

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

Mes de facturación Noviembre 2012

**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	662.36	1,655.90
<b>Estrato 2</b>	4,651.90	657.94	1,096.56	2,126.68	993.54	1,655.90
<b>Estrato 3</b>	<b>6,784.02</b>	<b>959.49</b>	<b>1,096.56</b>	<b>3,101.40</b>	<b>1,448.91</b>	<b>1,655.90</b>
<b>Estrato 4</b>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.90	1,655.90
<b>Estrato 5</b>	11,629.74	1,644.84	1,644.84	5,316.69	2,483.85	2,483.85
<b>Estrato 6</b>	12,405.06	1,754.50	1,754.50	5,671.14	2,649.44	2,649.44
<b>Comercial</b>	11,629.74	1,644.84		5,316.69	2,483.85	
<b>Industrial</b>	10,079.11	1,425.53		4,607.80	2,152.67	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.90	

**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	993.54	1,655.90
<b>Estrato 2</b>	5,814.87	822.42	1,096.56	2,658.35	1,241.93	1,655.90
<b>Estrato 3</b>	7,365.50	1,041.73	1,096.56	3,367.24	1,573.11	1,655.90
<b>Estrato 4</b>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.90	1,655.90
<b>Estrato 5</b>	12,560.12	1,776.43	1,776.43	5,671.14	2,649.44	2,649.44
<b>Estrato 6</b>	13,568.03	1,918.98	1,918.98	6,202.81	2,897.83	2,897.83
<b>Comercial</b>	11,629.74	1,666.77		5,316.69	2,483.85	
<b>Industrial</b>	11,629.74	1,644.84		4,891.36	2,285.14	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.90	

**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	910.75	1,655.90
<b>Estrato 2</b>	5,427.21	767.59	1,096.56	2,481.12	1,159.13	1,655.90
<b>Estrato 3</b>	7,520.57	1,063.66	1,096.56	3,438.13	1,606.22	1,655.90
<b>Estrato 4</b>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.90	1,655.90
<b>Estrato 5</b>	11,629.74	1,644.84	1,644.84	5,316.69	2,483.85	2,483.85
<b>Estrato 6</b>	12,405.06	1,754.50	1,754.50	5,671.14	2,649.44	2,649.44
<b>Comercial</b>	12,405.06	1,754.50		5,316.69	2,483.85	
<b>Industrial</b>	10,854.43	1,535.19		4,607.80	2,152.67	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.90	

**Municipio de La Estrella**

SECTOR	ACUEDUCTO			ALCANTARILLADO		
	Carga Fijo (\$/ Instalación)	Carga por consumo ( \$/ m <sup>3</sup> )		Carga Fijo (\$/ Instalación)	Carga 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	827.95	1,655.90
<i>Estrato 2</i>	5,427.21	657.94	1,096.56	2,126.68	993.54	1,655.90
<i>Estrato 3</i>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,190.02	1,490.31	1,655.90
<i>Estrato 4</i>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.90	1,655.90
<i>Estrato 5</i>	11,629.74	1,644.84	1,644.84	5,316.69	2,483.85	2,483.85
<i>Estrato 6</i>	12,405.06	1,754.50	1,754.50	5,671.14	2,649.44	2,649.44
<b>Comercial</b>	12,017.40	1,699.67		5,493.92	2,566.65	
<b>Industrial</b>	10,854.43	1,535.19		4,962.25	2,318.26	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.90	

**Municipio de Sabaneta**

SECTOR	ACUEDUCTO			ALCANTARILLADO		
	Carga Fijo (\$/ Instalación)	Carga por consumo ( \$/ m <sup>3</sup> )		Carga Fijo (\$/ Instalación)	Carga 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	496.77	1,655.90
<i>Estrato 2</i>	4,651.90	657.94	1,096.56	2,126.68	993.54	1,655.90
<i>Estrato 3</i>	7,365.50	1,041.73	1,096.56	3,119.13	1,457.19	1,655.90
<i>Estrato 4</i>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.90	1,655.90
<i>Estrato 5</i>	11,629.74	1,644.84	1,644.84	5,316.69	2,483.85	2,483.85
<i>Estrato 6</i>	12,405.06	1,754.50	1,754.50	5,671.14	2,649.44	2,649.44
<b>Comercial</b>	11,629.74	1,644.84		5,316.69	2,483.85	
<b>Industrial</b>	11,141.29	1,575.76		5,153.65	2,407.68	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.90	

**Municipio de Copacabana**

SECTOR	ACUEDUCTO			ALCANTARILLADO		
	Carga Fijo (\$/ Instalación)	Carga por consumo ( \$/ m <sup>3</sup> )		Carga Fijo (\$/ Instalación)	Carga 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	827.95	1,655.90
<i>Estrato 2</i>	4,806.96	679.87	1,096.56	2,126.68	993.54	1,655.90
<i>Estrato 3</i>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.90	1,655.90
<i>Estrato 4</i>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.90	1,655.90
<i>Estrato 5</i>	12,637.65	1,787.39	1,787.39	5,316.69	2,483.85	2,483.85
<i>Estrato 6</i>	14,963.60	2,116.36	2,116.36	6,273.70	2,930.94	2,930.94
<b>Comercial</b>	11,629.74	1,823.58		5,316.69	2,483.85	
<b>Industrial</b>	10,079.11	1,823.58		4,607.80	2,152.67	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.90	

**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	827.95	1,655.90
<i>Estrato 2</i>	5,039.55	712.76	1,096.56	2,126.68	993.54	1,655.90
<i>Estrato 3</i>	6,590.19	932.08	1,096.56	3,190.02	1,490.31	1,655.90
<i>Estrato 4</i>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.90	1,655.90
<i>Estrato 5</i>	11,629.74	1,644.84	1,644.84	5,316.69	2,483.85	2,483.85
<i>Estrato 6</i>	12,405.06	1,754.50	1,754.50	5,671.14	2,649.44	2,649.44
<b>Comercial</b>	11,629.74	1,644.84		5,316.69	2,483.85	
<b>Industrial</b>	10,079.11	1,644.84		4,607.80	2,152.67	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.90	

**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	993.54	1,655.90
<i>Estrato 2</i>	5,814.87	822.42	1,096.56	2,658.35	1,241.93	1,655.90
<i>Estrato 3</i>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.90	1,655.90
<i>Estrato 4</i>	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.90	1,655.90
<i>Estrato 5</i>	13,955.69	1,973.81	1,973.81	6,380.03	2,980.62	2,980.62
<i>Estrato 6</i>	13,955.69	1,973.81	1,973.81	6,380.03	2,980.62	2,980.62
<b>Comercial</b>	14,731.01	2,083.47		6,734.48	3,146.21	
<b>Industrial</b>	11,629.74	1,644.84		5,316.69	2,483.85	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.90	

**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	374.07	456.18
<i>Estrato 2</i>	5,117.09	767.68	1,163.15	3,048.24	392.32	456.18
<i>Estrato 3</i>	7,443.03	1,116.62	1,163.15	3,402.68	437.94	456.18
<i>Estrato 4</i>	7,753.16	1,163.15	1,163.15	3,544.46	456.18	456.18
<i>Estrato 5</i>	11,629.74	1,744.72	1,744.72	5,316.69	684.27	684.27
<i>Estrato 6</i>	12,405.06	1,861.03	1,861.03	5,671.14	729.89	729.89
<b>Comercial</b>	11,629.74	1,744.72		5,316.69	684.27	
<b>Industrial</b>	10,079.11	1,512.09		4,607.80	593.04	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	1,163.15		3,544.46	456.18	

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	493.69	705.28
<b>Estrato 2</b>	5,923.42	739.96	968.53	2,835.57	564.22	705.28
<b>Estrato 3</b>	7,753.16	968.53	968.53	3,544.46	705.28	705.28
<b>Estrato 4</b>	7,753.16	968.53	968.53	3,544.46	705.28	705.28
<b>Estrato 5</b>	11,629.74	1,452.79	1,452.79	5,316.69	1,057.91	1,057.91
<b>Estrato 6</b>	12,405.06	1,549.65	1,549.65	5,671.14	1,128.44	1,128.44
<b>Comercial</b>	11,629.74	1,452.79		5,316.69	1,057.91	
<b>Industrial</b>	11,629.74	1,452.79		5,316.69	1,057.91	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,753.16	968.53		3,544.46	705.28	

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**

**INFORMACIÓN BÁSICA**  
 CATEGORÍA: RESIDENCIAL  
 ESTRATO 3  
 CL 5 SUR CR 50 EE -47  
 INSTALACIÓN: 040515000550470000  
 PLAN: RESIDENCIAL  
 N.APTOS.QUE SURTE: 1

**COMPONENTES DEL COSTO**  
 CMT UNITARIO 1.65  
 CMT Total 62.70

**INFORMACIÓN CONSUMO**  
 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

**PROMEDIO CONSUMO ULTIMOS 6 MESES**  
 AGUA : 34 M3

**PAGO PERÍODO ANTERIOR VALORES FACTURADOS**  
 \$84,002.00

M3	COSTO	VALOR
20X	1,096.560=-	21,931.20
18X	1,096.560=-	19,738.08
		7,753.16
		-3,710.55
		158.61
		.50

**TOTAL ACUEDUCTO - AGUA POTABLE \$ 45.871.00**

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)

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 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)

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

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		SERVICIO SUSCRITO
<b>INFORMACIÓN BÁSICA</b> CATEGORÍA: RESIDENCIAL ESTRATO 3 CR 52 CL 13 SUR -6 INSTALACIÓN: 041522003000060000 PLAN: RESIDENCIAL		<b>INFORMACIÓN CONSUMO</b> CONSUMO DEL 15 SEP AL 16 OCT DÍAS DE CONSUMO 32 DERRAME 63 M3
<b>COMPONENTES DEL COSTO</b> CMT UNITARIO 24.90 CMT Total 1,568.70		<b>PROMEDIO CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES</b> ALCANTARILLADO : 79 M3 
<b>VALORES FACTURADOS</b> PAGO PERÍODO ANTERIOR \$135,039.00 CONSUMO 20X 1,655.900= 33,118.00 CONSUMO 43X 1,655.900= 71,203.70 CARGO FIJO \$ 3,544.46 SUBSIDIO \$ -4,582.81 INTERÉS MORA 40.4856 EMV \$ 90.17 AJUSTE EPM \$ .48		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 * 1655,90 = 33.118,00 (\$/m3) 43 * 1655,90 = 71.203,70 (\$/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)
<b>TOTAL SANEAMIENTO - ALCANTARILLADO</b> \$ <b>103,374.00</b>		

Valor total a cobrar por el concepto de tasa retributiva, ya que depende del consumo de cada cliente.  
 63 \* 24.90 = 1.568,70

Valor a cobrar por la prestación del servicio de alcantarillado, contemplando los intereses de mora y los ajustes EPM:  
 33.118,00 + 71.203,70 + 3.544,46 - 4.582,81 90.17 + 0.48 = 103.374 (\$/m3)

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.  
 [(33.118,00 + 3.544,46) \* 12.5% = 4.582,81  
 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 \$1.448,91;** 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 + (1.448.34 \* 20m3)+ (1.448,34 \* 43)+ (90.17+0.48)= \$103.374,00. 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.