

RESOLUCIÓN No. 00434

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

LA DIRECCIÓN DE CONTROL AMBIENTAL DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE

En ejercicio de las facultades delegadas mediante la Resolución 3074 de 2011, en concordancia con el Acuerdo Distrital 257 del 30 de Noviembre de 2006, modificado parcialmente por el Acuerdo Distrital 546 de 2013, el Decreto Distrital 109 de 2009, modificado parcialmente por el Decreto Distrital 175 de 2009 de conformidad con la Ley 99 de 1993, la Resolución 5589 de 2011 de la Secretaría Distrital de Ambiente, modificada por la Resolución 00288 de 2012, el Decreto 1076 de 2015, la Resolución 3957 de 2009, Resolución 0631 de 2015, Resolución 2659 de 2015, el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011), y

CONSIDERANDO

I. ANTECEDENTES

Que la Señora **LAURA PATRICIA VILLOTA PAZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. 30.719.381, en calidad de Representante Legal de la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA** (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S**), con Nit. 900.135.645 – 5, a través del **Radicado 2013ER164752 del 3 de diciembre de 2013**, presentó solicitud de permiso de vertimientos para verter a la red de alcantarillado público de Bogotá D.C, del predio ubicado en la carrera 32 No. 7-35 de la localidad de Puente Aranda de esta ciudad.

Que la Secretaría Distrital de Ambiente a través de la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, mediante **Auto No. 01035 del 13 de febrero de 2014**, inició el trámite administrativo ambiental de solicitud de permiso de vertimientos para verter a la red de alcantarillado de Bogotá D.C., presentado por la Señora **LAURA PATRICIA VILLOTA PAZ**, en calidad de Representante Legal de la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA** (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S**), para el predio ubicado en la carrera 32 No. 7-35 de la localidad de Puente Aranda de esta ciudad.

Que el anterior acto administrativo fue notificado personalmente el 28 de febrero de 2014 a la señora **LAURA PATRICIA VILLOTA PAZ**, en calidad de Representante Legal de la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA**, (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S**), quedando ejecutoriado el 3 de marzo de 2014.

RESOLUCIÓN No. 00434

Que el acto administrativo en comento fue publicado en el Boletín Legal Ambiental de la Secretaría Distrital de Ambiente el día 29 de abril de 2014.

Que posteriormente, mediante **Radicado 2014EE71456 del 2 de mayo de 2014** la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, requirió a la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA**, (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S**), para que allegara información adicional con el fin de continuar con el trámite de solicitud de permiso de vertimientos.

Que mediante **Radicado 2014ER86838 del 28 de mayo de 2014**, la Señora **LAURA PATRICIA VILLOTA PAZ**, en calidad de Representante Legal de la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA**, (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S**), allegó la información complementaria para continuar con el trámite de solicitud de permiso de vertimientos. Que la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA**, (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S**), a través de los radicados anteriormente enunciados, aportó los documentos establecidos en 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 del 2010) para obtener el permiso de vertimientos así:

1. Formulario único Nacional de solicitud de permiso de vertimientos, debidamente diligenciado y firmado por el representante legal de la sociedad.
2. Nombre, dirección e identificación del solicitante y razón social.
3. Certificado de existencia y representación legal, expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá D.C., con fecha del 2 de diciembre de 2013.
4. Certificado actualizado del Registrador de Instrumentos Públicos y Privados sobre la propiedad del inmueble, con matrícula No. 50C-445100 de fecha 28 de noviembre de 2013..
5. Nombre y localización del predio, proyecto, obra o actividad.
6. Costo del proyecto, obra o actividad.
7. Fuente de abastecimiento de agua indicando la cuenca hidrográfica a la cual pertenece.
8. Características de las actividades que generan el vertimiento.
9. Plano donde se identifica origen, cantidad y localización geo-referenciada de las descargas al cuerpo de agua o al suelo.
10. Nombre de la fuente receptora del vertimiento indicando la cuenca hidrográfica a la que pertenece.
11. Caudal de la descarga expresada en litros por segundo.
12. Frecuencia de la descarga expresada en días por mes.
13. Tiempo de la descarga expresada en horas por día.
14. Tipo de flujo de la descarga indicando si es continuo o intermitente.
15. Caracterización actual del vertimiento existente o estado final previsto para el vertimiento proyectado de conformidad con la norma de vertimientos vigente.

RESOLUCIÓN No. 00434

16. 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 de tratamiento que se adoptará.
17. Concepto sobre el uso del suelo en oficio No. 13-2-4513 del 07 de noviembre de 2013.
18. Constancia de pago para la prestación del servicio de evaluación del permiso de vertimiento, recibo de pago No. 870933/457853 del 03 de diciembre de 2013, por la suma de Seiscientos Setenta y Siete Mil Ciento Setenta y Un pesos M/C (\$677.171.00), expedido por la Dirección Distrital de Tesorería de la Secretaría de Distrital de Hacienda.

Que el predio objeto del permiso de vertimientos se encuentra ubicado carrera 32 No. 7-35 de la localidad de Puente Aranda de esta ciudad, lugar donde desarrolla las actividades la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA** (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S.**).

Que la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, procedió a evaluar los Radicados **2012ER050348 del 19 de abril de 2012**, **2013ER164752 del 3 de diciembre de 2013** y **2014ER86838 del 28 de mayo de 2014**, junto con la visita técnica efectuada el día 24 de abril de 2015, con el fin de determinar la viabilidad técnica de los radicados citados, expidiendo como resultado el **Concepto Técnico No. 13467 del 27 de diciembre de 2015**.

Que la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo de esta Secretaría, mediante **Auto No. 0476 del 28 de abril de 2016**, declaró reunida la información para decidir el trámite de permiso de vertimientos.

II. CONSIDERACIONES TÉCNICAS

Que la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo realizó visita técnica el día 24 de abril de 2015, a la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA** (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S.**), predio ubicado en la en la carrera 32 No. 7-35 de la localidad de Puente Aranda de esta ciudad, con el fin de evaluar los Radicados **2012ER050348 del 19 de abril de 2012**; **2013ER164752 del 3 de diciembre de 2013** y **2014ER86838 del 28 de mayo de 2014**, así como realizar control y vigilancia en materia ambiental; consignando los resultados en el **Concepto Técnico No. 13467 del 27 de diciembre de 2015**, en el cual se indicó lo siguiente:

RESOLUCIÓN No. 00434

“(…)

1 OBJETIVO

Analizar la viabilidad de otorgar Permiso de Vertimientos a la Industria **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA.**, ubicada en el predio identificado con nomenclatura urbana KR 32 7 – 35 de la localidad de Puente Aranda, solicitado mediante Radicados **2013ER164752 del 03/12/2013 y 2014ER86838 del 28/05/2014.**

Responder a la solicitud realizada por la EAAB E.S.P., con respecto a facilitar la información correspondiente a la caracterización de vertimientos radicada por el usuario **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA.**, mediante documento 2012ER039592 del 27/03/2012.

(…)

4.1.2 EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN REMITIDA

Radicado 2012ER050348 del 19/042012
Información Remitida
La EAAB solicita le sea remitida la información correspondiente a la caracterización del vertimiento radicada por el usuario mediante No. 2012ER039592 del 27/03/2012.
Observaciones
La caracterización en mención, fue analizada en el Numeral 3 del Concepto técnico 2012CTE04426, concluyendo que “...La industria Bogotana de Adornos y Herrajes se encuentra cumpliendo los parámetros de vertimiento de aguas residuales industriales, según la Resolución 3957 de 2009...” sin embargo, este análisis no le fue comunicado a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, puesto que tal como se observa en el numeral 6 del concepto en mención, se informa que mediante proceso forest 2337278 se proyectará el correspondiente oficio de requerimiento al usuario, además del oficio a la EAAB, informando de la recepción de la caracterización así como su evaluación, no obstante la comunicación se emitió mediante el oficio 2015EE106206 y el oficio de requerimiento se proyecta con el proceso Forest 3081996.
Radicados 2013ER164752 del 03/12/2013 y 2014ER86838 del 28/05/2014
Información Remitida
El usuario radica solicitud de permiso de vertimientos para la KR 32 No. 7 – 35.
Observaciones
La Entidad solicita mediante Requerimiento de información complementaria 2014EE71456 del 02/05/2014, reevaluar costo del proyecto, obra o actividad, formato de autoliquidación y valor a pagar por el servicio de evaluación. El usuario responde a través del radicado 2014ER86838 del 28/05/2014, ambos son analizados en los numerales 4.1.3 y 4.1.4 el presente Concepto Técnico.

RESOLUCIÓN No. 00434

4.1.3 PERMISO DE VERTIMIENTOS (Decreto 1076 del 26/05/2015)

Evaluación de Permiso de vertimientos Radicado 2013ER123392 del 19/09/2013 y 2013ER178055 del 26/12/2013		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
Formulario único nacional de solicitud de permiso de vertimientos (Resolución 2202 de 2005)	Presenta Formulario de Solicitud firmado por la Representante Legal de la Compañía, Sra. Laura Patricia Villota Paz.	SI
Nombre, dirección e identificación del solicitante y razón social si se trata de una persona jurídica	Solicitud a nombre de BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA., identificada con NIT 900.135.645 – 5 y ubicada en la KR 32 7 – 35 de la Localidad de Puente Aranda.	SI
Poder debidamente otorgado, cuando se actué mediante un apoderado	--	N/A
Certificado de existencia y representación legal para el caso de persona jurídica	Expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá dentro de las fechas estipuladas como requisito para el trámite ambiental, la información reportada corresponde a lo informado en el día de la visita.	SI
Autorización del propietario o poseedor cuando el solicitante se mero tenedor	--	N/A
Certificado actualizado del registrador de instrumentos públicos y privados sobre la propiedad del inmueble, o la prueba idónea de la posesión o tenencia.	Expedido por la Oficina de Registro e Instrumentos Públicos de Bogotá Zona Centro, informa que el Titular de Derecho Real de Dominio es LAURA PATRICIA VILLOTA PAZ.	SI
Costo del proyecto, obra o actividad	Informa que el Costo del proyecto, obra o actividad asciende a \$ 541.700.000.00	SI
Fuente de abastecimiento de agua indicando la cuenca hidrográfica a la cual pertenece	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.	SI
Características de las actividades que generan el vertimiento	Reporta que el vertimiento se genera de la fabricación de herrajes, mediante visita técnica se identifica la generación de vertimientos en los procesos de vibrado y enjuagues en baños electrolíticos de piezas metálicas.	SI
Plano donde se identifique origen, cantidad y localización georreferenciada de las descargas al cuerpo o al suelo.	Presenta planos en los que se identifica separación de redes, ubicación de la PTAR, localización de caja de inspección externa.	SI
Nombre de la fuente receptora del vertimiento indicando la cuenca hidrográfica a la que pertenece	Red de alcantarillado; Cuenca Fucha	SI
Caudal de la descarga expresada en litros por segundo	0,014 (l/s)	SI
Frecuencia de la descarga expresada en días por mes	1 días/mes	SI



RESOLUCIÓN No. 00434

Evaluación de Permiso de vertimientos Radicado 2013ER123392 del 19/09/2013 y 2013ER178055 del 26/12/2013

OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
Tiempo de la descarga en horas por día	6 horas/día	SI
Tipo de flujo de la descarga indicando si es continuo o intermitente	Intermitente	SI
Caracterización actual del vertimiento existente o estado final previsto para el vertimiento proyectado de conformidad con la norma de vertimientos vigente.	<p>Con base en la Resolución 3957 de 2009 "Por la cual se establece la norma técnica para el control y manejo de los vertimientos realizados a la red de alcantarillado público en el Distrito Capital" la cual es soporte de cumplimiento normativo en materia de vertimientos, se establece que la muestra tomada del vertimiento de agua residual no doméstica (Caja de inspección externa) del establecimiento BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA., tomada el día 19/07/2013 CUMPLE la normatividad en materia de vertimientos.</p> <p>El Laboratorio responsable tanto del muestreo como del análisis así como los subcontratados se encuentran acreditados por el IDEAM (a excepción del Laboratorio de Aguas de la EAAB) el informe anexa la cadena de custodia de los datos tomados en campo.</p> <p>Acreditación de parámetros analizados por ANASCOL SAS verificada mediante Res 1204 del 02/07/2013 aportada por el Usuario, acreditación del Parámetro Boro analizado por Laboratorio de Aguas de la EAAB fue revocada mediante Res 2830 del 23/10/2012, verificado mediante Plataforma IDEAM (Razón por la cual el análisis de éste parámetro se considera No representativo), acreditación del parámetro Hierro analizado por DAPHNIA LTDA., verificada mediante Plataforma IDEAM Resolución 0983 del 11/06/2013.</p>	SI
Ubicación, descripción de la operación del sistema, memorias técnicas y diseños de ingeniería conceptual y básica, planos de	Aporta la descripción del sistema de tratamiento de aguas residuales	SI

RESOLUCIÓN No. 00434

Evaluación de Permiso de vertimientos Radicado 2013ER123392 del 19/09/2013 y 2013ER178055 del 26/12/2013

OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
<i>detalle del sistema de tratamiento y condiciones de eficiencia del sistema.</i>		
<i>Concepto sobre el uso del suelo expedido por la autoridad municipal competente</i>	<i>El usuario allega concepto de uso de suelo emitido por la Curaduría Urbana No. 2, en el cual se informa que la actividad de fabricación de herrajes catalogada como de mediano impacto está permitida en el predio consultado.</i>	SI
<i>Constancia del pago para la prestación del servicio de evaluación del permiso de vertimientos</i>	<i>Recibo No. 870933/457853 del 03/12/2013, por concepto de Evaluación de Permiso de Vertimientos, por valor de \$ 677.171.00. Adjunta Formato de Autoliquidación.</i> <i>Recibo No. 889248/476192 del 23/05/2014, por concepto de Evaluación de Permiso de Vertimientos, por valor de \$ 358.465.00. Adjunta Formato de Autoliquidación.</i>	SI

4.1.4. ANÁLISIS DE LA CARACTERIZACIÓN (CUMPLIMIENTO NORMATIVO)

Datos metodológicos de la caracterización (Radicado 2013ER164752 del 03/12/2013. Caracterización realizada el día 19/07/2013)

Datos de la Caracterización	Origen de la caracterización	Usuario
	Fecha de la caracterización	19/07/2013
	Laboratorio responsable del muestreo	ANASCOL S.A.S
	Laboratorio responsable del análisis	ANASCOL S.A.S
	Laboratorio(s) subcontratado(s) para el análisis de parámetros	Laboratorio de Aguas de la EAAB DAPHNIA LTDA
	Parámetro(s) subcontratado(s)	Boro Total Hierro
	Horario del muestreo	13:30 p.m. – 15:30 p.m.
	Tipo de muestreo	Compuesto
	Lugar de toma de muestras	Caja de inspección externa
	Reporte del origen de la descarga	Agua Residual Industrial afluente de tratamiento electrolítico

RESOLUCIÓN No. 00434

	Tipo de descarga	Intermitente
	Tiempo de descarga (h/día)	6 h/día aprox
	No. de días que realiza la descarga (Días/Mes)	1
Datos de la fuente receptora	Tipo de receptor del vertimiento	Red de alcantarillado
	Nombre de la fuente receptora	Red de Alcantarillado KR 32
	Cuenca	Fucha
Evaluación del caudal vertido	Caudal promedio reportado (l/s)	0,014 (l/s)

- Resultados reportados en el informe de caracterización referenciados con la Tabla A de la Resolución 3957 de 2009.

PARÁMETRO	UND	VALOR OBTENIDO	NORMA	CUMPLIMIENTO
Boro Total	mg/l	0,0455	<5	CUMPLE
Cadmio Total	mg/l	ND	0,02	CUMPLE
Cianuro	mg/l	<0,200	1	CUMPLE
Cinc Total	mg/l	ND	2	CUMPLE
Cobre Total	mg/l	ND	0,25	CUMPLE
Cromo Hexavalente	mg/l	<0,0400	<0,5	CUMPLE
Cromo Total	mg/l	ND	1	CUMPLE
Hierro Total	mg/l	0,11	10	CUMPLE
Níquel Total	mg/l	<0,0500	0,5	CUMPLE
Plata Total	mg/l	ND	0,5	CUMPLE
Plomo Total	mg/l	<0,0500	0,1	CUMPLE

- Resultados reportados en el informe de caracterización referenciados con la Tabla B de la Resolución 3957 de 2009.

PARÁMETRO	UND	VALOR OBTENIDO	NORMA	CUMPLIMIENTO
DBO ₅	mg/l	<5	800	CUMPLE
DQO	mg/l	ND	1.500	CUMPLE
Grasas y Aceites	mg/l	ND	100	CUMPLE
pH	Unidades	6,9 – 7,4	5,0 – 9,0	CUMPLE
Sólidos Sedimentables	mL/L	<0,1	2	CUMPLE
Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	<10	600	CUMPLE
Temperatura	°C	16,8 – 18,1	30	CUMPLE
Tensoactivos (SAAM)	mg/l	ND	10	CUMPLE

- Cálculo de la carga contaminante diaria (Artículo 4 y 29, Resolución 3957/09).

RESOLUCIÓN No. 00434

Parámetro	Carga contaminante (kg/día)
Boro Total	4,59E-07
Hierro	1,11E-06

Con base en la Resolución 3957 de 2009 "Por la cual se establece la norma técnica para el control y manejo de los vertimientos realizados a la red de alcantarillado público en el Distrito Capital" la cual es soporte de cumplimiento normativo en materia de vertimientos, se establece que la muestra tomada del vertimiento de agua residual no doméstica (Caja de inspección externa) del establecimiento BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA., tomada el día 19/07/2013 **CUMPLE** la normatividad en materia de vertimientos.

El Laboratorio responsable tanto del muestreo como del análisis así como los subcontratados se encuentran acreditados por el IDEAM (a excepción del Laboratorio de Aguas de la EAAB) el informe anexa la cadena de custodia de los datos tomados en campo.

Acreditación de parámetros analizados por ANASCOL SAS verificada mediante Res 1204 del 02/07/2013 aportada por el Usuario, acreditación del Parámetro Boro analizado por Laboratorio de Aguas de la EAAB fue revocada mediante Res 2830 del 23/10/2012, verificado mediante Plataforma IDEAM (Razón por la cual el análisis de éste parámetro se considera No representativo), acreditación del parámetro Hierro analizado por DAPHNIA LTDA., verificada mediante Plataforma IDEAM Resolución 0983 del 11/06/2013.

4.1.5. CUMPLIMIENTO DE ACTOS ADMINISTRATIVOS Y/O REQUERIMIENTOS

No se han generado actos administrativos y/o Requerimientos en materia de vertimientos. El Requerimiento que acoge las conclusiones del 2013CTE04426, no ha sido emitido, por lo tanto se seguirán las recomendaciones del Capítulo 6 del presente Concepto.

5. CONCLUSIONES

NORMATIVIDAD VIGENTE	CUMPLIMIENTO
CUMPLE EN MATERIA DE VERTIMIENTOS	SI
JUSTIFICACIÓN	
<p>El usuario BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA., genera aguas residuales no domésticas con sustancias de interés sanitario en los procesos de vibrado y de enjuague / desengrase de las piezas metálicas en las etapas de recubrimiento metálico vía electrolítica, las cuales son tratadas mediante un sistema terciario, consistente en las operaciones de neutralización, coagulación, floculación, precipitación, sedimentación y filtración mediante filtros de intercambio iónico, cuenta con caja de inspección externa con facilidad para el aforo y toma de muestras y finalmente son vertidas a la red de alcantarillado público.</p>	

RESOLUCIÓN No. 00434

*El usuario es objeto de los trámites de Permiso y Registro de Vertimientos en cumplimiento del Decreto 1076 del 26/05/2015, Resolución 3957 de 2009 y los Conceptos Jurídicos 133 de 2010, 91 y 199 de 2011. Revisados los antecedentes del Expediente **DM-05-05-646**, se verificó que el usuario **no cuenta con el respectivo Permiso de Vertimientos, ni con Registro de Vertimientos.***

*La solicitud de permiso de vertimientos remitida por el usuario con los radicados **2013ER164752 del 03/12/2013 y 2014ER86838 del 28/05/2014** fue evaluada en el presente Concepto Técnico, concluyendo que la documentación se encuentra completa y cumple con la información mínima para su evaluación. El predio se encuentra ubicado en un uso de suelo compatible con la actividad desarrollada. En la visita técnica se verificó que la información presentada en cuanto al manejo de las aguas residuales no domésticas, tales como redes internas, sistemas de tratamiento y puntos de vertimiento, es consistente con la solicitud. Adicionalmente el informe de caracterización de vertimientos, reporta cumplimiento para todos los parámetros monitoreados, respecto a los límites máximos permisibles establecidos en la Resolución 3957 de 2009. Con base en la Resolución 3957 de 2009 "Por la cual se establece la norma técnica para el control y manejo de los vertimientos realizados a la red de alcantarillado público en el Distrito Capital" la cual es soporte de cumplimiento normativo en materia de vertimientos, se establece que la muestra tomada del vertimiento de agua residual no doméstica (Caja de inspección externa) del establecimiento **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA.**, tomada el día 19/07/2013 **CUMPLE** la normatividad en materia de vertimientos.*

El Laboratorio responsable tanto del muestreo como del análisis así como los subcontratados se encuentran acreditados por el IDEAM (a excepción del Laboratorio de Aguas de la EAAB) el informe anexa la cadena de custodia de los datos tomados en campo. Acreditación de parámetros analizados por ANASCOL SAS verificada mediante Res 1204 del 02/07/2013 aportada por el Usuario, la acreditación del Parámetro Boro analizado por Laboratorio de Aguas de la EAAB fue revocada mediante Res 2830 del 23/10/2012, verificado mediante Plataforma IDEAM (razón por la cual el análisis de éste parámetro se considera No representativo), acreditación del parámetro Hierro analizado por DAPHNIA LTDA., verificada mediante Plataforma IDEAM Resolución 0983 del 11/06/2013.

Por lo anterior se considera técnicamente viable otorgar el Permiso de Vertimientos, por un término de cinco (5) años, en el predio ubicado en la dirección KR 32 7 – 35 (CHIP AAA0035SCYX), para el punto de vertimiento al alcantarillado público, procedente de las actividades de vibrado y de enjuague / desengrase de las piezas metálicas en las etapas de

RESOLUCIÓN No. 00434

recubrimiento metálico vía electrolítica.

Igualmente, con base en la documentación presentada para la obtención del Permiso de vertimientos, se considera viable técnicamente aceptar el Registro de Vertimientos al usuario, sujeto al cumplimiento de las obligaciones que se describirán en el capítulo Recomendaciones.

Con respecto a la solicitud de la EAAB E.S.P., radicada bajo No. 2012ER050348 del 19/04/2012, en cuanto a remitir el informe de caracterización de vertimientos allegado por el usuario mediante radicado 2012ER039592 del 27/03/2012 (Analizada mediante 2013CTE04426), informar que mediante proceso 3081978, se atenderá dicha solicitud.

6. RECOMENDACIONES Y/O CONSIDERACIONES FINALES

El presente Concepto requiere la actuación del Grupo Jurídico de la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, con el objeto de continuar con el proceso de evaluación ambiental de la solicitud de permiso de vertimientos, presentada por el usuario mediante los radicados **2013ER164752 del 03/12/2013 y 2014ER86838 del 28/05/2014, por cuanto se considera viable desde el punto de vista técnico otorgar el Permiso de Vertimientos, por un término de cinco (5) años, en el predio ubicado en la dirección KR 32 7 – 35 (CHIP AAA0035SCYX), para el punto de vertimiento al alcantarillado público, procedente de las actividades de vibrado y de enjuague / desengrase de las piezas metálicas en las etapas de recubrimiento metálico vía electrolítica, adicionalmente teniendo en cuenta las recomendaciones específicas en el tema presentadas en el numeral 6.1**

(...)

6.1. PERMISO DE VERTIMIENTOS

El Permiso de Vertimientos a otorgar al usuario deberá estar sujeto al cumplimiento de las siguientes obligaciones, desde el área técnica:

- *Informar oportunamente a la Secretaría Distrital de Ambiente sobre cualquier modificación en la capacidad instalada para el desarrollo de las actividades productivas o de prestación de servicios, infraestructura, sistemas de tratamiento y demás relevantes que generen alteraciones en el manejo de las aguas residuales.*

RESOLUCIÓN No. 00434

- *Dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente en materia de vertimientos, en especial no incurrir en las prohibiciones establecidas en el Artículo 2.2.3.3.4.3 de la Sección 4 del Decreto 1076 del 26/05/2015 o norma que lo modifique o sustituya.*
- *Mantener en todo momento la calidad de los vertimientos con características físicas y químicas iguales o inferiores a los valores de referencia establecidos en las Tablas A y B del artículo 14 de la Resolución SDA No. 3957 de 2009 y/o la norma que la modifique. De igual forma, se le recuerda que la Secretaría Distrital de Ambiente podrá en cualquier momento verificar el cumplimiento de la norma de vertimiento puntual al alcantarillado público, lo anterior según lo establecido en el párrafo 4 del artículo 3 de la Resolución 0075 de 2011 emitida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial – MAVDT hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS.*
- *Para efectos del seguimiento ambiental al permiso de vertimientos, deberá remitir el informe de caracterización de las aguas residuales no domésticas vertidas al alcantarillado público, cumpliendo con las especificaciones que determine el Protocolo para el Monitoreo de los Vertimientos en Aguas Superficiales y Subterráneas, el cual expedirá el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible– MADS Artículo 2.2.3.3.4.13 de la Sección 4 del Decreto 1076 del 26/05/2015), entre tanto deberá dar cumplimiento a las siguientes especificaciones:*
 - *Frecuencia: **anual en el mes de AGOSTO***
 - *Sitio de toma: punto de control de vertimientos (caja de inspección o de aforo ubicada posterior al tratamiento y antes de la descarga a la red de alcantarillado de la ciudad*
 - *Muestreo compuesto representativo a la proporcionalidad al flujo o al tiempo **con un periodo mínimo de monitoreo de 8 horas continuas**. Cada 30 minutos deberá monitorearse en sitio pH, temperatura y aforar el caudal. Cada hora deberán monitorearse el parámetro de sólidos sedimentables.*
 - *Contener el análisis de los siguientes parámetros: **pH, Temperatura de la muestra, Sólidos Sedimentables, Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅), Demanda Química de Oxígeno (DQO), Sólidos Suspendidos Totales, Tensoactivos (SAAM), Aceites y Grasas, Boro, Cadmio, Cianuro, Zinc, Cobre, Cromo Total, Cromo hexavalente, Hierro, Níquel, Plata, Plomo** (Parámetros Obtenidos de Matriz del Recurso Agua a Monitorear por Actividad Productiva Descargas al Sistema de Alcantarillado Público). Para establecer el cumplimiento, se tendrá como criterio la norma de vertimientos vigente.*
 - *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, cadenas de custodia, 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.*
 - *Como requisito necesario para aceptar 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 el procedimiento de muestreo deberá estar acreditado por el IDEAM**, en cumplimiento del Decreto MADS 1076 de 2015, Capítulo 9, Sección 1 y Resolución 176 de 2003 modificada por Resolución N° 0268 del*

RESOLUCIÓN No. 00434

2015. El Laboratorio podrá subcontratar los parámetros que no estén dentro del alcance de su acreditación con laboratorios que si los tenga, 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.

- Esta caracterización igualmente podrá ser utilizada por parte del usuario para dar cumplimiento al Artículo 2.2.3.3.4.17 de la Sección 4 del Decreto 1076 del 26/05/2015.

Igualmente que de conformidad con el artículo 23 de la Resolución 3957/2009, los usuarios que viertan aguas residuales no domésticas y que realicen actividades susceptibles de aportar grasas a la red pública de alcantarillado, deberán instalar unidades separadoras de grasas y realizar mantenimiento periódico. De igual forma los usuarios que viertan aguas residuales no domésticas y que realicen actividades susceptibles de aportar sedimentos, deberán instalar unidades de sedimentación y realizar mantenimiento periódico.

De conformidad con el Artículo 2.2.3.3.4.17 de la Sección 4 del Decreto 1076 del 26/05/2015, el establecimiento, quien es usuario del prestador del servicio público domiciliario de alcantarillado de la ciudad (Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB ESP), **deberá presentar al citado prestador de servicio de alcantarillado, la caracterización de sus vertimientos, de acuerdo con la frecuencia y especificaciones que determine el Protocolo para el Monitoreo de los Vertimientos en Aguas Superficiales y Subterráneas, el cual expedirá el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible– MADS, entre tanto deberá dar cumplimiento a las especificaciones expuestas para el Permiso de vertimientos.**

Adicionalmente se informa que la Secretaría Distrital de Ambiente podrá programar y realizar verificación de cumplimiento a la norma de calidad del vertimiento al alcantarillado público de conformidad con el párrafo 4 del Artículo 3 de la Resolución 0075 del 24 de enero de 2011

(...)"

III. CONSIDERACIONES JURÍDICAS

1. Fundamentos Constitucionales

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

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

Que la Constitución Política de Colombia 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 Constitución Política de Colombia consagra que el Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar

Página 13 de 27

RESOLUCIÓN No. 00434

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...”.

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

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.

Siguiendo esta normativa y conforme a lo dispuesto en el artículo 71 de la ley 99 de 1993, dispone el citado artículo:

“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.”

I. Entrada en vigencia 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:

Página 14 de 27

RESOLUCIÓN No. 00434

“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:

(...)

3) Igualmente, quedan excluidas esta derogatoria las normas naturaleza reglamentaria de este sector administrativo que, a la fecha expedición del presente decreto, se encuentren suspendidas por 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.”

Que de acuerdo a 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. 11001-03-24-000-2011-00245-00, suspendió provisionalmente el parágrafo 1° del artículo 41 del Decreto 3930 de 2010 ¹, cuyo contenido exceptuaba *“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 previstas 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 contencioso administrativa, las cuales serán compiladas en caso de recuperar su eficacia jurídica.

Que en virtud de lo anterior, esta Secretaría aún se encuentra normativamente facultada para exigir el permiso de vertimientos a los usuarios que realicen descargas a la red de alcantarillado público del Distrito Capital.

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

¹ Sobre el particular es preciso aclarar que la suspensión provisional, consagrada constitucionalmente en el artículo 238 Superior, implica que el parágrafo del artículo 41 del Decreto 3930 de 2010 pierde su fuerza ejecutoria de forma temporal y transitoria, hasta tanto no haya un pronunciamiento definitivo sobre su legalidad o ilegalidad por parte del Consejo de Estado.

RESOLUCIÓN No. 00434

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.

Que el artículo 1 de la Resolución 0631 del 17 de marzo de 2015, en cuanto al objeto y ámbito de aplicación estipuló lo siguiente: “...La presente Resolución establece los parámetros y los valores límites máximos permisibles que deberán cumplir quienes realizan vertimientos puntuales a los cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público...”.

Que el artículo 19 de la Resolución No. 631 del 17 de marzo de 2015, prevé que se aplicará el régimen de transición establecido en el artículo 77 del Decreto 3930 de 2010, modificado por el artículo 7 del Decreto 4728 de 2010, hoy artículo 2.2.3.3.11.1 del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, así:

“ARTICULO 2.2.3.3.11.1 Régimen de transición para la aplicación de normas de vertimiento. Las normas de vertimiento que expida el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se aplicarán a los generadores de vertimientos existentes en todo el territorio nacional, de conformidad con las siguientes reglas:

1. *Los generadores de vertimientos que a la entrada en vigencia de las normas de vertimiento a que hace referencia el artículo 2.2.3.3.4.7 del presente decreto, tengan permiso de vertimiento vigente expedido con base en la normatividad vigente antes del 25 de octubre 2010 y estuvieren cumpliendo con los términos, condiciones y obligaciones establecidos en mismo, deberán dar cumplimiento a nuevas normas vertimiento, dentro los dos (2) años, contados a partir de la fecha de publicación la respectiva resolución.*

En caso de optar por un Plan de reconversión a tecnología limpia en gestión de vertimientos, el plazo de que trata el presente numeral se ampliará en tres (3) años.

2. *Los generadores de vertimientos que a la entrada en vigencia de las normas de vertimiento a que hace referencia artículo 2.2.3.3.4.7 del presente decreto, tengan permiso de vertimiento vigente expedido con base en la normatividad vigente antes del 25 octubre de 2010 y no estuvieren cumpliendo con los términos, condiciones y obligaciones establecidos en el mismo, deberán dar cumplimiento a las nuevas normas vertimiento, dentro de los dieciocho (18) meses, contados a partir la fecha de publicación la respectiva resolución.*

En caso de optar por un Plan de reconversión a tecnología limpia en gestión de vertimientos, el plazo de que trata el presente numeral se ampliará en dos (2) años”.

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:

RESOLUCIÓN No. 00434

“...ARTÍCULO 1o. 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 por lo anterior, y teniendo en cuenta que la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA**, (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S**), presentó solicitud de permiso de vertimientos a través de los radicados mencionados en los antecedentes del presente acto administrativo, documentos que fueron evaluados en el **Concepto Técnico No. 13467 del 27 de diciembre de 2015**, esta Autoridad Ambiental deberá dar aplicación al artículo 21 de la Resolución 631 del 17 de marzo de 2015, modificado por el artículo 1 de la resolución 2659 del 29 de diciembre de 2015.

Que de conformidad con lo anterior, y teniendo en cuenta que para el presente caso la Resolución 631 de 2015, entrará en vigencia a partir del 01 de mayo del 2016, el presente permiso de vertimientos estará sujeto al régimen de transición establecido en el artículo 2.2.3.3.11.1 del Decreto 1076 de 2015.

Ahora bien frente al régimen de transición aplicable, establecido en el artículo 2.2.3.3.11.1, del Decreto 1076 de 2015, (antes Artículo 77 del Decreto 3930 de 2010, modificado por el artículo 7 del Decreto 4728 de 2010), encontramos que el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, a través del Oficio No. 8140-E2-11164 del 26 de junio de 2015, estableció que los términos a los que hace alusión el citado artículo, empiezan a correr a partir de la vigencia establecida en el artículo 21 de la resolución 631 del 2015, modificado por la resolución 2659 del 2015.

Que así las cosas la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA**, (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S**), cuenta con los tiempos establecidos en la Resolución 631 de 2015; tiempos que dependerán del cumplimiento o no de los términos, condiciones y obligaciones consagradas en el presente acto administrativo y que se contarán a partir de la vigencia de la resolución 631 de 2015, modificado por la resolución 2659 del 2015, es decir a partir del 01 de mayo de 2016.

RESOLUCIÓN No. 00434

Que de acuerdo a lo señalado en el párrafo que antecede, los términos del régimen de transición establecidos en el artículo 2.2.3.3.11.1 del Decreto 1076 de 2015, se aplicaran de la siguiente manera:

1. Si la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA**, (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S**), cumple con los términos, condiciones y obligaciones exigidas en esta Resolución tendrá dos (2) años, contados a partir del 1 de mayo de 2016, para ajustarse al cumplimiento de los parámetros de la Resolución 631 de 2015, es decir, hasta el 1 de mayo de 2018.

En caso de que opte por implementar un plan de reconversión a tecnología limpia en gestión de vertimientos, el plazo se ampliará en tres (3) años, para un término total de cinco (5) años; para ajustarse al cumplimiento de los parámetros de la Resolución 631 de 2015, es decir, hasta el 1 de mayo de 2021.

2. Si la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA**, (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S**), no cumple con los términos, condiciones y obligaciones exigidas en esta Resolución, tendrá dieciocho (18) meses, contados a partir del 1 de mayo de 2016, para ajustarse al cumplimiento de los parámetros de la Resolución 631 de 2015, es decir, hasta el 1 de noviembre de 2017.

En caso de que opte por implementar un plan de reconversión a tecnología limpia en gestión de vertimientos, el plazo se ampliará en dos (2) años, para un término total de tres años y medio (3.5) años; para ajustarse al cumplimiento de los parámetros de la Resolución 631 de 2015, es decir, hasta el 1 de noviembre de 2019.

Que en concordancia con el régimen de transición ya expuesto, la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA**, (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S**), deberá garantizar el cumplimiento de los valores límites máximos permisibles establecidos en la Tabla del 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 de 2015, en los tiempos ya mencionados.

Como normas aplicables para el cumplimiento de los parámetros, se tendrán las resoluciones 3957 de 2009 de la SDA, y 631 de 2015 del MADS, o las normas que las modifiquen o sustituyan, teniendo en cuenta que los valores máximos permisibles serán los más restrictivos para cada parámetro en atención al principio del rigor subsidiario contenido en el artículo 63 de la ley 99 de 1993, como referencia se tendrán los parámetros que se enlistan a continuación:



RESOLUCIÓN No. 00434

FABRICACIÓN Y MANUFACTURA DE BIENES (Tratamiento y revestimiento de metales)		Valores Límites Máximos Permisibles en los Vertimientos Puntuales a Red de Alcantarillado Público		Valores Límites Máximos Permisibles de Referencia
Parámetro	Unidades	Resolución 0631 de 2015	Resolución 3957 de 2009	
Generales				
Temperatura	°C	40	30	30*
pH	Unidades de pH	5,0 a 9,0	5,0 a 9,0	5,0 a 9,0
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O ₂	375	1500	375
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L O ₂	150	800	150
Sólidos Suspendidos Totales (SST)	mg/L	75	600	75
Sólidos Sedimentables (SSED)	mL/L	3	2	2*
Grasas y Aceites	mg/L	15	100	15
Fenoles	mg/L	0,2	0,2	0,2
Sustancias activas al azul de metileno (SAAM)	mg/L	Análisis y Reporte	10	10*
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales (HTP)	mg/L	10	20	10
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	mg/L	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
BTEX (Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xileno)	mg/L	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Compuestos de Fósforo				
Ortofosfatos (P-PO ₄ ³⁻)	mg/L	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Iones				
Cianuro Total (CN ⁻)	mg/L	0,1	1	0,1
Metales y Metaloides				
Aluminio (Al)	mg/L	3	10	3

RESOLUCIÓN No. 00434

Arsénico (As)	mg/L	0,1	0,1	0,1
Bario (Ba)	mg/L	1	5	1
Cadmio (Cd)	mg/L	0,05	0,02	0,02*
Cinc (Zn)	mg/L	3	2	2*
Cobre (Cu)	mg/L	1	0,25	0,25*
Cromo (Cr)	mg/L	0,5	1	0,5
Estaño (Sn)	mg/L	2	---	2
Hierro (Fe)	mg/L	3	10	3
Mercurio (Hg)	mg/L	0,01	0,02	0,01
Níquel (Ni)	mg/L	0,5	0,5	0,5
Plata (Ag)	mg/L	0,2	0,5	0,2
Plomo (Pb)	mg/L	0,2	0,1	0,1*
Otros Parámetros para Análisis y Reporte				
Acidez Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Alcalinidad Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Dureza Cálcica	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Color Real (Medidas de Absorbancia a las siguientes longitudes de onda: 436 nm, 525 nm y 620 nm)	m ⁻¹	Análisis y Reporte	50 unidades en dilución 1/20 (UPC)	Análisis y Reporte

Tabla No. 1. Parámetros contenidos en la Resolución 631 de 2015 y Resolución 3957 de 2009
Valores Límites Máximos Permisibles de Referencia con la aplicación del rigor subsidiario artículo 63 de la ley 99 de 1993.

Que la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, emitió el **Concepto Técnico No. 13467 del 27 de diciembre de 2015**, bajo la vigencia del Decreto 3930 de 2010, con el fin de evaluar técnicamente la solicitud de permiso de vertimientos presentada por la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA**, (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S.**).

Que en el numeral 4.1.4 del **Concepto Técnico No. 13467 del 27 de diciembre de 2015**, se analizó la caracterización de los vertimientos presentada por el usuario para evaluar el cumplimiento técnico de los límites de los parámetros previstos en el artículo 14 de la Resolución 3957 de 2009, determinándose que cumplen para los vertimientos al sistema de alcantarillado del Distrito Capital; en consecuencia el sistema de tratamiento

RESOLUCIÓN No. 00434

presentado a esta autoridad por el usuario es considerado apto y por tal razón este será aprobado.

Que el **Concepto Técnico No. 13467 del 27 de diciembre de 2015**, consideró viable desde el punto de vista técnico otorgar el permiso de vertimientos a dicha sociedad por un 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 una vez constatado que se ha dado cumplimiento al Decreto 1076 de 2015, es procedente otorgar el permiso de vertimientos a la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA, (hoy, BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S)**, para el predio ubicado en la carrera 32 No. 7-35 de la localidad de Puente Aranda de esta ciudad.

Que la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA, (hoy, BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S)**, deberá dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.3.3.4.17, sección 4, subsección 2, capítulo 3 del Decreto 1076 de 2015 y por ende presentar, con la periodicidad que se indique en esta Resolución, al prestador de servicio de alcantarillado y a la Secretaría Distrital de Ambiente la caracterización de sus vertimientos de conformidad con la norma de calidad exigible al momento de la presentación de la misma.

Que es necesario hacerle saber a la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA, (hoy, BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S)**, que el otorgamiento del permiso de vertimientos, 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 normativa ambiental vigente y de las obligaciones contenidas en el permiso, de conformidad con lo establecido en las resolución 5589 de 2011, modificada por la resolución 288 de 2012 de la Secretaría Distrital de Ambiente, o la norma que las modifique o sustituya.

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.

3. Competencia de la Secretaría

Que mediante el Acuerdo 257 del 30 de noviembre de 2006, modificado parcialmente por el Acuerdo Distrital 546 de 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 otorgan o niegan las licencias ambientales y demás instrumentos de manejo y control ambiental de

Página 21 de 27

RESOLUCIÓN No. 00434

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 finalmente, mediante la Resolución No. 3074 del 26 de mayo del 2011 artículo primero, literal (a) el Secretario Distrital de Ambiente delegó en la Dirección de Control Ambiental de esta Entidad, la función de expedir los actos administrativos que otorguen permisos, concesiones, autorizaciones, modificaciones y demás actuaciones de carácter ambiental.

Que en mérito de lo anteriormente expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO.- OTORGAR permiso de vertimientos a la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA** (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S**), con Nit. 900.135.645-5, representada legalmente por la Señora **LAURA PATRICIA VILLOTA PAZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. 30.719.381, para verter a la red de alcantarillado público de Bogotá D.C., del predio ubicado en la carrera 32 No. 7-35 de la localidad de Puente Aranda de esta ciudad, de conformidad a las razones expuestas en la parte considerativa de esta resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- 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 2.2.3.3.5.7 del Decreto 1076 del 26 de mayo del 2015.

ARTÍCULO TERCERO.- Exigir a la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA** (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S**), con Nit. 900.135.645-5, a través de su representante legal, la presentación de la caracterización del punto de vertimiento no doméstico con sustancias de interés sanitario de forma anual, durante el periodo de vigencia del presente permiso, así:

1. Las caracterizaciones presentadas durante el régimen de transición de la Resolución 631 de 2015 (artículo 2.2.3.3.11.1, del Decreto 1076 de 2015, antes Artículo 77 del Decreto 3930 de 2010, modificado por el artículo 7 del Decreto 4728 de 2010), deberán cumplir con los límites establecidos en la Resolución 3957 de 2009 de la SDA, respecto de las cuales se deberá realizar el muestreo puntual contemplando los siguientes parámetros y condiciones:

RESOLUCIÓN No. 00434

- Sitio de toma: punto de control de vertimientos (caja de inspección o de aforo ubicada posterior al tratamiento y antes de la descarga a la red de alcantarillado de la ciudad)
- Muestreo compuesto representativo a la proporcionalidad al flujo o al tiempo **con un periodo mínimo de monitoreo de 8 horas continuas**. Cada 30 minutos deberá monitorearse en sitio pH, temperatura y aforar el caudal. Cada hora deberán monitorearse el parámetro de sólidos sedimentables.
- Contener el análisis de los siguientes parámetros: **pH, Temperatura de la muestra, Sólidos Sedimentables, Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅), Demanda Química de Oxígeno (DQO), Sólidos Suspendidos Totales, Tensoactivos (SAAM), Aceites y Grasas, Boro, Cadmio, Cianuro, Zinc, Cobre, Cromo Total, Cromo hexavalente, Hierro, Níquel, Plata, Plomo** (Parámetros Obtenidos de Matriz del Recurso Agua a Monitorear por Actividad Productiva Descargas al Sistema de Alcantarillado Público). Para establecer el cumplimiento, se tendrá como criterio la norma de vertimientos vigente.

2. Las caracterizaciones realizadas finalizado el término del régimen de transición de la Resolución 631 de 2015 (artículo 2.2.3.3.11.1, del Decreto 1076 de 2015, antes Artículo 77 del Decreto 3930 de 2010, modificado por el artículo 7 del Decreto 4728 de 2010), **que le aplique**, deberán cumplir con los límites establecidos en la Resolución 631 de 2015, y los límites de la Resolución 3957 de 2009 de la SDA, a que haya lugar por rigor subsidiario, los cuales se señalan a continuación:

FABRICACIÓN Y MANUFACTURA DE BIENES (Tratamiento y revestimiento de metales)		Valores Límites Máximos Permisibles en los Vertimientos Puntuales a Red de Alcantarillado Público		Valores Límites Máximos Permisibles de Referencia
Parámetro	Unidades	Resolución 0631 de 2015	Resolución 3957 de 2009	
Generales				
Temperatura	°C	40	30	30*
pH	Unidades de pH	5,0 a 9,0	5,0 a 9,0	5,0 a 9,0
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O ₂	375	1500	375
Demanda Bioquímica de Oxígeno	mg/L O ₂	150	800	150

Página 23 de 27



RESOLUCIÓN No. 00434

(DBO ₅)				
Sólidos Suspendidos Totales (SST)	mg/L	75	600	75
Sólidos Sedimentables (SSED)	mL/L	3	2	2*
Grasas y Aceites	mg/L	15	100	15
Fenoles	mg/L	0,2	0,2	0,2
Sustancias activas al azul de metileno (SAAM)	mg/L	Análisis y Reporte	10	10*
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales (HTP)	mg/L	10	20	10
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	mg/L	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
BTEX (Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xileno)	mg/L	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Compuestos de Fósforo				
Ortofosfatos (P-PO ₄ ³⁻)	mg/L	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Iones				
Cianuro Total (CN ⁻)	mg/L	0,1	1	0,1
Metales y Metaloides				
Aluminio (Al)	mg/L	3	10	3
Arsénico (As)	mg/L	0,1	0,1	0,1
Bario (Ba)	mg/L	1	5	1
Cadmio (Cd)	mg/L	0,05	0,02	0,02*
Cinc (Zn)	mg/L	3	2	2*
Cobre (Cu)	mg/L	1	0,25	0,25*
Cromo (Cr)	mg/L	0,5	1	0,5
Estaño (Sn)	mg/L	2	---	2
Hierro (Fe)	mg/L	3	10	3
Mercurio (Hg)	mg/L	0,01	0,02	0,01
Níquel (Ni)	mg/L	0,5	0,5	0,5
Plata (Ag)	mg/L	0,2	0,5	0,2
Plomo (Pb)	mg/L	0,2	0,1	0,1*
Otros Parámetros para Análisis y Reporte				

RESOLUCIÓN No. 00434

Acidez Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Alcalinidad Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Dureza Cálcica	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Color Real (Medidas de Absorbancia a las siguientes longitudes de onda: 436 nm, 525 nm y 620 nm)	m ⁻¹	Análisis y Reporte	50 unidades en dilución 1/20 (UPC)	Análisis y Reporte

Tabla No. 2 Parámetros y Valores Límites Máximos Permisibles de Referencia

PARAGRAFO PRIMERO.- Como requisito necesario para aceptar información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales, tanto el Laboratorio que realiza los análisis, como cada uno de los parámetros a monitorear y el procedimiento de muestreo deberá estar acreditado por el IDEAM, en cumplimiento de los Decretos 1600 de 1994, 2570 de 2006 y Resolución 176 de 2003. El Laboratorio podrá subcontratar los parámetros que no estén dentro del alcance de su acreditación con laboratorios que si los tenga, para lo cual deberá anexar copia del formato de cadena de custodia. Se deberá incluir el nombre y número de cédula de ciudadanía de la persona que realiza el muestreo.

PARAGRAFO SEGUNDO.- Se aceptarán los resultados de análisis que provengan de laboratorios extranjeros acreditados por otro organismo de acreditación, hasta tanto se cuenten con la disponibilidad de capacidad analítica en el país, de acuerdo a lo señalado en el Artículo 18 de la Resolución 631 de 2015, modificada por la Resolución No. 2659 de 2015.

PARÁGRAFO TERCERO.- Las tablas de referencia de los límites máximos permisibles a cumplir una vez finalizado el régimen de transición, descrito en la parte motiva del presente acto administrativo fueron elaboradas por el grupo técnico de la Subdirección de Recurso Hídrico y del Suelo a través de la comparación efectuada entre la Resolución 3957 de 2009 y la Resolución 631 de 2015, aplicando los más restrictivos de conformidad con el principio de rigor subsidiario.

ARTÍCULO CUARTO.- La sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA** (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S**), con Nit. 900.135.645-5, a través de su representante legal, deberá dar cumplimiento a las siguientes obligaciones:

1. Mantener en todo momento los vertimientos de interés sanitario con características físicas y químicas iguales o inferiores a los valores de referencia conforme a lo

RESOLUCIÓN No. 00434

establecido en el Artículo 3 de la presente resolución la norma que la modifique o sustituya.

2. Presentar al prestador de servicio de alcantarillado (Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá - EAB ESP), la caracterización anual de sus vertimientos, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.3.3.4.17, sección 4, subsección 2, capítulo 3 del Decreto 1076 de 2015.
3. 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.

ARTÍCULO QUINTO.- La sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA** (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S**), con Nit. 900.135.645-5, tiene como obligación el pago de los servicios de seguimiento ambiental, de acuerdo a lo establecido en la Resolución No. 5589 de 2011 de la Secretaría Distrital de Ambiente, modificada por la Resolución No. 00288 de 2012.

ARTÍCULO SEXTO.- La Secretaría Distrital de Ambiente –SDA, 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 artículo 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., sección 5, capítulo 3 del Decreto 1076 de 2015.

ARTÍCULO OCTAVO.- Notificar el contenido del presente acto administrativo a la sociedad **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA** (hoy, **BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S**), con Nit. 900.135.645-5, a través de su representante legal, la Señora **LAURA PATRICIA VILLOTA PAZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. 30.719.381, en la carrera 32 No. 7-35 de la ciudad de Bogotá D.C, de conformidad con el Artículo 67 de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO NOVENO.- 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.

RESOLUCIÓN No. 00434

ARTÍCULO DÉCIMO.- 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 29 días del mes de abril del 2016



Oscar Ferney Lopez Espitia
DIRECCION DE CONTROL AMBIENTAL

EXPEDIENTE: SDA-05-2005-6460 (1 tomo)

Persona Jurídica: BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES LTDA (hoy, BOGOTANA DE ADORNOS Y HERRAJES S.A.S)

Proyecto: Diego M. Sarmiento-Pérez T.

Revisó: Constanza Pantoja Cabrera

Acto: Resolución Otorga Permiso de Vertimientos

Asunto: Permiso de Vertimientos.

Localidad: Puente Aranda.

Cuenca: Fucha

Elaboró:

DIEGO MAURICIO SARMIENTO-PEREZ TOLEDO	C.C: 80073587	T.P: N/A	CPS: CONTRATO 683 DE 2016	FECHA EJECUCION:	29/04/2016
---------------------------------------	---------------	----------	---------------------------	------------------	------------

Revisó:

RANDY FILADELFO VELASQUEZ OLAYA	C.C: 80013179	T.P: 25238120738 CND	CPS: FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	29/04/2016
---------------------------------	---------------	----------------------	------------------	------------------	------------

CONSTANZA PANTOJA CABRERA	C.C: 1018416784	T.P: 212.732 CSJ	CPS: CONTRATO 085 DE 2016	FECHA EJECUCION:	29/04/2016
---------------------------	-----------------	------------------	---------------------------	------------------	------------

OSCAR FERNEY LOPEZ ESPITIA	C.C: 11189486	T.P: N/A	CPS: FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	29/04/2016
----------------------------	---------------	----------	------------------	------------------	------------

Aprobó:

RANDY FILADELFO VELASQUEZ OLAYA	C.C: 80013179	T.P: 25238120738 CND	CPS: FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	29/04/2016
---------------------------------	---------------	----------------------	------------------	------------------	------------

Firmó:

OSCAR FERNEY LOPEZ ESPITIA	C.C: 11189486	T.P: N/A	CPS: FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	29/04/2016
----------------------------	---------------	----------	------------------	------------------	------------