

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

Mes de facturación Mayo 2012

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	642.46	1,606.15
Estrato 2	4,511.59	638.12	1,063.54	2,062.53	963.69	1,606.15
Estrato 3	6,579.40	930.59	1,063.54	3,007.86	1,405.38	1,606.15
Estrato 4	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.15	1,606.15
Estrato 5	11,278.97	1,595.31	1,595.31	5,156.33	2,409.22	2,409.22
Estrato 6	12,030.90	1,701.66	1,701.66	5,500.09	2,569.84	2,569.84
Comercial	11,278.97	1,595.31		5,156.33	2,409.22	
Industrial	9,775.10	1,382.60		4,468.82	2,087.99	
Oficial y Exenta	7,519.31	1,063.54		3,437.55	1,606.15	

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	963.69	1,606.15
Estrato 2	5,639.48	797.65	1,063.54	2,578.17	1,204.61	1,606.15
Estrato 3	7,143.34	1,010.36	1,063.54	3,265.68	1,525.84	1,606.15
Estrato 4	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.15	1,606.15
Estrato 5	12,181.28	1,722.93	1,722.93	5,500.09	2,569.84	2,569.84
Estrato 6	13,158.79	1,861.19	1,861.19	6,015.72	2,810.76	2,810.76
Comercial	11,278.97	1,616.58		5,156.33	2,409.22	
Industrial	11,278.97	1,595.31		4,743.82	2,216.48	
Oficial y Exenta	7,519.31	1,063.54		3,437.55	1,606.15	

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	883.38	1,606.15
Estrato 2	5,263.52	744.48	1,063.54	2,406.29	1,124.30	1,606.15
Estrato 3	7,293.73	1,031.63	1,063.54	3,334.43	1,557.96	1,606.15
Estrato 4	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.15	1,606.15
Estrato 5	11,278.97	1,595.31	1,595.31	5,156.33	2,409.22	2,409.22
Estrato 6	12,030.90	1,701.66	1,701.66	5,500.09	2,569.84	2,569.84
Comercial	12,030.90	1,701.66		5,156.33	2,409.22	
Industrial	10,527.03	1,488.95		4,468.82	2,087.99	
Oficial y Exenta	7,519.31	1,063.54		3,437.55	1,606.15	

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	803.07	1,606.15
<i>Estrato 2</i>	5,263.52	638.12	1,063.54	2,062.53	963.69	1,606.15
<i>Estrato 3</i>	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,093.80	1,445.53	1,606.15
<i>Estrato 4</i>	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.15	1,606.15
<i>Estrato 5</i>	11,278.97	1,595.31	1,595.31	5,156.33	2,409.22	2,409.22
<i>Estrato 6</i>	12,030.90	1,701.66	1,701.66	5,500.09	2,569.84	2,569.84
Comercial	11,654.93	1,648.48		5,328.21	2,489.53	
Industrial	10,527.03	1,488.95		4,812.58	2,248.61	
Oficial y Exenta	7,519.31	1,063.54		3,437.55	1,606.15	

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	481.84	1,606.15
<i>Estrato 2</i>	4,511.59	638.12	1,063.54	2,062.53	963.69	1,606.15
<i>Estrato 3</i>	7,143.34	1,010.36	1,063.54	3,025.05	1,413.41	1,606.15
<i>Estrato 4</i>	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.15	1,606.15
<i>Estrato 5</i>	11,278.97	1,595.31	1,595.31	5,156.33	2,409.22	2,409.22
<i>Estrato 6</i>	12,030.90	1,701.66	1,701.66	5,500.09	2,569.84	2,569.84
Comercial	11,278.97	1,595.31		5,156.33	2,409.22	
Industrial	10,805.25	1,528.30		4,998.20	2,335.34	
Oficial y Exenta	7,519.31	1,063.54		3,437.55	1,606.15	

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	803.07	1,606.15
<i>Estrato 2</i>	4,661.97	659.39	1,063.54	2,062.53	963.69	1,606.15
<i>Estrato 3</i>	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.15	1,606.15
<i>Estrato 4</i>	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.15	1,606.15
<i>Estrato 5</i>	12,256.48	1,733.56	1,733.56	5,156.33	2,409.22	2,409.22
<i>Estrato 6</i>	14,512.27	2,052.63	2,052.63	6,084.47	2,842.88	2,842.88
Comercial	11,278.97	1,768.66		5,156.33	2,409.22	
Industrial	9,775.10	1,768.66		4,468.82	2,087.99	
Oficial y Exenta	7,519.31	1,063.54		3,437.55	1,606.15	

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	803.07	1,606.15
<i>Estrato 2</i>	4,887.55	691.30	1,063.54	2,062.53	963.69	1,606.15
<i>Estrato 3</i>	6,391.41	904.01	1,063.54	3,093.80	1,445.53	1,606.15
<i>Estrato 4</i>	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.15	1,606.15
<i>Estrato 5</i>	11,278.97	1,595.31	1,595.31	5,156.33	2,409.22	2,409.22
<i>Estrato 6</i>	12,030.90	1,701.66	1,701.66	5,500.09	2,569.84	2,569.84
Comercial	11,278.97	1,595.31		5,156.33	2,409.22	
Industrial	9,775.10	1,595.31		4,468.82	2,087.99	
Oficial y Exenta	7,519.31	1,063.54		3,437.55	1,606.15	

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	963.69	1,606.15
<i>Estrato 2</i>	5,639.48	797.65	1,063.54	2,578.17	1,204.61	1,606.15
<i>Estrato 3</i>	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.15	1,606.15
<i>Estrato 4</i>	7,519.31	1,063.54	1,063.54	3,437.55	1,606.15	1,606.15
<i>Estrato 5</i>	13,534.76	1,914.37	1,914.37	6,187.60	2,891.06	2,891.06
<i>Estrato 6</i>	13,534.76	1,914.37	1,914.37	6,187.60	2,891.06	2,891.06
Comercial	14,286.69	2,020.72		6,531.35	3,051.68	
Industrial	11,278.97	1,595.31		5,156.33	2,409.22	
Oficial y Exenta	7,519.31	1,063.54		3,437.55	1,606.15	

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	361.23	440.52
<i>Estrato 2</i>	4,962.74	744.55	1,128.11	2,956.30	378.85	440.52
<i>Estrato 3</i>	7,218.54	1,082.99	1,128.11	3,300.05	422.90	440.52
<i>Estrato 4</i>	7,519.31	1,128.11	1,128.11	3,437.55	440.52	440.52
<i>Estrato 5</i>	11,278.97	1,692.17	1,692.17	5,156.33	660.78	660.78
<i>Estrato 6</i>	12,030.90	1,804.98	1,804.98	5,500.09	704.84	704.84
Comercial	11,278.97	1,692.17		5,156.33	660.78	
Industrial	9,775.10	1,466.55		4,468.82	572.68	
Oficial y Exenta	7,519.31	1,128.11		3,437.55	440.52	

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	4,511.59	563.62	939.37	2,234.41	444.65	684.08
Estrato 2	5,368.79	670.71	939.37	2,578.17	513.06	684.08
Estrato 3	7,519.31	939.37	939.37	3,437.55	684.08	684.08
Estrato 4	7,519.31	939.37	939.37	3,437.55	684.08	684.08
Estrato 5	11,278.97	1,409.05	1,409.05	5,156.33	1,026.12	1,026.12
Estrato 6	12,030.90	1,502.99	1,502.99	5,500.09	1,094.53	1,094.53
Comercial	11,278.97	1,409.05		5,156.33	1,026.12	
Industrial	11,278.97	1,409.05		5,156.33	1,026.12	
Oficial y Exenta	7,519.31	939.37		3,437.55	684.08	

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, ya sea de acueducto ó alcantarillado

ACUEDUCTO - AGUA POTABLE		SERVICIO SUSCRITO	
INFORMACIÓN BÁSICA CATEGORÍA: RESIDENCIAL *CL 2 SUR CR 50 E -62 (INTERIOR 20 INSTALACIÓN: 040512000500620201 SUBCATEGORÍA: ESTRATO 3 PLAN: RESIDENCIAL CONSUMO DIAS DE CONSUMO: 32 N. APTOS. QUE SURTE: 1 PROMEDIO CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES AGUA : 13 M3 % INTERÉS MORA: 0.4856 EMV		CÁLCULO CONSUMO MEDIDOR 142_1940_20113023185-7 LECTURA ACT 93 M3 LECTURA ANT 78 M3 DIFERENCIA 15 M3 CONSUMO 15 M3	
LIQUIDACIÓN CONSUMO M3 COSTO VALOR CONSUMO SIN IVA 15X 1,063.54= 15,953.10 CARGO FIJO SIN \$ 7,519.31		COMPONENTES DEL COSTO CMT UNITARIO 1.65 CMT Total 24.75 Valor total a cobrar por el concepto de tasa de uso por usuario, ya que depende del consumo de cada cliente. Ej: 15m3 * \$1.65 = \$ 24.75	
PAGO PERÍODO ANTERIOR VALORES FACTURADOS \$49,718.00 COSTO DEL SERVICIO \$23,472.41 +CONTRIBUCIÓN (-SUBSIDIO) \$-2,934.05 VALOR NETO \$20,538.36 +INTERÉS MORA \$94.74 AJUSTE EPM \$0.49 COBROS (VER DETALLES) \$6,103.41		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 a subsidiar (12.5%); otorgado por el Municipio de Medellín, según Acuerdo Municipal 043 de noviembre de 2011. \$23.472,41 * 12.5% = \$2.934,05 Valor a cobrar por la prestación del servicio de acueducto antes del cobro de los intereses por mora y los respectivos ajustes: \$23.472,41 - \$2.934,05 = \$20.538,36	
TOTAL ACUEDUCTO - AGUA POTABLE \$ 26,737.00			

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. 15m3 * \$1.063,54 = \$15.953,10

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 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: $\$6.579,40 + (930.59 * 15m3) = \$20.538,36$. 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																
INFORMACIÓN BÁSICA CATEGORÍA: RESIDENCIAL *CL 10 B SUR CR 52 -25 INSTALACIÓN: 041510202000250000 SUBCATEGORÍA: ESTRATO 3 PLAN: RESIDENCIAL CONSUMO DEL 16 MAR AL 16 ABR DIAS DE CONSUMO: 32 PROMEDIO CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES ALCANTARILLADO : 27 M3 % INTERÉS MORA: 0.4856 EMV		CÁLCULO CONSUMO DERRAME 28 M3	COMPONENTES DEL COSTO CMT UNITARIO 24.34 CMT Total 681.52															
LIQUIDACIÓN CONSUMO <table border="1"> <thead> <tr> <th>M3</th> <th>COSTO</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20X</td> <td>1,606.150=</td> <td>32,123.00</td> </tr> <tr> <td>8X</td> <td>1,606.150+</td> <td>12,849.20</td> </tr> <tr> <td>CONSUMO SIN IVA</td> <td>\$</td> <td>44,972.20</td> </tr> <tr> <td>CARGO FIJO SIN</td> <td>\$</td> <td>3,437.55</td> </tr> </tbody> </table>		M3	COSTO	VALOR	20X	1,606.150=	32,123.00	8X	1,606.150+	12,849.20	CONSUMO SIN IVA	\$	44,972.20	CARGO FIJO SIN	\$	3,437.55	PAGO PERÍODO ANTERIOR VALORES FACTURADOS \$40,731.00 COSTO DEL SERVICIO \$48,409.75 +CONTRIBUCIÓN (-SUBSIDIO) \$-4,445.07 VALOR NETO \$43,964.68 +INTERÉS MORA \$43.88 AJUSTE EPM \$0.44	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 total a cobrar por el concepto de tasa retributiva: $24.34 * 28 = 681.52 \text{ \$/m}^3$ Cargo fijo más cargo por vertimiento= $\$3.437,55 + \$44.972,20 = 48.409,75$ Valor a subsidiar (12.5%); otorgado por el Municipio de Medellín, según Acuerdo Municipal 043 de noviembre de 2011. $(\$32.123 + 3.437,55) * 12.5\% = \$ 4.445,07$ Valor a cobrar por la prestación del servicio de alcantarillado antes del cobro de los intereses por mora: $\$48.409,75 - \$4.445,07 = \$43.964,68$
M3	COSTO	VALOR																
20X	1,606.150=	32,123.00																
8X	1,606.150+	12,849.20																
CONSUMO SIN IVA	\$	44,972.20																
CARGO FIJO SIN	\$	3,437.55																
TOTAL SANEAMIENTO - ALCANTARILLADO			\$ 44,009.00															
TOTAL AGUAS			\$ 44,009.00															

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.

$20 * 1.606,15 = 32.123,00 \text{ \$/m}^3$
 $8 * 1.606,15 = 12.849,20 \text{ \$/m}^3$
 Total valor a cobrar por consumo:
 $(32.123,00 + 12.849,20 = \$44.972,20$

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 \$1.405,38**; 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: $\$3.007,86 + ((1.405,38 * 20 \text{ m}^3) + (1.606,15 * 8 \text{ m}^3)) = \$43.964,68$. 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.