

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

Mes de facturación Marzo 2013

Municipio de Medellín

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	3,101.26	438.72	1,096.81	1,417.78	663.03	1,657.57
Estrato 2	4,651.90	658.09	1,096.81	2,126.68	994.54	1,657.57
Estrato 3	6,784.02	959.71	1,096.81	3,101.40	1,450.37	1,657.57
Estrato 4	7,753.16	1,096.81	1,096.81	3,544.46	1,657.57	1,657.57
Estrato 5	11,629.74	1,645.22	1,645.22	5,316.69	2,486.36	2,486.36
Estrato 6	12,405.06	1,754.90	1,754.90	5,671.14	2,652.11	2,652.11
Comercial	11,629.74	1,645.22		5,316.69	2,486.36	
Industrial	10,079.11	1,425.85		4,607.80	2,154.84	
Oficial y Exenta	7,753.16	1,096.81		3,544.46	1,657.57	

Municipio de Envigado

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	2,325.95	329.04	1,096.81	1,063.34	497.27	1,657.57
Estrato 2	4,651.90	658.09	1,096.81	2,126.68	994.54	1,657.57
Estrato 3	6,745.25	954.23	1,096.81	3,012.79	1,408.94	1,657.57
Estrato 4	7,753.16	1,096.81	1,096.81	3,544.46	1,657.57	1,657.57
Estrato 5	11,629.74	1,645.22	1,645.22	5,316.69	2,486.36	2,486.36
Estrato 6	12,405.06	1,754.90	1,754.90	5,671.14	2,652.11	2,652.11
Comercial	11,629.74	1,645.22		5,316.69	2,486.36	
Industrial	10,079.11	1,425.85		4,607.80	2,154.84	
Oficial y Exenta	7,753.16	1,096.81		3,544.46	1,657.57	

Municipio de Itagüí

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	4,264.24	603.25	1,096.81	1,949.45	911.66	1,657.57
Estrato 2	5,427.21	767.77	1,096.81	2,481.12	1,160.30	1,657.57
Estrato 3	7,520.57	1,063.91	1,096.81	3,438.13	1,607.84	1,657.57
Estrato 4	7,753.16	1,096.81	1,096.81	3,544.46	1,657.57	1,657.57
Estrato 5	11,629.74	1,645.22	1,645.22	5,316.69	2,486.36	2,486.36
Estrato 6	12,405.06	1,754.90	1,754.90	5,671.14	2,652.11	2,652.11
Comercial	12,405.06	1,754.90		5,316.69	2,486.36	
Industrial	10,854.43	1,535.54		4,607.80	2,154.84	
Oficial y Exenta	7,753.16	1,096.81		3,544.46	1,657.57	

Municipio de La Estrella

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>	3,876.58	548.41	1,096.81	1,772.23	828.79	1,657.57
<i>Estrato 2</i>	4,651.90	658.09	1,096.81	2,126.68	994.54	1,657.57
<i>Estrato 3</i>	7,753.16	1,096.81	1,096.81	3,544.46	1,657.57	1,657.57
<i>Estrato 4</i>	7,753.16	1,096.81	1,096.81	3,544.46	1,657.57	1,657.57
<i>Estrato 5</i>	11,629.74	1,645.22	1,645.22	5,316.69	2,486.36	2,486.36
<i>Estrato 6</i>	12,405.06	1,754.90	1,754.90	5,671.14	2,652.11	2,652.11
Comercial	12,017.40	1,700.06		5,493.92	2,569.24	
Industrial	10,854.43	1,535.54		4,962.25	2,320.60	
Oficial y Exenta	7,753.16	1,096.81		3,544.46	1,657.57	

Municipio de Sabaneta

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	329.04	1,096.81	1,063.34	497.27	1,657.57
<i>Estrato 2</i>	4,651.90	658.09	1,096.81	2,126.68	994.54	1,657.57
<i>Estrato 3</i>	7,365.50	1,041.97	1,096.81	3,119.13	1,458.66	1,657.57
<i>Estrato 4</i>	7,753.16	1,096.81	1,096.81	3,544.46	1,657.57	1,657.57
<i>Estrato 5</i>	11,629.74	1,645.22	1,645.22	5,316.69	2,486.36	2,486.36
<i>Estrato 6</i>	12,405.06	1,754.90	1,754.90	5,671.14	2,652.11	2,652.11
Comercial	11,629.74	1,645.22		5,316.69	2,486.36	
Industrial	11,141.29	1,576.12		5,153.65	2,410.11	
Oficial y Exenta	7,753.16	1,096.81		3,544.46	1,657.57	

Municipio de Copacabana

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>	3,876.58	548.41	1,096.81	1,772.23	828.79	1,657.57
<i>Estrato 2</i>	4,806.96	680.02	1,096.81	2,126.68	994.54	1,657.57
<i>Estrato 3</i>	7,753.16	1,096.81	1,096.81	3,544.46	1,657.57	1,657.57
<i>Estrato 4</i>	7,753.16	1,096.81	1,096.81	3,544.46	1,657.57	1,657.57
<i>Estrato 5</i>	12,637.65	1,787.80	1,787.80	5,316.69	2,486.36	2,486.36
<i>Estrato 6</i>	14,963.60	2,116.85	2,116.85	6,273.70	2,933.90	2,933.90
Comercial	11,629.74	1,824.00		5,316.69	2,486.36	
Industrial	10,079.11	1,824.00		4,607.80	2,154.84	
Oficial y Exenta	7,753.16	1,096.81		3,544.46	1,657.57	

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	329.04	1,096.81	1,063.34	497.27	1,657.57
<i>Estrato 2</i>	4,651.90	658.09	1,096.81	2,126.68	994.54	1,657.57
<i>Estrato 3</i>	6,590.19	932.29	1,096.81	3,012.79	1,408.94	1,657.57
<i>Estrato 4</i>	7,753.16	1,096.81	1,096.81	3,544.46	1,657.57	1,657.57
<i>Estrato 5</i>	11,629.74	1,645.22	1,645.22	5,316.69	2,486.36	2,486.36
<i>Estrato 6</i>	12,405.06	1,754.90	1,754.90	5,671.14	2,652.11	2,652.11
Comercial	11,629.74	1,645.22		5,316.69	2,486.36	
Industrial	10,079.11	1,645.22		4,607.80	2,154.84	
Oficial y Exenta	7,753.16	1,096.81		3,544.46	1,657.57	

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	438.72	1,096.81	1,063.34	497.27	1,657.57
<i>Estrato 2</i>	4,651.90	658.09	1,096.81	2,126.68	994.54	1,657.57
<i>Estrato 3</i>	7,753.16	1,096.81	1,096.81	3,012.79	1,408.94	1,657.57
<i>Estrato 4</i>	7,753.16	1,096.81	1,096.81	3,544.46	1,657.57	1,657.57
<i>Estrato 5</i>	13,955.69	1,974.26	1,974.26	6,380.03	2,983.63	2,983.63
<i>Estrato 6</i>	13,955.69	1,974.26	1,974.26	6,380.03	2,983.63	2,983.63
Comercial	11,629.74	1,645.22		5,316.69	2,486.36	
Industrial	11,629.74	1,645.22		5,316.69	2,486.36	
Oficial y Exenta	7,753.16	1,096.81		3,544.46	1,657.57	

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	628.23	1,163.40	2,906.46	381.63	465.40
<i>Estrato 2</i>	6,590.19	988.89	1,163.40	3,048.24	400.25	465.40
<i>Estrato 3</i>	7,753.16	1,163.40	1,163.40	3,402.68	442.13	465.40
<i>Estrato 4</i>	7,753.16	1,163.40	1,163.40	3,544.46	465.40	465.40
<i>Estrato 5</i>	11,629.74	1,745.09	1,745.09	5,316.69	698.10	698.10
<i>Estrato 6</i>	12,405.06	1,861.43	1,861.43	5,671.14	744.64	744.64
Comercial	11,629.74	1,745.09		5,316.69	698.10	
Industrial	10,079.11	1,512.41		4,607.80	605.02	
Oficial y Exenta	7,753.16	1,163.40		3,544.46	465.40	

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	5,194.62	649.08	968.78	2,552.01	496.73	709.62
Estrato 2	6,000.95	749.84	968.78	2,835.57	567.69	709.62
Estrato 3	7,753.16	968.78	968.78	3,544.46	709.62	709.62
Estrato 4	7,753.16	968.78	968.78	3,544.46	709.62	709.62
Estrato 5	11,629.74	1,453.17	1,453.17	5,316.69	1,064.42	1,064.42
Estrato 6	12,405.06	1,550.05	1,550.05	5,671.14	1,135.39	1,135.39
Comercial	11,629.74	1,453.17		5,316.69	1,064.42	
Industrial	11,629.74	1,453.17		5,316.69	1,064.42	
Oficial y Exenta	7,753.16	968.78		3,544.46	709.62	

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.

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

ACUEDUCTO - AGUA POTABLE

SERVICIO SUSCRITO

1 CUENTA(S) VENCIDA(S) : SUSPENSIÓN DE SERVICIOS EL DÍA DE VENCIMIENTO

INFORMACIÓN BÁSICA
 CATEGORÍA: RESIDENCIAL
 ESTRATO 3
 CL 1 SUR CR 50 G -25
 INSTALACIÓN: 040511000700250000
 PLAN: RESIDENCIAL
 N.APTOS.QUE SURTE: 1

INFORMACIÓN CONSUMO
 MEDIDOR 37 ZENIT 200315028687-7
 CONSUMO DEL 15 DIC AL 16 ENE
 DÍAS DE CONSUMO 33
 LECTURA ACT 2,320 M3
 LECTURA ANT 2,312 M3
 DIFERENCIA 8 M3
 CONSUMO 8 M3

PROMEDIO CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES



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.
 $8 * 1.096,81 = 8.774,48$

COMPONENTES DEL COSTO
 CMT UNITARIO 1.90
 CMT Total 15.20

Valor total a cobrar por el concepto de tasa de uso por usuario, ya que depende del consumo de cada cliente.
 Ej. $8 * 1.90 = 15.20$ \$/m3

VALORES FACTURADOS	M3	COSTO	VALOR
CONSUMO	8X	1,096.810=	8.774.48
CARGO FIJO			7.753.16
SUBSIDIO			-2.065.96
INTERÉS MORA %0.4856 EMV			111.71
AJUSTE EPM			-0.39

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)

TOTAL ACUEDUCTO - AGUA POTABLE \$ 14.573.00

Valor a cobrar por la prestación del servicio de acueducto contemplando los intereses de mora y los ajustes EPM:
 $8.774,48 + 7.753,16 - 2.065,96 + 111,71 - 0,39 = 14.573$

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.
 $(8.774,48 + 7.753,16) * 12.5\% = 2.065,96$
 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: **\$959.71** y **\$6.784,02** respectivamente. La liquidación con éstos valores es igual a: $\$6.784,02 + (959.71 * 8m3) + 111.71 - 0.39 = \14.573 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.

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 CR 52 CL 14 SUR -44 (INTERIOR 318) INSTALACIÓN: 041522004000440318 PLAN: RESIDENCIAL		INFORMACIÓN CONSUMO CONSUMO DEL 17 ENE AL 15 FEB DÍAS DE CONSUMO 30 DERRAME 24 M3
COMPONENTES DEL COSTO CMT UNITARIO 26.57 CMT Total 637.68		PROMEDIO CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES ALCANTARILLADO : 26 M3
PAGO PERÍODO ANTERIOR VALORES FACTURADOS \$92,772.00		VALOR CONSUMO 20X 1,657.570= 33,151.40 CONSUMO 4X 1,657.570= 6,630.28 CARGO FIJO \$ 3,544.46 SUBSIDIO -4,586.99 INTERÉS MORA %0.4856 EMV 203.84 AJUSTE EPM .01
TOTAL SANEAMIENTO - ALCANTARILLADO \$		38,943.00

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.

20 * 1.657,57 = \$33.151,40
4 * 1.657,57 = \$ 6.630,28

Valor total a cobrar por el concepto de tasa retributiva, ya que depende del consumo de cada cliente.

24 * 26.57 = 637.68 \$/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 subsidios y/o contribuciones. Es el valor que se cobra a los usuarios del estrato (3.544,46)

Valor a cobrar por la prestación del servicio de alcantarillado, contemplando los intereses de mora y los ajustes EPM:

$(\$33.151,40 + 6.630,28 + 3.544,46 - 4.586,99 + 203,84 + 0,01 = \$38.943)$

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.

$(\$33.151,40 + \$6.630,28 + 3.544,46) * 12.5\% = 4.586,99$

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 vertimiento para consumos hasta los 20m3 es de \$1.450,37**; 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: $\$3.101,40 + (1.450,37 * 20m3) + (1657.57 * 4m3) + 203.84 + 0.01 = \38.943 ; 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.