

**DIRECCION COMERCIAL AGUAS Y SANEAMIENTO**  
**TARIFAS PARA SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y AGUAS RESIDUALES**

**Mes de facturación Abril 2014**

**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>	3.101,26	438,83	1.097,07	1.417,78	663,36	1.658,41
<i>Estrato 2</i>	4.651,90	658,24	1.097,07	2.126,68	995,05	1.658,41
<i>Estrato 3</i>	<b>6.784,02</b>	<b>959,94</b>	<b>1.097,07</b>	<b>3.101,40</b>	<b>1.451,11</b>	<b>1.658,41</b>
<i>Estrato 4</i>	7.753,16	1.097,07	1.097,07	3.544,46	1.658,41	1.658,41
<i>Estrato 5</i>	11.629,74	1.645,61	1.645,61	5.316,69	2.487,62	2.487,62
<i>Estrato 6</i>	12.405,06	1.755,31	1.755,31	5.671,14	2.653,46	2.653,46
<b>Comercial</b>	11.629,74	1.645,61		5.316,69	2.487,62	
<b>Industrial</b>	10.079,11	1.426,19		4.607,80	2.155,93	
<b>Oficial y Exenta</b>	7.753,16	1.097,07		3.544,46	1.658,41	

**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>	2.325,95	329,12	1.097,07	1.063,34	497,52	1.658,41
<i>Estrato 2</i>	4.651,90	658,24	1.097,07	2.126,68	995,05	1.658,41
<i>Estrato 3</i>	7.365,50	1.042,22	1.097,07	3.190,02	1.492,57	1.658,41
<i>Estrato 4</i>	7.753,16	1.097,07	1.097,07	3.544,46	1.658,41	1.658,41
<i>Estrato 5</i>	12.560,12	1.777,26	1.777,26	5.671,14	2.653,46	2.653,46
<i>Estrato 6</i>	13.568,03	1.919,87	1.919,87	6.202,81	2.902,22	2.902,22
<b>Comercial</b>	12.017,40	1.700,46		5.316,69	2.487,62	
<b>Industrial</b>	12.017,40	1.700,46		4.891,36	2.288,61	
<b>Oficial y Exenta</b>	7.753,16	1.097,07		3.544,46	1.658,41	

**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>	4.264,24	603,39	1.097,07	1.949,45	912,13	1.658,41
<i>Estrato 2</i>	5.427,21	767,95	1.097,07	2.481,12	1.160,89	1.658,41
<i>Estrato 3</i>	7.520,57	1.064,16	1.097,07	3.438,13	1.608,66	1.658,41
<i>Estrato 4</i>	7.753,16	1.097,07	1.097,07	3.544,46	1.658,41	1.658,41
<i>Estrato 5</i>	11.629,74	1.645,61	1.645,61	5.316,69	2.487,62	2.487,62
<i>Estrato 6</i>	12.405,06	1.755,31	1.755,31	5.671,14	2.653,46	2.653,46
<b>Comercial</b>	12.405,06	1.755,31		5.316,69	2.487,62	
<b>Industrial</b>	10.854,43	1.535,90		4.607,80	2.155,93	
<b>Oficial y Exenta</b>	7.753,16	1.097,07		3.544,46	1.658,41	

### 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>	3.876,58	548,54	1.097,07	1.772,23	829,21	1.658,41
<i>Estrato 2</i>	4.651,90	658,24	1.097,07	2.126,68	995,05	1.658,41
<i>Estrato 3</i>	7.753,16	1.097,07	1.097,07	3.544,46	1.658,41	1.658,41
<i>Estrato 4</i>	7.753,16	1.097,07	1.097,07	3.544,46	1.658,41	1.658,41
<i>Estrato 5</i>	11.629,74	1.645,61	1.645,61	5.316,69	2.487,62	2.487,62
<i>Estrato 6</i>	12.405,06	1.755,31	1.755,31	5.671,14	2.653,46	2.653,46
<b>Comercial</b>	12.017,40	1.700,46		5.493,92	2.570,54	
<b>Industrial</b>	10.854,43	1.535,90		4.962,25	2.321,78	
<b>Oficial y Exenta</b>	7.753,16	1.097,07		3.544,46	1.658,41	

### 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	329,12	1.097,07	1.063,34	497,52	1.658,41
<i>Estrato 2</i>	4.651,90	658,24	1.097,07	2.126,68	995,05	1.658,41
<i>Estrato 3</i>	7.365,50	1.042,22	1.097,07	3.119,13	1.459,40	1.658,41
<i>Estrato 4</i>	7.753,16	1.097,07	1.097,07	3.544,46	1.658,41	1.658,41
<i>Estrato 5</i>	11.629,74	1.645,61	1.645,61	5.316,69	2.487,62	2.487,62
<i>Estrato 6</i>	12.405,06	1.755,31	1.755,31	5.671,14	2.653,46	2.653,46
<b>Comercial</b>	11.629,74	1.645,61		5.316,69	2.487,62	
<b>Industrial</b>	11.141,29	1.576,49		5.153,65	2.411,33	
<b>Oficial y Exenta</b>	7.753,16	1.097,07		3.544,46	1.658,41	

### 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	548,54	1.097,07	1.772,23	829,21	1.658,41
<i>Estrato 2</i>	4.806,96	680,18	1.097,07	2.126,68	995,05	1.658,41
<i>Estrato 3</i>	7.753,16	1.097,07	1.097,07	3.544,46	1.658,41	1.658,41
<i>Estrato 4</i>	7.753,16	1.097,07	1.097,07	3.544,46	1.658,41	1.658,41
<i>Estrato 5</i>	12.637,65	1.788,23	1.788,23	5.316,69	2.487,62	2.487,62
<i>Estrato 6</i>	14.963,60	2.117,35	2.117,35	6.273,70	2.935,39	2.935,39
<b>Comercial</b>	11.629,74	1.824,43		5.316,69	2.487,62	
<b>Industrial</b>	10.079,11	1.824,43		4.607,80	2.155,93	
<b>Oficial y Exenta</b>	7.753,16	1.097,07		3.544,46	1.658,41	

### 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>	2.325,95	329,12	1.097,07	1.063,34	497,52	1.658,41
<i>Estrato 2</i>	4.651,90	658,24	1.097,07	2.126,68	995,05	1.658,41
<i>Estrato 3</i>	6.590,19	932,51	1.097,07	3.012,79	1.409,65	1.658,41
<i>Estrato 4</i>	7.753,16	1.097,07	1.097,07	3.544,46	1.658,41	1.658,41
<i>Estrato 5</i>	11.629,74	1.645,61	1.645,61	5.316,69	2.487,62	2.487,62
<i>Estrato 6</i>	12.405,06	1.755,31	1.755,31	5.671,14	2.653,46	2.653,46
<b>Comercial</b>	11.629,74	1.645,61		5.316,69	2.487,62	
<b>Industrial</b>	11.629,74	1.645,61		4.607,80	2.155,93	
<b>Oficial y Exenta</b>	7.753,16	1.097,07		3.544,46	1.658,41	

### 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>	3.101,26	438,83	1.097,07	1.063,34	497,52	1.658,41
<i>Estrato 2</i>	4.651,90	658,24	1.097,07	2.126,68	995,05	1.658,41
<i>Estrato 3</i>	7.753,16	1.097,07	1.097,07	3.190,02	1.492,57	1.658,41
<i>Estrato 4</i>	7.753,16	1.097,07	1.097,07	3.544,46	1.658,41	1.658,41
<i>Estrato 5</i>	13.955,69	1.974,73	1.974,73	6.380,03	2.985,14	2.985,14
<i>Estrato 6</i>	13.955,69	1.974,73	1.974,73	6.380,03	2.985,14	2.985,14
<b>Comercial</b>	12.017,40	1.700,46		5.493,92	2.570,54	
<b>Industrial</b>	11.629,74	1.645,61		5.316,69	2.487,62	
<b>Oficial y Exenta</b>	7.753,16	1.097,07		3.544,46	1.658,41	

### 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	628,37	1.163,66	2.906,46	379,24	462,48
<i>Estrato 2</i>	6.590,19	989,11	1.163,66	3.048,24	397,74	462,48
<i>Estrato 3</i>	7.753,16	1.163,66	1.163,66	3.402,68	439,36	462,48
<i>Estrato 4</i>	7.753,16	1.163,66	1.163,66	3.544,46	462,48	462,48
<i>Estrato 5</i>	11.629,74	1.745,48	1.745,48	5.316,69	693,72	693,72
<i>Estrato 6</i>	12.405,06	1.861,85	1.861,85	5.671,14	739,97	739,97
<b>Comercial</b>	11.629,74	1.745,48		5.316,69	693,72	
<b>Industrial</b>	10.079,11	1.512,75		4.607,80	601,23	
<b>Oficial y Exenta</b>	7.753,16	1.163,66		3.544,46	462,48	

## 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>	5.427,21	678,33	969,04	2.658,35	531,00	708,00
<b>Estrato 2</b>	6.202,53	775,23	969,04	2.835,57	566,40	708,00
<b>Estrato 3</b>	7.753,16	969,04	969,04	3.544,46	708,00	708,00
<b>Estrato 4</b>	7.753,16	969,04	969,04	3.544,46	708,00	708,00
<b>Estrato 5</b>	11.629,74	1.453,56	1.453,56	5.316,69	1.061,99	1.061,99
<b>Estrato 6</b>	12.405,06	1.550,46	1.550,46	5.671,14	1.132,79	1.132,79
<b>Comercial</b>	11.629,74	1.453,56		5.316,69	1.061,99	
<b>Industrial</b>	11.629,74	1.453,56		5.316,69	1.061,99	
<b>Oficial y Exenta</b>	7.753,16	969,04		3.544,46	708,00	

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 pertenece 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**

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

<p><b>INFORMACIÓN BÁSICA</b></p> <p>CATEGORÍA: RESIDENCIAL</p> <p>ESTRATO 3</p> <p>CL 9 B SUR CR 52 B -47 (INTERIOR)</p> <p>ANTIOQUIA - MEDELLÍN</p> <p>INSTALACION: 040519202200470201</p> <p>PLAN: RESIDENCIAL</p> <p>N. APTOS. QUE SURTE: 1</p>	<p><b>INFORMACIÓN CONSUMO</b></p> <p>MEDIDOR 32 1 020150056192-7</p> <p>CONSUMO DEL 13 FEB AL 13 MAR 29</p> <p>DÍAS DE CONSUMO 29</p> <p>LECTURA ACT 2,402 M3</p> <p>LECTURA ANT 2,388 M3</p> <p>DIFERENCIA 14 M3</p> <p>CONSUMO 14 M3</p>
--	--

**PROMEDIO CONSUMO ULTIMOS 6 MESES**

AGUA : 16 M3

CONSUMO MENSUAL

DIAS: FEB 14, FEB 14, FEB 14, FEB 14, FEB 14, FEB 13

M3: 14, 15, 16, 15, 14, 13

<b>COMPONENTES DEL COSTO</b>	
CMT UNITARIO	2,16
CMT Total	30,24

<b>VALORES FACTURADOS</b>			
CONSUMO	M3	COSTO	VALOR
CARGO FIJO	14X	1,097,070=	15,358,98
SUBSIDIO			7,753,16
RENTES - MORA - 30.4836 - EMV			-2,889,02
AJUSTE			58,96
			-0,08
<b>TOTAL ACUEDUCTO - AGUA POTABLE</b>			<b>\$ 20.282,00</b>

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.

14 m<sup>3</sup> \* \$1.097,07 = \$15.358,98

Valor total a cobrar por el concepto de tasa de uso por usuario, ya que depende del consumo de cada cliente.

Ej: 14 m<sup>3</sup> \* \$2,16 = 30,24

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 a cobrar por la prestación del servicio de acueducto contemplando los intereses de mora y los ajustes EPM:  
15.358,98 + 7.753,16 - 2.889,02 + 58,96 - 0,08 = 20.282

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.

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, es de : **\$959,94** y **\$6.784,02** respectivamente. La liquidación con éstos valores es igual a: **6.784,02 + (959,94 \* 14) + 58,96 - 0,08 = \$20.282**. 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 normalidad, 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**

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

**INFORMACIÓN BÁSICA**  
 CATEGORÍA: RESIDENCIAL  
 ESTRATO 3  
 CL. 9 B SUR CR 52 B -47 (INTERIOR)  
 ANTIOQUIA - MEDELLÍN  
 INSTALACIÓN: 040519202200470201  
 PLAN: RESIDENCIAL  
 N. APTOS. QUE SURTE: 1

**INFORMACIÓN CONSUMO**  
 CONSUMO DEL 13 FEB AL 13 MAR 29  
 DÍAS DE CONSUMO  
 DERRAME 14 M3



Comportamiento de consumo para esta instalación según los días facturados en los últimos seis meses

**COMPONENTES DEL COSTO**

CMT UNITARIO	27.41
CMT Total	383.74

Valor facturado según m3 vertidos.  
 A los usuarios de los estratos 1,2 y 3 se les subsidian los primeros 20m3.  
 14 m3 \* \$1.658,41 = 23.217,74 \$/m3

Valor a cobrar por concepto de tasa retributiva:  
 \$27.41 \* 14 m3 = 383,74 \$/m3

**PAGO PERIODO ANTERIOR**

**VALORES FACTURADOS**

	M3	COSTO	VALOR
CONSUMO	14X	1,658.410-	23.217.74
CARGO FIJO		\$	3.544.46
SUBSIDIO		\$	-3.345.28
INTERES MORA %0.4856 EMV		\$	64.81
AJUSTE		\$	27

Cargo fijo(\$/suscriptor): valor que según la normalidad 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 4 (3.544,46)

<b>TOTAL SANEAMIENTO - ALCANTARILLADO</b>	<b>\$ 23,482.00</b>
---	---------------------

Valor a cobrar por la prestación del servicio de alcantarillado, contemplando los intereses de mora y los ajustes EPM:  
 \$23.217,74 + \$3.544,46 - \$3.345,28 + \$64,81 + \$0,27 = \$23.482

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.  
 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 \$1.451,11**; el cobro por **cargo fijo** para el servicio de alcantarillado es de **\$3.101,40, incluido el subsidio** que otorga este municipio. La liquidación con éstos valores es igual a:

**3.101,40 + (1.451,11 \* 14) + 64,81 + 0,27 = 23.482**; 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.