

RESOLUCION N°
(05 OCT. 2022) N° - 1423

“Por medio de la cual se aprueba un Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos y se dictan otras disposiciones”

EL DIRECTOR DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE -CARDIQUE-, en ejercicio de las facultades legales, en especial las conferidas en la Ley 99 de 1993, Decreto 2811 de 1974, Resolución 1433 de 2004, Resolución No.2145 de 2005, Resolución No.1092 de 2006, Decreto Ley 1076 de 2015 y,

CONSIDERANDO

Que el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial mediante Resolución N° 1433 de fecha diciembre 13 de 2004 reglamentó el artículo 12 del Decreto 3100 de 2003 en el sentido de definir en el instrumento de planificación ambiental denominado Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV, los objetivos, las metas de calidad y uso para la corriente, tramo o cuerpo de agua receptor de las aguas residuales domésticas.

Que el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos de acuerdo con la citada resolución es el conjunto de programas, proyectos y actividades con sus respectivos cronogramas e inversiones necesarios 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.

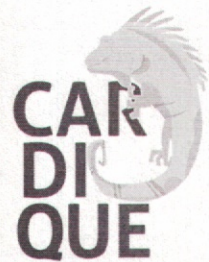
Que el artículo 4º de la Resolución N° 1433 de 2004 señaló los aspectos técnicos o información contentiva del PSMV que deben presentar las personas prestadoras del servicio público de alcantarillado y sus actividades complementarias sujetos al pago de la tasa retributiva, en un plazo no mayor de doce (12) meses contados a partir de la fecha de publicación de la mentada resolución.

Que posteriormente por Resolución N° 2145 de 2005 el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial modificó el plazo anterior en el sentido que la información requerida en el artículo 4º de la Resolución 1433 de 2004, debía ser presentada 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 de los vertimientos de las aguas residuales domésticas.

Que en cumplimiento de la resolución ministerial, la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique –CARDIQUE, mediante actos administrativos y conforme al procedimiento establecido en la misma, ha venido definiendo los objetivos de calidad de las corrientes, tramos o cuerpos de agua receptores de las cabeceras municipales de su jurisdicción que han de regir por el término de cinco años(5), ordenado su publicación en la gaceta ambiental, para efecto de que reúna las condiciones de ser oponibles a particulares tal como lo señala el artículo 65 de la Ley 1437 de enero 18 de 2011 CPACA.

Que la Resolución No.1972 de fecha diciembre 06 de 2017, “Por medio de la cual se adopta una decisión y se dictan otras disposiciones” en la cual se adoptaron los objetivos de calidad de agua del Canal del Dique, Río Magdalena y Bahía de Cartagena, en su artículo tercero señaló la vigencia de la

Nº - 1423
05 OCT. 2022



misma a partir de su publicación en la gaceta de la entidad y derogó las disposiciones que le sean contrarias en especial la Resolución anterior, la No.1092 diciembre 21 de 2006.

Que por Resolución No.1071 del 02 de septiembre de 2013 se ordenó el inicio del procedimiento sancionatorio ambiental contra el municipio de Turbaco al no presentar el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos en los plazos establecidos en la ley; es decir en los diferentes actos administrativos expedidos tanto por el Ministerio de Ambiente y esta Corporación.

Que posteriormente, mediante resoluciones número 1769 del 25 de noviembre de 2016 y 0438 de abril 11 de 2018 se formularon cargos en contra del municipio de Turbaco y se modificó parcialmente el acto administrativo de formulación de estos en el sentido de corregir la omisión de señalar la norma presuntamente violada por el ente territorial, requisito exigido en el artículo 24 de la Ley 1333 de 2009 que regula el régimen sancionatorio ambiental.

Que los cargos formulados en contra del Municipio de TURBACO, representado legalmente por el señor Alcalde de la época ANTONIO VICTOR ALCALA se concretaron en tres cargos referidos todos al incumplimiento de las obligaciones contenidas en las resoluciones expedidas por Cardique en las que se le requería propuesta para dar solución a la problemática ambiental y sanitaria de una de las calles de ese municipio, el no presentar la información relacionada con el sistema de tratamiento de las aguas residuales domésticas y las metas de reducción de cargas contaminantes, y el tercero, el incumplimiento de la resolución ministerial al no presentar el PSMV en los tiempos establecidos en ella.

Que por auto número 0137 de mayo 31 de 2021, se dispuso la evaluación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV 2020-2030 del Municipio de TURBACO, remitido al correo electrónico de la dirección de esta Corporación, por el Secretario de Planeación del mentado Municipio de la época el señor LUIS JERONIMO MARRUGO ESPINOSA mediante oficio SPL-210-015-248 de fecha abril 16 de 2021.

2

Que inicialmente a través del oficio número 1648 de septiembre 14 de 2021, se requirió al Municipio de TURBACO, la siguiente información:

- (“)1. Detallar la información referente a la cobertura del 22% del caso urbano que no estará conectado a la PTAR central que tendrá el municipio, así como de los cuerpos de agua receptores*
- 2.Mapa en el que represente la identificación de la totalidad de los vertimientos puntuales de aguas residuales realizados en área urbano y el respectivo recurso hídrico receptor.*
- 3.Incluir información referente a la caracterización de los vertimientos puntuales existentes actualmente en el municipio que contenga al menos los siguientes parámetros, DBO5, DQO, SST, Coliformes Fecales, Oxígeno Disuelto y Ph, a través de un laboratorio acreditado por el IDEAM.*
- 4. Incluir dentro del documento las metas de reducción de Carga Contaminante tal como se describe en la Resolución No.1433 del 2004.*
- 5.Se debe tener en cuenta que los predios sobre los que se construye la PTAR deben ser de propiedad del municipio o no tener conflicto de uso del suelo, adicionalmente debe cumplir con lo estipulado en la Resolución 0330 de 2017 emitida por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, en especial a lo referente a las distancias mínimas que deben tener los sistemas de tratamiento de los centros poblados, fuente de agua para consumo humano y tanques de agua.*

Que en respuesta a este requerimiento de información, a través del oficio SPL-210-015-031, radicado con el No.0144 de febrero 4 de 2022 el mentado Secretario de Planeación del Municipio de Turbaco, LUIS JERONIMO MARRUGO ESPINOSA, presentó la versión ajustada del PSMV conforme a la información requerida, la que fue enviada por memorando interno de la Secretaría General de CARDIQUE, a la Subdirección de Gestión Ambiental para su evaluación.



Nº - 1423

05 OCT. 2022

Que del resultado de esta evaluación por parte de la Subdirección de Gestión Ambiental, se emitió el Auto No.0194 de junio 1 de 2022 en donde se requiere al Municipio de TURBACO, a través de su representante legal, el señor Alcalde Municipal o quien haga sus veces para que allegará la información contenida en el Concepto Técnico No.129 de mayo 31 de 2022 referida al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del citado municipio.

Que el señor EDUIN MORILLO VALDELAMAR, actuando en su condición de Secretario de Planeación del Municipio de TURBACO, mediante oficio SPL-210 015-560 de fecha agosto 31 de 2022 envió de manera formal al correo de contáctenos de esta Corporación los ajustes finales del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV del citado municipio en respuesta al auto de requerimiento, el cual fue remitido a la Subdirección de Gestión Ambiental por memorando interno de la Secretaria General el 6 de septiembre del año en curso a efecto de continuar con la evaluación y emisión de concepto técnico sobre la aprobación o no del mismo según lo dispuesto en el artículo 5 de la Resolución No.1433 de 2004.

Que evaluado el anterior documento, la Subdirección de Gestión Ambiental, emitió el Concepto Técnico No.319 de septiembre 23 del 2022, en donde se concluye que es viable la aprobación del documento Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV del Municipio de Turbaco.

Que este concepto, el cual para todos los efectos hace parte integral del presente acto administrativo, fundamenta sus conclusiones en las anteriores **consideraciones técnicas** de las cuales resaltamos las siguientes:

1. El documento presentado se encuentra estructurado de acuerdo con la guía metodológica propuesta por el MAVDT para la elaboración de los PSMV.
2. El documento Plan de Saneamiento y Manejo de vertimientos -PSMV- del municipio de Turbaco, en su última actualización proyecta la cobertura del sistema de alcantarillado del casco urbano del Municipio dividido en ocho (8) zonas, las cuales requieren de la adecuación, optimización y construcción de ocho (8) sistemas de tratamiento de aguas residuales domesticas (PTAR) que conducirán sus aguas previamente tratadas hacia cinco (5) puntos de vertimientos propuestos.

De los ocho (8) sistemas de tratamiento proyectados, las zonas de Plan Parejo y El Country cuentan con permisos de vertimiento vigente, siendo que su sistema no opera de acuerdo a las normas ambientales vigentes, por lo que su infraestructura será objeto de realización de obras y mejoras que les permitan operar en óptimas condiciones y así ser conectados al sistema de alcantarillado propuesto

Los sistemas de tratamientos correspondientes a las zonas de Prado Verde, Acacias-Oro blanco, Bonanza y Piamonte, actualmente no cuentan con permisos de vertimientos otorgados; no obstante, se encuentran en proceso de construcción y adecuación de la infraestructura requerida para integrarse al sistema de alcantarillado. Por último, las zonas Paraíso-Cucuman y Matadero deben ser construidas en su totalidad ya que a la fecha no existe infraestructura para cubrir su población asociada.

En los programas y proyectos plasmados en el documento PSMV de Turbaco, quedaron descritas las necesidades de obras de los diferentes sistemas de tratamiento, la cronología de su ejecución con sus respectivas metas. En la siguiente tabla se presenta una breve descripción de los sistemas de tratamiento:

NOMBRE PTAR	% COBERTURA	DESCRIPCION DE LAS OBRAS	PERIODO EJECUCION (AÑOS)	Indicador
Zona 1. Altos de plan parejo	3,6%	Optimización, adecuación y ampliación	2	(% Avance) / (Obra 100%) % de
Zona 2: Country	20,2%	Reubicación, Optimización, adecuación y ampliación	2	
Zona 3: Prado Verde	3,8%	Optimización, adecuación y ampliación	2	

Nº - 1 4 2 3

05 OCT. 2022



Zona 4: Acacias - Oro Blanco	22,6%	Optimización, adecuación y ampliación	3	remoción DBO5 y SST Afluente / % de DBO5 y SST en el Efluente
Zona 5: Paraíso- Cucuman	12,7%	Construcción y puesta en marcha PTAR	4	
Zona 6: Matadero	27,1%	Construcción y puesta en marcha PTAR	4	
Zona 7: Bonanza	5,7%	Optimización, adecuación y ampliación	2	
Zona 8: Piamonte	4,3%	Optimización, adecuación y ampliación	2	

3. Para la operación y puesta en marcha de los ocho (8) sistemas de tratamiento propuestos, se debe solicitar y tramitar ante la Corporación los respectivos permisos para los cinco (5) puntos de vertimiento planteados, según lo dispuesto por la normatividad ambiental Decreto 1076 de 2015. Del mismo modo, se deberá realizar los estudios o investigaciones y diseños específicos que la autoridad ambiental considere necesario. **El Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV del municipio de Turbaco, no constituye permiso de vertimientos.**
4. En la información complementaria referente a la zona de conurbación Cartagena-Turbaco y Turbaco-Arjona, donde se desarrollan en gran avance proyectos de vivienda a 3, 5 y 10 años; se indica que no quedarán conectados al sistema de alcantarillado por razones de pendientes, distancia, topografía y altos costos de inversión para el municipio de Turbaco. Para ello se hace necesario que la Corporación avale o conceda los permisos de vertimientos de las plantas de tratamiento que se construirán para el control y manejo de sus vertimientos.
5. En el documento PSMV de Turbaco, se presentan los resultados obtenidos en las caracterizaciones de junio del presente año, las cuales fueron realizadas a los cuerpos de agua receptores en cada uno de los puntos de vertimientos planteados. Allí se observa que los cuerpos de agua cumplen con los objetivos de calidad del agua para Uso Estético, establecidos por Cardique mediante Resolución N° 1972 de 2017, y no como se indica en la información suministrada por el municipio en el PSMV Resolución 1092 de 2006. De este modo, las metas para el manejo de los cuerpos de agua receptores, quedaron asociadas al avance de las actividades para la construcción, optimización y adecuación de las PTAR's proyectadas en el sistema de alcantarillado. Cabe resaltar, que una vez la Corporación emita los nuevos objetivos de calidad para los cuerpos de agua propuestos en el PSMV, se deberá realizar los ajustes pertinentes a las metas de reducción de las cargas contaminantes.

A continuación, se describen los cuerpos de agua receptores con objetivo de calidad

NOMBRE	COORD. X	COORD. Y	DESCARGA PTAR	CUERPO DE AGUA	TIPO ARROYO	OBJ CALIDAD ESTETICO
Vertimient o # 1	- 75,436128	10,36310 4	PTAR 1: Altos de plan parejo PTAR 2: Country	Ay. Matute	Permanente	Si
Vertimient o # 2	- 75,390412	10,34433 0	PTAR 3: Prado verde PTAR 4: Acacias- Oro Blanco	Ay. Grande	Permanente	Si
Vertimient o # 3	- 75,401601	10,32774 3	PTAR 5: Paraíso- Cucuman PTAR 6: Matadero	Ay. Cucuman	Permanente	Si
Vertimient o # 4	- 75,383646	10,30893 9	PTAR 7: Bonanza	Ay. Grande	Permanente	Si
Vertimient o # 5	- 75,393759	10,29548 5	PTAR 8: Piamonte	Ay. Grande	Permanente	Si



6. No se cuenta con información referente a la calidad de las aguas de los vertimientos generados en las plantas de tratamiento que en la actualidad están operando, especialmente de las PTAR's que se proyectan conectar al sistema de alcantarillado (Country, Plan Parejo); todo esto con el objeto de construir una línea base dentro del proceso de seguimiento a las actividades de optimización y adecuación de los sistemas de tratamiento anteriormente nombrados.
7. Los sistemas de tratamiento propuesto serán diseñados para cumplir con una remoción en carga superior al 90%, los valores proyectados de carga contaminantes de DBO5 y SST que se esperan verter al cuerpo de agua receptor, se encuentran en el rango de los 372,63 - 545,52 Ton/año, estos valores proyectados equivalen en términos de concentración de estos parámetros a 34,83 mg/L. Al garantizar una operabilidad y mantenimiento preventivo idónea del sistema de tratamiento se puede decir que, se cumpliría con los valores máximos permisibles para verter en un cuerpo de agua superficial establecidos en el artículo 8 de la resolución 0631 de 2015, de esta forma se daría cumplimiento a las exigencias ambientales para la conservación del recurso hídrico.
8. En el documento PSMV quedaron registradas las proyecciones de carga contaminante generada, recolectada, transportada y tratada por vertimiento y por corriente en el corto, mediano y largo plazo, como se describe a continuación

Metas de Reducción Carga contaminante A Corto Plazo.

Metas a Corto Plazo (2 Años)					
Carga Contaminante	Condiciones a corto plazo (2 años)				
Vertimientos 100% (PTAR 1,3,7 y 8) 40% (PTAR 2)	Generada	Colectada	Tratada	Removida	Vertida
Población	120.107				
Caudal Q (L/s)	366,10	93,26	93,26		93,26
DBO5 (Kg/día)	15739,45	4009,69	4009,69	3729,0	280,7
SST (Kg/día)	11349,10	2891,23	2891,23	2688,8	202,4

Fuente. Grupo consultor ASDA, año 2022.

Metas de Reducción Carga contaminante A Mediano Plazo.

Metas a Mediano Plazo (5 Años)					
Carga Contaminante	Condiciones a corto Mediano (5 años)				
Vertimientos 100% (PTAR 1,2,3,5,7 y 8) 60% (PTAR 4)	Generada	Colectada	Tratada	Removida	Vertida
Población	136.215				
Caudal Q (L/s)	410	289,73	289,73		289,73
DBO5 (Kg/día)	17.646	12456,23	12456,23	11584,3	871,9
SST (Kg/día)	12.724	8981,71	8981,71	8353,0	628,7

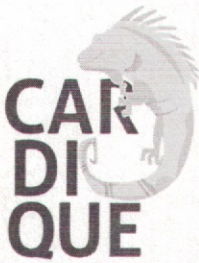
Fuente. Grupo consultor ASDA, año 2022.

Metas de Reducción Carga contaminante Largo Plazo.

Objetivos de Calidad Largo Plazo (10 Años)					
Carga Contaminante	Condiciones a Largo Plazo (10 años)				
Vertimientos 100% (PTAR 1,2,3,4,5,6,7 y 8)	Generada	Colectada	Tratada	Removida	Vertida
Población	168.004				
Caudal Q (L/s)	497	496,62	496,62		
DBO5 (Kg/día)	21.351	21351,09	21351,09	19856,5	1494,6
SST (Kg/día)	15.395	15395,44	15395,44	14317,8	1077,7

Fuente. Grupo consultor ASDA, año 2021.

No - 1423
05 OCT. 2022



Proyecciones de la carga contaminante generada y tratada, por vertimiento # 1 PTAR 1 Y PTAR 2 - ARROYO MATUTE

Table with 8 columns: Carga Contaminante, Condiciones actuales (Generada, Colectada), and Condiciones a corto plazo (2 años) (2022-2023) (Generada, Colectada, Tratada, Removida, Vertida). Rows include Población, Caudal Q (L/s), DBO5 (Kg/día), and SST (Kg/día).

Table with 10 columns: Condiciones a Mediano plazo (5 años) (2024-2026) and Condiciones a Largo Plazo (10 años) (2027-2031). Rows include Población, Caudal Q (L/s), DBO5 (Kg/día), and SST (Kg/día).

Fuente. Grupo consultor ASDA, año 2022.

Proyecciones de la carga contaminante generada y tratada, por vertimiento # 2 PTAR 3 Y PTAR 4 - ARROYO GRANDE.

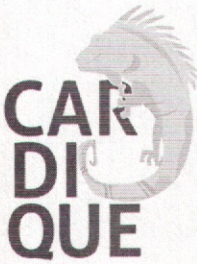
Table with 8 columns: Carga Contaminante, Condiciones actuales (Generada, Colectada), and Condiciones a corto plazo (2 años) (2022-2023) (Generada, Colectada, Tratada, Removida, Vertida). Rows include Población, Caudal Q (L/s), DBO5 (Kg/día), and SST (Kg/día).

Table with 10 columns: Condiciones a Mediano plazo (5 años) (2024-2026) and Condiciones a Largo Plazo (10 años) (2027-2031). Rows include Población, Caudal Q (L/s), DBO5 (Kg/día), and SST (Kg/día).

Fuente. Grupo consultor ASDA, año 2022.

Proyecciones de la carga contaminante generada y tratada, por vertimiento # 3 PTAR 5 Y PTAR 6 - ARROYO CUCUMAN

Table with 8 columns: Carga Contaminante, Condiciones actuales (Generada, Colectada), and Condiciones a corto plazo (2 años) (2022-2023) (Generada, Colectada, Tratada, Removida, Vertida). Rows include Población, Caudal Q (L/s), DBO5 (Kg/día), and SST (Kg/día).



No - 1423
05 OCT. 2022

Table with 10 columns: Condiciones a Mediano plazo (5 años) (2024-2026) and Condiciones a Largo Plazo (10 años) (2027-2031). Rows include data for Generada, Colectada, Tratada, Removida, and Vertida across different periods.

Fuente. Grupo consultor ASDA, año 2022.

9. La información presentada referente a los objetivos de reducción del número de vertimientos difusos y puntuales sobre los arroyos Mameyal, Cucuman, Lejos y arroyo Grande de Turbaco; establece las metas de calidad al corto, mediano y largo plazo; teniendo en cuenta los usuarios estimados a conectar y las PTAR's que entrarán en operación para cada periodo.

Table with 3 columns: Periodo, Meta, and Reducción. Rows detail goals for Corto plazo (0-2 años), Mediano plazo (2-5 años), and Largo plazo (5-10 años) regarding the reduction of diffuse and point discharges.

10. En el documento PSMV se describen los proyectos y programas a ejecutar, donde se detallan el objetivo de cada proyecto, los actores responsables, las actividades asociadas al logro del proyecto, descripción de acciones a ejecutar, periodo de ejecución, costos individuales y totales de actividad y los indicadores de cumplimiento. Del mismo modo establece el cronograma financiero de los programas descritos para la implementación del PSMV. A continuación de indican los proyectos planteados:

- Proyecto 1: Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR)
Proyecto 2: Reducción de los vertimientos en el casco urbano del Municipio de Turbaco
Proyecto 3: Cumplimiento de la normativa aplicable a vertimientos de sistemas de tratamientos de aguas residuales del Municipio de Turbaco
Proyecto 4: Comunidad Participativa
Proyecto 5: Mantenimiento y reparaciones de las redes del sistema de alcantarillado y el sistema de tratamiento de aguas residuales

11. En el documento presentado, se tiene identificada las posibles fuentes de financiamiento en el ámbito nacional, departamental, municipal en internacional como lo estipula el "Manual de fuentes de financiación para proyectos de inversión"; no obstante, no especifica el origen de los recursos para la implementación del PSMV una vez sea aprobado.

12. En la información complementaria suministrada, se describen los indicadores de control y seguimiento que servirán como herramienta para el seguimiento posterior a los avances de las obras programadas dentro de la implementación del PSMV de Turbaco."

Nº - 1423
05 OCT. 2022

FUNDAMENTOS JURIDICOS

Que conforme lo consignado en este concepto técnico, el contenido del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos-PSMV presentado por la Alcaldía del Municipio de TURBACO cumple con lo establecido en la Resolución No.1433 de diciembre 13 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 se adoptan otras determinaciones"; razón por la cual es viable desde el punto de vista técnico ambiental aprobar el PSMV del citado municipio.

Que en armonía con la anterior resolución, el Decreto Ley 1076 mayo 26 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, Capitulo 3. Sección 5 parágrafo 2 del artículo 2.2.3.3.5.12. *Requerimientos del Plan de Cumplimiento*. Establece:

Parágrafo 2. Los prestadores del servicio público domiciliario de alcantarillado, se registrarán por lo dispuesto en los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos aprobados por la autoridad ambiental competente, teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución 1433 de 2004 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, o la norma que lo modifique, adicione o sustituya.

Que a su vez el artículo 5 de la Resolución número 1433 diciembre 13 de 2004 reza:

"Artículo 5°. Evaluación de la Información y Aprobación del PSMV. Una vez presentada la información, la autoridad ambiental competente dispondrá de un término máximo de 30 días hábiles para solicitar al prestador del servicio, información adicional en caso de requerirse.

La persona prestadora del servicio, dispondrá de un término máximo de 30 días hábiles para allegar la información requerida.

Recibida la información o vencido el término de requerimiento. La autoridad ambiental competente decidirá mediante Resolución motivada la aprobación o no del PSMV, en un término que no podrá ser mayor de 60 días hábiles.

El PSMV contendrá el nombre e identificación del prestador del servicio de alcantarillado y sus actividades complementarias y los requisitos, condiciones, términos y obligaciones que debe cumplir durante la vigencia del mismo.

Parágrafo: Las actividades de evaluación de la información del PSMV serán objeto de cobro, cuando no haga parte de la Licencia Ambiental."

Que conforme lo previsto en las anteriores disposiciones los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos son el instrumento de planificación con que cuentan los municipios y departamentos para avanzar en el saneamiento y tratamiento de los vertimientos líquidos; por lo que deberán incluir los proyectos, obras, actividades y buenas prácticas, que garanticen el cumplimiento de las normas de vertimientos. Así mismo deberá incluir sus metas, sus períodos de evaluación y sus indicadores de seguimiento, gestión y resultados con los cuales se determinará los avances correspondientes.

Que por lo tanto, al existir concepto técnico favorable y conforme la disposición citada, se aprobará el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, PSMV, del municipio de TURBACO.

Nº - 1423
05 OCT. 2022

Que este Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV, no constituye un permiso de vertimiento, el cual se debe tramitar y obtener ante la autoridad ambiental competente, una vez culminada las obras del sistema o sistemas de tratamiento de las aguas residuales domésticas.

Que en consecuencia, el Municipio dará cumplimiento a una serie de obligaciones y recomendaciones durante la ejecución del PSMV, programado para un horizonte mínimo de diez años, y la ejecución del mismo, de acuerdo al cronograma de actividades establecido en él, a corto, mediano y largo plazo.

Que igualmente a través del presente acto administrativo se le fijarán las metas de reducción de la carga contaminante de acuerdo con la propuesta contenida en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, PSMV.

Que por otra parte el artículo 96 de la ley 633 de 2000 fijó las tarifas que las Autoridades Ambientales pueden cobrar por los servicios de evaluación, expidiendo para tal efecto CARDIQUE la Resolución número 1768 noviembre 23 de 2015 que modifico la resolución número 0661 agosto 20 de 2004.

Que en consonancia con las anteriores disposiciones, el Municipio de través del señor Alcalde Municipal, cancelará el valor correspondiente a la evaluación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, según concepto técnico número 319 de fecha septiembre 23 de 2022 emitido por la Subdirección de Gestión Ambiental de esta Corporación, el cual se señalará en la parte resolutive de la presente resolución.

Que igualmente, se dispondrá que por intermedio de la Subdirección de Gestión Ambiental se realizarán las visitas de seguimiento y control ambiental al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del Municipio de ; y del concepto técnico que reporte los resultados de dichas visitas, se liquidará el servicio de seguimiento, para que por intermedio de la oficina de Facturación y Cartera se expida la factura de cobro al municipio, la cual podrá ser objeto de reclamación en el evento en que se tenga alguna observación respecto a la misma. Lo anterior, en virtud de lo establecido en la Resolución N° 1768 del 23 de noviembre de 2015.

En mérito a lo anteriormente expuesto, este Despacho,

RESUELVE

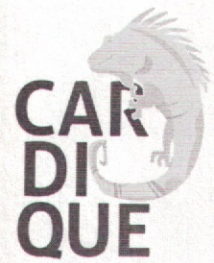
ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos -PSMV2020-2030 del municipio de TURBACO, Departamento de Bolívar, enviado al correo de contáctenos de esta Corporación por el señor EDUIN MORILLO VALDERAMAR, en su condición de Secretario de Planeación del citado municipio, mediante oficio SPL-210-015-560 de fecha agosto 31 de 2022 y radicado con el número 0000001111, por lo expuesto en la parte motiva de la presente resolución.

ARTICULO SEGUNDO: El Municipio, a través de su representante legal ejecutará en un plazo mínimo de diez (10) años el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV.

ARTICULO TERCERO: El Municipio, a través de su representante legal ejecutará el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos de acuerdo con lo propuesto y conforme al siguiente cronograma de actividades:

3.1) Presentar los componentes y características del Plan maestro de alcantarillado municipal y su cronograma de ejecución, que vaya en concordancia con lo expuesto en el documento PSMV TURBACO, en un término de 60 días hábiles.

No - 1423
05 OCT. 2022



3.2) Presentar las caracterizaciones de los vertimientos generados por los sistemas de tratamientos de las zonas de Plan Parejo y El country, en un término de 60 días hábiles.

3.3) Presentar las fuentes de financiación específicas, donde se originan los recursos para la implementación del PSMV, en un término de 60 días hábiles.

3.4) Solicitar y tramitar los permisos correspondientes de permisos de vertimientos de sus sistemas de tratamiento antes de realizar los vertimientos respectivos a los cuerpos receptores identificados en el PSMV conforme a los requisitos expuestos en el Artículo 2.2.3.3.5.2 del Decreto 1076 de 2015. Advirtiéndole que sobre las cabeceras de los cuerpos de agua no se admiten ninguna clase de vertimientos.

3.5) Presentar semestralmente informes de cumplimiento 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, como lo establece el Artículo 6° de la Resolución 1433 de diciembre de 2004.

3.6) El plan debe estar articulado con los objetivos de calidad fijados para la corriente, tramo a cuerpo de agua receptora de los vertimientos líquidos, que para el caso del municipio lo constituyen los arroyos Matute, Grande, y Cucuman.

3.7) Informar por escrito al iniciar las actividades relacionadas para la implementación del PSMV.

3.8) Presentar los diseños y memorias de cálculo previo a la construcción de los sistemas de tratamiento. Cumpliendo con lo establecido en el Reglamento de Agua Potable y Saneamiento Básico-RAS o la norma que lo regule.

3.9) Al finalizar el año 2025 los sistemas de tratamiento que se construyan deben cumplir con lo establecido en el artículo en el artículo 8 de la Resolución 0631 de 2015 *del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible* y demás normas que lo modifiquen, complementen o sustituya.

ARTICULO CUARTO: Las metas de reducción o porcentaje de remoción de las cargas contaminantes de los parámetros DBO₅ y SST, objeto de cobro por tasa retributiva, en el vertimiento de las aguas residuales domésticas generadas por el municipio al recurso hídrico arroyos Matute, Grande y Cucuman, serán las que se señalan en los cuadros contentivos de la meta de calidad de las proyecciones de cargas contaminantes consignadas en la parte motiva de la presente resolución.

PARAGRAFO UNICO: Una vez emitido los nuevos objetivos de calidad por parte de esta Corporación para los cuerpos de agua relacionados y propuestos en el PSMV se harán los ajustes pertinentes a las metas de reducción de las cargas contaminantes.

ARTÍCULO QUINTO: CARDIQUE, se reserva el derecho de inspeccionar el proyecto en cualquier momento, para verificar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en la presente resolución. (Artículo 2.2.3.5.17 Seguimiento de los permisos de vertimientos, los Planes de Cumplimiento y los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV del Decreto Ley 1076, mayo 26 de 2015, artículo 58 del Decreto 3930 de 2010 incorporado a este Decreto -Ley)

ARTÍCULO SEXTO: CARDIQUE, realizará el seguimiento y control a la ejecución del PSMV semestralmente 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

Nº - 1423
05 OCT. 2022

complementarias, entregará los informes correspondientes.

PARÁGRAFO: Los programas de monitoreo de las corrientes, tramos o cuerpos de agua receptores, se hará en función de los usos esperados, los objetivos y las metas de calidad del recurso, y de la meta de reducción individual establecida, con base en el comportamiento de al menos los siguientes parámetros: DBO₅, DQO, SST, Coliformes Fecales, Oxígeno Disuelto, y pH.

ARTÍCULO SÉPTIMO: CARDIQUE intervendrá para exigir la corrección, complementación o sustitución de algunas medidas de prevención, mitigación, corrección o compensación, en el evento en que las utilizadas no resulten ser efectivas o se presenten condiciones no esperadas o imprevistas que afecten negativamente el área del proyecto y su zona de influencia.

ARTICULO OCTAVO: Cualquier modificación total o parcial del proyecto, deberá ser comunicado a la autoridad ambiental y obtener previamente su viabilidad.

ARTICULO NOVENO: La presente resolución no exime al municipio de para que obtenga los permisos o autorizaciones de otras entidades administrativas competentes y/o cumpla las disposiciones de tipo local o distrital en materia de usos del suelo.

ARTÍCULO DECIMO: El Municipio de TURBACO, a través del señor Alcalde Municipal cancelará el valor correspondiente por los servicios de evaluación del proyecto, la suma de CUATRO MILLONES DOSCIENTO VEINTE Y CINCO MIL, OCHOCIENTO SESENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE (\$ 4.225.862), que deberán cancelarse dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la ejecutoria del presente acto administrativo.

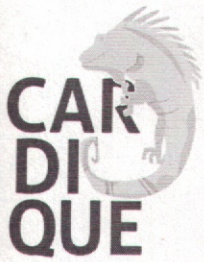
ARTÍCULO DECIMO PRIMERO: Por intermedio de la Subdirección de Gestión Ambiental se realizarán las visitas de seguimiento y control ambiental al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos; y del concepto técnico que reporte los resultados de dichas visitas, se liquidará el servicio de seguimiento, para que por intermedio de la oficina de Facturación y Cartera se expida la factura de cobro al municipio, la cual podrá ser objeto de reclamación en el evento en que se tenga alguna observación respecto a la misma.

ARTICULO DECIMO SEGUNDO: El incumplimiento de las obligaciones contraídas será causal para imponer medidas preventivas de suspensión de las obras, sin perjuicio de las sanciones a que haya lugar, previo requerimiento al municipio, conforme al procedimiento sancionatorio ambiental Ley 1333 de julio 21 de 2009.

ARTÍCULO DECIMO TERCERO: Para todos los efectos legales, el Concepto Técnico N° 319 de fecha septiembre 23 de 2022 emitido por la Subdirección de Gestión Ambiental hace parte integral de la presente resolución.

ARTÍCULO DECIMO CUARTO: Copia del presente acto administrativo se remitirá a la Subdirección de Gestión Ambiental de CARDIQUE, para su control y seguimiento, y a la señora Procuradora 3 Judicial II Ambiental y Agraria de Cartagena, doctora MAYELIS CHAMORRO RUIZ, para su conocimiento y fines pertinentes.

ARTICULO DECIMO QUINTO: Publicar lo resuelto en la presente resolución en el Boletín Oficial de la Corporación, a través de la página web y a costas del peticionario (Artículo 71 de la Ley 99 de 1993).



Nº - 1423
05 OCT. 2022

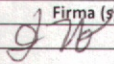

ARTICULO DECIMO SEXTO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación ante esta corporación en la forma y oportunidades previsto en el artículo 76 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011).

05 OCT. 2022

NOTIFÍQUESE, COMUNIQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE


ANGELO BACCI HERNANDEZ
Director General

Aguas /Res/C.T.No.319.23.9.22.Aprueba PSMV Turbaco.2022

	Nombre (s)	Cargo (s)	Firma (s)
Proyectó	DORIS VERBEL VERGARA	Profesional Especializado	
Aprobó	HELMAN SOTO MARTINEZ	Secretario General	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las disposiciones legales, técnicas y administrativas vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del remitente.