

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

Mes de facturación Julio 2012 Ciclos 1-12

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	3,007.72	425.41	1,063.54	1,375.02	642.74	1,606.85
Estrato 2	4,511.59	638.12	1,063.54	2,062.53	964.11	1,606.85
Estrato 3	6,579.40	930.59	1,063.54	3,007.86	1,405.99	1,606.85
Estrato 4	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.85	1,606.85
Estrato 5	11,278.97	1,595.31	1,595.31	5,156.33	2,410.27	2,410.27
Estrato 6	12,030.90	1,701.66	1,701.66	5,500.09	2,570.96	2,570.96
Comercial	11,278.97	1,595.31		5,156.33	2,410.27	
Industrial	9,775.10	1,382.60		4,468.82	2,088.90	
Oficial y Exenta	7,519.31	1,063.54		3,437.55	1,606.85	

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	4,511.59	638.12	1,063.54	2,062.53	964.11	1,606.85
Estrato 2	5,639.48	797.65	1,063.54	2,578.17	1,205.14	1,606.85
Estrato 3	7,143.34	1,010.36	1,063.54	3,265.68	1,526.50	1,606.85
Estrato 4	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.85	1,606.85
Estrato 5	12,181.28	1,722.93	1,722.93	5,500.09	2,570.96	2,570.96
Estrato 6	13,158.79	1,861.19	1,861.19	6,015.72	2,811.98	2,811.98
Comercial	11,278.97	1,616.58		5,156.33	2,410.27	
Industrial	11,278.97	1,595.31		4,743.82	2,217.45	
Oficial y Exenta	7,519.31	1,063.54		3,437.55	1,606.85	

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	4,135.62	584.95	1,063.54	1,890.65	883.77	1,606.85
Estrato 2	5,263.52	744.48	1,063.54	2,406.29	1,124.79	1,606.85
Estrato 3	7,293.73	1,031.63	1,063.54	3,334.43	1,558.64	1,606.85
Estrato 4	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.85	1,606.85
Estrato 5	11,278.97	1,595.31	1,595.31	5,156.33	2,410.27	2,410.27
Estrato 6	12,030.90	1,701.66	1,701.66	5,500.09	2,570.96	2,570.96
Comercial	12,030.90	1,701.66		5,156.33	2,410.27	
Industrial	10,527.03	1,488.95		4,468.82	2,088.90	
Oficial y Exenta	7,519.31	1,063.54		3,437.55	1,606.85	

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>	4,511.59	531.77	1,063.54	1,718.78	803.42	1,606.85
<i>Estrato 2</i>	5,263.52	638.12	1,063.54	2,062.53	964.11	1,606.85
<i>Estrato 3</i>	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,093.80	1,446.16	1,606.85
<i>Estrato 4</i>	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.85	1,606.85
<i>Estrato 5</i>	11,278.97	1,595.31	1,595.31	5,156.33	2,410.27	2,410.27
<i>Estrato 6</i>	12,030.90	1,701.66	1,701.66	5,500.09	2,570.96	2,570.96
Comercial	11,654.93	1,648.48		5,328.21	2,490.61	
Industrial	10,527.03	1,488.95		4,812.58	2,249.59	
Oficial y Exenta	7,519.31	1,063.54		3,437.55	1,606.85	

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>	2,255.79	319.06	1,063.54	1,031.27	482.05	1,606.85
<i>Estrato 2</i>	4,511.59	638.12	1,063.54	2,062.53	964.11	1,606.85
<i>Estrato 3</i>	7,143.34	1,010.36	1,063.54	3,025.05	1,414.03	1,606.85
<i>Estrato 4</i>	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.85	1,606.85
<i>Estrato 5</i>	11,278.97	1,595.31	1,595.31	5,156.33	2,410.27	2,410.27
<i>Estrato 6</i>	12,030.90	1,701.66	1,701.66	5,500.09	2,570.96	2,570.96
Comercial	11,278.97	1,595.31		5,156.33	2,410.27	
Industrial	10,805.25	1,528.30		4,998.20	2,336.36	
Oficial y Exenta	7,519.31	1,063.54		3,437.55	1,606.85	

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>	3,759.66	531.77	1,063.54	1,718.78	803.42	1,606.85
<i>Estrato 2</i>	4,661.97	659.39	1,063.54	2,062.53	964.11	1,606.85
<i>Estrato 3</i>	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.85	1,606.85
<i>Estrato 4</i>	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.85	1,606.85
<i>Estrato 5</i>	12,256.48	1,733.56	1,733.56	5,156.33	2,410.27	2,410.27
<i>Estrato 6</i>	14,512.27	2,052.63	2,052.63	6,084.47	2,844.12	2,844.12
Comercial	11,278.97	1,768.66		5,156.33	2,410.27	
Industrial	9,775.10	1,768.66		4,468.82	2,088.90	
Oficial y Exenta	7,519.31	1,063.54		3,437.55	1,606.85	

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>	3,759.66	531.77	1,063.54	1,718.78	803.42	1,606.85
<i>Estrato 2</i>	4,887.55	691.30	1,063.54	2,062.53	964.11	1,606.85
<i>Estrato 3</i>	6,391.41	904.01	1,063.54	3,093.80	1,446.16	1,606.85
<i>Estrato 4</i>	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.85	1,606.85
<i>Estrato 5</i>	11,278.97	1,595.31	1,595.31	5,156.33	2,410.27	2,410.27
<i>Estrato 6</i>	12,030.90	1,701.66	1,701.66	5,500.09	2,570.96	2,570.96
Comercial	11,278.97	1,595.31		5,156.33	2,410.27	
Industrial	9,775.10	1,595.31		4,468.82	2,088.90	
Oficial y Exenta	7,519.31	1,063.54		3,437.55	1,606.85	

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>	4,511.59	638.12	1,063.54	2,062.53	964.11	1,606.85
<i>Estrato 2</i>	5,639.48	797.65	1,063.54	2,578.17	1,205.14	1,606.85
<i>Estrato 3</i>	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.85	1,606.85
<i>Estrato 4</i>	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.85	1,606.85
<i>Estrato 5</i>	13,534.76	1,914.37	1,914.37	6,187.60	2,892.32	2,892.32
<i>Estrato 6</i>	13,534.76	1,914.37	1,914.37	6,187.60	2,892.32	2,892.32
Comercial	14,286.69	2,020.72		6,531.35	3,053.01	
Industrial	11,278.97	1,595.31		5,156.33	2,410.27	
Oficial y Exenta	7,519.31	1,063.54		3,437.55	1,606.85	

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>	4,060.43	609.18	1,128.11	2,818.79	363.06	442.75
<i>Estrato 2</i>	4,962.74	744.55	1,128.11	2,956.30	380.77	442.75
<i>Estrato 3</i>	7,218.54	1,082.99	1,128.11	3,300.05	425.04	442.75
<i>Estrato 4</i>	7,519.31	1,128.11	1,128.11	3,437.55	442.75	442.75
<i>Estrato 5</i>	11,278.97	1,692.17	1,692.17	5,156.33	664.13	664.13
<i>Estrato 6</i>	12,030.90	1,804.98	1,804.98	5,500.09	708.40	708.40
Comercial	11,278.97	1,692.17		5,156.33	664.13	
Industrial	9,775.10	1,466.55		4,468.82	575.58	
Oficial y Exenta	7,519.31	1,128.11		3,437.55	442.75	

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	4,887.55	610.59	939.37	2,406.29	476.67	680.96
Estrato 2	5,744.75	717.68	939.37	2,750.04	544.77	680.96
Estrato 3	7,519.31	939.37	939.37	3,437.55	680.96	680.96
Estrato 4	7,519.31	939.37	939.37	3,437.55	680.96	680.96
Estrato 5	11,278.97	1,409.05	1,409.05	5,156.33	1,021.44	1,021.44
Estrato 6	12,030.90	1,502.99	1,502.99	5,500.09	1,089.54	1,089.54
Comercial	11,278.97	1,409.05		5,156.33	1,021.44	
Industrial	11,278.97	1,409.05		5,156.33	1,021.44	
Oficial y Exenta	7,519.31	939.37		3,437.55	680.96	

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)

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

SERVICIO SUSCRITO

ACUEDUCTO - AGUA POTABLE

INFORMACIÓN BÁSICA
 CATEGORÍA: RESIDENCIAL
 *CL 2 SUR CR 51 -41 (INTERIOR 201
 INSTALACIÓN: 040512001000410201
 SUBCATEGORÍA: ESTRATO 3
 PLAN: RESIDENCIAL
 CONSUMO DEL 17 ABR AL 15 MAY
 DIAS DE CONSUMO: 29
 N. APTOS. QUE SURTE: 1
 PROMEDIO CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES
 AGUA : 10 M3
 % INTERÉS MORA: 0.4856 EMV

CÁLCULO CONSUMO
 MEDIDOR 32_1_01015C001336-7
 LECTURA ACT 1,960 M3
 LECTURA ANT 1,952 M3
 DIFERENCIA 8 M3
 CONSUMO 8 M3

COMPONENTES DEL COSTO
 CMT UNITARIO 1.65
 CMT Total 13.20

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.

valor total a cobrar por el concepto de tasa de uso por usuario, ya que depende de el consumo de cada cliente.
 Ej. 8m3 * 1.65 = 13.20

Cargo fijo más cargo por consumo:
 \$7.519,31 + 8.508,32 = \$16.027,63

LIQUIDACIÓN CONSUMO

M3	COSTO	VALOR	PAGO PERÍODO ANTERIOR	VALORES FACTURADOS
8X	1,063.54	8,508.32		
CONSUMO SIN IVA	\$	8,508.32		
CARGO FIJO SIN	\$	7,519.31		
				\$29,977.00
				\$16,027.63
				\$-2,003.45
				\$14,024.18
				\$58.10
				\$-.28
TOTAL ACUEDUCTO - AGUA POTABLE				\$ 14,082.00

Valor a subsidiar (12.5%); otorgado por el Municipio de Medellín, según Acuerdo Municipal 043 de noviembre de 2011.
 \$16.027,63 * 12.5% = \$2003,45

Valor a cobrar por la prestación del servicio de acueducto antes del cobro de los intereses por mora y los respectivos ajustes:
 \$16.027,63 - \$2003,45 = \$14.024,18

Cargo variable o cargo por consumo (\$/m3): el valor que registra en esta parte de la factura, se conoce como costo de referencia, es decir, no contempla el porcentaje de subsidio y contribuciones, según corresponda. Es el valor que se cobra a los usuarios del estrato 4.
 Ej. 8m3 * 1.063,54 = \$8.508,32

Cargo fijo (\$/suscriptor): valor que según la normatividad del sector, debe cubrir los costos administrativos relacionados con la prestación del servicio. Este es el valor del costo de referencia; es decir, no contempla el porcentaje de subsidio y/o contribución según corresponda. Es el valor que se cobra a los usuarios del estrato 4.

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

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 : **\$930.59** y **\$6.579,40** respectivamente. La liquidación con éstos valores es igual a: $\$6.579,40 + (\$930.59 * 8m3) = \$14.024,18$. 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)

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

SANEAMIENTO - ALCANTARILLADO

SERVICIO SUSCRITO

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

INFORMACIÓN BÁSICA

CATEGORÍA: RESIDENCIAL
 *CR 50 E CL 3 SUR -4 (INTERIOR 301
 INSTALACIÓN: 040520503000040301
 SUBCATEGORÍA: ESTRATO 3
 PLAN: RESIDENCIAL
 CONSUMO
 DIAS DE CONSUMO: 29
 PROMEDIO CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES
 ALCANTARILLADO : 10 M3
 % INTERÉS MORA: 0.4856 EMV

CÁLCULO CONSUMO

DERRAME 11 M3

COMPONENTES DEL COSTO

CMT UNITARIO 25.04
 CMT Total 275.44

Tasa retributiva, la cual según la normatividad, las empresas de servicios públicos domiciliarios, debemos pagar a la respectiva autoridad ambiental por las aguas vertidas en el río Medellín. El cobro de este dinero debe trasladarse a los usuarios vía tarifa.

Valor a cobrar por concepto de tasa retributiva:
 11 m3 * 25.04 = \$275.44

LIQUIDACIÓN CONSUMO

M3	COSTO	VALOR
11 X	1.606,85	= 17.675,32
CONSUMO SIN IVA	\$	17.675,32
CARGO FIJO SIN	\$	3.437,55

PAGO PERÍODO ANTERIOR

VALORES FACTURADOS	\$	48.273,00
COSTO DEL SERVICIO	\$	21.112,87
-SUBSIDIO	\$	2.639,11
VALOR NETO	\$	18.473,76
+INTERÉS MORA	\$	175
AJUSTE EPM	\$	0.24

Cargo fijo más cargo por vertimiento=
 \$3.437,55 + \$17.675,32 = \$21.112,87

Valor a subsidiar (12.5%); otorgado por el Municipio de Medellín, según Acuerdo Municipal 043 de noviembre de 2011.

\$21.112,87 * 12.5% = \$2.639,11

Valor a cobrar por la prestación del servicio de alcantarillado antes del cobro de los intereses por mora:

\$21.112,87 - \$2.639,11 = \$18.473,76

TOTAL SANEAMIENTO - ALCANTARILLADO	\$	18,649.00
TOTAL AGUAS	\$	18,649.00

Cargo variable o cargo por consumo (\$/m3): el valor que registra en esta parte de la factura, se conoce como costo de referencia, es decir, no contempla el porcentaje de subsidio y contribuciones, según corresponda. Es el valor que se cobra a los usuarios del estrato 4.

Ej: 11 m3 * 1,605.73 = \$17,663.03

Cargo fijo (\$/suscriptor): valor que según la normatividad del sector, debe cubrir los costos administrativos relacionados con la prestación del servicio. Este es el valor del costo de referencia, es decir, no contempla el porcentaje de subsidios y/o contribuciones, según corresponda. Es el valor que se cobra a los usuarios del estrato 4.

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.

Para un usuario del estrato 3 del municipio de Medellín, la tarifa del **cargo por vertimiento para consumos hasta los 20m3 es de \$1.405,09**; el cobro por **cargo fijo** para el servicio de alcantarillado es de \$3.007,86, incluido el subsidio que otorga este municipio para este servicio. La liquidación con éstos valores es igual a: \$3.007,86 + (1.405,99 * 11 m3) = \$18.473,76. 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.