

RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya 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 Constitucional¹, 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

¹ Numeral 7, Artículo 150 Constitución Política de Colombia de 1991.



RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

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:

"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 a fin de reglamentar la Tasa Retributiva, incorporando al Ordenamiento Jurídico Colombiano el término *Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV*, 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 2004², a través de la cual se reglamentó de manera especial, todo lo relacionado con *PSMV*, indicando entre otros aspectos, los plazos, términos, competencias y fin de los mismos; en cuanto a lo que son, en el Artículo primero *Ibídém* 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*

² Modificado por el Decreto 2145 de 2005, ampliando el termino para la presentación de la información a cuatro (4) meses luego de la entrada en vigencia de la publicación de los objetivos de calidad para el cuerpo de agua.

RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

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 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 ésta 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"



RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

- 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. Que 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).
- 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 veintisiete de noviembre del año dos mil nueve (27/11/2009), la Subdirección de Control y Seguimiento Ambiental (hoy Regulación y Control Ambiental) de la CRQ, de



RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

acuerdo con sus competencias y funciones, expidió la Resolución N° 1098 "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 QUIMBAYA"; 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 la 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.
- 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 ESP, y al Municipio de Quimbaya con el propósito de

RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

invitarlos para celebrar reunión el día quince de septiembre del año dos mil dieciséis (15/09/2016), a fin de efectuar discusión sobre el 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 ESP, y la Alcaldía de Quimbaya, 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 clara 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 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 (9) municipios donde presta el Servicio de Alcantarillado, incluido el Municipio de Quimbaya Quindío.
- 2.7 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 propuesta de ajuste de PSMV presentada por EPQ S.A. E.S.P. para el municipio de Quimbaya, 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 Quimbaya, y reiterar la importancia de la entrega inmediata de la propuesta definitiva de Ajuste de PSMV, para poder llevar a feliz término tal proceso.

RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

- 2.9 Que el día seis de diciembre del año dos mil diecisiete (06/12/2017), la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la CRQ a través de oficio N° 13965, en vista de que no se había presentado la propuesta definitiva de ajuste del PSMV de Quimbaya, encontró necesario por medio de oficio 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° 00014264³, 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 veinte de diciembre del año dos mil diecisiete (20/12/2017) por medio de oficio radicado CRQ RECIBIDO N° 11186, Empresas Públicas del Quindío EPQ S.A. E.S.P. a través de su Representante Legal⁴, presentó en medio físico y magnético documento de Ajuste de Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del Municipio de Quimbaya, 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 y de Empresas Públicas del Quindío EPQ S.A. E.S.P., sin la presencia del ente territorial (no asistió, pese a ser invitado). En la mencionada se sustentó la propuesta de ajuste del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del municipio de Quimbaya, 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 observaciones, 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

³ Oficio N° 00014264 del 15-12-2017, por medio del cual se invitó a la Alcaldía Municipal de Quimbaya para la Sustentación de la Propuesta definitiva de ajuste del PSMV.

⁴ Gerente General Empresas Publicas del Quindío James Padilla García



RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

de diciembre del año dos mil diecisiete (28/12/2017) expidió la Resolución N° 3461 "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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones", la cual fue notificada por aviso a la ESP mediante oficio N° 417 del 25 de enero de 2018.

- 2.14 Que el Gerente de Empresas Publicas del Quindío EPQ S.A. E.S.P., amparado en el Artículo séptimo de la Resolución N° 3461 de 2017⁵ y dentro del término Legal, a través de oficio radicado CRQ RECIBIDO N° 1161 del doce de febrero del año dos mil dieciocho (12/02/2018) 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° 432 del cinco de marzo del año dos mil dieciocho (05/03/2018) la cual en el párrafo primero del Artículo segundo revocó la Resolución N° 3461 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 Quimbaya 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° 3461 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 día quince de marzo del año dos mil dieciocho (15/03/2018), en el cual se funda de manera principal la toma de la decisión objeto del presente Acto Administrativo.

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.

⁵ Contra la Mencionada Resolución procede el Recurso de Reposición en los Términos de la Ley 1437 de 2011.

RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

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 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:

1. Las Corporaciones Autónomas Regionales y las de Desarrollo Sostenible.



RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

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", la 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

RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

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 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 Quimbaya 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

Inicialmente es apropiado mencionar que, 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° 432⁶ 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 presentada, y adecuada en documento adjunto al Recurso de Reposición radicado CRQ RECIBIDO N° 1161 del doce de febrero del año dos mil dieciocho (12/02/2018), se encuentra:

⁶ POR LA CUAL SE RESUELVE RECURSO DE REPOSICIÓN INTERPUESTO POR EMPRESAS PUBLICAS DEL QUINDÍO EPQ S.A E.S.P EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN N° 3461 de 2017



RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

"...

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 Quimbaya 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 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.



Calle 19 norte # 19-55 B./ Mercedes del Norte
Tel. (57) (6) 746 06 00 / Fax. (57) (6) 749 80 21
www.crq.gov.co / e-mail: crq@crq.gov.co



RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

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 el día Quince de marzo del año dos mil dieciocho (15/03/2018) frente a la solicitud de ajuste de PSMV, en el cual concluyó lo siguiente:

"[...]"

La propuesta de Saneamiento reformulada por EPQ S.A. E.S.P. para el municipio de Quimbaya 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 el Municipio de Quimbaya y/o la 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 Quimbaya, 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 Plan Básico de Ordenamiento Territorial del Municipio de Quimbaya se encuentra pendiente de actualización, el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos ajustado constituiría en adelante el insumo base del ordenamiento del territorio, con lo que para el

RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

municipio de Quimbaya 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 Quimbaya 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 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 Quimbaya, 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)

RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

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 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.

RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

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 Quimbaya presentada por Empresas Públicas 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 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:

RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

- 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.”

- 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.
- Resolución CRQ N° 1098 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 Quimbaya”.
- Resolución CRQ 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 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.



RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

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 Quimbaya, aprobado originalmente a través de la Resolución N° 1098 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.

Parágrafo Primero: Modificar la Resolución N° 1098 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 Quimbaya implica un ajuste en la proyección inicialmente considerada, fijando entonces como Horizonte de Planificación el año 2026.

RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

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

1. Determinación 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 Artículo*, 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 realizará 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.
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.

RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

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 en los que se dé 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.

RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

- ✓ Reporte de identificación de los Asentamientos Humanos no formales (asentamientos con desarrollos incompletos) ubicados en el área urbana, con problemática o dificultades para el manejo de aguas residuales.
- ✓ 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° 1098 de 2009 que no sean objeto de ajuste mediante el presente Acto Administrativo, conservan su vigencia, y por tanto son de obligatorio cumplimiento.

Parágrafo Quinto: La localización descrita en el documento técnico correspondiente a la ubicación ideal proyectada para la instalación de la PTAR (Planta de Tratamiento de Aguas Residuales), es prevista por la ESP, sobre la base de los requerimientos técnicos correspondientes; por lo que se **advierte** que en la presente Resolución *NO* se aprueba la misma, ya que además debe cumplir con las condiciones previstas por el RAS, el área que se proyecta, para el tratamiento de aguas residuales municipales debe cumplir con las Determinantes Ambientales, debe considerar además Riesgos Ambientales Potenciales, y debe ser considerada por el Ente Territorial como zona para aprovisionamiento de servicios públicos básicos, dentro de su Ordenamiento Territorial.

ARTÍCULO SEGUNDO: Modificar parcialmente el Cronograma de ejecución del PSMV definido a través del Artículo primero de la Resolución N° 1098 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 Quimbaya, y aprobar como Cronograma de ejecución del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV, para los próximos diez (10) años, el siguiente:



RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

| Plan de Obras e Inversiones (Cronograma de Ejecución 2017 - 2026) | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Descripción | Unidades | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| Optimización Redes de Alcantarillado | mL | | | 203 | 196 | 79 | 802 | 801 | 1123 | 1029 | 780 |
| Eliminación de puntos de vertimientos a través de la conexión de las descargas a los colectores ya construidos | UN | | 12 | | | 14 | | 2 | | | |
| Constructor Fase II Colector Agua Linda – Buenavista (2.277 mL) | mL | | | | 599 | 1678 | | | | | |
| Actualización y ajustes del Diseño de La PTAR | UN | | | | 1 | | | | | | |
| Construcción PTAR Quimbaya | UN | | | | | | | 1 | | | |

Parágrafo Primero: De acuerdo con la planificación aprobada en el presente Artículo, y considerando un total de veintiséis (26) 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; siendo importante advertir que para el año dos mil veintitrés (2023), solo existirá un único P.V que corresponderá al efluente de la PTAR Municipal:

| Cronograma de Eliminación de Puntos de Vertimiento | | | | |
|--|----------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| Año | Cantidad de Descargas a eliminar | Identificación de las Descargas a eliminar | Descripción de la Obra o Actividad | Proyección de Puntos de Vertimiento |
| 2017 | - | - | - | 26 |
| 2018 | 12 | QAD1 QAD2 QAD3 QAD5 QAD5B QAD7 QAD8 QBD2 QBD4 QBD5 QBD6 QCD1 | Eliminación de puntos de vertimientos a través de la conexión de descargas a los colectores existentes | 14 |
| 2021 | 14 | QAD4 QAD4A QAD6 | Constructor Fase II Colector Agua Linda – Buenavista. | 3 |



RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

| Cronograma de Eliminación de Puntos de Vertimiento | | | | |
|--|----------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| Año | Cantidad de Descargas a eliminar | Identificación de las Descargas a eliminar | Descripción de la Obra o Actividad | Proyección de Puntos de Vertimiento |
| | | QAD9 QAD10 QAD11 QAD11A QAD12 QAD13 QAD14 QBD1 QBD3 QBD7 QBD8 | | |
| 2023 | 2 | Descole 1 (Q. Agua Linda) Descole 2 (Q. Buenavista) | Implementación de la PTAR. | 1 |

Parágrafo Segundo: 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:

| PROYECCIONES DE CARGA CONTAMINANTE | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|------------|---------------------|------------|--------------------------|------------|
| AÑO | CARGA CONTAMINANTE POR FUENTE HÍDRICA | | | | CARGA CONTAMINANTE TOTAL | |
| | QUEBRADA AGUALINDA | | QUEBRADA BUENAVISTA | | DBO kg/año | SST Kg/año |
| | DBO kg/año | SST Kg/año | DBO kg/año | SST Kg/año | | |
| 2017 | 170.782,79 | 143.457,54 | 432.689,96 | 363.459,57 | 603.472,75 | 506.917,11 |
| 2018 | 152.437,60 | 128.047,58 | 386.211,15 | 324.417,37 | 538.648,75 | 452.464,95 |
| 2019 | 176.061,16 | 147.891,38 | 446.063,09 | 374.692,99 | 622.124,25 | 522.584,37 |
| 2020 | 179.246,91 | 150.567,40 | 454.134,39 | 381.472,89 | 633.381,30 | 532.040,29 |
| 2021 | 181.499,64 | 152.459,70 | 459.841,86 | 386.267,16 | 641.341,50 | 538.726,86 |
| 2022 | 184.283,44 | 154.798,09 | 466.894,81 | 392.191,64 | 651.178,25 | 546.989,73 |
| 2023 | 187.108,56 | 157.171,19 | 474.052,44 | 398.204,05 | 661.161,00 | 555.375,24 |
| 2024 | - | - | 187.439,47 | 187.439,47 | 187.439,47 | 187.439,47 |
| 2025 | - | - | 135.566,81 | 135.566,81 | 135.566,81 | 135.566,81 |
| 2026 | - | - | 137.646,76 | 137.646,76 | 137.646,76 | 137.646,76 |

Parágrafo Tercero: Para efectos del seguimiento al avance de las metas programadas o proyectadas, que permitan valorar el nivel de cumplimiento, se emplearan los siguientes indicadores:



RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

| Nº | Indicador | Unidades | |
|----|---|------------------|--------|
| 1 | Volumen Total Agua Residual Generada | m³/año | |
| 2 | Volumen Total de Aguas Residuales Objeto de Tratamiento | m³/año | |
| 3 | Carga Contaminante Meta | DBO ₅ | Kg/año |
| | | SST | Kg/año |
| 4 | Carga Contaminante Generada | DBO ₅ | Kg/año |
| | | SST | Kg/año |
| 5 | Carga Contaminante Removida | DBO ₅ | 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 Cuarto: Establecer como programa de Monitoreo a los vertimientos del Alcantarillado Urbano y a los cuerpos de agua receptores de los vertimientos, a desarrollarse de manera anual y durante el periodo de ejecución del PSMV, el que se establece en la siguiente tabla y bajo las condiciones que se fijan en los Literales que se presentan a continuación.

- a. 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 Tabla contenida en el presente artículo.
- b. Se deben realizar por lo menos tres jornadas de monitoreo 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 (Conforme Reglamento Técnico para el sector de Agua Potable y Saneamiento Básico – RAS).
- c. Para el monitoreo de los puntos de vertimiento indicados en la tabla dentro del Mediano Plazo (2018 - 2020), la ESP podrá evaluar los puntos (5) 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).
- d. Una vez las aguas residuales del municipio de Quimbaya se concentren en los 3 puntos de vertimientos previstos para el año 2021, la ESP deberá monitorear en adelante, y de



RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

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.

- e. Todas las mediciones deben ser documentadas y gestionadas.
- f. Los análisis deberán ser practicados por Laboratorio de Aguas debidamente acreditado para cada uno de los parámetros que reporta.
- g. Los resultados deberán entregarse a través del Informe de que trata el Literal b del numeral 7 del Artículo Primero del presente Acto Administrativo, especificando además, la aferencia de cada punto de vertimiento monitoreado, en términos de usuarios, población, área y/u otros.

Nota Aclaratoria: Una vez las aguas residuales del municipio de Quimbaya se concentren en los 3 puntos previstos para el año 2021, la ESP deberá monitorear cada uno de los puntos, y de manera adicional y permanente, la calidad del agua del cuerpo de agua receptor, aguas arriba y aguas abajo de cada punto de descarga, siguiendo las reglas plasmadas en la tabla anterior.

| Año | Proyección de Puntos de Vertimiento | Cantidad de Puntos de Vertimiento a Monitorear Anualmente | Objetivo Principal de la Actividad de Monitoreo | Parámetros mínimos a Evaluar |
|------|-------------------------------------|---|--|---|
| 2017 | 26 | - | - | - |
| 2018 | 14 | 5 | Seguimiento a las características de los vertimientos en el marco de las obligaciones del PSMV. | Temperatura ambiente |
| 2019 | | | | Temperatura del agua |
| 2020 | | | | pH |
| 2021 | 3 | 3 | Seguimiento a las características de los vertimientos en el marco de las obligaciones del PSMV. | Demanda Química de Oxígeno DQO |
| | | | | Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO. |
| 2022 | 3 | 3 | Seguimiento a las características de los vertimientos en el marco de las obligaciones del PSMV. | Sólidos Suspendidos Totales SST |
| | | | | Sólidos Sedimentables SSED |
| 2023 | 3 | 3 | Seguimiento a las características de los vertimientos en el marco de las obligaciones del PSMV. | Grasas y Aceites |
| | | | | Sustancias Activas al Azul de Metileno SAAM |
| 2024 | 3 | 3 | Seguimiento a las características de los vertimientos en el marco de las obligaciones del PSMV. | Hidrocarburos Totales HTP |
| | | | | Fósforo Total P |
| 2025 | 3 | 3 | Seguimiento a las características de los vertimientos en el marco de las obligaciones del PSMV. | Nitrógeno Total N |
| | | | | Temperatura ambiente |
| 2026 | 3 | 3 | Seguimiento a las características de los vertimientos en el marco de las obligaciones del PSMV. | Temperatura del agua |
| | | | | pH |
| 2027 | 3 | 3 | Seguimiento a las características de los vertimientos en el marco de las obligaciones del PSMV. | Oxígeno Disuelto |
| | | | | Demanda Química de Oxígeno DQO |
| 2028 | 3 | 3 | Seguimiento a las características de los vertimientos en el marco de las obligaciones del PSMV. | Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO. |
| | | | | Sólidos Suspendidos Totales SST |
| 2029 | 3 | 3 | Seguimiento a las características de los vertimientos en el marco de las obligaciones del PSMV. | Coliformes Fecales |
| | | | | Los definidos por la Norma de Vertimientos vigente y aplicable. |
| 2030 | 3 | 3 | Seguimiento a las características de los vertimientos en el marco de las obligaciones del PSMV. | Temperatura ambiente |
| | | | | Temperatura del agua |
| 2031 | 3 | 3 | Seguimiento a las características de los vertimientos en el marco de las obligaciones del PSMV. | pH |
| | | | | Oxígeno Disuelto |
| 2032 | 3 | 3 | Seguimiento a las características de los vertimientos en el marco de las obligaciones del PSMV. | Demanda Química de Oxígeno DQO |
| | | | | Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO. |
| 2033 | 3 | 3 | Seguimiento a las características de los vertimientos en el marco de las obligaciones del PSMV. | Sólidos Suspendidos Totales SST |
| | | | | Coliformes Fecales |



RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

ARTÍCULO TERCERO: Acoger el Plan Financiero presentado por la Empresa, con el cual pretende cumplir con las Metas del cronograma de ejecución del PSMV aprobado en la presente resolución, tal y como se presenta en la siguiente tabla:

| Plan de Obras e Inversiones (Cronograma de Ejecución 2017 - 2026) | | | | | | | | | | |
|---|------|------|----------------|----------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Descripción | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| Optimización Redes de Alcantarillado | | | \$ 336.504.895 | \$ 375.017.479 | \$ 192.933.897 | \$ 2.211.866.647 | \$ 2.108.580.521 | \$ 2.329.970.999 | \$ 2.222.963.641 | \$ 1.761.320.203 |
| Constructor colector Agua Linda – Buenavista | | | | \$ 805.948.418 | \$ 2.255.815.070 | | | | | |
| Revisión diseño de PTAR Quimbaya | | | | \$ 50.000.000 | | | | | | |
| Construcción PTAR Quimbaya | | | | | | | \$ 9.968.152.272 | | | |
| Total Inversión | | | | | | \$ 24.619.074.042 | | | | |

Parágrafo Primero: Tal y como se evidencia en el Parágrafo tercero del Artículo segundo, La medición del cumplimiento del PSMV no se efectúa en pesos invertidos, ya que los mismos obedecen a proyecciones efectuadas por la misma Empresa, entre otros, frente a insumos y materiales a utilizar, situación que es de su estricta responsabilidad.

Parágrafo Segundo: El cumplimiento del PSMV está garantizado con recursos ciertos, la Empresa a través de los documentos aportados demostró la capacidad financiera para cumplir con el PSMV propuesto, el cual será cubierto con recursos vía tarifa cuya financiación depende



RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

exclusivamente de los recursos de Costo Medio de Inversión-CMI, que se destinan al plan de inversiones de acuerdo a la proyección presupuestal.

Parágrafo Tercero: El Plan Financiero acogido en el presente Artículo podrá ser modificado en cualquier momento a petición de parte, siempre que no lleve a una flexibilización del Plan, y que se garantice el cumplimiento del PSMV con recursos ciertos provenientes de otra fuente de financiación.

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

| Cronograma para la Gestión de Recursos | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Municipio | Descripción | Posibilidades de Gestión | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| QUIMBAYA | Optimización de Redes de Alcantarillado | MVCT, SGR, Municipio, PDA | Período de Gestión | | | | | | | | | |
| | Construcción FASE II Colector Agualinda – Buenavista | MVCT, SGR, Municipio, PDA, CRQ. | | Período de Gestión | | | | | | | | |
| | Actualización y Ajustes del Diseño de la PTAR | MVCT, SGR, Municipio, PDA, CRQ. | | Período de Gestión | | | | | | | | |
| | Construcción de la PTAR | MVCT, SGR, Municipio, PDA, CRQ. | | Período de Gestión | | | | | | | | |

Parágrafo Primero: La ESP deberá reportar las actuaciones al respecto, allegando dentro del informe de que trata el Literal b, del Numeral 7 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, dentro del Informe Anual de Ejecución de PSMV que debe allegar la ESP a la Autoridad Ambiental vencido el año objeto de evaluación, deberá la Empresa Prestadora reportar las gestiones adelantadas para la consecución de recursos para inversión



RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

en Obras de Descontaminación y asimismo anexar 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 para la optimización del cumplimiento del PSMV, sin que todo el proceso exceda de seis meses (6).

ARTÍCULO QUINTO: EPQ S.A. E.S.P. en razón a su capacidad operativa y a la capacidad de reacción de los usuarios del servicio de alcantarillado, **ejecutará** 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 las siguientes reglas 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, genera Aguas Residuales No Domésticas ARnD. Adicionalmente podrá considerar también aspectos como calidad y cantidad de aguas residuales vertidas a la Red 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

RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

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.
- En el caso de presentarse inquietudes, dudas, o discusiones frente a los parámetros de calidad y límites permisibles aplicables a usuarios, de acuerdo con la actividad que los genera, la ESP deberá remitirse a la Autoridad Ambiental, con el ánimo de que esta dirima o solucione la controversia.

Parágrafo: Advertir a la ESP, que en todo caso, los usuarios especiales generadores de Aguas Residuales No Domesticas ARnD conectados a la red de alcantarillado, deben tramitar y obtener el respectivo Permiso de Vertimientos, recayendo la competencia exclusiva para otorgarlos en la Autoridad Ambiental (Artículo 2.2.3.3.5.1 del Decreto 1076 de 2015).

ARTICULO SEXTO: 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 Artículo Primero del presente proveído y acompañado de las evidencias respectivas.

RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

Parágrafo Primero: Para el cumplimiento de esta obligación y para el reporte de la Información, EPQ S.A ESP deberá considerar que el programa está dado en materia estricta de 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, entre otros.

ARTÍCULO SEPTIMO: 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 Quimbaya, y en ningún caso será admisible su aumento; considerando que actualmente el Municipio cuenta con un total de (26) veintiséis vertimientos puntuales reportados, identificados y georreferenciados; completada la red de Colectores requerida, se habilitarán transitoriamente tres (3) puntos de descarga (año 2021), hasta el año 2023 donde solo existirá el efluente de la PTAR Municipal, tal y como se presente en la siguiente tabla:

| Descole | Localización | | Sector | Caudal Proyectado (L/seg) |
|---------|--------------|---------------|--|---------------------------------|
| | Coordenadas | | | |
| | Latitud | Longitud | | |
| 1 | 4°37'45,93" | -75°46'10" | Quebrada Agua Linda en límites del área urbana del municipio. | 20,97 |
| 2 | 4°36'51,70" | -75°46'14,48" | Quebrada Buenavista, previo a zona de intersección con vía Quimbaya - Montenegro | 17,8 |
| 3 | 4°36'44" | -75°46'44" | Quebrada Buenavista, sector Vereda Palermo. | 24,19 |

Parágrafo Primero: En el año 2023 solo podrá existir la descarga del efluente de la PTAR Municipal, denominado en la presente Tabla como descole 3, a través del cual se descargará la totalidad de las Aguas Residuales Municipales sobre el Recurso Hídrico; la aclaración que brinda la presente disposición, debe considerarse en la evaluación de la Eliminación de Puntos de Vertimiento de la que trata el Parágrafo primero artículo segundo del presente proveído.

Parágrafo Segundo: 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.



RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

Parágrafo Tercero: 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 y funcionamiento de la red, y a la capacidad de asimilación del cuerpo de agua receptor; teniendo en cuenta que en adelante, la ESP deberá priorizar las inversiones en infraestructura para garantizar cobertura de la red básica, y de la red de colectores e interceptores.

Parágrafo Cuarto: 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 OCTAVO: La Ejecución del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del Municipio Quimbaya 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, al momento de evaluar cualquier tipo de licencia o permiso de urbanismo (Construcción, Parcelación, Subdivisión), el Ente Territorial deberá considerar las condiciones actuales existentes en materia de prestación de servicios públicos, garantizando el acceso a los mismos, y en caso de otorgarse, realizará además seguimiento a las condiciones bajo las cuales se concedió el permiso y exigirá su cumplimiento.

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 salubridad (Desarrollo Sostenible).

ARTÍCULO NOVENO: El documento técnico⁷ contentivo del ajuste al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV del Municipio Quimbaya 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

⁷ Anexo al recurso de reposición presentado en contra de la Resolución que decreto el Desistimiento.

RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

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.

Parágrafo Primero: Los documentos listados en el presente Artículo podrán ser empleados en cualquier momento para solucionar cualquier controversia que se presente con ocasión a la ejecución del PSMV; así mismo, las condiciones y obligaciones contenidas en los mismos, son de obligatorio cumplimiento.

ARTÍCULO DECIMO: Los Cuerpos de Agua Receptores de los Vertimientos del Alcantarillado Público del Municipio de Quimbaya no cuentan con Objetivos de Calidad vigentes, sin embargo, la Autoridad Ambiental estima adecuado ajustar el PSMV, ya que en todo caso sus obras conducirán a la descontaminación paulatina de los cuerpos de agua, permitiendo alcanzar el tratamiento de las Aguas Residuales, cuyo efluente se propone cumplir con la norma de vertimientos, conduciendo hacia un mejoramiento en las condiciones del Recurso Hídrico, hasta tanto se expidan los respectivos objetivos de calidad.

Parágrafo: Una vez se cuente con Objetivos de Calidad para los cuerpos de Agua receptores de los vertimientos del Alcantarillado, la Empresa Prestadora y el Ente territorial deberán revisar las Metas del PSMV, y de encontrarlo necesario podrá proponer el correspondiente ajuste a fin de cumplir con los mismos, sin que ello pueda significar la flexibilización del Plan.

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.

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, **cancelará** 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.

RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

Parágrafo Segundo: La Subdirección de Regulación y Control Ambiental en los primeros dos (2) meses del año siguiente a cada periodo, efectuará la liquidación del cobro por Control y 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 socializar y divulgar el instrumento de planificación, a fin de que sea de conocimiento público; y entregar soporte a la CRQ del cumplimiento de esta disposición, especificando la estrategia de divulgación aplicada.

Parágrafo: Dentro del año siguiente a la ejecutoria del presente Acto Administrativo, y durante la vigencia del PSMV, la ESP y el Municipio deberán publicar en sus Páginas WEB el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV.

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).

ARTÍCULO DECIMO SEXTO: Comunicar la presente decisión al Alcalde del Municipio de Quimbaya, 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.



RESOLUCIÓN CRQ No. 812

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 Quimbaya y se dictan otras determinaciones

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

GLORIA INES GUTIERREZ BOTERO

Subdirectora de Regulación y Control Ambiental
Corporación Autónoma Regional del Quindío

Proyectó y aprobó: 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

Revisó: Jorge Luis Rincón Villegas
Ingeniero Contratista
Subdirección de Regulación y Control Ambiental

| | |
|--|------------------|
| CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL QUINDIO | |
| NOTIFICACION PERSONAL | |
| EN EL DIA DE HOY | 03 de abril 2018 |
| NOTIFICO PERSONALMENTE A LA SEÑORITA | |
| James Padilla | |
| EN SU CONDICION DE | |
| Representante legal | |
| DE LA EMPRESA QUE SE LE NOTIFICA, QUE LE NOTIFIQUE LAS | |
| SIGUIENTES REQUERIMIENTOS: | |
| Recurso de Reposición | |
| Firma de la autoridad notificante | |
| Firma del notificado | |
| Teléfono: 4558526 | |

Calle 19 norte # 19-55 B7 Mercedes del Norte
Tel. (57) (6) 746 06 00 / Fax. (57) (6) 749 80 21
www.crq.gov.co / e-mail: crq@crq.gov.co
Armenia - Quindío, Colombia

