ACUERDO No. 009

(20 DE NOVIEMBRE DE 2020 **)**

"Por el cual se establece la meta global de carga contaminante para los parámetros de Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) y Sólidos Suspendidos Totales (SST) por vertimientos puntuales en la corriente principal de la Cuenca Alta y Media del Río Chicamocha, con sus principales afluentes en jurisdicción de CORPOBOYACÁ, para el tercer y segundo quinquenio respectivamente, comprendido entre el 1 de enero de 2021 y el 31 de diciembre de 2025".

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ, CORPOBOYACÁ, EN EJERCICIO DE SUS FACULTADES LEGALES Y ESTATUTARIAS, Y EN ESPECIAL LAS CONTENIDAS EN LA LEY 99 DE 1993, EL ARTÍCULO 2.2.9.7.3.5 DEL DECRETO 1076 DE 2015 Y,

CONSIDERANDO

Que el artículo 8 de la Constitución Política de Colombia consagra como obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación.

Que el artículo 58 de la Constitución Política de Colombia, establece una función ecológica inherente a la propiedad privada e incluso incluye el respeto por el derecho a un ambiente sano y la protección del ambiente enmarcados en los tratados internacionales que en materia ecológica se han reconocido (artículos 9, 94 y 226 C.N.).

Que el artículo 79 ibídem, elevó a rango constitucional la obligación que tiene el Estado de proteger el ambiente y el derecho que tienen todos los ciudadanos a gozar de un ambiente sano. Así mismo establece que es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.

Que el artículo 80 de la Constitución Política de Colombia consagra como deber del Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar el desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución y tomar las medidas necesarias de prevención y control de los factores de deterioro ambiental.

Que el Articulo 42 de la Ley 99 de 1993 contempló el cobro de tasas retributivas por "*la utilización directa o indirecta de la atmósfera, del agua y del suelo, para introducir o arrojar desechos o desperdicios agrícolas, mineros o industriales, aguas negras o servidas de cualquier origen, humos vapores y sustancias nocivas que sean resultado de actividades antrópicas o propiciadas por el hombre, o actividades económicas o de servicio, sean o no lucrativas por las consecuencias nocivas de las actividades expresadas".*

Que en el artículo 3 de la Ley 1955 de 2019, por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022, "Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad", se establece en el numeral 17 - 25. Pacto por la productividad y la equidad en las regiones:

> "(…)
>
> - Región Central: Centro de innovación y nodo logístico de integración productiva nacional e internacional.
>
> (…)"

Que uno de los objetivos del precitado pacto es proteger la fábrica natural de agua del país, bajo la estrategia de protección de ríos y páramos, que contempla como una de las metas el mejorar la calidad de agua de los ríos en los 6 puntos de monitoreo en los ríos Bogotá y Chicamocha en los que reportan mala calidad.

Que con fundamento en las reglas establecidas en dicho artículo se expide el Decreto 2667 de 2012, compilado en el Decreto 1076 de 2015, mediante el cual se reglamenta el cobro de la tasa retributiva por la utilización directa e indirecta del agua como receptor de vertimientos puntuales, derogando los Decretos 3100 de 2003 y 3440 de 2004.

Que en cumplimiento de las funciones asignadas por la normatividad que reglamenta la tasa retributiva, CORPOBOYACÁ ha implementado la tasa en la Cuenca del río Chicamocha desde el año 2001, habiendo adelantado el desarrollo de un primer quinquenio de meta de carga contaminante en la Cuenca Alta del río Chicamocha, el cual se reguló mediante el Acuerdo 023 de 2009.

Que posteriormente, CORPOBOYACÁ aprobó las metas de reducción de carga para el segundo quinquenio de la Cuenca Alta y primer quinquenio de la Cuenca Media del río Chicamocha, mediante el Acuerdo 027 de 2015, desde el 01 de enero de 2016 hasta el 31 de diciembre de 2020.

Que CORPOBOYACÁ, a través de la Resolución 2900 del 7 de septiembre 2016, estableció los parámetros de cobro, recaudo y reclamaciones por concepto de tasa retributiva por vertimientos puntuales al recurso hídrico en su jurisdicción, previéndose en su artículo primero que la tasa retributiva por vertimientos puntuales al recurso hídrico en todas las cuencas de la jurisdicción se liquidara y cobrara en forma anual, para lo cual se expedirán las facturas en un plazo no mayor a cuatro (4) meses, después de finalizar el periodo objeto de cobro.

Que CORPOBOYACÁ adoptó el Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico de la Corriente principal de la Cuenca Alta y la Cuenca Media del río Chicamocha mediante la Resolución 2769 del 25 de agosto de 2016.

Que se expidió la Resolución 3382 del 01 de octubre de 2015 *"Por medio de la cual se adoptan los Criterios de Calidad del Recurso Hídrico dentro de la jurisdicción de CORPOBOYACÁ*."

Que mediante la Resolución 1315 del 12 de agosto del 2020, "se *modificó parcialmente la Resolución 3382 del 01 de octubre de 2015".*

Que CORPOBOYACÁ expidió la Resolución 1724 del 2 de octubre de 2020, "*Por medio de la cual se establecen los objetivos de calidad a lograr para la corriente principal de la Cuenca Alta y Media del Río Chicamocha a mediano plazo (2025) y largo plazo (2035)".*

Que asimismo, la Corporación profirió la Resolución 1731 del 5 de Octubre de 2020 " Por medio de la cual se establecen los objetivos de calidad a lograr para la corriente principal de la cuenca del río Tota , Pesca , Monquirá y Chiquito a largo plazo (2035)":

Que CORPOBOYACÁ adelantó las actividades para la consecución de la información previa definida en el artículo 2.2.9.7.3.4. del Decreto 1076 de 2015, y requerida para el establecimiento de metas de carga contaminante; la información de estado de la corriente principal de la Cuenca Alta y Cuenca Media del río Chicamocha en términos de calidad y cantidad, la identificación de usuarios que realizan vertimientos y el estado de autorizaciones de los mismos, la línea base calculada para la carga contaminante vertida a la corriente principal de la Cuenca Alta y Cuenca Media del río Chicamocha durante el último año por parte de los usuarios sujetos al pago de la tasa retributiva, los objetivos de calidad establecidos, la modelación de calidad hídrica para establecer la capacidad de carga de cada uno de los tramos propuestos en la corriente principal de la cuenca alta y media del río Chicamocha, información que se consolidó en el documento denominado: "INFORMACIÓN PREVIA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA META DE CARGA GLOBAL CONTAMINANTE PARA EL TERCER QUINQUENIO DE LA CUENCA ALTA Y

EL SEGUNDO QUINQUENIO DE LA CUENCA MEDIA DEL RÍO CHICAMOCHA", el cual hace parte integral del presente acto administrativo.

Que la Corporación expidió la Resolución 1027 del 13 de julio de 2020 "*Por medio de la cual se adopta el procedimiento para el establecimiento de la meta global de carga contaminante y se inicia el correspondiente proceso de consulta para el tercer quinquenio de la corriente principal de la cuenca alta del río Chicamocha y el segundo quinquenio de la corriente principal de la cuenca media del río Chicamocha de la jurisdicción de CORPOBOYACÁ, y se dictan otras disposiciones"* estableciendo el cronograma para las diferentes etapas del proceso, las cuales se han cumplido a cabalidad.

Que, con ocasión de la Emergencia Sanitaria declarada por el Ministerio de Salud y Protección Social, las etapas del procedimiento para el establecimiento de la Meta Global de Carga Contaminante a verter en la corriente principal de la Cuenca Alta y Media del río Chicamocha para el quinquenio 2021 - 2025 se ejecutaron haciendo uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), procurando garantizar el derecho a la participación de los sujetos pasivos de la tasa retributiva y la comunidad en general.

Que según lo dispuesto en la Resolución 1027 del 13 de julio de 2020, para el establecimiento de las Metas de Carga Global Contaminante, CORPOBOYACÁ realizó talleres de socialización del proceso de consulta de forma virtual, en donde presentó los escenarios de metas, de acuerdo al análisis de los objetivos de calidad y la capacidad de carga de cada uno de los tramos propuestos en la corriente principal de la Cuenca Alta y Media del río Chicamocha garantizando espacios adecuados para la participación de la comunidad interesada.

Que de conformidad con las etapas y actividades establecidas en la Resolución 1027 del 13 de julio de 2020, para el establecimiento de las Metas de Carga Global Contaminante, el 23 de julio de 2020 CORPOBOYACÁ publicó en su página Web, la información técnica sobre la calidad de la corriente principal de la Cuenca Alta y Cuenca Media del río Chicamocha y la línea base para la meta de carga contaminante.

Que para el establecimiento de las Metas de Carga Global Contaminante, CORPOBOYACÁ realizó un taller general y seis talleres por tramos de socialización de la información y el proceso de consulta para promover la participación de los sujetos pasivos de la tasa retributiva y la comunidad interesada. Las sesiones de trabajo, permitieron: i) la socialización de la información diagnóstica de la cuenca alta y media del río Chicamocha, en términos de oferta, demanda y calidad del recurso hídrico; ii) la socialización de los escenarios de modelación de acuerdo al cumplimiento con los objetivos de calidad y la capacidad para soportar la carga de los tramos propuestos para las cuencas en mención.

Que a continuación se detalla el medio, fecha y relación de asistentes para cada uno de los talleres desarrollados durante el proceso de consulta:

TALLER GENERAL - CUENCA ALTA Y MEDIA DEL RÍO CHICAMOCHA			
Medio	**Fecha**	**Tramo**	**Asistentes**
Plataforma Virtual Google Meet	27-jul-20	1	**Municipios:** Municipio de Chivatá, Municipio de Tunja, **USP:** Empresa de Servicios Públicos de Soracá, Empresa Solidaria de Servicios Públicos de Motavita, Unidad de Servicios Públicos de Combita, Unidad de Servicios Públicos de Oicatá y Veolia Aguas de Tunja S.A.E.S.P.
Plataforma Virtual Google Meet	27-jul-20	2	**Municipios**: Municipio de Paipa, Municipio de Toca, Municipio de Santa Rosa de Viterbo, Municipio de Siachoque. **USP:** APC EMPOSOTAQUIRA ESP, EPOVITERBO S.A.E.S.P, Red Vital Paipa S.A. E.SP., Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Tuta, **Actividades Económicas:** Parmalat Colombia LTDA, Compañía Eléctrica de Sochagota, Diaco S.A., Dicosol S.A., Protocur LTDA, Gensa S.A. E.S.P, Holcim Colombia S.A.,

TALLER GENERAL - CUENCA ALTA Y MEDIA DEL RÍO CHICAMOCHA			
Medio	**Fecha**	**Tramo**	**Asistentes**
			Ivomalac S.A.S., Junta de Acción de Comunal Vereda La Playa, Lácteos Andino, Quesos de Paipa, Truchicol y la Unidad Productiva Pozo Azul.
Plataforma Virtual Google Meet	27-jul-20	3	Acerías Paz Del Río S.A, Empresa de servicios de Nobsa S.A E.S.P., Empresa de Servicios Públicos de Sogamoso - Coservicios, GLF Colombia S.A.S., y SANOHA LTDA.
Plataforma Virtual Google Meet	27-jul-20	3S	**Municipios:** Municipio de Tibasosa, Municipio de Firavitoba, Municipio de Tota, Municipio de Duitama, Municipio de Cuitiva, Municipio de Iza. **USP:** EMPODUITAMA S.A.E.S.P., Empresa de Servicios Públicos de Cuitiva, Empresas Municipales de Tibasosa, Unidad de Servicios Públicos del Municipio de Iza, Unidad de Servicios Públicos de Firavitoba. **Actividades Económicas:** Asociación de Productores de Trucha Nuevo Horizonte, Care y Asociados LTDA, Cooperativa Industrial de Boyacá, Gloria Liliana Cepeda, Ejército Nacional Grupo Silva Plazas, Frigocentro Cacique Tundama S.A., Hoteles Estelar S.A., IDEBOY - Instituto de Fomento y Desarrollo de Boyacá, Instituto de Turismo de Paipa, Inversiones el Dorado S.A.S, Mateus Fuquen Asociados S.A.S, Coomproriente
Plataforma Virtual Google Meet	27-jul-20	4	**Municipios:** Municipio de Jericó, Municipio de Paz de Río, Municipio de Busbanzá, Municipio de Belén, Municipio de Boavita, Municipio de Mongua, Municipio de Socotá, Municipio de Tasco, Municipio de Chita, Municipio de Socha, Municipio de Sativa Norte, Municipio de Floresta. **USP:** Administración Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios Sativasur, APC Tutazá E.S.P, Empresa de Servicios Públicos de Mongua, Empresa Solidaria de Servicios Públicos de Mongüí, Unidad de Servicios Públicos de Chita, Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios del Municipio de Topaga . EMTOPAGA S.A E.S.P, Unidad de Servicios Públicos de la Uvita , Unidad de Servicios Públicos de Gámeza, Unidad de servicios públicos domiciliarios de Busbanzá, Unidad Servicios Públicos Sativasur, Unidad de Servicios públicos de corrales. **Actividades Económicas:** José Antonio Vargas Castellanos, Asopispeña - Guillermo Gil Araque, Edgar Octavio Pérez Vanegas, Luis Mauricio Castañeda Caro, José Nelson Cardozo Pineda, Héctor Reyes Perico, Álvaro Becerra Pérez, Víctor Manuel Castañeda, Productora y Comercializadora Agropecuaria E.A.T., Planta de beneficio animal de Belén.e Industrial de Minerales LTDA.
Plataforma Virtual Google Meet	27-jul-20	5	**Municipios**: Municipio de Guacamayas, Municipio de Tipacoque, Municipio de Covarachia, Municipio de Panqueba. **USP**: Empresa de Servicios Públicos de Panqueba, Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Soata S.A. E.S.P, EMSOCOCUY E.S.P., SERVISANMATEO, Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios del Espino, Unidad de Servicios Públicos de Tipacoque, Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Güicán de la Sierra, EMSOCHISCAS.
Plataforma Virtual Google Meet	27-jul-20	Comunidad en General	Araucaexpocampo, Asociación Piscicultores de Boyacá "ASOPISBOY", Angela Sierra Tuta, Cementos Argos, Angie Vanessa Vega Becerra, Contraloría General de Boyacá, Corpoboyacá Oficina Territorial Soatá, Germán García Barrera, Slendy Ximena Pinilla Jiménez, Angélica Cely, Inti Constanza Alba Vargas , Laura Prada Vargas, Claudia López, Gleidy Maritza Avendaño Cely, Ángela Yulieth Tarazona Pinto, Andrey Fernando Fajardo Salas, María Azucena Rojas Carvajal, William Celis, Raúl Salamanca Suárez, Nidia Luzdary Mateus Fuquen, Yeimmi Andrea del Pilar Gutiérrez Hurtado, Yeimmi Andrea Gutiérrez Hurtado.

TALLERES DE SOCIALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE ESCENARIOS - CUENCA ALTA Y MEDIA DEL RÍO CHICAMOCHA		
Lugar	**Fecha**	**Asistentes**
Plataforma Virtual Google Meet	4-ago-20	**Tramo 1:** Municipio de Tunja, Veolia Aguas de Tunja S.A. E.S.P, Establecimiento Penitenciario de Cómbita, Urbaser Tunja S.A.E.S.P antes Servitunja, Unidad de Servicios Domiciliarios de Oicatá, Empresa de Servicios Públicos Municipio de Soracá. **Comunidad en general:** Karen Sofía Reina Ramírez y Martha Patricia Castro Pérez.
Plataforma Virtual Google Meet	5-ago-20	**Tramo 2:** Municipio de Toca, Municipio de Nobsa, Municipio de Siachoque, Empresa de Servicios de Nobsa S.A E.S.P, Empresa de servicios Públicos Red Vital Paipa S.A.E.S.P, Unidad de Servicios Públicos de Toca, Unidad de Servicios Públicos de Siachoque, Empresa de Servicios de Santa Rosa de

TALLERES DE SOCIALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE ESCENARIOS - CUENCA ALTA Y MEDIA DEL RÍO CHICAMOCHA		
Lugar	**Fecha**	**Asistentes**
		Viterbo - EMPOVITERBO S.A.E.S.P, APC EMSOTAQUIRA ESP, Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Tuta . **Actividades Económicas :** Raúl Salamanca Suárez, Diaco SA, The Elite Flower SAS CI, Holcim, Acerías Paz Del Río S.A., Gestión Energética S.A.S, Quesos de Paipa, Unidad Productiva Pozo Azul, Dicosol S.A, Procotur Ltda, Ivomalac S.A.S, Compañía eléctrica de Sochagota, Parmalat Colombia Ltda, Gloria Colombia, María Eugenia Daza Saldua, Azucena Rojas Carvajal.
Plataforma Virtual Google Meet	6-ago-20	**Tramo 3:** Coservicios S.A. E.S.P. **Actividades Económicas :** GLF Colombia S.A.S., Acerías Paz del Río S.A., Sociedad Boyacense de Ingenieros y Arquitectos, SANOHA LTDA, Grupo Luz y fuerza.
Plataforma Virtual Google Meet	11-ago-20	**Tramo 3S:** Municipio de Tibasosa, Municpio de Duitama, Municipio de Firavitoba, Municipio de Cuitiva, Municipio de IZA, Municipio de Tota, Municipio de Pesca, Unidad de Servicios Públicos de IZA, EMPODUITAMA S.A.E.S.P., Coservicios S.A E.S.P, Empresa de Servicios Públicos de Cuitiva, Empresas Municipales de Tibasosa, **Actividades Económicas :** Hoteles Estelar S.A., Care y Asociados LTDA, Inversiones el Dorado S.A.S., Coomproriente, Planta de Beneficio Frigocentro Cacique Tundama SA, Bavaria.
Plataforma Virtual Google Meet	12-ago-20	**Tramo 4:** Municipio de Belén, Municipio de Boavita, Municipio de Mongua, Municipio de Tasco, Municipio de Jericó, Municipio de Mongüí, Municipio de Sativasur, Municipio de Busbanzá, Municipio de Beteitiva, Municipio de Socotá, Municipio de la Uvita, Unidad de Servicios Público de Paz de Río, Unidad de Servicios Públicos de Jericó, EMPOFLORESTA E.S.P., Empresa de Servicios Públicos de Mongüí Empresa solidaria de Servicios Públicos de Mongua, Empresa de Servicios Públicos de Chita, Unidad de Servicios Públicos de Busbanza, Unidad de Servicios Públicos de Sativanorte, Unidad de Servicios Públicos de Gámeza, Unidad de servicios públicos domiciliarios de Betéitiva, USPD de Susacón, Administración pública cooperativa de servicio públicos del municipio de Tutaza. **Actividades Económicas**: Álvaro Becerra Pérez, COQUECOL SAS CI, José Nelson Cardozo Pineda, Industrial de Minerales LTDA, Yeiny Geraldine Caro González, Héctor Plutarco Reyes Perico, Pedro José Araque, Planta de Beneficio Animal de Belén , Planta de procesamiento de materiales filtrantes VMC, Productora y Comercializadora Agropecuaria E.A.T., Asociación de Productores de Trucha Nuevo Horizonte.
Plataforma Virtual Google Meet	13-ago-20	**Tramo 5:** Municipio de Panqueba, Municipio de Covarachía, Municipio de Tipacoque, Municipio de Guacamayas, Municipio de San Mateo, Municipio de El Cocuy EMSOCOCUY E.S.P., Unidad de Servicios Públicos de El espino, servicios públicos municipio Covarachia, Unidad de Servicios Púbicos de Chiscas, EMPOSOATA E.S.P, Unidad de Servicios Públicos de Tipacoque, Administración Pública Cooperativa dé Guacamayas , SERVISANMATEO, Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Güicán de la Sierra, Administración Públicos Cooperativa de Panqueba, Administración Pública Cooperativa empresa Solidaria de Servicios Públicos de Chiscas.

Que en el periodo comprendido entre el 11 de agosto de 2020 y el 02 de septiembre de 2020, el grupo de profesionales de la Corporación a cargo del proceso, atendió mediante solicitud previa a los siguientes usuarios con el fin de asesorar técnicamente la presentación de la propuesta de meta de carga contaminante.

TRAMO	FECHA	USUARIO
Tramo 1	Agosto 11 /2020	MUNICIPIO DE SORACÁ
	Agosto 13/2020	VEOLIA AGUAS DE TUNJA S.A. E.S.P.
		ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD DE COMBITA INPEC
	Agosto 14/2020	MUNICIPIO DE CHIVATÁ
		MARTHA RAMÍREZ SERVITUNJA
	Agosto 24/2020	VEOLIA AGUAS DE TUNJA S.A. E.S.P.
	Septiembre 02/2020	MUNICIPIO DE OICATÁ
Tramo 2	Agosto 18/2020	GLORIA COLOMBIA (ALGARRA)
		JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LA PLAYA
		MUNICIPIO DE TOCA

TRAMO	FECHA	USUARIO
		SIMILAC - IVOMALAC
		MUNICIPIO DE NOBSA
		THE ELITE FLOWER SAS CI
		MUNICIPIO DE SIACHOQUE
	Agosto 19/2020	ICM SA
		RAÚL SALAMANCA
		MUNICIPIO DE TUTA
		HOLCÍM
		RED VITAL PAIPA - MARÍA AMALFI VALDERRAMA
		EMPRESA QUESOS DE PAIPA FRANCISCO ROJAS
		UNIDAD PRODUCTIVA POZO AZUL FABIÁN LÓPEZ
	Agosto 20/2020	DIACO
		COOPERATIVA INDUSTRIAL DE BOYACÁ LTDA-CIDEB
		DICOSOL S.A
		PROCOTUR LTDA
		SANTA ROSA DE VITERBO
		PARMALAT
		COMPAÑÍA ELÉCTRICA DE SOCHAGOTA
	Septiembre 02/2020	ESTACIÓN DE SERVICIO SANTA ROSA DE VITERBO
		GESTIÓN ENERGÉTICA GENSA
	Septiembre 03/2020	RED VITAL PAIPA
Tramo 3	Agosto 21/2020	ACERÍAS PAZ DEL RÍO - ALEXANDER RINCÓN - PLANTA
		GRUPO LUZ Y FUERZA - YEISON VILLAREAL
		SANOHA LTDA
	Agosto 21/2020	COMPAÑÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOGAMOSO S.A E.S.P - COSERVICIOS
		MARÍA NATHALIA CORREA CARMONA - ELECTROPORCELANA GAMMA
Tramo 3s	Agosto 24/2020	COOPERATIVA MULTIACTIVA DE COMERCIANTES Y PRODUCTORES AGRÍCOLAS DEL ORIENTE COLOMBIANO - COOMPRORIENTE
		TERMALES EL BATÁN (VARE Y ASOCIADOS LTDA)
		HOTELES ESTELAR
		EMPODUITAMA
	Agosto 25/2020	COOSERVICIOS
		MUNICIPIO DE PESCA, USP
		INVERSIONES EL DORADO SAS
		PLANTA DE BENEFICIO FRIGOCENTRO DUITAMA
	Agosto 26/2020	ACERIAS PAZ DE RÍO - MINAS
		MUNICIPIO DE CUITIVA
		MUNICIPIO DE IZA
		MUNICIPIO DE FIRAVITOBA -CAMPO SANABRIA
	Septiembre 02/2020	MUNICIPIO DE TIBASOSA- DANIELA NAUSA
	Septiembre 03/2020	EMPODUITAMA
Tramo 4	Agosto 26/2020	MUNICIPIO DE GÁMEZA
		MUNICIPIO DE SOCOTÁ
		MUNICIPIO DE BUSBANZÁ
	Agosto 27/2020	MUNICIPIO DE BETEITIVA
		MUNICIPIO DE BELÉN
		MUNICIPIO DE JERICÓ
		MUNICIPIO DE FLORESTA
		MUNICIPIO DE MONGUA
		MUNICIPIO DE SOCHA
	Agosto 28/2020	PLANTA DE BENEFICIO DE BELÉN
		MUNICIPIO PAZ DE RÍO
		MUNICIPIO DE TÓPAGA
		MUNICIPIO DE TUTAZÁ
		MUNICIPIO DE CORRALES
		MUNICIPIO DE CHITA
		COQUECOL S.A.S C.I
	Agosto 31/2020	INDUSTRIAL DE MINERALES LTDA
		MUNICIPIO DE MONGUI
		MUNICIPIO SATIVASUR
		MUNICIPIO DE SATIVANORTE
		MUNICIPIO DE LA UVITA
	Septiembre 01/2020	TRUCHAS NUEVO HORIZONTE
		MUNICIPIO DE SUSACÓN
		SECTOR ARENERO
	Septiembre 02/2020	MUNICIPIO DE FLORESTA
Tramo 5	Septiembre 01/2020	MUNICIPIO DEL ESPINO
		MUNICIPIO DE SAN MATEO
		MUNICIPIO DE COVARACHÍA

TRAMO	FECHA	USUARIO
		MUNICIPIO DE PANQUEBA
	Septiembre 02/2020	MUNICIPIO DE EL COCUY
		MUNICIPIO DE SOATÁ
		MUNICIPIO DE TIPACOQUE
		MUNICIPIO DE GÜICÁN
		MUNICIPIO DE GUACAMAYAS

Que en virtud de la información socializada y la asesoría técnica, los siguientes usuarios presentaron a CORPOBOYACÁ, propuestas técnicas de metas de carga contaminante. Propuestas que fueron radicadas a través del correo electrónico ousuario@corpoboyaca.gov.co y/o en la sede de la Corporación en Tunja, así:

Tramo	Usuarios	No. Radicado Corpoboyacá	Fecha
	MUNICIPIOS		
Tramo 1	MUNICIPIO DE TUNJA	14303	11/09/2020
	VEOLIA AGUAS DE TUNJA S.A. E.S.P.		11/09/2020
	MUNICIPIO DE COMBITA - CENTRO POBLADO BARNE	14307	11/09/2020
	ACTIVIDADES ECONÓMICAS		
	ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD DE COMBITA (MEDIANA)	14315	11/09/2020
	ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD DE COMBITA (MÁXIMA)		
Tramo 2	**MUNICIPIOS**		
	MUNICIPIO DE SIACHOQUE	14479	14/09/2020
	MUNICIPIO DE PAIPA – PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL	14334	14/09/2020
	RED VITAL PAIPA	14237	11/09/2020
	SANTA ROSA DE VITERBO (EMPOVITERBO)	14501	15/09/2020
	ACTIVIDADES ECONÓMICAS		
	GLORIA COLOMBIA (ALGARRA)	14610	15/09/2020
	GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P	14604	15/09/2020
	HOLCIM	14295	11/09/2020
	PARMALAT	Sin radicado	15/09/2020
	COMPAÑÍA ELÉCTRICA SOCHAGOTA S,A. E.S.P.	14268	11/09/2020
	DIACO S.A	14433	14/09/2020
	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LA PLAYA	14584	15/09/2020
	QUESOS DE PAIPA- FRANCISCO ROJAS	14614	15/09/2020
	PROMOTORA COMERCIAL Y TURÍSTICA LTDA PROCOTUR LTDA	14298	11/09/2020
	DISTRIBUIDORA DE COMBUSTIBLES EL SOL S.A. DICOSOL S.A	14299	11/09/2020
	LUIS FELIPE HIGUERA ROBLES - ONUDISCOL S.A	14434	14/09/2020
	ANA JULIA GONZÁLEZ - LÁCTEOS ANDINOS	14474	14/09/2020
	MARÍA VICTORIA PATIÑO SICUAMIA - PISCÍCOLA POZO AZUL	14436	14/09/2020
	SIMILAC - IVOMALAC	13089	28/08/2020
	THE ELITE FLOWER SAS CI	14301	11/09/2020
Tramo 3	**MUNICIPIOS**		
	MUNICIPIO DE SOGAMOSO	14232	11/09/2020
	COSERVICIOS S.A E.S.P	14407	14/09/2020
	ACTIVIDADES ECONÓMICAS		
	GRUPO LUZ Y FUERZA COLOMBIANA S.A.S.	Sin Radicado	11/09/2020
	ACERÍAS PAZ DEL RIO S.A. NOBSA	14254	11/09/2020
	ACERÍAS PAZ DEL RIO S.A OOLA-0039/13	14445	14/09/2020
	ACERÍAS PAZ DEL RIO S.A OOLA-0043/04	14438	14/09/2020
	ACERÍAS PAZ DEL RIO S.A OOPV-0026/04	14410	14/09/2020
	SANOHA LTDA	14571	15/09/2020
Tramo 3S	**MUNICIPIOS**		
	MUNICIPIO DE CÚITIVA	14722	17/09/2020
	MUNICIPIO DE FIRAVITOBA	14458	14/09/2020
	MUNICIPIO DE IZA	Sin Radicado	09/09/2020
	MUNICIPIO DE TOTA	14398	14/09/2020
	EMPODUITAMA	14388	14/09/2020
	MUNICIPIO DE TIBASOSA	14170	10/09/2020
	ACTIVIDADES ECONÓMICAS		
	BAVARIA S.A.	14616	15/09/2020
	COOMPRORIENTE	14603	15/09/2020
	INVERSIONES EL DORADO	14327	11/09/2020
	PLANTA DE BENEFICIO CACIQUE TUNDAMA	14040	10/09/2020
	CASTRO REBOLLEDO Y ASOCIADOS LTDA	14137	10/09/2020
	CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BOYACÁ COMFABOY	14454	14/09/2020
	HOTEL ESTELAR	14948	18/09/2020
Tramo 4	**MUNICIPIOS**		
	MUNICIPIO DE GÁMEZA	14425	14/09/2020
	MUNICIPIO DE BUSBANZA	14387	14/09/2020
	MUNICIPIO DE BETEITIVA	14324	11/09/2020

	MUNICIPIO DE FLORESTA - EMPOFLORESTA	14478	14/09/2020
	MUNICIPIO DE FLORESTA - CENTRO POBLADO TOBASIA	14450	14/09/2020
	MUNICIPIO DE BELÉN SERVIBELEN	14050	09/09/2020
	MUNICIPIO DE TUTAZÁ	14447	14/09/2020
	MUNICIPIO DE JERICÓ	14480	14/09/2020
	MUNICIPIO DE LA UVITA	14485	14/09/2020
	MUNICIPIO DE SUSACÓN	13739	07/09/2020
	MUNICIPIO DE MONGUI	14504	15/09/2020
	ACTIVIDADES ECONÓMICAS		
	COQUECOL	13879	08/09/2020
	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL DE BELÉN	14442	14/09/2020
	ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE	Sin Radicado	02/09/2020
	INDUSTRIAL DE MINERALES LTDA- INDUMIL	14223	11/09/2020
	HECTOR PLUTARCO REYES- ARENERA	14472	14/09/2020
	ALVARO BECERRA - ARENERA	14460	14/09/2020
	VICTOR MANUEL CASTAÑEDA	Sin Radicado	11/09/2020
	NELSON CARDOZO PINEDA	Sin Radicado	14/09/2020
Tramo 5	**MUNICIPIOS**		
	MUNICIPIO DE EL ESPINO	14343	14/09/2020
	MUNICIPIO DE GUACAMAYAS	14058	09/09/2020
	MUNICIPIO DE GUICAN DE LA SIERRA	14511	15/09/2020
	MUNICIPIO DE PANQUEBA	14180	10/09/2020
	MUNICIPIO DE COVARACHIA	14486	14/09/2020
	MUNICIPIO DEL COCUY	14471	14/09/2020
	MUNICIPIO DE TIPACOQUE	14443	14/09/2020
	MUNICIPIO DE SOATÁ	14464	14/09/2020

Que las propuestas presentadas por los usuarios sujetos al pago de la tasa retributiva, fueron evaluadas por el grupo de profesionales a cargo del proceso, y los resultados fueron plasmados en el documento técnico que soporta la presente decisión.

Que considerando la información sobre el estado del recurso hídrico, los objetivos de calidad, las propuestas remitidas por los usuarios sujetos al pago de la tasa retributiva, el equipo técnico de Corpoboyacá, formuló la propuesta de meta global de carga contaminante y de metas individuales con sus respectivos cronogramas de cumplimiento.

Que se realizaron talleres de socialización de la propuesta de metas de carga contaminante de Demanda Biológica de Oxígeno y Sólidos Suspendidos Totales para los sujetos pasivos de la tasa retributiva y la comunidad interesada el día 21 de Septiembre.

Que a continuación se detalla el medio, fecha y relación de asistentes para cada uno de los talleres desarrollados durante el proceso:

TALLER DE SOCIALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE PROPUESTA DE META GLOBAL DE CARGA CONTAMINANTE - CUENCA ALTA Y MEDIA DEL RÍO CHICAMOCHA		
MEDIO	**FECHA**	**ASISTENTES**
Plataforma Virtual Google Meet	21-sep-2020	**Tramo1:** Municipio de Tunja, Alcaldía de Motavita, Municipio de Cómbita, Veolia Aguas de Tunja, Unidad Administradora de Servicios Públicos de Oicatá, Empresa de Servicios Públicos Municipio de Soracá, Establecimiento Penitenciario de Cómbita, Unidad de Servicios Públicos de Chivatá, Urbaser Tunja S.A.E.S.P antes Servitunja. **Tramo 2:** Municipio de Toca, Municipio de Nobsa, Red Vital Paipa S.A. E.S.P., Empresa de Servicios Públicos de Santa Rosa de Viterbo - EMPOVITERBO S.A.E.S.P., APC EMSOTAQUIRA ESP, Empresa de Servicios Públicos de Nobsa, Unidad de servicios Públicos Domiciliarios de Tuta, Compañía Eléctrica de Sochagota Termopaipa IV, Junta de Acción Comunal Vereda La Playa, Diaco SA, Unidad productiva Pozo Azul, Raúl Salamanca, ICM Ingeniería Construcciones y Montajes SAS, The Elite Flower SAS CI, GENSA S.A. ESP, Holcim, Quesos de Paipa , Dicosol S.A, Procotur Ltda
Plataforma Virtual Google Meet	21-sep-20	**Tramo 3:** Municipio de Nobsa, Coservicios S.A E.S.P., Acerías Paz del Río S.A., Grupo Luz y Fuerza Colombia S.A.S.

TALLER DE SOCIALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE PROPUESTA DE META GLOBAL DE CARGA CONTAMINANTE - CUENCA ALTA Y MEDIA DEL RÍO CHICAMOCHA		
MEDIO	**FECHA**	**ASISTENTES**
		Tramo 3S: Municipio de Tibasosa, Municipio de Firavitoba, Municipio de Duitama, Municipio de Iza, Municipio de Iza, Municipio de Tota, Unidad de Servicios Públicos de Firavitoba, Empresas municipales de Tibasosa, Empresa de Servicios Públicos de Cuitiva, EMPODUITAMA S.A. E.S.P., Secretaria de planeación, obras y servicios públicos de Tota, Unidad de Servicios Públicos del Municipio de Iza., Secretaria de Desarrollo, Ambiente y Fomento Agropecuario de Firavitoba, Inversiones El Dorado SAS, Frigocentro Cacique Tundama SA, Instituto Termal de Paipa, Mateus Fuquen Asociados S.A.S, Coomproriente, Care y Asociados LTDA, Hoteles Estelar S.A., Asociación de productores de trucha Nuevo Horizonte unidad productiva los pósitos Avendaños.
Plataforma Virtual Google Meet	21-sep-20	**Tramo 4:** Municipio de Belén, Municipio de Chita, Municipio de Socha, Municipio de Tasco, Municipio de Jericó, Municipio de Sativanorte, Unidad de servicios públicos domiciliarios de Busbanza, Unidad de Servicios públicos Paz de Rio, Unidad de Servicios Públicos de Gámeza, Unidad de Servicios Públicos la Uvita, Empresa de Servicios Públicos del Municipio de Floresta, Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Betéitiva, Unidad de servicios públicos domiciliarios de Susacón, Empresa de Servicios Públicos de Mongui, Unidad de Servicios Públicos de Chita, Unidad de Servicios Públicos de Corrales, Administración Pública Cooperativa de Servicios Públicos del Municipio de Tutazá, Secretaría de Planeación, Unidad de Servicios Públicos de Jerció, Empresa de Servicios Domiciliarios del Municipio de Tópaga, Unidad de Servicios Público de Sativasur, Héctor Reyes Perico, Industrial de Minerales LTDA, Planta de beneficio animal de Belén, Álvaro Becerra Pérez, José Norberto Sánchez, Edgar Octavio Pérez, Paulina Alfonso. **Tramo 5:** Municipio de Covarachía, Municipio de El Espino, Municipio de Guacamayas, AGUACAMAYAS-APC, Evacuación y Tratamiento de Aguas Residuales de Panqueba, EMSOCOCUY E.S.P., Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Tipacoque, Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de El Espino, EMSOCHISCAS, Empresa de servicios públicos de Panqueba Comunidad en General: Henry Corredor, Acerías Paz del Río, Miguel Ángel Calderón Vega.

Que el 22 de septiembre de 2020, Corpoboyacá publicó en la página web, la propuesta de meta global de carga contaminante y de metas individuales con sus respectivos cronogramas de cumplimiento, para consulta pública y comentarios.

Que los siguientes usuarios presentaron comentarios:

Fecha	Usuario
21 de Septiembre de 2020	Frigocentro Cacique Tundama
21 de Septiembre de 2020	Janeth Viviana Laverde Velásquez (Acerías Paz del Río)
28 de Septiembre del 2020	Álvaro Becerra Pérez
08 de Octubre del 2020	Alcaldía de El Cocuy - Jairo Emilio Velandia Silva
08 de Octubre de 2020	INPEC- Esperanza Cuervo Hernández

Que el equipo técnico de CORPOBOYACÁ tuvo en cuenta las observaciones y los comentarios presentados por los usuarios y comunidad para la elaboración de la propuesta preliminar de Metas de Cargas Contaminantes.

Que teniendo en cuenta los resultados de las etapas establecidas en la Resolución 1027 de fecha 13 de julio de 2020, el Director General de CORPOBOYACÁ, presentó al Consejo Directivo, el 16 de octubre de 2020, el informe con la propuesta definitiva de meta global de carga y las metas individuales y grupales.

Que el artículo 2.2.9.7.3.5. del Decreto 1076 de 2015, expone el procedimiento para el establecimiento de la meta global de carga contaminante, en el cual se atribuye al Consejo Directivo la función de definir las metas de carga global contaminante con fundamento en el informe presentado por el Director General.

Que es sobre la base de la meta global de carga contaminante, que se sustenta la asignación del factor regional y su incremento anual, lo cual se dará en el evento del incumplimiento de las metas fijadas para cada año de evaluación y para cada tramo, de acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.9.7.4.4 del Decreto 1076 de 2015.

Que las tasas retributivas son un instrumento económico cuya naturaleza y orientación apuntan a acelerar los procesos de descontaminación del recurso hídrico.

Que con el ánimo de establecer condiciones para todos los usuarios involucrados en el proceso para calcular la línea base, se calculó el total de carga contaminante de cada sustancia vertida (DBO_5 y SST) a los tramos definidos sobre el cuerpo de agua, con base en los monitoreos a los vertimientos que ha realizado la Corporación a varios de los sujetos pasivos que se encuentran dentro de estos tramos, para otros usuarios con información de las auto declaraciones disponibles en los expedientes y con los datos recibidos en el proceso , y para aquellos sujetos pasivos que no cuentan con información técnica se realizó el cálculo y la proyección de las cargas contaminantes con los valores de producción per cápita promedio sugeridos en el artículo 164 de la Resolución 0330 de 2017 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio y datos de población proyectados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, obteniéndose la línea base de carga contaminante así:

Tramo	Carga DBO_5 Kg/año	Carga SST Kg/año
1	1.932.887,30	1.833.313,11
2	1.293.498,88	1.727.013,71
3	200.374,85	182.561,54
3S	3.170.655,90	2.410.790,10
4	839.493,87	1.554.348,10
5	280.214,39	229.880,10
TOTAL	**7.717.125,19**	**7.937.906,66**

Que de acuerdo con las diferentes condiciones de calidad que presenta cada uno de los tramos de la cuenca, el proceso de consulta adelantado, y considerando el cumplimiento de los objetivos de calidad a lograr al final del quinquenio (año 2025); se proponen las metas globales e individuales de carga contaminante para los parámetros Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) y Sólidos Suspendidos Totales (SST) para el quinquenio comprendido entre los años 2021 y 2025, que se especificarán en la parte resolutiva del presente acto administrativo.

Que las metas individuales y grupales proyectadas en la parte resolutiva del presente acto administrativo obedecen al estricto cumplimiento de los objetivos de calidad.

Que de acuerdo con el artículo 2.2.9.7.3.3 del Decreto 1076 del 2015 para los prestadores del servicio de alcantarillado la meta individual de carga contaminante corresponderá a la contenida en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV, en razón a esto se tuvieron en cuenta las proyecciones de carga contaminante establecidas en los PSMV aprobados por Corpoboyacá y que durante el proceso de concertación de la meta de carga contaminante se encontraban vigentes y actualizados por los municipios y prestadores del servicio de alcantarillado, sumado a que los que cuentan con permiso de vertimientos se tuvo en cuenta las condiciones previstas en el mismo.

Que en relación del cumplimiento de la Resolución 631 del 2015 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible " *por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado públicos y se dictan otras disposiciones*"; se propone la exigencia de remoción de carga contaminante para las actividades económicas que aún no están legalizadas con un permiso de vertimiento para que lo hagan partir del año dos (2) del quinquenio 2021-2025, el cual corresponde al año electivo 2022, teniendo en cuenta que para la operación de las mismas ya deben contar con el respectivo permiso de vertimiento, tal como lo prevé el artículo 13 de la Ley 1955 de 2019, y para los sujetos pasivos que cuentan con el permiso de vertimiento deben dar cumplimiento desde el primer año a las respectivas cargas aprobadas en el presente acuerdo.

Que es pertinente precisar que en el presente proceso ya no se habla de porcentajes de remoción, teniendo en cuenta que los parámetros previstos en el Decreto 1594 de 1984 se encuentran derogados, siendo la norma que preveía porcentajes, debiéndose resaltar que el presente proceso se adelantó basados en lo argüido a lo largo del presente acto administrativo, arrojándose un resultado fruto de un proceso más participativo y acorde a las realidades de cada usuario y la resiliencia de las fuentes hídricas.

Que se elaboró el documento "INFORME SOPORTE PROCESO DE ESTABLECIMIENTO DE LAS METAS GLOBALES E INDIVIDUALES PARA LOS PARÁMETROS DE DBO_5 Y SST PARA EL TERCER QUINQUENIO DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO CHICAMOCHA Y EL SEGUNDO QUINQUENIO DE LA CUENCA MEDIA DEL RÍO CHICAMOCHA EN LA JURISDICCIÓN DE CORPOBOYACÁ" el cual contiene el soporte técnico que se acoge en su totalidad y forma parte integral del presente acto administrativo.

Que con fundamento en los anteriores argumentos, el Consejo Directivo en uso de sus facultades legales.

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO: Ratificar los tramos instituidos a través de la Resolución 1724 del 02 de Octubre del 2020, "Por la cual se establecen los objetivos de calidad para la corriente principal de la Cuenca Alta y Media del río Chicamocha a lograr a mediano plazo (2025) y largo plazo (2035)" y la Resolución 1731 del 5 de Octubre de 2020 " Por medio de la cual se establecen los objetivos de calidad a lograr para la corriente principal de la cuenca del río Tota, Pesca, Monquirá y Chiquito a largo plazo (2035)":

Tramo	Descripción	Coordenadas corriente principal	
		Inicio	Fin
1	Aguas arriba de Tunja, hasta sector playa abajo en Tuta.	5° 30' 0,230" N	5° 41' 25,200" N
		73° 22' 22,010" W	73° 15' 6,590" W
2	Desde sector playa abajo Tuta, hasta sector Ptar Chameza en Sogamoso.	5° 41' 25,200" N	5° 45' 27,180" N
		73° 15' 6,590" W	72° 54' 46,560" W
3	Desde sector Ptar Chameza en Sogamoso, hasta Vado Castro.	5° 45' 27,180" N	5° 46' 7,400" N
		72° 54' 46,560" W	72° 51' 59,050" W
3S	Desde Inicio Rio Tota hasta sector Ptar Chameza en Sogamoso.	5° 26' 29,789" N	5° 45' 27,180" N
		73° 0' 59,581" W	72° 54' 46,560" W
4	Desde Vado Castro hasta Puente Pinzón.	5° 46' 7,400" N	6° 19' 19,910" N
		72° 51' 59,050" W	72° 38' 56,630" W
5	Desde Puente Pinzón hasta Puente Palmera.	6° 19' 19,910" N	6° 30' 47,520" N
		72° 38' 56,630" W	72° 41' 35,770" W

PARÁGRAFO PRIMERO: Los tramos definidos serán objeto de evaluación y seguimiento para el cumplimiento de la meta global de acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.9.7.3.6. del Decreto 1076 de 2015.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Los objetivos de calidad definidos para el tramo 3s corresponderán a los establecidos en la Resolución 1731 del 5 de Octubre de 2020 "Por

medio de la cual se establecen los objetivos de calidad a lograr para la corriente principal de la cuenca del río Tota , Pesca , Monquirá y Chiquito a largo plazo (2035)":

ARTÍCULO SEGUNDO: Establecer como línea base de carga contaminante la sumatoria de las cargas vertidas por los usuarios de cada tramo correspondiente al año 2020 así:

Tramo	Carga DBO_5 Kg/año	Carga SST Kg/año
1	1.932.887,30	1.833.313,11
2	1.293.498,88	1.727.013,71
3	200.374,85	182.561,54
3S	3.170.655,90	2.410.790,10
4	839.493,87	1.554.348,10
5	280.214,39	229.880,10
TOTAL	**7.717.125,19**	**7.937.906,66**

ARTÍCULO TERCERO: Establecer la meta global de carga contaminante para los parámetros Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) y Sólidos Suspendidos Totales (SST) en los Tramos 1, 2, 3, 3S ,4 y 5 de la corriente principal de la cuenca alta y media del río Chicamocha en jurisdicción de CORPOBOYACÁ, correspondiente a la carga permitida a verter durante el último año del quinquenio (2025), así:

Tramo	Carga DBO_5 Kg/año	Carga SST Kg/año
1	790.550,62	747.847,09
2	551.255,20	616.967,59
3	409.007,46	547.920,54
3S	888.408,16	819.970,14
4	311.205,40	314.478,93
5	112.816,54	103.549,51
TOTAL	**3.063.243,38**	**3.150.733,80**

ARTÍCULO CUARTO: Establecer la meta individual de carga contaminante para los parámetros Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) y Sólidos Suspendidos Totales (SST) para los usuarios identificados en los Tramos 1, 2, 3, 3S ,4 y 5 de la corriente principal de la Cuenca Alta y Media del río Chicamocha en jurisdicción de CORPOBOYACÁ, correspondiente a la carga permitida a verter durante el último año del quinquenio (2025), así:

TRAMO 1

Carga contaminante vertida al final del quinquenio (2021 – 2025)		
Usuario	**Carga Meta DBO_5 kg/año**	**Carga Meta SST kg/año**
MUNICIPIOS		
MUNICIPIO DE OICATÁ	1.945,00	1.945,00
MUNICIPIO DE CHIVATÁ	2.310,90	4.082,96
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SORACÁ SERVIR-SORACÁ S.A. E.S.P.	3.508,75	3.508,75
MUNICIPIO DE TUNJA	29.162,87	27.425,88
VEOLIA AGUAS DE TUNJA S.A. E.S.P.	714.490,31	671.934,11
MUNICIPIO DE CÓMBITA	10.462,73	10.462,73
MUNICIPIO DE CÓMBITA - CENTRO POBLADO EL BARNE	1.184,79	1.184,79
MUNICIPIO DE MOTAVITA	5.798,03	5.798,03
MUNICIPIO DE MOTAVITA - CENTRO POBLADO SALVIAL	2.732,27	2.732,27
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD DE COMBITA (MEDIANA)	7.606,48	7.606,48
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD DE COMBITA (MÁXIMA)	7.776,78	7.776,78
ACTIVIDADES ECONOMICAS		
RECOLECCIÓN DE DESECHOS NO PELIGROSOS		
URBASER TUNJA S.A E.S.P.	167,77	335,54
COMERCIO DE COMBUSTIBLES PARA AUTOMOTORES		

Carga contaminante vertida al final del quinquenio (2021 – 2025)		
Usuario	**Carga Meta DBO_5 kg/año**	**Carga Meta SST kg/año**
ESTACION DE SERVICIO LA CARDEÑOSA DE LENGUPA LTDA	1.003,35	651,85
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS		
JOSE PRUDENCIO HUERTAS CASTELBLANCO	205,70	207,03
PISCÍCOLA		
JOSE HERNANDO LEÓN SALAMANCA (TRUCHA)	2.194,91	2.194,91
TOTAL TRAMO 1	**790.550,62**	**747.847,09**

TRAMO 2

Carga contaminante vertida al final del quinquenio (2021 – 2025)		
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**
MUNICIPIOS		
MUNICIPIO DE SIACHOQUE	12.848,00	12.848,00
MUNICIPIO DE TUTA	69.277,00	69.277,00
MUNICIPIO DE TOCA	28.791,20	28.791,20
MUNICIPIO DE SOTAQUIRA	5.956,37	5.889,75
MUNICIPIO DE SOTAQUIRA - SECTOR SIDERURGICA	4.414,52	2.914,99
MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE VITERBO	69.539,80	44.252,60
MUNICIPIO DE NOBSA	54.585,75	54.585,75
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR PUNTALARGA	11.155,78	11.155,78
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR CHAMEZA MENOR - MAYOR - BONZA	6.815,68	3.854,38
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR UCUENGA - CALERAS	2.036,87	2.036,87
MUNICIPIO DE TIBASOSA - CENTRO POBLADO EL CHORRITO	978,20	489,10
RED VITAL PAIPA S.A E.S.P.	62.020,80	60.006,00
ACTIVIDADES ECONÓMICAS		
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL		
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE PAIPA	30.124,22	13.388,54
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS		
GLORIA COLOMBIA S.A.S	1.404,00	842,40
PARMALAT COLOMBIA LTDA.	1.395,15	778,96
GUIGNARD MULLER CLAUDIO	629,92	373,71
ROJAS CARVAJAL FRANCISCO	10,32	8,37
IVOMALAC S.A.S	1.131,35	619,55
ANA JULIA GONZALEZ DE VILLAMIZAR (LACTEOS ANDINO)	413,43	247,86
PISCÍCOLA		
PISCICOLA ANDINA LTDA (TRUCHA)	51,10	102,20
TRUCHAS NATURALES DE COLOMBIA (TRUCHA)	162,94	325,87
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ONU COLOMBIA S.A.S (TRUCHA)	1.277,50	2.555,00
MARIA VICTORIA PATIÑO SICUAMIA - PISCÍCOLA POZO AZUL (TRUCHA)	153,30	306,60
SUAREZ VERA MIGUEL EVARISTO (TRUCHA)	1.095,00	2.190,00
MONROY GARCÍA CAMPO ELÍAS (TRUCHA)	146,00	292,00
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y DE ACERO		
DIACO S.A.	0,00	0,00
ICM INGENIERÍA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES S.A.S	28,80	28,80
COMERCIO DE COMBUSTIBLES PARA AUTOMOTORES		
PROMOTORA COMERCIAL Y TURISTICA LTDA PROCOTUR LTDA	66,23	72,53
DISTRIBUIDORA DE COMBUSTIBLES EL SOL S.A. DICOSOL S.A. (ESTACIÓN DE SERVICIO EL PEGASO)	8,83	25,23

Carga contaminante vertida al final del quinquenio (2021 – 2025)		
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**
RUIZ REYES MARIA EUGENIA (ESTACIÓN DE SERVICIO SANTA ROSA DE VITERBO)	204,18	208,26
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA		
GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P	181.028,87	288.787,90
COMPAÑÍA ELÉCTRICA SOCHAGOTA S.A. E.S.P.	3.279,74	9.437,46
FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO		
HOLCIM COLOMBIA S.A.	34,06	83,26
EVACUACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES		
SAUZALES DE TORCOROMA (CONDOMINIO)	116,80	116,80
ALOJAMIENTOS Y CENTROS VACACIONALES		
ALCIBIADES CASTRO SALAMANCA	47,30	47,30
PRODUCCIÓN DE ARÁNDANOS		
THE ELITE FLOWER A TOUCH OF CLASS S.A.S	26,18	27,56
TOTAL TRAMO 2	**551.255,20**	**616.967,59**

TRAMO 3

Carga contaminante vertida al final del quinquenio (2021 – 2025)		
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**
MUNICIPIOS		
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR NAZARETH	16.490,01	13.491,83
MUNICIPIO DE SOGAMOSO - CENTRO POBLADO MORCÁ	5.939,46	4.074,75
COMPAÑIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SOGAMOSO S.A. E.S.P	347.255,74	467.096,91
ACTIVIDADES ECONÓMICAS		
GENERACIÓN DE ENERGÍA		
GRUPO LUZ Y FUERZA COLOMBIA S.A.S	9.447,84	18.895,68
FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO		
ARGOS S.A	4.270,97	1.774,09
EXPLOTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MINERAL DE CARBÓN		
SANOHA LTDA MINERA MEDIO AMBIENTE Y FORESTAL	158,66	179,32
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y DE ACERO		
ZONA FRANCA PERMANENTE ESPECIAL ACERIAS PAZ DEL RIO S.A. (PTAR)	25.444,77	42.407,95
TOTAL TRAMO 3	**409.007,46**	**547.920,54**

TRAMO 3S

Carga contaminante vertida al final del quinquenio (2021 – 2025)		
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**
MUNICIPIOS		
MUNICIPIO DE FIRAVITOBA	24.226,88	24.226,88
MUNICIPIO DE TOTA	10.019,25	10.019,25
MUNICIPIO DE PESCA	6.688,00	2.901,60
MUNICIPIO DE IZA	2.816,34	2.816,34
COMPAÑIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOGAMOSO S.A. E.S.P	143.661,26	193.240,09
MUNICIPIO DE CUÍTIVA	2.947,38	2.947,38
MUNICIPIO DE CUÍTIVA - CENTRO POBLADO LLANO ALARCON	114,49	97,14
MUNICIPIO DE DUITAMA	21.675,58	18.614,42
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE DUITAMA S.A. E.S.P. EMPODUITAMA	520.213,92	446.746,06
EMPRESAS MUNICIPALES DE TIBASOSA	15.260,65	15.260,65

Carga contaminante vertida al final del quinquenio (2021 – 2025)		
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**
MUNICIPIO DE TIBASOSA - CENTRO POBLADO SANTA TERESA	1.686,30	843,15
ACTIVIDADES ECONÓMICAS		
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL		
PLANTA DE BENEFICIO FRIGOCENTRO CACIQUE TUNDAMA	1.675,37	296,52
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS		
DUVER HUMBERTO LAGOS MARTINEZ (LACTEOS LA CASCADA)	78,09	54,69
PISCÍCOLA		
MILLAN MENDOZA WIILLIAN HORACIO (TRUCHA)	584,06	1.168,13
VELANDIA RODRIGUEZ HERMAN EMIGDIO (TRUCHA)	102,21	204,42
CUSIANA SPRINGS S.A.S (TRUCHA)	233,39	1.343,17
JOSÉ CAMILO ESPINEL (PISCICOLA SAN JOSÉ - TRUCHA)	342,55	685,11
JULIO ALBERTO ALARCON (PISCÍCOLA LA VEGUITA - TRUCHA)	237,71	475,43
ASOCIACION DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (FINCA AVENDAÑOS) UPP LOS POSITOS (TRUCHA)	518,06	1.036,13
GLORIA LILIANA CEPEDA DIAZ (TRUCHA)	416,00	832,00
ELABORACIÓN DE MALTA, ELABORACIÓN DE CERVEZAS Y OTRAS BEBIDAS MALTEADAS		
BAVARIA S.A	50.463,13	25.231,56
ALOJAMIENTO Y CENTROS VACACIONALES		
CASTRO REBOLLEDO Y ASOCIADOS LTDA CARE Y ASOCIADOS LTDA	23,59	32,89
JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA LA PLAYA PAIPA	53,15	569,40
BENEFICIO DE AVES		
INVERSIONES ELDORADO S.A.S.	14.708,30	5.098,88
SERVICIO DE HOSPEDAJE Y RECREACIÓN		
INSTITUTO DE TURISMO DE PAIPA	13.293,88	13.293,88
CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR – COLSUBSIDIO	4.368,21	4.368,21
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BOYACÁ “COMFABOY”	4.242,06	4.242,06
HOTELES ESTELAR S.A	206,58	206,58
OTROS		
COOPERATIVA INDUSTRIAL DE BOYACA LTDA - CIDEB	8.378,46	1.958,40
INSTITUTO FINANCIERO DE BOYACÁ - INFIBOY	7.474,85	7.474,85
EMPRESA DE FOSFATOS DE BOYACÁ S.A	1,55	3,18
EJERCITO NACIONAL GRUPO SILVA PLAZAS	1.635,01	4.905,02
MATEUS FUQUEN ASOCIADOS S.A.S.	1.963,33	678,10
COOPERATIVA MULTIACTIVA DE COMERCIANTES Y PRODUCTORES AGRÍCOLAS DEL ORIENTE COLOMBIANO - COOMPRORIENTE	28.098,58	28.098,58
TOTAL TRAMO 3S	**888.408,17**	**819.970,15**

TRAMO 4

Carga contaminante vertida al final del quinquenio (2021-2025)		
USUARIO	**Carga Meta DBO5 [Kg/año]**	**Carga Meta SST [Kg/año]**
MUNICIPIOS		
MUNICIPIO DE MONGUA	6.589,93	4.577,43
MUNICIPIO DE TÓPAGA	7.455,86	4.518,70

Carga contaminante vertida al final del quinquenio (2021-2025)		
USUARIO	**Carga Meta DBO5 [Kg/año]**	**Carga Meta SST [Kg/año]**
MUNICIPIO DE GÁMEZA	13.851,75	13.851,75
MUNICIPIO DE TASCO	17.127,63	17.127,63
MUNICIPIO DE PAZ DE RÍO	10.683,55	6.410,13
MUNICIPIO DE BUSBANZÁ	1.857,85	1.857,85
MUNICIPIO DE CERINZA	16.753,50	14.743,08
MUNICIPIO DE CORRALES	16.327,18	15.403,00
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE FLORESTA	9.188,88	8.221,63
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE BELÉN - SERVIBELÉN E.S.P.	27.090,30	22.575,25
MUNICIPIO DE TUTAZÁ	2.226,50	2.226,50
MUNICIPIO DE SOCOTÁ	2.345,13	2.345,13
MUNICIPIO DE SOCHA	42.814,50	42.814,50
MUNICIPIO DE JERICÓ	5.531,73	5.531,73
MUNICIPIO DE CHITA	20.648,23	50.296,87
MUNICIPIO DE SATIVANORTE	7.008,00	7.008,00
MUNICIPIO DE SATIVASUR	6.068,13	3.624,45
MUNICIPIO DE BOAVITA	7.054,80	6.309,90
MUNICIPIO DE LA UVITA	17.246,25	9.855,00
MUNICIPIO DE SUSACÓN	9.789,74	10.947,66
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MONGUÍ	22.593,50	22.593,50
MUNICIPIO DE BETÉITIVA (CENTRO POBLADO OTENGA)	2.131,92	733,27
MUNICIPIO DE BETÉITIVA	3.777,75	3.777,75
MUNICIPIO DE FLORESTA - CENTRO POBLADO TOBASIA	4.438,97	3.248,02
ACTIVIDADES ECONÓMICAS		
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL		
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE LA UVITA	1.796,11	1.247,41
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE BELÉN	6.361,99	3.949,56
RECEPCIÓN, ACOPIO Y DESPACHOS DE CARBON		
COMERCIALIZADORA COLOMBIANA DE CARBONES Y COQUES - COQUECOL S.A C.I.	31,54	17,34
PISCÍCOLAS		
ASOCIACIÓN DE PISCÍCULTORES DE BETEITIVA ASOPISPEÑA (TRUCHA)	212,28	424,57
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (PLANTA EL CAMPING) (TRUCHA)	521,32	1.042,64
PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA E.A.T. (TRUCHA)	949,00	1.898,00
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (LA VEGA) (TRUCHA)	2.382,98	4.765,96
PEDRO PABLO BALAGUERA - FINCA CASA BLANCA - MUN BELÉN (TRUCHA)	55,48	110,96
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (FINCA EL JAZMÍN) socotacito (TRUCHA)	480,91	961,82
PROSUMIDORES AGROECOLÓGICOS TRUCHAS PLAYA RICA S.A - ABELARDO GÓMEZ GÓMEZ (TRUCHA)	425,15	850,30
EXTRACCIÓN DE MINERAL DE HIERRO		
MINAS PAZ DEL RIO S.A. (HIERRO Y CALIZA) TÓPAGA, PAZ DE RÍO, TASCO, CORRALES	1,00	0,71
MINAS PAZ DEL RIO S.A - MINA UCHE Y PIRGUA	204,35	926,55
MINAS PAZ DEL RIO S.A - MINA EL UVO Y SALITRE	260,75	375,19
MINAS PAZ DEL RIO S.A - ZONA RESIDENCIAL - PAZ DE RÍO	233,58	122,20
MINAS PAZ DEL RIO S.A - MINA LA CHAPA – TASCO	154,53	441,50
MINAS PAZ DEL RIO S.A - BELLAVISTA – SOCHA	63,36	83,52
MINAS PAZ DEL RIO S.A - BOCAMINA CEREZO – SOCHA	21,57	79,63

Carga contaminante vertida al final del quinquenio (2021-2025)		
USUARIO	**Carga Meta DBO5 [Kg/año]**	**Carga Meta SST [Kg/año]**
MINAS PAZ DEL RIO S.A - BOCAMINA DON CAMILO – SATIVANORTE	3,26	23,87
EXTRACCIÓN DE PIEDRA, ARENA, ARCILLAS COMUNES, YESO Y ANHIDRITA		
CELY ALBARRACÍN MAURICIO GONZALO	518,40	518,40
SÁNCHEZ RICAUTE JOSE NORBERTO	348,62	34,86
CARDOZO PINEDA JOSE NELSON	4.147,20	4.147,20
BECERRA PEREZ ALVARO	4.147,20	4.147,20
CASTAÑEDA ALFONSO VICTOR MANUEL	1.036,80	1.036,80
CASTAÑEDA MAURICIO	891,65	891,65
VARGAS JOSE ANTONIO	111,46	111,46
ALFONSO DE CASTAÑEDA PAULINA	111,46	111,46
CAMARGO RINCON JOSE ARISTIDES	111,46	111,46
REYES PERICO HECTOR PLUTARCO	1.036,80	1.036,80
LEÓN ROJAS DORA CONSTANZA	222,91	222,91
LAVADO DE ARENA Y GRAVA DE CANTERA		
INDUSTRIAL DE MINERALES LTDA	89,99	2.267,85
EXTRACCIÓN DE CARBÓN LIGMITO		
EDGAR OCTAVIO PÉREZ VANEGAS Y REINALDO LÓPEZ FERNÁNDEZ - FENIX	3.661,21	1.670,03
EXTRACCIÓN DE HULLA - CARBÓN DE PIEDRA		
PEDRO JOSÉ ARAQUE GARCÍA	9,54	250,39
TOTAL TRAMO 4	**311.205,40**	**314.478,93**

TRAMO 5

Carga contaminante vertida al final del quinquenio (2021-2025)		
USUARIO	**Carga Meta DBO5 [Kg/año]**	**Carga Meta SST [Kg/año]**
MUNICIPIOS		
MUNICIPIO DE EL ESPINO	13.651,00	13.651,00
MUNICIPIO DE GUACAMAYAS	6.133,44	6.133,44
MUNICIPIO DE GUICÁN	6.648,84	2.714,94
ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHISCAS BOYACÁ	9.435,25	9.435,25
MUNICIPIO DE PANQUEBA	2.279,00	2.279,00
MUNICIPIO DE COVARACHÍA	3.831,72	4.046,70
ADMINISTRACION PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SAN MATEO	11.680,00	11.680,00
MUNICIPIO DE TIPACOQUE	9.836,75	9.836,75
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOATÁ - EMPOSOATÁ	22.484,00	15.987,00
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DEL COCUY	26.234,38	26.234,38
ACTIVIDADES ECONÓMICAS		
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL		
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE SOATÁ	602,17	1.551,05
TOTAL TRAMO 5	**112.816,54**	**103.549,51**

ARTÍCULO QUINTO: Establecer el cronograma de cumplimiento de la meta quinquenal individual de carga contaminante y el indicador de eliminación de puntos de vertimiento, para los usuarios identificados en los Tramos 1, 2, 3, 3S, 4 y 5 de la corriente principal de la Cuenca Alta y Media del río Chicamocha en jurisdicción de CORPOBOYACÁ, correspondiente a la carga permitida a verter para cada una de las anualidades del quinquenio (2021 - 2025), así:

TRAMO 1

Año 1 - Enero 1 de 2021 a Diciembre 31 de 2021			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE OICATÁ	2.781,00	2.781,00	2
MUNICIPIO DE CHIVATÁ	3.338,82	6.194,08	0
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SORACA SERVIR-SORACA S.A. E.S.P.	4.370,69	4.370,69	1
MUNICIPIO DE TUNJA	44.005,94	68.810,75	3
VEOLIA AGUAS DE TUNJA S.A. E.S.P.	1.078.145,43	1.013.929,34	
MUNICIPIO DE CÓMBITA	27.685,25	27.685,25	1
MUNICIPIO DE CÓMBITA - CENTRO POBLADO EL BARNE	3.577,00	3.577,00	0
MUNICIPIO DE MOTAVITA	15.914,00	15.914,00	0
MUNICIPIO DE MOTAVITA - CENTRO POBLADO SALVIAL	8.413,98	8.413,98	0
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD DE COMBITA (MEDIANA)	7.606,48	7.606,48	N.A
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD DE COMBITA (MÁXIMA)	7.776,78	7.776,78	N.A
ACTIVIDADES ECONOMICAS			
RECOLECCIÓN DE DESECHOS NO PELIGROSOS			
URBASER TUNJA S.A E.S.P.	167,77	335,54	N.A
COMERCIO DE COMBUSTIBLES PARA AUTOMOTORES			
ESTACION DE SERVICIO LA CARDEÑOSA DE LENGUPA LTDA	1.153,27	651,85	N.A
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS			
JOSE PRUDENCIO HUERTAS CASTELBLANCO	331,78	398,13	N.A
PISCÍCOLA			
JOSE HERNANDO LEÓN SALAMANCA (TRUCHA)	2.194,91	2.194,91	N.A
TOTAL TRAMO 1	**1.207.463,09**	**1.170.639,78**	

Año 2 - Enero 1 de 2022 a Diciembre 31 de 2022			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE OICATÁ	2.843,00	2.843,00	0
MUNICIPIO DE CHIVATÁ	2.122,49	5.625,11	0
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SORACA SERVIR-SORACA S.A. E.S.P.	3.050,67	3.050,67	1
MUNICIPIO DE TUNJA	46.609,56	43.833,42	1
VEOLIA AGUAS DE TUNJA S.A. E.S.P.	1.141.934,17	1.073.918,71	
MUNICIPIO DE CÓMBITA	30.422,75	30.422,75	1
MUNICIPIO DE CÓMBITA - CENTRO POBLADO EL BARNE	3.577,00	3.577,00	1
MUNICIPIO DE MOTAVITA	17.082,00	17.082,00	0
MUNICIPIO DE MOTAVITA - CENTRO POBLADO SALVIAL	8.582,26	8.582,26	**0**

Año 2 - Enero 1 de 2022 a Diciembre 31 de 2022			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD DE COMBITA (MEDIANA)	7.606,48	7.606,48	N.A
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD DE COMBITA (MÁXIMA)	7.776,78	7.776,78	N.A
ACTIVIDADES ECONOMICAS			
RECOLECCIÓN DE DESECHOS NO PELIGROSOS			
URBASER TUNJA S.A E.S.P.	167,77	335,54	N.A
COMERCIO DE COMBUSTIBLES PARA AUTOMOTORES			
ESTACION DE SERVICIO LA CARDEÑOSA DE LENGUPA LTDA	1.003,35	651,85	N.A
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS			
JOSE PRUDENCIO HUERTAS CASTELBLANCO	205,70	207,03	N.A
PISCÍCOLA			
JOSE HERNANDO LEÓN SALAMANCA (TRUCHA)	2.194,91	2.194,91	N.A
TOTAL TRAMO 1	**1.275.178,88**	**1.207.707,51**	

Año 3 - Enero 1 de 2023 a Diciembre 31 de 2023			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE OICATÁ	2.905,00	2.905,00	0
MUNICIPIO DE CHIVATÁ	2.237,84	3.953,88	0
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SORACA SERVIR-SORACA S.A. E.S.P.	3.196,67	3.196,67	0
MUNICIPIO DE TUNJA	49.254,89	46.321,19	1
VEOLIA AGUAS DE TUNJA S.A. E.S.P.	1.206.744,73	1.134.869,05	
MUNICIPIO DE CÓMBITA	9.926,18	9.926,18	1
MUNICIPIO DE CÓMBITA - CENTRO POBLADO EL BARNE	1.138,78	1.138,78	2
MUNICIPIO DE MOTAVITA	5.464,05	5.464,05	0
MUNICIPIO DE MOTAVITA - CENTRO POBLADO SALVIAL	2.626,17	2.626,17	0
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD DE COMBITA (MEDIANA)	7.606,48	7.606,48	N.A
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD DE COMBITA (MÁXIMA)	7.776,78	7.776,78	N.A
ACTIVIDADES ECONOMICAS			
RECOLECCIÓN DE DESECHOS NO PELIGROSOS			
URBASER TUNJA S.A E.S.P.	167,77	335,54	N.A
COMERCIO DE COMBUSTIBLES PARA AUTOMOTORES			
ESTACION DE SERVICIO LA CARDEÑOSA DE LENGUPA LTDA	1.003,35	651,85	N.A
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS			
JOSE PRUDENCIO HUERTAS CASTELBLANCO	205,70	207,03	N.A
PISCÍCOLA			
JOSE HERNANDO LEÓN SALAMANCA (TRUCHA)	2.194,91	2.194,91	N.A
TOTAL TRAMO 1	**1.302.449,29**	**1.229.173,56**	

Año 4 - Enero 1 de 2024 a Diciembre 31 de 2024			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE OICATÁ	1.909,00	1.909,00	0
MUNICIPIO DE CHIVATÁ	2.241,69	3.960,68	0
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SORACA SERVIR-SORACA S.A. E.S.P.	3.348,15	3.348,15	0
MUNICIPIO DE TUNJA	51.942,83	48.849,03	0
VEOLIA AGUAS DE TUNJA S.A. E.S.P.	1.272.599,34	1.196.801,26	
MUNICIPIO DE CÓMBITA	10.254,68	10.254,68	1
MUNICIPIO DE CÓMBITA - CENTRO POBLADO EL BARNE	1.161,56	1.161,56	1
MUNICIPIO DE MOTAVITA	5.639,25	5.639,25	0
MUNICIPIO DE MOTAVITA - CENTRO POBLADO SALVIAL	2.678,69	2.678,69	0
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD DE COMBITA (MEDIANA)	7.606,48	7.606,48	N.A
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD DE COMBITA (MÁXIMA)	7.776,78	7.776,78	N.A
ACTIVIDADES ECONOMICAS			
RECOLECCIÓN DE DESECHOS NO PELIGROSOS			
URBASER TUNJA S.A E.S.P.	167,77	335,54	N.A
COMERCIO DE COMBUSTIBLES PARA AUTOMOTORES			
ESTACION DE SERVICIO LA CARDEÑOSA DE LENGUPA LTDA	1.003,35	651,85	N.A
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS			
JOSE PRUDENCIO HUERTAS CASTELBLANCO	205,70	207,03	N.A
PISCÍCOLA			
JOSE HERNANDO LEÓN SALAMANCA (TRUCHA)	2.194,91	2.194,91	N.A
TOTAL TRAMO 1	**1.370.730,17**	**1.293.374,88**	

Año 5 - Enero 1 de 2025 a Diciembre 31 de 2025			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE OICATÁ	1.945,00	1.945,00	0
MUNICIPIO DE CHIVATÁ	2.310,90	4.082,96	0
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SORACA SERVIR-SORACA S.A. E.S.P.	3.508,75	3.508,75	0
MUNICIPIO DE TUNJA	29.162,87	27.425,88	0
VEOLIA AGUAS DE TUNJA S.A. E.S.P.	714.490,31	671.934,11	0
MUNICIPIO DE CÓMBITA	10.462,73	10.462,73	0
MUNICIPIO DE CÓMBITA - CENTRO POBLADO EL BARNE	1.184,79	1.184,79	0
MUNICIPIO DE MOTAVITA	5.798,03	5.798,03	0
MUNICIPIO DE MOTAVITA - CENTRO POBLADO SALVIAL	2.732,27	2.732,27	0
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD DE COMBITA (MEDIANA)	7.606,48	7.606,48	N.A

ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD DE COMBITA (MÁXIMA)	7.776,78	7.776,78	N.A
ACTIVIDADES ECONOMICAS			
RECOLECCIÓN DE DESECHOS NO PELIGROSOS			
URBASER TUNJA S.A E.S.P.	167,77	335,54	N.A
COMERCIO DE COMBUSTIBLES PARA AUTOMOTORES			
ESTACION DE SERVICIO LA CARDEÑOSA DE LENGUPA LTDA	1.003,35	651,85	N.A
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS			
JOSE PRUDENCIO HUERTAS CASTELBLANCO	205,70	207,03	N.A
PISCÍCOLA			
JOSE HERNANDO LEÓN SALAMANCA (TRUCHA)	2.194,91	2.194,91	N.A
TOTAL TRAMO 1	**790.550,62**	**747.847,09**	

TRAMO 2

Año 1 - Enero 1 de 2021 a Diciembre 31 de 2021			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE SIACHOQUE	22.119,00	22.119,00	0
MUNICIPIO DE TUTA	59.825,33	59.825,33	2
MUNICIPIO DE TOCA	66.645,35	66.645,35	0
MUNICIPIO DE SOTAQUIRA	4.754,17	4.700,99	0
MUNICIPIO DE SOTAQUIRA - SECTOR SIDERURGICA	8.156,68	5.386,00	0
MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE VITERBO	132.109,56	84.069,72	0
MUNICIPIO DE NOBSA	99.535,50	99.535,50	0
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR PUNTALARGA	10.306,22	10.306,22	0
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR CHAMEZA MENOR - MAYOR - BONZA	12.593,27	7.121,71	0
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR UCUENGA - CALERAS	1.881,75	1.881,75	0
MUNICIPIO DE TIBASOSA - CENTRO POBLADO EL CHORRITO	846,80	423,40	0
RED VITAL PAIPA S.A E.S.P.	73.985,80	72.884,26	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE PAIPA	9.057,48	4.025,55	N.A
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS			
GLORIA COLOMBIA S.A.S	1.404,00	842,40	N.A
PARMALAT COLOMBIA LTDA.	1.395,15	778,96	N.A
GUIGNARD MULLER CLAUDIO	1.399,82	1.067,75	N.A
ROJAS CARVAJAL FRANCISCO	516,23	418,28	N.A
IVOMALAC S.A.S	1.051,20	630,72	N.A
ANA JULIA GONZALEZ DE VILLAMIZAR (LACTEOS ANDINO)	459,37	247,86	N.A
PISCÍCOLA			
PISCICOLA ANDINA LTDA (TRUCHA)	51,10	102,20	N.A
TRUCHAS NATURALES DE COLOMBIA (TRUCHA)	162,94	325,87	N.A
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ONU COLOMBIA S.A. (TRUCHA)	1.277,50	2.555,00	N.A
MARIA VICTORIA PATIÑO SICUAMIA - PISCÍCOLA POZO AZUL (TRUCHA)	144,54	289,08	N.A

Año 1 - Enero 1 de 2021 a Diciembre 31 de 2021			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
SUAREZ VERA MIGUEL EVARISTO (TRUCHA)	1.095,00	2.190,00	N.A
MONROY GARCÍA CAMPO ELÍAS (TRUCHA)	146,00	292,00	N.A
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y DE ACERO			
DIACO S.A.	21,08	5,92	N.A
ICM INGENIERÍA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES S.A.S	432,00	144,00	N.A
COMERCIO DE COMBUSTIBLES PARA AUTOMOTORES			
PROMOTORA COMERCIAL Y TURISTICA LTDA - PROCOTUR LTDA	66,23	72,53	N.A
DISTRIBUIDORA DE COMBUSTIBLES EL SOL S.A. DICOSOL S.A. (ESTACIÓN DE SERVICIO EL PEGASO)	8,83	25,23	N.A
RUIZ REYES MARIA EUGENIA (ESTACIÓN DE SERVICIO SANTA ROSA DE VITERBO)	226,87	650,82	N.A
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA			
GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P	378.851,10	605.725,88	N.A
COMPAÑÍA ELÉCTRICA SOCHAGOTA S.A. E.S.P.	40.996,80	24.598,08	N.A
FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO			
HOLCIM COLOMBIA S.A.	167,46	167,46	N.A
EVACUACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES			
SAUZALES DE TORCOROMA (CONDOMINIO)	584,00	584,00	N.A
ALOJAMIENTO Y CENTROS VACACIONALES			
ALCIBIADES CASTRO SALAMANCA	47,30	47,30	N.A
PRODUCCIÓN DE ARÁNDANOS			
THE ELITE FLOWER A TOUCH OF CLASS S.A.S	31,00	34,44	N.A
TOTAL TRAMO 2	**932.352,42**	**1.080.720,57**	

Año 2 - Enero 1 de 2022 a Diciembre 31 de 2022			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE SIACHOQUE	23.451,25	23.451,25	0
MUNICIPIO DE TUTA	64.021,00	64.021,00	0
MUNICIPIO DE TOCA	67.612,60	67.612,60	0
MUNICIPIO DE SOTAQUIRA	5.194,21	5.136,11	0
MUNICIPIO DE SOTAQUIRA - SECTOR SIDERURGICA	8.319,81	5.493,72	0
MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE VITERBO	133.940,40	85.234,80	2
MUNICIPIO DE NOBSA	102.565,00	102.565,00	0
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR PUNTALARGA	10.512,34	10.512,34	0
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR CHAMEZA MENOR - MAYOR - BONZA	12.845,14	7.264,15	0
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR UCUENGA - CALERAS	1.919,39	1.919,39	0
MUNICIPIO DE TIBASOSA - CENTRO POBLADO EL CHORRITO	908,85	454,45	0
RED VITAL PAIPA S.A E.S.P.	71.970,36	69.977,83	2
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE PAIPA	15.607,99	6.936,88	N.A

Año 2 - Enero 1 de 2022 a Diciembre 31 de 2022			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS			
GLORIA COLOMBIA S.A.S	1.404,00	842,40	N.A
PARMALAT COLOMBIA LTDA.	1.395,15	778,96	N.A
GUIGNARD MULLER CLAUDIO	629,92	373,71	N.A
ROJAS CARVAJAL FRANCISCO	10,32	8,37	N.A
IVOMALAC S.A.S	1.103,76	643,86	N.A
ANA JULIA GONZALEZ DE VILLAMIZAR (LACTEOS ANDINO)	413,43	247,86	N.A
PISCÍCOLA			
PISCICOLA ANDINA LTDA (TRUCHA)	51,10	102,20	N.A
TRUCHAS NATURALES DE COLOMBIA (TRUCHA)	162,94	325,87	N.A
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ONU COLOMBIA S.A.S (TRUCHA)	1.277,50	2.555,00	N.A
MARIA VICTORIA PATIÑO SICUAMIA - PISCÍCOLA POZO AZUL (TRUCHA)	146,00	292,00	N.A
SUAREZ VERA MIGUEL EVARISTO (TRUCHA)	1.095,00	2.190,00	N.A
MONROY GARCÍA CAMPO ELÍAS (TRCHA)	146,00	292,00	N.A
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y DE ACERO			
DIACO S.A.	21,08	5,92	N.A
ICM INGENIERÍA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES S.A.S	28,80	28,80	N.A
COMERCIO DE COMBUSTIBLES PARA AUTOMOTORES			
PROMOTORA COMERCIAL Y TURISTICA LTDA - PROCOTUR LTDA	66,23	72,53	N.A
DISTRIBUIDORA DE COMBUSTIBLES EL SOL S.A. DICOSOL S.A. (ESTACIÓN DE SERVICIO EL PEGASO)	8,83	25,23	N.A
RUIZ REYES MARIA EUGENIA (ESTACIÓN DE SERVICIO SANTA ROSA DE VITERBO)	204,18	208,26	N.A
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA			
GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P	379.610,63	606.518,71	N.A
COMPAÑÍA ELÉCTRICA SOCHAGOTA S.A. E.S.P.	40.996,80	24.598,08	N.A
FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO			
HOLCIM COLOMBIA S.A.	80,57	132,92	N.A
EVACUACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES			
SAUZALES DE TORCOROMA (CONDOMINIO)	116,80	116,80	N.A
ALOJAMIENTO Y CENTROS VACACIONALES			
ALCIBIADES CASTRO SALAMANCA	47,30	47,30	N.A
PRODUCCIÓN DE ARÁNDANOS			
THE ELITE FLOWER A TOUCH OF CLASS S.A.S	29,62	32,38	N.A
TOTAL TRAMO 2	**947.914,29**	**1.091.018,69**	

Año 3 - Enero 1 de 2023 a Diciembre 31 de 2023			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE SIACHOQUE	24.783,50	24.783,50	2
MUNICIPIO DE TUTA	65.754,75	65.754,75	2
MUNICIPIO DE TOCA	68.579,85	68.579,85	4
MUNICIPIO DE SOTAQUIRA	5.619,87	5.557,01	1

Año 3 - Enero 1 de 2023 a Diciembre 31 de 2023			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIO DE SOTAQUIRA - SECTOR SIDERURGICA	8.486,21	5.603,59	0
MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE VITERBO	135.739,12	86.379,44	0
MUNICIPIO DE NOBSA	105.503,25	105.503,25	0
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR PUNTALARGA	10.722,59	10.722,59	0
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR CHAMEZA MENOR - MAYOR - BONZA	13.102,04	7.409,43	0
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR UCUENGA - CALERAS	1.957,78	1.957,78	0
MUNICIPIO DE TIBASOSA - CENTRO POBLADO EL CHORRITO	930,75	465,37	0
RED VITAL PAIPA S.A E.S.P.	70.015,67	67.996,76	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE PAIPA	21.835,01	9.704,45	N.A
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS			
GLORIA COLOMBIA S.A.S	1.404,00	842,40	N.A
PARMALAT COLOMBIA LTDA.	1.395,15	778,96	N.A
GUIGNARD MULLER CLAUDIO	629,92	373,71	N.A
ROJAS CARVAJAL FRANCISCO	10,32	8,37	N.A
IVOMALAC S.A.S	1.118,21	632,03	N.A
ANA JULIA GONZALEZ DE VILLAMIZAR (LACTEOS ANDINO)	413,43	247,86	N.A
PISCÍCOLA			
PISCICOLA ANDINA LTDA (TRUCHA)	51,10	102,20	N.A
TRUCHAS NATURALES DE COLOMBIA (TRUCHA)	162,94	325,87	N.A
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ONU COLOMBIA S.A.S (TRUCHA)	1.277,50	2.555,00	N.A
MARIA VICTORIA PATIÑO SICUAMIA - PISCÍCOLA POZO AZUL (TRUCHA)	153,30	306,60	N.A
SUAREZ VERA MIGUEL EVARISTO (TRUCHA)	1.095,00	2.190,00	N.A
MONROY GARCÍA CAMPO ELÍAS (TRCHA)	146,00	292,00	N.A
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y DE ACERO			
DIACO S.A.	0,00	0,00	N.A
ICM INGENIERÍA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES S.A.S	28,80	28,80	N.A
COMERCIO DE COMBUSTIBLES PARA AUTOMOTORES			
PROMOTORA COMERCIAL Y TURISTICA LTDA PROCOTUR LTDA	66,23	72,53	N.A
DISTRIBUIDORA DE COMBUSTIBLES EL SOL S.A. DICOSOL S.A. (ESTACIÓN DE SERVICIO EL PEGASO)	8,83	25,23	N.A
RUIZ REYES MARIA EUGENIA (ESTACIÓN DE SERVICIO SANTA ROSA DE VITERBO)	204,18	208,26	N.A
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA			
GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P	379.610,63	606.518,71	N.A
COMPAÑÍA ELÉCTRICA SOCHAGOTA S.A. E.S.P.	40.996,80	24.598,08	N.A
FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO			
HOLCIM COLOMBIA S.A.	47,75	114,16	N.A
EVACUACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES			
SAUZALES DE TORCOROMA (CONDOMINIO)	116,80	116,80	N.A
ALOJAMIENTO Y CENTROS VACACIONALES			

Año 3 - Enero 1 de 2023 a Diciembre 31 de 2023			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
ALCIBIADES CASTRO SALAMANCA	47,30	47,30	N.A
PRODUCCIÓN DE ARÁNDANOS			
THE ELITE FLOWER A TOUCH OF CLASS S.A.S	28,24	30,31	N.A
TOTAL TRAMO 2	**962.042,81**	**1.100.832,96**	

Año 4 - Enero 1 de 2024 a Diciembre 31 de 2024			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE SIACHOQUE	12.674,63	12.674,63	0
MUNICIPIO DE TUTA	67.503,10	67.503,10	0
MUNICIPIO DE TOCA	35.478,00	35.478,00	0
MUNICIPIO DE SOTAQUIRA	5.875,84	5.810,12	1
MUNICIPIO DE SOTAQUIRA - SECTOR SIDERURGICA	4.327,96	2.857,83	0
MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE VITERBO	68.712,71	43.726,27	0
MUNICIPIO DE NOBSA	53.791,88	53.791,88	0
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR PUNTALARGA	10.937,04	10.937,04	0
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR CHAMEZA MENOR - MAYOR - BONZA	6.682,04	3.778,81	0
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR UCUENGA - CALERAS	1.996,93	1.996,93	0
MUNICIPIO DE TIBASOSA - CENTRO POBLADO EL CHORRITO	952,65	476,32	0
RED VITAL PAIPA S.A E.S.P.	64.977,30	62.962,50	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE PAIPA	26.444,62	11.753,16	N.A
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS			
GLORIA COLOMBIA S.A.S	1.404,00	842,40	N.A
PARMALAT COLOMBIA LTDA.	1.395,15	778,96	N.A
GUIGNARD MULLER CLAUDIO	629,92	373,71	N.A
ROJAS CARVAJAL FRANCISCO	10,32	8,37	N.A
IVOMALAC S.A.S	1.127,41	614,95	N.A
ANA JULIA GONZALEZ DE VILLAMIZAR (LACTEOS ANDINO)	413,43	247,86	N.A
PISCÍCOLA			
PISCICOLA ANDINA LTDA (TRUCHA)	51,10	102,20	N.A
TRUCHAS NATURALES DE COLOMBIA (TRUCHA)	162,94	325,87	N.A
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ONU COLOMBIA S.A.S (TRUCHA)	1.277,50	2.555,00	N.A
MARIA VICTORIA PATIÑO SICUAMIA - PISCÍCOLA POZO AZUL (TRUCHA)	153,30	306,60	N.A
SUAREZ VERA MIGUEL EVARISTO (TRUCHA)	1.095,00	2.190,00	N.A
MONROY GARCÍA CAMPO ELÍAS (TRCHA)	146,00	292,00	N.A
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y DE ACERO			
DIACO S.A.	0,00	0,00	N.A
ICM INGENIERÍA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES S.A.S	28,80	28,80	N.A
COMERCIO DE COMBUSTIBLES PARA AUTOMOTORES			

Año 4 - Enero 1 de 2024 a Diciembre 31 de 2024			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
PROMOTORA COMERCIAL Y TURISTICA LTDA PROCOTUR LTDA	66,23	72,53	N.A
DISTRIBUIDORA DE COMBUSTIBLES EL SOL S.A. DICOSOL S.A. (ESTACIÓN DE SERVICIO EL PEGASO)	8,83	25,23	N.A
RUIZ REYES MARIA EUGENIA (ESTACIÓN DE SERVICIO SANTA ROSA DE VITERBO)	204,18	208,26	N.A
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA			
GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P	315.812,87	504.442,30	N.A
COMPAÑÍA ELÉCTRICA SOCHAGOTA S.A. E.S.P.	40.996,80	24.598,08	N.A
FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO			
HOLCIM COLOMBIA S.A.	40,90	98,71	N.A
EVACUACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES			
SAUZALES DE TORCOROMA (CONDOMINIO)	116,80	116,80	N.A
ALOJAMIENTO Y CENTROS VACACIONALES			
ALCIBIADES CASTRO SALAMANCA	47,30	47,30	N.A
PRODUCCIÓN DE ARÁNDANOS			
THE ELITE FLOWER A TOUCH OF CLASS S.A.S	26,87	28,24	N.A
TOTAL TRAMO 2	**725.570,35**	**852.050,76**	

Año 5 - Enero 1 de 2025 a Diciembre 31 de 2025			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE SIACHOQUE	12.848,00	12.848,00	0
MUNICIPIO DE TUTA	69.277,00	69.277,00	0
MUNICIPIO DE TOCA	28.791,20	28.791,20	1
MUNICIPIO DE SOTAQUIRA	5.956,37	5.889,75	0
MUNICIPIO DE SOTAQUIRA - SECTOR SIDERURGICA	4.414,52	2.914,99	0
MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE VITERBO	69.539,80	44.252,60	0
MUNICIPIO DE NOBSA	54.585,75	54.585,75	0
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR PUNTALARGA	11.155,78	11.155,78	0
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR CHAMEZA MENOR - MAYOR - BONZA	6.815,68	3.854,38	0
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR UCUENGA - CALERAS	2.036,87	2.036,87	0
MUNICIPIO DE TIBASOSA - CENTRO POBLADO EL CHORRITO	978,20	489,10	0
RED VITAL PAIPA S.A E.S.P.	62.020,80	60.006,00	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE PAIPA	30.124,22	13.388,54	N.A
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS			
GLORIA COLOMBIA S.A.S	1.404,00	842,40	N.A
PARMALAT COLOMBIA LTDA.	1.395,15	778,96	N.A
GUIGNARD MULLER CLAUDIO (ELABORACÍÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS)	629,92	373,71	N.A
ROJAS CARVAJAL FRANCISCO (ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS)	10,32	8,37	N.A

Año 5 - Enero 1 de 2025 a Diciembre 31 de 2025			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
IVOMALAC S.A.S	1.131,35	619,55	N.A
ANA JULIA GONZALEZ DE VILLAMIZAR (LACTEOS ANDINO)	413,43	247,86	N.A
PISCÍCOLA			
PISCICOLA ANDINA LTDA (TRUCHA)	51,10	102,20	N.A
TRUCHAS NATURALES DE COLOMBIA (TRUCHA)	162,94	325,87	N.A
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ONU COLOMBIA S.A.S (TRUCHA)	1.277,50	2.555,00	N.A
MARIA VICTORIA PATIÑO SICUAMIA - PISCÍCOLA POZO AZUL (TRUCHA)	153,30	306,60	N.A
SUAREZ VERA MIGUEL EVARISTO (TRUCHA)	1.095,00	2.190,00	N.A
MONROY GARCÍA CAMPO ELÍAS (TRCHA)	146,00	292,00	N.A
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y DE ACERO			
DIACO S.A.	0,00	0,00	N.A
ICM INGENIERÍA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES S.A.S	28,80	28,80	N.A
COMERCIO DE COMBUSTIBLES PARA AUTOMOTORES			
PROMOTORA COMERCIAL Y TURISTICA LTDA PROCOTUR LTDA	66,23	72,53	N.A
DISTRIBUIDORA DE COMBUSTIBLES EL SOL S.A. DICOSOL S.A. (ESTACIÓN DE SERVICIO EL PEGASO)	8,83	25,23	N.A
RUIZ REYES MARIA EUGENIA (ESTACIÓN DE SERVICIO SANTA ROSA DE VITERBO)	204,18	208,26	N.A
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA			
GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P	181.028,87	288.787,90	N.A
COMPAÑÍA ELÉCTRICA SOCHAGOTA S.A. E.S.P.	3.279,74	9.437,46	N.A
FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO			
HOLCIM COLOMBIA S.A.	34,06	83,26	N.A
EVACUACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES			
SAUZALES DE TORCOROMA (CONDOMINIO)	116,80	116,80	N.A
ALOJAMIENTOS Y CENTROS VACACIONALES			
ALCIBIADES CASTRO SALAMANCA	47,30	47,30	N.A
PRODUCCIÓN DE ARÁNDANOS			
THE ELITE FLOWER A TOUCH OF CLASS S.A.S	26,18	27,56	N.A
TOTAL TRAMO 2	**551.255,20**	**616.967,59**	

TRAMO 3

Año 1 - Enero 1 de 2021 a Diciembre 31 de 2021			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR NAZARETH	30.468,44	24.928,72	0
MUNICIPIO DE SOGAMOSO - CENTRO POBLADO MORCÁ	10.997,40	7.544,73	0
COMPAÑIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SOGAMOSO S.A. E.S.P	331.090,41	445.352,62	3
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
GENERACIÓN DE ENERGÍA			
GRUPO LUZ Y FUERZA COLOMBIA S.A.S	17.006,11	34.012,22	N.A
FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO			

Año 1 - Enero 1 de 2021 a Diciembre 31 de 2021			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
ARGOS S.A	4.270,97	1.774,09	N.A
EXPLOTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MINERAL DE CARBÓN			
SANOHA LTDA MINERA MEDIO AMBIENTE Y FORESTAL	194,92	194,92	N.A
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y DE ACERO			
ZONA FRANCA PERMANENTE ESPECIAL ACERIAS PAZ DEL RIO S.A. (PTAR)	25.444,77	42.407,95	N.A
TOTAL TRAMO 3	**419.473,02**	**556.215,26**	

Año 2 - Enero 1 de 2022 a Diciembre 31 de 2022			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR NAZARETH	31.077,81	25.427,30	0
MUNICIPIO DE SOGAMOSO - CENTRO POBLADO MORCÁ	11.213,03	7.692,66	0
COMPAÑIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SOGAMOSO S.A. E.S.P	335.132,28	450.789,40	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
GENERACIÓN DE ENERGÍA			
GRUPO LUZ Y FUERZA COLOMBIA S.A.S	15.116,54	30.233,09	N.A
FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO			
ARGOS S.A	4.270,97	1.774,09	N.A
EXPLOTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MINERAL DE CARBÓN			
SANOHA LTDA MINERA MEDIO AMBIENTE Y FORESTAL	185,17	191,02	N.A
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y DE ACERO			
ZONA FRANCA PERMANENTE ESPECIAL ACERIAS PAZ DEL RIO S.A. (PTAR)	25.444,77	42.407,95	N.A
TOTAL TRAMO 3	**422.440,57**	**558.515,52**	

Año 3 - Enero 1 de 2023 a Diciembre 31 de 2023			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR NAZARETH	31.699,36	25.935,84	0
MUNICIPIO DE SOGAMOSO - CENTRO POBLADO MORCÁ	11.428,67	7.840,60	0
COMPAÑIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SOGAMOSO S.A. E.S.P	339.174,85	456.226,89	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
GENERACIÓN DE ENERGÍA			
GRUPO LUZ Y FUERZA COLOMBIA S.A.S	8.817,98	39.680,93	N.A
FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO			
ARGOS S.A	4.270,97	1.774,09	N.A
EXPLOTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MINERAL DE CARBÓN			
SANOHA LTDA MINERA MEDIO AMBIENTE Y FORESTAL	175,82	187,12	N.A
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y DE ACERO			
ZONA FRANCA PERMANENTE ESPECIAL ACERIAS PAZ DEL RIO S.A. (PTAR)	25.444,77	42.407,95	N.A
TOTAL TRAMO 3	**421.012,42**	**574.053,43**	

Año 4 - Enero 1 de 2025 a Diciembre 31 de 2025			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR NAZARETH	16.166,68	13.227,28	0
MUNICIPIO DE SOGAMOSO - CENTRO POBLADO MORCÁ	5.822,15	3.994,27	0
COMPAÑIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SOGAMOSO S.A. E.S.P	343.213,88	461.659,43	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
GENERACIÓN DE ENERGÍA			
GRUPO LUZ Y FUERZA COLOMBIA S.A.S	11.337,41	22.674,82	N.A
FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO			
ARGOS S.A	4.270,97	1.774,09	N.A
EXPLOTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MINERAL DE CARBÓN			
SANOHA LTDA MINERA MEDIO AMBIENTE Y FORESTAL	166,85	183,22	N.A
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y DE ACERO			
ZONA FRANCA PERMANENTE ESPECIAL ACERIAS PAZ DEL RIO S.A. (PTAR)	25.444,77	42.407,95	N.A
TOTAL TRAMO 3	**406.422,71**	**545.921,06**	

Año 5 - Enero 1 de 2025 a Diciembre 31 de 2025			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE NOBSA - SECTOR NAZARETH	16.490,01	13.491,83	0
MUNICIPIO DE SOGAMOSO - CENTRO POBLADO MORCÁ	5.939,46	4.074,75	0
COMPAÑIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SOGAMOSO S.A. E.S.P	347.255,74	467.096,91	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
GENERACIÓN DE ENERGÍA			
GRUPO LUZ Y FUERZA COLOMBIA S.A.S	9.447,84	18.895,68	N.A
FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO			
ARGOS S.A	4.270,97	1.774,09	N.A
EXPLOTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MINERAL DE CARBÓN			
SANOHA LTDA MINERA MEDIO AMBIENTE Y FORESTAL	158,66	179,32	N.A
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y DE ACERO			
ZONA FRANCA PERMANENTE ESPECIAL ACERIAS PAZ DEL RIO S.A. (PTAR)	25.444,77	42.407,95	N.A
TOTAL TRAMO 3	**409.007,46**	**547.920,54**	

TRAMO 3S

Año 1 - Enero 1 de 2021 a Diciembre 31 de 2021			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE FIRAVITOBA	46.610,50	46.610,50	0
MUNICIPIO DE TOTA	17.301,00	17.301,00	0
MUNICIPIO DE PESCA	47.484,04	44.635,00	0
MUNICIPIO DE IZA	13.424,70	13.424,70	0

Año 1 - Enero 1 de 2021 a Diciembre 31 de 2021			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
COMPAÑIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOGAMOSO S.A. E.S.P	136.973,59	184.244,38	4
MUNICIPIO DE CUÍTIVA	5.183,00	5.183,00	1
MUNICIPIO DE CUÍTIVA - CENTRO POBLADO LLANO ALARCON	114,49	97,14	0
MUNICIPIO DE DUITAMA	38.965,82	33.462,83	0
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE DUITAMA S.A. E.S.P. EMPODUITAMA	935.179,71	803.107,82	0
EMPRESAS MUNICIPALES DE TIBASOSA	14.720,45	14.720,45	0
MUNICIPIO DE TIBASOSA - CENTRO POBLADO SANTA TERESA	1.522,05	761,03	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO FRIGOCENTRO CACIQUE TUNDAMA	3.000,98	525,61	N.A
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS			
DUVER HUMBERTO LAGOS MARTINEZ (LACTEOS LA CASCADA)	118,32	1.458,22	N.A
PISCÍCOLA			
MILLAN MENDOZA WIILLIAN HORACIO (TRUCHA)	584,06	1.168,13	N.A
VELANDIA RODRIGUEZ HERMAN EMIGDIO (TRUCHA)	102,21	204,42	N.A
CUSIANA SPRINGS S.A.S (TRUCHA)	233,39	1.343,17	N.A
JOSÉ CAMILO ESPINEL (PISCICOLA SAN JOSÉ - TRUCHA)	342,55	685,11	N.A
JULIO ALBERTO ALARCON (PISCÍCOLA LA VEGUITA - TRUCHA)	237,71	475,43	N.A
ASOCIACION DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (FINCA AVENDAÑOS) UPP LOS POSITOS (TRUCHA)	518,06	1.036,13	N.A
GLORIA LILIANA CEPEDA DIAZ (TRUCHA)	416,00	832,00	N.A
ELABORACIÓN DE MALTA, ELABORACIÓN DE CERVEZAS Y OTRAS BEBIDAS MALTEADAS			
BAVARIA S.A	72.540,75	36.270,37	N.A
ALOJAMIENTO Y CENTROS VACACIONALES			
CASTRO REBOLLEDO Y ASOCIADOS LTDA CARE Y ASOCIADOS LTDA	30,40	40,38	N.A
JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA LA PLAYA PAIPA	189,82	47,46	N.A
BENEFICIO DE AVES			
INVERSIONES ELDORADO S.A.S.	14.708,30	19.499,33	N.A
SERVICIO DE HOSPEDAJE Y RECREACIÓN			
INSTITUTO DE TURISMO DE PAIPA	13.293,88	13.293,88	N.A
CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR – COLSUBSIDIO	4.368,21	4.368,21	N.A
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BOYACÁ “COMFABOY”	4.242,06	4.242,06	N.A
HOTELES ESTELAR S.A	206,58	206,58	N.A
OTROS			
COOPERATIVA INDUSTRIAL DE BOYACA LTDA - CIDEB	8.378,46	1.958,40	N.A
INSTITUTO FINANCIERO DE BOYACÁ - INFIBOY	7.474,85	7.474,85	N.A
EMPRESA DE FOSFATOS DE BOYACÁ S.A	1,55	3,18	N.A

Año 1 - Enero 1 de 2021 a Diciembre 31 de 2021			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
EJERCITO NACIONAL GRUPO SILVA PLAZAS	1.635,01	4.905,02	N.A
MATEUS FUQUEN ASOCIADOS S.A.S.	1.963,33	678,10	N.A
COOPERATIVA MULTIACTIVA DE COMERCIANTES Y PRODUCTORES AGRÍCOLAS DEL ORIENTE COLOMBIANO - COOMPRORIENTE	2.341,80	2.341,80	N.A
TOTAL TRAMO 3S	**1.394.407,65**	**1.266.605,68**	

Año 2 - Enero 1 de 2022 a Diciembre 31 de 2022			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE FIRAVITOBA	47.066,75	47.066,75	2
MUNICIPIO DE TOTA	18.341,25	18.341,25	0
MUNICIPIO DE PESCA	48.434,50	45.528,40	0
MUNICIPIO DE IZA	13.599,90	13.599,90	0
COMPAÑIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOGAMOSO S.A. E.S.P	138.645,72	186.493,60	4
MUNICIPIO DE CUÍTIVA	5.529,75	5.529,75	0
MUNICIPIO DE CUÍTIVA - CENTRO POBLADO LLANO ALARCON	114,49	97,14	0
MUNICIPIO DE DUITAMA	39.520,18	33.938,90	0
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE DUITAMA S.A. E.S.P. EMPODUITAMA	948.484,42	814.533,56	0
EMPRESAS MUNICIPALES DE TIBASOSA	14.855,50	14.855,50	0
MUNICIPIO DE TIBASOSA - CENTRO POBLADO SANTA TERESA	1.536,65	768,33	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO FRIGOCENTRO CACIQUE TUNDAMA	2.342,55	415,13	N.A
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS			
DUVER HUMBERTO LAGOS MARTINEZ (LACTEOS LA CASCADA)	118,32	121,53	N.A
PISCÍCOLA			
MILLAN MENDOZA WIILLIAN HORACIO (TRUCHA)	584,06	1.168,13	N.A
VELANDIA RODRIGUEZ HERMAN EMIGDIO (TRUCHA)	102,21	204,42	N.A
CUSIANA SPRINGS S.A.S (TRUCHA)	233,39	1.343,17	N.A
JOSÉ CAMILO ESPINEL (PISCICOLA SAN JOSÉ - TRUCHA)	342,55	685,11	N.A
JULIO ALBERTO ALARCON (PISCÍCOLA LA VEGUITA - TRUCHA)	237,71	475,43	N.A
ASOCIACION DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (FINCA AVENDAÑOS) UPP LOS POSITOS (TRUCHA)	518,06	1.036,13	N.A
GLORIA LILIANA CEPEDA DIAZ (TRUCHA)	416,00	832,00	N.A
ELABORACIÓN DE MALTA, ELABORACIÓN DE CERVEZAS Y OTRAS BEBIDAS MALTEADAS			
BAVARIA S.A	63.078,91	31.539,46	N.A
ALOJAMIENTO Y CENTROS VACACIONALES			

Año 2 - Enero 1 de 2022 a Diciembre 31 de 2022			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
CASTRO REBOLLEDO Y ASOCIADOS LTDA CARE Y ASOCIADOS LTDA	30,30	38,90	N.A
JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA LA PLAYA PAIPA	189,82	47,46	N.A
BENEFICIO DE AVES			
INVERSIONES ELDORADO S.A.S.	14.708,30	5.098,88	N.A
SERVICIO DE HOSPEDAJE Y RECREACIÓN			
INSTITUTO DE TURISMO DE PAIPA	13.293,88	13.293,88	N.A
CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR – COLSUBSIDIO	4.368,21	4.368,21	N.A
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BOYACÁ "COMFABOY"	4.242,06	4.242,06	N.A
HOTELES ESTELAR S.A	206,58	206,58	N.A
OTROS			
COOPERATIVA INDUSTRIAL DE BOYACA LTDA - CIDEB	8.378,46	1.958,40	N.A
INSTITUTO FINANCIERO DE BOYACÁ - INFIBOY	7.474,85	7.474,85	N.A
EMPRESA DE FOSFATOS DE BOYACÁ S.A	1,55	3,18	N.A
EJERCITO NACIONAL GRUPO SILVA PLAZAS	1.634,83	4.904,48	N.A
MATEUS FUQUEN ASOCIADOS S.A.S.	1.963,33	678,10	N.A
COOPERATIVA MULTIACTIVA DE COMERCIANTES Y PRODUCTORES AGRÍCOLAS DEL ORIENTE COLOMBIANO - COOMPRORIENTE	2.341,80	2.341,80	N.A
TOTAL TRAMO 3S	**1.402.936,87**	**1.263.230,36**	

Año 3 - Enero 1 de 2023 a Diciembre 31 de 2023			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE FIRAVITOBA	47.541,25	47.541,25	2
MUNICIPIO DE TOTA	19.363,25	19.363,25	0
MUNICIPIO DE PESCA	49.374,43	46.411,96	5
MUNICIPIO DE IZA	4.135,82	4.135,82	3
COMPAÑIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOGAMOSO S.A. E.S.P	140.318,15	188.743,11	0
MUNICIPIO DE CUÍTIVA	5.913,00	5.913,00	0
MUNICIPIO DE CUÍTIVA - CENTRO POBLADO LLANO ALARCON	114,49	97,14	0
MUNICIPIO DE DUITAMA	40.074,88	34.415,25	0
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE DUITAMA S.A. E.S.P. EMPODUITAMA	961.797,01	825.966,06	1
EMPRESAS MUNICIPALES DE TIBASOSA	14.990,55	14.990,55	0
MUNICIPIO DE TIBASOSA - CENTRO POBLADO SANTA TERESA	1.638,85	819,43	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO FRIGOCENTRO CACIQUE TUNDAMA	2.480,58	433,67	N.A
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS			
DUVER HUMBERTO LAGOS MARTINEZ (LACTEOS LA CASCADA)	89,92	54,69	N.A

Año 3 - Enero 1 de 2023 a Diciembre 31 de 2023			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
PISCÍCOLA			
MILLAN MENDOZA WIILLIAN HORACIO (TRUCHA)	584,06	1.168,13	N.A
VELANDIA RODRIGUEZ HERMAN EMIGDIO (TRUCHA)	102,21	204,42	N.A
CUSIANA SPRINGS S.A.S (TRUCHA)	233,39	1.343,17	N.A
JOSÉ CAMILO ESPINEL (PISCICOLA SAN JOSÉ - TRUCHA)	342,55	685,11	N.A
JULIO ALBERTO ALARCON (PISCÍCOLA LA VEGUITA - TRUCHA)	237,71	475,43	N.A
ASOCIACION DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (FINCA AVENDAÑOS) UPP LOS POSITOS (TRUCHA)	518,06	1.036,13	N.A
GLORIA LILIANA CEPEDA DIAZ (TRUCHA)	416,00	832,00	N.A
ELABORACIÓN DE MALTA, ELABORACIÓN DE CERVEZAS Y OTRAS BEBIDAS MALTEADAS			
BAVARIA S.A	56.771,02	28.385,51	N.A
ALOJAMIENTO Y CENTROS VACACIONALES			
CASTRO REBOLLEDO Y ASOCIADOS LTDA CARE Y ASOCIADOS LTDA	27,43	36,44	N.A
JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA LA PLAYA PAIPA	189,82	47,46	N.A
BENEFICIO DE AVES			
INVERSIONES ELDORADO S.A.S.	14.708,30	5.098,88	N.A
SERVICIO DE HOSPEDAJE Y RECREACIÓN			
INSTITUTO DE TURISMO DE PAIPA	13.293,88	13.293,88	N.A
CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR – COLSUBSIDIO	4.368,21	4.368,21	N.A
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BOYACÁ “COMFABOY”	4.242,06	4.242,06	N.A
HOTELES ESTELAR S.A	206,58	206,58	N.A
OTROS			
COOPERATIVA INDUSTRIAL DE BOYACA LTDA - CIDEB	8.378,46	1.958,40	N.A
INSTITUTO FINANCIERO DE BOYACÁ - INFIBOY	7.474,85	7.474,85	N.A
EMPRESA DE FOSFATOS DE BOYACÁ S.A	1,55	3,18	N.A
EJERCITO NACIONAL GRUPO SILVA PLAZAS	1.635,01	4.905,02	N.A
MATEUS FUQUEN ASOCIADOS S.A.S.	412,30	400,08	N.A
COOPERATIVA MULTIACTIVA DE COMERCIANTES Y PRODUCTORES AGRÍCOLAS DEL ORIENTE COLOMBIANO - COOMPRORIENTE	2.341,80	2.341,80	N.A
TOTAL TRAMO 3S	**1.404.317,44**	**1.267.391,90**	

Año 4 - Enero 1 de 2024 a Diciembre 31 de 2024			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE FIRAVITOBA	23.998,75	23.998,75	0
MUNICIPIO DE TOTA	9.855,00	9.855,00	0
MUNICIPIO DE PESCA	50.321,00	47.301,74	2
MUNICIPIO DE IZA	2.776,92	2.776,92	0
COMPAÑIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOGAMOSO S.A. E.S.P	141.989,12	190.990,57	0

Año 4 - Enero 1 de 2024 a Diciembre 31 de 2024			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIO DE CUÍTIVA	2.847,00	2.847,00	0
MUNICIPIO DE CUÍTIVA - CENTRO POBLADO LLANO ALARCON	114,49	97,14	0
MUNICIPIO DE DUITAMA	21.383,81	18.363,86	0
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE DUITAMA S.A. E.S.P. EMPODUITAMA	513.211,44	440.732,52	1
EMPRESAS MUNICIPALES DE TIBASOSA	15.125,60	15.125,60	0
MUNICIPIO DE TIBASOSA - CENTRO POBLADO SANTA TERESA	1.660,75	830,79	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO FRIGOCENTRO CACIQUE TUNDAMA	1.897,76	333,59	N.A
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS			
DUVER HUMBERTO LAGOS MARTINEZ (LACTEOS LA CASCADA)	89,92	54,69	N.A
PISCÍCOLA			
MILLAN MENDOZA WIILLIAN HORACIO (TRUCHA)	584,06	1.168,13	N.A
VELANDIA RODRIGUEZ HERMAN EMIGDIO (TRUCHA)	102,21	204,42	N.A
CUSIANA SPRINGS S.A.S (TRUCHA)	233,39	1.343,17	N.A
JOSÉ CAMILO ESPINEL (PISCICOLA SAN JOSÉ - TRUCHA)	342,55	685,11	N.A
JULIO ALBERTO ALARCON (PISCÍCOLA LA VEGUITA - TRUCHA)	237,71	475,43	N.A
ASOCIACION DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (FINCA AVENDAÑOS) UPP LOS POSITOS (TRUCHA)	518,06	1.036,13	N.A
GLORIA LILIANA CEPEDA DIAZ (TRUCHA)	416,00	832,00	N.A
ELABORACIÓN DE MALTA, ELABORACIÓN DE CERVEZAS Y OTRAS BEBIDAS MALTEADAS			
BAVARIA S.A	53.617,08	26.808,54	N.A
ALOJAMIENTO Y CENTROS VACACIONALES			
CASTRO REBOLLEDO Y ASOCIADOS LTDA CARE Y ASOCIADOS LTDA	26,62	34,61	N.A
JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA LA PLAYA PAIPA	53,15	569,40	N.A
BENEFICIO DE AVES			
INVERSIONES ELDORADO S.A.S.	14.708,30	5.098,88	N.A
SERVICIO DE HOSPEDAJE Y RECREACIÓN			
INSTITUTO DE TURISMO DE PAIPA	13.293,88	13.293,88	N.A
CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR – COLSUBSIDIO	4.368,21	4.368,21	N.A
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BOYACÁ “COMFABOY”	4.242,06	4.242,06	N.A
HOTELES ESTELAR S.A	206,58	206,58	N.A
OTROS			
COOPERATIVA INDUSTRIAL DE BOYACA LTDA - CIDEB	8.378,46	1.958,40	N.A
INSTITUTO FINANCIERO DE BOYACÁ - INFIBOY	7.474,85	7.474,85	N.A
EMPRESA DE FOSFATOS DE BOYACÁ S.A	1,55	3,18	N.A
EJERCITO NACIONAL GRUPO SILVA PLAZAS	1.635,01	4.905,02	N.A
MATEUS FUQUEN ASOCIADOS S.A.S.	412,30	400,08	N.A

Año 4 - Enero 1 de 2024 a Diciembre 31 de 2024			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
COOPERATIVA MULTIACTIVA DE COMERCIANTES Y PRODUCTORES AGRÍCOLAS DEL ORIENTE COLOMBIANO - COOMPRORIENTE	28.098,58	28.098,58	N.A
TOTAL TRAMO 3S	**924.222,17**	**856.514,82**	

Año 5 - Enero 1 de 2025 a Diciembre 31 de 2025			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE FIRAVITOBA	24.226,88	24.226,88	0
MUNICIPIO DE TOTA	10.019,25	10.019,25	0
MUNICIPIO DE PESCA	6.688,00	2.901,60	0
MUNICIPIO DE IZA	2.816,34	2.816,34	0
COMPAÑIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOGAMOSO S.A. E.S.P	143.661,26	193.240,09	0
MUNICIPIO DE CUÍTIVA	2.947,38	2.947,38	0
MUNICIPIO DE CUÍTIVA - CENTRO POBLADO LLANO ALARCON	114,49	97,14	0
MUNICIPIO DE DUITAMA	21.675,58	18.614,42	0
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE DUITAMA S.A. E.S.P. EMPODUITAMA	520.213,92	446.746,06	3
EMPRESAS MUNICIPALES DE TIBASOSA	15.260,65	15.260,65	0
MUNICIPIO DE TIBASOSA - CENTRO POBLADO SANTA TERESA	1.686,30	843,15	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO FRIGOCENTRO CACIQUE TUNDAMA	1.675,37	296,52	N.A
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS			
DUVER HUMBERTO LAGOS MARTINEZ (LACTEOS LA CASCADA)	78,09	54,69	N.A
PISCÍCOLA			
MILLAN MENDOZA WIILLIAN HORACIO (PISCÍCOLA - TRUCHA)	584,06	1.168,13	N.A
VELANDIA RODRIGUEZ HERMAN EMIGDIO (PISCÍCOLA - TRUCHA)	102,21	204,42	N.A
CUSIANA SPRINGS S.A.S (PISCÍCOLA - TRUCHA)	233,39	1.343,17	N.A
JOSÉ CAMILO ESPINEL (PISCICOLA SAN JOSÉ - TRUCHA)	342,55	685,11	N.A
JULIO ALBERTO ALARCON (PISCÍCOLA LA VEGUITA - TRUCHA)	237,71	475,43	N.A
ASOCIACION DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (FINCA AVENDAÑOS) UPP LOS POSITOS (PISCÍCOLA - TRUCHA)	518,06	1.036,13	N.A
GLORIA LILIANA CEPEDA DIAZ (PISCÍCOLA - TRUCHA)	416,00	832,00	N.A
ELABORACIÓN DE MALTA, ELABORACIÓN DE CERVEZAS Y OTRAS BEBIDAS MALTEADAS			
BAVARIA S.A	50.463,13	25.231,56	N.A
ALOJAMIENTO Y CENTROS VACACIONALES			

Año 5 - Enero 1 de 2025 a Diciembre 31 de 2025			
USUARIO	**Carga Meta DBO_5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de Vertimiento a eliminar**
CASTRO REBOLLEDO Y ASOCIADOS LTDA CARE Y ASOCIADOS LTDA (ALOJAMIENTO EN CENTRO VACACIONALES)	23,59	32,89	N.A
JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA LA PLAYA PAIPA (CENTRO RECREACIONAL)	53,15	569,40	N.A
BENEFICIO DE AVES			
INVERSIONES ELDORADO S.A.S.	14.708,30	5.098,88	N.A
SERVICIO DE HOSPEDAJE Y RECREACIÓN			
INSTITUTO DE TURISMO DE PAIPA	13.293,88	13.293,88	N.A
CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR – COLSUBSIDIO	4.368,21	4.368,21	N.A
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BOYACÁ “COMFABOY”	4.242,06	4.242,06	N.A
HOTELES ESTELAR S.A.	206,58	206,58	N.A
OTROS			
COOPERATIVA INDUSTRIAL DE BOYACA LTDA - CIDEB	8.378,46	1.958,40	N.A
INSTITUTO FINANCIERO DE BOYACÁ - INFIBOY	7.474,85	7.474,85	N.A
EMPRESA DE FOSFATOS DE BOYACÁ S.A	1,55	3,18	N.A
EJERCITO NACIONAL GRUPO SILVA PLAZAS	1.635,01	4.905,02	N.A
MATEUS FUQUEN ASOCIADOS S.A.S.	1.963,33	678,10	N.A
COOPERATIVA MULTIACTIVA DE COMERCIANTES Y PRODUCTORES AGRÍCOLAS DEL ORIENTE COLOMBIANO - COOMPRORIENTE	28.098,58	28.098,58	N.A
TOTAL TRAMO 3S	**888.408,16**	**819.970,14**	

TRAMO 4

Año 1- Enero 1 de 2021 a Diciembre 31 de 2021			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE MONGUA	14.466,90	10.189,12	2
MUNICIPIO DE TÓPAGA	13.622,90	8.256,30	0
MUNICIPIO DE GÁMEZA	25.185,00	25.185,00	0
MUNICIPIO DE TASCO	31.098,00	31.098,00	0
MUNICIPIO DE PAZ DE RÍO	50.881,00	30.528,60	1
MUNICIPIO DE BUSBANZÁ	8.370,18	8.284,77	0
MUNICIPIO DE CERINZA	31.536,00	27.751,68	0
MUNICIPIO DE CORRALES	31.126,11	29.364,25	0
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE FLORESTA	17.032,36	15.239,48	0
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE BELÉN - SERVIBELÉN E.S.P.	51.421,20	42.851,00	0
MUNICIPIO DE TUTAZÁ	3.577,00	3.577,00	0
MUNICIPIO DE SOCOTÁ	22.411,00	22.411,00	0
MUNICIPIO DE SOCHA	80.902,25	80.902,25	0
MUNICIPIO DE JERICÓ	4.964,08	4.964,08	0
MUNICIPIO DE CHITA	37.182,92	90.573,58	0
MUNICIPIO DE SATIVANORTE	12.866,25	12.866,25	0
MUNICIPIO DE SATIVASUR	12.136,25	7.248,90	0
MUNICIPIO DE BOAVITA	23.062,90	20.627,70	0
MUNICIPIO DE LA UVITA	32.244,10	18.425,20	0

Año 1- Enero 1 de 2021 a Diciembre 31 de 2021			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
MUNICIPIO DE SUSACÓN	21.894,53	24.484,20	0
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MONGUÍ	42.559,00	42.559,00	0
MUNICIPIO DE BETÉITIVA (CENTRO POBLADO OTENGA)	3.939,14	1.354,86	0
MUNICIPIO DE BETÉITIVA	6.606,50	6.606,50	0
MUNICIPIO DE FLORESTA - CENTRO POBLADO TOBASIA	8.201,84	6.001,34	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE LA UVITA	3.628,50	2.520,01	N.A
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE BELÉN	1.773,98	1.101,30	N.A
RECEPCIÓN, ACOPIO Y DESPACHOS DE CARBON			
COMERCIALIZADORA COLOMBIANA DE CARBONES Y COQUES - COQUECOL S.A C.I.	31,54	17,34	N.A
PISCÍCOLAS			
ASOCIACIÓN DE PISCÍCULTORES DE BETEITIVA ASOPISPEÑA (TRUCHA)	212,28	424,57	N.A
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (PLANTA EL CAMPING) (TRUCHA)	521,32	1.042,64	N.A
PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA E.A.T. (TRUCHA)	949,00	1.898,00	N.A
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (LA VEGA) (TRUCHA)	2.382,98	4.765,96	N.A
PEDRO PABLO BALAGUERA - FINCA CASA BLANCA - MUN BELÉN (TRUCHA)	55,48	110,96	N.A
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (FINCA EL JAZMÍN) socotacito (TRUCHA)	480,91	961,82	N.A
PROSUMIDORES AGROECOLÓGICOS TRUCHAS PLAYA RICA S.A - ABELARDO GÓMEZ GÓMEZ (TRUCHA)	425,15	850,30	N.A
EXTRACCIÓN DE MINERAL DE HIERRO			
MINAS PAZ DEL RIO S.A. (HIERRO Y CALIZA) TÓPAGA, PAZ DE RÍO, TASCO, CORRALES	1,00	0,71	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - MINA UCHE Y PIRGUA	361,40	1.580,92	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - MINA EL UVO Y SALITRE	291,23	549,67	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - ZONA RESIDENCIAL - PAZ DE RÍO	233,58	122,20	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - MINA LA CHAPA – TASCO	154,53	441,50	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - BELLAVISTA – SOCHA	63,36	83,52	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - BOCAMINA CEREZO – SOCHA	21,57	79,63	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - BOCAMINA DON CAMILO – SATIVANORTE	3,26	23,87	N.A
EXTRACCIÓN DE PIEDRA, ARENA, ARCILLAS COMUNES, YESO Y ANHIDRITA			
CELY ALBARRACÍN MAURICIO GONZALO	518,40	6.490,37	N.A
SÁNCHEZ RICAUTE JOSE NORBERTO	390,46	46.506,44	N.A
CARDOZO PINEDA JOSE NELSON	4.147,20	84.602,88	N.A
BECERRA PEREZ ALVARO	4.147,20	287.400,96	N.A
CASTAÑEDA ALFONSO VICTOR MANUEL	1.140,48	24.302,59	N.A
CASTAÑEDA MAURICIO	891,65	20.900,23	N.A
VARGAS JOSE ANTONIO	111,46	2.612,53	N.A
ALFONSO DE CASTAÑEDA PAULINA	111,46	2.612,53	N.A

Año 1- Enero 1 de 2021 a Diciembre 31 de 2021			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
CAMARGO RINCON JOSE ARISTIDES	111,46	2.612,53	N.A
REYES PERICO HECTOR PLUTARCO	1.036,80	488.332,80	N.A
LEÓN ROJAS DORA CONSTANZA	222,91	5.225,06	N.A
LAVADO DE ARENA Y GRAVA DE CANTERA			
INDUSTRIAL DE MINERALES LTDA	61,54	1.938,65	N.A
EXTRACCIÓN DE CARBÓN LIGMITO			
EDGAR OCTAVIO PÉREZ VANEGAS Y REINALDO LÓPEZ FERNÁNDEZ - FENIX	8.320,94	3.795,52	N.A
EXTRACCIÓN DE HULLA - CARBÓN DE PIEDRA			
PEDRO JOSÉ ARAQUE GARCÍA	9,54	1.669,25	N.A
TOTAL TRAMO 4	**620.099,94**	**1.566.927,34**	

Año 2- Enero 1 de 2022 a Diciembre 31 de 2022			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE MONGUA	14.553,82	10.250,34	1
MUNICIPIO DE TÓPAGA	14.068,56	8.526,40	0
MUNICIPIO DE GÁMEZA	26.097,50	26.097,50	0
MUNICIPIO DE TASCO	32.193,00	32.193,00	0
MUNICIPIO DE PAZ DE RÍO	51.501,50	30.900,90	0
MUNICIPIO DE BUSBANZÁ	8.304,66	8.304,66	0
MUNICIPIO DE CERINZA	32.174,75	28.313,78	0
MUNICIPIO DE CORRALES	31.532,35	29.747,50	0
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE FLORESTA	17.462,33	15.624,19	0
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE BELÉN - SERVIBELÉN E.S.P.	52.143,90	43.453,25	0
MUNICIPIO DE TUTAZÁ	4.015,00	4.015,00	0
MUNICIPIO DE SOCOTÁ	22.666,50	22.666,50	0
MUNICIPIO DE SOCHA	82.216,25	82.216,25	4
MUNICIPIO DE JERICÓ	5.100,32	5.100,32	0
MUNICIPIO DE CHITA	38.631,60	94.102,42	0
MUNICIPIO DE SATIVANORTE	13.267,75	13.267,75	0
MUNICIPIO DE SATIVASUR	12.136,25	7.248,90	0
MUNICIPIO DE BOAVITA	23.174,30	20.727,30	0
MUNICIPIO DE LA UVITA	32.908,40	18.804,80	0
MUNICIPIO DE SUSACÓN	20.560,49	22.736,90	0
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MONGUÍ	43.270,75	43.270,75	0
MUNICIPIO DE BETÉITIVA (CENTRO POBLADO OTENGA)	4.017,92	1.381,96	0
MUNICIPIO DE BETÉITIVA	6.606,50	6.606,50	3
MUNICIPIO DE FLORESTA - CENTRO POBLADO TOBASIA	8.365,87	6.121,37	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE LA UVITA	1.796,11	1.247,41	N.A
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE BELÉN	3.326,22	2.064,93	N.A
RECEPCIÓN, ACOPIO Y DESPACHOS DE CARBON			
COMERCIALIZADORA COLOMBIANA DE CARBONES Y COQUES - COQUECOL S.A C.I.	31,54	17,34	N.A
PISCÍCOLAS			

Año 2- Enero 1 de 2022 a Diciembre 31 de 2022			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
ASOCIACIÓN DE PISCÍCULTORES DE BETEITIVA ASOPISPEÑA (TRUCHA)	212,28	424,57	N.A
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (PLANTA EL CAMPING) (TRUCHA)	521,32	1.042,64	N.A
PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA E.A.T. (TRUCHA)	949,00	1.898,00	N.A
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (LA VEGA) (TRUCHA)	2.382,98	4.765,96	N.A
PEDRO PABLO BALAGUERA - FINCA CASA BLANCA - MUN BELÉN (TRUCHA)	55,48	110,96	N.A
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (FINCA EL JAZMÍN) socotacito (TRUCHA)	480,91	961,82	N.A
PROSUMIDORES AGROECOLÓGICOS TRUCHAS PLAYA RICA S.A - ABELARDO GÓMEZ GÓMEZ (TRUCHA)	425,15	850,30	N.A
EXTRACCIÓN DE MINERAL DE HIERRO			
MINAS PAZ DEL RIO S.A. (HIERRO Y CALIZA) TÓPAGA, PAZ DE RÍO, TASCO, CORRALES	1,00	0,71	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - MINA UCHE Y PIRGUA	317,88	1.399,59	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - MINA EL UVO Y SALITRE	260,75	392,01	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - ZONA RESIDENCIAL - PAZ DE RÍO	233,58	122,20	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - MINA LA CHAPA – TASCO	154,53	441,50	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - BELLAVISTA – SOCHA	63,36	83,52	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - BOCAMINA CEREZO – SOCHA	21,57	79,63	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - BOCAMINA DON CAMILO – SATIVANORTE	3,26	23,87	N.A
EXTRACCIÓN DE PIEDRA, ARENA, ARCILLAS COMUNES, YESO Y ANHIDRITA			
CELY ALBARRACÍN MAURICIO GONZALO	518,40	518,40	N.A
SÁNCHEZ RICAUTE JOSE NORBERTO	390,46	34,86	N.A
CARDOZO PINEDA JOSE NELSON	4.147,20	4.147,20	N.A
BECERRA PEREZ ALVARO	4.147,20	4.147,20	N.A
CASTAÑEDA ALFONSO VICTOR MANUEL	1.036,80	1.036,80	N.A
CASTAÑEDA MAURICIO	891,65	891,65	N.A
VARGAS JOSE ANTONIO	111,46	111,46	N.A
ALFONSO DE CASTAÑEDA PAULINA	111,46	111,46	N.A
CAMARGO RINCON JOSE ARISTIDES	111,46	111,46	N.A
REYES PERICO HECTOR PLUTARCO	1.036,80	1.036,80	N.A
LEÓN ROJAS DORA CONSTANZA	222,91	222,91	N.A
LAVADO DE ARENA Y GRAVA DE CANTERA			
INDUSTRIAL DE MINERALES LTDA	67,68	1.705,59	N.A
EXTRACCIÓN DE CARBÓN LIGMITO			
EDGAR OCTAVIO PÉREZ VANEGAS Y REINALDO LÓPEZ FERNÁNDEZ - FENIX	8.320,94	3.795,52	N.A
EXTRACCIÓN DE HULLA - CARBÓN DE PIEDRA			
PEDRO JOSÉ ARAQUE GARCÍA	9,54	250,39	N.A
TOTAL TRAMO 4	**629.331,12**	**615.726,91**	

Año 3- Enero 1 de 2023 a Diciembre 31 de 2023			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			

Año 3- Enero 1 de 2023 a Diciembre 31 de 2023			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
MUNICIPIO DE MONGUA	14.641,21	10.311,89	0
MUNICIPIO DE TÓPAGA	14.526,27	8.803,80	2
MUNICIPIO DE GÁMEZA	27.010,00	27.010,00	1
MUNICIPIO DE TASCO	33.251,50	33.251,50	1
MUNICIPIO DE PAZ DE RÍO	26.061,00	15.636,60	0
MUNICIPIO DE BUSBANZÁ	1.788,50	1.788,50	0
MUNICIPIO DE CERINZA	32.777,00	28.843,76	1
MUNICIPIO DE CORRALES	31.938,60	30.130,75	0
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE FLORESTA	17.906,17	16.021,31	1
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE BELÉN - SERVIBELÉN E.S.P.	52.833,75	44.028,13	1
MUNICIPIO DE TUTAZÁ	4.434,75	4.434,75	0
MUNICIPIO DE SOCOTÁ	9.168,80	9.168,80	1
MUNICIPIO DE SOCHA	83.493,75	83.493,75	0
MUNICIPIO DE JERICÓ	5.239,39	5.239,39	0
MUNICIPIO DE CHITA	40.062,40	97.587,70	1
MUNICIPIO DE SATIVANORTE	13.651,00	13.651,00	1
MUNICIPIO DE SATIVASUR	12.136,25	7.248,90	1
MUNICIPIO DE BOAVITA	9.314,30	8.330,80	6
MUNICIPIO DE LA UVITA	33.547,15	19.169,80	0
MUNICIPIO DE SUSACÓN	19.063,51	22.650,73	0
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MONGUÍ	43.964,25	43.964,25	1
MUNICIPIO DE BETÉITIVA (CENTRO POBLADO OTENGA)	4.098,28	1.409,60	0
MUNICIPIO DE BETÉITIVA	7.373,00	7.373,00	2
MUNICIPIO DE FLORESTA - CENTRO POBLADO TOBASIA	8.533,19	6.243,80	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE LA UVITA	1.796,11	1.247,41	N.A
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE BELÉN	3.658,84	2.271,43	N.A
RECEPCIÓN, ACOPIO Y DESPACHOS DE CARBON			
COMERCIALIZADORA COLOMBIANA DE CARBONES Y COQUES - COQUECOL S.A C.I.	31,54	17,34	N.A
PISCÍCOLAS			
ASOCIACIÓN DE PISCÍCULTORES DE BETEITIVA ASOPISPEÑA (TRUCHA)	212,28	424,57	N.A
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (PLANTA EL CAMPING) (TRUCHA)	521,32	1.042,64	N.A
PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA E.A.T. (TRUCHA)	949,00	1.898,00	N.A
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (LA VEGA) (TRUCHA)	2.382,98	4.765,96	N.A
PEDRO PABLO BALAGUERA - FINCA CASA BLANCA - MUN BELÉN (TRUCHA)	55,48	110,96	N.A
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (FINCA EL JAZMÍN) socotacito (TRUCHA)	480,91	961,82	N.A
PROSUMIDORES AGROECOLÓGICOS TRUCHAS PLAYA RICA S.A - ABELARDO GÓMEZ GÓMEZ (TRUCHA)	425,15	850,30	N.A
EXTRACCIÓN DE MINERAL DE HIERRO			

Año 3- Enero 1 de 2023 a Diciembre 31 de 2023			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
MINAS PAZ DEL RIO S.A. (HIERRO Y CALIZA) TÓPAGA, PAZ DE RÍO, TASCO, CORRALES	1,00	0,71	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - MINA UCHE Y PIRGUA	280,04	1.241,91	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - MINA EL UVO Y SALITRE	260,75	375,19	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - ZONA RESIDENCIAL - PAZ DE RÍO	233,58	122,20	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - MINA LA CHAPA – TASCO	154,53	441,50	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - BELLAVISTA – SOCHA	63,36	83,52	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - BOCAMINA CEREZO – SOCHA	21,57	79,63	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - BOCAMINA DON CAMILO – SATIVANORTE	3,26	23,87	N.A
EXTRACCIÓN DE PIEDRA, ARENA, ARCILLAS COMUNES, YESO Y ANHIDRITA			
CELY ALBARRACÍN MAURICIO GONZALO	518,40	518,40	N.A
SÁNCHEZ RICAUTE JOSE NORBERTO	348,62	34,86	N.A
CARDOZO PINEDA JOSE NELSON	4.147,20	4.147,20	N.A
BECERRA PEREZ ALVARO	4.147,20	4.147,20	N.A
CASTAÑEDA ALFONSO VICTOR MANUEL	1.036,80	1.036,80	N.A
CASTAÑEDA MAURICIO	891,65	891,65	N.A
VARGAS JOSE ANTONIO	111,46	111,46	N.A
ALFONSO DE CASTAÑEDA PAULINA	111,46	111,46	N.A
CAMARGO RINCON JOSE ARISTIDES	111,46	111,46	N.A
REYES PERICO HECTOR PLUTARCO	1.036,80	1.036,80	N.A
LEÓN ROJAS DORA CONSTANZA	222,91	222,91	N.A
LAVADO DE ARENA Y GRAVA DE CANTERA			
INDUSTRIAL DE MINERALES LTDA	74,40	1.874,90	N.A
EXTRACCIÓN DE CARBÓN LIGMITO			
EDGAR OCTAVIO PÉREZ VANEGAS Y REINALDO LÓPEZ FERNÁNDEZ - FENIX (EXTRACCIÓN DE CARBÓN LIGMITO)	3.661,21	1.670,03	N.A
EXTRACCIÓN DE HULLA - CARBÓN DE PIEDRA			
PEDRO JOSÉ ARAQUE GARCÍA (EXTRACCIÓN DE HULLA - CARBÓN DE PIEDRA)	9,54	250,39	N.A
TOTAL TRAMO 4	**574.774,81**	**577.916,98**	

Año 4- Enero 1 de 2024 a Diciembre 31 de 2024			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE MONGUA	10.725,90	7.523,24	2
MUNICIPIO DE TÓPAGA	7.395,63	4.482,20	2
MUNICIPIO DE GÁMEZA	13.641,88	13.641,88	0
MUNICIPIO DE TASCO	16.863,00	16.863,00	0
MUNICIPIO DE PAZ DE RÍO	26.343,88	15.806,33	0
MUNICIPIO DE BUSBANZÁ	1.821,35	1.821,35	0
MUNICIPIO DE CERINZA	16.616,63	14.622,63	0
MUNICIPIO DE CORRALES	16.240,13	15.320,88	0
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE FLORESTA	9.070,98	8.116,14	0
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE BELÉN - SERVIBELÉN E.S.P.	26.739,90	22.283,25	1
MUNICIPIO DE TUTAZÁ	2.171,75	2.171,75	0
MUNICIPIO DE SOCOTÁ	2.319,58	2.319,58	0
MUNICIPIO DE SOCHA	42.330,88	42.330,88	0

Año 4- Enero 1 de 2024 a Diciembre 31 de 2024			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
MUNICIPIO DE JERICÓ	5.384,14	5.384,14	0
MUNICIPIO DE CHITA	20.371,02	49.621,60	1
MUNICIPIO DE SATIVANORTE	6.935,00	6.935,00	0
MUNICIPIO DE SATIVASUR	6.068,13	3.624,45	0
MUNICIPIO DE BOAVITA	9.358,80	8.370,60	0
MUNICIPIO DE LA UVITA	17.080,18	9.760,10	0
MUNICIPIO DE SUSACÓN	12.118,37	13.551,72	0
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MONGUÍ	22.310,63	22.310,63	1
MUNICIPIO DE BETÉITIVA (CENTRO POBLADO OTENGA)	2.090,12	718,90	0
MUNICIPIO DE BETÉITIVA	3.732,13	3.732,13	0
MUNICIPIO DE FLORESTA - CENTRO POBLADO TOBASIA	4.351,93	3.184,34	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE LA UVITA	1.796,11	1.247,41	N.A
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE BELÉN	3.786,90	2.350,93	N.A
RECEPCIÓN, ACOPIO Y DESPACHOS DE CARBON			
COMERCIALIZADORA COLOMBIANA DE CARBONES Y COQUES - COQUECOL S.A C.I.	31,54	17,34	N.A
PISCÍCOLAS			
ASOCIACIÓN DE PISCÍCULTORES DE BETEITIVA ASOPISPEÑA (TRUCHA)	212,28	424,57	N.A
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (PLANTA EL CAMPING) (TRUCHA)	521,32	1.042,64	N.A
PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA E.A.T. (TRUCHA)	949,00	1.898,00	N.A
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (LA VEGA) (TRUCHA)	2.382,98	4.765,96	N.A
PEDRO PABLO BALAGUERA - FINCA CASA BLANCA - MUN BELÉN (TRUCHA)	55,48	110,96	N.A
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (FINCA EL JAZMÍN) socotacito (TRUCHA)	480,91	961,82	N.A
PROSUMIDORES AGROECOLÓGICOS TRUCHAS PLAYA RICA S.A - ABELARDO GÓMEZ GÓMEZ (TRUCHA)	425,15	850,30	N.A
EXTRACCIÓN DE MINERAL DE HIERRO			
MINAS PAZ DEL RIO S.A. (HIERRO Y CALIZA) TÓPAGA, PAZ DE RÍO, TASCO, CORRALES	1,00	0,71	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - MINA UCHE Y PIRGUA	242,20	1.084,23	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - MINA EL UVO Y SALITRE	260,75	375,19	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - ZONA RESIDENCIAL - PAZ DE RÍO	233,58	122,20	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - MINA LA CHAPA – TASCO	154,53	441,50	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - BELLAVISTA – SOCHA	63,36	83,52	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - BOCAMINA CEREZO – SOCHA	21,57	79,63	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - BOCAMINA DON CAMILO – SATIVANORTE	3,26	23,87	N.A
EXTRACCIÓN DE PIEDRA, ARENA, ARCILLAS COMUNES, YESO Y ANHIDRITA			
CELY ALBARRACÍN MAURICIO GONZALO	518,40	518,40	N.A
SÁNCHEZ RICAUTE JOSE NORBERTO	348,62	34,86	N.A

Año 4- Enero 1 de 2024 a Diciembre 31 de 2024			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
CARDOZO PINEDA JOSE NELSON	4.147,20	4.147,20	N.A
BECERRA PEREZ ALVARO	4.147,20	4.147,20	N.A
CASTAÑEDA ALFONSO VICTOR MANUEL	1.036,80	1.036,80	N.A
CASTAÑEDA MAURICIO	891,65	891,65	N.A
VARGAS JOSE ANTONIO	111,46	111,46	N.A
ALFONSO DE CASTAÑEDA PAULINA	111,46	111,46	N.A
CAMARGO RINCON JOSE ARISTIDES	111,46	111,46	N.A
REYES PERICO HECTOR PLUTARCO	1.036,80	1.036,80	N.A
LEÓN ROJAS DORA CONSTANZA	222,91	222,91	N.A
LAVADO DE ARENA Y GRAVA DE CANTERA			
INDUSTRIAL DE MINERALES LTDA	81,78	2.060,93	N.A
EXTRACCIÓN DE CARBÓN LIGMITO			
EDGAR OCTAVIO PÉREZ VANEGAS Y REINALDO LÓPEZ FERNÁNDEZ - FENIX	3.661,21	1.670,03	N.A
EXTRACCIÓN DE HULLA - CARBÓN DE PIEDRA			
PEDRO JOSÉ ARAQUE GARCÍA	9,54	250,39	N.A
TOTAL TRAMO 4	**330.140,28**	**326.729,00**	

Año 5 - Enero 1 de 2025 a Diciembre 31 de 2025			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE MONGUA	6.589,93	4.577,43	2
MUNICIPIO DE TÓPAGA	7.455,86	4.518,70	5
MUNICIPIO DE GÁMEZA	13.851,75	13.851,75	1
MUNICIPIO DE TASCO	17.127,63	17.127,63	0
MUNICIPIO DE PAZ DE RÍO	10.683,55	6.410,13	0
MUNICIPIO DE BUSBANZÁ	1.857,85	1.857,85	0
MUNICIPIO DE CERINZA	16.753,50	14.743,08	0
MUNICIPIO DE CORRALES	16.327,18	15.403,00	0
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE FLORESTA	9.188,88	8.221,63	0
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE BELÉN - SERVIBELÉN E.S.P.	27.090,30	22.575,25	1
MUNICIPIO DE TUTAZÁ	2.226,50	2.226,50	0
MUNICIPIO DE SOCOTÁ	2.345,13	2.345,13	0
MUNICIPIO DE SOCHA	42.814,50	42.814,50	0
MUNICIPIO DE JERICÓ	5.531,73	5.531,73	0
MUNICIPIO DE CHITA	20.648,23	50.296,87	1
MUNICIPIO DE SATIVANORTE	7.008,00	7.008,00	0
MUNICIPIO DE SATIVASUR	6.068,13	3.624,45	0
MUNICIPIO DE BOAVITA	7.054,80	6.309,90	0
MUNICIPIO DE LA UVITA	17.246,25	9.855,00	0
MUNICIPIO DE SUSACÓN	9.789,74	10.947,66	0
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MONGUÍ	22.593,50	22.593,50	1
MUNICIPIO DE BETÉITIVA (CENTRO POBLADO OTENGA)	2.131,92	733,27	0
MUNICIPIO DE BETÉITIVA	3.777,75	3.777,75	0
MUNICIPIO DE FLORESTA - CENTRO POBLADO TOBASIA	4.438,97	3.248,02	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE LA UVITA	1.796,11	1.247,41	N.A

Año 5 - Enero 1 de 2025 a Diciembre 31 de 2025			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE BELÉN	6.361,99	3.949,56	N.A
RECEPCIÓN, ACOPIO Y DESPACHOS DE CARBON			
COMERCIALIZADORA COLOMBIANA DE CARBONES Y COQUES - COQUECOL S.A C.I.	31,54	17,34	N.A
PISCÍCOLAS			
ASOCIACIÓN DE PISCÍCULTORES DE BETEITIVA ASOPISPEÑA (TRUCHA)	212,28	424,57	N.A
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (PLANTA EL CAMPING) (TRUCHA)	521,32	1.042,64	N.A
PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA E.A.T. (TRUCHA)	949,00	1.898,00	N.A
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (LA VEGA) (TRUCHA)	2.382,98	4.765,96	N.A
PEDRO PABLO BALAGUERA - FINCA CASA BLANCA - MUN BELÉN (TRUCHA)	55,48	110,96	N.A
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRUCHA NUEVO HORIZONTE (FINCA EL JAZMÍN) socotacito (TRUCHA)	480,91	961,82	N.A
PROSUMIDORES AGROECOLÓGICOS TRUCHAS PLAYA RICA S.A - ABELARDO GÓMEZ GÓMEZ (TRUCHA)	425,15	850,30	N.A
EXTRACCIÓN DE MINERAL DE HIERRO			
MINAS PAZ DEL RIO S.A. (HIERRO Y CALIZA) TÓPAGA, PAZ DE RÍO, TASCO, CORRALES	1,00	0,71	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - MINA UCHE Y PIRGUA	204,35	926,55	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - MINA EL UVO Y SALITRE	260,75	375,19	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - ZONA RESIDENCIAL - PAZ DE RÍO	233,58	122,20	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - MINA LA CHAPA – TASCO	154,53	441,50	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - BELLAVISTA – SOCHA	63,36	83,52	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - BOCAMINA CEREZO – SOCHA	21,57	79,63	N.A
MINAS PAZ DEL RIO S.A - BOCAMINA DON CAMILO – SATIVANORTE	3,26	23,87	N.A
EXTRACCIÓN DE PIEDRA, ARENA, ARCILLAS COMUNES, YESO Y ANHIDRITA			
CELY ALBARRACÍN MAURICIO GONZALO	518,40	518,40	N.A
SÁNCHEZ RICAUTE JOSE NORBERTO	348,62	34,86	N.A
CARDOZO PINEDA JOSE NELSON	4.147,20	4.147,20	N.A
BECERRA PEREZ ALVARO	4.147,20	4.147,20	N.A
CASTAÑEDA ALFONSO VICTOR MANUEL	1.036,80	1.036,80	N.A
CASTAÑEDA MAURICIO	891,65	891,65	N.A
VARGAS JOSE ANTONIO	111,46	111,46	N.A
ALFONSO DE CASTAÑEDA PAULINA	111,46	111,46	N.A
CAMARGO RINCON JOSE ARISTIDES	111,46	111,46	N.A
REYES PERICO HECTOR PLUTARCO	1.036,80	1.036,80	N.A
LEÓN ROJAS DORA CONSTANZA	222,91	222,91	N.A
LAVADO DE ARENA Y GRAVA DE CANTERA			
INDUSTRIAL DE MINERALES LTDA	89,99	2.267,85	N.A
EXTRACCIÓN DE CARBÓN LIGMITO			
EDGAR OCTAVIO PÉREZ VANEGAS Y REINALDO LÓPEZ FERNÁNDEZ - FENIX	3.661,21	1.670,03	N.A
EXTRACCIÓN DE HULLA - CARBÓN DE PIEDRA			
PEDRO JOSÉ ARAQUE GARCÍA	9,54	250,39	N.A
TOTAL TRAMO 4	**311.205,40**	**314.478,93**	

TRAMO 5

Año 1- Enero 1 de 2021 a Diciembre 31 de 2021			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE EL ESPINO	25.568,25	25.568,25	0
MUNICIPIO DE GUACAMAYAS	4.898,80	4.898,80	0
MUNICIPIO DE GUICÁN	61.144,80	24.967,46	0
ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHISCAS BOYACÁ	16.717,00	16.717,00	0
MUNICIPIO DE PANQUEBA	11.340,00	11.340,00	0
MUNICIPIO DE COVARACHÍA	6.583,68	6.953,06	0
ADMINISTRACION PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SAN MATEO	21.790,50	21.790,50	0
MUNICIPIO DE TIPACOQUE	17.885,00	17.885,00	0
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOATÁ - EMPOSOATÁ	32.740,50	23.287,00	0
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DEL COCUY	52.213,25	52.213,25	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE SOATÁ	2.007,24	5.170,18	N.A
TOTAL TRAMO 5	**252.889,02**	**210.790,50**	

Año 2 - Enero 1 de 2022 a Diciembre 31 de 2022			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST (Kg/año)**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE EL ESPINO	26.079,25	26.079,25	0
MUNICIPIO DE GUACAMAYAS	5.043,55	5.043,55	0
MUNICIPIO DE GUICÁN	31.536,00	12.877,20	1
ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHISCAS BOYACÁ	17.465,25	17.465,25	0
MUNICIPIO DE PANQUEBA	5.678,00	5.678,00	0
MUNICIPIO DE COVARACHÍA	6.946,78	7.336,54	1
ADMINISTRACION PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SAN MATEO	22.356,25	22.356,25	0
MUNICIPIO DE TIPACOQUE	18.505,50	18.505,50	0
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOATÁ - EMPOSOATÁ	32.923,00	23.396,50	0
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DEL COCUY	52.286,25	52.286,25	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE SOATÁ	602,17	1.551,05	N.A
TOTAL TRAMO 5	**219.422,01**	**192.575,34**	

Año 3 - Enero 1 de 2023 a Diciembre 31 de 2023			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE EL ESPINO	26.590,25	26.590,25	0

Año 3 - Enero 1 de 2023 a Diciembre 31 de 2023			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
MUNICIPIO DE GUACAMAYAS	5.171,27	5.171,27	0
MUNICIPIO DE GUICÁN	12.991,08	5.304,69	0
ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHISCAS BOYACÁ	18.213,50	18.213,50	1
MUNICIPIO DE PANQUEBA	2.275,00	2.275,00	0
MUNICIPIO DE COVARACHÍA	7.300,33	7.709,92	0
ADMINISTRACION PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SAN MATEO	22.922,00	22.922,00	1
MUNICIPIO DE TIPACOQUE	19.126,00	19.126,00	0
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOATÁ - EMPOSOATÁ	22.046,00	15.695,00	1
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DEL COCUY	52.341,00	52.341,00	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE SOATÁ	602,17	1.551,05	N.A
TOTAL TRAMO 5	**189.578,61**	**176.899,69**	

Año 4 - Enero 1 de 2024 a Diciembre 31 de 2024			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE EL ESPINO	13.495,88	13.495,88	0
MUNICIPIO DE GUACAMAYAS	6.065,32	6.065,32	0
MUNICIPIO DE GUICÁN	13.131,24	5.361,92	0
ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHISCAS BOYACÁ	9.344,00	9.344,00	1
MUNICIPIO DE PANQUEBA	2.275,00	2.275,00	0
MUNICIPIO DE COVARACHÍA	3.793,50	4.006,33	0
ADMINISTRACION PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SAN MATEO	11.515,75	11.515,75	1
MUNICIPIO DE TIPACOQUE	9.709,00	9.709,00	0
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOATÁ - EMPOSOATÁ	22.374,50	15.914,00	1
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DEL COCUY	26.207,00	26.207,00	0
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE SOATÁ	602,17	1.551,05	N.A
TOTAL TRAMO 5	**118.513,35**	**105.445,25**	

Año 5 - Enero 1 de 2025 a Diciembre 31 de 2025			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
MUNICIPIOS			
MUNICIPIO DE EL ESPINO	13.651,00	13.651,00	0
MUNICIPIO DE GUACAMAYAS	6.133,44	6.133,44	0
MUNICIPIO DE GUICÁN	6.648,84	2.714,94	0

Año 5 - Enero 1 de 2025 a Diciembre 31 de 2025			
USUARIO	**Carga Meta DBO5 (Kg/año)**	**Carga Meta SST [Kg/año]**	**Puntos de vertimiento a eliminar**
ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHISCAS BOYACÁ	9.435,25	9.435,25	1
MUNICIPIO DE PANQUEBA	2.279,00	2.279,00	0
MUNICIPIO DE COVARACHÍA	3.831,72	4.046,70	0
ADMINISTRACION PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SAN MATEO	11.680,00	11.680,00	2
MUNICIPIO DE TIPACOQUE	9.836,75	9.836,75	0
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOATÁ - EMPOSOATÁ	22.484,00	15.987,00	1
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DEL COCUY	26.234,38	26.234,38	1
ACTIVIDADES ECONÓMICAS			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL			
PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL MUNICIPIO DE SOATÁ	602,17	1.551,05	N.A
TOTAL TRAMO 5	**112.816,54**	**103.549,51**	

PARÁGRAFO: Las cargas anuales individuales permitidas establecidas para cada sujeto pasivo en el presente artículo serán las referentes para la evaluación del avance en el cumplimiento de la meta quinquenal individual y consecuentemente para el ajuste o no del factor regional a cada usuario de acuerdo con lo establecido en los artículos 2.2.9.7.3.2. y 2.2.9.7.3.3. del Decreto 1076 de 2015.

ARTÍCULO SEXTO: Para la aplicación y ajuste del Factor Regional para los nuevos sujetos pasivos identificados en los diferentes tramos de la Cuenca Alta y Media del río Chicamocha, el FR0 = 0.00, y para el resto de sujetos pasivos el FR0 = Factor Regional del año inmediatamente anterior, se dará aplicación a lo establecido en los artículos 2.2.9.7.4.3, 2.2.9.7.4.4 y 2.2.9.7.5.1 del Decreto 1076 de 2015.

ARTÍCULO SÉPTIMO: Para los nuevos sujetos pasivos que se identifiquen después de establecido este acuerdo se liquidarán con factor regional igual a 1.0, hasta finalizar el quinquenio.

ARTÍCULO OCTAVO: Al final de cada anualidad, el Director General, presentará ante Consejo Directivo, un informe sobre el cumplimiento de la meta global de carga contaminante y de los objetivos de calidad de acuerdo con el artículo 2.2.9.7.3.6. del Decreto 1076 de 2015.

ARTÍCULO NOVENO: Los Objetivos de Calidad aplicables al cumplimiento de la meta global de carga contaminante establecida en el presente acuerdo corresponderán a los establecidos en las Resoluciones 1724 del 2 de octubre de 2020 y 1731 del 5 de Octubre de 2020 o los actos administrativos que lo modifiquen o sustituyan.

ARTÍCULO DECIMO: Los periodos de facturación de la tasa retributiva para los usuarios de la Cuenca Alta y Cuenca Media del río Chicamocha en jurisdicción de CORPOBOYACÁ, corresponderán con lo establecido en la Resolución 2900 de 2016 o el acto administrativo que la modifique o sustituya.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: Entiéndase la vigencia de las metas globales estipuladas en el presente acuerdo como aplicable a todas las fuentes hídricas tributarias, de todos los órdenes, a los tramos de la Cuenca Alta y Cuenca Media del río Chicamocha en jurisdicción de CORPOBOYACÁ, relacionados en el artículo primero.

ARTICULO DÉCIMO SEGUNDO: Las cargas contaminantes y el indicador de eliminación de puntos de vertimiento establecidos en el presente Acto Administrativo, deben ser considerados por parte de los prestadores del servicio de alcantarillado que hacen parte de los tramos previamente descritos a efecto de garantizar que sean coherentes con las cargas proyectadas en los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimiento (PSMV) aprobados por la Corporación o para aquellos instrumentos de planificación que se encuentren en proceso de modificación o para los que inicien trámite nuevo, y si es del caso se adelanten los procesos de modificación necesarios.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. El presente acuerdo rige a partir del primero de enero de 2021.

ARTÍCULO DECIMO CUARTO: El encabezamiento y la parte resolutiva del presente acuerdo, deben ser publicados en el boletín y en la página WEB de la Corporación.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO: Contra el presente acto administrativo no procede recurso alguno de conformidad con lo previsto en el artículo 75 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

NELSON ANDRES MONTERO RAMIREZ
Presidente Ad Hoc del Consejo Directivo

CÉSAR CAMILO CAMACHO SUÁREZ
Secretario del Consejo Directivo

Proyectó: Flor Yazmín Fuentes
Nathalia López Salamanca
Juanita Gómez Camacho
Revisó: Sonia Natalia Vásquez Díaz
Iván Darío Bautista Buitrago
Amanda Medina Bermúdez
Carlos Alberto Alfonso Alfonso
Archivado en: Acuerdos de Consejo Directivo