

RESOLUCIÓN No. 05546

“POR LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTOS Y SE ADOPTAN OTRAS DETERMINACIONES”

LA SUBDIRECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y DEL SUELO DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE

En ejercicio de sus facultades delegadas mediante la Resolución No. 01865 del 06 de julio de 2021, modificada parcialmente por la Resolución No. 046 de 13 de enero de 2022, de la Secretaría Distrital de Ambiente; el Acuerdo Distrital 257 de 2006 modificado parcialmente por el Acuerdo Distrital 546 de 2013, Decreto Distrital 109 de 2009, modificado parcialmente por el Decreto Distrital 175 de 2009, y conforme a la Ley 99 de 1993, Decreto 1076 de 2015 modificado parcialmente por el Decreto 050 del 16 de enero de 2018, la Resolución 0631 de 2015 modificada parcialmente por la Resolución 2659 del 29 de diciembre de 2015, Resolución 3956 de 2009, Resolución 5589 de 2011 modificada por la Resolución 0288 de 2012 de la Secretaría Distrital de Ambiente, el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011), reformado por la Ley No. 2080 del 25 de enero del 2021 y,

CONSIDERANDO

I. ANTECEDENTES

Que el **CONJUNTO CAMPESTRE LOS GIRASOLES – PROPIEDAD HORIZONTAL**, entidad sin ánimo de lucro, con personería jurídica inscrita el 17 de junio de 2008 ante la Alcaldía Local de Suba, identificada con NIT. 900.228.564-7, representada legalmente por la señora **CATALINA FRANCO PLATA**, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.908.635, mediante radicado No. **2022ER120790 del 20 de mayo del 2022**, presentó Formulario Único Nacional de Solicitud de Permiso de Vertimientos, junto con sus anexos, a efectos de obtener el permiso para verter al vallado, las aguas residuales domésticas del predio ubicado en la Carrera 104 No. 235 B – 20 (Nomenclatura actual), de la localidad de Suba de esta ciudad.

Que la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, a través del **Auto No. 05957 del 09 de agosto del 2022 (2022EE220693)**, dispuso iniciar el trámite administrativo ambiental de solicitud de permiso de vertimientos, presentado por el **CONJUNTO CAMPESTRE LOS GIRASOLES – PROPIEDAD HORIZONTAL**, entidad sin ánimo de lucro, con personería jurídica inscrita el 17 de junio de 2008 ante la Alcaldía Local de Suba, identificada con NIT. 900.228.564-7, representada legalmente por la señora **CATALINA FRANCO PLATA**, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.908.635, para verter al vallado, las aguas residuales domésticas del predio ubicado en la Carrera 104 No. 235 B – 20 (Nomenclatura actual), de la localidad de Suba de esta ciudad.

Que el precitado acto administrativo fue notificado por aviso el día 03 de octubre del 2022

RESOLUCIÓN No. 05546

Que la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, realizó visita técnica el día **24 de octubre del 2022** y procedió a evaluar el radicado No. **2022ER120790 del 20 de mayo del 2022**, con el fin de determinar la viabilidad técnica de la precitada solicitud, expidiendo como resultado el **Concepto Técnico No. 14154, 09 de noviembre del 2022 (2022IE291603)**.

Que, la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo de esta Secretaría, mediante **Auto No. 08398 del 22 de diciembre del 2022 (2022EE29685)**, declaró reunida la información para decidir el trámite de permiso de vertimientos anteriormente mencionado.

II. CONSIDERACIONES TÉCNICAS

Que la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo realizó visita técnica el día **24 de octubre del 2022**, al predio ubicado en la Carrera 104 No. 235 B – 20, de esta ciudad, con el fin de evaluar el radicado **No. 2022ER120790 del 20 de mayo del 2022**, en aras de determinar la viabilidad técnica del trámite, expidiendo como resultado el **Concepto Técnico No. 14154, 09 de noviembre del 2022 (2022IE291603)**, en el cual indicó lo siguiente:

“(…) 1. **OBJETIVO**

Evaluar la información remitida por el usuario relacionada con la solicitud de permiso de vertimientos, teniendo en cuenta lo evidenciado en el desarrollo de la visita técnica de inspección al Conjunto Campestre Los Girasoles – Propiedad Horizontal. (...)

“(…) 4.1.3. **PERMISO DE VERTIMIENTOS (Capítulo 3 Decreto 1076 de 2015, artículo 2.2.3.3.5.2. Requisitos del permiso de vertimientos.)**

No.	Evaluación de Permiso de vertimientos			
	OBLIGACIÓN	Radicado	OBSERVACIÓN	CUMPLE
1	Formulario único nacional de solicitud de permiso de vertimientos.	2022ER120790 del 20/05/2022	El usuario allega el formulario único nacional de solicitud de permiso de vertimientos, diligenciado y firmado por el representante legal, la señora Catalina Franco Plata.	Si
2	Nombre, dirección e identificación de solicitante y razón social si se trata de una persona jurídica.	2022ER120790 del 20/05/2022	El CONJUNTO CAMPESTRE LOS GIRASOLES – PROPIEDAD HORIZONTAL, realizará el trámite de permiso de vertimientos para el predio ubicado en la Carrera 104 No. 235B – 20.	Si
3	Poder debidamente otorgado, cuando se actué mediante un apoderado.	No aplica	El trámite es realizado por el representante legal del conjunto residencial para adelantar el trámite.	No Aplica

RESOLUCIÓN No. 05546

4	Certificado de existencia y representación legal para el caso de persona jurídica.	2022ER120790 del 20/05/2022	El usuario remite certificado de personería jurídica, expedido por la Alcaldía Local de Suba con fecha del 28/04/2022.	Si
	Autorización del propietario o poseedor	No Aplica	No se requiere presentar autorizaciones de los propietarios, debido a que el conjunto	No Aplica
5	cuando el solicitante se mero tenedor.		residencial cuenta con certificado de personería jurídica, expedido por la Alcaldía Local de Suba.	
6	Certificado actualizado del registrador de instrumentos públicos y privados sobre la propiedad del inmueble, o la prueba idónea de la posesión o tenencia.	2022ER120790 del 20/05/2022	Mediante radicado el usuario remite certificados de tradición y libertad con Números de matrícula: 50N- 20517644 (casa 1), 50N- 20517645 (casa 2), 50N- 20517646 (casa 3), 50N- 20517647 (casa 4), 50N- 20517648 (casa 5), 50N- 20517649 (casa 6), 50N- 20517650 (casa 7), 50N- 20517651 (casa 8), 50N- 20517652 (casa 9), 50N- 20517653 (casa 10), 50N- 20517654 (casa 11), 50N- 20517655 (casa 12), 50N- 20517656 (casa 13), 50N- 20517657 (casa 14), 50N- 20517658 (casa 15), 50N- 20517659 (casa 16), 50N- 20517660 (casa 17), 50N- 20517661 (casa 18), 50N- 20517662 (casa 19), 50N- 20517663 (casa 20), 50N- 20517664 (casa 21), 50N- 20517665 (casa 22), 50N- 20517666 (casa 23), 50N- 20517667 (casa 24), 50N- 20517668 (casa 25) y 50N- 20517669 (casa 26).	SI

RESOLUCIÓN No. 05546

7	Nombre y localización del predio, proyecto, obra o actividad.	2022ER120790 del 20/05/2022	El usuario informa que el CONJUNTO CAMPESTRE LOS GIRASOLES – PROPIEDAD HORIZONTAL, realizará el trámite de permiso de vertimientos para el predio ubicado en la Carrera 104 No. 235 B – 20.	Si
8	Costo del proyecto, obra o actividad.	2022ER120790 del 20/05/2022	El usuario indica mediante radicado que el costo del proyecto corresponde a \$49.749.732.846. Adicional a ello, el valor realizado por concepto de evaluación de la solicitud corresponde al establecido para el año 2022.	Si
9	Fuente de abastecimiento de agua indicando la cuenca hidrográfica a la cual pertenece.	2022ER120790 del 20/05/2022	La fuente de abastecimiento corresponde a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB – E.S.P.	Si
10	Características de las actividades que generan el vertimiento.	2022ER120790 del 20/05/2022	El usuario informa mediante radicado que la actividad generadora de vertimientos es el uso doméstico para vivienda (Baños, cocina, descargas sanitarias, lavado de prendas).	Si
		2022ER120790 del 20/05/2022	De acuerdo con el plano remitido se observa que las redes hidráulicas se encuentran	Si
11	Plano donde se identifique origen, cantidad y localización georreferenciada de las descargas al cuerpo o al suelo.		separadas encontrando que las condiciones corresponden a lo informado en la solicitud, se identifica la procedencia y punto de descarga de los vertimientos de agua residual doméstica y aguas lluvias debidamente acotado. Además, se presentan las unidades, el sistema de tratamiento, las redes sanitarias y pluviales indicando los respectivos flujos de salida y los puntos de descarga se encuentran georreferenciados con coordenadas geográficas. Aspecto verificado en visita técnica.	
12	Nombre de la fuente receptora del vertimiento indicando la cuenca hidrográfica a la que pertenece.	2022ER120790 del 20/05/2022	La descarga de los vertimientos de agua residual doméstica se hace a la acequia de la Calle 237A. Aspecto verificado en visita técnica.	Si
13	Caudal de la descarga expresada en litros por segundo.	2022ER120790 del 20/05/2022	El caudal de la descarga reportado en el formulario único nacional de permiso de vertimientos mediante radicado es de 0,36 L/s.	Si

RESOLUCIÓN No. 05546

14	Frecuencia de la descarga expresada en días por mes.	2022ER120790 del 20/05/2022	El usuario indica mediante radicado que la frecuencia reportada por el usuario es de 30 días/mes. (Información verificada en visita técnica).	Si														
15	Tiempo de la descarga en horas por día.	2022ER120790 del 20/05/2022	Mediante formulario de solicitud de permiso de vertimientos, el tiempo de descarga reportado es de 18 horas al día. (Información verificada en visita técnica)	Si														
16	Tipo de flujo de la descarga indicando si es continuo o intermitente.	2022ER120790 del 20/05/2022	Mediante formulario de solicitud de permiso de vertimientos, el tipo de flujo de la descarga reportado es intermitente. (Información verificada en visita técnica)	Si														
17	Caracterización actual del vertimiento existente o estado final previsto para el vertimiento proyectado de conformidad con la norma de vertimientos vigente.	2022ER120790 del 20/05/2022	Mediante radicados se presenta caracterización bajo la metodología establecida en la Resolución 631 de 2015 y Resolución 3956 de 2009, la cual se evalúa en el numeral 4.1.4. del presente documento estableciendo cumplimiento normativo ambiental.	Si														
18	Ubicación, descripción de la operación del sistema, memorias técnicas y diseños de ingeniería conceptual y básica, planos de detalle del sistema de tratamiento y condiciones de eficiencia del sistema.	2022ER120790 del 20/05/2022	<p>De acuerdo con la información remitida se presentan los diagramas de flujo del proceso relacionados con el conjunto residencial. Verificado en visita técnica se identifica que el sistema de tratamiento es conformado por trampa de grasa, tanque de neutralización, lodos activados, tanque de aireación, tanque de cloración, filtro de carbón activado y arena (mixto) y lechos de secado contando con un punto de vertimiento para ARD.</p> <p>De acuerdo con las memorias técnicas remitidas, se establece:</p> <p>1. <u>Parámetros de diseño</u></p> <p>Para el cálculo se tuvo en cuenta los datos suministrados y las normas dadas en el RAS.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ÍTEM</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Número de casas</td> <td>25 y un lote</td> </tr> <tr> <td>Personas por casa</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Total de personas</td> <td>84 hab</td> </tr> <tr> <td>Nivel de complejidad</td> <td>Alto</td> </tr> <tr> <td>Dotación bruta por habitante</td> <td>170 Lt/hab/día</td> </tr> <tr> <td>Pérdidas nivel alto</td> <td>20%</td> </tr> </tbody> </table>	ÍTEM	TOTAL	Número de casas	25 y un lote	Personas por casa	6	Total de personas	84 hab	Nivel de complejidad	Alto	Dotación bruta por habitante	170 Lt/hab/día	Pérdidas nivel alto	20%	SI
ÍTEM	TOTAL																	
Número de casas	25 y un lote																	
Personas por casa	6																	
Total de personas	84 hab																	
Nivel de complejidad	Alto																	
Dotación bruta por habitante	170 Lt/hab/día																	
Pérdidas nivel alto	20%																	

RESOLUCIÓN No. 05546

			<table border="1"> <tr> <td>Dotación neta</td> <td>212,50 Lt/hab/día</td> </tr> <tr> <td>Porcentaje de retorno</td> <td>85%</td> </tr> <tr> <td>Valor de k1 para nivel alto</td> <td>1,3</td> </tr> </table> <p>2. <u>Caudal de diseño</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ÍTEM</th> <th>Valor (Lps)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Caudal medio diario</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td>Caudal máximo diario</td> <td>0,23</td> </tr> <tr> <td>Caudal máximo horario aguas residuales</td> <td>0.39</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. <u>Componentes del sistema</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Tratamiento preliminar:</u> está compuesto por rejillas y un tanque deneutralización. - <u>Tratamiento secundario:</u> Ocurre unaoxidación de carácter biológico <p>4. <u>Criterios de diseño</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tanque de neutralización <table border="1"> <thead> <tr> <th>ÍTEM</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Qmax</td> <td>1,42 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Tiempo de retención</td> <td>4 horas</td> </tr> <tr> <td>Volumen mínimo</td> <td>5,68 m³</td> </tr> <tr> <td>Altura útil</td> <td>1 m</td> </tr> <tr> <td>Área</td> <td>5,68 m²</td> </tr> <tr> <td>Profundidad de llegada tubería</td> <td>1,95 m</td> </tr> <tr> <td>Diámetro tubo de llegada</td> <td>0,15 m</td> </tr> <tr> <td>Altura de la canastilla</td> <td>0,30 m</td> </tr> <tr> <td>Longitud</td> <td>2,84 m</td> </tr> <tr> <td>Ancho</td> <td>2,00 m</td> </tr> <tr> <td>Profundidad total</td> <td>3,40 m</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Lodos activados (aireación) <table border="1"> <thead> <tr> <th>ÍTEM</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Dotación neta	212,50 Lt/hab/día	Porcentaje de retorno	85%	Valor de k1 para nivel alto	1,3	ÍTEM	Valor (Lps)	Caudal medio diario	0,18	Caudal máximo diario	0,23	Caudal máximo horario aguas residuales	0.39	ÍTEM	VALOR	Qmax	1,42 m ³ /h	Tiempo de retención	4 horas	Volumen mínimo	5,68 m ³	Altura útil	1 m	Área	5,68 m ²	Profundidad de llegada tubería	1,95 m	Diámetro tubo de llegada	0,15 m	Altura de la canastilla	0,30 m	Longitud	2,84 m	Ancho	2,00 m	Profundidad total	3,40 m	ÍTEM	VALOR			
Dotación neta	212,50 Lt/hab/día																																													
Porcentaje de retorno	85%																																													
Valor de k1 para nivel alto	1,3																																													
ÍTEM	Valor (Lps)																																													
Caudal medio diario	0,18																																													
Caudal máximo diario	0,23																																													
Caudal máximo horario aguas residuales	0.39																																													
ÍTEM	VALOR																																													
Qmax	1,42 m ³ /h																																													
Tiempo de retención	4 horas																																													
Volumen mínimo	5,68 m ³																																													
Altura útil	1 m																																													
Área	5,68 m ²																																													
Profundidad de llegada tubería	1,95 m																																													
Diámetro tubo de llegada	0,15 m																																													
Altura de la canastilla	0,30 m																																													
Longitud	2,84 m																																													
Ancho	2,00 m																																													
Profundidad total	3,40 m																																													
ÍTEM	VALOR																																													

RESOLUCIÓN No. 05546

			<table border="1"> <tr> <td>Volumen</td> <td>15,43 m³</td> </tr> <tr> <td>Área útil del tanque</td> <td>1,80 m</td> </tr> <tr> <td>Área del tanque</td> <td>8,57</td> </tr> <tr> <td>Ancho</td> <td>2,80 m</td> </tr> <tr> <td>Largo</td> <td>3,06 m</td> </tr> <tr> <td>Borde libre</td> <td>0,30 m</td> </tr> <tr> <td>Altura total</td> <td>2,10 m</td> </tr> </table> <p>Con base a la revisión documental y conforme a lo evidenciado durante la visita técnica realizada el 24/10/2022, se puede concluir que:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teniendo en cuenta los parámetros de diseño de las unidades que conforman el sistema de tratamiento, se puede establecer que el usuario da cumplimiento a los parámetros estipulados dentro de la normatividad ambiental vigente. - Debido a que en los cálculos de la demanda incluye los consumos de la casa, se puede establecer que la información es acorde con el consumo que se evidencia en campo a través de la información obtenida mediante las facturas de EAAB de los predios. - Adicionalmente, a través del documento se informa que el sistema de evacuación de la red pluvial es independiente al sanitario. <p>Por último, se puede concluir que la información registrada en el documento coincide con la información presentada en los planos y demás documentación relacionada con el trámite de permiso de vertimientos.</p>	Volumen	15,43 m ³	Área útil del tanque	1,80 m	Área del tanque	8,57	Ancho	2,80 m	Largo	3,06 m	Borde libre	0,30 m	Altura total	2,10 m	
Volumen	15,43 m ³																	
Área útil del tanque	1,80 m																	
Área del tanque	8,57																	
Ancho	2,80 m																	
Largo	3,06 m																	
Borde libre	0,30 m																	
Altura total	2,10 m																	
19	Concepto sobre el uso del suelo expedido por la autoridad municipal competente.	2022ER120790 del 20/05/2022	Mediante radicado el usuario remite concepto de uso del suelo expedido por Secretaría Distrital de Planeación, para el predio ubicado con nomenclatura Carrera 104 No. 235 B – 20, en el cual se establece que la actividad de conjunto residencial se encuentra contemplada en el sector donde se encuentra localizado el predio objeto de consulta. Además, se indica que la localización e infraestructura del sistema de	SI														

RESOLUCIÓN No. 05546

			alcantarillado y tratamiento de aguas residuales está permitida en toda el área urbana.	
20	Evaluación ambiental del vertimiento, salvo para los vertimientos generados a los sistemas de alcantarillado público.	No Aplica	Teniendo en cuenta que el trámite es realizado para un conjunto residencial y este no es objeto de presentar el documento, no se requiere la solicitud del mismo dentro de la evaluación del trámite permisivo.	No Aplica

	Plan de gestión del riesgo para el manejo del vertimiento.	No Aplica	Teniendo en cuenta que el trámite es realizado para un conjunto residencial y este no es objeto de presentar el documento, no se requiere la solicitud del mismo dentro de la evaluación del trámite permisivo.	No Aplica
21	Constancia del pago para la prestación del servicio de evaluación del permiso de vertimientos.	2022ER120790 del 20/05/2022	Se realiza un pago por el valor de \$1.868.531 con recibo de caja No. 5476951 con fecha de pago del 18/05/2022 con referencia No. 12604547695.	Si
22	Los demás aspectos que la autoridad ambiental competente considere necesarios para el otorgamiento del permiso.	No Aplica	Para el trámite no se requieren requisitos adicionales a los contemplados los establecidos mediante el artículo 2.2.3.3.5.2 del Decreto 1076 de 2015.	No Aplica

4.1.4. ANÁLISIS DE LA CARACTERIZACIÓN (CUMPLIMIENTO NORMATIVO)

Radicado 2022ER120790 del 20/05/2022 - (Informe de caracterización remitido por el usuario)

Datos metodológicos de la caracterización

	Origen de la caracterización	Usuario
	Fecha de la caracterización	23/03/2022
	Laboratorio responsable del muestreo	MCS Consultoría y Monitoreo Ambiental
	Laboratorio responsable del análisis	MCS Consultoría y Monitoreo Ambiental - Consultoría y Servicios Ambientales – CIAN S.A.S

RESOLUCIÓN No. 05546

Datos de la caracterización	Laboratorio(s) subcontratado(s) para el análisis de parámetros	Consultoría y Servicios Ambientales – CIAN S.A.S
	Parámetro(s) subcontratado(s)	Coliformes termotolerantes
	Horario del muestreo	7:00 – 15:00
	Duración del muestreo	8 horas
	Intervalo de toma de muestra	30 minutos
	Tipo de muestreo	Compuesto
	Lugar de toma de muestras	Caja de Inspección Interna
	Reporte del origen de la descarga	Agua residual doméstica
	Tipo de descarga	Intermitente ^[2]
	Tiempo de descarga (h/día)	24hr/día ^[3]
	No. de días que realiza la descarga (Días/Semana)	7 días a la semana
Datos de la fuente receptora	Tipo de receptor del vertimiento	Acequia
	Nombre de la fuente receptora	Carrera Calle 237 A ^[4]
Evaluación del caudal vertido	Caudal reportado (L/s)	0,345 – 0,400

^[2], ^[3] y ^[4] Información verificada durante visita técnica realizada el 24/10/2022.

- Resultados reportados en el informe de caracterización referenciados en el artículo 8 de la Resolución 631 de 2015.

AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS (Carga menor o igual a 625,00 Kg/día DBO5)		Valores Límites Máximos Permisibles en los Vertimientos Puntuales a Corrientes superficiales diferentes a las principales	Valor Obtenido	Cumplimiento
Parámetro	Unidades			
Generales				
Temperatura	°C	<30*	18,6 – 19,8	Cumple
pH	Unidades	6,00 a 9,0	7,0 – 7,4	Cumple
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O ₂	180	82	Cumple
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L O ₂	90	49	Cumple
Sólidos Suspendedos Totales (SST)	mg/L	90	10	Cumple
Sólidos Sedimentables (SSED)	mL/L	<2*	<0,1 - <0,1	Cumple
Grasas y Aceites	mg/L	20	<1,40	Cumple
Sustancias activas al azul de metileno (SAAM)	mg/L	Análisis y Reporte	2,09	Reportado
Hidrocarburos				

RESOLUCIÓN No. 05546

Hidrocarburos Totales (HTP)	mg/L	Análisis y Reporte	<1,40	Reportado
Compuestos de fósforo				
Fósforo Total (P)	mg/L	Análisis y Reporte	1,95	Reportado
Ortofosfatos (P-PO43-)	mg/L	Análisis y Reporte	0,907	Reportado
Compuestos de Nitrógeno				
Nitratos (N-NO ₃)	mg/L	Análisis y Reporte	<0,01	Reportado
Nitritos (N-NO ₂)	mg/L	Análisis y Reporte	<0,01	Reportado
Nitrógeno Amoniacal (N-NH ₃)	mg/L	Análisis y Reporte	21,7	Reportado
Nitrógeno Total (N)	mg/L	Análisis y Reporte	26,1	Reportado
Microbiológicos				
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	Análisis y Reporte (Si la Carga Másica es mayor a 125 Kg/día DBO5)	21,8	Reportado

*Concentración Resolución 3956 de 2009 (Aplicación Rigor Subsidiario).

Nota: Para los demás parámetros se toma lo establecido en la Resolución 631 de 2015.

- De acuerdo con la caracterización remitida se evalúan la totalidad de parámetros y **CUMPLE** los valores límites máximos permisibles establecidos por la Resolución 631 de 2016 y Resolución 3956 de 2009 para el punto de descarga de vertimientos proveniente de las actividades domésticas.
- El laboratorio remitió las cadenas de custodia del muestreo y demás información de campo que permite concluir que el monitoreo fue representativo.
- El laboratorio MCS CONSULTORÍA Y MONITOREO AMBIENTAL S.A.S, responsable del muestreo y análisis, al momento de la caracterización se encontraba acreditado por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), para la técnica de muestreo y análisis de los parámetros bajo Resolución inicial No. 0802 del 21 de abril de 2010, Resoluciones de Renovación de Acreditación y Extensión del Alcance No. 2892 del 30 de diciembre de 2016 y No. 0049 del 16 de enero de 2017, Resoluciones de Modificación del Alcance por pruebas de desempeño No. 1064 del 16 de mayo de 2017, No. 2142 del 22 de septiembre de 2017 y No. 2909 del 6 de diciembre de 2017. Acreditación vigente desde el 17 de enero de 2017.
- Los parámetros subcontratados con el laboratorio Consultoría y Servicios Ambientales CIAN Ltda., al momento de la caracterización se encontraba acreditado por el IDEAM bajo Resolución inicial No. 2064 del 06 de octubre de 2010, Resoluciones de Renovación de Acreditación y Extensión del Alcance No. 2050 del 12 de septiembre de 2017 y No. 627 del 19 de junio de 2021. Acreditación vigente desde el 28/07/2021.

5. CONCLUSIONES

NORMATIVIDAD VIGENTE	CUMPLIMIENTO
-----------------------------	---------------------

RESOLUCIÓN No. 05546

CUMPLE LOS REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DEL PERMISO DE VERTIMIENTOS	SI
JUSTIFICACIÓN	
<p>El Conjunto Campestre Los Girasoles – Propiedad Horizontal, donde actúa como representante legal la señora, ubicado en el predio con nomenclatura urbana Carrera 104 No. 235 B – 20 en la localidad de Suba, realiza vertimientos de aguas residuales domésticas a la acequia de la Calle 237 A.</p> <p>La agrupación está constituida por 25 casas, un lote y portería. Adicional a ello, cuenta con un sistema de tratamiento que consta de trampa de grasa, tanque de neutralización, lodos activados, tanque de aireación, tanque de cloración, filtro de carbón activado y arena (mixto) y lechos de secado, para finalmente descargar las aguas residuales domésticas sobre la acequia.</p> <p>En cuanto al permiso de vertimientos, el usuario remitió la solicitud mediante el radicado 2022ER120790 del 20/05/2022, el cual fue acogido en el Auto No. 05957 (2022EE220693) del 29/08/2022, “Por el cual se inicia un trámite administrativo ambiental”.</p> <p>Con relación a la información allegada y lo evidenciado en la visita realizada el día 24 de octubre de 2022, se concluye que el manejo de las aguas residuales domésticas, las estructuras de recolección, redes internas, sistemas de tratamiento y punto de vertimiento son coherentes y consistentes con la solicitud, además cumplen con las especificaciones requeridas por la normatividad ambiental.</p> <p>De acuerdo con el informe de caracterización remitida a través del radicado 2022ER120790 del 20/05/2022 se establece que se evalúan la totalidad de parámetros y CUMPLE los valores límites máximos permisibles establecidos por la Resolución 631 de 2015 y Resolución 3956 de 2009 para los puntos de descarga de vertimientos provenientes de las actividades domésticas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El laboratorio remitió las cadenas de custodia del muestreo y demás información de campo que permite concluir que el monitoreo fue representativo. - El laboratorio MCS CONSULTORÍA Y MONITOREO AMBIENTAL S.A.S, responsable del muestreo y análisis, al momento de la caracterización se encontraba acreditado por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), para la técnica de muestreo y análisis de los parámetros bajo Resolución inicial No. 0802 del 21 de abril de 2010, Resoluciones de Renovación de Acreditación y Extensión del Alcance No. 2892 del 30 de diciembre de 2016 y No. 0049 del 16 de enero de 2017, Resoluciones de Modificación del Alcance por pruebas de desempeño No. 1064 del 16 de mayo de 2017, No. 2142 del 22 de septiembre de 2017 y No. 2909 del 6 de diciembre de 2017. Acreditación vigente desde el 17 de enero de 2017. - Los parámetros subcontratados con el laboratorio Consultoría y Servicios Ambientales CIAN Ltda., al momento de la caracterización se encontraba acreditado por el IDEAM bajo Resolución inicial No. 2064 del 06 de octubre de 2010, Resoluciones de Renovación de Acreditación y Extensión del Alcance No. 2050 del 12 de septiembre de 2017 y No. 627 del 19 de junio de 2021. Acreditación vigente desde el 28/07/2021. <p>Lo anterior fue verificado en el listado de laboratorios acreditados de la página del IDEAM y en documentos adjuntos al informe del laboratorio.</p> <p>Por lo anterior se considera técnicamente viable otorgar el Permiso de Vertimientos, por un término de 5 años, en el predio ubicado en la Carrera 104 No. 235 B – 20 (Nomenclatura actual), para el punto de vertimientos hacia la red de acequias de</p>	

RESOLUCIÓN No. 05546

la Calle 237 A procedentes de las actividades domésticas, como reporta el usuario en la solicitud.

Punto	Coordenadas
1	X: 4°49'6"; Y: 74°3'14" X: 102589.75; Y: 124559.87

(...)"

III. CONSIDERACIONES JURÍDICAS

1. Fundamentos Constitucionales

Que el artículo 8° de la Constitución Política determina: "...Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la nación..."

Que el artículo 58 de la Carta Política, establece que a la propiedad le es inherente una función ecológica.

Que la Constitución Nacional consagra en el artículo 79 el Derecho de todas las personas a gozar de un ambiente sano, y a la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarla. Igualmente establece para el Estado entre otros el deber de proteger la diversidad e integridad del ambiente.

Que así mismo, el artículo 80 de la Carta Política consagra que el Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación restauración o sustitución, lo cual indica claramente la potestad planificadora que tienen las autoridades ambientales, ejercida a través de los instrumentos administrativos como las licencias, permisos, concesiones, autorizaciones ambientales, que deben ser acatadas por los particulares.

2. Fundamentos Legales

Que según lo previsto en el inciso 2° del artículo 107 de la Ley 99 de 1993 "...Las normas ambientales son de orden público y no podrán ser objeto de transacción o de renuncia a su aplicación por las autoridades o por los particulares..."

El artículo 66 de la Ley 99 de 1993, confiere competencia a los municipios, distritos o áreas metropolitanas cuya población urbana fuere igual o superior a un millón (1.000.000) de habitantes para ejercer dentro del perímetro urbano, las mismas funciones atribuidas a las Corporaciones Autónomas Regionales, en lo que fuere aplicable al medio ambiente urbano.

RESOLUCIÓN No. 05546

Que es función de la Secretaría Distrital de Ambiente, controlar y vigilar el cumplimiento de las normas de protección ambiental y manejo de los recursos naturales, en consecuencia, emprender las acciones de policía que sean pertinentes, y en particular adelantar las investigaciones e imponer las medidas que correspondan a quienes infrinjan las mencionadas normas.

Que, bajo ese entendido, es función de la Secretaría Distrital de Ambiente controlar y vigilar (i) el cumplimiento de las normas de protección ambiental, (ii) el manejo de los recursos naturales; (iii) adelantar las investigaciones, (iv) imponer las medidas que correspondan a quienes infrinjan las normas ambientales; y, (v) emprender las acciones de policía pertinentes.

Que siguiendo esta normativa y conforme a lo dispuesto en el artículo 71 de la ley 99 de 1993, es deber de la entidad administrativa dar inicio a la correspondiente actuación. Así lo dispone el citado artículo:

*“...**Artículo 71.-** De la Publicidad de las Decisiones sobre el Medio Ambiente. Las decisiones que pongan término a una actuación administrativa ambiental para la expedición, modificación o cancelación de una licencia o permiso que afecte o pueda afectar el medio ambiente y que sea requerida legalmente, se notificará a cualquier persona que lo solicite por escrito, incluido el directamente interesado en los términos del artículo 44 del Código Contencioso Administrativo y se le dará también la publicidad en los términos del artículo 45 del Código Contencioso Administrativo, para lo cual se utilizará el Boletín a que se refiere el artículo anterior...”*

3. Entrada en vigor del Decreto Único 1076 del 26 de mayo de 2015

Que el Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector ambiente y Desarrollo Sostenible, compila normas de carácter reglamentario que rigen en el sector; entre otras, las relativas a los usos del agua, los residuos líquidos y los vertimientos.

Que el artículo 3.1.1 de la Parte I, Libro 3 del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, establece la derogatoria y vigencia de los Decretos compilados así:

*“... **Artículo 3.1.1. Derogatoria Integral.** Este decreto regula íntegramente las materias contempladas en él. Por consiguiente, de conformidad con el art. 3° de la Ley 153 de 1887, quedan derogadas todas disposiciones de naturaleza reglamentaria relativas al Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible que versan sobre mismas materias, con excepción, exclusivamente, de los siguientes asuntos:*

- 1) No quedan cobijados por la derogatoria anterior los decretos relativos a la creación y conformación de comisiones intersectoriales, comisiones interinstitucionales, consejos, comités, administrativos y demás asuntos relacionados con la estructura, configuración y conformación de las entidades y organismos del sector administrativo.*
- 2) Tampoco quedan cobijados por derogatoria anterior los decretos que desarrollan leyes marco.*
- 3) Igualmente, quedan excluidas de esta derogatoria las normas de naturaleza reglamentaria de este sector administrativo que, a la fecha de expedición del presente decreto, se encuentren suspendidas por*

RESOLUCIÓN No. 05546

Jurisdicción Contencioso Administrativa, las cuales serán compiladas en este decreto, en caso de recuperar su eficacia jurídica.

Los actos administrativos expedidos con fundamento en las disposiciones compiladas en el presente decreto mantendrán su vigencia y ejecutoriedad bajo el entendido de que sus fundamentos jurídicos permanecen en el presente decreto compilatorio...” (Subrayado fuera del texto original)

De acuerdo con lo expuesto es claro que el Decreto 3930 de 2010 fue derogado y compilado en el Decreto 1076 de 2015.

Que por otra parte, debe resaltarse que con anterioridad a la entrada en vigencia del Decreto 1076 de 2015, la Sección Primera de la Sala de lo Contencioso Administrativo del Consejo de Estado, mediante Auto 245 del 13 de octubre de 2011, expediente No. 11001-03-24-000-201100245-00, suspendió provisionalmente el parágrafo 1° del artículo 41 del Decreto 3930 de 2010, cuyo contenido exceptuaba de la solicitud “...del permiso de vertimiento a los usuarios y/o suscriptores que estén conectados a un sistema de alcantarillado público...”

Que en las disposiciones finales de derogatoria y vigencia prevista en el numeral 3° del Artículo 3.1.1, de la Parte I, Libro 3 del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, se estableció que quedan excluidas de la derogatoria, las normas de naturaleza reglamentaria de este sector administrativo que a la fecha de expedición del Decreto se encuentren suspendidas por la jurisdicción contenciosa administrativa, las cuales serán compiladas en caso de recuperar su eficacia jurídica.

Que luego de haber realizado las anteriores aclaraciones, resulta pertinente resaltar que el artículo 2.2.3.3.5.2, sección 5, Capítulo 3 del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 (antes, artículo 42 del Decreto 3930 de 2010), establece los requisitos e información que se debe presentar con la solicitud del permiso de vertimientos.

Que el numeral 2 del artículo 2.2.3.3.5.5, sección 5, Capítulo 3 del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, (antes, artículo 45 del Decreto 3930 de 2010) indica que cuando la información se encuentre completa, la autoridad ambiental expedirá el Auto de Inicio de trámite.

Que los numerales 3 y 4 del artículo 2.2.3.3.5.5, sección 5, Capítulo 3 del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, (anterior artículo 45 del Decreto 3930 de 2010) señalan que la autoridad ambiental practicará las visitas que considere necesarias y emitirá el concepto técnico.

4. Entrada en vigor de la Resolución 0631 del 17 de marzo de 2015 modificada parcialmente por la Resolución 2659 del 29 de diciembre de 2015.

Que la Resolución 0631 del 17 de marzo de 2015, expedida 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 y dicta otras disposiciones.

RESOLUCIÓN No. 05546

Que el artículo 21 de la norma precitada, estableció que la entrada en vigor de la misma sería a partir del 01 de enero de 2016.

Que posteriormente el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió la Resolución 2659 del 29 de diciembre de 2015, que modificó el artículo 21 de la Resolución 0631 de 2015, el cual establece lo siguiente:

“(...) ARTÍCULO 1. Modificar el artículo 21 de la Resolución número 0631 de 2015, el cual quedará así:

“Artículo 21. Vigencia. La presente resolución entra en vigencia a partir del 1° de enero de 2016.

Para aquellos usuarios del recurso hídrico que presentaron solicitud de permiso de vertimiento no doméstico al alcantarillado público con el lleno de los requisitos exigidos por el ordenamiento jurídico al momento de su radicación y que al 1° de enero de 2016 el trámite del mismo no ha sido resuelto de fondo por la Autoridad Ambiental, la presente resolución entrará en vigencia el 1° de mayo de 2016. A efectos de lo anterior, la Autoridad Ambiental Competente deberá resolver de fondo el trámite en curso, a más tardar el 30 de abril de 2016. (...)”

Que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible mediante radicado No. 8140-E2-11164 del 26 de junio de 2015, se pronunció frente a la entrada en vigor y aplicación de la Resolución 0631 de 2015, resaltando entre otros aspectos los siguientes:

Que dentro del concepto emitido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible se cita el siguiente aparte de la sentencia del Consejo de estado con Radicación No. 2.064 11001-03-06000-2011-0040-00. Consejero ponente: Enrique José Arboleda Perdomo. Bogotá D.C.:

“(...) Por lo tanto, las nuevas disposiciones instrumentales se aplican a los procesos en trámite tan pronto entran en vigencia, sin perjuicio de que aquellos actos procesales que ya se han cumplido de conformidad con la ley antigua sean respetados y queden en firme. En este sentido a manera de norma general aplicable al tránsito de las leyes rituales, el artículo 40 de la ley 153 de 1887, antes mencionado prescribe lo siguiente:

Las leyes concernientes a la sustanciación y ritualidad de los juicios prevalecen sobre las anteriores desde el momento en que deben empezar a regir. Pero los términos que hubieren empezado a correr, y las actuaciones y diligencias que ya estuvieren iniciadas, se regirán por la ley vigente al tiempo de su iniciación. (...)”

5. Del caso objeto de análisis

El **CONJUNTO CAMPESTRE LOS GIRASOLES – PROPIEDAD HORIZONTAL**, entidad sin ánimo de lucro, con personería jurídica inscrita el 17 de junio de 2008 ante la Alcaldía Local de Suba, identificada con NIT. 900.228.564-7, representada legalmente por la señora **CATALINA FRANCO PLATA**, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.908.635, mediante radicado No. **2022ER120790 del 20 de mayo del 2022**, presentó Formulario Único Nacional de Solicitud de

RESOLUCIÓN No. 05546

Permiso de Vertimientos, junto con sus anexos, a efectos de obtener el permiso para verter al vallado, las aguas residuales domésticas del predio ubicado en la Carrera 104 No. 235 B – 20 (Nomenclatura actual), de la localidad de Suba de esta ciudad, cumpliendo con los requisitos previstos en el artículo 2.2.3.3.5.2 del Decreto 1076 de 2015.

Que, el **CONJUNTO CAMPESTRE LOS GIRASOLES – PROPIEDAD HORIZONTAL**, deberá garantizar los Parámetros fisicoquímicos a monitorear y sus valores límites máximos permisibles, establecidos en el artículo 8 de la Resolución 0631 de 2015 y Resolución 3956 de 2009 (Aplicación Rigor Subsidiario).

Que, en el numeral **4.1.4. del Concepto Técnico No. 14154, 09 de noviembre del 2022 (2022IE291603)**, analizó la caracterización de los vertimientos presentada por el usuario para evaluar el cumplimiento técnico de los parámetros previstos en el artículo 8 de la Resolución 0631 de 2015 y Resolución 3956 de 2009 (Aplicación Rigor Subsidiario).

Que, el **Concepto Técnico No. 14154, 09 de noviembre del 2022 (2022IE291603)**, consideró viable desde el punto de vista técnico otorgar el permiso de vertimientos para el CONJUNTO CAMPESTRE LOS GIRASOLES – PROPIEDAD HORIZONTAL, entidad sin ánimo de lucro, con personería jurídica inscrita el 17 de junio de 2008 ante la Alcaldía Local de Suba, identificada con NIT. 900.228.564-7, por el término de **CINCO (05) AÑOS**, contados a partir de la ejecutoria del presente Acto Administrativo, siendo las condiciones para su renovación, las establecidas en el artículo 2.2.3.3.5.10., sección 5, capítulo 3 del Decreto 1076 de 2015.

Que, es necesario hacerle saber al **CONJUNTO CAMPESTRE LOS GIRASOLES – PROPIEDAD HORIZONTAL**, entidad sin ánimo de lucro, con personería jurídica inscrita el 17 de junio de 2008 ante la Alcaldía Local de Suba, identificada con NIT. 900.228.564-7, que el otorgamiento del permiso de vertimiento, trae consigo la obligación del pago del servicio de seguimiento ambiental, el cual consiste en la revisión por parte de la autoridad ambiental del cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y de las obligaciones contenidas en el permiso, y demás instrumentos de control y manejo ambiental otorgados, de conformidad con lo establecido en las Resoluciones 5589 de 2011 y 288 de 2012 de la Secretaría Distrital de Ambiente, o la norma que las modifique o sustituya.

Que, el **CONJUNTO CAMPESTRE LOS GIRASOLES – PROPIEDAD HORIZONTAL**, entidad sin ánimo de lucro, con personería jurídica inscrita el 17 de junio de 2008 ante la Alcaldía Local de Suba, identificada con NIT. 900.228.564-7, es objeto del cobro por Tasa retributiva por vertimientos puntuales por la utilización directa e indirecta del recurso hídrico como receptor de vertimientos puntuales directos o indirectos, por lo tanto, deberá presentar a la autoridad ambiental competente la auto declaración de sus vertimientos correspondiente al periodo de facturación y cobro establecido por la misma, la cual no podrá ser superior a un año. La auto declaración deberá estar sustentada por lo menos con una caracterización anual representativa

RESOLUCIÓN No. 05546

de sus vertimientos y los soportes de información respectivos, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.9.7.2.5 del Decreto 1076 del 2015.

Que, no obstante, lo anterior y, en aras de lograr el cumplimiento inmediato de los parámetros establecidos en la tabla contenidas en el presente acto administrativo, el usuario deberá realizar todas las obras, acciones y actividades tendientes a lograr dicho cumplimiento.

Que, finalmente el artículo 2.2.3.3.5.8, sección 5, Capítulo 3 del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, indica los aspectos que deberá contener como mínimo la resolución por medio de la cual se otorgue permiso de vertimientos.

IV. COMPETENCIA

Que, mediante el Acuerdo 257 del 30 de noviembre de 2006, modificado parcialmente por el acuerdo distrital 546 del 2013, se modificó la estructura de la alcaldía mayor de Bogotá y se transformó el Departamento Técnico Administrativo de Medio Ambiente DAMA, en la Secretaría Distrital de Ambiente, a la que se le asignó entre otras funciones, la de elaborar, revisar y expedir los Actos Administrativos por medio de los cuales se otorguen o nieguen las licencias ambientales y demás instrumentos de manejo y control ambiental de competencia de este ente administrativo, así como los actos administrativos que sean necesarios para adelantar el procedimiento que tenga como fin el licenciamiento ambiental y demás autorizaciones ambientales.

Que, en virtud del Decreto Distrital 109 del 16 de marzo de 2009, modificado parcialmente por el Decreto 175 del 04 de mayo de 2009, se establece la estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Ambiente, asignando las funciones de sus dependencias y se dictan otras disposiciones, dentro de las cuales, está la de suscribir los actos administrativos por medio de los cuales la Secretaría otorga, concede, niega, modifica los permisos y/o autorizaciones ambientales.

Que finalmente, en virtud del artículo cuarto, numeral primero, de la Resolución No. 01865 del 06 de julio, de 2021, modificada parcialmente por la Resolución No. 046 de 13 de enero de 2022, la Secretaria Distrital de Ambiente delegó en cabeza del Subdirector del Recurso Hídrico y del Suelo de la entidad, la función de: *"(...) Expedir los actos administrativos que otorguen y/o nieguen permisos, concesiones, autorizaciones, modificaciones, adiciones, prorrogas y demás actuaciones de carácter ambiental permisivo (...)"*.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO. – OTORGAR PERMISO DE VERTIMIENTOS al CONJUNTO CAMPESTRE LOS GIRASOLES – PROPIEDAD HORIZONTAL, entidad sin ánimo de lucro, con personería jurídica inscrita el 17 de junio de 2008 ante la Alcaldía Local de Suba, identificada con NIT. 900.228.564-7, solicitado a través del radicado No. **2022ER120790 del 20 de mayo del**

Página 17 de 24

RESOLUCIÓN No. 05546

2022, por la señora **CATALINA FRANCO PLATA**, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.908.635, en calidad de representante legal, para verter a la acequia de la Calle 237A, las Aguas Residuales Domésticas del predio ubicado en la **Carrera 104 No. 235 B – 20**, de la localidad de Suba de esta ciudad; en el punto de descarga con coordenadas geográficas X: 4°49'6"; Y: 74°3'14"; X: 102589.75; Y: 124559.8; de conformidad con las razones expuestas en la parte considerativa del presente acto administrativo.

ARTÍCULO SEGUNDO. – El **Concepto Técnico No. 14154, 09 de noviembre del 2022 (2022IE291603)**, por medio del cual se realizó la evaluación de la solicitud del permiso de vertimientos; hace parte integral del presente acto administrativo y deberá ser entregado al momento de la notificación de esta resolución.

ARTÍCULO TERCERO. – El presente permiso de vertimientos se otorga por el término de **CINCO (5) AÑOS** contados a partir de la ejecutoria de la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.3.3.5.7 del Decreto 1076 del 26 de mayo del 2015.

ARTÍCULO CUARTO. – El **CONJUNTO CAMPESTRE LOS GIRASOLES – PROPIEDAD HORIZONTAL**, entidad sin ánimo de lucro, con personería jurídica inscrita el 17 de junio de 2008 ante la Alcaldía Local de Suba, identificada con NIT. 900.228.564-7, durante el periodo de vigencia del presente permiso, deberá dar cumplimiento a las siguientes obligaciones:

1. Informar a esta autoridad cualquier modificación o cambio en las condiciones bajo las cuales se otorgó el presente permiso, de forma inmediata y por escrito, y solicitar su modificación, anexando la información pertinente, de conformidad con el artículo 2.2.3.3.5.9 del Decreto 1076 del 26 de mayo del 2015.
2. Dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente en materia de vertimientos, en especial no incurrir en las prohibiciones establecidas en el Decreto MADS 1076 de 2015, Sección 3. Criterios Calidad Para Destinación Del Recurso, Artículo 2.2.3.3.4.3 o norma que lo modifique o sustituya.
3. Presentar a esta entidad el informe de **caracterización anual** del punto de vertimiento doméstico durante el periodo de vigencia del permiso, para ello, deberá tener en cuenta la fecha de ejecutoria de la resolución, a partir de la cual comienza a regir el año de vigencia del permiso de vertimientos.

Para las actividades domésticas, el muestreo debe ser representativo, para lo cual debe realizar un monitoreo **compuesto**, teniendo en cuenta:

- La muestra debe ser tomada de acuerdo con la característica de la descarga de la actividad, mediante un muestro de tipo compuesto representativo a la proporcionalidad al flujo o al tiempo. El período mínimo requerido de monitoreo es de 8 horas con intervalos de toma cada 30 minutos para la composición de la muestra.

RESOLUCIÓN No. 05546

- Cada 30 minutos deberá monitorearse en sitio los parámetros de pH, temperatura, y aforar el caudal. Cada hora deberán monitorearse los Sólidos Sedimentables.
- **En campo:** pH, temperatura, sólidos sedimentables y aforar el caudal.
- **En laboratorio:** Para el trámite de permiso de vertimientos y con el objeto de establecer el cumplimiento de la norma de vertimientos (Conjunto de parámetros y valores que debe cumplir el vertimiento en el momento de la descarga-Artículo 2.2.3.3.1.3. Definiciones Decreto 1076 de 2015), se deben analizar los parámetros establecidos en la Tabla No. 1, referenciados en el artículo 8 de la Resolución 631 de 2015.

Tabla No. 1. Aguas Residuales Domésticas -ARD (con una carga menor o igual a 625 Kg/día DBO₅) Parámetros y valores Límites Máximos Permisibles de Referencia

AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS (Carga menor o igual a 625,00 Kg/día DBO ₅)		Valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a corrientes superficiales diferentes a las principales
Parámetro	Unidades	
Generales		
Temperatura	°C	<30*
pH	Unidades	6,00 a 9,00
Demanda Química de Oxígeno (DQO ₅)	mg/L O ₂	180
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L O ₂	90
Sólidos Suspendidos Totales (SST)	mg/L	90
Sólidos Sedimentables (SS)	mg/L	<2*
Grasas y Aceites	mg/L	20
Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM)	mg/L	Análisis y Reporte
Hidrocarburos		
Hidrocarburos Totales (HTP)	mg/L	Análisis y Reporte
Compuestos de Fósforo		
Fosforo Total (P)	mg/L	Análisis y Reporte
Ortofosfatos	mg/L	Análisis y Reporte
Compuestos de Nitrógeno		
Nitratos	mg/L	Análisis y Reporte
Nitritos	mg/L	Análisis y Reporte
Nitrógeno Amoniacal	mg/L	Análisis y Reporte
Nitrógeno Total	mg/L	Análisis y Reporte
Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	Análisis y Reporte (Si la Carga Másica es mayor a 125 Kg/día DBO ₅)

*Concentración Resolución 3956 de 2009 (Aplicación Rigor Subsidiario).

Nota: Para los demás parámetros se toma lo establecido en la Resolución 631 de 2015.

RESOLUCIÓN No. 05546

- Protocolo de Toma de Muestras utilizado por el laboratorio que analice la muestra, en el que consten entre otros: hora y lugar exacto de toma de muestra, tipo de muestra indicando el período de composición, métodos y límites de detección.
- 4. Como requisito necesario para aceptar la información cuantitativa física, química y microbiológica para los estudios o análisis ambientales, incluyendo para éste caso la caracterización de vertimientos, tanto el laboratorio que realiza los análisis, como cada uno de los parámetros a monitorear y la totalidad del procedimiento de muestreo (entiéndase totalidad por: la toma de muestra, preservación, transporte, análisis de las muestras, entre otros) deberá estar acreditado por el IDEAM, en cumplimiento del Decreto MADS 1076 de 2015, Capítulo 9, Sección 1. **El Laboratorio podrá subcontratar los parámetros que no estén dentro del alcance de su acreditación con laboratorios que si los tengan**, para lo cual deberá anexar copia del formato de cadena de custodia y el original del reporte del resultado. Se deberá incluir el nombre y número de cédula de ciudadanía de la persona que realiza el muestreo.
- 5. El informe de caracterización deberá entregarse en formato físico original incluyendo el plan de monitoreo, formatos de calibración de los equipos utilizados en la medición y/o análisis, copia de la hoja de resultados de los parámetros de campo, original de la hoja de resultados de los parámetros analizados tanto por los laboratorios contratados y subcontratados para tal efecto y demás información relevante respecto al proceso de toma y análisis de las muestras.
Nota: Se aceptarán los resultados de análisis que provengan de laboratorios extranjeros acreditados por otro organismo de acreditación, hasta tanto se cuente con la disponibilidad de capacidad analítica en el país, Artículo 18 Resolución 631 de 17/03/2015.

Es importante recordarle al usuario que el informe de la caracterización del vertimiento que debe presentar ante esta Secretaría deberá incluir:

- Indicar el origen de la (s) descarga (s) monitoreada (s).
- Tiempo de la(s) descarga (s), expresado en segundos.
- Frecuencia de la descarga (s) y número de descargas.
- Reportar el cálculo para el caudal promedio de descarga (Qp l.p.s).
- Reportar los volúmenes de composición de cada alícuota en mililitros (ml).
- Reportar el volumen proyectado para realizar el monitoreo expresado en litros (l).
- Reportar el volumen total monitoreado expresado en litros (l).
- Variación del caudal (l.ps.) vs. Tiempo (min).
- Caudales de la composición de la descarga expresada en l.p.s. vs. Tiempo de aforo para cada descarga expresado en segundos representado en tablas.
- Original reporte de los parámetros analizados en el laboratorio.
- Copia de las hojas de campo del procedimiento de muestreo y análisis de parámetros en sitio.

RESOLUCIÓN No. 05546

- Copia de la Resolución de Acreditación del laboratorio expedida por el IDEAM.
- Describir lo relacionado con los procedimientos de campo.
- Metodología utilizada para el muestreo.
- Composición de la muestra.
- Preservación de las muestras.
- Número de alícuotas registradas.
- Forma de transporte.

En la tabla de resultados de los análisis fisicoquímicos, el laboratorio deberá indicar para cada parámetro analizado lo siguiente:

- Valor exacto obtenido del monitoreo efectuado.
- Método de análisis utilizado.
- Límite de detección del equipo utilizado para cada prueba.
- Límite de cuantificación.
- Incertidumbre del método.

Nota: En caso de contar con dos o más puntos de vertimiento, deberá remitir un informe de caracterización por cada punto de vertimiento.

6. El usuario deberá informar la fecha y hora del muestreo, con el fin de garantizar la representatividad de la muestra, a través de oficio radicado ante la Secretaría Distrital de Ambiente, con un mínimo de quince (15) días hábiles de anticipación, la fecha y el horario en el cual se realizará el muestreo del vertimiento; y será potestativo de la Autoridad Ambiental realizar el acompañamiento técnico para que se garanticen las condiciones de la prueba.

Nota: Teniendo en cuenta la entrada en vigencia de la resolución 631 de 2015, para la evaluación y decisión de fondo del permiso, la caracterización como mínimo debe contener los parámetros normatizados de acuerdo a la definición de Norma de vertimiento: Conjunto de parámetros y valores que debe cumplir el vertimiento en el momento de la descarga. (Capítulo 3, Sección 1, subsección 1. Artículo 2.2.3.3.1.3. Definiciones Decreto 1076 de 2015).

El usuario deberá remitir informe de caracterización donde se garantice que los valores de los límites de cuantificación de los parámetros analizados, sean iguales o menores de los valores máximos permisibles para todos los parámetros correspondientes, y de esta forma poder establecer el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente en materia de vertimientos.

7. Mantener en todo momento los vertimientos residuales domésticos con características físicas y químicas iguales o inferiores a los valores de referencia de la norma que la modifique o sustituya.

RESOLUCIÓN No. 05546

8. En el momento en que exista cobertura del sistema de alcantarillado público al predio, tendrá la obligación de conectarse, así no haya concluido el término por el cual se otorga el permiso de vertimientos, de conformidad a lo establecido en el artículo 42 del Decreto Distrital 043 de 2010, por el cual se adopta el Plan de Ordenamiento Zonal del Norte, modificado por el artículo 22 del Decreto Distrital 464 de 2011, así como lo establecido en el artículo 54 del Decreto Distrital 088 de 2017, por medio del cual se establecen las normas para el ámbito de aplicación del Plan de Ordenamiento Zonal del Norte – “Ciudad Lagos de Torca” y se dictan otras disposiciones

ARTÍCULO QUINTO. – El **CONJUNTO CAMPESTRE LOS GIRASOLES – PROPIEDAD HORIZONTAL**, entidad sin ánimo de lucro, con personería jurídica inscrita el 17 de junio de 2008 ante la Alcaldía Local de Suba, identificada con NIT. 900.228.564-7, tiene como obligación el pago de los servicios de seguimiento ambiental, de acuerdo con lo establecido en la Resolución No. 5589 de 2011 de la Secretaría Distrital de Ambiente, modificada por la Resolución No. 00288 de 2012, o la norma que la modifique o sustituya.

PARÁGRAFO: En virtud de lo señalado en el artículo 7° de la Resolución 5589 de 2011 o la norma que la sustituya o modifique, el usuario deberá presentar a la SDA de forma anual a partir de la ejecutoria de la presente Resolución, la información idónea que demuestre el valor del proyecto, obra o actividad que conforma su base gravable para el cobro por servicio de evaluación y seguimiento ambiental, para lo cual diligenciará el formulario implementado por la Secretaría y anexará los documentos que soporten los mismos. La no presentación de la información solicitada, se considera un incumplimiento a las obligaciones de la resolución que otorga el permiso de vertimientos y ello con las consecuencias que esto acarrea.

ARTÍCULO SEXTO. – La Secretaría Distrital de Ambiente - SDA realizará el seguimiento al permiso otorgado y el respectivo control al mismo. Cualquier infracción a la presente resolución dará lugar a la aplicación de las sanciones previo agotamiento del procedimiento sancionatorio previsto en la ley 1333 del 21 de julio de 2009, sin perjuicio de las acciones civiles y penales a que hubiere lugar, y de la aplicación del Art 62 de la Ley 99 de 1993, cuando quiera que las condiciones y exigencias establecidas en el presente permiso no se estén cumpliendo conforme a los términos definidos en el acto de su expedición.

ARTÍCULO SÉPTIMO. - Para la renovación del permiso de vertimiento, se deberá presentar la solicitud ante esta autoridad ambiental, dentro del primer trimestre del último año de vigencia del permiso, de conformidad con lo consagrado en el artículo 2.2.3.3.5.10. del Decreto 1076 de 2015.

ARTÍCULO OCTAVO. - El **CONJUNTO CAMPESTRE LOS GIRASOLES – PROPIEDAD HORIZONTAL**, entidad sin ánimo de lucro, con personería jurídica inscrita el 17 de junio de 2008 ante la Alcaldía Local de Suba, identificada con NIT. 900.228.564-7; es objeto del cobro por Tasa retributiva por vertimientos puntuales por la utilización directa e indirecta del recurso hídrico como receptor de vertimientos puntuales directos o indirectos, por lo tanto, deberá presentar a la autoridad ambiental competente la auto declaración de sus vertimientos correspondiente al

RESOLUCIÓN No. 05546

periodo de facturación y cobro establecido por la misma, la cual no podrá ser superior a un año. La auto declaración deberá estar sustentada por lo menos con una caracterización anual representativa de sus vertimientos y los soportes de información respectivos, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.9.7.2.5 del Decreto 1076 del 2015.

ARTÍCULO NOVENO - Notificar el contenido del presente acto administrativo al **CONJUNTO CAMPESTRE LOS GIRASOLES – PROPIEDAD HORIZONTAL**, entidad sin ánimo de lucro, con personería jurídica inscrita el 17 de junio de 2008 ante la Alcaldía Local de Suba, identificada con NIT. 900.228.564-7, a través de su representante legal la señora la señora **CATALINA FRANCO PLATA**, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.908.635 y/o quien haga sus veces, en la Carrera 104 No. 235 B – 20 de la localidad de Suba de esta ciudad, de conformidad con el artículo 67 de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO DÉCIMO. - Publicar el presente acto administrativo en el boletín que para el efecto disponga la Secretaría. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. - Contra el presente acto administrativo procede el Recurso de Reposición, dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación, y con el lleno de los requisitos establecidos en los artículos 76 y 77 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011).

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE
Dado en Bogotá a los 23 días del mes de diciembre del 2022



REINALDO GELVEZ GUTIERREZ
SUBDIRECCION DE RECURSO HIDRICO Y DEL SUELO
Anexos: Concepto Técnico No. 14154, 09 de noviembre del 2022 (2022IE291603)
Usuario: Conjunto Campestre Los Girasoles – Propiedad Horizontal
Expediente: SDA-05-2022-3502

Elaboró:

MARIA TERESA VILLAR DIAZ

CPS:

CONTRATO SDA-CPS-
20220844 de 2022

FECHA EJECUCION:

23/12/2022

Revisó:

Aprobó:

Firmó:

Página 23 de 24

RESOLUCIÓN No. 05546

REINALDO GELVEZ GUTIERREZ

CPS: FUNCIONARIO

FECHA EJECUCION:

23/12/2022