

**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 2020
con corte a 31 de diciembre**



ECAAAS-ESP

Número de usuarios por servicio, sector y estrato socioeconómico.

Estrato / uso	Acueducto	Alcantarillado	Aseo
1	9279	4815	9501
2	4722	4666	4869
3	388	378	408
4	2	2	2
INDUSTRIAL	37	34	36
COMERCIAL	916	902	986
OFICIAL	77	72	71
ESPECIAL	69	65	68
TEMPORAL	9	2	9
Total Suscriptores	15499	10936	15950

Número de micromedidores por sector y estrato socioeconómico

Micromedidores Urbanos	
Estrato / uso	Acueducto
1	6651
2	4722
3	388
4	2
INDUSTRIAL	37
COMERCIAL	916
OFICIAL	77
ESPECIAL	69
TEMPORAL	9
Total Micromedidores	12871

Consumo promedio por sector y estrato para el servicio de acueducto

consumo promedio Urbano	
Estrato / uso	Acueducto
1	96609
2	57244
3	5190
4	34
INDUSTRIAL	1249
COMERCIAL	14612
OFICIAL	30375
ESPECIAL	771
TEMPORAL	129
Total consumo promedio	206213

Numero de solicitudes de conexión presentadas y atendidas.

Solicitudes presentadas	240	Solicitudes Atendidas	240
-------------------------	-----	-----------------------	-----

Valor facturado por servicio, sector y estrato socioeconómico

Estrato / uso	Acueducto	Alcantarillado	Aseo
1	338.247.324	110.965.315	115.956.897,00
2	186.289.278	125.853.460	76.581.129,00
3	22.541.533	13.218.985	8.136.973,00
4	53.729	40.865	42.996,00
INDUSTRIAL	5.737.886	2.580.441	1.351.801,00
COMERCIAL	89.113.967	62.557.172	35.886.724,00
OFICIAL	49.324.256	8.620.379	12.071.882,00
ESPECIAL	4.592.313	2.210.644	2.502.646,00
TEMPORAL	3.581.020,00	70.385,00	412.142,00
Total	699.481.306	326.117.646	252.943.190

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

Estrato / uso	Cargo Fijo	Consumo Básico	Otros Consumos	Variación porcentual en el año (IPC)
1	6.379,06	783,26	1205,01	
2	6.379,06	964,00	1205,01	
3	6.379,06	1.205,01	1205,01	
4	6.379,06	1.205,01	1205,01	
INDUSTRIAL	6.379,06	1.566,51	1205,01	
COMERCIAL	6.379,06	1.807,51	1205,01	
OFICIAL	6.379,06	1.205,01	1205,01	
ESPECIAL	6.379,06	1.205,01	1205,01	
TEMPORAL	6.379,06	1.205,01	1205,01	

Tarifas Alcantarillado Urbano

Estrato / uso	Cargo Fijo	Consumo Básico	Otros Consumos	Variación porcentual en el año (IPC)
1	3.403,80	651,09	100,169	
2	3.403,80	801,35	100,169	
3	3.403,80	1.001,69	100,169	
4	3.403,80	1.001,69	100,169	
INDUSTRIAL	3.403,80	1.302,19	100,169	
COMERCIAL	3.403,80	1.502,53	100,169	
OFICIAL	3.403,80	1.001,69	100,169	
ESPECIAL	3.403,80	1.001,69	100,169	
TEMPORAL	3.403,80	1.001,69	100,169	

Estrato / uso	TCC	TBL	TLU	TRT	TDF	TTL	TARIFA PLENA	SUBSIDIOS Y CONTRIBU CIONES	TARIFA CON SUBSIDIO Y CONTRIBUCI ONES	Variación porcentu al en el año (IPC)
1	1.741,84	2.808,40	1.408,61	7.815,82	48,125,048	0,63	18.587,81	6.505,73	120,820,789%	
2	1.741,84	2.808,40	1.408,61	8.416,10	51,821,173	0,68	19.557,75	3.911,55	156,461,999%	
3	1.741,84	2.808,40	1.408,61	8.759,11	53,933,244	0,71	20.112,00	-	201,119,990%	
4	1.741,84	2.808,40	1.408,61	9.616,65	59,213,421	0,78	21.497,62	-	214,976,220%	
INDUSTRIAL	1.741,84	2.808,40	1.408,61	22.026,42	135,625,136	1,79	41.549,57	12.464,87	540,144,358%	
COMERCIAL	1.741,84	2.808,40	1.408,61	22.026,42	135,625,136	1,79	41.549,57	20.774,78	623,243,490%	
OFICIAL	1.741,84	2.808,40	1.408,61	22.026,42	135,625,136	1,79	41.549,57	-	415,495,660%	
ESPECIAL	1.741,84	2.808,40	1.408,61	22.026,42	135,625,136	1,79	41.549,57	-	415,495,660%	
TEMPORAL	1.741,84	2.808,40	1.408,61	22.026,42	135,625,136	1,79	41.549,57	-	415,495,660%	
							-	-	0%	

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	959,25
-----------------------------------	--------

Frecuencia de recolección

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

Niveles de continuidad del servicio

La continuidad en el servicio de acueducto es de	23,99	Horas
--	-------	-------

Tiempos de suspensión promedio del servicio de acueducto

SUSPENSIONES AVISADAS

	Hrs Suspendidas (tm)	Sus. Afectados (Cim)
Enero	12	3373
Febrero	14	1900
Marzo	0	0
Abril	15	3072
Mayo	0	0
Junio	0	0
Julio	4	1520
Agosto	0	0
Septiembre	5	832
Octubre	3	585
Noviembre	105	1937
Diciembre	0	0
PROMEDIO PONDERADO	5,29	968,50

COMPONENTES

VALOR

Nº Hrs suspension avisada (mes)	64
Nº suscriptores afectados (mes)	13219
Suscriptores Totales (CIT)	15499
Ip	969
Ipmax	1000
Im	0

SUSPENSIONES NO AVISADAS

Durante el año 2020, **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	269059	220310	0,1812
Febrero	231516	191270	0,1738
Marzo	251118	216825	0,1366
Abril	220910	195155	0,1166
Mayo	221702	184986	0,1656
Junio	228575	208171	0,0893
Julio	262381	194842	0,2574
Agosto	236931	207795	0,1230
Septiembre	233012	198785	0,1469
Octubre	258512	200164	0,2257
Noviembre	228475	206573	0,0959
Diciembre	243822	206213	0,1542
PROMEDIO	240501,08	202590,75	0,1555

Numero de trabajadores por cada 1000 usuario

ACUEDUCTO		ALCANTARILLADO		ASEO	
Usuarios	15499	Usuarios	10936	Usuarios	15950
Valor Dado	1000	Valor Dado	1000	Valor Dado	1000
Trabajadores 2020	69	Trabajadores 2020	26	Trabajadores 2020	35
Cantidad Trabajadores	4,45	Cantidad Trabajadores	2,38	Cantidad Trabajadores	219

Calidad del agua (turbiedad, coliformes y color).	0.39 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
331.264.634,0	259.051.439,0	78%	163.530.757,0	128.158.853,	78%	249.077.293,0	198.386.039,00	80%	79%
304.080.953,0	165.291.657,0	54%	143.337.814,0	78.485.803,0	55%	244.667.506,0	134.560.382,00	55%	55%
326.511.174,0	200.129.330,0	61%	160.701.861,0	99.673.777,0	62%	243.613.962,0	157.060.998,00	64%	63%
212.246.208,0	143.923.676,0	68%	101.086.811,0	65.131.691,0	64%	153.432.626,0	108.790.098,00	71%	68%
278.196.183,0	164.609.798,0	59%	136.719.392,0	94.323.395,0	69%	241.634.274,0	158.928.374,00	66%	65%
226.381.835,0	161.593.861,0	71%	115.637.162,0	80.886.558,0	70%	161.723.634,0	115.680.016,00	72%	71%
267.953.012,0	171.636.915,0	64%	145.562.364,0	99.697.243,0	68%	244.162.790,0	158.401.117,00	65%	66%
303.850.289,0	152.165.615,0	50%	153.919.470,0	109.099.835,	71%	244.332.730,0	174.823.518,00	72%	64%
299.043.259,0	211.802.863,0	71%	148.930.232,0	105.825.537,	71%	247.175.771,0	178.362.250,00	72%	71%
300.401.396,0	217.187.091,0	72%	147.532.856,0	106.424.782,	72%	258.553.139,0	188.435.583,00	73%	72%
306.678.017,0	211.063.645,0	69%	160.837.328,0	112.637.144,	70%	249.500.209,0	174.909.539,00	70%	70%
306.438.887,0	220.386.379,0	72%	152.022.851,0	108.595.490,	71%	249.637.998,0	180.572.713,00	72%	72%
	promedio	65%		promedio	68%		promedio	68%	

Costo unitario del metro cúbico de agua residual tratada.

Costo m3 vertido estrato 4 1001,69

Costo unitario por disposición final

valor por tonelada relleno sanitario 65454,55

Tipo de disposición final.

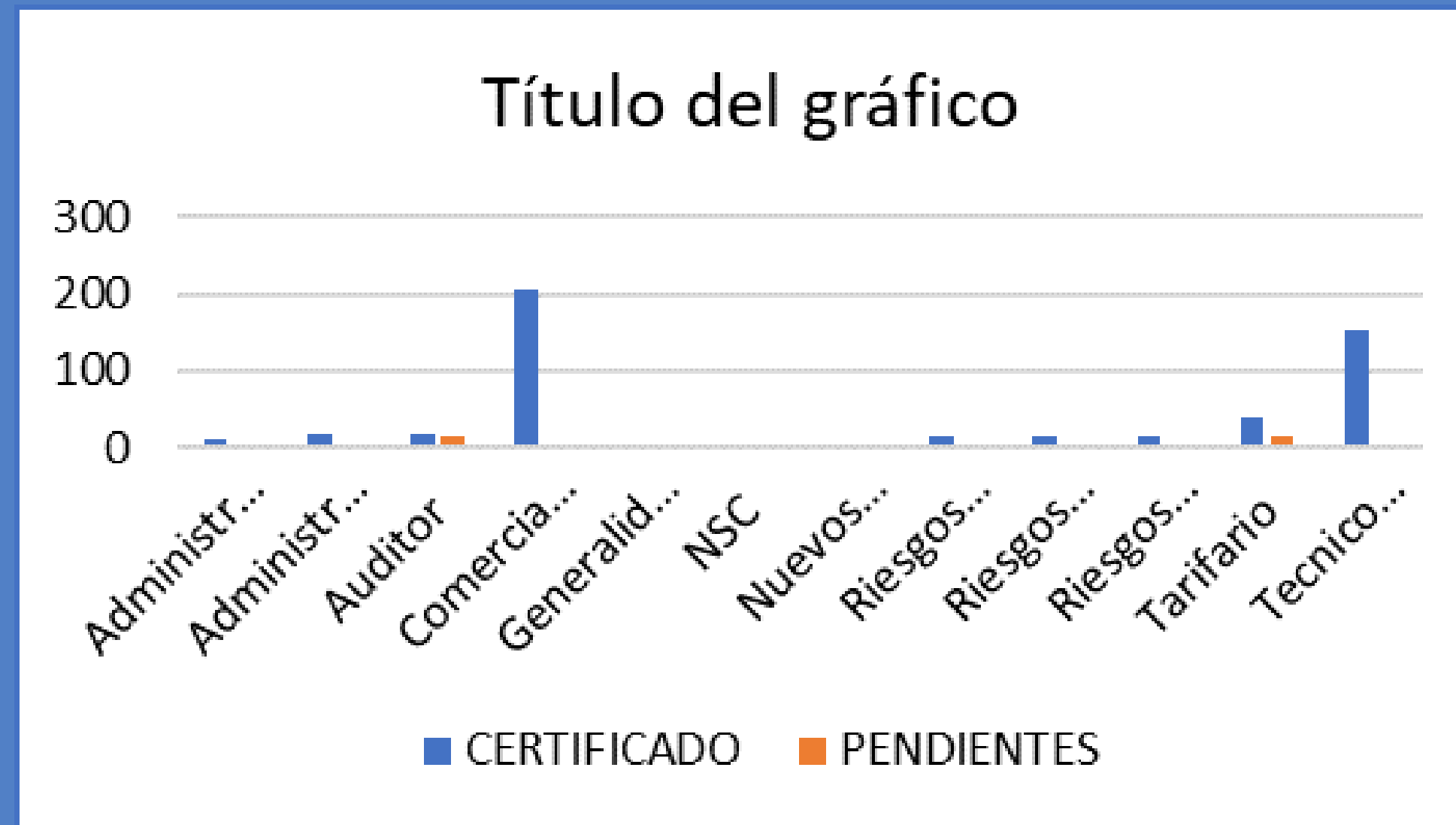
RELLENO SANITARIO: SI

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