

## RESOLUCIÓN No. 00746

**“POR LA CUAL SE ACOGE LA EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE METAS GLOBALES DE CARGAS CONTAMINANTES PARA LAS CUENCAS DE LOS RÍOS TORCA, SALITRE, FUCHA Y TUNJUELO PERÍODO ANUAL 2018, SE FIJA EL FACTOR REGIONAL DE LOS MISMOS Y SE ADOPTAN OTRAS DETERMINACIONES”**

### EL SECRETARIO DISTRITAL DE AMBIENTE (E)

En uso de sus facultades en especial las conferidas por el artículo 66 de la Ley 99 de 1993, la Ley 1437 de 2011, el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiental 1076 de 2015, el Acuerdo Distrital 257 de 2006 y el Decreto 109 de 2009, modificado por el Decreto Distrital 175 de 2009, El Decreto 189 de 2019 y

### CONSIDERANDO

Que el artículo 8 de la Constitución Política de Colombia determinó que es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación.

Que conforme el artículo 58 ibídem, “(...) *la propiedad es una función social que implica obligaciones. Como tal, le es inherente una función ecológica (...)*”.

Que así mismo, se consagra en el artículo 79 de la Carta Política el derecho de todas las personas a gozar de un ambiente sano y de participar en las decisiones que puedan afectarlas. Igualmente, establece para el Estado, entre otros, el deber de proteger la diversidad e integridad del ambiente.

Que el artículo 80 de la Constitución Política, establece que el Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar su desarrollo sostenible, conservación, restauración o sustitución, en virtud de lo cual se establece la potestad planificadora que tienen las autoridades ambientales. De igual manera, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

### **RESOLUCIÓN No. 00746**

Que la Ley 99 de 1993, “*Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones*”, en su Título VII “DE LAS RENTAS DE LAS CORPORACIONES AUTÓNOMAS REGIONALES” establece:

*“(…) **ARTÍCULO 42º.- TASAS RETRIBUTIVAS Y COMPENSATORIAS.** La utilización directa o indirecta de la atmósfera, el agua o el suelo, para introducir o arrojar desechos o desperdicios agrícolas mineros o industriales, aguas negras o servidas de cualquier origen, humos, vapores o sustancias nocivas que sean resultado de actividades antrópicas o propiciadas por el hombre, o actividades económicas o de servicios, sean o no lucrativas, se sujetará al pago de tasas retributivas por las consecuencias nocivas de las actividades expresadas (…)*”

Que el precitado artículo 42 de la Ley 99 de 1993, fue modificado por el Artículo 211 de la Ley 1450 de 2011, estableciendo lo siguiente:

*“**ARTÍCULO 211. TASAS RETRIBUTIVAS Y COMPENSATORIAS.** Modifíquese y adiciónense los siguientes párrafos al artículo 42 de la Ley 99 de 1993:*

***PARÁGRAFO 1o.** Las tasas retributivas y compensatorias se aplicarán incluso a la contaminación causada por encima de los límites permisibles sin perjuicio de la imposición de las medidas preventivas y sancionatorias a que haya lugar. El cobro de esta tasa no implica bajo ninguna circunstancia la legalización del respectivo vertimiento”.*

***PARÁGRAFO 2o.** Los recursos provenientes del recaudo de las tasas retributivas se destinarán a proyectos de inversión en descontaminación y monitoreo de la calidad del recurso respectivo. Para cubrir los gastos de implementación y seguimiento de la tasa, la autoridad ambiental competente podrá utilizar hasta el 10% de los recursos recaudados.*

***PARÁGRAFO 3o.** Los recursos provenientes del recaudo de las tasas compensatorias se destinarán a la protección y renovación del recurso natural respectivo, teniendo en cuenta las directrices del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, o quien haga sus veces. Para cubrir gastos de implementación y seguimiento de la tasa, la autoridad ambiental podrá utilizar hasta el diez por ciento (10%) de los recaudos”.*

### **RESOLUCIÓN No. 00746**

Que el artículo 66 de la Ley 99 de 1993, Modificado por el art. 214 de Ley 1450 de 2011, establece las competencias de los Grandes Centros Urbanos a saber:

*“Competencia de Grandes Centros Urbanos. Modificado por el art. 13, Decreto Nacional 141 de 2011, Modificado por el art. 214, Ley 1450 de 2011. Los municipios, distritos o áreas metropolitanas cuya población urbana fuere igual o superior a un millón de habitantes (1.000.000) ejercerán dentro del perímetro urbano las mismas funciones atribuidas a las Corporaciones Autónomas Regionales, en lo que fuere aplicable al medio ambiente urbano. Además de las licencias ambientales, concesiones, permisos y autorizaciones que les corresponda otorgar para el ejercicio de actividades o la ejecución de obras dentro del territorio de su jurisdicción, las autoridades municipales, distritales o metropolitanas tendrán la responsabilidad de efectuar el control de vertimientos y emisiones contaminantes, disposición de desechos sólidos y de residuos tóxicos y peligrosos, dictar las medidas de corrección o mitigación de daños ambientales y adelantar proyectos de saneamiento y descontaminación. Ver: Artículo 24 y ss, Ley 388 de 1997 Institución de Concertación y Consulta. Los municipios, distritos o áreas metropolitanas de que trata el presente artículo asumirán ante las Corporaciones Autónomas Regionales la obligación de transferir el 50% del recaudo de las tasas retributivas o compensatorias causadas dentro del perímetro urbano y de servicios, por el vertimiento de afluentes contaminantes conducidos por la red de servicios públicos y arrojados fuera de dicho perímetro, según el grado de materias contaminantes no eliminadas con que se haga el vertimiento. Ver Ley 388 de 1997).”*

Que el establecimiento de la Meta Global de Carga Contaminante, fue previsto por el artículo 2.2.9.7.3.1. del Libro Segundo, Parte 2, Título 9, Capítulo 7. Sección Tercera, del Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015, a saber:

*“Artículo 2.2.9.7.3.1. Meta global de carga contaminante. La autoridad ambiental competente establecerá cada cinco años, una meta global de carga contaminante para cada cuerpo de aguas o tramo del mismo de conformidad con el procedimiento establecido en el presente capítulo, la cual será igual a la suma de las metas quinquenales individuales y grupales establecidas en este capítulo.*

*(...)”*

Que el artículo 2.2.9.7.3.6., del citado Decreto 1076 de 2015, define los lineamientos sobre el seguimiento de la meta global de carga contaminante, y establece la norma aplicable a las metas aprobadas antes del 21 de diciembre de 2012, según lo siguiente:

## RESOLUCIÓN No. 00746

*“Seguimiento y cumplimiento de la Meta global de carga contaminante. Si al final de cada período anual no se cumple la meta global de carga contaminante, el Director General de la autoridad ambiental competente, o quien haga las veces, ajustará el factor regional de acuerdo con la información de cargas respectivas y según lo establecido en los artículos 2.2.9.7.4.3 y 2.2.9.7.4.4 del presente capítulo.*

(...)

*Parágrafo. Las metas que ya fueron aprobadas por la autoridad ambiental competente, antes del 21 de diciembre de 2012, seguirán vigentes hasta la terminación del quinquenio para las cuales fueron definidas. Para efectos de la evaluación anual del cumplimiento de metas y del ajuste del factor regional, se aplicará lo establecido en los artículos 2.2.9.7.4.3 y 2.2.9.7.4.4 del presente capítulo”.*

Que, en la Sección 4, del Capítulo 7, del Título 9, Parte 2, Libro Segundo, del Decreto 1076 del 2015, se estableció:

*“Artículo 2.2.9.7.4.3. Factor Regional (Fr). Es un factor multiplicador que se aplica a la tarifa mínima y representa los costos sociales y ambientales de los efectos causados por los vertimientos puntuales al recurso hídrico.*

*Este factor se calcula para cada uno de los elementos, sustancias o parámetros objeto del cobro de la tasa y contempla la relación entre la carga contaminante total vertida en el período analizado y la meta global de la carga contaminante establecida; dicho factor lo ajustará la autoridad ambiental ante el incumplimiento de la mencionada meta*

*Los ajustes al factor regional y por lo tanto a la tarifa de la tasa retributiva, se efectuarán hasta alcanzar las condiciones de calidad del cuerpo de agua para las cuales fue definida la meta.*

(....)”

(Subrayado fuera de texto Original)

*“Artículo 2.2.9.7.4.4. Valor, aplicación y ajuste del factor regional. El factor regional se calcula para cada cuerpo de agua o tramo del mismo y se aplica a los usuarios de acuerdo a lo establecido en este artículo y en el artículo 2.2.9.7.5.1 del presente capítulo.*

### RESOLUCIÓN No. 00746

*El factor regional para cada cuerpo de agua o tramo del mismo se ajustará anualmente a partir de finalizar el primer año, cuando no se cumpla con la Carga Meta (Cm) del cuerpo de agua o tramo del mismo, es decir cuando Cc sea mayor que Cm. En caso contrario, esto es, que Cc sea menor que Cm, no se calculará para ese año la expresión  $Cc / Cm$  y continuará vigente el factor regional del año inmediatamente anterior.*

*El valor del factor regional no será inferior a 1.00 y no superará 5.50. Así mismo, los diferentes valores de las variables incluidas en su fórmula de cálculo se expresarán a dos cifras decimales.*

(...)"

Que la Secretaría Distrital de Ambiente mediante la Resolución 5731 del 30 de diciembre de 2008, adoptó los nuevos objetivos de calidad para los ríos Salitre, Fucha, Tunjuelo y el Canal Torca en el Distrito Capital.

Que la Secretaría Distrital de Ambiente, a través de la Resolución 3162 del 30 de diciembre de 2015, "POR LA CUAL SE ESTABLECEN LOS OBJETIVOS DE CALIDAD PARA EL AÑO 2020 Y LA META GLOBAL DE CARGA CONTAMINANTE DE LOS CUERPOS DE AGUA DEL PERÍMETRO URBANO DE BOGOTÁ, D.C. Y LAS METAS INDIVIDUALES DE LA CARGA CONTAMINANTE 2016 – 2020", estableció:

*"(...) **ARTÍCULO PRIMERO. - ESTABLECER LA LÍNEA BASE** de las cargas contaminantes del año 2014 en los tramos de los ríos Torca, Salitre, Fucha y Tunjuelo, ubicados en el perímetro urbano de la ciudad de Bogotá, D.C., jurisdicción de la Secretaría Distrital de Ambiente, para los parámetros DBO5 (Demanda Bioquímica de Oxígeno) y SST (Sólidos Suspendedos Totales), así:*

<b>Línea Base 2014 (kg/año)</b>			
<b>Río</b>	<b>Tramo</b>	<b>DBO5</b>	<b>SST</b>
<b>Torca</b>	Tramo 1	738.000	410.000
	Tramo 2	140	690
<b>Salitre</b>	Tramo 1	527.000	542.000
	Tramo 2	4.270.000	2.861.000
	Tramo 3	869.000	670.000
	Tramo 4		

### RESOLUCIÓN No. 00746

<b>Fucha</b>	Tramo 1	1.788.000	1.528.000
	Tramo 2	3.838.000	2.154.000
	Tramo 3	677.000	180.000
	Tramo 4	55.528.000	26.242.000
<b>Tunjuelo</b>	Tramo 1	215.300	107.600
	Tramo 2	96.000	61.900
	Tramo 3	1.270.000	743.000
	Tramo 4	33.374.000	20.308.000

(...)

**ARTÍCULO QUINTO. - ESTABLECER LA META GLOBAL** de las cargas contaminantes para el quinquenio 2016 – 2020 de los tramos de los ríos Torca, Salitre, Fucha y Tunjuelo, ubicados en el perímetro urbano de la ciudad de Bogotá, D.C., para los parámetros DBO5 (Demanda Bioquímica de Oxígeno) y SST (Sólidos Suspendidos Totales), que se relaciona a continuación:

#### Meta Global De Carga Contaminante Quinquenio 2016 – 2020

Cuenca	Tramo	Parámetro	Unidades	Meta Global de Carga Contaminante
<b>Torca</b>	Tramo 1	DBO	(kg/año)	47.000
	Tramo 2	DBO	(kg/año)	51.600
	Tramo 1	SST	(kg/año)	28.000
	Tramo 2	SST	(kg/año)	32.630
<b>Salitre</b>	Tramo 1	DBO	(kg/año)	80
	Tramo 2	DBO	(kg/año)	0
	Tramo 3	DBO	(kg/año)	687.000
	Tramo 4	DBO	(kg/año)	437.000
	Tramo 1	SST	(kg/año)	370
	Tramo 2	SST	(kg/año)	0
	Tramo 3	SST	(kg/año)	285.000
	Tramo 4	SST	(kg/año)	179.000
<b>Fucha</b>	Tramo 1	DBO	(kg/año)	0



### RESOLUCIÓN No. 00746

	Tramo 2	DBO	(kg/año)	26.000
	Tramo 3	DBO	(kg/año)	900
	Tramo 4	DBO	(kg/año)	8.600
	Tramo 1	SST	(kg/año)	0
	Tramo 2	SST	(kg/año)	9.000
	Tramo 3	SST	(kg/año)	1.700
	Tramo 4	SST	(kg/año)	11.100
Tunjuelo	Tramo 1	DBO	(kg/año)	400
	Tramo 2	DBO	(kg/año)	103.800
	Tramo 3	DBO	(kg/año)	174.300
	Tramo 4	DBO	(kg/año)	290
	Tramo 1	SST	(kg/año)	2.500
	Tramo 2	SST	(kg/año)	184.000
	Tramo 3	SST	(kg/año)	132.500
	Tramo 4	SST	(kg/año)	66

Que, posteriormente la Resolución 3428 del 04 de diciembre de 2017, “POR LA CUAL SE REvisa Y ACTUALIZA EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS – PSMV A LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ - EAB – ESP OTORGADO MEDIANTE RESOLUCIÓN No 3257 DE 2007, Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES, EN CUMPLIMIENTO DEL NUMERAL 4.21 DE LA SENTENCIA DE AP No.2001-90479 – SANEAMIENTO DEL RÍO BOGOTÁ”, en su parte resolutive, señaló lo siguiente:

“(…) **ARTÍCULO PRIMERO. – APROBAR** la actualización del plan de saneamiento y manejo de vertimientos –PSMV a la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá - EAB – ESP, otorgado mediante Resolución SDA No. 3257 de 2007, en cumplimiento del numeral 4.21 de la sentencia de A.P No.2001-90479 – saneamiento del Río Bogotá.

**PARAGRAFO:** El término de la actualización del PSMV que se aprueba es de diez (10) años contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo.

(…)”

Qué, la mencionada resolución fue notificada personalmente el 06 de diciembre de 2017, al abogado LEONARDO ENRIQUE PEREZ CAMARGO identificado con la cédula de ciudadanía No. 84.452.305 de la ciudad de Santa Marta, y con tarjeta

### RESOLUCIÓN No. 00746

profesional 156.993 del C.S.J, en su calidad de apoderado especial de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAB-ESP. Igualmente, el mencionado apoderado, renunció al término de ejecutoria el 14 de diciembre de 2017. Por lo anterior, la Resolución 3428 de 2017, tiene fecha ejecutoria del 15 de diciembre de 2017.

Que mediante Resolución 0836 de 2017, se acogió la evaluación del cumplimiento de la meta global de carga contaminante para los tramos de los ríos Torca, Salitre, Fucha y Tunjuelo del período anual 2016, de la siguiente manera:

Río	Tramo	Factor Regional	
		2016	
		DBO5	SST
TORCA	1	5,50	5 , 50
	2	1,07	1 , 00
SALITRE	1	1,00	1 , 49
	2	5,50	5 , 50
	3	5,50	5 , 50
	4	3.24	2.65
FUCHA	1	5,50	5 , 50
	2	5,50	5 , 50
	3	5,50	5 , 50
	4	5,50	5 , 50
TUNJUELO	1	5,50	5 , 50
	2	5,50	3 , 48
	3	5,50	5 , 50
	4	5,50	5 , 50

Que mediante Resolución 00778 del 20 de marzo de 2018, se modifica la Resolución 3162 del 30 de diciembre de 2015, “*POR LA CUAL SE ESTABLECEN LOS OBJETIVOS DE CALIDAD PARA EL AÑO 2020 Y LA META GLOBAL DE CARGA CONTAMINANTE DE LOS CUERPOS DE AGUA DEL PERÍMETRO URBANO DE BOGOTÁ, D.C. Y LAS METAS INDIVIDUALES DE LA CARGA CONTAMINANTE 2016 – 2020*”, así:



**RESOLUCIÓN No. 00746**

**“(…) ARTÍCULO PRIMERO. – MODIFICAR** el artículo primero de la Resolución No. 03162 del 30 de diciembre de 2015, así:

**ARTÍCULO PRIMERO. – ESTABLECER LA LÍNEA BASE** de las cargas contaminantes del año 2015 en los tramos de los ríos Torca, Salitre, Fucha y Tunjuelo, ubicados en el perímetro urbano de la ciudad de Bogotá, D.C., jurisdicción de la Secretaría Distrital de Ambiente, para los parámetros DBO<sub>5</sub> (Demanda Bioquímica de Oxígeno) y SST (Sólidos Suspendidos Totales), así:

Río	Tramo	2015	
		DBO <sub>5</sub> (kg/año)	SST ( kg/año )
TORCA	1	923.838,695	563.430,254
	2	74.415,470	155.161,460
SALITRE	1	1.104,868	864,545
	2	2.365.533,017	1.447.731,705
	3	7.344.886,563	4.615.170,570
	4	2.062.777,886	1.107.579,668
FUCHA	1	839.710,837	915.166,818
	2	1.032.726,824	482.394,638
	3	2.451.975,737	551.159,308
	4	47.493.955,150	39.135.765,884
TUNJUELO	1	57.256,558	28.105,641
	2	688.605,042	492.835,174
	3	13.199.464,926	10.512.881,840
	4	73.780.771,067	46.084.999,652

**ARTÍCULO SEGUNDO. - MODIFICAR** el artículo quinto de la Resolución No. 03162 del 30 de diciembre de 2015, así:

**ARTÍCULO QUINTO. – ESTABLECER LA META GLOBAL** de las cargas contaminantes para el quinquenio 2016 – 2020 de los tramos de los ríos Torca, Salitre, Fucha y Tunjuelo, ubicados en el perímetro urbano de la ciudad de Bogotá, D.C., para los parámetros DBO<sub>5</sub> (Demanda Bioquímica de Oxígeno) y SST (Sólidos Suspendidos Totales), que se relaciona a continuación:

**RESOLUCIÓN No. 00746**

Río	Tramo	2020	
		DBO <sub>5</sub> (kg/año)	SST (kg/año)
Torca	1	36.000	21.000
	2	67.600	225.630
	1	1.190	930
	2	2.529.000	1.548.000
SALITRE	3	5.224.000	3.506.000
	4	1.402.000	772.000
	1	0	0
	2	39.000	11.000
FUCHA	3	730.000	322.000
	4	8.337.000	5.990.000
TUNJUELO	1	4.200	2.800
	2	79.600	166.500
	3	2.778.000	2.140.000
	4	1.825.290	1.368.066

(...)"

Que la anterior la Resolución 00778 del 20 de marzo de 2018, fue publicada en el Boletín Legal Ambiental de esta Secretaría el día 11 de abril de 2018, en cumplimiento de lo establecido en su artículo séptimo.

Que mediante Resolución 01142 del 24 de abril del 2018, se acogió la evaluación del cumplimiento de la meta global de carga contaminante de las cuencas de los ríos Torca, Salitre, Fucha y Tunjuelo, vigencia 2017, realizada por la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, a través del Informe Técnico No. 00640 del 17 de abril del 2018, de la siguiente manera:

*"(...) **ARTÍCULO SEGUNDO.** - Fijar el Factor Regional para los tramos de los Ríos Torca, Salitre, Fucha y Tunjuelo del período anual 2017, en los valores que se relacionan en la siguiente tabla:*

Río	Tramo	Factor Regional	
		2017	
		DBO <sub>5</sub>	SST
TORCA	1	5,50	5,50



### RESOLUCIÓN No. 00746

	2	2,35	1,00
SALITRE	1	5,50	5,50
	2	5,50	5,50
	3	5,50	5,50
	4	5,50	5,50
FUCHA	1	5,50	5,50
	2	5,50	5,50
	3	5,50	5,50
	4	5,50	5,50
	1	5,50	5,50
	2	5,50	5,50
Río	Tramo	Factor Regional	
		2017	
		DBO5	SST
TUNJUELO	3	5,50	5,50
	4	5,50	5,50

(...)"

Que la Resolución 01142 del 24 de abril del 2018, fue publicada en el Boletín Legal Ambiental de esta Secretaría el día 25 de abril de 2018, en cumplimiento de lo establecido en su artículo tercero.

Que conforme a lo indicado en los artículos 2.2.9.7.4.3. y 2.2.9.7.4.4., del Decreto 1076 de 2015, la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo -SRHS- de esta Secretaría, procedió a realizar la Evaluación de Cumplimiento de Metas Globales de Cargas Contaminantes de las cuencas de los ríos Torca, Salitre, Fucha y Tunjuelo, vigencia 2017, establecidas en la Resolución SDA No. 3162 de 2015, modificada por la Resolución SDA No. 0778 de 2018, consignando los resultados en el Informe Técnico No. 00480 del 15 de abril del 2019, en el que se señaló:

"(...)

#### **5. FACTOR REGIONAL DE LOS TRAMOS DE LOS RÍOS TORCA, SALITRE, FUCHA Y TUNJUELO**

## RESOLUCIÓN No. 00746

De acuerdo a la evaluación de cumplimiento de la meta global de carga contaminante para cada uno de los tramos de los ríos Torca, Salitre, Fucha y Tunjuelo, establecida en la Resolución 00778 de 2018 y teniendo en cuenta el Artículo 2.2.9.7.4.4 del Decreto 1076 de 2015, se presentan a continuación los factores regionales para la vigencia 2018 (**Tabla 43**).

**Tabla 1. Factor Regional 2018.**

Río	Tramo	Factor Regional	
		2018	
		DBO5	SST
TORCA	1	5,50	5,50
	2	3,59	1
SALITRE	1	5,50	5,50
	2	5,50	5,50
	3	5,50	5,50
	4	5,50	5,50
FUCHA	1	5,50	5,50
	2	5,50	5,50
	3	5,50	5,50
	4	5,50	5,50
TUNJUELO	1	5,50	5,50
	2	5,50	5,50
	3	5,50	5,50
	4	5,50	5,50

Fuente: SRHS, 2019.

## 6. CONCLUSIONES

- El tramo 1 del Río Torca no cumplió su meta global de carga contaminante en ninguno de los dos parámetros.
- El tramo 2 del Río Torca cumplió su meta global en el parámetro SST, caso contrario sucedió con DBO<sub>5</sub>.
- El tramo 1 del Río Salitre no cumplió su meta global de carga contaminante en ninguno de los dos parámetros.
- En los tramos 2 y 3 del Río Salitre se dio cumplimiento de la meta global de carga contaminante en los dos parámetros objeto de cobro de tasa retributiva.
- El tramo 4 del Río Salitre presentó incumplimiento en su meta global de carga contaminante en los dos parámetros objeto de cobro de tasa retributiva.
- En el tramo 1 del Río Fucha se dio cumplimiento de la meta global de carga contaminante en los dos parámetros objeto de cobro de tasa retributiva.
- En los tramos 2, 3 y 4 del Río Fucha no cumplieron la meta global de carga contaminante en los dos parámetros objeto de cobro de tasa retributiva.

Página 12 de 25

### RESOLUCIÓN No. 00746

- En los tramos 1 y 2 del Río Tunjuelo presentó incumplimiento en su meta global de carga contaminante en los dos parámetros objeto de cobro de tasa retributiva.
- El tramo 3 del Río Tunjuelo cumplió su meta global en el parámetro DBO<sub>5</sub>, caso contrario sucedió con SST.
- En el tramo 4 del Río Tunjuelo no cumplieron la meta global de carga contaminante en los dos parámetros objeto de cobro de tasa retributiva.
- Realizada la evaluación de la meta global de carga contaminante de acuerdo al Artículo 2.2.9.7.4.4 del Decreto 1076 de 2015 y a lo establecido en la Resolución No. 00778 de 2018, se determinaron los factores regionales por parámetro y para cada uno de los tramos de los ríos Torca, Salitre, Fucha y Tunjuelo, los cuales se relacionan en el numeral 5 del presente Informe técnico.

(...)"

Que de lo establecido en el Informe Técnico No. 00480 del 15 de abril del 2019, de la Subdirección del Recurso Hídrico y del suelo, se determinó el comportamiento del cumplimiento de la meta global de reducción de carga contaminante durante el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2018, para los tramos de los Ríos Torca, Salitre, Fucha y Tunjuelo, y el factor regional aplicable a los mismos:

RÍO	TRAMO	EVALUACION META GLOBAL		FACTOR REGIONAL	
		DBO5	SST	DBO 5	SST
TORCA	1	NO CUMPLIDA	NO CUMPLIDA	5,50	5,50
	2	NO CUMPLIDA	CUMPLIDA	3,59	1,00
SALITRE	1	NO CUMPLIDA	NO CUMPLIDA	5,50	5,50
	2	CUMPLIDA	CUMPLIDA	5,50	5,50
	3	CUMPLIDA	CUMPLIDA	5,50	5,50
	4	NO CUMPLIDA	NO CUMPLIDA	5,50	5,50

**RESOLUCIÓN No. 00746**

FUCHA	1	CUMPLIDA	CUMPLIDA	5,50	5,50
	2	NO CUMPLIDA	NO CUMPLIDA	5,50	5,50
	3	NO CUMPLIDA	NO CUMPLIDA	5,50	5,50
	4	NO CUMPLIDA	NO CUMPLIDA	5,50	5,50
TUNJUELO	1	NO CUMPLIDA	NO CUMPLIDA	5,50	5,50
	2	NO CUMPLIDA	NO CUMPLIDA	5,50	5,50
	3	CUMPLIDA	NO CUMPLIDA	5,50	5,50
	4	NO CUMPLIDA	NO CUMPLIDA	5,50	5,50

Que de lo señalado anteriormente, se deberá tener en cuenta lo que se establece en el inciso segundo del artículo 2.2.9.7.4.4 del Decreto 1076 de 2015:

*“(...) **ARTÍCULO 2.2.9.7.4.4. Valor, aplicación y ajuste del factor regional. El factor regional se calcula para cada cuerpo de agua o tramo del mismo y se aplica a los usuarios de acuerdo a lo establecido en este artículo y en el artículo 2.2.9.7.5.1 del presente capítulo.***

**El factor regional para el cuerpo de agua o tramo del mismo se ajustará anualmente a partir de finalizar el primer año, cuando no se cumpla con la Carga Meta (Cm) del cuerpo de agua o tramo del mismo, es decir cuando Ce sea mayor que Cm. En caso contrario, esto es, que Ce sea menor que Cm, no se calcula para ese año la expresión Cc/Cm y continuará vigente el factor regional del año inmediatamente anterior.**

*El valor del factor regional no será inferior a 1.00 y no superará 5.50. Así mismo, los diferentes valores de las variables Incluidas en su fórmula de cálculo se expresarán a dos cifras decimales.*



**RESOLUCIÓN No. 00746**

(...)” (Negritas y subrayado fuera del texto original).

Que por lo anterior, se tomó como base el Informe Técnico No. 00480 del 15 de abril del 2019 y la Resolución 01142 del 24 de abril del 2018, en consecuencia, se tiene que:

**1. Río Torca Tramo 1, para los parámetros:**

Río	Tramo	Meta Global, Cm (Resolución 00778 de 2018)		Carga Contaminante, Cc 2018	
		DBO <sub>5</sub>	SST	DBO <sub>5</sub>	SST
		Kg/año	Kg/año	Kg/año	Kg/año
TORCA	1	36.000	21.000	465.773,03	250.041,89

*FR0 DBO5= 5,50 (Resolución No.01142 del 24 de abril del 2018)*

*FR0 SST= 5,50 (Resolución No.01142 del 24 de abril del 2018)*

El Factor Regional asignado al tramo 1 del Río Torca en el año 2018 del parámetro DBO5 es igual a 5,50 y para el parámetro SST es igual a 5,50.

**2. Río Torca Tramo 2, para los parámetros:**

Río	Tramo	Meta Global, Cm (Resolución 00778 de 2018)		Carga Contaminante, Cc 2018	
		DBO <sub>5</sub>	SST	DBO <sub>5</sub>	SST
		Kg/año	Kg/año	Kg/año	Kg/año
TORCA	2	67.600	225.630	83.503,48	177.969,43

*FR0 DBO5= 3,59 (Resolución No.01142 del 24 de abril del 2018)*

*FR0 SST= 1,00 (Resolución No.01142 del 24 de abril del 2018)*

Que así las cosas, el factor regional para el tramo 2 del río Torca en el año 2018, para el parámetro DBO5 es de 3,59 y para el parámetro SST, se está cumpliendo la meta global de carga contaminante en el tramo 2 del Río Torca, por lo cual el factor regional sería igual al del año anterior, es decir 1,00.

### RESOLUCIÓN No. 00746

#### 3. Río Salitre Tramo 1, para los parámetros:

Río	Tramo	Meta Global (Resolución 00778 de 2018)		Carga Contaminante, Cc 2018	
		DBO <sub>5</sub>	SST	DBO <sub>5</sub>	SST
		Kg/año	Kg/año	Kg/año	Kg/año
SALITRE	1	1.1190	930	39.797,00	45.454,90

FR0 = 5,50 (Resolución No.01142 del 24 de abril del 2018)

FR0 = 5,50 (Resolución No.01142 del 24 de abril del 2018)

El factor regional para el tramo 1 del Río Salitre en el año 2018 para el parámetro DBO5 es igual a 5,50 y para el parámetro SST es igual a 5,50.

#### 4. Río Salitre Tramo 2, para los parámetros:

Río	Tramo	Meta Global, Cm (Resolución 00778 de 2018)		Carga Contaminante, Cc 2018	
		DBO <sub>5</sub>	SST	DBO <sub>5</sub>	SST
		Kg/año	Kg/año	Kg/año	Kg/año
SALITRE	2	2.529.000	1.548.000	1.534.135,83	781.732,45

FR0 DBO5= 5,50 (Resolución No.01142 del 24 de abril del 2018)

FR0 SST= 5,50 (Resolución No.01142 del 24 de abril del 2018)

La meta global de carga contaminante establecida para este tramo, se cumplió en los dos parámetros en la vigencia 2018, es decir Cc < Cm, por lo cual no es necesario ajustar el factor regional en este tramo. El factor regional tanto para DBO5 como para SST, será igual al del año 2017 establecido por medio de la Resolución 01142 del 24 de abril del 2018.

Por lo anterior, el factor regional para el tramo 2 del Río Salitre en el año 2018 tanto para el parámetro de DBO5 como para SST es igual a 5,50.

#### 5. Río Salitre Tramo 3, para los parámetros:

Río	Tramo	Meta Global, Cm (Resolución 00778 de 2018)		Carga Contaminante, Cc 2018	
		DBO <sub>5</sub>	SST	DBO <sub>5</sub>	SST

### RESOLUCIÓN No. 00746

		Kg/año	Kg/año	Kg/año	Kg/año
SALITRE	3	5.224.000	3.506.000	4.091.738,23	2.777.503,90

*FR0 DBO5= 5,50 (Resolución No.01142 del 24 de abril del 2018)*

*FR0 SST= 5,50 (Resolución No.01142 del 24 de abril del 2018)*

La meta global de carga contaminante establecida para este tramo se cumplió en los dos parámetros en la vigencia 2018, es decir  $Cc < Cm$ , por lo cual no es necesario ajustar el factor regional en este tramo. El factor regional tanto para DBO5 como para SST, será igual al del año 2017 establecido por medio de la Resolución 01142 del 24 de abril del 2018.

Por lo anterior, el factor regional para el tramo 3 del Río Salitre en el año 2018 tanto para el parámetro de DBO5 como para SST es igual a 5,50.

#### 6. Río Salitre Tramo 4, para los parámetros:

Río	Tramo	Meta Global, Cm (Resolución 00778 de 2018)		Carga Contaminante, Cc 2018	
		DBO <sub>5</sub>	SST	DBO <sub>5</sub>	SST
		Kg/año	Kg/año	Kg/año	Kg/año
SALITRE	4	1.402.000	772.000	3.598.097,62	5.117.048,59

*FR0 DBO5= 5,50 (Resolución No.01142 del 24 de abril del 2018)*

*FR0 SST= 5,50 (Resolución No.01142 del 24 de abril del 2018)*

El Factor Regional asignado al tramo 4 del Río Salitre en el año 2018 del parámetro DBO5 es igual a 5,50 y para el parámetro SST es igual a 5,50.

#### 7. Río Fucha Tramo 1, para los parámetros:

Río	Tramo	Meta Global, Cm (Resolución 00778 de 2018)		Carga Contaminante, CC 2018	
		DBO <sub>5</sub>	SST	DBO <sub>5</sub>	SST
		Kg/año	Kg/año	Kg/año	Kg/año
FUCHA	1	0,00	0,00	0,00	0,00

*FR0 DBO5= 5,50 (Resolución No.01142 del 24 de abril del 2018)*

*FR0 SST= 5,50 (Resolución No.01142 del 24 de abril del 2018)*

## RESOLUCIÓN No. 00746

La meta global de carga contaminante establecida para este tramo se cumplió en los dos parámetros en la vigencia 2018, por lo cual no es necesario ajustar el factor regional en este tramo. El factor regional tanto para DBO5 como para SST, será igual al del año 2017 establecido por medio de la Resolución 01142 del 24 de abril del 2018.

Por lo anterior, el factor regional para el tramo 1 del Río Fucha en el año 2018 tanto para el parámetro de DBO5 como para SST es igual a 5,50.

### 8. Río Fucha Tramo 2, para los parámetros:

Río	Tramo	Meta Global, Cm (Resolución 00778 de 2018)		Carga Contaminante, Cc 2018	
		DBO <sub>5</sub>	SST	DBO <sub>5</sub>	SST
		Kg/año	Kg/año	Kg/año	Kg/año
FUCHA	2	39.000	11.000	1.036.173,83	864.432,73

*FR0 DBO5= 5,50 (Resolución No.01142 del 24 de abril del 2018)*

*FR0 SST= 5,50 (Resolución No.01142 del 24 de abril del 2018)*

El Factor Regional asignado al tramo 2 del Río Fucha en el año 2018 del parámetro DBO5 es igual a 5,5 y para el parámetro SST es igual a 5,50.

### 9. Río Fucha Tramo 3, para los parámetros:

Río	Tramo	Meta Global, Cm (Resolución 00778 de 2018)		Carga Contaminante, Cc 2018	
		DBO <sub>5</sub>	SST	DBO <sub>5</sub>	SST
		Kg/año	Kg/año	Kg/año	Kg/año
FUCHA	3	730.000	322.000	2.026.797,05	1.924.325,09

*FR0 DBO5= 5,50 (Resolución 00836 de 2017)*

*FR0 SST= 5,50 (Resolución 00836 de 2017)*

El Factor Regional asignado al tramo 3 del Río Fucha en el año 2018 del parámetro DBO5 es igual a 5,50 y para el parámetro SST es igual a 5,50.

### 10. Río Fucha Tramo 4, para los parámetros:

## RESOLUCIÓN No. 00746

Río	Tramo	Meta Global, Cm (Resolución 00778 de 2018)		Carga Contaminante, Cc 2018	
		DBO <sub>5</sub>	SST	DBO <sub>5</sub>	SST
		Kg/año	Kg/año	Kg/año	Kg/año
FUCHA	4	8.337.000	5.990.000	44.700.397,84	39.437.707,87

*FR0 DBO5= 5,50 (Resolución 00836 de 2017)*

*FR0 SST= 5,50 (Resolución 00836 de 2017)*

El Factor Regional asignado al tramo 4 del Río Fucha en el año 2018 del parámetro DBO5 es igual a 5,50 y para el parámetro SST es igual a 5,50.

### 11. Río Tunjuelo Tramo 1, para los parámetros:

Río	Tramo	Meta global, Cm (Resolución 00778 de 2018)		Carga Contaminante, Cc 2018	
		DBO <sub>5</sub>	SST	DBO <sub>5</sub>	SST
		Kg/año	Kg/año	Kg/año	Kg/año
TUNJUELO	1	4.200	2.800	33.349,54	58.237,53

*FR0 DBO5= 5,50 (Resolución 00836 de 2017)*

*FR0 SST= 5,50 (Resolución 00836 de 2017)*

El Factor Regional asignado al tramo 1 del Río Tunjuelo en el año 2018 del parámetro DBO5 es igual a 5,50 y para el parámetro SST es igual a 5,50.

### 12. Río Tunjuelo Tramo 2, para los parámetros:

Río	Tramo	Meta global, Cm (Resolución 00778 de 2018)		Carga Contaminante, Cc 2018	
		DBO <sub>5</sub>	SST	DBO <sub>5</sub>	SST
		Kg/año	Kg/año	Kg/año	Kg/año
TUNJUELO	2	7.400	2.900	2.485.386,77	789.527,53

*FR0 DBO5 = 5,50 (Resolución 00836 de 2017)*

*FR0 SST = 5,50 (Resolución 00836 de 2017)*

## RESOLUCIÓN No. 00746

Que de lo señalado en el cuadro anterior se establece que el Río Tunjuelo, para el Tramo 2 se encuentra incumpliendo con la meta global de Carga contaminante para los parámetros DBO5 y SST, el Factor Regional asignado para el año 2018 será de 5,50.

### 13. Río Tunjuelo Tramo 3, para los parámetros:

Río	Tramo	Meta global, Cm (Resolución 00778 de 2018)		Carga Contaminante, Cc 2018	
		DBO <sub>5</sub>	SST	DBO <sub>5</sub>	SST
		Kg/año	Kg/año	Kg/año	Kg/año
TUNJUELO	3	2.778.000	2.140.000	2.166.880,10	2.746.878,54

*FR0 DBO5 = 5,50 (Resolución 00836 de 2017)*

*FR0 SST = 5,50 (Resolución 00836 de 2017)*

La meta global de carga contaminante establecida para este tramo se cumplió en DBO5, por lo cual no es necesario ajustar el factor regional en este tramo. El factor regional para DBO5, será igual al del año 2017 establecido por medio de la Resolución 01142 del 24 de abril del 2018.

Por lo anterior, el factor regional para el tramo 3 del Río Tunjuelo en el año 2018 para el parámetro de DBO5 es igual a 5,50.

El Factor Regional asignado al tramo 3 del Río Tunjuelo en el año 2018 del parámetro SST es igual a 5,50.

### 14. Río Tunjuelo Tramo 4, para los parámetros:

Río	Tramo	Meta global, Cm (Resolución 00778 de 2018)		Carga Contaminante, Cc 2018	
		DBO <sub>5</sub>	SST	DBO <sub>5</sub>	SST
		Kg/año	Kg/año	Kg/año	Kg/año
TUNJUELO	4	1.825.000	1.368.000	39.944.211,66	28.136.458,6

*FR0 DBO5 = 5,50 (Resolución 00836 de 2017)*

*FR0 SST = 5,50 (Resolución 00836 de 2017)*



### **RESOLUCIÓN No. 00746**

El Factor Regional asignado al tramo 4 del Río Tunjuelo en el año 2018 del parámetro DBO5 es igual a 5,50 y para el parámetro SST es igual a 5,50.

Que de las tablas anteriores bajo las cuales se sustenta la evaluación realizada, por la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo en el Informe Técnico No. 00480 del 15 de abril del 2019, se concluye que se presentó incumplimiento de la meta global de la carga contaminante en los tramos de los ríos relacionados anteriormente y en consecuencia, hay lugar a que se realice el ajuste del factor regional para los mismos.

Que habiéndose revisado la evaluación del cumplimiento de la meta global de cargas contaminantes del período comprendido entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2018, de los ríos Torca, Salitre, Fucha y Tunjuelo, realizada por la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo en aplicación de lo establecido en el Decreto 1076 de 2015, a través del Informe Técnico No. 00480 del 15 de abril del 2019, este Despacho lo acoge y lo hace parte integral del presente acto administrativo.

Que en consecuencia, esta Autoridad Ambiental procederá a ajustar el Factor Regional en los tramos de los ríos Torca, Salitre, Fucha y Tunjuelo y en los parámetros en los cuales no se cumplió con la meta global de reducción de carga contaminante, de conformidad con lo indicado en el artículo 2.2.9.7.3.6., y la metodología establecida en los artículos 2.2.9.7.4.3. y 2.2.9.7.4.4., del Decreto 1076 de 2015, tal y como se aplicó en el Informe Técnico No. 00480 del 15 de abril del 2019.

Que en los parámetros en los que se dio cumplimiento a la meta global de carga contaminante en los tramos de los ríos mencionados, el factor regional será el aplicado al año anterior. Lo expuesto, de conformidad con el inciso segundo del párrafo primero del artículo 2.2.9.7.4.4., del Decreto 1076 de 2015, acogido mediante Informe Técnico No. 00480 del 15 de abril del 2019.

Que mediante el Acuerdo 257 del 30 de noviembre de 2006, se modificó la estructura de la Alcaldía Mayor de Bogotá y se transformó el Departamento Técnico

### **RESOLUCIÓN No. 00746**

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, 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 artículo 5, del Decreto Distrital 109 del 16 de marzo de 2009 "Por el cual se modifica la estructura de la Secretaría Distrital de Ambiente y se dictan otras disposiciones", modificado parcialmente por el Decreto 175 del 04 de mayo de 2009, el Secretario Distrital de Ambiente tiene a cargo coordinar sus competencias y funciones con las demás Secretarías Distritales, dirigir y orientar el desarrollo del Sector Ambiente y representarlo ante las instituciones nacionales, internacionales, departamentales, regionales, distritales y ante la ciudadanía.

Que así mismo, el literal d), del artículo 5 del Decreto Distrital 109 de 2009, modificado por el Decreto 175 de 2009, dispone:

*“Son funciones del Secretario Distrital de Ambiente, las siguientes:*

(...)

*d. Dirigir en conjunto con los organismos y las entidades que integran el Sector Ambiente del Distrito, los mecanismos de evaluación de gestión y de resultados.*

(...)

Que Mediante Decreto 189 del 11 de abril de 2019, se encargó al Doctor OSCAR FERNEY LÓPEZ ESPITIA, identificado con C.C. No. 11.189.486 en su calidad de Subsecretario de Despacho Código 045 Grado 08 de la Subsecretaría General y de Control Disciplinario de las funciones de Secretario de Despacho de la Secretaría Distrital de Ambiente, del 13 al 21 de abril de 2019.

Que, en mérito de lo expuesto,

## RESOLUCIÓN No. 00746

### RESUELVE

**ARTÍCULO PRIMERO.** - Acoger la Evaluación de Cumplimiento de Metas Globales de Cargas Contaminantes de las cuencas de los ríos Torca, Salitre, Fucha y Tunjuelo, vigencia 2018, realizada por la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, realizada mediante el Informe Técnico No. 00480 del 15 de abril del 2019, el cual hace parte integral de este acto administrativo.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** - Fijar el Factor Regional para los tramos de los Ríos Torca, Salitre, Fucha y Tunjuelo del período anual 2018, en los valores que se relacionan en la siguiente tabla:

Río	Tramo	Factor Regional	
		2018	
		DBO5	SST
TORCA	1	5,50	5,50
	2	3,59	1
SALITRE	1	5,50	5,50
	2	5,50	5,50
	3	5,50	5,50
	4	5,50	5,50
FUCHA	1	5,50	5,50
	2	5,50	5,50
	3	5,50	5,50
	4	5,50	5,50
TUNJUELO	1	5,50	5,50
	2	5,50	5,50
	3	5,50	5,50
	4	5,50	5,50

**ARTÍCULO TERCERO.** - Contra la presente resolución, por ser de carácter general, no procede recurso alguno de conformidad con lo establecido en el artículo 75 de la

**RESOLUCIÓN No. 00746**

Ley 1437 de 2011 “Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo”.

**ARTÍCULO CUARTO.** – Publíquese la presente resolución en el Registro Distrital, de conformidad con el Artículo 65 de la Ley 1437 de 2011, y en el Boletín Legal de la Secretaría Distrital de Ambiente.

**ARTÍCULO QUINTO.** - La presente resolución rige a partir del día siguiente de su publicación.

**PUBLÍQUESE Y CUMPLASE**

**Dado en Bogotá a los 24 días del mes de abril del 2019**



**FRANCISCO JOSE CRUZ PRADA  
SECRETARIO DISTRITAL DE AMBIENTE**

**Elaboró:**

VICTOR ANDRES MONTERO ROMERO	C.C:	1082902927	T.P:	N/A	CPS:	CONTRATO 20190731 DE 2019	FECHA EJECUCION:	15/04/2019
------------------------------	------	------------	------	-----	------	---------------------------	------------------	------------

**Revisó:**

VIVIANA CAROLINA ORTIZ GUZMAN	C.C:	42163723	T.P:	N/A	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	17/04/2019
VIVIANA CAROLINA ORTIZ GUZMAN	C.C:	42163723	T.P:	N/A	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	16/04/2019
MARIA CLAUDIA ORJUELA MARQUEZ	C.C:	52258551	T.P:	N/A	CPS:	CONTRATO 20190297 DE 2019	FECHA EJECUCION:	17/04/2019
CARMEN LUCIA SANCHEZ AVELLANEDA	C.C:	35503317	T.P:	N/A	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	16/04/2019



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE AMBIENTE

## RESOLUCIÓN No. 00746

JAIRO MAURICIO BELTRAN BALLEEN	C.C:	79724443	T.P:	N/A	CPS:	CONTRATO 2019-0168 DE 2019	FECHA EJECUCION:	16/04/2019
<b>Aprobó:</b>								
CARMEN LUCIA SANCHEZ AVELLANEDA	C.C:	35503317	T.P:	N/A	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	17/04/2019
<b>Firmó:</b>								
FRANCISCO JOSE CRUZ PRADA	C.C:	19499313	T.P:	N/A	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	24/04/2019

*Anexos: Informe Técnico No. 00480 del 15 de abril del 2019.*

*Sin expediente*

*Elaboró: Victor Andrés Montero Romero.*

*Revisó: Jairo Mauricio Beltrán*

*Acto: Resolución Acoge Evaluación de Cumplimiento de Metas Globales.*