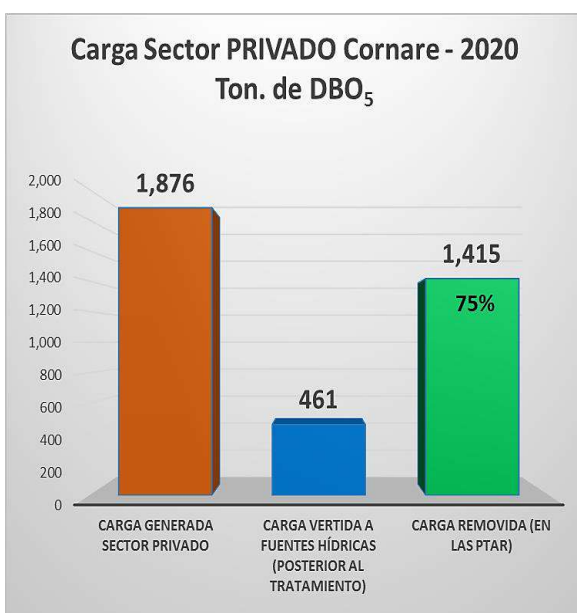
Efectuando los mismos análisis de la eficiencia neta de las PTAR municipales respecto los SST, encontramos que se están tratando 3.854 Ton/año, con una remoción del 45%, que representan 1.717 Ton/año, generándose finalmente un vertimiento de 2.136 Ton/año de SST.



Respecto a la **cobertura de saneamiento** de los entes territoriales, en el **sector municipal** se generan aguas residuales que son recolectadas por el servicio público de alcantarillado, en el orden de 7.719 Ton/año de DBO₅ y 5.430 Ton/año de SST, de los cuales, están siendo tratados en las PTAR 5.725 Ton/año de DBO₅ y 3.854 Ton/año de SST, que representan una cobertura de saneamiento en las PTAR de 74% de DBO₅ y 71% de SST.

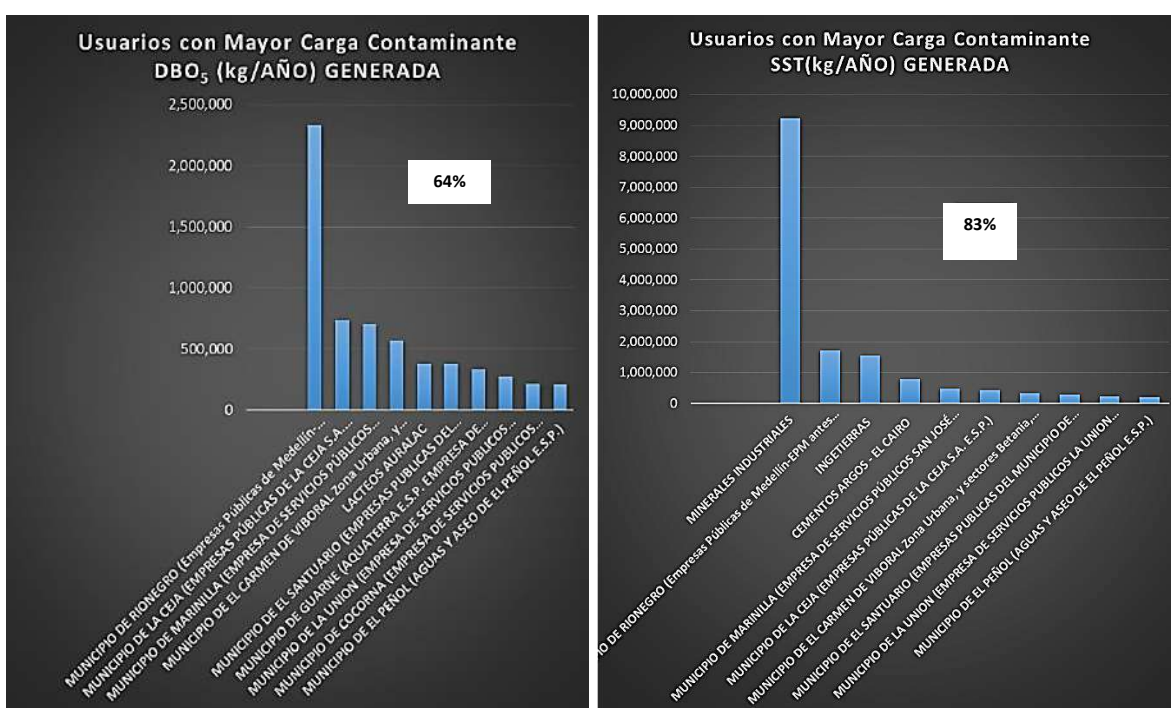


De otro lado, observando sólo el **sector privado**, las aguas residuales generadas que se verterían sin ningún tratamiento, en ausencia de las PTARs, sería de 1.876 Ton/año de DBO₅ y 12.828 Ton/año de SST.



Pero acorde con la presencia y funcionamiento de las PTAR, en el sector privado se cuenta con una carga removida del 75% para la DBO₅, en la que se genera un vertimiento de 461 Ton/año y se retienen 1.415 Ton/año; respecto a los SST, hay una remoción del 98%, en la que se genera un vertimiento de 292 Ton/año y se retienen 12.536 Ton/año.

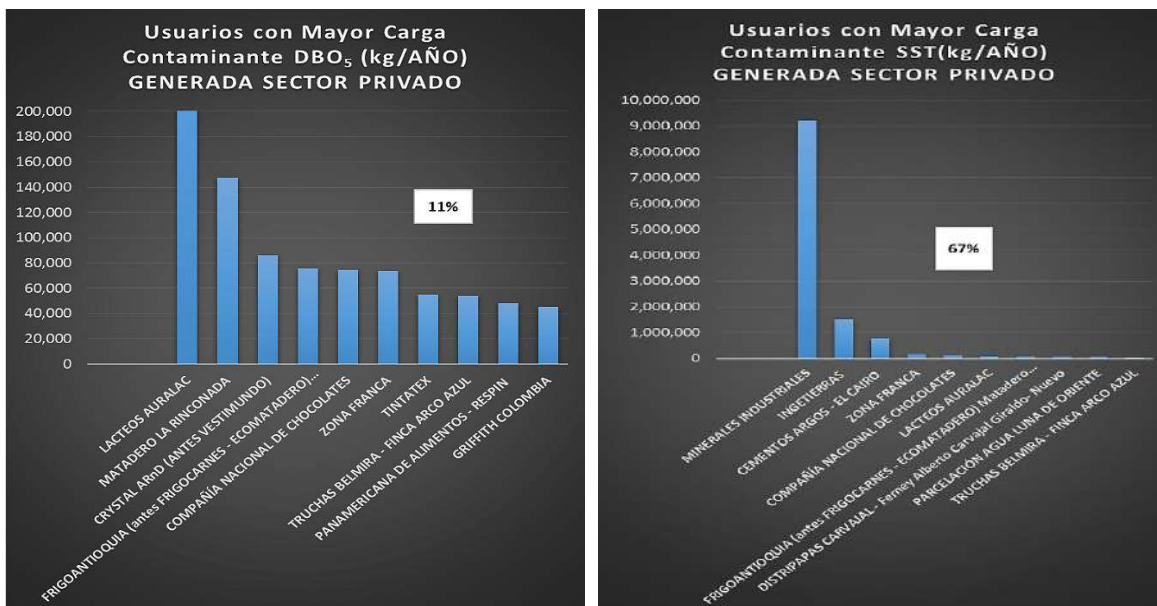
Realizando un “zoom” en los generadores de carga contaminante, los diez **principales usuarios que producen o generan aguas residuales** en la región, pueden visualizarse en las siguientes figuras, y que para la DBO₅ representan un 64% de la carga contaminante total generada por todos los usuarios; son los Municipio de Rionegro-EPM, Municipio de La Ceja ESP, Municipio de Marinilla-San José de la Marinilla ESP, Municipio de El Carmen-La Cimarrona ESP, Lácteos Auralac, Municipio de El Santuario ESP, Municipio de Guarne-Aquaterra ESP, Municipio de La Unión ESP, Municipio de Cocorná ESP y Municipio de El Peñol ESP.



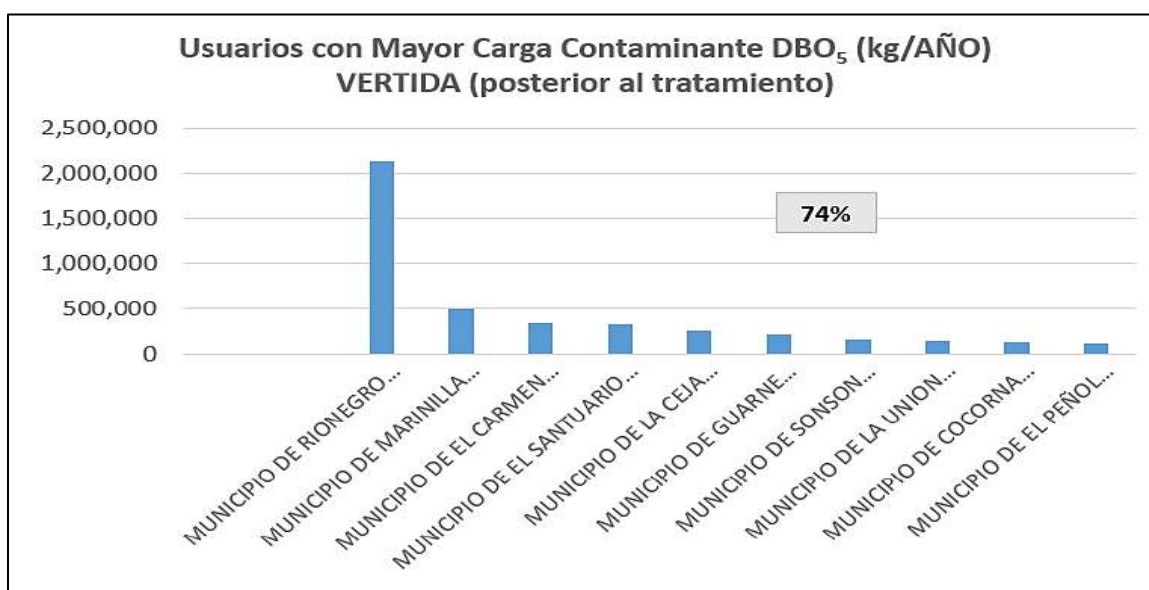
Para los SST, los diez principales usuarios que producen o generan aguas residuales en la región representan un 83% de la carga contaminante total generada por todos los usuarios, son: Minerales Industriales, Municipio de Rionegro-EPM, Ingetierras de Colombia, Cementos Argos-El Cairo, Municipio de Marinilla-San José de la Marinilla ESP, Municipio de La Ceja ESP, Municipio de El Carmen-La Cimarrona ESP, Municipio de El Santuario ESP, Municipio de La Unión ESP y Municipio de El Peñol ESP.

Para el **sector privado**, los diez principales usuarios que producen o generan aguas residuales en la región representan un 11% de la carga contaminante total generada de DBO₅ por todos los usuarios, son: Lácteos Auralac, Matadero La Rinconada, Crystal, Matadero Marinilla-Frigoantioquia, Compañía Nacional de Chocolates, Zona Franca, Tintatex, Truchas Belmira-Finca Arco Azul, Panamericana de Alimentos-Respin y Griffith Colombia. Respecto a los SST, los diez principales usuarios que producen o generan aguas residuales en la región representan un 67% de la carga

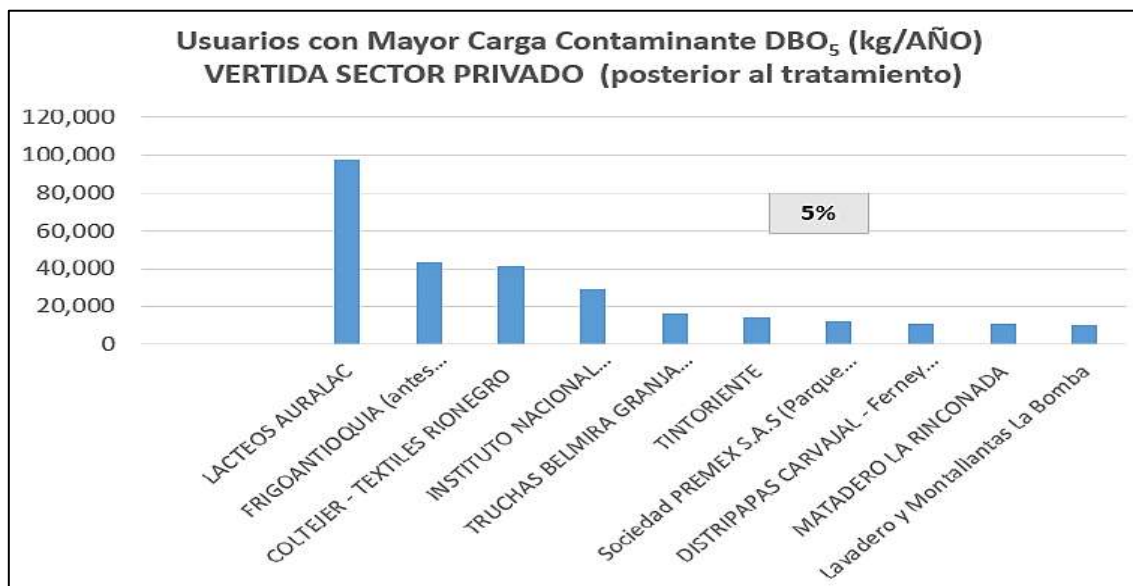
contaminante total generada, son: Minerales Industriales, Ingetierras de Colombia, Cementos Argos-El Cairo, Zona Franca, Compañía Nacional de Chocolates, Lácteos Auralac, Matadero Marinilla-Frigoantioquia, DISTRIAPAS CARVAJAL - Ferney Alberto Carvajal Giraldo, Parcelación Agua Luna de Oriente y Truchas Belmira-Finca Arco Azul.



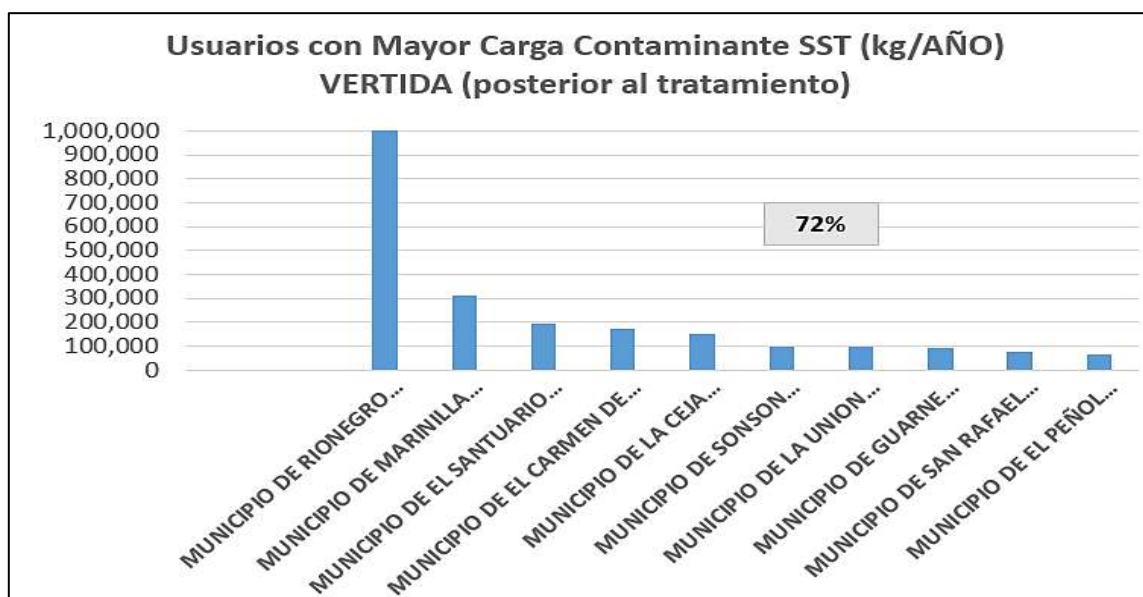
Sin embargo, de acuerdo con la presencia y funcionamiento de las PTAR, los diez **principales usuarios con mayor carga contaminante vertida** de DBO₅ y facturada por concepto de tasa retributiva, que representan un 74% de toda la carga vertida, son prestadores del servicio público de alcantarillado: Municipio de Rionegro EPRio ESP, Municipio de Marinilla-San José de la Marinilla ESP, Municipio de El Carmen-La Cimarrona ESP, Municipio de El Santuario ESP, Municipio de La Ceja ESP, Municipio de Guarne-Aquaterra ESP, Municipio de Sonsón-Aguas del Páramo ESP, Municipio de La Unión ESP, Municipio de Cocorná ESP y Municipio de El Peñol (Aguas y Aseo de El Peñol ESP).



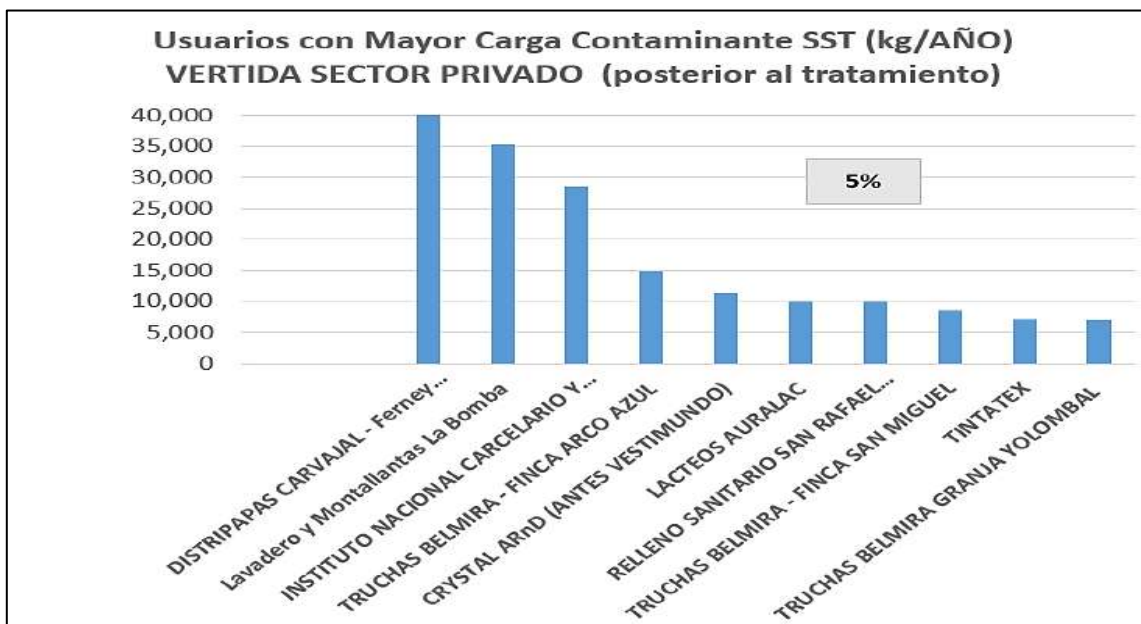
También, dentro del **sector privado**, los diez principales usuarios con mayor carga contaminante **vertida** de DBO₅ y facturada por concepto de tasa retributiva, que representan un 5% de toda la carga vertida, son: Lácteos Auralac, Matadero Marinilla-Frigoantioquia, Coltejer-Textiles Rionegro, , Inpec Puerto Triunfo, Truchas Belmira-Granja Yolombal, Tintoriente, Premex SAS, DISTRIPAPAS CARVAJAL - Ferney Alberto Carvajal Giraldo, Matadero La Rinconada y Lavadero y Montallantas La Bomba.



Respecto los **SST**, los diez principales usuarios con mayor carga contaminante **vertida** de SST y facturada por concepto de tasa retributiva, que representan un 72% de toda la carga vertida son: Municipio de Rionegro-EPM, Municipio de Marinilla-San José de la Marinilla ESP, Municipio de El Santuario ESP, Municipio de El Carmen-La Cimarrona ESP, Municipio de La Ceja ESP, Municipio de Sonsón-Aguas del Páramo ESP, Municipio de La Unión ESP, Municipio de Guarne-Aquaterra ESP, Municipio de San Rafael ESP y Municipio de El Peñol (Aguas y Aseo de El Peñol ESP).



De igual manera, dentro del **sector privado**, los diez principales usuarios con mayor carga **contaminante vertida** de SST y facturada por concepto de tasa retributiva, que representan un 5% de toda la carga vertida, son: DISTRIAPAS CARVAJAL - Ferney Alberto Carvajal Giraldo, Lavadero y Montallantas La Bomba, Inpec-Puerto Triunfo, Truchas Belmira-Finca Arco Azul, Crystal, Lácteos Auralac, Relleno Sanitario San Rafael, Truchas Belmira-Granja San Miguel, Tintatex y Truchas Belmira-Granja Yolombal.



Mediante la Resolución No. RE-02682-2021 del 29 de abril de 2021, se aprobó el **ajuste del FACTOR REGIONAL** para la facturación de la tasa retributiva del período enero - diciembre de 2020 -se adjunta en anexo 2-, en la que se podrá verificar el cumplimiento de carga contaminante individual y por tramo, con el respectivo factor regional obtenido, para cada uno de los usuarios objeto del cobro de tasa retributiva.

En definitiva, los tramos que presentaron un incumplimiento de la meta para el año 2020, se relacionan a continuación:

Cuencas y Tramos con incumplimiento de la Carga de Meta Global:

CUENCA	TRAMO	FR1 APLICADO 2020 - DBO ₅	FR1 APLICADO 2020 - SST
Río Negro	II	(3,63)	(2,31)
	III	(5,50)	1,00
	V	(5,50)	1,00
	VIII	(3,79)	(2,01)
	XIII	5,50	(2,18)
	XIV	5,50	3,72

CUENCA	TRAMO	FR1 APLICADO 2020 - DBO ₅	FR1 APLICADO 2020 - SST
Río Negro	XV	(2,24)	(1,27)
	XVI	(2,68)	(5,50)
Río Nare	I	5,13	1,00
Río Nus	I	(3,21)	(2,75)
Río Samaná Sur	I	(2,42)	(2,42)
Río Arma	I	5,50	1,00
	II	(3,23)	(3,44)
	III	(2,91)	1,00
	IV	5,50	(2,98)
Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos La Miel y Nare	I	5,50	5,50
	III	(2,04)	1,00
	IV	5,39	1,00
Río Aburrá	V	(5,50)	(5,50)
	VII	5,50	5,50
Río Guadalupe y Medio Porce	I	(3,06)	(2,94)

En paréntesis () son valores que vienen del período anual anterior

A continuación puede observarse la evolución que ha tenido el Factor Regional en lo corrido del quinquenio (2017 – 2020), por cada una de las cuencas y tramos:

FACTOR REGIONAL (FR1)									
Cuenca	Tramo	DBO ₅				SST			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
Río Negro	I	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	II	1,00	2,13	3,63	3,63	1,00	1,00	2,31	2,31
	III	3,06	5,50	5,50	5,50	1,00	1,00	1,00	1,00
	IV	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	V	1,15	5,05	5,50	5,50	1,00	1,00	1,00	1,00
	VI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	VII	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	VIII	1,64	2,73	3,79	3,79	2,01	2,01	2,01	2,01
	IX	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	X	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	XI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	XII	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	XIII	1,44	3,24	4,90	5,50	1,05	1,05	2,18	2,18
	XIV	1,26	2,80	4,25	5,50	1,26	2,72	2,72	3,72
	XV	1,14	1,14	2,24	2,24	1,27	1,27	1,27	1,27
	XVI	1,34	2,68	2,68	2,68	2,90	5,50	5,50	5,50
I	1,42	2,55	3,68	5,13	1,00	1,00	1,00	1,00	
Embalse y Río Guatapé	I	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Río Nus	I	1,53	3,21	3,21	3,21	1,34	2,75	2,75	2,75
Río Samaná Norte	I	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Río Samaná Sur	I	1,21	2,42	2,42	2,42	1,21	2,42	2,42	2,42

FACTOR REGIONAL (FR1)									
Cuenca	Tramo	DBO ₅				SST			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
Río Arma	I	1,00	3,34	4,78	5,50	1,00	1,00	1,00	1,00
	II	1,07	2,15	3,23	3,23	1,13	2,26	3,44	3,44
	III	1,63	2,91	2,91	2,91	1,00	1,00	1,00	1,00
	IV	2,11	4,22	5,25	5,50	1,49	2,98	2,98	2,98
Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	I	1,59	3,18	4,38	5,50	1,78	3,56	4,95	5,50
	II	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	III	1,00	2,04	2,04	2,04	1,00	1,00	1,00	1,00
	IV	2,14	3,28	4,35	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00
Río La Miel	I	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Río Aburrá	V	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
	VI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	VII	1,50	3,00	4,85	5,50	1,44	2,94	4,77	5,50
Río Guadalupe y Medio Porce	I	1,53	3,06	3,06	3,06	1,47	2,94	2,94	2,94

Respecto al número de vertimientos municipales eliminados en el marco de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos-PSMV, se relaciona a continuación los prestadores del servicio público de alcantarillado que presentaron incumplimiento para el año 2020 y que incidió en el incremento del FR1:

Incumplimiento de Meta por el PSMV, mediante la eliminación de puntos de vertimiento de los prestadores del servicio público de alcantarillado:

Prestador del Servicio de Alcantarillado	FR1 APLICAR 2020	
	DBO ₅	SST
MUNICIPIO DE ALEJANDRIA	[5,13]	3,00
MUNICIPIO DE ARGELIA (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ARGELIA DE MARIA ESPAM S.A. E.S.P.)	1,50	1,50
MUNICIPIO DE GRANADA (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE GRANADA E.S.P.G.)	3,00	3,00
MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO -CORREGIMIENTO DORADAL (ASOCIACION JUNTA ADMISTRADORA DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE DORADAL)	2,54	1,50
MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE LOS PEÑOLES, LA PLAYA Y ALTO DE LOS GOMEZ	[5,50]	2,68
MUNICIPIO DE SAN RAFAEL (EMPRESAS PÚBLICAS DE SAN RAFAEL S.A.E.S.P.)	2,00	2,00
MUNICIPIO DE SAN ROQUE (EMPRESAS PÚBLICAS DE SAN ROQUE S.A.S.E.S.P.)	3,71	3,25
MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, SANTO DOMINGO S.A. E.S.P.)	[5,13]	2,00
MUNICIPIO DE SONSON (AGUAS DEL PÁRAMO DE SONSON S.A.S. E.S.P.)	[5,50]	3,48

En corchete []: factor regional por incumplimiento de carga en tramo.

En la siguiente tabla puede evidenciarse el seguimiento al cumplimiento en la eliminación del número de vertimientos de los usuarios prestadores del servicio público de alcantarillado, para cada uno de los años evaluados durante el quinquenio (2017-2020):

ELIMINACIÓN PUNTOS DE VERTIMIENTO – PSMV														
CUENCA	TRAMO	USUARIO	2017			2018			2019			2020		
			PROGRAMADOS	ELIMINADOS	CUMPLE	PROGRAMADOS	ELIMINADOS	CUMPLE	PROGRAMADOS	ELIMINADOS	CUMPLE	PROGRAMADOS	ELIMINADOS	CUMPLE
Río Negro	II	MUNICIPIO DE EL RETIRO - ZONA URBANA - AGUAS	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí
Río Negro	III	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO	0	0	Sí	0	0	Sí	1	0	No	0	0	Sí
Río Negro	IV	MUNICIPIO DE RIONEGRO - EPRIO E.S.P.	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí
Río Negro	IV	Municipio de Rionegro- Centro poblado- Alto	0	0	Sí	0	0	Sí	1	0	No	0	0	Sí
Río Negro	VIII	MUNICIPIO DE LA CEJA E.S.P.	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí
Río Negro	XI	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - LA CIMARRONA	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí
Río Negro	XIII	MUNICIPIO DE GUARNE E.S.P.	0	0	Sí	1	0	No	1	2	Sí	1	1	Sí
Río Negro	XIII	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE LOS PEÑOLES, LA PLAYA Y ALTO DE LOS GOMEZ	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí	2	0	No
Río Negro	XIV	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - E.S.P.	1	2	Sí	1	1	Sí	0	0	Sí	1	1	Sí

ELIMINACIÓN PUNTOS DE VERTIMIENTO – PSMV														
CUENCA	TRAMO	USUARIO	2017			2018			2019			2020		
			PROGRAMADOS	ELIMINADOS	CUMPLE	PROGRAMADOS	ELIMINADOS	CUMPLE	PROGRAMADOS	ELIMINADOS	CUMPLE	PROGRAMADOS	ELIMINADOS	CUMPLE
Río Negro	XIV	MUNICIPIO DE MARINILLA - E.S.P.A. SAN JOSE DE LA	0	0	Sí	5	1	No	0	1	Sí	0	0	Sí
Río Negro	XVI	MUNICIPIO DE SAN VICENTE	0	0	Sí	14	8	No	1	0	No	0	0	Sí
Río Nare	I	MUNICIPIO DE ALEJANDRIA	7	0	No	1	0	No	4	0	No	6	0	No
Río Nare	I	MUNICIPIO DE CONCEPCION	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí
Río Nare	I	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	0	0	Sí	1	1	Sí	2	0	No	2	0	No
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE EL PEÑOL - AGUAS Y ASEO DE EL PEÑOL E.S.P.	0	0	Sí	1	1	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE GUATAPE - E.S.P.	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE SAN RAFAEL	0	0	Sí	0	0	Sí	3	0	No	1	0	No
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE SAN CARLOS	0	0	Sí	2	0	No	0	0	Sí	0	0	Sí
Río Nus	I	MUNICIPIO DE SAN ROQUE	0	0	Sí	1	0	No	2	2	Sí	2	0	No
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE COCORNA E.S.P	0	0	Sí	2	2	Sí	2	0	No	0	0	Sí
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE GRANADA E.S.P.	2	1	No	1	0	No	2	0	No	1	0	No
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	0	0	Sí	0	0	Sí	1	65	Sí	0	0	Sí
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO - Centro Poblado Aquitania	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE SAN LUIS E.S.P.	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí
Río Samaná Sur	I	MUNICIPIO DE ARGELIA	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí	3	2	No

ELIMINACIÓN PUNTOS DE VERTIMIENTO – PSMV														
CUENCA	TRAMO	USUARIO	2017			2018			2019			2020		
			PROGRAMADOS	ELIMINADOS	CUMPLE	PROGRAMADOS	ELIMINADOS	CUMPLE	PROGRAMADOS	ELIMINADOS	CUMPLE	PROGRAMADOS	ELIMINADOS	CUMPLE
Río Samaná Sur	I	MUNICIPIO DE NARIÑO	0	0	Sí	1	0	No	1	1	Sí	0	0	Sí
Río Arma	II	MUNICIPIO DE ABEJORRAL	0	0	Sí	2	0	No	3	3	Sí	2	12	Sí
Río Arma	III	MUNICIPIO DE LA UNION E.S.P.	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí	0	5	Sí
Río Arma	IV	MUNICIPIO DE SONSON - AGUAS DEL	0	0	Sí	0	0	Sí	1	1	Sí	1	0	No
Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO DORADAL	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí	4	0	No
Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	IV	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - AASA ESP	0	0	Sí	6	5	No	0	0	Sí	0	0	Sí
Río Aburrá	VII	Municipio de Santo Domingo - Centro Poblado Botero	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí	2	0	No
Río Guadalupe y Medio Porce	I	Municipio de Santo Domingo - Centro Poblado Santiago	0	0	Sí	0	0	Sí	5	4	No	0	0	Sí
Río Guadalupe y Medio Porce	I	Municipio de Santo Domingo - Centro Poblado Porce	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí	0	0	Sí
Totales:			10	3		39	19		30	79		28	21	

De acuerdo con la anterior información, se presenta en la siguiente tabla el Factor Regional aplicado a los usuarios prestadores del servicio público de alcantarillado en los años evaluados durante el quinquenio (2017-2020), únicamente por el incumplimiento de los vertimientos programados a eliminar (los espacios sin valores corresponden a FR aplicados por el método de incumplimiento de carga contaminante, que al emplearse éste, no es procedente evaluar el FR por incumplimiento de eliminación de vertimientos, conforme lo establecido en el parágrafo 2 del artículo 2.2.9.7.4.4. del decreto 1076 de 2015):

FR1 aplicado en cada vigencia por el incumplimiento de la eliminación de vertimientos								
Prestador del Servicio de Alcantarillado	2107		2018		2019		2020	
	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
MUNICIPIO DE ABEJORRAL			1,50	1,50				
MUNICIPIO DE ALEJANDRIA	1,50	1,50	2,00	2,00	2,50	2,50		3,00
MUNICIPIO DE ARGELIA (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ARGELIA DE MARIA ESPAM S.A. E.S.P.)							1,50	1,50
MUNICIPIO DE COCORNA (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE COCORNA E.S.P.)					1,50	1,50		
MUNICIPIO DE GRANADA (EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE GRANADA E.S.P.G.)	1,50	1,50	2,00	2,00	2,50	2,50	3,00	3,00
MUNICIPIO DE GUARNE E.S.P.				1,50				
MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - AASA ESP		1,50						
MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO CORREGIMIENTO DORADAL (ASOCIACION JUNTA ADMISTRADORA DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE DORADAL)							2,54	1,50
MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO ALTO BONITO					1,50	1,50		
MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO BARRO BLANCO						1,50		
MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE LOS PEÑOLES, LA PLAYA Y ALTO DE LOS GOMEZ								2,68
MUNICIPIO DE SAN CARLOS			1,50	1,50				
MUNICIPIO DE SAN RAFAEL (EMPRESAS PÚBLICAS DE SAN RAFAEL S.A.E.S.P.)					1,50	1,50	2,00	2,00
MUNICIPIO DE SAN ROQUE (EMPRESAS PÚBLICAS DE SAN ROQUE S.A.S.E.S.P.)							3,71	3,25
MUNICIPIO DE SAN VICENTE			1,50		2,00			

FR1 aplicado en cada vigencia por el incumplimiento de la eliminación de vertimientos								
Prestador del Servicio de Alcantarillado	2107		2018		2019		2020	
	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO - Centro Poblado Santiago					3,56	3,44		
MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, SANTO DOMINGO S.A. E.S.P.)					1,92	1,50		2,00
MUNICIPIO DE SONSON (AGUAS DEL PÁRAMO DE SONSON S.A.S. E.S.P.)								3,48

El total de **usuarios con incumplimiento de meta** individual (que se observa en el incremento del Factor Regional) acumulado en lo corrido del quinquenio 2017 a 2020, son 84; en la vigencia 2020 fueron 31 los que no cumplieron (que representan un 10% del total de usuarios de tasa retributiva, el % más bajo en lo corrido del quinquenio), de los cuales 16 usuarios pertenecen al sector privado y 15 al sector municipal; en ambos sectores, 31 usuarios incumplieron con la DBO₅ en 2020, 49 en 2019, 51 en 2018 y 35 en 2017, así como 11 usuarios incumplieron con los SST en 2020, 32 en 2019, 17 en 2018 y 20 en 2017, tal como se relaciona a continuación:

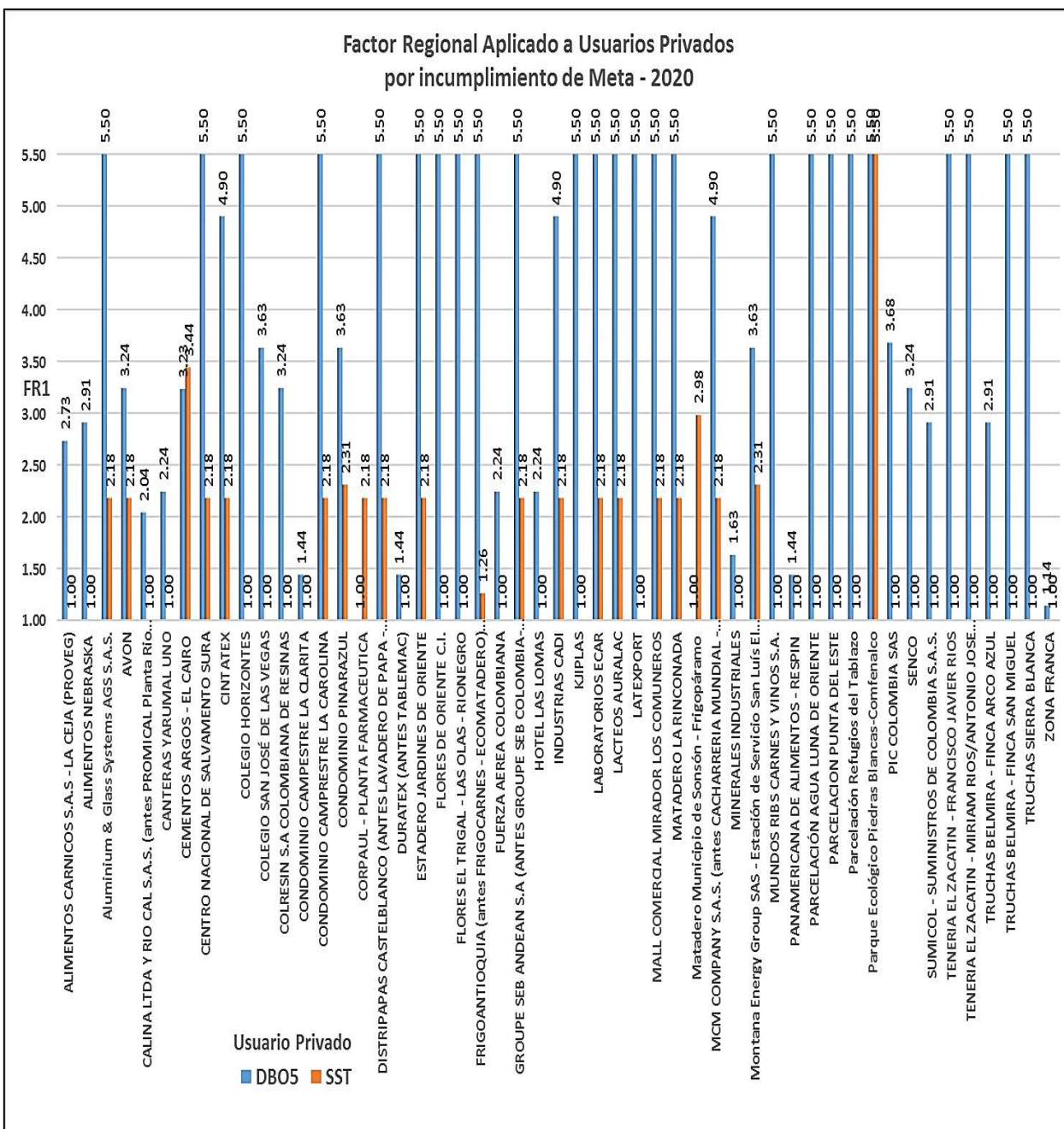
No. de usuarios con incumplimiento de meta por año (2017-2020)							
Año	No. usuarios con incumplimiento de meta por parámetro		No. total usuarios que incumplen la meta por año	% que no cumple la meta frente al total de usuarios	No. total usuarios que incumplen meta por sector		No. total de usuarios que han incumplido la meta (acumulado)
	DBO ₅	SST			Municipal	Privado	
2017	35	20	40	20%	15	25	40
2018	51	17	53	24%	23	30	67
2019	49	32	51	18%	22	29	79
2020	31	11	31	10%	15	16	84

Los usuarios que en el año 2020 presentaron un incremento del Factor Regional, se pueden observar en la siguiente tabla y gráficas:

CUENCA	TRAMO	USUARIO	FR APLICAR 2020	
			DBO ₅	SST
Río Negro	XIII	MUNICIPIO DE GUARNE (AQUATERRA E.S.P. EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE GUARNE E.S.P.)	5,50	(2,18)
		MUNICIPIO DE GUARNE - VEREDA SAN IGNACIO	5,50	(2,18)

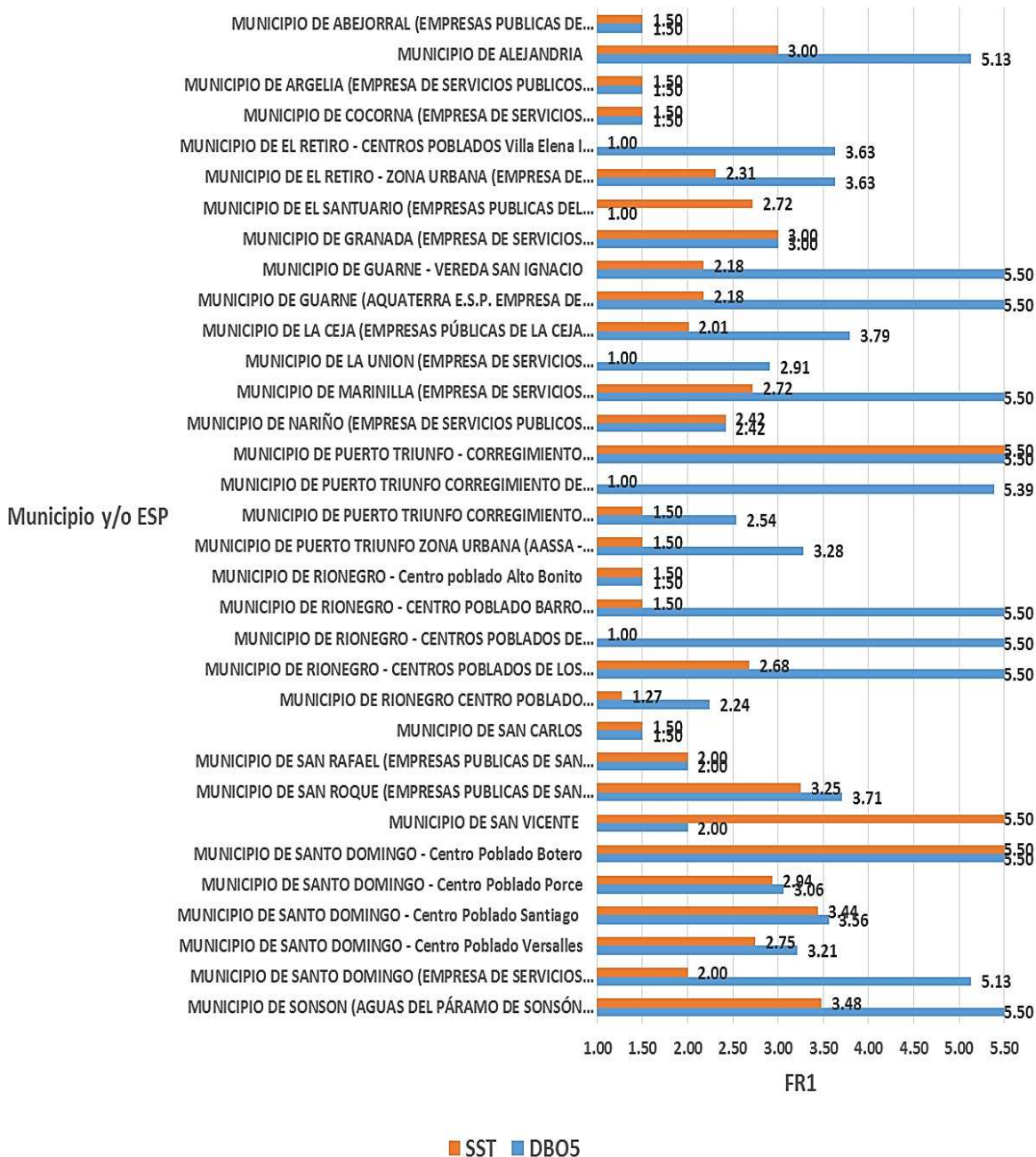
CUENCA	TRAMO	USUARIO	FR APLICAR 2020	
			DBO ₅	SST
Río Negro	XIII	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE LOS PEÑALES, LA PLAYA Y ALTO DE LOS GÓMEZ	5,50	2,68
		CENTRO NACIONAL DE SALVAMENTO SURA	5,50	(2,18)
		CONDOMINIO CAMPESTRE LA CAROLINA	5,50	(2,18)
		ESTADERO JARDINES DE ORIENTE	5,50	(2,18)
		GROUPE SEB COLOMBIA S.A (ANTES IMUSA)	5,50	(2,18)
		KJIPLAS	5,50	1,00
		LABORATORIOS ECAR	5,50	(2,18)
		LÁCTEOS AURALAC	5,50	(2,18)
		LATEXPORT	5,50	1,00
		DISTRIPAPAS CASTELBLANCO (ANTES LAVADERO DE PAPA - NELLY AMPARO LOPEZ)	5,50	(2,18)
		MALL COMERCIAL MIRADOR LOS COMUNEROS	5,50	(2,18)
		MATADERO LA RINCONADA	5,50	(2,18)
		ALUMINIUM & GLASS SYSTEMS AGS S.A.S.	5,50	(2,18)
	XIV	MUNICIPIO DE MARINILLA (EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SAN JOSÉ DE LA MARINILLA ESPA E.S.P.)	5,50	(2,72)
		FRIGOANTIOQUIA (antes FRIGOCARNES - ECOMATADERO)	5,50	(2,72)
Río Nare	I	MUNICIPIO DE ALEJANDRÍA	5,13	3,00
		MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, SANTO DOMINGO S.A. E.S.P.)	5,13	2,00
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE SAN RAFAEL (EMPRESAS PÚBLICAS DE SAN RAFAEL S.A.E.S.P.)	2,00	2,00
Río Nus	I	MUNICIPIO DE SAN ROQUE (EMPRESAS PÚBLICAS DE SAN ROQUE S.A.S.E.S.P.)	3,71	3,25
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE GRANADA (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE GRANADA E.S.P.G.)	3,00	3,00
Río Samaná Sur	I	MUNICIPIO DE ARGELIA (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ARGELIA DE MARIA ESPAM S.A. E.S.P.)	1,50	1,50
Río Arma	I	TRUCHAS BELMIRA - FINCA SAN MIGUEL	5,50	1,00
		MUNICIPIO DE SONSON (AGUAS DEL PÁRAMO DE SONSON S.A.S. E.S.P.)	5,50	3,48
	IV	TENERIA EL ZACATIN - FRANCISCO JAVIER RIOS	5,50	1,00
		TENERIA EL ZACATIN - MIRIAM RIOS/ANTONIO JOSE RODRIGUEZ	5,50	1,00
Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	I	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO ESTACIÓN COCORNÁ	5,50	5,50
		MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO CORREGIMIENTO DORADAL (ASOCIACION JUNTA ADMISTRADORA DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE DORADAL)	2,54	1,50
	IV	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES (ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PUERTO PERALES E.S.P)	5,39	1,00
Río Aburrá	VII	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO - CENTRO POBLADO BOTERO	5,50	5,50

En paréntesis (): se mantiene factor regional del período anterior



41 de 232 Usuarios Privados con FR >1 = 18%
DBO₅ = Entre 1,14 y 5,50
SST = Entre 1,26 y 5,50

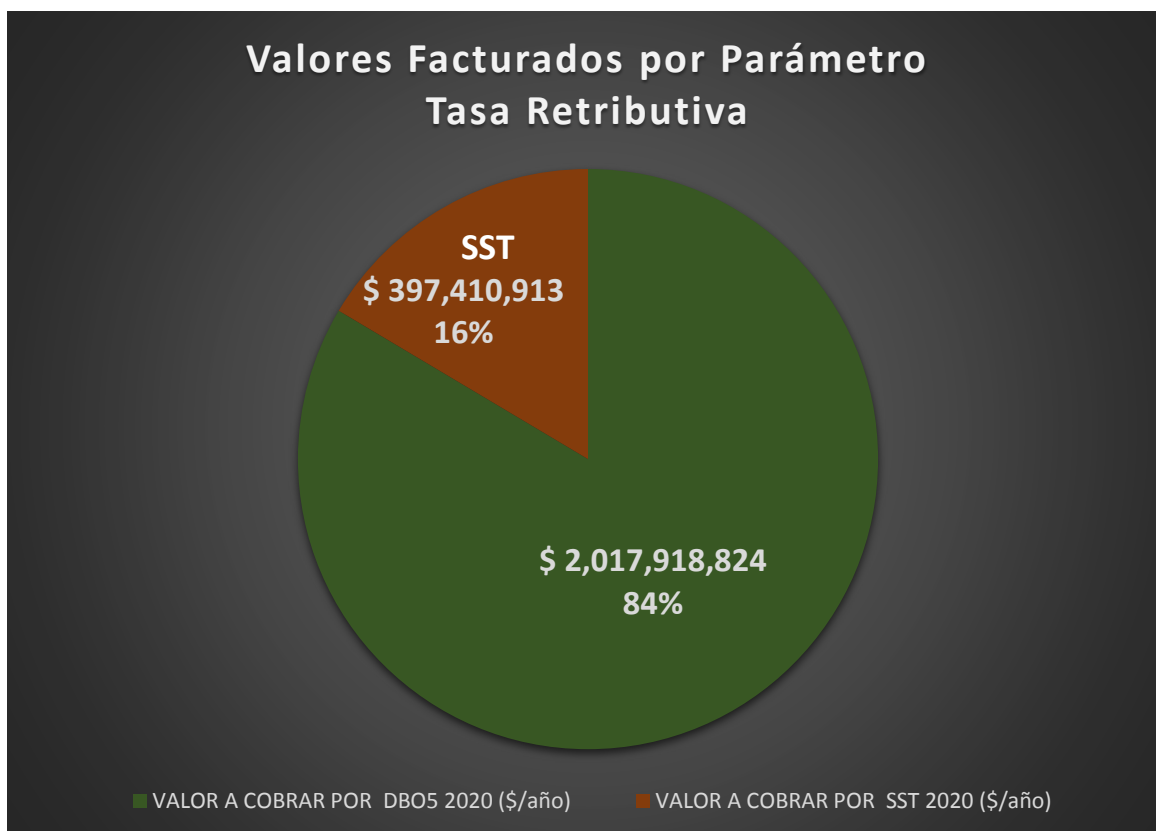
Factor Regional Aplicado a Municipios y/o ESP por incumplimiento de Meta - 2020



33 de 73 Usuarios Municipales con FR >1 = 45%
DBO₅ = Entre 1,50 y 5,50
SST = Entre 1,27 y 5,50

FACTURACIÓN Y RECAUDO TASA RETRIBUTIVA

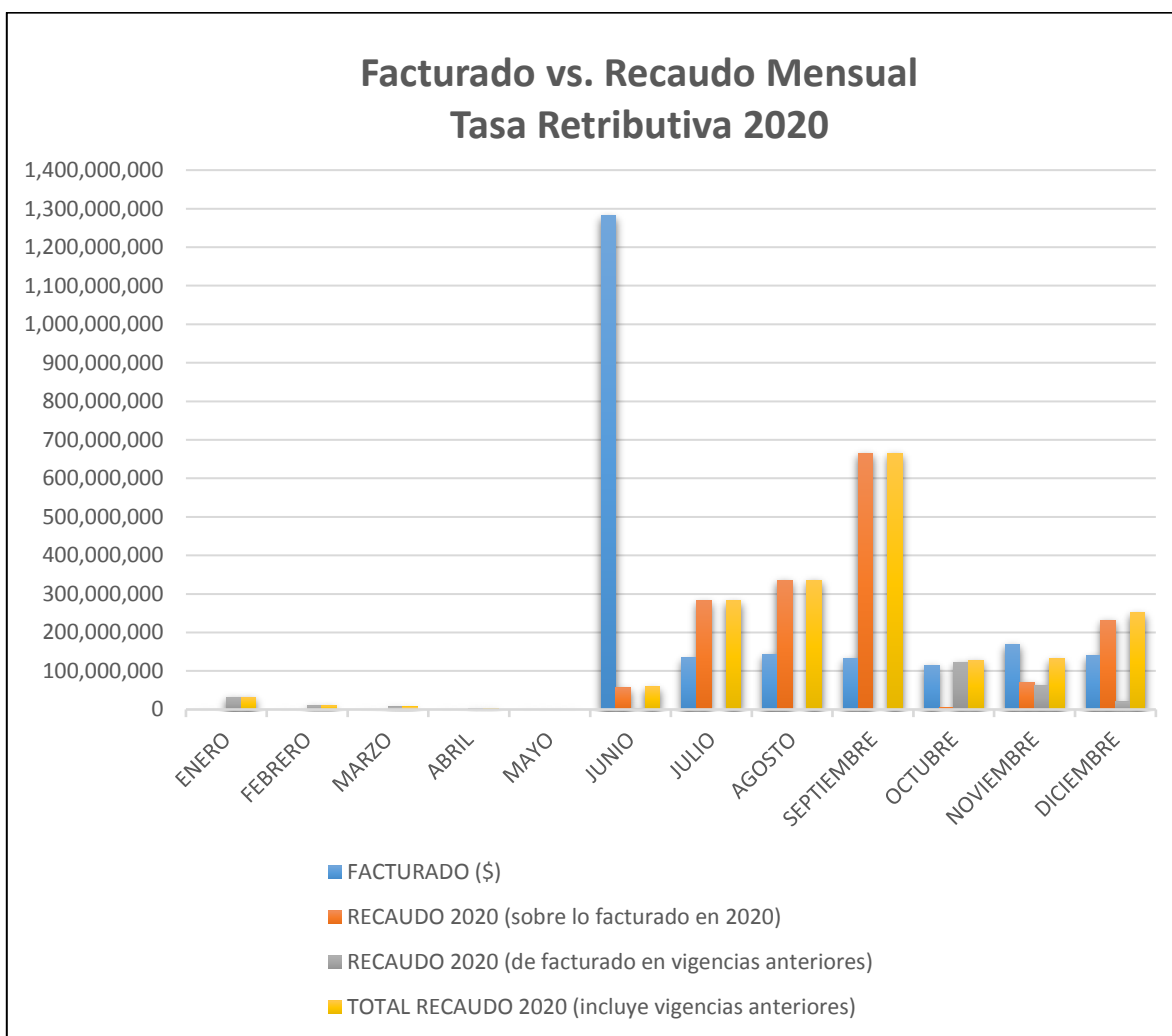
Desde el área técnica, el valor total reportado a pagar por concepto de tasa retributiva del año 2019 (se realiza cobro año vencido, durante 2020) fue de **\$2.112.472.551**; lo generado durante el año 2020 **\$2.415.329.738** se realiza el cobro durante el año 2021 y principios de 2022, y que por parámetro representa para la DBO₅: \$2.017.918.824 y los SST: \$397.410.913.

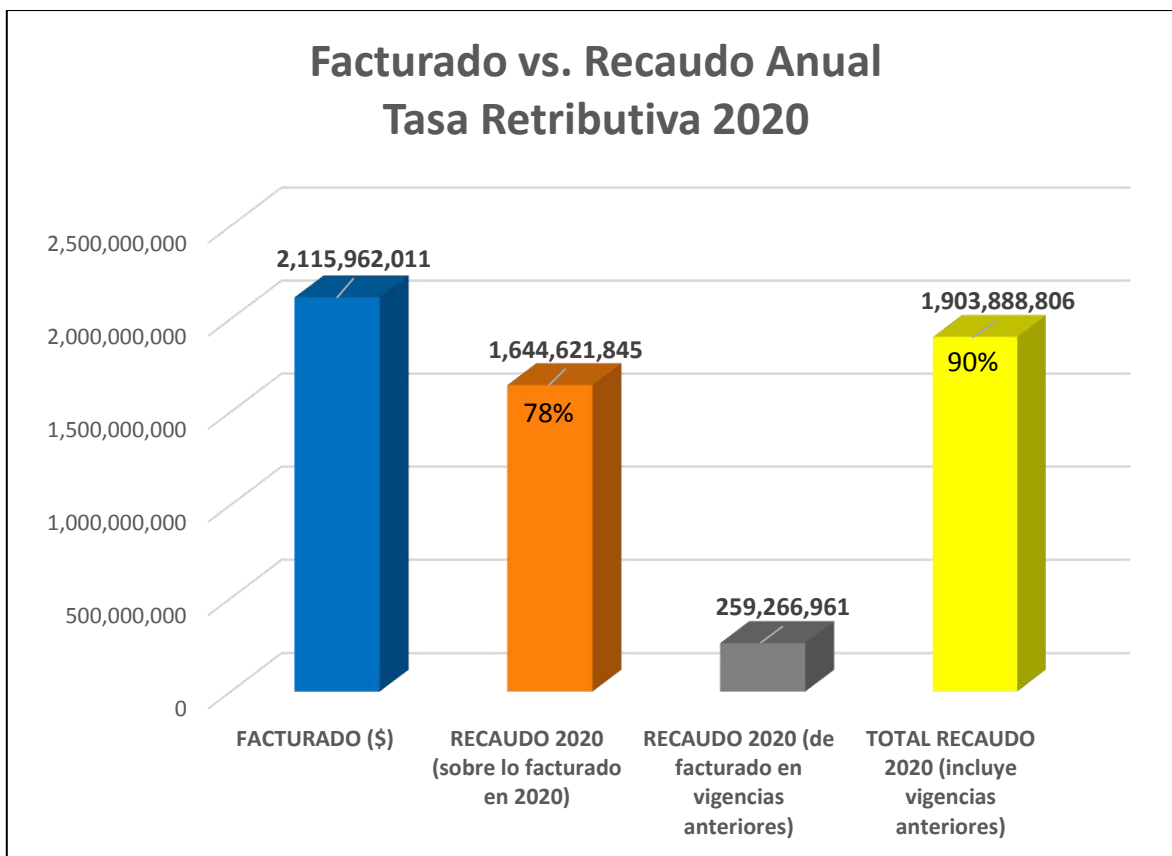


De acuerdo con la información suministrada por la Unidad Financiera, durante el año 2020 se realizó la siguiente Facturación (año vencido) y Recaudo por concepto de tasa retributiva (incluye los intereses por pago extemporáneo de las facturas):

FACTURACIÓN TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020		RECAUDO TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020		
MES	FACTURADO (\$)	RECAUDO 2020 (sobre lo facturado en 2020)	RECAUDO 2020 (de facturado en vigencias anteriores)	TOTAL RECAUDO 2020 (incluye vigencias anteriores)
ENERO	0	0	32,036,901	32,036,901
FEBRERO	0	0	10,401,623	10,401,623
MARZO	0	31,685	6,507,699	6,539,384
ABRIL	0	0	3,241,361	3,241,361
MAYO	0	0	0	0

FACTURACIÓN TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020		RECAUDO TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020		
MES	FACTURADO (\$)	RECAUDO 2020 (sobre lo facturado en 2020)	RECAUDO 2020 (de facturado en vigencias anteriores)	TOTAL RECAUDO 2020 (incluye vigencias anteriores)
JUNIO	1,282,193,109	56,151,252	2,722,690	58,873,942
JULIO	134,648,309	282,000,136	0	282,000,136
AGOSTO	143,736,717	335,096,246	30,286	335,126,532
SEPTIEMBRE	132,734,759	665,508,891	0	665,508,891
OCTUBRE	114,760,769	4,270,058	123,053,443	127,323,501
NOVIEMBRE	168,726,110	70,241,643	61,178,706	131,420,349
DICIEMBRE	139,162,238	231,321,934	20,094,252	251,416,186
TOTAL AÑO	2,115,962,011	1,644,621,845	259,266,961	1,903,888,806





Como era de esperarse, el valor facturado en 2020 corresponde principalmente al sector municipal (prestadores del servicio público de alcantarillado) por un valor de \$1.957.094.303 (92%) y los demás sectores por \$158.867.708 (8%).

Respecto al valor recaudado en el año 2020 (sobre lo facturado en el mismo año), también el sector municipal presentó el mayor recaudo por un valor de \$1.529.826.042 (93%) comparado con el recaudo de otros sectores: \$114.795.803 (7%).

De manera consolidada, en la siguiente tabla se relacionan los valores facturados y recaudados durante los años 2017, 2018, 2019 y 2020 por concepto de tasa retributiva, diferenciado por la respectiva carga contaminante en Kg/año para cada parámetro; cabe precisar, que conforme con lo establecido el Decreto 1076 de 2015, se factura año vencido, por lo que las cargas contaminantes generadas en 2016 son facturadas en 2017, y así sucesivamente:

Cargas contaminantes _ Facturación _ Recaudo (2017 – 2020)						
AÑO	DBO ₅		SST		Total Facturado (\$/año)	Total Recaudo (\$/año)
	Carga Contaminante (kg/año anterior)	Valor Facturado (\$/año)	Carga Contaminante (kg/año anterior)	Valor Facturado (\$/año)		
2017	5.395.636,22	1.2069.21.664	4.187.919,69	329.404.533	1.536.326.197	1.122.218.590
2018	5.597.316,54	714.351.083	4.576.696,52	253.252.796	967.603.879	1.099.223.385
2019	5.913.941,34	1.513.830.069	4.684.814,40	472.356.512	1.986.186.581	1.642.587.598
2020	5.440.701,83	1.777.369.804	3.415.137,98	338.592.207	2.115.962.011	2.046.702.216

INVERSIÓN DE LOS RECURSOS OBTENIDOS POR CONCEPTO DE TASA RETRIBUTIVA



El recaudo de tasa retributiva en 2020 se destinó para la ejecución de **proyectos de inversión en descontaminación hídrica**, tal como se encuentra establecido en el Decreto 1076 de 2015.

La Corporación realizó una inversión por concepto de saneamiento básico, en proyectos en los que se destinaron los recursos de la tasa retributiva, por un valor de **\$1.596.947.196**, proyectos que en total tuvieron un valor de **\$4.926.634.759**, en los que aportaron también Municipios como entidades públicas y privadas.

Dentro de los recursos recaudados por tasa retributiva, y por cumplimiento de norma, se realizó adicionalmente una transferencia de recursos al **Fondo de Compensación Ambiental** del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por un valor de **\$190.184.501**.

Cabe precisar, que la inversión total que hace la Corporación en Saneamiento Básico **con recursos de la tasa y en mayor medida con recursos propios, fue cercana a los 10 mil millones de pesos durante el año 2020**.

Los proyectos de inversión en descontaminación hídrica, en los que se invirtieron los recursos de la tasa retributiva recaudada en 2020, se relacionan en la siguiente tabla:

Proyectos financiados con recursos de Tasa Retributiva y otras fuentes:

CONTRATO	MUNICIPIOS IMPACTADOS	OBJETO DEL CONTRATO	RECURSOS TASA RETRIBUTIVA	Aporte Total Cornare	Aporte Municipio	Aporte Otros	Valor Total Proyecto
228-2020	MUNICIPIO DE SONSON	AUNAR ESFUERZOS PARA LA RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO DEL CORREGIMIENTO DE JERUSALÉN DEL MUNICIPIO DE SONSON, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.	\$ 351,976,043	\$ 610,973,902	\$ 91,532,194	\$ 1,613,329,326	\$ 2,315,835,421
521-2020	MUNICIPIO DE SAN ROQUE	CORNARE COFINANCIA AL MUNICIPIO DE SAN ROQUE Y A LAS EMPRESAS PUBLICAS DE SAN ROQUE S.A.S. E.S.P CON RECURSOS ECONÓMICOS PARA QUE ÉSTE LLEVE A CABO EL PROYECTO: AMPLIAR LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO URBANO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DEL TRAMO DE COLECTOR NORTE EN EL SECTOR PARQUE ECOLOGICO Y MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, A TRAVES DE LA INSTALACION DEL SISTEMA DE FAFAS, INSTALACION DE QUEMADOR DE GASES Y ADECUACIONES GENERALES.	\$ 454,114,138	\$ 454,114,138	\$ 215,069,107	\$ 0	\$ 669,183,245

CONTRATO	MUNICIPIOS IMPACTADOS	OBJETO DEL CONTRATO	RECURSOS TASA RETRIBUTIVA	Aporte Total Cornare	Aporte Municipio	Aporte Otros	Valor Total Proyecto
AD. 330-2019	MUNICIPIOS DE GUATAPÉ, SAN RAFAEL Y SANTO DOMINGO	REALIZAR LA INTERVENTORÍA A LA ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL ÁREA URBANA EN EL MUNICIPIO DE GUATAPÉ, Y CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) Y COLECTOR DE LOS MUNICIPIOS DE SAN RAFAEL Y CORREGIMIENTO DE VERSALLES MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	\$ 90,909,042	\$ 472,690,249	\$ 0	\$ 0	\$ 472,690,249
520-2020	MUNICIPIO DE SAN CARLOS	CORNARE COFINANCIA AL MUNICIPIO DE SAN CARLOS CON RECURSOS ECONÓMICOS PARA QUE ESTE LLEVE A CABO EL PROYECTO: OPTIMIZAR EL ALCANTARILLADO Y CONSTRUIR EL COLECTOR Y LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS ORIENTAL, DEL CORREGIMIENTO EL JORDÁN DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS, ANTIOQUIA. ETAPA 2	\$ 699,947,973	\$ 1,168,947,974	\$ 299,977,870	\$ 0	\$ 1,468,925,844
Subtotal:			\$ 1,596,947,196				
Transferencias Fondo de Compensación Ambiental:			\$ 190,184,501				
TOTALES:			\$ 1,787,131,697	\$ 2,706,726,262	\$ 606,579,171	\$ 1,613,329,326	\$ 4,926,634,759

De otro lado, la Corporación suscribió en el año 2020 **ACUERDOS DE PAGO** con 2 usuarios de tasa retributiva, por un valor de \$22.923.380 y no se ejecutaron **COBROS COACTIVOS**.

Nombre Usuario	VALOR ACUERDOS DE PAGO (Acumulados Vigentes)	DURACIÓN DEL ACUERDO DE PAGO Y FECHA DE INICIO	VALOR COBROS COACTIVOS (Acumulados Vigentes)
E.S.P Cocorná	\$22.378.636	Duración: 12 meses. Fecha de inicio: diciembre de 2020	-
Ingetierras de Colombia S.A en Reorganización	\$544.744	Duración: 6 meses. Fecha de inicio: noviembre de 2020	-
TOTALES	\$22.923.380	-	\$0

Respecto a las **RECLAMACIONES** o aclaraciones presentadas, no se recibió ninguna frente las facturas expedidas, por lo que cabe destacar que previo a la expedición del acto administrativo que ajusta el Factor Regional, como de la emisión de la respectiva factura, se realizó un filtro de los usuarios que presentaban un comportamiento atípico o con una variación anual muy significativa de las cargas contaminantes y posibles valores a pagar, con los cuales se realizó un acercamiento a través de reuniones, verificando y validando conjuntamente la información en evaluación, evitando así posibles reclamaciones técnicas y financieras innecesarias; los usuarios con los que se realizó este ejercicio fueron: ESP San José de la Marinilla, ESP La Cimarrona-El Carmen, ESP Guatapé, ESP EL Santuario, ESP Santo Domingo, Municipio de Alejandría y ESP Aquaterra-Guarne.

Posteriormente, se avanzó con la implementación de otro importante mecanismo participativo de norma, regulado por la Corporación mediante la Resolución 112-3725-2020, "*Por medio de la cual se regula el procedimiento de participación de los ciudadanos o grupos de interés en la formulación de los actos administrativos que expide CORNARE*", por lo que se fijó un aviso convocando a la comunidad en general, a participar con sus observaciones, opiniones, sugerencias o propuestas alternativas, dentro del proyecto de Resolución por medio de la cual se aprueba el ajuste del factor regional para la facturación de la tasa retributiva del período enero - diciembre de 2020, para el cual se presentaron las siguientes observaciones como las respectivas respuestas brindadas por la Corporación:

Observación 1 presentada por la Ingeniera Laura Victoria Yepes Marín, Analista de Gestión de la empresa PREMEX, a través del radicado CE-06910-2021.

OBSERVACIONES	RESPUESTA															
<p>“Les solicitamos tener en cuenta en el cálculo de dicha Tasa la siguiente información, ya que no fue informada cuando se presentó el informe de caracterización del Parque Industrial de Premex S.A.S:</p> <p>Horas de vertimiento de ARD al día: 24 h/día</p> <p>Día de vertimiento de ARD y ARnD año: 312</p> <p>Horas de vertimiento de ARnD/día: 14,4</p> <p>Q ARD: 0,4 L/s</p> <p>Q ARnD: 0,28 L/s”</p>	<p>Se considera viable aceptar la solicitud de ajuste presentada, incluyendo los valores y condiciones que no fueron previamente suministrados por el usuario, en el informe de caracterización aportado bajo el radicado CE-02418-2021 del 12 de febrero de 2021.</p> <p>Efectuando los nuevos cálculos, se modifican las cargas contaminantes de DBO₅ y SST, como el valor a pagar, quedando establecido de la siguiente forma:</p> <table border="1" data-bbox="756 737 1338 995"> <thead> <tr> <th>Parámetro:</th> <th>DBO₅</th> <th>SST</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Carga Contaminante (kg/año):</td> <td>12.613,51</td> <td>1.254,46</td> </tr> <tr> <td>Tarifa Mínima (\$/kg)</td> <td>154,65</td> <td>66,18</td> </tr> <tr> <td>Factor Regional:</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Total Pagar (\$/año):</td> <td colspan="2">2.033.700,17</td> </tr> </tbody> </table> <p>Estos ajustes no generan ninguna modificación adicional dentro del tramo XIII de la Cuenca del Río Negro, debido a que la empresa Premex es un usuario nuevo a partir del año 2019, sin meta de carga contaminante para el quinquenio 2017-2021.</p>	Parámetro:	DBO ₅	SST	Carga Contaminante (kg/año):	12.613,51	1.254,46	Tarifa Mínima (\$/kg)	154,65	66,18	Factor Regional:	1,00	1,00	Valor Total Pagar (\$/año):	2.033.700,17	
Parámetro:	DBO ₅	SST														
Carga Contaminante (kg/año):	12.613,51	1.254,46														
Tarifa Mínima (\$/kg)	154,65	66,18														
Factor Regional:	1,00	1,00														
Valor Total Pagar (\$/año):	2.033.700,17															

Observación 2 presentada por el Doctor Juan Carlos Gómez Gómez, Abogado de EPM, a través del radicado CE-07014-2021.

OBSERVACIONES	RESPUESTA
<p>Respecto los vertimientos generados por la zona urbana del Municipio de El Retiro, como de los centros poblados Villa Elena 1 y 2 del mismo municipio, se presenta la siguiente petición:</p> <p>“En el artículo 6 del Decreto 465 del 23 de marzo de 2020 expedido por el Presidente de la República se estableció:</p> <p>“ARTÍCULO 6. Adicionar el artículo 2.2.9.7.4.1 del Decreto 1076 de 2015, con el siguiente párrafo transitorio:</p>	<p>No es procedente la solicitud presentada, toda vez que el artículo 6 del Decreto 465 de 2020, fue declarado nulo por el Consejo de Estado, mediante Sentencia 2020-01058 de agosto 13 de 2020, en los siguientes términos:</p> <p><i>“4. DECLARAR LA NULIDAD de los artículos 5º (párrafo transitorio 1º), y 6º del Decreto 465 de 23 de marzo de 2020, con efectos “ex tunc”, es decir, desde la fecha de expedición del mencionado decreto. En tal virtud, las autoridades ambientales deberán realizar el cálculo y cobro de la tasa de utilización de aguas y la tasa retributiva por vertimientos puntuales, en los términos</i></p>

PARÁGRAFO TRANSITORIO. Mientras se mantenga la declaratoria de la emergencia sanitaria por causa del coronavirus COVID-19, por parte del Ministerio de Salud y Protección Social, a los prestadores de servicio público domiciliario de acueducto y alcantarillado, se les aplicará el gravamen tomando la tarifa mínima multiplicada por un factor regional igual a uno (1,00) y las cargas contaminantes vertidas para cada uno de los parámetros”.

La emergencia sanitaria fue declarada mediante la Resolución 385 del 12 de marzo de 2020, prorrogada por las Resoluciones 844, 1462, 2230 de 2020 y la Resolución 222 de 2021:

De acuerdo con lo anterior, el factor regional indicado en la Tabla 1 del Anexo del proyecto de resolución sometido a consideración, se aplicaría solo al periodo comprendido entre el 01 de enero y el 23 de marzo de 2020. Para el periodo de vigencia de la emergencia sanitaria durante el año 2020 el factor regional aplicable sería 1.

De acuerdo con lo anterior, se considera muy respetuosamente que los valores establecidos en el proyecto de resolución por el año 2020 deben ser recalculados”.

establecidos en el Decreto 1076 de 2015, para los tiempos de normalidad”.

En consonancia con lo anterior, la Sentencia T-121/16 establece el sentido del efecto “ex tunc”; a continuación se transcriben algunos aspectos:

“... Los fallos de nulidad proferidos por el Consejo de Estado tienen efectos ex tunc, es decir, retrotraen la situación a como se encontraba antes de haberse proferido el acto anulado, sin afectar las situaciones jurídicas que se consolidaron, las cuales, conforme la jurisprudencia de lo contencioso administrativo, son aquellas que han quedado en firme, o han sido objeto de pronunciamiento judicial, es decir, que han hecho tránsito a cosa juzgada, por tanto, no son susceptibles de debatirse ni jurídica ni administrativamente.

2.2.2 A diferencia de la inexecutable, salvo que el fallo de la Corte expresamente disponga lo contrario, la anulación de un acto administrativo produce efectos *ex tunc*, es decir, se entiende retirado del mundo jurídico desde el nacimiento, **razón por la cual se retrotraen las cosas al estado anterior**, esto por cuanto el estudio de su legalidad se remite al origen de la decisión. El Máximo Tribunal de la Jurisdicción Contenciosa Administrativa, ha adoctrinado que la diferencia entre la declaración de nulidad, y la de inexecutable, parte del supuesto que la norma viciada no ha tenido existencia jamás, por lo cual todo debe volver al estado anterior a su vigencia.

2.2.4. Cabe destacar que frente a los efectos de las sentencias de nulidad, se ha mantenido una postura uniforme por la jurisprudencia de lo contencioso administrativo, en cuanto a que el fallo de nulidad afecta las situaciones que **no estén consolidadas**, esto es, que no se encuentren impugnadas ante las autoridades administrativas o demandadas ante la jurisdicción contenciosa.^[18] También ha precisado que: *“escapan a los efectos retroactivos de la nulidad las situaciones jurídicas consolidadas, consistentes en aquellas que dejaron de ser susceptibles de controversia o impugnación, tanto en sede administrativa como en sede jurisdiccional”*^[19]

2.2.5. En esa línea de pensamiento, se ha considerado que las situaciones jurídicas consolidadas son aquellas que se *“encuentran definidas en cuanto a sus características jurídicas y sus efectos, al momento de entrar en vigencia una disposición normativa, esto es, estas situaciones se encuentran en firme por entenderse surtidas y, por tanto, no son objeto de las normas que entran a regir, a contrario sensu, las no consolidadas son aquellas que no se han agotado y que son en estricto sentido las pasibles de regulación por la nueva legislación”*^[20].

2.2.6. Bajo este entendido, las situaciones jurídicas no consolidadas son aquellas que al momento de producirse el

fallo se debatían o eran susceptibles de debatirse ante las autoridades administrativas o ante la jurisdicción contenciosa, por consiguiente, las situaciones jurídicas consolidadas serán aquellas situaciones subjetivas y particulares que ya han quedado en firme, o que han sido objeto de pronunciamiento judicial, que ha hecho tránsito a cosa juzgada...”

Observación 3 presentada la Ingeniera Daniela María Zapata Caro, del Área Ambiental de AASSA E.S.P., a través del radicado CE-07015-2021.

OBSERVACIONES	RESPUESTA																										
<p>“A partir de lo especificado en la resolución que se encuentra en el aviso de participación ciudadana- ajuste factor regional para la facturación de la tasa retributiva período 2020, la autodeclaración presentada por nuestra empresa fue aceptada por la Corporación, es decir que la información detallada a continuación es la cual se utilizaría para el valor a pagar por concepto de tasa retributiva:</p> <table border="1" data-bbox="289 1014 641 1199"> <tr> <td>Q (Caudal) (L/s)</td> <td>7.71</td> </tr> <tr> <td>DBO (mg/L)</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>SST (mg/L)</td> <td>30.37</td> </tr> <tr> <td>DBO (kg/año)</td> <td>8873.03</td> </tr> <tr> <td>SST (kg/año)</td> <td>7283.08</td> </tr> </table> <p>Como se puede observar en las tablas N°1 y 2 la carga contaminante (kg/año) es diferente entre la calculada por la Corporación y la empresa prestadora de servicio público de acueducto y alcantarillado ya que en el parámetro DBO5 existe una diferencia de 11616.97 Kg/año.</p> <p>Se solicita amablemente a la Corporación analizar esta diferencia que es considerable, si bien no existe discrepancia en el factor regional del año 2019 y 2020, la carga contaminante superior a la real del municipio lleva a un cobro mayor a pagar por concepto de tasa retributiva”</p>	Q (Caudal) (L/s)	7.71	DBO (mg/L)	37	SST (mg/L)	30.37	DBO (kg/año)	8873.03	SST (kg/año)	7283.08	<p>No procede la solicitud presentada, toda vez que la tasa retributiva deberá ser cobrada por la autoridad ambiental competente, por la carga contaminante total vertida en el período objeto de cobro, lo cual incluye la población que cuenta con servicio de alcantarillado pero no tiene conexión a PTAR, de acuerdo con las coberturas de saneamiento autodeclaradas en el formulario suministrado y de la siguiente forma:</p> <table border="1" data-bbox="748 905 1382 1308"> <thead> <tr> <th></th> <th>Habitantes con servicio de Alcantarillado</th> <th>%</th> <th>Q (L/s) equivalente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Habitantes CON servicio de PTAR</td> <td>3,926</td> <td>63</td> <td>3.87</td> </tr> <tr> <td>Habitantes SIN servicio de PTAR</td> <td>2,307</td> <td>37</td> <td>2.27</td> </tr> <tr> <td>Totales</td> <td>6,233</td> <td>100</td> <td>6.14</td> </tr> </tbody> </table> <p>Es importante precisar, que el caudal de 7.71 L/s, corresponde al caudal suministrado por el acueducto, distribuido a toda la población urbana del municipio de Puerto Triunfo. Por lo tanto, el caudal que transporta la red de alcantarillado, teniendo en cuenta el factor de retorno RAS 0330 (85%) y la cobertura de alcantarillado AAS SA ESP (93.71%), corresponde a 6.14 L/s, caudal con el que se efectuaron los respectivos cálculos de carga contaminante.</p>		Habitantes con servicio de Alcantarillado	%	Q (L/s) equivalente	Habitantes CON servicio de PTAR	3,926	63	3.87	Habitantes SIN servicio de PTAR	2,307	37	2.27	Totales	6,233	100	6.14
Q (Caudal) (L/s)	7.71																										
DBO (mg/L)	37																										
SST (mg/L)	30.37																										
DBO (kg/año)	8873.03																										
SST (kg/año)	7283.08																										
	Habitantes con servicio de Alcantarillado	%	Q (L/s) equivalente																								
Habitantes CON servicio de PTAR	3,926	63	3.87																								
Habitantes SIN servicio de PTAR	2,307	37	2.27																								
Totales	6,233	100	6.14																								

Finalmente, en el anexo 3 se relacionan todos los usuarios objeto de cobro de tasa retributiva en el año 2020, la respectiva carga contaminante vertida de DBO₅ y SST, tarifa mínima, factor regional y valor anual a pagar.

ANEXOS:

1. Acuerdo del Consejo Directivo No. 365 del 27 de Julio de 2017, por medio del cual se determina la Meta Global de Carga Contaminante para los usuarios sujetos al pago de la Tasa Retributiva por vertimientos puntuales en los cuerpos de agua de la jurisdicción de CORNARE para el quinquenio 2017 – 2021.
2. Resolución Corporativa RE-02682-2021 del 29 de abril de 2021, por medio de la cual se aprueba el ajuste del factor regional para la facturación de la tasa retributiva del período enero - diciembre de 2020.
3. Cuadro Final Tasa Retributiva 2020.



**SEGUIMIENTO ANUAL 2020 AL CUMPLIMIENTO DE LA META GLOBAL DE CARGA
CONTAMINANTE PARA LOS USUARIOS SUJETOS AL PAGO DE LA TASA RETRIBUTIVA POR
VERTIMIENTOS PUNTUALES EN LOS CUERPOS DE AGUA DE LA JURISDICCIÓN DE CORNARE
QUINQUENIO 2017 - 2021**

ANEXO 1

**Acuerdo del Consejo Directivo No. 365 del 27 de Julio
de 2017, por medio del cual se determina la Meta Global
de Carga Contaminante para los usuarios sujetos al
pago de la Tasa Retributiva por vertimientos puntuales
en los cuerpos de agua de la jurisdicción de CORNARE
para el quinquenio 2017 – 2021**



ACUERDO Nro. 365
Del 27 de Julio de 2017

Por medio del cual se determina la Meta Global de Carga Contaminante para los usuarios sujetos al pago de la Tasa Retributiva por vertimientos puntuales en los cuerpos de agua de la jurisdicción de CORNARE para el quinquenio 2017 - 2021

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE"

En ejercicio de las facultades legales y estatutarias, en especial las conferidas por la Ley 99 de 1993, el Decreto 1076 de 2015, los estatutos corporativos, y

CONSIDERANDO

Que el capítulo 7 del Decreto 1076 de 2015, en su artículo 2.2.9.7.1.1 y siguientes, reglamenta el cobro de tasa retributiva por la utilización directa e indirecta del recurso hídrico como receptor de vertimientos puntuales.

Que la determinación de la meta global en un cuerpo de agua o tramo del mismo; se hará teniendo en cuenta 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.

CORNARE, mediante el Acuerdo 282 de 2012, estableció la carga de línea base y la meta regional para la reducción de la contaminación hídrica por vertimientos líquidos en el quinquenio noviembre de 2011 a octubre de 2016, la cual fue evaluada bajo la Resolución 112-0905 de 2017, aprobándose en ésta el factor regional para la facturación de la tasa retributiva para el último año del quinquenio: noviembre de 2015 a octubre de 2016.

Que es deber del Consejo Directivo de Cornare, establecer y aprobar la meta de carga contaminante en el marco del instrumento ambiental y económico de tasa retributiva, para el quinquenio 2017 - 2021.

Que a través de la Resolución 112-5304 del 26 de Octubre de 2016, se adoptó el Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico - PORH – y los Objetivos de Calidad de las fuentes receptoras de vertimientos en los 26 municipios de la jurisdicción de CORNARE, para el período 2016-2026.

Que las entidades prestadoras del servicio público de alcantarillado entregaron en su momento a la Corporación, el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos-PSMV, de conformidad con lo dispuesto en la Resolución 1433 de 2004, del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial, los cuales han sido objeto de evaluación periódica por parte de CORNARE.

Que en cumplimiento de la sección 3, capítulo 7 del Decreto 1076 de 2015, en su artículo 2.2.9.7.3.1 y siguientes, para la definición de la meta global quinquenal de carga contaminante de DBO₅ y SST, se desarrollaron de manera general, los siguientes procedimientos y actividades técnicas:

- Proceso de Consulta, declarado con la expedición de la Resolución 112-5383 de 2016 (modificada por la Resolución 112-6357-2016) mediante la cual se definió el cronograma para el establecimiento de la meta quinquenal de carga contaminante para los usuarios

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente



Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare

Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá

Tel: 520 11 70 - 546 16 16, Fax 546 02 29

Regionales: 520-11 -70 Valles de San Nicolás Ext: 401-461, Pasto

CITES Asignatura

objeto de cobro de tasa retributiva en la jurisdicción de CORNARE. Toda la información que sirvió de soporte durante el proceso de consulta fue debidamente socializada y publicada en la página web de la Corporación, en la siguiente ruta: <http://www.cornare.gov.co/tramitesyservicios/instrumentos-economicos/tasas-retributivas>: "Proceso de consulta establecimiento meta carga contaminante... Información técnica de soporte".

- Re-estructuración espacial de las cuencas y tramos de la región, con base en la formulación de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas-POMCAs y los Objetivos de Calidad definidos en el Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico-PORH.
- Reubicación espacial de los usuarios objeto de cobro de la tasa retributiva, de acuerdo a las nuevas cuencas y tramos de cuenca que fueron definidas.
- Evaluación de las propuestas de meta de carga contaminante, sustentadas por los usuarios en el proceso de consulta, para cada uno de los años del quinquenio, en términos de DBO₅ y SST. Para los usuarios que no presentaron propuesta, la Corporación las definió de acuerdo a la mejor información disponible.
- Actualización del número de vertimientos a eliminar por año, por parte de los prestadores del servicio de alcantarillado, con base en los PSMV y/o la información suministrada por éstos, como indicador de seguimiento en el cumplimiento de las metas propuestas.

Que de acuerdo a la nueva conformación de cuencas y tramos de cuenca, que se constituyen a partir de la nueva delimitación de los POMCAs, como de los PORH con sus respectivos Objetivos de Calidad, los cuales sirvieron de base para estructurar los nuevos tramos de tasa retributiva, y donde se redistribuyeron espacialmente todos los usuarios objeto de cobro, se hace necesario iniciar el nuevo quinquenio con un Factor Regional igual a uno (1), en todas las cuencas y tramos, debido a que el Factor Regional sólo puede aplicarse a una cuenca o tramo de cuenca, conforme lo establecido en el artículo 2.2.9.7.4.4 del Decreto 1076 de 2015: *"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"...* *"Los ajustes al factor regional y por lo tanto a la tarifa de la tasa retributiva, se efectuarán hasta alcanzar las condiciones de calidad del cuerpo de agua para las cuales fue definida la meta".*

Que en consideración de lo expuesto, se

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO: Establecer la agrupación de usuarios por cuencas y tramos de cuenca que se relacionan en la Tabla No.1 anexa, configurados con base en la nueva estructura de cuencas definidas en los POMCAs, como en el Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico-PORH, entre otros instrumentos de planificación, para efectos de la verificación del cumplimiento de las metas de carga contaminante y el cobro de la tasa retributiva.

Parágrafo 1: Las once cuencas definidas dentro del proceso de formulación de los POMCAs, con jurisdicción en Cornare, son:

1. Cuenca del Río Negro.
2. Cuenca del Río Nare.
3. Embalse y Río Guatapé.
4. Cuenca del Río Nus.
5. Cuenca del Río Samaná Norte.
6. Cuenca del Río Samaná Sur.
7. Cuenca del Río Arma.
8. Cuenca del Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos La Miel y Nare.
9. Cuenca del Río La Miel.
10. Cuenca del Río Aburrá.
11. Cuenca del Río Guadalupe y Medio Porce.



Parágrafo 2: Si durante el quinquenio 2017-2021 se identificaren nuevos vertimientos que no se encuentran incluidos en los tramos determinados en la tabla 1 anexa, se utilizará como tramo referente el más cercano conocido, conforme a su ubicación dentro los POMCAs y los PORH. En todo caso, se definirá de acuerdo con la configuración que para ello establezca la Corporación.

ARTÍCULO SEGUNDO: Los Objetivos de Calidad de las fuentes receptoras de vertimientos, que serán tenidos en cuenta para la verificación del cumplimiento de las metas de carga contaminante en los cuerpos de agua de la jurisdicción Cornare, se encuentran definidos en la Resolución Corporativa 112-5304 del 26 de Octubre de 2016.

ARTÍCULO TERCERO: Establecer la carga de línea base y meta de carga contaminante en cada cuenca y/o tramo de cuenca en términos de DBO₅ y SST, cargas que fueron anualizadas para cada uno de los usuarios objeto de cobro de la tasa retributiva dentro del quinquenio 2017-2021, de acuerdo con lo establecido en las Tablas No.2 y 3 anexas.

Parágrafo: El Director General presentará, con corte al 31 de diciembre de cada año y dentro del primer semestre del año siguiente, un informe al Consejo Directivo con el seguimiento al cumplimiento de las metas establecidas. En caso de que se presenten situaciones que puedan afectar las metas, se resolverán conforme a las disposiciones normativas vigentes.

ARTÍCULO CUARTO: Para los prestadores del servicio de alcantarillado, con o sin PSMV, adicional a las metas individuales de carga contaminante, se evaluará anualmente el indicador del número de vertimientos eliminados por cuerpo de agua, de acuerdo con lo dispuesto en la Tabla No.4 anexa.

Quando se presente incumplimiento en el número de vertimientos eliminados, se deberá ajustar el Factor Regional, conforme el procedimiento establecido en el Decreto 1076 de 2015.

ARTÍCULO QUINTO: Iniciar el nuevo quinquenio 2017 – 2021 con un Factor Regional igual a uno (1), en todas las cuencas y tramos de cuencas objeto de meta de carga contaminante a que hace referencia el presente Acuerdo.

ARTÍCULO SEXTO: Para facilitar el reporte de la información anual de tasa retributiva, que de acuerdo al artículo 2.2.9.7.6.1. del Decreto 1076 de 2015 "*La información a reportar corresponderá al período comprendido entre el 1° de enero al 31 de diciembre del año inmediatamente anterior*", se considera que las metas de tasa retributiva planteadas en este Acuerdo, sean definidas para el período comprendido entre el 01 de enero de 2017 y el 31 de diciembre de 2021.

Parágrafo: Las cargas contaminantes de los meses de noviembre y diciembre de 2016, se facturarán con base en la tarifa mínima.

ARTÍCULO SÉPTIMO: La tasa retributiva se causará mensualmente por la carga contaminante vertida y CORNARE la cobrará mediante factura, de acuerdo al período anual vencido.

ARTICULO OCTAVO: El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su aprobación.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en el municipio de El Santuario, a los 27 días del mes de Julio de 2017


LUCY RIVERA OSORIO
Presidente Consejo Directivo


OLADIER RAMÍREZ GÓMEZ
Secretario Consejo Directivo

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente



Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Cauca

Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá El Santuario

Tel: 520 11 70 - 546 16 16; Fax 546 02 29

Regionales: 520-11 -70 Valles de San Nicolás Ext: 401-46 1- 84

CITES Aprobado

TABLA No.1: CUENCAS Y TRAMOS APLICACIÓN TASA RETRIBUTIVA

Cuenca	Tramo	Fuente	Territorio Municipal	Coordenadas		Descripción del Tramo
				Inicio	Final	
RÍO NEGRO	I	Río Pantanillo	El Retiro y La Ceja	-75° 25' 46.565" ; 5° 58' 4.415"	-75° 29' 54.534" ; 6° 3' 22.017"	Desde la zona de nacimiento en la vereda Llanadas (Corregimiento El Guaico) del Municipio de La Ceja, hasta 200 metros antes del perímetro urbano del municipio de El Retiro en el sector La Terruca.
	II	Río Pantanillo	El Retiro	-75° 29' 54.534" ; 6° 3' 22.017"	-75° 29' 24,807" ; 6° 5' 34.125"	Desde 200 metros antes del perímetro urbano del municipio de El Retiro en el sector La Terruca, hasta la estructura hidráulica de entrada al embalse La Fe; se encuentra incluida la zona urbana del Municipio de El Retiro y los centros poblados de Villa Elena y Los Salados.
	III	Río Negro	El Retiro y Rionegro	-75° 29' 24,807" ; 6° 5' 34.125"	-75° 23' 37,945" ; 6° 8' 46.889"	Desde la estructura hidráulica de entrada al embalse La Fe en el Municipio de El Retiro, hasta 300 metros aguas abajo de la captación de EPRío S.A E.S.P. en el Barrio El Porvenir del Municipio de Rionegro; se encuentra incluido el centro poblado Barro Blanco del Municipio de Rionegro.
	IV	Río Negro	Rionegro	-75° 23' 37,945" ; 6° 8' 46.889"	-75° 21' 40,708" ; 6° 10' 43.102"	Desde 300 metros aguas abajo de la captación de EPRío S.A E.S.P. del Municipio de Rionegro hasta la Estación Puente Autopista, en límites con el Municipio de Marinilla; se encuentra incluido el centro poblado Alto Bonito del Municipio de Rionegro y la descarga de la PTAR urbana de este Municipio.
	V	Río Negro	Rionegro y Marinilla	-75° 21' 40,708" ; 6° 10' 43.102"	-75° 20' 14,005" ; 6° 12' 2.395"	Desde estación Puente Autopista hasta la estación La Fresera. Ambos puntos en límites de los Municipios de Rionegro y Marinilla; se encuentran incluidos los centros poblados de Galicia Parte Alta y Galicia Parte Baja del Municipio de Rionegro.
	VI	Río Negro	Marinilla y El Peñol	-75° 20' 14,005" ; 6° 12' 2.395"	-75° 15' 43,783" ; 6° 13' 42.115"	Desde estación La Fresera, en límites de los Municipios de Rionegro y Marinilla hasta la cola de entrada del Embalse Peñol-Guatapé en el Municipio de El Peñol.
	VII	Quebrada La Pereira	La Ceja	-75° 25' 20,002" ; 5° 59' 18.110"	-75° 25' 29,582" ; 6° 1' 13.230"	Desde zona de nacimiento Quebrada La Pereira en la vereda El Tambo del Municipio de La Ceja, hasta 400 metros antes del perímetro urbano del municipio, sector Hacienda Horizontes.
	VIII	Quebrada La Pereira	La Ceja	-75° 25' 29,582" ; 6° 1' 13.230"	-75° 24' 2,070" ; 6° 2' 47.988"	Desde 400 metros antes del perímetro urbano del municipio de la Ceja en el sector Hacienda Horizontes, hasta la desembocadura de la Quebrada La Uchuval del Municipio de La Ceja; se encuentran incluidos los centros poblados y la zona urbana del Municipio de La Ceja.
	IX	Quebrada La Pereira	La Ceja, El Carmen y Rionegro	-75° 24' 2,070" ; 6° 2' 47.988"	-75° 22' 39,687" ; 6° 8' 38.473"	Desde la desembocadura de la Quebrada La Uchuval en el Municipio de La Ceja hasta la desembocadura de la Quebrada La Pereira sobre el Río Negro en el Municipio de Rionegro.

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

ANEXOS

TABLA No.1: CUENCAS Y TRAMOS APLICACIÓN TASA RETRIBUTIVA

Cuenca	Tramo	Fuente	Territorio Municipal	Coordenadas		Descripción del Tramo
				Inicio	Final	
	X	Quebrada La Cimarrona	El Carmen de Viboral	-75° 17' 33.227" ; 6° 2' 29.173"	-75° 19' 44.228" ; 6° 4' 27.734"	Desde la zona de nacimiento en la vereda Boquerón sobre la cota 2600, hasta la confluencia con la Quebrada La Madera en el Municipio de El Carmen de Viboral.
	XI	Quebrada La Cimarrona	El Carmen, Marinilla y Rionegro	-75° 19' 44.228" ; 6° 4' 27.734"	-75° 21' 48.409" ; 6° 10' 27.071"	Desde la confluencia con la quebrada La Madera en el Municipio de El Carmen de Viboral hasta la desembocadura sobre el Río Negro en límites de los Municipios de Rionegro y Marinilla.
	XII	Quebrada La Mosca	Guarne	-75° 26' 53.310" ; 6° 19' 28.497"	-75° 27' 31.223" ; 6° 18' 21.974"	Desde la zona de nacimiento de la Quebrada La Mosca (El Chuscal Sector Alto de la Virgen) hasta 500 metros antes de llegar a la autopista Medellín-Bogotá Sector Villa Flor Vereda Romeral del Municipio de Guarne.
	XIII	Quebrada La Mosca	Guarne y Rionegro	-75° 27' 31.223" ; 6° 18' 21.974"	-75° 21' 39.817" ; 6° 10' 51.370"	Desde 500 metros antes de llegar a la autopista Medellín-Bogotá Sector Villa Flor Vereda Romeral del Municipio de Guarne, hasta desembocadura sobre el río Negro en el Municipio de Rionegro.
	XIV	Quebrada La Marinilla	El Santuario y Marinilla	-75° 14' 35.811" ; 6° 6' 16.479"	-75° 21' 0.716" ; 6° 11' 26.646"	Desde zona de nacimiento de la Quebrada La Marinilla, en el Sector Morritos del Municipio de El Santuario hasta desembocadura sobre el Río Negro en el Municipio de Marinilla.
	XV	Quebrada Yarumal-Chachafruto	Rionegro	-75° 29' 1.553" ; 6° 11' 30.477"	-75° 24' 34.189" ; 6° 8' 43.365"	Desde zona de nacimiento de la Quebrada Yarumal en la cota 2600 vereda Yarumal, hasta la desembocadura de la Quebrada Chachafruto sobre el Río Negro en el Municipio de Rionegro.
	XVI	Quebrada El Salado	San Vicente	-75° 20' 56.064" ; 6° 18' 50.318"	-75° 19' 2.028" ; 6° 14' 17.793"	Desde el Nacimiento de la Quebrada El Salado en el sector Guacirú del Municipio de San Vicente, hasta la desembocadura sobre el Río Negro en límites de los Municipios de San Vicente y Marinilla.
RÍO NARE	I	Río Nare	Concepción, Alejandria y Santo Domingo	-75° 9' 47.209" ; 6° 19' 20.669"	-74° 42' 49.735" ; 6° 14' 22.475"	Desde la salida del Embalse Peñol-Guatapé, en la confluencia con la Quebrada Santa Gertrudis hasta la confluencia con el Río Samaná Norte, en límites de la jurisdicción Comare, sector denominado Juntas, vereda Guadualito del Municipio de San Carlos. Se encuentran incluidas las zonas urbanas de los Municipios de Alejandria, Concepción y Santo Domingo.
EMBALSE Y RÍO GUATAPÉ	I	Embalse y Río Guatapé	El Peñol, Guatapé, San Rafael y San Carlos	-75° 15' 43.783" ; 6° 13' 42.115"	-74° 47' 9.442" ; 6° 11' 15.285"	Embalse Peñol-Guatapé. Y Río Guatapé desde su nacimiento en la Vereda Cirpes del Municipio de San Rafael (-75° 8' 33,186" ; 6° 17' 15.249") hasta su desembocadura sobre el Río Samaná Norte (incluye los embalses de Playas y Punchiná) entre las Veredas Peñol Grande y Las Garruchas del Municipio de San Carlos. Se encuentran incluidas las zonas urbanas de los Municipios de El Peñol, Guatapé, San Rafael, San Carlos, como el Centro Poblado El Jordán del Municipio de San Carlos.

TABLA No.1: CUENCAS Y TRAMOS APLICACIÓN TASA RETRIBUTIVA

Cuenca	Tramo	Fuente	Territorio Municipal	Coordenadas		Descripción del Tramo
				Inicio	Final	
RÍO NUS	I	Río Nus	San Roque y Santo Domingo	-75° 9' 17.610" ; 6° 30' 58,909"	-74° 48' 41,525" ; 6° 27' 42,666"	Desde su nacimiento en la cota 1900 de la Vereda Los Planes en el Municipio de Santo Domingo hasta la confluencia de la Quebrada La Soledad, en límites de la jurisdicción de Cornare, Vereda Efe Gómez del Municipio de San Roque. Se encuentra incluida la zona urbana del Municipio de San Roque, así como los centros poblados San José del Nus, Cristales, Providencia y Efe Gómez del Municipio de San Roque y Versalles del Municipio de Santo Domingo.
RÍO SAMANÁ NORTE	I	Río Samaná Norte	Granada, Cocomá, San Francisco y San Luis	-75° 6' 32,716" ; 6° 13' 57,325"	-74° 42' 48,336" ; 6° 14' 22,770"	Inicia en el Río Calderas desde la zona de nacimiento en la Vereda Caldera Arriba del Municipio de San Carlos hasta la desembocadura del Río Samaná Norte sobre el Río Nare, en límites de la jurisdicción de Cornare, sector denominado Juntas, vereda Guadualito del Municipio de San Carlos. Se encuentran incluidas las zonas urbanas de Granada, Cocomá, San Francisco y San Luis, como los centros poblados de Aquitania en el Municipio de San Francisco y Buenos Aires del Municipio de San Luis.
RÍO SAMANÁ SUR	I	Río Samaná Sur	Nariño y Argelia	-75° 16' 27,756" ; 5° 25' 5,754"	-74° 44' 22,746" ; 5° 42' 2,023"	Inicio de tramo Cota 3100 de la Vereda Montecristo del Municipio de Nariño hasta la confluencia del Río Samaná Sur con el Río La Miel en el Municipio de Sonsón. Se encuentran incluidas las zonas urbanas de Argelia y Nariño.
RÍO ARMA	I	Río Buey	Abejorral y La Unión	-75° 16' 36,753" ; 5° 51' 45,928"	-75° 26' 56,882" ; 5° 56' 4,524"	Desde la cabecera alta del Río Buey en la Vereda Guayaquil del Municipio de Abejorral hasta su confluencia con el Río Piedras. Se encuentran incluido el Corregimiento Mesopotamia del Municipio de La Unión.
	II	Río Buey	Abejorral y La Ceja	-75° 26' 56,882" ; 5° 56' 4,524"	-75° 33' 23,65" ; 5° 43' 31,27"	Desde la confluencia con el Río Piedras hasta su desembocadura en el Río Arma. Se encuentra incluida la zona urbana del Municipio de Abejorral y el centro poblado San José del Municipio de La Ceja.
	III	Río Piedras	La Unión	-75° 23' 9,848" ; 5° 57' 45,964"	-75° 26' 56,882" ; 5° 56' 4,524"	Desde la cabecera alta del Río Piedras en la Vereda Vallejuelito del Municipio de La Unión hasta su desembocadura en el Río Buey. Se encuentra incluida la zona urbana del Municipio de La Unión.
RÍO COCORNÁ SUR Y DIRECTOS AL MAGDALENA MEDIO ENTRE LOS RÍOS LA MIEL Y NARE	IV	Río Arma	Sonsón y Abejorral	-75° 16' 45,153" ; 5° 25' 8,514"	-75° 33' 23,65" ; 5° 43' 31,27"	Desde su paso por la jurisdicción de Cornare en la vereda Montecristo del Municipio de Nariño hasta su confluencia con el Río Buey en límites de la jurisdicción de Cornare. Se encuentra incluida la zona urbana del Municipio de Sonsón.
	I	Ríos Cocomá Sur y Claro-Cocomá Sur	San Francisco, San Luis y Puerto Triunfo	-74° 54' 11,376" ; 5° 52' 16,811"	-74° 34' 43,407" ; 6° 2' 38,474"	Desde la zona de nacimiento del Río Cocomá Sur en la vereda La Cristalina del Municipio de San Francisco hasta la desembocadura del Río Claro-Cocomá Sur en el Río Magdalena. Se encuentran incluidos los corregimientos de El Prodigio en el Municipio de San Luis y Estación Cocomá del Municipio de Puerto Triunfo.

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

ANEXOS

TABLA No.1: CUENCAS Y TRAMOS APLICACIÓN TASA RETRIBUTIVA

Cuenca	Tramo	Fuente	Territorio Municipal	Coordenadas		Descripción del Tramo
				Inicio	Final	
	II	Río Claro	San Francisco, Sonsón, San Luís y Puerto Triunfo	-74° 58' 8.580" ; 5° 46' 39.416"	-74° 46' 8.626" ; 5° 59' 37.405"	En zona de nacimiento del Río Claro en límites de las veredas El Trébol y El Arbol de los Municipios de San Francisco y Sonsón, respectivamente, hasta su confluencia con el Río Cocorná Sur (a partir de este punto se denomina Río Claro-Cocorná Sur). Se encuentra incluido el centro poblado de Jerusalén del Municipio de Sonsón.
	III	Quebradas Las Mercedes y Doradal	Sonsón y Puerto Triunfo	-74° 50' 26.213" ; 5° 47' 28.535"	-74° 43' 8.779" ; 5° 59' 17.113"	Desde zona de nacimiento en el Municipio de Sonsón (Q. Las Iglesias - Q. Las Mercedes) hasta su desembocadura en el Río Claro-Cocorná Sur. Se encuentran incluidos los centros poblados de Las Mercedes y Doradal del Municipio de Puerto Triunfo y La Danta del Municipio de Sonsón.
	IV	Río Magdalena	Puerto Triunfo	-74° 39' 51.258" ; 5° 46' 15.985"	-74° 34' 43.407" ; 6° 2' 38.474"	Desde la desembocadura del Río La Miel en el Municipio de Sonsón hasta límites de la jurisdicción de Cornare en la desembocadura del Río Claro-Cocorná Sur en el Municipio de Puerto Triunfo. Se encuentra incluida la zona urbana del Municipio de Puerto Triunfo y el centro Poblado Puerto Perales de este Municipio.
RÍO LA MIEL	I	Río La Miel	Sonsón	-74° 44' 18.612" ; 5° 42' 4.420"	-74° 39' 51.258" ; 5° 46' 15.985"	Desde su paso por la jurisdicción de Cornare al recibir la desembocadura del Río Samaná Sur hasta su desembocadura sobre el Río Magdalena. Se encuentra incluido el corregimiento San Miguel del Municipio de Sonsón.
RÍO ABURRÁ	V	Quebrada Piedras Blancas	Guarne	-75° 29' 42.664" ; 6° 16' 19.943"	-75° 29' 43.359" ; 6° 17' 49.266"	Comprende la Subcuenca de la Quebrada Piedras Blancas, desde su paso por jurisdicción de Cornare, al recibir la Quebrada El Rosario, hasta después de la Represa Piedras Blancas en límites de la jurisdicción (la Q. Piedras Blancas continúa su recorrido hasta desembocar sobre el Río Aburrá en zona urbana del Municipio de Copacabana).
	VI	Quebrada Ovejas	Guarne y San Vicente	-75° 24' 28.059" ; 6° 15' 43.809"	-75° 20' 52.498" ; 6° 23' 43.511"	Comprende la Subcuenca de la Quebrada Ovejas, desde su nacimiento en el Municipio de Guarne hasta límites de la jurisdicción de Cornare en el Municipio de San Vicente (la Q. Ovejas continúa su recorrido hasta desembocar sobre el Río Aburrá en el Municipio de Barbosa).
	VII	Río Aburrá	Santo Domingo	-75° 15' 47.766" ; 6° 30' 29.404"	-75° 12' 33.272" ; 6° 33' 14.154"	Comprende principalmente el Corregimiento Botero del Municipio de Santo Domingo, desde la Vereda Vainillal, a partir de la desembocadura de la Quebrada Agua Fría hasta la desembocadura del Río Grande en inmediaciones del Corregimiento Porce.
RÍO GUADALUPE Y MEDIO PORCE	I	Quebrada Santiago	Santo Domingo	-75° 11' 56.788" ; 6° 29' 13.267"	-75° 12' 25.957" ; 6° 33' 20.389"	Desde aguas arriba del Centro Poblado de Santiago en el Municipio de Santo Domingo hasta su desembocadura sobre el Río Porce. Incluidos los Centros Poblados Santiago y Porce del Municipio de Santo Domingo.

*Los tramos definidos para el Río Aburrá, fueron los establecidos por la Comisión Conjunta dentro del PORH del Río Aburrá.

ANEXOS



Tabla No.2: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Cuenca Río Negro

FUENTE HIDRICA PRINCIPAL	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
RIO PANTANILLO	NO IDENTIFICADOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RIO NEGRO	MUNICIPIO DE EL RETIRO - ZONA URBANA - AGUAS DE ORIENTE E.S.P.	15.992,47	13.480,39	16.791,27	14.153,78	17.630,84	14.861,47	18.512,38	15.604,54	19.438,00	16.384,77	20.409,90	17.204,01
RIO NEGRO	MUNICIPIO DE EL RETIRO - CENTROS POBLADOS - AGUAS DE ORIENTE E.S.P. (Villa Elena y Salados Norte)	4.640,46	2.958,96	6.160,00	6.160,00	6.387,00	6.387,00	6.614,00	6.614,00	6.841,00	6.841,00	7.068,00	7.068,00
RIO NEGRO	CENTRO COMERCIAL LA FE	47,02	118,32	47,96	120,69	48,92	123,10	49,90	125,57	50,90	128,08	51,91	130,64
RIO NEGRO	COLEGIO SAN JOSÉ DE LAS VEGAS	204,42	74,69	180,95	76,18	184,99	77,71	189,03	79,26	193,08	80,85	197,12	82,47
RIO NEGRO	CONDOMINIO PINARAZUL	186,35	185,27	169,68	188,98	173,07	192,76	176,53	196,61	180,07	200,55	183,67	204,56
RIO NEGRO	Montana Energy Group SAS - Estación de Servicio San Luis El Escobedo	31,09	14,63	31,72	14,93	32,35	15,22	33,00	15,53	33,66	15,84	34,33	16,16
RIO NEGRO	Condominio Campestre Jardines de Fizebad	147,83	147,83	419,35	419,35	419,35	419,35	419,35	419,35	419,35	419,35	419,35	419,35
RIO NEGRO	EPM - Parque Los Salados	498,27	345,63	2.838,24	2.838,24	2.838,24	2.838,24	2.838,24	2.838,24	2.838,24	2.838,24	2.838,24	2.838,24
RIO NEGRO	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO BARRO BLANCO	57.565,95	52.645,83	56.383,39	53.393,40	59.212,43	54.151,59	7.186,98	7.186,98	5.466,78	5.466,78	5544,41	5.544,41

Gestión Ambiental

Integral, social, participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuenca de los Ríos

Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá
 Tel: 520 11 70 - 546 16 16, Fax 546 52 52
 Regionales: 520-11-70 Vallas de San Nicolás Estr 401-461



ANEXOS

Tabla No.2: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Cuenca Río Negro

NUEVO TRAMO	FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
III	RIO NEGRO	CENTRO COMERCIAL COMPLEX LLANOGRANDE	2.786,99	1.727,38	2.842,73	1.761,93	2.899,59	1.797,17	2.957,58	1.833,11	3.016,73	1.869,78	3.077,07	1.907,17
III	RIO NEGRO	CLUB CAMPESTRE LLANOGRANDE	2.317,06	539,20	1.948,92	549,98	1.948,92	560,98	1.948,92	572,21	1.948,92	583,65	1.948,92	595,32
III	RIO NEGRO	COLEGIO HORIZONTES	87,56	32,35	89,31	33,00	91,09	33,66	92,91	34,33	94,77	35,01	96,67	35,71
III	RIO NEGRO	CONDOMINIO CAMPESTRE EL REMANSO	38,54	16,40	39,31	16,72	40,09	17,06	40,90	17,40	41,71	17,75	42,55	18,10
III	RIO NEGRO	CONDOMINIO CAMPESTRE LAGO GRANDE	838,44	448,36	855,21	457,33	872,31	466,48	889,76	475,81	907,55	485,32	925,70	495,03
III	RIO NEGRO	FLORES DE ORIENTE C.I.	56,19	95,09	57,31	96,99	58,46	98,93	59,63	100,91	60,82	102,92	62,03	104,98
III	RIO NEGRO	FLORES DE LA VEGA C.I. (VEGAFLOR)	41,49	17,47	41,49	17,47	43,56	18,34	45,73	19,25	48,02	20,21	50,43	21,22
III	RIO NEGRO	FLORES EL TRIGAL - LAS OLAS	263,50	91,65	131,46	93,49	134,04	95,36	136,62	97,26	139,20	99,21	141,78	101,19
III	RIO NEGRO	MUNDOS RIBS CARNES Y VINOS S.A.	208,37	66,70	42,57	42,57	42,57	42,57	42,57	42,57	42,57	42,57	42,57	42,57
III	RIO NEGRO	PARCELACIÓN AGUA LUNA DE ORIENTE	285,24	195,24	290,94	199,14	296,76	203,13	302,70	207,19	308,75	211,33	314,93	215,56
III	RIO NEGRO	PARCELACION ANDALUCIA	235,60	186,38	240,31	190,11	245,12	193,91	250,02	197,79	255,02	201,74	260,12	205,78
III	RIO NEGRO	PARCELACION CAMELOT	10,60	17,02	10,81	17,36	11,02	17,71	11,24	18,06	11,47	18,42	11,70	18,79
III	RIO NEGRO	PARCELACION PUNTA DEL ESTE	86,09	147,18	87,82	150,12	89,57	153,12	91,36	156,19	93,19	159,31	95,05	162,50

ANEXOS



Tabla No.2: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Cuenca Río Negro

FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021	
III	RIO NEGRO	TRUCHAS BELMIRA (ANTES TRUCHAS SIERRA CLARA MARTHA LINA RESTREPO VELEZ)	1.720,60	12.627,01	1.755,02	12.879,55	1.790,12	13.137,15	1.825,92	13.399,89	1.862,44	13.667,89	1.899,69	13.941,24
	RIO NEGRO	TRUCHAS SIERRA BLANCA	138,76	409,97	141,53	418,17	144,36	426,53	147,25	435,06	150,20	443,76	153,20	452,64
	RIO NEGRO	Parcelación Normandía	58,43	85,83	344,93	344,93	344,93	344,93	344,93	344,93	344,93	344,93	344,93	344,93
	RIO NEGRO	Condominio Haras Santa Lucía	71,90	151,37	851,47	851,47	851,47	851,47	851,47	851,47	851,47	851,47	851,47	851,47
	RIO NEGRO	Parcelación Refugios del Tablazo	246,38	246,38	492,75	492,75	492,75	492,75	492,75	492,75	492,75	492,75	492,75	492,75
II	RIO NEGRO	MUNICIPIO DE RIONEGRO - EPRIO E.S.P.	2.782.298,29	1.361.010,19	2.660.013,45	1.328.240,43	2.981.755,41	1.515.538,38	3.258.712,55	1.676.765,42	3.570.341,27	1.858.176,08	3.862.247,49	2.028.105,54
	RIO NEGRO	Municipio de Rionegro-Centro poblado- Alto Bonito	2.168,10	2.081,38	2.198,45	2.110,52	2.043,46	1.981,72	1.883,70	1.808,35	1.719,07	1.650,30	1.549,45	1.487,47
IV	RIO NEGRO	CACHARRERIA MUNDIAL	1.265,09	525,39	1.262,70	529,80	709,56	709,56	709,56	709,56	709,56	709,56	709,56	709,56
	RIO NEGRO	COLTEJER - TEXTILES RIONEGRO	591.334,47	117.386,50	523.627,20	107.136,00	359.985,25	73.654,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IV	RIO NEGRO	COMPAÑIA GLOBAL DE PINTURAS	70.656,41	189,22	3.153,60	193,00	3.153,60	196,86	3.153,60	200,79	3.153,60	204,81	3.153,60	208,91
IV	RIO NEGRO	COMPAÑIA NACIONAL DE CHOCOLATES	543,89	605,28	565,65	629,50	588,27	654,68	611,80	680,86	636,28	708,10	661,73	736,42

Gestión Ambiental, Social, Participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuenca de las Sierras

Carrero 59 N° 44-48 Antioquia Medellín
 Tel: 520 11 70 - 546 16 16 Fax 546 04 22
 Regionales: 520-11-70 Valles de San Nicolás Es: 401-44-11



ANEXOS

Tabla No.2: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Cuenca Río Negro

NUEVO TRAMO	FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
IV	RIO NEGRO	CRYSTAL - ARD (ANTES VESTIMUNDO)	1.095,14	425,30	839,81	839,81	979,78	979,78	1.567,64	1.567,64	1.567,64	1.567,64	1.567,64	1.567,64
IV	RIO NEGRO	FAMILIA SANCELA	2.256,84	739,31	1.721,86	1.721,86	1.702,51	1.702,51	1.683,16	1.683,16	1.663,82	1.663,82	1.663,82	1.663,82
IV	RIO NEGRO	FLORES EL TRIGAL - FINCA FLORCARIBE	16,16	9,64	16,58	9,83	16,91	10,03	17,25	10,23	17,60	10,43	17,95	10,64
IV	RIO NEGRO	GRIFFITH COLOMBIA	15.104,00	3.430,52	8.852,18	2.626,67	9.010,26	2.673,58	6.253,98	3.126,99	6.253,98	3.126,99	6.253,98	3.126,99
IV	RIO NEGRO	INCAROSA (INDUSTRIAS CARNICAS DE ORIENTE) - MATADERO RIONEGRO	39.376,86	34.228,92	44.560,37	22.280,18	45.411,84	22.705,92	46.263,31	23.131,66	47.256,70	23.628,35	48.250,08	24.125,04
IV	RIO NEGRO	INGETIERRAS	2.686,39	22.933,91	2.740,39	23.392,59	2.795,20	23.860,44	2.851,10	24.337,65	2.908,12	24.824,40	2.966,28	25.320,89
IV	RIO NEGRO	INVERSIONES RIORIENTE	29,33	33,43	28,95	28,95	29,52	29,52	30,11	30,11	30,65	30,65	31,22	31,22
IV	RIO NEGRO	PARCELACION SANTA MARIA DEL LLANO	1.327,35	908,47	1.353,90	926,64	1.380,98	945,18	1.408,59	964,08	1.436,77	983,36	1.465,50	1.003,03
IV	RIO NEGRO	Condominio San Isidro (Sociedad Cupul SAS)	41,63	140,97	42,46	143,79	43,31	146,66	44,18	149,59	45,06	152,59	45,96	155,64
IV	RIO NEGRO	Parcelación Casa de Campo	166,45	291,08	376,35	376,35	383,73	383,73	391,39	391,39	399,34	399,34	407,29	407,29
IV	RIO NEGRO	Parcelación La Reserva	15,89	40,49	173,70	173,70	176,68	176,68	180,72	180,72	184,13	184,13	187,32	187,32
			10.832,22	7.280,00	13.522,00	39.159,62	24.016,67	26.579,51	32.287,28	17.225,32	32.287,28	17.225,32	32.287,28	17.225,32
V	RIO NEGRO	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE GALICIA PARTE ALTA Y GALICIA PARTE BAJA	4.743,43	3.359,61	4.810,78	3.407,32	4.879,10	3.455,71	2.612,54	2.612,54	2.649,64	2.649,64	2.687,26	2.687,26

ANEXOS



Tabla No.2: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Cuenca Río Negro

GESTIÓN	FUENTE HIDRICA PRINCIPAL	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
V	RIO NEGRO	RIOTEX	9.309,00	4.912,00	5.741,00	12.399,00	5.961,00	12.876,00	6.430,00	13.887,00	6.348,00	13.710,00	6.348,00	13.710,00
VI	RIO NEGRO	NO IDENTIFICADOS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VII	Q. LA PEREIRA	TANN COLOMBIA	663,97	602,01	989,73	989,39	1.058,16	1.057,82	1.319,43	1.319,09	1.418,96	1.418,63	1.493,61	1.493,28
VIII	Q. LA PEREIRA	MUNICIPIO DE LA CEJA E.S.P.	416.530,67	276.546,25	317.064,22	240.331,21	336.611,39	255.155,22	304.656,68	272.261,52	315.498,76	292.011,63	326.766,57	311.626,39
VIII	Q. LA PEREIRA	MUNICIPIO DE LA CEJA - CENTRO POBLADO GUAMITO (SAN JUDAS Y TOLEDO)	7.801,88	7.489,80	8.081,10	7.757,86	8.376,75	8.041,68	8.672,40	8.325,50	8.968,05	8.609,33	9.296,55	8.924,69
VIII	Q. LA PEREIRA	PARCELACION PIE DE MONTE	245,07	283,41	249,97	289,08	254,97	294,86	260,07	300,76	265,27	306,78	270,57	312,91
VIII	Q. LA PEREIRA	TRANS UNIDOS LA CEJA	8,16	12,83	116,59	116,59	119,28	119,28	121,31	121,31	124,00	124,00	126,70	126,70
VIII	Q. LA PEREIRA	ALIMENTOS CARNICOS S.A.S - LA CEJA (PROVEG)	4.605,07	13.091,25	7.640,24	3.884,26	7.640,24	3.884,26	7.640,24	3.884,26	7.640,24	3.884,26	7.640,24	3.884,26
VIII	Q. LA PEREIRA	AVICOLA LA MARIA	17,37	24,37	17,71	24,86	18,07	25,36	18,43	25,87	18,80	26,38	19,17	26,91
VIII	Q. LA PEREIRA	INMUNIZADORA SERYE	19,41	5,46	19,80	5,79	20,19	6,13	20,60	6,50	21,01	6,89	21,43	7,31
IX	Q. LA PEREIRA	CONFENALCO - RECINTO QUIRAMA	606,63	218,82	618,76	223,20	631,13	227,66	643,76	232,21	656,63	236,88	669,76	241,59
IX	Q. LA PEREIRA	FLORES EL TRIGAL - CARMEN DE VIBORAL	117,20	38,09	105,13	38,85	105,13	39,63	105,13	40,42	105,13	41,23	105,13	42,05
IX	Q. LA PEREIRA	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA -	177,39	156,10	203,91	179,44	246,73	217,12	298,54	262,72	361,24	317,89	437,10	364,65

Gestión Ambiental Social, participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Nariño

Carretero 59 N° 44-48 Antioquia Medellín
Tel: 520 11 70 - 546 16 16, Fax: 546 02 25
Regionales: 520-11-70 Valles de San Nicolás Ed. 401-441



CITES Antioquia

ANEXOS

Tabla No.2: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Cuenca Río Negro

NUEVO TRAMO	FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
		SECCIONAL ORIENTE												
IX	Q. LA PEREIRA	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - CENTROS POBLADOS (Guamito, Aguas Claras, Samaria, Camargo, Sonadora)	13.173,54	12.600,02	14.253,95	13.702,74	15.146,64	14.561,26	16.085,78	15.464,10	17.081,73	16.421,51	18.141,98	17.440,82
X	Q. LA CIMARRONA	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - CENTROS POBLADOS (Betania, La Chapa)	5.469,53	5.250,74	5.808,64	5.576,29	6.168,77	5.922,02	6.551,23	6.289,19	6.957,41	6.679,11	7.388,77	7.093,22
XI	Q. LA CIMARRONA	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - LA CIMARRONA E.S.P.	369.715,62	213.527,80	333.706,63	206.958,96	339.051,16	213.857,90	343.737,91	220.812,26	347.826,49	227.818,04	351.083,19	234.864,36
XI	Q. LA CIMARRONA	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - CENTROS POBLADOS (La Palma)	1.856,03	1.781,78	1.971,10	1.892,25	2.093,31	2.009,57	2.223,09	2.134,17	2.360,92	2.266,49	2.507,30	2.407,01
XI	Q. LA CIMARRONA	MUNICIPIO DE MARINILLA - CENTRO POBLADO CORBELEN E.S.P.	12.524,92	8.785,54	10.527,90	9.265,62	10.737,32	9.449,80	10.949,80	9.636,53	11.165,39	9.825,85	11.384,15	10.017,83
XI	Q. LA CIMARRONA	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE CIMARRONAS Y	5.878,70	4.554,85	5.962,18	4.619,52	6.046,84	4.685,12	4.165,13	4.165,13	4.224,28	4.224,28	4.284,26	4.284,26

ANEXOS



Tabla No.2: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Cuenca Río Negro

FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
	CALLEJON DE LOS HURTADO												
Q. LA CIMARRONA	CRYSTAL ARND (ANTES VESTIMUNDO)	2.368,63	9.217,84	17.418,24	17.418,24	21.150,72	21.150,72	25.894,08	24.167,81	31.104,00	27.993,60	37.324,80	29.237,76
Q. LA CIMARRONA	ECOTINTEX (ANTES TEXTILES Y SERVICIOS)	230,37	229,76	1.524,10	1.524,10	1.866,24	1.866,24	2.379,46	2.220,83	2.799,36	2.519,42	3.732,48	2.923,78
Q. LA CIMARRONA	FLORES SILVESTRES SA C.I.	77,30	187,08	78,85	123,73	80,43	126,16	82,03	128,50	83,68	131,50	85,35	133,44
Q. LA CIMARRONA	NOVAVENTA - DULCES DE COLOMBIA	144,35	247,67	153,98	264,18	158,00	271,07	167,57	287,50	172,36	295,71	177,15	303,93
Q. LA CIMARRONA	REFRAMETAL (ANTES REFRAC. CONTINENTAL)	53,01	50,01	54,07	51,01	55,15	52,03	56,25	53,07	57,38	54,13	58,53	55,22
Q. LA CIMARRONA	TINTATEX	1.327,44	5.165,89	8.164,80	8.164,80	9.144,58	9.144,58	10.077,70	9.405,85	10.979,71	9.881,74	12.914,38	10.116,26
Q. LA MOSCA	NO IDENTIFICADOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Q. LA MOSCA	MUNICIPIO DE GUARNE E.S.P.	325.821,35	240.386,29	281.494,30	238.852,51	222.778,71	174.481,89	181.115,47	146.765,06	131.182,54	119.546,67	128.912,86	128.912,86
Q. LA MOSCA	MUNICIPIO DE GUARNE - VEREDA SAN IGNACIO	701,46	304,48	987,42	415,78	971,20	394,79	442,77	442,77	451,28	451,28	459,79	459,79
Q. LA MOSCA	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE LOS PEÑALES, LA PLAYA Y ALTO DE LOS GOMEZ	11.132,64	12.968,36	11.289,78	13.151,60	11.043,82	12.948,33	7.431,87	7.267,48	7.119,84	6.969,81	6.797,61	6.662,39

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Cauca

Carretera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá
Tel: 520 11 70 - 546 16 16, Fax 546 02 29, www.cornare.gov.co
Regionales: 520-11-70 Valles de San Nicolás Est: 401-4613, Páramo



ANEXOS

Tabla No.2: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Cuenca Río Negro

NUEVO TRAMO	FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
XIII	Q. LA MOSCA	ALIMENTOS CARNICOS - RIONEGRO (MIL DELICIAS)	153,66	66,11	1.364,69	1.364,69	1.364,69	1.364,69	1.364,69	1.364,69	1.364,69	1.364,69	1.364,69	1.364,69
XIII	Q. LA MOSCA	AVON	405,57	238,30	453,28	263,67	448,75	263,67	472,36	277,55	495,98	291,42	519,60	305,30
XIII	Q. LA MOSCA	BATALLON JUAN DEL CORRAL	2.673,86	2.455,41	2.727,34	2.504,51	2.781,88	2.554,60	2.837,52	2.605,70	2.894,27	2.657,81	2.952,16	2.710,97
XIII	Q. LA MOSCA	CACHARRERIA MUNDIAL - DESTISOL	66,89	12,48	68,23	12,73	69,59	12,99	70,98	13,25	72,40	13,51	73,85	13,78
XIII	Q. LA MOSCA	CDI EXHIBICIONES	119,06	65,15	121,44	66,45	123,87	67,78	126,35	69,13	128,87	70,52	131,45	71,93
XIII	Q. LA MOSCA	CENTRO NACIONAL DE SALVAMENTO SURA	29,51	17,71	30,10	18,06	30,70	18,42	31,32	18,79	31,94	19,17	32,58	19,55
XIII	Q. LA MOSCA	CINTATEX	788,00	176,58	615,64	180,11	627,95	183,71	640,51	187,38	653,32	191,13	666,39	194,95
XIII	Q. LA MOSCA	COLRESIN S.A COLOMBIANA DE RESINAS	14,59	6,91	14,88	7,05	15,18	7,19	15,48	7,33	15,79	7,48	16,11	7,63
XIII	Q. LA MOSCA	COMBUSTIBLES LIQUIDOS DE COLOMBIA (ANTES GASESE DE MEDELLIN RGRO)	7,55	1,29	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76
XIII	Q. LA MOSCA	CONDominio CAMPESTRE LA CLARITA	555,19	192,94	201,52	201,52	206,62	206,62	210,60	210,60	215,14	215,14	219,11	219,11
XIII	Q. LA MOSCA	CONDominio CAMPRESTRE LA CAROLINA	164,19	331,79	130,28	130,28	132,83	132,83	135,53	135,53	137,65	137,65	137,65	137,65
XIII	Q. LA MOSCA	CORPAUL - PLANTA FARMACEUTICA	7.305,05	1.190,88	7.546,52	1.228,38	7.830,73	1.278,01	8.147,09	1.329,64	8.476,23	1.383,36	8.818,67	1.439,24
XIII	Q. LA MOSCA	EMPACOR	1.898,36	175,58	2.905,94	1.596,67	2.102,28	1.330,56	2.049,06	1.064,45	2.022,45	1.064,45	1.995,84	1.064,45

ANEXOS



Tabla No.2: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Cuenca Río Negro

FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
Q. LA MOSCA	ESTADERO JARDINES DE ORIENTE	1.297,90	366,61	271,41	271,41	276,73	276,73	282,05	282,05	287,37	287,37	292,69	292,69
Q. LA MOSCA	EUROCERAMICA	499,35	147,25	516,16	171,97	885,13	540,94	921,21	577,02	993,37	649,18	993,37	649,18
Q. LA MOSCA	GRUPE SEB COLOMBIA S.A (ANTES IMUSA)	1.019,00	1.702,00	1.449,00	1.695,00	1.393,00	1.627,00	1.325,00	1.549,00	1.285,00	1.505,00	1.260,00	1.487,00
Q. LA MOSCA	INDUSTRIAS CADI	271,52	89,50	209,95	91,29	229,90	93,11	246,93	94,98	263,96	96,88	295,18	98,81
Q. LA MOSCA	INMOBILIARIA INDUGEVI S.A. (LA CLARITA)	909,72	396,13	443,39	257,97	638,45	371,45	825,96	501,44	807,61	582,32	825,96	714,74
Q. LA MOSCA	KJIPLAS	160,46	33,43	170,29	35,48	168,59	31,93	165,53	34,48	148,97	31,03	134,06	27,81
Q. LA MOSCA	LABORATORIOS ECAR	440,40	121,98	488,95	162,98	492,69	164,23	496,42	165,47	500,15	166,72	503,88	167,96
Q. LA MOSCA	LACTEOS AURALAC	13.691,51	3.610,58	11.232,70	3.048,48	9.124,42	2.985,41	8.616,48	2.808,81	8.193,05	2.541,80	7.936,56	2.532,55
Q. LA MOSCA	LATEXPORT	2.321,65	1.028,26	2.516,67	1.114,63	1.952,66	781,06	824,80	824,80	867,69	433,85	456,41	456,41
Q. LA MOSCA	LAVADERO DE PAPA - NELLY AMPARO LOPEZ	18,04	741,02	116,86	741,02	118,86	237,73	121,25	242,50	123,97	247,94	126,45	252,91
Q. LA MOSCA	LICEO SALAZAR Y HERRERA - CENTRO DE ENCUENTROS LA RONDALLA	337,82	226,10	344,58	230,62	351,47	235,23	358,50	239,94	365,67	244,74	372,98	249,63
Q. LA MOSCA	MALL COMERCIAL MIRADOR LOS COMUNEROS	92,92	103,44	74,17	74,17	75,66	75,66	77,15	77,15	78,81	78,81	80,30	80,30
Q. LA MOSCA	MATADERO LA RINCONADA	10.635,29	5.756,52	10.847,99	5.871,65	4.105,73	1.824,77	4.199,04	1.866,24	4.292,35	1.907,71	4.339,01	1.928,45
Q. LA MOSCA	NEW STETIC	3.794,29	2.679,47	3.658,25	2.408,07	4.249,38	2.639,95	4.794,73	2.840,95	4.766,10	2.853,89	4.724,53	2.853,89
Q. LA MOSCA	OMYA ANDINA	142,92	138,38	164,62	144,75	164,62	144,75	222,01	220,75	222,01	220,75	222,01	220,75
Q. LA MOSCA	PANAMERICANA DE ALIMENTOS RESPIN	12.944,08	481,77	8.421,10	4.657,53	4.744,91	4.195,38	4.600,95	2.118,86	3.777,52	1.921,90	3.625,50	1.812,75

Gestión Ambiental, Social, Participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuenca de los Ríos Negro

Carretera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá, Est. 520 11 70 - 546 16 16, Fax 546 02 70, www.carnare.gov.co



CITES Aeropuerto José María Córdova

ANEXOS

Tabla No.2: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Cuenca Río Negro

NUEVO TRAMO	FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
XIII	Q. LA MOSCA	PRODUCTOS AUTOADHESIVOS ARCLAD S.A	279,94	279,94	475,89	475,89	475,89	475,89	475,89	475,89	475,89	475,89	475,89	475,89
XIII	Q. LA MOSCA	PRODUCTOS LA GRANJA	58,32	38,85	59,49	39,63	60,68	40,42	61,89	41,23	63,13	42,05	64,39	42,89
XIII	Q. LA MOSCA	SENCO	675,84	843,51	516,56	516,56	536,43	536,43	567,65	567,65	615,90	615,90	615,90	615,90
XIII	Q. LA MOSCA	SOCODA	2.799,36	2.799,36	1.049,76	1.049,76	2.280,96	2.280,96	2.280,96	2.280,96	2.099,52	2.099,52	2.099,52	2.099,52
XIII	Q. LA MOSCA	TABLEMAC	253,67	31,84	241,55	32,48	248,42	33,13	252,53	33,79	258,02	34,47	263,51	35,16
XIII	Q. LA MOSCA	TINTORIENTE	21.585,88	7.445,69	42.595,20	12.778,56	49.106,88	13.811,31	58.314,42	13.811,31	61.047,00	16.524,00	62.791,20	17.442,00
XIII	Q. LA MOSCA	TRUCHAS BELMIRA GRANJA YOLOMBAL	2.447,70	10.260,55	2.447,70	10.260,55	2.447,70	10.260,55	2.447,70	10.260,55	2.447,70	10.260,55	2.447,70	10.260,55
XIII	Q. LA MOSCA	Aluminium & Glass Systems AGS S.A.S.	40,88	27,81	41,70	28,37	42,53	28,93	43,38	29,51	44,25	30,10	45,13	30,71
			272.359,77	257.210,24	1.092.357,10	312.210,24	1.210.210,24	312.210,24	1.210.210,24	312.210,24	1.210.210,24	312.210,24	1.210.210,24	312.210,24
XIV	Q. LA MARINILLA	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - E.S.P.	566.914,68	312.807,77	532.301,40	285.526,94	457.206,30	279.976,61	427.490,19	288.838,22	396.584,91	252.256,46	365.275,58	263.877,48
XIV	Q. LA MARINILLA	MUNICIPIO DE MARINILLA - E.S.P.A. SAN JOSE DE LA MARINILLA	786.617,41	393.841,48	479.504,39	373.286,07	473.000,87	362.887,91	465.454,71	351.304,60	456.800,89	338.465,92	244.458,15	233.088,00
XIV	Q. LA MARINILLA	FRIGOANTIOQUIA (antes FRIGOCARNES - ECOMATADERO)	44.686,80	10.040,43	52.757,36	11.875,20	31.652,67	11.143,54	20.036,32	11.141,11	19.479,66	9.739,83	22.466,00	11.233,00
			1.398.218,89	716.689,68	1.064.562,15	670.688,21	951.859,84	654.008,06	912.985,21	650.254,93	852.865,66	590.462,21	612.811,73	508.198,48
XV	Q. YARUMAL-CHACHAFRUTO	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO CHACHAFRUTO - ARSA E.S.P.	1.512,21	968,47	1.532,65	981,56	1.553,08	994,65	1.573,52	1.007,73	1.593,96	1.020,82	1.614,39	1.033,91

ANEXOS



Tabla No.2: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Cuenca Río Negro

Gestión Ambiental, Social, Participativa y Transparencia	FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
	Q. YARUMAL-CHACHAFRUTO	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO SAJONIA - ARSA E.S.P.	18.698,96	6.977,66	19.633,90	7.326,54	20.609,50	7.690,59	19.629,27	8.069,81	18.333,77	8.479,37	16.660,47	8.904,09
	Q. YARUMAL-CHACHAFRUTO	AEROCIVIL J.M.C	17.735,00	2.777,00	17.774,00	2.303,00	16.016,00	1.937,00	15.149,00	1.781,00	14.148,00	1.604,00	12.385,00	1.404,00
	Q. YARUMAL-CHACHAFRUTO	CANTERAS YARUMAL UNO	5,90	22,53	6,01	22,98	6,14	23,44	6,26	23,91	6,38	24,39	6,51	24,87
	Q. YARUMAL-CHACHAFRUTO	FUERZA AEREA COLOMBIANA	64,48	14,83	52,03	15,13	53,45	15,43	54,56	15,74	54,56	16,06	55,19	16,38
	Q. YARUMAL-CHACHAFRUTO	HOTEL LAS LOMAS	2.201,06	1.257,15	4.280,07	4.280,07	4181,67	4.181,67	4.083,28	4.034,09	3.984,89	3.935,69	3.935,69	3.788,10
	Q. YARUMAL-CHACHAFRUTO	PARCELACION VALLE GRANDE	357,62	122,99	434,25	434,25	442,77	442,77	451,28	451,28	459,79	459,79	471,15	471,15
	Q. YARUMAL-CHACHAFRUTO	ZONA FRANCA	1.373,39	3.074,76	1.400,86	3.136,26	1.428,88	3.198,98	1.457,46	3.262,96	1.486,60	3.328,22	1.516,34	3.394,78
	Q. EL SALADO	MUNICIPIO DE SAN VICENTE	121.265,78	116.415,14	121.627,13	116.762,04	100.166,85	44.336,15	84.960,03	37.605,26	74.312,38	32.892,36	63.626,25	28.162,44

Gestión Ambiental, Social, Participativa y Transparencia

Corporación Autónoma Regional de las Cuenca de los Ríos Negro

Carrera 59 N° 44-48 Antioquia Medellín - Bogotá D.C.
 Carrera 11 70 - 546.1676 Fax 546.0725
 Regional: 520-11-70 Valles de San Nicolás Est. 401-48



OTIS Arroyo

ANEXOS

Tabla No.3: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Otras Cuencas

CUENCA O TRAMO	NUEVO TRAMO	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
RÍO NARE	I	MUNICIPIO DE ALEJANDRIA	16.278,28	8.866,66	15.932,06	8.526,35	15.627,91	8.220,88	15.175,98	7.776,18	14.724,03	7.330,14	14.206,35	6.819,69
	I	MUNICIPIO DE CONCEPCION	32.185,64	16.556,40	35.320,32	17.660,16	35.320,32	22.075,20	37.527,84	26.490,24	37.527,84	30.905,28	39.735,36	39.735,36
	I	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	29.540,74	25.386,21	26.973,44	23.262,29	24.039,73	20.771,94	22.724,45	19.522,36	21.043,76	17.907,37	18.043,17	15.020,86
	I	PIC COLOMBIA SA	3.487,13	1.890,26	2.436,17	1.528,67	2.471,35	1.678,04	2.430,84	1.812,02	2.459,62	1.932,31	2.414,70	2.032,56
Total Río Nare			81.491,79	52.899,53	80.662,09	50.977,47	80.749,31	52.746,06	77.657,11	55.810,10	76.638,25	50.768,10	76.399,22	54.697,07
EMBALSE Y RÍO GUATAPÉ	I	MUNICIPIO DE EL PEÑOL - AGUAS Y ASEO DE EL PEÑOL E.S.P.	278.249,63	141.311,81	156.645,62	125.570,04	105.759,52	68.117,76	112.032,69	73.794,24	109.492,57	73.794,24	106.952,45	73.794,24
	I	MUNICIPIO DE GUATAPE - E.S.P.	76.406,05	42.040,01	68.195,58	37.510,18	68.055,35	37.446,60	68.102,33	37.474,91	71.731,72	39.468,11	71.976,04	39.602,54
	I	MUNICIPIO DE GUATAPE - CENTRO POBLADO EL ROBLE	4.029,42	6.090,23	4.110,01	6.212,04	4.191,78	6.335,63	2.048,07	2.048,07	2.088,94	2.088,94	2.128,68	2.128,68
	I	MUNICIPIO DE SAN RAFAEL	123.368,18	118.433,45	125.831,93	120.798,65	128.344,95	123.211,15	130.923,68	125.686,73	133.535,25	128.193,84	136.212,53	130.764,02
	I	MUNICIPIO DE SAN CARLOS	68.625,52	65.560,82	64.875,03	61.944,09	60.436,04	55.078,01	56.550,12	55.654,13	57.398,23	56.488,80	58.249,69	57.326,62
	I	Municipio de San Carlos- Centro Poblado- El Jordán	29.942,78	28.745,06	30.541,63	29.319,97	31.152,46	29.906,36	31.775,51	30.504,49	32.411,02	31.114,58	33.059,24	31.736,87
	I	AVICOLA EL AMPARO	233,51	79,50	469,05	156,35	469,05	156,35	469,05	156,35	469,05	156,35	469,05	156,35
	I	COMFAMA - PARQUE LA CULEBRA GUATAPE	136,18	107,44	138,90	109,59	141,68	111,78	144,52	114,02	147,41	116,30	150,35	118,62

ANEXOS



Tabla No.3: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Otras Cuencas

CUENCA	NUEVO TRAMO	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
Gestión Ambiental, social, participativa	I	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN - CENTRAL GUATAPE (SAN RAFAEL)	1.028,28	517,40	1.048,85	527,75	1.069,82	538,30	1.091,22	549,07	1.113,04	560,05	1.135,30	571,25
	I	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN - CENTRAL PLAYAS (SAN CARLOS)	1.354,32	1.760,26	1.381,41	1.795,47	1.409,03	1.831,37	1.437,22	1.868,00	1.465,96	1.905,36	1.495,28	1.943,47
	I	ISAGEN - CENTRAL SAN CARLOS	1.122,15	376,38	1.579,69	1.579,69	1.532,30	1.532,30	1.486,33	1.486,33	1.441,74	1.441,74	1.398,49	1.398,49
	I	ISAGEN - CENTRAL CALDERAS (SAN CARLOS)	176,30	109	368,97	368,97	361,59	361,59	354,36	354,36	347,27	347,27	340,33	340,33
	I	ISAGEN - CENTRAL JAGUAS (SAN RAFAEL)	230,43	138,60	1.048,97	1.048,97	1.013,96	1.013,96	998,96	998,96	984,25	984,25	969,84	969,84
y transparente	I	MUNICIPIO DE SAN ROQUE E.S.P.	86.543,33	83.081,59	88.274,19	84.743,22	90.039,68	86.438,09	40.312,53	46.906,97	31.160,34	42.153,14	23.806,52	35.462,35
	I	MUNICIPIO DE SAN ROQUE - CENTROS POBLADOS (San José del Nus, Cristales, Providencia, Efe Gómez)	67.375,35	64.680,34	68.722,96	65.973,94	70.097,31	67.293,42	71.499,26	68.639,29	72.929,25	70.012,08	74.387,83	71.412,32

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de las Riberas del Río Cauca

Carrera 59 N° 44-48 Avenida Medellín, Medellín, Antioquia, Colombia
Tel: 520 11 70 - 546 16 16, Fax: 546 06 99
Regionales: 520-11 - 70 Valles de San Nicolás Est. 401-441



CTES Antioquia

ANEXOS

Tabla No.3: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Otras Cuencas

CUENCA O TRAMO	NUEVO TRAMO	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
	I	ESTACION PISCICOLA SAN JOSE DEL NUS - UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	2.118,00	7.027,00	2.491,00	8.264,00	2.685,00	8.908,00	2.894,00	9.603,00	2.978,00	9.882,00	2.919,00	9.684,00
	I	Municipio de Santo Domingo - Centro Poblado Versalles	6.487,88	6.228,36	6.487,88	6.228,36	5.775,82	5.775,82	5.060,35	5.060,35	4.339,67	4.339,67	3.616,39	3.616,39
RÍO SAMANÁ NORTE	I	MUNICIPIO DE COCORNA E.S.P	114.261,87	80.810,68	61.598,02	66.385,33	67.964,61	72.184,23	75.816,41	71.642,70	82.869,88	73.622,94	93.836,18	79.495,58
	I	MUNICIPIO DE GRANADA E.S.P.	85.590,29	34.843,50	86.765,00	34.810,60	82.887,45	33.141,15	79.066,52	31.573,21	74.952,49	29.745,46	71.320,81	28.236,19
	I	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO - E.S.P	24.377,96	23.180,22	20.245,08	19.245,45	20.948,52	19.943,85	21.732,47	20.683,98	21.010,13	19.901,94	21.929,61	19.492,81
	I	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO - Centro Poblado Aquitania	7.128,45	6.843,31	7.387,38	7.091,89	7.520,36	7.219,54	7.655,72	7.349,49	7.793,53	7.481,79	5.553,67	5.331,52
	I	MUNICIPIO DE SAN LUIS E.S.P.	72.049,55	28.823,15	72.049,45	28.823,15	72.049,45	28.823,15	78.536,94	39.223,84	88.199,57	50.214,14	97.862,20	61.204,43
	I	MUNICIPIO DE SAN LUIS - CENTRO POBLADO BUENOS AIRES	6.110,10	5.865,70	6.232,30	5.983,01	6.356,95	6.102,67	6.484,09	6.224,72	6.613,77	6.349,22	6.746,04	6.476,20
	I	LOS CEDROS PARQUE AMBIENTAL	162,35	163,00	166,54	167,22	170,84	171,54	174,53	176,33	130,31	181,25	133,83	186,30
RÍO SAMANÁ SUR	I	MUNICIPIO DE ARGELIA	53.331,98	51.198,70	54.398,61	52.222,67	55.486,59	53.267,12	56.596,32	54.332,47	57.726,24	55.419,12	58.882,81	56.527,50

ANEXOS



Tabla No.3: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Otras Cuencas

CUENCA	NUEVO TRAMO	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
	I	MUNICIPIO DE NARIÑO	40.914,68	39.278,09	41.285,22	39.633,81	33.201,10	31.873,06	31.621,00	30.356,16	29.665,85	28.479,22	25.827,98	24.794,86
ARMA	I	MUNICIPIO DE LA UNION - CORREGIMIENTO DE MESOPOTAMIA	8.146,80	7.820,93	8.309,74	7.977,35	8.475,93	8.136,89	8.645,45	8.299,63	8.818,36	8.465,52	8.994,73	8.634,94
	I	TRUCHAS BELMIRA - FINCA SAN MIGUEL	2.370,27	19.153,70	2.370,27	19.153,70	2.370,27	19.153,70	2.370,27	19.153,70	2.370,27	19.153,70	2.370,27	19.153,70
	II	MUNICIPIO DE ABEJORRAL	115.532,14	110.910,85	123.876,07	118.921,03	101.082,87	97.039,56	96.660,50	92.794,08	92.020,79	88.339,96	87.156,84	83.670,56
	II	CEMENTOS ARGOS - EL CAIRO	4.017,49	13.374,14	3.102,05	9.205,84	2.101,75	9.201,41	3.101,45	9.197,03	3.101,16	9.192,69	3.100,87	9.188,39
	II	MUNICIPIO DE LA CEJA - CENTRO POBLADO SAN JOSÉ	4.516,88	4.336,20	4.681,13	4.493,88	4.845,38	4.651,56	5.026,05	4.825,01	5.206,73	4.998,46	5.387,40	5.171,90
	III	MUNICIPIO DE LA UNION E.S.P.	165.308,74	286.251,80	170.230,06	294.710,00	168.330,98	291.358,07	166.284,82	287.751,86	164.086,30	283.882,42	161.729,97	271.590,63
	III	MINERALES INDUSTRIALES	2.443,82	87.726,84	2.492,70	57.722,90	2.542,55	32.592,46	2.593,40	33.254,71	2.645,27	33.916,97	2.698,17	34.594,99
	III	SUMICOL - SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S.	23,21	94,02	19,55	142,50	19,55	28,78	19,57	28,78	19,59	28,78	19,60	28,78
	III	TRUCHAS BELMIRA - FINCA ARCO AZUL	1.324,51	7.947,07	1.324,51	7.947,07	1.324,51	7.947,07	1.324,51	7.947,07	1.324,51	7.947,07	1.324,51	7.947,07

Gestión Ambiental

Integral, social, participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Cauca

Correa 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá El Sombrero
Tel: 520 11 70 - 546 16 16, Fax 546 02 29, www.carraregional.gov.co
Regionales: 520-11-70 Valles de San Nicolás Est: 401-461, Páramo de Guadalupe Est: 401-461

ANEXOS

Tabla No.3: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Otras Cuencas

CUENCA O TRAMO	NUEVO TRAMO	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
	III	ALIMENTOS NEBRASKA	5,61	11,56	11,60	11,60	11,75	11,75	12,03	12,03	12,31	12,31	12,45	12,45
	IV	MUNICIPIO DE SONSON - AGUAS DEL PARAMO ESP	210.929,85	202.492,66	209.238,08	200.868,55	135.905,65	130.469,42	117.104,26	112.420,09	134.609,37	129.225,00	157.728,12	151.418,99
	IV	Matadero Municipio de Sonsón	1.837,60	2.213,31	2.786,90	2.257,40	2.841,35	1.598,26	2.899,41	1.630,92	2.957,47	1.663,58	3.011,90	1.694,20
	IV	TENERIA EL ZACATIN - FRANCISCO JAVIER RIOS	3,19	30,46	3,25	31,07	3,32	31,69	3,39	32,32	3,45	32,97	3,52	33,63
	IV	TENERIA EL ZACATIN - MIRIAM RIOS/ANTONIO JOSE RODRIGUEZ	110,38	38,77	112,58	39,55	114,84	40,34	117,14	41,14	119,48	41,97	121,87	42,81
RÍO COCORNÁ SUR Y DIRECTOS AL MAGDALENA MEDIO ENTRE LOS RÍOS LA MIEL Y NARE	I	MUNICIPIO SAN LUIS - CORREGIMIENTO DE EL PRODIGIO	12.466,58	11.967,91	12.715,91	12.207,27	12.970,22	12.451,42	13.229,63	12.700,44	13.494,22	12.954,45	13.764,11	13.213,54
	I	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO ESTACIÓN COCORNÁ	21.798,31	25.048,94	21.798,31	25.048,94	12.630,17	12.630,17	12.885,61	12.885,61	13.141,05	13.141,05	13.396,49	13.396,49

ANEXOS



Tabla No.3: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Otras Cuencas

CUENCA	NUEVO TRAMO	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
	II	MUNICIPIO DE SONSON - CORREGIMIENTO DE JERUSALÉN	32.850,00	31.536,00	33.507,00	32.166,72	34.177,14	32.810,05	34.860,68	33.466,26	35.557,90	34.135,58	36.269,05	34.818,29
	II	PISCICOLA EL ROSARIO	210.917,24	424.224,73	202.109,90	413.457,55	193.937,60	255.964,47	179.335,03	237.957,41	168.200,39	224.410,89	156.951,10	210.521,09
	II	CEMENTOS ARGOS RÍO CLARO	1.843,07	1.920,12	1.879,93	1.958,52	1.917,53	1.997,69	1.955,88	2.037,64	1.995,00	2.078,40	2.034,90	2.119,96
	III	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO LAS MERCEDES	9.696,09	9.467,14	10.501,49	10.501,49	10.700,18	10.700,18	10.927,22	10.927,22	11.125,90	11.125,90	11.352,96	11.352,96
	III	MUNICIPIO DE SONSON - CORREGIMIENTO DE LA DANTA	62.907,75	60.391,44	69.297,08	66.525,19	34.855,16	33.460,96	36.487,15	35.027,67	38.166,44	36.639,79	39.885,16	38.289,75
	III	CALES DE COLOMBIA - BCALCO	5,49	7,31	5,60	7,45	5,72	7,60	5,83	7,76	5,95	7,91	6,07	8,07
	III	CALINA Y PROMICAL	80,55	40,43	82,27	41,24	83,91	42,06	85,59	42,91	87,30	43,76	69,05	44,64
	III	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO DORADAL	103.352,93	27.133,89	102.398,95	36.992,40	101.260,63	38.250,14	102.315,01	39.550,65	86.435,96	36.625,41	89.374,79	37.870,67

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro

Carretera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá El Socorro
 Regional: 520-1170 - 546 16 16, Fax 546 02 29, www.carnare.gov.co
 Bogotá: 520-1170 - 70 Vallas de San Nicolás Ed: 401-461, Telefonía: 546 02 29



CITES Acopiando Igualdad

ANEXOS

Tabla No.3: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Otras Cuencas

CUENCA O TRAMO	NUEVO TRAMO	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
	III	Matadero Municipio de Puerto Triunfo-Doradal	5.047,30	1.326,21	5.148,25	1.353,21	5.251,21	1.380,28	5.356,24	1.407,88	5.463,36	1.436,04	5.572,63	1.464,76
	III	HOTEL YAHAYA	10.097,98	3.791,94	3.784,32	2.936,63	2.781,48	2.781,48	2.838,24	2.838,24	2.895,00	2.895,00	2.951,77	2.951,77
	IV	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - AASA ESP	22.628,34	33.092,62	23.080,91	41.211,02	23.542,53	42.049,43	24.013,38	42.892,13	24.493,64	43.739,18	24.983,52	44.619,07
	IV	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES	31.832,82	24.400,54	17.525,88	9.864,37	16.261,69	9.841,40	14.940,50	9.814,03	13.560,58	9.782,12	12.120,12	9.745,50
RÍO LA MIEL	I	MUNICIPIO DE SONSON - CORREGIMIENTO DE SAN MIGUEL	41.062,50	39.420,00	41.883,75	40.208,40	42.721,43	41.012,57	43.575,85	41.832,82	44.447,37	42.669,48	45.336,32	43.522,87
RÍO ABURRÁ	V	Comfenalco_Parque Ecológico Piedras Blancas	165,74	53,78	169,06	54,85	172,44	55,95	175,89	57,07	179,40	58,21	182,99	59,38

ANEXOS



Tabla No.3: Meta de Carga Contaminante 2017-2021 – Otras Cuencas

CUENCA	NUEVO TRAMO	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
	VI	Truchera Erimar	1.724,62	1.338,39	1.759,11	1.365,16	1.794,29	1.392,46	1.830,18	1.420,31	1.866,78	1.448,72	1.904,12	1.477,69
	VII	Municipio de Santo Domingo - Centro Poblado Botero	6.570,00	6.307,20	6.570,00	6.307,20	6.586,43	6.322,97	5.848,63	5.848,63	5.124,14	5.124,14	4.394,38	4.394,38
RÍO ADALUPE MEDIO PORCE	I	Municipio de Santo Domingo - Centros Poblados Santiago y Porce	27.791,10	26.679,45	27.807,53	26.695,22	26.048,62	25.569,66	24.305,13	23.826,17	21.236,23	21.236,23	18.153,08	18.153,08

Gestión Ambiental

Activa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos

Carretera 59 N° 44-48 Autogestivo Medellín
 Tel: 570 11 70 - 546 16 16, Fax 546 02 57
 Regionales: 570 11 70 Vías de San Nicolás Est: 401 461



OTRS: Atención al Cliente

ANEXOS

TABLA No.4: NÚMERO DE VERTIMIENTOS A ELIMINAR POR LOS PRESTADORES DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO - QUINQUENIO 2017-2021

Municipio/ ESP	Descripción del Vertimiento	Número estimado de habitantes que descargan en el vertimiento	Nombre de la fuente hídrica sobre la que se descarga el vertimiento	Coordenadas Geográficas del punto de vertimiento	AÑO PROYECTADO PARA LA ELIMINACIÓN DEL VERTIMIENTO				
					2017	2018	2019	2020	2021
Abejorral	1. LOS LLANOS	818	ADUANILLA	1131846.63N - 850234.50E		X			
	2. PUENTE EL LICEO	359	ADUANILLA	1132046.71N - 850169.77E		X			
	3. PUENTE EL PORVENIR	1897	ADUANILLA	1132608.54N - 850084.42E			X		
	4. PUENTE EL TEJAR	81	ADUANILLA	1132152.41N - 850142.86E			X		
	5. PUENTE CEMENTERIO	953	MATADERO	1132648.29N - 850122.37E			X		
	6. PUENTE CEMENTERIO	1114	MATADERO	1132724.32N - 850075.68E				X	
	7. PERIFERIA PARQUEADERO	1075	EL GUS	1132490.97N - 850707.23E				X	
	Total Vertimientos a Eliminar por año Abejorral:					0	2	3	2
Alejandría	Carrera 19 No. 17-09	3	Quebrada Nudillales	N 06°22'353" W075°08'432"					X
	Carrera 19 No. 19-07	3	Quebrada Nudillales	N 06°22'349" W075°08'428"					X
	Carrera 19 No. 16-51	2	Quebrada Nudillales	N 06°22'351" W075°08'430"					X
	Salida Santo Domingo	3	Quebrada Nudillales	N 06°22'804" W075°08'526"					X
	Carrera 19 No. 14-12	2	Quebrada Nudillales	N 06°22'352" W075°08'433"					X
	Carrera 19 No. 14-18	3	Quebrada Nudillales	N 06°22'354" W075°08'434"					X
	Carrera 19 No. 17-22	2	Quebrada Nudillales	N 06°22'356" W075°08'435"				X	
	Carrera 19 No. 14-36	3	Quebrada Nudillales	N 06°22'363" W075°08'436"				X	
	Vereda Salida	3	Quebrada Nudillales	N 06°22'803" W075°08'447"				X	
	Vereda Salida	2	Quebrada Nudillales	N 06°22'808" W075°08'485"				X	
	Vereda Salida	3	Quebrada Nudillales	N 06°22'814" W075°08'498"				X	

TABLA No.4: NÚMERO DE VERTIMIENTOS A ELIMINAR POR LOS PRESTADORES DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO - QUINQUENIO 2017-2021

Municipio/ ESP	Descripción del Vertimiento	Número estimado de habitantes que descargan en el vertimiento	Nombre de la fuente hídrica sobre la que se descarga el vertimiento	Coordenadas Geográficas del punto de vertimiento	AÑO PROYECTADO PARA LA ELIMINACIÓN DEL VERTIMIENTO				
					2017	2018	2019	2020	2021
	Carrera 19 No. 16-35	2	Quebrada Nudillales	N 06°22'433" W075°08'448"				X	
	Carrera 19 No. 16-31	3	Quebrada Nudillales	N 06°22'430" W075°08'454"			X		
	Carrera Santander.	3	Quebrada Nudillales	N 06°22'428" W075°08'453"			X		
	Calle 18 No. 19-104	2	Quebrada Nudillales	N 06°22'545" W075°08'496"			X		
	Calle 18 No. 19-100	3	Quebrada Nudillales	N 06°22'548" W075°08'494"			X		
	Carrera 19 No. 18-02 Piso 1	2	Quebrada Nudillales	N 06°22'534" W075°08'435"		X			
	Carrera 19 No. 17-110 Piso 2	3	Quebrada Nudillales	N 06°22'534" W075°08'435"	X				
	Carrera 19 No.18-04	1	Quebrada Nudillales	N 06°22'534" W075°08'436"	X				
	Carrera 19 No. 18-10	3	Quebrada Nudillales	N 06°22'537" W075°08'436"	X				
	Carrera 19 No. 18-12	2	Quebrada Nudillales	N 06°22'539" W075°08'432"	X				
	Carrera 19 No. 18-16	3	Quebrada Nudillales	N 06°22'539" W075°08'434"	X				
	Carrera 19 No. 18-46	2	Quebrada Nudillales	N 06°22'556" W075°08'437"	X				
	Carrera 19 No. 18-62	1	Quebrada Nudillales	N 06°22'563" W075°08'435"	X				
Total Vertimientos a Eliminar por año Alejandria:					7	1	4	6	6
Argelia	Sector El Poblado	730	Quebrada Llanadas	N 5°43'58,62"					X
				O 75°8'32,3"					
	Sector La Linda	450	Cañada Central	N 5°43'39"					X
				O 75°8'33,1"					
	Puente El Roble	360	Quebrada Llanadas	N 5°43'58,1"				X	
				O 75°8'24,1"					
Ato Lechero	230	Quebrada Llanadas	N 5°43'58,1"				X		
			O 75°8'24,1"						
Sector Porvenir	680	Cañada Central	N 5°43'47,8"				X		
			O 75°8'15,73'						
Sector El Roble	300			N 5°43'47,8"				X	

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

ANEXOS

TABLA No.4: NÚMERO DE VERTIMIENTOS A ELIMINAR POR LOS PRESTADORES DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO - QUINQUENIO 2017-2021

Municipio/ ESP	Descripción del Vertimiento	Número estimado de habitantes que descargan en el vertimiento	Nombre de la fuente hídrica sobre la que se descarga el vertimiento	Coordenadas Geográficas del punto de vertimiento	AÑO PROYECTADO PARA LA ELIMINACIÓN DEL VERTIMIENTO				
					2017	2018	2019	2020	2021
			Quebrada El Roble	O 75°8'15,73'					
Total Vertimientos a Eliminar por año Argelia:					0	0	0	3	3
Cocorná	Carrera 22 con calle 27 sector Granja	4	Los Ceferinos	X=877403.8822 Y=1161513.4228		X			
	Sector Polideportivo	15	Los Ceferinos	X=877486.2328 Y=1161313.0357		X			
	Secto La Arboleda	6	Sin Nombre	X=877569.5284 Y=1162212.5336			X		
	Sector Hogar Juvenil	5	Quebrada Las Indias	X=879959.5514 Y=1161706.7260			X		
	Total Vertimientos a Eliminar por año Cocorná:					0	2	2	0
Concepción	Informan 100% cobertura								
	Total Vertimientos a Eliminar por año Concepción:					0	0	0	0
El Carmen de Viboral	Informan 100% cobertura								
	Total Vertimientos a Eliminar por año El Carmen:					0	0	0	0
El Peñol	Sector Florito-Cenito	200	Quebrada Guamito	E: 00871940 N: 01179008 1921 MSNM		X			
	Total Vertimientos a Eliminar por año El Peñol:					0	1	0	0
El Retiro	Informan 100% cobertura								
	Total Vertimientos a Eliminar por año El Retiro:					0	0	0	0
El Santuario	Salida a la Vereda El Salto	252	Q. El Salto	6.138565, - 75.258947	X				
	Salida a la Vereda Bodegas. Calle 52A entre Careras 49 y 50.	158	Q. Bodegas	6.140674, - 75.264757		X			
	Sector salida a Bodegas (Barrio Hundido) Calle 52A con Carrera 53	63	Q. Bodegas	6.143719, - 75.268203				X	

TABLA No.4: NÚMERO DE VERTIMIENTOS A ELIMINAR POR LOS PRESTADORES DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO - QUINQUENIO 2017-2021

Municipio/ ESP	Descripción del Vertimiento	Número estimado de habitantes que descargan en el vertimiento	Nombre de la fuente hídrica sobre la que se descarga el vertimiento	Coordenadas Geográficas del punto de vertimiento	AÑO PROYECTADO PARA LA ELIMINACIÓN DEL VERTIMIENTO				
					2017	2018	2019	2020	2021
	La Tenería, El Porvenir, La Primavera, El Nogal. Carrera 47 con Calle 53 Puente.	735	Q. La Tenería	6.141025 , - 75.264039					X
	Total Vertimientos a Eliminar por año Santuario:					1	1	0	1
Granada	Sector San José	26	La Panteón	06°08'45.4" 075°11'17.0" 2107	X				
	Cristo Rey	122	La Panteón	06° 08'42.5" 075°11'16.4" 2094				X	
	La Esperanza	12	La Panteón	06°08'43.6" 075°11'19.3" 2116			X		
	San Pablo	49	La Occidente	06°08'50.6" 075°11'20.4" 2080		X			
	El Carmen	12	La María	06°08'50.6" 075°11'30.4" 2120	X				
	El Carmen	33	La María	06°08'50.6" 075°11'26.5" 2088					X
	El Carmen	36	La María	06°08'50.6" 075°11'27.1" 2071					X
	El Carmen	50	La María	06°08'50.6" 075°11'28.8" 2070			X		
	Total Vertimientos a Eliminar por año Granada:					2	1	2	1
Guarne	SANTO TOMAS	360	QUEBRADA LA MOSCA BASTO NORTE	latitud 6°16'42,47"N longitud 75°26'26,78"O		X			
	SAN FRANCISCO	175	QUEBRADA LA MOSCA BASTO SUR	latitud 16°16'52,07"N longitud 75°26'45,22"O			X		
	PUENTE REAL	6135	QUEBRADA LA MOSCA	6°16'06.6"N 75°26'08.2"W 6.268500, - 75.435598				X	
	Total Vertimientos a Eliminar por año Guarne:					0	1	1	1
Guatapé	Informan 100% cobertura								
	Total Vertimientos a Eliminar por año Guatapé:					0	0	0	0

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

ANEXOS

TABLA No.4: NÚMERO DE VERTIMIENTOS A ELIMINAR POR LOS PRESTADORES DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO - QUINQUENIO 2017-2021

Municipio/ ESP	Descripción del Vertimiento	Número estimado de habitantes que descargan en el vertimiento	Nombre de la fuente hídrica sobre la que se descarga el vertimiento	Coordenadas Geográficas del punto de vertimiento	AÑO PROYECTADO PARA LA ELIMINACIÓN DEL VERTIMIENTO				
					2017	2018	2019	2020	2021
La Ceja	Informan 100% cobertura								
	Total Vertimientos a Eliminar por año La Ceja:					0	0	0	0
La Unión	Informan 100% cobertura								
	Total Vertimientos a Eliminar por año La Unión:					0	0	0	0
Marinilla	1. Calle 28 por carrera 32 frente a la terminal de buses para Medellín	800	La Marinilla (margen derecha)	N 06° 10' 21,7" W 075° 20' 11,8" 2103 m.s.n.m		X			
	2. Calle 28 por carrera 26	80	Quebrada Oriente esta desemboca a la Marinilla (margen derecha)	N 06° 10' 17,1" W 075° 20' 03,2" 2105 m.s.n.m		X			
	3. Calle 28 detrás de la institución Educativa San José Vía al Peñol	80	La Marinilla (margen derecha)	N 06° 10' 16,2" W 075° 19' 58,3" 2102 m.s.n.m					X
	4. Calle 28 por carrera 30AA cerca la terminal de micros para Rionegro, Sector llamado Chicos Malos.	9796	La Marinilla (margen izquierda)	N 06° 10' 20,4" W 075° 20' 10,3" 2104 m.s.n.m		X			
	5. Calle 27 frente a la estación de Bomberos Marinilla		La Marinilla (margen izquierda)	N 06° 10' 13" W 075° 19' 55,1" 2102 m.s.n.m		X			
	6. Calle 28 Barrio el Cantoncito frente a la Feria		La Marinilla (margen izquierda)	N 06° 10' 20,9" W 075° 20' 17,4" 2104 m.s.n.m		X			
	Total Vertimientos a Eliminar por año Marinilla:					0	5	0	0
Nariño	Sector San Vicente	1612	Quebrada El Oso	X: 850024 Y: 1163614		X			
	Barrio Centro	248	Quebrada El Oso	X: 878454 Y: 1112160			X		
	Total Vertimientos a Eliminar por año Nariño:					0	1	1	0

TABLA No.4: NÚMERO DE VERTIMIENTOS A ELIMINAR POR LOS PRESTADORES DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO - QUINQUENIO 2017-2021

Municipio/ ESP.	Descripción del Vertimiento	Número estimado de habitantes que descargan en el vertimiento	Nombre de la fuente hídrica sobre la que se descarga el vertimiento	Coordenadas Geográficas del punto de vertimiento	AÑO PROYECTADO PARA LA ELIMINACIÓN DEL VERTIMIENTO				
					2017	2018	2019	2020	2021
ZONA URBANA									
Puerto Triunfo	Barrio Las Colinas	50	Río Magdalena	N 5°51'59.4" 74° 38' 25.4"		X			
	Colector La Caracola "parte posterior de la Alcaldía"	72	Río Magdalena	N 5°52'04.5" 74° 8' 25.1"		X			
	Colector Iglesia, frente Alcaldía y rampa sur del Malecón -sector del Gimnasio	194	Río Magdalena	N 5°52'04.7" 74° 38' 25.1"		X			
	Sector barrio La Paz (callejón Nápoles -via principal)- Billares	135	Río Magdalena	N 5°52'13.4" 74° 38' 25.7"		X			
	Sector Hospital	99	Río Magdalena	N 5°52'25.8" 74° 38' 20.9"		X			
	Barrio El Dorado	189	Río Magdalena	N 5°52'25.8" 74° 38' 20.9"		X			
	PUERTO PERALES					2025			
DORADAL									
	Est. Servicio Texaco	168	Quebrada Doradal	N 5°53'57,8", W 74°43'54,4"				X	
	Barrio Jorge Tulio Garcés	328	Quebrada Doradal	N 5°54'12,82", W 74°43'51,8"				X	
	Viv. frente a cancha Polidep.	416	Quebrada Doradal	N 5°54'13,2", W 74°43'52,7"				X	
	Avenida Casa de la Cultura	1808	Dos Quebradas	N 5°54'08,8", W 74°44'02,6"				X	
Total Vertimientos a Eliminar por año Puerto Triunfo:					0	-6	0	4	0
URBANO									
Rionegro	Calle 40 - Centro de desarrollo infantil, Vegas de la Calleja - red de aguas lluvias con identificación de conexiones erradas	237	Río Negro	N: 6°08'42.8" W: 75°23'04.2"					
	Mirador del Lago en El Porvenir - red de aguas lluvias con identificación de conexiones erradas	43	El Lago	N: 6°08'57.4" W: 75°23'39.3"					

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

ANEXOS

TABLA No.4: NÚMERO DE VERTIMIENTOS A ELIMINAR POR LOS PRESTADORES DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO - QUINQUENIO 2017-2021

Municipio/ ESP	Descripción del Vertimiento	Número estimado de habitantes que descargan en el vertimiento	Nombre de la fuente hídrica sobre la que se descarga el vertimiento	Coordenadas Geográficas del punto de vertimiento	AÑO PROYECTADO PARA LA ELIMINACIÓN DEL VERTIMIENTO				
					2017	2018	2019	2020	2021
	Calle 62 - Debajo del Puente cerca al Tránsito de Rionegro	602	Río Negro	N: 6°09'33.8" W: 75°22'1.1"					
	Carrera 39 por carrera 39A - Juan Antonio Murillo	340	Río Negro	N: 6°09'21.7" W: 75°21'56.3"					
Para la zona urbana de Rionegro, se programarán posteriormente los vertimientos a eliminar, debido al ajuste en los estudios requeridos y que fueron autorizados en el PSMV.									
CENTROS POBLADOS RIONEGRO									
	SANTA ANA (OJO DE AGUA)	160	LA PEREIRA	6° 8'11.22"N 75°22'11.85"O			X		
	VEREDA LA MOSCA (SECTOR LA ESPERANZA)	100	LA MOSCA	6°12'35.31"N 75°23'5.28"O				X	
	VEREDA LA MOSCA (SECTOR LOS GOMEZ)	28	LA MOSCA	6°12'7.28"N 75°22'59.27"O				X	
	VEREDA LA LAJA (SECTOR LOS LOTEROS)	80	LA MOSCA	6°10'57.13"N 75°22'33.38"O					X
	ABREO (ALTO BONITO)	1680	ABREO	6° 9'44.05"N 75°23'11.46"O			X		
	ABREO-BARRO BLANCO (ALTOS DE LA REPRESA)	120	MALPASO	6° 9'18.77"N 75°23'40.43"O					X
	BARRO BLANCO-CHACHAFRUTO (LAS DELICIAS)	20	CHACHAFRUTO	6° 9'11.80"N 75°24'46.17"O			X		
Total Vertimientos a Eliminar por año Rionegro:					0	0	3	2	2
San Carlos	El Popo	803	Río San Carlos	X: 6°11'18.163" Y: -74°58'41.942"		X			
	La Iraca	642	Quebrada La Viejita	X: 6°11'9.465" Y: -74°59'55.473"		X			
	Total Vertimientos a Eliminar por año San Carlos:					0	2	0	0
San Francisco	ZONA URBANA								
	Efluente PTARD	Sin estimar	Quebrada La Tripa	W 75° 06' 4.329" N 5° 57' 39.444" Z 1243 msnm			X		
	AQUITANIA								
	Punto de descarga Quebrada El Colegio	45	Quebrada El Colegio	X=901.160 N Y=1.138.171 E					X

TABLA No.4: NÚMERO DE VERTIMIENTOS A ELIMINAR POR LOS PRESTADORES DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO - QUINQUENIO 2017-2021

Municipio/ ESP	Descripción del Vertimiento	Número estimado de habitantes que descargan en el vertimiento	Nombre de la fuente hídrica sobre la que se descarga el vertimiento	Coordenadas Geográficas del punto de vertimiento	AÑO PROYECTADO PARA LA ELIMINACIÓN DEL VERTIMIENTO				
					2017	2018	2019	2020	2021
	Punto de descarga Quebrada El Parque	225	Quebrada El Parque	X=901.146 N Y=1.138.185 E					X
	Punto de descarga Quebrada Mata de Guadua	112	Quebrada Mata de Guadua	X=901.108 N Y=1.138.222 E					X
	Punto de descarga Quebrada El Matadero	68	Quebrada El Matadero	X=901.045 N Y=1.138.312 E					X
	Total Vertimientos a Eliminar por año San Francisco:							1	0
San Luís					2022				
	Total Vertimientos a Eliminar por año San Luís:					0		0	0
San Rafael	Recorre barrio el Tejar	50	Quebrada La Quinta	NORTE: 1188193.70 ESTE: 895358.35, sobre la cota 989.15 msnm,					X
	Recorre los barrios la Tubería, la Veta, la zona del cementerio, la bomba, la Milagrosa, el Distrito y desemboca en la Escuela.	2820	Quebrada La Veta	NORTE: 1188424.03 ESTE 894773.14, sobre la cota 1044.57 msnm		X			
	Recorre el barrio Centenario y Guayabal	240	Quebrada La Maquina	NORTE. 1187475.79 y ESTE: 895173.55, cota 1016.99 msnm				X	
	Barrio El Totumito	135	Quebrada La Virgen	NORTE: 1187714.30 ESTE: 894481.47, sobre la cota 1004.74 msnm					X
	Recorre los siguientes barrios: La Tubería, por el lado izquierdo se encuentra Peña Flor, por el lado derecho La Plazuela, La Cruz y desemboca al río en el Parque Lineal.	1647	Quebrada La Toma	NORTE: 1188225.18 ESTE: 894657.40, sobre la cota 1009.53 msnm			X		
	Total Vertimientos a Eliminar por año San Rafael:					0	1	1	1

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y San Nicolás

Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá

Tel: 520 11 70 - 546 16 16; Fax: 546 02 29

Regionales: 520-11 -70 Valles de San Nicolás Est: 401-461

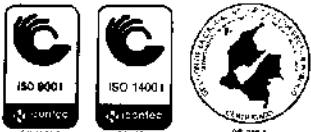


TABLA No.4: NÚMERO DE VERTIMIENTOS A ELIMINAR POR LOS PRESTADORES DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO - QUINQUENIO 2017-2021

Municipio/ ESP	Descripción del Vertimiento	Número estimado de habitantes que descargan en el vertimiento	Nombre de la fuente hídrica sobre la que se descarga el vertimiento	Coordenadas Geográficas del punto de vertimiento	AÑO PROYECTADO PARA LA ELIMINACIÓN DEL VERTIMIENTO					
					2017	2018	2019	2020	2021	
San Roque	Cil 22 x cra 21	866	Quebrada San Roque	X= 895722, Y= 1209104					X	
	Cil 22 x cra 18	866	Quebrada San Roque	X= 895930, Y= 1209067				X		
	Cil 22 x cra 17	866	Quebrada San Roque	X= 896002, Y= 1209074		X				
	Cil 22 x cra 16	866	Quebrada San Roque	X= 896078, Y= 1209106			X			
	Cil 24 A	866	Quebrada El Tejar	X= 895130, Y= 1209442			X			
	Barrio El Reposo	866	Quebrada San Roque	X= 896338, Y= 1209517				X		
	Total Vertimientos a Eliminar por año San Roque:					0	1	2	2	1
	San Vicente Ferrer	La Salida	110	La Palma	X: 861.032, Y: 1.187.210				X	
		Palenque	602	El Salado	X: 860.923, Y: 1.186.909		X			
		Fondo Rotatorio	1.110	El Salado	X:861.027, Y: 1.186.555		X			
Salida El Peñol		69	La Palma	N06°16'55.6", W75°19'49.4"		X				
Casa de la cultura		775	El Salado	N06°16'50.8", W75°19'57.8"		X				
Coliseo		22	El Salado	X: 861.315, Y: 1.186.203		X				
Hospital		624	El Salado	X: 861.202, Y: 1.186.395		X				
Callejón Piedragorda		219	La Palma	X: 861.345, Y: 1.186.621		X				
Hospital		34	La Palma	N06°16'55.7", W75°19'49.1"		X				
Salida Medellín		602	El Salado	X: 861.084, Y: 1.186.460		X				
La Virgen		693	El Salado	N06°16'51.8", W75°19'57.2"		X				
Cementerio		108	El Salado	N06°16'54.5", W75°19'59.1"		X				
Tierradentro		17	Tierradentro	X:860.917, Y:1.186.602		X				
Sede 1	164	Tierradentro	N06°16'545.7", W75°20'03.7"		X					

TABLA No.4: NÚMERO DE VERTIMIENTOS A ELIMINAR POR LOS PRESTADORES DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO - QUINQUENIO 2017-2021

Municipio/ ESP	Descripción del Vertimiento	Número estimado de habitantes que descargan en el vertimiento	Nombre de la fuente hídrica sobre la que se descarga el vertimiento	Coordenadas Geográficas del punto de vertimiento	AÑO PROYECTADO PARA LA ELIMINACIÓN DEL VERTIMIENTO					
					2017	2018	2019	2020	2021	
	Plaza de Mercado	34	El Salado	N06°16'54.5", W75°19'59.1"		X				
Total Vertimientos a Eliminar por Año San Vicente:					0	14	1	0	0	
ZONA URBANA										
Santo Domingo	Desde la Calle 16 hasta la Cra 18	358	Q. San Miguel	6° 28' 36.25" 75° 10' 8.6"			X			
	Cra 16 al cruce Cile 15 x 16	526	Q. San Miguel	6° 28' 32.69" 75° 10' 0.46"		X				
	Viviendas en la Calle 16 entre cra 18 y 16, sobre la fuente	215	Q. San Miguel	6° 28' 34.63" 75° 10' 4.69"			X			
		486	Q. San Miguel	6° 28' 33.17" 75° 10' 3.23"				X		
	Viviendas Cra 16 vía San Roque, sobre la q. El Ávila.	140	Q. El Ávila	6° 28' 37.27" 75° 9' 48.27"				X		
	CORREGIMIENTO DE SANTIAGO									
	Área de descargas difusas del circuito de alcantarillado Sector Malpaso	210	Descargas difusas a Q. Cantalicio	06°32'29.6" 75°09'12.8"			X			
	Sector de descargas difusas	105	Q. Cantalicio	06°32'31.0" 75°09'14.8"			X			
	Descarga del Centro de Salud (Hospital)	450	Q. Santo Domingo	06°32'33.7" 75°09'28.2"			X			
	Descargas difusas sector La Milagrosa	106	Q. Santo Domingo	06°32'35.0" 75°09'26.4"			X			
Área de descargas difusas	97	Q. Santo Domingo	06°32'32.27" 75°09'26.6"			X				
CORREGIMIENTO DE PORCE										
Descole alcantarillado Porce	500	Campo abierto	06° 32' 48.2" 75°12' 19.1"					X		
Sector con vertimiento difusos	232	Campo abierto	06° 32' 54.1" 75° 12' 18.5"					X		
CORREGIMIENTO DE BOTERO										
Vertimiento Alcantarillado principal en el sector Estación del ferrocarril	366	Rio Porce	06°32' 29.5" 75° 13' 58.7"				X			

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

ANEXOS

TABLA No.4: NÚMERO DE VERTIMIENTOS A ELIMINAR POR LOS PRESTADORES DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO - QUINQUENIO 2017-2021

Municipio/ ESP	Descripción del Vertimiento	Número estimado de habitantes que descargan en el vertimiento	Nombre de la fuente hídrica sobre la que se descarga el vertimiento	Coordenadas Geográficas del punto de vertimiento	AÑO PROYECTADO PARA LA ELIMINACIÓN DEL VERTIMIENTO				
					2017	2018	2019	2020	2021
	Descarga alcantarillado artesanal, Finca La Vegueta	36	Cielo abierto y escurrimiento al río Porce	06° 32' 25.7" 75° 14' 04.3"				X	
Total Vertimientos a Eliminar por año Santo Domingo:					0	1	7	4	2
Sonsón	Quebrada Hospital	256	Quebrada El Hospital	Norte: 5°42'23,8" Oeste: 75°18'50,00			X		
	Quebrada La Cañada (calle 7 con carrera 2)	128	Quebrada La Cañada	Norte: 5°42'40,0" Oeste: 75°18'35,0				X	
	Quebrada La Cañada (carrera 3 calle 7 y 8)	128	Quebrada La Cañada	Norte: 5°42'42,9" Oeste: 75°18'40,4					X
	Total Vertimientos a Eliminar por año Sonsón:					0	0	1	1
Total Vertimientos a Eliminar por año Municipios Jurisdicción Cornare:					10	40	29	28	25
					Total Quinquenio: 132				



**SEGUIMIENTO ANUAL 2020 AL CUMPLIMIENTO DE LA META GLOBAL DE CARGA
CONTAMINANTE PARA LOS USUARIOS SUJETOS AL PAGO DE LA TASA RETRIBUTIVA POR
VERTIMIENTOS PUNTUALES EN LOS CUERPOS DE AGUA DE LA JURISDICCIÓN DE CORNARE
QUINQUENIO 2017 - 2021**

ANEXO 2

**Resolución Corporativa No. RE-02682-2021 del 29 de
abril de 2021, por medio de la cual se aprueba el ajuste
del factor regional para la facturación de la tasa
retributiva del período enero - diciembre de 2020.**

Expediente:	
Radicado:	RE-02682-2021
Sede:	SANTUARIO
Dependencia:	DIRECCIÓN GENERAL
Tipo Documental:	RESOLUCIONES
Fecha:	29/04/2021 Hora: 15:53:28 Folios: 3



**POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL AJUSTE DEL FACTOR REGIONAL
PARA LA FACTURACIÓN DE LA TASA RETRIBUTIVA DEL
PERÍODO ENERO - DICIEMBRE DE 2020**

**EL DIRECTOR GENERAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS
CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE" en ejercicio de las
facultades legales y estatutarias, en especial las conferidas por la Ley 99 de 1993, el
Decreto 1076 de 2015, y**

CONSIDERANDO

Que por medio del Decreto 2667 del 21 de diciembre de 2012, incorporado en el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015, se reglamentó la tasa retributiva por la utilización directa e indirecta del agua como receptor de los vertimientos puntuales.

Que mediante el Acuerdo Corporativo 365 del 27 de julio de 2017, se determinó la Meta Global de Carga Contaminante para los usuarios sujetos al pago de la Tasa Retributiva por vertimientos puntuales, en los cuerpos de agua de la jurisdicción de CORNARE para el quinquenio 2017 – 2021.

Que mediante Resolución N° 4572 de septiembre 18 de 1997, se implementó el proceso de cobro de Tasas Retributivas para la jurisdicción CORNARE.

Que por medio de la Resolución N° 372 de 1998, se estableció la tarifa mínima de la tasa retributiva por vertimientos líquidos para cada kilogramo de Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅) y Sólidos Suspendedos Totales (SST), y la forma de incrementarse.

Que a través de la Resolución N° 1433 del 13 de diciembre de 2004 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se reglamentó el artículo 12 del Decreto 3100 de 2003, sobre los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos-PSMV, que continúa vigente conforme con lo establecido en el Decreto 2667 de 2012, hoy Decreto 1076 de 2015, artículo 2.2.9.7.3.3.

Que por medio de la Resolución N° 112-2073 del 30 de abril de 2018, se aprobó el ajuste del factor regional para la facturación de la tasa retributiva del primer período anual del quinquenio, enero - diciembre de 2017.

Que por medio de la Resolución N° 112-1394 del 02 de mayo de 2019, se aprobó el ajuste del factor regional para la facturación de la tasa retributiva del segundo período anual del quinquenio, enero - diciembre de 2018.

Que por medio de las Resoluciones N° 112-2737 del 02 de agosto de 2019 y 112-3118 del 02 de septiembre de 2019, se modificó parcialmente la Resolución N° 112-1394 del 02 de mayo de 2019.

Que por medio de la Resolución N° 112-1301 del 30 de abril de 2020, se aprobó el ajuste del factor regional para la facturación de la tasa retributiva del tercer período anual del quinquenio, enero - diciembre de 2019.

Que por medio de las Resoluciones N° 112-2054 del 08 de julio de 2020 y RE-00057 del 07 de enero de 2021, se modificó parcialmente la Resolución N° 112-1301 del 30 de abril de 2020.

Que el Decreto 1076 de 2015 en su artículo 2.2.9.7.5.1., definió el cálculo del monto a cobrar por concepto de tasa retributiva, estableciendo que la autoridad ambiental competente cobrará la tarifa de la tasa retributiva evaluando anualmente a partir de la finalización del primer año, el cumplimiento de la meta global del cuerpo de agua o tramo del mismo, así como las metas individuales y grupales, de acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.9.7.4.4 de este Decreto. El monto a cobrar a cada usuario sujeto al pago de la tasa dependerá de la tarifa mínima, el factor regional de cada parámetro objeto de cobro y la carga contaminante vertida, de conformidad con la siguiente fórmula:

$$MP = \sum_{i=1}^n Tmi * Fri * Ci$$

Donde:

MP	Total Monto a Pagar.
Tmi	Tarifa mínima del parámetro "i"
Fri	Factor regional del parámetro "i" aplicado al usuario.
Ci	Carga contaminante del parámetro "i" vertido durante el período de cobro.
n	Total de parámetros objeto de cobro.
i	Parámetros objeto de cobro: DBO ₅ y SST

Que conforme con lo establecido en el artículo 2.2.9.7.3.6. del Decreto 1076 de 2015, si al final de cada periodo 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. del mencionado Decreto.

Que de acuerdo a lo señalado en el artículo 2.2.9.7.4.3 del Decreto 1076 de 2015, el factor regional para cada uno de los parámetros objeto del cobro de la tasa se expresa de la siguiente manera:

$$FR_1 = FR_0 + (Cc / Cm)$$

Donde:

FR ₁	Factor regional ajustado.
FR ₀	Factor regional del año inmediatamente anterior. 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 expresada en Kg/año, de acuerdo a lo definido en el artículo 2.2.9.7.2.1.
Cm	Meta global de carga contaminante para el cuerpo de agua o tramo del mismo expresada en Kg/año.

Que conforme con lo establecido en el artículo 2.2.9.7.4.4 del Decreto 1076 de 2015, 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 ese año la expresión Cc / Cm y continuará vigente el factor regional del año inmediatamente anterior. La facturación del primer año se hará con las cargas y factor regional del primer año y así sucesivamente para los años posteriores.

Que de acuerdo con lo señalado en el párrafo 2 del artículo 2.2.9.7.4.4 del Decreto 1076 de 2015, para los prestadores del servicio 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 Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - 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 incumplimientos de indicadores, se acumularán a lo largo del quinquenio sin que sobrepase el límite del factor regional de 5,50.

Que en consideración de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Declarar evaluado el cumplimiento de la meta global de carga contaminante en cada cuerpo de agua, para el período anual enero-diciembre de 2020, de las cuencas y tramos de cuenca de la región Cornare, de acuerdo con los resultados descritos en las Tablas N° 1 y 2 anexas, que hacen parte integral de la presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO: Ajustar el Factor Regional (FR₁) para cada tramo de cuenca, como se estipula en el siguiente cuadro, aplicable para el período enero-diciembre de 2020, respecto al cumplimiento de las metas globales de carga para el quinquenio 2017-2021.

Cuencas y Tramos con incumplimiento de la Carga de Meta Global – Año 2020:

CUENCA	TRAMO	FR1 APLICAR 2020	
		DBO ₅	SST
Río Negro	II	(3,63)	(2,31)
	III	(5,50)	1,00
	V	(5,50)	1,00
	VIII	(3,79)	(2,01)
	XIII	5,50	(2,18)
	XIV	5,50	3,72
	XV	(2,24)	(1,27)
	XVI	(2,68)	(5,50)
Río Nare	I	5,13	1,00
Río Nus	I	(3,21)	(2,75)
Río Samaná Sur	I	(2,42)	(2,42)
Río Arma	I	5,50	1,00
	II	(3,23)	(3,44)
	III	(2,91)	1,00
	IV	5,50	(2,98)
Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos La Miel y Nare	I	5,50	5,50
	III	(2,04)	1,00
	IV	5,39	1,00
Río Aburrá	V	(5,50)	(5,50)
	VII	5,50	5,50
Río Guadalupe y Medio Porce	I	(3,06)	(2,94)

En paréntesis (): se mantiene factor regional del período anterior.

Incumplimiento de Meta por el PSMV, mediante la eliminación de puntos de vertimiento de los prestadores del servicio público de alcantarillado – Año 2020:

Prestador del Servicio de Alcantarillado	FR1 APLICAR 2020	
	DBO ₅	SST
MUNICIPIO DE ALEJANDRIA	[5,13]	3,00
MUNICIPIO DE ARGELIA (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ARGELIA DE MARIA ESPAM S.A. E.S.P.)	1,50	1,50
MUNICIPIO DE GRANADA (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE GRANADA E.S.P.G.)	3,00	3,00
MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO DORADAL (ASOCIACION JUNTA ADMISTRADORA DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE DORADAL)	2,54	1,50
MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE LOS PEÑOLES, LA PLAYA Y ALTO DE LOS GOMEZ	[5,50]	2,68

Prestador del Servicio de Alcantarillado	FR1 APLICAR 2020	
	DBO ₅	SST
MUNICIPIO DE SAN RAFAEL (EMPRESAS PÚBLICAS DE SAN RAFAEL S.A.E.S.P.)	2,00	2,00
MUNICIPIO DE SAN ROQUE (EMPRESAS PÚBLICAS DE SAN ROQUE S.A.S.E.S.P.)	3,71	3,25
MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, SANTO DOMINGO S.A. E.S.P.)	[5,13]	2,00
MUNICIPIO DE SONSON (AGUAS DEL PÁRAMO DE SONSON S.A.S. E.S.P.)	[5,50]	3,48

En corchete []: factor regional por incumplimiento de carga en tramo.

ARTÍCULO TERCERO: Autorizar el incremento del factor regional para los usuarios del recurso hídrico en los valores que se señalan a continuación, los cuales no cumplieron individualmente con las metas establecidas de carga contaminante y/o eliminación de puntos de vertimiento, para el período anual enero-diciembre de 2020:

CUENCA	TRAMO	USUARIO	FR APLICAR 2020	
			DBO ₅	SST
Río Negro	XIII	MUNICIPIO DE GUARNE (AQUATERRA E.S.P. EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE GUARNE E.S.P.)	5,50	(2,18)
		MUNICIPIO DE GUARNE - VEREDA SAN IGNACIO	5,50	(2,18)
		MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE LOS PEÑOLES, LA PLAYA Y ALTO DE LOS GÓMEZ	5,50	2,68
		CENTRO NACIONAL DE SALVAMENTO SURA	5,50	(2,18)
		CONDOMINIO CAMPESTRE LA CAROLINA	5,50	(2,18)
		ESTADERO JARDINES DE ORIENTE	5,50	(2,18)
		GROUPE SEB COLOMBIA S.A (ANTES IMUSA)	5,50	(2,18)
		KJIPLAS	5,50	1,00
		LABORATORIOS ECAR	5,50	(2,18)
		LÁCTEOS AURALAC	5,50	(2,18)
		LATEXPORT	5,50	1,00
		DISTRIPAPAS CASTELBLANCO (ANTES LAVADERO DE PAPA - NELLY AMPARO LOPEZ)	5,50	(2,18)
		MALL COMERCIAL MIRADOR LOS COMUNEROS	5,50	(2,18)
	MATADERO LA RINCONADA	5,50	(2,18)	
	ALUMINIUM & GLASS SYSTEMS AGS S.A.S.	5,50	(2,18)	
	XIV	MUNICIPIO DE MARINILLA (EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SAN JOSÉ DE LA MARINILLA ESPA E.S.P.)	5,50	(2,72)
		FRIGOANTIOQUIA (antes FRIGOCARNES - ECOMATADERO)	5,50	(2,72)
Río Nare	I	MUNICIPIO DE ALEJANDRÍA	5,13	3,00
		MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, SANTO DOMINGO S.A. E.S.P.)	5,13	2,00
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE SAN RAFAEL (EMPRESAS PÚBLICAS DE SAN RAFAEL S.A.E.S.P.)	2,00	2,00
Río Nus	I	MUNICIPIO DE SAN ROQUE (EMPRESAS PÚBLICAS DE SAN ROQUE S.A.S.E.S.P.)	3,71	3,25

CUENCA	TRAMO	USUARIO	FR APLICAR 2020	
			DBO ₅	SST
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE GRANADA (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE GRANADA E.S.P.G.)	3,00	3,00
Río Samaná Sur	I	MUNICIPIO DE ARGELIA (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ARGELIA DE MARIA ESPAM S.A. E.S.P.)	1,50	1,50
Río Arma	I	TRUCHAS BELMIRA - FINCA SAN MIGUEL	5,50	1,00
	IV	MUNICIPIO DE SONSON (AGUAS DEL PÁRAMO DE SONSÓN S.A.S. E.S.P.)	5,50	3,48
		TENERIA EL ZACATIN - FRANCISCO JAVIER RIOS	5,50	1,00
		TENERIA EL ZACATIN - MIRIAM RIOS/ANTONIO JOSE RODRIGUEZ	5,50	1,00
Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	I	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO ESTACIÓN COCORNÁ	5,50	5,50
	III	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO CORREGIMIENTO DORADAL (ASOCIACION JUNTA ADMISTRADORA DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE DORADAL)	2,54	1,50
	IV	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES (ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PUERTO PERALES E.S.P)	5,39	1,00
Río Aburrá	VII	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO - CENTRO POBLADO BOTERO	5,50	5,50

En paréntesis () : se mantiene factor regional del período anterior

ARTÍCULO CUARTO: Establecer como Tarifa Mínima para la facturación de enero-diciembre de 2020 los siguientes valores: 154,65 \$/kg. de Demanda Biológica de Oxígeno (DBO₅) y de 66,18 \$/kg. de Sólidos Suspendidos Totales (SST).

ARTÍCULO QUINTO: Para los usuarios del recurso hídrico que ingresaron a la base de datos de manera posterior a la determinación de la Meta Global de Carga Contaminante, establecida mediante el Acuerdo Corporativo N° 365 del 27 de julio de 2017, se realizará el respectivo cobro de tasa retributiva con base en la tarifa mínima y un FR₁ = 1, hasta tanto estos usuarios sean incluidos dentro de una nueva meta global o se reglamenten los mecanismos de norma para el efecto.

ARTÍCULO SEXTO: Autorizar la facturación de la Tasa Retributiva de cada uno de los parámetros objeto de cobro para el período enero-diciembre de 2020, de acuerdo a la carga contaminante vertida, la tarifa mínima y el factor regional que se fija en la presente resolución.

ARTÍCULO SÉPTIMO: La presente resolución rige a partir de la fecha de su aprobación.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE



JAVIER PARRA BEDOYA
Director General



PROYECTO DE RESOLUCIÓN DE ABRIL DE 2021
POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL AJUSTE DEL FACTOR REGIONAL PARA LA
FACTURACIÓN DE LA TASA RETRIBUTIVA DEL PERÍODO ENERO - DICIEMBRE DE 2020

ANEXOS

Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020

Tabla 2. Cumplimiento Vertimientos Eliminados en 2020 por los Prestadores del Servicio de Alcantarillado



ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/año)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autodeclaración presentada por el usuario
Río Negro	I	TRUCHAS SIERRA CLARA MARTHA LINA RESTREPO VELEZ (antes TRUCHAS BELMIRA) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	277.52	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	18,366.06	No presentó
Río Negro	I	Sociedad Procarmelia SAS - Parcelación La Camelia (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	195.17	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	44,317.47	Si
Río Negro	I	MUNICIPIO DE EL RETIRO- Sector La Palencia (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7,095.60	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1,612,643.62	No presentó
Río Negro	II	MUNICIPIO DE EL RETIRO - ZONA URBANA (EMPRESA DE AGUAS DEL ORIENTE ANTIOQUEÑO S.A.E.S.P.)	19,438.00	16,394.77	31,202.52	27,963.43	6,327.45	23,591.87	23,591.87	26,270.11	Si	Si	No	No	154.65	66.18	3.63	2.31	3.63	2.31	3.63	2.31	3.63	2.31	6,565,407.19	Si
Río Negro	II	MUNICIPIO DE EL RETIRO - CENTROS POBLADOS Villa Eliana I y II (EMPRESA DE AGUAS DEL ORIENTE ANTIOQUEÑO S.A.E.S.P.)	3,633.00	3,633.00	31,202.52	27,963.43	8,530.52	23,591.87	23,591.87	26,270.11	Si	Si	No	No	154.65	66.18	3.63	2.31	3.63	2.31	3.63	2.31	3.63	2.31	5,030,414.25	Si
Río Negro	II	MUNICIPIO DE EL RETIRO - CENTROS POBLADOS Salados Norte (EMPRESA DE AGUAS DEL ORIENTE ANTIOQUEÑO S.A.E.S.P.)	3,208.00	3,208.00	31,202.52	27,963.43	7,946.98	23,591.87	23,591.87	26,270.11	Si	Si	No	No	154.65	66.18	3.63	2.31	3.63	2.31	3.63	2.31	3.63	2.31	1,356,014.87	Si
Río Negro	II	CENTRO COMERCIAL LA FE	50.90	128.08	31,202.52	27,963.43	0.00	23,591.87	23,591.87	26,270.11	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	3.63	2.31	3.63	2.31	3.63	2.31	3.63	2.31	0.00	No presentó
Río Negro	II	COLEGIO SAN JOSÉ DE LAS VEGAS	193.08	80.85	31,202.52	27,963.43	21.97	23,591.87	23,591.87	26,270.11	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	3.63	2.31	3.63	2.31	3.63	2.31	3.63	2.31	13,707.07	Si
Río Negro	II	CONDOMINIO PINARAZUL	180.07	200.55	31,202.52	27,963.43	128.70	23,591.87	23,591.87	26,270.11	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	3.63	2.31	3.63	2.31	3.63	2.31	3.63	2.31	81,805.02	Si
Río Negro	II	Montana Energy Group SAS - Estación de Servicio San Luis El Escobero	33.66	15.84	31,202.52	27,963.43	239.22	23,591.87	23,591.87	26,270.11	Si	Si	No	No	154.65	66.18	3.63	2.31	3.63	2.31	3.63	2.31	3.63	2.31	142,126.06	Si
Río Negro	II	Condominio Campesstre Jardines de Fizebad	419.35	419.35	31,202.52	27,963.43	148.88	23,591.87	23,591.87	26,270.11	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	3.63	2.31	3.63	2.31	3.63	2.31	3.63	2.31	32,435.27	No presentó
Río Negro	II	EPM - Parque Los Salados	2,838.24	2,838.24	31,202.52	27,963.43	250.14	23,591.87	23,591.87	26,270.11	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	3.63	2.31	3.63	2.31	3.63	2.31	3.63	2.31	85,589.12	Si



ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBO5 kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBO5 (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/año)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBO5 (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBO5	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBO5	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBO5 FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBO5	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autodeclaración Presentada por el usuario
Río Negro	II	REDCOL HOLDINGS SAS (antes Colegio Gimnasio Vermont) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	298.21	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	2.31	1.00	1.00	3.63	2.31	1.00	1.00	75.567.09	Si
Río Negro	II	Condominio SIERRA GRANDE 1 (APROVAR Propiedad Raíz S.A.S.) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	41.63	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	2.31	1.00	1.00	3.63	2.31	1.00	1.00	29.042.17	Si
Río Negro	II	Conjunto Campestre Seniors Fizebad (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	876.66	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	2.31	1.00	1.00	3.63	2.31	1.00	1.00	303.179.23	Si
Río Negro	II	Parcelación Villas de Barloche PH (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	145.62	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	2.31	1.00	1.00	3.63	2.31	1.00	1.00	92.336.41	Si
Río Negro	II	MUNICIPIO DE EI RETIRO- Sector Campanita (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.942.00	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	2.31	1.00	1.00	3.63	2.31	1.00	1.00	895.913.12	No presentó
Río Negro	II	Organización Terpel S.A. - Estación de Servicios Pinares del Retiro (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	38.16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	2.31	1.00	1.00	3.63	2.31	1.00	1.00	6.900.65	Si
Río Negro	II	SOCIEDAD CREARCIENTOS S.A.S. - CONJUNTO RESIDENCIAL ENTREVERDES (PLAN PARCIAL PAPAYAL) - (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	194.14	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	2.31	1.00	1.00	3.63	2.31	1.00	1.00	33.639.52	Si
Río Negro	III	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO BARRO BLANCO	5,466.78	5,466.78	16,355.97	25,551.36	9,001.01	11,490.74	13,759.29	Si	Si	No	No	154.65	66.18	5.50	1.00	5.50	1.50	5.50	1.00	5.50	1.50	5,799,858.82	Si
Río Negro	III	CENTRO COMERCIAL COMPLEX LLANOGRADE	3,016.73	1,869.78	16,355.97	25,551.36	108.07	11,490.74	13,759.29	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	73,333.79	Si
Río Negro	III	COLEGIO HORIZONTES	94.77	35.01	16,355.97	25,551.36	35.83	11,490.74	13,759.29	Si	Si	No	No	154.65	66.18	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	112,090.85	Si
Río Negro	III	CONDominio CAMPESTRE EL REMANSO	41.71	17.75	16,355.97	25,551.36	28.93	11,490.74	13,759.29	Si	Si	No	No	154.65	66.18	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	1.00	1.00	12,266.39	Si
Río Negro	III	CONDominio CAMPESTRE LAGO GRANDE	907.55	485.32	16,355.97	25,551.36	2,056.40	11,490.74	13,759.29	Si	Si	No	No	154.65	66.18	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	1.00	1.00	531,527.99	Si
Río Negro	III	FLORES DE ORIENTE C.I.	60.82	102.92	16,355.97	25,551.36	815.57	11,490.74	13,759.29	Si	Si	No	No	154.65	66.18	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	128,997.32	Si

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/año)	Cumplimiento CC META GLOBAL-Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL-Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Auto-declaración presentada por el usuario
Río Negro	III	FLORES DE LA VEGA C.I. (VEGAFLOR)	48.02	20.21	16,355.97	25,551.36	13.06	11,490.74	2.47	13,759.29	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	1.00	1.00	2,183.63	SI
Río Negro	III	FLORES EL TRIGAL - LAS OLAS - RIONEGRO	139.20	99.21	16,355.97	25,551.36	192.44	11,490.74	98.52	13,759.29	SI	SI	No	SI	154.65	66.18	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	170,202.40	SI
Río Negro	III	MUNDOS RIBS CARNES Y VINOS S.A.	42.57	42.57	16,355.97	25,551.36	120.53	11,490.74	36.49	13,759.29	SI	SI	No	SI	154.65	66.18	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	104,935.03	SI
Río Negro	III	PARCELACIÓN AGUA LUNA DE ORIENTE	308.75	211.33	16,355.97	25,551.36	481.74	11,490.74	359.51	13,759.29	SI	SI	No	No	154.65	66.18	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	433,551.75	No presentó
Río Negro	III	PARCELACION ANDALUCIA	255.02	201.74	16,355.97	25,551.36	1,247.08	11,490.74	612.11	13,759.29	SI	SI	No	No	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	233,369.42	SI
Río Negro	III	PARCELACION PUNTA DEL ESTE	93.19	159.31	16,355.97	25,551.36	39.10	11,490.74	97.76	13,759.29	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	39,731.29	SI
Río Negro	III	TRUCHAS SIERRA BLANCA	150.20	443.76	16,355.97	25,551.36	169.13	11,490.74	433.46	13,759.29	SI	SI	No	SI	154.65	66.18	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	172,547.16	No presentó
Río Negro	III	Parcelación Normandja	344.93	344.93	16,355.97	25,551.36	128.57	11,490.74	28.38	13,759.29	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	21,762.05	SI
Río Negro	III	Condominio Haras Santa Lucía	851.47	851.47	16,355.97	25,551.36	2.27	11,490.74	8.20	13,759.29	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	893.78	SI
Río Negro	III	Parcelación Refugios del Tablazo	492.75	492.75	16,355.97	25,551.36	59.51	11,490.74	36.58	13,759.29	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	53,037.37	SI
Río Negro	III	Promotora Zona Estratégica - Zona E (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	59.35	N.A.	88.58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	15,041.27	SI
Río Negro	III	PORTANOVA CENTER PH (antes PROMOTORA MEDICAL CENTER S.A.S. (nuevo en quinquenio))	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	27.66	N.A.	25.34	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	5,954.22	SI
Río Negro	III	FUNDACION HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2,855.17	N.A.	1,598.53	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	547,343.39	SI
Río Negro	III	Hotel Casa Grande (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1,262.54	N.A.	1,753.09	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	311,271.64	No presentó
Río Negro	III	Mall Drive In Llanogrande (CREPES & WAFLES, HAMBURGUESAS DEL CORRAL y PARA JOHNS) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.68	N.A.	15.14	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	1,879.65	SI

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/año)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$año)	Se Aprueba la Autodeclaración presentada por el usuario
Río Negro	III	Promotora de Inversiones Palobel S.A.S (Jardines de Llanogrande) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	441.50	313.47	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	1.00	1.00	89,023.90	Si
Río Negro	III	PORTANOVA SUITES (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	581.25	80.85	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	1.00	1.00	95,241.09	Si
Río Negro	III	Hotel LAGOON S.A.S. (Conalitura) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	37.44	96.61	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	1.00	1.00	12,183.59	Si
Río Negro	III	MUNICIPIO DE RIONEGRO - Centro Poblado Conejera y Chamizal (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4,033.99	2,558.39	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	1.00	1.00	793,170.85	Si
Río Negro	III	CON-PROPIEDAD S.A.S. Parcelación Saint regis Lagos y Condominio Saint Regis Alameda (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	227.06	78.84	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	1.00	1.00	40,332.34	Si
Río Negro	III	CASA BRITANICA S.A. (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	8.75	3.51	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	1.00	1.00	1,585.95	Si
Río Negro	III	MALL PUERTO BULEVAR (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	634.66	516.43	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	1.00	1.00	132,328.05	Si
Río Negro	III	Sociedad Uniflor S.A. (Uniflor I) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7.95	8.88	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	1.00	1.00	1,803.41	Si
Río Negro	III	Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria CORPOICA -AGROSAVIA (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.57	1.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	1.00	1.00	517.09	Si
Río Negro	III	Promotora PICCOLO S.A. (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.51	11.86	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	1.00	1.00	1,637.43	Si
Río Negro	III	PARCELACION SANTA MARIA DEL LLANO- (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	490.79	248.50	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	1.00	1.00	92,347.38	No presentó
Río Negro	III	CONDOMINIO CAMPESTRE SIERRA BLANCA P.H.- (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	702.37	164.62	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	1.00	1.00	119,515.90	No presentó

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2020 DBOS kg/año	Carga Meta Global por Tramo DBOS kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autodeclaración presentada por el usuario
Río Negro	III	SOCIEDAD INVERSIONES EL CIENTIFICO S.A.S - MALL DON DIEGO (DON ALCIDES RESTAURANTE & PARRILLA BAR) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	27.21	N.A.	3.32	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	1.00	1.00	4,426.92	Si
Río Negro	III	ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE CABALLOS CRIOLLOS COLOMBIANOS DE SILLA - ASDESILLA (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	725.01	N.A.	190.54	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	1.00	1.00	124,733.18	Si
Río Negro	IV	MUNICIPIO DE RIONEGRO (Empresas Publicas de Medellin-EPM antes EPRio E.S.P.)	3,570,341.27	3,931,178.87	2,131,420.62	2,150,624.57	1,585,472.96	1,598,491.99	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	434,550,799.58	Si
Río Negro	IV	MUNICIPIO DE RIONEGRO - Centro poblado Alto Bonito	1,719.07	3,931,178.87	2,896.33	2,150,624.57	1,450.03	1,598,491.99	Si	No	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.50	1.00	1.00	1.00	1.50	1.00	769,424.70	No presentó
Río Negro	IV	CACHARRERIA MUNDIAL S.A.S. - RIONEGRO (Pintuco)	709.56	3,931,178.87	52.98	2,150,624.57	22.14	1,598,491.99	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	9,658.54	Si
Río Negro	IV	PINTUCO - COMPANIA GLOBAL DE PINTURAS	3,153.60	3,931,178.87	1,410.88	2,150,624.57	146.97	1,598,491.99	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	227,918.43	Si
Río Negro	IV	COMPANIA NACIONAL DE CHOCOLATES	636.28	3,931,178.87	286.07	2,150,624.57	296.70	1,598,491.99	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	64,185.18	Si
Río Negro	IV	CRYSTAL - ARD (ANTES VESTIMUNDO)	1,567.64	3,931,178.87	495.75	2,150,624.57	429.80	1,598,491.99	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	105,112.37	Si
Río Negro	IV	FAMILIA SANCELA	1,663.82	3,931,178.87	64.33	2,150,624.57	163.41	1,598,491.99	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	20,763.44	Si
Río Negro	IV	FLORES EL TRIGAL - FINCA FLORCARIBE	17.60	3,931,178.87	8.45	2,150,624.57	7.89	1,598,491.99	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1,829.72	Si
Río Negro	IV	GRIFFITH COLOMBIA	6,253.98	3,931,178.87	2,720.70	2,150,624.57	2,907.02	1,598,491.99	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	613,142.29	Si
Río Negro	IV	INCAROSA (INDUSTRIAS CARNICAS DE ORIENTE) - MATADERO RIONEGRO	47,256.70	3,931,178.87	7,615.00	2,150,624.57	2,085.24	1,598,491.99	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1,315,661.07	Si
Río Negro	IV	INGETIERRAS	2,908.12	3,931,178.87	1,030.29	2,150,624.57	4,739.33	1,598,491.99	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	472,982.97	Si
Río Negro	IV	INVERSIONES RIORIENTE	30.65	3,931,178.87	40.34	2,150,624.57	48.01	1,598,491.99	Si	No	No	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	9,416.30	No presentó

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) DBOS (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autoevaluación presentada por el usuario
Río Negro	IV	Condominio San Isidro (Sociedad Cupul SAS)	45.06	152.59	3,931,178.87	2,088,847.42	89.31	2,150,624.57	49.20	1,598,491.99	Si	Si	No	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	17,067.59	Si
Río Negro	IV	Parcelación Casa de Campo	399.34	399.34	3,931,178.87	2,088,847.42	1,963.04	2,150,624.57	386.32	1,598,491.99	Si	Si	No	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	329,150.09	Si
Río Negro	IV	Parcelación La Reserva	184.13	184.13	3,931,178.87	2,088,847.42	728.48	2,150,624.57	286.98	1,598,491.99	Si	Si	No	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	131,651.86	Si
Río Negro	IV	CONDOMINIO CAMPESTRE SAINT ANDREW PH (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	15.70	N.A.	23.65	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3,994.06	No presentó
Río Negro	IV	LA MARTINA COUNTRY SUITES HOTEL (PROMOTORA DE PROYECTOS LA MARTINA S.A.S.) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	663.85	N.A.	516.43	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	136,840.85	Si
Río Negro	IV	HOTEL - ECOHOTEL VERDI (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	161.39	N.A.	329.89	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	46,791.10	No presentó
Río Negro	IV	CLUB CAMPESTRE LLANOGRADE (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	43.36	N.A.	86.72	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12,444.83	Si
Río Negro	IV	PARCELACION CAMELOT (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	22.14	N.A.	20.06	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4,751.05	Si
Río Negro	IV	Fabrica de Arepas LA MAYORCA (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	382.50	N.A.	65.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	63,468.87	Si
Río Negro	IV	SOCIEDAD TOCAR S.A.- ESTACION DE SERVICIO EL TRANVIA (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	348.79	N.A.	220.75	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	68,549.46	Si
Río Negro	IV	SOCIEDAD PREPARACIONES DE BELLEZA PREBEL S.A.- (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	56.31	N.A.	34.82	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	11,012.55	Si
Río Negro	IV	PROMOTORA DE PROYECTOS RINCONES DE LLANOGRADE S.A.S.- (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	49.81	N.A.	62.53	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	11,841.66	Si
Río Negro	V	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE GALICIA PARTE ALTA Y GALICIA PARTE BAJA	2,649.64	2,649.64	9,035.26	16,397.26	14,303.63	19,902.54	8,913.95	11,101.20	No	Si	No	No	154.65	66.18	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	12,756,231.76	Si

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) DBOS	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 (kg/año)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autodeclaración presentada por el usuario
Río Negro	V	FABRICATO S.A., Parque Industrial (antes Textiles del Río-RIOTEX)-ARND-HARD	6,348.00	13,710.00	9,035.26	16,397.26	5,598.91	19,902.54	2,187.25	11,101.20	No	Si	Si	Si	154.65	66.18	5.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1,010,623.95	Si
Río Negro	VI	RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE MARINILLA (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS SAN JOSÉ DE LA MARINILLA ESP.A E.S.P.) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2,714.11	N.A.	1,279.05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	504,384.59	Si	
Río Negro	VII	TANN COLOMBIA (VIAPIANI DE COLOMBIA)	1,418.96	1,418.63	1,493.61	1,493.28	543.41	543.41	111.34	111.34	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	91,406.63	Si	
Río Negro	VIII	MUNICIPIO DE LA CEJA (EMPRESAS PUBLICAS DE LA CEJA S.A. E.S.P.)	315,498.76	292,011.63	344,141.23	324,909.17	262,257.69	270,582.95	149,215.58	157,085.04	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	3.79	2.01	3.79	2.01	2.01	2.01	3.79	173,564,317.80	Si	
Río Negro	VIII	MUNICIPIO DE LA CEJA - CENTRO POBLADO GUAMITO (SAN JUDAS Y TOLEDO)	8,968.05	8,609.33	344,141.23	324,909.17	7,848.52	270,582.95	7,534.58	157,085.04	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	3.79	2.01	3.79	2.01	2.01	2.01	1.00	1,712,412.51	No presentó	
Río Negro	VIII	PARCELACION PIE DE MONTE	285.27	306.78	344,141.23	324,909.17	70.64	270,582.95	100.92	157,085.04	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	3.79	2.01	3.79	2.01	2.01	2.01	1.00	17,603.14	Si	
Río Negro	VIII	TRANS UNIDOS LA CEJA	124.00	124.00	344,141.23	324,909.17	59.46	270,582.95	34.42	157,085.04	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	3.79	2.01	3.79	2.01	2.01	2.01	1.00	11,473.20	Si	
Río Negro	VIII	ALIMENTOS CARNICOS S.A.S - LA CEJA (PROVEG)	7,640.24	3,884.26	344,141.23	324,909.17	329.26	270,582.95	191.18	157,085.04	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	3.79	2.01	3.79	2.01	2.01	2.01	2.73	151,662.29	Si	
Río Negro	VIII	AVICOLA LA MARIA	18.80	26.38	344,141.23	324,909.17	14.36	270,582.95	3.91	157,085.04	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	3.79	2.01	3.79	2.01	2.01	2.01	1.00	2,480.25	Si	
Río Negro	VIII	INMUNIZADORA SERVE	21.01	6.89	344,141.23	324,909.17	3.02	270,582.95	4.45	157,085.04	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	3.79	2.01	3.79	2.01	2.01	2.01	1.00	762.11	Si	
Río Negro	VIII	C.I. Global Exchange S.A. (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	147.96	N.A.	71.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	3.79	2.01	3.79	2.01	2.01	2.01	1.00	27,647.20	Si	
Río Negro	IX	RECINTO QUIRAMA - COMFENALCO	656.63	236.86	19,353.97	18,109.11	1,026.50	12,965.42	110.38	11,472.91	Si	Si	No	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	166,052.41	Si	
Río Negro	IX	FLORES EL TRIGAL - AGUAS CLARAS-CARMEN DE VIBORAL	105.13	41.23	19,353.97	18,109.11	96.89	12,965.42	37.49	11,472.91	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	17,464.90	Si	
Río Negro	IX	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - SECCIONAL ORIENTE	381.24	317.89	19,353.97	18,109.11	2.25	12,965.42	2.52	11,472.91	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	514.21	Si	

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/año)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autodeclaración presentada por el usuario
Río Negro	IX	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - CENTROS POBLADOS (Guamito, Aguas Claras, Samaria, Sonadora)	17,081.73	16,421.51	19,353.97	18,109.11	11,839.79	12,985.42	11,472.91	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2,580,348.48	No presentó
Río Negro	IX	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL Sectores Sacatin y Camargo (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE EL CARMEN DE VIBORAL LA CIMARRONA E.S.P.) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	10,017.53	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2,109,562.61	SI
Río Negro	IX	Parcelación La Pradera (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1,002.06	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	196,860.38	SI
Río Negro	IX	Parcelación Hacienda El Capiro (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	405.17	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	85,818.18	SI
Río Negro	IX	PROMOTORA MANZANARES S.A.S (Parcelación Montemadero) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7.57	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5,177.63	SI
Río Negro	IX	Parcelación Asturias PH (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	163.86	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	41,525.47	SI
Río Negro	IX	Parcelación Alicante PH Parcelación Romeral PH (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1,473.24	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	276,585.28	SI
Río Negro	IX	Parcelación Padua PH (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	939.42	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	160,868.60	SI
Río Negro	IX	MALL PLAZA CANTARANA (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	232.67	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	76,458.28	SI
Río Negro	IX	C.I. Flores La Virginia S.A. (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	217.38	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	40,473.68	SI
Río Negro	IX	PHARMACIELO COLOMBIA HOLDINGS S.A.S. (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	54.28	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	10,246.54	SI

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) DBOS	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autoevaluación presentada por el usuario
Río Negro	IX	ESSENCE FLOWERS S.A.S (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	19.79	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	20,514.56	Si
Río Negro	IX	Parcelación MonteCaprio (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	54.21	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	13,957.85	Si
Río Negro	X	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - CENTROS POBLADOS (Betania, La Chapa)	6,957.41	6,679.11	7,388.77	7,093.22	5,254.06	5,472.97	5,472.97	5,254.06	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1,194,108.85	No presentó	
Río Negro	XI	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL Zona Urbana, y sectores Betania, Los Angeles y Campo Alegre (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE EL CARMEN DE VIBORAL LA CIMARRONA E.S.P.)	331,529.85	212,173.27	423,551.59	294,343.85	170,690.65	369,602.30	369,602.30	200,803.63	Si	Si	No	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	65,055,321.32	Si
Río Negro	XI	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - CENTROS POBLADOS (La Palma)	2,360.92	2,266.49	423,551.59	294,343.85	1,776.58	369,602.30	369,602.30	200,803.63	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	403,770.13	No presentó
Río Negro	XI	MUNICIPIO DE MARINILLA - CENTRO POBLADO (CORPORACION DE SERVICIOS PUBLICOS DE BELEN MARINILLA CORBELEN E.S.P.)	11,165.39	9,825.85	423,551.59	294,343.85	5,762.04	369,602.30	369,602.30	200,803.63	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1,695,166.78	Si
Río Negro	XI	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE CIMARRONAS Y CALLEJON DE LOS HURTADO	4,224.28	4,224.28	423,551.59	294,343.85	1,404.71	369,602.30	369,602.30	200,803.63	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	420,671.57	Si
Río Negro	XI	CRYSTAL ARMD (ANTES VESTIMUNDO)	31,104.00	27,993.60	423,551.59	294,343.85	11,263.18	369,602.30	369,602.30	200,803.63	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1,475,850.22	Si
Río Negro	XI	ECOTINTEX (ANTES TEXTILES Y SERVICIOS)	2,799.36	2,519.42	423,551.59	294,343.85	814.94	369,602.30	369,602.30	200,803.63	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	106,784.02	Si
Río Negro	XI	FLORES SILVESTRES SA C.I.	83.68	131.50	423,551.59	294,343.85	1,698.36	369,602.30	369,602.30	200,803.63	Si	Si	No	No	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	279,385.22	Si
Río Negro	XI	NOVAVENTA - DULCES DE COLOMBIA	172.36	295.71	423,551.59	294,343.85	148.80	369,602.30	369,602.30	200,803.63	Si	Si	No	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	57,022.61	Si
Río Negro	XI	REFRAMETAL(ANTES REFRAC. CONTINENTAL)	57.38	54.13	423,551.59	294,343.85	50.01	369,602.30	369,602.30	200,803.63	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	11,507.66	No presentó

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) DBOS	Carga Contaminante VERTIDA 2020 (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autodeclaración
Río Negro	XI	TINTATEX	10,979.71	9,881.74	423,551.59	284,343.85	3,016.99	7,194.36	369,602.30	200,803.63	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	942,700.79	Si
Río Negro	XI	MUNICIPIO DE RIONEGRO - Centro poblado Jardines de la Cimarrona (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	423,551.59	284,343.85	1,220.73	602.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	228,627.27	Si
Río Negro	XI	COLTEJER - TEXTILES RIONEGRO (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	423,551.59	284,343.85	41,264.23	5,926.25	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6,773,711.34	Si
Río Negro	XI	ASOCIACIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CUATRO ESQUINAS (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	423,551.59	284,343.85	1,172.19	223.27	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	196,056.00	Si
Río Negro	XII	SOCIEDAD AUTOGAS DE COLOMBIA-BREASCOL S.A.S. Estacion de Servicios Virgen de la Sierra (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	32.29	11.71	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5,768.05	Si
Río Negro	XII	Fundacion Catolica El camino de EMAUS (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	95.96	128.67	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	23,356.01	Si
Río Negro	XIII	MUNICIPIO DE GUARNE (AQUATERRA E.S.P. EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE GUARNE E.S.P.)	131,182.54	119,546.67	248,098.25	188,420.50	221,622.03	93,035.93	408,642.35	137,911.75	No	Si	No	Si	154.65	66.18	4.90	2.18	4.90	2.18	5.50	2.18	5.50	2.18	201,928,674.41	Si
Río Negro	XIII	MUNICIPIO DE GUARNE - VEREDA SAN IGNACIO	451.28	451.28	248,098.25	188,420.50	1,698.40	1,156.49	408,642.35	137,911.75	No	Si	No	No	154.65	66.18	4.90	2.18	4.90	2.18	5.50	2.18	5.50	2.18	1,611,468.30	No presentó
Río Negro	XIII	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE LOS PEÑONES, LA PLAYA Y ALTO DE LOS GOMEZ	7,119.84	6,969.81	248,098.25	188,420.50	19,236.53	15,604.92	408,642.35	137,911.75	No	Si	No	No	154.65	66.18	4.90	2.18	4.90	2.18	5.50	2.18	5.50	2.68	19,129,840.82	Si
Río Negro	XIII	ALIMENTOS CARNICOS - RIONEGRO (MIL DELICIAS)	1,364.69	1,364.69	248,098.25	188,420.50	0.00	0.00	408,642.35	137,911.75	No	Si	Si	Si	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	0.00	No presentó
Río Negro	XIII	AVON	495.98	291.42	248,098.25	188,420.50	83.18	133.81	408,642.35	137,911.75	No	Si	Si	Si	154.65	66.18	4.90	2.18	3.24	2.18	5.50	2.18	3.24	2.18	60,981.19	Si
Río Negro	XIII	BATALLON JUAN DEL CORRAL	2,894.27	2,657.81	248,098.25	188,420.50	2,673.86	2,455.41	408,642.35	137,911.75	No	Si	Si	Si	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	576,011.01	No presentó

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 (kg/año)	Cumplimiento CC META GLOBAL-Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL-Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autodeclaración presentada por el usuario
Río Negro	XIII	MCM COMPANY S.A.S. (antes CACHARRERIA MUNDIAL - GUARNE Destisol)	72.40	13.51	248,098.25	188,420.50	16.94	6.84	137,911.75	No	Si	Si	Si	154.65	66.18	4.90	2.18	4.90	2.18	5.50	2.18	4.90	2.18	13,826.37	Si
Río Negro	XIII	CDI EXHIBICIONES	128.87	70.52	248,098.25	188,420.50	25.29	28.74	137,911.75	No	Si	Si	Si	154.65	66.18	4.90	2.18	4.90	1.00	5.50	2.18	1.00	4.90	5,813.32	Si
Río Negro	XIII	CENTRO NACIONAL DE SALVAMENTO SURA	31.94	19.17	248,098.25	188,420.50	81.48	144.86	137,911.75	No	Si	No	No	154.65	66.18	4.90	2.18	4.90	2.18	5.50	2.18	5.50	2.18	90,204.45	Si
Río Negro	XIII	CINTATEX	653.32	191.13	248,098.25	188,420.50	461.39	87.74	137,911.75	No	Si	Si	Si	154.65	66.18	4.90	2.18	4.90	2.18	5.50	2.18	4.90	2.18	362,291.81	Si
Río Negro	XIII	COLRESIN S.A. COLOMBIANA DE RESINAS	15.79	7.48	248,098.25	188,420.50	7.04	2.51	137,911.75	No	Si	Si	Si	154.65	66.18	4.90	2.18	3.24	1.00	5.50	2.18	3.24	1.00	3,691.54	Si
Río Negro	XIII	Gases de Antioquia (antes COMBUSTIBLES LIQUIDOS DE COLOMBIA y GASESE DE MEDELLIN RGR0)	7.76	7.76	248,098.25	188,420.50	3.84	1.54	137,911.75	No	Si	Si	Si	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	695.87	Si
Río Negro	XIII	CONDOMINIO CAMPESTRE LA CLARITA	215.14	215.14	248,098.25	188,420.50	195.78	129.93	137,911.75	No	Si	Si	Si	154.65	66.18	4.90	2.18	1.44	1.00	5.50	2.18	1.44	1.00	52,197.07	Si
Río Negro	XIII	CONDOMINIO CAMPESTRE LA CAROLINA	137.65	137.65	248,098.25	188,420.50	208.18	119.63	137,911.75	No	Si	No	No	154.65	66.18	4.90	2.18	4.90	2.18	5.50	2.18	5.50	2.18	194,336.44	Si
Río Negro	XIII	CORPAUL - PLANTA FARMACEUTICA	8,476.23	1,383.36	248,098.25	188,420.50	1,642.46	413.51	137,911.75	No	Si	Si	Si	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	2.18	5.50	2.18	1.00	2.18	313,663.79	Si
Río Negro	XIII	EMPACOR - PROPAC	2,022.45	1,064.45	248,098.25	188,420.50	1,280.63	78.57	137,911.75	No	Si	Si	Si	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	203,249.31	Si
Río Negro	XIII	ESTADERO JARDINES DE ORIENTE	287.37	287.37	248,098.25	188,420.50	1,221.07	672.35	137,911.75	No	Si	No	No	154.65	66.18	4.90	2.18	4.90	2.18	5.50	2.18	5.50	2.18	1,135,616.14	No presentó
Río Negro	XIII	EUROCERAMICA	993.37	649.18	248,098.25	188,420.50	348.54	111.75	137,911.75	No	Si	Si	Si	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	61,297.53	Si
Río Negro	XIII	GRUPE SEB ANDEAN S.A (ANTES GRUPE SEB COLOMBIA-IMUSA)	1,285.00	1,505.00	248,098.25	188,420.50	10,241.03	1,148.99	137,911.75	No	Si	No	No	154.65	66.18	4.90	2.18	4.90	2.18	5.50	2.18	5.50	2.18	8,876,528.64	Si
Río Negro	XIII	INDUSTRIAS CADI	263.96	96.88	248,098.25	188,420.50	149.77	167.38	137,911.75	No	Si	Si	No	154.65	66.18	4.90	2.18	4.90	2.18	5.50	2.18	4.90	2.18	137,643.54	Si
Río Negro	XIII	INMOBILIARIA INDUGEVI S.A. (LA CLARITA)	807.61	582.32	248,098.25	188,420.50	238.71	166.81	137,911.75	No	Si	Si	Si	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	47,956.93	No presentó
Río Negro	XIII	KJIPLAS	148.97	31.03	248,098.25	188,420.50	488.05	105.87	137,911.75	No	Si	No	No	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	5.50	1.00	422,130.33	Si
Río Negro	XIII	LABORATORIOS ECAR	500.15	166.72	248,098.25	188,420.50	3,664.96	248.41	137,911.75	No	Si	No	No	154.65	66.18	4.90	2.18	4.90	2.18	5.50	2.18	5.50	2.18	3,153,161.43	No presentó
Río Negro	XIII	LACTEOS AURALAC	8,193.05	2,541.80	248,098.25	188,420.50	96,021.70	10,114.44	137,911.75	No	Si	No	No	154.65	66.18	4.90	2.18	4.90	2.18	5.50	2.18	5.50	2.18	84,834,039.14	Si

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2020 DBOS (kg/año)	Carga Meta Individual 2020 SST (kg/año)	Carga Meta Global por Tramo DBOS (kg/año)	Carga Meta Global por Tramo SST (kg/año)	Carga Contaminante Vertida 2020 DBOS (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) (kg/año)	Carga Contaminante Vertida 2020 SST (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) (kg/año)	Carga Contaminante Vertida 2020 (kg/año)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autoevaluación Presentada por el usuario
Rio Negro	XIII	LATEXPORT	867.69	433.85	248,098.25	188,420.50	4,966.57	407.64	137,911.75	154.65	4.90	2.18	4.90	2.18	5.50	2.18	5.50	1.00	4,251,421.98	SI
Rio Negro	XIII	DISTRIPAPAS CASTELBLANCO (ANTES LAVADERO DE PAPA - NELLY AMPARO LOPEZ)	123.97	247.94	248,098.25	188,420.50	381.94	867.53	137,911.75	154.65	4.90	2.18	4.90	2.18	5.50	2.18	5.50	2.18	450,024.96	SI
Rio Negro	XIII	LICEO SALAZAR Y HERRERA - CENTRO DE ENCUENTROS LA RONDALLA	365.67	244.74	248,098.25	188,420.50	337.82	226.10	137,911.75	154.65	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	67,207.16	No presentó
Rio Negro	XIII	MALL COMERCIAL MIRADOR LOS COMUNEROS	78.81	78.81	248,098.25	188,420.50	743.79	146.80	137,911.75	154.65	4.90	2.18	4.90	2.18	5.50	2.18	5.50	2.18	653,825.89	No presentó
Rio Negro	XIII	MATADERO LA RINCONADA	4,292.35	1,907.71	248,098.25	188,420.50	11,153.90	3,471.37	137,911.75	154.65	4.90	2.18	4.90	2.18	5.50	2.18	5.50	2.18	9,988,054.24	No presentó
Rio Negro	XIII	NEW STETIC	4,766.10	2,853.89	248,098.25	188,420.50	2,970.34	777.03	137,911.75	154.65	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	510,787.13	SI
Rio Negro	XIII	OMYA ANDINA	222.01	220.75	248,098.25	188,420.50	127.50	20.80	137,911.75	154.65	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	21,094.94	SI
Rio Negro	XIII	PANAMERICANA DE ALIMENTOS - RESPIN PRODUCTOS	3,777.52	1,921.90	248,098.25	188,420.50	324.48	423.76	137,911.75	154.65	4.90	2.18	1.44	1.44	5.50	2.18	1.44	1.00	100,304.21	SI
Rio Negro	XIII	AUTOADHESIVOS ARCLAD S.A	475.89	475.89	248,098.25	188,420.50	70.77	103.69	137,911.75	154.65	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	17,806.31	SI
Rio Negro	XIII	PRODUCTOS LA GRANJA	63.13	42.05	248,098.25	188,420.50	0.00	0.00	137,911.75	154.65	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	0.00	No presentó
Rio Negro	XIII	SENCO	615.90	615.90	248,098.25	188,420.50	24.11	13.25	137,911.75	154.65	4.90	2.18	3.24	3.24	5.50	2.18	3.24	1.00	12,955.32	SI
Rio Negro	XIII	SOCODA	2,099.52	2,099.52	248,098.25	188,420.50	147.49	181.48	137,911.75	154.65	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	34,819.94	SI
Rio Negro	XIII	DURATEX (ANTES TABLEMAC)	258.02	34.47	248,098.25	188,420.50	8.44	14.37	137,911.75	154.65	4.90	2.18	1.44	1.44	5.50	2.18	1.44	1.00	0.00	SI
Rio Negro	XIII	TINTORIENTE	61,047.00	16,524.00	248,098.25	188,420.50	14,582.01	3,001.62	137,911.75	154.65	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	2,453,754.52	SI
Rio Negro	XIII	Aluminium & Glass Systems ACS S.A.S.	44.25	30.10	248,098.25	188,420.50	9,192.33	2,119.91	137,911.75	154.65	4.90	2.18	4.90	2.18	5.50	2.18	5.50	2.18	8,124,609.97	No presentó
Rio Negro	XIII	Falintex SAS (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2,390.56	955.28	N.A.	N.A.	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	432,920.82	SI
Rio Negro	XIII	FABRICATO S.A. Parque Industrial (antes Textiles del Rio-RIOTEX)-ARD. (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	101.23	25.32	N.A.	154.65	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	17,331.23	No presentó

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autodeclaración presentada por el usuario
Río Negro	XIII	Parque Industrial Elite (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	275.94	198.68	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	48,987.08	Si
Río Negro	XIII	Parque Industrial Rosendal (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	17.66	16.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	3,665.80	No presentó
Río Negro	XIII	TOPASA - ETIQUETAS CINTAS Y CALCOMANIAS TOPFLIGHT ANDINA S.A. (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	46.93	104.07	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	19,199.77	No presentó
Río Negro	XIII	COMPAÑIA MARRS S.A. - ARTICULOS DECORATIVOS (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	16.66	45.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	8,213.42	No presentó
Río Negro	XIII	CENTRO INDUSTRIAL Y COMERCIAL BODEX DE ORIENTE P.H. (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	141.91	9.93	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	10,928.00	Si
Río Negro	XIII	CELSA S.A.S (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	15.90	12.56	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	2,993.77	Si
Río Negro	XIII	PARQUE INDUSTRIAL CINCUENTENARIO (Administrado por la firma INDUSTRIAS ESTRA S.A.) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	602.93	96.65	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	54,848.45	Si
Río Negro	XIII	Sociedad PREMEX S.A.S (Parque Industrial) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1,254.46	12,613.51	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	2,033,700.17	Si
Río Negro	XIII	Parque Industrial Guarne PH (antes Parque Industrial de la Madera y El Metal PH) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	80.65	209.45	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	37,729.25	Si
Río Negro	XIII	Estacion de Servicios Santa Lucía (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	40.90	128.60	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	22,595.63	Si
Río Negro	XIII	Condominio Ecologico El PORVENIR (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	109.32	47.01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	14,505.16	Si
Río Negro	XIII	Combustibles Líquidos de Colombia S.A. E.S.P. (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.50	2.95	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	489.10	Si

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/año)	Cumplimiento CC META GLOBAL-Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL-Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autoevaluación presentada por el usuario
Rio Negro	XIII	AUTECO MOBILITY S.A.S. (antes AUTOTECNICA Colombiana S.A.S) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	107.10	N.A.	98.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	23,114.96	SI
Rio Negro	XIII	Soluciones Biotecnológicas y Agroambientales S.A.S. - SOBIOTECH (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	12.72	N.A.	1.77	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	2,083.30	SI
Rio Negro	XIII	Industrial Tecnica de Revestimiento S.A.S. (Solaris Colombia) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	32.62	N.A.	29.92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	7,024.16	SI
Rio Negro	XIII	Sociedad Distracom S.A.S. - Estacion de Servicios La Autopista (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	38.26	N.A.	19.23	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	7,190.23	SI
Rio Negro	XIII	ORGANIZACIÓN TERPEL S.A. - Estacion de Servicios La Garota (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	118.64	N.A.	49.03	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	21,592.55	SI
Rio Negro	XIII	SOCIEDAD PROQUIDENT S.A. (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	135.16	N.A.	71.14	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	25,611.07	SI
Rio Negro	XIII	DISTRIPAPAS CARVAJAL - Ferney Alberto Carvajal Giraldo (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	11,156.76	N.A.	49,019.90	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	4,969,529.56	SI
Rio Negro	XIII	CONJUNTO RESIDENCIAL RESERVA LA CLARA P.H. (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	173.45	N.A.	138.76	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	36,006.76	SI
Rio Negro	XIII	Sociedad Gestores Inmobiliarios Comerciales AGESINCO S.A.S. - CENTRO LOGISTICO DE ORIENTE (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	4,586.29	N.A.	3,585.01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.90	2.18	1.00	1.00	5.50	2.18	1.00	1.00	946,834.68	SI
Rio Negro	XIV	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO (EMPRESAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO E.S.P.)	396,584.91	632,199.73	328,679.35	865,062.02	191,515.06	509,191.24	No	No	SI	SI	154.65	66.18	4.25	2.72	1.00	2.72	5.50	3.72	1.00	2.72	85,304,810.77	SI
Rio Negro	XIV	MUNICIPIO DE MARINILLA (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS SAN JOSE DE LA MARINILLA ESP E.S.P.)	456,800.89	632,199.73	493,026.43	865,062.02	311,713.60	509,191.24	No	No	NO	NO	154.65	66.18	4.25	2.72	4.25	2.72	5.50	3.72	5.50	2.72	475,467,396.79	SI



ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) DBOS	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST	Cumplimiento CC META GLOBAL-Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL-Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autodeclaración presentada por el usuario
Rio Negro	XIV	FRIGANTIOQUIA (antes FRIGOCARNES - ECOMATADERO) Matadero Marinilla	19,479.66	9,739.83	632,199.73	508,198.48	5,962.57	509,191.24	865,062.02	43,356.24	No	No	No	Si	154.65	66.18	4.25	2.72	4.25	1.26	5.50	3.72	1.26	5.50	37,374,932.87	Si
Rio Negro	XIV	Lavadero y Montallantas La Bomba (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	35,298.24	N.A.	N.A.	10,380.86	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.25	2.72	1.00	1.00	5.50	3.72	1.00	5.50	3,941,438.27	Si
Rio Negro	XIV	LAVADERO CATANIA - Martha Lucia Gomez Gomez (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1,525.55	N.A.	N.A.	956.72	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.25	2.72	1.00	1.00	5.50	3.72	1.00	5.50	248,918.44	Si
Rio Negro	XV	MUNICIPIO DE RIONEGRO CENTRO POBLADO CHACHAFRUTO (ASOCIACION USUARIOS ACUEDUCTO RURAL SAJONIA ALTO VALLEJO ARSA E.S.P.)	1,593.96	1,020.82	36,644.74	19,037.28	3,851.96	8,578.26	21,378.44	1,061.50	Si	Si	Si	No	154.65	66.18	2.24	1.27	2.24	1.27	2.24	1.27	2.24	691,473.44	Si	
Rio Negro	XV	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO SAJONIA (ASOCIACION USUARIOS ACUEDUCTO RURAL SAJONIA ALTO VALLEJO ARSA E.S.P.)	18,333.77	8,479.37	36,644.74	19,037.28	3,054.58	8,578.26	21,378.44	13,798.26	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	2.24	1.27	1.00	1.00	2.24	1.27	1.00	2,336,053.03	Si	
Rio Negro	XV	AEROCIVIL - Aeropuerto José María Córdova	14,148.00	1,604.00	36,644.74	19,037.28	1,279.10	8,578.26	21,378.44	4,796.63	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	2.24	1.27	1.00	1.00	2.24	1.27	1.00	826,449.00	Si	
Rio Negro	XV	CANTERAS YARUMAL UNO	6.38	24.39	36,644.74	19,037.28	0.00	8,578.26	21,378.44	0.00	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	2.24	1.27	2.24	1.00	1.27	2.24	1.00	0.00	0.00	Si
Rio Negro	XV	FUERZA AEREA COLOMBIANA	54.56	16.06	36,644.74	19,037.28	40.12	8,578.26	21,378.44	4.34	Si	Si	Si	No	154.65	66.18	2.24	1.27	2.24	1.00	2.24	1.27	2.24	4,157.63	Si	
Rio Negro	XV	HOTEL LAS LOMAS	3,984.89	3,935.69	36,644.74	19,037.28	335.86	8,578.26	21,378.44	588.93	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	2.24	1.27	2.24	1.00	2.24	1.27	2.24	226,243.55	Si	
Rio Negro	XV	PARCELACION VALLE GRANDE	459.79	459.79	36,644.74	19,037.28	16.64	8,578.26	21,378.44	14.68	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	2.24	1.27	1.00	1.00	2.24	1.27	1.00	3,371.32	Si	
Rio Negro	XV	ZONA FRANCA	1,486.60	3,328.22	36,644.74	19,037.28	0.00	8,578.26	21,378.44	1,114.10	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	2.24	1.27	1.14	1.00	2.24	1.27	1.14	196,417.62	Si	
Rio Negro	XV	PH Rio Verde Living SUITES (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	426.68	N.A.	N.A.	496.41	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	2.24	1.27	1.00	1.00	2.24	1.27	1.00	2.24	105,007.34	Si

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/año)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autoevaluación Presentada por el usuario
Río Negro	XV	ETIFLEX S.A. (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	77.17	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	2.24	1.27	1.00	1.00	2.24	1.27	1.00	1.00	27,050.22	SI
Río Negro	XV	PARQUEADERO LOS PINOS (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	307.48	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	2.24	1.27	1.00	1.00	2.24	1.27	1.00	1.00	33,029.07	SI
Río Negro	XV	Sociedad Bemus S.A. - Estación de Servicios ZEUSS Jose Maria Cordova (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	149.48	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	2.24	1.27	1.00	1.00	2.24	1.27	1.00	1.00	37,691.77	SI
Río Negro	XVI	MUNICIPIO DE SAN VICENTE	74,312.38	63,626.25	28,162.44	7,275.36	18,464.58	18,464.58	7,275.36	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	5.50	5.50	2.00	5.50	5.50	5.50	2.00	5.50	8,359,251.22	SI
Río Nare	I	MUNICIPIO DE ALEJANDRIA	14,724.03	34,664.22	63,608.47	5,365.37	50,284.53	50,284.53	28,184.13	No	SI	No	SI	154.65	66.18	3.68	1.00	2.50	5.13	5.13	1.00	5.13	3.00	18,027,965.06	SI
Río Nare	I	MUNICIPIO DE CONCEPCION	37,527.84	34,664.22	63,608.47	7,152.36	50,284.53	50,284.53	28,184.13	No	SI	SI	SI	154.65	66.18	3.68	1.00	1.00	5.13	5.13	1.00	1.00	1.00	1,101,506.56	No presentó
Río Nare	I	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, SANTO DOMINGO S.A. E.S.P.)	21,043.76	34,664.22	63,608.47	15,480.34	50,284.53	50,284.53	28,184.13	No	SI	No	SI	154.65	66.18	3.68	1.00	1.92	5.13	5.13	1.00	5.13	2.00	21,636,048.84	SI
Río Nare	I	PIC COLOMBIA SAS	2,459.62	34,664.22	63,608.47	186.05	50,284.53	50,284.53	28,184.13	No	SI	SI	SI	154.65	66.18	3.68	1.00	3.68	1.00	5.13	1.00	3.68	1.00	99,248.39	SI
Río Nare	I	Inversiones Jero SAS - Estación de Servicio Texaco La Concha (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	9.78	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	3.68	1.00	1.00	5.13	5.13	1.00	1.00	1.00	1,884.13	SI
Río Nare	I	Empresa Social del Estado Hospital Presbitero Luis Felipe Arbelaez-Alejandria (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	93.82	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	3.68	1.00	1.00	5.13	5.13	1.00	1.00	1.00	7,452.63	SI
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE EL PEÑOL (AGUAS Y ASEO DE EL PEÑOL E.S.P.)	109,492.57	414,537.27	340,851.32	67,499.09	312,915.76	312,915.76	252,789.20	SI	SI	No	SI	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	22,059,264.00	SI
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE GUATAPE (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE GUATAPE E.S.P.)	71,731.72	414,537.27	340,851.32	19,188.87	312,915.76	312,915.76	252,789.20	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5,743,528.68	SI

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/año)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autodeclaración
Embalse y Río Guatapé	I	RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE SAN RAFAEL (EMPRESAS PUBLICAS DE SAN RAFAEL S.A. E.S.P) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	10,059.98	N.A.	10,059.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	760,384.36	No presentó
Embalse y Río Guatapé	I	HOTEL SANTA MARIA DE LAS AGUAS (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	339.35	N.A.	339.35	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	278,832.39	Si
Embalse y Río Guatapé	I	OPERADOR HOTELERO ARITUR S.A.S. (HOTEL LOS RECUERDOS) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	731.74	N.A.	731.74	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	193,657.62	No presentó
Embalse y Río Guatapé	I	HOTEL LUXE BY THE CHARLEE S.A.S. (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	44.15	N.A.	44.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	40,748.21	Si
Embalse y Río Guatapé	I	Inversiones Villegas Hincapie y Otros S.A.S. - Centro Turístico La Piedra (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	276.20	N.A.	276.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	96,144.81	Si
Embalse y Río Guatapé	I	TOCAR S.A. Estacion de Servicios Marina El Peñon de Guatapé (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	107.91	N.A.	107.91	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	33,903.84	Si
Embalse y Río Guatapé	I	Estacion de Servicios La Piedra (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	26.43	N.A.	26.43	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2,951.35	Si
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE SAN VICENTE- CORREGIMIENTO CORRIENTES (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1,103.76	N.A.	1,103.76	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	250,855.67	Si
Río Nus	I	MUNICIPIO DE SAN ROQUE (EMPRESAS PUBLICAS DE SAN ROQUE S.A.S.E.S.P.)	31,160.34	42,153.14	104,729.74	120,175.06	21,168.98	94,120.62	21,168.98	89,122.05	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	3.21	2.75	3.21	2.75	2.75	2.75	3.71	3.25	18,317,956.43	No presentó
Río Nus	I	MUNICIPIO DE SAN ROQUE- CENTROS POBLADOS (San José del Nus, Cristales, Providencia, Efe Gómez)	72,929.25	70,012.08	104,729.74	120,175.06	64,680.34	94,120.62	64,680.34	89,122.05	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	3.21	2.75	3.21	2.75	2.75	2.75	1.00	1.00	14,700,142.51	No presentó

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/año)	Cumplimiento CC META GLOBAL-Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL-Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autodeclaración presentada por el usuario
Río Nus	I	ESTACION PISCICOLA SAN JOSE DEL NUS - UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	2,978.00	9,882.00	104,729.74	120,175.06	209.87	830.03	94,120.62	89,122.05	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	3.21	2.75	1.00	1.00	3.21	2.75	1.00	1.00	87,387.45	SI
Río Nus	I	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO - Centro Poblado Versalles	4,339.67	4,339.67	104,729.74	120,175.06	2,544.48	2,442.70	94,120.62	89,122.05	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	3.21	2.75	3.21	2.75	3.21	2.75	3.21	1,707,706.63	SI	
Río Nus	I	RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN ROQUE S.A.S. E.S.P.) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2,613.81	1,014.86	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	3.21	2.75	1.00	1.00	3.21	2.75	1.00	1.00	471,389.78	SI
Río Nus	I	ANTIOQUIA GOLD (Yacimiento Guatico) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	411.51	3,519.23	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	3.21	2.75	1.00	1.00	3.21	2.75	1.00	1.00	296,542.29	SI
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE COCORNA (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE COCORNA E.S.P.)	82,869.88	73,622.94	297,384.34	200,423.03	127,039.96	56,261.09	225,819.85	102,804.67	SI	SI	No	SI	154.65	66.18	1.00	1.00	1.50	1.50	1.00	1.00	1.50	35,055,131.79	SI	
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE GRANADA (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE GRANADA E.S.P.G.)	74,952.49	29,745.46	297,384.34	200,423.03	20,693.61	9,522.30	225,819.85	102,804.67	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	1.00	1.00	2.50	2.50	1.00	1.00	3.00	11,491,355.85	SI	
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN FRANCISCO ANTIOQUIA S.A.S. E.S.P.)	21,010.13	19,901.94	297,384.34	200,423.03	22,409.48	12,740.54	225,819.85	102,804.67	SI	SI	No	SI	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4,308,795.53	SI	
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO - Centro Poblado Aquitania	7,793.53	7,481.79	297,384.34	200,423.03	1,715.01	1,320.49	225,819.85	102,804.67	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	352,615.86	No presentó	
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE SAN LUIS (EMPRESAS PUBLICAS DE SAN LUIS S.A.S.E.S.P.)	88,199.57	50,214.14	297,384.34	200,423.03	47,851.70	17,094.56	225,819.85	102,804.67	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	8,531,582.74	SI	
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE SAN LUIS - CENTRO POBLADO BUENOS AIRES	6,613.77	6,349.22	297,384.34	200,423.03	6,110.10	5,865.70	225,819.85	102,804.67	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1,333,118.73	No presentó	

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) DBOS	Carga Contaminante VERTIDA 2020 (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/año)	Cumplimiento CC META GLOBAL-Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL-Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Auto-declaración
Río Samaná Norte	I	LOS CEDROS PARQUE AMBIENTAL	130.31	181.25	297,384.34	200,423.03	0.00	102,804.67	225,819.85	0.00	0.00	102,804.67	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	No presentó
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE SAN CARLOS - Centro Poblado- Puerto Garza (Narices) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6,685.63	N.A.	N.A.	6,685.63	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1,519,468.66	Si
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE COCORNABARRERA - Vereda La Pihuella (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	14,774.62	N.A.	N.A.	14,774.62	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3,357,882.38	No presentó
Río Samaná Norte	I	Establecimiento de Comercio y Restaurante RIKO PAISA (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	17.07	N.A.	N.A.	17.07	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4,238.09	Si
Río Samaná Norte	I	Finca Recreativa El Encanto (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	109.43	N.A.	N.A.	109.43	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	30,846.96	Si
Río Samaná Sur	I	MUNICIPIO DE ARGELIA (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ARGELIA DE MARIA ESPAM S.A. E.S.P.)	57,728.24	55,419.12	84,710.79	81,322.36	23,529.86	48,762.86	72,880.94	15,592.98	15,592.98	48,762.86	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	2.42	2.42	1.00	1.00	2.42	2.42	1.50	1.50	7,006,254.78	Si
Río Samaná Sur	I	MUNICIPIO DE NARIÑO (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS E.S.P.S.A.S. DE NARIÑO)	29,665.85	28,479.22	84,710.79	81,322.36	49,351.08	48,762.86	72,880.94	33,169.88	33,169.88	48,762.86	Si	Si	No	No	154.65	66.18	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	23,782,132.03	No presentó
Río Samaná Sur	I	MUNICIPIO DE NARIÑO- CORREGIMIENTO DE PUERTO VENUS (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	10,859.42	N.A.	N.A.	10,859.42	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2,488,061.47	Si
Río Samaná Sur	I	Estacion de Servicios El Recreo (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	20.81	N.A.	N.A.	20.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3,523.35	Si
Río Samaná Sur	I	HOTEL TERMALES ESPIRITU SANTO - SOCIEDAD TES S.A. (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	46.99	N.A.	N.A.	46.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	9,504.49	Si
Río Arma	I	MUNICIPIO DE LA UNION - CORREGIMIENTO DE MESOPOTAMIA	8,818.36	8,465.62	11,365.00	27,788.64	8,142.20	16,465.91	16,175.91	7,816.51	7,816.51	16,465.91	No	Si	Si	Si	154.65	66.18	4.78	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	1.00	1.00	1,776,488.21	No presentó
Río Arma	I	TRUCHAS BELMIRA - FINCA SAN MIGUEL	2,370.27	19,153.70	11,365.00	27,788.64	8,033.71	16,465.91	16,175.91	8,649.40	8,649.40	16,465.91	No	Si	No	Si	154.65	66.18	4.78	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	7,405,692.40	Si

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) DBOS	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/año)	Cumplimiento CC META GLOBAL-Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL-Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$año)	Se Aprueba la Autodeclaración presentada por el usuario
Río Arma	II	MUNICIPIO DE ABEJORRAL (EMPRESAS PUBLICAS DE ABEJORRAL E.S.P.)	92,020.79	88,339.96	95,645.11	98,030.85	52,687.51	63,065.11	52,687.51	61,072.99	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	3.23	3.44	1.50	1.50	3.23	3.44	1.50	1.50	18,154,177.20	SI
Río Arma	II	CEMENTOS ARGOS - EL CAIRO	3,101.16	9,192.69	95,645.11	98,030.85	4,042.97	63,065.11	4,042.97	61,072.99	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	3.23	3.44	3.23	3.44	3.23	3.44	3.23	3.44	2,333,664.17	SI
Río Arma	II	MUNICIPIO DE LA CEJA - CENTRO POBLADO SAN JOSÉ	5,206.73	4,998.46	95,645.11	98,030.85	4,342.51	63,065.11	4,342.51	61,072.99	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	3.23	3.44	1.00	1.00	3.23	3.44	1.00	1.00	986,937.90	No presentó
Río Arma	II	MUNICIPIO DE EL RETIRO- Sector La Tolda (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2,459.81	N.A.	2,459.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	3.23	3.44	1.00	1.00	3.23	3.44	1.00	1.00	559,049.79	No presentó
Río Arma	II	SOCIEDAD GRUPO LUZ Y FUERZA COLOMBIANA S.A.S. - EL CAIRO (Cesión) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	72.20	N.A.	16.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	3.23	3.44	1.00	1.00	3.23	3.44	1.00	1.00	12,289.10	No presentó
Río Arma	III	MUNICIPIO DE LA UNION (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA UNION E.S.F.)	164,086.30	283,882.42	165,784.70	314,173.92	95,084.82	158,355.28	95,084.82	111,501.85	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	2.91	1.00	2.91	1.00	2.91	1.00	2.91	1.00	73,724,791.71	SI
Río Arma	III	MINERALES INDUSTRIALES	2,645.27	33,916.97	165,784.70	314,173.92	858.77	158,355.28	858.77	111,501.85	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	2.91	1.00	1.63	1.00	2.91	1.00	1.63	1.00	340,633.32	SI
Río Arma	III	SUMICOL - SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S.	19.59	28.78	165,784.70	314,173.92	89.77	158,355.28	89.77	111,501.85	SI	SI	SI	No	154.65	66.18	2.91	1.00	2.91	1.00	2.91	1.00	2.91	1.00	13,542.49	SI
Río Arma	III	TRUCHAS BELMIRA - FINCA ARCO AZUL	1,324.51	7,947.07	165,784.70	314,173.92	14,984.39	158,355.28	14,984.39	111,501.85	SI	SI	No	No	154.65	66.18	2.91	1.00	2.91	1.00	2.91	1.00	2.91	1.00	2,656,367.51	SI
Río Arma	III	ALIMENTOS NEBRASKA	12.31	12.31	165,784.70	314,173.92	484.10	158,355.28	484.10	111,501.85	SI	SI	No	No	154.65	66.18	2.91	1.00	2.91	1.00	2.91	1.00	2.91	1.00	1,685,860.00	SI
Río Arma	III	Unifac (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	437.56	N.A.	437.56	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	2.91	1.00	1.00	1.00	2.91	1.00	1.00	1.00	47,685.70	No presentó
Río Arma	III	COLOMBIANA DE CAOLINES S.A.S. (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	25.76	N.A.	25.76	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	2.91	1.00	1.00	1.00	2.91	1.00	1.00	1.00	2,268.61	No presentó
Río Arma	III	SUMICOL S.A.S.-PLANTA DE BENEFICIO DE CAOLIN Y MINA EL VERGEL (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	108.25	N.A.	108.25	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	2.91	1.00	1.00	1.00	2.91	1.00	1.00	1.00	18,212.69	SI

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) DBOS (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL-Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL-Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autodeclaración presentada por el usuario
Río Arma	III	INVERSIONES VALLEJUELO S.A.S (PLANTA DE PRODUCCION PICADOS SAN JUAN FILIAL GRIFFITH FOODS) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	902.42	N.A.	364.05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	2.91	1.00	1.00	1.00	163,652.40	SI
Río Arma	III	C.I. Cultivos Sayonara S.A.S (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	34.85	N.A.	66.18	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	2.91	1.00	1.00	1.00	9,769.93	SI
Río Arma	III	SOCIEDAD DISTRACOM S.A. ESTACION DE SERVICIOS DON QUIJOTE (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	150.13	N.A.	153.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	2.91	1.00	1.00	1.00	33,353.71	SI
Río Arma	IV	MUNICIPIO DE SONSON (AGUAS DEL PÁRAMO DE SONSON S.A.S. E.S.P.)	134,609.37	160,865.41	153,189.63	163,075.81	166,228.72	98,096.30	100,675.66	No	SI	No	SI	154.65	66.18	5.25	2.98	5.25	2.98	5.50	2.98	5.50	3.48	161,300,411.77	SI
Río Arma	IV	Maladero Municipio de Sonsón - Friggepáramo	2,957.47	160,865.41	153,189.63	1,837.60	166,228.72	2,213.31	100,675.66	No	SI	SI	No	154.65	66.18	5.25	2.98	1.00	2.98	5.50	2.98	1.00	2.98	720,686.21	No presentó
Río Arma	IV	TENERIA EL ZACATIN - FRANCISCO JAVIER RIOS	3.45	160,865.41	153,189.63	1,154.89	166,228.72	247.06	100,675.66	No	SI	No	No	154.65	66.18	5.25	2.98	1.00	2.98	5.50	2.98	5.50	1.00	998,672.22	No presentó
Río Arma	IV	TENERIA EL ZACATIN - MIRIAM RIOS/ANTONIO JOSE RODRIGUEZ	119.48	160,865.41	153,189.63	160.43	166,228.72	118.99	100,675.66	No	SI	No	No	154.65	66.18	5.25	2.98	1.00	2.98	5.50	2.98	5.50	1.00	144,330.40	No presentó
Río Arma	IV	MUNICIPIO DE ABEJORRAL- Corregimiento de Pantanillo (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	12,827.93	N.A.	12,314.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	5.25	2.98	1.00	2.98	5.50	2.98	1.00	1.00	2,798,832.59	No presentó
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	I	MUNICIPIO DE SAN LUIS - CORREGIMIENTO DE EL PRODIGIO	13,494.22	27,160.60	26,610.03	1,849.98	32,624.07	1,542.90	36,906.11	No	No	SI	SI	154.65	66.18	4.38	4.95	1.00	1.00	5.50	5.50	1.00	1.00	388,208.54	No presentó
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	I	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO ESTACION COCORNA	13,141.05	27,160.60	26,610.03	30,774.09	32,624.07	35,363.21	36,906.11	No	No	No	No	154.65	66.18	4.38	4.95	1.00	1.00	5.50	5.50	5.50	5.50	39,047,526.24	No presentó

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autodeclaración Presentada por el usuario
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	II	MUNICIPIO DE SONSON - CORREGIMIENTO DE JERUSALÉN	35,557.90	34,135.58	195,255.05	247,459.34	33,507.00	34,859.86	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	7,310,651.08	No presentó
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	II	PISCICOLA EL ROSARIO	188,200.39	224,410.89	195,255.05	247,459.34	0.00	34,859.86	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	No presentó
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	II	CEMENTOS ARGOS RIO CLARO	1,995.00	2,078.40	195,255.05	247,459.34	1,352.86	34,859.86	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	274,582.09	SI
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	II	EMPRESA CALES, TRITURADOS Y DERIVADOS CALCAREOS DE ANTIOQUIA S.A.S - CALDEA (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.62	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	332.47	SI
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO LAS MERCEDES	11,125.90	11,125.90	149,232.43	91,982.62	9,696.09	111,198.92	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	2.04	1.00	1.00	1.00	2.04	1.00	1.00	1.00	2,126,035.57	No presentó
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	MUNICIPIO DE SONSON CORREGIMIENTO DE LA DANTA (AGUAS DEL PÁRAMO DE SONSON S.A.S. E.S.P.)	38,166.44	36,639.79	149,232.43	91,982.62	8,006.36	111,198.92	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	2.04	1.00	1.00	1.00	2.04	1.00	1.00	1.00	1,590,811.91	SI
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	CALES DE COLOMBIA (antes Bcalco)	5.95	7.91	149,232.43	91,982.62	5.49	111,198.92	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	2.04	1.00	1.00	1.00	2.04	1.00	1.00	1.00	1,333.48	No presentó

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/año)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autodeclaración presentada por el usuario
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	CALINA LTDA Y RIO CAL S.A.S. (antes PROMICAL Planta Río Claro)	87.30	43.76	149,232.43	91,982.62	201.74	122.61	111,198.92	54,477.44	Si	Si	No	No	154.65	66.18	2.04	1.00	2.04	1.00	2.04	1.00	2.04	1.00	71,759.68	No presentó
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO CORREGIMIENTO DORADAL (ASOCIACION JUNTA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE DORADAL)	86,435.96	36,625.41	149,232.43	91,982.62	88,032.11	37,994.57	111,198.92	54,477.44	Si	Si	No	No	154.65	66.18	2.04	1.00	2.04	1.00	2.04	1.00	2.54	1.50	38,351,703.69	Si
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	Matadero Municipio de Puerto Triunfo- Doradal	5,463.36	1,436.04	149,232.43	91,982.62	5,047.30	1,326.68	111,198.92	54,477.44	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	2.04	1.00	1.00	1.00	2.04	1.00	1.00	1.00	868,365.24	No presentó
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	HOTEL YAHAYA	2,895.00	2,895.00	149,232.43	91,982.62	209.82	230.80	111,198.92	54,477.44	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	2.04	1.00	1.00	1.00	2.04	1.00	1.00	1.00	47,723.03	Si
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	Parque Temático Hacienda Nápoles (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1,512.20	780.43	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	2.04	1.00	1.00	1.00	2.04	1.00	1.00	1.00	285,510.08	No presentó
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	Hotel Boutique El Bosque (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	295.81	110.38	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	2.04	1.00	1.00	1.00	2.04	1.00	1.00	1.00	53,051.34	Si
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	Hotel Agua Linda (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	122.57	120.72	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	2.04	1.00	1.00	1.00	2.04	1.00	1.00	1.00	26,944.68	Si

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/año)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autodeclaración presentada por el usuario
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	Hotel Campo Verde (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	158.94	158.94	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	2.04	1.00	1.00	1.00	2.04	1.00	1.00	1.00	78,992.42	Si
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	INSTITUTO NACIONAL CARCELARIO Y PENITENCIARIO INPEC (Establecimiento penitenciario "El Pesabre" del Municipio de Puerto Triunfo) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	28,445.47	28,445.47	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	2.04	1.00	1.00	1.00	2.04	1.00	1.00	1.00	6,464,909.09	No presentó
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	IV	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO ZONA URBANA (AASSA - ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS SOSTENIBLES S.A. E.S.P)	24,493.64	43,739.18	37,103.64	54,364.57	8,285.08	8,285.08	38,742.51	No	Si	Si	Si	154.65	66.18	4.35	1.00	3.28	5.39	1.00	1.00	3.28	1.50	11,216,072.45	Si
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	IV	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES (ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PUERTO PERALES E.S.P)	13,560.58	9,782.12	37,103.64	54,364.57	7,752.18	7,752.18	38,742.51	No	Si	No	Si	154.65	66.18	4.35	1.00	4.35	5.39	1.00	1.00	5.39	1.00	15,727,631.31	No presentó
Río La Miel	I	MUNICIPIO DE SONSON - CORREGIMIENTO DE SAN MIGUEL	44,447.37	42,669.48	45,336.32	43,522.87	40,208.40	40,208.40	41,883.75	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	9,138,313.85	No presentó
Río Aburrá	V	Parque Ecológico Piedras Blancas-Comfentalco	179.40	58.21	182.99	59.38	1,144.67	1,144.67	4,793.91	No	No	No	No	154.65	66.18	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	4,494,230.83	Si
Río Aburrá	VI	Truchera Erimar (La Ilusión)	1,866.78	1,448.72	1,904.12	1,477.69	0.00	0.00	0.00	Si	Si	Si	Si	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	No presentó
Río Aburrá	VI	TRUCHAS BELMIRA (GRANJA YOLOMBAL (nuevo en quinquenio))	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7,028.29	7,028.29	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2,926,779.03	Si
Río Aburrá	VII	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO - Centro Poblado Botero	5,124.14	5,124.14	4,394.38	4,394.38	6,513.87	6,513.87	6,785.28	No	No	No	No	154.65	66.18	4.85	4.77	4.85	4.77	5.50	5.50	5.50	5.50	8,142,372.64	Si

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 DBOS kg/año	Carga Meta INDIVIDUAL 2020 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBOS kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO DBOS (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2020 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta: nuevos en el quinquenio) SST (kg/año)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBOS	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - DBOS	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2020 - SST	Tarifa Mínima 2020 - DBOS (\$/kg)	Tarifa Mínima 2020 - SST (\$/kg)	FR0 TRAMO (del año anterior) DBOS	FR0 TRAMO (del año anterior) SST	FR0 USUARIO (año anterior) DBOS	FR0 USUARIO (año anterior) SST	FR-DBOS FINAL Global del TRAMO	FR-SST FINAL Global del TRAMO	FR APLICAR 2020 - DBOS	FR APLICAR 2020 - SST	VALOR TOTAL A PAGAR POR 2020 TASA RETRIBUTIVA (\$/año)	Se Aprueba la Autodeclaración presentada por el usuario
Río Aburrá	VII	CLORSA LTDA (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.33	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.85	4.77	1.00	1.00	5.50	5.50	1.00	1.00	147.72	SI
Río Aburrá	VII	MUNICIPIO DE SAN VICENTE- CORREGIMIENTO SAN JOSE (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	657.00	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	4.85	4.77	1.00	1.00	5.50	5.50	1.00	1.00	143.346.10	SI
Río Guadalupe y Medio Porce	I	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO - Centro Poblado Santiago	10,575.12	10,575.12	18,153.08	18,153.08	6,042.36	14,550.85	13,968.81	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	3.06	2.94	3.56	3.44	2.94	2.94	3.56	3.44	4,647,220.54	SI
Río Guadalupe y Medio Porce	I	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO - Centro Poblado Porce	10,661.11	10,661.11	18,153.08	18,153.08	8,508.49	14,550.85	13,968.81	SI	SI	SI	SI	154.65	66.18	3.06	2.94	3.06	2.94	2.94	2.94	3.06	2.94	5,615,732.51	SI
Río Guadalupe y Medio Porce	I	ANTIOQUIA GOLD (Yacimiento Guayabillo) (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	789.76	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	3.06	2.94	1.00	1.00	2.94	2.94	1.00	1.00	520,959.40	SI
Río Guadalupe y Medio Porce	I	VIAS DEL NUS -VINIUS SAS (nuevo en quinquenio)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	763.86	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	154.65	66.18	3.06	2.94	1.00	1.00	2.94	2.94	1.00	1.00	252,938.61	SI
			7,612,679.95	5,436,114.04	5,867,097.81	3,948,477.50																			

**ANEXO - TABLA 2. CUMPLIMIENTO VERTIMIENTOS ELIMINADOS EN 2020
POR LOS PRESTADORES DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO**



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Vertimientos programados a eliminar en 2020	Vertimientos Eliminados en 2020	CUMPLE ELIMINACIÓN DE VERTIMIENTOS EN 2020
Río Negro	II	MUNICIPIO DE EL RETIRO - ZONA URBANA - AGUAS DE ORIENTE E.S.P.	0.00	0.00	Sí
Río Negro	III	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO BARRO BLANCO	0.00	0.00	Sí
Río Negro	IV	MUNICIPIO DE RIONEGRO - EPRIO E.S.P.	0.00	0.00	Sí
Río Negro	IV	Municipio de Rionegro- Centro poblado- Alto Bonito	0.00	0.00	Sí
Río Negro	VIII	MUNICIPIO DE LA CEJA E.S.P.	0.00	0.00	Sí
Río Negro	XI	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - LA CIMARRONA E.S.P. (Incluye Zona Urbana, y los sectores o centros poblados: Betania, Los Ángeles y Campo Alegre)	0.00	0.00	Sí
Río Negro	XIII	MUNICIPIO DE GUARNE E.S.P.	1.00	1.00	Sí
Río Negro	XIII	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE LOS PEÑOLES, LA PLAYA Y ALTO DE LOS GOMEZ	2.00	0.00	No
Río Negro	XIV	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - E.S.P.	1.00	1.00	Sí
Río Negro	XIV	MUNICIPIO DE MARINILLA - E.S.P.A. SAN JOSE DE LA MARINILLA	0.00	0.00	Sí
Río Negro	XVI	MUNICIPIO DE SAN VICENTE	0.00	0.00	Sí
Río Nare	I	MUNICIPIO DE ALEJANDRIA	6.00	0.00	No
Río Nare	I	MUNICIPIO DE CONCEPCION	0.00	0.00	Sí
Río Nare	I	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	2.00	0.00	No
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE EL PEÑOL - AGUAS Y ASEO DE EL PEÑOL E.S.P.	0.00	0.00	Sí
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE GUATAPE - E.S.P.	0.00	0.00	Sí
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE SAN RAFAEL	1.00	0.00	No
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE SAN CARLOS	0.00	0.00	Sí
Río Nus	I	MUNICIPIO DE SAN ROQUE E.S.P.	2.00	0.00	No
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE COCORNA E.S.P	0.00	0.00	Sí
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE GRANADA E.S.P.	1.00	0.00	No
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO - E.S.P	0.00	0.00	Sí
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO - Centro Poblado Aquitania	0.00	0.00	Sí
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE SAN LUIS E.S.P.	0.00	0.00	Sí
Río Samaná Sur	I	MUNICIPIO DE ARGELIA	3.00	2.00	No
Río Samaná Sur	I	MUNICIPIO DE NARIÑO	0.00	0.00	Sí
Río Arma	II	MUNICIPIO DE ABEJORRAL	2.00	12.00	Sí
Río Arma	III	MUNICIPIO DE LA UNION E.S.P.	0.00	5.00	Sí
Río Arma	IV	MUNICIPIO DE SONSON - AGUAS DEL PARAMO ESP	1.00	0.00	No
Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO DORADAL	4.00	0.00	No
Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	IV	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - AASA ESP	0.00	0.00	Sí
Río Aburrá	VII	Municipio de Santo Domingo - Centro Poblado Botero	2.00	0.00	No
Río Guadalupe y Medio Porce	I	Municipio de Santo Domingo - Centro Poblado Santiago	0.00	0.00	Sí
Río Guadalupe y Medio Porce	I	Municipio de Santo Domingo - Centro Poblado Porce	0.00	0.00	Sí

28.00

21.00



AVISO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EXPEDICIÓN DE ACTO ADMINISTRATIVO DE CARÁCTER GENERAL

El Director General de la Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare CORNARE, en uso de sus atribuciones legales y estatutarias y, de acuerdo a lo establecido en la Resolución Corporativa No.112-3725-2020, "Por medio de la cual se regula el procedimiento de participación de los ciudadanos o grupos de interés en la formulación de los actos administrativos que expide CORNARE"; se permite convocar a la comunidad en general, a participar con sus observaciones, opiniones, sugerencias o propuestas alternativas, dentro del **proyecto de Resolución por medio de la cual se aprueba el ajuste del factor regional para la facturación de la tasa retributiva del período enero - diciembre de 2020**, de acuerdo al siguiente cronograma:

Actividad	Fecha	Link
Publicación proyecto de acto administrativo	21/04/2021	Página web Cornare, vínculo "participación Ciudadana"
Presentación de observaciones, opiniones, sugerencias o propuestas alternativas, por parte de la comunidad	Desde 21/04/2021 a las 5:00 pm, hasta el 27/04/2021 a las 5:00 pm	Página web Cornare, vínculo "participación Ciudadana"
Publicación informe de Cornare, respecto de las observaciones, opiniones, sugerencias o propuestas alternativas que presente la comunidad	29/04/2021 Nota: Si no se presentan observaciones, así se informará el 28/04/2021	Página web Cornare, vínculo "participación Ciudadana"

Las observaciones, opiniones, sugerencias o propuestas alternativas, solo serán recibidas a través del correo electrónico cliente@cornare.gov.co, durante las fechas y horas establecidas en el cronograma anterior, aquellas que se presenten con posterioridad, se entenderán por no presentadas.

Las observaciones, opiniones, sugerencias o propuestas alternativas presentadas durante el presente procedimiento, serán evaluadas por la Corporación, desde su pertinencia, necesidad, coherencia y aplicabilidad, respetando siempre la



Conectados por la Vida, la Equidad y el Desarrollo Sostenible

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 N° 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co



Cornare



@cornare



cornare



Cornare



normatividad vigente, sin que en ningún caso, sean vinculantes para la Entidad, lo anterior, en virtud de lo establecido en el artículo 8, numeral 8 de la Ley 1437 de 2011.

Al presente aviso se adjunta:

1. Proyecto de Resolución por medio de la cual se aprueba el ajuste del factor regional para la facturación de la tasa retributiva del período enero - diciembre de 2020.
2. Anexo -Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2020
3. Anexo - Tabla 2. Cumplimiento Vertimientos Eliminados en 2020 por los Prestadores del Servicio de Alcantarillado



Cornare



@comare



cornare



Cornare

**PARTICIPACIÓN EN FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE ACTOS ADMINISTRATIVOS
GENERALES**

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y
NARE – CORNARE**

PROYECTO DE RESOLUCIÓN:

POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL AJUSTE DEL FACTOR REGIONAL PARA LA
FACTURACIÓN DE LA TASA RETRIBUTIVA DEL PERÍODO ENERO - DICIEMBRE DE 2020

Observación 1 presentada por la Ingeniera Laura Victoria Yepes Marín, Analista de Gestión de la empresa PREMEX, a través del radicado CE-06910-2021.

OBSERVACIONES	RESPUESTA															
<p>“les solicitamos tener en cuenta en el cálculo de dicha Tasa la siguiente información, ya que no fue informada cuando se presentó el informe de caracterización del Parque Industrial de Premex S.A.S:</p> <p>Horas de vertimiento de ARD al día: 24 h/día</p> <p>Día de vertimiento de ARD y ARnD año: 312</p> <p>Horas de vertimiento de ARnD/día: 14,4</p> <p>Q ARD: 0,4 L/s</p> <p>Q ARnD: 0,28 L/s”</p>	<p>Se considera viable aceptar la solicitud de ajuste presentada, incluyendo los valores y condiciones que no fueron previamente suministrados por el usuario, en el informe de caracterización aportado bajo el radicado CE-02418-2021 del 12 de febrero de 2021.</p> <p>Efectuando los nuevos cálculos, se modifican las cargas contaminantes de DBO₅ y SST, como el valor a pagar, quedando establecido de la siguiente forma:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetro:</th> <th>DBO₅</th> <th>SST</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Carga Contaminante (kg/año):</td> <td align="right">12.613,51</td> <td align="right">1.254,46</td> </tr> <tr> <td>Tarifa Mínima (\$/kg)</td> <td align="right">154,65</td> <td align="right">66,18</td> </tr> <tr> <td>Factor Regional:</td> <td align="right">1,00</td> <td align="right">1,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Total Pagar (\$/año):</td> <td align="right" colspan="2">2.033.700,17</td> </tr> </tbody> </table> <p>Estos ajustes no generan ninguna modificación adicional dentro del tramo XIII de la Cuenca del Río Negro, debido a que la empresa Premex es un usuario nuevo a partir del año 2019, sin meta de carga contaminante para el quinquenio 2017-2021.</p>	Parámetro:	DBO ₅	SST	Carga Contaminante (kg/año):	12.613,51	1.254,46	Tarifa Mínima (\$/kg)	154,65	66,18	Factor Regional:	1,00	1,00	Valor Total Pagar (\$/año):	2.033.700,17	
Parámetro:	DBO ₅	SST														
Carga Contaminante (kg/año):	12.613,51	1.254,46														
Tarifa Mínima (\$/kg)	154,65	66,18														
Factor Regional:	1,00	1,00														
Valor Total Pagar (\$/año):	2.033.700,17															

Observación 2 presentada por el Doctor Juan Carlos Gómez Gómez, Abogado de EPM, a través del radicado CE-07014-2021.

OBSERVACIONES	RESPUESTA
<p>Respecto los vertimientos generados por la zona urbana del Municipio de El Retiro, como de los centros poblados Villa Elena 1 y 2 del mismo municipio, se presenta la siguiente petición:</p> <p>“En el artículo 6 del Decreto 465 del 23 de marzo de 2020 expedido por el Presidente de la República se estableció:</p> <p>“ARTÍCULO 6. Adicionar el artículo 2.2.9.7.4.1 del Decreto 1076 de 2015, con el siguiente párrafo transitorio:</p> <p>PARÁGRAFO TRANSITORIO. Mientras se mantenga la declaratoria de la emergencia sanitaria por causa del coronavirus COVID-19, por parte del Ministerio de Salud y Protección Social, a los prestadores de servicio público domiciliario de acueducto y alcantarillado, se les aplicará el gravamen tomando la tarifa mínima multiplicada por un factor regional igual a uno (1,00) y las cargas contaminantes vertidas para cada uno de los parámetros”.</p> <p>La emergencia sanitaria fue declarada mediante la Resolución 385 del 12 de marzo de 2020, prorrogada por las Resoluciones 844, 1462, 2230 de 2020 y la Resolución 222 de 2021:</p> <p>De acuerdo con lo anterior, el factor regional indicado en la Tabla 1 del Anexo del proyecto de resolución sometido a consideración, se aplicaría solo al periodo comprendido entre el 01 de enero y el 23 de marzo de 2020. Para el periodo de vigencia de la emergencia sanitaria durante el año 2020 el factor regional aplicable sería 1.</p>	<p>No es procedente la solicitud presentada, toda vez que el artículo 6 del Decreto 465 de 2020, fue declarado nulo por el Consejo de Estado, mediante Sentencia 2020-01058 de agosto 13 de 2020, en los siguientes términos:</p> <p>“4. DECLARAR LA NULIDAD de los artículos 5º (párrafo transitorio 1º), y 6º del Decreto 465 de 23 de marzo de 2020, con efectos “ex tunc”, es decir, desde la fecha de expedición del mencionado decreto. En tal virtud, las autoridades ambientales deberán realizar el cálculo y cobro de la tasa de utilización de aguas y la tasa retributiva por vertimientos puntuales, en los términos establecidos en el Decreto 1076 de 2015, para los tiempos de normalidad”.</p> <p>En consonancia con lo anterior, la Sentencia T-121/16 establece el sentido del efecto “ex tunc”; a continuación se transcriben algunos aspectos:</p> <p>“... Los fallos de nulidad proferidos por el Consejo de Estado tienen efectos ex tunc, es decir, retrotraen la situación a como se encontraba antes de haberse proferido el acto anulado, sin afectar las situaciones jurídicas que se consolidaron, las cuales, conforme la jurisprudencia de lo contencioso administrativo, son aquellas que han quedado en firme, o han sido objeto de pronunciamiento judicial, es decir, que han hecho tránsito a cosa juzgada, por tanto, no son susceptibles de debatirse ni jurídica ni administrativamente.</p> <p>2.2.2 A diferencia de la inexecutable, salvo que el fallo de la Corte expresamente disponga lo contrario, la anulación de un acto administrativo produce efectos <i>ex tunc</i>, es decir, se entiende retirado del mundo jurídico desde el nacimiento, razón por la cual se retrotraen las cosas al estado anterior, esto por cuanto el</p>

De acuerdo con lo anterior, se considera muy respetuosamente que los valores establecidos en el proyecto de resolución por el año 2020 deben ser recalculados”.

estudio de su legalidad se remite al origen de la decisión. El Máximo Tribunal de la Jurisdicción Contenciosa Administrativa, ha adocinado que la diferencia entre la declaración de nulidad, y la de inexecutable, parte del supuesto que la norma viciada no ha tenido existencia jamás, por lo cual todo debe volver al estado anterior a su vigencia.

2.2.4. Cabe destacar que frente a los efectos de las sentencias de nulidad, se ha mantenido una postura uniforme por la jurisprudencia de lo contencioso administrativo, en cuanto a que el fallo de nulidad afecta las situaciones que **no estén consolidadas**, esto es, que no se encuentren impugnadas ante las autoridades administrativas o demandadas ante la jurisdicción contenciosa.^[18] También ha precisado que: *“escapan a los efectos retroactivos de la nulidad las situaciones jurídicas consolidadas, consistentes en aquellas que dejaron de ser susceptibles de controversia o impugnación, tanto en sede administrativa como en sede jurisdiccional”*^[19]

2.2.5. En esa línea de pensamiento, se ha considerado que las situaciones jurídicas consolidadas son aquellas que se *“encuentran definidas en cuanto a sus características jurídicas y sus efectos, al momento de entrar en vigencia una disposición normativa, esto es, estas situaciones se encuentran en firme por entenderse surtidas y, por tanto, no son objeto de las normas que entran a regir, a contrario sensu, las no consolidadas son aquellas que no se han agotado y que son en estricto sentido las pasibles de regulación por la nueva legislación”*^[20].

2.2.6. **Bajo este entendido, las situaciones jurídicas no consolidadas son aquellas que al momento de producirse el fallo se debatían o eran susceptibles de debatirse ante las autoridades administrativas o ante la jurisdicción contenciosa, por consiguiente, las situaciones jurídicas consolidadas serán aquellas situaciones subjetivas y particulares que ya han quedado en firme, o que han sido objeto de pronunciamiento judicial, que ha hecho tránsito a cosa juzgada...”**

Observación 3 presentada la Ingeniera Daniela María Zapata Caro, del Área Ambiental de AASSA E.S.P., a través del radicado CE-07015-2021.

OBSERVACIONES					RESPUESTA																													
<p>“A partir de lo especificado en la resolución que se encuentra en el aviso de participación ciudadana- ajuste factor regional para la facturación de la tasa retributiva período 2020, la autodeclaración presentada por nuestra empresa fue aceptada por la Corporación, es decir que la información detallada a continuación es la cual se utilizaría para el valor a pagar por concepto de tasa retributiva:</p> <table border="1" data-bbox="272 806 883 968"> <thead> <tr> <th>Q (Caudal) (L/s)</th> <th>DBO (mg/L)</th> <th>SST (mg/L)</th> <th>DBO (kg/año)</th> <th>SST (kg/año)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7.71</td> <td>37</td> <td>30.37</td> <td>8873.03</td> <td>7283.08</td> </tr> </tbody> </table> <p>Como se puede observar en las tablas N°1 y 2 la carga contaminante (kg/año) es diferente entre la calculada por la Corporación y la empresa prestadora de servicio público de acueducto y alcantarillado ya que en el parámetro DBO5 existe una diferencia de 11616.97 Kg/año.</p> <p>Se solicita amablemente a la Corporación analizar esta diferencia que es considerable, si bien no existe discrepancia en el factor regional del año 2019 y 2020, la carga contaminante superior a la real del municipio lleva a un cobro mayor a pagar por concepto de tasa retributiva”</p>					Q (Caudal) (L/s)	DBO (mg/L)	SST (mg/L)	DBO (kg/año)	SST (kg/año)	7.71	37	30.37	8873.03	7283.08	<p>No procede la solicitud presentada, toda vez que la tasa retributiva deberá ser cobrada por la autoridad ambiental competente, por la carga contaminante total vertida en el período objeto de cobro, lo cual incluye la población que cuenta con servicio de alcantarillado pero no tiene conexión a PTAR, de acuerdo con las coberturas de saneamiento autodeclaradas en el formulario suministrado y de la siguiente forma:</p> <table border="1" data-bbox="932 837 1487 1318"> <thead> <tr> <th></th> <th>Habitantes con servicio de Alcantarillado</th> <th>%</th> <th>Q (L/s) equivalente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Habitantes CON servicio de PTAR</td> <td>3,926</td> <td>63</td> <td>3.87</td> </tr> <tr> <td>Habitantes SIN servicio de PTAR</td> <td>2,307</td> <td>37</td> <td>2.27</td> </tr> <tr> <td>Totales</td> <td>6,233</td> <td>100</td> <td>6.14</td> </tr> </tbody> </table> <p>Es importante precisar, que el caudal de 7.71 L/s, corresponde al caudal suministrado por el acueducto, distribuido a toda la población urbana del municipio de Puerto Triunfo. Por lo tanto, el caudal que transporta la red de alcantarillado, teniendo en cuenta el factor de retorno RAS 0330 (85%) y la cobertura de alcantarillado AAS SA ESP (93.71%), corresponde a 6.14 L/s, caudal con el que se efectuaron los respectivos cálculos de carga contaminante.</p>					Habitantes con servicio de Alcantarillado	%	Q (L/s) equivalente	Habitantes CON servicio de PTAR	3,926	63	3.87	Habitantes SIN servicio de PTAR	2,307	37	2.27	Totales	6,233	100	6.14
Q (Caudal) (L/s)	DBO (mg/L)	SST (mg/L)	DBO (kg/año)	SST (kg/año)																														
7.71	37	30.37	8873.03	7283.08																														
	Habitantes con servicio de Alcantarillado	%	Q (L/s) equivalente																															
Habitantes CON servicio de PTAR	3,926	63	3.87																															
Habitantes SIN servicio de PTAR	2,307	37	2.27																															
Totales	6,233	100	6.14																															



**SEGUIMIENTO ANUAL 2020 AL CUMPLIMIENTO DE LA META GLOBAL DE CARGA
CONTAMINANTE PARA LOS USUARIOS SUJETOS AL PAGO DE LA TASA RETRIBUTIVA POR
VERTIMIENTOS PUNTUALES EN LOS CUERPOS DE AGUA DE LA JURISDICCIÓN DE CORNARE
QUINQUENIO 2017 - 2021**

ANEXO 3

CUADRO FINAL

TASA RETRIBUTIVA 2020

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
1	Río Negro	I	Río Negro	Río Pantanillo	Río Pantanillo Parte Baja	TRUCHAS SIERRA CLARA MARTHA LINA RESTREPO VELEZ (antes TRUCHAS BELMIRA)	0.00	277.52	154.65	66.18	1.00	1.00	0.00	18,366.06	18,366.06
2	Río Negro	I	Río Negro	Río Pantanillo	Q. Sector San José	Sociedad Procamelia SAS Parcelacion La Camelia	203.05	195.17	154.65	66.18	1.00	1.00	31,401.33	12,916.14	44,317.47
3	Río Negro	I	Río Negro	Río Pantanillo	Río Pantanillo Parte Baja	MUNICIPIO DE EL RETIRO- Sector La Palencia	7,391.25	7,095.60	154.65	66.18	1.00	1.00	1,143,056.81	469,586.81	1,612,643.62
4	Río Negro	II	Río Negro	Q. La Chuscala y Directos al Alto Río Negro	Directos al Alto Río Negro - Sector Don Diego Monte Nevado	MUNICIPIO DE EL RETIRO - ZONA URBANA (EMPRESA DE AGUAS DEL ORIENTE ANTIOQUEÑO S.A.E.S.P.)	6,327.45	19,710.80	154.65	66.18	3.63	2.31	3,552,103.14	3,013,304.06	6,565,407.19
5	Río Negro	II	Río Negro	(Q. La Chuscala y Directos al Alto Río Negro) (Q. Las Palmas - Represa La Fé)	(Directos al Alto Río Negro - Sector Don Diego Monte Nevado) (Q. Espíritu Santo - Embalse La Fé)	MUNICIPIO DE EL RETIRO - CENTROS POBLADOS Villa Elena I y II (EMPRESA DE AGUAS DEL ORIENTE ANTIOQUEÑO S.A.E.S.P.)	8,530.52	3,649.98	154.65	66.18	3.63	1.00	4,788,858.79	241,555.45	5,030,414.25
6	Río Negro	II	Río Negro	(Q. La Chuscala y Directos al Alto Río Negro) (Q. Las Palmas - Represa La Fé)	(Directos al Alto Río Negro - Sector Don Diego Monte Nevado) (Q. Espíritu Santo - Embalse La Fé)	MUNICIPIO DE EL RETIRO - CENTROS POBLADOS Salados Norte (EMPRESA DE AGUAS DEL ORIENTE ANTIOQUEÑO S.A.E.S.P.)	7,946.98	1,919.22	154.65	66.18	1.00	1.00	1,229,001.03	127,013.84	1,356,014.87
7	Río Negro	II	Río Negro	Q. La Chuscala y Directos al Alto Río Negro	Directos al Alto Río Negro - Sector Don Diego Monte Nevado	CENTRO COMERCIAL LA FE	0.00	0.00	154.65	66.18	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
8	Río Negro	II	Río Negro	Q. Las Palmas - Represa La Fé	Q. San Luis	COLEGIO SAN JOSÉ DE LAS VEGAS	21.97	20.76	154.65	66.18	3.63	1.00	12,333.39	1,373.68	13,707.07
9	Río Negro	II	Río Negro	Q. La Chuscala y Directos al Alto Río Negro	Directos al Alto Río Negro - Sector Don Diego Monte Nevado	CONDominio PINARAZUL	128.70	62.51	154.65	66.18	3.63	2.31	72,248.65	9,556.37	81,805.02
10	Río Negro	II	Río Negro	Q. Las Palmas - Represa La Fé	Q. San Luis	Montana Energy Group SAS - Estación de Servicio San Luis El Escobero	239.22	51.23	154.65	66.18	3.63	2.31	134,294.68	7,831.38	142,126.06
11	Río Negro	II	Río Negro	Q. Las Palmas - Represa La Fé	Q. Boquerón	Condominio Campestre Jardines de Fizebad	146.88	146.88	154.65	66.18	1.00	1.00	22,714.82	9,720.45	32,435.27
12	Río Negro	II	Río Negro	Q. Las Palmas - Represa La Fé	Q. Espíritu Santo - Embalse La Fé	EPM - Parque Los Salados	250.14	708.74	154.65	66.18	1.00	1.00	38,684.70	46,904.42	85,589.12
13	Río Negro	II	Río Negro	Q. Las Palmas - Represa La Fé	Q. Las Palmas	REDCOL HOLDINGS SAS (antes Colegio Gimnasio Vermont)	361.02	298.21	154.65	66.18	1.00	1.00	55,831.58	19,735.51	75,567.09
14	Río Negro	II	Río Negro	Q. Las Palmas - Represa La Fé	Q. Boquerón	Condominio SIERRA GRANDE 1 (APROVAR Propiedad Raiz S.A.S.)	169.98	41.63	154.65	66.18	1.00	1.00	26,287.26	2,754.91	29,042.17
15	Río Negro	II	Río Negro	Q. La Chuscala y Directos al Alto Río Negro	Q. Los Chagualos	Conjunto Campestre Seniors Fizebad	1,585.27	876.66	154.65	66.18	1.00	1.00	245,162.09	58,017.14	303,179.23
16	Río Negro	II	Río Negro	Q. La Chuscala y Directos al Alto Río Negro	Directos al Alto Río Negro - Sector Don Diego Monte Nevado	Parcelacion Villas de Bariloche PH	534.75	145.62	154.65	66.18	1.00	1.00	82,699.03	9,637.38	92,336.41

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
17	Río Negro	II	Río Negro	Q. La Chuscala y Directos al Alto Río Negro	Q. La Chuscala Parte Alta	MUNICIPIO DE EI RETIRO- Sector Campanita	4,106.25	3,942.00	154.65	66.18	1.00	1.00	635,031.56	260,881.56	895,913.12
18	Río Negro	II	Río Negro	Q. La Chuscala y Directos al Alto Río Negro	Q. La Papaya	Organización Terpel S.A. - Estacion de Sevicios Pinares del Retiro	28.29	38.16	154.65	66.18	1.00	1.00	4,375.32	2,525.33	6,900.65
19	Río Negro	II	Río Negro	Q. La Chuscala y Directos al Alto Río Negro	Directos al Alto Río Negro - Sector Don Diego Monte Nevado	SOCIEDAD CREARCIMIENTOS S.A.S. - CONJUNTO RESIDENCIAL ENTREVERDES (PLAN PARCIAL PAPAYAL)	194.14	54.65	154.65	66.18	1.00	1.00	30,023.07	3,616.44	33,639.52
20	Río Negro	III	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Río Negro Parte Media	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO BARRO BLANCO	5,768.25	9,001.01	154.65	66.18	5.50	1.50	4,906,329.04	893,529.78	5,799,858.82
21	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Q. San Joaquín - Corpoica	CENTRO COMERCIAL COMPLEX LLANOGRANDE	427.94	108.07	154.65	66.18	1.00	1.00	66,181.47	7,152.33	73,333.79
22	Río Negro	III	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Q. El Hato	COLEGIO HORIZONTES	128.99	35.83	154.65	66.18	5.50	1.00	109,719.50	2,371.35	112,090.85
23	Río Negro	III	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Q. El Hato	CONDOMINIO CAMPESTRE EL REMANSO	66.94	28.93	154.65	66.18	1.00	1.00	10,351.52	1,914.87	12,266.39

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
24	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Q. Guayabito - La Danzarina	CONDominio CAMPESTRE LAGO GRANDE	2,556.97	2,056.40	154.65	66.18	1.00	1.00	395,435.47	136,092.52	531,527.99
25	Río Negro	III	Río Negro	Q. La Pereira	Q. La Pontezuela	FLORES DE ORIENTE C.I.	88.20	815.57	154.65	66.18	5.50	1.00	75,022.97	53,974.36	128,997.32
26	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Río Alto Río Negro	FLORES DE LA VEGA C.I. (VEGAFLOR)	13.06	2.47	154.65	66.18	1.00	1.00	2,020.13	163.50	2,183.63
27	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Q. El Charro Negro	FLORES EL TRIGAL - LAS OLAS - RIONEGRO	192.44	98.52	154.65	66.18	5.50	1.00	163,682.26	6,520.14	170,202.40
28	Río Negro	III	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Q. El Hato	MUNDOS RIBS CARNES Y VINOS S.A.	120.53	36.49	154.65	66.18	5.50	1.00	102,520.31	2,414.72	104,935.03
29	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Q. San Joaquín - Corpoica	PARCELACIÓN AGUA LUNA DE ORIENTE	481.74	359.51	154.65	66.18	5.50	1.00	409,759.35	23,792.40	433,551.75
30	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Río Alto Río Negro	PARCELACION ANDALUCIA	1,247.08	612.11	154.65	66.18	1.00	1.00	192,860.20	40,509.22	233,369.42
31	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Q. El Tablazo	PARCELACION PUNTA DEL ESTE	39.10	97.76	154.65	66.18	5.50	1.00	33,261.43	6,469.86	39,731.29
32	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Q. La Guinea	TRUCHAS SIERRA BLANCA	169.13	433.46	154.65	66.18	5.50	1.00	143,861.05	28,686.12	172,547.16
33	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Río Alto Río Negro	Parcelación Normandía	128.57	28.38	154.65	66.18	1.00	1.00	19,883.70	1,878.35	21,762.05
34	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Río Alto Río Negro	Condominio Haras Santa Lucía	2.27	8.20	154.65	66.18	1.00	1.00	351.15	542.63	893.78
35	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Q. El Tablazo	Parcelación Refugios del Tablazo	59.51	36.58	154.65	66.18	5.50	1.00	50,616.38	2,420.98	53,037.37
36	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Q. Don Gabriel	Promotora Zona Estratégica - Zona E	59.35	88.58	154.65	66.18	1.00	1.00	9,178.74	5,862.53	15,041.27
37	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Q. Don Gabriel	PORTANOVA CENTER PH (antes PROMOTORA MEDICAL CENTER S.A.S.)	27.66	25.34	154.65	66.18	1.00	1.00	4,277.26	1,676.96	5,954.22
38	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Q. Don Gabriel	FUNDACION HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL	2,855.17	1,598.53	154.65	66.18	1.00	1.00	441,552.79	105,790.60	547,343.39
39	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Q. El Charro Negro	Hotel Casa Grande	1,262.54	1,753.09	154.65	66.18	1.00	1.00	195,252.39	116,019.25	311,271.64

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
40	Río Negro	III	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Q. El Hato	Mall Drive In Llanogrande (CREPES & WAFLES, HAMBURGUESAS DEL CORRAL y PARA JOHNS)	5.68	15.14	154.65	66.18	1.00	1.00	877.87	1,001.79	1,879.65
41	Río Negro	III	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Q. El Hato	Promotora de Inversiones Palobel S.A.S (Jardines de Llanogrande)	441.50	313.47	154.65	66.18	1.00	1.00	68,278.59	20,745.30	89,023.90
42	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Q. Don Gabriel	PORTANOVA SUITES	581.25	80.85	154.65	66.18	1.00	1.00	89,890.72	5,350.37	95,241.09
43	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Río Alto Río Negro	Hotel LAGOON S.A.S. (Conaltura)	37.44	96.61	154.65	66.18	1.00	1.00	5,789.73	6,393.86	12,183.59
44	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Q. El Purgatorio	MUNICIPIO DE RIONEGRO - Centro Poblado Conejera y Chamizal	4,033.99	2,558.39	154.65	66.18	1.00	1.00	623,856.63	169,314.22	793,170.85
45	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Q. El Purgatorio	CON-PROPIEDAD S.A.S. Parcelacion Saint regis Lagos y Condominio Saint Regis Alameda	227.06	78.84	154.65	66.18	1.00	1.00	35,114.71	5,217.63	40,332.34
46	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Q. Sector Charco Manso	CASA BRITANICA S.A.	8.75	3.51	154.65	66.18	1.00	1.00	1,353.87	232.08	1,585.95
47	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Q. San Joaquín - Corpoica	MALL PUERTO BULEVAR	634.66	516.43	154.65	66.18	1.00	1.00	98,150.48	34,177.57	132,328.05
48	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Q. San Joaquín - Corpoica	Sociedad Uniflor S.A. (Uniflor I)	7.95	8.68	154.65	66.18	1.00	1.00	1,229.30	574.11	1,803.41
49	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Río Alto Río Negro	Corporacion Colombiana de Investigacion Agropecuaria CORPOICA - AGROSAVIA	2.57	1.81	154.65	66.18	1.00	1.00	397.09	120.01	517.09

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
50	Río Negro	III	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Q. El Hato	Promotora PICCOLO S.A.	5.51	11.86	154.65	66.18	1.00	1.00	852.70	784.73	1,637.43
51	Río Negro	III	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Río Negro Parte Media	PARCELACION SANTA MARIA DEL LLANO	490.79	248.50	154.65	66.18	1.00	1.00	75,901.41	16,445.97	92,347.38
52	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Q. La Guinea	CONDOMINIO CAMPESTRE SIERRA BLANCA P.H.	702.37	164.62	154.65	66.18	1.00	1.00	108,621.49	10,894.41	119,515.90
53	Río Negro	III	Río Negro	Q. La Chuscala y Directos al Alto Río Negro	Q. La Chuscala Parte Baja - Sector Don Diego Montenevado	SOCIEDAD INVERSIONES EL CIENTIFICO S.A.S - MALL DON DIEGO (DON ALCIDES RESTAURANTE & PARRILLA BAR)	27.21	3.32	154.65	66.18	1.00	1.00	4,207.35	219.57	4,426.92
54	Río Negro	III	Río Negro	Alto Río Negro	Río Alto Río Negro	ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE CABALLOS CRIOLLOS COLOMBIANOS DE SILLA - ASDESILLA	725.01	190.54	154.65	66.18	1.00	1.00	112,123.20	12,609.97	124,733.18
55	Río Negro	IV	Río Negro	Río Negro Parte Media	Río Negro Parte Media	MUNICIPIO DE RIONEGRO (Empresas Públicas de Medellín-EPM antes EP Río E.S.P.)	2,131,420.62	1,585,472.96	154.65	66.18	1.00	1.00	329,624,198.93	104,926,600.65	434,550,799.58
56	Río Negro	IV	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Q. Abreo	MUNICIPIO DE RIONEGRO - Centro poblado Alto Bonito	2,696.33	1,450.03	154.65	66.18	1.50	1.50	625,480.69	143,944.01	769,424.70
57	Río Negro	IV	Río Negro	Río Negro Parte Media	Río Negro Parte Media	CACHARRERIA MUNDIAL S.A.S. - RIONEGRO (Pintuco)	52.98	22.14	154.65	66.18	1.00	1.00	8,193.43	1,465.11	9,658.54

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
58	Río Negro	IV	Río Negro	Río Negro Parte Media	Río Negro Parte Media	PINTUCO - COMPAÑIA GLOBAL DE PINTURAS	1,410.88	146.97	154.65	66.18	1.00	1.00	218,192.20	9,726.24	227,918.43
59	Río Negro	IV	Río Negro	Río Negro Parte Media	Río Negro Parte Media	COMPAÑIA NACIONAL DE CHOCOLATES	288.07	296.70	154.65	66.18	1.00	1.00	44,549.44	19,635.74	64,185.18
60	Río Negro	IV	Río Negro	Río Negro Parte Media	Río Negro Parte Media	CRYSTAL - ARD (ANTES VESTIMUNDO)	495.75	429.80	154.65	66.18	1.00	1.00	76,668.16	28,444.20	105,112.37
61	Río Negro	IV	Río Negro	Río Negro Parte Media	Río Negro Parte Media	FAMILIA SANCELA	64.33	163.41	154.65	66.18	1.00	1.00	9,949.17	10,814.27	20,763.44
62	Río Negro	IV	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Q. San Antonio - El Pueblo	FLORES EL TRIGAL - FINCA FLORCARIBE	8.45	7.89	154.65	66.18	1.00	1.00	1,307.40	522.32	1,829.72
63	Río Negro	IV	Río Negro	Río Negro Parte Media	Río Negro Parte Media	GRIFFITH COLOMBIA	2,720.70	2,907.02	154.65	66.18	1.00	1.00	420,755.62	192,386.67	613,142.29
64	Río Negro	IV	Río Negro	Río Negro Parte Media	Río Negro Parte Media	INCAROSA (INDUSTRIAS CARNICAS DE ORIENTE) - MATADERO RIONEGRO	7,615.00	2,085.24	154.65	66.18	1.00	1.00	1,177,659.67	138,001.40	1,315,661.07
65	Río Negro	IV	Río Negro	Río Negro Parte Media	Río Negro Parte Media	INGETIERRAS	1,030.29	4,739.33	154.65	66.18	1.00	1.00	159,334.18	313,648.79	472,982.97
66	Río Negro	IV	Río Negro	Río Negro Parte Media	Río Negro Parte Media	INVERSIONES RIORIENTE	40.34	48.01	154.65	66.18	1.00	1.00	6,238.84	3,177.45	9,416.30
67	Río Negro	IV	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Q. San Antonio - El Pueblo	Condominio San Isidro (Sociedad Cupul SAS)	89.31	49.20	154.65	66.18	1.00	1.00	13,811.78	3,255.80	17,067.59

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
68	Río Negro	IV	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Q. San Antonio - El Pueblo	Parcelación Casa de Campo	1,963.04	386.32	154.65	66.18	1.00	1.00	303,583.70	25,566.39	329,150.09
69	Río Negro	IV	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Q. San Antonio - El Pueblo	Parcelación La Reserva	728.48	286.98	154.65	66.18	1.00	1.00	112,659.68	18,992.18	131,651.86
70	Río Negro	IV	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Q. San Antonio - El Pueblo	CONDOMINIO CAMPESTRE SAINT ANDREW PH	15.70	23.65	154.65	66.18	1.00	1.00	2,428.77	1,565.29	3,994.06
71	Río Negro	IV	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Q. San Antonio - El Pueblo	LA MARTINA COUNTRY SUITES HOTEL (PROMOTORA DE PROYECTOS LA MARTINA S.A.S.)	663.85	516.43	154.65	66.18	1.00	1.00	102,663.69	34,177.15	136,840.85
72	Río Negro	IV	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Q. San Antonio - El Pueblo	HOTEL - ECOHOTEL VERDI	161.39	329.89	154.65	66.18	1.00	1.00	24,959.14	21,831.96	46,791.10
73	Río Negro	IV	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Q. San Antonio - El Pueblo	CLUB CAMPESTRE LLANOGRANDE	43.36	86.72	154.65	66.18	1.00	1.00	6,705.67	5,739.17	12,444.83

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
74	Río Negro	IV	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Q. San Antonio - El Pueblo	PARCELACION CAMELOT	22.14	20.06	154.65	66.18	1.00	1.00	3,423.68	1,327.37	4,751.05
75	Río Negro	IV	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Q. Malpaso	Fabrica de Arepas LA MAYORCA	382.50	65.19	154.65	66.18	1.00	1.00	59,154.33	4,314.54	63,468.87
76	Río Negro	IV	Río Negro	Río Negro Parte Media	Río Negro Parte Media	SOCIEDAD TOCAR S.A. - ESTACION DE SERVICIO EL TRANVIA	348.79	220.75	154.65	66.18	1.00	1.00	53,940.09	14,609.37	68,549.46
77	Río Negro	IV	Río Negro	Río Negro Parte Media	Río Negro Parte Media	SOCIEDAD PREPARACIONES DE BELLEZA PREBEL S.A.	56.31	34.82	154.65	66.18	1.00	1.00	8,708.45	2,304.11	11,012.55
78	Río Negro	IV	Río Negro	Q. El Hato y Directos al Río Negro Parte Media	Q. San Antonio - El Pueblo	PROMOTORA DE PROYECTOS RINCONES DE LLANOGRANDE S.A.S.	49.81	62.53	154.65	66.18	1.00	1.00	7,703.29	4,138.37	11,841.66
79	Río Negro	V	Río Negro	Bajo Río Negro / La Mosca	Q. Chupadero - El Senso / Q. La Mosca	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE GALICIA PARTE ALTA Y GALICIA PARTE BAJA	14,303.63	8,913.95	154.65	66.18	5.50	1.00	12,166,306.55	589,925.21	12,756,231.76
80	Río Negro	V	Río Negro	Río Negro Parte Media	Río Negro Parte Media	FABRICATO S.A. Parque Industrial (antes Textiles del Río-RIOTEX) - ARnD+ARD	5,598.91	2,187.25	154.65	66.18	1.00	1.00	865,871.98	144,751.97	1,010,623.95
81	Río Negro	VI	Río Negro	Q. La Honda	Q. La Honda	RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE MARINILLA (EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SAN JOSÉ DE LA MARINILLA ESPA E.S.P.)	2,714.11	1,279.05	154.65	66.18	1.00	1.00	419,737.29	84,647.30	504,384.59

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
82	Río Negro	VII	Río Negro	Q. La Pereira	Q. La Pereira Parte Baja	TANN COLOMBIA (VIAPPIANI DE COLOMBIA)	543.41	111.34	154.65	66.18	1.00	1.00	84,037.94	7,368.69	91,406.63
83	Río Negro	VIII	Río Negro	Q. La Pereira	Q. La Pereira Parte Baja	MUNICIPIO DE LA CEJA (EMPRESAS PÚBLICAS DE LA CEJA S.A. E.S.P.)	262,257.69	149,215.58	154.65	66.18	3.79	2.01	153,715,392.77	19,848,925.03	173,564,317.80
84	Río Negro	VIII	Río Negro	Q. La Pereira	Q. La Pereira Parte Baja	MUNICIPIO DE LA CEJA - CENTRO POBLADO GUAMITO (SAN JUDAS Y TOLEDO)	7,848.52	7,534.58	154.65	66.18	1.00	1.00	1,213,773.93	498,638.58	1,712,412.51
85	Río Negro	VIII	Río Negro	Q. La Pereira	Q. El Puesto - El Churimo	PARCELACION PIE DE MONTE	70.64	100.92	154.65	66.18	1.00	1.00	10,924.57	6,678.57	17,603.14
86	Río Negro	VIII	Río Negro	Q. La Pereira	Q. Grande - Payuco	TRANS UNIDOS LA CEJA	59.46	34.42	154.65	66.18	1.00	1.00	9,195.10	2,278.10	11,473.20
87	Río Negro	VIII	Río Negro	Q. La Pereira	Q. El Higuérón - Las Palmas - Uchuval	ALIMENTOS CARNICOS S.A.S - LA CEJA (PROVEG)	329.26	191.18	154.65	66.18	2.73	1.00	139,009.95	12,652.34	151,662.29
88	Río Negro	VIII	Río Negro	Q. La Pereira	Q. El Puesto - El Churimo	AVICOLA LA MARIA	14.36	3.91	154.65	66.18	1.00	1.00	2,221.46	258.79	2,480.25
89	Río Negro	VIII	Río Negro	Q. La Pereira	Q. La Pereira Parte Baja	INMUNIZADORA SERYE	3.02	4.45	154.65	66.18	1.00	1.00	467.75	294.36	762.11
90	Río Negro	VIII	Río Negro	Q. La Pereira	Q. El Puesto - El Churimo	C.I. Global Exchange S.A.	147.96	71.99	154.65	66.18	1.00	1.00	22,882.58	4,764.62	27,647.20
91	Río Negro	IX	Río Negro	Q. La Pereira	Q. Quirama	RECINTO QUIRAMA - COMFENALCO	1,026.50	110.38	154.65	66.18	1.00	1.00	158,747.73	7,304.68	166,052.41
92	Río Negro	IX	Río Negro	Q. La Pereira	Q. Aguas Claras - El Dorado - El Borbollón	FLORES EL TRIGAL - AGUAS CLARAS - CARMEN DE VIBORAL	96.89	37.49	154.65	66.18	1.00	1.00	14,984.03	2,480.88	17,464.90
93	Río Negro	IX	Río Negro	Q. La Pereira	Q. La Pereira Parte Baja	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - SECCIONAL ORIENTE	2.25	2.52	154.65	66.18	1.00	1.00	347.25	166.96	514.21
94	Río Negro	IX	Río Negro	Q. La Pereira	Q. La Pereira Parte Baja / Q. Aguas Claras - El Dorado - El Borbollón / Q. El Salado - Chupadero - Calados / Q. Quirama	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - CENTROS POBLADOS (Guamito, Aguas Claras, Samaria, Sonadora)	11,839.79	11,322.53	154.65	66.18	1.00	1.00	1,831,023.59	749,324.89	2,580,348.48

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
95	Río Negro	IX	Río Negro	Q. La Pereira	Q. El Salado - Chupadero - Calados	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL Sectores Sacatín y Camargo (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE EL CARMEN DE VIBORAL LA CIMARRONA E.S.P.)	10,017.53	8,467.09	154.65	66.18	1.00	1.00	1,549,210.73	560,351.89	2,109,562.61
96	Río Negro	IX	Río Negro	Q. La Pereira	Q. La Pereira Parte Baja	Parcelación La Pradera	1,002.06	633.01	154.65	66.18	1.00	1.00	154,968.02	41,892.36	196,860.38
97	Río Negro	IX	Río Negro	Q. La Pereira	Q. San Nicolás - Manzanares	Parcelacion Hacienda El Capiro	405.17	349.92	154.65	66.18	1.00	1.00	62,660.24	23,157.93	85,818.18
98	Río Negro	IX	Río Negro	Q. La Pereira	Q. La Pereira Parte Baja	PROMOTORA MANZANARES S.A.S (Parcelacion Montemadero)	7.57	60.55	154.65	66.18	1.00	1.00	1,170.49	4,007.14	5,177.63
99	Río Negro	IX	Río Negro	Q. La Pereira	Q. El Yarumo	Parcelacion Asturias PH	163.86	244.56	154.65	66.18	1.00	1.00	25,340.38	16,185.09	41,525.47
100	Río Negro	IX	Río Negro	Q. La Pereira	Q. La Pereira Parte Baja	Parcelacion Alicante PH Parcelacion Romeral PH	1,473.24	736.62	154.65	66.18	1.00	1.00	227,835.91	48,749.37	276,585.28
101	Río Negro	IX	Río Negro	Q. La Pereira	Q. Aguas Claras - El Dorado - El Borbollón Q. La Pereira Parte Baja	Parcelacion Padua PH	939.42	235.53	154.65	66.18	1.00	1.00	145,281.24	15,587.36	160,868.60
102	Río Negro	IX	Río Negro	Q. La Pereira	Q. La Pereira Parte Baja	MALL PLAZA CANTARANA	232.67	611.60	154.65	66.18	1.00	1.00	35,982.82	40,475.46	76,458.28
103	Río Negro	IX	Río Negro	Q. La Pereira	Q. La Espinosa - Chupadero	C.I. Flores La Virginia S.A.	217.38	103.59	154.65	66.18	1.00	1.00	33,617.76	6,855.92	40,473.68
104	Río Negro	IX	Río Negro	Q. La Pereira	Q. La Pereira Parte Baja	PHARMACIELO COLOMBIA HOLDINGS S.A.S.	54.28	27.99	154.65	66.18	1.00	1.00	8,394.43	1,852.10	10,246.54
105	Río Negro	IX	Río Negro	Q. La Pereira	Q. La Pereira Parte Baja	ESSENCE FLOWERS S.A.S	124.18	19.79	154.65	66.18	1.00	1.00	19,205.15	1,309.41	20,514.56
106	Río Negro	IX	Río Negro	Q. La Pereira	Q. San Nicolás - Manzanares	Parcelacion MonteCapiro	67.06	54.21	154.65	66.18	1.00	1.00	10,370.54	3,587.31	13,957.85
107	Río Negro	X	Río Negro	Q. La Cimarrona	Q. La Cimarrona Parte Alta	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - CENTROS POBLADOS (Betania, La Chapa)	5,472.97	5,254.06	154.65	66.18	1.00	1.00	846,395.47	347,713.38	1,194,108.85

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
108	Río Negro	XI	Río Negro	Q. La Cimarrona	Q. La Cimarrona Parte Baja / Q. La Cimarrona Parte Baja / Q. La Cimarrona Parte Baja / Q. La Madera	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL Zona Urbana, y sectores Betania, Los Ángeles y Campo Alegre (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE EL CARMEN DE VIBORAL LA CIMARRONA E.S.P.)	347,617.29	170,690.65	154.65	66.18	1.00	1.00	53,759,014.11	11,296,307.21	65,055,321.32
109	Río Negro	XI	Río Negro	Q. La Cimarrona	Q. La Cimarrona Parte Baja	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - CENTROS POBLADOS (La Palma)	1,850.60	1,776.58	154.65	66.18	1.00	1.00	286,196.02	117,574.10	403,770.13
110	Río Negro	XI	Río Negro	Q. La Cimarrona	Q. La Cimarrona Parte Baja	MUNICIPIO DE MARINILLA - CENTRO POBLADO (CORPORACION DE SERVICIOS PUBLICOS DE BELEN MARINILLA CORBELEN E.S.P.)	8,495.54	5,762.04	154.65	66.18	1.00	1.00	1,313,834.74	381,332.04	1,695,166.78
111	Río Negro	XI	Río Negro	Q. La Cimarrona	Q. La Cimarrona Parte Baja	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE CIMARRONAS Y CALLEJON DE LOS HURTADO	2,119.03	1,404.71	154.65	66.18	1.00	1.00	327,707.99	92,963.58	420,671.57
112	Río Negro	XI	Río Negro	Q. La Cimarrona	Q. La Cimarrona Parte Baja	CRYSTAL ARnD (ANTES VESTIMUNDO)	4,723.27	11,263.18	154.65	66.18	1.00	1.00	730,453.27	745,396.96	1,475,850.22
113	Río Negro	XI	Río Negro	Q. La Cimarrona	Q. La Cimarrona Parte Baja	ECOTINTEX (ANTES TEXTILES Y SERVICIOS)	341.75	814.94	154.65	66.18	1.00	1.00	52,851.39	53,932.63	106,784.02
114	Río Negro	XI	Río Negro	Q. La Cimarrona	Q. La Cimarrona Parte Baja	FLORES SILVESTRES SA C.I.	1,079.78	1,698.36	154.65	66.18	1.00	1.00	166,987.60	112,397.62	279,385.22
115	Río Negro	XI	Río Negro	Q. La Cimarrona	Q. La Cimarrona Parte Baja	NOVAVENTA - DULCES DE COLOMBIA	305.04	148.80	154.65	66.18	1.00	1.00	47,174.92	9,847.69	57,022.61
116	Río Negro	XI	Río Negro	Q. La Cimarrona	Q. La Cimarrona Parte Alta	REFRAMETAL(ANTES REFRAC. CONTINENTAL)	53.01	50.01	154.65	66.18	1.00	1.00	8,198.00	3,309.66	11,507.66

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
117	Río Negro	XI	Río Negro	Q. La Cimarrona	Q. La Cimarrona Parte Baja	TINTATEX	3,016.99	7,194.36	154.65	66.18	1.00	1.00	466,577.75	476,123.04	942,700.79
118	Río Negro	XI	Río Negro	Q. La Cimarrona	Q. La Cimarrona Parte Baja	MUNICIPIO DE RIONEGRO - Centro poblado Jardines de la Cimarrona	1,220.73	602.02	154.65	66.18	1.00	1.00	188,785.43	39,841.83	228,627.27
119	Río Negro	XI	Río Negro	Q. La Cimarrona	Q. La Cimarrona Parte Baja	COLTEJER - TEXTILES RIONEGRO	41,264.23	5,926.25	154.65	66.18	1.00	1.00	6,381,512.44	392,198.90	6,773,711.34
120	Río Negro	XI	Río Negro	Q. La Cimarrona	Q. La Puerta	ASOCIACIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CUATRO ESQUINAS	1,172.19	223.27	154.65	66.18	1.00	1.00	181,279.67	14,776.33	196,056.00
121	Río Negro	XII	Río Negro	Q. La Mosca	Q. La Mejía	SOCIEDAD AUTOGAS DE COLOMBIA - BREASCOL S.A.S. Estacion de Servicios Virgen de la Sierra	32.29	11.71	154.65	66.18	1.00	1.00	4,992.96	775.09	5,768.05
122	Río Negro	XII	Río Negro	La Mosca	Q. Batea Seca	Fundacion Catolica El Camino de EMAUS	95.96	128.67	154.65	66.18	1.00	1.00	14,840.84	8,515.17	23,356.01
123	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	MUNICIPIO DE GUARNE (AQUATERRA E.S.P. EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE GUARNE E.S.P.)	221,622.03	93,035.93	154.65	66.18	5.50	2.18	188,506,157.13	13,422,517.28	201,928,674.41
124	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Honda	MUNICIPIO DE GUARNE - VEREDA SAN IGNACIO	1,698.40	1,156.49	154.65	66.18	5.50	2.18	1,444,618.98	166,849.33	1,611,468.30
125	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca Q. La Mosca Q. La Laja	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE LOS PEÑOLES, LA PLAYA Y ALTO DE LOS GOMEZ	19,236.53	15,604.92	154.65	66.18	5.50	2.68	16,362,115.13	2,767,725.69	19,129,840.82
126	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	ALIMENTOS CARNICOS - RIONEGRO (MIL DELICIAS)	0.00	0.00	154.65	66.18	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
127	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	AVON	83.18	133.81	154.65	66.18	3.24	2.18	41,676.79	19,304.41	60,981.19
128	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. Garrido	BATALLON JUAN DEL CORRAL	2,673.86	2,455.41	154.65	66.18	1.00	1.00	413,512.23	162,498.78	576,011.01

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
129	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	MCM COMPANY S.A.S. (antes CACHARRERIA MUNDIAL - GUARNE Destisol)	16.94	6.84	154.65	66.18	4.90	2.18	12,839.13	987.24	13,826.37
130	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Clara	CDI EXHIBICIONES	25.29	28.74	154.65	66.18	1.00	1.00	3,911.30	1,902.02	5,813.32
131	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	CENTRO NACIONAL DE SALVAMENTO SURA	81.48	144.86	154.65	66.18	5.50	2.18	69,305.82	20,898.63	90,204.45
132	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. El Salado Birinci	CINTATEX	461.39	87.74	154.65	66.18	4.90	2.18	349,632.63	12,659.18	362,291.81
133	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	COLRESIN S.A COLOMBIANA DE RESINAS	7.04	2.51	154.65	66.18	3.24	1.00	3,525.36	166.18	3,691.54
134	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	Gases de Antioquia (antes COMBUSTIBLES LIQUIDOS DE COLOMBIA y GASESE DE MEDELLIN RGRO)	3.84	1.54	154.65	66.18	1.00	1.00	594.16	101.70	695.87
135	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Clara	CONDOMINIO CAMPESTRE LA CLARITA	195.78	129.93	154.65	66.18	1.44	1.00	43,598.42	8,598.66	52,197.07
136	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Clara	CONDOMINIO CAMPRESTRE LA CAROLINA	208.18	119.63	154.65	66.18	5.50	2.18	177,076.87	17,259.57	194,336.44
137	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	CORPAUL - PLANTA FARMACEUTICA	1,642.46	413.51	154.65	66.18	1.00	2.18	254,005.80	59,657.99	313,663.79
138	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	EMPACOR - PROPAC	1,280.63	78.57	154.65	66.18	1.00	1.00	198,049.79	5,199.52	203,249.31
139	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	ESTADERO JARDINES DE ORIENTE	1,221.07	672.35	154.65	66.18	5.50	2.18	1,038,614.95	97,001.19	1,135,616.14
140	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	EUROCERAMICA	348.54	111.75	154.65	66.18	1.00	1.00	53,901.76	7,395.77	61,297.53
141	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	GROUPE SEB ANDEAN S.A (ANTES GROUPE SEB COLOMBIA-IMUSA)	10,241.03	1,148.99	154.65	66.18	5.50	2.18	8,710,761.53	165,767.10	8,876,528.64
142	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. San José	INDUSTRIAS CADI	149.77	167.38	154.65	66.18	4.90	2.18	113,494.96	24,148.58	137,643.54
143	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	INMOBILIARIA INDUGEVI S.A. (LA CLARITA)	238.71	166.81	154.65	66.18	1.00	1.00	36,917.26	11,039.67	47,956.93
144	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	KJIPLAS	488.05	105.87	154.65	66.18	5.50	1.00	415,124.10	7,006.24	422,130.33
145	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	LABORATORIOS ECAR	3,664.96	248.41	154.65	66.18	5.50	2.18	3,117,322.87	35,838.56	3,153,161.43
146	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	LACTEOS AURALAC	98,021.70	10,114.44	154.65	66.18	5.50	2.18	83,374,804.93	1,459,234.21	84,834,039.14
147	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	LATEXPORT	4,966.57	407.64	154.65	66.18	5.50	1.00	4,224,444.31	26,977.66	4,251,421.98

**CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)**



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
148	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Castro	DISTRIPAPAS CASTELBLANCO (ANTES LAVADERO DE PAPA - NELLY AMPARO LOPEZ)	381.94	867.53	154.65	66.18	5.50	2.18	324,864.99	125,159.97	450,024.96
149	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	LICEO SALAZAR Y HERRERA - CENTRO DE ENCUENTROS LA RONDALLA	337.82	226.10	154.65	66.18	1.00	1.00	52,243.86	14,963.30	67,207.16
150	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	MALL COMERCIAL MIRADOR LOS COMUNEROS	743.79	146.80	154.65	66.18	5.50	2.18	632,646.69	21,179.20	653,825.89
151	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	MATADERO LA RINCONADA	11,153.90	3,471.37	154.65	66.18	5.50	2.18	9,487,231.65	500,822.59	9,988,054.24
152	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Brizuela	NEW STETIC	2,970.34	777.03	154.65	66.18	1.00	1.00	459,363.39	51,423.74	510,787.13
153	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	OMYA ANDINA	127.50	20.80	154.65	66.18	1.00	1.00	19,718.63	1,376.31	21,094.94
154	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Cortada	PANAMERICANA DE ALIMENTOS - RESPIN	324.48	423.76	154.65	66.18	1.44	1.00	72,259.71	28,044.50	100,304.21
155	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	PRODUCTOS AUTOADHESIVOS ARCLAD S.A	70.77	103.69	154.65	66.18	1.00	1.00	10,944.08	6,862.23	17,806.31
156	Río Negro	XIII	Río Negro	-	-	PRODUCTOS LA GRANJA	0.00	0.00	154.65	66.18	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
157	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	SESCO	24.11	13.25	154.65	66.18	3.24	1.00	12,078.76	876.56	12,955.32
158	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	SOCODA	147.49	181.48	154.65	66.18	1.00	1.00	22,809.53	12,010.42	34,819.94
159	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	DURATEX (ANTES TABLEMAC)	8.44	14.37	154.65	66.18	1.44	1.00	0.00	0.00	0.00
160	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	TINTORIENTE	14,582.01	3,001.62	154.65	66.18	1.00	1.00	2,255,107.26	198,647.26	2,453,754.52
161	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	Aluminium & Glass Systems AGS S.A.S.	9,192.33	2,119.91	154.65	66.18	5.50	2.18	7,818,765.61	305,844.37	8,124,609.97
162	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	Fatintex SAS	2,390.56	955.28	154.65	66.18	1.00	1.00	369,700.19	63,220.63	432,920.82
163	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	FABRICATO S.A. Parque Industrial (antes Textiles del Río-RIOTEX) -ARD	101.23	25.32	154.65	66.18	1.00	1.00	15,655.52	1,675.71	17,331.23
164	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. Hojas Anchas	Parque Industrial Elite	198.68	275.94	154.65	66.18	1.00	1.00	30,725.37	18,261.71	48,987.08
165	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	Parque Industrial Rosendal	16.15	17.66	154.65	66.18	1.00	1.00	2,497.05	1,168.75	3,665.80

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
166	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	TOPASA - ETIQUETAS CINTAS Y CALCOMANIAS TOPFLIGHT ANDINA S.A.	104.07	46.93	154.65	66.18	1.00	1.00	16,094.24	3,105.53	19,199.77
167	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	COMPAÑÍA MARRES S.A. -ARTICULOS DECORATIVOS	45.98	16.66	154.65	66.18	1.00	1.00	7,111.14	1,102.28	8,213.42
168	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	CENTRO INDUSTRIAL Y COMERCIAL BODEX DE ORIENTE P.H.	9.93	141.91	154.65	66.18	1.00	1.00	1,536.27	9,391.74	10,928.00
169	Río Negro	XIII	Río Negro	Q. La Mosca	Q. San José	CELSA S.A.S	12.56	15.90	154.65	66.18	1.00	1.00	1,941.64	1,052.13	2,993.77
170	Río Negro	XIII	Río Negro	Q. La Mosca	Q. San José	PARQUE INDUSTRIAL CINCUENTENARIO (Administrado por la firma INDUSTRIAS ESTRA S.A.)	96.65	602.93	154.65	66.18	1.00	1.00	14,946.61	39,901.83	54,848.45
171	Río Negro	XIII	Río Negro	Q. La Mosca	Q. San José	Sociedad PREMEX S.A.S (Parque Industrial)	12,613.51	1,254.46	154.65	66.18	1.00	1.00	1,950,679.90	83,020.27	2,033,700.17
172	Río Negro	XIII	Río Negro	Q. La Mosca	Q. La Mosca	Parque Industrial Guarne PH (antes Parque Industrial de la Madera y El Metal PH)	209.45	80.65	154.65	66.18	1.00	1.00	32,392.11	5,337.14	37,729.25
173	Río Negro	XIII	Río Negro	Q. La Mosca	Q. La Mosca	Estacion de Servicios Santa Lucia	128.60	40.90	154.65	66.18	1.00	1.00	19,888.58	2,707.05	22,595.63
174	Río Negro	XIII	Río Negro	Q. La Mosca	Q. La Honda	Condominio Ecologico El PORVENIR	47.01	109.32	154.65	66.18	1.00	1.00	7,270.04	7,235.12	14,505.16
175	Río Negro	XIII	Río Negro	Q. La Mosca	Q. La Mosca	Combustibles Liquidos de Colombia S.A. E.S.P	2.95	0.50	154.65	66.18	1.00	1.00	455.80	33.30	489.10
176	Río Negro	XIII	Río Negro	Q. La Mosca	Q. La Enea	AUTECO MOBILITY S.A.S. (antes AUTOTECNICA Colombiana S.A.S)	107.10	98.99	154.65	66.18	1.00	1.00	16,563.75	6,551.21	23,114.96
177	Río Negro	XIII	Río Negro	Q. La Mosca	Q. La Mosca	Soluciones Biotecnologicas y Agroambientales S.A.S. - SOBIOTECH	12.72	1.77	154.65	66.18	1.00	1.00	1,966.42	116.87	2,083.30
178	Río Negro	XIII	Río Negro	Q. La Mosca	Q. La Mosca	Industrial Tecnica de Revestimiento S.A.S. (Solaris Colombia)	32.62	29.92	154.65	66.18	1.00	1.00	5,043.91	1,980.24	7,024.16
179	Río Negro	XIII	Río Negro	Q. La Mosca	Q. El Salado Birinci	Sociedad Distracom S.A.S . - Estacion de Servicios La Autopista	38.26	19.23	154.65	66.18	1.00	1.00	5,917.48	1,272.75	7,190.23

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
180	Río Negro	XIII	Río Negro	Q. La Mosca	Q. La Mosca	ORGANIZACIÓN TERPEL S.A. -Estacion de Servicios La Garota	118.64	49.03	154.65	66.18	1.00	1.00	18,347.43	3,245.12	21,592.55
181	Río Negro	XIII	Río Negro	Q. La Mosca	Q. Garrido	SOCIEDAD PROQUIDENT S.A.	135.16	71.14	154.65	66.18	1.00	1.00	20,903.10	4,707.97	25,611.07
182	Río Negro	XIII	Río Negro	Q. La Mosca	Q. La Mosca	DISTRIPAPAS CARVAJAL - Ferney Alberto Carvajal Giraldo	11,156.76	49,019.90	154.65	66.18	1.00	1.00	1,725,392.31	3,244,137.25	4,969,529.56
183	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Clara	CONJUNTO RESIDENCIAL RESERVA LA CLARA P.H.	173.45	138.76	154.65	66.18	1.00	1.00	26,823.73	9,183.03	36,006.76
184	Río Negro	XIII	Río Negro	La Mosca	Q. La Mosca	Sociedad Gestores Inmobiliarios Comerciales AGESINCO S.A.S. - CENTRO LOGISTICO DE ORIENTE	4,588.29	3,585.01	154.65	66.18	1.00	1.00	709,578.46	237,256.13	946,834.58
185	Río Negro	XIV	Río Negro	Q. La Marinilla	Q. Marinilla Parte Baja	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO (EMPRESAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO E.S.P.)	328,679.35	191,515.06	154.65	66.18	1.00	2.72	50,830,260.82	34,474,549.96	85,304,810.77
186	Río Negro	XIV	Río Negro	Q. La Marinilla	Q. Marinilla Parte Baja	MUNICIPIO DE MARINILLA (EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SAN JOSÉ DE LA MARINILLA ESPA E.S.P.)	493,026.43	311,713.60	154.65	66.18	5.50	2.72	419,355,956.17	56,111,440.62	475,467,396.79
187	Río Negro	XIV	Río Negro	Q. La Marinilla	Q. Marinilla Parte Baja	FRIGOANTIOQUIA (antes FRIGOCARNES - ECOMATADERO) Matadero Marinilla	43,356.24	5,962.57	154.65	66.18	5.50	1.26	36,877,732.86	497,200.01	37,374,932.87
188	Río Negro	XIV	Río Negro	Q. La Marinilla	Q. Marinilla Parte Baja	Lavadero y Montallantas La Bomba	10,380.86	35,298.24	154.65	66.18	1.00	1.00	1,605,400.43	2,336,037.84	3,941,438.27
189	Río Negro	XIV	Río Negro	Q. La Marinilla	Q. Marinilla Parte Baja	LAVADERO CATANIA - Martha Lucia Gomez Gomez	956.72	1,525.55	154.65	66.18	1.00	1.00	147,957.27	100,961.16	248,918.44
190	Río Negro	XV	Río Negro	Q. Chachafruto	Q. Chachafruto	MUNICIPIO DE RIONEGRO CENTRO POBLADO CHACHAFRUTO (ASOCIACION USUARIOS ACUEDUCTO RURAL SAJONIA ALTO VALLEJO ARSA E.S.P.)	1,061.50	3,851.96	154.65	66.18	2.24	1.27	367,721.19	323,752.24	691,473.44

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
191	Río Negro	XV	Río Negro	Q. Chachafruto	Q. La Leonera	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO SAJONIA (ASOCIACION USUARIOS ACUEDUCTO RURAL SAJONIA ALTO VALLEJO ARSA E.S.P.)	13,798.26	3,054.58	154.65	66.18	1.00	1.00	2,133,901.13	202,151.90	2,336,053.03
192	Río Negro	XV	Río Negro	Q. Chachafruto	Q. Yarumal	AEROCIVIL - Aeropuerto José María Córdova	4,796.63	1,279.10	154.65	66.18	1.00	1.00	741,798.15	84,650.85	826,449.00
193	Río Negro	XV	Río Negro	Q. Chachafruto	Q. Yarumal	CANTERAS YARUMAL UNO	0.00	0.00	154.65	66.18	2.24	1.00	0.00	0.00	0.00
194	Río Negro	XV	Río Negro	Q. Chachafruto	Q. La Leonera	FUERZA AEREA COLOMBIANA	4.34	40.12	154.65	66.18	2.24	1.00	1,502.50	2,655.13	4,157.63
195	Río Negro	XV	Río Negro	Q. Chachafruto	Q. Yarumal	HOTEL LAS LOMAS	588.93	335.86	154.65	66.18	2.24	1.00	204,016.44	22,227.11	226,243.55
196	Río Negro	XV	Río Negro	Q. Chachafruto	Q. Yarumal	PARCELACION VALLE GRANDE	14.68	16.64	154.65	66.18	1.00	1.00	2,269.78	1,101.55	3,371.32
197	Río Negro	XV	Río Negro	Q. Chachafruto	Q. Chachafruto	ZONA FRANCA	1,114.10	0.00	154.65	66.18	1.14	1.00	196,417.62	0.00	196,417.62
198	Río Negro	XV	Río Negro	Q. Chachafruto	Q. Piedras Blancas	PH Río Verde Living SUITES	496.41	426.68	154.65	66.18	1.00	1.00	76,769.52	28,237.82	105,007.34
199	Río Negro	XV	Río Negro	Q. Chachafruto	Q. La Leonera	ETIFLEX S.A.	141.89	77.17	154.65	66.18	1.00	1.00	21,942.79	5,107.43	27,050.22
200	Río Negro	XV	Río Negro	Q. Chachafruto	Q. La Leonera	PARQUEADERO LOS PINOS	81.99	307.48	154.65	66.18	1.00	1.00	12,680.31	20,348.76	33,029.07
201	Río Negro	XV	Río Negro	Q. Chachafruto	Q. La Leonera	Socieda Bemus S.A. - Estacion de Servicios ZEUSS Jose Maria Cordova	179.76	149.48	154.65	66.18	1.00	1.00	27,799.14	9,892.63	37,691.77
202	Río Negro	XVI	Río Negro	La Compañía	Q. La Compañía Parte Baja	MUNICIPIO DE SAN VICENTE	18,464.58	7,275.36	154.65	66.18	2.00	5.50	5,711,094.68	2,648,156.54	8,359,251.22
203	Río Nare	I	Río Nare	Río Nare Parte Alta	Q. Nudillales	MUNICIPIO DE ALEJANDRIA	21,381.01	5,365.37	154.65	66.18	5.13	3.00	16,962,723.51	1,065,241.55	18,027,965.06

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
204	Río Nare	I	Río Nare	Río Concepción	Río Concepción	MUNICIPIO DE CONCEPCION	4,061.84	7,152.36	154.65	66.18	1.00	1.00	628,163.06	473,343.50	1,101,506.56
205	Río Nare	I	Río Nare	Q. San Miguel	Q. San Miguel Parte Alta	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, SANTO DOMINGO S.A. E.S.P.)	24,688.93	15,480.34	154.65	66.18	5.13	2.00	19,587,071.57	2,048,977.27	21,636,048.84
206	Río Nare	I	Río Nare	Río Nare Parte Alta - Media	Q. Dolores	PIC COLOMBIA SAS	152.76	186.05	154.65	66.18	3.68	1.00	86,935.62	12,312.77	99,248.39
207	Río Nare	I	Río Nare	Río Concepción	Río Concepción	Inversiones Jero SAS - Estación de Servicio Texaco La Concha	8.00	9.78	154.65	66.18	1.00	1.00	1,237.14	646.99	1,884.13
208	Río Nare	I	Río Nare	Río Nare Parte Alta	Río Nare Parte Alta	Empresa Social del Estado Hospital Presbitero Luis Felipe Arbelaez-Alejandría	8.04	93.82	154.65	66.18	1.00	1.00	1,243.65	6,208.98	7,452.63
209	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Embalse Peñol - Guatapé	Q. La Cascada	MUNICIPIO DE EL PEÑOL (AGUAS Y ASEO DE EL PEÑOL E.S.P.)	113,754.76	67,499.09	154.65	66.18	1.00	1.00	17,592,174.07	4,467,089.93	22,059,264.00
210	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Embalse Peñol - Guatapé	Directos al Embalse Peñol - Guatapé	MUNICIPIO DE GUATAPE (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE GUATAPE E.S.P.)	28,927.31	19,188.87	154.65	66.18	1.00	1.00	4,473,609.16	1,269,919.52	5,743,528.68
211	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Embalse Peñol - Guatapé	Directos al Embalse Peñol - Guatapé	MUNICIPIO DE GUATAPE CENTRO POBLADO EL ROBLE (JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA EL ROBLE)	4,029.42	6,090.23	154.65	66.18	1.00	1.00	623,149.46	403,051.57	1,026,201.04
212	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Río Guatapé - Embalse Playas	Directos al Embalse Playas	MUNICIPIO DE SAN RAFAEL (EMPRESAS PUBLICAS DE SAN RAFAEL S.A.E.S.P.)	80,864.07	75,394.34	154.65	66.18	2.00	2.00	25,011,256.39	9,979,194.55	34,990,450.93
213	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Río San Carlos	Río San Carlos	MUNICIPIO DE SAN CARLOS	49,380.46	53,516.34	154.65	66.18	1.50	1.50	11,455,031.37	5,312,567.04	16,767,598.41
214	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Río Guatapé Parte Baja	Q. El Jordán	Municipio de San Carlos-Centro Poblado- El Jordán	29,942.78	28,745.06	154.65	66.18	1.00	1.00	4,630,650.15	1,902,348.34	6,532,998.49

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
215	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Embalse Peñol - Guatapé	Directos al Embalse Peñol - Guatapé	Avicola El Amparo	0.00	0.00	154.65	66.18	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
216	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Embalse Peñol - Guatapé	Embalse Peñol - Guatapé	COMFAMA - PARQUE LA CULEBRA GUATAPE	136.18	107.44	154.65	66.18	1.00	1.00	21,059.48	7,110.24	28,169.72
217	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Río Guatapé Parte Alta	Río Bizcocho	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN - CENTRAL GUATAPE (SAN RAFAEL)	2,589.23	1,176.55	154.65	66.18	1.00	1.00	400,424.20	77,863.75	478,287.96
218	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Río Guatapé Parte Media	Q. Culebritas	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN - CENTRAL PLAYAS (SAN CARLOS)	1,853.63	636.99	154.65	66.18	1.00	1.00	286,664.26	42,155.91	328,820.18
219	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Río Guatapé Parte Baja	Río Guatapé Parte Baja y Q. Juanes - Rosarito	ISAGEN - CENTRAL SAN CARLOS	619.16	244.40	154.65	66.18	1.00	1.00	95,752.56	16,174.22	111,926.78
220	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Río San Carlos	Q. Palmichal	ISAGEN - CENTRAL CALDERAS (SAN CARLOS)	449.49	49.96	154.65	66.18	1.00	1.00	69,513.27	3,306.57	72,819.84
221	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Río Guatapé - Embalse Playas	Q. Jaguas	ISAGEN - CENTRAL JAGUAS (SAN RAFAEL)	369.28	139.93	154.65	66.18	1.00	1.00	57,109.48	9,260.70	66,370.19
222	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Río Guatapé - Embalse Playas	Directos al Embalse Playas	RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE SAN RAFAEL (EMPRESAS PUBLICAS DE SAN RAFAEL S.A. E.S.P)	611.80	10,059.98	154.65	66.18	1.00	1.00	94,614.62	665,769.74	760,384.36
223	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Embalse Peñol - Guatapé	Embalse Peñol - Guatapé	HOTEL SANTA MARIA DE LAS AGUAS	1,657.77	339.35	154.65	66.18	1.00	1.00	256,373.93	22,458.46	278,832.39
224	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Embalse Peñol - Guatapé	Embalse Peñol - Guatapé	OPERADOR HOTELERO ARITUR S.A.S. (HOTEL LOS RECUERDOS)	939.10	731.74	154.65	66.18	1.00	1.00	145,231.21	48,426.41	193,657.62
225	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Embalse Peñol - Guatapé	Directos al Embalse Peñol - Guatapé	HOTEL LUXE BY THE CHARLEE S.A.S.	244.59	44.15	154.65	66.18	1.00	1.00	37,826.34	2,921.87	40,748.21
226	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Embalse Peñol - Guatapé	Embalse Peñol - Guatapé	Inversiones Villegas Hincapie y Otros S.A.S. - Centro Turístico La Piedra	503.50	276.20	154.65	66.18	1.00	1.00	77,865.66	18,279.15	96,144.81

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
227	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Embalse Peñol - Guatapé	Embalse Peñol - Guatapé	TOCAR S.A. Estacion de Servicios Marina El Peñol de Guatapé	173.05	107.91	154.65	66.18	1.00	1.00	26,762.15	7,141.69	33,903.84
228	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Río Guatapé - Embalse Playas	Directos al Embalse Playas	Estacion de Servicios La Piedra	7.77	26.43	154.65	66.18	1.00	1.00	1,202.19	1,749.16	2,951.35
229	Embalse y Río Guatapé	I	Embalse y Río Guatapé	Embalse y Río Guatapé	-	MUNICIPIO DE SAN VICENTE- CORREGIMIENTO CORRIENTES	1,149.75	1,103.76	154.65	66.18	1.00	1.00	177,808.84	73,046.84	250,855.67
230	Río Nus	I	Río Nus	Q. San Roque - Guacas	Q. Guacas	MUNICIPIO DE SAN ROQUE (EMPRESAS PUBLICAS DE SAN ROQUE S.A.S.E.S.P.)	23,990.92	21,168.98	154.65	66.18	3.71	3.25	13,764,826.05	4,553,130.39	18,317,956.43
231	Río Nus	I	Río Nus	Río Nus (mi) Parte Baja	Q. La Palestina y Río El Socorro Parte Alta (Cristales); Directos al Río Nus (mi) Parte Baja	MUNICIPIO DE SAN ROQUE - CENTROS POBLADOS (San José del Nus, Cristales, Providencia, Efe Gómez)	67,375.35	64,680.34	154.65	66.18	1.00	1.00	10,419,597.88	4,280,544.64	14,700,142.51
232	Río Nus	I	Río Nus	Río Nus (mi) Parte Baja	Q. La Vega	ESTACION PISCICOLA SAN JOSE DEL NUS - UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	209.87	830.03	154.65	66.18	1.00	1.00	32,456.23	54,931.22	87,387.45
233	Río Nus	I	Río Nus	Río Nus Parte Alta	Q. Santa Gertrudis	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO - Centro Poblado Versalles	2,544.48	2,442.70	154.65	66.18	3.21	2.75	1,263,147.30	444,559.33	1,707,706.63
234	Río Nus	I	Río Nus	Q. San Roque - Guacas	Q. Guacas	RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN ROQUE S.A.S. E.S.P)	2,613.81	1,014.86	154.65	66.18	1.00	1.00	404,226.34	67,163.44	471,389.78
235	Río Nus	I	Río Nus	Río Nus Parte Alta	Río Nus Parte Alta	ANTIOQUIA GOLD (Yacimiento Guaico)	411.51	3,519.23	154.65	66.18	1.00	1.00	63,639.55	232,902.74	296,542.29
236	Río Samaná Norte	I	Río Samaná Norte	Río Cocorná	Q. Chorrera	MUNICIPIO DE COCORNA (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE COCORNA E.S.P.)	127,039.96	56,261.09	154.65	66.18	1.50	1.50	29,470,093.82	5,585,037.97	35,055,131.79

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
237	Río Samaná Norte	I	Río Samaná Norte	Río Tafetanes	Q. Santa Barbara Parte Alta	MUNICIPIO DE GRANADA (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE GRANADA E.S.P.G.)	20,693.61	9,522.30	154.65	66.18	3.00	3.00	9,600,799.36	1,890,556.49	11,491,355.85
238	Río Samaná Norte	I	Río Samaná Norte	Río Santo Domingo	Río Santo Domingo	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN FRANCISCO ANTIOQUIA S.A.S. E.S.P.)	22,409.48	12,740.54	154.65	66.18	1.00	1.00	3,465,626.33	843,169.20	4,308,795.53
239	Río Samaná Norte	I	Río Samaná Norte	Río Chumurro	Q. San Pedro	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO - Centro Poblado Aquitania	1,715.01	1,320.49	154.65	66.18	1.00	1.00	265,225.76	87,390.10	352,615.86
240	Río Samaná Norte	I	Río Samaná Norte	Río Dormilón	Río Dormilón Parte Alta	MUNICIPIO DE SAN LUIS (EMPRESAS PUBLICAS DE SAN LUIS S.A.S.E.S.P.)	47,851.70	17,094.56	154.65	66.18	1.00	1.00	7,400,264.89	1,131,317.85	8,531,582.74
241	Río Samaná Norte	I	Río Samaná Norte	Río Calderas Parte Alta	Río Calderas Parte Media	MUNICIPIO DE SAN LUIS - CENTRO POBLADO BUENOS AIRES	6,110.10	5,865.70	154.65	66.18	1.00	1.00	944,926.97	388,191.76	1,333,118.73
242	Río Samaná Norte	I	Río Samaná Norte	Río Cocorná	Q. Chorrera	LOS CEDROS PARQUE AMBIENTAL	0.00	0.00	154.65	66.18	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
243	Río Samaná Norte	I	Río Samaná Norte	Río Samaná Norte Parte Baja	Q. El Urón	MUNICIPIO DE SAN CARLOS - Centro Poblado- Puerto Garza (Narices)	6,964.20	6,685.63	154.65	66.18	1.00	1.00	1,077,013.53	442,455.13	1,519,468.66
244	Río Samaná Norte	I	Río Samaná Norte	Río Cocorná y Río Santo Domingo	Q. El Coco y Río Santo Domingo	MUNICIPIO DE COCORNA- Vereda La Piñuela	15,390.23	14,774.62	154.65	66.18	1.00	1.00	2,380,098.30	977,784.09	3,357,882.38
245	Río Samaná Norte	I	Río Samaná Norte	Río Cocorná	Q. El Coco	Establecimiento de Comercio y Restaurante RIKO PAISA	20.10	17.07	154.65	66.18	1.00	1.00	3,108.30	1,129.79	4,238.09
246	Río Samaná Norte	I	Río Samaná Norte	Río Calderas Parte Baja	Río Calderas Parte Baja	Finca Recreativa El Encanto	152.63	109.43	154.65	66.18	1.00	1.00	23,604.89	7,242.07	30,846.96

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
247	Río Samaná Sur	I	Río Samaná Sur	Río Paloma	Río San Julián	MUNICIPIO DE ARGELIA (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ARGELIA DE MARIA ESPAM S.A. E.S.P.)	23,529.86	15,592.98	154.65	66.18	1.50	1.50	5,458,340.13	1,547,914.65	7,006,254.78
248	Río Samaná Sur	I	Río Samaná Sur	Q. Espíritu Santo y Río San Pedro	Q. El Espíritu Santo Parte Alta y Q. San Juan	MUNICIPIO DE NARIÑO (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS E.S.P.S.A.S. DE NARIÑO)	49,351.08	33,169.88	154.65	66.18	2.42	2.42	18,469,789.97	5,312,342.06	23,782,132.03
249	Río Samaná Sur	I	Río Samaná Sur	Río Alto Samaná Sur	Río Venus	MUNICIPIO DE NARIÑO-CORREGIMIENTO DE PUERTO VENUS	11,311.90	10,859.42	154.65	66.18	1.00	1.00	1,749,384.95	718,676.52	2,468,061.47
250	Río Samaná Sur	I	Río Samaná Sur	Q. Espíritu Santo	Q. El Espíritu Santo Parte Alta	Estacion de Servicios El Recreo	13.88	20.81	154.65	66.18	1.00	1.00	2,145.90	1,377.45	3,523.35
251	Río Samaná Sur	I	Río Samaná Sur	Q. Espíritu Santo	Q. El Espíritu Santo Parte Baja	HOTEL TERMALES ESPIRITU SANTO - SOCIEDAD TES S.A.	41.35	46.99	154.65	66.18	1.00	1.00	6,394.78	3,109.71	9,504.49
252	Río Arma	I	Río Arma	Río Buey Parte Media	Q. Cardal	MUNICIPIO DE LA UNION - CORREGIMIENTO DE MESOPOTAMIA	8,142.20	7,816.51	154.65	66.18	1.00	1.00	1,259,191.38	517,296.83	1,776,488.21
253	Río Arma	I	Río Arma	Río Buey Parte Media	Río San Miguel Sector Los Claveles	TRUCHAS BELMIRA - FINCA SAN MIGUEL	8,033.71	8,649.40	154.65	66.18	5.50	1.00	6,833,275.17	572,417.22	7,405,692.40
254	Río Arma	II	Río Arma	Q. Yeguas	Q. Gus	MUNICIPIO DE ABEJORRAL (EMPRESAS PUBLICAS DE ABEJORRAL E.S.P.)	55,712.42	52,687.51	154.65	66.18	1.50	1.50	12,923,888.03	5,230,289.17	18,154,177.20
255	Río Arma	II	Río Arma	Río Buey	Q. El Barsal y Río Buey	CEMENTOS ARGOS - EL CAIRO	2,829.25	4,042.97	154.65	66.18	3.23	3.44	1,413,264.89	920,419.27	2,333,684.17
256	Río Arma	II	Río Arma	Río La Miel	Q. El Tigre	MUNICIPIO DE LA CEJA - CENTRO POBLADO SAN JOSÉ	4,523.45	4,342.51	154.65	66.18	1.00	1.00	699,550.77	287,387.13	986,937.90
257	Río Arma	II	Río Arma	Río La Miel	Q. El Tigre	MUNICIPIO DE EI RETIRO- Sector La Tolda	2,562.30	2,459.81	154.65	66.18	1.00	1.00	396,259.70	162,790.09	559,049.79
258	Río Arma	II	Río Arma	Río Buey	Q. El Barsal y Río Buey	SOCIEDAD GRUPO LUZ Y FUERZA COLOMBIANA S.A.S. - EL CAIRO (Cesion Argos)	72.20	16.99	154.65	66.18	1.00	1.00	11,165.01	1,124.09	12,289.10

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
259	Río Arma	III	Río Arma	Río Piedras	Río Piedras Parte Alta	MUNICIPIO DE LA UNION (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA UNION E.S.P.)	149,838.57	95,084.82	154.65	66.18	2.91	1.00	67,432,078.04	6,292,713.67	73,724,791.71
260	Río Arma	III	Río Arma	Río Piedras	Río Piedras Parte Media	MINERALES INDUSTRIALES	1,125.84	858.77	154.65	66.18	1.63	1.00	283,799.97	56,833.35	340,633.32
261	Río Arma	III	Río Arma	Río Piedras	Río Piedras Parte Alta	SUMICOL - SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S.	16.89	89.77	154.65	66.18	2.91	1.00	7,601.69	5,940.79	13,542.49
262	Río Arma	III	Río Arma	Río Piedras	Q. Negra	TRUCHAS BELMIRA - FINCA ARCO AZUL	3,699.08	14,984.39	154.65	66.18	2.91	1.00	1,664,700.52	991,666.99	2,656,367.51
263	Río Arma	III	Río Arma	Río Piedras	Q. Negra	ALIMENTOS NEBRASKA	3,674.90	484.10	154.65	66.18	2.91	1.00	1,653,822.24	32,037.76	1,685,860.00
264	Río Arma	III	Río Arma	Río Piedras	Río Piedras Parte Alta	Unilac	121.10	437.56	154.65	66.18	1.00	1.00	18,727.84	28,957.85	47,685.70
265	Río Arma	III	Río Arma	Río Piedras	Río Piedras Parte Alta	COLOMBIANA DE CAOLINES S.A.S.	3.64	25.76	154.65	66.18	1.00	1.00	563.52	1,705.09	2,268.61
266	Río Arma	III	Río Arma	Río Piedras	Río Piedras Parte Media	SUMICOL S.A.S -PLANTA DE BENEFICIO DE CAOLIN Y MINA EL VERGEL -	71.44	108.25	154.65	66.18	1.00	1.00	11,048.81	7,163.88	18,212.69
267	Río Arma	III	Río Arma	Río Piedras	Río Piedras Parte Media	INVERSIONES VALLEJUELO S.A.S (PLANTA DE PRODUCCION PICADOS SAN JUAN FILIAL GRIFFITH FOODS)	902.42	364.05	154.65	66.18	1.00	1.00	139,559.84	24,092.56	163,652.40
268	Río Arma	III	Río Arma	Río Piedras	Q. La Madera	C.I. Cultivos Sayonara S.A.S	34.85	66.18	154.65	66.18	1.00	1.00	5,390.21	4,379.72	9,769.93
269	Río Arma	III	Río Arma	Río Piedras	Q. La Espinosa	SOCIEDAD DISTRACOM S.A. ESTACION DE SERVICIOS DON QUIJOTE	150.13	153.15	154.65	66.18	1.00	1.00	23,217.94	10,135.77	33,353.71
270	Río Arma	IV	Río Arma	Río Sonsón	Río Sonsón Parte Baja	MUNICIPIO DE SONSON (AGUAS DEL PÁRAMO DE SONSON S.A.S. E.S.P.)	163,075.81	98,096.30	154.65	66.18	5.50	3.48	138,708,205.75	22,592,206.02	161,300,411.77
271	Río Arma	IV	Río Arma	Río Sonsón	Río Sonsón Parte Alta	Mataadero Municipio de Sonsón - Frigopáramo	1,837.60	2,213.31	154.65	66.18	1.00	2.98	284,184.39	436,501.82	720,686.21
272	Río Arma	IV	Río Arma	Río Sonsón	Q. Negra	TENERIA EL ZACATIN - FRANCISCO JAVIER RIOS	1,154.89	247.06	154.65	66.18	5.50	1.00	982,321.85	16,350.37	998,672.22
273	Río Arma	IV	Río Arma	Río Sonsón	Q. Negra	TENERIA EL ZACATIN - MIRIAM RIOS/ANTONIO JOSE RODRIGUEZ	160.43	118.99	154.65	66.18	5.50	1.00	136,455.64	7,874.76	144,330.40

**CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)**



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
274	Río Arma	IV	Río Arma	Q. La Cañada	Q. Sector Corinto	MUNICIPIO DE ABEJORRAL- Corregimiento de Pantanillo	12,827.93	12,314.81	154.65	66.18	1.00	1.00	1,983,838.60	814,993.99	2,798,832.59
275	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	I	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare	Q. Serranías	Q. El Prodigio	MUNICIPIO DE SAN LUIS - CORREGIMIENTO DE EL PRODIGIO	1,849.98	1,542.90	154.65	66.18	1.00	1.00	286,099.50	102,109.04	388,208.54
276	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	I	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare (mi)	Río Claro Cocorná Sur Parte Baja	Río Cocorná	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO ESTACIÓN COCORNÁ	30,774.09	35,363.21	154.65	66.18	5.50	5.50	26,175,671.81	12,871,854.43	39,047,526.24
277	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	II	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare (mi)	Río Claro	Q. Borniego	MUNICIPIO DE SONSÓN - CORREGIMIENTO DE JERUSALÉN	33,507.00	32,166.72	154.65	66.18	1.00	1.00	5,181,857.55	2,128,793.53	7,310,651.08
278	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	II	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare (mi)	Río Claro	Q. Río Claro	PISCÍCOLA EL ROSARIO	0.00	0.00	154.65	66.18	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
279	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	II	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare (mi)	Río Claro	Q. Borniego y Q. Negra	CEMENTOS ARGOS RÍO CLARO	1,352.86	987.65	154.65	66.18	1.00	1.00	209,219.53	65,362.56	274,582.09
280	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	II	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	Río Claro	Q. Sector Balsora	EMPRESA CALES, TRITURADOS Y DERIVADOS CALCAREOS DE ANTIOQUIA S.A.S - CALDEA	1.62	1.24	154.65	66.18	1.00	1.00	250.13	82.34	332.47
281	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare (mi)	Q. Las Mercedes	Q. Las Mercedes	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO LAS MERCEDES	9,696.09	9,467.14	154.65	66.18	1.00	1.00	1,499,500.33	626,535.24	2,126,035.57
282	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare (mi)	Q. Las Mercedes	Cñ. Cagado	MUNICIPIO DE SONSON CORREGIMIENTO DE LA DANTA (AGUAS DEL PÁRAMO DE SONSÓN S.A.S. E.S.P.)	8,006.36	5,328.32	154.65	66.18	1.00	1.00	1,238,183.52	352,628.39	1,590,811.91

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
283	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare (mi)	Q. Las Mercedes	Q. Las Mercedes	CALES DE COLOMBIA (antes Bcalco)	5.49	7.31	154.65	66.18	1.00	1.00	849.78	483.69	1,333.48
284	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare	Río Claro	Cñ. Grillero	CALINA LTDA Y RIO CAL S.A.S. (antes PROMICAL Planta Rio Claro)	201.74	122.61	154.65	66.18	2.04	1.00	63,645.22	8,114.46	71,759.68
285	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare (mi)	Q. Doradal	Q. Dosquebradas	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO CORREGIMIENTO DORADAL (ASOCIACION JUNTA ADMISTRADORA DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE DORADAL)	88,032.11	37,994.57	154.65	66.18	2.54	1.50	34,579,982.45	3,771,721.24	38,351,703.69
286	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare (mi)	Q. Doradal	Q. Dosquebradas	Matadero Municipio de Puerto Triunfo- Doradal	5,047.30	1,326.68	154.65	66.18	1.00	1.00	780,565.56	87,799.69	868,365.24
287	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare (mi)	Q. Doradal	Q. Doradal Parte Media	HOTEL YAHAYA	209.82	230.80	154.65	66.18	1.00	1.00	32,448.59	15,274.44	47,723.03

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
288	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare	Q. Doradal	Q. Doradal Parte Media	Parque Temático Hacienda Nápoles	1,512.20	780.43	154.65	66.18	1.00	1.00	233,861.53	51,648.55	285,510.08
289	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare (mi)	Q. Doradal	Q. Pozo Azul	Hotel Boutique El Bosque	295.81	110.38	154.65	66.18	1.00	1.00	45,746.66	7,304.68	53,051.34
290	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare (mi)	Q. Las Mercedes	Q. Las Mercedes	Hotel Agua Linda	122.57	120.72	154.65	66.18	1.00	1.00	18,955.44	7,989.24	26,944.68
291	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare (mi)	Q. Doradal	Q. Doradal Parte Alta	Hotel Campo Verde	442.77	158.94	154.65	66.18	1.00	1.00	68,473.68	10,518.74	78,992.42
292	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare (mi)	Q. Doradal	Q. Doradal Parte Media	INSTITUTO NACIONAL CARCELARIO Y PENITENCIARIO INPEC (Establecimiento penitenciario "El Pesebre" del Municipio de Puerto Triunfo)	29,630.70	28,445.47	154.65	66.18	1.00	1.00	4,582,387.76	1,882,521.34	6,464,909.09

CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
293	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	IV	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare (mi)	Directos al Río Magdalena	Río Magdalena	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO ZONA URBANA (AASSA - ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS SOSTENIBLES S.A. E.S.P)	20,490.04	8,285.08	154.65	66.18	3.28	1.50	10,393,612.07	822,460.38	11,216,072.45
294	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	IV	Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare (mi)	Cñ. El Tigre y Directos al Río Magdalena	Cñ. Negro	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES (ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PUERTO PERALES E.S.P)	18,252.47	7,752.18	154.65	66.18	5.39	1.00	15,214,592.07	513,039.24	15,727,631.31
295	Río La Miel	I	Río La Miel	Río La Miel (md)	Directos al Río La Miel (md)	MUNICIPIO DE SONSON - CORREGIMIENTO DE SAN MIGUEL	41,883.75	40,208.40	154.65	66.18	1.00	1.00	6,477,321.94	2,660,991.91	9,138,313.85
296	Río Aburrá	V	Río Aburrá	Q. Piedras Blancas	Q. Piedras Blancas	Parque Ecológico Piedras Blancas-Comfenalco	4,793.91	1,144.67	154.65	66.18	5.50	5.50	4,077,584.04	416,646.79	4,494,230.83
297	Río Aburrá	VI	Río Aburrá	Q. Ovejas	Q. La Bautista	Truchera Erimar (La Ilusión)	0.00	0.00	154.65	66.18	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
298	Río Aburrá	VI	Río Aburrá	Q. Ovejas	Q. Ovejas Parte Alta	TRUCHAS BELMIRA GRANJA YOLOMBAL	15,917.53	7,028.29	154.65	66.18	1.00	1.00	2,461,646.67	465,132.36	2,926,779.03
299	Río Aburrá	VII	Río Aburrá	Río Aburrá	Directos al Río Aburrá	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO - Centro Poblado Botero	6,785.28	6,513.87	154.65	66.18	5.50	5.50	5,771,389.54	2,370,983.10	8,142,372.64
300	Río Aburrá	VII	Río Aburrá	Río Aburrá	Q. La Eme	CLORSA LTDA	0.81	0.33	154.65	66.18	1.00	1.00	125.55	22.17	147.72
301	Río Aburrá	VII	Río Aburrá	Q. Ovejas	Q. San Nicolás	MUNICIPIO DE SAN VICENTE- CORREGIMIENTO SAN JOSE	657.00	630.72	154.65	66.18	1.00	1.00	101,605.05	41,741.05	143,346.10
302	Río Guadalupe y Medio Porce	I	Río Guadalupe y Medio Porce	Q. Santiago (md)	Q. Santiago - Los Planes y Directos a Q. Santiago	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO - Centro Poblado Santiago	6,042.36	5,800.67	154.65	66.18	3.56	3.44	3,326,645.60	1,320,574.94	4,647,220.54

**CUADRO FINAL TASA RETRIBUTIVA AÑO 2020
(Quinquenio 2017-2021)**



No.	CUENCA	TRAMO	FUENTE HÍDRICA NS1	FUENTE HÍDRICA NS2	FUENTE HÍDRICA NS3	USUARIO	Carga Contaminante DBO5	Carga Contaminante SST (kg/AÑO)	Tarifa Mínima 2020 -	Tarifa Mínima 2020 -	FR APLICAR 2020 -	FR APLICAR 2020 -	VALOR A PAGAR POR 2020 - DBO5 (\$/año)	VALOR A PAGAR POR 2020 - SST	VALOR A PAGAR POR 2020 - TOTAL (\$/año)
303	Río Guadalupe y Medio Porce	I	Río Guadalupe y Medio Porce	Q. Santiago (md)	Q. Santiago - Los Planes y Directos a Q. Santiago	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO - Centro Poblado Porce	8,508.49	8,168.15	154.65	66.18	3.06	2.94	4,026,462.64	1,589,269.87	5,615,732.51
304	Río Guadalupe y Medio Porce	I	Río Guadalupe y Medio Porce	Q. Santiago	Q. La Gallera	ANTIOQUIA GOLD (Yacimiento Guayabito)	789.76	6,026.35	154.65	66.18	1.00	1.00	122,135.77	398,823.62	520,959.40
305	Río Guadalupe y Medio Porce	I	Río Guadalupe y Medio Porce	Q. Santiago (md)	Directos a Q. Santiago	VIAS DEL NUS -VINUS SAS	763.86	2,036.97	154.65	66.18	1.00	1.00	118,131.72	134,806.89	252,938.61