



CORNARE

NÚMERO RADICADO: 112-1394-2019

Sede o Regional:

Sede Principal

Tipo de document

ACTOS ADMINISTRATIVOS-RESOLUCIONES AD...

Fecha: 02/05/2019 Hora: 08:05:21.40... Folios: 1



RESOLUCIÓN No. 112-1394

Del 02 de Mayo de 2019

POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL AJUSTE DEL FACTOR REGIONAL
PARA LA FACTURACIÓN DE LA TASA RETRIBUTIVA DEL
PERÍODO ENERO - DICIEMBRE DE 2018

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 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, 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 del Decreto 2667 del 21 de diciembre de 2012, incorporado en el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible N° 1076 de 2015, se reglamentó la tasa retributiva por la utilización directa e indirecta del agua como receptor de los vertimientos puntuales, derogando los Decretos 3100 de 2003 y 3440 de 2004.

Que mediante el Acuerdo Corporativo N° 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 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 periodo anual del quinquenio, enero - diciembre de 2017.

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:

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

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 periodo de cobro.

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro - Nare "CORNARE"

Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá El Santuario Antioquia. Nit: 890985136-3

Tel: 520 11 70 - 546 16 16, Fax 546 02 29, www.cornare.gov.co, E-mail: cliente@cornare.gov.co

Regionales: 520-11-70 Valles de San Nicolás Ext: 401-461, Páramo: Ext 532, Aguas Ext: 502 Bosques: 834 85 83,

Porce Nus: 866-01-26, Tecnoparque los Olivos: 546 30 99

CITES Aeropuerto José María Córdova - Telefax: (054) 536 20 40 - 287 43 29

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 3.
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 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 periodo anual enero-diciembre de 2018, de las cuencas y tramos de cuenca de la región Comare, 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 periodo enero-diciembre de 2018, 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 2018:

CUENCA	TRAMO	FR1 APLICAR 2018 - DBO ₅	FR1 APLICAR 2018 - SST
Río Negro	II	2,13	1,00
	III	5,50	1,00
	V	5,05	1,00
	VIII	3,14	(2,01)
	XIII	3,28	(1,05)

CUENCA	TRAMO	FR1 APLICAR 2018 - DBO ₅	FR1 APLICAR 2018 - SST
Rio Negro	XIV	2,80	2,72
	XV	(1,14)	(1,27)
	XVI	2,68	5,50
Rio Nare	I	2,55	1,00
Rio Nus	I	3,21	2,75
Rio Samaná Sur	I	2,42	2,42
Rio Arma	I	3,34	1,00
	II	2,15	2,26
	III	3,40	2,58
	IV	4,22	2,98
Rio Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos La Miel y Nare	I	3,18	3,56
	III	2,04	1,00
	IV	3,28	1,00
Rio Aburrá	V	(5,50)	(5,50)
	VII	3,00	2,94
Rio Guadalupe y Medio Porce	I	3,06	2,94

En paréntesis (): se mantiene factor regional >1,00 del periodo anterior

Incumplimiento de Meta por el PSMV, mediante la eliminación de puntos de vertimiento
de los prestadores del servicio público de alcantarillado – Año 2018:

Prestador del Servicio de Alcantarillado	FR1 APLICAR 2018 - DBO ₅	FR1 APLICAR 2018 - SST
MUNICIPIO DE ABEJORRAL	1,50	1,50
MUNICIPIO DE ALEJANDRIA	2,00	2,00
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE GRANADA E.S.P.G.	2,00	2,00
MUNICIPIO DE GUARNE E.S.P.	[3,28]	1,50
MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - AASA ESP	[3,28]	1,50
MUNICIPIO DE SAN CARLOS	1,50	1,50
MUNICIPIO DE SAN VICENTE	1,50	[5,50]

En corchete [] : el factor regional se obtiene 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 periodo anual enero-diciembre de 2018:

CUENCA	TRAMO	USUARIO	FR APLICAR 2018 - DBO ₅	FR APLICAR 2018 - SST
Rio Negro	II	MUNICIPIO DE EL RETIRO - ZONA URBANA - AGUAS DE ORIENTE E.S.P.	2,13	1,00
		COLEGIO SAN JOSÉ DE LAS VEGAS	2,13	1,00
		CONDominio PINARAZUL	2,13	1,00
		Montana Energy Group SAS - Estación de Servicio San Luis El Escobero	2,13	1,00
	III	COLEGIO HORIZONTES	5,50	1,00
		FLORES EL TRIGAL - LAS OLAS - RIONEGRO	5,50	1,00

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

CUENCA	TRAMO	USUARIO	FR APLICAR 2018 - DBO ₅	FR APLICAR 2018 - SST
Río Negro		MUNDOS RIBS CARNES Y VINOS S.A.	5,50	1,00
		PARCELACIÓN AGUA LUNA DE ORIENTE	5,50	1,00
		PARCELACIÓN CAMELOT	5,50	1,00
		TRUCHAS SIERRA BLANCA	5,50	1,00
	V	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE GALICIA PARTE ALTA Y GALICIA PARTE BAJA	5,05	1,00
	VIII	EMPRESAS PÚBLICAS DE LA CEJA S.A. E.S.P.	3,14	(2,01)
		ALIMENTOS CARNICOS S.A.S - LA CEJA (PROVEG)	3,14	1,00
	XIII	MUNICIPIO DE GUARNE E.S.P.	3,28	1,50
		MUNICIPIO DE GUARNE - VEREDA SAN IGNACIO	3,28	(1,05)
		MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE LOS PEÑALES, LA PLAYA Y ALTO DE LOS GÓMEZ	3,28	1,00
		AVON	3,28	(1,05)
		CACHARRERÍA MUNDIAL - GUARNE (DESTISOL)	(1,44)	1,00
		CINTATEX	3,28	(1,05)
		COLRESIN S.A COLOMBIANA DE RESINAS	3,28	1,00
		CONDOMINIO CAMPESTRE LA CLARITA	(1,44)	1,00
		CONDOMINIO CAMPESTRE LA CAROLINA	3,28	(1,05)
		ESTADERO JARDINES DE ORIENTE	3,28	(1,05)
		GROUPE SEB COLOMBIA S.A (ANTES IMUSA)	(1,44)	1,00
		INDUSTRIAS CADI	1,00	(1,05)
		LABORATORIOS ECAR	3,28	(1,05)
		LÁCTEOS AURALAC	(1,44)	(1,05)
		LATEXPORT	3,28	1,00
		MALL COMERCIAL MIRADOR LOS COMUNEROS	3,28	(1,05)
		MATADERO LA RINCONADA	3,28	1,00
		PANAMERICANA DE ALIMENTOS - RESPIN	(1,44)	1,00
		SENCO	3,28	1,00
		DURATEX (ANTES TABLEMAC)	(1,44)	1,00
		TRUCHAS BELMIRA GRANJA YOLOMBAL	3,28	1,00
		Aluminium & Glass Systems AGS S.A.S.	3,28	1,00
	XIV	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - E.S.P.	1,00	2,72
		EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SAN JOSÉ DE LA MARINILLA ESPA E.S.P.	2,80	2,72
		FRIGOANTIOQUIA (antes FRIGOCARNES - ECOMATADERO)	2,80	(1,26)
	XV	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO CHACHAFRUTO - ARSA E.S.P.	1,00	(1,27)

CUENCA	TRAMO	USUARIO	FR APLICAR 2018 - DBO ₅	FR APLICAR 2018 - SST
Río Negro	XV	CANTERAS YARUMAL UNO	(1,14)	1,00
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA	(1,14)	1,00
		ZONA FRANCA	(1,14)	1,00
	XVI	MUNICIPIO DE SAN VICENTE	1,50	5,50
Río Nare	I	MUNICIPIO DE ALEJANDRÍA	2,00	2,00
		MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	(1,42)	1,00
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE SAN CARLOS	1,50	1,50
Río Nus	I	MUNICIPIO DE SAN ROQUE E.S.P.	3,21	2,75
		Municipio de Santo Domingo - Centro Poblado Versalles	3,21	2,75
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE GRANADA E.S.P.	2,00	2,00
Río Samaná Sur	I	MUNICIPIO DE NARIÑO	2,42	2,42
Río Arma	I	TRUCHAS BELMIRA - FINCA SAN MIGUEL	3,34	1,00
		MUNICIPIO DE ABEJORRAL	1,50	1,50
	II	CEMENTOS ARGOS - EL CAIRO	2,15	2,26
		MUNICIPIO DE LA UNION E.S.P.	3,40	2,58
		MINERALES INDUSTRIALES	(1,63)	1,00
		SUMICOL - SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S.	3,40	2,58
		TRUCHAS BELMIRA - FINCA ARCO AZUL	3,40	2,58
		ALIMENTOS NEBRASKA	3,40	2,58
	IV	AGUAS DEL PÁRAMO DE SONSON S.A.S. E.S.P.	4,22	2,98
		Matadero Municipio de Sonsón - Frigopáramo	1,00	2,98
Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	I	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO ESTACIÓN COCORNÁ	3,18	3,56
		CALINA Y PROMICAL	2,04	1,00
	III	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO DORADAL	2,04	1,00
		MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - EMPRESA ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS SOSTENIBLES S.A. E.S.P.	3,28	1,50
		MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES	3,28	1,00
Río Aburrá	V	PARQUE ECOLÓGICO PIEDRAS BLANCAS - COMFENALCO	(5,50)	(5,50)
Río Guadalupe y Medio Porce	I	Municipio de Santo Domingo - Centros Poblados Santiago y Porce	3,06	2,94

En paréntesis () : se mantiene factor regional >1,00 del periodo anterior

ARTÍCULO CUARTO: Establecer como Tarifa Mínima para la facturación de enero-diciembre de 2018 los siguientes valores: 144,40 \$/kg. de Demanda Biológica de Oxígeno (DBO₅) y de 61,80 \$/kg. de Sólidos Suspendedos 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

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

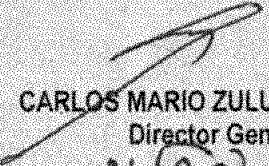
tarifa mínima y un $FR_i = 1$, hasta tanto estos usuarios sean incluidos dentro de una nueva meta global o se reglamenten los mecanismos de norma para el efecto.

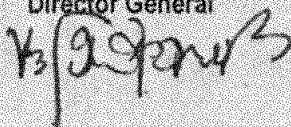
ARTÍCULO SEXTO: Autorizar la facturación de la Tasa Retributiva de cada uno de los parámetros objeto de cobro para el periodo enero-diciembre de 2018, de acuerdo a la carga contaminante vertida, la tarifa mínima y el factor regional que se fija en la presente resolución.

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

PUBLIQUESE Y CÚMPLASE

*Dado en el municipio de El Santuario, a los 02 días del mes de Mayo de 2019


CARLOS MARIO ZULUAGA GÓMEZ
Director General

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:									
Rio Negro	I	NO IDENTIFICADOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	SI	SI	SI	SI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Carga									
Rio Negro	II	MUNICIPIO DE EL RETIRO - ZONA URBANA - AGUAS DE ORIENTE E.S.P.	17,630.84	14,861.47	0.00	0.00	29,502.29	0.00	18,370.55	0.00	No	SI	No	No	1.00	1.00	1.00	1.00	2.13	1.00	2.13	1.00	Carga									
Rio Negro		MUNICIPIO DE EL RETIRO - CENTROS POBLADOS - AGUAS DE ORIENTE E.S.P. (Villa Elena I y II y Salados Norte)	6,387.00	6,387.00			4,640.46		2,958.96		No	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	1.00	1.00	Carga							
Rio Negro		CENTRO COMERCIAL LA FE	48.92	123.10			0.00		0.00		No	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	1.00	1.00	Carga							
Rio Negro		COLEGIO SAN JOSÉ DE LAS VEGAS	184.99	77.71			204.42		74.69		No	SI	No	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	1.00	1.00	Carga							
Rio Negro		CONDOMINIO PINARAZUL	173.07	192.76			579.00		503.95		No	SI	No	No			1.00	1.00			1.00	1.00	1.00	1.00	Carga							
Rio Negro		Montana Energy Group SAS - Estación de Servicio San Luis El Escobero	32.35	15.22			84.09		45.44		No	SI	No	No			1.00	1.00			1.00	1.00	1.00	1.00	Carga							
Rio Negro		Condominio Campestre Jardines de Fizebad	419.35	419.35			146.88		146.88		No	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	1.00	1.00	Carga							
			31,202.52				27,963.43		35,220.21			22,573.51					1.00				2.13		1.00									

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Negro		EPM - Parque Los Salados	2.838.24	2.838.24			63.07		473.04		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		Colegio Gimnasio Vermont					1.070.16		718.78		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		Condominio SIERRA GRANDE 1 (APROVAR Propiedad Raiz S.A.S.)					117.47		107.22		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO BARRO BLANCO	59.212.43	54.151.59			48.496.06		15.943.34		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		CENTRO COMERCIAL COMPLEX LLANOGRANDE	2.899.59	1.797.17			783.98		106.91		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		CLUB CAMPESTRE LLANOGRANDE	1.948.92	560.98			534.84		154.74		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		COLEGIO HORIZONTES	91.09	33.56			202.05		74.65		No	Si	No	No			1.00	1.00			5.50	1.00	Carga
Rio Negro		CONDOMINIO CAMPESTRE EL REMANSO	40.09	17.06			38.54		16.40		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		CONDOMINIO CAMPESTRE LAGO GRANDE	872.31	466.46			366.00		348.63		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		FLORES DE ORIENTE C.I.	58.46	98.93			43.42		48.98		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		FLORES DE LA VEGA C.I. (VEGAFLOR)	43.56	18.34			8.30		6.40		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Negro	III	FLORES EL TRIGAL - LAS OLAS - RIONEGRO	134.04	95.36	17,821.47	26,554.39	198.07	52,916.59	68.20	18,602.92	No	Si	No	Si	3.06	1.00	1.00	1.00	5.50	1.00	5.50	1.00	Carga
Rio Negro		MUNDOS RIBS CARNES Y VINOS S.A.	42.57	42.57			208.37		66.70		No	Si	No	No			3.06	1.00			5.50	1.00	Carga
Rio Negro		PARCELACION AGUA LUNA DE ORIENTE	296.76	203.13			631.45		91.96		No	Si	No	Si			1.00	1.00			5.50	1.00	Carga
Rio Negro		PARCELACION ANDALUCIA	245.12	193.81			183.92		357.62		No	Si	Si	No			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		PARCELACION CAMELOT	11.02	17.71			81.99		18.92		No	Si	No	No			3.06	1.00			5.50	1.00	Carga
Rio Negro		PARCELACION PUNTA DEL ESTE	89.57	153.12			39.36		147.18		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		TRUCHAS SIERRA CLARA MARTHA LINA RESTREPO VELEZ (antes TRUCHAS BELMIRA)	1,790.12	13,137.15			0.00		277.52		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		TRUCHAS SIERRA BLANCA	144.36	426.53			199.13		433.46		No	Si	No	No			3.06	1.00			5.50	1.00	Carga
Rio Negro		Parcelación Normandía	344.93	344.93			60.35		11.40		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		Condominio Haras Santa Lucia	851.47	851.47			263.33		135.92		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		PARCELACION SANTA MARIA DEL LLANO	1,380.98	945.18			490.79		248.50		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Negro		Parcelación Refugios del Tablazo	492.75	492.75			144.64		44.49		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		Promotora Zona Estratégica - Zona E	-	-			76.82		18.29		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		Hotel Casa Grande	-	-			1,269.97		1,763.40		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		Mail Drive In Llanogrande (CREPES & WAFFLES, HAMBURGUESAS DEL CORRAL Y PARA JOHNS)	-	-			516.18		539.64		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		Promotora de Inversiones Patobol S.A.S (Jardines de Llanogrande)	-	-			149.48		238.79		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		PROMOTORA MEDICAL CENTER S.A.S.	-	-			13.03		16.67		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		CONDOMINIO CAMPESTRE SAINT ANDREW PH	-	-			15.70		23.65		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		LA MARTINA COUNTRY SUITES HOTEL (PROMOTORA DE PROYECTOS LA MARTINA S.A.S.)	-	-			17.17		19.87		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018



CUENCA		TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:						
Rio Negro		HOTEL - ECOHOTEL VERDI						161.39		329.69		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga						
Rio Negro		FUNDACION HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL			1,725.65			726.59		N.A.		N.A.	N.A.	N.A.	1.00			1.00	Carga											
Rio Negro	IV	MUNICIPIO DE RIONEGRO - EPRIO E.S.P.	2,981,755.41	1,515,538.38				1,495,708.77		1,524,866.15		SI	SI	SI	No			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga						
Rio Negro		Municipio de Rionegro- Centro poblado- Alto Bonito	2,043.46	1,961.72				8,068.98		4,350.08		SI	SI	No	No			1.00	1.00			Carga								
Rio Negro		CACHARRERIA MUNDIAL - RIONEGRO (Pintuco)	709.56	709.56				83.27		16.69		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			Carga								
Rio Negro		COLTEJER - TEXTILES RIONEGRO	359,965.25	73,654.27				132,008.81		8,381.51		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			Carga								
Rio Negro		PINTUCO - COMPAÑIA GLOBAL DE PINTURAS	3,153.60	196.86				47.75		26.53		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			Carga								
Rio Negro		COMPAÑIA NACIONAL DE CHOCOLATES	588.27	654.68				315.38		94.61		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			Carga								
Rio Negro		CRYSTAL - ARD (ANTES VESTIMUNDO)	979.78	979.78				131.27		130.39		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			Carga								
Rio Negro		FAMILIA SANCELA	1,702.51	1,702.51				373.46		159.66		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			Carga								
					3,929,713.37			2,087,644.39		1,644,218.35		1,551,775.36				1.00		1.00		1.00		1.00								

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Negro		FLORES EL TRIGAL - FINCA FLORECARIBE	16.91	10.03			26.98		8.49		SI	SI	No	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		GRIFFITH COLOMBIA	9.010.26	2.673.58			2.226.90		1.215.75		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		INCAROSA (INDUSTRIAS CARNICAS DE ORIENTE) - MATADERO RIONEGRO		22.705.92			3.246.95		8.510.94		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		INGETIERRAS	2.795.20	23.860.44			1.353.98		3.610.62		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		INVERSIONES RIORIENTE	29.52	29.52			24.04		30.31		SI	SI	SI	No			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		Condominio San Isidro (Sociedad Cupul SAS)	43.31	146.96			105.08		83.63		SI	SI	No	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		Parcelación Casa de Campo	383.73	383.73			415.01		251.97		SI	SI	No	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		Parcelación La Reserva	176.68	176.68			61.73		37.86		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro	V	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE GALICIA PARTE ALTA Y GALICIA PARTE BAJA	4.679.10	3.456.71	9.036.26	16.397.26	32.772.21	35.216.20	8.174.13	8.174.13	No	SI	No	No	1.15	1.00	1.15	1.00	5.05	1.00	5.05	1.00	Carga
Rio Negro		RIOTEX (ARND+ARD)	5.961.00	12.876.00			2.443.99		0.00		No	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga



ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL - Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL - Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Río Negro	VI	RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE MARINILLA - E.S.P.A. SAN JOSE DE LA MARINILLA	-	-	0.00	0.00	7,492.46	7,492.46	950.73	950.73	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Carga
Río Negro	VII	TANN COLOMBIA (VIAPPIANI DE COLOMBIA)	1,058.16	1,057.82	1,493.61	1,493.28	357.52	357.52	92.86	92.86	Sí	Sí	Sí	Sí	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Carga
Río Negro	VIII	MUNICIPIO DE LA CEJA E.S.P.	336,611.39	255,155.22	344,141.23	324,909.17	497,605.91	7,803.93	258,958.18	269,422.43	No	Sí	No	No	1.64	2.01	1.64	2.01	3.14	2.01	3.14	2.01	Carga
Río Negro		MUNICIPIO DE LA CEJA - CENTRO POBLADO GUAMITO (SAN JUDAS Y TOLEDO)	8,376.75	8,041.68			7,803.93				No	Sí	Sí	Sí			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Río Negro		PARCELACION PIE DE MONTE	254.97	294.86			134.53				No	Sí	Sí	No			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Río Negro		TRANS UNIDOS LA CEJA	119.28	119.28			40.01				No	Sí	Sí	Sí			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Río Negro		ALIMENTOS CARNICOS S.A.S - LA CEJA (PROVEG)	7,640.24	3,884.26			10,802.59				No	Sí	No	Sí			1.00	1.00			3.14	1.00	Carga
Río Negro		AVICOLA LA MARIA	18.07	25.36			16.25				No	Sí	Sí	Sí			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Río Negro		INMUNIZADORA SERYE	20.19	6.13			1.26				No	Sí	Sí	No			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Río Negro		RECINTO QUIRAMA - COMFENALCO	631.13	227.66			190.23				Sí	Sí	Sí	Sí			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Negro	IX	FLORES EL TRIGAL - AGUAS CLARAS-CARMEN DE VIBORAL	105.13	39.63	36,661.00	34,723.86	86.00	31,628.60	25.86	23,260.55	SI	SI	SI	SI	1.00		1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	Carga
Rio Negro		UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - SECCIONAL ORIENTE	246.73	217.12			256.99		89.01		SI	SI	No	SI	1.00		1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	Carga
Rio Negro		MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - CENTROS POBLADOS	15,146.84	14,561.26			11,839.79		11,322.53		SI	SI	SI	SI	1.00		1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	Carga
Rio Negro		(Guamito, Aguas Claras, Samaria, Sonadora)																					
Rio Negro		MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - LA CIMARRONA E. S. P. (incluye los sectores o centros poblados: Sacatín y Camargo)	14,449.37	13,871.40			19,253.59	11,746.73		23,260.55	SI	SI	No	SI	1.00		1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	Carga
Rio Negro		Parcelación La Pradera					294.86		80.42		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.00		1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	Carga
Rio Negro		Parcelación Hacienda El Capiro					65.34		141.28		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.00		1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	



ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Negro	X	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - LA CENTROS POBLADOS (Betania, La Chapa)	6,168.77	5,922.02	7,388.77	7,093.22	5,472.97	5,472.97	5,254.06	5,254.06	SI	SI	SI	SI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Carga
Rio Negro		MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - LA CIMARRONA E.S.P. (Incluye Zona Urbana, y los sectores o centros poblados: Betania, Los Angeles y Campo Alegre)	324,601.79	199,986.50			261,193.24		184,382.71		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - CENTROS POBLADOS (La Palma)	2,093.31	2,009.57			1,850.60		1,776.58		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		MUNICIPIO DE MARINILLA - CENTRO POBLADO CORBELEN E.S.P.	10,737.32	9,449.80			7,734.25		5,421.24		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga



ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Negro	XI	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE CIMARRONAS Y CALLEJON DE LOS HURTADO	6.046.84	4.886.12	406.244.56	277.729.10	11.636.47	287.409.98	2.418.26	213.646.64	SI	SI	No	SI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Carga
Rio Negro		CRYSTAL ARID (ANTES VESTIMUNDO)	21.150.72	21.150.72			2.649.39		10.408.31		SI	SI	SI	SI	1.00	1.00	1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		ECOTINTEX (ANTES TEXTILES Y SERVICIOS)	1.866.24	1.866.24			192.01		754.31		SI	SI	SI	SI	1.00	1.00	1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		FLORES SILVESTRES SA C.I.	80.43	126.16			178.73		1.013.77		SI	SI	No	No	1.00	1.00	1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		NOVAVENTA - DULCES DE COLOMBIA	158.00	271.07			62.08		106.67		SI	SI	SI	SI	1.00	1.00	1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		REFRAMETAL(ANT ES REFERAC. CONTINENTAL)	55.15	52.03			53.01		50.01		SI	SI	SI	SI	1.00	1.00	1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		TINTATEX	9.144.58	9.144.58			1.862.20		7.315.76		SI	SI	SI	SI	1.00	1.00	1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro	XII	NO IDENTIFICADOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	SI	SI	SI	SI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Carga
Rio Negro		MUNICIPIO DE GUARNE E.S.P.	222.778.71	174.481.89			308.690.43		105.698.63		No	SI	No	SI			1.00	1.00			3.28	1.50	Carga y Eliminación vertimientos



ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Negro		MUNICIPIO DE GUARNE - VEREDA SAN IGNACIO	971.20	394.79			1.698.40		1.156.49		No	Si	No	No	1.44	1.05	1.44	1.05			3.28	1.05	Carga
Rio Negro		MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE LOS PENILES, LA PLAYA Y ALTO DE LOS GOMEZ	11.043.82	12.948.33			50.965.64		20.068.56		No	Si	No	No	1.44	1.00					3.28	1.00	Carga
		ALIMENTOS CARNICOS - RIONEGRO (MIL DELICIAS)		1.364.69	1.364.69		13.05		58.65		No	Si	Si	Si	1.00	1.00	1.00	1.05			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		AVON	448.75	263.67			609.14		405.57		No	Si	No	No	1.00	1.05	1.00	1.05			3.28	1.05	Carga
Rio Negro		BATALLON JUAN DEL CORRAL	2.781.88	2.554.60			2.673.88		2.455.41		No	Si	Si	Si	1.00	1.00					1.00	1.00	Carga
Rio Negro		CACHARRERIA MUNDIAL - GUARNE (Destiso)	69.59	12.99			55.28		35.25		No	Si	Si	No	1.44	1.00					1.44	1.00	Carga
Rio Negro		CDI EXHIBICIONES	123.87	67.78			20.41		11.57		No	Si	Si	Si	1.00	1.00					1.00	1.00	Carga
Rio Negro		CENTRO NACIONAL DE SALVAMENTO SURA	30.76	18.42			24.39		10.16		No	Si	Si	Si	1.00	1.00					1.00	1.00	Carga
Rio Negro		CINTATEX	627.95	183.71			2.044.99		374.86		No	Si	No	No	1.44	1.05					3.28	1.05	Carga
Rio Negro		COLRESIN S.A COLOMBIANA DE RESINAS	15.18	7.19			58.19		12.42		No	Si	No	No	1.00	1.00					3.28	1.00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Negro		Gases de Antioquia (antes COMBUSTIBLES LIQUIDOS DE COLOMBIA Y GASESE DE MEDELLIN RGRO)	7.76	7.76			0.67		18.08		No	Si	Si	No	1.00	1.00	1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		CONDOMINIO CAMPESTRE LA CLARITA	206.62	206.62			201.99		103.53		No	Si	Si	Si	1.44	1.00	1.44	1.00			1.44	1.00	Carga
Rio Negro		CONDOMINIO CAMPESTRE LA CAROLINA	132.83	132.83			164.19		331.79		No	Si	No	No	1.44	1.05	1.44	1.05			3.28	1.05	Carga
Rio Negro		CORPAUL - PLANTA FARMACEUTICA	7.830.73	1.278.01			3.944.04		607.38		No	Si	Si	Si	1.00	1.00	1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		EMPACOR - PROPAC	2.102.28	1.330.56			256.35		16.37		No	Si	Si	Si	1.00	1.00	1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		ESTADERO JARDINES DE ORIENTE	276.73	276.73			1.221.07		672.35		No	Si	No	No	1.44	1.05	1.44	1.05			3.28	1.05	Carga
Rio Negro		EURO CERAMICA	885.13	540.94			492.83		157.27		No	Si	Si	Si	1.00	1.00	1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		GRUPE SEB COLOMBIA S.A (ANTES IMUSA)	1.393.00	1.627.00			1.150.43		619.11		No	Si	Si	Si	1.44	1.00	1.44	1.00			1.44	1.00	Carga
Rio Negro		INDUSTRIAS CADI	228.90	93.11			93.20		32.89		No	Si	Si	Si	1.00	1.05	1.00	1.05			1.00	1.05	Carga
Rio Negro		INMOBILIARIA INDUGEVI S.A. (LA CLARITA)	636.45	371.45			276.20		162.77		No	Si	Si	Si	1.00	1.00	1.00	1.00			1.00	1.00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Negro	XIII	KUIPLAS	168.59	31.93	248.098.25	188.420.50	108.22	456.835.94	18.87	161.351.30	No	Si	Si	Si	1.44	1.05	1.00	1.00	3.28	1.05	1.00	1.00	Carga
Rio Negro		LABORATORIOS ECAR	492.69	164.23			3.664.96		246.41		No	Si	No	No			1.44	1.05			3.28	1.05	Carga
Rio Negro		LACTEOS AURALAC	9,124.42	2,965.41			3,402.73		816.78		No	Si	Si	Si			1.44	1.05			1.44	1.05	Carga
Rio Negro		LATEXPORT	1,952.66	781.06			2,318.90		1,035.30		No	Si	No	No			1.00	1.00			3.28	1.00	Carga
Rio Negro		DISTRIPAPAS CASTELBLANCO (ANTES LAVADERO DE PAPA - NELLY AMPARO LOPEZ)	118.86	237.73			86.98		301.94		No	Si	Si	No			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		LICEO SALAZAR Y HERRERA - CENTRO DE ENCUENTROS LA RONDALLA	351.47	235.23			337.82		226.10		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		MALL COMERCIAL MIRADOR LOS COMUNEROS	75.66	75.66			743.79		146.80		No	Si	No	No			1.44	1.05			3.28	1.05	Carga
Rio Negro		MATADERO LA RINCONADA	4,105.73	1,824.77			11,153.90		3,471.37		No	Si	No	No			1.00	1.00			3.28	1.00	Carga
Rio Negro		NEW STETIC	4,249.38	2,639.95			2,989.97		2,312.03		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		OMYA ANDINA	164.62	144.75			7.22		30.06		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		PANAMERICANA DE ALIMENTOS - RESPIN	4,744.91	4,195.38			195.64		437.20		No	Si	Si	Si			1.44	1.00			1.44	1.00	Carga
Rio Negro		PRODUCTOS AUTOADHESIVOS ARCLAD S.A	475.89	475.89			75.50		138.63		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Negro		PRODUCTOS LA GRANJA	60.68	40.42			0.00	0.00	0.00		No	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		SENCO	536.43	536.43			610.79	65.59			No	SI	SI	SI			1.00	1.00			3.28	1.00	Carga
Rio Negro		SOCODA	2.280.96	2.280.96			143.67	478.89			No	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		DURATEX (ANTES TABLEMAC)	248.42	33.13			8.44	14.37			No	SI	SI	SI			1.44	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		TINTORIENTE	49.106.98	13.811.31			44.136.48	10.634.98			No	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		TRUCHAS BELMIRA GRANJA YOLOMBAL	2.447.70	10.260.55			3.013.84	5.844.97			No	SI	No	SI			1.00	1.00			3.28	1.00	Carga
Rio Negro		Aluminium & Glass Systems AGS S.A.S.	42.53	28.93			9.192.33	2.119.91			No	SI	No	No			1.00	1.00			3.28	1.00	Carga
Rio Negro		Fatintex SAS	-	-			2.386.53	6.149.77			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		RIOTEX (ARD)	-	-			85.01	21.26			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		Parque Industrial Elite	-	-			561.34	656.03			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		Parque Industrial Rosendal	-	-			16.15	17.66			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		TOPASA - ETIQUETAS CINTAS Y CALCOMANIAS TOPLIGHT ANDINA S.A.	-	-			104.07	46.93			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Negro		COMPANIA MARES S.A. - ARTICULOS DECORATIVOS	-	-			22.50	17.82			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:				
Rio Negro		CENTRO INDUSTRIAL Y COMERCIAL BODEX DE ORIENTE P.H.					32.73		114.67		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga				
Rio Negro		CELSA S.A.S. (Parque Industrial Cincuentenario)					270.89		2.076.95		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			Carga						
Rio Negro		MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - E.S.P.	457,206.30	279,976.61			288,128.03		356,736.97		No	No	Si	No			1.26	1.00			1.00	2.80	1.00	2.72	2.80	2.72	Carga
Rio Negro		MUNICIPIO DE MARINILLA - E.S.P.A. SAN JOSE DE LA MARINILLA	473,000.67	362,867.91			642,977.44		381,632.72		No	No	No	No			1.26	1.00			1.26	2.80	2.80	2.72	2.80	2.72	Carga
Rio Negro	XIV	FRIGOANTIOQUIA (antes FRIGOCARNES - ECOMATADERO)	31,652.67	11,143.54	632,199.73	508,188.48	42,482.18	973,587.65	4,873.30	743,242.99	No	No	No	Si			1.26	1.00	1.26	2.80			2.80	1.26	Carga		
Rio Negro		MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO CHACHAFRUTO - ARSA E.S.P.	1,553.08	994.65			1,165.57		118.07		Si	Si	Si	Si			1.00	1.27	Carga								
Rio Negro		MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO SAJONIA - ARSA E.S.P.	20,609.50	7,690.59			12,511.91		13,346.04		Si	Si	Si	No			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga				



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Río Negro	XV	AEROCIVIL - Aeropuerto José María Córdova	16,016.00	1,937.00	36,644.74	19,037.28	1,630.14	16,373.15	534.47	15,507.04	SI	SI	SI	SI	1.14	1.27	1.00	1.00	1.14	1.27	1.00	1.00	Carga
Río Negro		CANTERAS YARUMAL UNO	6.14	23.44			88.13		330.48		SI	SI	No	No			1.14	1.00			1.14	1.00	Carga
Río Negro		FUERZA AEREA COLOMBIANA	53.45	15.43			169.83		1,019.01		SI	SI	No	No			1.14	1.00			1.14	1.00	Carga
Río Negro		HOTEL LAS LOMAS	4,181.67	4,181.67			209.01		149.96		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Río Negro		PARCELACION VALLE GRANDE	442.77	442.77			4.67		9.02		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Río Negro		ZONA FRANCA	1,428.88	3,198.98			593.89		0.00		SI	SI	SI	SI			1.14	1.00			1.14	1.00	Carga
Río Negro		Hotel (Aparta Hotel) Rio Verde Living Suites	-	-			303.95		211.28		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Río Negro		ETIFLEX S.A.	-	-			223.43		51.56		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Río Negro	XVI	MUNICIPIO DE SAN VICENTE	100,166.85	44,336.15	63,626.25	28,162.44	85,138.99	85,138.99	81,733.43	81,733.43	No	No	SI	No	1.34	2.90	1.00	1.00	2.68	5.50	1.50	5.50	Eliminación vertimientos y Carga
Río Nare	I	MUNICIPIO DE ALEJANDRIA	15,627.91	8,220.88	34,664.22	63,608.47	13,236.71	39,286.71	10,217.74	28,664.47	No	SI	SI	No	1.42	1.00	1.50	1.50	2.55	1.00	2.00	2.00	Eliminación vertimientos
Río Nare		MUNICIPIO DE CONCEPCION	35,320.32	22,075.20			4,061.84		7,152.36		No	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL - Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL - Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR. por:
Rio Nare		MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	24,039.73	20,771.94			21,790.76		11,241.01		No	Si	Si	Si			1.42	1.00			1.42	1.00	Carga
Rio Nare		PIC COLOMBIA SA	2,471.35	1,678.04			197.40		53.35		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Embalse y Rio Guatapé		MUNICIPIO DE EL PEÑOL - AGUAS Y ASEO DE EL PEÑOL E.S.P.	105,759.52	68,117.76			153,339.75		126,145.01		Si	Si	No	No			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Embalse y Rio Guatapé		MUNICIPIO DE GUATAPE - E.S.P.	68,055.35	37,446.60			79,979.47		30,049.47		Si	Si	No	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Embalse y Rio Guatapé		MUNICIPIO DE GUATAPE - CENTRO POBLADO EL ROBLE	4,191.78	6,335.63			4,029.42		6,090.23		Si	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Embalse y Rio Guatapé		MUNICIPIO DE SAN RAFAEL	128,344.95	123,211.15			80,864.07		75,394.34		Si	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Embalse y Rio Guatapé		MUNICIPIO DE SAN CARLOS	60,436.04	55,078.01			49,380.46		53,516.34		Si	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.50	1.50	Eliminación vertimientos
Embalse y Rio Guatapé		Municipio de San Carlos- Centro Poblado- El Jordán	31,152.46	29,906.36			29,942.78		28,745.06		Si	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Embalse y Rio Guatapé		AVICOLA EL AMPARO	469.05	156.35			233.51		79.50		Si	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Embalse y Rio Guatapé		COMFAMA - PARQUE LA CULEBRA GUATAPE	141.68	111.78			136.18		107.44		Si	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Embalse y Rio Guatapé	1	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN - CENTRAL GUATAPE (SAN RAFAEL)	1.069.82	538.30	414.537.27	340.951.32	4.298.27	406,562.07	2.099.23	323.389.50	SI	SI	No	No	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Carga
Embalse y Rio Guatapé		EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN - CENTRAL PLAYAS (SAN CARLOS)	1.409.03	1.831.37			1.818.36		584.38		SI	SI	No	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Embalse y Rio Guatapé		ISAGEN - CENTRAL SAN CARLOS	1.532.30	1.532.30			564.65		338.10		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Embalse y Rio Guatapé		ISAGEN - CENTRAL CALDERAS (SAN CARLOS)	361.59	361.59			1.265.73		143.46		SI	SI	No	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Embalse y Rio Guatapé		ISAGEN - CENTRAL JAGUAS (SAN RAFAEL)	1.013.96	1.013.96			709.43		96.95		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Embalse y Rio Guatapé		EMPRESAS PUBLICAS DE SAN RAFAEL S.A E.S.P (RELLENO SANTARIO)					611.80		10,059.98		N.A	N.A	N.A	N.A			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Embalse y Rio Guatapé		HOTEL SANTA MARIA DE LAS AGUAS					201.68		178.91		N.A	N.A	N.A	N.A			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Embalse y Río Guatapé		OPERADOR HOTELERO ARITUR S.A.S. (HOTEL LOS RECUERDOS)					1,883.35		1,467.50		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Río Nus		MUNICIPIO DE SAN ROQUE E.S.P.	90.039.68	86.438.09			101.948.80		97.774.85		No	No	No	No	1.00	1.00					3.21	2.75	Carga
Río Nus		MUNICIPIO DE SAN ROQUE - CENTROS POBLADOS (San José del Nus, Cristales, Providencia, Efe Gómez)	70.097.31	67.293.42			67.375.35		64.680.34		No	No	SI	SI	1.00	1.00					1.00	1.00	Carga
Río Nus		ESTACION PISCICOLA SAN JOSE DEL NUS - UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	2.685.00	8.908.00	104.729.74	120.175.06	34.03	175.746.06	1.054.56	169.738.10	No	No	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Río Nus		Municipio de Santo Domingo - Centro Poblado Versalles	5.775.82	5.775.82			6.487.88		6.228.36		No	No	No	No			1.00	1.00			3.21	2.75	Carga
Río Nus		EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN ROQUE S.A.S. E.S.P (RELLENO SANITARIO)					2.858.01		1.045.42		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga



ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Nus		ANTIOQUIA GOLD (Proyecto Cisneros)					1.388.12		1.388.67		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Samaná Norte		MUNICIPIO DE COCORNA E.S.P	67,964.61	72,184.23			68,066.08		53,905.05		SI	SI	No	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Samaná Norte		MUNICIPIO DE GRANADA E.S.P.	82,887.45	33,141.15			34,273.26		17,130.99		SI	SI	SI	SI			1.50	1.50			2.00	2.00	Eliminación vertimientos
Rio Samaná Norte		MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO - E.S.P	20,948.52	19,643.85			10,389.04		8,022.78		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Samaná Norte		MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO - Centro Poblado Aguitania	7,520.36	7,219.54	297,384.34	200,423.03	4,870.01	136,368.01	4,675.21	98,400.17	SI	SI	SI	SI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			Carga
Rio Samaná Norte		MUNICIPIO DE SAN LUIS E.S.P.	72,046.45	28,823.15			11,582.87		8,331.42		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Samaná Norte		MUNICIPIO DE SAN LUIS - CENTRO POBLADO BUENOS AIRES	6,356.95	6,102.67			6,110.10		5,966.70		SI	SI	SI	SI			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Samaná Norte		LOS CEDROS PARQUE AMBIENTAL	170.84	171.54			2,096.65		469.05		SI	SI	No	No			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga



ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Río Samaná Sur	I	MUNICIPIO DE ARGELIA	55,486.59	53,267.12	84,710.79	81,322.36	46,072.13	102,244.80	44,229.24	98,155.01	No	No	Si	Si	1.21	1.21	1.00	1.00	2.42	2.42	1.00	1.00	Carga
Río Samaná Sur		MUNICIPIO DE NARIÑO	33,201.10	31,873.06			56,172.68				No	No	No	No			1.21	1.21			2.42	2.42	Carga
Río Arma	I	MUNICIPIO DE LA UNION - CORREGIMIENTO DE MESOPOTAMIA	8,475.93	8,136.89	11,365.00	27,788.64	8,142.20	26,605.68	7,816.51	14,566.28	No	Si	Si	Si	1.00	1.00	1.00	1.00	3.34	1.00	1.00	1.00	Carga
Río Arma		TRUCHAS BELMIRA - FINCA SAN MIGUEL	2,370.27	19,153.70			18,463.48				No	Si	No	Si			1.00	1.00			3.34	1.00	Carga
Río Arma	II	MUNICIPIO DE ABEJORRAL	101,082.87	97,039.56	95,645.11	98,030.85	94,119.68	103,201.94	90,354.90	110,308.66	No	No	Si	Si	1.07	1.13	1.00	1.00	2.15	2.26	1.50	1.50	Eliminación vertimientos
Río Arma		CEMENTOS ARGOS - EL CAIRO	2,101.75	9,201.41			4,558.81				No	No	No	No			1.07	1.13			2.15	2.26	Carga
Río Arma		MUNICIPIO DE LA CEJA - CENTRO POBLADO SAN JOSÉ	4,845.38	4,651.56			4,523.45				No	No	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Río Arma		MUNICIPIO DE LA UNION E.S.P.	168,330.98	291,358.07			287,575.10		483,707.05		No	No	No	No			1.63	1.00			3.40	2.58	Carga
Río Arma		MINERALES INDUSTRIALES	2,542.55	32,592.46			1,501.11				No	No	Si	Si			1.63	1.00			1.63	1.00	Carga

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Río Arma	III	SUMICOL - SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S.	19.56	28.78	165,784.70	314,173.92	101.76	294,014.83	117.25	497,624.02	No	No	No	No	1.63	1.00	1.63	1.00	3.40	2.58	3.40	2.58	Carga
Río Arma		TRUCHAS BELMIRA - FINCA ARCO AZUL	1,324.51	7,947.07			4,540.71		11,808.46		No	No	No	No			1.00	1.00			3.40	2.58	Carga
Río Arma		ALIMENTOS NEBRASKA	11.75	11.75			296.12		37.51		No	No	No	No			1.63	1.00			3.40	2.58	Carga
Río Arma		Unilac	-	-			121.10		437.56		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Río Arma		COLOMBIANA DE CAOLINES S.A.S.	-	-			3.64		25.76		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Río Arma		SUMICOL S.A.S - PLANTA DE BENEFICIO DE CAOLIN Y MINA EL VERGEL	-	-			4.19		15.81		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Río Arma	IV	MUNICIPIO DE SONSON - AGUAS DEL PARAMO ESP	135,905.65	130,469.42	160,865.41	153,189.63	338,015.46	339,966.63	226,245.57	226,528.12	No	No	No	No	2.11	1.49	2.11	1.49	4.22	2.98	4.22	2.98	Carga
Río Arma		Matadero Municipio de Sonsón - Frigopáramo	2,841.35	1,598.26			1,837.60		2,213.31		No	No	Si	No			1.00	1.00			1.00	2.98	Carga
Río Arma		TENERIA EL ZACATIN - FRANCISCO JAVIER RIOS	3.32	31.69			3.19		30.46		No	No	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Arma		TENERIA EL ZACATIN - MIRIAM RIOS/ANTONIO JOSE RODRIGUEZ	114.84	40.34			110.38		38.77		No	No	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare		MUNICIPIO SAN LUIS - CORREGIMIENTO DE EL PRODIGIO	12.970.22	12.451.42			12.466.58		11.967.91		No	No	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare	1	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO ESTACIÓN COCORNÁ	12.630.17	12.630.17	27.160.60	26.610.03	30.774.09	43.240.67	35.363.21	47.331.12	No	No	No	No	1.59	1.78	1.59	1.78	3.18	3.56	3.18	3.56	Carga
Rio Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare		MUNICIPIO DE SONSON - CORREGIMIENTO DE JERUSALÉN	34.177.14	32.810.06			33.507.00		32.166.72		Si	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga



ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare	II	PISCICOLA EL ROSARIO	183.937.60	255.964.47	195.255.05	247.459.34	347.83	35.444.26	456.63	34.992.80	SI	SI	SI	SI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Carga
Rio Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare		CEMENTOS ARGOS RIO CLARO	1.917.53	1.997.69			1.589.44		2.389.45		SI	SI	SI	No									
Rio Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare		EMPRESA CALES, TRITURADOS Y DERIVADOS CALCAREOS DE ANTIOQUIA S.A.S - CALDEA					16.80		21.28		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga



ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare		MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO CORREGIMIENTO LAS MERCEDES	10.700.16	10.700.16			9.696.09		9.467.14		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare		MUNICIPIO DE SONSON CORREGIMIENTO DE LA DANTA	34.855.16	33.460.96			6.885.13		5.566.66		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga
Rio Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare		CALES DE COLOMBIA - BCALCO	5.72	7.60			5.49		7.31		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare	III	CALINA Y PROMICAL	83.91	42.06	140,232.43	91,982.62	144.12	155,392.60	28.38	61,677.96	No	Si	No	Si	1.00	1.00	1.00	1.00	2.04	1.00	2.04	1.00	Carga
Rio Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare		MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO CORREGIMIENTO DORADAL	101,260.63	38,250.14			133,574.51		45,237.13		No	Si	No	No							2.04	1.00	Carga
Rio Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare		Matadero Municipio de Puerto Triunfo- Doradal	5,251.21	1,380.28			5,047.30		1,326.68		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga



ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2018

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:	
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare		HOTEL YAHAYA	2.781.48	2.781.48			39.95		54.66		No	Si	Si	Si			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga	
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare		Parque Temático Hacienda Nápoles					1.512.20		780.43		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			1.00	1.00			1.00	1.00	Carga	
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	IV	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO AASA ESP	23.542.53	42.049.43			23.881.15	42.113.62	10.886.00	18.648.18	No	Si	No	Si	2.14	1.00	2.14	1.00	3.28	1.00	3.28	1.50	Carga y Eliminación vertimientos	
					37.103.64	54.364.57																		



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2018 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2018 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2018 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) SST (kg/AÑO)	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo DBO5	Cumplimiento CC META GLOBAL- Usuarios Tramo SST	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2018 - SST	FR0 (por Tramo-año anterior) DBO5	FR0 (por Tramo-año anterior) SST	FR0 (por usuario-año anterior) DBO5	FR0 (por usuario-año anterior) SST	FR1-DBO5 aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar 2018 de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2018 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare		MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES	16,261.69	9,841.40			18,252.47		7,752.18		No	Si	No	Si			2.14	1.00			3.28	1.00	Carga
Río La Miel	I	MUNICIPIO DE SONSON - CORREGIMIENTO DE SAN MIGUEL	42,721.43	41,012.57	45,336.32	43,522.87	41,883.75	41,883.75	40,208.40	40,208.40	Si	Si	Si	Si	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Carga
Río Aburrá	V	Parque Ecológico Piedras Blancas- Comfenalco	172.44	55.95	182.99	59.38	1,984.46	1,984.46	1,142.69	1,142.69	No	No	No	No	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	Carga
Río Aburrá	VI	Truchera Erimar (La Ilusión)	1,794.29	1,392.46	1,904.12	1,477.69	0.00	0.00	0.00	0.00	Si	Si	Si	Si	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Carga
Río Aburrá	VII	Municipio de Santo Domingo - Centro Poblado Botero	6,586.43	6,322.97	4,394.38	4,394.38	6,570.00	6,570.00	6,307.20	6,307.20	No	No	Si	Si	1.50	1.44	1.00	1.00	3.00	2.94	1.00	1.00	Carga
Río Guadalupe y Medio Porce	I	Municipio de Santo Domingo - Centros Poblados Santiago y Porce	26,048.62	25,569.66	18,153.08	18,153.08	27,807.53	27,807.53	26,695.00	26,695.00	No	No	No	No	1.53	1.47	1.00	1.00	3.06	2.94	3.06	2.94	Carga
Río Guadalupe y Medio Porce		ANTIOQUIA GOLD (Proyecto Guayabito)	-	-	-	-	534.64	-	770.92	-	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		1.00	1.00					1.00	1.00

7,680,387.51 5,199,130.66 7,612,679.95 5,436,114.04 6,147,342.06 6,126,706.70 4,952,244.29 4,921,963.66

**ANEXO - TABLA 2. CUMPLIMIENTO VERTIMIENTOS ELIMINADOS EN 2018
POR LOS PRESTADORES DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO**



CUENCA	TRAMO	USUARIO	Vertimientos programados a eliminar en 2018	Vertimientos Eliminados en 2018	CUMPLE ELIMINACIÓN DE VERTIMIENTOS EN 2018
Río Negro	II	MUNICIPIO DE EL RETIRO - ZONA URBANA - AGUAS DE ORIENTE E.S.P.	0.00	0.00	Si
Río Negro	III	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO BARRO BLANCO	0.00	0.00	Si
Río Negro	IV	MUNICIPIO DE RIONEGRO - EPRIO E.S.P.	0.00	0.00	Si
Río Negro	IV	Municipio de Rionegro- Centro poblado- Alto Bonito	0.00	0.00	Si
Río Negro	VIII	MUNICIPIO DE LA CEJA E.S.P.	0.00	0.00	Si
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 Angeles y Campo Alegre)	0.00	0.00	Si
Río Negro	XIII	MUNICIPIO DE GUARNE E.S.P.	1.00	0.00	No
Río Negro	XIII	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE LOS PEÑOLES, LA PLAYA Y ALTO DE LOS GOMEZ	0.00	0.00	Si
Río Negro	XIV	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - E.S.P.	1.00	1.00	Si
Río Negro	XIV	MUNICIPIO DE MARINILLA - E.S.P.A. SAN JOSE DE LA MARINILLA	5.00	1.00	No
Río Negro	XVI	MUNICIPIO DE SAN VICENTE	14.00	8.00	No
Río Nare	I	MUNICIPIO DE ALEJANDRIA	1.00	0.00	No
Río Nare	I	MUNICIPIO DE CONCEPCION	0.00	0.00	Si
Río Nare	I	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	1.00	1.00	Si
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE EL PEÑOL - AGUAS Y ASEO DE EL PEÑOL E.S.P.	1.00	1.00	Si
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE GUATAPE - E.S.P.	0.00	0.00	Si
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE SAN RAFAEL	0.00	0.00	Si
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE SAN CARLOS	2.00	0.00	No
Río Nus	I	MUNICIPIO DE SAN ROQUE E.S.P.	1.00	0.00	No
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE COCORNÁ E.S.P.	2.00	2.00	Si
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	Si
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO - Centro Poblado Aquitania	0.00	0.00	Si
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE SAN LUIS E.S.P.	0.00	0.00	Si
Río Samaná Sur	I	MUNICIPIO DE ARGELIA	0.00	0.00	Si
Río Samaná Sur	I	MUNICIPIO DE NARIÑO	1.00	0.00	No
Río Arma	II	MUNICIPIO DE ABEJORRAL	2.00	0.00	No
Río Arma	III	MUNICIPIO DE LA UNION E.S.P.	0.00	0.00	Si
Río Arma	IV	MUNICIPIO DE SONSON - AGUAS DEL PARAMO ESP	0.00	0.00	Si
Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	III	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO DORADAL	0.00	0.00	Si
Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	IV	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - AASA ESP	6.00	5.00	No
Río Aburrá	VII	Municipio de Santo Domingo - Centro Poblado Botero	0.00	0.00	Si
Río Guadalupe y Medio Porce	I	Municipio de Santo Domingo - Centros Poblados Santiago y Porce	0.00	0.00	Si

39.00 19.00