

AUTO N. 05225
**“POR EL CUAL SE ORDENA EL INICIO DE UN PROCESO SANCIONATORIO
AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”**

LA DIRECCIÓN DE CONTROL AMBIENTAL DE LA SECRETARIA DISTRITAL

En uso de las facultades legales conferidas por la Ley 99 de 1993, con fundamento en la Ley 1333 de 2009, en concordancia con el Acuerdo 257 del 30 de noviembre de 2006, el Decreto Distrital 109 del 16 de marzo de 2009 modificado por el Decreto 175 de 2009 y en especial, las delegadas por la Resolución 01865 del 6 de julio de 2021, modificada por las Resoluciones 046 del 13 de enero de 2022 y 00689 del 03 de mayo de 2023 de la Secretaría Distrital de Ambiente y,

CONSIDERANDO

I. ANTECEDENTES

Que la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo de la Secretaría Distrital de Ambiente, con el fin de verificar las condiciones ambientales en materia de vertimientos, procedió a atender el memorando No. 2022IE121119 del 20/05/2022, a través del cual se remiten los resultados de las caracterizaciones realizadas de acuerdo al Programa de Control de Afluentes y Efluentes en el Distrito Capital, realizada el día 27 de septiembre de 2021, para el predio con nomenclatura urbana Calle 17A No. 42A – 99, CHIP AAA0073SNBS, de esta ciudad, donde opera la sociedad **QUÍMICA PATRIC LIMITADA**, con NIT. 860.501.437-5, representada legalmente por la señora **MAYRA ANDREA SARMIENTO SÁNCHEZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. 52.709.426, desarrollando actividades de fabricación de medicamentos y generando vertimientos no domésticos a la red de alcantarillado público de la ciudad, expidiendo como resultado el **Concepto Técnico No. 15470 del 16 de diciembre del 2022 (2022IE323747)**.

Así mismo, la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo de la Secretaría Distrital de Ambiente, procedió a atender el memorando No. 2022IE281215 del 30/10/2022, a través del cual se remiten los resultados de las caracterizaciones realizadas de acuerdo al Programa de Control de Afluentes y Efluentes en el Distrito Capital, realizada el día 08 de marzo de 2022, y realizó visita técnica de control y vigilancia el día 06 de marzo de 2023, al predio Calle 17A No. 42A – 99, CHIP AAA0073SNBS, de esta ciudad; los resultados de esta visita fueron consignados en el **Concepto Técnico No. 03277 del 28 de marzo del 2023 (2023IE66091)**.

II. CONSIDERACIONES TÉCNICAS

Que como consecuencia del seguimiento al memorando No. 2022IE121119 del 20/05/2022, la Subdirección de Recurso Hídrico y del Suelo de esta Secretaría, emitió el **Concepto Técnico No. 15470 del 16 de diciembre del 2022 (2022IE323747)**, en donde registró un presunto incumplimiento en materia de manejo, tratamiento y disposición final de vertimientos, el cual estableció entre otros aspectos, lo siguiente:

“(…)

1. OBJETIVO

*Verificar las condiciones ambientales en materia de vertimientos del usuario. Así mismo, evaluar los informes de caracterización de vertimientos remitidos por el **Programa de Monitoreo Afluentes y Efluentes del Distrito Capital** mediante el memorando 2022IE121119 del 20/05/2022.*

Adicionalmente, a través del presente concepto técnico se aporta para el cumplimiento de meta que comprende “Ejecutar el 100% de las acciones de control sobre las concentraciones límites máximas establecidas en los vertimientos a la red de alcantarillado público de la ciudad, según programación establecida anualmente”, en el sentido del control a los Efluentes que puedan configurar como vertimientos, asimismo aportar al proyecto “Ejecutar un (1) programa de monitoreo, evaluación, control y seguimiento ambiental al recurso hídrico y sus factores de impacto en el distrito capital (...)”.

“(…)

3.1 ANÁLISIS DE LA CARACTERIZACIÓN (CUMPLIMIENTO NORMATIVO)

3.1.1 Datos metodológicos de la caracterización remitida bajo el memorando No. 2022IE121119 del 20/05/2022.

Datos de la caracterización	Origen de la caracterización	Programa de monitoreo de Afluentes y Efluentes – PMAE
	Fecha de la caracterización	27/09/2021
	Número de muestra	270921SA02
	Laboratorio responsable del muestreo	ANALQUIM LTDA
	Laboratorio responsable del análisis	ANALQUIM LTDA
	Laboratorio(s) subcontratado(s) para el análisis de parámetros	PSL PROANALISIS S.A.S, CHEMILAB S.A.S.
	Parámetro(s) subcontratado(s)	Cobre, Cromo y Níquel
	Horario del muestreo	10:40 am
	Duración del muestreo	N/A
	Intervalo de toma de muestra	N/A

	Tipo de muestreo	Puntual
	Lugar de toma de muestras	Caja de inspección externa
	Reporte del origen de la descarga	Lavado de instrumentos y equipos
	Tipo de descarga	N. E
	Tiempo de descarga (h/día)	2 horas
	No. de días que realiza la descarga (Días/Mes)	4 días
Datos de la fuente receptora	Tipo de receptor del vertimiento	Red de Alcantarillado Público
	Nombre de la fuente receptora	----
Caudal vertido	Caudal promedio reportado (L/s)	0,045

Resultados reportados en el informe de caracterización referenciados con los artículos 13 y 16 la Resolución 631 del 2015 y artículo 14 de la Resolución 3957 de 2009 (Rigor Subsidiario).

FABRICACIÓN Y MANUFACTURA DE BIENES (Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico)		Valor Obtenido	Valores Límites Máximos Permisibles a la Red de Alcantarillado Público	Cumplimiento
Parámetro	Unidades			
Generales				
Temperatura	°C	19,8	30*	Cumple
pH	Unidades de pH	5,76	5,0 a 9,0	Cumple
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O₂	4480	600	No Cumple
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅)	mg/L O₂	3050	225	No Cumple
Sólidos Suspendidos Totales (SST)	mg/L	23	75	Cumple
Sólidos Sedimentables (SSED)	mL/L	0,5	1,5	Cumple
Grasas y Aceites	mg/L	15	22,5	Cumple
Fenoles	mg/L	0,11	0,2	Cumple
Sustancias activas al azul de metileno (SAAM)	mg/L	11,33	10*	No Cumple
Iones				
Sulfatos (SO ₄ ²⁻)	mg/L	30,9	500	Cumple
Metales y Metaloides				
Arsénico (As)	mg/L	<0,005	0,1	Cumple
Cadmio (Cd)	mg/L	<0,003	0,02*	Cumple
Mercurio (Hg)	mg/L	<0,001	0,01	Cumple

* Concentración Resolución 3957 de 2009 (Aplicación Rigor Subsidiario).

Nota: Para los demás parámetros se toman los valores establecidos en la Resolución 631 de 2015.

Con base en la Resolución 631 de 2015 "Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de

alcantarillado público y se dictan otras disposiciones” **Artículo 13** Actividades de Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico y **Artículo 16** Capítulo VIII Parámetros fisicoquímicos y sus valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de aguas residuales no domésticas – ARnD al alcantarillado público, y la Resolución 3957 de 2009 “Aplicación Rigor Subsidiario”, la cual es soporte de cumplimiento normativo en materia de vertimientos, se establece que la muestra tomada del efluente de agua residual no doméstica (Caja de Inspección Externa) por el laboratorio por el Laboratorio ANALQUIM LTDA, el día 27/09/2021, **NO CUMPLE** con los valores máximos permisibles para los parámetro de **Demanda Química de Oxígeno (DQO)** y **Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)** establecidos en los Artículos 13° y 16° de la Resolución 631 de 2015 y con los valores máximos permisibles para el parámetro de **Sustancias activas al azul de metileno (SAAM)** descrito en la Resolución 3957 de 2009, **Artículo 14** (Rigor Subsidiario).

El laboratorio ANALQUIM LTDA, responsable del muestreo y de los análisis, se encontraba acreditado por el IDEAM mediante Resolución 0090 del 02/02/2021. También, anexa el informe de calibración de equipos y la cadena de custodia de muestras. Los laboratorios subcontratados; PSL PROANALISIS S.A.S para el análisis del parámetro Cobre, se encontraba acreditado por el IDEAM mediante Resolución 0054 del 15/01/2021, y el laboratorio CHEMILAB S.A.S para el análisis de los parámetros Cromo y Niquel, se encontraba acreditado por el IDEAM mediante Resolución 0288 del 19/03/2019.

4 CONCLUSIONES

NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA DE VERTIMIENTOS	CUMPLIMIENTO NO CUMPLE
<p>El usuario QUÍMICA PATRIC LIMITADA, ubicado en la CL 17A No. 42A - 99, en donde desarrolla las actividades de fabricación de medicamentos, generando vertimientos no domésticos a la red de alcantarillado público de la ciudad provenientes lavado de instrumentos y equipos. *</p> <p>Por otro lado, una vez realizada la evaluación del informe de caracterización de vertimientos remitidos por el Programa de Monitoreo Afluentes y Efluentes del Distrito Capital mediante el memorando 2022IE121119 del 20/05/2022, se concluye que:</p> <p>La muestra identificada con código 270921SA02 tomada del efluente de agua residual no doméstica (Caja de inspección externa) por el laboratorio ANALQUIM LTDA, el día 27/09/2021 para el usuario QUIMICA PATRIC LIMITADA, NO CUMPLE con los valores máximos permisibles para los parámetro de Demanda Química de Oxígeno (DQO) y Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5) establecidos en los Artículos 13° y 16° de la Resolución 631 de 2015 y con los valores máximos permisibles para el parámetro de Sustancias activas al azul de metileno (SAAM) descrito en la Resolución 3957 de 2009, Artículos 14° (Rigor Subsidiario).</p>	

(...)”

Que como consecuencia del seguimiento realizado al radicado No. **2022IE281215 del 30/10/2022**, y la visita técnica realizada el día 06/03/2023, se expidió el **Concepto Técnico No. 03277 del 28 de marzo del 2023 (2023IE66091)**, en donde se registró un presunto incumplimiento en materia de manejo, tratamiento y disposición final de vertimientos, el cual estableció entre otros aspectos, lo siguiente:

“(…)

1. OBJETIVO

Realizar visita técnica al usuario con el fin de verificar las condiciones ambientales en materia de vertimientos y evaluar el informe de caracterización de vertimientos remitido por el **Programa de Monitoreo de Afluentes y Efluentes del Distrito Capital - PMAE** a través del Memorando No. 2022IE281215 del 30/10/2022.

Adicionalmente, a través de este concepto técnico se aporta para el cumplimiento de meta que comprende “Ejecutar el 100% de las acciones de control sobre las concentraciones límites máximas establecidas en los vertimientos a la red de alcantarillado público de la ciudad, según programación establecida anualmente”, en el sentido del control a los Efluentes que puedan configurar como vertimientos, asimismo aportar al proyecto “Ejecutar un (1) programa de monitoreo, evaluación, control y seguimiento ambiental al recurso hídrico y sus factores de impacto en el distrito capital (…)”.

4.1.3 ANÁLISIS DE LA CARACTERIZACIÓN (CUMPLIMIENTO NORMATIVO)

4.1.3.1 Datos metodológicos de la caracterización remitida mediante el Memorando No. 2022IE281215 del 30/10/2022.

Punto de descarga No. 1: Colector CL 17 A

Datos de la caracterización	Origen de la caracterización	Programa de Monitoreo de Afluentes y Efluentes del Distrito Capital
	Fecha de la caracterización	08/03/2022
	Número de muestra	SDA 080322CA01 UT PSL – ANQ 229149
	Laboratorio responsable del muestreo	ANALQUIM LTDA
	Laboratorio responsable del análisis	ANALQUIM LTDA
	Laboratorio(s) subcontratado(s) para el análisis de parámetros	---
	Parámetro(s) subcontratado(s)	---
	Horario del muestreo	08:05
	Duración del muestreo	No aplica
	Intervalo de toma de muestras	No aplica
	Tipo de muestreo	Puntual
	Lugar de toma de muestras	Caja de Inspección Externa (CIE)
	Reporte del origen de la descarga	Producción y fabricación de farmacéuticos
	Tipo de descarga	Intermitente
	Tiempo de descarga (h/día)	3
No. de días que realiza la descarga (Días/Mes)	24	

Página 5 de 20

Datos de la fuente receptora	Tipo de receptor del vertimiento	Red de Alcantarillado Público
	Nombre de la fuente receptora	CL 17 A
Caudal vertido	Caudal promedio reportado (L/s)	0,025

***Resultados reportados en el informe de caracterización referenciados con los Artículos 13 y 16 de la Resolución 631 del 2015 y el Artículo 14 de la Resolución 3957 de 2009 (Rigor Subsidiario).**

FABRICACIÓN Y MANUFACTURA DE BIENES (Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico)		Valor Obtenido	Valores Límites Máximos Permisibles en los Vertimientos Puntuales a Red de Alcantarillado Público	Cumplimiento
Parámetro	Unidades			
Generales				
Temperatura	°C	18,5	30*	Cumple
pH	Unidades de pH	6,46	5,0 a 9,0	Cumple
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O₂	3600	600	No Cumple
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅)	mg/L O₂	2628	225	No Cumple
Sólidos Suspendidos Totales (SST)	mg/L	78	75	Sin Determinar**
Sólidos Sedimentables (SSED)	mL/L	<0,1	1,5	Cumple
Grasas y Aceites	mg/L	13	22,5	Cumple
Fenoles	mg/L	<0,07	0,2	Cumple
Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM)	mg/L	5,76	10*	Cumple
Iones				
Cloruros (Cl ⁻)	mg/L	27,5	500	Cumple
Sulfatos (SO ₄ ²⁻)	mg/L	323,2	500	Cumple
Metales y Metaloides				
Arsénico (As)	mg/L	<0,005	0,1	Cumple
Cadmio (Cd)	mg/L	<0,003	0,02*	Cumple
Mercurio (Hg)	mg/L	<0,001	0,01	Cumple

*Concentración Resolución 3957 de 2009 (Aplicación Rigor Subsidiario).

**No es posible determinar el cumplimiento para el parámetro de Sólidos Suspendidos Totales (SST), respecto al valor límite máximo permisible establecido en la Resolución 631 de 2015, ya que el valor de incertidumbre es (+/- 6,131).

Nota: Para los demás parámetros se toman los valores establecidos en la Resolución 631 de 2015.

Con base en la Resolución 631 de 2015 "Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones", y la Resolución SDA 3957 de 2009 "Por la cual se establece la norma técnica, para el control y manejo de los vertimientos realizados al recurso hídrico en el Distrito Capital", la cual es soporte de cumplimiento normativo en materia de vertimientos, se establece que:

- La muestra identificada con código SDA 080322CA01 / UT PSL – ANQ 229149 tomada del efluente de agua residual no doméstica (Caja de Inspección Externa - CIE) por el laboratorio ANALQUIM LTDA, el día 08/03/2022, para el usuario, **NO CUMPLE** con el límite máximo permisible para los parámetros **Demanda Química de Oxígeno (DQO)** y **Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅)**,

establecido en el **Artículo 13** *Fabricación y Manufactura de Bienes (Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico)* y el **Artículo 16** *Capítulo VIII Parámetros fisicoquímicos y sus valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de aguas residuales no domésticas – ARnD al alcantarillado público de la Resolución 631 del 2015.*

El laboratorio ANALQUIM LTDA, el cual es el responsable del muestreo y del análisis de los parámetros, se encuentra acreditado por el IDEAM mediante Resolución 0090 del 02/02/2021. También, anexa la cadena de custodia de muestras y el informe de resultados.

4.1.3.2. Datos metodológicos de la caracterización remitida mediante el Memorando No. 2022IE281215 del 30/10/2022.

Punto de descarga No. 2: Colector KR 42 B

Datos de la caracterización	Origen de la caracterización	Programa de Monitoreo de Afluentes y Efluentes del Distrito Capital
	Fecha de la caracterización	08/03/2022
	Número de muestra	SDA 080322CA02 UT PSL – ANQ 229150
	Laboratorio responsable del muestreo	ANALQUIM LTDA
	Laboratorio responsable del análisis	ANALQUIM LTDA
	Laboratorio(s) subcontratado(s) para el análisis de parámetros	---
	Parámetro(s) subcontratado(s)	---
	Horario del muestreo	08:15
	Duración del muestreo	No aplica
	Intervalo de toma de muestras	No aplica
	Tipo de muestreo	Puntual
	Lugar de toma de muestras	Caja de Inspección Externa - CIE
	Reporte del origen de la descarga	Lavado de uniformes y área de lavado
	Tipo de descarga	Intermitente
	Tiempo de descarga (h/día)	2
No. de días que realiza la descarga (Días/Mes)	20	
Datos de la fuente receptora	Tipo de receptor del vertimiento	Red de Alcantarillado Público
	Nombre de la fuente receptora	KR 42 B
Caudal vertido	Caudal promedio reportado (L/s)	0,017

***Resultados reportados en el informe de caracterización referenciados con los Artículos 13 y 16 de la Resolución 631 del 2015 y el Artículo 14 de la Resolución 3957 de 2009 (Rigor Subsidiario).**

FABRICACIÓN Y MANUFACTURA DE BIENES (Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico)		Valor Obtenido	Valores Límites Máximos Permisibles en los Vertimientos Puntuales a Red de Alcantarillado Público	Cumplimiento
Parámetro	Unidades			
Generales				
Temperatura	°C	19,5	30*	Cumple
pH	Unidades de pH	7,98	5,0 a 9,0	Cumple
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O ₂	15	600	Cumple
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L O ₂	<2	225	Cumple
Sólidos Suspendidos Totales (SST)	mg/L	<5	75	Cumple
Sólidos Sedimentables (SSED)	mL/L	<0,1	1,5	Cumple
Grasas y Aceites	mg/L	<1,2	22,5	Cumple
Fenoles	mg/L	<0,07	0,2	Cumple
Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM)	mg/L	<0,07	10*	Cumple
Iones				
Cloruros (Cl ⁻)	mg/L	4,0	500	Cumple
Sulfatos (SO ₄ ²⁻)	mg/L	<10	500	Cumple
Metales y Metaloides				
Arsénico (As)	mg/L	<0,005	0,1	Cumple
Cadmio (Cd)	mg/L	<0,003	0,02*	Cumple
Mercurio (Hg)	mg/L	<0,001	0,01	Cumple

*Concentración Resolución 3957 de 2009 (Aplicación Rigor Subsidiario).

Nota: Para los demás parámetros se toman los valores establecidos en la Resolución 631 de 2015.

Con base en la Resolución 631 de 2015 "Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones" **Artículo 13** Fabricación de Manufactura y Bienes (Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico) y **Artículo 16** Capítulo VIII Parámetros fisicoquímicos y sus valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de aguas residuales no domésticas – ARnD al alcantarillado público, y **Artículo 14** de la Resolución 3957 de 2009 "Aplicación Rigor Subsidiario", la cual es soporte de cumplimiento normativo en materia de vertimientos, se establece que la muestra identificada con código SDA 080322CA02 / UT PSL – ANQ 229150 tomada del efluente de agua residual no doméstica (Caja de Inspección Externa - CIE) por el laboratorio ANALQUIM LTDA, el día 08/03/2022 para el usuario, **CUMPLE** con el límite máximo permisible para todos los parámetros establecidos.

El laboratorio ANALQUIM LTDA, el cual es el responsable del muestreo y del análisis de los parámetros, se encuentra acreditado por el IDEAM mediante Resolución 0090 del 02/02/2021. También, anexa la cadena de custodia de muestras y el informe de resultados.

4.2 CUMPLIMIENTO DE ACTOS ADMINISTRATIVOS Y/O REQUERIMIENTOS

El usuario no cuenta con actos administrativos ni requerimientos pendientes en materia de vertimientos.

4.3 CUMPLIMIENTO NORMATIVO AMBIENTAL

4.3.1 NORMATIVIDAD VERTIMIENTOS A LA RED DE ALCANTARILLADO PÚBLICO

NORMA AMBIENTAL	OBSERVACIONES	CUMPLIMIENTO
Artículo 2.2.3.3.4.17, Sección 4, Capítulo III, Decreto 1076 de 2015. “Obligación de los suscriptores y/o usuarios del prestador del servicio público domiciliario de alcantarillado”	El usuario presenta radicado ante la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB-ESP: - No. 131010-EEAB-2022 del 06/12/2022 correspondiente a la muestra del día 15/07/2022.	Si
Artículo 22°, Capítulo VIII, Resolución 3957 de 2009. “Obligación de tratamiento previo de vertimientos”	El sistema de tratamiento implementado no garantizó que las aguas residuales no domésticas - ARnD reunieran las condiciones de calidad exigidas para su vertimiento a la red de alcantarillado público, según los resultados del monitoreo realizado el día 08/03/2022 (Muestra SDA 080322CA01 / UT PSL – ANQ 229149).	No
Artículo 23°, Capítulo VIII, Resolución 3957 de 2009. “Obligación de instalar unidades de pretratamiento”	El usuario cuenta con un sistema compuesto por unidades preliminares tales como rejillas y trampa de grasas. Además, informa que realiza la limpieza de la trampa de grasas cada tres (3) meses y la limpieza de rejillas la realiza diariamente.	Si
Artículo 24°, Capítulo IX, Resolución 3957 de 2009. “Sitio de la Caracterización”	Los puntos de muestreo reportados en los informes de caracterización corresponden a: - Caja de Inspección Externa - CIE, la cual descarga a la red de alcantarillado público de la CL 17 A (Proceso y fabricación de farmacéuticos). - Caja de Inspección Externa - CIE, la cual descarga a la red de alcantarillado público de la KR 42 B (Actividad de lavado de uniformes suspendida).	Si
Artículo 30°, Capítulo X, Resolución 3957 de 2009. “Visitas de inspección”	La visita realizada el día 06/03/2023 fue atendida por el señor Alejandro Mahecha – Coordinador HSEQ.	Si

4.3.2 PROHIBICIONES Y ACTIVIDADES NO PERMITIDAS

NORMA AMBIENTAL	OBSERVACIONES	CUMPLIMIENTO
Artículo 19°, Capítulo VI, Resolución 3957 de 2009.	Al momento de verificar la caja de inspección externa, no se observaron materiales o elementos producto de su actividad económica.	Si

NORMA AMBIENTAL	OBSERVACIONES	CUMPLIMIENTO
“Otras sustancias, materiales o elementos”		
Artículo 2.2.3.3.4.3, Sección 4, Capítulo III, #6, Decreto 1076 del 2015. “Vertimientos no permitidos”	Durante la visita técnica no se observaron vertimientos al exterior del predio producto de su actividad económica.	Si
Artículo 2.2.3.3.4.4, Sección 4, Capítulo III, #2, Decreto 1076 del 2015. “Actividades no permitidas”	De acuerdo con la inspección realizada no se evidenciaron conexiones que permitan la dilución del vertimiento, con anterioridad al punto de descarga.	Si

5 CONCLUSIONES

NORMATIVIDAD VIGENTE	CUMPLIMIENTO
EN MATERIA DE VERTIMIENTOS	NO CUMPLE
<p>El usuario QUÍMICA PATRIC LIMITADA se encuentra ubicado en el predio con nomenclatura urbana CL 17A No. 42A - 99, en donde desarrolla la actividad de fabricación de productos farmacéuticos, generando vertimientos no domésticos a la red de alcantarillado público de la ciudad, provenientes de la limpieza de áreas, equipos y utensilios.</p> <p>Una vez realizada la evaluación del informe de caracterización de vertimientos remitido por el Programa de Monitoreo de Efluentes y Afluentes del Distrito Capital - PMAE a través del Memorando No. 2022IE281215 del 30/10/2022, se concluye que:</p> <p>Punto de descarga No. 1: Colector CL 17 A (Proceso y fabricación de farmacéuticos)</p> <ul style="list-style-type: none"> - La muestra identificada con código SDA 080322CA01 / UT PSL – ANQ 229149 tomada del efluente de agua residual no doméstica (Caja de Inspección Externa - CIE) por el laboratorio ANALQUIM LTDA, el día 08/03/2022, para el usuario QUÍMICA PATRIC LIMITADA, NO CUMPLE con el límite máximo permisible para los parámetros Demanda Química de Oxígeno (DQO) y Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅), establecido en los Artículos 13 y 16 de la Resolución 631 del 2015. <p>Punto de descarga No. 2: Colector KR 42 B (Lavado de uniformes y área de lavado)</p> <ul style="list-style-type: none"> - La muestra identificada con código SDA 080322CA02 / UT PSL – ANQ 229150 tomada del efluente de agua residual no doméstica (Caja de Inspección Externa - CIE) por el laboratorio ANALQUIM LTDA, el día 08/03/2022, para el usuario QUIMICA PATRIC LIMITADA, CUMPLE con el límite máximo permisible para todos los parámetros establecidos en los Artículos 13 y 16 de la Resolución 631 del 2015 y el Artículo 14 de la Resolución 3957 de 2009 aplicada por rigor subsidiario. 	

NORMATIVIDAD VIGENTE	CUMPLIMIENTO
EN MATERIA DE VERTIMIENTOS	NO CUMPLE
<p><i>De acuerdo con la normatividad ambiental evaluada en el numeral 4.3., se establece que el usuario no da cumplimiento con:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Artículo 22°, Capítulo VIII de la Resolución 3957 de 2009, dado que el sistema de tratamiento implementado no garantizó que las aguas residuales no domésticas - ARnD reunieran las condiciones de calidad exigidas para su vertimiento a la red de alcantarillado público, según los resultados del monitoreo realizado el día 08/03/2022 (Muestra SDA 080322CA01 / UT PSL – ANQ 229149).</i> <p><i>Cabe resaltar que durante la visita técnica se evidenció que el usuario suspendió la actividad de lavado de uniformes y actualmente el punto de descarga ubicado sobre la KR 42 B no se encuentra en funcionamiento.</i></p>	

(...)"

III. CONSIDERACIONES JURÍDICAS

1. De los Fundamentos Constitucionales

Que de acuerdo con lo establecido en el artículo 8° de la Constitución Política de Colombia es obligación, a cargo del Estado colombiano y de los particulares, proteger las riquezas culturales y naturales de la nación.

Que el régimen sancionador, encuentra fundamento constitucional en el artículo 29 de la Constitución Política, que dispone la aplicación a toda clase de actuaciones administrativas, del debido proceso, en virtud del cual, *“Nadie podrá ser juzgado sino conforme a leyes preexistentes al acto que se le imputa, ante juez o tribunal competente y con observancia de la plenitud de las formas propias de cada juicio”*, y el desarrollo de la función administrativa conforme a los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad.

Que, por su parte, el artículo 79 de la Carta Política consagra el derecho de las personas a gozar de un ambiente sano y el deber del Estado de proteger la diversidad y la integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.

A su vez, el artículo 80 de la misma Carta establece que el Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables, para garantizar su desarrollo sostenible, así como su conservación, restauración o sustitución. También ordena que el Estado colombiano deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales a que haya lugar y exigir la reparación de los daños causados.

2. Del Procedimiento – Ley 1333 de 2009 y demás disposiciones

Que el procedimiento sancionatorio ambiental en Colombia se encuentra regulado en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009.

Así, el artículo 1° de la citada Ley, establece:

*“(…) **ARTÍCULO 1o. TITULARIDAD DE LA POTESTAD SANCIONATORIA EN MATERIA AMBIENTAL.** El Estado es el titular de la potestad sancionatoria en materia ambiental y la ejerce sin perjuicio de las competencias legales de otras autoridades a través del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, las Corporaciones Autónomas Regionales, las de Desarrollo Sostenible, las Unidades Ambientales de los grandes centros urbanos a que se refiere el artículo 66 de la Ley 99 de 1993, los establecimientos públicos ambientales a que se refiere el artículo 13 de la Ley 768 de 2002 y la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales, Uaesppn, de conformidad con las competencias establecidas por la ley y los reglamentos”. (Subrayas y negrillas insertadas).*

Que la Ley 1333 de 2009 señala en su artículo 3° que son aplicables al procedimiento sancionatorio ambiental, los principios constitucionales y legales que rigen las actuaciones administrativas y los principios ambientales prescritos en el artículo 1° de la Ley 99 de 1993.

Que el artículo 5° ibídem, establece que se considera infracción en materia ambiental toda acción u omisión que constituya violación a las disposiciones ambientales vigentes y a las contenidas en los actos administrativos emanados de la autoridad ambiental competente. De igual manera constituye infracción ambiental la comisión de daño al medio ambiente.

Que a su vez los artículos 18 y 19 de la norma de la norma en mención, establecen:

*“(…) **Artículo 18. Iniciación del procedimiento sancionatorio.** El procedimiento sancionatorio se adelantará de oficio, a petición de parte o como consecuencia de haberse impuesto una medida preventiva mediante acto administrativo motivado, que se notificará personalmente conforme a lo dispuesto en el Código Contencioso Administrativo, el cual dispondrá el inicio del procedimiento sancionatorio para verificar los hechos u omisiones constitutivas de infracción a las normas ambientales. En casos de flagrancia o confesión se procederá a recibir descargos.*

***Artículo 19. Notificaciones.** En las actuaciones sancionatorias ambientales las notificaciones se surtirán en los términos del Código Contencioso Administrativo”.*

Que de otro lado, el artículo 22° de la citada Ley 1333, dispone que para determinar con certeza los hechos constitutivos de infracción y completar los elementos probatorios, la autoridad ambiental competente podrá realizar todo tipo de diligencias administrativas, tales como visitas técnicas, toma de muestras, exámenes de laboratorio, mediciones, caracterizaciones, etc.

Que así mismo, el artículo 56 de la Ley 1333 de 2009 indica *“(…) Las autoridades que adelanten procesos sancionatorios ambientales deberán comunicar a los Procuradores Judiciales Ambientales y Agrarios los autos de apertura y terminación de los procesos sancionatorios ambientales (...)”.*

Que, en lo atinente a principios, la Ley 1437 de 2011, reformada por la Ley 2080 del 25 de enero del 2021, consagra en su artículo 3° que:

“(…) todas las autoridades deberán interpretar y aplicar las disposiciones que regulan las actuaciones y procedimientos administrativos a la luz de los principios consagrados en la Constitución Política, en la Parte Primera de este Código y en las leyes especiales.

Las actuaciones administrativas se desarrollarán, especialmente, con arreglo a los principios del debido proceso, igualdad, imparcialidad, buena fe, moralidad, participación, responsabilidad, transparencia, publicidad, coordinación, eficacia, economía y celeridad (…)”

Aunado a lo anterior, y para el caso en particular, es importante traer a colación lo prescrito en el artículo 63 de la Ley 99 de 1993, el cual contiene los principios normativos generales, dentro del cual se encuentra el principio del rigor subsidiario, según el cual:

“Las normas y medidas de policía ambiental, es decir, aquellas que las autoridades medioambientalistas expidan para la regulación del uso, manejo, aprovechamiento y movilización de los recursos naturales renovables, o para la preservación del medio ambiente natural, bien sea que limiten el ejercicio de derechos individuales y libertades públicas para la preservación o restauración del medio ambiente, o que exijan licencia o permiso para el ejercicio de determinada actividad por la misma causa, podrán hacerse sucesiva y respectivamente más rigurosas, pero no más flexibles, por las autoridades competentes del nivel regional, departamental, distrital o municipal, en la medida en que se desciende en la jerarquía normativa y se reduce el ámbito territorial de las competencias, cuando las circunstancias locales especiales así lo ameriten, en concordancia con el artículo 51 de la presente Ley.”

Adicionalmente, en relación con el principio de no regresividad en materia ambiental, los tratadistas Gloria Amparo Rodríguez, Álvaro José Henao Mera y Andrés Gómez Rey, en su texto *“Autorizaciones Ambientales-Licencias, permisos y concesiones en la realidad colombiana”*, señalan lo siguiente:

“... la Corte Constitucional de Colombia en Sentencia C-443 de 2009 dispuso la obligación que tiene el Estado de no regresión, la cual hace referencia a que una vez se ha avanzado cierto nivel de proyección de un derecho, la libertad de configuración del legislador y la actuación de la administración en materia de derechos sociales se ve limitada, por lo menos en cuanto al retroceso del nivel de protección, por lo que, en principio un retroceso puede presumirse como inconstitucional, que para ser desvirtuado, requiere del control judicial más severo.

(…) En este sentido ha entendido la Corte Constitucional Colombiana que en materia ambiental las medidas que adopte el legislador o la administración pública no pueden significar un retroceso en la protección de derechos y garantías ambientales ya reconocidas, toda vez que la obligación del Estado, se encuentra en el avance gradual de los derechos, de acuerdo a sus capacidades (…)

(…) En efecto, podemos referir que el principio de no regresión tiene como objetivo salvaguardar las medidas legislativas y administrativas que se han alcanzado en protección de los derechos ambientales, procurando que los estados aumenten el nivel de protección en lugar de disminuirlo y, en caso de que lo hagan se justifiquen debidamente, con base en los estudios científicos y técnicos que garanticen el menor impacto posible al ambiente y al bienestar de todas las personas.”

Que, así las cosas, y respecto a los marcos normativos que desarrollan la siguiente etapa del proceso sancionatorio ambiental, el presente asunto se resolverá de la siguiente manera.

IV. CONSIDERACIONES DE LA SECRETARÍA

1. Del caso en concreto

Que en el caso sub examine la obligación de ejercer la potestad sancionatoria nace del **Concepto Técnico No. 15470 del 16 de diciembre del 2022 (2022IE323747)**, y el **Concepto Técnico No. 03277 del 28 de marzo del 2023 (2023IE66091)**, en los cuales se señalan los hechos presuntamente constitutivos de infracción ambiental. Por esta razón esta Dirección procede a individualizar la normatividad ambiental infringida en materia de vertimientos cuyas normas obedecen a las siguientes:

En materia de vertimientos:

Resolución No. 3957 del 2009 "Por la cual se establece la norma técnica, para el control y manejo de los vertimientos realizados al recurso hídrico en el Distrito Capital".

"Artículo 14º. Vertimientos permitidos. Se permitirá el vertimiento al alcantarillado destinado al transporte de aguas residuales o de aguas combinadas que cumpla las siguientes condiciones:

a) Aguas residuales domésticas.

b) Aguas residuales no domésticas que hayan registrado sus vertimientos y que la Secretaría Distrital de Ambiente - SDA haya determinado que no requieren permiso de vertimientos.

c) Aguas residuales de Usuarios sujetos al trámite del permiso de vertimientos, con permiso de vertimientos vigente.

Los vertimientos descritos anteriormente deberán presentar características físicas y químicas iguales o inferiores a los valores de referencia establecidos en las Tablas A y B, excepto en el caso del pH en cuyo caso los valores deberán encontrarse dentro del rango definido.

Valores de referencia para los vertimientos realizados a la red de alcantarillado.

Tabla B

Parámetro	Unidades	Valor
(..)		
Tensoactivos (SAAM)	mg/l	10

(..)"

Conforme a lo anterior, es necesario aclarar que actualmente la Resolución 631 de 2015, emitida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, establece los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público; sin embargo en la aplicación de los principios ambientales referidos en el acápite de consideraciones jurídicas de la presente actuación, se analizó el

parámetro de Sustancias activas al azul de metileno (SAAM), acogiendo los valores de referencia en la tabla B del artículo 14 de la Resolución 3957 de 2009, mediante la cual se establece la norma técnica, para control y manejo de los vertimientos realizados a la red de alcantarillado público en el Distrito Capital.

“Artículo 22º. Obligación de tratamiento previo de vertimientos. Cuando las aguas residuales no domésticas no reúnan las condiciones de calidad exigidas para su vertimiento a la red de alcantarillado público, deberán ser objeto de tratamiento previo mediante un sistema adecuado y permanente que garantice el cumplimiento en todo momento de los valores de referencia de la presente norma.”

Resolución 631 de 17 de marzo de 2015 “Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones”.

(...)

ARTÍCULO 13. PARÁMETROS FISCOQUÍMICOS A MONITOREAR Y SUS VALORES LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES EN LOS VERTIMIENTOS PUNTUALES DE AGUAS RESIDUALES NO DOMÉSTICAS (ARND) A CUERPOS DE AGUAS SUPERFICIALES DE ACTIVIDADES ASOCIADAS CON FABRICACIÓN Y MANUFACTURA DE BIENES. Los parámetros fisicoquímicos y sus valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de Aguas Residuales no Domésticas (ARnD) de las actividades de fabricación y manufactura de bienes a cumplir, serán los siguientes:

PARÁMETROS	UNIDADES	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, SUSTANCIAS QUÍMICAS MEDICINALES Y PRODUCTOS BOTÁNICOS DE USO FARMACÉUTICO
Generales		
(...)		
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O ₂	400,00
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L O ₂	150,00
(...)		

PARÁGRAFO. En los casos en que el vertimiento puntual de aguas residuales se realice en un cuerpo de agua superficial receptor o en un tramo del mismo, que tenga como destinación el uso del agua para consumo humano y doméstico, y pecuario, la concentración de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP) en el vertimiento puntual de aguas residuales deberá ser menor o igual a 0,01 mg/L para aquellas actividades que lo tienen definido como de análisis y reporte.

(...)

ARTÍCULO 16. VERTIMIENTOS PUNTUALES DE AGUAS RESIDUALES NO DOMÉSTICAS (ARND) AL ALCANTARILLADO PÚBLICO. Los vertimientos puntuales de Aguas Residuales no Domésticas (ARnD) al alcantarillado público deberán cumplir con los valores límites máximos permisibles para cada parámetro, establecidos a continuación:

PARAMETRO	UNIDADES	VALORES LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES
Generales		
(...)		
<i>Demanda Química de Oxígeno (DQO)</i>	<i>mg/L O₂</i>	<i>Se aplican las mismas exigencias establecidas para el parámetro respectivo en la actividad específica para los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales multiplicados por un factor de 1,50.</i>
<i>Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅)</i>	<i>mg/L O₂</i>	<i>Se aplican las mismas exigencias establecidas para el parámetro respectivo en la actividad específica para los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales multiplicados por un factor de 1,50.</i>

(...)"

Que, conforme se indica en el presente concepto, esta Entidad evidenció que la sociedad comercial denominada **QUÍMICA PATRIC LIMITADA**, identificada con NIT No. 860.501.437-5, representada legalmente por la señora **MAYRA ANDREA SARMIENTO SÁNCHEZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. 52.709.426, en donde desarrolla las actividades de fabricación de medicamentos, generando vertimientos no domésticos a la red de alcantarillado público de la ciudad provenientes lavado de instrumentos y equipos, en el predio con nomenclatura urbana Calle 17A No. 42A – 99, de esta ciudad, presuntamente infringió la normatividad ambiental con las siguientes acciones u omisiones:

Concepto Técnico No. 15470 del 16 de diciembre del 2022 (2022IE323747)

Según la Resolución 3957 de 2009

Al sobrepasar el límite máximo permisible para el parámetro

- **Sustancias activas al azul de metileno (SAAM)** obtuvo un valor de 11,33 mg/L, siendo el límite máximo permisible 10 mg/L.

Según la Resolución 631 de 2015

Al sobrepasar los límites máximos permisibles para los parámetros

- **Demanda Química de Oxígeno (DQO)** obtuvo un valor de 4480 mg/L O₂, siendo el límite máximo permisible 400 mg/L O₂.

- **Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅)** obtuvo un valor de 3050 mg/L O₂, siendo el límite máximo permisible 150 mg/L O₂.

Concepto Técnico No. 03277 del 28 de marzo del 2023 (2023IE66091)

Según la Resolución 631 de 2015

- **Demanda Química de Oxígeno (DQO)** obtuvo un valor de 3600 mg/L O₂, siendo el límite máximo permisible 400 mg/L O₂.
- **Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅)** obtuvo un valor de 2628 mg/L O₂, siendo el límite máximo permisible 150 mg/L O₂.

Según la Resolución 3957 de 2009

- Por presuntamente no garantizar en todo momento las condiciones de calidad exigidas para su vertimiento a la red de alcantarillado público.

Que, en ese orden, no se considera necesario hacer uso de la etapa de indagación preliminar prevista en el artículo 17 de la Ley 1333 de 2009, toda vez que la información que tiene a disposición la autoridad ambiental permite establecer la existencia de una conducta presuntamente constitutiva de infracción ambiental y por tanto el mérito suficiente para dar inicio al procedimiento sancionatorio ambiental a través del auto de apertura de investigación.

Que, en consideración de lo anterior y atendiendo a lo dispuesto en el artículo 18 de la Ley 1333 de 2009, la Dirección de Control Ambiental de la Secretaría Distrital de Ambiente dispondrá iniciar procedimiento administrativo sancionatorio de carácter ambiental en contra de la sociedad **QUÍMICA PATRIC LIMITADA**, con NIT. 860.501.437-5, en donde desarrolla las actividades de fabricación de medicamentos, generando vertimientos no domésticos a la red de alcantarillado público de la ciudad provenientes lavado de instrumentos y equipos, en el predio con nomenclatura urbana Calle 17A No. 42A – 99, CHIP AAA0073SNBS, de esta ciudad, con el fin de verificar los hechos u omisiones presuntamente constitutivos de infracción ambiental, contenidos en los precitados conceptos técnicos.

V. COMPETENCIA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE

Que, el Decreto 109 de 16 de marzo de 2009 "*Por el cual se modifica la estructura de la Secretaría Distrital de Ambiente y se dictan otras disposiciones*" expedido por la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C., modificado por el Decreto 175 del 4 de mayo de 2009, estableció la nueva estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Ambiente, determinó las funciones de sus dependencias y dictó otras disposiciones.

Que, en lo relacionado al derecho sancionador ambiental, la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, otorgó la potestad sancionatoria en materia ambiental, a través de las Unidades Ambientales de

los grandes centros urbanos a que se refiere el artículo 66 de la Ley 99 de 1993 y demás autoridades ambientales, de conformidad con las competencias establecidas por la ley y los reglamentos.

Que, en virtud del numeral 1° del artículo 2° de la Resolución 01865 del 6 de julio de 2021, modificada por las Resoluciones 046 del 13 de enero de 2022 y 00689 del 03 de mayo de 2023 de la Secretaría Distrital de Ambiente, se delegó a la Dirección de Control Ambiental, entre otras, la siguiente:

“1. Expedir los actos administrativos de trámite y definitivos relacionados con los procesos sancionatorios de competencia de la Secretaría Distrital de Ambiente.”

En mérito de lo expuesto, la Dirección de Control Ambiental;

DISPONE

ARTÍCULO PRIMERO: Iniciar procedimiento administrativo sancionatorio de carácter ambiental, conforme al artículo 18 de la Ley 1333 de 2009, en contra de la sociedad **QUÍMICA PATRIC LIMITADA**, con NIT. 860.501.437-5, con el fin de verificar los hechos u omisiones presuntamente constitutivas de infracción a las normas ambientales.

ARTÍCULO SEGUNDO: Realizar de oficio todo tipo de diligencias y actuaciones administrativas que se estimen necesarias y pertinentes en los términos del artículo 22 de la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, si hubiere lugar a ello, en orden a determinar con certeza los hechos constitutivos de infracción y completar los elementos probatorios.

ARTÍCULO TERCERO: Notificar el contenido del presente acto administrativo a la sociedad **QUÍMICA PATRIC LIMITADA**, con NIT. 860.501.437-5, en la Calle 17 A No. 42 A -99 de esta ciudad, y al correo electrónico dgeneral@quimicapatric.com, de conformidad con lo establecido en el artículo 66 y subsiguientes de la Ley 1437 de 2011 - Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

PARÁGRAFO: Al momento de la notificación, se hará entrega a la sociedad **QUÍMICA PATRIC LIMITADA**, con NIT. 860.501.437-5, de una copia simple (digital y/o físico) del **Concepto Técnico No. 15470 del 16 de diciembre del 2022 (2022IE323747)** y el **Concepto Técnico No. 03277 del 28 de marzo del 2023 (2023IE66091)**, fundamento técnico del presente acto administrativo, para su debido conocimiento.

ARTÍCULO CUARTO: El expediente **SDA-08-2023-1239**, estará a disposición de los interesados en la oficina de expedientes de la Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá D.C. – SDA, de

conformidad con lo dispuesto en el inciso 4° del artículo 36 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO QUINTO: Comunicar esta decisión a la Procuraduría Delegada para Asuntos Ambientales y Agrarios, conforme lo dispone el artículo 56 de la Ley 1333 de 2009.

ARTÍCULO SEXTO: Advertir a la sociedad **QUÍMICA PATRIC LIMITADA**, con NIT. 860.501.437-5, a través de su representante legal y/o apoderado debidamente constituido, que en caso de estar en liquidación, deberá informarlo a esta autoridad ambiental.

ARTÍCULO SÉPTIMO: Publicar la presente providencia en el Boletín Legal Ambiental o el que para el efecto disponga la Entidad, lo anterior en cumplimiento del artículo 70 de la Ley 99 de 1993.

ARTÍCULO OCTAVO: Contra el presente acto administrativo no procede recurso alguno de conformidad con lo preceptuado en el artículo 75 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, Ley 1437 de 2011.

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.

Dado en Bogotá D.C., a los 30 días del mes de agosto del año 2023



RODRIGO ALBERTO MANRIQUE FORERO
DIRECCIÓN DE CONTROL AMBIENTAL

Elaboró:

JORGE FRANCISCO ARIAS HINCAPIE

CPS:

CONTRATO 20230391
DE 2023

FECHA EJECUCIÓN:

20/08/2023

Revisó:

JENNY CAROLINA ACOSTA RODRIGUEZ

CPS:

CONTRATO 20230097
DE 2023

FECHA EJECUCIÓN:

24/08/2023

Aprobó:

Firmó:

RODRIGO ALBERTO MANRIQUE FORERO

CPS:

FUNCIONARIO

FECHA EJECUCIÓN:

30/08/2023