

**LINEA BASE PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA META
GLOBAL DE CARGA CONTAMINANTE PARA EL
PERIODO 2022-2026**

**SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO SECTORIAL
SOSTENIBLE**

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2022

Tabla de Contenido

GLOSARIO.....	2
1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. OBJETIVOS	5
2.1 Objetivo General	5
2.2 Objetivos Específicos	5
3. diagnóstico de las fuentes hídricas	6
3. usuarios generadores de vertimientos	17
3.1 Usuarios con Planes de Saneamiento y Manejo del Vertimiento - PSMV	17
3.2 Usuarios con permisos de vertimientos	22

GLOSARIO

- **Carga contaminante diaria (Cc).** Es el resultado de multiplicar el caudal promedio por la concentración de una sustancia, elemento o parámetro contaminante por el factor de conversión de unidades y por el tiempo diario de vertimiento del usuario, medido en horas por día.
- **Caudal promedio (Q).** Corresponde al volumen de vertimientos por unidad de tiempo durante el período de muestreo. Para los efectos del presente decreto, el caudal promedio se expresará en litros por segundo (l/s).
- **Concentración (C).** Es la masa de una sustancia, elemento o parámetro contaminante, por unidad de volumen del líquido que lo contiene. Para los efectos del presente decreto, la concentración se expresará en miligramos por litro (mg/l).
- **Consecuencia nociva.** Es el resultado de incorporar al recurso hídrico uno o varios elementos, sustancias o parámetros contaminantes, cuya concentración y caudal sean potencialmente capaces de degradar el recurso o que alteren las condiciones de calidad del mismo.
- **Cuerpo de Agua.** Sistema de origen natural o artificial, localizado sobre la superficie terrestre, conformado por elementos físicos-bióticos y masas o volúmenes de agua, contenidas o en movimiento.
- **Límites permisibles de vertimiento.** Es el contenido permitido de una sustancia, elemento o parámetro contaminante, en forma individual, mezclado o en combinación, o sus productos de metabolismo establecidos en los permisos de vertimiento y/o en los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV.
- **Objetivos de calidad.** Es el conjunto de variables, parámetros o elementos con su valor numérico, que se utiliza para definir la idoneidad del recurso hídrico para un determinado uso.
- **Punto de descarga.** Sitio o lugar donde se realiza un vertimiento, de manera directa o indirecta al cuerpo de agua.
- **Recurso Hídrico.** Se entiende como recurso hídrico todas las aguas superficiales continentales y aguas marinas costeras.
- **Tarifa de la tasa retributiva.** Es el valor que se cobra por unidad de carga contaminante vertida al recurso hídrico.

- **Usuario.** Es toda persona natural o jurídica, de derecho público o privado, que realiza vertimientos puntuales en forma directa o indirecta al recurso hídrico.
- **Vertimiento al recurso hídrico.** Es cualquier descarga final al recurso hídrico de un elemento, sustancia o parámetro contaminante, que esté contenido en un líquido residual de cualquier origen.
- **Vertimiento puntual directo al recurso hídrico.** Es aquel vertimiento realizado en un punto fijo y directamente al recurso hídrico.
- **Vertimiento puntual indirecto al recurso hídrico.** Es aquel vertimiento que se realiza desde un punto fijo a través de un canal natural o artificial o de cualquier medio de conducción o transporte a un cuerpo de agua superficial.

1. INTRODUCCIÓN

La línea base para el establecimiento de la meta global de carga contaminante describe la situación ambiental actual de las fuentes hídricas receptoras de los vertimientos de aguas residuales, a partir de la cual se evalúan los aspectos positivos y negativos que determinarán las acciones a tomar.

En este contexto, se busca minimizar el impacto ambiental causado por los vertimientos de origen doméstico y no doméstico realizados sobre las fuentes hídricas del departamento de Norte de Santander y en función de dar cumplimiento a los objetivos de calidad establecidos por CORPONOR; se inicia el proceso para el establecimiento de Metas de Carga Contaminante con los usuarios pertenecientes a las cuencas hidrográficas de los ríos: Pamplonita, El Zulia, Algodonal, Sardinata, Catatumbo, Chitagá y Magdalena (Jurisdicción Norte de Santander).

El proceso se desarrolla siguiendo los lineamientos establecidos por la normatividad ambiental Decreto 1076 del 2015 y la Resolución número 346 del 2022, por la cual se da inicio al proceso de consulta para el establecimiento de la Meta de Carga Contaminante, para el quinquenio 2022 – 2026.

Teniendo en cuenta lo anterior, se establece la línea base a partir del estado de calidad de las cuencas hidrográficas de acuerdo con el análisis de información contenida en los POMCA, Planes de Seguimiento de Manejo del Vertimiento PSMV, Permisos de Vertimientos y las autodeclaraciones de vertimientos líquidos presentadas a la Corporación.

La información contenida en la línea base se deja a disposición de los usuarios sujetos al pago de la tasa retributiva y de la comunidad para que puedan presentar las propuestas escritas de metas de carga contaminante con la debida justificación técnica; de tal manera que CORPONOR al finalizar el proceso presente los escenarios de metas individuales y globales, de acuerdo al análisis de las condiciones que más se ajusten al objetivo de calidad vigente al final del quinquenio y la capacidad de carga del tramo o cuerpo de agua definidos a partir de evaluaciones de calidad del recurso.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Definir las metas de carga global contaminante del quinquenio 2022-2026, para las cuencas del Río Pamplonita, Río El Zulia, Río Algodonal, Río Sardinata, Río Catatumbo, Río Chitagá y Río Magdalena, de los usuarios generadores de descargas de Aguas Residuales Domésticas correspondiente a las Empresas Prestadoras de Servicio de Alcantarillado y los Sectores generadores de descargas de Aguas Residuales no Domésticas del Departamento Norte de Santander.

2.2 Objetivos Específicos

- Identificar los usuarios que realizan vertimientos en cada cuerpo de agua que son sujetos al cobro de tasa retributiva, teniendo en cuenta las concentraciones de cada sustancia vertida mediante autodeclaraciones o estimaciones y caudales del efluente.
- Diagnosticar el estado del cuerpo de agua o tramo del mismo de acuerdo con lo relacionado a los objetivos de calidad definidos para cada tramo de las cuencas hidrográficas.
- Conformar la Línea Base de Carga Contaminante de cada sustancia vertida a los cuerpos de agua o tramos del mismo, para los usuarios sujetos al cobro de Tasa Retributiva.

- La contaminación por vertimientos está asociada a los mataderos, residencias e industrias que vierten sobre los ríos Algodonal, Tejo y la quebrada el Playón lo cual afecta el deterioro del río.
- Deforestación generada en las áreas de afloramiento de los ríos Algodonal, Oroque, Frío, Quebradas El Tigre, la Brava y el Carmen.
- Ausencia de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas (STAR).
- Contaminación de los ríos y sus riveras por desarrollo de actividades turísticas.

Las cargas contaminantes vertidas a las fuentes de agua han presentado un aumento debido al crecimiento de la población y a la falta de tratamiento de aguas residuales. El Río Algodonal es fuente receptora de aguas residuales de tipo doméstico e industrial de las diferentes poblaciones asentadas en inmediaciones de su cauce y su calidad, por ende, se ve afectada por los vertimientos a los que es expuesto, de forma directa e indirecta.

Los prestadores del servicio público de alcantarillado, en su mayoría, no han cumplido con los cronogramas de actividades e inversiones propuestas en el PSMV aprobado por la Corporación debido a la falta de recursos (CORPONOR, 2012, pág. 95).

Tramos de la cuenca del río Algodonal

El análisis y la identificación de puntos de vertimientos se clasifica de acuerdo a la división de los tramos establecidos en la Res 345 de 2022 por la cual se establecen los objetivos de calidad de la cuenca Río Algodonal, y los resultados de las últimas caracterizaciones físico químicas de la fuente hídrica, los cuales se encuentran en la página web de Corponor.

Tabla 1 Tramos de la cuenca del Río Algodonal. Fuente: Corponor

Tramo	Descripción	Municipio	Fuente Cuenca
1	Desde la confluencia del Río Oroque con el Río Frío hasta 200 mts antes de la laguna de oxidación de Abrego	Abrego	Río Algodonal
2	Desde 200 mts antes de la laguna de oxidación de Abrego hasta 200 metros aguas abajo de la confluencia con la Q. el Molino	Abrego	
3	Desde 200 metros aguas abajo de la confluencia con la Q. el molino hasta 200 metros después del último vertimiento del centro poblado la Ermita	Abrego-Ocaña	
4	Desde 200 metros aguas abajo del último vertimiento del centro poblado la Ermita hasta la Bocatoma del acueducto de Ocaña	Ocaña	
5	Desde la Bocatoma del acueducto de Ocaña hasta la confluencia con el Río Tejo	Ocaña	
6	Desde la confluencia con el Río Tejo hasta la confluencia con la Q. las flores después del centro poblado Algarrobos de San Calixto	Ocaña-San Calixto-Teorama	

Tramo	Descripción	Municipio	Fuente Cuenca
7	Desde la confluencia con la Q. las flores despues del centro poblado Algarrobos de San Calixto hasta la confluencia con la Q. el Tiro	San Calixto-Teorama	
8	Desde la confluencia con la Q. el Tiro hasta la confluencia con la Q. San Pablo	Teorama	
9	Desde la confluencia con la Q. San Pablo hasta 200 mts aguas abajo del vertimiento del centro poblado San Pablo		
10	Desde 200 mts aguas abajo del vertimiento del centro poblado San Pablo hasta la confluencia con el Rio Tarra		
1	Desde la confluencia con la Q. Manitas hasta 200 metros aguas abajo de la conluencia con el Rio de Oro	Ocaña	Rio Tejo
1	Desde el limite con el departamento de Cesar hasta la confluencia con el Rio Tejo		Rio de Oro
1	Desde 100 metros antes del primer vertimiento del Centro poblado Agua Clara hasta 200 metros aguas abajo del ultimo vertimiento		Rio Limon o Q. Aguas Clara
1	Desde 100 metros antes del primer vertimiento del Centro poblado Otare hasta 200 metros aguas abajo del ultimo vertimiento		Q. Capitan
1	Desde 200 metros antes del vertimiento del suelo urbano de Abrego hasta la confluencia con la Q. el molino	Abrego	Q. El Tabaco
1	Desde 100 metros antes de los vertimientos del suelo urbano del municipio de la Playa hasta 200 metros aguas abajo último vertimiento	La Playa	Q. La Playa
1	Desde la unión de las Q. el farache y Q. la alegría hasta la confluencia con la Q. Joaquín Santos	Teorama	Q. El Banco
1	Desde el nacimiento hasta la confluencia con la Q. el Tiro		Q. El Juncal
1	Desde el nacimiento hasta 200 metros aguas abajo de la confluencia con la Q. el juncal		Q. El Tiro
1	Desde 200 mts antes del vertimiento del centro poblado Algarrobos hasta la confluencia con el Rio Algodonal	San Calixto	Q. Las Flores
1	Desde 100 metros antes del vertimiento del suelo urbano del municipio de San Calixto hasta la confluencia con la Q. Maravilla		Q. Florida
1	Desde el nacimiento hasta la confluencia con la Q. la maravilla		Q. el Balcón o Q. El Trabajo
1	Desde 100 metros antes de los vertimientos del suelo urbano del municipio de Convención hasta la confluencia con la Q. Balsora	Convención	Q. San Juan
1	Desde el nacimiento hasta la confluencia con la Q. la Balsora		Q. San Miguel o Caño Sucio

Cuenca del Río Pamplonita

La Cuenca del Río Pamplonita pertenece a la Gran Cuenca del Catatumbo, Cuenca Mayor del Río Zulia, que vierte sus Aguas al Lago de Maracaibo en la República Bolivariana de Venezuela. Dentro de la cuenca hidrográfica se encuentran las áreas territoriales de los municipios de Pamplona, Pamplonita, Bochalema, Chinácota, Herrán, Ragonvalia, Los Patios, Cúcuta, Villa del Rosario y Puerto Santander.

El río Pamplonita nace al sur del departamento, en el Municipio de Pamplona, en las quebradas Monte dentro y Volcán; está ubicada en la microcuenca del mismo nombre, en el Cerro de Alto grande (Páramo de García) a una altura de 3.200 msnm y una temperatura de 80 centígrados; desemboca en el Río Zulia al norte del departamento en el municipio de Puerto Santander a una altura de 50 msnm con una temperatura de 30° centígrados.

El río Pamplonita se constituye como el principal receptor de aguas residuales de los municipios de la zona de influencia directa, causando efectos ambientales importantes, incidiendo directamente en la calidad de vida de los pobladores y el aumento en el costo de los tratamientos de potabilización de los acueductos municipales. El Río Pamplonita exhibe un patrón de drenaje dendrítico, con variaciones para las diferentes partes de la cuenca, en función de las pendientes. En la parte alta de la cuenca el patrón dendrítico muestra drenajes más rectos, similar a un patrón pinar, en tanto las altas pendientes proporcionan la energía suficiente para generar dichos alineamientos cuasi rectos. En la parte media de la cuenca, el drenaje es típico de un patrón dendrítico, con la presencia de suelos más y una pendiente media. En la parte baja de la cuenca, donde las pendientes son mucho menores, el patrón se torna un tanto sinuoso y meándrico, con cambios en el alineamiento del cauce según las crecidas y épocas de estiaje.

Tramos de la cuenca del río Pamplonita

El análisis y la identificación de puntos de vertimientos se clasifica de acuerdo a la división de los tramos establecidos en la Res 343 de 2022 por la cual se establecen los objetivos de calidad de la cuenca Río Algodonal, y los resultados de las últimas caracterizaciones físico químicas de la fuente hídrica, los cuales se encuentran en la página web de Corponor.

Tabla 2 Tramos de la cuenca del Río Pamplonita. Fuente: Corponor

Tramo	Descripción	Municipio	Fuente Cuenca
1	Desde el nacimiento de la Q el Rosal, hasta la captación del acueducto de Pamplona	Pamplona	Río Pamplonita
2	Desde el nacimiento de la Q monte adentro hasta la captación del acueducto de Pamplona		
3	Después de las captaciones del acueducto de Pamplona de la Q El Rosal hasta el puente de la fosforera		
4	Desde la captación del acueducto de la Q. Monte dentro hasta el puente de la fosforera		



Tramo	Descripción	Municipio	Fuente Cuenca
5	Desde confluencia de las Q. Monteadentro y Q. El Rosal en el puente de la fosfereria hasta el punto denominado curva de los Adioses		
6	Desde el punto denominado curva de los adioses hasta el puente de Ulaga	Pamplona	Rio Pamplonita
7	Desde el puente Ulaga hasta la afluencia de la Q. Bataga	Pamplona -Pamplonita	
8	Desde la afluencia de la Q. Bataga hasta Villa Marina	Pamplonita	
9,1	Desde Villa Marina hasta la entrada al centro poblado El Diamante		
10	Desde la afluencia de la Q. Tescua (centro poblado el Diamante) hasta la estación hidrológica la Don Juana (centro poblado la Don Juana)	Bochalema - Chinácota	
11	Desde la estación hidrológica la Don Juana hasta la afluencia de la Q. Iscala		
12	Desde la afluencia de la Q. Iscala hasta la afluencia de la Q. la Honda		
13	Desde la afluencia de la Q. la Honda hasta el balneario la Garita	Bochalema -Los Patios-Cúcuta	
15	Desde la captación del acueducto de la ciudad de Cúcuta hasta el puente de San Rafael	Los Patios- Cúcuta	
16	Desde el puente de San Rafael hasta la Cárcel Modelo	Cúcuta	
17	Desde la cárcel modelo hasta la vereda + D40 el porvenir Coordenadas X= 5064070 Y=2448721		
18	Desde la vereda el porvenir hasta el centro poblado Agua Clara		
19	Desde después del centro poblado Agua Clara hasta la confluencia con el Río Zulia	Cúcuta - Puerto Santander	
9,2	Desde la entrada al centro poblado El Diamante hasta la afluencia de la Q. Tescua (centro poblado el Diamante)	Pamplonita	
14	Desde el balneario la Garita hasta la captación del acueducto de la ciudad de Cúcuta	Los Patios- Cúcuta	
1	Desde el nacimiento hasta 100 mts antes de la confluencia de la quebrada el naciente donde se encuentra el vertimiento del municipio de Herrán con el Río Táchira	Herrán	Rio Táchira
2	Desde 100 mts antes de la confluencia de la quebrada el naciente donde se encuentra el vertimiento del municipio de Herrán con el Río Táchira hasta 200 metros aguas abajo de la confluencia		Rio Táchira



Tramo	Descripción	Municipio	Fuente Cuenca
3	Desde 200 metros aguas abajo de la confluencia de la quebrada el nacimiento donde se encuentra el vertimiento del municipio de Herrán con el Rio Táchira hasta 100 metros antes de la confluencia de la Q Rascadora y Q Jerónimo con el Rio Táchira	Herrán - Ragonvalia	Rio Táchira
4	Desde 100 metros antes de la de la confluencia de la Q Rascadora y Q Jerónimo con el Rio Táchira hasta 200 metros aguas abajo unión de las mismas	Ragonvalia	Rio Táchira
5	Desde 200 metros aguas abajo de la unión de la Q Rascadora y Q Jerónimo con el Rio Táchira hasta 3 kilómetros antes del vertimiento del suelo urbano del municipio de villa del rosario (vertimiento las palmas)	Ragonvalia - Villa del Rosario	Rio Táchira
8	Desde 100 metros antes del vertimiento del suelo urbano del municipio de Cúcuta (Vertimiento interceptor izquierdo Rio Táchira) hasta la intersección con el Rio Pamplonita	Cúcuta	Rio Táchira
1	Desde 100 metros antes del vertimiento del suelo urbano del municipio de Ragonvalia hasta 200 metros aguas abajo	Ragonvalia	Q Jerónimo
1	Desde 100 metros antes del vertimiento del suelo urbano del municipio de Chinácota hasta 200 metros aguas abajo ultimo vertimiento	Chinácota	Q. La Guamogacho
6	Desde 3 kilómetros antes del vertimiento del suelo urbano del municipio de villa del rosario (vertimiento las palmas) hasta 200 metros aguas abajo del vertimiento	Villa del Rosario	Rio Táchira
7	Desde 200 metros aguas abajo del vertimiento del suelo urbano del municipio de villa del rosario (vertimiento las palmas) hasta 100 metros antes del vertimiento del suelo urbano del municipio de Cúcuta (Vertimiento interceptor izquierdo Rio Táchira)	Villa del Rosario - Cúcuta	Rio Táchira
1	Desde 100 metros antes del vertimiento del suelo urbano del municipio de Herrán sobre la Q. el nacimiento hasta 200 metros aguas abajo del vertimiento	Herrán	Q. La Naciente
1	Desde 100 metros antes del vertimiento del municipio de Bochalema (emisario final) hasta 200 metros aguas abajo	Bochalema	Q. Chiracoca

Cuenca del Río Zulia

La cuenca hidrográfica del río Zulia se encuentra ubicada en la vertiente oriental de la cordillera oriental, en la parte media del departamento Norte de Santander. Tiene una extensión de 348.540,99 hectáreas (has), lo cual corresponde al 15,7% del territorio departamental. Sobre ella se extienden las aguas superficiales que vierten hacia el río Zulia, exceptuando el Río Pamplonita que es su más grande afluente. La extensión de su territorio abarca cotas entre los 50 y los 4.200 m.s.n.m. con pendientes que van desde 0% (plana) hasta mayores a 75% (muy escarpada).

Así como todas las cuencas hidrográficas, la cuenca del río Zulia tiene tres áreas o zonas donde el impacto del agua es distinto, aunque se mantiene una estrecha interacción e interconexión entre ellas: La primera, es la parte alta con un área de 9.171,42 has y ubicada entre las cotas 4.200 y 3.800 msnm. Conocida como cabecera de la cuenca hidrográfica; en esta región se da la mayor captación del agua de lluvias y ayuda con la regulación y suministro de agua durante el resto del año a las otras partes de la cuenca. Todas las acciones que se hagan en esta parte de la cuenca ya sean positivas o negativas, tendrán sus repercusiones en el resto de la cuenca.

La segunda, es la parte media de la cuenca hidrográfica, abarca un área de 22.4731,45 has entre los 3.800 y 400 msnm. En esta zona se dan mayormente actividades productivas y es la región en donde se ejerce mayor presión hacia la parte alta de la cuenca. Esta región es como una zona de amortiguamiento entre las acciones de la parte alta de la cuenca y los efectos que se evidencian en la parte baja de la cuenca.

La tercera, es la parte baja de la cuenca hidrográfica, cuya extensión alcanza las 114.638,12 has desde la cota 400 hasta la cota 50. Se encuentra con el límite internacional entre Colombia y Venezuela; es en esta zona donde se evidencian los impactos positivos o negativos de las acciones que se hacen en la parte alta de la cuenca.

De acuerdo con el POMCA del río Zulia presenta impacto sobre el recurso hídrico presentado por la alteración de valores de sólidos totales (ST), turbidez y sólidos disueltos producto de actividades agrícolas (arroz, papa, hortalizas), ganaderas, pisciculturas, mineras (carbón, material de extracción, arcilla, mármol y caliza) y descargas de alcantarillados municipales. (CORPONOR, 2018)

Tramos de la cuenca del río Zulia

El análisis y la identificación de puntos de vertimientos se clasifica de acuerdo a la división de los tramos establecidos en la Res 344 de 2022 por la cual se establecen los objetivos de calidad de la cuenca Río Algodonal, y los resultados de las últimas caracterizaciones físico químicas de la fuente hídrica, los cuales se encuentran en la página web de Corponor.

Tabla 3 Tabla 3 Tramos de la cuenca del Río El Zulia. Fuente: Corponor

Tramo	Descripción	Municipio	Fuente Cuenca
1,1	Desde el nacimiento hasta 100 metros antes del vertimiento del centro poblado Pachacual	Mutiscua - Silos	Río Zulasquilla
1,2	Desde 100 mts antes del vertimiento del centro poblado Pachacual hasta 200 mts aguas abajo del vertimiento del centro poblado Pachacual	Mutiscua - Silos	Río Zulasquilla
2	Desde 1200 mts aguas abajo del vertimiento del centro poblado Pachacual hasta la confluencia Q. Chorreron	Mutiscua	Río Zulasquilla
3	Desde la confluencia Q. El Chorreron hasta la confluencia de las Q. Sicabala y Q. La Armenia	Mutiscua	Río Zulasquilla
4	Desde la confluencia de las Q. Sicabala y Q. La Armenia hasta la confluencia de la Q. Chinchipa o Los Salados	Mutiscua	Río Zulasquilla
5	Desde confluencia de la Q. Chinchipa o Los Salados hasta la confluencia de la Q. La Capira	Pamplona - Cucutilla	Río Zulasquilla
6	Desde la confluencia de la Q. La Capira hasta la confluencia del Río Cucutillita	Cucutilla	Río Zulasquilla
7	Después de la confluencia del Río Cucutillita hasta la confluencia con el Río Arboledas	Cucutilla	Río Cucutilla
8	Desde confluencia del Río Arboledas hasta Puente de la Termo	Arboledas-Duran -Salazar-Santiago -San Cayetano	Río Zulia
9	Desde puente de la Termo hasta 100 metros después de la confluencia con el Caño La Tablona	San Cayetano	Río Zulia
10	Desde 100 metros después de la confluencia con el Caño La Tablona hasta 100 metros después de la confluencia del Río Peralonso	San Cayetano	Río Zulia
11	Desde 100 metros después de la confluencia del Río Peralonso hasta 100 metros antes de la confluencia de la Q. Tonchala	San Cayetano - El Zulia	Río Zulia
12	Desde 100 metros antes de la confluencia de la Q. Tonchala hasta 200 metros después de la confluencia de la Q. Seca	El Zulia - Cúcuta	Río Zulia

Tramo	Descripción	Municipio	Fuente Cuenca
13	Desde 200 metros después de la confluencia de la Q. Seca hasta la confluencia de la Q. La Alejandra	El Zulia - Cúcuta	Río Zulia
14	Desde la confluencia de la Q. La Alejandra hasta la captación de la Asociación de usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras ASOZULIA	El Zulia - Cúcuta	Río Zulia
15	Desde la captación de la Asociación de usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras ASOZULIA hasta la confluencia del Río Pamplonita	El Zulia - Cúcuta	Río Zulia
16	Desde la confluencia del Río Pamplonita hasta 300 metros antes con la confluencia con el Río Grita	Cúcuta - Puerto Santander	Río Zulia
17	Desde 300 metros antes con la confluencia con el Río Grita hasta 100 metros aguas debajo de la confluencia	Puerto Santander	Río Zulia
1	Desde 500 mts antes del suelo urbano del Municipio de Puerto Santander hasta la confluencia con el Río Zulia	Puerto Santander	Río Grita
1	Desde su nacimiento hasta 100 metros antes de la confluencia con la Q. La Volcana	Salazar -Gramalote	Río Peralonso
2	Desde 100 metros antes de la confluencia con la Q. La Volcana hasta 500 metros antes de la captación del municipio de Santiago	Salazar -Gramalote	Río Peralonso
3	Desde 500 metros antes de la captación del municipio de Santiago hasta la confluencia con la Q. Guayabola	Salazar - Santiago	Río Peralonso
4	Desde la confluencia con la Q. Guayabola hasta 200 metros después del vertimiento PTAR del municipio de Santiago	Santiago	Río Peralonso
5	Desde 200 metros después del vertimiento PTAR del municipio de Santiago hasta la coordenada X= 5038437 Y=2431846	Santiago - El Zulia	Río Peralonso
6	Desde la coordenada X= 5038437 Y=2431846 hasta la confluencia del río Zulia	El zulía - San Cayetano	Río Peralonso
1	Desde el naciente hasta 100 mts antes de la confluencia con la Q. Quemerona	Salazar	Río Salazar
2	Desde 100 mts antes de la confluencia con la Q. Quemerona hasta 100 mts aguas abajo de la confluencia con la Q. El Molino	Salazar	Río Salazar
3	Desde 100 mts aguas abajo de la confluencia con la Q. El Molino hasta la confluencia con el Río Zulia	Salazar	Río Salazar
1	Desde la naciente hasta 500 metros antes de la confluencia de la Q. media libra	Arboledas	Río Arboledas
2	desde 500 metros antes de la confluencia de la Q. media libra hasta 100 metros aguas abajo de la confluencia	Arboledas	Río Arboledas

Tramo	Descripción	Municipio	Fuente Cuenca
3	Desde 100 metros aguas abajo de la confluencia de la Q. media libra hasta puente julio	Arboledas -Cucutilla	Rio Arboledas
4	desde puente julio hasta 200 metros aguas debajo de la confluencia con la Q. Siravita	Arboledas -Cucutilla	Rio Arboledas
5	desde 200 metros aguas debajo de la confluencia con la Q. Siravita hasta la confluencia con el rio Zulia	Arboledas -Cucutilla	Rio Arboledas
1	Desde el cruce de la vía pamplona- Bucaramga con la quebrada Cisanta hasta la confluencia con la Quebrada La piñuela	Mutiscua	Q. Cisanta
1	Desde la confluencia con la Q. Aguablanca has 200 mts aguas abajo de la confluencia con la Q. Rastrojera	Durania	Q. La Lejia
1	Desde X=5038616 Y=2410335 hasta la confluencia con la Q. La Lejia	Durania	Q. Rastrojera
1	Desde 200 metros antes del centro poblado Villa Sucre hasta la confluencia con el Rio Zulia	Arboledas	Q. Playa
1	Desde 100 metros antes del vertimiento hasta 200 metros aguas abajo del vertimiento suelo urbano municipio de Gramalote Nuevo	Gramalote	Q. Volcana

Los tramos de las cuencas del Rio Catatumbo, Chitaga, Sardinata y Magdalena jurisdicción de Norte de Santander, se encuentran dentro de las Resoluciones de establecimiento de los objetivos de calidad de estas cuencas:

Resolución No. 0293 del 19 de abril de 2022 Corponor estableció los objetivos de Calidad para la cuenca hidrográfica del Río Magdalena, correspondiente a los Municipios del Norte de Santander.

Resolución No. 0304 del 27 de abril de 2022 Corponor estableció los objetivos de Calidad para la cuenca hidrográfica del Río Chitagá

Resolución No. 0305 del 27 de abril de 2022 Corponor estableció los objetivos de Calidad para la cuenca hidrográfica del Río Catatumbo

Resolución No. 0306 del 27 de abril de 2022 Corponor estableció los objetivos de Calidad para la cuenca hidrográfica del Río Sardinata

3. USUARIOS GENERADORES DE VERTIMIENTOS

Se realiza un diagnóstico de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV, y permisos de vertimientos respecto a las empresas prestadoras de servicios de alcantarillado de cada uno de los municipios, y los sectores que generan vertimiento de aguas residuales no domésticas, revisando los expedientes de los PSMV aprobados y no aprobados y el estado de vigencia y cumplimiento de los permisos de vertimiento.

De acuerdo con lo anterior, se realiza la clasificación de cada los usuarios de acuerdo al tipo de agua residual generada:

3.1 Usuarios con Planes de Saneamiento y Manejo del Vertimiento - PSMV

A continuación, en la tabla 1, se relacionan los municipios con sus respectivos puntos de descarga y fuente receptora a la que vierten, agrupándolos por cuenca a la que pertenece las fuentes hídricas.

Tabla 4 Usuarios con planes de Saneamiento y Manejo del Vertimiento – PSMV

Cuenca	Municipio	Punto de Descarga	Fuente Receptora
Rio Pamplonita	Aguas Kpital S.A – Cúcuta	Vertimiento Puente La Gazapa	Rio Pamplonita
		Vertimiento Interceptor Izquierdo Rio Táchira	Unión Rio Táchira y Pamplonita
		Vertimiento Caño Picho	Canal Bogotá
		Vertimiento Cárcel Modelo Norte	Q. La Saladera
	Bochalema (Casco Urbano)	Emisario final	Q. Agua Blanca (Q. Chiracoca)
	Bochalema (Corregimiento La Don Juana)	Vertimiento Corregimiento la Don Juana	Rio Pamplonita
	Chinácota	Emisario Final	Q. Gamogacho
	Empopamplona - Pamplona	Vertimiento Villa Cristina	Rio Pamplonita
		Vertimiento Emisario final	Rio Pamplonita
	Herrán	Vertimiento El Zanjón	Rio Táchira
		Vertimiento No. 2	Rio Táchira
	Los Patios	Tierra Linda (Laguna de oxidación)	Q la Ciénaga
		Montebello (Laguna de oxidación)	Q la Ciénaga
		Vertimiento PTAR	Rio Pamplonita
	Pamplonita	Vertimiento Puente Potosi	Rio Pamplonita
	Ragonvalia	Vertimiento Emisario final	Q. La Rascadora
	Villa del Rosario	Vertimiento Las Palmas	Rio Táchira
Vertimiento Boconó		Caño Los Padres	
	Aguas Kpital S.A (Q. Tonchala)	Vertimiento Los Estoraques- Los Olivos	Q. La Cañada



Cuenca	Municipio	Punto de Descarga	Fuente Receptora
Rio El Zulia	Aguas Kpital S.A (Q. Tonchala)	Vertimiento La Florida	Drenaje que desemboca en la Q. Seca
	Aguas Kpital S.A (Q. Tonchala)	Vertimiento Crispin Duran-Simon Bolivar	Drenaje que desemboca en la Q. Seca
	Aguas Kpital S.A (Q. Tonchala)	Vertimiento Tucunare-La Primavera	Drenaje que desemboca en la Q. Seca
	Aguas Kpital S.A (Q. Tonchala)	Vertimiento Palmeras Parte Baja	Q. La Cañada
	Aguas Kpital S.A (Q. Tonchala)	Vertimiento Ciudad Rodeo	Q. Tonchala
	Arboledas	La Zuliana	Rio Arboledas
	Cucutilla	Vertimiento Barrio El Molino	Rio Cucutilla
		Vertimiento Barrio La Hamaca	Rio Zulasquilla
	Durania	Vertimiento Las Palmas	Q. La Rastrojera
	Durania	Vertimiento Las Aguadas	Q. La Lejía
		Vertimiento El silencio	Q. La Rastrojera
	El Zulia	Vertimiento La Alejandra Línea Antigua	Drenaje que desemboca en Q. La Alejandra
		Vertimiento Línea Nueva	Q. La Alejandra
	Gramalote	Vertimiento uno	Q. La Caldera (Q. Volcana)
	Mutiscua	Vertimiento Emisario final	Rio La Plata
	Puerto Santander	Vertimiento No. 1 Sobre Caño Miel	Caño la Miel
		Vertimiento No. 2 Sobre El Rio Zulia	Rio Zulia
		Vertimiento No. 3 Sobre El Rio Zulia	Rio Zulia
		Vertimiento No. 4 Sobre El Rio Zulia	Rio Zulia
		Vertimiento No. 5 Sobre El Rio Zulia	Rio Grita
Vertimiento No. 7 Sobre El Rio Zulia		Rio Zulia	
Salazar	Vertimiento los coros	Rio Salazar	
	Vertimiento San Martin	Rio Salazar	
San Cayetano	Vertimiento Laguna de oxidación) Casco Urbano	Q. La Tablona	
	Vertimiento Laguna de oxidación) Cornejo	Rio Peralonso	
Santiago	Vertimiento PTAR	Rio Peralonso	
Rio Algodonal	Abrego	Vertimiento Laguna de Oxidación	Rio Algodonal
		Vertimiento Vista Hermosa	Descarga al suelo
		Vertimiento La Ceiba	Q. El Tabaco
	Convención	municipio de Convención	Q. San Miguel



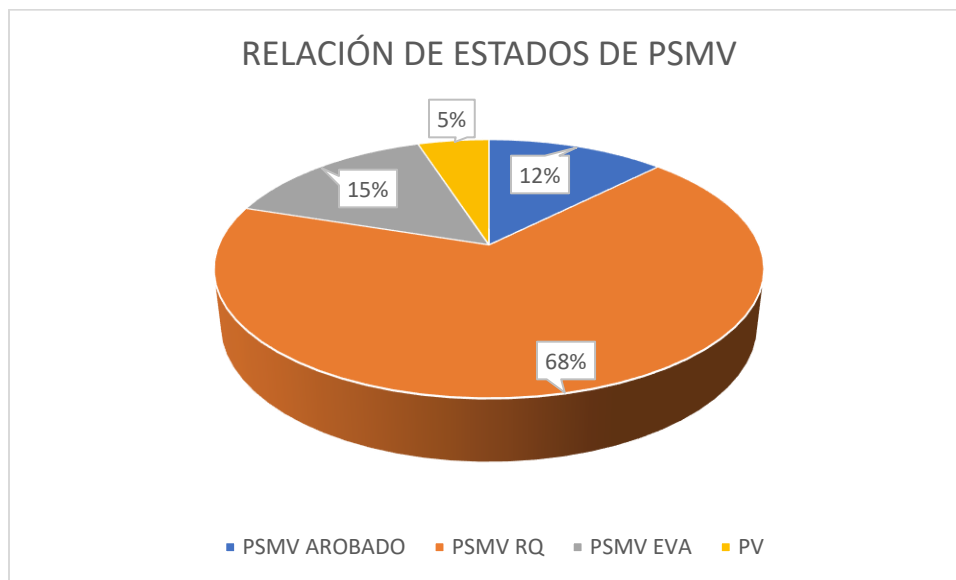
Cuenca	Municipio	Punto de Descarga	Fuente Receptora
Rio Algodonal		municipio de Convención	Q. El Guamal
		municipio de Convención	Q. San Jose (Q San Juan)
		municipio de Convención	Q. San Jose (Q San Juan)
	Convención (Corregimiento)	Centro poblado Trinidad	Q. Trinidad (Q Las Pitás)
	La Playa	Vertimiento salida Emisario final PTAR	Q. El Playon
	La Playa	Vertimiento colegio Fray José María	Q. El Playon
	Ocaña	Puente primero de mayo	Rio Tejo
		Puente Juan 23	Rio Tejo
		la Torcoroma	Rio Tejo
		Puente la normal	Rio Tejo
		Puente estadio Hermides Padilla	Rio Tejo
		defensa civil-Bomberos	Rio Tejo
		Puente La Gloria	Rio Tejo sobre puente la gloria
		las ferias	Rio Tejo
		torres del cable	Rio Tejo Puente Canta Ranas
		los cristales	Rio Tejo
		Interceptor Izquierdo Sector Seguro Social	Rio Chiquito (Q El Tejar)
		Sector Circunvalar Simos Bolivar -Cristo Rey	Rio Chiquito (Q El Tejar)
		Trans regional	Drenaje que desemboca en el Rio De Oro
		Coloinas de la Esperanza	Rio de Oro
		ciudadela deportiva	Q. El Hatillo (Q El Estanco)
		PTAR filipote	Q. El Hatillo (Q Bandas)
		Vertimiento Belén	Rio Chiquito (Q El Tejar)
	San Calixto	Vertimiento Los Balcones	Q. La Florida
		Vertimiento La Florida	Q. La Florida
	Teorama	Vertimiento muchilas	Q. El Juncal
		Vertimiento múcuras	Q. El Banco
		El Tiro	Q. El Tiro
		Sector 28 de diciembre	Drenaje que desemboca en la Q El Banco
		El Pinal	Drenaje que desemboca en la Q El Tiro
		Vertimiento Aserio	Rio Catatumbo
		Vertimiento San Pablo	Rio Catatumbo



Cuenca	Municipio	Punto de Descarga	Fuente Receptora
Rio Catatumbo	Convención (Corregimiento)	Centro poblado Honduras	Q. Hondura
	El Tarra (Casco Urbano)	Vertimiento 1	Q. El Loro
		Vertimiento 2	Q. El Loro
		Vertimiento 4 (Principal)	Rio Tarra
		Vertimiento 5	Rio Tarra
	El Tarra (Corregimiento)	Vertimiento Filo el Gringo	Drenaje que desemboca en el Rio Catatumbo
		Vertimiento Orú	Caño innominado
		Vertimiento Orú	Caño innominado
	Hacarí	Barrio Pinzón Castilla	Q. Martínez
		Canal Guaduales	Q. La Quebradita
Tibú	Vertimiento La Serena	Rio Tibú	
Rio Sardinata	Bucarasica (Casco Urbano)	Vertimiento La Planta	Q. La Planta
		Vertimiento La Florida	Q. La Florida
	Bucarasica (Corregimientos)	La San Juana	Rio Playonero
		La Curva	Q. La Ciénaga
	Lourdes	Vertimiento PTAR	Cañada La Pradera que desemboca en el Rio Riecito
	Sardinata	Vertimiento La Pesa	Rio Riecito
		Vertimiento pueblo nuevo	Rio Riecito
		Vertimiento colector final- Barrio El Poblado	Rio Riecito
	Tibú	Vertimiento San Martin	Rio Tibú
		Vertimiento Salida Laguna de oxidación)	Rio Tibú
	Villa Caro	Vertimiento final	Q. Guayabera
PTAR La Ceiba		Q. El Roble	
Rio Chitagá	Cacota	Vertimiento Cacota	Rio Cacota
	Chitaga	Vertimiento La Planta	Rio Chitaga
		Vertimiento La Monta	Rio Chitaga
		Vertimiento Planta De Sacrificio	Rio Chitaga
		Vertimiento Centro Poblado Presidente	Drenaje que desemboca en el Rio Chitaga
	Chitaga (Centro Poblado)	Vertimiento Centro Poblado Chucarima	Rio Valegra
		Vertimiento Centro Poblado llano grande	Rio Chitaga
		Vertimiento Centro Poblado carrillo	Rio Chitaga no hay alcantarillado pozos sépticos
		Labateca	Vertimiento Emisario final
	Silos	Vertimiento PTAR 1	Q. La Honda
		Vertimiento PTAR 2	Q. La Honda
Toledo	Vertimiento No.1	Drenaje que desemboca en el Rio Culagá	

Cuenca	Municipio	Punto de Descarga	Fuente Receptora
Rio Magdalena	Cachira	Casco Urbano: Vertimiento uno plaza de mercado 50%	Rio Cachira
		Casco Urbano: Vertimiento dos fincas santas rosas	Rio Cachira
	Cachira (Corregimiento)	La carrera	Q. La Carrera
		La vega	Rio Cachira
	El Carmen	Vertimiento El Carmen	Q. El Carmen
		Vertimiento 02 Arriba del Puente	Q. El Carmen
		Vertimiento 03 Barrio San Luis	Q. El Carmen
		Vertimiento 04 Barrio Villa Angela	Q. El Carmen
		Vertimiento centro poblado Guamalito	Q. Grande del Carmen (Q El Carmen)
	La Esperanza	Vertimiento No. 2 El Caraño	Q. El Caraño
Vertimiento Pozo Azul		Caño innominado	

A continuación, se presenta el diagrama del estado de los Plan de Saneamiento y Manejo del Vertimiento – PSMV de los 40 municipios del departamento Norte de Santander



3.2 Usuarios con permisos de vertimientos

A continuación, en la tabla 2, se relacionan los usuarios que cuentan con permisos de vertimientos con sus respectivos puntos de descarga y fuente receptora, agrupándolos por cuenca a la que pertenece las fuentes hídricas.

Tabla 5 Usuarios con permisos de vertimientos

Usuario	Fuente Receptora
LAVANDERIA Y TINTORERIA BURBUJAS JEANS S.A.S	RÍO PAMPLONITA
ACEITES Y GRASAS DEL CATATUMBO S.A.S	RÍO SARDINATA
FRIGORIFICOS GANADEROS DE COLOMBIA S.A. -FRIO	RÍO PERALONSO
COMBEXMIN S.A.S.	RIO ZULIA
OLEAGINOSAS DEL NORTE DE SANTANDER SAS	Quebrada Agua la Sal
ESTACION DE SERVICIO LAS MARIAS	Rio Cachira
ALCALDIA MUNICIPAL DE LOURDES	Quebrada El Naranjal
ESTACION DE SERVICIO BALMORAL	Rio Cachira
ESTACION DE SERVICIO LAS CUADRA FRANCISCO TORRES FONSECA	Caño el Caraño Rio Playonero
EJERCITO NACIONAL BRIGADA 30	Caño Guacamayo (Rio Tarra)
PIELES Y GRASAS DEL ORIENTE JAIME LOPEZ RESTREPO	Rio Pamplonita Rio Pamplonita
CARLOS ALONSO CHINCHILLA RANGEL	Quebrada La Lora
ZULIA ESTER MEDRANO SILVA	Rio Peralonso
POLICIA METROPOLITANA DE CÚCUTA	Canal de riego
GRASAS Y HUESOS DEL NORTE	Rio Pamplonita
C.I INTERAMERICAN CONMINAS SAS	Rio Zulia
MINERALS GROUP CRTAGENA S.A.S	Quebrada La Sapa
ALCALDIA MUNICIPAL DE SILOS	Quebrada La Honda (Rio chitaga)
ALCALDIA MUNICIPAL DE SILOS	Quebrada La Honda (Rio chitaga)
CURTIEMBRES CÚCUTA SAS	Rio Pamplonita
ALCALDIA MUNICIPAL DE GRAMALOTE	Quebrada La calderera
FERNANDO RIVERA BALLESTERO	Rio Riecito
CARBOMAS S.A.S	Quebrada la Leche
CONCESIONARIO UNION VIAL RÍO PAMPLONITA S.A.S.	Rio Pamplonita
COOPERATIVA PALMA RISARALDA LTDA	Quebrada Agua la Sal
PALMICULTORES DEL NORTE	Caño La Mula (Río Sardinata)



Usuario	Fuente Receptora
EDS CONTRASACARITAMA	Quebrada El LIBANO
EDS AEROPUERTO	Caño (Río Tejo)
INTERCONEXION ELECTRICA ISA S.A. E.S.P	Quebrada El Rosal
AERONAUTICA CIVIL	Quebrada Aguas Claras
BATALLON DE INFANTERIA NO 15 GENERAL FRANCISCO DE PAULA SANTANTDER	Río Algodonal
EDS EL LIMON	Río de Oro
EDS LOS KIOSKOS	Quebrada El Carmen
ANA DEL CARMEN TAMAYO	Río Tejo
EDS BARBATUSCO	Quebrada El Limón (Tejo)
TERMOTSAJERO S.A. E.S.P.	Río Zulía

Línea Base para el establecimiento de la Meta Global de Carga Contaminante 2022-2026

Cuenca	Subcuenca	Tramo	Fuente Receptora	Punto de Descarga	Usuarios aportantes de Carga	Línea Base	
						DBO5	SST
						CC	CC
						kg/año	kg/año
Río Algodonal	Río Algodonal	Tramo 2	Río Algodonal	Vertimiento Laguna de Oxidación	ABREGO	40215,31	44132,39
Río Algodonal	Río Algodonal	Tramo 2	Río Algodonal	Vertimientos puntuales directos al Río Algodonal	ABREGO		
Río Algodonal	Q. La Ceiba (Q. Tabaco)	Tramo 1	Q. La Ceiba (Q. Tabaco)	Vertimiento La Ceiba	ABREGO	81,29	89,21
Río Zulia	Río Arboledas	Tramo 4	Río Arboledas	La Zuliana	ARBOLEDAS	3420,55224	7166,87136
Río Pamplonita	Q. Chiracoca	Tramo 1	Q. Agua Blanca (Q. Chiracoca)	emisario final	BOCHALEMA	17671,2	11265,9
Río Pamplonita	Río Pamplonita	Tramo 11	Río Pamplonita	Vertimiento Corregimiento la Don Juana	BOCHALEMA	85266,9	58608,6
Río Sardinata	Q. La Planta (Q. Don Santiago)	Tramo 1	Q. La Planta (Q. Don Santiago)	Vertimiento La Planta	BUCARASICA	1474,9	536,7
Río Sardinata	Q. La Florida	Tramo 1	Q. La Florida	Vertimiento La Florida	BUCARASICA	1099,3	443,7
Río Sardinata	Río Playonero	Tramo 1	Río Playonero	La San Juana	BUCARASICA	1350,4	599,0
Río Sardinata	Q. La Ciénaga	Tramo 1	Q. La Ciénaga	La Curva	BUCARASICA	320,7	124,9
Río Magdalena	Río Cáchira	Tramo 1	Río Cáchira	Vertimiento plaza de mercado	CACHIRA	8024,8	4495,7
Río Magdalena	Río Cáchira	Tramo 1	Río Cáchira	Vertimiento Finca Santa Rosa	CACHIRA		
Río Magdalena	Río Cáchira	Tramo 1	Q. La Carrera	Corregimiento La carrera	CACHIRA	2703,4	1214,5
Río Magdalena	Río Cáchira	Tramo 1	Río Cáchira	Corregimiento La vega	CACHIRA	3823,4	1147,9
Río Chitagá	Río Cócota	Tramo 1	Río Cócota	Vertimiento Cacota	CACOTA	24878,6	13927,3
Río Pamplonita	Q. La Guamogacho	Tramo 1	Q. La Guamogacho	Emisario Final	CHINACOTA	160185,0	81420,0



Corponor

Línea Base para el establecimiento de la Meta Global de Carga Contaminante 2022-2026

Cuenca	Subcuenca	Tramo	Fuente Receptora	Punto de Descarga	Usuarios aportantes de Carga	Línea Base	
						DBO5	SST
						CC	CC
						kg/año	kg/año
Río Chitagá	Río Chitaga	Tramo 1	Río Chitaga	Vertimiento La Planta	CHITAGA	6906,1	4949,1
				Vertimiento La Monta	CHITAGA		
				Vertimiento Planta De Sacrificio	CHITAGA		
Río Chitagá	Q. Presidente	Tramo 1	Q. Presidente	Vertimiento Centro Poblado Presidente	CHITAGA	191,958	137,563
Río Chitagá	Rio Valegra	Tramo 1	Rio Valegra	Vertimiento Centro Poblado chucarima	CHITAGA	324,852	232,798
Río Chitagá	Rio Chitaga	Tramo 3	Rio Chitaga	Vertimiento Centro Poblado Carrillo	CHITAGA	159,473	114,283
Río Chitagá	Rio Chitaga	Tramo 2	Rio Chitaga	Vertimiento Centro Poblado Llano Grande	CHITAGA	81,2	58,2
Río Algodonal	Q. San Miguel o caño sucio	Tramo 1	Quebrada Balsora	Vertimiento 4	CONVENCION	25773,0	10449,8
				Vertimiento 5 (Principal)	CONVENCION	165245,3	116042,5
Río Pamplonita	Río Pamplonita	Tramo 16	Río Pamplonita	Vertimiento Puente La Gazapa	CUCUTA	351276,5	151803,7
Río Pamplonita	Río Táchira	Tramo 8	Unión Río Táchira y Pamplonita	Vertimiento Interceptor Izquierdo Rio Táchira	CUCUTA	794356,2	436000,0
Río Pamplonita	Río Pamplonita	Tramo 16	Canal Bogotá	Vertimiento Caño Picho	CUCUTA	5921295,9	3291596,5
Río Pamplonita	Río Pamplonita	Tramo 17	Q. La Saladera	Vertimiento Cárcel Modelo Norte	CUCUTA	1085746,2	532184,4
Río Zulia	Río Zulia	Tramo 12	Q. La Cañada	Vertimiento Los Estoraques- Los Olivos	CUCUTA	226698,4	92696,6
Río Zulia	Río Zulia	Tramo 12	Drenaje que desemboca en la Q. Seca	Vertimiento La Florida	CUCUTA	29669,1	19377,6
Río Zulia	Río Zulia	Tramo 12	Drenaje que desemboca en la Q. Seca	Vertimiento Crispín Duran-Simón Bolívar	CUCUTA	167524,5	95958,7



Línea Base para el establecimiento de la Meta Global de Carga Contaminante 2022-2026

Corponor

Cuenca	Subcuenca	Tramo	Fuente Receptora	Punto de Descarga	Usuarios aportantes de Carga	Línea Base	
						DBO5	SST
						CC	CC
						kg/año	kg/año
Río Zulia	Río Zulia	Tramo 12	Drenaje que desemboca en la Q. Seca	Vertimiento Tucunare-La Primavera	CUCUTA	219095,1	96205,2
Río Zulia	Río Zulia	Tramo 12	Q. La Cañada	Vertimiento Palmeras Parte Baja	CUCUTA	983217,0	538682,6
Río Zulia	Río Zulia	Tramo 12	Q. Tonchala	Vertimiento Ciudad Rodeo	CUCUTA	213625,5	78629,3
Río Zulia	Río Cucutilla	Tramo 7	Río Cucutilla	Vertimiento Barrio El Molino	CUCUTILLA	3232,7	7581,4
Río Zulia	Río Cucutilla	Tramo 7	Río Cucutilla	Vertimientos puntuales directos al Río Cucutilla	CUCUTILLA		
Río Zulia	Río Zulasquilla (Río La Plata)	Tramo 6	Río Zulasquilla (Río La Plata)	Vertimiento Barrio La Hamaca	CUCUTILLA	184,5	432,8
Río Zulia	Quebrada La Rastrojera	Tramo 1	Quebrada La Rastrojera	Vertimiento Las Palmas	DURANIA	49766,9616	2745,9972
Río Zulia	Quebrada La Lejía	Tramo 1	Quebrada La Lejía	Vertimiento Las Aguadas	DURANIA	56906,712	4730,4
Río Magdalena	Quebrada El Carmen	Tramo 1	Quebrada El Carmen	Vertimientos Urbanos	EL CARMEN	4195,99023	1747,50652
Río Magdalena	Quebrada El Carmen	Tramo 2	Quebrada El Carmen	Centro Poblado Guamalito	EL CARMEN	5577,92834	1262,92717
Río Catatumbo	Río Tarra	Tramo 1	Río Tarra	Vertimiento 4 (Principal)	EL TARRA	83402,3447	29866,019
Río Catatumbo	Q. Primocarnera	Tramo 1	Q. Primocarnera	Centro Poblado Filo Gringo	EL TARRA	21954,75	21954,75
Río Catatumbo	Río Orú	Tramo 1	Río Orú	Centro Poblado Orú	EL TARRA	6405,75	6405,75
Río Zulia	Río Zulia	Tramo 13	Q. La Alejandra	Vertimiento Línea Nueva	EL ZULIA	50196,1	15616,2
Río Zulia	Q. Volcana	Tramo 1	Q. Calderera (Q. Volcana)	Vertimiento PTAR Casco Urbano	GRAMALOTE	756,9	13954,7
Río Catatumbo	Quebrada Martínez	Tramo 1	Quebrada Martínez	Barrio Pinzón Castilla	HACARI	17509,8	26841,8
Río Pamplonita	Q. La Naciente	Tramo 1	Río Táchira	Vertimiento El Zanjón	HERRAN	4435,9	3429,2



Línea Base para el establecimiento de la Meta Global de Carga Contaminante 2022-2026

Corponor

Cuenca	Subcuenca	Tramo	Fuente Receptora	Punto de Descarga	Usuarios aportantes de Carga	Línea Base	
						DBO5	SST
						CC	CC
						kg/año	kg/año
Río Pamplonita	Río Táchira	Tramo 3	Río Táchira	Vertimiento No. 2	HERRAN	1388,8	1073,6
Río Magdalena	Q. La Esperanza	Tramo 1	Q. La Esperanza	Vertimiento No. 2 El Caraño	LA ESPERANZA	15003,3	13202,9
Río Magdalena	Q. La Esperanza	Tramo 1	Q. La Esperanza	Vertimiento Pozo Azul	LA ESPERANZA		
Río Algodonal	Quebrada El Playón (Q. La Playa)	Tramo 1	Quebrada El Playón (Q. La Playa)	Vertimiento salida Emisario final PTAR	LA PLAYA	3983,3	439,7
Río Chitagá	Río Culagá	Tramo 1	Río Culagá	Vertimiento Emisario final	LABATECA	14510,8	4686,8
Río Sardinata	Río Riecito	Tramo 1	Río Riecito	Vertimiento PTAR	LOURDES	1470,0	1293,4
Río Pamplonita	Río Pamplonita	Tramo 15	Q. Ciénaga	Tierra Linda (Laguna de oxidación)	LOS PATIOS	7875,2	22588,8
Río Pamplonita	Río Pamplonita	Tramo 15	Q. Ciénaga	Montebello (Laguna de oxidación)	LOS PATIOS	1693,2	4856,6
Río Pamplonita	Río Pamplonita	Tramo 15	Río Pamplonita	Vertimiento Emisario final	LOS PATIOS	626940,7	201426,7
Río Pamplonita	Río Pamplonita	Tramo 15	Río Pamplonita	Vertimiento PTAR Los colorados	LOS PATIOS	31175,6	60684,5
Río Pamplonita	Río Pamplonita	Tramo 16	Río Pamplonita	Vertimiento Colector Juana Paula	LOS PATIOS	68445,0	21990,4
Río Zulia	Río La Plata	Tramo 3	Río La Plata	Vertimiento Emisario final	MUTISCUA	5666,8	3921,2
Río Algodonal	Río Tejo	Tramo 1	Río Tejo	Vertimientos	OCAÑA	364378,5	192255,7
Río Algodonal	Río Tejo	Tramo 1	Río Chiquito	Vertimientos	OCAÑA	181409,1	95716,2
Río Algodonal	Río de Oro	Tramo 1	Río de Oro	Vertimientos	OCAÑA	41518,1	36382,3
Río Algodonal	Río Tejo	Tramo 1	Q. El Hatillo	PTAR Filipote	OCAÑA	3739,6	2711,7
Río Pamplonita	Río Pamplonita	Tramo 6	Río Pamplonita	Vertimiento Emisario final	PAMPLONA	588870	798500

Línea Base para el establecimiento de la Meta Global de Carga Contaminante 2022-2026

Cuenca	Subcuenca	Tramo	Fuente Receptora	Punto de Descarga	Usuarios aportantes de Carga	Línea Base	
						DBO5	SST
						CC	CC
						kg/año	kg/año
Río Pamplonita	Río Pamplonita	Tramo 7	Río Pamplonita	Vertimiento Puente Potosí	PAMPLONITA	14008,7	15276,6
Río Pamplonita	Río Pamplonita	Tramo 9.2	Río Pamplonita	Centro Poblado El Diamante	PAMPLONITA	6007,0	2688,4
Río Zulia	Río Grita	Tramo 1	Río Grita	Vertimiento Suelo urbano	PUERTO SANTANDER	160600	160600
Río Pamplonita	Q. Jerónimo	Tramo 1	Q. Rascadora	Vertimiento Emisario final	RAGONVALIA	44037	46355
Río Zulia	Río Salazar	Tramo 3	Río Salazar	Vertimiento 1 los curos	SALAZAR	16278,0	6896,3
Río Zulia	Río Salazar	Tramo 3	Río Salazar	Vertimiento 2 San Martín	SALAZAR		
Río Algodonal	Q. El Balcón (Q. El trabajo)	Tramo 1	Q. Balcones	Vertimiento Los Balcones	SAN CALIXTO	464,0	870,4
Río Algodonal	Quebrada Florida	Tramo 1	Quebrada Florida	Vertimiento La Florida	SAN CALIXTO	1082,8	2030,9
Río Zulia	Río Zulia	Tramo 9	Q. la Tablona	Vertimiento Laguna de oxidación) Casco Urbano	SAN CAYETANO	907,5	2851,0
Río Zulia	Río Peralonso	Tramo 6	Río Peralonso	Vertimiento Laguna de oxidación) Cornejo	SAN CAYETANO	13098,0	33555,7
Río Zulia	Río Peralonso	Tramo 4	Río Peralonso	Vertimiento PTAR	SANTIAGO	34585,0	7530,6
Río Sardinata	Río Riecito	Tramo 2	Río Riecito	Vertimiento La Pesa	SARDINATA	40109,7	13391,7
Río Chitagá	Q. La Honda (Q. La Lejía)	Tramo 1	Q. La Honda (Q. La Lejía)	Vertimiento PTAR 1	SILOS	3306,2	803,1
Río Chitagá	Q. La Honda (Q. La Lejía)	Tramo 1	Q. La Honda (Q. La Lejía)	Vertimiento PTAR 2	SILOS		
Río Algodonal	Q. El Juncal	Tramo 1	Q. El Juncal	Vertimiento muchilas	TEORAMA	2438,7	2299,3
Río Algodonal	Q. Las Múcuras (Q. El Banco)	Tramo 1	Q. El Banco	Vertimiento múcuras	TEORAMA	1220,8	950,1
Río Algodonal	Río Algodonal	Tramo 10	Río Algodonal	Vertimiento Aserrío	TEORAMA	3390,9	3415,5



Línea Base para el establecimiento de la Meta Global de Carga Contaminante 2022-2026

Cuenca	Subcuenca	Tramo	Fuente Receptora	Punto de Descarga	Usuarios aportantes de Carga	Línea Base	
						DBO5	SST
						CC	CC
						kg/año	kg/año
Río Algodonal	Río Algodonal	Tramo 9	Río Algodonal	Vertimiento san pablo	TEORAMA	7576,3	3499,8
Río Catatumbo	Caño Picho	Tramo 1	Caño Picho	Vertimiento La Serena	TIBU	6983,7	1339,8
Río Catatumbo	Río Tibú	Tramo 1	Río Tibú	Vertimiento San Martin	TIBU	1651,9	465,5
Río Catatumbo	Caño Picho	Tramo 1	Caño Picho	Vertimiento Salida Laguna de oxidación)	TIBU	24844,8	10238,1
Río Chitagá	Río Culagá	Tramo 2	Río Culagá	Vertimiento FINAL - PTAR	TOLEDO	6694,5	1531,1
Río Pamplonita	Río Táchira	Tramo 6	Río Táchira	Vertimiento Las Palmas	VILLA DEL ROSARIO	498230,5	725178,6
Río Pamplonita	Río Táchira	Tramo 7	Caño Los Padres	Vertimiento el Pozo (Boconó)	VILLA DEL ROSARIO	483068,2	418039,8
Río Sardinata	Q. La Guayabera	Tramo 1	Q. La Guayabera	Vertimiento final	VILLACARO	38170	27470

Línea Base para el establecimiento de la Meta Global de Carga Contaminante 2022-2026

FUENTE RECEPTORA	USUARIO APORTANTE DE LA CUENCA	MUNICIPIO	LINEA BASE	
			CARGA	
			DBO	SST
			kg/año	kg/año
RÍO PAMPLONITA	LAVANDERIA Y TINTORERIA BURBUJAS JEANS S.A.S	CUCUTA	93,188	63,234
RÍO SARDINATA	ACEITES Y GRASAS DEL CATATUMBO S.A.S	TIBU	4213,223	5266,529
RÍO PERALONSO	FRIGORIFICOS GANADEROS DE COLOMBIA S.A. -FRIO	SAN CAYETANO	396,576	975,577
RIO ZULIA	COMBEXMIN S.A.S.	EL ZULIA	62,208	62,208
Quebrada Agua la Sal	OLEAGINOSAS DEL NORTE DE SANTANDER SAS	EL ZULIA	62,208	62,208
Rio Cachira	ESTACION DE SERVICIO LAS MARIAS	CACHIRA	2,822	5,733
Quebrada El Naranjal	ALCALDIA MUNICIPAL DE LOURDES	LOURDES	56,043	213,498
Rio Cachira	ESTACION DE SERVICIO BALMORAL	CACHIRA	2,822	5,733
Caño el Caraño	ESTACION DE SERVICIO LAS CUADRA	LA ESPERANZA	172,238	325,875
Rio Playonero	FRANCISCO TORRES FONSECA	SARDINATA	46,656	46,656
Caño Guacamayo (Rio Tarra)	EJERCITO NACIONAL BRIGADA 30	TIBU	250,207	110,183
Rio Pamplonita	PIELES Y GRASAS DEL ORIENTE	CÚCUTA	41,990	5,599
Rio Pamplonita	JAIME LOPEZ RESTREPO	VILLA DEL ROSARIO	393,453	819,416
Quebrada La Lora	CARLOS ALONSO CHINCHILLA RANGEL	CACHIRA	18,849	3,770

Corponor Línea Base para el establecimiento de la Meta Global de Carga Contaminante 2022-2026

FUENTE RECEPTORA	USUARIO APORTANTE DE LA CUENCA	MUNICIPIO	LINEA BASE	
			CARGA	
			DBO	SST
			kg/año	kg/año
Rio Peralonso	ZULIA ESTER MEDRANO SILVA	SAN CAYETANO	0,902	0,762
Canal de riego	POLICIA METROPOLITANA DE CÚCUTA	EL ZULIA	120,341	141,772
Rio Pamplonita	GRASAS Y HUESOS DEL NORTE	CÚCUTA	81,698	76,962
Rio Zulia	C.I INTERAMERICAN CONMINAS SAS	EL ZULIA	120,839	1160,055
Quebrada La Sapa	MINERALS GROUP CRTAGENA S.A.S	SARDINATA	440,094	460,028
Quebrada La Honda (Rio chitaga)	ALCALDIA MUNICIPAL DE SILOS	SILOS	9043,892	2175,849
Quebrada La Honda (Rio chitaga)	ALCALDIA MUNICIPAL DE SILOS	SILOS	175,022	32,945
Rio Pamplonita	CURTIEMBRES CÚCUTA SAS	CÚCUTA	765,905	425,503
Quebrada La calderera	ALCALDIA MUNICIPAL DE GRAMALOTE	GRAMALOTE	723,230	13334,557
Rio Riecito	FERNANDO RIVERA BALLESTERO	SARDINATA	68,180	76,702

Corponor Línea Base para el establecimiento de la Meta Global de Carga Contaminante 2022-2026

FUENTE RECEPTORA	USUARIO APORTANTE DE LA CUENCA	MUNICIPIO	LINEA BASE	
			CARGA	
			DBO	SST
			kg/año	kg/año
Quebrada la Leche	CARBOMAS S.A.S	SARDINATA	343,743	365,037
Rio Pamplonita	CONCESIONARIO UNION VIAL RÍO PAMPLONITA S.A.S.	PAMPLONA	4269,504	11836,339
Quebrada Agua la Sal	COOPERATIVA PALMA RISARALDA LTDA	EL ZULIA	4227,967	3111,955
Caño La Mula (Río Sardinata)	PALMICULTORES DEL NORTE	TIBU	74797,572	36898,468
Quebrada El LIBANO	EDS CONTRASACARITAMA	OCAÑA	4404,482	10191,537
Caño (Rio Tejo)	EDS AEROPUERTO	OCAÑA	0,367	4,037
Quebrada El Rosal	INTERCONEXION ELECTRICA ISA S.A. E.S.P	OCAÑA	1,860	2,146
Quebrada Aguas Claras	AERONAUTICA CIVIL	OCAÑA	0,278	0,157
Río Algodonal	BATALLON DE INFANTERIA NO 15 GENERAL FRANCISCO DE PAULA SANTANTDER	OCAÑA	75,878	151,756
Río de Oro	EDS EL LIMON	OCAÑA	36,868	92,169

Corponor Línea Base para el establecimiento de la Meta Global de Carga Contaminante 2022-2026

FUENTE RECEPTORA	USUARIO APORTANTE DE LA CUENCA	MUNICIPIO	LINEA BASE	
			CARGA	
			DBO	SST
			kg/año	kg/año
Quebrada El Carmen	EDS LOS KIOSKOS	EL CARMEN	0,821	2,052
Río Tejo	ANA DEL CARMEN TAMAYO	OCAÑA	9,658	9,658
Quebrada El Limón (Tejo)	EDS BARBATUSCO	OCAÑA	9,624	4,812
Río Zulia	TERMOTSAJERO S.A. E.S.P.	SAN CAYETANO	276203,520	10081428,480