

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDIO
RESOLUCIÓN No. 274 de Abril 17 de 2009

**POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO
DE VERTIMIENTOS DEL LA EMPRESA MULTIPROPOSITO DE CALARCÁ
S.A ESP**

**EL SUBDIRECTOR DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE LA
CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL QUINDÍO**

En uso de sus atribuciones legales, conferidas por la Resolución 0883 de octubre de 2009 de la Dirección General de la Corporación Autónoma Regional del Quindío,

CONSIDERANDO

Que La CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO publico sus objetivos de calidad para las fuentes hídricas del Departamento del Quindío mediante la Resolución 107 de Febrero de 2007, la cual fue modificada por la Resolución 1035 de Noviembre de 2008.

Que mediante Oficio No. Radicado 3607 de fecha Julio 16 de 2007 dirigido a la Empresa Multipropósito de Calarcá, se informo sobre los objetivos de calidad y se estableció el plazo máximo para la entrega del PSMV por parte de los prestadores del servicio de alcantarillado, el cual vence el 16 de julio de 2007.

Que la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO CRQ, evaluó el PSMV presentados por la Empresa Multipropósito de Calarcá e hizo los requerimientos de ajuste pertinentes, y en los casos requeridos, el responsable del documento anexó la información complementaria solicitada por la Corporación en forma escrita y/o a través de las sesiones de asesoría desarrolladas por el equipo técnico evaluador.

Que el la Empresa Multipropósito de Calarcá presentó su PSMV definitivo ante la Corporación Autónoma Regional del Quindío con radicado N° 0740 del día 13 de febrero de 2008. El documento fue radicado por el responsable de la prestación del servicio de alcantarillado.

Que el equipo técnico de la Corporación realizó la evaluación del PSMV definitivo contando para ello con el documento anexo a la presente Resolución que detalla los aspectos revisados.

Que en la evaluación realizada al PSMV, se encuentra que los aspectos definidos por la Resolución 1433 de 2004 se cumplen o fueron desarrollados parcialmente, presentando las siguientes observaciones:

- Información general del Municipio
- Diagnostico del alcantarillado
- Identificación de vertimientos
- Caracterización de fuentes
- Proyecciones de carga
- Objetivos de reducción del Número de vertimientos puntuales
- Descripción de programas y proyectos

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDIO
RESOLUCIÓN No. 274 de Abril 17 de 2009

**POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO
DE VERTIMIENTOS DE LA EMPRESA MULTIPROPOSITO DE CALARCÁ
S.A ESP**

- Sistemas de tratamiento de Aguas Residuales
- Indicadores de seguimientos

Que para dicha evaluación se aplicaron los formatos de revisión de los PSMV's propuestos en el convenio No. 39 de 2008; convenio para evaluar, apoyar la implementación y desarrollar los elementos y herramientas técnicas requeridas para una mejor implementación de la tasa retributiva por vertimientos puntuales en la autoridades ambientales competentes, propuestos por el **Ministerio de Ambiente, vivienda y Desarrollo Territorial y el Centro Andino para la Economía en el Medio Ambiente (CAEMA)**, documentos que hacen parte del expediente de los PSMV's, dependencia 160, serie Plan de saneamiento y manejo de vertimientos, código de serie 011; los cuales se desarrollaron en el mes de diciembre de 2008, para la revisión documental, evaluación final y evaluación definitiva del PSMV de la Empresa Multipropósito de Calarcá, por parte de los profesionales designados para evaluar la documentación allegada.

FUNDAMENTOS JURIDICOS

Que LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO, como máxima autoridad ambiental en el Departamento del Quindío y, en atención al artículo 31, numeral 12 de la ley 99 de 1993, debe realizar la evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y demás recursos naturales renovables que comprenda vertimientos, emisiones o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas en cualquiera de sus formas, el aire o al suelo, 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.

Que el artículo 42 de la Ley 99 de 1993, establece que "la utilización directa o indirecta del agua, para introducir o arrojar aguas negras o servidas de cualquier origen que sean resultado de actividades antrópicas o propiciadas por el hombre, o actividades económicas o de servicio, sean o no lucrativas, se sujetará al pago de tasas retributivas por las consecuencias nocivas de las actividades expresadas".

Que en el artículo 8 del Decreto 3100 de 2003, sobre las *Metas individuales y sectoriales* establece que "la Autoridad Ambiental Competente deberá establecer metas individuales de reducción de carga contaminante para entidades prestadoras de servicio de alcantarillado sujetas al pago de la tasa..." y en el artículo 12 sobre *Meta de reducción para los usuarios prestadores del servicio de alcantarillado* define que "Para efectos de establecer la meta individual de reducción de la carga contaminante, los usuarios prestadores del servicio de alcantarillado sujetos al pago de la tasa deberán presentar a la Autoridad Ambiental Competente el Plan de

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDIO
RESOLUCIÓN No. 274 de Abril 17 de 2009

**POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO
DE VERTIMIENTOS DEL LA EMPRESA MULTIPROPOSITO DE CALARCÁ
S.A ESP**

Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV de conformidad con la reglamentación que para tal efecto expida el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, que deberá contener las actividades e inversiones necesarias para avanzar en el saneamiento y tratamiento de los vertimientos. Dicho plan contendrá la meta de reducción que se fijará con base en las actividades contenidas en el mismo. El cumplimiento de la meta se evaluará de acuerdo con el cumplimiento de los compromisos establecidos en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos”.

Que de acuerdo con el párrafo del artículo 30 del Decreto 3100 de 2003. Para los usuarios prestadores del servicio público de alcantarillado, el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos hará las veces del respectivo Plan de Cumplimiento.

Que la Resolución 1433 de 2004 define: Artículo 1: el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, es “*el conjunto de programas, proyectos y actividades, con sus respectivos cronogramas e inversiones necesarias para avanzar en el saneamiento y tratamiento de los vertimientos, incluyendo la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de las aguas residuales descargadas al sistema público de alcantarillado, tanto sanitario como pluvial, los cuales deberán estar articulados con los objetivos y las metas de calidad y uso que defina la autoridad ambiental competente para la corriente, tramo o cuerpo de agua. El PSMV será aprobado por la autoridad ambiental competente”.*

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

Indica además según artículo 1 de la resolución 2145 de 2005, que el PSMV deberá ser presentado “*ante la autoridad ambiental competente por las personas prestadoras del servicio público de alcantarillado y sus actividades complementarias, en un plazo no mayor de cuatro (4) meses contados a partir de la publicación del acto administrativo mediante el cual la autoridad ambiental competente defina el objetivo de calidad de la corriente, tramo o cuerpo de agua receptor.”*

Que el Artículo 5 de la Resolución 1433 de 2004 indica en su párrafo que “*Las actividades de evaluación de la información del PSMV serán objeto de cobro, cuando no haga parte de la Licencia Ambiental”.*

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDIO
RESOLUCIÓN No. 274 de Abril 17 de 2009

**POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO
DE VERTIMIENTOS DEL LA EMPRESA MULTIPROPOSITO DE CALARCÁ
S.A ESP**

Que el Artículo 6° indica que *"El seguimiento y control a la ejecución del PSMV se realizará semestralmente por parte de la autoridad ambiental competente en cuanto al avance físico de las actividades e inversiones programadas, y anualmente con respecto a la meta individual de reducción de carga contaminante establecida, para lo cual la persona prestadora del servicio público de alcantarillado y de sus actividades complementarias, entregará los informes correspondientes"*.

Que el Artículo 4, establece que dentro del PSMV se deben formular los *"indicadores de seguimiento que reflejen el avance físico de las obras programadas y el nivel de logro de los objetivos y metas de calidad propuestos, en función de los parámetros establecidos de acuerdo con la normatividad ambiental vigente"* y el Parágrafo 1 del mismo artículo define que *"las metas individuales deberán medirse por indicadores que reflejen el impacto de las acciones en el estado del recurso hídrico"... para lo cual "se deberán incorporar como mínimo los siguientes indicadores: Volumen total de agua residual generada en el área de actuación de la persona prestadora del servicio público de alcantarillado y de sus actividades complementarias, volumen de agua residual colectada, cantidad de carga contaminante asociada por vertimiento, volumen total de las aguas residuales que son objeto de tratamiento señalando el nivel y eficiencia del tratamiento efectuado, nivel de carga contaminante removida, número de vertimientos puntuales eliminados y número de conexiones erradas eliminadas"*.

Que de conformidad con el Artículo 31 de la Ley 99 de 1993, la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO es competente, para la Aprobación o Rechazo del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimiento, por lo tanto la Dirección General de la Corporación Autónoma Regional del Quindío.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS

Evaluated el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos de la Empresa Multipropósito de Calarcá S.A ESP con la metodología descrita por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, se concluye que cumple con los requisitos mínimos establecidos en la Resolución 1433 de 2004 referentes a la presentación 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, los cuales están articulados con los objetivos y las metas de calidad y uso definidos por la Corporación Autónoma Regional del Quindío competente para la corriente, tramo o cuerpo de agua y acorde a las disposiciones establecidas en el EOT.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDIO

RESOLUCIÓN No. 274 de Abril 17 de 2009

POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO

DE VERTIMIENTOS DEL LA EMPRESA MULTIPROPOSITO DE CALARCÁ

S.A ESP

En primera instancia se realizara una mejora del alcantarillado que se encuentra obsoleto o con vida útil ya cumplida, evitando la contaminación de cuerpos de agua subterráneos o superficiales por motivos de fugas y escorrentía. Los vertimientos domésticos generados y descargados a los cuerpos receptores de agua, serán transportados aguas abajo del casco urbano, tratados según los caudales y cargas contaminantes proyectadas a largo plazo por sistemas de tratamiento referentes a tratamientos primarios y secundarios, con los porcentajes de remoción plasmados en dicho plan.

Por ultimo, se considera beneficioso para la recuperación de los cuerpos de agua del Municipio de Calarcá, tratar los vertimientos de aguas domesticas en el sitio de origen para los predios que se encuentran distantes del sistema público de alcantarillado dentro del perímetro de casco urbano.

Que en virtud de lo anterior,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO. Aprobar el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del Municipio de Calarcá, presentado por la EMPRESA MULTIPROPÓSITO DE CALARCÁ S.A ESP, como responsable de la Prestación del Servicio de Alcantarillado del Municipio citado, conforme a las consideraciones enunciadas en el presente acto administrativo y sujeto a los siguientes condicionamientos.

1. Se considera para la ejecución 2008-2018

COMPONENTE	ACTIVIDAD	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	inversión
PROGRAMA OPTIMIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE CALARCÁ	Reposición y expansión de redes de alcantarillado, optimización de sumideros y mantenimiento de descoles en varios sectores del Municipio de Calarcá	x	x		x	x	x	x	x	x	x	8.037.897.544
	Interceptor colector El Pescador-III etapa, incluido obras complementarias para la descontaminación de las colectoras que llegan a la quebrada El Pescador	x	x									2.449.835.125

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDIO
RESOLUCIÓN No. 274 de Abril 17 de 2009

**POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO
DE VERTIMIENTOS DEL LA EMPRESA MULTIPROPOSITO DE CALARCÁ
S.A ESP**

PROGRAMA DE SANEAMIENTO HÍDRICO	Planta de tratamiento de Aguas Residuales PTAR El Pescador incluido obras adicionales		X	X	X										4.969.693.341
	Interceptor colector El Naranjal-I etapa incluido obras complementarias para la descontaminación de las colectoras que llegan a la Quebrada Las Marías								X	X	X	X	X		6.353.120.096
	Planta de tratamiento de aguas residuales PTAR Naranjal incluido obras adicionales													X	890.848.000
	Interceptor colector las Marías II etapa, incluidos obras complementarias para la descontaminación de las colectoras que llegan a la quebrada Las Marías					X	X	X							1.503.936.000
	Interceptor colector La Congala II etapa, incluidas obras complementarias para la descontaminación de la Quebrada La Congala en el corregimiento de Barcelona			X	X	X	X	X	X	X					1.395.408.651
	Planta de tratamiento de aguas residuales PTAR del corregimiento de Barcelona incluido obras adicionales												X	X	1.450.000.000
VALOR TOTAL INVERSIONES		27.050.738.757													

• **Mejoramiento infraestructura de alcantarillado**

DESCRIPCIÓN	Medición indicador	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL
Mejoramiento de la infraestructura alcantarillado(Atención puntos críticos de alcantarillado, optimización de sumideros, mejoramiento de descoles, reposición de redes de	Metros lineales reposición de alcantarillado	3.100	510	300	300	300	4.510

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDIO
RESOLUCIÓN No. 274 de Abril 17 de 2009

**POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO
DE VERTIMIENTOS DEL LA EMPRESA MULTIPROPOSITO DE CALARCÁ
S.A ESP**

**2. Objetivos en reducción de carga contaminante propuestos en el PSMV
Empresa Multipropósito de Calarcá**

META	PERIODO	LUGAR
Reducción de un 20% de carga contaminante en DBO ₅ Kg/L y SST mg/L con la construcción de tratamiento preliminar PTAR : Q. El Pescador	2010 - 2011	Descarga final
Reducción de un 60% adicional de la carga contaminante de DBO ₅ Kg/L SST mg/L con la construcción del tratamiento primario PTAR El Pescador	2012-2017	Descarga final
Reducción de un 20% de carga contaminante en DBO ₅ Kg/L y SST mg/L con la construcción de tratamiento preliminar PTAR Naranja T6	2010 - 2017	Descarga final
Reducción de un 40% adicional de la carga contaminante de DBO ₅ Kg/L SST mg/L con la construcción del tratamiento primario PTAR	2012 - 2017	Descarga final

Parágrafos.

- Mediante acto administrativo se otorgarán los permisos ambientales, requeridos para la ejecución de cada una de las obras del cronograma, cuando se afecten recursos naturales renovables.
- El usuario iniciará la ejecución de estudios, obras y actividades del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos presentado con el respectivo cronograma descrito en el PSMV. Se dará estricto cumplimiento a las actividades en los plazos y fechas indicadas.
- Cualquier cambio de actividad, orden de ejecución, o replanteo del proyecto deberá ponerlo en conocimiento de la Corporación Autónoma Regional del Quindío y solicitar concepto previo a la ejecución cuando se trate de modificaciones en el diseño, trazado u orientación de las obras.
- La beneficiaria de la aprobación tramitará los permisos que se requieran para ocupación de cauces, vertimientos, construcción de obras hidráulicas, disposición final de escombros y material de Excavación y, los demás requeridos para uso o afectación de los recursos naturales, requisito sin el cual la obra, actividad o acción, no podrá iniciar ejecución.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDIO
RESOLUCIÓN No. 274 de Abril 17 de 2009

**POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO
DE VERTIMIENTOS DEL LA EMPRESA MULTIPROPOSITO DE CALARCÁ
S.A ESP**

- La Empresa Multipropósito de Calarcá, presentará semestralmente a la Corporación en los meses de mayo y noviembre, los informes sobre el avance en la ejecución de las obras del PSMV, y anualmente en el mes de agosto el seguimiento de la meta de reducción de cargas contaminantes anexando: el Inventario actualizado, Cargas Generadas, Cargas Reducidas, Muestreos de control adelantados y proyectados para el siguiente año, tal como lo estipula los Decretos 3100 de 2003 y 3440 de 2004, que establecen el cobro de la tasa retributiva por vertimientos puntuales al recurso hídrico y define la información base que debe presentar el sujeto pasivo de la tasa para que la Entidad efectúe el cálculo del monto a cobrar.

ARTÍCULO SEGUNDO. Contra la presente Resolución procede el Recurso de Reposición, ante el Director General de la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO, el cual deberá presentarse personalmente y por escrito dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la diligencia de notificación personal o a la desfijación del edicto si a ello hubiere lugar, con plena observancia de los requisitos que establece el Código Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO TERCERO. Se Realizaran 3 visitas en el año al Municipio de Calarcá, 2 visitas verificando el cumplimiento del plan físico y 1 visita para confirmar los procedimientos realizados para reducción de cargas contaminantes planteadas en el PSMV, las cuales se sustentaran a través de un monitoreo de aguas residuales realizado por un laboratorio acreditado por el IDEAM. Lo anterior con el fin de realizar un correcto control y seguimiento de lo descrito en las actividades en que se comprometen las Empresas predatoras de servicios y dar cumplimiento a lo establecido la Resolución 1433 de 2004.

ARTICULO CUARTO. La Empresa Multipropósito de Calarcá S.A E.S.P., deberá cancelar, a favor de la Corporación Autónoma Regional del Quindío, en cuenta corriente 080-00870-9 del Banco DAVIVIENDA, oficina principal de Armenia, las sumas que se determinan a continuación:

Publicación Auto de inicio.....	16.150
Publicación Auto definitivo.....	16.900
Costos de seguimiento.....	123.800 por visita ¹
Costo de evaluación PSMV.....	900.000 ²

¹ Según Resolución de Bienes y Servicios.

² Según Resolución 1433 de 2004 Art. 5 párrafo, para un tiempo de 2 semanas.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDIO
RESOLUCIÓN No. 274 de Abril 17 de 2009

**POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO
DE VERTIMIENTOS DEL LA EMPRESA MULTIPROPOSITO DE CALARCÁ
S.A ESP**

Este monto, se actualizará cada mes de enero en el porcentaje de la meta de inflación. Se aplicará la tarifa correspondiente al período durante el cual se prestó el servicio.

Enviar copia de la consignación por fax No. 7468021

ARTICULO QUINTO. Notificar personalmente o en su defecto por edicto, el contenido de la presente Resolución a la Empresa Multipropósito de Calarcá, quien para la presente es el Prestador del Servicio Público de Alcantarillado y actividades Complementarias o a su apoderado.

ARTICULO SEXTO. La presente resolución rige a partir de la fecha de su ejecutoria.

NOTIFÍQUESE, PUBLIQUESE Y CÚMPLASE


CARLOS ARIEL TRUKE OSPINA
Subdirector de Control y Seguimiento Ambiental

Elaboro/proyecto: Carlos Mario Loaiza Rendón
Revisó: Oficina Jurídica

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS PERUANAS
COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS PERUANAS

1210

18 Mayo 1909

Kurt Mortari Páñó

Gan Le

Recurso de Apelar

W. J.

EL NOTIFICADO

EL NOTIFICADOR

C.C. No.