



**ACUERDO No. 021 DE 2023  
(27 DICIEMBRE 2023)**

**“POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECEN LAS METAS GLOBALES Y LAS METAS INDIVIDUALES DE CARGA CONTAMINANTE DE LOS PARÁMETROS OBJETO DE COBRO (DBO5 Y SST) DE LA TASA RETRIBUTIVA POR VERTIMIENTOS PUNTUALES EN LOS CUERPOS DE AGUA O TRAMOS DEL MISMO, PARA EL QUINQUENIO 2024-2028 EN LA JURISDICCION DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA - CAM, Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”**

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA – CAM,**

En ejercicio de las facultades legales y estatutarias, en especial las conferidas por la Ley 99 de 1993, Decreto 1076 de 2015, los estatutos Corporativos y demás normas concordantes, y

**CONSIDERANDO**

Que la Ley 99 de 1993, Artículo 31, numeral 12 establece que es función de las Corporaciones Autónomas Regionales efectuar la " *evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas en cualquiera de sus formas, al aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos, estas funciones comprenden expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos concesiones, Autorizaciones y salvoconductos*".

Que corresponde al Estado garantizar la calidad del agua para consumo humano y, en general, para las demás actividades en que su uso es necesario. Así mismo le corresponde regular entre otros aspectos, la clasificación de las aguas, señalar las que deben ser objeto de protección y control especial, fijar su destinación y posibilidades de aprovechamiento, estableciendo la calidad de las mismas y ejerciendo control sobre los vertimientos que se introduzcan en las aguas superficiales y/o subterráneas, a fin de que estas no se conviertan en focos de contaminación que pongan en riesgo los ciclos biológicos, el normal desarrollo de las especies y la capacidad oxigenante y reguladora de los cuerpos de agua.

Que a través del Decreto Único No. 1076 del 26 de mayo de 2015, se unificó la normatividad ambiental, compilando entre otros, el Decreto 1541 de 1978, el Decreto 1594 de 1984, el Decreto 3930 de 2010 y el Decreto 2667 de 2012; y las demás normas que regulan y reglamentan el uso del recurso hídrico, que se encuentran en el Libro 2, Parte 2, Título 3,

Capítulos 1, 2 y 3; del Decreto 1076 de 2015; así como el Título 9, Capítulo 7, Sección 3, del mismo decreto que regula finalmente el establecimiento de metas de carga contaminante.

Que en la Sección 3, del Libro 2, Parte 2, Título 9, Capítulo 7, del Decreto 1076 de 2015 faculta a la Autoridad Ambiental competente como sujeto activo a realizar el cobro y recaudo de la Tasa Retributiva por vertimientos puntuales al recurso hídrico directos o indirectos y sus consecuencias nocivas, originados en actividades antrópicas o propiciadas por el hombre y actividades económicas o de servicios, sean o no lucrativas.

Que el Artículo 2.2.9.7.3.1 del Decreto 1076 de 2015, indica que la autoridad ambiental competente establecerá cada cinco años una meta global de carga contaminante para cada uno de los parámetros objeto de cobro de la tasa retributiva (DBO5 y SST), en los cuerpos de agua o tramo de estos, la cual será igual a la suma de las metas individuales y/o grupales establecidas y se expresará como la carga total de contaminante a ser vertida al final del quinquenio, expresada en términos de kilogramos/año. La meta global conducirá a los usuarios al cumplimiento de los objetivos de calidad establecidos por dichas autoridades.

Que la determinación de la meta global de carga contaminante se sustentó en la línea base de carga estimada con las mediciones disponibles realizadas en el quinquenio anterior (2019-2023) por los usuarios y corporación, las proyecciones de carga contaminante de los usuarios, los objetivos de calidad y capacidad de asimilación de la fuente hídrica receptora de la carga contaminante vertida; así, como el cumplimiento de las obras previstas en los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) vigentes, planes de cumplimiento, permisos de vertimientos y/o planes de reconversión a tecnologías limpias en gestión de los vertimientos de aguas residuales, de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1076 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya.

Que la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM, mediante Acuerdos de Consejo Directivo, desde el año 2007 ha adelantado para tres quinquenios las metas globales e individuales de carga contaminante de DBO5 y SST en el marco de la implementación de la tasa retributiva por vertimientos puntuales al recurso hídrico, de conformidad con lo establecido en el Decreto 3100 de 2003 y Decreto 3440 de 2004, hoy derogados por el Decreto 2667 de 2012, actualmente compilado y adicionado en el Decreto 1076 de 2015, así:

Primer Quinquenio - Acuerdo No. 020 de 2007

Segundo Quinquenio - Acuerdo No. 017 de 2013

Tercer Quinquenio Acuerdo – No. 019 de 2018

Que la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM, en el periodo 2007 - 2022, en el marco del seguimiento a fuentes hídricas, ha realizado mediciones de cantidad y calidad del recurso hídrico, mediante convenios suscritos con el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, para la realización de campañas de aforo de caudales y muestreo fisicoquímico de aguas superficiales en el Río Magdalena y 15 afluentes principales en 27 puntos y estaciones de monitoreo, como también contratos de prestación de servicios con terceros para complementación de muestreos a corrientes con

objetivos de calidad, lo que ha permitido medir el estado de cumplimiento de estos objetivos en estas fuentes hídricas.

Que ésta Corporación, en ejercicio de la función misional que le asiste, cuenta con objetivos de calidad general para corrientes o tramos en ausencia de Planes de Ordenación y Manejo del Recurso Hídrico – PORH, hoy vigentes mediante la Resolución No. 3543 del 26 de diciembre de 2019, la cual define los objetivos de calidad para alcanzar en el año 2030 en doce (12) corrientes o tramos de corrientes superficiales receptoras de vertimientos.

Que la Corporación mediante la formulación de Planes de Ordenación del Recurso Hídrico – PORH, ha definido los objetivos de calidad para diecisiete (17) corrientes y afluentes, los cuales se encuentran en el siguiente link: <https://archivo.cam.gov.co/recurso-hidrico/porh.html>, como parte de la articulación de los PORH con el proceso de establecimiento de la meta Global de carga contaminante para este nuevo quinquenio, se tuvieron en cuenta los tramos en los cuales se realizan vertimientos puntuales al recurso hídrico.

Que teniendo en cuenta el procedimiento contemplado en el Artículo 2.2.9.7.3.5 del Decreto No. 1076 de 2015, la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM, mediante Resolución No. 2211 del 11 de agosto de 2023, dio inicio al proceso de consulta para el establecimiento de la meta global y las metas individuales y/o grupales de carga contaminante por vertimientos puntuales, efectuados a los cuerpos de agua que hacen parte de la jurisdicción, para los parámetros de DBO5 y SST Quinquenio 2024-2028.

Que la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM, con el ánimo de lograr la participación, publicidad y transparencia del proceso de consulta, realizó la convocatoria a través de comunicados dirigidos a los usuarios generadores de carga contaminante por cada municipio de la jurisdicción, vía telefónica, por escrito, prensa y publicación del proceso en la página web [www.cam.gov.co](http://www.cam.gov.co) en el link <https://www.cam.gov.co/transparencia/recurso-hidrico/> “Proceso Consulta Meta Global de Carga Contaminante 2024-2028” creado para el desarrollo del proceso, disponiéndose la totalidad de la información relacionada. En este sentido, el proceso de consulta se desarrolló en tres etapas (tabla 1), las cuales se detallan en la Resolución No. 2211 del 11 de agosto de 2023 y en el informe técnico que soporta este Acuerdo.

**Tabla 1. Cronograma de proceso de Consulta**

ETAPA	ACTIVIDAD	FECHAS	LUGAR DE REALIZACIÓN O PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN
PROCESO DE CONSULTA	Publicación de la información - Inicio del Proceso de Consulta	1 de septiembre de 2023	Página web <a href="http://www.cam.gov.co">www.cam.gov.co</a> <a href="https://www.cam.gov.co/transparencia/recurso-hidrico/">https://www.cam.gov.co/transparencia/recurso-hidrico/</a>
	Talleres de Socialización del proceso y presentación de información para el proceso de consulta – línea base y escenarios de meta de carga contaminante.		
	Taller para usuarios Prestadores del servicio de alcantarillado Dirección Territorial CENTRO - GARZÓN Hora: 9:00 a.m a 12:00 m	5 de septiembre de 2023	Sede CAM Garzón: Calle 8 # 1-30 Barrio la Independencia <b>Municipios convocados:</b> Garzón, Acevedo, Guadalupe, Suaza Tarqui, Agrado, El Pital, Gigante.

ETAPA	ACTIVIDAD	FECHAS	LUGAR DE REALIZACIÓN O PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN
	Taller para otros usuarios Dirección Territorial CENTRO - GARZÓN Hora: 2:00 p.m a 5:00 p.m	5 de septiembre de 2023	Auditorio Comité de Cafeteros Seccional Garzón - Calle 6 Cr 9 esquina Edificio del Café <b>Municipios convocados:</b> Garzón, Acevedo, Guadalupe, Suaza Tarqui, Agrado, El Pital, Gigante
	Taller para usuarios Prestadores del servicio de alcantarillado Dirección Territorial SUR- PITALITO Hora: 9:00 a.m a 12:00 m	6 de septiembre de 2023	Sede CAM Pitalito: Pitalito Finca Marengo Km 4 vía Pitalito –San Agustín <b>Municipios convocados:</b> Pitalito, Palestina, Oporapa, Altamira, Saladoblanco, Elías, Isnos, San Agustín, Timaná
	Taller para otros usuarios Dirección Territorial SUR- PITALITO Hora: 2:00 p.m a 5:00 p.m	6 de septiembre de 2023	Auditorio Comité de Cafeteros Seccional Pitalito – Calle 5 Cr 57 esquina Edificio del Café <b>Municipios convocados:</b> Pitalito, Palestina, Oporapa, Altamira, Saladoblanco, Elías, Isnos, San Agustín, Timaná
	Taller para usuarios Prestadores del servicio de alcantarillado Dirección Territorial NORTE – NEIVA Hora: 9:00 a.m a 12:00 m	7 de septiembre de 2023	Auditorio Misael Pastrana Borrero – sede principal CAM Neiva - Carrera 1 No 60-79 Neiva <b>Municipios convocados:</b> Neiva, Colombia, Baraya, Tello, Villavieja, Aipe, Santa María, Teruel, Palermo, Iquira, Yaguará, El Hobo, Campoalegre, Rivera, Algeciras.
	Taller para usuarios NO Domésticos (industriales) Dirección Territorial NORTE - NEIVA Hora: 2:00 p.m a 5:00 p.m	7 de septiembre de 2023	Auditorio Misael Pastrana Borrero – sede principal CAM Neiva - Carrera 1 No 60-79 Neiva <b>Municipios convocados:</b> Neiva, Colombia, Baraya, Tello, Villavieja, Aipe, Santa María, Teruel, Palermo, Iquira, Yaguará, El Hobo, Campoalegre, Rivera, Algeciras.
	Taller para usuarios Prestadores del servicio de alcantarillado Dirección Territorial OCCIDENTE - LA PLATA Hora 9:00 a.m a 12:00 m	8 de septiembre de 2023	Sede CAM La Plata: Carrera 12E #10B-09 Barrio Villa del Cambis <b>Municipios convocados:</b> La Plata, La Argentina, Nátaga, Tesalia y Paicol
	Taller para otros usuarios Dirección Territorial OCCIDENTE - LA PLATA Hora: 2:00 p.m a 5:00 p.m	8 de septiembre de 2023	Auditorio Comité de Cafeteros Seccional La Plata <b>Municipios convocados:</b> La Plata, La Argentina, Nátaga, Tesalia y Paicol
	Taller para otros usuarios Dirección Territorial NORTE - NEIVA Hora: 9:00 a.m a 12:00 m	11 de septiembre de 2023	Auditorio Misael Pastrana Borrero – sede principal CAM Neiva - Carrera 1 No 60-79 Neiva. <b>Municipios convocados:</b> Neiva, Colombia, Baraya, Tello, Villavieja, Aipe, Santa María, Teruel, Palermo, Iquira, Yaguará, El Hobo, Campoalegre, Rivera, Algeciras.
	Reuniones adicionales de aclaración u orientación (Virtuales)	12 a 29 de septiembre de 2023	Virtuales
	Presentación de las propuestas, por parte de los usuarios vertedores.	2 al 6 de octubre de 2023.	<b>Radicación virtual:</b> radicacióncam@cam.gov.co <b>Radicación presencial:</b> Sede Principal de la CAM (Neiva), Direcciones Territoriales de la CAM municipios (Garzón, Pitalito y la Plata)
PROPUESTA DE META GLOBAL	Análisis de la información presentada, por los usuarios y propuesta de la meta de carga contaminante a establecer.	9 al 17 de octubre de 2023	Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental – Equipo técnico de apoyo Recurso Hídrico
	Publicación de la Propuesta de meta Global, individual y/o grupal de carga contaminante, para Consulta pública y comentarios a la propuesta.	18 de octubre de 2023 a 11 de noviembre de 2023	<a href="https://www.cam.gov.co/transparencia/recurso-hidrico/">https://www.cam.gov.co/transparencia/recurso-hidrico/</a>
PROPUESTA DEFINITIVA	Publicación de la Propuesta definitiva por parte de la CAM en la Página web <a href="http://www.cam.gov.co">www.cam.gov.co</a>	17 de noviembre de 2023	<a href="https://www.cam.gov.co/transparencia/recurso-hidrico/">https://www.cam.gov.co/transparencia/recurso-hidrico/</a>

ETAPA	ACTIVIDAD	FECHAS	LUGAR DE REALIZACIÓN O PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN
	El Director General y/o quien haga sus veces presentará al Consejo Directivo, un informe con la propuesta definitiva de meta global de carga y las metas individuales y grupales.	Última semana de noviembre hasta el 31 de diciembre	Consejo Directivo

Que resultado de estas reuniones con usuarios y demás vertedores, asistieron en total 181 personas entre usuarios prestadores del servicio público de alcantarillado, usuarios no domésticos, otros vertedores y comunidad en general

Que, durante el proceso de consulta, en cumplimiento de lo establecido en el numeral 1 literal a) del Artículo 2.2.9.7.3.5 del Decreto 1076 de 2015, se recibieron en total dieciocho (18) propuestas individuales de meta de carga contaminante, de las cuales once (11) corresponden a empresas prestadoras de servicios públicos domiciliarios de servicios de acueducto y alcantarillado y siete (7) a otros vertedores. Estas propuestas fueron revisadas por el equipo técnico de la Corporación y objeto de ajuste por parte de los Prestadores en las que se requería aclaración o complementación.

Que las propuestas de meta de carga contaminante presentadas, así como las observaciones y comentarios realizados al proceso adelantado, fueron evaluados por personal de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM. Así mismo, para aquellos usuarios Prestadores de alcantarillado que no presentaron propuesta durante el proceso de consulta, la Corporación definió la meta de carga contaminante, de acuerdo a lo contemplado en el PSMV, de conformidad con el Parágrafo 2 del Artículo 2.2.9.7.3.3 del Decreto No.1076 de 2015, en relación con las cargas contaminantes e indicador de eliminación de vertimientos.

Que, en este proceso, para los usuarios prestadores del servicio público de alcantarillado quienes son objeto de presentación y cumplimiento de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV, se debe considerar lo siguiente:

1. Lo que se derive de lo dispuesto en Ley No. 2294 del 19 de mayo de 2023 – Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026, el cual define en el artículo No. 25 “Adiciónese un parágrafo transitorio al artículo 42 de la Ley 99 de 1993) así:

*Artículo 42. TASAS RETRIBUTIVAS Y COMPENSATORIAS.*

(...)

*PARÁGRAFO TRANSITORIO. El factor regional de la tasa retributiva por vertimientos para los prestadores del servicio público de alcantarillado en el territorio nacional se cobrará con el factor regional de 1 a los prestadores de los municipios, hasta el 31 de diciembre 2024, plazo en el cual el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en conjunto con el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio; actualizarán los estudios, las evaluaciones y la fórmula con el que se calcula la tasa retributiva, así como los criterios de gradualidad para distribuir el factor regional en función de los compromisos asumidos por los prestadores del servicio público de alcantarillado, generando la correspondiente reglamentación con un esquema tratamiento diferencial”.*

2. Los ajustes al PSMV siempre y cuando se cumpla con lo dispuesto en el Decreto No. 2141 del 23 de diciembre de 2016, para lo cual la Corporación verificará los motivos que dieron lugar al incumplimiento de los PSMV, razón por la cual se deberán ajustar los cronogramas presentados y evaluar su implicación en las metas individuales de carga contaminante.

Que de acuerdo al literal b) del numeral 2° del Artículo 2.2.9.7.3.5 del Decreto 1076 de 2015, la propuesta de meta de carga contaminante, se sometió a consulta pública y comentarios por un término de veinticinco (25) días, en la página web de la entidad en el link: <https://www.cam.gov.co/transparencia/recurso-hidrico/> para 28 corrientes o tramos y sus áreas de drenaje en donde se cobra la Tasa Retributiva, sin que se presentaran observaciones de ajuste a esta propuesta durante el término dispuesto para ello.

Que continuando con lo establecido en el numeral 3° del Artículo 2.2.9.7.3.5 del Decreto 1076 de 2015, ésta Corporación, elaboró la propuesta de meta global, metas individuales y/o grupales de carga contaminante para los parámetros de DBO5 (Demanda Bioquímica de Oxígeno) y SST (Sólidos Suspendidos Totales), para el Quinquenio 2024-2028, el cual se soporta en el documento técnico que contiene la metodología, el inventario de usuarios y la propuesta de metas globales e individuales y/o grupales definidas para veintiocho (28) corrientes o tramos y/o unidades hidrográficas consideradas tanto en los PORH como en los objetivos de Calidad de la Resolución No. 3543 de 2019 en donde se cobra la Tasa Retributiva.

Que el Director General de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM en ejercicio de sus facultades legales y en aplicación de normatividad ambiental vigente especialmente el Decreto 1076 de 2015, el día 30 de noviembre de 2023, presentó al Consejo Directivo de la Corporación, el informe con la propuesta de metas globales e individuales y/o grupales de carga contaminante para los parámetros DBO5- y SST, en los 28 tramos o corrientes con objetivo de calidad para el quinquenio 2024-2028.

Que el Consejo Directivo de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM, dentro del término de lo consagrado en el numeral 4 literal G) Artículo 2.2.9.7.3.5 del Decreto No.1076 de 2015, en uso de las competencias otorgadas en este y, una vez verificado el desarrollo de cada una de las etapas requeridas en el proceso para la determinación de la meta de carga contaminante y presentada por el Director General, procede en la parte resolutive del presente Acuerdo para aprobar la meta global de carga contaminante de DBO5 y SST para el quinquenio 2024 - 2028.

Que, en mérito de lo anterior, el Consejo Directivo de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena, CAM

## ACUERDA:

**ARTÍCULO PRIMERO:** Establecer para el quinquenio 2024-2028, las metas globales y las metas individuales de carga contaminante para los parámetros objeto de cobro de la tasa retributiva (DBO<sub>5</sub> - Demanda Bioquímica de Oxígeno y SST- Sólidos Suspendedos Totales) por vertimientos puntuales de agua residual, generados de manera directa o indirecta a corrientes hídricas superficiales o tramos de estas, en la Jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM, conforme al anexo No. 1 del presente Acuerdo y documento técnico anexo que lo soporta.

**PARÁGRAFO 1:** Las cargas contaminantes proyectadas en el Anexo No. 1, corresponden a los usuarios identificados en los 28 tramos o corrientes con objetivo de calidad en donde se cobra la Tasa Retributiva, asociadas a las zonas o unidades hidrográficas en la Jurisdicción de la CAM, los cuales pueden tener permiso de vertimiento o plan de cumplimiento o plan de saneamiento y manejo de vertimientos - PSMV o encontrarse en proceso de legalización de los vertimientos de aguas residuales o que no estén legalizados.

**PARÁGRAFO 2:** Las cargas contaminantes de los parámetros DBO<sub>5</sub> y SST, objeto del cobro de tasa retributiva, y proyectadas para el quinquenio 2024-2028, se conservarán en el evento en que se presenten modificaciones a los objetivos de calidad en las respectivas unidades hidrográficas en el evento de formulaciones de nuevos Planes de Ordenación del Recurso Hídrico - PORH. Los objetivos de calidad modificados o ajustados se considerarán para el establecimiento de la meta de carga contaminante del siguiente quinquenio.

**PARÁGRAFO 3:** Se podrán realizar ajustes al Anexo No. 1 del presente acuerdo, por motivos que obedezcan a errores de digitación, cálculo aritmético, detección de errores extemporáneos al proceso del acuerdo, reclamaciones de usuarios frente a información no considerada en las proyecciones de carga contaminante o cambios normativos que impliquen el ajuste del mismo. Los ajustes a que haya lugar deberán estar soportados mediante informe técnico y/o jurídico.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Las cargas contaminantes por vertimientos de aguas residuales de usuarios nuevos o existentes no registrados que se puedan presentar en el quinquenio 2024 - 2028, para efectos de la evaluación del cumplimiento de la meta de carga no se integrarán a la carga vertida en el tramo o corriente con objetivo de calidad. Las cargas contaminantes de estos nuevos usuarios se considerarán en las proyecciones de carga para el siguiente quinquenio; no obstante, la Corporación en el ejercicio de autoridad ambiental vigilará de igual forma el cumplimiento de la normativa de vertimientos de estos usuarios nuevos y adelantará el cobro de la Tasa Retributiva por Vertimientos Puntuales con tarifa mínima.

**PARÁGRAFO:** En casos de sequía o cuando los niveles de caudal o volumen de la fuente receptora del vertimiento de aguas residuales afecten los objetivos de calidad de dicha fuente hídrica, la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena en uso de sus facultades, podrá restringir y/o condicionar el vertimiento de aguas residuales a ésta.

**ARTÍCULO TERCERO:** Para el quinquenio 2024-2028 la Corporación de acuerdo a lo señalado en el Artículo 2.2.9.7.3.6 del Decreto 1076 de 2015, a través de la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental evaluará anualmente el cumplimiento de las cargas meta (Cm) con respecto a la carga contaminante vertida (Cc) para cada cuerpo de agua o tramo del mismo con objetivo de calidad, indicados en el anexo No. 1 del presente acuerdo.

**PARÁGRAFO:** En el marco del seguimiento al Acuerdo de metas, se considerarán los ajustes derivados de la reglamentación que ordena Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 - Ley No. 2294 del 19 de mayo de 2023, en su Artículo No. 25 y lineamientos emitidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, relacionados con las metas de los Prestadores del Servicio Público de Alcantarillado y la aplicación del Factor Regional.

**ARTÍCULO CUARTO:** Si al final de cada período anual no se cumple la meta global de carga contaminante, el Director General 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 Decreto 1076 de 2015 o norma que lo sustituya.

**PARÁGRAFO:** El Director general o quien haga las veces, presentará anualmente ante el Consejo Directivo o al órgano que haga las veces, un informe sobre el cumplimiento de la meta de carga contaminante, informando además el estado de cumplimiento de los objetivos de calidad considerando la relación entre el comportamiento de las cargas contaminantes y el factor regional calculado, el cual se publicará en la página web de la corporación [www.cam.gov.co](http://www.cam.gov.co).

**ARTÍCULO QUINTO:** Publíquese el presente Acuerdo en el Diario Oficial, así como en la página web de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM, dando cumplimiento a los artículos 71 de la Ley 99 de 1993.

**ARTÍCULO SEXTO:** Contra el presente acto administrativo no proceden recursos por ser de carácter general, de conformidad con lo establecido en el artículo 75 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Dado en Neiva, a los veintisiete (27) días del mes de diciembre de dos mil veintitrés (2023).

**PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**



**DILBERTO TRUJILLO DUSSAN**  
Presidente



**ALBERTO VARGAS ARIAS**  
Secretario

## ANEXO 1

**Tabla Resumen Meta Global e Individual de Carga Contaminante**

TRAMOS DE CORRIENTE	LÍNEA BASE DE CARGA CONTAMINANTE		CARGA CONTAMINANTE META DEL TRAMO (ESPERADA AL FINALIZAR EL QUINQUENIO (año 2028))	
	KG-AÑO DBO5	KG-AÑO SST	KG-AÑO DBO	KG-AÑO SST
1 TRAMO RÍO SOMBRERILLOS	96.697	59.276	89.361	69.407
2. TRAMO RÍO GUARAPAS	1.774.280	1.271.708	762.647	609.543
3. TRAMO LA CHORRERA	83.130	35.392	90.884	38.673
4. TRAMO 1 RÍO MAGDALENA	132.910	97.137	110.534	93.732
5. RÍO TIMANÁ	67.495	48.084	70.937	50.545
6. QUEBRADA EL HÍGADO	30.134	16.462	31.671	17.302
7. TRAMO RÍO SUAZA	125.964	76.558	97.905	88.529
8. TRAMO QUEBRADA GARZÓN	863.045	398.411	554.035	375.826
9. QUEBRADA MAJO	19.688	41.940	20.106	39.863
10. TRAMO QUEBRADA LA YAGUILGA	111.136	118.891	129.326	145.896
11. TRAMO QUEBRADA LA GUANDINOSA	65.046	93.755	91.155	93.816
12. QUEBRADA LA HONDA	9.397	18.554	10.124	19.988
13. QUEBRADA LAS VUELTAS	23.843	35.268	25.393	37.647
14. TRAMO RÍO PÁEZ	334.619	333.195	351.969	350.308
15. TRAMO RÍO YAGUARÁ	66.182	66.182	69.558	69.558
16. TRAMO RÍO PEDERNAL	26.008	22.141	27.334	23.270
17. EMBALSE BETANÍA	28.051	11.347	29.481	11.926
18. TRAMO QUEBRADA EL HOBO	46.124	33.999	48.549	36.045
19. TRAMO RÍO NEIVA	110.978	114.097	116.854	119.968
20. TRAMO RÍO FRÍO CAMPOALEGRE	237.783	111.658	251.160	117.974
21. TRAMO RÍO FRÍO RIVERA	333.225	204.096	195.603	177.144
22. TRAMO UNICO RÍO MAGDALENA	10.272.906	10.768.828	4.777.112	5.025.752
23. RÍO CEIBAS	4.329	4.103	4.550	4.312
24. TRAMO RÍO BACHÉ	66.022	138.917	70.003	148.713
25. TRAMO RÍO TUNE - PORH	489.122	142.067	126.214	131.057
26. QUEBRADA GUAROCÓ NUTRIA- PORH	45.938	39.476	40.172	40.172
27. RÍO VILLAVIEJA	90.192	103.444	95.263	109.260
28. RÍO AMBICA	35.343	32.457	24.884	20.467
	<b>TOTAL CARGA LÍNEA BASE DE CARGA CONTAMINANTE</b>		<b>META GLOBAL DE CARGA CONTAMINANTE ESPERADA - AÑO 2028</b>	
	<b>15.589.585</b>	<b>14.437.438</b>	<b>8.312.784</b>	<b>8.066.692</b>

## 1. METAS GLOBALES Y METAS INDIVIDUALES DE CARGA CONTAMINANTE ANUAL POR USUARIO EN CADA TRAMO

### TRAMO 1. RÍO SOMBRERILLOS

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST(kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)						
1	Empresa de Servicios Publico de San Agustín ESP	SAN AGUSTIN	X	96.697	59.276	85.874	67.305	86.733	67.978	87.601	68.046	88.477	68.727	89.361	69.414
	<b>RIO SOMBRERILLOS</b>	<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>1</b>	<b>96.697</b>	<b>59.276</b>	<b>85.874</b>	<b>67.305</b>	<b>86.733</b>	<b>67.978</b>	<b>87.601</b>	<b>68.046</b>	<b>88.477</b>	<b>68.727</b>	<b>89.361</b>	<b>69.407</b>

### TRAMO 2. RÍO GUARAPAS

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIO CON PSMV	CARGA CONTAMINANTE LÍNEA BASE Kg- año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028		
				DBO5 (kg/año)	SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)									
1	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PITALITO - EMPITALITO ESP	PITALITO	X	1.747.898	1.257.807	1.765.377	1.270.385	1.783.031	1.283.089	1.800.861	1.295.920	1.818.870	1.308.879	734.823	594.886	
2	GRANJA PISCICOLA SAN ISIDRO - EDUARDO PAPAMIJA			3	5	3	5	3	5	3	6	3	6	3	6	
3	PISCICOLA AGUAS CLARAS - MIGUEL ANTONIO TORRES FETECUA				0.18	0.37	0.19	0.37	0.19	0.38	0.19	0.38	0.20	0.39	0.20	0.40
4	PISCICOLA VILLA MILENA - ANA MILENA CHANAGUA HUETIO				135	22	137	22	139	23	142	23	144	23	146	24

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIO CON PSMV	CARGA CONTAMINANTE LÍNEA BASE Kg-año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				DBO5 (kg/año)	SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
5	CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO - GRANJA YAMBORO - SENA			282	176	286	179	291	181	295	184	299	187	304	190
6	BATALLÓN DE INFANTERÍA MAGDALENA BIMAG NO. 27			187	62	189	63	192	64	195	65	198	66	201	67
7	CONDominio CAMPESTRE VERDE HORIZONTE - FREDY TOVAR MUÑOZ			21	51	21	51	21	52	22	53	22	54	22	54
8	JARDIN CEMENTERIO EL CAMPANARIO Inversiones C y C S.A.S -			5	24	5	24	5	25	5	25	5	26	5	26
9	RECICLADORES PIELS DEL SUR-LUIS EDUARDO OTALORA ORTEGON			5	9	5	9	5	9	5	9	5	9	5	9
10	GLORIA YANETH SIERRA GONZÁLEZ - PROYECTO OPTIMERKA			3.016	1.079	3.061	1.095	3.107	1.112	3.153	1.128	3.201	1.145	3.249	1.163
11	MUNICIPIO DE PALESTINA	PALESTINA	En Trámite	22.729	12.473	22.956	12.598	23.186	12.724	23.418	12.851	23.652	12.979	23.888	13.109
<b>RIO GUARAPAS</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>2</b>	<b>1.774.280</b>	<b>1.271.708</b>	<b>1.792.041</b>	<b>1.284.432</b>	<b>1.809.980</b>	<b>1.297.284</b>	<b>1.828.099</b>	<b>1.310.264</b>	<b>1.846.399</b>	<b>1.323.374</b>	<b>762.647</b>	<b>609.533</b>

### TRAMO 3. QUEBRADA LA CHORRERA

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				DBO5 (kg/año)	SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	Empresa de servicios Públicos AGUAS Y ASEO DEL MACIZO S.A E.S.P - Isnos	ISNOS	X	77.933	32.724	79.389	33.336	80.869	33.957	82.383	34.593	83.898	35.229	85.446	35.879
2	PBA - FRIGORIFICO SURCOLOMBIANO - CARLOS BERNARDO TOVAR			5.144	2.572	5.381	2.690	5.381	2.690	5.381	2.690	5.381	2.690	5.381	2.690
3	E.S.E. HOSPITAL SAN JOSE			53	96	54	97	54	99	55	100	56	102	57	103
<b>QUEBRADA LA CHORRERA</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>1</b>	<b>83.130</b>	<b>35.392</b>	<b>84.824</b>	<b>36.123</b>	<b>86.304</b>	<b>36.746</b>	<b>87.819</b>	<b>37.383</b>	<b>89.334</b>	<b>38.021</b>	<b>90.884</b>	<b>38.673</b>

### TRAMO 4. RÍO MAGDALENA (SUR)

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)
1	EMPRESAS PUBLICAS DE SALADOBLANCO EMSEPUA S.A.S E.S.P	SALADOBLANCO	X	41.390	39.838	41.804	40.237	27.444	26.415	27.719	26.680	27.996	26.946	28.276	27.216
2	MUNICIPIO - OPORAPA	OPORAPA	X	39.606	26.384	40.002	26.648	40.402	26.914	40.806	27.183	41.214	27.455	41.627	27.730
3	MUNICIPIO - ELIAS	ELIAS	VENCIDO	24.495	5.252	11.353	11.353	11.467	11.467	11.581	11.581	11.697	11.697	11.814	11.814
4	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS EMSERALTA SA ESP - Altamira	ALTAMIRA		27.419	25.663	27.693	25.920	27.970	26.179	28.250	26.441	28.532	26.705	28.818	26.972
<b>RÍO MAGDALENA</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>2</b>	<b>132.910</b>	<b>97.137</b>	<b>120.852</b>	<b>104.157</b>	<b>107.283</b>	<b>90.975</b>	<b>108.356</b>	<b>91.885</b>	<b>109.440</b>	<b>92.803</b>	<b>110.534</b>	<b>93.732</b>

### TRAMO 5. RIO TIMANÁ

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	EMPRESAS PUBLICAS DE TIMANA EMPTIMANA S.A. E.S.P	TIMANA	VENCIDO	67.488	47.750	68.162	48.227	68.844	48.710	69.533	49.197	70.228	49.689	70.930	50.186
2	PISCICOLA LA ACUARELA - MAURO RENE HERRERA				7	334	7	339	7	344	7	349	7	354	8
<b>RÍO TIMANA</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>1</b>	<b>67.494.49</b>	<b>48.084</b>	<b>68.170</b>	<b>48.566</b>	<b>68.851</b>	<b>49.054</b>	<b>69.540</b>	<b>49.546</b>	<b>70.235</b>	<b>50.043</b>	<b>70.938</b>	<b>50.545</b>

### TRAMO 6. QUEBRADA EL HÍGADO

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIO CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	AGUAS DEL HUILA E.S.P	TARQUÍ		30.134	16.462	30.435	16.626	30.739	16.793	31.047	16.961	31.357	17.130	31.671	17.302
<b>QUEBRADA EL HIGADO</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>0</b>	<b>30.134</b>	<b>16.462</b>	<b>30.435</b>	<b>16.626</b>	<b>30.739</b>	<b>16.793</b>	<b>31.047</b>	<b>16.961</b>	<b>31.357</b>	<b>17.130</b>	<b>31.671</b>	<b>17.302</b>

## TRAMO 7. RÍO SUAZA

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	CARGA CONTAMINANTE LÍNEA BASE Kg-año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)
1	EMPACVEDO E.S.P	ACEVEDO	X	45.421	30.354	45.875	30.658	46.334	30.964	46.798	31.274	47.265	31.587	23.869	22.332
2	CP PUEBLO VIEJO - Municipio	ACEVEDO	X	8.648	1.783	8.734	1.801	8.822	1.819	8.910	1.837	8.999	1.855	9.089	1.874
3	CP SAN ADOLFO - Municipio	ACEVEDO	X	1.839	3.969	1.858	4.009	1.876	4.049	1.895	4.090	1.914	4.131	1.933	4.172
4	CP SAN MARCOS - Municipio	ACEVEDO	X	5.947	1.265	6.006	1.278	6.066	1.291	6.127	1.304	6.188	1.317	6.250	1.330
5	EMPRESAS PUBLICAS DE SUAZA EMPUSUAZA S.A E.S.P	SUAZA		30.379	26.816	26.935	26.935	27.204	27.204	27.476	27.476	27.751	27.751	28.029	28.029
6	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL DE SUAZA - MUNICIPIO			1.238	624	1.256	634	1.275	643	1.294	653	1.314	663	1.333	673
7	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS EMPUG SA ESP - Guadalupe	GUADALUPE	X	26.123	2.791	19.868	19.868	20.066	20.066	20.267	20.267	20.470	20.470	20.674	20.674
8	ENEL EMGESA VEREDA LLANO DE LA VIRGEN	ALTAMIRA		2.606	6.395	2.632	6.459	2.658	6.523	2.685	6.588	2.711	6.654	2.739	6.721
9	Edilberto Medina Arias "LOTE RANCHO ESPINAL" Granja piscícola - Predio Villa Ema	ALTAMIRA		519	581	527	590	535	599	543	608	551	617	559	626
10	LOTE 53 " LOS LAGOS DE JIMENEZ" OSCAR WILFREDO JIMENEZ	ALTAMIRA		90	349	92	354	93	359	95	364	96	370	97	375
11	JUNTA ADMINISTRADORA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA JAGUA	GARZÓN		2.448	1.257	2.472	1.270	2.497	1.282	2.522	1.295	2.547	1.308	2.573	1.321
12	PISCICOLA LA CASONA - PREDIO LA CASONA	GARZÓN		706	374	717	380	727	385	738	391	749	397	761	403
<b>RÍO SUAZA</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>5</b>	<b>125.964</b>	<b>76.558</b>	<b>116.971</b>	<b>94.233</b>	<b>118.154</b>	<b>95.185</b>	<b>119.349</b>	<b>96.147</b>	<b>120.555</b>	<b>97.119</b>	<b>97.905</b>	<b>88.529</b>

## TRAMO 8. QUEBRADA GARZÓN

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)
1	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE GARZÓN E.S.P	GARZÓN	X	852.862	378.971	861.390	382.761	870.004	386.589	878.704	390.455	887.491	394.359	537.820	358.472
2	PISCÍCOLA LA ESPERANZA - JORGE OSORIO MOSQUERA		357	1.237	362	1.256	368	1.274	373	1.294	379	1.313	385	1.333	
3	PISCÍCOLA NUEVA YORK - VILLA DEL CARMEN		574	844	583	857	592	870	601	883	610	896	619	909	
4	PISCICOLA EL TRIUNFO - PEDRO GARCIA CORREA		1.853	4.167	1.881	4.231	1.909	4.295	1.937	4.359	1.966	4.425	1.996	4.491	
5	FRIGORIFICO EL ESTABLO S.A.S GUSTAVO ROJAS CARDOSO		449.70	332.39	4.399	2.200	4.399	2.200	4.399	2.200	4.399	2.200	4.399	2.200	
6	PISCICOLA PREDIO LOTE 19 LAS MARIAS - RAMÓN HENRY SANCHEZ MENDEZ		196	1.542	199	1.565	202	1.589	205	1.613	208	1.637	211	1.661	
7	PRODUCTORA PROCESADORA Y COMERCIALIZADORA DE PESCADO "QUIMBO FISH" S.A.S		104	65	105	66	107	67	108	68	110	69	112	70	
8	PROCESADORA DE AVES GARZÓN - PROAVEGAR S.A.S		1.982	528	2.012	536	2.042	544	2.073	552	2.104	560	2.135	569	

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIO S CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)
9	PISCÍCOLA EL CABRERA - FEDERICO RAMIREZ SANCHEZ, DAVID FERNANDEZ LOZANO			1.300	788	1.320	800	1.340	812	1.360	824	1.381	837	1.401	849
10	PISCÍCOLA EL FUERTE "LOTE DE TERRENO" LIBARDO VASQUEZ CASANOVA			308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308
11	PISCÍCOLA VILLA MARIANA - CLAUDINA TORRES LONDOÑO			278	921	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552
12	PISCÍCOLA LUCITANIA - JAIRO JIMENEZ ALVARADO			72	241	1.049	1.049	1.049	1.049	1.049	1.049	1.049	1.049	1.049	1.049
13	PISCÍCOLA PREDIO VILLA ALEJANDRA ORLANDO CAVIEDES SANABRIA			2.792	8.143	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989
14	PISCICOLA EL PEDREGAL - CRISTIAN CAMILO OLANO RIVERA			36	33	37	34	38	34	38	35	39	35	39	36
15	PISCICOLA SEVILLA - FERRER GARCIA PARRA			19	315	19	320	20	324	20	329	20	334	21	339
<b>QUEBRADA GARZÓN</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>1</b>	<b>863.184</b>	<b>398.437</b>	<b>877.206</b>	<b>399.522</b>	<b>885.917</b>	<b>403.495</b>	<b>894.717</b>	<b>407.508</b>	<b>903.604</b>	<b>411.561</b>	<b>554.035</b>	<b>375.826</b>

## TRAMO 9. QUEBRADA MAJO

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST(kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)
1	BATALLÓN DE INFANTERIA No. 26 CACIQUE PIGOANZA - "BIPIG 26"			83	124	84	125	85	126	85	127	86	129	87	130
2	PISCÍCOLA NUEVA YORK - SANTA HELENA			3.170	6.998	3.218	7.103	3.266	7.210	3.315	7.318	3.365	7.428	3.415	7.539
3	SOCIEDAD AGROPECUARIA SAN FELIPE Y CIA S. EN C.SAN FELIPE			3.296	15.168	3.345	15.396	3.395	15.627	3.446	15.861	3.498	16.099	3.550	16.340
4	ELVER VILLANUEVA MORENO "VILLA TRUCH"			2.974	6.885	2.102	2.102	2.102	2.102	2.102	2.102	2.102	2.102	2.102	2.102
5	PISCICOLA PALACIO S.A.S - ALEJANDRO MENDEZ ARBOLEDA			2.194	5.276	2.226	5.355	2.260	5.435	2.294	5.517	2.328	5.600	2.363	5.684
6	LOMITAS GRANJA PECUARIA S.A.S - JAIME TAMAYO MORALES			7.972	7.489	8.091	7.601	8.213	7.715	8.336	7.831	8.461	7.948	8.588	8.067
<b>QUEBRADA MAJO</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>0</b>	<b>19.688</b>	<b>41.940</b>	<b>19.061</b>	<b>37.682</b>	<b>19.321</b>	<b>38.215</b>	<b>19.579</b>	<b>38.756</b>	<b>19.840</b>	<b>39.305</b>	<b>20.102</b>	<b>39.863</b>

### TRAMO 10. QUEBRADA LA YAGUILGA

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIO CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028		
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	
1	AGUAS Y ASEO DE EL PITAL Y AGRADO E.S.P S.A	PITAL	X	87.866	103.632	88.745	104.668	89.633	105.715	90.529	106.772	91.434	107.840	92.349	108.918	
2	AGUAS Y ASEO DE EL PITAL Y AGRADO E.S.P S.A	AGRADO		23.270	15.259	35.535	35.535	35.890	35.890	36.250	36.250	36.612	36.612	36.978	36.978	
<b>QUEBRADA LA YAGUILGA</b>			<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>1</b>	<b>111.136</b>	<b>118.890</b>	<b>124.280</b>	<b>140.203</b>	<b>125.523</b>	<b>141.605</b>	<b>126.778</b>	<b>143.021</b>	<b>128.045</b>	<b>144.451</b>	<b>129.326</b>	<b>145.896</b>

### TRAMO 11. QUEBRADA LA GUANDINOSA

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028		
				DBO5 (kg/año)	SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	
1	EMPRESAS PÚBLICAS DE GIGANTE EMPUGIGANTE SA ESP - GIGANTE	GIGANTE		61.225	87.465	83.643	83.643	84.479	84.479	85.324	85.324	86.177	86.177	87.039	87.039	
2	EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO MARCELLA LUZ DARY CARDONA SANCHEZ (Villa Lucecita)			1.209	3.131	1.227	3.178	1.246	3.226	1.265	3.274	1.284	3.323	1.303	3.373	
3	PISCICOLA EL TRIUNFO SAS - PIO LEON BARON (PREDIO ENTRELAGOS)			999	1.748	1.014	1.775	1.029	1.801	1.045	1.828	1.060	1.856	1.076	1.883	
4	PISCICOLA EL TRIUNFO SAS - PIO LEON BARON (PREDIO ENTRELAGOS)			1.612	1.411	1.636	1.432	1.661	1.453	1.686	1.475	1.711	1.497	1.737	1.520	
<b>QUEBRADA LA GUANDINOSA</b>			<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>0</b>	<b>65.046</b>	<b>93.755</b>	<b>87.521</b>	<b>90.028</b>	<b>88.415</b>	<b>90.960</b>	<b>89.319</b>	<b>91.902</b>	<b>90.232</b>	<b>92.854</b>	<b>91.155</b>	<b>93.816</b>

## TRAMO 12. QUEBRADA LA HONDA

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				DBO5 (kg/año)	SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	EMPRESA SOCIEDAD PISCÍCOLA RIO GRANDE S.A.S	GIGANTE		2.499	5.164	2.537	5.242	2.575	5.321	2.613	5.401	2.652	5.482	2.692	5.564
2	O2 TILAPIAS S.A.S	GIGANTE		1.088	4.237	1.104	4.301	1.121	4.365	1.138	4.431	1.155	4.497	1.172	4.564
3	TILAPIAS DEL HUILA - lagos	GIGANTE		1.254	1.978	1.272	2.008	1.291	2.038	1.311	2.069	1.331	2.100	1.350	2.131
4	OLGA PATRICIA OSPINA MENDEZ	GIGANTE		2.380	3.315	2.415	3.364	2.452	3.415	2.488	3.466	2.526	3.518	2.564	3.571
5	CENTRAL DE BENEFICIO DE GIGANTE S.A.S	GIGANTE		1.892	757	1.921	768	1.949	780	1.979	791	2.008	803	2.038	815
6	LA FORTUNA - MIGUEL POLO	GARZÓN		100	573	102	582	104	590	105	599	107	608	108	617
7	PISCICOLA PREDIO LA ESPERANZA - CAMILO RAMÍREZ SANCHEZ	GARZÓN		184.49	2.529	187.25	2.567	190.06	2.606	192.9	2.645	195.81	2.684	199	2.725
	<b>QUEBRADA LA HONDA</b>	<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>		<b>9.397</b>	<b>18.554</b>	<b>9.538</b>	<b>18.832</b>	<b>9.681</b>	<b>19.115</b>	<b>9.827</b>	<b>19.401</b>	<b>9.974</b>	<b>19.692</b>	<b>10.124</b>	<b>19.988</b>

### TRAMO 13. QUEBRADA LAS VUELTAS

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				DBO5 (kg/año)	SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	AURELIO PASTRANA OSPINA "VILLA JORGE"	GIGANTE		1.434	1.656	1.456	1.681	1.477	1.706	1.499	1.731	1.522	1.757	1.545	1.784
2	GILBERTO ROJAS PEÑA - Predio Villa Camila	GIGANTE		4.308	3.656	4.373	3.710	4.439	3.766	4.505	3.823	4.573	3.880	4.641	3.938
3	WILSON ROMERO IPUZ ( VILLA MILENA)	GIGANTE		693	3.835	703	3.893	714	3.951	724	4.011	735	4.071	746	4.132
4	JOSÉ HERNÁN ZAMBRANO - PREDIO EL MANANTIAL	GIGANTE		1.466	1.947	1.488	1.976	1.511	2.005	1.533	2.036	1.556	2.066	1.580	2.097
5	GRUPO ASOCIATIVO DE TRABAJO JÓVENES NUEVOS - PREDIO "EL BILIBIL"	GIGANTE		4.674	10.785	4.744	10.947	4.815	11.111	4.887	11.278	4.960	11.447	5.035	11.619
6	PISCICOLA EL TRIUNFO SAS - PIO LEON BARON (PREDIO VILLA JOHANA)	GIGANTE		95	210	96	213	98	217	99	220	101	223	102	226
7	CENTRO POBLADO POTRERILLOS-ALCALDÍA DE GIGANTE	GIGANTE		11.173	13.179	11.285	13.311	11.398	13.444	11.512	13.578	11.627	13.714	11.743	13.851
<b>QUEBRADA LAS VUELTAS</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>		<b>23.843.40</b>	<b>35.267.90</b>	<b>24.145.19</b>	<b>35.731.02</b>	<b>24.451</b>	<b>36.200</b>	<b>24.761</b>	<b>36.676</b>	<b>25.075</b>	<b>37.158</b>	<b>25.393</b>	<b>37.647</b>

## TRAMO 14. RÍO PÁEZ

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)
1	EMPRESAS PUBLICAS DE LA ARGENTINA EMPUARG S.A E.S.P - LA ARGENTINA	LA ARGENTINA		29.841	16.840	30.139	17.009	30.441	17.179	30.746	17.351	31.053	17.524	31.363	17.699
2	TALLER Y LAVADERO DONDE MILLER (ALONSO LOPEZ ESCARPETTA)			30	60	30	61	31	61	31	62	32	63	32	64
3	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE LA PLATA EMSEPLA ESP - LA PLATA	LA PLATA	X	211.992	251.473	214.112	253.988	216.253	256.528	218.415	259.093	220.600	261.684	222.806	264.301
4	Hospital San Antonio de Padua - La Plata			441	195	447	198	454	201	461	204	468	207	475	210
5	ESE SAN SEBASTIAN LA PLATA - SEDE BELÉN			44	15	45	15	45	16	46	16	47	16	47	16
6	TERMINAL DE TRANSPORTE DE LA PLATA			73	119	47	47	48	48	48	49	49	50	50	50
7	BATALLON DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO No. 9 - La Plata			102	59	103	59	105	60	107	61	108	62	110	63
8	COOTRANSIGIGANTE - ESTACION BRISAS DE SAN SEBASTIAN			86	101	87	102	89	104	90	105	91	107	93	109
9	COOTRANSPLATEÑA			4.71	6.81	4.78	6.91	4.85	7.01	4.92	7.12	5.00	7.22	5.07	7.33
10	AGUAS DEL HUILA S.A E.S.P - NÁTAGA	NÁTAGA		16.070	11.296	16.263	11.431	16.458	11.568	16.655	11.707	16.855	11.848	17.058	11.990
11	AGUAS DEL HUILA S.A E.S.P - PAICOL	PAICOL		23.159	12.134	23.414	12.268	23.672	12.403	23.932	12.539	24.195	12.677	24.461	12.816
12	EMPRESAS PUBLICAS DE TESALIA EMP TESALIA SA ESP	TESALIA	X	20.031	28.275	20.231	28.558	20.434	28.844	20.638	29.132	20.845	29.423	21.053	29.718
13	EMPRESAS PÚBLICAS DE TESALIA S.A E.S.P - CP PACARNI			32.724	12.615	33.052	12.741	33.382	12.868	33.716	12.997	34.053	13.127	34.394	13.258
14	EMGESA- CENTRAL HIDROELECTRICA EL QUIMBO	GIGANTE		22	7	22	7	22	7	23	7	23	7	23	7
<b>RÍO PAEZ</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>2</b>	<b>334.619</b>	<b>333.195</b>	<b>337.998</b>	<b>336.490</b>	<b>341.437</b>	<b>339.893</b>	<b>344.913</b>	<b>343.330</b>	<b>348.423</b>	<b>346.801</b>	<b>351.969</b>	<b>350.308</b>

### TRAMO 15. RÍO YAGUARÁ

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				DBO5 (kg/año)	SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE IQUIRA S.A E.S.P	IQUIRA	X	66.182	66.182	66.844	66.844	67.512	67.512	68.187	68.187	68.869	68.869	69.558	69.558
<b>RÍO YAGUARÁ</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>1</b>	<b>66.182</b>	<b>66.182</b>	<b>66.844</b>	<b>66.844</b>	<b>67.512</b>	<b>67.512</b>	<b>68.187</b>	<b>68.187</b>	<b>68.869</b>	<b>68.869</b>	<b>69.558</b>	<b>69.558</b>

### TRAMO 16. RÍO PEDERNAL

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				DBO5 (kg/año)	SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	Empresa de Servicios Públicos EMP TERUEL S.A E.S.P	TERUEL	X	26.008	22.141	26.268	22.362	26.530	22.586	26.796	22.812	27.064	23.040	27.334	23.270
<b>RÍO PEDERNAL</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>1</b>	<b>26.008</b>	<b>22.141</b>	<b>26.268</b>	<b>22.362</b>	<b>26.530</b>	<b>22.586</b>	<b>26.796</b>	<b>22.812</b>	<b>27.064</b>	<b>23.040</b>	<b>27.334</b>	<b>23.270</b>

### TRAMO 17. EMBALSE DE BETÁNIA

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	CARGA CONTAMINANTE LÍNEA BASE Kg- año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				DBO5 (kg/año)	SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	Empresa de Servicios Públicos de Yaguará S.A E.S.P.	YAGUARA	X	28.051	11.347	28.331	11.460	28.614	11.575	28.900	11.691	29.189	11.808	29.481	11.926
<b>EMBALSE BETANIA</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>1</b>	<b>28.051</b>	<b>11.347</b>	<b>28.331</b>	<b>11.460</b>	<b>28.614</b>	<b>11.575</b>	<b>28.900</b>	<b>11.691</b>	<b>29.189</b>	<b>11.808</b>	<b>29.481</b>	<b>11.926</b>

### TRAMO18. QUEBRADA EL HOBO

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				DBO5 (kg/año)	SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS EMUSER HOBO S.A ESP	HOBO	X	43.374	22.163	43.808	22.385	44.246	22.609	44.689	22.835	45.136	23.063	45.587	23.294
2	PISCÍCOLA BOTERO S. A. (PROCESADORA 1)			17	8	17	8	17	9	17	9	18	9	18	9
3	PISCÍCOLA BOTERO S. A. (PROCESADORA 2)			1.415	11.359	1.436	11.529	1.458	11.702	1.480	11.878	1.502	12.056	1.524	12.237
4	COMERCIALIZADORA VELAMAR S.A.S - VICTOR ALCIDES CALDERON TRUJILLO			1.318	469	1.338	476	1.358	483	1.378	491	1.399	498	1.420	505
<b>QUEBRADA EL HOBO</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>1</b>	<b>46.124</b>	<b>33.999</b>	<b>46.599</b>	<b>34.399</b>	<b>47.079</b>	<b>34.803</b>	<b>47.564</b>	<b>35.212</b>	<b>48.054</b>	<b>35.626</b>	<b>48.549</b>	<b>36.045</b>

### TRAMO 19. RÍO NEIVA

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST(kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	EMPRESAS PUBLICAS DE ALGECIRAS EMSERAL S.A E.S.P	ALGECIRAS	X	99.782	111.226	100.779	112.338	101.787	113.462	102.805	114.596	103.833	115.742	104.871	116.900
2	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL DE ALGECIRAS - Municipio	ALGECIRAS		1.390	976	1.411	991	1.432	1.006	1.454	1.021	1.476	1.036	1.498	1.051
3	JUNTA ADMINISTRADORA DE ACUEDUCTO DE LOS PLANES DE VIVIENDA TINAJITAS Y EL PORVENIR	CAMPOALEGRE		2.770	661	2.798	668	2.825.7	674	2.854	681	2.883	688	2.911	695

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg-año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST(kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
4	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - LA ANGOSTURA	CAMPOALEGRE		198	208	200	210	202	212	204	214	206	216	208	218
5	PROCESADORA DE PESCADO DEL HUILA ALFAPEZ S.A.S.	CAMPOALEGRE		6.550	458	6.648	465	6.748	472	6.849	479	6.952	486	7.056	494
6	PISCICOLA "LOTE SAN LORENZO" - JUAN DIEGO AMAYA PALENCIA	RIVERA		248	532	252	540	256	548	260	557	264	565	268	573
7	EMGESA SA ESP (CASINO DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE BETANIA)	CAMPOALEGRE		35	34	36	34	36	34	36	35	37	35	37	36
8	EMGESA SA ESP (CASA DE MÁQUINAS BETANIA)	CAMPOALEGRE		4.13	1.73	4.18	1.75	4.22	1.77	4.26	1.79	4.30	1.80	4.35	1.82
<b>RÍO NEIVA</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>1</b>	<b>110.978</b>	<b>114.097</b>	<b>112.128</b>	<b>115.248</b>	<b>113.291</b>	<b>116.410</b>	<b>114.466</b>	<b>117.584</b>	<b>115.654</b>	<b>118.770</b>	<b>116.854</b>	<b>119.968</b>

### TRAMO 20. RÍO FRÍO CAMPOALEGRE

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg-año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST(kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	EMPRESAS DE ACUEDUCTOS, ALCANTARILLADO Y ASEO DE CAMPOALEGRE EMAC S.S E.S.P - Campoalegre	CAMPOALEGRE	X	237.430	109.852	240.042	111.060	242.682	112.282	245.352	113.517	248.051	114.766	250.779	116.028
2	PISCICOLA LA SIRENA S.A.S. - SANTIAGO JARAMILLO SANINT				353	1.806	359	1.833	364	1.861	370	1.889	375	1.917	381
<b>RÍO FRIO</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>1</b>	<b>237.783</b>	<b>111.658</b>	<b>240.401</b>	<b>112.894</b>	<b>243.046</b>	<b>114.143</b>	<b>245.721</b>	<b>115.406</b>	<b>248.426</b>	<b>116.683</b>	<b>251.160</b>	<b>117.974</b>

## TRAMO 21. RÍO FRÍO RIVERA

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST(kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE RIVERA E.S.P	RIVERA	X	285.059	172.854	287.910	174.582	290.789	176.328	293.697	178.091	142.384	142.099	143.808	143.520
2	CEAGRODEX DEL HUILA S.A.			11.321	6.035	11.491	6.126	11.663	6.217	11.838	6.311	12.016	6.405	12.196	6.501
3	PISCICOLA NEW YORK - SALA DE PROCESOS			7.579	6.833	7.693	6.935	7.808	7.039	7.925	7.145	8.044	7.252	8.165	7.361
4	CONTEGRAL S.A			44	53	45	53	45	54	46	54	46	55	47	55
5	TRITURADOS HERMANOS CARRILLO LTDA			376.34	1.124	381.99	1.141	387.72	1.158	393.53	1.175	399.44	1.193	405.43	1.211
6	CONDOMINIO GOLF CLUB CAMPESTRE			3.403	1.095	3.437	1.106	3.471	1.117	3.506	1.129	3.541	1.140	3.576	1.151
7	RESTAURANTE CAMPESTRE AZAFRAN EN EL CAMINO			97.84	104.47	98.82	105.51	99.81	106.57	100.81	107.63	101.81	108.71	102.83	109.80
8	EXPORT PEZ S.A.S MARIO DIAZ RESTREPO			25.345	15.998	25.725	16.238	26.111	16.482	26.502	16.729	26.900	16.980	27.303	17.235
<b>RIO FRIO</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>1</b>	<b>333.225</b>	<b>204.096</b>	<b>336.780</b>	<b>206.287</b>	<b>340.374</b>	<b>208.502</b>	<b>344.008</b>	<b>210.741</b>	<b>193.432</b>	<b>175.232</b>	<b>195.603</b>	<b>177.144</b>

## TRAMO 22. RÍO MAGDALENA (NORTE)

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	LAS CEIBAS EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA E.S.P	NEIVA	X	10.091.351	10.657.010	10.166.578	10.736.454	8.245.042	8.707.208	8.441.388	8.914.560	6.547.991	6.915.031	4.625.312	4.884.578
2	CONALPIEL - INOCENCIO FIERRO	NEIVA		271	55	275	56	278	57	283	57	287	58	292	59
3	EMPRESAS PÚBLICAS DE VILLAVIEJA S.A.S.E.S.P - Villavieja	VILLAVIEJA	X	30.928	11.315	22.706	22.706	23.024	23.024	23.346	23.346	23.673	23.673	24.005	24.005
4	JUNTA ADMINISTRADORA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARIL LADO Y ASEO LA VICTORIA-VILLAVIEJA	VILLAVIEJA		13.619	6.969	13.756	7.039	13.893	7.109	14.032	7.180	14.172	7.252	14.314	7.325
5	PISCICOLA NEW YORK - Sede Berlín	VILLAVIEJA		774.77	3.897	786.39	3.955	798.19	4.015	810.16	4.075	822.31	4.136	834.65	4.198
6	EMPRESAS PÚBLICAS DE AIPE S.A E.S.P	AIPE	X	68.722	46.789	66.500	66.500	67.232	67.232	67.971	67.971	68.719	68.719	69.475	69.475
7	CENTRAL DE CAFICULTORES DEL HUILA-JAIME ARCE CASANOVA	AIPE		30.310	30.310	30.310	30.310	30.310	30.310	30.310	30.310	30.310	30.310	30.310	30.310
8	CONDominio INDUSTRIAL TERPEL	PALERMO		47	144	47	146	48	147	48	149	48	150	49	152
9	ITALCOL S.A	PALERMO		312	468	317	475	321	482	326	489	331	497	336	504
10	PALERMO ASOCIADOS S.A.S	PALERMO		10.403	1.519	10.507	1.535	10.612	1.550	10.719	1.565	10.826	1.581	10.934	1.597

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
11	INVERSIONES Y NEGOCIOS DEL HUILA S.A (INVERSIONES COOTRANSHUILA)	PALERMO		54	118	55	119	55	120	56	121	56	123	57	124
12	REVERDECE R S.A.S. CONSTRUCTORES BIENES Y SERVICIOS (PASEO DE LA CORUÑA)	PALERMO		483	724	487	731	492	738	497	746	502	753	507	761
13	DAGOBERTO SANTOFIMIO SIERRA "PISCICOLAS MERCEDES"	PALERMO		33	1.490	34	1.512	34	1.535	35	1.558	35	1.582	36	1.605
14	QUIMICOS E IMPALPABLES DEL HUILA LTDA - QUIMPA LTDA	PALERMO		138	44	139	45	141	45	142	46	144	46	145	46
15	CIUDADELA BERDEZ (apartamentos Unifamiliares)- SANTA BARBARA AMBORCO	PALERMO		483	965	487	975	492	984	497	994	502	1.004	507	1.014
16	EMPRESAS PUBLICAS DE PALERMO E-S.P - VERTIMIENTO SANTA BARBARA	PALERMO		24.979	7.011	25.229	7.081	25.481	7.151	25.736	7.223	25.993	7.295	26.253	7.368
<b>TRAMO 16 - RIO MAGDALENA</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>3</b>	<b>10.272.906</b>	<b>10.768.828</b>	<b>10.312.984</b>	<b>10.872.557</b>	<b>8.392.773</b>	<b>8.844.556</b>	<b>8.590.460</b>	<b>9.053.168</b>	<b>6.698.419</b>	<b>7.054.914</b>	<b>4.777.112</b>	<b>5.025.752</b>

### TRAMO 23. RÍO CEIBAS

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST(kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	BATALLON DE MOVILIDAD Y MANIOBRA DE AVIACIÓN No 9	NEIVA		1.574	514	1.589	519	1.605	524	1.621	530	1.638	535	1.654	540
2	CONDominio CAMPESTRE ALTOS DE LA PRADERA			2.038	3.102	2.059	3.133	2.079	3.164	2.100	3.196	2.121	3.228	2.142	3.260
3	CONDominio VILLAS DEL CAMPO - CONSTRUCTORA DISARCO S.A			585	364	591	368	597	372	603	375	609	379	615	383
4	COLEGIO ANGLOCANADIENSE DE NEIVA LTDA			132	123	133	124	135	125	136	127	137	128	139	129
<b>TRAMO RIO CEIBAS</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>0</b>	<b>4.329</b>	<b>4.103</b>	<b>4.372</b>	<b>4.144</b>	<b>4.416</b>	<b>4.185</b>	<b>4.460</b>	<b>4.227</b>	<b>4.505</b>	<b>4.269</b>	<b>4.550</b>	<b>4.312</b>

### TRAMO 24. RÍO BACHÉ

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	AGUAS DEL HUILA S.A E.S.P - SANTA MARÍA	SANTA MARÍA	X	28.529	21.620	28.814	21.836	29.102	22.055	29.393	22.275	29.687	22.498	29.984	22.723
2	QUALITY FISH S.A.S - RODRIGO SANCHEZ PERDOMO	AIPE		32.171	111.975	32.654	113.655	33.144	115.359	33.641	117.090	34.146	118.846	34.658	120.629
3	ÁLVARO HERNANDO SOLANO QUINTERO- PREDIO EL RUBÍ (AGROVETERINARIA LA CAMPIÑA)	AIPE		5.322	5.322	5.361	5.361	5.361	5.361	5.361	5.361	5.361	5.361	5.361	5.361
<b>RIO BACHE</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>1</b>	<b>66.022</b>	<b>138.917</b>	<b>66.829</b>	<b>140.852</b>	<b>67.607</b>	<b>142.775</b>	<b>68.395</b>	<b>144.726</b>	<b>69.194</b>	<b>146.705</b>	<b>70.003</b>	<b>148.713</b>

## TRAMO 25. RÍO TUNE

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCION DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	EMPRESAS PUBLICAS DE PALERMO E-S.P	PALERMO	X	453.857	101.949	84.803	84.434	85.651	85.278	86.507	86.131	87.373	86.992	88.247	87.862
2	HERMELINA MORALES			1.577	2.523	1.604	2.561	1.628	2.599	1.652	2.638	1.677	2.678	1.702	2.718
3	CONDOMINIO CAMPESTRE LLANOS DE VIMIANZO CLUB HOUSE Y VALLE GRANDE			1.012	904	1.022	913	1.032	922	1.043	931	1.053	940	1.064	950
4	JOAQUIN CASTAÑEDA CAMACHO "LOTE No. 3 JUAN PABLO"			1.010	1.025	1.026	1.040	1.041	1.056	1.057	1.072	1.072	1.088	1.089	1.104
5	PISCICOLA ACUICOLA DE COLOMBIA S.A.S - PREDIO VILLA MARIA "LA PRADERA"			6.433	5.487	6.530	5.570	6.628	5.653	6.727	5.738	6.828	5.824	6.931	5.911
6	JESUS HERNANDO RAMIREZ TRUJILLO "LOTE UNO EL BOSTON"			426	2.725	432	2.766	439	2.807	445	2.849	452	2.892	459	2.935
7	OMAR CABRERA MÉNDEZ - PISCICOLA (PREDIO EL PARAISO)			1.261	9.145	1.280	9.283	1.300	9.422	1.319	9.563	1.339	9.707	1.359	9.852
8	OMAR CABRERA MÉNDEZ - CAQUETEÑO			19.263	6.751	19.552	6.852	19.846	6.955	20.143	7.059	20.446	7.165	20.752	7.272
9	PISCICOLA LOS CAIMOS S.A.S - ROBINSON LIZCANO CARDOZO			3.349	11.010	3.399	11.175	3.450	11.343	3.502	11.512	3.555	11.686	3.608	11.861
10	OFELIA GOMEZ DE RINCON (Predio los Micos y Los Mangos)			933	549	947	557	961	565	976	574	990	583	1.005	591
<b>RIO TUNE</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>1</b>	<b>489.122</b>	<b>142.067</b>	<b>120.596</b>	<b>125.150</b>	<b>121.975</b>	<b>126.600</b>	<b>123.372</b>	<b>128.068</b>	<b>124.784</b>	<b>129.554</b>	<b>126.214</b>	<b>131.057</b>

## TRAMO 26. RÍO GUAROCÓ

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST(kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS "EMPUBARAYA E.S.P"	BARAYA	X	45.938	39.476	46.443	39.910	46.954	40.349	47.470	40.793	39.735	39.735	40.172	40.172
<b>QUEBRADA GUAROCÓ</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>1</b>	<b>45.938</b>	<b>39.476</b>	<b>46.443</b>	<b>39.910</b>	<b>46.954</b>	<b>40.349</b>	<b>47.470</b>	<b>40.793</b>	<b>39.735</b>	<b>39.735</b>	<b>40.172</b>	<b>40.172</b>

## TRAMO 27. RÍO VILLAVIEJA

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST(kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	EMPRESAS PUBLICAS DE TELLO S.A.S.E.S.P	TELLO	X	90.192	103.444	91.184	104.582	92.187	105.732	93.202	106.895	94.227	108.071	95.263	109.260
<b>RÍO VILLAVIEJA</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>1</b>	<b>90.192</b>	<b>103.444</b>	<b>91.184</b>	<b>104.582</b>	<b>92.187</b>	<b>105.732</b>	<b>93.202</b>	<b>106.895</b>	<b>94.227</b>	<b>108.071</b>	<b>95.263</b>	<b>109.260</b>

## TRAMO 28. RÍO AMBICÁ

N°	USUARIO	MUNICIPIO	USUARIOS CON PSMV	Carga contaminante Línea Base Kg- año		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2024		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2025		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2026		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2027		PROYECCIÓN DE CARGA A VERTER EN EL AÑO 2028	
				Cc DBO5 (kg/año)	Cc SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cm DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST(kg/año)	Cc DBO5 (kg/año)	Cm SST (kg/año)
1	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS EMPCOLOMBIA HUILA S.A E.S.P	COLOMBIA	X	39.461	32.457	39.855	32.781	40.254	33.109	24.394	20.064	24.638	20.265	24.884	20.467
<b>RIO AMBICÁ</b>		<b>SUBTOTAL USUARIOS</b>	<b>1</b>	<b>39.461</b>	<b>32.457</b>	<b>39.855</b>	<b>32.781</b>	<b>40.254</b>	<b>33.109</b>	<b>24.394</b>	<b>20.064</b>	<b>24.638</b>	<b>20.265</b>	<b>24.884</b>	<b>20.467</b>

## 2. META DE INDICADOR DE ELIMINACIÓN DE VERTIMIENTOS – PRESTADORES DEL SERVICIO PUBLICO DE ALCANTARILLADO

Municipio	Usuario/Responsable del Vertimiento	Radicó propuesta de meta SI/NO	Radicado y/o medio por el cual allegó la Propuesta de meta	Fecha DD/MM/AA	Descripción de la Meta de Carga Contaminante presentada	No. Total Vertimientos a eliminar	Año de Cumplimiento	Observación
Isnos	Empresa de servicios Públicos AGUAS Y ASEO DEL MACIZO S.A E.S.P	SI	Radicado No. 2023-E 16144	3/10/2023	Conducción del vertimiento 74 al vertimiento 78	7	2024	Meta concertada en PORH Qda La Chorrera Resolución No. 3811 del 2022
					Conducción del vertimiento 12 al vertimiento 16		2025	
					Conducción del vertimiento 71 al vertimiento 16-12		2025	
					Conducción del vertimiento 21 al vertimiento 27		2026	
					Conducción del vertimiento 41 al vertimiento 82		2026	
					Conducción del vertimiento 48 al vertimiento 86		2027	
					Conducción del vertimiento 54 al vertimiento 55		2027	
Oporapa	Municipio de Oporapa	SI	Radicado No. 2023-E 16208	3/10/2023	Eliminar vertimiento el zanjón	1	2028	
Garzón	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE GARZÓN E.S.P	NO	NA	NA	Vertimiento Comuneros	3	2025	Meta de PSMV Resolución No. 864 de 2022
					Vertimiento Guadales		2026	
					Vertimiento Alto Garzón		2026	
Campoalegre	EMPRESAS DE ACUEDUCTOS, ALCANTARILLADO Y ASEO DE CAMPOALEGRE EMAC S.S E.S.P - Campoalegre	NO	NA	NA	Vertimiento Acrópolis	2	2025	Meta de PSMV Resolución No 2300 de 2023
					Vertimiento Divino Niño		2028	
Neiva	LAS CEIBAS EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA E.S.P	NO	NA	NA	Vertimiento Acrópolis	7	2024	Meta de PSMV Resolución No. 322 de 2021
					Vertimiento San Silvestre		2024	
					Vertimiento Mansión del Norte		2024	
					Vertimiento Camilo Torres		2024	
					Vertimiento Puente Santander Sur		2024	
					Vertimiento Puente Santander Norte		2024	
					Vertimiento Brisas Villas del Río		2024	