

**INDICADORES DE CONTROL SOCIAL DE LOS
SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE
ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, DEL
MUNICIPIO DE SARAVERA, DE ACUERDO CON EL
ARTICULO 1.3.4.6 DE LA RESOLUCIÓN CRA 151
DE 2001.**

**VIGENCIA 2018
con corte a 31 de diciembre**



ECAAAS-ESP

Número de usuarios por servicio, sector y estrato socioeconómico.

Suscriptores Urbanos			
Estrato / uso	Acueducto	Alcantarillado	Aseo
1	8289	4264	8599
2	4659	4581	4811
3	390	379	407
4	2	2	2
INDUSTRIAL	36	31	35
COMERCIAL	904	891	960
OFICIAL	74	69	69
ESPECIAL	67	59	66
TEMPORAL	6	-	6
Total Suscriptores	14427	10276	14955

Número de micromedidores por sector y estrato socioeconómico

Micromedidores Urbanos	
Estrato / uso	Acueducto
1	6180
2	4659
3	390
4	2
INDUSTRIAL	36
COMERCIAL	904
OFICIAL	74
ESPECIAL	67
TEMPORAL	6
Total Micromedidores	12318

**Consumo promedio por sector y estrato para el
servicio de acueducto**

consumo promedio Urbano	
Estrato / uso	Acueducto
1	77165
2	50067
3	4531
4	48
INDUSTRIAL	1439
COMERCIAL	13003
OFICIAL	23661
ESPECIAL	1278
TEMPORAL	144
Total consumo promedio	171336

Numero de solicitudes de conexión presentadas y atendidas.

Solicitudes presentadas	233	Solicitudes Atendidas	233
-------------------------	-----	-----------------------	-----

Valor facturado por servicio, sector y estrato socioeconómico

Valor Facturado Urbano			
Estrato / uso	Acueducto	Alcantarillado	Aseo
1	185.703.886	55824764	73981988
2	116.525.466	77447108	60554257
3	11.292.144	8164784	6794755
4	128.921	110862	36704
INDUSTRIAL	3.349.552	1505250	1408913
COMERCIAL	47.368.471	34156511	43208485
OFICIAL	55.850.739	478,793,195	591,468,012
ESPECIAL	3.050.466	402,463,845	539,279,658
TEMPORAL	1.834.274	34,695,159	78,282,531
Total	425103919	186368801	198075404

Variación porcentual de la tarifa en el periodo respectivo por servicio, sector y estrato

Tarifas Acueducto Urbano				
Estrato / uso	Cargo Fijo	Consumo Básico	Otros Consumos	Variación porcentual en el año (IPC)
1	6.379,00	78,326	1.205,01	
2	6.379,00	96,401	1.205,01	
3	6.379,00	1.205,01	1.205,01	
4	6.379,00	1.205,01	1.205,01	
INDUSTRIAL	6.379,00	1.566,51	1.205,01	
COMERCIAL	6.379,00	1.807,51	1.205,01	
OFICIAL	6.379,00	1.205,01	1.205,01	
ESPECIAL	6.379,00	1.205,01	1.205,01	
TEMPORAL	6.379,00	1.205,01	1.205,01	

Tarifas Alcantarillado Urbano				
Estrato / uso	Cargo Fijo	Consumo Básico	Otros Consumos	Variación porcentual en el año (IPC)
1	3.404,00	65,109	1.001,69	
2	3.404,00	80,135	1.001,69	
3	3.404,00	1.001,69	1.001,69	
4	3.404,00	1.001,69	1.001,69	
INDUSTRIAL	3.404,00	1.302,20	1.001,69	
COMERCIAL	3.404,00	1.502,54	1.001,69	
OFICIAL	3.404,00	1.001,69	1.001,69	
ESPECIAL	3.404,00	1.001,69	1.001,69	
TEMPORAL	3.404,00	1.001,69	1.001,69	

Tarifas aseo Urbano										
Estrato / uso	TCC	TBL	TLU	TRT	TDF	TTL	TARIFA PLENA	SUBSIDIOS Y CONTRIBU CIONES	TARIFA CON SUBSIDIO Y CONTRIBU CIONES	Variación porcentual en el año (IPC)
1	1.651,04	1.938,05	1.406,51	7.289,69	4.844,68	678	17.136,75	5.997,86	11.138,89	
2	1.651,04	1.938,05	1.406,51	7.827,44	5.202,07	728	18.032,39	3.606,48	14.425,91	
3	1.651,04	1.938,05	1.406,51	8.134,73	5.406,29	757	18.544,19	-	18.544,19	
4	1.651,04	1.938,05	1.406,51	8.902,95	5.916,85	828	19.823,68	-	19.823,68	
INDUSTRIAL	1.651,04	1.938,05	1.406,51	19.965,33	13.268,84	1,858	38.248,35	11.474,40	49.722,40	
COMERCIAL	1.651,04	1.938,05	1.406,51	19.965,33	13.268,84	1,858	38.248,35	19.124,18	57.372,53	
OFICIAL	1.651,04	1.938,05	1.406,51	19.965,33	13.268,84	1,858	38.248,35	-	38.248,35	
ESPECIAL	1.651,04	1.938,05	1.406,51	19.965,33	13.268,84	1,858	38.248,35	-	38.248,35	
TEMPORAL	1.651,04	1.938,05	1.406,51	19.965,33	13.268,84	1,858	38.248,35	-	38.248,35	

Niveles de subsidio y contribución

Estrato / uso	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ASEO
1	-35%	-35%	-35%
2	-20%	-20%	-20%
3	0%	0%	0%
4	0%	0%	0%
INDUSTRIAL	30%	30%	30%
COMERCIAL	50%	50%	50%
OFICIAL	0%	0%	0%
ESPECIAL	0%	0%	0%
TEMPORAL	0%	0%	0%

Producción promedio de residuos sólidos. (Tdi)

La producción promedio mensual es	86,865
-----------------------------------	--------

Frecuencia de recolección

La frecuencia semanal de recolección es	3
---	---

Niveles de continuidad del servicio

La continuidad en el servicio de acueducto es de	2,398	Horas
--	-------	-------

Tiempos de suspensión promedio del servicio de acueducto

Meses	Hrs Suspendidas (tm)	Sus. Afectados (Cim)
Enero	9	1350
Febrero	9	1850
Marzo	15	3072
Abril	0	0
Mayo	0	0
Junio	0	0
Julio	4	350
Agosto	0	0
Septiembre	13	3072
Octubre	0	0
Noviembre	0	0
Diciembre	5	720
PROMEDIO PONDERADO	458	86,783

COMPONENTES	VALOR
Nº Hrs suspension avisada (mes)	55
Nº suscriptores afectados (mes)	10414
Suscriptores Totales (CIT)	14427
Ip	86,783
Ipmax	90,000
Im	0

SUSPENSIONES NO AVISADAS

Durante el año 2018, **NO** se presentaron suspensiones del servicio sin previo aviso

Índice de agua no contabilizada durante el periodo, especificando pérdidas técnicas y comerciales

meses	Agua producida	Agua Facturada	IANC
Enero	251121	179008	2,872
Febrero	216640	161446	2,548
Marzo	262728	172475	3,435
Abril	259306	200722	2,259
Mayo	249231	179190	2,810
Junio	251350	179138	2,873
Julio	266577	173091	3,507
Agosto	248115	187188	2,456
Septiembre	258300	163832	3,657
Octubre	267116	205226	2,317
Noviembre	254530	184729	2,742
Diciembre	272085	171336	3,703
PROMEDIO	25,475,825	17,978,175	2,932

Numero de trabajadores por cada 1000 usuario

ACUEDUCTO		ALCANTARILLADO		ASEO	
Usuarios	14427	Usuarios	10276	Usuarios	14955
Valor Dado	1000	Valor Dado	1000	Valor Dado	1000
Trabajadores 2018	43	Trabajadores 2018	20	Trabajadores 2018	47
Cantidad Trabajadores	298	Cantidad Trabajadores	195	Cantidad Trabajadores	314

Calidad del agua (turbiedad, coliformes y color).	0.27 SIN RIESGO
---	-----------------

Área de intención de cobertura (AIC).	AREA URBANA MUNICIPIO DE SARAVERA
---------------------------------------	-----------------------------------

Cobertura real en AIC.	100 ACUEDUCTO
------------------------	---------------

Eficiencia en el nivel de recaudo

Acueducto			Alcantarillado			Aseo			
Valor Facturado	Valor Recaudado	Eficiencia en el recaudo	Valor Facturado	Valor Recaudado	Eficiencia en el recaudo	Valor Facturado	Valor Recaudado	Eficiencia en el recaudo	Promedio eficiencia en el recaudo
390.726.652,00	194.948.636,00	50%	196.059.791,00	112.979.847,00	58%	244.703.177,00	171.529.880,00	70%	59%
409.629.005,00	219.050.617,00	53%	189.775.963,00	112.014.239,00	59%	245.607.726,00	185.653.083,00	76%	63%
399.734.753,00	219.183.633,00	55%	186.848.571,00	115.470.342,00	62%	253.382.087,00	187.899.343,00	74%	64%
447.509.218,00	251.305.469,00	56%	197.803.654,00	120.311.693,00	61%	269.922.127,00	200.740.528,00	74%	64%
435.223.704,00	225.929.912,00	52%	183.060.162,00	103.687.068,00	57%	264.833.884,00	188.859.444,00	71%	60%
444.580.999,00	234.666.141,00	53%	185.886.578,00	106.885.750,00	58%	263.163.091,00	195.725.237,00	74%	62%
433.171.087,00	223.427.672,00	52%	187.487.969,00	108.324.187,00	58%	241.858.560,00	173.870.728,00	72%	60%
455.570.889,00	235.341.268,00	52%	197.296.526,00	112.936.381,00	57%	242.796.719,00	172.595.458,00	71%	60%
440.517.313,00	221.429.459,00	50%	186.012.660,00	103.100.604,00	55%	245.338.807,00	176.796.975,00	72%	59%
477.482.323,00	255.189.632,00	53%	201.651.367,00	121.269.489,00	60%	245.640.818,00	173.473.168,00	71%	61%
467.352.632,00	232.626.490,00	50%	206.047.347,00	115.728.824,00	56%	246.059.289,00	176.620.213,00	72%	59%
437.832.924,00	35.064.135,00	8%	188.760.753,00	84.346.267,00	45%	219.774.646,00	138.237.342,00	63%	39%
	promedio	53%		promedio	58%		promedio	73%	

Costo unitario del metro cúbico de agua residual tratada.

Costo m3 vertido estrato 4 1001,69

Costo unitario por disposición final 67939,4

valor por tonelada relleno sanitario 80339,97

Tipo de disposición final.

RELLENO SANITARIO: SI

Fuentes de abastecimiento que se están utilizando para captar el recurso hídrico.

Rio/Quebrada/represa RIO

ADMINISTRATIVOS

Cargue informacion SUI - SSPD



Obligaciones ante la CRA: TODOS AL DIA

Permisos Ambientales: SI

TECNICOS-OPERATIVOS

Optimización red de distribución	NO
Programa de Micromedición	SI
Programa de Macromedición	NO
Optimización Planta de Tratamiento Agua Potable	SI
Parametros Fisico-Quimicos del agua	SI
Parametros Micro-Biológicos del agua	SI