



ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.

NIT 891.500.117-1
NUIR 1-19001000 -1 SSPD

ACUERDO 005 (Julio 27 de 2018)

Por medio del cual se adoptan los valores de los aforos en el servicio de acueducto por defraudación de fluidos y construcción sin medición.

LA JUNTA DIRECTIVA DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A.-E.S.P, en uso de sus facultades estatutarias, en especial la conferida por el literal r) del Artículo 48 de los Estatutos, y

CONSIDERANDO

La División Medición y Control, en cabeza de la Ingeniera Civil Clara Yuliana López, presenta ante la Junta Directiva de la Sociedad el por defraudación de fluidos y construcción sin medición.

El objetivo del proyecto es detectar, eliminar, cobrar y controlar las defraudaciones de fluidos y/o los usos indebidos del servicio de acueducto para reducir el IPUF a través de este tipo de conexiones, actuando dentro del marco legal que regula la materia.

Actualmente el procedimiento que se sigue y la Tabla de Aforos establecida en el Manual de Construcciones de Redes de Acueducto y Alcantarillado de la Empresa en la Observación número 5 del numeral 3.2.4. del punto 3, que trata sobre los requisitos para tramitar una acometida para obra civil en construcción, determinando el porcentaje, metros cúbicos y el valor, es aplicado indistintamente por los Aforos con ocasión de la detección de los diferentes tipos de defraudación de fluidos y de construcciones sin medición.

Los Aforos se hacen por:- Defraudaciones de Fluidos detectadas por conexiones no autorizadas por la Empresa, como servicios directos, bypass, llaves por fuera de medición, acometidas paralelas a la legalizada, fraude en medidor.

- Construcciones sin Medición, cuando se detectan por servicio nuevo con avance en obra con acometida instalada por usuario y servicio directo, cuando se encuentra construcción con servicio directo sin legalización, cuando usuario retira medidor para construir y cuando los consumos medidos no coinciden con el avance de la obra.

Con el Proyecto Ajuste Tarifario de Aforos en el servicio de acueducto, se propone separar los procedimientos y las nuevas tarifas a aplicar por aforos en la Defraudación de Fluidos y las Construcciones Sin Medición, donde para las Construcciones Sin Medición se conservan los porcentajes y valores de la tabla establecida en el Manual de Construcción de AAPSA ESP, dependiendo del



SC-CER134925



CO-SC-CER134925



GP-CER135217



ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.

NIT 891.500.117-1
NUIR 1-19001000 -1 SSPD

Continuación Acuerdo No. 005
Julio 27 de 2018.

avance de obra y distinguiendo si la construcción es de uno, dos, tres pisos o un edificio de más pisos. En el caso de la Defraudación de Fluidos, se propone dentro del proyecto unas tablas de aforos, teniendo en cuenta el tipo de defraudación distinguiendo por diámetro de acometida, estrato en uso residencial y los grandes consumidores dependiendo de los puntos hidráulicos para suministro del servicio, entre otras variables que inciden en las tarifas de los aforos como lo es el valor del metro cúbico (M3) por estrato, metros cúbicos consumidos.

La Junta Directiva, en sesión llevada a cabo el 27 de julio de 2018, según consta en Acta 004, aprobó el Proyecto Ajuste Tarifario de Aforos en el servicio de acueducto por defraudación de fluidos y construcción sin medición.

Por lo anterior,

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO: Adóptese el siguiente Procedimiento para los Aforos por la Defraudación de Fluidos del servicio de acueducto:

1. Se tiene conocimiento de una conexión fraudulenta por: Denuncia de usuario, Novedad reportada por personal operativo de la Empresa, o se detecta anomalía en sitio por visitas de rutina.
2. Se realiza visita en sitio para detectar conexión fraudulenta.
3. Se diligencia acta de visita y se realiza registro fotográfico.
4. Se suspende el servicio y se solicita a usuario presentarse en la oficina de Medición y Control para realizar acuerdo de pago por defraudación de fluidos.
5. Se retira conexión fraudulenta y se reconecta el servicio.
6. Los cobros de aforos se realizaran teniendo en cuenta uso y estrato, además distinguiendo a los grandes consumidores y los casos particulares.
7. El procedimiento realizado se dejara consignado en el historial de cada usuario.

ARTÍCULO SEGUNDO: Adóptese para los Aforos por Defraudación de Fluidos del servicio de acueducto la siguiente Tabla:

Tabla de Caudales Promedios por Diámetro de Acometida

| Diámetro (pulgada) | Caudal (m3/hora) | Caudal (m3/día) | Caudal (m3/mes) |
|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 1/2 | 1 | 25.92 | 777.6 |
| 3/4 | 2 | 51.84 | 1555.2 |
| 1 | 4 | 86.4 | 2592 |



SC-CER134925



CO-SC-CER134925



GP-CER135217



ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.

NIT 891.500.117-1
NUIR 1-19001000 -1 SSPD

Continuación Acuerdo No. 005
Julio 27 de 2018.

| | | | |
|-------|------|----------|-----------|
| 1,1/2 | 8 | 198.72 | 5961.6 |
| 2 | 15 | 354.24 | 10627.2 |
| 2,1/2 | 23 | 544.32 | 16329.6 |
| 3 | 33 | 786.24 | 23587.2 |
| 4 | 58 | 1399.68 | 41990.4 |
| 6 | 131 | 3153.6 | 94608 |
| 8 | 234 | 5607.36 | 168220.8 |
| 10 | 365 | 8752.32 | 262569.6 |
| 12 | 525 | 12605.76 | 378172.8 |
| 14 | 715 | 17159.04 | 514771.2 |
| 16 | 934 | 22412.16 | 672364.8 |
| 18 | 1182 | 28365.12 | 850953.6 |
| 20 | 1459 | 35026.56 | 1050796.8 |
| 24 | 2137 | 51295.68 | 1538870.4 |

ARTÍCULO TERCERO: Adóptese para los Aforos por Defraudación de Fluidos del servicio de acueducto según diámetro de acometida, estrato en uso residencial y grandes consumidores dependiendo de los puntos hidráulicos las siguientes Tablas:

Tablas de Aforos Residencial

RESIDENCIAL 1/2"

| ESTRATO | VALOR M3 | AFORO 5 MESES |
|---------|------------|-----------------|
| 1 | \$ 726.80 | \$ 2,825,798.40 |
| 2 | \$ 937.80 | \$ 3,646,166.40 |
| 3 | \$1,090.19 | \$ 4,238,658.72 |
| 4 | \$1,172.25 | \$ 4,557,708.00 |
| 5 | \$1,758.38 | \$ 6,836,581.44 |
| 6 | \$1,875.60 | \$ 7,292,332.80 |

RESIDENCIAL 3/4"

| ESTRATO | VALOR M3 | AFORO 5 MESES |
|---------|------------|-----------------|
| 1 | \$ 726.80 | \$ 5,651,596.80 |
| 2 | \$ 937.80 | \$ 7,292,332.80 |
| 3 | \$1,090.19 | \$ 8,477,317.44 |
| 4 | \$1,172.25 | \$ 9,115,416.00 |
| 5 | \$1,758.38 | \$13,673,162.88 |
| 6 | \$1,875.60 | \$14,584,665.60 |

RESIDENCIAL 1"

| ESTRATO | VALOR M3 | AFORO 5 MESES |
|---------|------------|-----------------|
| 1 | \$ 726.80 | \$ 9,419,328.00 |
| 2 | \$ 937.80 | \$12,153,888.00 |
| 3 | \$1,090.19 | \$14,128,862.40 |
| 4 | \$1,172.25 | \$15,192,360.00 |
| 5 | \$1,758.38 | \$22,788,604.80 |
| 6 | \$1,875.60 | \$24,307,776.00 |



SC-CER134925



CO-SC-CER134925



GP-CER135217



ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.

NIT 891.500.117-1
NUIR 1-19001000 -1 SSPD

Continuación Acuerdo No. 005
Julio 27 de 2018.

Tabla de Aforos Comerciales, Grandes Consumidores

COMERCIAL Y GRANDES CONSUMIDORES Y POR PUNTO 1/2"

ESTRATO VALOR M3 AFORO 5 MESES

| | | |
|---|----------|---------------|
| 1 | \$ 1,758 | \$ 6,836,581 |
| 2 | \$ 1,758 | \$ 13,673,163 |
| 3 | \$ 1,758 | \$ 20,509,744 |
| 4 | \$ 1,758 | \$ 27,346,326 |
| 5 | \$ 1,758 | \$ 34,182,907 |
| 6 | \$ 1,758 | \$ 41,019,489 |

COMERCIAL Y GRANDES CONSUMIDORES POR PUNTO 3/4"

ESTRATO VALOR M3 AFORO 5 MESES

| | | |
|---|----------|---------------|
| 1 | \$ 1,758 | \$ 13,673,163 |
| 2 | \$ 1,758 | \$ 27,346,326 |
| 3 | \$ 1,758 | \$ 41,019,489 |
| 4 | \$ 1,758 | \$ 54,692,652 |
| 5 | \$ 1,758 | \$ 68,365,814 |
| 6 | \$ 1,758 | \$ 82,038,977 |

COMERCIAL Y GRANDES CONSUMIDORES POR PUNTO 1"

ESTRATO VALOR M3 AFORO 5 MESES

| | | |
|---|----------|----------------|
| 1 | \$ 1,758 | \$ 22,788,605 |
| 2 | \$ 1,758 | \$ 45,577,210 |
| 3 | \$ 1,758 | \$ 68,365,814 |
| 4 | \$ 1,758 | \$ 91,154,419 |
| 5 | \$ 1,758 | \$ 113,943,024 |
| 6 | \$ 1,758 | \$ 136,731,629 |

ARTÍCULO CUARTO: Adóptese para los Aforos por Construcción Sin Medición del servicio de acueducto el siguiente Procedimiento:

1. Se detecta construcción sin medición por: solicitud de legalización del servicio, por reporte de novedades de operativos de la empresa o por visitas de rutina de los funcionarios.
2. En el momento de realizar la visita se diligencia un acta de lo encontrado en sitio y se realiza un registro fotográfico.
3. Los casos que se presentan por construcción sin medición pueden ser:
 - Vivienda residencial sin legalizar
 - Construcción de un edificio sin proyecto aprobado por la empresa
 - Construcción que cuenta con matrícula del acueducto y retiran el medidor para construir
 - Construcción con medidor y los consumos registrados no coincide con construcción realizada.



SC-CER134925



CO-SC-CER134925



GP-CER135217



ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.

NIT 891.500.117-1
NUIR 1-19001000 -1 SSPD

Continuación Acuerdo No. 005
Julio 27 de 2018.

4. Si es por petición de legalización se continua con tramite pero para realizar la activación del servicio y se cobra el aforo según el avance de la obra.
5. Si la construcción sin medición es una residencial, se cobrara el aforo según tabla y se legaliza usuario si cumple con los requisitos exigidos por la empresa.
6. Si se encuentra un edificio en construcción, se suspende el servicio, se cobra aforo y no se restablece el servicio hasta no contar con proyecto aprobado.

ARTÍCULO QUINTO: Manténgase la Tabla de Aforos establecida en la Observación número 5 del numeral 3.2.4 del punto 3 del Manual de Construcciones de Redes de Acueducto y Alcantarillado de la Empresa Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P.

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | % | METROS | VALOR |
|---------------|------------|-----|--------|----------------|
| Lote | 0% | 10 | 96 | \$ 158.400,00 |
| Excavación | 5% | 15 | 144 | \$ 237.600,00 |
| Cimentación | 15% | 20 | 192 | \$ 316.800,00 |
| Estructura | 20% | 25 | 240 | \$ 396.000,00 |
| Mampostería | 20% | 30 | 288 | \$ 475.200,00 |
| Repello | 20% | 35 | 336 | \$ 554.400,00 |
| Acabados | 10% | 40 | 384 | \$ 633.600,00 |
| Listo entrega | 100% | 45 | 432 | \$ 712.800,00 |
| | | 50 | 480 | \$ 792.000,00 |
| | | 55 | 528 | \$ 871.200,00 |
| | | 60 | 576 | \$ 950.400,00 |
| | | 65 | 624 | \$1.029.600,00 |
| | | 70 | 672 | \$1.108.800,00 |
| | | 75 | 720 | \$1.188.000,00 |
| | | 80 | 768 | \$1.267.200,00 |
| | | 85 | 816 | \$1.346.400,00 |
| | | 90 | 884 | \$1.458.600,00 |
| | | 100 | 960 | \$1.584.000,00 |



SC-CER134925



CO-SC-CER134925



GP-CER135217



ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.

NIT 891.500.117-1
NUIR 1-19001000 -1 SSPD

Continuación Acuerdo No. 005
Julio 27 de 2018.

ARTÍCULO SEXTO: Adóptese para los Aforos por Construcción Sin Medición del servicio de acueducto para construcciones residenciales de Primer, Segundo y Tercer Piso y Edificios por Unidad la siguiente Tabla:

| % | METROS | VALOR 1 PISO | VALOR 2 PISOS | VALOR 3 PISOS | EDIFICIOS POR UNIDAD |
|-----|--------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| 10 | 96 | \$ 158.400,00 | \$ 237.600,00 | \$ 316.800,00 | \$ 110.880,00 |
| 15 | 144 | \$ 237.600,00 | \$ 356.400,00 | \$ 475.200,00 | \$ 166.320,00 |
| 20 | 192 | \$ 316.800,00 | \$ 475.200,00 | \$ 633.600,00 | \$ 221.760,00 |
| 25 | 240 | \$ 396.000,00 | \$ 594.000,00 | \$ 792.000,00 | \$ 277.200,00 |
| 30 | 288 | \$ 475.200,00 | \$ 712.800,00 | \$ 950.400,00 | \$ 332.640,00 |
| 35 | 336 | \$ 554.400,00 | \$ 831.600,00 | \$ 1.108.800,00 | \$ 388.080,00 |
| 40 | 384 | \$ 633.600,00 | \$ 950.400,00 | \$ 1.267.200,00 | \$ 443.520,00 |
| 45 | 432 | \$ 712.800,00 | \$ 1.069.200,00 | \$ 1.425.600,00 | \$ 498.960,00 |
| 50 | 480 | \$ 792.000,00 | \$ 1.188.000,00 | \$ 1.584.000,00 | \$ 554.400,00 |
| 55 | 528 | \$ 871.200,00 | \$ 1.306.800,00 | \$ 1.742.400,00 | \$ 609.840,00 |
| 60 | 576 | \$ 950.400,00 | \$ 1.425.600,00 | \$ 1.900.800,00 | \$ 665.280,00 |
| 65 | 624 | \$ 1.029.600,00 | \$ 1.544.400,00 | \$ 2.059.200,00 | \$ 720.720,00 |
| 70 | 672 | \$ 1.108.800,00 | \$ 1.663.200,00 | \$ 2.217.600,00 | \$ 776.160,00 |
| 75 | 720 | \$ 1.188.000,00 | \$ 1.782.000,00 | \$ 2.376.000,00 | \$ 831.600,00 |
| 80 | 768 | \$ 1.267.200,00 | \$ 1.900.800,00 | \$ 2.534.400,00 | \$ 887.040,00 |
| 85 | 816 | \$ 1.346.400,00 | \$ 2.019.600,00 | \$ 2.692.800,00 | \$ 942.480,00 |
| 90 | 884 | \$ 1.458.600,00 | \$ 2.187.900,00 | \$ 2.917.200,00 | \$ 1.021.020,00 |
| 100 | 960 | \$ 1.584.000,00 | \$ 2.376.000,00 | \$ 3.168.000,00 | \$ 1.108.800,00 |

ARTICULO SEPTIMO: Los valores se actualizarán anualmente con base en el IPC.



SC-CER134925



CO-SC-CER134925



GP-CER135217



ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.

NIT 891.500.117-1
NUIR 1-19001000 -1 SSPD

Continuación Acuerdo No. 005
Julio 27 de 2018.

ARTICULO OCTAVO: El presente Acuerdo rige a partir del primero (01) de Octubre de Dos Mil Dieciocho (2018).

COMUNIQUESE Y CUMPLASE

Popayán, 27 de Julio de Dos Mil Dieciocho (2018).


JHON FELIPE RAMÍREZ BOLAÑOS
Presidente Junta Directiva


LILIANA FERNANDEZ CHAVES
Secretaria Junta Directiva



SC-CER134925



CO-SC-CER134925



GP-CER135217