

Republica de Colombia Departamento de cundinamrca
Municipio de Simijaca - Unidad de Servicios Públicos



SP 140-085
FECHA: 31/08/2020

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

A continuación presentamos un informe para la vigencia de 2022, con corte a 31 de Diciembre, con el fin de permitir el control social de los servicios de agua potable y saneamiento básico.

a. Número de usuarios por servicio, sector y estrato socioeconómico.

ESTRATO	SECTOR	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ASEO
BAJO - BAJO	Salida peña blanca, ptap, reten churnica, tuya la clarita, tierra dura tambre, los tanques, runga, san rafael, hatochico, la maria y centro.	1.167	674	909
BAJO	Salida peña blanca, PTAP, reten churnica, tuya la clarita, tierra dura tambre, los tanques, runga, san rafael, hatochico, la maria y centro.	1.263	1.157	1.221
MEDIO - BAJO	Centro	527	522	523
MEDIO	Centro	40	39	40
INDUSTRIAL	Centro	24	22	15
COMERCIAL	Centro, Santa Lucia, Reten	235	70	93
OFICIAL	Centro	25	23	17
TOTAL		3.281	2.507	2.818

b. Número de micro-medidores por sector y estrato socioeconómico.

MICROMEDIDORES	ESTRATO	SECTOR
1.167	BAJO - BAJO	Salida peña blanca, ptap, reten churnica, tuya la clarita, tierra dura tambre, los tanques, runga, san rafael, hatochico, la maria y centro.
1.263	BAJO	Salida peña blanca, ptap, reten churnica, tuya la clarita, tierra dura tambre, los tanques, runga, san rafael, hatochico, la maria y centro.
527	MEDIO - BAJO	Centro
40	MEDIO	Centro
24	INDUSTRIAL	Centro
235	COMERCIAL	Centro
25	OFICIAL	Centro
TOTAL	3.281	

c. Consumo promedio por sector y estrato para el servicio de acueducto.

ESTRATO	SECTOR	M3 FACTURADOS ACUEDUCTO
BAJO - BAJO	Salida peña blanca, PTAP, reten churnica, tuya la clarita, tierra dura tambre, los tanques, runga, san rafael, hatochico, la maria y centro.	26,751
BAJO	Salida peña blanca, PTAP, reten churnica, tuya la clarita, tierra dura tambre, los tanques, runga, san rafael, hatochico, la maria y centro.	26,010
MEDIO - BAJO	centro	12,564
MEDIO	centro	1,865
TOTAL RESIDENCIAL	centro	67,190.00
INDUSTRIAL	centro	9,124
COMERCIAL	centro	6,181
OFICIAL	centro	83,693

d. Numero de solicitudes de conexión presentadas y atendidas.

NUMERO DE SOLICITUDES DE CONEXIÓN PRESENTADAS	NUMERO DE SOLICITUDES DE CONEXIÓN ATENDIDAS
99	99

e. Valor facturado por servicio, sector y estrato socioeconómico.

ESTRATO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ASEO
BAJO - BAJO	36,035,785	7,557,756	8,132,361
BAJO	36,530,295	14,402,352	12,823,653
MEDIO - BAJO	18,816,025	7,994,983	7,339,992
MEDIO	2,687,254	1,057,762	690,084
INDUSTRIAL	14,289,737	5,101,745	4,748,718
COMERCIAL	18,688,761	3,534,936	4,941,070
OFICIAL	35,016,687	14,284,467	11,783,909
TOTAL	162,064,544	53,934,001	50,459,787

Republica de Colombia Departamento de cundinamrca
Municipio de Simijaca - Unidad de Servicios Públicos



SP 140-085
FECHA: 31/08/20202

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

A continuación presentamos un informe para la vigencia de 2022, con corte a 31 de Diciembre, con el fin de permitir el control social de los servicios de agua potable y saneamiento básico.

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

Estrato y Uso	Cargo Fijo Acueducto	Consumo Básico Acueducto (\$/m3)	Consumo Complementario y Santuario Acueducto (\$/m3)	Cargo Fijo Alcantarillado	Vertimiento Básico Alcantarillado (\$/m3)	Vertimiento Complementario y Santuario Alcantarillado (\$/m3)	Tarifa Aseo (Barrido y limpieza)
BAJO - BAJO	3,725	687	1,146	2,667	253	422	906
BAJO	4,966	917	1,146	3,555	338	422	1,409
MEDIO - BAJO	5,897	1,089	1,146	4,222	401	422	1,811
MEDIO	6,208	1,146	1,146	4,444	422	422	2,012
MEDIO-ALTO	9,312	1,719	1,719	6,666	634	634	3,018
COMERCIAL	9,312	1,719	1,719	6,666	634	634	2,012
INDUSTRIAL	8,070	1,490	1,490	5,777	549	549	2,817
OFICIAL	6,208	1,146	1,146	4,444	422	422	2,012

g. Niveles de subsidio y contribución.

SUBSIDIO BAJO-BAJO	-80	Usuarios Residenciales MEDIO-ALTO	+ 50
SUBSIDIO BAJO	-50	Usuarios Residenciales ALTO	+ 60
SUBSIDIO MEDIO-BAJO	-40	Usuarios Comerciales	+ 50
SUBSIDIO MEDIO	-40	Usuarios Industriales	+ 30

h. Producción promedio de residuos sólidos: 103

i. Frecuencia de recolección: 3 (1) veces por semana

j. Niveles de continuidad del servicio: 24

k. Tiempos de suspensión promedio del servicio (2 DIAS 2 (48) horas por daño

l. Numero de quejas formuladas y atendidas.

QUEJAS FORMULADAS	QUEJAS ATENDIDAS
8	8

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

INDICE AGUA NO CONTABILIZADA IANC	PERDIDAS COMERCIALES	PERDIDAS TECNICAS

n. Numero de trabajadores por cada 1000 usuarios.

ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ASEO
3	2	7

o. Calidad del agua (turbiedad, conformes y color).

FECHA	24/02/2022	11/03/2022	04/04/2022	18/05/2022	15/06/2022	28/07/2022	18/08/2022	01/09/2022	10/10/2022	03/11/2021	02/12/2023	
PUNTO MUESTREO	PLANTA TRATAMIENTO AGUA POTABLE	MUNICIPIO SIMIJACA-GRIFO	COLEGIO AGUSTIN PARRA	FRENTE A LA ALCALDIA	PUNTO 1002	COLEGIO AGUSTIN PARRA	PARQUE PRINCIPAL	PARQUE LA MARIA	CANCHA DE FUTBOL	FRENTE A LA ALCALDIA	PLANTA TRATAMIENTO AGUA POTABLE	
CONTRAMUESTRIA	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	
MUESTRA No	1036	1637	2392	4170	5413	7147	7744	8573	10086	11028	12165	
CODIGO LABORATORIO												
	2022 ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TURBIEDAD, Unt	1,10	0,58	1,96	1,70	6,14	1,98	1,94	1,89	1,85	0,85	1,85	
COLOR, Upc	2,70	3,10	5,30	8,00	17,22	3,30	9,10	5,60	4,50	3,50	5,2	
Ph	6,82	6,77	6,50	6,54	6,57	6,70	6,77	6,50	6,80	6,70	5,26	
ALCALINIDAD.T.ppmCaCO3												
DUREZA TOTAL, .mg/LCaCO3	66	53	63,2	67,2	65,8	48,8	108,6	114,2	68,2	61,8	73,0	
DUREZA CALCICA												
DUREZA MAGNESICA												
HIERRO, mg/L Fe	0,07	0,05	0,05	0,04	0,05	0,06	0,04	0,04	0,07	0,06	0,11	
SULFATOS, mg/ L SO4	60,0	59	57	61	41	55	63	59	51	63	85	
NITRATOS, N ppm												
NITRITOS, mg/L NO2	0,06	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
CLORURO, mg/ L Cl	11,5	17,7	18,4	14,2	17,4	23,0	18,3	10,2	12,9	19,6	18,5	
MANGANESO, Mn ppm												
CLORO RESIDUAL, mg/L Cloro Residual Libre	2,00	0,8	0,53	1,57	1,19	0,97	0,67	1,10	1,22	0,88	0,00	
FOSFATOS, PO4 ppm												
COLIFOR, TOTALES, UFC/100 cm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ESCHERICHIA COLI, UFC/100 cm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R. MESOFILOS A., NMP												
CALIDAD DE MUESTRA	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Republica de Colombia Departamento de cundinamrca
Municipio de Simijaca - Unidad de Servicios Públicos



SP 140-085
FECHA: 31/ 08 / 20202

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

A continuación presentamos un informe para la vigencia de 2022, con corte a 31 de Diciembre, con el fin de permitir el control social de los servicios de agua potable y saneamiento básico.

- p. Área de intención de cobertura (AIC). 100%
q. Cobertura real en AIC. 100%
r. Eficiencia en nivel de recaudo 100%

ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ASEO
100.00%	100.00%	100%

- s. Costo unitario del metro cúbico de agua.
t. Costo Unitario del metro cúbico de agua vertida \$ _____
u. Costo unitario del metro cúbico de agua residual tratada. \$ NO APLICA
v. Costo unitario por recolección y transporte de residuos sólidos.

ESTRATO	COSTO RECOLECCION Y TRANSPORTE
BAJO-BAJO	2,254
BAJO	2,384
MEDIO- BAJO	2,585
MEDIO	3,940
COMERCIAL	47,233
OFICIAL	7,500
	33,738

w. Costo unitario por disposición final.

ESTRATO	COSTO POR DISPOSICION FINAL
BAJO-BAJO	2,198
BAJO	2,326
MEDIO- BAJO	2,521
MEDIO	3,843
COMERCIAL	7,316
OFICIAL	32,911

- x. Tipo de disposición final. RELLENO SANITARIO NUEVO MONDOÑEDO
y. Fuentes de abastecimiento que se están utilizando para captar el recurso hídrico.
RIO SIMIJACA
z. Los indicadores de gestión a que se comprometió y el nivel de cumplimiento de los mismos.

INDICADOR PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO

ADMINISTRATIVOS

Cargue informacion SUI - SSPD	70%
Obligaciones ante la CRA	100%
Permisos Ambientales	90%

TECNICOS-OPERATIVOS

Optimización red de distribución Resguardo Bajo	
Programa de Micromedición	100%
Programa de Macromedición	95%
Optimización Planta de Tratamiento Agua Potable	90%
Parametros Fisico-Quimicos del agua	95%
Parametros Micro-Biológicos del agua	95%

FINANCIEROS

Nivel de Recaudo por Servicios	85%
--------------------------------	-----

Ubiafaez

Jefe de Oficina Servicios Públicos Domiciliarios