

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 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	438.62	1,096.56	1,417.78	662.36	1,655.90
Estrato 2	4,651.90	657.94	1,096.56	2,126.68	993.54	1,655.90
Estrato 3	6,784.02	959.49	1,096.56	3,101.40	1,448.91	1,655.90
Estrato 4	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.90	1,655.90
Estrato 5	11,629.74	1,644.84	1,644.84	5,316.69	2,483.85	2,483.85
Estrato 6	12,405.06	1,754.50	1,754.50	5,671.14	2,649.44	2,649.44
Comercial	11,629.74	1,644.84		5,316.69	2,483.85	
Industrial	10,079.11	1,425.53		4,607.80	2,152.67	
Oficial y Exenta	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 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	4,651.90	657.94	1,096.56	2,126.68	993.54	1,655.90
Estrato 2	5,814.87	822.42	1,096.56	2,658.35	1,241.93	1,655.90
Estrato 3	7,365.50	1,041.73	1,096.56	3,367.24	1,573.11	1,655.90
Estrato 4	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.90	1,655.90
Estrato 5	12,560.12	1,776.43	1,776.43	5,671.14	2,649.44	2,649.44
Estrato 6	13,568.03	1,918.98	1,918.98	6,202.81	2,897.83	2,897.83
Comercial	11,629.74	1,666.77		5,316.69	2,483.85	
Industrial	11,629.74	1,644.84		4,891.36	2,285.14	
Oficial y Exenta	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 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	603.11	1,096.56	1,949.45	910.75	1,655.90
Estrato 2	5,427.21	767.59	1,096.56	2,481.12	1,159.13	1,655.90
Estrato 3	7,520.57	1,063.66	1,096.56	3,438.13	1,606.22	1,655.90
Estrato 4	7,753.16	1,096.56	1,096.56	3,544.46	1,655.90	1,655.90
Estrato 5	11,629.74	1,644.84	1,644.84	5,316.69	2,483.85	2,483.85
Estrato 6	12,405.06	1,754.50	1,754.50	5,671.14	2,649.44	2,649.44
Comercial	12,405.06	1,754.50		5,316.69	2,483.85	
Industrial	10,854.43	1,535.19		4,607.80	2,152.67	
Oficial y Exenta	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.90	

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>	4,651.90	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
Comercial	12,017.40	1,699.67		5,493.92	2,566.65	
Industrial	10,854.43	1,535.19		4,962.25	2,318.26	
Oficial y Exenta	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.90	

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	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
Comercial	11,629.74	1,644.84		5,316.69	2,483.85	
Industrial	11,141.29	1,575.76		5,153.65	2,407.68	
Oficial y Exenta	7,753.16	1,096.56		3,544.46	1,655.90	

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	548.28	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
Comercial	11,629.74	1,823.58		5,316.69	2,483.85	
Industrial	10,079.11	1,823.58		4,607.80	2,152.67	
Oficial y Exenta	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 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	548.28	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
Comercial	11,629.74	1,644.84		5,316.69	2,483.85	
Industrial	10,079.11	1,644.84		4,607.80	2,152.67	
Oficial y Exenta	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 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>	4,651.90	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
Comercial	14,731.01	2,083.47		6,734.48	3,146.21	
Industrial	11,629.74	1,644.84		5,316.69	2,483.85	
Oficial y Exenta	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 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	628.10	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
Comercial	11,629.74	1,744.72		5,316.69	684.27	
Industrial	10,079.11	1,512.09		4,607.80	593.04	
Oficial y Exenta	7,753.16	1,163.15		3,544.46	456.18	

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	5,039.55	629.54	968.53	2,481.12	493.69	705.28
Estrato 2	5,923.42	739.96	968.53	2,835.57	564.22	705.28
Estrato 3	7,753.16	968.53	968.53	3,544.46	705.28	705.28
Estrato 4	7,753.16	968.53	968.53	3,544.46	705.28	705.28
Estrato 5	11,629.74	1,452.79	1,452.79	5,316.69	1,057.91	1,057.91
Estrato 6	12,405.06	1,549.65	1,549.65	5,671.14	1,128.44	1,128.44
Comercial	11,629.74	1,452.79		5,316.69	1,057.91	
Industrial	11,629.74	1,452.79		5,316.69	1,057.91	
Oficial y Exenta	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		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	
COMPONENTES DEL COSTO CMT UNITARIO 1.65 CMT Total 62.70		PROMEDIO CONSUMO ULTIMOS 6 MESES 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 VALORES FACTURADOS 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	
TOTAL ACUEDUCTO - AGUA POTABLE		\$ 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		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)	

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

INFORMACIÓN BÁSICA CATEGORÍA: RESIDENCIAL ESTRATO 3 CR 52 CL 13 SUR -6 INSTALACIÓN: 041522003000060000 PLAN: RESIDENCIAL	INFORMACIÓN CONSUMO CONSUMO DEL 15 SEP AL 16 OCT DÍAS DE CONSUMO 32 DERRAME 63 M3	PROMEDIO CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES ALCANTARILLADO : 79 M3 																					
COMPONENTES DEL COSTO CMT UNITARIO 24.90 CMT Total 1,568.70	PAGO PERÍODO ANTERIOR \$135,039.00 VALORES FACTURADOS <table border="1"> <thead> <tr> <th>M3</th> <th>COSTO</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CONSUMO 20X</td> <td>1,655.900=</td> <td>33,118.00</td> </tr> <tr> <td>CONSUMO 43X</td> <td>1,655.900=</td> <td>71,203.70</td> </tr> <tr> <td>CARGO FIJO</td> <td>\$</td> <td>3,544.46</td> </tr> <tr> <td>SUBSIDIO</td> <td>\$</td> <td>-4,582.81</td> </tr> <tr> <td>INTERÉS MORA 40.4856 EMV</td> <td>\$</td> <td>90.17</td> </tr> <tr> <td>AJUSTE EPM</td> <td>\$</td> <td>.48</td> </tr> </tbody> </table>		M3	COSTO	VALOR	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
M3	COSTO	VALOR																					
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																					
TOTAL SANEAMIENTO - ALCANTARILLADO \$ 103,374.00																							

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 * 1655,90 = 33.118,00 (\$/m3)
 43 * 1655,90 = 71.203,70 (\$/m3)

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

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:
 33.118,00 + 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.