

**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 2023
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	9855	5463	10196
2	4878	4818	5038
3	394	383	410
4	1	1	1
INDUSTRIAL	31	28	30
COMERCIAL	962	950	1026
OFICIAL	77	72	69
ESPECIAL	73	69	72
TEMPORAL	10	5	10
Total Suscriptores	16281	11789	16852

Número de micromedidores por sector y estrato socioeconómico

Micromedidores Urbanos	
Estrato / uso	Acueducto
1	7278
2	4878
3	394
4	1
INDUSTRIAL	31
COMERCIAL	962
OFICIAL	77
ESPECIAL	73
TEMPORAL	10
Total Micromedidores	13704

Consumo promedio por sector y estrato para el servicio de acueducto

consumo promedio Urbano	
Estrato / uso	Acueducto
1	96658
2	52018
3	4309
4	7
INDUSTRIAL	1231
COMERCIAL	12886
OFICIAL	29647
ESPECIAL	1326
TEMPORAL	619
Total consumo promedio	198701

Numero de solicitudes de conexión presentadas y atendidas.

Solicitudes presentadas	209	Solicitudes Atendidas	209
-------------------------	-----	-----------------------	-----

Valor facturado por servicio, sector y estrato socioeconómico

Valor Facturado Urbano			
Estrato / uso	Acueducto	Alcantarillado	Aseo
1	312.124.754	106.180.711	159.696.862,00
2	148.899.713	97.038.460	101.276.890,00
3	15.624.070	8.569.467	10.575.263,00
4	17.65	12.396	27.764,00
INDUSTRIAL	7.570.360	3.163.494	1.213.503,00
COMERCIAL	72.764.036	48.915.945	41.781.663,00
OFICIAL	102.941.408	23.789.243	11.828.672,00
ESPECIAL	7.825.841	4.832.944	3.238.543,00
TEMPORAL	7.561.179,00	2.653.965,00	662.063,00
Total	675.329.011,00	295.156.625,00	330.301.223,00

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	7.139,00	976,28	1501,97	
2	7.139,00	1.201,58	1501,97	
3	7.139,00	1.501,97	1501,97	
4	7.139,00	1.501,97	1501,97	
INDUSTRIAL	7.139,00	1.952,56	1501,97	
COMERCIAL	7.139,00	2.252,95	1501,97	
OFICIAL	7.139,00	1.501,97	1501,97	
ESPECIAL	7.139,00	1.501,97	1501,97	
TEMPORAL	7.139,00	1.501,97	1501,97	

Tarifas Alcantarillado Urbano				
Estrato / uso	Cargo Fijo	Consumo Básico	Otros Consumos	Variación porcentual en el año (IPC)
1	4.096,00	770,73	1185,74	
2	4.096,00	948,59	1185,74	
3	4.096,00	1.185,74	1185,74	
4	4.096,00	1.185,74	1185,74	
INDUSTRIAL	4.096,00	1.541,46	1185,74	
COMERCIAL	4.096,00	1.778,61	1185,74	
OFICIAL	4.096,00	1.185,74	1185,74	
ESPECIAL	4.096,00	1.185,74	1185,74	
TEMPORAL	4.096,00	1.185,74	1185,74	

Tarifas aseo Urbano										
Estrato / uso	TCC	TBL	TLU	TRT	TDF	TTL	TARIFA PLENA	SUBSIDIOS Y CONTRIBUCION ES	TARIFA CON SUBSIDIO Y CONTRIBUCIONE S	variación porcentual en el año IPC
1	2.248,94	3.761,84	2.361,89	9.829,81	602,125	3,83	24.227,56	8.479,80	157,477,600%	
2	2.248,94	3.761,84	2.361,89	10.560,70	646,896	4,12	25.406,45	5.081,29	203,251,600%	
3	2.248,94	3.761,84	2.361,89	10.978,36	67,248	4,28	26.080,11	-	260,801,100%	
4	2.248,94	3.761,84	2.361,89	12.022,49	736,438	4,69	27.764,23	-	277,642,300%	
INDUSTRIAL	2.248,94	3.761,84	2.361,89	27.132,65	1,662,011	10,58	52.136,01	15.640,80	677,768,130%	
COMERCIAL	2.248,94	3.761,84	2.361,89	27.132,65	1,662,011	10,58	52.136,01	26.068,01	782,040,150%	
OFICIAL	2.248,94	3.761,84	2.361,89	27.132,65	1,662,011	10,58	52.136,01	-	521,360,100%	
ESPECIAL	2.248,94	3.761,84	2.361,89	27.132,65	1,662,011	10,58	52.136,01	-	521,360,100%	
TEMPORAL	2.248,94	3.761,84	2.361,89	27.132,65	1,662,011	10,58	52.136,01	-	521,360,100%	

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	885,96
-----------------------------------	--------

Frecuencia de recolección

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

Niveles de continuidad del servicio

La continuidad en el servicio de acueducto es de	23,89	Horas
--	-------	-------

Tiempos de suspensión promedio del servicio de acueducto

SUSPENSIONES AVISADAS		
Meses	Hrs Suspendidas (tm)	Sus. Afectados (Cim)
Enero	0	0
Febrero	0	0
Marzo	0	0
Abril	2,35	837
Mayo	5	527
Junio	0	0
Julio	42	48435
Agosto	0	0
Septiembre	0	0
Octubre	0	0
Noviembre	0	0
Diciembre	0	0
PROMEDIO PONDERADO	4,11	4149,92

COMPONENTES	VALOR
Nº Hrs suspension avisada (mes)	49
Nº suscriptores afectados (mes)	49799
Suscriptores Totales (CIT)	16281
Ip	414,992
Ipmax	5000
Im	0

SUSPENSIONES NO AVISADAS

Durante el año 2023, **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	245201	201678	0,1775
Febrero	217781	189996	0,1276
Marzo	217321	190008	0,1257
Abril	218113	184677	0,1533
Mayo	229058	218096	0,0479
Junio	218010	207692	0,0473
Julio	217163	166043	0,2354
Agosto	229218	208616	0,0899
Septiembre	225106	198357	0,1188
Octubre	218730	193156	0,1169
Noviembre	221201	194087	0,1226
Diciembre	245352	198701	0,1901
PROMEDIO	225187,83	195925,5833	0,1294

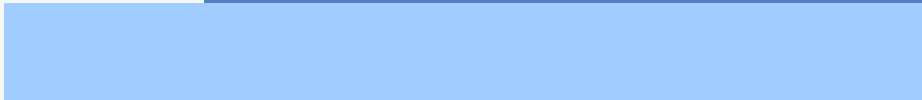
Numero de trabajadores por cada 1000 usuarios

ACUEDUCTO		ALCANTARILLADO		ASEO	
Usuarios	16281	Usuarios	11789	Usuarios	16852
Valor Dado	1000	Valor Dado	1000	Valor Dado	1000
Trabajadores 2023	45	Trabajadores 2023	17	Trabajadores 2023	50
Cantidad Trabajadores	2,76	Cantidad Trabajadores	144	Cantidad Trabajadores	297

Calidad del agua (turbiedad, coliformes y color).	0 SIN RIESGO
---	--------------

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

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
357.263.512,00	351.773.496,00	98%	177.891.852,00	174.112.189,00	98%	305.602.801,00	292.205.132,00	96%	97%
373.301.662,00	416.413.003,00	112%	175.377.291,00	168.282.987,00	96%	301.037.236,00	295.732.320,00	98%	102%
356.489.616,00	363.507.085,00	102%	167.196.888,00	171.400.489,00	103%	304.651.410,00	300.217.614,00	99%	101%
347.843.370,00	311.637.309,00	90%	166.639.809,00	164.076.527,00	98%	304.182.131,00	285.479.388,00	94%	94%
388.179.462,00	342.398.530,00	88%	191.831.009,00	186.089.231,00	97%	305.128.396,00	287.914.208,00	94%	93%
379.416.607,00	320.674.017,00	85%	186.606.288,00	169.996.743,00	91%	312.213.308,00	276.473.775,00	89%	88%
324.335.205,00	330.132.486,00	102%	159.266.426,00	171.578.951,00	108%	317.132.469,00	313.676.745,00	99%	103%
379.317.917,00	442.449.874,00	117%	183.998.921,00	180.388.221,00	98%	324.351.867,00	325.493.359,00	100%	105%
360.517.179,00	394.956.928,00	110%	179.643.961,00	180.614.839,00	101%	329.450.386,00	322.916.923,00	98%	103%
356.706.025,00	343.472.923,00	96%	170.881.454,00	163.725.753,00	96%	329.459.788,00	311.078.273,00	94%	96%
358.998.587,00	312.030.613,00	87%	174.804.830,00	161.824.990,00	93%	328.300.148,00	299.248.763,00	91%	90%
358.388.668,00	275.835.111,00	77%	172.063.851,00	166.910.452,00	97%	328.069.278,00	250.644.621,00	76%	83%
	promedio	100%		promedio	99%		promedio	96%	

Costo unitario del metro cúbico de agua residual tratada.

Costo m3 vertido estrato 4 1185,74

Costo unitario por disposición final

valor por tonelada relleno sanitario 63132,54

Tipo de disposición final.

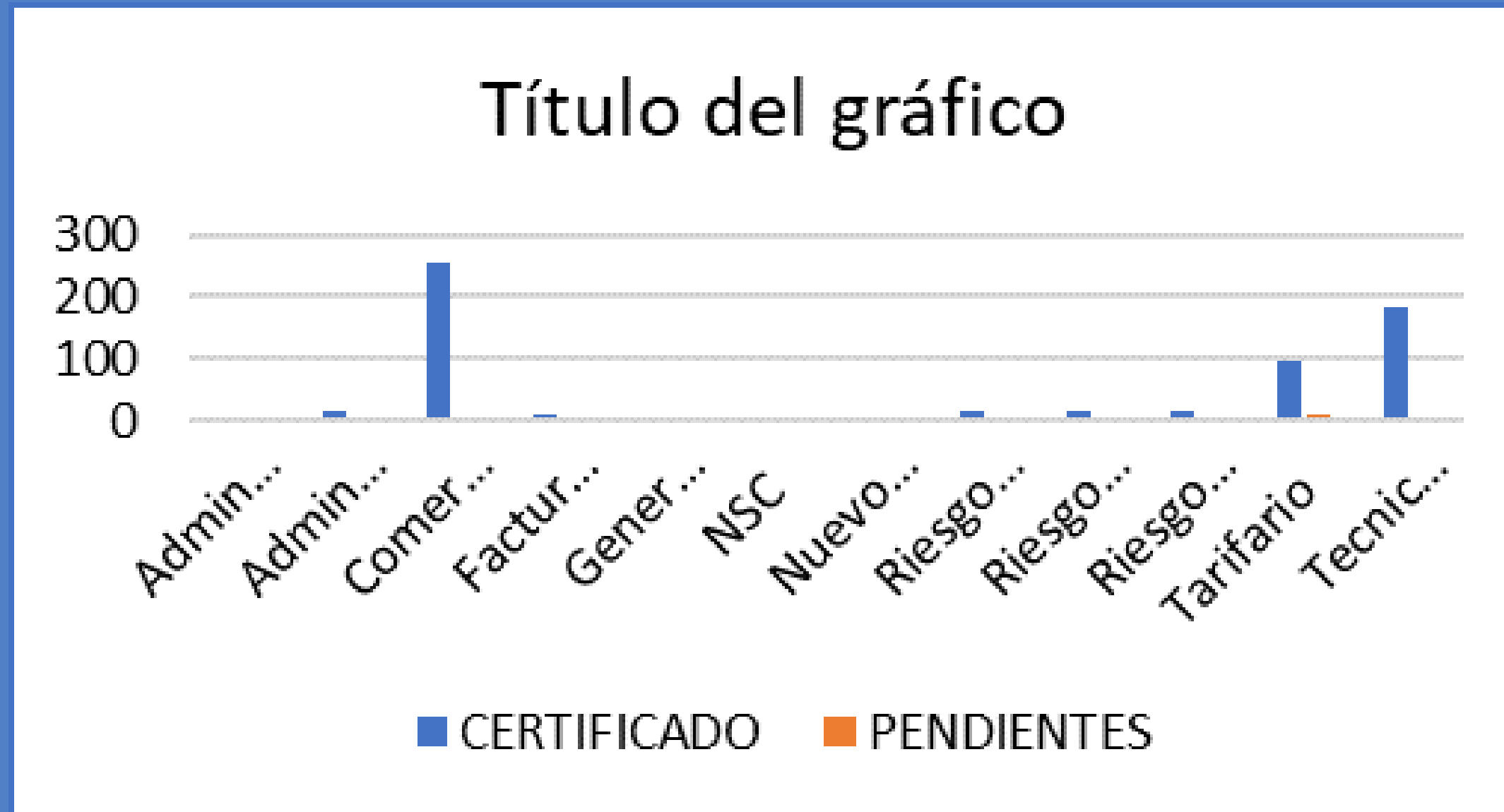
RELLENO SANITARIO: SI

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