

SUBDIRECCIÓN GESTIÓN REGULATORIA AGUAS
TARIFAS PARA SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y AGUAS RESIDUALES

Mes de facturación febrero 2014

Municipio de Medellín

| SECTOR | ACUEDUCTO | | | ALCANTARILLADO | | |
|---------------------------|---------------------------------|---|---------------------|---------------------------------|---|---------------------|
| | Carga Fijo (\$/ Instalación) | Carga por consumo (\$ / m ³) | | Carga Fijo (\$/ Instalación) | Carga por consumo (\$ / m ³) | |
| | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ |
| Sector Residencial | | | | | | |
| <i>Estrato 1</i> | 3,101.26 | 438.83 | 1,097.07 | 1,417.78 | 663.15 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 2</i> | 4,651.90 | 658.24 | 1,097.07 | 2,126.68 | 994.73 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 3</i> | 6,784.02 | 959.94 | 1,097.07 | 3,101.40 | 1,450.65 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 4</i> | 7,753.16 | 1,097.07 | 1,097.07 | 3,544.46 | 1,657.88 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 5</i> | 11,629.74 | 1,645.61 | 1,645.61 | 5,316.69 | 2,486.82 | 2,486.82 |
| <i>Estrato 6</i> | 12,405.06 | 1,755.31 | 1,755.31 | 5,671.14 | 2,652.61 | 2,652.61 |
| Comercial | 11,629.74 | 1,645.61 | | 5,316.69 | 2,486.82 | |
| Industrial | 10,079.11 | 1,426.19 | | 4,607.80 | 2,155.25 | |
| Oficial y Exenta | 7,753.16 | 1,097.07 | | 3,544.46 | 1,657.88 | |

Municipio de Envigado

| SECTOR | ACUEDUCTO | | | ALCANTARILLADO | | |
|---------------------------|---------------------------------|---|---------------------|---------------------------------|---|---------------------|
| | Carga Fijo (\$/ Instalación) | Carga por consumo (\$ / m ³) | | Carga Fijo (\$/ Instalación) | Carga por consumo (\$ / m ³) | |
| | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ |
| Sector Residencial | | | | | | |
| <i>Estrato 1</i> | 2,325.95 | 329.12 | 1,097.07 | 1,063.34 | 497.36 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 2</i> | 4,651.90 | 658.24 | 1,097.07 | 2,126.68 | 994.73 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 3</i> | 7,365.50 | 1,042.22 | 1,097.07 | 3,190.02 | 1,492.09 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 4</i> | 7,753.16 | 1,097.07 | 1,097.07 | 3,544.46 | 1,657.88 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 5</i> | 12,560.12 | 1,777.26 | 1,777.26 | 5,671.14 | 2,652.61 | 2,652.61 |
| <i>Estrato 6</i> | 13,568.03 | 1,919.87 | 1,919.87 | 6,202.81 | 2,901.29 | 2,901.29 |
| Comercial | 12,017.40 | 1,700.46 | | 5,316.69 | 2,486.82 | |
| Industrial | 12,017.40 | 1,700.46 | | 4,891.36 | 2,287.88 | |
| Oficial y Exenta | 7,753.16 | 1,097.07 | | 3,544.46 | 1,657.88 | |

Municipio de Itagüí

| SECTOR | ACUEDUCTO | | | ALCANTARILLADO | | |
|---------------------------|---------------------------------|---|---------------------|---------------------------------|---|---------------------|
| | Carga Fijo (\$/ Instalación) | Carga por consumo (\$ / m ³) | | Carga Fijo (\$/ Instalación) | Carga por consumo (\$ / m ³) | |
| | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ |
| Sector Residencial | | | | | | |
| <i>Estrato 1</i> | 4,264.24 | 603.39 | 1,097.07 | 1,949.45 | 911.83 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 2</i> | 5,427.21 | 767.95 | 1,097.07 | 2,481.12 | 1,160.52 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 3</i> | 7,520.57 | 1,064.16 | 1,097.07 | 3,438.13 | 1,608.14 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 4</i> | 7,753.16 | 1,097.07 | 1,097.07 | 3,544.46 | 1,657.88 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 5</i> | 11,629.74 | 1,645.61 | 1,645.61 | 5,316.69 | 2,486.82 | 2,486.82 |
| <i>Estrato 6</i> | 12,405.06 | 1,755.31 | 1,755.31 | 5,671.14 | 2,652.61 | 2,652.61 |
| Comercial | 12,405.06 | 1,755.31 | | 5,316.69 | 2,486.82 | |
| Industrial | 10,854.43 | 1,535.90 | | 4,607.80 | 2,155.25 | |
| Oficial y Exenta | 7,753.16 | 1,097.07 | | 3,544.46 | 1,657.88 | |

Municipio de La Estrella

| SECTOR | ACUEDUCTO | | | ALCANTARILLADO | | |
|---------------------------|---------------------------------|---|---------------------|---------------------------------|---|---------------------|
| | Carga Fijo (\$/ Instalación) | Carga por consumo (\$ / m ³) | | Carga Fijo (\$/ Instalación) | Carga por consumo (\$ / m ³) | |
| | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ |
| Sector Residencial | | | | | | |
| <i>Estrato 1</i> | 3,876.58 | 548.54 | 1,097.07 | 1,772.23 | 828.94 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 2</i> | 4,651.90 | 658.24 | 1,097.07 | 2,126.68 | 994.73 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 3</i> | 7,753.16 | 1,097.07 | 1,097.07 | 3,544.46 | 1,657.88 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 4</i> | 7,753.16 | 1,097.07 | 1,097.07 | 3,544.46 | 1,657.88 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 5</i> | 11,629.74 | 1,645.61 | 1,645.61 | 5,316.69 | 2,486.82 | 2,486.82 |
| <i>Estrato 6</i> | 12,405.06 | 1,755.31 | 1,755.31 | 5,671.14 | 2,652.61 | 2,652.61 |
| Comercial | 12,017.40 | 1,700.46 | | 5,493.92 | 2,569.72 | |
| Industrial | 10,854.43 | 1,535.90 | | 4,962.25 | 2,321.03 | |
| Oficial y Exenta | 7,753.16 | 1,097.07 | | 3,544.46 | 1,657.88 | |

Municipio de Sabaneta

| SECTOR | ACUEDUCTO | | | ALCANTARILLADO | | |
|---------------------------|---------------------------------|---|---------------------|---------------------------------|---|---------------------|
| | Carga Fijo (\$/ Instalación) | Carga por consumo (\$ / m ³) | | Carga Fijo (\$/ Instalación) | Carga por consumo (\$ / m ³) | |
| | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ |
| Sector Residencial | | | | | | |
| <i>Estrato 1</i> | 2,325.95 | 329.12 | 1,097.07 | 1,063.34 | 497.36 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 2</i> | 4,651.90 | 658.24 | 1,097.07 | 2,126.68 | 994.73 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 3</i> | 7,365.50 | 1,042.22 | 1,097.07 | 3,119.13 | 1,458.94 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 4</i> | 7,753.16 | 1,097.07 | 1,097.07 | 3,544.46 | 1,657.88 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 5</i> | 11,629.74 | 1,645.61 | 1,645.61 | 5,316.69 | 2,486.82 | 2,486.82 |
| <i>Estrato 6</i> | 12,405.06 | 1,755.31 | 1,755.31 | 5,671.14 | 2,652.61 | 2,652.61 |
| Comercial | 11,629.74 | 1,645.61 | | 5,316.69 | 2,486.82 | |
| Industrial | 11,141.29 | 1,576.49 | | 5,153.65 | 2,410.56 | |
| Oficial y Exenta | 7,753.16 | 1,097.07 | | 3,544.46 | 1,657.88 | |

Municipio de Copacabana

| SECTOR | ACUEDUCTO | | | ALCANTARILLADO | | |
|---------------------------|---------------------------------|---|---------------------|---------------------------------|---|---------------------|
| | Carga Fijo (\$/ Instalación) | Carga por consumo (\$ / m ³) | | Carga Fijo (\$/ Instalación) | Carga por consumo (\$ / m ³) | |
| | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ |
| Sector Residencial | | | | | | |
| <i>Estrato 1</i> | 3,876.58 | 548.54 | 1,097.07 | 1,772.23 | 828.94 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 2</i> | 4,806.96 | 680.18 | 1,097.07 | 2,126.68 | 994.73 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 3</i> | 7,753.16 | 1,097.07 | 1,097.07 | 3,544.46 | 1,657.88 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 4</i> | 7,753.16 | 1,097.07 | 1,097.07 | 3,544.46 | 1,657.88 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 5</i> | 12,637.65 | 1,788.23 | 1,788.23 | 5,316.69 | 2,486.82 | 2,486.82 |
| <i>Estrato 6</i> | 14,963.60 | 2,117.35 | 2,117.35 | 6,273.70 | 2,934.45 | 2,934.45 |
| Comercial | 11,629.74 | 1,824.43 | | 5,316.69 | 2,486.82 | |
| Industrial | 10,079.11 | 1,824.43 | | 4,607.80 | 2,155.25 | |
| Oficial y Exenta | 7,753.16 | 1,097.07 | | 3,544.46 | 1,657.88 | |

Municipio de Girardota

| SECTOR | ACUEDUCTO | | | ALCANTARILLADO | | |
|---------------------------|---------------------------------|---|---------------------|---------------------------------|---|---------------------|
| | Cargo Fijo (\$/ Instalación) | Cargo por consumo (\$ / m ³) | | Cargo Fijo (\$/ Instalación) | Cargo por consumo (\$ / m ³) | |
| | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ |
| Sector Residencial | | | | | | |
| <i>Estrato 1</i> | 2,325.95 | 329.12 | 1,097.07 | 1,063.34 | 497.36 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 2</i> | 4,651.90 | 658.24 | 1,097.07 | 2,126.68 | 994.73 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 3</i> | 6,590.19 | 932.51 | 1,097.07 | 3,012.79 | 1,409.20 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 4</i> | 7,753.16 | 1,097.07 | 1,097.07 | 3,544.46 | 1,657.88 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 5</i> | 11,629.74 | 1,645.61 | 1,645.61 | 5,316.69 | 2,486.82 | 2,486.82 |
| <i>Estrato 6</i> | 12,405.06 | 1,755.31 | 1,755.31 | 5,671.14 | 2,652.61 | 2,652.61 |
| Comercial | 11,629.74 | 1,645.61 | | 5,316.69 | 2,486.82 | |
| Industrial | 11,629.74 | 1,645.61 | | 4,607.80 | 2,155.25 | |
| Oficial y Exenta | 7,753.16 | 1,097.07 | | 3,544.46 | 1,657.88 | |

Municipio de Bello

| SECTOR | ACUEDUCTO | | | ALCANTARILLADO | | |
|---------------------------|---------------------------------|---|---------------------|---------------------------------|---|---------------------|
| | Cargo Fijo (\$/ Instalación) | Cargo por consumo (\$ / m ³) | | Cargo Fijo (\$/ Instalación) | Cargo por consumo (\$ / m ³) | |
| | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ |
| Sector Residencial | | | | | | |
| <i>Estrato 1</i> | 3,101.26 | 438.83 | 1,097.07 | 1,063.34 | 497.36 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 2</i> | 4,651.90 | 658.24 | 1,097.07 | 2,126.68 | 994.73 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 3</i> | 7,753.16 | 1,097.07 | 1,097.07 | 3,190.02 | 1,492.09 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 4</i> | 7,753.16 | 1,097.07 | 1,097.07 | 3,544.46 | 1,657.88 | 1,657.88 |
| <i>Estrato 5</i> | 13,955.69 | 1,974.73 | 1,974.73 | 6,380.03 | 2,984.19 | 2,984.19 |
| <i>Estrato 6</i> | 13,955.69 | 1,974.73 | 1,974.73 | 6,380.03 | 2,984.19 | 2,984.19 |
| Comercial | 12,017.40 | 1,700.46 | | 5,493.92 | 2,569.72 | |
| Industrial | 11,629.74 | 1,645.61 | | 5,316.69 | 2,486.82 | |
| Oficial y Exenta | 7,753.16 | 1,097.07 | | 3,544.46 | 1,657.88 | |

Municipio de Caldas

| SECTOR | ACUEDUCTO | | | ALCANTARILLADO | | |
|---------------------------|---------------------------------|---|---------------------|---------------------------------|---|---------------------|
| | Cargo Fijo (\$/ Instalación) | Cargo por consumo (\$ / m ³) | | Cargo Fijo (\$/ Instalación) | Cargo por consumo (\$ / m ³) | |
| | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ |
| Sector Residencial | | | | | | |
| <i>Estrato 1</i> | 4,186.71 | 628.37 | 1,163.66 | 2,906.46 | 383.72 | 467.95 |
| <i>Estrato 2</i> | 6,590.19 | 989.11 | 1,163.66 | 3,048.24 | 402.44 | 467.95 |
| <i>Estrato 3</i> | 7,753.16 | 1,163.66 | 1,163.66 | 3,402.68 | 444.56 | 467.95 |
| <i>Estrato 4</i> | 7,753.16 | 1,163.66 | 1,163.66 | 3,544.46 | 467.95 | 467.95 |
| <i>Estrato 5</i> | 11,629.74 | 1,745.48 | 1,745.48 | 5,316.69 | 701.93 | 701.93 |
| <i>Estrato 6</i> | 12,405.06 | 1,861.85 | 1,861.85 | 5,671.14 | 748.72 | 748.72 |
| Comercial | 11,629.74 | 1,745.48 | | 5,316.69 | 701.93 | |
| Industrial | 10,079.11 | 1,512.75 | | 4,607.80 | 608.34 | |
| Oficial y Exenta | 7,753.16 | 1,163.66 | | 3,544.46 | 467.95 | |

Municipio de Barbosa

| SECTOR | ACUEDUCTO | | | ALCANTARILLADO | | |
|---------------------------|---------------------------------|---|---------------------|---------------------------------|---|---------------------|
| | Cargo Fijo (\$/ Instalación) | Cargo por consumo (\$ / m ³) | | Cargo Fijo (\$/ Instalación) | Cargo por consumo (\$ / m ³) | |
| | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ | | 0 -20 m ³ | > 20 m ³ |
| Sector Residencial | | | | | | |
| Estrato 1 | 5,427.21 | 678.33 | 969.04 | 2,658.35 | 527.10 | 702.81 |
| Estrato 2 | 6,202.53 | 775.23 | 969.04 | 2,835.57 | 562.24 | 702.81 |
| Estrato 3 | 7,753.16 | 969.04 | 969.04 | 3,544.46 | 702.81 | 702.81 |
| Estrato 4 | 7,753.16 | 969.04 | 969.04 | 3,544.46 | 702.81 | 702.81 |
| Estrato 5 | 11,629.74 | 1,453.56 | 1,453.56 | 5,316.69 | 1,054.21 | 1,054.21 |
| Estrato 6 | 12,405.06 | 1,550.46 | 1,550.46 | 5,671.14 | 1,124.49 | 1,124.49 |
| Comercial | 11,629.74 | 1,453.56 | | 5,316.69 | 1,054.21 | |
| Industrial | 11,629.74 | 1,453.56 | | 5,316.69 | 1,054.21 | |
| Oficial y Exenta | 7,753.16 | 969.04 | | 3,544.46 | 702.81 | |

Se anexa la explicación de la liquidación de los servicios de acueducto y alcantarillado para un usuario del estrato 3 del municipio de Medellín. Precisamos al respecto, que los subsidios y contribuciones varían por municipio, estrato, servicio y uso (residencial, comercial e industrial); lo que hace que la factura varíe según el municipio, el estrato y el uso al que pertenezca el usuario, ya que éstos determinan su condición de subsidiado ó contribuyente. Por tal motivo, al leer el siguiente ejemplo, sírvase de ubicar el valor de su tarifa según las especificaciones dadas; así:

EJEMPLO FACTURA ACUEDUCTO ESTRATO 3 (MEDELLÍN - ANTIOQUIA)

Tasa de uso. Concepto que según la normatividad, las Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios debemos pagar a la respectiva Autoridad Ambiental por la utilización de las fuentes hídricas, y cuyo cobro debe trasladarse a los usuarios vía tarifa \$2,16

Valor total a cobrar por el concepto de tasa de uso por usuario, ya que depende del consumo de cada cliente.
Ej. 16m³ * \$2,16 = 34,56 \$/m³

Identificación que se le da al servicio que el cliente suscribe con la empresa, ya sea de acueducto ó alcantarillado

SERVICIO SUSCRITO

Comportamiento de consumo para esta instalación según los días facturados en los últimos seis meses.

Consumo facturado por usuario según los m³ leídos. A los usuarios de los estratos 1, 2 y 3 se les subsidian los primeros 20m³.
16m³ * \$1.097,07 = 17.553,12 \$/m³

Cargo fijo (\$/suscriptor), valor que según la normatividad del sector, debe cubrir los costos administrativos relacionados con la prestación del servicio. Se conoce como costo de referencia antes de la aplicación de los subsidios y/o contribuciones. Es el valor que se cobra a los usuarios del estrato 4 (\$7.753,16)

Valor a cobrar por la prestación del servicio de acueducto contemplando los intereses de mora y los ajustes EPM:
\$17.553,12 + \$7.753,16 - \$3.163,29 - \$0,04 + \$3.322,05 = \$25.465,00

Los estratos subsidiables son el 1, 2 y 3 de cada Municipio. Los estratos que contribuyen son el 5, 6, comercio e Industria. Cada Municipio expide los porcentajes a subsidiar ó contribuir, según sea el caso, a través de un Acuerdo Municipal y ceñido a las normas que para ello hay establecidas. Para este ejemplo, el Municipio de Medellín otorga un 12,5% de subsidio para el estrato 3.
(\$17.553,12 + \$7.753,16) * 12,5% = \$3.163,29
Se subsidian los primeros 20m³ del cargo por consumo y el cargo fijo

Para un usuario del estrato 3 del municipio de Medellín la tarifa del **cargo por consumo** y **cargo fijo** para el servicio de acueducto, incluido el subsidio que otorga este municipio para este servicio, es de : **\$959.94** y **\$6.784,02** respectivamente. La liquidación con éstos valores es igual a: \$6.784,02 + (\$959.94 * 16m³) + \$3.322,05 -\$0,04= \$25.465 Éstos son los valores que aparecen publicados en la tabla. Para analizar su factura tenga en cuenta que debe ubicarse según los datos allí publicados.

EJEMPLO FACTURA ALCANTARILLADO ESTRATO 3 (MEDELLÍN - ANTIOQUIA)

Tasa retributiva, según la normatividad, la empresa debe pagar a la respectiva autoridad ambiental por las aguas vertidas al río Medellín. El cobro de este dinero debe trasladarse a los usuarios vía tarifa. \$26,88

Identificación que se le da al servicio que el cliente suscribe con la empresa, ya sea de acueducto ó alcantarillado

SANEAMIENTO - ALCANTARILLADO **SERVICIO SUSCRITO**

| | | |
|--|---|---|
| INFORMACIÓN BÁSICA CATEGORÍA: RESIDENCIAL ESTRATO 3 CL 3 SUR CR 51 A -44 INSTALACIÓN: 040513001100440000 PLAN: RESIDENCIA. N. APTOS. QUE SURTE: 1 | INFORMACIÓN CONSUMO CONSUMO DEL 13 DIC AL 13 ENE DÍAS DE CONSUMO 32 DERRAME 16 M3 | PROMEDIO CONSUMO ULTIMOS 6 MESES ALCANTARILLADO : 13 M3 |
|--|---|---|

Comportamiento de consumo para esta instalación según los días facturados en los últimos seis meses

Valor facturado según m3 vertidos.
 A los usuarios de los estratos 1,2 y 3 se les subsidian los primeros 20m3.
 $16m^3 * \$1.657,88 = 26.526,08 \$/m^3$

| | | |
|---|--|--|
| COMPONENTES DEL COSTO CMT. ALTARILLO 26,88 CMT. Total 430,08 | PAGO PERIODO ANTERIOR \$24,853.00 VALORES FACTURADOS | CONSUMO 16X 1,657.880= 26,526.08 CARGO FIJO \$ 3,544.46 SUBSIDIO \$ -3,758.82 AJUSTE \$.28 |
|---|--|--|

Valor a cobrar por concepto de tasa retributiva:
 $16m^3 * \$26,88 = 430,08 \$/m^3$

Valor a cobrar por la prestación del servicio de alcantarillado, contemplando los intereses de mora y los ajustes EPM:
 $\$26.526,08 + \$3.544,46 - \$3.758,82 + \$0,28 = 26.312,00$

Cargo fijo(\$/suscriptor): valor que según la normatividad del sector, debe cubrir los costos administrativos relacionados con la prestación del servicio. Se conoce como costo de referencia antes de la aplicación de subsidios y/o contribuciones. Es el valor que se cobra a los usuarios del estrato 4 (\$3.544,46)

TOTAL SANEAMIENTO - ALCANTARILLADO \$ 26,312.00

Los estratos subsidiables son el 1,2,y,3 de cada Municipio. Los estratos que contribuyen son el 5,6, comercio e industria. Cada municipio expide los porcentajes a subsidiar ó contribuir, según sea el caso, a través de un Acuerdo Municipal y ceñido a las normas que para ello hay establecidas. para este ejemplo, el Municipio de Medellín otorga un 12.5% de subsidio para el estrato 3.
 Se subsidian los primeros 20m3 del cargo por consumo y el cargo fijo.
 $((16m^3 * \$1.657,88) + \$3.544,46) * 12.5\% = 3.758,82$

Para un usuario del estrato 3 del municipio de Medellín, la tarifa del **cargo por vertimiento para consumos hasta los 20m3 es de \$1.450.65**; el cobro por **cargo fijo** para el servicio de alcantarillado es de **\$3.101.40**, incluido el subsidio que otorga este municipio para este servicio. La liquidación con éstos valores es igual a: $((16m^3 * \$1.450,65)) + \$3.101,40 + \$0,28 = 26.312,00$; por otro lado se debe tener en cuenta sumar los intereses por mora y los ajustes EPM. Éstos son los valores que aparecen publicados en la tabla. Para analizar su factura tenga en cuenta que debe ubicarse según los datos allí publicados.