

## RESOLUCIÓN CRQ No. 817

Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

**LA SUBDIRECCION DE REGULACION Y CONTROL AMBIENTAL DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL QUINDIO - CRQ**, en uso de sus atribuciones legales y en especial las conferidas por la Resolución N° 983 del veintiuno de octubre de dos mil trece (21/10/2013) modificada por la resolución N° 1358 del veinticinco de junio del año dos mil catorce (25/06/2014), la cual a su vez fue modificada por la Resolución N° 2169 del doce de diciembre del año dos mil dieciséis (12/12/16), esta última modificada por las Resoluciones N° 066 y 081 de los días dieciséis y dieciocho de enero del año dos mil diecisiete respectivamente (16 y 18/01/2017) emanadas de la Dirección General de la CRQ, y

### 1. CONSIDERANDO:

- I. Que la Constitución Política de Colombia de 1991, es la máxima norma en el ordenamiento jurídico Colombiano, por lo cual todas las actuaciones que se realicen en el territorio Nacional deben estar apegadas a este mandato, dentro del cual el constituyente recogiendo lo dispuesto por el Legislador en el Decreto Ley 2811 de 1974, encontró fundamental dar protección al Ambiente y los Recursos Naturales, prevaleciendo entonces el Derecho a un Ambiente Sano, llevando a que ésta sea conocida como una "Constitución Ecológica", al respecto en Sentencia C-703 de 2010, indicó la Corte Constitucional

*"...La Constitución de 1991 ha sido catalogada como una Constitución ecológica en razón del lugar tan trascendental que la protección del medio ambiente ocupa en el texto superior y, por consiguiente, en el ordenamiento jurídico fundado en él, siendo así que en su articulado se prevé el derecho de todas las personas a gozar de un ambiente sano y el deber del Estado de proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines, siendo el Estado el encargado del planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución; y de prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados. En estas condiciones, el medio ambiente es un bien jurídico que es a la vez un derecho de las personas, un servicio público y, ante todo, un principio que permea la totalidad del ordenamiento..."*

- II. Que el día veintidós (22) de diciembre de 1993, el Congreso de Colombia acatando el mandato Constitucional<sup>1</sup>, y en ejercicio de su deber Legal, expidió la Ley 99 de 1993, *"por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones"*, entre otros aspectos, estableció el objeto de las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR), así:

<sup>1</sup>Artículo 150 Constitución Política de Colombia de 1991.

## **RESOLUCIÓN CRQ No. 817**

*Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)*

***"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"***

*"Todas las corporaciones, autónomas regionales tendrán por objeto la ejecución de las políticas, planes, programas y proyectos sobre medio ambiente y recursos naturales renovables, así como dar cumplida y oportuna aplicación a las disposiciones legales vigentes sobre su disposición, administración, manejo y aprovechamiento, conforme a las regulaciones, pautas y directrices expedidas por el Ministerio del Medio Ambiente".*

- III. Que en vista del problema que se generaba por los vertimientos urbanos, y ante la inminente necesidad de garantizar el derecho al Saneamiento, y con miras a enfrentar la problemática de contaminación de los cuerpos de agua, en el seno del Compes 3177 de 2002, se discutió todo lo relacionado con el *Plan Nacional para el Manejo de Aguas Residuales*; dentro de las estrategias evidenciadas y debatidas, se encontró la actualización de la normatividad en la materia, precisándose que dentro de éstas debía ser regulado un instrumento de planificación ambiental, denominado Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV, a fin de lograr organizar las necesidades y poder invertir de manera acertada en la solución del manejo de las aguas residuales municipales.
- IV. Que de acuerdo con estos postulados, el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo, expidió el Decreto 3100 de 2003 disposición expedida para reglamentar la Tasa Retributiva, incorporando en éste, al Ordenamiento Jurídico Colombiano, el término *Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos*, dándole a su vez relevancia dentro de la fórmula de cálculo para el cobro del instrumento económico; siendo importante resaltar que, a partir de ésta, fue expedida la Resolución 1433 de 2004, a través de la cual se reglamentó de manera especial, todo lo relacionado con *Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV*, indicando entre otros aspectos, los plazos, términos, competencias y fin de los mismos; en cuanto a lo que son, en el Artículo primero Ibídem indica;

***Artículo 1º.*** *Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, PSMV. Es el conjunto de programas, proyectos y actividades, con sus respectivos cronogramas e inversiones necesarias para avanzar en el saneamiento y tratamiento de los vertimientos, incluyendo la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de las aguas residuales descargadas al sistema público de alcantarillado, tanto sanitario como pluvial, los cuales deberán estar articulados con los objetivos y las metas de calidad y uso que defina la autoridad ambiental competente para la corriente, tramo o cuerpo de agua. El PSMV será aprobado por la autoridad ambiental competente.*

*El Plan deberá formularse teniendo en cuenta la información disponible sobre calidad y uso de las corrientes, tramos o cuerpos de agua receptores. los criterios de priorización de proyectos definidos en el Reglamento Técnico del sector RAS 2000 o la norma que lo modifique o sustituya y lo dispuesto en el Plan de Ordenamiento y Territorial, POT. Plan Básico de Ordenamiento Territorial o Esquema de Ordenamiento Territorial. El Plan será*

## **RESOLUCIÓN CRQ No. 817**

*Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)*

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

*ejecutado por las personas prestadoras del servicio de alcantarillado y sus actividades complementarias...*

- V. Que la Corporación Autónoma Regional del Quindío en atención a esta disposición, exigió a las Personas Prestadoras del Servicio de Alcantarillado del Departamento, la presentación para aprobación de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV, recibiendo documentos de las cuatro (4) Empresas Prestadoras de Servicio de Alcantarillado para los doce (12) municipios, los cuales, posterior a surtirse el proceso indicado en la norma, e incluso luego de ser ajustadas las propuestas, fueron aprobados, teniendo como horizonte de Planificación el año dos mil diecisiete (2017), en todo caso, estableciendo metas y actividades enfocadas al Saneamiento.
- VI. Que el día diecisiete de marzo del año dos mil quince (17/03/2015), el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió la Resolución N° 0631 de 2015 "Por la cual se establecen los parámetros y límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones"; es de resaltar, que trajo consigo diversas reglas en cuanto a los vertimientos descargados a las Aguas Superficiales y/o los alcantarillados públicos, fijando entre otros aspectos, un régimen de transición para su aplicación, el cual se adhiere a lo preceptuado por los artículos 77 y 78 del Decreto 3930 de 2010, modificados por el Decreto 4728 de 2010 (actualmente compilados en el Decreto 1076 de 2015); respecto a lo anterior, es preciso destacar lo dispuesto en el párrafo tercero del artículo 19 de la norma en cuestión:

*Artículo 19, párrafo tercero: "La Autoridad Ambiental competente, durante el régimen de transición a que se refiere este artículo deberá revisar y ajustar las metas individuales y grupales conforme a lo dispuesto en la presente Resolución, dando cumplimiento a lo establecido en el Decreto 2667 de 2012 o la norma que lo modifique o sustituya"*

- VII. Que considerando la entrada en vigencia de la norma de vertimientos establecida mediante Resolución 0631 de 2015, la Corporación Autónoma Regional del Quindío a través de Resolución N° 1267 del dieciséis de agosto de dos mil dieciséis (16/08/2016), dio inicio al proceso de Consulta para ajuste de Metas de Carga Contaminante, y como accesorio generó la posibilidad a las ESP de presentar propuestas de ajuste de PSMV.
- VIII. En relación a lo antepuesto, es acertado mencionar que la Corporación Autónoma Regional del Quindío, está permanentemente en la búsqueda del mejoramiento en sus actuaciones, haciéndolas más eficaces, eficientes y armoniosas, propendiendo por cumplir con su mandato legal y constitucional, evitando que se generen desequilibrios frente a los administrados, en cualquiera de los escenarios y/o temas que se traten (Sentencia T-733 de 2009; principio de eficacia de la Administración).

## **RESOLUCIÓN CRQ No. 817**

*Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)*

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

- IX. De igual forma, la totalidad de las actuaciones que se realicen ante la Autoridad Ambiental y que ésta atienda, deben ser analizadas desde el mandato Legal y Constitucional, teniendo en cuenta los Principios generales y especiales de la materia, particularmente los de Prevención, Precaución e Indubio Pro Ambiente, a fin de que al momento de tomar una decisión de fondo, se cuente con pleno convencimiento y/o certeza de la mitigación del impacto que se pudiera presentar, garantizándose la protección del Ambiente, de las Fortalezas Ambientales, y la conservación de éstos, no solo para las generaciones presentes, sino para las futuras; al respecto, la Corte Constitucional en la Sentencia C-703 de 2010 indicó

*La relación del medio ambiente con el factor personal compromete varios aspectos, pues no solo se trata de garantizar los derechos e intereses de las generaciones presentes, sino también los correspondientes a las generaciones futuras, ya que el patrimonio natural de un país "pertenece a las personas que en él viven, pero también a las generaciones venideras, puesto que estamos en la obligación y el desafío de entregar el legado que hemos recibido en condiciones óptimas a nuestros descendientes" ...*

- X. De acuerdo con las anteriores consideraciones, esta entidad se permite presentar los siguientes;

### **2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS**

- 2.1 Que el día trece de octubre del año dos mil nueve (13/10/2009), la Subdirección de Control y Seguimiento Ambiental (hoy Regulación y Control Ambiental) de la CRQ, de acuerdo con sus competencias y funciones, expidió la Resolución N° 932 "POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DE LA EMPRESA ESAQUÍN S.A. E.S.P. PARA EL MUNICIPIO DE CIRCASIA"; "; estableciéndose un Horizonte de Planificación de diez años para la implementación de obras tendientes a lograr el tratamiento del 100% de las aguas residuales generadas en el área urbana del municipio, y un cronograma de ejecución determinado para ser desarrollado en el Corto, Mediano y Largo Plazo, fijando el desarrollo paulatino de las actividades y obras que condujeran al Saneamiento.
- 2.2 Que en el mes de agosto del año dos mil dieciséis (08/2016), la Corporación Autónoma Regional del Quindío realizó reunión con la totalidad de los Sujetos Pasivos de la Tasa Retributiva, entre estos, las Empresas Prestadoras de Servicio de Alcantarillado, en aras de socializar el alcance y consecuencias de la expedición de la Resolución N° 0631 de 2015, advirtiendo a estas últimas, sobre el proceso de ajuste de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV, que se iniciaría como accesorio al proceso para el ajuste de las Metas de Descontaminación.

## **RESOLUCIÓN CRQ No. 817**

*Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)*

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

- 2.3 Que el día dieciséis de agosto del año dos mil dieciséis (16/08/2016), y posterior a la reunión antes indicada, la Corporación Autónoma Regional del Quindío, considerando lo dispuesto por la Resolución N° 0631 de 2015, y luego de evidenciar la necesidad de revisar y ajustar a ésta, las Metas de Carga Contaminante establecidas en el Acuerdo N° 005 de 2015, profirió la Resolución número 00001267 **"POR LA CUAL SE DA INICIO AL PROCESO DE CONSULTA PARA EL AJUSTE DE METAS DE CARGA CONTAMINANTE DEFINIDAS PARA LOS CUERPOS DE AGUA O TRAMOS DE LOS MISMOS, EN LA JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO, PARA EL QUINQUENIO 2014 – 2018, SEGÚN ACUERDO DEL CONSEJO DIRECTIVO No. 005 DE 2015"**, dando la posibilidad como accesorio, de revisar los PSMV, y en caso de ser necesario se presentaran propuestas de Ajuste, expidiendo para esto, términos de referencia que en todo caso debían acatarse dentro de la propuesta que se presentara, a fin de garantizar que ésta apuntara a la reducción progresiva de la contaminación de los cuerpos de agua receptores de vertimientos en el Departamento del Quindío, pues conservar las metas existentes sin efectuar el procedimiento de revisión previo, podría conllevar un desequilibrio entre lo pactado, lo reglado, la normatividad vigente y el Saneamiento de los cuerpos de agua.
- 2.4 Que el día siete de septiembre del año dos mil dieciséis (07/09/2016), posterior a la expedición de la Resolución N° 1267 de agosto de 2016, la Autoridad Ambiental a través de oficio se dirigió a EPQ S.A. E.S.P., y al Municipio de Circasia con el propósito de invitarlos para celebrar reunión el día quince de septiembre del año dos mil dieciséis (15/09/2016), entorno al Saneamiento del Municipio, y del proceso de ajuste iniciado, así como con el ánimo de socializar las disposiciones del mencionado Acto Administrativo.
- 2.5 Que el día quince de septiembre del año dos mil dieciséis (15/09/2016), en la Sala de Juntas de la Corporación Autónoma Regional del Quindío se llevó a cabo la reunión programada entre la Autoridad Ambiental, EPQ S.A. E.S.P., y la Alcaldía de Circasia, en la cual se discutió la vigencia de la Resolución N° 1267 de 2016, se socializaron los términos de referencia para las propuestas de ajuste de PSMV, y se advirtió sobre los requisitos para la presentación de las propuestas, así como las etapas en que se desarrollaría el proceso de ajuste de PSMV, en todo caso, dejando claro la fecha máxima de presentación de las propuestas.
- 2.6 Que el día dieciocho de octubre del año dos mil dieciséis (18/10/2016), Empresas Públicas del Quindío EPQ S.A. E.S.P., por medio de oficio radicado CRQ RECIBIDO N° 10859, realizó entrega en medio digital del documento preliminar de ajuste al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV para los nueve municipios donde presta el Servicio de Alcantarillado, incluido el de Circasia Quindío.

Que el día trece de julio del año dos mil diecisiete (13/07/2017), la Corporación Autónoma Regional del Quindío a través de equipo interdisciplinar culminó revisión y análisis de la

## RESOLUCIÓN CRQ No. 817

Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

propuesta de ajuste de PSMV presentada por EPQ S.A. E.S.P. para el municipio de Circasia, principalmente verificando que la misma estuviera dada de acuerdo con los términos de referencia proferidos para tal fin, **encontrando que no contemplaba tales requisitos**, incumpliendo entonces con los parámetros dados por el Parágrafo Primero del Artículo Quinto de la Resolución N° 1267 de 2016; de acuerdo con lo encontrado, y en aras de hacer eficientes las actuaciones, la Autoridad Ambiental se puso en contacto con la ESP, a fin de que se recogieran las observaciones y se presentara la propuesta definitiva con el cumplimiento de la totalidad de requisitos dados para tal fin.

- 2.8 Que el día diecisiete de octubre del año dos mil diecisiete (17/10/2017) en la Sala de Juntas de la CRQ se llevó a cabo reunión entre la Autoridad Ambiental (Incluido el Consejo Directivo) y EPQ S.A. E.S.P., a fin de efectuar discusión frente al Saneamiento del municipio de Circasia, y reiterar sobre la importancia de la entrega inmediata de la propuesta definitiva de Ajuste de PSMV, para poder llevar a feliz término tal proceso.
- 2.9 Que el día seis de diciembre del año dos mil diecisiete (06/12/2017), la CRQ a través de la Subdirección de Regulación y Control Ambiental por medio de oficio N° 13965, en vista de que no se había presentado la propuesta definitiva de ajuste del PSMV de Circasia, encontró necesario advertir a la Empresa que de optar por la presentación de una propuesta definitiva, debería allegarla en un plazo que no podría excederse del día quince de diciembre del año dos mil diecisiete (15/12/2017).
- 2.10 Que el día quince de diciembre del año dos mil diecisiete (15/12/2017), la Autoridad Ambiental a través de oficio N° 00014267<sup>2</sup>, citó para el día veintidós de diciembre de dos mil diecisiete (22/12/2017) a la Empresa para que Sustentara la Propuesta definitiva del PSMV y al Municipio para que brindara garantía de la concertación del Instrumento; así mismo, encontró importante otorgar o conceder a la ESP plazo para la entrega de la documentación, fijando como fecha final el mismo veintidós de diciembre de dos mil diecisiete (22/12/2017).
- 2.11 Que el día catorce de diciembre del año dos mil diecisiete (14/12/2017) por medio de oficio radicado CRQ RECIBIDO N° 10967, Empresas Públicas del Quindío EPQ S.A. E.S.P. a través de su Representante Legal<sup>3</sup>, presentó en medio físico y magnético documento de Ajuste de Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del Municipio de Circasia, para revisión de la Autoridad Ambiental.
- 2.12 Que el día veintidós de diciembre del año dos mil diecisiete (22/12/2017) en la sala de juntas de la CRQ, se llevó a cabo la reunión programada con la presencia de la CRQ, Empresas Públicas del Quindío EPQ S.A. E.S.P., y delegados del ente territorial. En la

oficio N° 00014267 del 15-12-2017, por medio del cual se invitó a la Alcaldía Municipal de Circasia para la Sustentación de la propuesta definitiva de ajuste del PSMV.

General Empresas Publicas del Quindío James Padilla García

## RESOLUCIÓN CRQ No. 817

Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

mencionada se sustentó la propuesta de ajuste del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del municipio de Circasia, valorando principalmente el cronograma propuesto.

- 2.13 Que el día veinticinco de diciembre del año dos mil diecisiete (25/12/2017), la Corporación Autónoma Regional del Quindío por medio de equipo interdisciplinar efectuó revisión de la propuesta de ajuste de PSMV, a fin de verificar el cumplimiento y apego a los términos de referencia, **encontrando que estos no fueron cumplidos**; levantando lista de chequeo en la que incorporó una serie de conclusiones, de las que se desprendía la imposibilidad tomar decisión de fondo por falta de información; de acuerdo con ésta situación, la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la CRQ el día veintiocho de diciembre del año dos mil diecisiete (28/12/2017) expidió la Resolución N° 3464 *"Por medio de la cual se declara el desistimiento y se ordena el archivo de la solicitud de ajuste del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*, la cual fue notificada por aviso al solicitante mediante oficio N° 420 del 25 de enero de 2018.
- 2.14 Que el día doce de febrero del año dos mil dieciocho (12/02/2018), el Gerente de Empresas Publicas del Quindío EPQ S.A. E.S.P., amparado en el Artículo séptimo de la Resolución N° 3464 2017<sup>4</sup> y dentro del término Legal, a través de oficio N° 1157 presentó Recurso de Reposición en contra del Acto Administrativo de Desistimiento; recurso que fue estudiado por Equipo técnico, jurídico, y financiero de la Subdirección de Regulación y Control Ambiental, el cual bajo el amparo del principio de eficacia de la Administración, encontró válidos los argumentos presentados, principalmente por haberse aportado documento con el lleno de los requisitos exigidos en los términos de referencia, procediendo entonces a expedir la Resolución N° 435 de 2018 *la cual en el parágrafo primero del Artículo segundo revocó la Resolución N° 3464 de 2017, dejando claro que esta declaratoria NO significaba la aprobación del PSMV, sino la continuidad en el procedimiento, analizando entonces el documento presentado (PSMV) con el Recurso de Reposición, de lo cual, podría desprenderse la aprobación o improbación del ajuste solicitado.*
- 2.15 Que la Subdirección de Regulación y Control Ambiental a través de Equipo interdisciplinar, revisó el documento de ajuste de PSMV del Municipio de Circasia presentado por Empresas Publicas del Quindío EPQ S.A. E.S.P. como soporte y sustento del Recurso de Reposición interpuesto contra la Resolución N° 3464 de 2017, llegando a la conclusión de que la propuesta cumplía con los términos de referencia, por lo que procedió a evaluar el documento y sus anexos, levantando concepto técnico el diecinueve de marzo del año dos mil dieciocho (19/03/2018) que sirve de base para la toma de la decisión objeto del presente Acto Administrativo.

mencionada Resolución procede el Recurso de Reposición en los Términos de la Ley 1437 de 2011.

## RESOLUCIÓN CRQ No. 817

Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

De acuerdo con lo anterior y luego de realizados los procedimientos antes enunciados, la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la CRQ encuentra el sustento suficiente para tomar la decisión que se refleja en la parte resolutive del presente proveído.

### 3. COMPETENCIA

3.1 Que entre las funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales establecidas en el artículo 31 de la **Ley 99 de 1993**, se destacan las siguientes:

- Ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción, de acuerdo con las normas de carácter superior y conforme a los criterios y directrices trazadas por el Ministerio del Medio Ambiente;
- Ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas a cualquiera de sus formas, al aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos. Estas funciones comprenden la expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y salvoconductos;
- Asesorar a las entidades territoriales en la elaboración de proyectos en materia ambiental que deban desarrollarse con recursos provenientes del Fondo Nacional de Regalías o con otros de destinación semejante;

En el Departamento del Quindío, la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO- CRQ, es la Máxima **Autoridad Ambiental** y por tanto se encuentra encargada en el área de su jurisdicción de otorgar o negar las autorizaciones, permisos y licencias ambientales a los proyectos, obras y/o actividades de su competencia, así como resolver los recursos de reposición interpuestos contra los actos y/o las actuaciones expedidos por dicha autoridad.

3.2 La Resolución N° 1433 de 2004 "Por la cual se reglamenta el artículo 12 del Decreto 3100 de 2003, sobre Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV, y de adoptan otras determinaciones." Expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial; en el artículo segundo establece:

**Artículo 2º: Autoridades Ambientales Competentes.** Son autoridades competentes para aprobar en Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, PSMV, las siguientes:





## **RESOLUCIÓN CRQ No. 817**

*Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)*

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

1. Las Corporaciones Autónomas Regionales y las de Desarrollo Sostenible.
2. Las Unidades Ambientales Urbanas, de los Municipios, Distritos y Áreas Metropolitanas cuya población urbana sea superior a un millón de habitantes.
3. Las autoridades ambientales a las que se refiere el artículo 13 de la Ley 768 de 2002.

3.3 Que la Dirección General de la CORPORACION AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO C.R.Q. a través de la Resolución N° 983 del veintiuno de octubre del año dos mil trece (21/10/2013), modificada por la resolución N° 1358 del 25 de junio del año 2014, la cual a su vez fue modificada por la Resolución N° 2169 del doce de diciembre del año dos mil dieciséis (12/12/2016), modificada por la Resolución N° 066 del 16 de enero de 2017, y a su vez modificada por la Resolución N° 081 del 18 de enero de 2017, expidió el Manual de Funciones de la planta de cargos de la misma, señalando en forma textual en cuanto al propósito principal de la Subdirección (Subdirector (a)) de Regulación y Control Ambiental, lo siguiente;

*Dirigir la definición y ejecución de acciones de regulación, evaluación, control y seguimiento a trámites ambientales y aplicación de instrumentos económicos. Por el uso, aprovechamiento, manejo y movilización de los recursos naturales del área de jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Quindío, en ejercicio de lo Autoridad Ambiental, dentro del marco legal vigente y las políticas institucionales y sectoriales sobre la materia.*

Y de manera específica dentro de las funciones esenciales, se encuentra:

*3. Establecer y aplicar protocolos, procedimientos, guías y demás procesos para el otorgamiento de permisos, concesiones, licencias, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental, que se requieran para el uso, aprovechamiento, ocupación, manejo y movilización de los recursos naturales del área de jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Quindío.*

*22. Apoyar técnicamente los procesos y procedimientos administrativos que la Entidad requiera (Instrumentos de Planificación Institucional, Instrumentos de Planificación Ambiental Territorial y Regional, Estudios, Programas, Proyectos, liquidaciones de tarifas, entre otros).*

3.4 Que además de lo anterior para la Atención de solicitudes, oficios, peticiones, entre otros, la Autoridad Ambiental sigue lo dispuesto por la Ley 1755 de 2015 "POR MEDIO DE LA CUAL SE REGULA EL DERECHO FUNDAMENTAL DE PETICIÓN Y SE SUSTITUYE UN TÍTULO DEL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO", el cual exige que las respuestas a las solicitudes y/o peticiones se den por quien tiene la competencia para ello; por lo que, teniendo en cuenta los aspectos indicados, el procedimiento desarrollado, la solicitud efectuada y la necesidad de una respuesta que cumpla con los requisitos de la norma, la CRQ a través de la Subdirección

## RESOLUCIÓN CRQ No. 817

Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

de Regulación y Control Ambiental SRCA es quien debe dar respuesta a la misma, pues desde el manual específico de funciones cuenta con las competencias tanto textuales, como intrínsecas, para poder resolver de fondo la solicitud.

Con lo anterior es propio advertir que la **Subdirección de Regulación y Control Ambiental** de la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO**, está legitimada para conocer de la Solicitud de Ajuste de Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del Municipio de Circasia presentada por Empresas Publicas del Quindío EPQ S.A. E.S.P., y por ende, en la parte resolutive del presente Acto Administrativo entrará a resolver de fondo, basada en todos los aspectos, argumentos, información y consideraciones expuestas.

#### 4. CONSIDERACIONES DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL

Siguiendo los propósitos del Proceso de ajuste de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV, la Corporación Autónoma Regional del Quindío con el fin de contar con garantías reales y tangibles frente al *logro del Saneamiento de los Municipios que forman parte de su Jurisdicción*, expidió términos de referencia basados y amparados en la normatividad vigente, buscando que los impactos que se estén presentando o se pudieran presentar, en todo caso sean mitigados de forma acertada y efectiva, y que el desarrollo urbanístico de los municipios, se atienda de manera apropiada, identificándose entonces, la priorización de actividades e inversiones que garanticen el Desarrollo Sostenible del Municipio, la dignificación de las comunidades vecinas a las descargas de aguas residuales, o a los cuerpos de agua receptores de vertimientos sin tratar; motivos estos que imponen una condición a la Autoridad Ambiental al momento de evaluar un instrumento de Planificación de este tipo.

De acuerdo con lo anterior, dentro de los motivos que dieron lugar a la expedición de la Resolución CRQ N° 435<sup>5</sup> de 2018, y que conllevaron la revocatoria del desistimiento, permitiendo evaluar de fondo la propuesta de Ajuste del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos radicada CRQ RECIBIDO N° 10859 del dieciocho de octubre del año dos mil dieciséis (18/10/2016), ajustada a través del documento radicado CRQ RECIBIDO N° 10967 del catorce de diciembre del año dos mil diecisiete (14/12/2017), y adecuada en documento adjunto al Recurso de Reposición, se encuentra:

"...

*la Corporación Autónoma Regional del Quindío revisó el recurso presentado, encontrando que el mismo se acompañó de documento técnico contentivo de propuesta para el Ajuste del PSMV del Municipio de Circasia corregida, esto es, acogiendo las observaciones de la Corporación, los términos de referencia, y las consideraciones dadas en el Acto Administrativo hoy impugnado; concluyendo, que la propuesta contiene los elementos mínimos exigidos por la Norma y por la*

**CUAL SE RESUELVE RECURSO DE REPOSICIÓN INTERPUESTO POR EMPRESAS PUBLICAS DEL QUINDÍO EPQ  
CONTRA DE LA RESOLUCIÓN N° 3464 de 2017**

## RESOLUCIÓN CRQ No. 817

Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

*CRQ en los términos de referencia para evaluar un proceso de este tipo, sin que ello signifique que se aprobará el ajuste propuesto, sino que existe la información mínima requerida para analizar, evaluar, estudiar, y poder tomar una decisión de fondo frente a dicha solicitud..."*  
(Cursiva fuera de texto).

En este sentido, es importante resaltar que las Autoridades Administrativas deben sujetarse a los principios que las rigen, consagrados en la Ley 1437 de 2011, esto sumado a que la Corporación Autónoma Regional del Quindío por ser una Autoridad Administrativa y Ambiental, debe sujetar sus Actuaciones además a los principios Ambientales vigentes, establecidos en la Constitución, la Ley, y los Tratados Internacionales, rodeando sus actuaciones de garantías, considerando además que debe adherirse a los procesos y procedimientos establecidos en la normatividad vigente y en los reglamentos internos, creados para tal fin.

Con esto, se puede afirmar que al momento de tomar una decisión de fondo frente a un permiso, licencia y/o autorización, la Autoridad Ambiental debe contar con las garantías suficientes sobre el estado de los recursos naturales, antes y después de la actividad, cómo se mitigaran los impactos, cómo se desarrollara la actividad, y los elementos a utilizar para la ejecución de la misma, en el caso del Ajuste del PSMV, además se debe tener en cuenta, entre otros: las características de las actividades y de las aguas residuales descargadas al alcantarillado; los sistemas o sistema de tratamiento a utilizar; la disposición final, y el uso del suelo donde se pretende establecer el sistema; el estado del recurso natural y la capacidad de éste (estado de los cuerpos de agua receptores, y capacidad de los mismos); el volumen de Aguas Residuales a tratar; las condiciones de la red de alcantarillado, el estado actual de la misma, el inventario actualizado de las redes; las necesidades de Saneamiento; La Capacidad financiera de la Empresa; el Plazo necesario para lograr el Saneamiento; la Priorización de obras y actividades, con su respectiva sustentación; el avance del Saneamiento; el Cumplimiento del PSMV vigente y por ajustarse (estado, avance, actuaciones, obras, etc); teniendo en cuenta además, que debe existir certeza jurídica y congruencia entre las actividades indicadas en cada aparte del documento, y de estas con las plasmadas en los diferentes planos de ubicación. De igual forma, el documento debe estar en armonía con los demás instrumentos de Planificación, llevando a que las acciones sean efectivas, eficientes, y en todo caso, conlleven al Saneamiento del Municipio.

Bajo estos postulados, una vez verificado el cumplimiento de los requisitos mínimos y revocado el Acto Administrativo, la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la CRQ a través de equipo interdisciplinar, evaluó la información y documentación aportada, elaborando concepto técnico<sup>6</sup> frente a la solicitud de ajuste de PSMV, en el cual concluyó lo siguiente:

"[...]"

Hecho en el día 19 de marzo del año dos mil dieciocho

## **RESOLUCIÓN CRQ No. 817**

*Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)*

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

*La propuesta de Saneamiento reformulada por EPQ S.A. E.S.P. para el municipio de Circasia implica un ajuste en el horizonte de planificación establecido originalmente al año 2017, extendiéndolo al año 2026, reestructurando y reprogramando las inversiones, obras, proyectos y actividades requeridas, pero conservando el alcance del PSMV inicialmente formulado: la ejecución de todas las obras necesarias para el saneamiento del casco urbano del municipio y la descontaminación de fuentes hídricas.*

*Considerando que la base esencial de financiación de las obras propuestas por EPQ S.A. E.S.P. al año 2026 son los recursos recaudados por concepto de prestación del servicio de alcantarillado, se tiene la garantía de disponer para inversión, recursos de fuentes ciertas, sin embargo, la ausencia de aportes presupuestales por parte principalmente de los Entes Territoriales competentes, determina un aplazamiento del saneamiento y un lánguido ritmo de avance en la ejecución de obras y actividades programadas, ya que los recursos disponibles por recaudo de prestación del servicio de alcantarillado son limitados; en consecuencia, las actividades de gestión de recursos para inversión en obras de descontaminación de fuentes hídricas, a través de la formulación y presentación de proyectos, que adelanten Municipio de Circasia y/o Empresa Prestadora, resulta esencial para un avance significativo del saneamiento.*

*Las obras proyectadas, y asimismo las actividades y programas complementarios propuestos por la ESP para el municipio de Circasia, al año 2026, son aplicables, responden a las necesidades de saneamiento identificadas para el municipio, y se encuentran orientados al cumplimiento de las disposiciones normativas ambientales relativas al saneamiento.*

***Las Metas de Eliminación de puntos de vertimiento y Carga Contaminante propuestas por la ESP y aclaradas dentro del presente concepto técnico, corresponden a las obras proyectadas, son claras y medibles, y por lo tanto son aplicables al cobro de la Tasa Retributiva para el Quinquenio actual 2014 – 2018, reglado a través de Acuerdo 005 de 2015; constituyen soporte técnico suficiente para el ajuste de dichas metas, de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 19 de la Resolución 0631 de 2015, y representan base para la estructuración de las metas que deberán definirse para el Quinquenio 2019 – 2023.***

*Considerando que el Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Circasia se encuentra pendiente de actualización, el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos ajustado constituirá en adelante el insumo base del ordenamiento del territorio, con lo que para el municipio de Circasia se torna prioritario avanzar en descontaminación de fuentes hídricas urbanas (construcción de tramo pendiente de colector y eliminación de puntos de vertimiento), antes que aumentar perímetro sanitario en función de una posible ampliación del perímetro urbano.*

*Considerando que en la actualidad, sobre la Quebrada Buenavista y demás fuentes hídricas receptoras de vertimientos urbanos del municipio de Circasia no se tienen definidos Objetivos de Calidad vigentes, la ESP y el municipio tendrán la obligación de revisar el Plan aquí ajustado, con el fin de armonizar metas y objetivos que conduzcan a la Gestión Integral del Recurso Hídrico.*

*El saneamiento no es una responsabilidad exclusiva del Prestador del Servicio Público de Alcantarillado que a partir de lo que recauda de sus usuarios financia las obras de saneamiento*

## **RESOLUCIÓN CRQ No. 817**

*Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)*

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

*requeridas; corresponde al Ente Territorial Municipal como garante de la Prestación de los Servicios Públicos Básicos, según la Constitución Política y la Ley 142 de 1994, asumir responsabilidad frente a la necesaria inversión de recursos, sin apartarse de actuaciones y decisiones esenciales para la ejecución y avance de proyectos de inversión en descontaminación de fuentes hídricas, como son: gestión predial, adquisición de predios para implementación de PTAR, control urbano, formulación de proyectos, gestión de recursos de inversión, entre otros.*

*La Empresa de Servicios Públicos, tal y como lo establece la Resolución N° 1433 de 2004 es la encargada de la ejecución del PSMV, lo cual, no exime a los demás actores de realizar las gestiones, inversiones y actuaciones correspondientes, principalmente al Gobierno Nacional, Departamental, y Municipal quienes desde el propósito del Constituyente de 1991 tienen a cargo la prestación efectiva y eficiente de los Servicios Públicos, además de la protección de los Derechos Fundamentales, entre los que se encuentra el Saneamiento.*

*La Propuesta de Ajuste del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV de del Municipio de Circasia, presentada por EPQ S.A. E.S.P está dada para optimizar el Plan, y su enfoque se funda en el cumplimiento de la norma actual de vertimientos, y en el logro del Saneamiento, de acuerdo con las necesidades que en la materia tiene actualmente el Municipio.*

*De acuerdo con el Diagnóstico realizado por EPQ S.A. E.S.P para la elaboración de la propuesta de Ajuste de PSMV, y bajo el cual se desarrolla la misma, se encuentra adecuado ampliar el Horizonte de Planificación de acuerdo con lo solicitado, según el cual, el Saneamiento total se alcanzaría en el año 2026.*

*El Plan de inversiones presentado corresponde al Cronograma de ejecución de Obras planteado, por lo cual se encuentra viable su aprobación; sin embargo, esta deberá complementarse en cualquier caso al Cronograma de Gestión de Recursos, a fin de lograr de manera más célere el Saneamiento, con mayores garantías, y menos cargas y restricciones a la comunidad.  
[...]" (Cursiva fuera de texto)*

En todo caso la expedición del presente Acto Administrativo por medio del cual se toma una decisión de fondo frente a la solicitud de ajuste de PSMV, se fundamenta en la discusión reiterada y pacífica que ha sostenido la Corte Constitucional frente a la importancia del Ambiente y de los Recursos Naturales, incluso incorporando estos últimos como sujetos de derechos, que deben ser amparados mediante los medios de protección consagrados en la Legislación Colombiana, discusión que incluso se llevó a instancias internacionales, en las cuales se ha determinado la necesidad de que los gobiernos enfilen baterías frente a la protección de los mismos, determinando la importancia de que los Estados fijen estrategias en la Legislación interna Nacional; lo cual fue tratado de la siguiente manera

"...

*La preocupación por salvaguardar los elementos de la naturaleza fueran estos bosques, atmósfera, ríos, montañas, ecosistemas, etc., no por el papel que representan para la supervivencia del ser humano, sino principalmente como sujetos de derechos individualizables al*

## RESOLUCIÓN CRQ No. 817

Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

*tratarse de seres vivos, constituye un imperativo para los Estados y la comunidad. Solo a partir de una actitud de profundo respeto con la naturaleza y sus integrantes es posible entrar a relacionarse con ellos en términos justos y equitativos, abandonando todo concepto que se limite a lo utilitario o eficientista..." (Cursiva fuera de texto).*

Así pues, es fundamental indicar que de acuerdo con las discusiones generadas tanto en la jurisdicción interna, como en las instancias internacionales la Protección del Ambiente y de los Recursos Naturales ha tomado un papel protagónico, toda vez que éstos han sido utilizados de manera indiscriminada y en función del hombre, sin considerar que se pueden agotar, afectar y/o dañar; sin embargo, éstos no son fuentes inagotables, ni indestructibles, lo que hace necesario dar un uso racional, responsable y adecuado, protegiendo su existencia y su permanencia, tanto para las generaciones presentes como para las futuras; siendo una importante necesidad, la protección y reconocimiento de los derechos de éstos. Precisamente, el propósito del gobierno al establecer como política pública el Saneamiento en Materia de vertimientos, es el de poder dignificar la vida de las personas, garantizando además la prevalencia de lo existente; y aún más allá de ello, para el ajuste del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos que se surte, esta Entidad considera la descontaminación de los cuerpos de agua, como una tarea inmediata, pues tal y como se indicó, no se puede permitir el uso indiscriminado y/o irracional de los recursos naturales y del ambiente, jugando entonces un papel fundamental la planificación que se establezca para tal fin; pues no es otro el instrumento que podrá conducir hacia el mejoramiento y conservación de la calidad del Recurso Hídrico, y a la existencia de un medio habilitado para el desarrollo y establecimiento de la vida misma como se conoce.

Con lo pretérito, la Corporación Autónoma Regional del Quindío encuentra los motivos suficientes para proferir el presente Acto Administrativo, por medio del cual se toman decisiones frente a la Solicitud de Ajuste de Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia presentada por Empresas Publicas del Quindío EPQ S.A. E.S.P., decisión que se presenta en la parte resolutive del presente proveído.

### 5. FUNDAMENTOS LEGALES

La decisión que se toma a través del presente Acto Administrativo, está amparada principalmente en la Constitución Política de Colombia de 1991, los Tratados internacionales debidamente ratificados por Colombia y Las Sentencias de la Corte Constitucional; entre las que se destaca la Sentencia C-449 de 2015

"...

*La sentencia C-495 de 1996 resaltó que la Carta Política de 1991 acogió en forma decidida y prioritaria un sistema normativo ecologista tendiente a "mitigar la tendencia inercial hacia una catástrofe nacional de proporciones irreversibles". Destacó que fenómenos como el calentamiento*

## RESOLUCIÓN CRQ No. 817

Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

*de la tierra, la desertificación de los suelos, la limitación de los recursos hídricos, el exterminio de las especies y de los ecosistemas, la polución del aire, del mar, y de la atmósfera, etc., son factores y variables exteriores que fueron tenidas en cuenta por el Constituyente de 1991, al producir instrumentos jurídicos y políticos tendientes a la conservación y disfrute de un ambiente sano y una calidad de vida.*

...

*En lo que respecta a la protección del recurso hídrico, la sentencia C-094 de 2015 reseñó la Declaración de Estocolmo de 1972 y la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua desarrollada en Mar de Plata (1977). Hizo alusión a la Conferencia de Dublín en 1992, que recomendó a los Estados adoptar medidas para cumplir el principio según el cual "el agua dulce es un recurso finito y vulnerable, esencial para sostener la vida, el desarrollo y el medio ambiente" (1). Esta decisión agregó que los Estados han reconocido la relevancia de proteger los recursos naturales de la tierra, incluido el agua, mediante la planificación sistemática orientada a satisfacer las necesidades esenciales, y a promover una distribución eficiente y equitativa de los recursos hídricos, la garantía de los ecosistemas y el ciclo hidrológico. Destaca la necesidad de identificar y corregir las principales causas de desperdicio en la utilización del agua, y formular y mantener una política en relación con el uso, la ordenación y su conservación..." (Cursiva fuera de texto).*

Lo anterior, además de los preceptos normativos que se citan a continuación:

- La Ley 99 de 1993 "Por la cual se crea el MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental -SINA- y se dictan otras disposiciones", en especial lo referente al concepto de Desarrollo Sostenible"

"Se entiende por desarrollo sostenible el que conduzca al crecimiento económico, a la elevación de la calidad de la vida y al bienestar social, sin agotar la base de recursos naturales renovables en que se sustenta, ni deteriorar el medio ambiente o el derecho de las generaciones futuras a utilizarlo para la satisfacción de sus propias necesidades."

- La Resolución N° 1433 de 2004 "Por la cual se reglamenta el artículo 12 del Decreto 3100 de 2003, sobre Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, PSMV, y de adoptan otras determinaciones." Expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.
- La Resolución N° 932 de 2009 "Por la cual se aprueba el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos de la Empresa ESAQUÍN S.A ESP Para el Municipio de Circasia".
- La Resolución N° 1267 de 2016 "Por la cual se da inicio al proceso de consulta para el ajuste de Metas de Carga Contaminante definidas para los cuerpos de agua o tramos de los mismos, en la Jurisdicción del departamento del Quindío, para el Quinquenio 2014 – 2018, según Acuerdo del Consejo Directivo N° 005 de 2015." Expedida por la Corporación

## RESOLUCIÓN CRQ No. 817

Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

Autónoma Regional del Quindío, y los términos de referencia que forman parte de la misma disposición; de la mencionada, es apropiado resaltar los siguientes

**ARTICULO QUINTO:** Como **ACCESORIO** al proceso de ajuste de metas de Cargas Contaminantes, Los titulares de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) vigentes, podrán presentar propuesta de ajuste a los mismos, para lo cual deberá contemplarse lo previsto por la Resolución N° 0631 de 2015 y los Objetivos de Calidad vigentes definidos por CRQ. En todo caso la propuesta deberá apuntar al Saneamiento de las fuentes hídricas presentes en el territorio.

**PARAGRAFO PRIMERO.** Para construir la Propuesta de que trata el presente artículo, el usuario prestador del servicio de alcantarillado, en articulación con el ente territorial, deberá tener en cuenta los términos de referencia adoptados por CRQ para el ajuste a los PSMV, los cuales hacen parte integral del presente acto administrativo y que se encuentran en el Anexo N° 2.

**PARAGRAFO SEGUNDO.** Los Ajustes a los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos-PSMV no son un mecanismo para la flexibilización del cumplimiento de los objetivos globales y de largo plazo para los cuales fue estructurado y aprobado el instrumento de planificación, por lo cual las propuestas que se presenten, aparte de estar debidamente sustentadas, deben dirigirse a optimizarlos.

**PARAGRAFO TERCERO:** Las propuestas de que trata el presente artículo, no podrán formularse de manera tal que contradigan lo establecido en otros instrumentos de planificación ambiental y específicamente aquellos establecidos para la gestión integral del recurso hídrico, por lo tanto estas deberán en todo caso, apuntar al Saneamiento y al mejoramiento de la calidad del Agua de las fuentes hídricas receptoras de vertimientos, presentes en el Departamento del Quindío.

- Que además de lo anterior para la Atención de solicitudes, oficios, peticiones, entre otros, la Autoridad Ambiental sigue lo dispuesto por la Ley 1755 de 2015 "POR MEDIO DE LA CUAL SE REGULA EL DERECHO FUNDAMENTAL DE PETICIÓN Y SE SUSTITUYE UN TÍTULO DEL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO".

Que en virtud de lo precedente, la **SUBDIRECTORA DE REGULACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO – C.R.Q.**, en el Marco de sus Competencias y Funciones;

### 6. RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO:** Ajustar el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del Municipio de Circasia, aprobado originalmente a través de la Resolución CRQ N° 932 de 2009, de acuerdo con propuesta formulada por Empresas Publicas del Quindío EPQ S.A. E.S.P., con el propósito de lograr el Saneamiento de los Cuerpos de Agua, y el Tratamiento de las Aguas Residuales Descargadas al Recurso Hídrico a través del sistema público de alcantarillado.





## RESOLUCIÓN CRQ No. 817

Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

**Parágrafo Primero:** Modificar la Resolución CRQ N° 932 de 2009, de acuerdo con el ajuste aprobado en el presente Artículo, para lo que se deberá considerar entonces los aspectos regulados en este Acto Administrativo, en especial lo relativo al Horizonte de Planificación.

**Parágrafo Segundo:** El ajuste del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del Municipio Circasia implica un ajuste en la proyección inicialmente considerada, fijando entonces como Horizonte de Planificación el año 2026.

**Parágrafo Tercero:** El Ajuste al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV de que trata el presente Artículo, conlleva las siguientes obligaciones:

1. Verificación de conexiones erradas, conexiones pendientes, y conexiones fraudulentas: La Empresa deberá revisar periódicamente el estado de la conexión de sus usuarios, evitando de cualquier manera que se generen vertimientos sin tratamiento sobre los Recursos Naturales, y garantizando que la totalidad de las Aguas Residuales Municipales sean gestionadas. Las actividades desarrolladas en el marco de la presente obligación deberán reportarse dentro del *informe anual consolidado de que trata el literal B del numeral 7 del presente Parágrafo*, especificando cuando menos, las conexiones identificadas bajo estas características, actividades realizadas y/o proyectadas para la respectiva solución.
2. Dentro del año siguiente a la ejecutoria del presente Acto Administrativo, la ESP y el Municipio realizarán de manera coordinada ejercicio de identificación de los Asentamientos Humanos no formales, ubicados dentro del área urbana del Municipio o en el área de prestación del Servicio, determinando las condiciones de los mismos frente a la gestión de las aguas residuales; del desarrollo de la actividad deberá desprenderse un informe, que se entregará a la Autoridad Ambiental como anexo al *Informe anual consolidado*, en el que además se incluyan las actuaciones que se deban surtir para la solución de las problemáticas identificadas y de ser el caso, la información deberá trasladarse a las Autoridades competentes.
3. Garantizar la Disminución de Puntos de Vertimientos, considerando que *No* se admiten puntos de vertimiento nuevos salvo cuando se trate de una descarga resultante de la recolección y/o reubicación de otras.
4. Efectuar las labores de mantenimiento y operación de la infraestructura existente (recolección, conducción, tratamiento, y disposición final), garantizando su adecuado funcionamiento y la perduración en el tiempo, con el fin de evitar afectaciones a los Recursos Naturales y el Ambiente, así como a la Salud Humana.

## **RESOLUCIÓN CRQ No. 817**

*Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)*

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

5. Tramitar previo al desarrollo de cualquier obra u actividad, y de manera oportuna, el respectivo (s) permiso ambiental y/o urbano, a fin de poder llevar a feliz término el desarrollo de la misma, incluso efectuando socialización en la comunidad cuando las normas así lo determinen, o cuando se considere pertinente.
6. El Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV, *NO* constituye Permiso de Vertimientos, por lo cual previo a la implementación de la Planta de Tratamiento, la Empresa de Servicios públicos deberá Tramitar el Respectivo Permiso de Vertimientos.
7. Entregar los siguientes dos (2) Informes que den cuenta del cumplimiento del Plan, los cuales para efectos de la valoración de la información y el análisis del cumplimiento del PSMV, deberán incorporar entre otros, la Información base para el cálculo de los indicadores de Seguimiento planteados y establecidos en el presente Acto Administrativo:
  - a. *Informe Parcial primer semestre del año:* Reporte de ejecución de actividades programadas e inversiones efectuadas, en el cual se dé cuenta de las actividades e inversiones realizadas en el primer semestre del año (enero – junio); éste deberá presentarse dentro el mes de Julio de cada año.
  - b. *Informe anual consolidado:* Reporte de cumplimiento de la Meta Individual de Carga Contaminante, y de eliminación de Puntos de Vertimiento y consolidado de obras realizadas durante el año; éste deberá presentarse dentro del mes de Enero de cada vigencia, primer mes del año siguiente al periodo objeto de evaluación, y contendrá cuando menos, la siguiente información:
    - ✓ Ejecución de Actividades, Proyectos, obras e inversiones programadas para el año objeto de evaluación.
    - ✓ Cumplimiento de Meta de Carga Contaminante proyectada para el año objeto de evaluación, sustentado a partir de caracterizaciones de los vertimientos.
    - ✓ Cumplimiento de Meta de Eliminación de Puntos de Vertimiento prevista para el año objeto de evaluación.
    - ✓ Reporte de ejecución y resultados de Programa de Monitoreo de Vertimientos Puntuales de la Red de Alcantarillado definido en el presente Acto Administrativo.
    - ✓ Reporte de Conexiones erradas, conexiones pendientes, y conexiones fraudulentas.
    - ✓ Reporte de identificación de los Asentamientos Humanos no formales (asentamientos con desarrollos incompletos) ubicados en el área urbana, con

## RESOLUCIÓN CRQ No. 817

Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)

"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"

problemática o dificultades para el manejo de aguas residuales, y/o para la prestación del servicio público de Alcantarillado.

- ✓ Reporte de ejecución de Programa de Educación Ambiental para el Uso Eficiente del Agua y Uso adecuado de las Redes Públicas de Alcantarillado.
- ✓ Reporte de Gestiones adelantadas para la consecución de recursos para inversión en obras de descontaminación de fuentes hídricas.
- ✓ Reporte de Indicadores de Ejecución del PSMV.

8. Las demás que se generan en los artículos siguientes y/o que se encuentren contenidas en el Concepto Técnico del que se desprende la presente Resolución.

**Parágrafo Cuarto:** Las demás disposiciones contenidas en la Resolución CRQ N° 932 de 2009 que no sean objeto de ajuste mediante el presente Acto Administrativo, conservan su vigencia, y por tanto son de obligatorio cumplimiento.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Modificar parcialmente el Cronograma de ejecución del PSMV definido a través del Artículo Segundo de la Resolución N° 932 del 2009, de acuerdo con lo establecido en la propuesta de ajuste formulada por Empresas Públicas del Quindío EPQ S.A. E.S.P. como Prestador del Servicio de Alcantarillado del Municipio Circasia, y aprobar como Cronograma de ejecución del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV, para un periodo de diez años (10), el siguiente:

Plan de Obras (Cronograma de Ejecución 2017 - 2026)											
Descripción	Unidades	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Optimización de redes de alcantarillado	mL			51	117	72	330	358	229	143	83
Construcción Colectores e interceptores Yeguas – Cajones	mL						5337				
Revisión Diseño de PTAR Yeguas	Und			1							
Construcción PTAR Yeguas	Und							1			
Rediseño PTAR Cajones	Und			1							
Construcción PTAR Cajones	Und										1
Estudios y Diseños para la solución definitiva de Saneamiento de la descarga del Río Roble, e implementación de la alternativa de Saneamiento.	Und										1

**RESOLUCIÓN CRQ No. 817**

*Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)*

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

**Parágrafo Primero:** Para la elaboración de diseños de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR la ESP deberá considerar los plazos de las obras de implementación de las PTAR programadas, garantizando en todo caso, que al momento de Gestionar Recursos para tal fin o de ejecutar la obra, el diseño de las mismas se encuentre actualizado y que las condiciones para su desarrollo estén dadas.

**Parágrafo Segundo:** EPQ S.A. E.S.P. como operador del Servicio Público de Alcantarillado del Municipio Circasia, deberá implementar, antes de la culminación de la vigencia del presente PSMV, la solución de saneamiento correspondiente para la descarga de Aguas Residuales existente en el Rio Roble, conforme los resultados de los estudios y diseños contratados para tal fin, con el propósito de lograr el objetivo del PSMV.

**Parágrafo Tercero: Establecer como Inventario de Puntos de Vertimiento** del Alcantarillado Público a los cuerpos de agua en el municipio de Circasia, el que se presenta en la siguiente tabla:

Inventario de Vertimientos Puntuales				
Punto	Nombre	Coordenadas Geográficas		Fuente Hídrica Receptora
		Latitud	Longitud	
1	QCD4	4° 37' 22"	-75° 38' 06"	Q. Cajones
2	QCD1	4° 37' 23"	-75° 37' 58"	Q. Cajones
3	QCD2	4° 37' 22"	-75° 38' 05"	Q. Cajones
4	QCD3	4° 37' 22"	-75° 38' 06"	Q. Cajones
5	QCD5	4° 37' 19"	-75° 38' 10"	Q. Cajones
6	QCD6	4° 37' 21"	-75° 38' 15"	Q. Cajones
7	QCD7	4° 37' 20"	-75° 38' 23"	Q. Cajones
8	QCD8	4° 37' 17"	-75° 38' 35"	Q. Cajones
9	QCD9	4° 37' 25"	-75° 38' 45"	Q. Cajones
10	QYD1	4° 37' 10"	-75° 37' 53"	Q. Yeguas
11	QYD2	4° 37' 05"	-75° 37' 52"	Q. Yeguas
12	QYD3	4° 37' 01"	-75° 37' 58"	Q. Yeguas
13	QYD4	4° 37' 00"	-75° 37' 58"	Q. Yeguas
14	QYD5	4° 36' 57"	-75° 37' 58"	Q. Yeguas
15	QYD6	4° 36' 56"	-75° 38' 04"	Q. Yeguas
16	QYD7	4° 36' 55"	-75° 37' 59"	Q. Yeguas
17	QYD8	4° 36' 41"	-75° 38' 09"	Q. Yeguas
18	QYD9	4° 36' 40"	-75° 38' 13"	Q. Yeguas
19	QYD10	4° 36' 44"	-75° 38' 22"	Q. Yeguas
20	QYD11	4° 36' 41"	-75° 38' 35"	Q. Yeguas
21	QAD1	4° 36' 39"	-75° 38' 03"	Q. Yeguas
22	RRD1	4° 37' 41"	-75° 38' 13"	Rio Roble

RESOLUCIÓN CRQ No. 817

Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)

"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"

**Parágrafo Cuarto:** De acuerdo con la planificación aprobada en el presente Artículo, y considerando un total de veintidós (22) puntos de vertimientos existentes actualmente en el Municipio, se establece como cronograma de eliminación de puntos de vertimiento (P.V), el que se presenta en la siguiente tabla, el cual es de obligatorio cumplimiento:

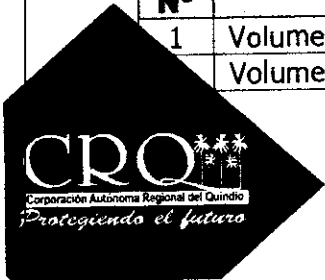
Cronograma de Eliminación de Puntos de Vertimiento				
Año	Cantidad de Descargas a eliminar	Descripción de la Obra o Actividad	Proyección de Puntos de Vertimiento	Observaciones
2017 – 2021	-	-	22	22 Puntos de Vertimiento existentes
2022	21	Construcción colector – Interceptor Yeguas y Cajones.	3	2 descoles nuevos, producto de la red de colectores – interceptores implementada, y una descarga sector Rio Roble (RRD).

**Parágrafo Quinto:** De acuerdo con la planificación aprobada en el presente Artículo, las proyecciones de carga contaminante, constitutivas de **Metas Individuales de Carga Contaminante** para el período de ejecución indicado, son las que se presentan a continuación:

AÑO	METAS DE CARGA CONTAMINANTE				CARGA CONTAMINANTE TOTAL	
	QUEBRADA YEGUAS		QUEBRADA CAJONES			
	DBO kg/año	SST Kg/año	DBO kg/año	SST Kg/año	DBO kg/año	SST Kg/año
2017	330.821,40	277.889,98	141.780,60	119.095,70	472.602,00	396.985,68
2018	336.429,63	282.600,89	144.184,13	121.114,67	480.613,75	403.715,55
2019	342.025,08	287.301,06	146.582,18	123.129,03	488.607,25	410.430,09
2020	348.585,72	292.812,00	149.393,88	125.490,86	497.979,60	418.302,86
2021	353.228,75	296.712,15	151.383,75	127.162,35	504.612,50	423.874,50
2022	358.836,98	301.423,06	153.787,28	129.181,31	512.624,25	430.604,37
2023	364.432,43	306.123,24	156.185,33	131.195,67	520.617,75	437.318,91
2024	103.323,82	103.323,82	159.023,34	133.579,61	262.347,16	236.903,43
2025	74.716,56	74.716,56	160.992,38	135.233,60	235.708,94	209.950,16
2026	75.829,50	75.829,50	163.390,43	137.247,96	239.219,92	213.077,45

**Parágrafo Sexto:** Para efectos del seguimiento al avance de las metas, programas, obras, proyectos y/o actividades previstos dentro de la planeación, y con el fin de valorar el nivel de cumplimiento de las obligaciones correspondientes, **se emplearán los siguientes indicadores:**

Nº	Indicador	Unidades
1	Volumen Total Agua Residual Generada	m³/año
	Volumen Total de Aguas Residuales Objeto de Tratamiento	m³/año



## RESOLUCIÓN CRQ No. 817

Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)

"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"

N°	Indicador	Unidades	
3	Carga Contaminante Meta	DBO <sub>5</sub>	Kg/año
		SST	Kg/año
4	Carga Contaminante Generada	DBO <sub>5</sub>	Kg/año
		SST	Kg/año
5	Carga Contaminante Removida	DBO <sub>5</sub>	Kg/año
		SST	Kg/año
6	Numero de Vertimientos Puntuales a eliminar	Und./año	
7	Número de Vertimientos Puntuales eliminados	Und./año	
8	Cobertura	%	
9	Red de Alcantarillado a Optimizar	mL	
10	Red de Alcantarillado Optimizada	mL	
11	Red de Colectores a Construir	mL	
12	Red de Colectores Construida	mL	

**Parágrafo Séptimo: Establecer como Programa de Monitoreo a los vertimientos** del Alcantarillado Urbano y a los cuerpos de agua receptores de los vertimientos, a desarrollarse en el periodo de ejecución del PSMV, el que se presenta a continuación en la tabla, y de acuerdo con las condiciones que se fijan en los Literales subsiguientes, de conformidad con lo dispuesto por el RAS (Resolución 0330 de 2017) o la norma que lo modifique, adicione o sustituya:

- La Empresa Prestadora del Servicio de Alcantarillado deberá implementar anualmente el Programa de Monitoreo de Vertimientos Puntuales de la Red de Alcantarillado, evaluando como mínimo los Parámetros indicados en la siguiente Tabla.
- Se debe realizar por lo menos tres jornadas de 24 horas en tiempo seco y tres jornadas en tiempo húmedo, para la medición de caudales y muestreo, con toma de datos cada hora. Dos de las tres campañas deben realizarse en días entre semana y una tercera campaña el día sábado.
- La ESP deberá monitorear en adelante, y de manera adicional, la calidad del agua del cuerpo de agua receptor, aguas arriba y aguas abajo de cada punto de descarga, siguiendo las reglas dictadas en la tabla consignada en el presente Artículo.
- Para el monitoreo de los puntos de vertimiento indicados en la tabla siguiente dentro del periodo 2018 - 2022, la ESP podrá evaluar los puntos definidos dentro del Programa de Monitoreo de Vertimientos Puntuales de la Red de Alcantarillado propuesto en el PSMV, garantizando en todo caso la valoración de descargas de aguas residuales correspondientes a i) zonas predominantemente residenciales y ii) zonas NO residenciales (comercial, industrial, institucional, oficial, especial, otros).
- Cuando las condiciones de la descarga de agua residual a evaluar imposibiliten su caracterización (toma de muestra), se deberá evaluar como mínimo, la calidad de la

RESOLUCIÓN CRQ No. 817

Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)

"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"

- f. Todas las mediciones deben ser documentadas y gestionadas.
- g. Los análisis deberán ser practicados por Laboratorio de Aguas debidamente acreditado para cada uno de los parámetros que reporta.
- h. Los resultados deberán entregarse a través del Informe de que trata el Literal B, del Numeral 3 del Artículo Primero, especificando además, la aferencia de cada punto de vertimiento monitoreado, en términos de usuarios, población, área y/u otros.

PROGRAMA DE MONITOREO DE VERTIMIENTOS			
Cantidad puntos de vertimientos a monitorear por año	Periodo	Objetivo principal de la actividad de monitoreo	Parámetros mínimos a evaluar
7	2018- 2022	Seguimiento a las características de los vertimientos en el marco de las obligaciones del PSMV:  ✓ (3) Tres puntos de vertimiento en la Q. Yeguas; ✓ (3) Tres puntos de vertimiento en la Q. Cajones; ✓ (1) punto de vertimiento en el Río Roble.	Temperatura ambiente Temperatura del agua PH Demanda Bioquímica de Oxigeno DBO <sup>5</sup> Sólidos Suspendidos Totales SST Sólidos Sedimentables SSED Grasas y Aceites Sustancias Activas al Azul de Metileno SAAM Hidrocarburos totales HTP Fosforo Total P Nitrógeno Total N
		Evaluación del impacto a la fuente hídrica Monitoreando la <b>calidad del cuerpo de agua</b> receptor de vertimientos en un punto aguas arriba y otro punto aguas debajo de cada descarga	Temperatura Ambiente Temperatura del Agua PH Oxígeno Disuelto Demanda Química de Oxígeno DQO Demanda Bioquímica de Oxigeno DBO <sup>5</sup> Solidos Suspendidos Totales SST Coliformes Fecales
3	2024 – 2026	Seguimiento a las características de los vertimientos sin tratamiento en el marco de las obligaciones del PSMV.	Temperatura ambiente Temperatura del agua PH Demanda Bioquímica de Oxigeno DBO <sup>5</sup> Sólidos Suspendidos Totales SST Sólidos Sedimentables SSED Grasas y Aceites



**RESOLUCIÓN CRQ No. 817**

*Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)*

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

PROGRAMA DE MONITOREO DE VERTIMIENTOS			
Cantidad puntos de vertimientos a monitorear por año	Periodo	Objetivo principal de la actividad de monitoreo	Parámetros mínimos a evaluar
			Sustancias Activas al Azul de Metileno SAAM Hidrocarburos totales HTP Fosforo Total P Nitrógeno Total N
		Seguimiento a las características del vertimiento (efluente de PTAR) y evaluación del cumplimiento de la norma de vertimientos.	Los definidos por la norma de vertimientos vigente y aplicable, o por la que la modifique, adicione, o sustituya.
		Evaluación del impacto a la fuente hídrica Monitoreando la <b>calidad del cuerpo de agua</b> receptor de vertimientos en un punto aguas arriba y otro punto aguas debajo de la descarga de la PTAR	Temperatura Ambiente Temperatura del Agua PH Oxígeno Disuelto Demanda Química de Oxígeno DQO Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO <sup>5</sup> Solidos Suspendidos Totales SST Coliformes Fecales

**ARTÍCULO TERCERO:** Considerando que la Planificación del Prestador fue realizada en el marco de los objetivos de calidad establecidos a través de las Resoluciones 107 de 2007, modificada por la Resolución 1035 de 2008, una vez la Autoridad Ambiental defina unos nuevos Objetivos de Calidad, la Empresa deberá verificar la pertinencia de ajustar su PSMV para cumplir con los mismos, adelantando de ser el caso el trámite correspondiente.

**Parágrafo:** Las obras propuestas en el PSMV conducirán a la descontaminación paulatina de los cuerpos de agua, permitiendo alcanzar el tratamiento del cien por ciento de las Aguas Residuales generadas, advirtiéndose que en todo caso, el efluente de la PTAR debe cumplir con la norma de vertimientos actual o la que la modifique, adicione o sustituya, así como debe determinar el cumplimiento de los Objetivos de Calidad vigentes, establecidos para el cuerpo de agua receptor.

**ARTÍCULO CUARTO:** **Acoger** el Plan Financiero presentado por la Empresa, como base para la ejecución del PSMV aprobado en la presente resolución, de acuerdo con la siguiente tabla:



RESOLUCIÓN CRQ No. 817

Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)

"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"

Plan de Obras e Inversiones (Cronograma de Ejecución 2017 - 2026)											
Descripción	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
Optimización de redes de alcantarillado			\$ 100.127.147	\$ 242.585.463	\$ 134.189.027	\$ 636.789.581	\$ 587.685.285	\$ 392.081.573	\$ 306.348.911	\$ 164.254.271	
Construcción Colectores e interceptores Yeguas - Cajones						\$ 5.893.655.243					
Construcción PTAR Yeguas							\$ 7.547.320.516				
Construcción PTAR Cajones										\$ 3.018.928.206	
Solución para la descarga del Rio Roble										\$ 1.600.000.000	
Total Inversión		\$ 20.623.965.223									

**Parágrafo Primero:** El Plan Financiero acogido en el presente Artículo podrá ser modificado en cualquier momento a petición de parte, siempre que no implique la desfinanciación y/o flexibilización del Plan aprobado, garantizando en todo momento la ejecución y cumplimiento del PSMV a partir de recursos ciertos.

**ARTÍCULO QUINTO:** Aprobar el siguiente cronograma para la gestión de recursos, formulado por las Empresas Públicas del Quindío EPQ S.A. E.S.P. con el fin de avanzar de manera efectiva en el saneamiento.



# RESOLUCIÓN CRQ No. 817

Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)

"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"

DESCRIPCION	POSIBILIDAD DE GESTION	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Optimización redes de alcantarillado	SGR, MVCT, PDA		PERIODO DE GESTIÓN DE RECURSOS								
Construcción Colectores interceptores Yeguas-Cajones	SGR, MVCT, PDA, CRQ		PERIODO DE GESTIÓN DE RECURSOS								
Rediseño y Construcción PTAR Yeguas	SGR, MVCT, PDA, CRQ		PERIODO DE GESTIÓN DE RECURSOS								
Rediseño y Construcción PTAR Cajones	SGR, MVCT, PDA, CRQ		PERIODO DE GESTIÓN DE RECURSOS								
Implementación de la Solución de Saneamiento para la descarga del Rio Roble	SGR, MVCT, PDA, CRQ		PERIODO DE GESTIÓN DE RECURSOS								

**Parágrafo Primero:** La ESP deberá reportar las actuaciones al respecto, allegando dentro del informe de que trata el Literal b, del Numeral 7 del parágrafo tercero del Artículo Primero de la presente Resolución, las evidencias que den cuenta de la gestión efectiva adelantada y los resultados obtenidos, cuando a ello haya lugar; en este sentido, considerando que la base para la Gestión de Recursos para inversión en Obras de Descontaminación de Fuentes Hídricas, ante cualquiera de los potenciales financiadores (MVCT, SGR, Municipio, PDA, CRQ), es la formulación y presentación de proyectos de inversión, cada año, deberá la Empresa Prestadora reportar las gestiones adelantadas para la consecución de recursos para inversión en Obras de Descontaminación, anexando las evidencias correspondientes a: i) Inversión en estudios técnicos y diseños de colectores y/o PTAR; ii) Proyectos formulados para construcción y/u optimización de colectores y/o PTAR; iii) Proyectos radicados para inversión en Obras de Descontaminación de Fuentes Hídricas, y iv) Proyectos avalados y/o ejecutados por Ente Financiador, entre otros.

**Parágrafo Segundo:** Para la gestión de recursos la ESP garantizará los elementos mínimos requeridos por la potencial fuente de financiación para la valoración de las propuestas o proyectos.

**Parágrafo Tercero:** Una vez asegurados los recursos de gestión para la ejecución de obras o actividades de las consagradas en el cronograma contenido en el Artículo Segundo de la presente Resolución, la Persona Prestadora informará a la Autoridad Ambiental, a fin de convenir los términos bajo los cuales se modificará el cronograma de obras e inversiones, propendiendo por la optimización del cumplimiento del PSMV, sin que todo el proceso de modificación exceda de seis (6).



## **RESOLUCIÓN CRQ No. 817**

*Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)*

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

**ARTICULO SEXTO:** EPQ S.A. E.S.P. deberá **ejecutar Programa de Seguimiento a Usuarios Especiales del Alcantarillado** para verificación del cumplimiento de la norma de vertimientos, en el marco de lo dispuesto por el Decreto 1076 de 2015 (o la norma que lo modifique adicione o sustituya), efectuando el reporte correspondiente y en el formato establecido para tal fin (Resolución N° 075 de 2011), para lo cual deberá considerar además los siguientes términos y condiciones:

- Como criterios para la priorización de usuarios objeto de verificación de cumplimiento de norma de vertimientos deberán considerarse todos aquellos que obedecen a un servicio de tipo comercial, industrial, oficial y especial, y que como producto del desarrollo de su actividad, generan Aguas Residuales No Domésticas ARnD. Adicionalmente podrá considerar también criterios como calidad y cantidad de aguas residuales vertidas a la Red Pública de Alcantarillado, entre otros, para selección de los usuarios objeto de verificación.
- Para la recolección de información es recomendable la práctica de visitas técnicas y en ellas, el diligenciamiento de formatos definidos por la Empresa para la recolección de información; socializar las disposiciones normativas y las obligaciones del usuario, relativas entre otros a la caracterización de sus aguas residuales y la necesidad de contar como mínimo, con infraestructura adecuada para el aforo y toma de muestras. Estas visitas pueden realizarse en dos campañas, una de ellas de sensibilización, en donde se puede además implementar estrategia de Educación Ambiental para el Uso Eficiente del Agua y Uso Adecuado de la Red de Alcantarillado, y la otra correspondiente a la verificación del cumplimiento de la norma de vertimientos, habilitando para ello el mecanismo ideal para la recepción, consolidación y procesamiento de la información que se recopile.
- En todo caso la ESP deberá entregar anualmente a la Autoridad Ambiental, de acuerdo con los términos y condiciones de la norma, la información relativa a la verificación del cumplimiento de la norma de vertimientos a la Red, por parte de los usuarios del servicio de alcantarillado, principalmente generadores de ARnD. Los formatos definidos por la norma deberán entregarse debidamente diligenciados, y habrán de acompañarse de un reporte muy general del Programa de Seguimiento a Usuarios Especiales de la Red de Alcantarillado en el que se especifique: Usuarios objeto del ejercicio de verificación, precisando cuáles de ellos aportaron la caracterización de aguas residuales requerida y cuáles no; observaciones que se puedan tener frente a cada uno de los usuarios especiales priorizados; criterios de priorización aplicados y descripción general de la metodología aplicada.
- Para la priorización de usuarios es recomendable que la ESP tenga en cuenta usuarios que desarrollan actividades como servicios hospitalarios, servicios funerarios y lavado de vehículos, entre otros.

## **RESOLUCIÓN CRQ No. 817**

*Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)*

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

- La única Entidad competente para expedición de Permisos u "Autorizaciones" de Vertimientos, y para evaluar de fondo y/o certificar el cumplimiento de normatividad y obligaciones de carácter ambiental, en el Departamento del Quindío, es la Corporación Autónoma Regional del Quindío CRQ. La ESP podrá certificar aspectos que son de su competencia como son conexión a la red y cumplimiento de condiciones para dicha conexión; Cualquier inquietud frente a los parámetros de calidad y límites permisibles aplicables a usuarios, de acuerdo con la actividad que los genera, puede ser consultada a la Autoridad Ambiental.

**ARTÍCULO SEPTIMO:** Aprobar el programa de Educación Ambiental presentado por la Persona Prestadora con fines de uso eficiente y adecuado de la red de alcantarillado, como mecanismo para la reducción de la Carga Contaminante vertida y para el uso adecuado de la red de alcantarillado, el cual se llevará a cabo en dos (2) jornadas educativas anuales, que podrán desarrollarse en simultánea, con actividades de seguimiento a usuarios especiales y socialización del PSMV; el desarrollo de esta actividad será reportado por la Empresa en el Informe de que trata el Literal b, del Numeral 7 del Parágrafo tercero del Artículo Primero del presente proveído y acompañado de las evidencias respectivas.

**Parágrafo Primero:** Para el cumplimiento de esta obligación y para el reporte de la Información, EPQ S.A ESP deberá considerar que la ejecución del programa debe orientarse de manera estricta en aguas residuales y uso adecuado de la red del alcantarillado.

**Parágrafo Segundo:** La Empresa deberá considerar entre otros, la aplicación de estrategias publicitarias como: publicación en página web, radio, televisión, redes sociales, distribución de volantes informativos y jornadas de sensibilización en general, a fin de cumplir con las obligaciones dadas por la Autoridad Ambiental.

**ARTÍCULO OCTAVO:** La implementación de las obras de descontaminación proyectadas determinará la disminución progresiva de la totalidad de los vertimientos puntuales de aguas residuales realizados por el Alcantarillado Público del Municipio Circasia al Recurso Hídrico, y en ningún caso será admisible su aumento.

**Parágrafo Primero:** La Empresa al momento de otorgar una disponibilidad de Servicio de Alcantarillado, deberá garantizar y verificar la conexión a la red de alcantarillado existente, impidiendo la generación de descargas de Aguas Residuales nuevas sobre los Recursos Naturales, considerando que bajo ninguna circunstancia las fuentes hídricas constituyen extensiones de la red pública de alcantarillado.

**Parágrafo Segundo:** Considerando que las fuentes hídricas son las receptoras finales de las descargas de aguas residuales del alcantarillado, la disponibilidad del servicio de alcantarillado para proyectos nuevos deberá estar sujeta no solo a la existencia, sino también a la capacidad de saneamiento de la red; teniendo en cuenta que en adelante, la ESP deberá priorizar las

## **RESOLUCIÓN CRQ No. 817**

*Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)*

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

inversiones en infraestructura para garantizar cobertura de la red básica, y de la red de colectores e interceptores.

**Parágrafo Tercero:** Por razones de Riesgo Ambiental no se admiten descargas de aguas residuales del Alcantarillado público sobre el suelo; los vertimientos que se presenten bajo estas condiciones deberán ser intervenidos de manera prioritaria.

**ARTÍCULO NOVENO:** La Ejecución del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del Municipio Circasia se encuentra a cargo de Empresas Publicas del Quindío EPQ S.A. E.S.P.; sin perjuicio de las obligaciones y responsabilidades atribuidas por la Constitución y la Ley a la Nación y a los Entes Territoriales en materia de Saneamiento.

**Parágrafo Primero:** A fin de garantizar la gestión adecuada de las aguas residuales urbanas, y evitar la contaminación de los recursos naturales, el Ente Territorial para su desarrollo deberá considerar las condiciones actuales existentes en materia de prestación del servicio de Alcantarillo, y las condiciones del PSMV que se aprueba.

**Parágrafo Segundo:** El Ente Territorial Municipal deberá realizar control urbano periódico, con el propósito de evitar el establecimiento de actividades no permitidas, especialmente en áreas de protección ambiental, que puedan derivar en la descarga inadecuada de aguas residuales, generando riesgo y/o contaminación ambiental.

**Parágrafo Tercero:** Las labores enmarcadas en la planificación Territorial, deberán efectuarse en armonía con la Planificación Ambiental, en especial considerando el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV vigente, a fin de que no se generen desequilibrios frente al ambiente, los recursos naturales, y la comunidad.

**ARTÍCULO DECIMO:** El documento técnico<sup>7</sup> contentivo del ajuste al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV del Municipio Circasia con radicado N° 1161 del doce de febrero del año dos mil dieciocho (12/02/2018) y sus anexos, así como el Concepto Técnico del día quince de marzo del año dos mil dieciocho (15/03/2018) en el que se evaluó integralmente la documentación e información contenida en la propuesta, forman parte integrante del presente Acto Administrativo.

**ARTÍCULO DECIMO PRIMERO:** El incumplimiento a las disposiciones dadas en el presente Acto Administrativo, dará inicio a procesos de Investigación Sancionatoria Ambiental (ley 1333 de 2009); sin perjuicio de los cobros que se generen con ocasión a la implementación de la Tasa Retributiva.

curso de reposición presentado en contra de la Resolución que decreto el Desistimiento.

## **RESOLUCIÓN CRQ No. 817**

*Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)*

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

**ARTÍCULO DECIMO SEGUNDO:** De acuerdo con lo dispuesto por el Artículo 96 de la Ley 633 de 2000, en concordancia con lo establecido por la Resolución CRQ N° 1378 de 2015, la Empresa de Servicios Públicos del Quindío EPQ S.A E.S.P, deberá cancelar a la CRQ por servicios de evaluación y seguimiento ambiental del ajuste al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV, lo obtenido como resultado de la operación matemática realizada siguiendo lo dispuesto por la norma indicada.

**Parágrafo Primero:** La Subdirección de Regulación y Control Ambiental una vez ejecutoriado el presente Acto Administrativo, remitirá el formato de liquidación de costos de evaluación a la Subdirección Administrativa y Financiera, a fin de que profiera el respectivo instrumento de cobro, el cual será obligatorio para el usuario, so pena de los efectos indicados en la norma.

**Parágrafo Segundo:** La Subdirección de Regulación y Control Ambiental en los primeros dos (2) meses del año siguiente a cada periodo, efectuara la liquidación del cobro por Seguimiento al PSMV, considerando para tal fin las actividades que se hayan desarrollado, lo cual remitirá a la Subdirección Administrativa y Financiera, a fin de que profiera el respectivo instrumento de cobro, el cual será obligatorio para el usuario.

**ARTÍCULO DECIMO TERCERO:** Para efectos del Control, Seguimiento y Vigilancia, la ESP deberá brindar los elementos que requiera la Corporación Autónoma Regional del Quindío – C.R.Q, y efectuar acompañamiento en los casos que así lo ameriten, a fin de que las labores se lleven a feliz término; en todo caso, la ESP siempre que la Autoridad Ambiental lo requiera permitirá el ingreso de los funcionarios encargados de esta labor, incluso cuando se realice sin previo aviso.

**Parágrafo:** El personal de la CRQ designado para realizar las labores y/o actividades de Seguimiento, siempre acreditará la calidad en que actúa.

**ARTICULO DECIMO CUARTO:** Considerando la importancia ambiental y social que reviste el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV, y que al mismo se asocia el logro de Derechos Fundamentales de las Personas, la Empresa y el Municipio deberán Publicar en sus páginas web la presente Resolución, acompañada del documento técnico, a fin de que sea de conocimiento público; y entregar soporte a la CRQ del cumplimiento de esta disposición.

**ARTÍCULO DECIMO QUINTO:** **Notificar** para todos sus efectos la presente decisión a Empresas Publicas del Quindío EPQ S.A. E.S.P. identificada con el NIT 800.063.823-7, Representada Legalmente por el Doctor **James Padilla García**, identificado con cédula de ciudadanía N° 7.558.526, o quien haga sus veces, o a su apoderado. De no ser posible la notificación personal, se hará en los términos estipulados en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (NOTIFICACION POR AVISO).



## **RESOLUCIÓN CRQ No. 817**

*Tres de abril del año dos mil dieciocho (03/04/2018)*

*"Por medio de la cual se ajusta el Plan De Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Circasia y se dictan otras determinaciones"*

**ARTÍCULO DECIMO SEXTO:** Comunicar la presente decisión al Alcalde del Municipio de Circasia, al Personero Municipal, y al Consejo Municipal, como garantes dentro de la prestación de los Servicios públicos, y de la protección de los Derechos Fundamentales de la Comunidad, así como para que contribuyan desde sus competencias en el cumplimiento del Instrumento aprobado en el presente proveído.

**ARTÍCULO DECIMO SEPTIMO:** Contra el presente Acto Administrativo procede únicamente el Recurso de Reposición (Artículo 17 Ley 1755 de 2015), el cual debe interponerse ante la Subdirección de Regulación y Control Ambiental, dentro de los diez días (10) siguientes a la notificación, tal y como lo establece el Artículo 76 de la Ley 1437 de 2011 (Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo).

**ARTÍCULO DECIMO OCTAVO:** La presente Resolución rige a partir de la fecha de ejecutoria, de conformidad con la Ley 1437 de 2011 (Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo).

**ARTÍCULO DECIMO NOVENO:** El presente acto administrativo, deberá ser publicado en el boletín ambiental de la C.R.Q., en los términos del artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

**GLORA INES GUTIERREZ BOTERO**

Subdirectora de Regulación y Control Ambiental  
Corporación Autónoma Regional del Quindío

Proyectó: Fabián Andrés Londoño Restrepo  
Abogado Contratista  
Subdirección de Regulación y Control Ambiental

Aprobó: Mónica Paola Bolívar Forero  
Ing Ambiental / Profesional Universitaria  
Subdirección de Regulación y Control Ambiental

CORPORACION AUTONOMIA REGIONAL DEL QUINDIO  
NOTIFICACION PERSONAL

EN EL DIA DE HOY 08 DE Mayo DE 2018

NOTIFICO PERSONALMENTE LA PROVIDENCIA ANTERIOR A:

James Padilla

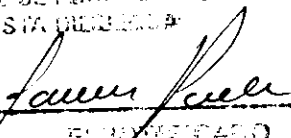
EN SU CALIDAD DE:

Representante legal.

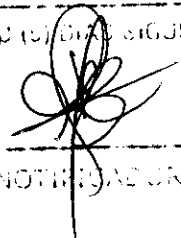
SE LE MANTIENE EN FUERZA LA PROVIDENCIA EMITIDA POR LOS  
SIGUIENTES: EL JUEZ DE PAZ DEL MUNICIPIO

Recurso de Reposición.

QUE SE PUEDE APOYAR DENTRO DE LOS CINCO (5) DIAS SIGUIENTES  
A ESTA DECISION.

  
EL NOTIFICADO

EL NOTIFICADO

  
EL NOTIFICADOR

C.C. No. 7.558.520