



CORNARE		
NÚMERO RADICADO:	112-2073-2018	
Sede o Regional:	Sede Principal	
Tipo de documento:	ACTOS ADMINISTRATIVOS-RESOLUCIONES AM...	
Fecha:	30/04/2018	Hora: 17:31:18 Follos:

POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL AJUSTE DEL FACTOR REGIONAL PARA LA FACTURACIÓN DE LA TASA RETRIBUTIVA DEL PERÍODO ENERO - DICIEMBRE DE 2017

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 Suspendidos 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 nueva 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 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 periodo de cobro.
n	Total de parámetros objeto de cobro.
i	Parámetros objeto de cobro: DBO ₅ y SST

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: 890985138-3

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 las Olivas: 546 30 99,

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



Que conforme con lo establecido en el artículo 2.2.9.7.3.6. del Decreto 1076 de 2015, si al final de cada período anual no se cumple la meta global de carga contaminante, el Director General de la autoridad ambiental competente, o quien haga las veces, ajustará el factor regional de acuerdo con la información de cargas respectivas y según lo establecido en los artículos 2.2.9.7.4.3. y 2.2.9.7.4.4. 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 2017, 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 periodo enero-diciembre de 2017, 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:

CUENCA	TRAMO	FR1 APLICAR 2017 - DBO5	FR1 APLICAR 2017 - SST
Río Negro	III	3,06	1,00
	V	1,15	1,00
	VIII	1,64	2,01
	XIII	1,44	1,05
	XIV	1,26	1,26
	XV	1,14	1,27
	XVI	1,34	2,90

CUENCA	TRAMO	FR1 APLICAR 2017 - DBO5	FR1 APLICAR 2017 - SST
Rio Nare	I	1,42	1,00
Rio Nus	I	1,53	1,34
Rio Samaná Sur	I	1,21	1,21
Río Arma	II	1,07	1,13
	III	1,63	1,00
	IV	2,11	1,49
Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos La Miel y Nare	I	1,59	1,78
	IV	2,14	1,00
Río Aburrá	V	5,50	5,50
	VII	1,50	1,44
Río Guadalupe y Medio Porce	I	1,53	1,47

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 2017 - DBO5	FR1 APLICAR 2017 - SST
MUNICIPIO DE ALEJANDRIA	1,50	1,50
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE GRANADA E.S.P.G.	1,50	1,50

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 2017:

CUENCA	TRAMO	USUARIO	FR APLICAR 2017 - DBO5	FR APLICAR 2017 - SST
Río Negro	III	MUNDOS RIBS CARNES Y VINOS S.A.	3,06	1,00
		PARCELACIÓN CAMELOT	3,06	1,00
		TRUCHAS SIERRA BLANCA	3,06	1,00
	V	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE GALICIA PARTE ALTA Y GALICIA PARTE BAJA	1,15	1,00
	VIII	EMPRESAS PÚBLICAS DE LA CEJA S.A. E.S.P.	1,64	2,01
	XIII	MUNICIPIO DE GUARNE - VEREDA SAN IGNACIO	1,44	1,05
		MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE LOS PEÑOLES, LA PLAYA Y ALTO DE LOS GÓMEZ	1,44	1,00
		AVON	1,00	1,05
		CACHARRERÍA MUNDIAL - GUARNE (DESTISOL)	1,44	1,00
		CINTATEX	1,44	1,05
Río Negro	XIII	CONDominio CAMPESTRE LA CLARITA	1,44	1,00
		CONDominio CAMPESTRE LA CAROLINA	1,44	1,05
		ESTADERO JARDINES DE ORIENTE	1,44	1,05
		GROUPE SEB COLOMBIA S.A (ANTES	1,44	1,00

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

CUENCA	TRAMO	USUARIO	FR APLICAR 2017 - DBO5	FR APLICAR 2017 - SST
		IMUSA)		
		INDUSTRIAS CADI	1,00	1,05
		LABORATORIOS ECAR	1,44	1,05
		LÁCTEOS AURALAC	1,44	1,05
		MALL COMERCIAL MIRADOR LOS COMUNEROS	1,44	1,05
		PANAMERICANA DE ALIMENTOS - RESPIN	1,44	1,00
		TABLEMAC	1,44	1,00
	XIV	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SAN JOSÉ DE LA MARINILLA ESPA E.S.P.	1,00	1,26
		FRIGOANTIOQUIA (antes FRIGOCARNES - ECOMATADERO)	1,00	1,26
	XV	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO CHACHAFRUTO - ARSA E.S.P.	1,00	1,27
		CANTERAS YARUMAL UNO	1,14	1,00
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA	1,14	1,00
		ZONA FRANCA	1,14	1,00
Río Nare	I	MUNICIPIO DE ALEJANDRÍA	1,50	1,50
		MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	1,42	1,00
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE GRANADA E.S.P	1,50	1,50
Río Samaná Sur	I	MUNICIPIO DE NARIÑO	1,21	1,21
Río Arma	II	CEMENTOS ARGOS - EL CAIRO	1,07	1,13
	III	MUNICIPIO DE LA UNION E.S.P	1,63	1,00
		MINERALES INDUSTRIALES	1,63	1,00
		SUMICOL - SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S.	1,63	1,00
		ALIMENTOS NEBRASKA	1,63	1,00
	IV	AGUAS DEL PÁRAMO DE SONSON S.A.S. E.S.P	2,11	1,49
Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	I	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO ESTACIÓN COCORNÁ	1,59	1,78
	IV	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - EMPRESA ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS SOSTENIBLES S.A. E.S.P	2,14	1,00
		MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES	2,14	1,00
Río Aburrá	V	PARQUE ECOLÓGICO PIEDRAS BLANCAS - COMFENALCO	5,50	5,50

ARTÍCULO CUARTO: Establecer como Tarifa Mínima para la facturación de enero-diciembre de 2017 los siguientes valores: 138,73\$/kg. de Demanda Biológica de Oxígeno (DBO₅) y de 59,37\$/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



tarifa mínima y un $FR_1 = 1$, 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 2017, 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

Dado en el municipio de El Santuario, a los 30 días del mes de Abril de 2018

HÉCTOR IVÁN GONZÁLEZ CASTAÑO
Director General (E)

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: 890985138-3
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,
Porta Nus: 866 01 26, Tecnoparque los Olivos: 546 30 99,
CITES Aeropuerto José María Córdova - Telefax: (054) 536 20 40 - 287 43 29.

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 (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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Río Negro	I	NO IDENTIFICADOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00	N.A.	N.A.	1,00	1,00	Carga
Río Negro	II	MUNICIPIO DE EL RETIRO - ZONA URBANA - AGUAS DE ORIENTE E.S.P.	16.791,27	14.153,78	31.202,52	27.963,43	15.992,47	21.982,54	13.480,39	18.164,46	Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	Carga
Río Negro		MUNICIPIO DE EL RETIRO - CENTROS POBLADOS - AGUAS DE ORIENTE E.S.P. (Villa Elena I y II y Salados Norte)	6.160,00	6.160,00			4.640,46				Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		CENTRO COMERCIAL LA FE	47,96	120,69			47,02				Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		COLEGIO SAN JOSÉ DE LAS VEGAS	180,95	76,18			204,42				Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		CONDOMINIO PINARAZUL	169,68	188,98			699,34				Sí	Sí	No	No	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		Montana Energy Group SAS - Estación de Servicio San Luis El Escobero	31,72	14,93			74,44				Sí	Sí	No	No	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		Condominio Campestre Jardines de Fizebad	419,35	419,35			146,68				Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		EPM - Parque Los Salados	2.838,24	2.838,24			177,50				Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		Colegio Gimnasio Vermont	-	-			1.070,16				Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO BARRO BLANCO	58.383,39	53.393,40			48.496,06				No	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Río Negro	III	CENTRO COMERCIAL COMPLEX LLANOGRANDE	2.842,73	1.761,93	17.821,47	26.554,39	1.969,24	54.575,76	188,46	21.008,73	No	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00	3,06	1,00	1,00	1,00	Carga
Río Negro		CLUB CAMPESTRE LLANOGRANDE	1.948,92	549,98			681,51				No	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		COLEGIO HORIZONTES	89,31	33,00			87,56				No	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		CONDOMINIO CAMPESTRE EL REMANSO	39,31	16,72			38,54				No	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		CONDOMINIO CAMPESTRE LAGO GRANDE	855,21	457,33			838,44				No	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		FLORES DE ORIENTE C.I.	57,31	96,99			43,42				No	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		FLORES DE LA VEGA C.I. (VEGAFLOR)	41,49	17,47			8,30				No	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		FLORES EL TRIGAL - LAS OLAS - RIONEGRO	131,46	93,49			115,37				No	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		MUNDOS RIBS CARNES Y VINOS S.A.	42,57	42,57			208,37				No	Sí	No	No	0,00	0,00			3,06	1,00	Carga
Río Negro		PARCELACIÓN AGUA LUNA DE ORIENTE	290,94	199,14			285,24				No	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		PARCELACION ANDALUCIA	240,31	190,11			238,35				No	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		PARCELACION CAMELOT	10,81	17,36			34,22				No	Sí	No	Sí	0,00	0,00			3,06	1,00	Carga
Río Negro		PARCELACION PUNTA DEL ESTE	87,82	150,12			39,36				No	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 (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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Río Negro		TRUCHAS BELMIRA (ANTES TRUCHAS SIERRA CLARA MARTHA LINA RESTREPO VELEZ)	1.755,02	12.879,55			0,00		277,52		No	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		TRUCHAS SIERRA BLANCA	141,53	418,17			169,13		433,46		No	Si	No	No	0,00	0,00			3,06	1,00	Carga
Río Negro		Parcelación Normandía	344,93	344,93			20,79		30,27		No	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		Condominio Haras Santa Lucía	851,47	851,47			18,73		68,12		No	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		PARCELACION SANTA MARIA DEL LLANO	1.353,90	926,64			1.182,22		2.170,18		No	Si	Si	No	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		Parcelación Refugios del Tablazo	492,75	492,75			100,92		53,78		No	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		Promotora Zona Estratégica - Zona E	-	-			81,49		36,46		Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		Hotel Casa Grande	-	-			1.269,97		1.763,40		Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		Mall Drive In Llanogrande (CREPES & WAFLES, HAMBURGUESAS DEL CORRAL y PAPA JOHNS)	-	-			14,14		4,61		Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		MUNICIPIO DE RIONEGRO - EPRIO E.S.P.	2.660.013,45	1.328.240,43			1.338.404,44		1.039.308,12		Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		Municipio de Rionegro- Centro poblado- Alto Bonito	2.198,45	2.110,52			2.197,67		2.109,76		Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		CACHARRERIA MUNDIAL - RIONEGRO (Pintuco)	1.262,70	529,80			286,54		119,21		Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 (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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Negro	IV	COLTEJER - TEXTILES RIONEGRO	523.627,20	107.136,00	3.929.713,37	2.087.844,39	115.117,36	1.482.555,47	21.951,26	1.100.851,31	Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	Carga
Rio Negro		PINTUCO - COMPAÑIA GLOBAL DE PINTURAS	3.153,60	193,00			435,89		11,89		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		COMPAÑIA NACIONAL DE CHOCOLATES	565,65	629,50			404,71		194,26		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		CRYSTAL - ARD (ANTES VESTIMUNDO)	839,81	839,81			130,38		129,50		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		FAMILIA SANCELA	1.721,86	1.721,86			363,27		227,04		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		FLORES EL TRIGAL - FINCA FLORCARIBE	16,58	9,83			37,28		17,23		Sí	Sí	No	No	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		GRIFFITH COLOMBIA	8.852,18	2.626,67			8.076,50		3.077,44		Sí	Sí	Sí	No	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		INCAROSA (INDUSTRIAS CARNICAS DE ORIENTE) - MATADERO RIONEGRO	44.560,37	22.280,18			10.758,38		12.369,18		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		INGETIERRAS	2.740,39	23.392,59			5.842,00		20.872,39		Sí	Sí	No	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		INVERSIONES RORIENTE	28,95	28,95			68,85		46,04		Sí	Sí	No	No	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		Condominio San Isidro (Sociedad Cupul SAS)	42,46	143,79			41,63		140,97		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		Parcelación Casa de Campo	376,35	376,35			328,86		239,17		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		Parcelación La Reserva	173,70	173,70			61,73		37,86		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro	V	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE GALICIA PARTE ALTA Y GALICIA PARTE BAJA	4.810,78	3.407,32	9.035,26	16.397,26	10.358,75	10.358,75	7.231,36	7.231,36	No	Sí	No	No	0,00	0,00	1,15	1,00	1,15	1,00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 (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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Río Negro		RIOTEX (ARnD+ARD)	5.741,00	12.399,00			0,00		0,00		No	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro	VI	NO IDENTIFICADOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Si	Si	Si	Si	0,00	0,00	N.A.	N.A.	1,00	1,00	Carga
Río Negro	VII	TANN COLOMBIA (VIAPPIANI DE COLOMBIA)	989,73	989,39	1.493,61	1.493,28	1.191,96	1.191,96	67,98	67,98	Si	Si	No	Si	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	Carga
Río Negro	VIII	MUNICIPIO DE LA CEJA E.S.P.	317.064,22	240.331,21	344.141,23	324.909,17	552.319,49	563.557,83	644.854,69	653.586,93	No	No	No	No	0,00	0,00	1,64	2,01	1,64	2,01	Carga
Río Negro		MUNICIPIO DE LA CEJA - CENTRO POBLADO GUAMITO (SAN JUDAS Y TOLEDO)	8.081,10	7.757,86			7.803,93		7.491,77		No	No	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		PARCELACION PIE DE MONTE	249,97	289,08			8,94		15,91		No	No	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		TRANS UNIDOS LA CEJA	116,59	116,59			52,27		30,56		No	No	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		ALIMENTOS CARNICOS S.A.S - LA CEJA (PROVEG)	7.640,24	3.884,26			3.337,56		1.167,56		No	No	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		AVICOLA LA MARIA	17,71	24,86			16,25		20,99		No	No	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		INMUNIZADORA SERYE	19,80	5,79			19,41		5,46		No	No	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		RECINTO QUIRAMA - COMFENALCO	618,76	223,20			1.123,25		360,02		Si	Si	No	No	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		FLORES EL TRIGAL - AGUAS CLARAS- CARMEN DE VIBORAL	105,13	38,85			92,22		41,22		Si	Si	Si	No	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - SECCIONAL ORIENTE	203,91	179,44			14,57		26,49		Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Negro	IX	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - CENTROS POBLADOS (Guamito, Aguas Claras, Samaria, Sonadora)	14.253,95	13.702,74	36.661,00	34.723,86	11.839,79	21.289,47	11.322,53	19.528,30	Si	Si	Si	Si	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	Carga
Rio Negro		MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - LA CIMARRONA E.S.P. (Incluye los sectores o centros poblados: Sacatín y Camargo)	13.605,81	13.061,58			8.219,65				Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		Parcelación La Pradera	-	-			243,14				Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro	X	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - CENTROS POBLADOS (Betania, La Chapa)	5.808,64	5.576,29	7.388,77	7.093,22	5.472,97	5.472,97	5.254,06	5.254,06	Si	Si	Si	Si	0,00	0,00	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 Ángeles y Campo Alegre)	320.100,82	193.897,38			192.722,05		132.450,46		Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - CENTROS POBLADOS (La Palma)	1.971,10	1.892,25			1.850,60				Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 (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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Río Negro	XI	MUNICIPIO DE MARINILLA - CENTRO POBLADO CORBELEN E.S.P.	10.527,90	9.265,62	406.244,56	277.729,10	7.375,94	219.450,25	4.946,35	154.361,62	Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	Carga
Río Negro		MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE CIMARRONAS Y CALLEJON DE LOS HURTADO	5.962,18	4.619,52			2.971,95		2.252,50		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		CRYSTAL ARnD (ANTES VESTIMUNDO)	17.418,24	17.418,24			8.682,50		7.143,83		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		ECOTINTEX (ANTES TEXTILES Y SERVICIOS)	1.524,10	1.524,10			712,59		586,31		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		FLORES SILVESTRES SA C.I.	78,85	123,73			219,23		1.053,54		Sí	Sí	No	No	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		NOVAVENTA - DULCES DE COLOMBIA	153,98	264,18			24,26		121,31		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		REFRAMETAL(ANTES REFRAC. CONTINENTAL)	54,07	51,01			53,01		50,01		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		TINTATEX	8.164,80	8.164,80			4.838,11		3.980,73		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro	XII	NO IDENTIFICADOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00	N.A.	N.A.	1,00	1,00	Carga
Río Negro		MUNICIPIO DE GUARNE E.S.P.	281.494,30	238.852,51			240.022,48		154.841,67		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		MUNICIPIO DE GUARNE - VEREDA SAN IGNACIO	987,42	415,78			1.698,40		1.156,49		No	No	No	No	0,00	0,00			1,44	1,05	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Río Negro		MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE LOS PEÑALES, LA PLAYA Y ALTO DE LOS GOMEZ	11.289,78	13.151,60			12.275,11		12.174,66		No	No	No	Sí	0,00	0,00			1,44	1,00	Carga
Río Negro		ALIMENTOS CARNICOS - RIONEGRO (MIL DELICIAS)	1.364,69	1.364,69			43,54		15,73		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		AVON	453,28	263,67			452,87		418,91		No	No	Sí	No	0,00	0,00			1,00	1,05	Carga
Río Negro		BATALLON JUAN DEL CORRAL	2.727,34	2.504,51			2.673,86		2.455,41		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		CACHARRERIA MUNDIAL - GUARNE (Destiso)	68,23	12,73			120,28		2,79		No	No	No	Sí	0,00	0,00			1,44	1,00	Carga
Río Negro		CDI EXHIBICIONES	121,44	66,45			6,13		12,07		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		CENTRO NACIONAL DE SALVAMENTO SURA	30,10	18,06			9,43		3,40		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		CINTATEX	615,64	180,11			2.018,15		371,17		No	No	No	No	0,00	0,00			1,44	1,05	Carga
Río Negro		COLRESIN S.A COLOMBIANA DE RESINAS	14,88	7,05			9,47		5,05		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		Gases de Antioquia (antes COMBUSTIBLES LIQUIDOS DE COLOMBIA y GASESE DE MEDELLIN RGRO)	7,76	7,76			4,75		2,47		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		CONDOMINIO CAMPESTRE LA CLARITA	201,52	201,52			201,99		103,53		No	No	No	Sí	0,00	0,00			1,44	1,00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Negro	XIII	CONDominio CAMPRESTRE LA CAROLINA	130,28	130,28	248.098,25	188.420,50	164,19	356.854,14	331,79	198.645,15	No	No	No	No	0,00	0,00	1,44	1,05	1,44	1,05	Carga
Rio Negro		CORPAUL - PLANTA FARMACEUTICA	7.546,52	1.228,38			104,83		1.050,85		No	No	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		EMPACOR - PROPAC	2.905,94	1.596,67			256,35		16,37		No	No	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		ESTADERO JARDINES DE ORIENTE	271,41	271,41			1.297,90		366,61		No	No	No	No	0,00	0,00			1,44	1,05	Carga
Rio Negro		EUROCERAMICA	516,16	171,97			337,84		140,92		No	No	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		GROUPE SEB COLOMBIA S.A (ANTES IMUSA)	1.449,00	1.695,00			1.643,75		1.014,77		No	No	No	Si	0,00	0,00			1,44	1,00	Carga
Rio Negro		INDUSTRIAS CADI	209,95	91,29			124,33		3.162,90		No	No	Si	No	0,00	0,00			1,00	1,05	Carga
Rio Negro		INMOBILIARIA INDUGEVI S.A. (LA CLARITA)	443,39	257,97			276,20		162,77		No	No	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		KJIPLAS	170,29	35,48			108,22		18,87		No	No	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		LABORATORIOS ECAR	488,95	162,98			3.664,96		248,41		No	No	No	No	0,00	0,00			1,44	1,05	Carga
Rio Negro		LACTEOS AURALAC	11.232,70	3.048,48			25.744,00		5.455,59		No	No	No	No	0,00	0,00			1,44	1,05	Carga
Rio Negro		LATEXPORT	2.516,67	1.114,63			2.318,90		1.035,30		No	No	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		LAVADERO DE PAPA - NELLY AMPARO LOPEZ	116,86	741,02			57,02		399,23		No	No	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		LICEO SALAZAR Y HERRERA - CENTRO DE ENCUENTROS LA RONDALLA	344,58	230,62			337,82		226,10		No	No	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Negro		MALL COMERCIAL MIRADOR LOS COMUNEROS	74,17	74,17			743,79		146,80		No	No	No	No	0,00	0,00			1,44	1,05	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Río Negro		MATADERO LA RINCONADA	10.847,99	5.871,65			10.635,29		5.756,52		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		NEW STETIC	3.658,25	2.408,07			598,47		2.182,32		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		OMYA ANDINA	164,62	144,75			33,08		53,59		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		PANAMERICANA DE ALIMENTOS - RESPIN	8.421,10	4.657,53			22.869,79		2.457,04		No	No	No	Sí	0,00	0,00			1,44	1,00	Carga
Río Negro		PRODUCTOS AUTOADHESIVOS ARCLAD S.A	475,89	475,89			90,82		125,64		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		PRODUCTOS LA GRANJA	59,49	39,63			58,32		38,85		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		SESCO	516,56	516,56			135,79		65,55		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		SOCODA	1.049,76	1.049,76			195,03		301,09		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		TABLEMAC	241,55	32,48			253,67		15,66		No	No	No	Sí	0,00	0,00			1,44	1,00	Carga
Río Negro		TINTORIENTE	42.595,20	12.778,56			25.226,44		2.280,47		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		TRUCHAS BELMIRA GRANJA YOLOMBAL	2.447,70	10.260,55			0,00		0,00		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		Aluminium & Glass Systems AGS S.A.S.	41,70	28,37			40,88		27,81		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		Fatintex SAS	-	-			6.077,62		2.279,11		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		RIOTEX (ARD)	-	-			98,96		24,75		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		Parque Industrial Elite	-	-			561,34		656,03		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		Parque Industrial Rosendal	-	-			16,15		17,66		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - E.S.P.	532.301,40	285.526,94			324.584,04		159.736,58		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Río Negro	XIV	MUNICIPIO DE MARINILLA - E.S.P.A. SAN JOSE DE LA MARINILLA	479.504,39	373.286,07	632.199,73	508.198,48	464.553,39	794.763,34	467.510,10	642.517,85	No	No	Sí	No	0,00	0,00	1,26	1,26	1,00	1,26	Carga
Río Negro		FRIGOANTIOQUIA (antes FRIGOCARNES - ECOMATADERO)	52.757,36	11.875,20			5.625,91		15.271,16		No	No	Sí	No	0,00	0,00			1,00	1,26	Carga
Río Negro	XV	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO CHACHAFRUTO - ARSA E.S.P.	1.532,65	981,56	36.644,74	19.037,28	1.139,46	41.925,41	1.891,01	24.239,06	No	No	Sí	No	0,00	0,00	1,14	1,27	1,00	1,27	Carga
Río Negro		MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO SAJONIA - ARSA E.S.P.	19.633,90	7.326,54			14.516,70		14.901,23		No	Sí	Sí	No	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		AEROCIVIL - Aeropuerto José María Córdova	17.774,00	2.303,00			4.600,21		6.743,22		No	Sí	Sí	No	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		CANTERAS YARUMAL UNO	6,01	22,98			88,13		330,48		No	Sí	No	No	0,00	0,00			1,14	1,00	Carga
Río Negro		FUERZA AEREA COLOMBIANA	52,03	15,13			64,48		14,83		No	Sí	No	Sí	0,00	0,00			1,14	1,00	Carga
Río Negro		HOTEL LAS LOMAS	4.280,07	4.280,07			358,06		235,30		No	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		PARCELACION VALLE GRANDE	434,25	434,25			357,62		122,99		No	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		ZONA FRANCA	1.400,86	3.136,26			20.800,75		0,00		No	Sí	No	Sí	0,00	0,00			1,14	1,00	Carga
Río Negro		Hotel (Aparta Hotel) Río Verde Living Suites	-	-			235,67		137,89		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Negro		MUNICIPIO DE SAN VICENTE	121.627,13	116.762,04	63.626,25	28.162,44	85.138,99	85.138,99	81.733,43	81.733,43	No	No	Sí	Sí	0,00	0,00	1,34	2,90	1,00	1,00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/año)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 (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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Río Nare	I	MUNICIPIO DE ALEJANDRIA	15.932,06	8.526,35	34.664,22	63.608,47	15.477,50	49.243,45	7.614,77	40.312,59	No	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00	1,42	1,00	1,50	1,50	Eliminación vertimientos
Río Nare		MUNICIPIO DE CONCEPCION	35.320,32	17.660,16			4.061,84		7.152,36		No	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Nare		MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	26.973,44	23.262,29			29.375,80		25.217,13		No	Sí	No	No	0,00	0,00			1,42	1,00	Carga
Río Nare		PIC COLOMBIA SA	2.436,17	1.528,67			328,32		328,32		No	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE EL PEÑOL - AGUAS Y ASEO DE EL PEÑOL E.S.P.	156.645,62	125.570,04	414.537,27	340.851,32	112.452,58	359.233,26	100.424,49	303.874,99	Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	Carga
Embalse y Río Guatapé		MUNICIPIO DE GUATAPE - E.S.P.	68.195,58	37.510,18			75.522,75		33.778,67		Sí	Sí	No	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Embalse y Río Guatapé		MUNICIPIO DE GUATAPE - CENTRO POBLADO EL ROBLE	4.110,01	6.212,04			4.029,42		6.090,23		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Embalse y Río Guatapé		MUNICIPIO DE SAN RAFAEL	125.831,93	120.798,65			80.864,07		75.394,34		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Embalse y Río Guatapé		MUNICIPIO DE SAN CARLOS	64.875,03	61.944,09			51.624,97		56.501,76		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Embalse y Río Guatapé		Municipio de San Carlos- Centro Poblado- El Jordán	30.541,63	29.319,97			29.942,78		28.745,06		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Embalse y Río Guatapé		AVICOLA EL AMPARO	469,05	156,35			233,51		79,50		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Embalse y Río Guatapé		COMFAMA - PARQUE LA CULEBRA GUATAPE	138,90	109,59			136,18		107,44		Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Embalse y Río Guatapé		EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN - CENTRAL GUATAPE (SAN RAFAEL)	1.048,85	527,75			1.028,28		517,40		Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Embalse y Río Guatapé		EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN - CENTRAL PLAYAS (SAN CARLOS)	1.381,41	1.795,47			1.354,32		1.760,26		Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Embalse y Río Guatapé		ISAGEN - CENTRAL SAN CARLOS	1.579,69	1.579,69			1.387,69		375,92		Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Embalse y Río Guatapé		ISAGEN - CENTRAL CALDERAS (SAN CARLOS)	368,97	368,97			131,69		54,23		Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Embalse y Río Guatapé		ISAGEN - CENTRAL JAGUAS (SAN RAFAEL)	1.048,97	1.048,97			525,04		45,69		Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Nus		MUNICIPIO DE SAN ROQUE E.S.P.	88.274,19	84.743,22			86.536,76		83.075,28		No	No	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Nus		MUNICIPIO DE SAN ROQUE - CENTROS POBLADOS (San José del Nus, Cristales, Providencia, Efe Gómez)	68.722,96	65.973,94	104.729,74	120.175,06	67.375,35	160.431,63	64.680,34	160.526,91	No	No	Si	Si	0,00	0,00	1,53	1,34	1,00	1,00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Río Nus		ESTACION PISCICOLA SAN JOSE DEL NUS - UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	2.491,00	8.264,00			31,65		6.542,93		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Nus		Municipio de Santo Domingo - Centro Poblado Versailles	6.487,88	6.228,36			6.487,88		6.228,36		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Samaná Norte		MUNICIPIO DE COCORNA E.S.P	61.598,02	66.385,33			41.480,43		35.587,11		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Samaná Norte		MUNICIPIO DE GRANADA E.S.P.	86.765,00	34.810,60			45.879,63		29.917,09		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,50	1,50	Eliminación vertimientos
Río Samaná Norte		MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO - E.S.P	20.245,08	19.245,45			36.068,67		17.931,05		Sí	Sí	No	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO - Centro Poblado Aquitania	7.387,38	7.091,89	297.384,34	200.423,03	9.740,03	156.693,19	9.350,42	103.771,99	Sí	Sí	No	No	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	Carga
Río Samaná Norte		MUNICIPIO DE SAN LUIS E.S.P.	72.049,45	28.823,15			16.894,65		5.091,93		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Samaná Norte		MUNICIPIO DE SAN LUIS - CENTRO POBLADO BUENOS AIRES	6.232,30	5.983,01			6.110,10		5.865,70		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Samaná Norte		LOS CEDROS PARQUE AMBIENTAL	166,54	167,22			539,68		28,68		Sí	Sí	No	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Samaná Sur		MUNICIPIO DE ARGELIA	54.398,61	52.222,67			46.072,13		44.229,24		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Río Samaná Sur	I	MUNICIPIO DE NARIÑO	41.285,22	39.633,81	84.710,79	81.322,36	56.172,68	102.244,80	53.925,77	98.155,01	No	No	No	No	0,00	0,00	1,21	1,21	1,21	1,21	Carga
Río Arma	I	MUNICIPIO DE LA UNION - CORREGIMIENTO DE MESOPOTAMIA	8.309,74	7.977,35	11.365,00	27.788,64	8.142,20	8.368,09	7.816,51	7.816,51	Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	Carga
Río Arma		TRUCHAS BELMIRA - FINCA SAN MIGUEL	2.370,27	19.153,70			225,89		0,00		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Arma	II	MUNICIPIO DE ABEJORRAL	123.876,07	118.921,03	95.645,11	98.030,85	94.119,68	102.800,48	90.354,90	110.408,19	No	No	Sí	Sí	0,00	0,00	1,07	1,13	1,00	1,00	Carga
Río Arma		CEMENTOS ARGOS - EL CAIRO	3.102,05	9.205,84			4.157,35		15.710,79		No	No	No	No	0,00	0,00			1,07	1,13	Carga
Río Arma		MUNICIPIO DE LA CEJA - CENTRO POBLADO SAN JOSÉ	4.681,13	4.493,88			4.523,45		4.342,51		No	No	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Arma	III	MUNICIPIO DE LA UNION E.S.P.	170.230,06	294.710,00	165.784,70	314.173,92	259.632,47	269.713,52	258.960,80	281.140,53	No	Sí	No	Sí	0,00	0,00	1,63	1,00	1,63	1,00	Carga
Río Arma		MINERALES INDUSTRIALES	2.492,70	57.722,90			8.918,73		8.162,72		No	Sí	No	Sí	0,00	0,00			1,63	1,00	Carga
Río Arma		SUMICOL - SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S.	19,55	142,50			70,52		116,54		No	Sí	No	Sí	0,00	0,00			1,63	1,00	Carga
Río Arma		TRUCHAS BELMIRA - FINCA ARCO AZUL	1.324,51	7.947,07			0,00		13.804,24		No	Sí	Sí	No	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Arma		ALIMENTOS NEBRASKA	11,60	11,60			1.091,80		96,24		No	Sí	No	No	0,00	0,00			1,63	1,00	Carga
Río Arma		Unilac	-	-			5.397,48		2.413,12		Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Río Arma		MUNICIPIO DE SONSON - AGUAS DEL PARAMO ESP	209.238,08	200.868,55			338.015,46		226.245,57		No	No	No	No	0,00	0,00			2,11	1,49	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Arma	IV	Matadero Municipio de Sonson - Frigopáramo	2.786,90	2.257,40	160.865,41	153.189,63	1.837,60	339.966,63	2.213,31	228.528,12	No	No	Si	Si	0,00	0,00	2,11	1,49	1,00	1,00	Carga
Rio Arma		TENERIA EL ZACATIN - FRANCISCO JAVIER RIOS	3,25	31,07			3,19		30,46		No	No	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Arma		TENERIA EL ZACATIN - MIRIAM RIOS/ANTONIO JOSE RODRIGUEZ	112,59	39,55			110,38		38,77		No	No	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Arma																					
Rio Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare	I	MUNICIPIO SAN LUIS - CORREGIMIENTO DE EL PRODIGIO	12.715,91	12.207,27	27.160,60	26.610,03	12.466,58	43.240,67	11.967,91	47.331,12	No	No	Si	Si	0,00	0,00	1,59	1,78	1,00	1,00	Carga
Rio Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare		MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO ESTACIÓN COCORNÁ	21.798,31	25.048,94			30.774,09		35.363,21		No	No	No	No	0,00	0,00			1,59	1,78	Carga



ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare	II	MUNICIPIO DE SONSON - CORREGIMIENTO DE JERUSALÉN	33.507,00	32.166,72	195.255,05	247.459,34	33.507,00	53.872,40	32.166,72	73.031,66	SI	SI	SI	SI	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	Carga
Rio Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare		PISCICOLA EL ROSARIO	202.109,90	413.457,55			18.791,08		39.512,41		SI	SI	SI	SI	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare		CEMENTOS ARGOS RIO CLARO	1.879,93	1.958,52			1.574,32		1.352,53		SI	SI	SI	SI	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga





CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 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	10.501,49	10.501,49			9.696,09		9.467,14		Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			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	69.297,08	66.525,19			6.885,13		5.556,86		Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare		CALES DE COLOMBIA - BCALCO	5,60	7,45			5,49		7,31		Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga

ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 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	82,27	41,24	149.232,43	91.982,62	106,59	113.758,04	73,98	58.259,24	SI	SI	No	No	0,00	0,00	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 DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO DORADAL	102.398,95	36.992,40			87.590,20		38.841,95		SI	SI	SI	No	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare		Matadero Municipio de Puerto Triunfo- Doradal	5.148,25	1.353,21			5.047,30		1.326,68		SI	SI	SI	SI	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga



ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Rio Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare		HOTEL YAHAYA	3.784,32	2.936,63			4.437,23		2.985,52		Si	Si	No	No	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare		Parque Temático Hacienda Nápoles					3.620,76		1.645,66		Si	Si	Si	Si	0,00	0,00			1,00	1,00	Carga
Rio Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Rios la Miel y Nare		MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - AASA ESP	23.080,91	41.211,02			61.273,44		42.359,16		No	Si	No	No	0,00	0,00			2,14	1,00	Carga



ANEXO - Tabla 1. Evaluación y Ajuste del Factor Regional por cumplimiento de Meta Tasa Retributiva - Año 2017

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Carga Meta Individual 2017 DBO5 kg/año	Carga Meta Individual 2017 SST kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo DBO5 kg/año	Carga Meta GLOBAL por Tramo SST kg/año	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por TRAMO (no incluye usuarios sin meta) DBO5 (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 por USUARIO SST (kg/AÑO)	Carga Contaminante VERTIDA 2017 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 2017 - DBO5	Cumplimiento CC META INDIVIDUAL 2017 - SST	FR0 (primer año quinquenio) DBO5	FR0 (primer año quinquenio) SST	FR1-DBO5 aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1-SST aplicar de acuerdo a cumplimiento carga por TRAMO	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - DBO5	FR1 2017 APLICAR POR USUARIO - SST	Método de Aplicación FR, por:
Río Cocorná Sur y Directos al Magdalena Medio entre los Ríos la Miel y Nare	IV	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES	17.525,88	9.864,37	37.103,64	54.364,57	18.252,47	79.525,91	7.752,18	50.111,33	No	Sí	No	Sí	0,00	0,00	2,14	1,00	2,14	1,00	Carga
Río La Miel	I	MUNICIPIO DE SONSON - CORREGIMIENTO DE SAN MIGUEL	41.883,75	40.208,40	45.336,32	43.522,87	41.883,75	41.883,75	40.208,40	40.208,40	Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	Carga
Río Aburrá	V	Parque Ecológico Piedras Blancas-Comfenalco	169,06	54,85	182,99	59,38	3.644,35	3.644,35	1.961,33	1.961,33	No	No	No	No	0,00	0,00	5,50	5,50	5,50	5,50	Carga
Río Aburrá	VI	Truchera Erimar (La Ilusión)	1.759,11	1.365,16	1.904,12	1.477,69	515,05	515,05	940,11	940,11	Sí	Sí	Sí	Sí	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	Carga
Río Aburrá	VII	Municipio de Santo Domingo - Centro Poblado Botero	6.570,00	6.307,20	4.394,38	4.394,38	6.570,00	6.570,00	6.307,20	6.307,20	No	No	Sí	Sí	0,00	0,00	1,50	1,44	1,00	1,00	Carga
Río Guadalupe y Medio Porce	I	Municipio de Santo Domingo - Centros Poblados Santiago y Porce	27.807,53	26.695,22	18.153,08	18.153,08	27.807,53	27.807,53	26.695,00	26.695,00	No	No	Sí	Sí	0,00	0,00	1,53	1,47	1,00	1,00	Carga
			7.885.118,60	5.548.534,32	7.612.679,95	5.436.114,04	5.597.316,54	5.578.629,66	4.576.696,52	4.566.570,49											

**ANEXO - TABLA 2. CUMPLIMIENTO VERTIMIENTOS ELIMINADOS EN 2017
POR LOS PRESTADORES DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO**

CUENCA	TRAMO	USUARIO	Vertimientos programados a eliminar en 2017	Vertimientos Eliminados en 2017	CUMPLE ELIMINACIÓN DE VERTIMIENTOS EN 2017
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 Angeles y Campo Alegre)	0,00	0,00	Sí
Río Negro	XIII	MUNICIPIO DE GUARNE E.S.P.	0,00	0,00	Sí
Río Negro	XIII	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE LOS PEÑALES, LA PLAYA Y ALTO DE LOS GOMEZ	0,00	0,00	Sí
Río Negro	XIV	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - E.S.P.	1,00	2,00	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	7,00	0,00	No
Río Nare	I	MUNICIPIO DE CONCEPCION	0,00	0,00	Sí
Río Nare	I	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	0,00	0,00	Sí
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	0,00	0,00	Sí
Embalse y Río Guatapé	I	MUNICIPIO DE SAN CARLOS	0,00	0,00	Sí
Río Nus	I	MUNICIPIO DE SAN ROQUE E.S.P.	0,00	0,00	Sí
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE COCORNÁ E.S.P.	0,00	0,00	Sí
Río Samaná Norte	I	MUNICIPIO DE GRANADA E.S.P.	2,00	1,00	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	0,00	0,00	Sí
Río Samaná Sur	I	MUNICIPIO DE NARIÑO	0,00	0,00	Sí
Río Arma	II	MUNICIPIO DE ABEJORRAL	0,00	0,00	Sí
Río Arma	III	MUNICIPIO DE LA UNION E.S.P.	0,00	0,00	Sí
Río Arma	IV	MUNICIPIO DE SONSON - AGUAS DEL PARAMO ESP	0,00	0,00	Sí
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	Sí
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	0,00	0,00	Sí
Río Guadalupe y Medio Porce	I	Municipio de Santo Domingo - Centros Poblados Santiago y Porce	0,00	0,00	Sí

10,00

3,00