

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

**Mes de facturación Enero 2013**

**Municipio de Medellín**

SECTOR	ACUEDUCTO			ALCANTARILLADO		
	Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo ( \$ / m <sup>3</sup> )		Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo ( \$ / m <sup>3</sup> )	
		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>
<b>Sector Residencial</b>						
<b>Estrato 1</b>	3,101.26	438.62	1,096.56	1,417.78	662.14	1,655.36
<b>Estrato 2</b>	4,651.90	657.94	1,096.56	2,126.68	993.22	1,655.36
<b>Estrato 3</b>	<b>6,784.02</b>	<b>959.49</b>	<b>1,096.56</b>	<b>3,101.40</b>	<b>1,448.44</b>	<b>1,655.36</b>
<b>Estrato 4</b>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.36	1,655.36
<b>Estrato 5</b>	11,629.74	1,644.84	1,644.84	5,316.69	2,483.04	2,483.04
<b>Estrato 6</b>	12,405.06	1,754.50	1,754.50	5,671.14	2,648.58	2,648.58
<b>Comercial</b>	11,629.74	1,644.84		5,316.69	2,483.04	
<b>Industrial</b>	10,079.11	1,425.53		4,607.80	2,151.97	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.36	

**Municipio de Envigado**

SECTOR	ACUEDUCTO			ALCANTARILLADO		
	Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo ( \$ / m <sup>3</sup> )		Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo ( \$ / m <sup>3</sup> )	
		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>
<b>Sector Residencial</b>						
<b>Estrato 1</b>	4,651.90	657.94	1,096.56	2,126.68	993.22	1,655.36
<b>Estrato 2</b>	5,814.87	822.42	1,096.56	2,658.35	1,241.52	1,655.36
<b>Estrato 3</b>	7,365.50	1,041.73	1,096.56	3,367.24	1,572.59	1,655.36
<b>Estrato 4</b>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.36	1,655.36
<b>Estrato 5</b>	12,560.12	1,776.43	1,776.43	5,671.14	2,648.58	2,648.58
<b>Estrato 6</b>	13,568.03	1,918.98	1,918.98	6,202.81	2,896.88	2,896.88
<b>Comercial</b>	11,629.74	1,666.77		5,316.69	2,483.04	
<b>Industrial</b>	11,629.74	1,644.84		4,891.36	2,284.40	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.36	

**Municipio de Itagüí**

SECTOR	ACUEDUCTO			ALCANTARILLADO		
	Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo ( \$ / m <sup>3</sup> )		Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo ( \$ / m <sup>3</sup> )	
		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>
<b>Sector Residencial</b>						
<b>Estrato 1</b>	4,264.24	603.11	1,096.56	1,949.45	910.45	1,655.36
<b>Estrato 2</b>	5,427.21	767.59	1,096.56	2,481.12	1,158.75	1,655.36
<b>Estrato 3</b>	7,520.57	1,063.66	1,096.56	3,438.13	1,605.70	1,655.36
<b>Estrato 4</b>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.36	1,655.36
<b>Estrato 5</b>	11,629.74	1,644.84	1,644.84	5,316.69	2,483.04	2,483.04
<b>Estrato 6</b>	12,405.06	1,754.50	1,754.50	5,671.14	2,648.58	2,648.58
<b>Comercial</b>	12,405.06	1,754.50		5,316.69	2,483.04	
<b>Industrial</b>	10,854.43	1,535.19		4,607.80	2,151.97	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.36	

**Municipio de La Estrella**

SECTOR	ACUEDUCTO			ALCANTARILLADO		
	Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo ( \$/ m <sup>3</sup> )		Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo ( \$/ m <sup>3</sup> )	
		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>
<b>Sector Residencial</b>						
<i>Estrato 1</i>	4,651.90	548.28	1,096.56	1,772.23	827.68	1,655.36
<i>Estrato 2</i>	5,427.21	657.94	1,096.56	2,126.68	993.22	1,655.36
<i>Estrato 3</i>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,190.02	1,489.82	1,655.36
<i>Estrato 4</i>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.36	1,655.36
<i>Estrato 5</i>	11,629.74	1,644.84	1,644.84	5,316.69	2,483.04	2,483.04
<i>Estrato 6</i>	12,405.06	1,754.50	1,754.50	5,671.14	2,648.58	2,648.58
<b>Comercial</b>	12,017.40	1,699.67		5,493.92	2,565.81	
<b>Industrial</b>	10,854.43	1,535.19		4,962.25	2,317.51	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.36	

**Municipio de Sabaneta**

SECTOR	ACUEDUCTO			ALCANTARILLADO		
	Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo ( \$/ m <sup>3</sup> )		Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo ( \$/ m <sup>3</sup> )	
		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>
<b>Sector Residencial</b>						
<i>Estrato 1</i>	2,325.95	328.97	1,096.56	1,063.34	496.61	1,655.36
<i>Estrato 2</i>	4,651.90	657.94	1,096.56	2,126.68	993.22	1,655.36
<i>Estrato 3</i>	7,365.50	1,041.73	1,096.56	3,119.13	1,456.72	1,655.36
<i>Estrato 4</i>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.36	1,655.36
<i>Estrato 5</i>	11,629.74	1,644.84	1,644.84	5,316.69	2,483.04	2,483.04
<i>Estrato 6</i>	12,405.06	1,754.50	1,754.50	5,671.14	2,648.58	2,648.58
<b>Comercial</b>	11,629.74	1,644.84		5,316.69	2,483.04	
<b>Industrial</b>	11,141.29	1,575.76		5,153.65	2,406.90	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.36	

**Municipio de Copacabana**

SECTOR	ACUEDUCTO			ALCANTARILLADO		
	Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo ( \$/ m <sup>3</sup> )		Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo ( \$/ m <sup>3</sup> )	
		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>
<b>Sector Residencial</b>						
<i>Estrato 1</i>	3,876.58	548.28	1,096.56	1,772.23	827.68	1,655.36
<i>Estrato 2</i>	4,806.96	679.87	1,096.56	2,126.68	993.22	1,655.36
<i>Estrato 3</i>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.36	1,655.36
<i>Estrato 4</i>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.36	1,655.36
<i>Estrato 5</i>	12,637.65	1,787.39	1,787.39	5,316.69	2,483.04	2,483.04
<i>Estrato 6</i>	14,963.60	2,116.36	2,116.36	6,273.70	2,929.99	2,929.99
<b>Comercial</b>	11,629.74	1,823.58		5,316.69	2,483.04	
<b>Industrial</b>	10,079.11	1,823.58		4,607.80	2,151.97	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.36	

**Municipio de Girardota**

SECTOR	ACUEDUCTO			ALCANTARILLADO		
	Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo ( \$ / m <sup>3</sup> )		Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo ( \$ / m <sup>3</sup> )	
		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>
<b>Sector Residencial</b>						
<i>Estrato 1</i>	3,876.58	548.28	1,096.56	1,772.23	827.68	1,655.36
<i>Estrato 2</i>	5,039.55	712.76	1,096.56	2,126.68	993.22	1,655.36
<i>Estrato 3</i>	6,590.19	932.08	1,096.56	3,190.02	1,489.82	1,655.36
<i>Estrato 4</i>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.36	1,655.36
<i>Estrato 5</i>	11,629.74	1,644.84	1,644.84	5,316.69	2,483.04	2,483.04
<i>Estrato 6</i>	12,405.06	1,754.50	1,754.50	5,671.14	2,648.58	2,648.58
<b>Comercial</b>	11,629.74	1,644.84		5,316.69	2,483.04	
<b>Industrial</b>	10,079.11	1,644.84		4,607.80	2,151.97	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.36	

**Municipio de Bello**

SECTOR	ACUEDUCTO			ALCANTARILLADO		
	Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo ( \$ / m <sup>3</sup> )		Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo ( \$ / m <sup>3</sup> )	
		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>
<b>Sector Residencial</b>						
<i>Estrato 1</i>	4,651.90	657.94	1,096.56	2,126.68	993.22	1,655.36
<i>Estrato 2</i>	5,814.87	822.42	1,096.56	2,658.35	1,241.52	1,655.36
<i>Estrato 3</i>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.36	1,655.36
<i>Estrato 4</i>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.36	1,655.36
<i>Estrato 5</i>	13,955.69	1,973.81	1,973.81	6,380.03	2,979.65	2,979.65
<i>Estrato 6</i>	13,955.69	1,973.81	1,973.81	6,380.03	2,979.65	2,979.65
<b>Comercial</b>	14,731.01	2,083.47		6,734.48	3,145.19	
<b>Industrial</b>	11,629.74	1,644.84		5,316.69	2,483.04	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.36	

**Municipio de Caldas**

SECTOR	ACUEDUCTO			ALCANTARILLADO		
	Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo ( \$ / m <sup>3</sup> )		Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo ( \$ / m <sup>3</sup> )	
		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>
<b>Sector Residencial</b>						
<i>Estrato 1</i>	4,186.71	628.10	1,163.15	2,906.46	382.87	466.91
<i>Estrato 2</i>	5,117.09	767.68	1,163.15	3,048.24	401.54	466.91
<i>Estrato 3</i>	7,443.03	1,116.62	1,163.15	3,402.68	448.24	466.91
<i>Estrato 4</i>	7,753.16	1,163.15	1,163.15	3,544.46	466.91	466.91
<i>Estrato 5</i>	11,629.74	1,744.72	1,744.72	5,316.69	700.37	700.37
<i>Estrato 6</i>	12,405.06	1,861.03	1,861.03	5,671.14	747.06	747.06
<b>Comercial</b>	11,629.74	1,744.72		5,316.69	700.37	
<b>Industrial</b>	10,079.11	1,512.09		4,607.80	606.99	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	1,163.15		3,544.46	466.91	

Municipio de Barbosa

SECTOR	ACUEDUCTO			ALCANTARILLADO		
	Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo (\$/m <sup>3</sup> )		Cargo Fijo (\$/ Instalación)	Cargo por consumo (\$/m <sup>3</sup> )	
		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>		0 -20 m <sup>3</sup>	> 20 m <sup>3</sup>
<b>Sector Residencial</b>						
<b>Estrato 1</b>	5,039.55	629.54	968.53	2,481.12	492.73	703.91
<b>Estrato 2</b>	5,923.42	739.96	968.53	2,835.57	563.12	703.91
<b>Estrato 3</b>	7,753.16	968.53	968.53	3,544.46	703.91	703.91
<b>Estrato 4</b>	7,753.16	968.53	968.53	3,544.46	703.91	703.91
<b>Estrato 5</b>	11,629.74	1,452.79	1,452.79	5,316.69	1,055.86	1,055.86
<b>Estrato 6</b>	12,405.06	1,549.65	1,549.65	5,671.14	1,126.25	1,126.25
<b>Comercial</b>	11,629.74	1,452.79		5,316.69	1,055.86	
<b>Industrial</b>	11,629.74	1,452.79		5,316.69	1,055.86	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	968.53		3,544.46	703.91	

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	
<b>INFORMACIÓN BÁSICA</b> CATEGORÍA: RESIDENCIAL ESTRATO 3 CL 5 SUR CR 50 EE -47 INSTALACIÓN: 040515000550470000 PLAN: RESIDENCIAL N.APTOS.QUE SURTE: 1		<b>INFORMACIÓN CONSUMO</b> MEDIDOR 83 1209 201015005105-7 CONSUMO DEL 15 SEP AL 16 OCT DÍAS DE CONSUMO 32 LECTURA ACT 951 M3 LECTURA ANT 913 M3 DIFERENCIA 38 M3 CONSUMO 38 M3	
<b>COMPONENTES DEL COSTO</b> CMT UNITARIO 1.65 CMT Total 62.70		<b>PROMEDIO CONSUMO ULTIMOS 6 MESES</b> AGUA : 34 M3 	
Valor total a cobrar por el concepto de tasa de uso por usuario, ya que depende del consumo de cada cliente. 38 * 1.65 = 62.70 (\$/m3)		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. 20 * 1.096,56 = 21.931,20 (\$/m3) 18 * 1.096,56 = 19.738,08 (\$/m3)	
Valor a cobrar por la prestación del servicio de acueducto contemplando los intereses de mora y los ajustes EPM: 21.931,20 + 19.738,08 + 7.753,16 - 3.710,55 + 158.61 + 0.50 = 45.871,00		CARGO PERÍODO ANTERIOR \$84,002.00 <b>VALORES FACTURADOS</b> CONSUMO 20X 1,096.560= 21,931.20 CONSUMO 18X 1,096.560= 19,738.08 CARGO FIJO \$ 7,753.16 SUBSIDIO \$ -3,710.55 INTERÉS MORA %0.4856 EMV \$ 158.61 AJUSTE EPM \$ .50	
<b>TOTAL ACUEDUCTO - AGUA POTABLE \$ 45.871.00</b>		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. [(21.931,20 + 7.753,16)* 12.5%] = 3.710,55 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 : **\$959.49** y **\$6.784,02** respectivamente. La liquidación con éstos valores es igual a: \$6.784,02 + (959.49 \* 20m3) + (1.096,56 \* 18) + (158.61 + 0.50) = \$ 45.871,00. 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		94968359																			
<b>INFORMACIÓN BÁSICA</b> CATEGORÍA: RESIDENCIAL ESTRATO 3 CL 11 SUR CR 52 -12 INSTALACIÓN: 041511002000120000 PLAN: RESIDENCIAL		<b>INFORMACIÓN CONSUMO</b> CONSUMO DEL 16 NOV AL 14 DIC DÍAS DE CONSUMO 29 DERRAME 18 M3																			
<b>COMPONENTES DEL COSTO</b> CMT UNITARIO 24.36 CMT Total 438.48		<b>PROMEDIO CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES</b> ALCANTARILLADO : 22 M3 																			
Valor total a cobrar por el concepto de tasa retributiva, ya que depende del consumo de cada cliente. $18 * 24.36 = 438.48$ (\$/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. $18 * 1.655,36 = 29.796,48$																			
		<b>PAGO PERÍODO ANTERIOR \$66,120.00</b> <b>VALORES FACTURADOS</b>																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>M3</th> <th>COSTO</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CONSUMO 18X</td> <td>1,655.360=</td> <td>29,796.48</td> </tr> <tr> <td>CARGO FIJO</td> <td>\$</td> <td>3,544.46</td> </tr> <tr> <td>SUBSIDIO</td> <td>\$</td> <td>-4,167.62</td> </tr> <tr> <td>INTERÉS MORA %0.4856 EMV</td> <td>\$</td> <td>128.94</td> </tr> <tr> <td>AJUSTE EPM</td> <td>\$</td> <td>-0.26</td> </tr> </tbody> </table>		M3	COSTO	VALOR	CONSUMO 18X	1,655.360=	29,796.48	CARGO FIJO	\$	3,544.46	SUBSIDIO	\$	-4,167.62	INTERÉS MORA %0.4856 EMV	\$	128.94	AJUSTE EPM	\$	-0.26
M3	COSTO	VALOR																			
CONSUMO 18X	1,655.360=	29,796.48																			
CARGO FIJO	\$	3,544.46																			
SUBSIDIO	\$	-4,167.62																			
INTERÉS MORA %0.4856 EMV	\$	128.94																			
AJUSTE EPM	\$	-0.26																			
		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)																			
		<b>TOTAL SANEAMIENTO - ALCANTARILLADO \$ 29,302.00</b>																			
Valor a cobrar por la prestación del servicio de alcantarillado, contemplando los intereses de mora y los ajustes EPM: $29.796,48 + 3.544,46 - 4.167,62 + 128.94 - 0.26 = 29.302.00$		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. $(29.796,48 + 3.544,46) * 12.5\% = 4.167,62$ 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 \$1.448,44**; 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:  $\$3.101,40 + (1.448,44 * 18m3) = \$29.173,32$ ; 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.