

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

Mes de facturación Junio 2011

**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>						
<i>Estrato 1</i>	2,913.61	411.98	1,029.96	1,332.00	622.92	1,557.31
<i>Estrato 2</i>	4,370.42	617.98	1,029.96	1,998.00	934.39	1,557.31
<i>Estrato 3</i>	6,373.53	901.21	1,029.96	2,913.75	1,362.65	1,557.31
<i>Estrato 4</i>	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.31	1,557.31
<i>Estrato 5</i>	10,926.05	1,544.94	1,544.94	4,994.99	2,335.97	2,335.97
<i>Estrato 6</i>	11,654.46	1,647.93	1,647.93	5,327.99	2,491.70	2,491.70
<b>Comercial</b>	10,926.05	1,544.94		4,994.99	2,335.97	
<b>Industrial</b>	9,469.25	1,338.95		4,328.99	2,024.50	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,284.04	1,029.96		3,330.00	1,557.31	

**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>						
<i>Estrato 1</i>	4,370.42	617.98	1,029.96	1,998.00	934.39	1,557.31
<i>Estrato 2</i>	5,463.03	772.47	1,029.96	2,497.50	1,167.98	1,557.31
<i>Estrato 3</i>	6,919.83	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.31	1,557.31
<i>Estrato 4</i>	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.31	1,557.31
<i>Estrato 5</i>	11,800.14	1,668.53	1,668.53	5,327.99	2,491.70	2,491.70
<i>Estrato 6</i>	12,747.06	1,802.43	1,802.43	5,827.49	2,725.29	2,725.29
<b>Comercial</b>	10,926.05	1,565.54		4,994.99	2,335.97	
<b>Industrial</b>	10,926.05	1,544.94		4,595.39	2,149.09	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,284.04	1,029.96		3,330.00	1,557.31	

**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>						
<i>Estrato 1</i>	4,006.22	566.48	1,029.96	1,831.50	856.52	1,557.31
<i>Estrato 2</i>	5,098.83	720.97	1,029.96	2,331.00	1,090.12	1,557.31
<i>Estrato 3</i>	7,065.52	999.06	1,029.96	3,230.10	1,510.59	1,557.31
<i>Estrato 4</i>	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.31	1,557.31
<i>Estrato 5</i>	10,926.05	1,544.94	1,544.94	4,994.99	2,335.97	2,335.97
<i>Estrato 6</i>	11,654.46	1,647.93	1,647.93	5,327.99	2,491.70	2,491.70
<b>Comercial</b>	11,654.46	1,647.93		4,994.99	2,335.97	
<b>Industrial</b>	10,197.65	1,441.94		4,328.99	2,024.50	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,284.04	1,029.96		3,330.00	1,557.31	

### 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>						
<b>Estrato 1</b>	3,642.02	514.98	1,029.96	1,665.00	778.66	1,557.31
<b>Estrato 2</b>	4,370.42	617.98	1,029.96	1,998.00	934.39	1,557.31
<b>Estrato 3</b>	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.31	1,557.31
<b>Estrato 4</b>	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.31	1,557.31
<b>Estrato 5</b>	10,926.05	1,544.94	1,544.94	4,994.99	2,335.97	2,335.97
<b>Estrato 6</b>	11,654.46	1,647.93	1,647.93	5,327.99	2,491.70	2,491.70
<b>Comercial</b>	11,290.26	1,596.44		5,161.49	2,413.83	
<b>Industrial</b>	10,197.65	1,441.94		4,661.99	2,180.24	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,284.04	1,029.96		3,330.00	1,557.31	

### 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>						
<b>Estrato 1</b>	2,185.21	308.99	1,029.96	999.00	467.19	1,557.31
<b>Estrato 2</b>	4,370.42	617.98	1,029.96	1,998.00	934.39	1,557.31
<b>Estrato 3</b>	6,919.83	978.46	1,029.96	2,930.40	1,370.43	1,557.31
<b>Estrato 4</b>	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.31	1,557.31
<b>Estrato 5</b>	10,926.05	1,544.94	1,544.94	4,994.99	2,335.97	2,335.97
<b>Estrato 6</b>	11,654.46	1,647.93	1,647.93	5,327.99	2,491.70	2,491.70
<b>Comercial</b>	10,926.05	1,544.94		4,994.99	2,335.97	
<b>Industrial</b>	10,467.16	1,480.05		4,841.81	2,264.33	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,284.04	1,029.96		3,330.00	1,557.31	

### 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>						
<b>Estrato 1</b>	3,642.02	514.98	1,029.96	1,665.00	778.66	1,557.31
<b>Estrato 2</b>	4,516.10	638.57	1,029.96	1,998.00	934.39	1,557.31
<b>Estrato 3</b>	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.31	1,557.31
<b>Estrato 4</b>	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.31	1,557.31
<b>Estrato 5</b>	11,872.98	1,678.83	1,678.83	4,994.99	2,335.97	2,335.97
<b>Estrato 6</b>	14,058.19	1,987.82	1,987.82	5,894.09	2,756.44	2,756.44
<b>Comercial</b>	10,926.05	1,712.82		4,994.99	2,335.97	
<b>Industrial</b>	9,469.25	1,712.82		4,328.99	2,024.50	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,284.04	1,029.96		3,330.00	1,557.31	

### 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>						
<b>Estrato 1</b>	3,642.02	514.98	1,029.96	1,665.00	778.66	1,557.31
<b>Estrato 2</b>	4,734.62	669.47	1,029.96	1,998.00	934.39	1,557.31
<b>Estrato 3</b>	6,191.43	875.47	1,029.96	2,997.00	1,401.58	1,557.31
<b>Estrato 4</b>	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.31	1,557.31
<b>Estrato 5</b>	10,926.05	1,544.94	1,544.94	4,994.99	2,335.97	2,335.97
<b>Estrato 6</b>	11,654.46	1,647.93	1,647.93	5,327.99	2,491.70	2,491.70
<b>Comercial</b>	10,926.05	1,544.94		4,994.99	2,335.97	
<b>Industrial</b>	9,469.25	1,544.94		4,328.99	2,024.50	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,284.04	1,029.96		3,330.00	1,557.31	

### 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>						
<b>Estrato 1</b>	4,370.42	617.98	1,029.96	1,998.00	934.39	1,557.31
<b>Estrato 2</b>	5,463.03	772.47	1,029.96	2,497.50	1,167.98	1,557.31
<b>Estrato 3</b>	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.31	1,557.31
<b>Estrato 4</b>	7,284.04	1,029.96	1,029.96	3,330.00	1,557.31	1,557.31
<b>Estrato 5</b>	13,111.26	1,853.93	1,853.93	5,993.99	2,803.16	2,803.16
<b>Estrato 6</b>	13,111.26	1,853.93	1,853.93	5,993.99	2,803.16	2,803.16
<b>Comercial</b>	13,839.67	1,956.92		6,326.99	2,958.89	
<b>Industrial</b>	12,747.06	1,802.43		5,827.49	2,725.29	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,284.04	1,029.96		3,330.00	1,557.31	

### 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>						
<b>Estrato 1</b>	3,933.38	589.96	1,092.51	2,730.60	356.98	435.34
<b>Estrato 2</b>	4,807.46	721.06	1,092.51	2,863.80	374.39	435.34
<b>Estrato 3</b>	6,992.67	1,048.81	1,092.51	3,196.80	417.92	435.34
<b>Estrato 4</b>	7,284.04	1,092.51	1,092.51	3,330.00	435.34	435.34
<b>Estrato 5</b>	10,926.05	1,638.77	1,638.77	4,994.99	653.01	653.01
<b>Estrato 6</b>	11,654.46	1,748.02	1,748.02	5,327.99	696.54	696.54
<b>Comercial</b>	10,926.05	1,638.77		4,994.99	653.01	
<b>Industrial</b>	9,469.25	1,420.27		4,328.99	565.94	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,284.04	1,092.51		3,330.00	435.34	

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>	4,370.42	545.80	909.67	2,164.50	431.71	664.17
<b>Estrato 2</b>	5,200.80	649.51	909.67	2,497.50	498.13	664.17
<b>Estrato 3</b>	7,284.04	909.67	909.67	3,330.00	664.17	664.17
<b>Estrato 4</b>	7,284.04	909.67	909.67	3,330.00	664.17	664.17
<b>Estrato 5</b>	10,926.05	1,364.51	1,364.51	4,994.99	996.26	996.26
<b>Estrato 6</b>	11,654.46	1,455.48	1,455.48	5,327.99	1,062.68	1,062.68
<b>Comercial</b>	10,926.05	1,364.51		4,994.99	996.26	
<b>Industrial</b>	10,926.05	1,364.51		4,994.99	996.26	
<b>Oficial y Exenta</b>	7,284.04	909.67		3,330.00	664.17	

Se anexa la explicación de la liquidación del servicio de acueducto y alcantarillado con un ejemplo de un usuario del estrato 1 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	CMT UNITARIO: 1.30 CMT Total: 14.30

Consumo total a cobrarse en su factura

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	PAGO PERÍODO ANTERIOR	VALORES FACTURADOS
M3: 11X COSTO: 1.029,96 VALOR: 11.329,56 CONSUMO: \$ 11.329,56 CARGO FIJO: \$ 7.284,04	VALORES FACTURADOS COSTO DEL SERVICIO \$ +CONTRIBUCIÓN (-SUBSIDIO) \$ VALOR NETO \$ +INTERÉS MORA \$ AJUSTE EPM \$	18.613,60 -7.445,44 11.168,16 66,77 .07

**TOTAL ACUEDUCTO - AGUA POTABLE \$ 11,235.00**

CARGO POR CONSUMO MÁS CARGO FIJO = \$11.329,56 + 7.284,04 = \$18.613,60  
 Valor a subsidiar (40%) = \$18.613,60 \* 40% = \$7.445,44  
 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

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.

## ALCANTARILLADO

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  
 \*CR 41 CL 21 -10  
 INSTALACIÓN: 092421001000100000  
 SUBCATEGORÍA: ESTRATO 1  
 PLAN: RESIDENCIAL  
 CONSUMO  
 DIAS DE CONSUMO: 32  
**PROMEDIO CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES**  
 ALCANTARILLADO : 11 M3

#### CÁLCULO CONSUMO

DERRAME 13 M3

#### COMPONENTES DEL COSTO

CMT UNITARIO 24.99  
 CMT Total 324.87

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.

Valor a cobrar por el concepto de tasa retributiva y depende de los vertimientos cada usuario. Ej. 13M3 \* 24.99=324.87

#### LIQUIDACIÓN CONSUMO

M3	COSTO	VALOR
13M	1.557,31	20.245,03
CONSUMO	\$	20.245,03
FIN DEV CONSUMO	\$	-1,44
CARGO FIJO	\$	3.330,00

#### PAGO PERÍODO ANTERIOR

#### VALORES FACTURADOS

COSTO DEL SERVICIO	\$	23.573,59
+CONTRIBUCIÓN (-SUBSIDIO)	\$	-9.430,01
VALOR NETO	\$	14.143,58
-FIN DES TARIFAS CFJO	\$	-0,05
+FIN RECLP DESC TAR CMO	\$	.90
-FIN DSCTO TARIFAS CONSUM	\$	-0,90
+FIN RECLP DESC TAR CFJO	\$	.05
AJUSTE EPM	\$	.27
COBROS (VER DETALLES)	\$	3.911,15

\$20.854,00

Cargo por vertimiento más cargo fijo=  
 $\$20.245,03 + \$3.330 = \$23.573,59$  1.44(ajuste) =  $\$23.573,59$

Valor a subsidiar (consumo básico 20m3) =  
 $\$23.573,59 * 40\% = \$9.430,01$

Valor a cobrar por la prestación del servicio de alcantarillado, antes del cobro de los intereses por mora y los respectivos ajustes.  
 $\$23.573,59 - \$9.430,01 = \$14.143,58$

<b>TOTAL SANEAMIENTO - ALCANTARILLADO</b>	<b>\$ 18,055.00</b>
<b>TOTAL AGUAS</b>	<b>\$ 41,741.00</b>

Los estratos 1,2 y 3 son subsidiados tanto en el 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 1 es 40%

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.  
 $13m3 * \$1.557,31 = 20.245,03$

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.

Para un usuario del estrato 1 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 : **\$934,12** y **\$1.998,00** respectivamente. La liquidación con éstos valores es igual a:  $\$1.998,00 + (\$934,12 * 13m3) = \$14.143,58$ . 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.