

SUBDIRECCIÓN GESTIÓN REGULATORIA AGUAS

TARIFAS PARA SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y AGUAS RESIDUALES

Mes de facturación Agosto 2011 - Ciclos 1-11

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						
<i>Estrato 1</i>	2,913.61	411.98	1,029.96	1,332.00	623.10	1,557.75
<i>Estrato 2</i>	4,370.42	617.98	1,029.96	1,998.00	934.65	1,557.75
<i>Estrato 3</i>	6,373.53	901.21	1,029.96	2,913.75	1,363.03	1,557.75
<i>Estrato 4</i>	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.75	1,557.75
<i>Estrato 5</i>	10,926.05	1,544.94	1,544.94	4,994.99	2,336.62	2,336.62
<i>Estrato 6</i>	11,654.46	1,647.93	1,647.93	5,327.99	2,492.39	2,492.39
Comercial	10,926.05	1,544.94		4,994.99	2,336.62	
Industrial	9,469.25	1,338.95		4,328.99	2,025.07	
Oficial y Exenta	7,284.04	1,029.96		3,330.00	1,557.75	

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						
<i>Estrato 1</i>	4,370.42	617.98	1,029.96	1,998.00	934.65	1,557.75
<i>Estrato 2</i>	5,463.03	772.47	1,029.96	2,497.50	1,168.31	1,557.75
<i>Estrato 3</i>	6,919.83	978.46	1,029.96	3,163.50	1,479.86	1,557.75
<i>Estrato 4</i>	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.75	1,557.75
<i>Estrato 5</i>	11,800.14	1,668.53	1,668.53	5,327.99	2,492.39	2,492.39
<i>Estrato 6</i>	12,747.06	1,802.43	1,802.43	5,827.49	2,726.06	2,726.06
Comercial	10,926.05	1,565.54		4,994.99	2,336.62	
Industrial	10,926.05	1,544.94		4,595.39	2,149.69	
Oficial y Exenta	7,284.04	1,029.96		3,330.00	1,557.75	

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						
<i>Estrato 1</i>	4,006.22	566.48	1,029.96	1,831.50	856.76	1,557.75
<i>Estrato 2</i>	5,098.83	720.97	1,029.96	2,331.00	1,090.42	1,557.75
<i>Estrato 3</i>	7,065.52	999.06	1,029.96	3,230.10	1,511.01	1,557.75
<i>Estrato 4</i>	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.75	1,557.75
<i>Estrato 5</i>	10,926.05	1,544.94	1,544.94	4,994.99	2,336.62	2,336.62
<i>Estrato 6</i>	11,654.46	1,647.93	1,647.93	5,327.99	2,492.39	2,492.39
Comercial	11,654.46	1,647.93		4,994.99	2,336.62	
Industrial	10,197.65	1,441.94		4,328.99	2,025.07	
Oficial y Exenta	7,284.04	1,029.96		3,330.00	1,557.75	

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						
Estrato 1	3,642.02	514.98	1,029.96	1,665.00	778.87	1,557.75
Estrato 2	4,370.42	617.98	1,029.96	1,998.00	934.65	1,557.75
Estrato 3	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.75	1,557.75
Estrato 4	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.75	1,557.75
Estrato 5	10,926.05	1,544.94	1,544.94	4,994.99	2,336.62	2,336.62
Estrato 6	11,654.46	1,647.93	1,647.93	5,327.99	2,492.39	2,492.39
Comercial	11,290.26	1,596.44		5,161.49	2,414.51	
Industrial	10,197.65	1,441.94		4,661.99	2,180.84	
Oficial y Exenta	7,284.04	1,029.96		3,330.00	1,557.75	

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						
Estrato 1	2,185.21	308.99	1,029.96	999.00	467.32	1,557.75
Estrato 2	4,370.42	617.98	1,029.96	1,998.00	934.65	1,557.75
Estrato 3	6,919.83	978.46	1,029.96	2,930.40	1,370.82	1,557.75
Estrato 4	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.75	1,557.75
Estrato 5	10,926.05	1,544.94	1,544.94	4,994.99	2,336.62	2,336.62
Estrato 6	11,654.46	1,647.93	1,647.93	5,327.99	2,492.39	2,492.39
Comercial	10,926.05	1,544.94		4,994.99	2,336.62	
Industrial	10,467.16	1,480.05		4,841.81	2,264.96	
Oficial y Exenta	7,284.04	1,029.96		3,330.00	1,557.75	

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						
Estrato 1	3,642.02	514.98	1,029.96	1,665.00	778.87	1,557.75
Estrato 2	4,516.10	638.57	1,029.96	1,998.00	934.65	1,557.75
Estrato 3	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.75	1,557.75
Estrato 4	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.75	1,557.75
Estrato 5	11,872.98	1,678.83	1,678.83	4,994.99	2,336.62	2,336.62
Estrato 6	14,058.19	1,987.82	1,987.82	5,894.09	2,757.21	2,757.21
Comercial	10,926.05	1,712.82		4,994.99	2,336.62	
Industrial	9,469.25	1,712.82		4,328.99	2,025.07	
Oficial y Exenta	7,284.04	1,029.96		3,330.00	1,557.75	

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						
Estrato 1	3,642.02	514.98	1,029.96	1,665.00	778.87	1,557.75
Estrato 2	4,734.62	669.47	1,029.96	1,998.00	934.65	1,557.75
Estrato 3	6,191.43	875.47	1,029.96	2,997.00	1,401.97	1,557.75
Estrato 4	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.75	1,557.75
Estrato 5	10,926.05	1,544.94	1,544.94	4,994.99	2,336.62	2,336.62
Estrato 6	11,654.46	1,647.93	1,647.93	5,327.99	2,492.39	2,492.39
Comercial	10,926.05	1,544.94		4,994.99	2,336.62	
Industrial	9,469.25	1,544.94		4,328.99	2,025.07	
Oficial y Exenta	7,284.04	1,029.96		3,330.00	1,557.75	

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						
Estrato 1	4,370.42	617.98	1,029.96	1,998.00	934.65	1,557.75
Estrato 2	5,463.03	772.47	1,029.96	2,497.50	1,168.31	1,557.75
Estrato 3	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.75	1,557.75
Estrato 4	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.75	1,557.75
Estrato 5	13,111.26	1,853.93	1,853.93	5,993.99	2,803.94	2,803.94
Estrato 6	13,111.26	1,853.93	1,853.93	5,993.99	2,803.94	2,803.94
Comercial	13,839.67	1,956.92		6,326.99	2,959.72	
Industrial	12,747.06	1,802.43		5,827.49	2,726.06	
Oficial y Exenta	7,284.04	1,029.96		3,330.00	1,557.75	

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						
Estrato 1	3,933.38	589.96	1,092.51	2,730.60	354.58	432.42
Estrato 2	4,807.46	721.06	1,092.51	2,863.80	371.88	432.42
Estrato 3	6,992.67	1,048.81	1,092.51	3,196.80	415.12	432.42
Estrato 4	7,284.04	1,092.51	1,092.51	3,330.00	432.42	432.42
Estrato 5	10,926.05	1,638.77	1,638.77	4,994.99	648.63	648.63
Estrato 6	11,654.46	1,748.02	1,748.02	5,327.99	691.87	691.87
Comercial	10,926.05	1,638.77		4,994.99	648.63	
Industrial	9,469.25	1,420.27		4,328.99	562.14	
Oficial y Exenta	7,284.04	1,092.51		3,330.00	432.42	

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	4,370.42	545.80	909.67	2,164.50	430.39	662.14
Estrato 2	5,200.80	649.51	909.67	2,497.50	496.60	662.14
Estrato 3	7,284.04	909.67	909.67	3,330.00	662.14	662.14
Estrato 4	7,284.04	909.67	909.67	3,330.00	662.14	662.14
Estrato 5	10,926.05	1,364.51	1,364.51	4,994.99	993.21	993.21
Estrato 6	11,654.46	1,455.48	1,455.48	5,327.99	1,059.42	1,059.42
Comercial	10,926.05	1,364.51		4,994.99	993.21	
Industrial	10,926.05	1,364.51		4,994.99	993.21	
Oficial y Exenta	7,284.04	909.67		3,330.00	662.14	

Se anexa la explicación de la liquidación del servicio de acueducto para un usuarios del estrato 1, y del servicio de alcantarillado para un usuario del estrato 2 del municipio de Bello. 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 1 (BELLO - ANTIOQUIA)

ACUEDUCTO

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

Agua

ACUEDUCTO - AGUA POTABLE **SERVICIO SUSCRITO**

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

INFORMACIÓN BÁSICA	CÁLCULO CONSUMO	COMPONENTES DEL COSTO
CATEGORÍA: RESIDENCIAL *DIRECCIÓN: INSTALACIÓN: SUBCATEGORÍA: ESTRATO 1 PLAN: RESIDENCIAL CONSUMO: DÍAS DE CONSUMO: 30 N. APTOS. QUE SURTE: 1 PROMEDIO CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES AGUA: 13 M3 % INTERÉS MORA: 0.4856 EMV	MEDIDOR: 11_11_962298000-7 LECTURA ACT: 2.164 M3 LECTURA ANT: 2.153 M3 DIFERENCIA: 11 M3 CONSUMO: 11 M3 Consumo total a cobrarse en su factura	CMT UNITARIO: 1.30 CMT Total: 14.30 Valor cobrado por 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 y depende del consumo de cada usuario. Ej. 11m3 * \$1.30 = \$14.30
LIQUIDACIÓN CONSUMO M3: 11X 11.029,96 COSTO: \$ 11.329,56 VALOR: \$ 11.329,56 CONSUMO: \$ 11.329,56 CARGO FIJO: \$ 7.284,04	VALORES FACTURADOS PAGO PERÍODO ANTERIOR: \$ COSTO DEL SERVICIO: \$ +CONTRIBUCIÓN (-SUBSIDIO): \$ VALOR NETO: \$ +INTERÉS MORA: \$ AJUSTE EPM: \$	Valor a cobrar por la prestación del servicio antes del cobro de los intereses por mora y los respectivos ajustes. \$18.613,60 - \$7.445,44 = \$11.168,16
TOTAL ACUEDUCTO - AGUA POTABLE		\$ 11,235.00

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 subsidios y/o contribuciones, según corresponda. Es el valor que se cobra a los usuarios del estrato 4.
 $11m3 * 1.029,96 = \$11.329,56$

Cargo fijo (\$/suscriptor): es el 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 1,2 y 3 son subsidiados. El porcentaje del subsidio varía según el municipio. En este ejemplo, para el municipio de Bello, el porcentaje de subsidio para el estrato 1 es 40%

Para un usuario del estrato 1 del municipio de Bello, 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 : **\$617.98** y **\$4.370,42** respectivamente. La liquidación con éstos valores es igual a: $\$4.370,42 + (\$617,98 * 11m3) = \$11.168,2$. 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 2 (BELLO - ANTIOQUIA)

SANEAMIENTO - ALCANTARILLADO		SERVICIO SUSCRITO		CÁLCULO CONSUMO		COMPONENTES DEL COSTO																
INFORMACIÓN BÁSICA CATEGORIA: RESIDENCIAL *CR 68 CL 25 A -5 INSTALACIÓN: 092628005100050000 SUBCATEGORIA: ESTRATO 2 PLAN: RESIDENCIAL CONSUMO DEL 16 JUN AL 15 JUL DIAS DE CONSUMO: 30 PROMEDIO CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES ALCANTARILLADO : 22 M3 % INTERÉS MORA: 0.4856 EMV		DERRAME 26 M3		CMT UNITARIO 25.43 CMT Total 661.18		Valor cobrado por concepto de tasa retributiva, el cual, según la normatividad, las Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios debemos pagar a la respectiva Autoridad Ambiental por las aguas vertidas en el río. El cobro de este dinero debe trasladarse a los usuarios vía tarifa.																
LIQUIDACIÓN CONSUMO <table border="1"> <thead> <tr> <th>M3</th> <th>COSTO</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20X</td> <td>1,557.75=</td> <td>31,155.00</td> </tr> <tr> <td>6X</td> <td>1,557.75=</td> <td>9,346.50</td> </tr> <tr> <td>CONSUMO SIN IVA</td> <td>\$</td> <td>40,501.50</td> </tr> <tr> <td>CARGO FIJO SIN</td> <td>\$</td> <td>3,330.00</td> </tr> </tbody> </table>		M3	COSTO	VALOR	20X	1,557.75=	31,155.00	6X	1,557.75=	9,346.50	CONSUMO SIN IVA	\$	40,501.50	CARGO FIJO SIN	\$	3,330.00	PAGO PERÍODO ANTERIOR \$25,892.00 VALORES FACTURADOS COSTO DEL SERVICIO \$ 43,831.50 +CONTRIBUCIÓN (-SUBSIDIO) \$ -8,621.25 VALOR NETO \$ 35,210.25 +INTERES MORA \$ 11.16 AJUSTE EPM \$ -.41		Valor a cobrar por el concepto de tasa retributiva y depende de los vertimientos de cada usuario. Ej. 26*\$25.43=\$661.18		Cargo por vertimiento más cargo fijo= \$40,501.50 + 3,330.00 = \$43,831.50 Valor a subsidiar (consumo básico 20m3) = \$31,155.00 + 3,330.00 = \$34,485 \$34,485 * 25% = 8,621,25 Valor a cobrar por la prestación del servicio de alcantarillado, antes del cobro de los intereses p mora y los respectivos ajustes. \$43,831,50 - \$8,621,25 = 35,210,25	
M3	COSTO	VALOR																				
20X	1,557.75=	31,155.00																				
6X	1,557.75=	9,346.50																				
CONSUMO SIN IVA	\$	40,501.50																				
CARGO FIJO SIN	\$	3,330.00																				
TOTAL SANEAMIENTO - ALCANTARILLADO				\$ 35,221.00																		
TOTAL AGUAS				\$ 62,322.00																		

Cargo por vertimiento (\$/m3): el valor que registra en esta parte de la factura, se conoce como 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.
 $26 * \$1557.75 = \$40,501,50$

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

Los estratos 1,2 y 3 son subsidiados tanto en cargo fijo como en el cargo por vertimiento. El porcentaje de subsidio varía según el municipio. En este ejemplo, para el municipio de Bello, el porcentaje de subsidio para el estrato 2 es 25%

Para un usuario del estrato 2 del municipio de Bello, la tarifa del **cargo por vertimiento** y **cargo fijo** para el servicio de alcantarillado, incluido el subsidio que otorga este municipio para este servicio, es de : **\$1.168,31** y **\$2.497,50** respectivamente. La liquidación con éstos valores es igual a: $\$2,497,50 + (1.168,31 * 20m3) + (1.557.75 * 6) = \$35,210,25$. 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.

