



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.  
Departamento Técnico Administrativo  
del  
MEDIO AMBIENTE

RESOLUCIÓN No 1813

Por el cual se adoptan los objetivos de calidad de los cuerpos de agua para el quinquenio 2006 - 2011 en el Distrito Capital

LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DEL MEDIO AMBIENTE - DAMA

En ejercicio de sus atribuciones legales, en especial las establecidas en los artículos 13 de Ley 768 de 2002; 3º del Decreto 3440 de 2004; el Decreto – Ley 1421 de 1993 y la Ley 99 de 1993;

CONSIDERANDO

Que el Decreto 1541 de 1978 estableció las normas bajo las cuales se debe administrar el recurso hídrico en todos sus estados, con el fin de que su aprovechamiento se haga dentro de las normas vigentes y las especificaciones técnicas permitidas.

Que el Decreto 1594 de 1984, por el cual se reglamentan los usos del agua y residuos líquidos, definió las normas de vertimiento y los estándares de calidad de agua con los que las autoridades ambientales deben administrar el recurso para preservar su calidad.

Que los criterios de calidad establecidos en el mencionado Decreto, son guías para ser utilizados como base de decisión en el ordenamiento, asignación de usos al recurso y determinación de las características del agua para cada uso.

Que el parágrafo del artículo 29 del Decreto 1594 de 1984 establece que "el empleo del agua para la recepción de vertimientos, siempre y cuando ello no impida la utilización posterior del recurso de acuerdo con el ordenamiento previo del mismo, se denominará dilución y asimilación, su uso para contribuir a la armonización y embellecimiento del paisaje, se denominará estético".

Que de conformidad con el artículo 1 del Decreto Distrital 330 de 2003, el DEPARTAMENTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DEL MEDIO AMBIENTE –DAMA, es la autoridad ambiental dentro del perímetro urbano del Distrito Capital, entidad rectora de la política ambiental distrital y coordinadora de su ejecución.

1

Bogotá sin indiferencia

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

Departamento Técnico Administrativo  
del

MEDIO AMBIENTE

1813

Que en consecuencia, el DAMA ha enfocado sus esfuerzos para que la gestión del recurso hídrico superficial se desarrolle de manera integral y sistemática de acuerdo con las normas nacionales y con las necesidades de la ciudad.

Que el de conformidad con el Decreto Distrital No. 61 de 2003 por el cual se adopta el Plan de Gestión Ambiental del Distrito Capital, hace parte de los objetivos de calidad ambiental, el relacionado con la Calidad del Agua.

Que el artículo 25 del Decreto 3100 de 2003 establece que "Las Autoridades Ambientales Competentes deberán efectuar Programas de Monitoreo de las fuentes hídricas en por lo menos, los siguientes parámetros de calidad: DBO, SST, DQO, OD, Coliformes Fecales y pH."

Que atendiendo a lo establecido en el Artículo 3º del Decreto 3440 de 2004 mediante el cual se modifica el Artículo 6 del Decreto 3100 de 2003; la Autoridad Ambiental Competente, previo al establecimiento de las metas de reducción en una cuenca, tramo o cuerpo de agua deberá "Establecer objetivos de calidad de los cuerpos de agua de acuerdo a su uso conforme a los Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico"

Que igualmente dicha norma establece que "para el primer quinquenio de cobro, en ausencia de los Planes de Ordenamiento del Recurso, las Autoridades Ambientales Competentes podrán utilizar las evaluaciones de calidad cualitativas o cuantitativas del recurso disponibles"

Que atendiendo a que el DAMA dispone de las evaluaciones de calidad cualitativas y cuantitativas del recurso, con base en las mismas se establecerá los objetivos de calidad del recursos.

Que de acuerdo con la Resolución 1433 de 2004 las empresas prestadoras del servicio de alcantarillado deben presentar ante la autoridad ambiental competente un Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV, acorde con los objetivos de calidad que la autoridad ambiental haya determinado para los cuerpos de agua.

Que de acuerdo con el artículo 1º de la Resolución 2145 del 23 de diciembre de 2005, el PSMV deberá ser entregado en un plazo no mayor de cuatro (4) meses contados a partir de la publicación del acto administrativo mediante el cual la autoridad ambiental competente defina el objetivo de calidad de la corriente, tramo o cuerpo de agua receptor.

*W*  
*Aque*  
*ra*



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

Departamento Técnico Administrativo

del

MEDIO AMBIENTE

1813

Que el DEPARTAMENTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DEL MEDIO AMBIENTE - DAMA, establece los objetivos de calidad dentro del perímetro urbano de Bogotá, D.C.

Que, con el fin de establecer una memoria técnica que dé soporte a la expedición de los objetivos de calidad para el recurso hídrico de la ciudad para el siguiente quinquenio, el DAMA elaboró el documento "Objetivos de calidad para los Cuerpos de Agua Superficiales de Bogotá D.C.", el cual se basa en todas las evaluaciones de calidad, cualitativas y cuantitativas, del recurso disponibles.

En mérito de lo anterior:

**RESUELVE**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Adoptar para las corrientes superficiales de la ciudad de Bogotá como único uso factible para el siguiente quinquenio, el de **Asimilación y Dilución**.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** Adoptar para los humedales declarados como Parques Ecológicos Distritales de la ciudad de Bogotá como uso factible del recurso hídrico para el siguiente quinquenio, el de **Estético**.

**ARTÍCULO TERCERO.** Para efectos de fijación de objetivos de calidad específicos, se adoptan los siguientes tramos:

Cuenca	Tramo	Límites	
		Desde	Hasta
Río Tunjuelo	1	Entrada perímetro urbano	Desembocadura Quebrada Yomasa
	2	Desembocadura Q. Yomasa	Avenida Boyacá
	3	Avenida Boyacá	Autopista Sur
	4	Autopista Sur	Desembocadura Río Tunjuelo
Río Fucha	1	Entrada perímetro urbano	Carrera 7ª
	2	Carrera 7ª	Desembocadura Canal Comuneros

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**

Departamento Técnico Administrativo

del

**MEDIO AMBIENTE 1813**

	3	Desembocadura Canal Comuneros	Avenida Boyacá
	4	Avenida Boyacá	Desembocadura Río Fucha
Río Salitre	1	Entrada perímetro urbano	Carrera 7ª
	2	Carrera 7ª	Carrera 30
	3	Carrera 30	Avenida 68
	4	Avenida 68	Desembocadura Río Juan Amarillo
Canal Torca	1	Entrada jurisdicción DAMA	Salida jurisdicción DAMA

**PARAGRAFO PRIMERO:** La división de los tramos realizada en la presente resolución, involucra las corrientes afluentes que converjan a la corriente principal en el tramo mencionado. Para el establecimiento de objetivos de calidad, de acuerdo con la información técnica disponible, se determinará puntualmente la viabilidad de establecer objetivos específicos para algunas de las corrientes menores (quebradas o canales).

**ARTÍCULO CUARTO:** De acuerdo con esta división por tramos, se establecen los siguientes objetivos de calidad específicos para el siguiente quinquenio:

**Objetivos de Calidad para el Río Salitre**

PARAMETRO	TRAMO			
	1	2	3	4
OD (mg/L)	$\geq 2$	$\geq 0$	$\geq 0$	$\geq 0$
DBO <sub>5</sub> (mg/L)	$\leq 5$	$\leq 150$	$\leq 200$	$\leq 150$
SST (mg/L)	$\leq 50$	$\leq 150$	$\leq 300$	$\leq 100$
PH (unidades)	$5 \leq \text{pH} \leq 9$			
Sólidos Flotantes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes
Temperatura	$< 15^\circ\text{C}$	$< 20^\circ\text{C}$	$< 20^\circ\text{C}$	$< 20^\circ\text{C}$
Olores Agresivos	Ausentes	Mínimos	Mínimos	Mínimos



*Handwritten signature*

*Handwritten notes:* WJ, ALVARO, 1813

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**Departamento Técnico Administrativo  
del**MEDIO AMBIENTE**

F 1813

**Objetivos de Calidad para el Río Fucha**

PARAMETRO	TRAMO			
	1	2	3	4
OD (mg/L)	$\geq 1$	$\geq 0$	$\geq 0$	$\geq 0$
DBO <sub>5</sub> (mg/L)	$\leq 100$	$\leq 250$	$\leq 250$	$\leq 300$
SST (mg/L)	$\leq 100$	$\leq 250$	$\leq 250$	$\leq 300$
PH (unidades)	$5 \leq \text{pH} \leq 9$			
Sólidos Flotantes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes
Temperatura	$< 15^{\circ}\text{C}$	$< 20^{\circ}\text{C}$	$< 20^{\circ}\text{C}$	$< 20^{\circ}\text{C}$
Olores Agresivos	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Mínimos

**Objetivos de Calidad para el Río Tunjuelo**

PARAMETRO	TRAMO			
	1	2	3	4
OD (mg/L)	$\geq 1$	$\geq 0$	$\geq 0$	$\geq 0$
DBO <sub>5</sub> (mg/L)	$\leq 100$	$\leq 110$	$\leq 110$	$\leq 150$
SST (mg/L)	$\leq 250$	$\leq 450$	$\leq 200$	$\leq 400$
PH (unidades)	$5 \leq \text{pH} \leq 9$			
Sólidos Flotantes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes
Temperatura	$< 15^{\circ}\text{C}$	$< 20^{\circ}\text{C}$	$< 20^{\circ}\text{C}$	$< 20^{\circ}\text{C}$
Olores Agresivos	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes

AMMB  
 51

5

*Bogotá (in indiferencia)*



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

Departamento Técnico Administrativo  
del

MEDIO AMBIENTE

1813

**Objetivos de Calidad para el Canal Torca**

PARAMETRO	TRAMO UNICO
OD (mg/L)	$\geq 0,3$
DBO <sub>5</sub> (mg/L)	$\leq 200$
SST (mg/L)	$\leq 250$
PH (unidades)	$5 \leq \text{pH} \leq 9$
Sólidos Flotantes	Ausentes
Temperatura	$< 15^{\circ}\text{C}$
Olores Agresivos	Ausentes

**ARTÍCULO QUINTO.** El seguimiento y Monitoreo a los objetivos de calidad definidos en la presente Resolución, se realizarán a las fuentes hídricas en por lo menos los siguientes parámetros de calidad: DBO, SST, DQO, OD, Coliformes Fecales y pH. Adicionalmente al muestreo de los cuerpos de agua, se incluirán aquellos muestreos que el DAMA considere convenientes a puntos de descarga puntuales y a las obras que se deban desarrollar en pos de lograr los objetivos de calidad propuestos.

**PARAGRAFO:** Los resultados del programa de monitoreo serán reportados anualmente al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y publicados en la página Web del DAMA.

**ARTÍCULO SEXTO.** La presente Resolución rige a partir de la fecha de su publicación y deroga las disposiciones del orden Distrital que le sean contrarias.

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

Departamento Técnico Administrativo  
del

MEDIO AMBIENTE

1813

Dado en Bogotá D.C., a los 08 días del mes de ..... AGO de 2006

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

08 AGO 2006

*Claudia María Buitrago Restrepo*  
CLAUDIA MARÍA BUITRAGO RESTREPO  
Directora

Elaboración: Ing. Oscar Alberto Vargas - SAS - DAMA  
Ing. Juan Carlos Becerra - SAS - DAMA  
Ab. Gloria Medina - SJ - DAMA  
Revisó V.B.: Ab. Luz Yolanda Morales Peña - SJ - DAMA  
Ing. Aymer Maturana Córdoba - SAS - DAMA

*Bogotá sin Indiferencia*