



ACUERDO Nro. 365
Del 27 de Julio de 2017

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

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

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

CONSIDERANDO

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

Que la determinación de la meta global en un cuerpo de agua o tramo del mismo; se hará teniendo en cuenta la línea base, las proyecciones de carga de los usuarios y los objetivos de calidad vigentes al final del quinquenio, así como la capacidad de carga del tramo o cuerpo de agua y la ejecución de obras previstas en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos -PSMV, Permiso de Vertimientos y Plan de Reconversión a Tecnología Limpia en Gestión de Vertimientos.

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

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

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

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

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

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

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente



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

Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá

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

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

CITES Asignatura

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

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

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

Que en consideración de lo expuesto, se

ACUERDA

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

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


LUCY RIVERA OSORIO
Presidente Consejo Directivo


OLADIER RAMÍREZ GÓMEZ
Secretario Consejo Directivo

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente



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

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

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

Regionales: 520-11 -70 Valles de San Nicolás Ext: 401-46 1- 64

CITES Aprobación

TABLA No.1: CUENCAS Y TRAMOS APLICACIÓN TASA RETRIBUTIVA

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

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

ANEXOS

TABLA No.1: CUENCAS Y TRAMOS APLICACIÓN TASA RETRIBUTIVA

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

TABLA No.1: CUENCAS Y TRAMOS APLICACIÓN TASA RETRIBUTIVA

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

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

ANEXOS

TABLA No.1: CUENCAS Y TRAMOS APLICACIÓN TASA RETRIBUTIVA

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

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

ANEXOS



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

FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
RIO PANTANILLO	NO IDENTIFICADOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RIO NEGRO	MUNICIPIO DE EL RETIRO - ZONA URBANA - AGUAS DE ORIENTE E.S.P.	15.992,47	13.480,39	16.791,27	14.153,78	17.630,84	14.861,47	18.512,38	15.604,54	19.438,00	16.384,77	20.409,90	17.204,01
RIO NEGRO	MUNICIPIO DE EL RETIRO - CENTROS POBLADOS - AGUAS DE ORIENTE E.S.P. (Villa Elena y Salados Norte)	4.640,46	2.958,96	6.160,00	6.160,00	6.387,00	6.387,00	6.614,00	6.614,00	6.841,00	6.841,00	7.068,00	7.068,00
RIO NEGRO	CENTRO COMERCIAL LA FE	47,02	118,32	47,96	120,69	48,92	123,10	49,90	125,57	50,90	128,08	51,91	130,64
RIO NEGRO	COLEGIO SAN JOSÉ DE LAS VEGAS	204,42	74,69	180,95	76,18	184,99	77,71	189,03	79,26	193,08	80,85	197,12	82,47
RIO NEGRO	CONDOMINIO PINARAZUL	166,35	185,27	169,68	188,98	173,07	192,76	176,53	196,61	180,07	200,55	183,67	204,56
RIO NEGRO	Montana Energy Group SAS - Estación de Servicio San Luis El Escobero	31,09	14,63	31,72	14,93	32,35	15,22	33,00	15,53	33,66	15,84	34,33	16,16
RIO NEGRO	Condominio Campestre Jardines de Fizebad	147,83	147,83	419,35	419,35	419,35	419,35	419,35	419,35	419,35	419,35	419,35	419,35
RIO NEGRO	EPM - Parque Los Salados	498,27	345,63	2.838,24	2.838,24	2.838,24	2.838,24	2.838,24	2.838,24	2.838,24	2.838,24	2.838,24	2.838,24
RIO NEGRO	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO BARRO BLANCO	57.565,95	52.645,83	58.383,39	53.393,40	59.212,43	54.151,59	7.186,98	7.186,98	5.466,78	5.466,78	5544,41	5.544,41

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuenclas de los Ríos

Carretera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá
Tel: 520 11 70 - 546 16 16, Fax 546 02 29
Regionales: 520-11-70 Valles de San Nicolás Ebr: 401-461



CITES Autopuerto

ANEXOS

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

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

ANEXOS



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

FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
RIO NEGRO	TRUCHAS BELMIRA (ANTES TRUCHAS SIERRA CLARA MARTHA LINA RESTREPO VELEZ)	1.720,60	12.627,01	1.755,02	12.879,55	1.790,12	13.137,15	1.825,92	13.399,89	1.862,44	13.667,89	1.899,69	13.941,24
RIO NEGRO	TRUCHAS SIERRA BLANCA	138,76	409,97	141,53	418,17	144,36	426,53	147,25	435,06	150,20	443,76	153,20	452,64
RIO NEGRO	Parcelación Normandía	58,43	85,83	344,93	344,93	344,93	344,93	344,93	344,93	344,93	344,93	344,93	344,93
RIO NEGRO	Condominio Haras Santa Lucía	71,90	151,37	851,47	851,47	851,47	851,47	851,47	851,47	851,47	851,47	851,47	851,47
RIO NEGRO	Parcelación Refugios del Tablazo	246,38	246,38	492,75	492,75	492,75	492,75	492,75	492,75	492,75	492,75	492,75	492,75
RIO NEGRO	MUNICIPIO DE RIONEGRO - EPRIO E.S.P.	2.782.298,29	1.361.010,19	2.660.013,45	1.328.240,43	2.981.755,41	1.515.538,38	3.258.712,55	1.676.765,42	3.570.341,27	1.858.176,08	3.862.247,49	2.028.105,54
RIO NEGRO	Municipio de Rionegro-Centro poblado- Alto Bonito	2.168,10	2.081,38	2.198,45	2.110,52	2.043,46	1.961,72	1.883,70	1.808,35	1.719,07	1.650,30	1.549,45	1.487,47
RIO NEGRO	CACHARRERIA MUNDIAL	1.265,09	525,39	1.262,70	529,80	709,56	709,56	709,56	709,56	709,56	709,56	709,56	709,56
RIO NEGRO	COLTEJER - TEXTILES RIONEGRO	591.334,47	117.386,50	523.627,20	107.136,00	359.985,25	73.654,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RIO NEGRO	COMPAÑIA GLOBAL DE PINTURAS	70.656,41	189,22	3.153,60	193,00	3.153,60	196,86	3.153,60	200,79	3.153,60	204,81	3.153,60	208,91
RIO NEGRO	COMPAÑIA NACIONAL DE CHOCOLATES	543,89	605,28	565,65	629,50	588,27	654,68	611,80	680,86	636,28	708,10	661,73	736,42

Gestión Ambiental, Social, Participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuenca de las Ríos Negro

Carretera 59 Nº 44-48 Autopista Medellín
Téle: 520 11 70 - 546 16 16, Fax 546 02 28
Regionales: 520-11-70 Valles de San Nicolás Ed: 401-46



CITES: Aves y mamíferos

ANEXOS

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

NUEVO TRAMO	FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
IV	RIO NEGRO	CRYSTAL - ARD (ANTES VESTIMUNDO)	1.095,14	425,30	839,81	839,81	979,78	979,78	1.567,64	1.567,64	1.567,64	1.567,64	1.567,64	1.567,64
IV	RIO NEGRO	FAMILIA SANCELA	2.256,84	739,31	1.721,86	1.721,86	1.702,51	1.702,51	1.683,16	1.683,16	1.663,82	1.663,82	1.663,82	1.663,82
IV	RIO NEGRO	FLORES EL TRIGAL - FINCA FLORCARIBE	16,16	9,64	16,58	9,83	16,91	10,03	17,25	10,23	17,60	10,43	17,95	10,64
IV	RIO NEGRO	GRIFFITH COLOMBIA	15.104,00	3.430,52	8.852,18	2.626,67	9.010,26	2.673,58	6.253,98	3.126,99	6.253,98	3.126,99	6.253,98	3.126,99
IV	RIO NEGRO	INCAROSA (INDUSTRIAS CARNICAS DE ORIENTE) - MATADERO RIONEGRO	39.376,86	34.228,92	44.560,37	22.280,18	45.411,84	22.705,92	46.263,31	23.131,66	47.256,70	23.628,35	48.250,08	24.125,04
IV	RIO NEGRO	INGETIERRAS	2.686,39	22.933,91	2.740,39	23.392,59	2.795,20	23.860,44	2.851,10	24.337,65	2.908,12	24.824,40	2.966,28	25.320,89
IV	RIO NEGRO	INVERSIONES RIORIENTE	29,33	33,43	28,95	28,95	29,52	29,52	30,11	30,11	30,65	30,65	31,22	31,22
IV	RIO NEGRO	PARCELACION SANTA MARIA DEL LLANO	1.327,35	908,47	1.353,90	926,64	1.380,98	945,18	1.408,59	964,08	1.436,77	983,36	1.465,50	1.003,03
IV	RIO NEGRO	Condominio San Isidro (Sociedad Cupul SAS)	41,63	140,97	42,46	143,79	43,31	146,66	44,18	149,59	45,06	152,59	45,96	155,64
IV	RIO NEGRO	Parcelación Casa de Campo	166,45	291,08	376,35	376,35	383,73	383,73	391,39	391,39	399,34	399,34	407,29	407,29
IV	RIO NEGRO	Parcelación La Reserva	15,89	40,49	173,70	173,70	176,68	176,68	180,72	180,72	184,13	184,13	187,32	187,32
			10.832,22	7.280,00	13.522,00	39.159,62	24.016,27	26.579,51	33.287,28	20.522,28	33.287,28	20.522,28	33.287,28	20.522,28
V	RIO NEGRO	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE GALICIA PARTE ALTA Y GALICIA PARTE BAJA	4.743,43	3.359,61	4.810,78	3.407,32	4.879,10	3.455,71	2.612,54	2.612,54	2.649,64	2.649,64	2.687,26	2.687,26

ANEXOS



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

TIPO DE FUENTE	FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
V	RIO NEGRO	RIOTEX	9.309,00	4.912,00	5.741,00	12.399,00	5.961,00	12.876,00	6.430,00	13.887,00	6.348,00	13.710,00	6.348,00	13.710,00
VI	RIO NEGRO	NO IDENTIFICADOS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VII	Q. LA PEREIRA	TANN COLOMBIA	663,97	602,01	989,73	989,39	1.058,16	1.057,82	1.319,43	1.319,09	1.418,96	1.418,63	1.493,61	1.493,28
VIII	Q. LA PEREIRA	MUNICIPIO DE LA CEJA E.S.P.	416.530,67	276.546,25	317.064,22	240.331,21	336.611,39	255.155,22	304.656,68	272.261,52	315.498,76	292.011,63	326.766,57	311.626,39
VIII	Q. LA PEREIRA	MUNICIPIO DE LA CEJA - CENTRO POBLADO GUAMITO (SAN JUDAS Y TOLEDO)	7.801,88	7.489,80	8.081,10	7.757,86	8.376,75	8.041,68	8.672,40	8.325,50	8.968,05	8.609,33	9.296,55	8.924,69
VIII	Q. LA PEREIRA	PARCELACION PIE DE MONTE	245,07	283,41	249,97	289,08	254,97	294,86	260,07	300,76	265,27	306,78	270,57	312,91
VIII	Q. LA PEREIRA	TRANS UNIDOS LA CEJA	8,16	12,83	116,59	116,59	119,28	119,28	121,31	121,31	124,00	124,00	126,70	126,70
VIII	Q. LA PEREIRA	ALIMENTOS CARNICOS S.A.S - LA CEJA (PROVEG)	4.605,07	13.091,25	7.640,24	3.884,26	7.640,24	3.884,26	7.640,24	3.884,26	7.640,24	3.884,26	7.640,24	3.884,26
VIII	Q. LA PEREIRA	AVICOLA LA MARIA	17,37	24,37	17,71	24,86	18,07	25,36	18,43	25,87	18,80	26,38	19,17	26,91
VIII	Q. LA PEREIRA	INMUNIZADORA SERYE	19,41	5,46	19,80	5,79	20,19	6,13	20,60	6,50	21,01	6,89	21,43	7,31
IX	Q. LA PEREIRA	CONFENALCO - RECINTO QUIRAMA	606,63	218,82	618,76	223,20	631,13	227,66	643,76	232,21	656,63	236,86	669,76	241,59
IX	Q. LA PEREIRA	FLORES EL TRIGAL - CARMEN DE VIBORAL	117,20	38,09	105,13	38,85	105,13	39,63	105,13	40,42	105,13	41,23	105,13	42,05
IX	Q. LA PEREIRA	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA -	177,39	156,10	203,91	179,44	246,73	217,12	298,54	262,72	361,24	317,89	437,10	384,65

Gestión Ambiental Social, participativa y transparente

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

Carretero 59 N° 44-48 Antioquia Medellín - Boyacá
 Teléfono: 520 11 70 - 546 16 16, Fax 546 02 29, correo electrónico: carente@carantioquia.gov.co
 Regional: 520-11-70 Valles de San Nicolás Est. 401-461-23



ANEXOS

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

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

ANEXOS



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

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

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuenca de los Ríos Negro

Regiónales: 520-11-70 Valles de San Nicolás Est: 401-4616

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

Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá



ANEXOS

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

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

ANEXOS



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

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

Gestión Ambiental, Social, Participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuenca de los Ríos Negro

Carretera 59 N° 44-48 Autopista Nacional - Bogotá, D.C.
 Carrera 59 N° 44-48 Autopista Nacional - Bogotá, D.C.
 Tel: 520 11 70 - 546 16 16. Fax: 546 02 70. www.cornare.gov.co
 Regionales: 520-11-70 Valles de San Nicolás Est: 401-61. Bogotá, D.C.
 CITES: Aeropuerto José Martí



ANEXOS

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

NUEVO TRAMO	FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
XIII	Q. LA MOSCA	PRODUCTOS AUTOADHESIVOS ARCLAD S.A	279,94	279,94	475,89	475,89	475,89	475,89	475,89	475,89	475,89	475,89	475,89	475,89
XIII	Q. LA MOSCA	PRODUCTOS LA GRANJA	58,32	38,85	59,49	39,63	60,68	40,42	61,89	41,23	63,13	42,05	64,39	42,89
XIII	Q. LA MOSCA	SESCO	675,84	843,51	516,56	516,56	536,43	536,43	567,65	567,65	615,90	615,90	615,90	615,90
XIII	Q. LA MOSCA	SOCODA	2.799,36	2.799,36	1.049,76	1.049,76	2.280,96	2.280,96	2.280,96	2.280,96	2.099,52	2.099,52	2.099,52	2.099,52
XIII	Q. LA MOSCA	TABLEMAC	253,67	31,84	241,55	32,48	248,42	33,13	252,53	33,79	258,02	34,47	263,51	35,16
XIII	Q. LA MOSCA	TINTORIENTE	21.585,88	7.445,69	42.595,20	12.778,56	49.106,88	13.811,31	58.314,42	13.811,31	61.047,00	16.524,00	62.791,20	17.442,00
XIII	Q. LA MOSCA	TRUCHAS BELMIRA GRANJA YOLOMBAL	2.447,70	10.260,55	2.447,70	10.260,55	2.447,70	10.260,55	2.447,70	10.260,55	2.447,70	10.260,55	2.447,70	10.260,55
XIII	Q. LA MOSCA	Aluminium & Glass Systems AGS S.A.S.	40,88	27,81	41,70	28,37	42,53	28,93	43,36	29,51	44,25	30,10	45,13	30,71
Total Tramo XIII			428.565,39	297.940,25	398.313,05	306.180,59	334.708,26	238.946,70	297.621,79	203.742,44	249.295,16	178.244,22	248.098,25	188.420,50
XIV	Q. LA MARINILLA	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - E.S.P.	566.914,68	312.807,77	532.301,40	285.526,94	457.206,30	279.976,61	427.490,19	288.838,22	396.584,91	252.256,46	365.275,58	263.877,48
XIV	Q. LA MARINILLA	MUNICIPIO DE MARINILLA - E.S.P.A. SAN JOSE DE LA MARINILLA	786.617,41	393.841,48	479.504,39	373.286,07	473.000,87	362.887,91	465.454,71	351.304,60	456.800,89	338.465,92	244.458,15	233.088,00
XIV	Q. LA MARINILLA	FRIGOANTIOQUIA (antes FRIGOCARNES - ECOMATADERO)	44.686,80	10.040,43	52.757,36	11.875,20	31.652,67	11.143,54	20.036,32	11.141,11	19.479,66	9.739,83	22.466,00	11.233,00
Total Tramo XIV			1.398.218,89	716.689,68	1.064.563,15	670.688,21	961.859,84	654.008,06	912.981,22	651.285,93	872.865,46	600.462,21	632.199,73	508.198,48
XV	Q. YARUMAL-CHACHAFRUTO	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO CHACHAFRUTO - ARSA E.S.P.	1.512,21	968,47	1.532,65	981,56	1.553,08	994,65	1.573,52	1.007,73	1.593,96	1.020,82	1.614,39	1.033,91

ANEXOS



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

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

Corporación Autónoma Regional de las Cuenca de los Ríos Negro

Carretera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá E.S.P.
 Calle 520 11 70 - 546 16 76, Fax 546 02 20, www.carnare.gov.co
 Regional: 520-11-70 Valles de San Nicolás Epi. 401-461, Bogotá
 CTES Aeropuerto José María Córdova



ANEXOS

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

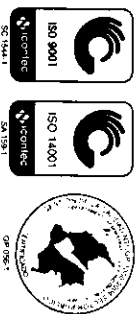
CUENCA O TRAMO	NUEVO TRAMO	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
RÍO NARE	I	MUNICIPIO DE ALEJANDRIA	16.278,28	8.866,66	15.932,06	8.526,35	15.627,91	8.220,88	15.175,98	7.776,18	14.724,03	7.330,14	14.206,35	6.819,69
	I	MUNICIPIO DE CONCEPCION	32.185,64	16.556,40	35.320,32	17.660,16	35.320,32	22.075,20	37.527,84	26.490,24	37.527,84	30.905,28	39.735,36	39.735,36
	I	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	29.540,74	25.386,21	26.973,44	23.262,29	24.039,73	20.771,94	22.724,45	19.522,36	21.043,76	17.907,37	18.043,17	15.020,86
	I	PIC COLOMBIA SA	3.487,13	1.890,26	2.436,17	1.528,67	2.471,35	1.678,04	2.430,84	1.812,02	2.459,62	1.932,31	2.414,70	2.032,56
Total Río Nare			81.491,79	52.899,53	80.662,09	50.977,47	80.748,31	52.746,06	77.657,11	55.810,10	76.638,25	50.768,10	58.399,22	53.907,07
EMBALSE Y RÍO GUATAPÉ	I	MUNICIPIO DE EL PEÑOL - AGUAS Y ASEO DE EL PEÑOL E.S.P.	278.249,63	141.311,81	156.645,62	125.570,04	105.759,52	68.117,76	112.032,69	73.794,24	109.492,57	73.794,24	106.952,45	73.794,24
	I	MUNICIPIO DE GUATAPE - E.S.P.	76.406,05	42.040,01	68.195,58	37.510,18	68.055,35	37.446,60	68.102,33	37.474,91	71.731,72	39.468,11	71.976,04	39.602,54
	I	MUNICIPIO DE GUATAPE - CENTRO POBLADO EL ROBLE	4.029,42	6.090,23	4.110,01	6.212,04	4.191,78	6.335,63	2.048,07	2.048,07	2.088,94	2.088,94	2.128,68	2.128,68
	I	MUNICIPIO DE SAN RAFAEL	123.368,18	118.433,45	125.831,93	120.798,65	128.344,95	123.211,15	130.923,68	125.686,73	133.535,25	128.193,84	136.212,53	130.764,02
	I	MUNICIPIO DE SAN CARLOS	68.625,52	65.560,82	64.875,03	61.944,09	60.436,04	55.078,01	56.550,12	55.654,13	57.398,23	56.488,80	58.249,69	57.326,62
	I	Municipio de San Carlos- Centro Poblado- El Jordán	29.942,78	28.745,06	30.541,63	29.319,97	31.152,46	29.906,36	31.775,51	30.504,49	32.411,02	31.114,58	33.059,24	31.736,87
	I	AVICOLA EL AMPARO	233,51	79,50	469,05	156,35	469,05	156,35	469,05	156,35	469,05	156,35	469,05	156,35
	I	COMFAMA - PARQUE LA CULEBRA GUATAPE	136,18	107,44	138,90	109,59	141,68	111,78	144,52	114,02	147,41	116,30	150,35	118,62

ANEXOS



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

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



Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Nariño

Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá
Tel: 520 11 70 - 546 16 16, Fax: 546 02 37
Regionales: 520-11-70 Valles de San Nicolás Est. 401-461

CITES Aeropuerto José María Córdova

ANEXOS

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

CUENCA O TRAMO	NUEVO TRAMO	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
	I	ESTACION PISCICOLA SAN JOSE DEL NUS - UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	2.118,00	7.027,00	2.491,00	8.264,00	2.685,00	8.908,00	2.894,00	9.603,00	2.978,00	9.882,00	2.919,00	9.684,00
	I	Municipio de Santo Domingo - Centro Poblado Versalles	6.487,88	6.228,36	6.487,88	6.228,36	5.775,82	5.775,82	5.060,35	5.060,35	4.339,67	4.339,67	3.616,39	3.616,39
RÍO SAMANA NORTE	I	MUNICIPIO DE COCORNA E.S.P	114.261,87	80.810,68	61.598,02	66.385,33	67.964,61	72.184,23	75.816,41	71.642,70	82.869,88	73.622,94	93.838,18	79.495,58
	I	MUNICIPIO DE GRANADA E.S.P.	85.590,29	34.843,50	86.765,00	34.810,60	82.887,45	33.141,15	79.066,52	31.573,21	74.952,49	29.745,46	71.320,81	28.236,19
	I	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO - E.S.P	24.377,96	23.180,22	20.245,08	19.245,45	20.948,52	19.943,85	21.732,47	20.683,98	21.010,13	19.901,94	21.929,61	19.492,81
	I	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO - Centro Poblado Aquitania	7.128,45	6.843,31	7.387,38	7.091,89	7.520,36	7.219,54	7.655,72	7.349,49	7.793,53	7.481,79	5.553,67	5.331,52
	I	MUNICIPIO DE SAN LUIS E.S.P.	72.049,55	28.823,15	72.049,45	28.823,15	72.049,45	28.823,15	78.536,94	39.223,84	88.199,57	50.214,14	97.862,20	61.204,43
	I	MUNICIPIO DE SAN LUIS - CENTRO POBLADO BUENOS AIRES	6.110,10	5.865,70	6.232,30	5.983,01	6.356,95	6.102,67	6.484,09	6.224,72	6.613,77	6.349,22	6.746,04	6.476,20
	I	LOS CEDROS PARQUE AMBIENTAL	162,35	163,00	166,54	167,22	170,84	171,54	174,53	176,33	130,31	181,25	133,83	186,30
RÍO SAMANA SUR	I	MUNICIPIO DE ARGELIA	53.331,98	51.198,70	54.398,61	52.222,67	55.486,59	53.267,12	56.596,32	54.332,47	57.728,24	55.419,12	58.882,81	56.527,50

ANEXOS



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

CUENCA	NUEVO TRAMO	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
	I	MUNICIPIO DE NARIÑO	40.914,68	39.278,09	41.285,22	39.633,81	33.201,10	31.873,06	31.621,00	30.356,16	29.665,85	28.479,22	25.827,98	24.794,86
	I	MUNICIPIO DE LA UNION - CORREGIMIENTO DE MESOPOTAMIA	8.146,80	7.820,93	8.309,74	7.977,35	8.475,93	8.136,89	8.645,45	8.299,63	8.818,36	8.465,62	8.994,73	8.634,94
	I	TRUCHAS BELMIRA - FINCA SAN MIGUEL	2.370,27	19.153,70	2.370,27	19.153,70	2.370,27	19.153,70	2.370,27	19.153,70	2.370,27	19.153,70	2.370,27	19.153,70
	II	MUNICIPIO DE ABEJORRAL	115.532,14	110.910,85	123.876,07	118.921,03	101.082,87	97.039,56	96.660,50	92.794,08	92.020,79	88.339,96	87.156,84	83.670,56
	II	CEMENTOS ARGOS - EL CAIRO	4.017,49	13.374,14	3.102,05	9.205,84	2.101,75	9.201,41	3.101,45	9.197,03	3.101,16	9.192,69	3.100,87	9.188,39
	II	MUNICIPIO DE LA CEJA - CENTRO POBLADO SAN JOSÉ	4.516,88	4.336,20	4.681,13	4.493,88	4.845,38	4.651,56	5.026,05	4.825,01	5.206,73	4.998,46	5.387,40	5.171,90
	III	MUNICIPIO DE LA UNION E.S.P.	165.308,74	286.251,80	170.230,06	294.710,00	168.330,98	291.358,07	166.284,82	287.751,86	164.086,30	283.882,42	161.729,97	271.590,63
	III	MINERALES INDUSTRIALES	2.443,82	87.726,84	2.492,70	57.722,90	2.542,55	32.592,46	2.593,40	33.254,71	2.645,27	33.916,97	2.698,17	34.594,99
	III	SUMICOL - SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S.	23,21	94,02	19,55	142,50	19,56	28,78	19,57	28,78	19,59	28,78	19,60	28,78
	III	TRUCHAS BELMIRA - FINCA ARCO AZUL	1.324,51	7.947,07	1.324,51	7.947,07	1.324,51	7.947,07	1.324,51	7.947,07	1.324,51	7.947,07	1.324,51	7.947,07

Gestión Ambiental

Integral, social, participativa y transparente

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

Carretera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá El Sombrero
 Tel: 520 11 70 - 546 16 16, Fax 546 02 29, www.cornare.gov.co
 Regionalles: 520-11-70 Valles de San Nicolás Est: 401-461, Páramo de las Neblinas
 Páramo Nizón 520-01-72



ANEXOS

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

CUENCA O TRAMO	NUEVO TRAMO	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
	III	ALIMENTOS NEBRASKA	5,61	11,56	11,60	11,60	11,75	11,75	12,03	12,03	12,31	12,31	12,45	12,45
			169709,89	382031,29	172070,77	380570,07	172210,65	376938,15	170222,33	370095,41	171000,00	367707,95	165173,70	361739,92
	IV	MUNICIPIO DE SONSON - AGUAS DEL PARAMO ESP	210.929,85	202.492,66	209.238,08	200.868,55	135.905,65	130.469,42	117.104,26	112.420,09	134.609,37	129.225,00	157.728,12	151.418,99
	IV	Matadero Municipio de Sonsón	1.837,60	2.213,31	2.786,90	2.257,40	2.841,35	1.598,26	2.899,41	1.630,92	2.957,47	1.663,58	3.011,90	1.694,20
	IV	TENERIA EL ZACATIN - FRANCISCO JAVIER RIOS	3,19	30,46	3,25	31,07	3,32	31,69	3,39	32,32	3,45	32,97	3,52	33,63
	IV	TENERIA EL ZACATIN - MIRIAM RIOS/ANTONIO JOSE RODRIGUEZ	110,38	38,77	112,59	39,55	114,84	40,34	117,14	41,14	119,48	41,97	121,87	42,81
			222811,2	205775,20	212110,72	205110,37	199210,10	192100,72	202220,20	197220,17	207220,00	202220,00	209220,00	204220,00
			516570,89	722402,66	528558,90	722412,22	528170,20	722200,00	528122,00	722000,00	528000,00	722000,00	528000,00	722000,00
RÍO COCORNÁ SUR Y DIRECTOS AL MAGDALENA MEDIO ENTRE LOS RÍOS LA MIEL Y NARE	I	MUNICIPIO SAN LUIS - CORREGIMIENTO DE EL PRODIGIO	12.466,58	11.967,91	12.715,91	12.207,27	12.970,22	12.451,42	13.229,63	12.700,44	13.494,22	12.954,45	13.764,11	13.213,54
	I	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO ESTACIÓN COCORNÁ	21.798,31	25.048,94	21.798,31	25.048,94	12.630,17	12.630,17	12.885,61	12.885,61	13.141,05	13.141,05	13.396,49	13.396,49
			242648,9	270489,0	241110,22	270489,24	241110,22	270489,24	241110,22	270489,24	241110,22	270489,24	241110,22	270489,24

ANEXOS



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

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

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro - Negro

Carretera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá El Socorro
 Calle 100 No. 11-70 - 5416 16 16, Fax 5416 02 29, www.cornare.gov.co
 Regional: 520-11-70 Valles de San Nicolás Est: 401-461, Páramo de la Cruz Est: 401-461
 Páramo de la Cruz Est: 401-461, Páramo de la Cruz Est: 401-461



CTES Aeropuerto José María Córdova

ANEXOS

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

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

ANEXOS



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

CUENCA OTRAMO	NUEVO TRAMO	USUARIO	LÍNEA BASE kg/año DBO5	LÍNEA BASE kg/año SST	DBO5 kg/año 2017	SST kg/año 2017	DBO5 kg/año 2018	SST kg/año 2018	DBO5 kg/año 2019	SST kg/año 2019	DBO5 kg/año 2020	SST kg/año 2020	DBO5 kg/año 2021	SST kg/año 2021
Gestión Ambiental	VI	Truchera Erimar	1.724,62	1.338,39	1.759,11	1.365,16	1.794,29	1.392,46	1.830,18	1.420,31	1.866,78	1.448,72	1.904,12	1.477,69
	VII	Municipio de Santo Domingo - Centro Poblado Botero	6.570,00	6.307,20	6.570,00	6.307,20	6.586,43	6.322,97	5.848,63	5.848,63	5.124,14	5.124,14	4.394,38	4.394,38
TOTAL RÍO ADUQUE			8.294,62	7.645,59	8.349,11	7.672,36	8.380,72	7.715,43	7.678,81	6.544,45	6.990,92	6.572,86	6.298,50	5.871,07
RÍO SADALUPE MEDIO PORCE	I	Municipio de Santo Domingo - Centros Poblados Santiago y Porce	27.791,10	26.679,45	27.807,53	26.695,22	26.048,62	25.569,66	24.305,13	23.826,17	21.236,23	21.236,23	18.153,08	18.153,08
TOTAL OTRAS CUENCAS			27.791,10	26.679,45	27.807,53	26.695,22	26.048,62	25.569,66	24.305,13	23.826,17	21.236,23	21.236,23	18.153,08	18.153,08
TOTAL OTRAS CUENCAS			36.085,72	34.325,04	36.156,64	34.367,58	34.437,34	33.285,09	32.003,94	29.984,98	27.780,68	27.780,68	24.451,58	24.024,15

Gestión Ambiental

operativa y transparente



Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos

Carretera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá
 Tel: 570 11 70 - 546 1616, Fax 546 0229
 Regionales: 570-11-70 Vallas de San Nicolás Est: 401-461

OTIS Aeropuerto José Martí

ANEXOS

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

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

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

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

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

ANEXOS

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

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

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

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

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

ANEXOS

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

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

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

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

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

ANEXOS

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

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

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

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

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

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

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

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

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

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

ANEXOS

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

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