



AUSERPUB E.S.P.
"Esfuerzo de una comunidad"

NIT. 815-004768-2

**ACTUALIZACION DE LOS COSTOS DE REFERENCIA
DEL ESTUDIO TARIFARIO DE AUSERPUB ESP,
PARA SU APLICACIÓN A PARTIR DE ENERO DE 2021.**

TARIFAS ACTUALES: Servicio de acueducto.

Cargo fijo: \$ 7.813

Costo de Consumo: \$563,73 /M3

Consumo Básico: 13 M3/mes

Estudio Tarifario ajustado servicio de Acueducto:

Costos de Referencia (\$ febrero 2020)

Costo	\$Dic 2016	Factor de actualización	\$ Jul 2019
CMA	\$6.845	1,1271	\$7.715
CMO	\$852,44	1,1271	\$960,79
CMI	\$17,43	1,1271	\$ 19,65
CMT	12,0		12,0

Cargo Fijo (CMA)= **\$7.715 suscriptor/mes (\$ febrero 2020)**

Cargo por Consumo (CMO + CMI + CMT) = **\$992,44 / m³ (\$Jul 2019)**

ACTUALIZACION:

Factor o índice de Indexación o actualización:

$$\text{Factor de actualización} = \frac{IPC_1}{IPC_{dic/2016}}$$

Donde:

$IPC_{dic/2020} = 105,4800$

$IPC_{dic/2016} = 93,1100$

$$\text{Factor de actualización} = \frac{105,4800}{93,1100} = \mathbf{1,1329}$$



AUSERPUB E.S.P.
"Esfuerzo de una comunidad"

NIT. 815-004768-2

Costos Actualizados (\$ diciembre 2020)

Costo	\$Dic 2016	Factor de actualización	\$ Jul 2019
CMA	\$6.845	1,1329	\$7.755
CMO	\$852,44	1,1329	\$965,73
CMI	\$17,43	1,1329	\$19,75
CMT	\$12,0		\$12,0

Cargo Fijo (CMA)= **\$7.755 suscriptor/mes (\$ diciembre 2020)**

Cargo por Consumo (CMO + CMI + CMT) = **\$997,48 / m³ (\$ diciembre 2020)**

RANGOS DE CONSUMO.

El **Placer** se encuentra justo a un lado del río Amaime, cuenta con una **altitud aproximada de 1050 msnm**, una temperatura media de 25 °C y una extensión de 49.7 km².

Ciudades y municipios con altitud promedio entre 1.000 y 2.000 metros sobre el nivel del mar.

Consumo básico: Es aquel que satisface las necesidades esenciales de una familia ubicada en una altitud promedio entre 1.000 y 2.000 metros sobre el nivel del mar, el cual se fija en **13 m³ mensuales por suscriptor facturado.**

Consumo complementario: Es el consumo de una familia ubicada en una altitud promedio entre 1.000 y 2.000 metros sobre el nivel del mar, mayor de **13 m³ y menor o igual a 26 m³ mensuales por suscriptor facturado.**

Consumo suntuario: Es el consumo de una familia ubicada en una altitud promedio entre 1.000 y 2.000 metros sobre el nivel del mar, **mayor a 26 m³ mensuales por suscriptor facturado.**

RANGOS DE CONSUMO	DE	Cargo Fijo	Consumo	Total
Básico:	< 13 m ³	\$7.813	\$997,48 / m ³ (\$997,48 x13m ³) = \$12.967,24	\$20.780,24
Complementario:	13 > = 26 m ³	\$7.813	\$998	
Suntuario:	> 26 m ³	\$7.813	\$1.000	

PROYECCIONES.

(Encuesta sanitaria casa a casa Categorización de suscriptores).



TARIFAS ACTUALES: Servicio de alcantarillado.

Cargo fijo: \$1.954

Costo de Consumo: \$131,96 /M3

Consumo Básico: 13 M3/mes

Estudio Tarifario ajustado servicio de Alcantarillado:

Costo de referencia (\$Nov 2018)

Costo	\$Dic 2016	Factor de actualización	\$ Jul 2019
CMA	\$3.400	1,1271	3.832,14
CMO	\$131	1,1271	147,65
CMI	\$0	1,1271	-
CMT	63,57		63,57

Cargo Fijo (CMA)= **\$3,832,14 suscriptor/mes (\$FEB 2020)**

Cargo por Consumo (CMO + CMI + CMT) = **211,22 m³ (\$Jul 2019)**

ACTUALIZACION:

Factor o índice de Indexación o actualización:

$$\text{Factor de actualización} = \frac{IPC_1}{IPC_{dic/2016}}$$

Donde:

$IPC_{dic/2020} = 105,4800$

$IPC_{dic/2016} = 93,1100$

$$\text{Factor de actualización} = \frac{105,4800}{93,1100} = \mathbf{1,1329}$$

Costos de Actualización (\$ diciembre 2020)

Costo	\$Dic 2016	Factor de actualización	\$ diciembre 2020
CMA	\$3.400	1,1329	3.852
CMO	\$131	1,1329	148,41
CMI	\$0	1,1329	0 -
CMT	63,57		63,57

Cargo Fijo (CMA)= **\$3.852 suscriptor/mes (\$ diciembre 2020)**



AUSERPUB E.S.P.
"Esfuerzo de una comunidad"

NIT. 815-004768-2

Cargo por Consumo (CMO + CMI + CMT) = 212 m³ (\$ diciembre 2020)

RANGOS DE CONSUMO	Cargo Fijo	Consumo	Total
Básico: < 13 m3	\$3.852	\$212 / m3 (\$212 x13m3) = \$2.756	\$6.608
Complementario: 13 > = 26 m3	\$3.852	\$215	
Suntuario: ➤ 26 m3	\$3.852	\$220	

FACTURACION TOTAL SERVICIOS ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO.

Rango consumo Básico:

Acueducto: \$20.780,24 + Alcantarillado: \$6.608 = \$27.388,24 = **\$27.400 aprox.**

Cordialmente,

JOHN JAIRO ORDÓNEZ LIBREROS
AUSERPUB ESP "Esfuerzo de una Comunidad"
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
CELULAR 313-6509621. 2844166

Proyectó y digitó:
Ing. **DIANA KATHERINE GUIOT CASTRO**, ASIR-SABA
Profesional Estudio Tarifario

Revisó: Ing. **EDINSON TELLO BEDON**, Asesor
Profesional Estudio Tarifario

Aprobó: **STELLA ARCINIEGAS**
Presidenta de la Junta Directiva
C.C: - Archivo.