

# DECRETO 901

ABRIL 1 DE 1997

*Por medio del cual se reglamentan las tasas retributivas por la utilización directa o indirecta del agua como receptor de los vertimientos puntuales y se establecen las tarifas de éstas.*

El presidente de la República de Colombia, en ejercicio de las atribuciones constitucionales y legales, en especial las que le confiere el numeral 11 del Artículo 189 de la Constitución Nacional y en desarrollo de lo dispuesto en el Artículo 42 de la Ley 99 de 1993, decreta:

## CAPÍTULO I.

### OBJETO Y CONTENIDO

**ARTÍCULO 1. Objeto.** El presente decreto tiene por objeto reglamentar las tasas retributivas por la utilización directa o indirecta del agua como receptor de vertimientos puntuales.

**ARTÍCULO 2. Contenido.** El presente decreto contempla lo relacionado con el establecimiento de la tarifa mínima y su ajuste regional; define los sujetos pasivos de la tasa, los mecanismos

de recaudo, fiscalización y control, y el procedimiento de reclamación.

## CAPÍTULO II.

### DEFINICIONES

**ARTÍCULO 3.** Para la interpretación y aplicación de las normas contenidas en el presente decreto se adoptan las siguientes definiciones:

**Carga contaminante diaria (Cc).** Es el resultado de multiplicar el caudal promedio por la concentración de la sustancia contaminante, por el factor de conversión de unidades y por el tiempo diario de vertimiento del usuario, medido en horas, es decir:

$$Cc = Q \times C \times 0.0864 \times (t / 24)$$

donde:

Cc = Carga contaminante, en

kilogramos por día  
(kg/día)

Q = Caudal promedio, en  
litros por segundo (l/s)

C = Concentración de la  
sustancia contaminante, en  
miligramos por litro (mg/l)

0.0864 = factor de  
conversión de unidades

t = tiempo de vertimiento  
del usuario, en horas por  
día (h)

En el cálculo de la carga  
contaminante de cada  
sustancia, objeto del cobro  
de la tasa retributiva por  
vertimientos, se deberá  
descontar a la carga  
presente en el efluente las  
mediciones de la carga  
existente en el punto de  
captación del recurso.

**Caudal promedio (Q).**  
Corresponde al volumen de  
vertimientos por unidad de  
tiempo durante el periodo de  
muestreo. Para los efectos  
del presente decreto, el  
caudal promedio se expresará  
en litros por segundo (l/s),

**Concentración (C).** Es el  
peso de un elemento,  
sustancia o compuesto, por  
unidad de volumen del  
líquido que lo contiene.  
Para los efectos del  
presente decreto, la  
concentración se expresará  
en miligramos por litro

(mg/l), excepto cuando se  
indiquen otras unidades.

**Consecuencia nociva.** Es el  
resultados de incorporar al  
recurso hídrico una o varias  
sustancias contaminantes,  
cuya concentración y caudal  
sean potencialmente capaces  
de degradar el recurso.

**Factor regional (Fr).** Es un  
factor que incide en la  
determinación de la tasa  
retributiva y está compuesto  
por un coeficiente de  
incremento de la tarifa  
mínima que involucra los  
costos sociales y  
ambientales de los daños  
causados por los  
vertimientos al valor de la  
tarifa de la tasa.

**Inversiones en sistemas de  
tratamiento de aguas  
residuales.** Son todas  
aquellas inversiones cuya  
finalidad exclusiva sea  
mejorar la calidad físico-  
química y bacteriológica de  
los vertimientos o aguas  
servidas.

**Límites permisibles de  
vertimiento.** En los  
vertimientos, es el  
contenido permisible de un  
elemento, sustancia,  
compuesto o factor  
ambiental, solos o en  
combinación, o sus productos  
de metabolismo.

**Muestra compuesta.** Es la

integración de varias muestras puntuales de una misma fuente, tomadas a intervalos programados y por periodos determinados, las cuales pueden tener volúmenes iguales o ser proporcionales al caudal durante el periodo de muestras.

**Muestra puntual.** Es la muestra tomada en un lugar representativo, en un determinado momento.

**Período de descarga mensual (T).** Corresponde al número de días durante el mes en el cual se realizan vertimientos.

**Punto de captación.** Es el lugar en el cual el usuario toma el recurso hídrico para cualquier uso.

**Punto de descarga.** Sitio o lugar donde se realiza un vertimiento, en el cual se deben llevar a cabo los muestreos y se encuentra ubicado antes de su incorporación a un cuerpo de agua, a una canal, al suelo o al subsuelo.

**Recurso.** Se entiende como recurso todas las aguas superficiales, subterráneas, marinas y estuarinas.

**Tarifa de la tasa retributiva.** Es el valor que se cobra por cada kilogramo de sustancia contaminante

vertida al recurso.

**Tasa retributiva por vertimientos puntuales.** Es aquella que cobrará la autoridad ambiental competente a las personas naturales o jurídicas, de derecho público o privado, por la utilización directa o indirecta del recurso como receptor de vertimientos puntuales y sus consecuencias nocivas, originados en actividades antrópicas o propiciadas por el hombre, actividades económicas o de servicios, sean o no lucrativas.

**Usuario.** Es usuario toda persona natural o jurídica, de derecho público o privado, cuya actividad produzca vertimientos.

**Vertimiento.** Es cualquier descarga final de un elemento, sustancia o compuesto que esté contenido en un líquido residual de cualquier origen, ya sea agrícola, minero, industrial, de servicios, aguas negras o servidas, a un cuerpo de agua, a un canal, al suelo o al subsuelo.

**Vertimiento puntual.** Es aquel vertimiento realizado en un punto fijo.

### CAPÍTULO III.

#### CÁLCULO DE LA TARIFA DE LAS

## **TASAS RETRIBUTIVAS POR VERTIMIENTOS Y DE LA TARIFA REGIONAL**

**ARTÍCULO 4. Tarifa mínima de la tasa (Tm).** El Ministerio del Medio Ambiente establecerá anualmente, mediante resolución, el valor de la tarifa mínima de la tasa retributiva para cada una de las sustancias contaminantes sobre las cuales se cobrará dicha tasa, basado en los costos directos de remoción de las sustancias nocivas presentes en los vertimientos de agua, los cuales forman parte de los costos de recuperación del recurso afectado.

**ARTÍCULO 5. Meta de reducción de carga contaminante.** La autoridad ambiental competente establecerá cada cinco años, una meta de reducción de la carga contaminante para cada cuerpo de agua o tramo del mismo. Esta meta será definida para cada una de las sustancias objeto del cobro de la tasa y se expresará como la carga total de contaminante durante un semestre, vertida por las fuentes presentes y futuras.

Para la determinación de la meta se tendrá en cuenta la importancia de la diversidad regional, disponibilidad, costo de oportunidad y

capacidad de asimilación del recurso y las condiciones socioeconómicas de la población afectada, de manera que se reduzca el contaminante desde el nivel total actual hasta una cantidad total acordada, a fin de disminuir los costos sociales y ambientales del daño causado por el nivel de contaminación existente antes de implementar la tasa.

**ARTÍCULO 6. Procedimiento para el establecimiento de la meta de reducción.** La autoridad ambiental competente aplicará el siguiente procedimiento para la determinación de la meta de que trata el artículo anterior:

- a) La autoridad ambiental identificará las fuentes que realizan vertimientos en cada cuerpo de agua y que están sujetas al pago de la tasa. Para cada fuente debe conocer, ya sea con mediciones o bien mediante autodeclaraciones, la concentración de cada sustancia contaminante objeto del cobro de la tasa y el caudal del efluente.
- b) Con base en la información anterior se calculará el total de carga contaminante de cada sustancia vertida al

cuerpo de agua por las fuentes identificadas durante un semestre.

c) Cuando la autoridad ambiental competente sea una Corporación Autónoma Regional o una Corporación de Desarrollo Sostenible, la información consignada en los literales a. y b. será presentada por escrito por el Director de la autoridad ambiental al Consejo Directivo con el fin de que éste determine, en su carácter de órgano representativo de todos los sectores sociales, la meta de reducción de carga contaminante.

d) El Consejo tendrá 90 días calendario, a partir del momento de la presentación de la información, para definir las metas de reducción de carga contaminante para cada sustancia objeto del cobro de la tasa. Si el Consejo Directivo no define la meta en el plazo estipulado, el Director de la Corporación procederá a establecerla, dentro de los quince (15) días siguientes al vencimiento del plazo anterior.

**ARTÍCULO 7. Seguimiento y cumplimiento de la meta.** Al final de cada periodo

semestral el Director de la autoridad ambiental presentará al Consejo Directivo un informe, debidamente sustentado, sobre la cantidad total de cada sustancia contaminante objeto del cobro de la tasa, vertida al recurso durante el periodo, con el fin de que el Consejo analice estos resultados con relación a la meta preestablecida y, si es el caso, realice un ajuste a la tarifa, de acuerdo con los Artículos 10 y 11 del presente decreto.

**ARTÍCULO 8. Meta de reducción en los grandes centros urbanos.**

Las autoridades ambientales de los grandes centros urbanos, una vez hayan recopilado la información referida en los literales a) y b) del Artículo 6 del presente decreto, establecerán la meta de reducción de carga contaminante y su seguimiento, de acuerdo con su normatividad interna. En todo caso, deberán garantizar la participación en el proceso de los diferentes sectores público y privado involucrados.

**ARTÍCULO 9. Tarifa regional (Tr).**

La autoridad ambiental competente establecerá la tarifa regional (Tr) para el cobro de la tasa retributiva (TR), con base en la tarifa mínima (Tm) multiplicada por el

factor regional (Fr), así:

$$Tr = Tm \times Fr$$

**ARTÍCULO 10. Aplicación del Factor Regional (Fr).** La autoridad ambiental competente observará, cada semestre, la relación entre la contaminación total y el nivel de la tarifa cobrada, e incrementará el factor regional hasta lograr un nivel de tarifa regional que cause la reducción de la carga total contaminante hasta el nivel preestablecido para la meta de reducción.

**PARÁGRAFO.** En la tarifa regional (Tr) queda incluido el valor de depreciación del recurso afectado, tomando en cuenta los costos sociales y ambientales del daño manifestados en la meta de reducción de la carga contaminante. Así mismo, los costos de recuperación del recurso se reflejan en la tarifa mínima (Tm).

**ARTÍCULO 11. Valor del Factor Regional.** El factor regional empezará con un valor igual a uno (1) y se incrementará 0.5 cada semestre.

La autoridad ambiental dejará de incrementar el factor regional en el semestre siguiente a aquel en el cual la reducción del

total de la contaminación en el cuerpo de agua alcance la meta, y continuará cobrando la tasa retributiva con base en el valor del factor regional con el cual se alcanzó la meta, excepto en los siguientes casos:

- a) Cuando al finalizar el periodo de cinco años establecido en el Artículo 5 del presente decreto, se defina una nueva meta de reducción de carga contaminante o,
- b) Cuando, habiéndose alcanzado la meta, se empiecen a presentar vertimientos tales que la carga contaminante arrojada al cuerpo de agua vuelva a ser superior a la establecida en la meta.

En estos casos la autoridad ambiental partirá del último valor del factor regional y continuará incrementándolo en 0.5 hasta alcanzar la meta establecida.

**ARTÍCULO 12. Cálculo del monto mensual a cobrar por concepto de tasa retributiva.** Para cada sustancia contaminante (j) vertida sobre un cuerpo de agua, se calculará el monto a cobrar por concepto de la tasa retributiva (Monto TRj), multiplicando la tarifa regional

correspondiente a dicha sustancia (Trj) por la carga contaminante diaria de la misma (Ccj) y por el periodo de descarga mensual (T).

El monto a cobrar por concepto de la tasa retributiva por una sustancia (j) se calculará de la siguiente manera:

$$\text{Monto TRj} = \text{Trj} \times \text{Ccj} \times \text{T}$$

J = sustancia contaminante motivo del cobro de la tasa retributiva

Monto TRj = monto a cobrar por concepto de la tasa retributiva por los vertimientos de la sustancia j

Trj = Tarifa regional correspondiente a la sustancia j para cada cuerpo de agua.

Ccj = Carga contaminante diaria de la sustancia j

T = Periodo de descarga mensual

El monto total a cobrar a cada usuario por la tasa retributiva por vertimientos se obtendrá mediante la suma de los montos calculados para cada una de las sustancias contaminantes objeto del cobro de esta tasa.

#### **ARTÍCULO 13. Sustancias**

#### **contaminantes objeto del cobro de tasas retributivas.**

El Ministerio del Medio Ambiente establecerá las sustancias que serán objeto del cobro de la tasa retributiva por vertimientos y los parámetros de medida de las mismas.

### **CAPÍTULO IV.**

#### **SOBRE EL RECAUDO DE LAS TASAS RETRIBUTIVAS**

**ARTÍCULO 14. Sujeto pasivo de la tasa.** Están obligados al pago de la presente tasa todos los usuarios que realicen vertimientos puntuales.

Cuando el usuario vierte a una red de alcantarillado, la autoridad ambiental cobrará la tasa únicamente a la entidad que presta dicho servicio.

**ARTÍCULO 15. Competencia para el recaudo.** Las Corporaciones Autónomas Regionales, las Corporaciones para el Desarrollo Sostenible y las Autoridades Ambientales de los Grandes Centros Urbanos son competentes para recaudar la tasa retributiva reglamentada en este decreto.

**ARTÍCULO 16. Información para el cálculo del monto a cobrar.** El sujeto pasivo de

la tasa retributiva presentará semestralmente a la autoridad ambiental, una declaración sustentada con una caracterización representativa de sus vertimientos, de conformidad con un formato expedido previamente por ella.

La autoridad ambiental competente utilizará la declaración presentada por los usuarios para calcular la carga contaminante de cada sustancia objeto del cobro de la tasa, correspondiente al periodo sobre el cual se va a cobrar.

El usuario deberá tener a disposición de la autoridad ambiental las caracterizaciones en que basa sus declaraciones, para efectos de los procesos de verificación y control que ésta realice o los procedimientos de reclamación que interponga el usuario. Así mismo, la autoridad ambiental competente determinará cuando un usuario debe mantener un registro de caudales de los vertimientos, de acuerdo con el método de medición que establezca.

**PARÁGRAFO 1.** Las empresas de servicio de alcantarillado y los municipios podrán hacer declaraciones presuntivas de

sus vertimientos. En lo que se refiere a contaminación de origen doméstico, tomarán en cuenta para ello factores de vertimiento per capita expresados en kilogramos del contaminante objeto del cobro de la tasa, por habitante, por día. Con relación a la contaminación de origen industrial, deberán tener en cuenta la caracterización representativa de los vertimientos que haga cada usuario.

**PARÁGRAFO 2.** La falta de presentación de la declaración, a que hace referencia el presente artículo, dará lugar al cobro de la tasa retributiva por parte de la autoridad ambiental competente, con base en la información disponible, bien sea aquella obtenida de muestreos anteriores, o en cálculos presuntivos basados en factores de contaminación relacionados con niveles de producción e insumos utilizados.

**ARTÍCULO 17. Muestreo.** Los métodos analíticos utilizados para la toma y análisis de las muestras de vertimientos, base de la caracterización a que hace referencia el artículo anterior serán establecidas por el Instituto de Hidrología, Meteorología y



Estudios Ambientales, IDEAM. En ausencia de éstos se aplicarán los métodos establecidos en el capítulo XIV del Decreto 1594 de 1984, o normas que lo modifiquen o sustituyan.

La autoridad ambiental competente precisará para cada fuente contaminadora el procedimiento para llevar a cabo los muestreos. Para tal efecto, se especificarán, para cada uno de los parámetros objeto del cobro de la tasa, por lo menos los siguientes aspectos:

- a. Volumen total de la muestra, tipo de recipiente a utilizar, método de preservación de la misma y tiempo máximo de conservación.
- b. Tipo de muestra, si debe ser puntual o compuesta; para el primer caso, la hora de toma de la muestra; y para el segundo caso, si la muestra se integra con respecto al caudal o al tiempo; la periodicidad de toma de muestras puntuales y el tiempo máximo de integración.
- c. Número de días de muestreo.
- d. Especificaciones generales para llevar a cabo el aforo de los

caudales de vertimientos.

**ARTÍCULO 18. Análisis de las muestras.** La caracterización a que se refieren los artículos anteriores, deberá ser adelantada por laboratorios debidamente normalizados, intercalibrados y acreditados, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1600 de 1994, o las normas que lo modifiquen o sustituyan.

**PARÁGRAFO 1.** En tanto se conforman los servicios de laboratorio para apoyar la gestión e información ambiental de que trata el Decreto 1600 de 1994, estos deberán estar acreditados ante alguna autoridad ambiental para definir la caracterización exigida para el cobro de las tasas retributivas.

**PARÁGRAFO 2.** En tanto se establezcan los métodos de análisis físicos, químicos y biológicos de las muestras de que trata el Decreto 1600 de 1994, se aplicarán los métodos consignados en el Decreto 1594 de 1984 o las normas que los modifiquen o sustituyan.

**ARTÍCULO 19. Verificación de las declaraciones de los usuarios.** Los usuarios podrán ser visitados en cualquier momento por la autoridad ambiental competente, con el fin de

verificar la información suministrada. De la visita realizada se levantará un acta en la que conste, entre otros, la fecha, hora, funcionario y objeto de la visita.

La renuencia por parte de los usuarios a aceptar tales inspecciones, dará lugar a la aplicación de las normas policivas correspondientes.

Los resultados de la verificación que realice la autoridad ambiental deberán ser dados a conocer por escrito al usuario en un plazo no mayor de un (1) mes.

Cuando los resultados del proceso de verificación sean favorables al usuario, la autoridad ambiental procederá a hacer los ajustes del caso en el mismo plazo señalado en el inciso anterior.

Si los resultados del proceso son desfavorables al usuario, la autoridad ambiental efectuará la reliquidación del caso. Contra el acto administrativo de reliquidación proceden los recursos de ley.

**ARTÍCULO 20. Forma de cobro.** Las autoridades ambientales competentes cobrarán las tasas retributivas mensualmente

mediante factura de cobro.

**ARTÍCULO 21. Periodo de cancelación.** Las tasas retributivas deberán ser canceladas dentro del periodo que establezca la factura mediante la cual se hace efectivo el cobro, momento a partir del cual se hará exigible.

Las autoridades ambientales competentes podrán cobrar los créditos exigibles a su favor a través de la jurisdicción coactiva.

## **CAPÍTULO V.**

### **PROCEDIMIENTO DE RECLAMACIÓN**

**ARTÍCULO 22. Presentación de reclamos y aclaraciones.** Los usuarios sujetos al pago de la tasa tendrán derecho a presentar reclamos y aclaraciones escritos con relación al cobro de la tasa retributiva ante la autoridad ambiental competente. La presentación de cualquier reclamo o aclaración deberá hacerse dentro de los seis (6) meses siguientes a la fecha de pago establecida en la factura de cobro.

La autoridad ambiental competente deberá llevar cuenta detallada de las solicitudes presentadas, del trámite y la respuesta dada.

Los reclamos y aclaraciones

serán tramitados de conformidad con el derecho de petición previsto en el Código Contencioso Administrativo.

**ARTÍCULO 23. Recursos.** Contra el acto administrativo que resuelva el reclamo o aclaración preceden los recursos de ley.

## **CAPÍTULO VI.**

### **DISPOSICIONES FINALES**

**ARTÍCULO 24. Obligatoriedad de los límites permisibles.** Los límites permisibles de vertimiento de las sustancias, elementos o compuestos, que sirven de base para el cobro de la tasa retributiva son los establecidos en el Decreto 1594 de 1984, o las normas que lo sustituyan o modifiquen. En ningún caso el pago de las tasas retributivas exonera a los usuarios del cumplimiento de los límites permisibles de vertimiento. De igual manera, el recaudo de estas tasas se hará sin perjuicio de la imposición de las medidas preventivas o sanciones a que haya lugar, de conformidad con el Artículo 85 de la Ley 99 de

1993.

El usuario que realice vertimientos de una sustancia contaminante por encima de los límites permisibles por la ley, pagara la tasa retributiva únicamente por la carga contaminante máxima contenida dentro de estos límites permisibles.

**ARTÍCULO 25. Reporte de actividades.**

Las autoridades ambientales competentes reportarán semestralmente al Ministerio del Medio Ambiente la información relacionada con el cobro de las tasas retributivas y el estado de los recursos, con la finalidad de hacer una evaluación comparativa de la tasa. Para tal fin, el Ministerio del Medio Ambiente expedirá un formulario, el cual deberá ser diligenciado por las autoridades ambientales que cobren la tasa y remitido en el plazo que se establezca.

**ARTÍCULO 26. Vigencia.** El presente decreto rige a partir de la fecha de su publicación y deroga todas las normas que le sean contrarias.