

11.**CAPÍTULO SERVICIOS PÚBLICOS**

El abordaje de la descripción de los servicios públicos del Departamento se inicia desde la necesidad que plantean las objetivos de desarrollo sostenibles (ODS), que plantea Naciones Unidas, en este sentido el análisis en primera instancia se centra en el comportamiento provincial del servicio de acueducto, seguido de una observación de las coberturas del mismo servicio tanto en las zonas urbanas como rurales; también hay una observación analítica sobre su consumo y calidad.

También se hace una relación descriptiva acerca de las coberturas del servicio de alcantarillado y aseo desde las instancias de las provincias del departamento, en este sentido también diferenciando las zonas urbanas de las rurales. A continuación se describe la prestación del servicio de gas natural comparando diferentes territorios del país. Finalmente se analiza a nivel departamental la prestación del servicio de energía en cuanto a su cobertura, y a nivel de los municipios de Cundinamarca se discrimina el consumo de energía.

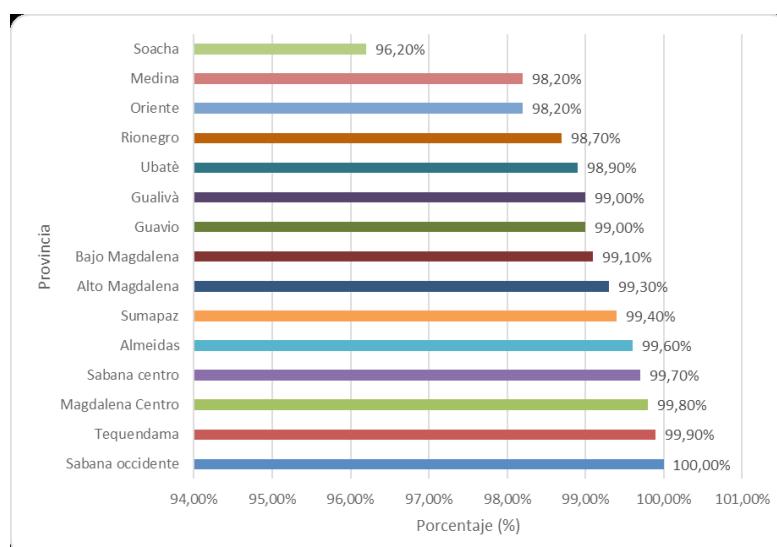
11.1**SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO**

Los servicios públicos son un bien esencial para la subsistencia y el desarrollo de las personas y la sociedad, de este modo, el acceso al agua potable y a un saneamiento básico son componentes esenciales de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. En este sentido el PNUD ha definido éste como el sexto objetivo que expone la necesidad de ampliar y mejorar la infraestructura de los servicios básicos y de impacto popular, y para garantizarlo en el departamento es necesario hacer grandes inversiones, de este modo se pretendería un territorio más sostenible, competitivo y menos pobre.

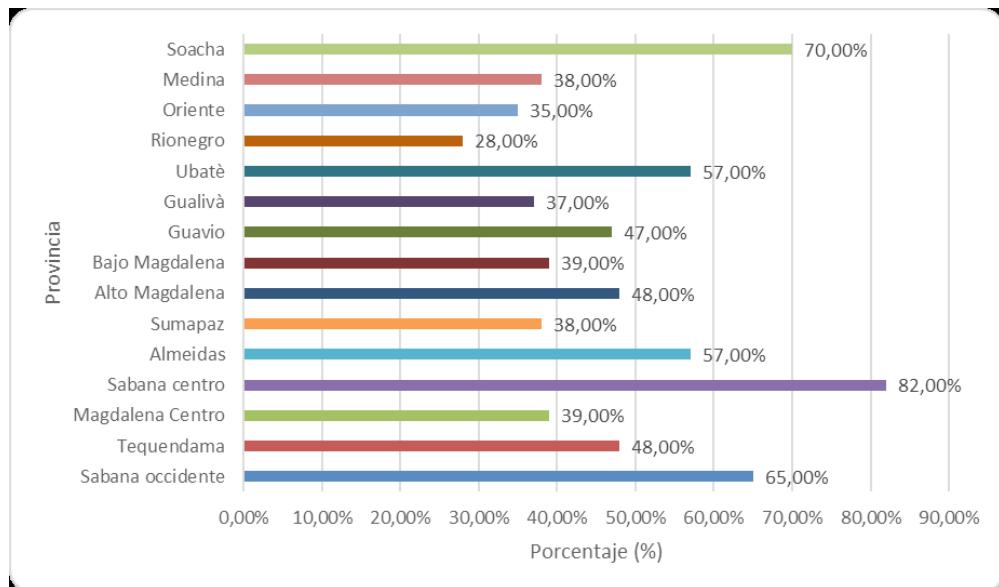
11.2**SERVICIO DE ACUEDUCTO**

Un análisis de las Empresas Públicas de Cundinamarca (EPC), revela las necesidades sociales básicas de este servicio en el Departamento que corresponde con la medición para el 2015 de una cobertura global de acueducto del 83,77%. En zonas urbanas los índices de cobertura son superiores al 98%, con excepción de la provincia de Soacha que presenta una cobertura del 96,19%. Teniendo en cuenta que en términos de cobertura, la principal brecha se da en las zonas rurales, al analizar por provincias la situación del departamento encontramos que las mayores coberturas de acueducto en zonas rurales se encuentran en Sabana Centro (87,50%) y Soacha (70,45%), mientras que por debajo del 40% de cobertura están Rio Negro, Oriente, Gualivá, Sumapaz, Medina, Magdalena Centro y Bajo Magdalena.

Gráfico 11.1 Cobertura de Acueducto en Zonas Urbanas por Departamento. 2015.



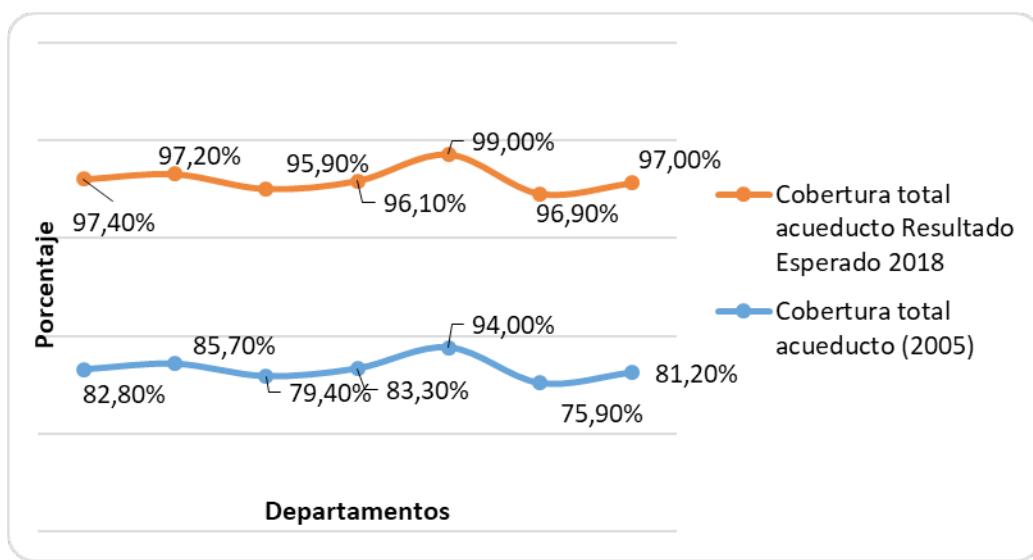
Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca EPC (2016)

Gráfico 11.2 Cobertura de Acueducto en Zonas Rurales por Departamento. 2015.

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca EPC (2016)

Cundinamarca se ubica por encima del promedio nacional en la cobertura de acueducto en 2,6 puntos porcentuales, mientras que a nivel de Latinoamérica la brecha es superior al 14%.

Con respecto a la continuidad en la prestación del servicio de acueducto, el 84% de los municipios del departamento cuentan con servicio 24 horas/día, 11% de los municipios tiene una continuidad entre 18 y 23 horas/día y el 5% de los municipios restantes presentan niveles de continuidad inferiores a 7 horas/día, dentro de los que se encuentran Anapoima, La Mesa, La Palma y San Juan de Rio seco.

Gráfico 11.3 Análisis Cierre de Brechas Servicio de Acueducto. 2005 - 2018

Fuente: DNP (2015)

Al compararse con otros Departamentos, la cobertura de acueducto en Cundinamarca tiene el mismo nivel de Santander, Boyacá y Antioquia; muy cerca del Valle del Cauca. Se espera que para el 2018 esta se encuentre en el intervalo del 98% al 100%.

En relación con la calidad referenciada por el nivel del Índice de Riesgo de Calidad del Agua IRCA, el 91,67% de la población del departamento se encuentran sin riesgo, el 1,6% se encuentra en nivel bajo, el 5,9% en nivel medio y el 0,83% restante, ubicado en los municipios de Guataquí, Guatavita, La Palma, La Peña, Pulí, San Juan de Rio seco, Ubaque y Zipacón se encuentra en alto riesgo.

Tabla 11.1 IRCA (Índice de Riesgo de Calidad del Agua) en Cundinamarca. 2014.

Riesgo	Municipios
Alto (ii)	8
Medio	35
Bajo	10
Sin riesgo	63

Fuente: Plan Departamental de Aguas (2014)

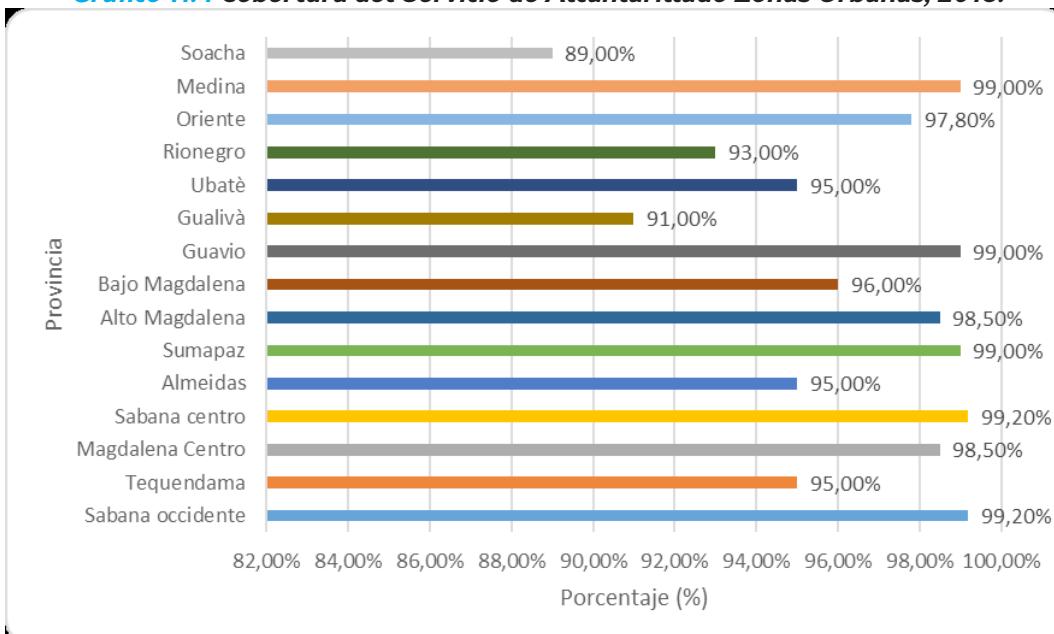
11.2.1 CONSUMO DE AGUA.

Respecto al consumo de agua residencial por suscriptor, para el año 2014, los municipios que registran mayores valores mensuales son: Funza con un promedio de facturación de \$40.833, Ricaurte con \$36.202, La Calera con \$29.854, Tibacuy con \$26.417, Nimaima con \$25.308, Chía con \$21.321, El Rosal con \$15.267, Mosquera con \$12.709, Girardot con \$12.322, Sopó con \$11.563 y Puerto Salgar con \$10.423. Por otro lado, los municipios que registran los menores valores de facturación de agua residencial son: Topaipí con promedio mensual de \$170.5, Quipile \$303.79, Gama \$1.014, San Antonio de Tequendama \$1.100, Manta \$1.359, Arbeláez \$1.360, Yacopí \$1.366, Tibirita \$1.405, Sasaima \$1.465 y Gutiérrez \$1.555.

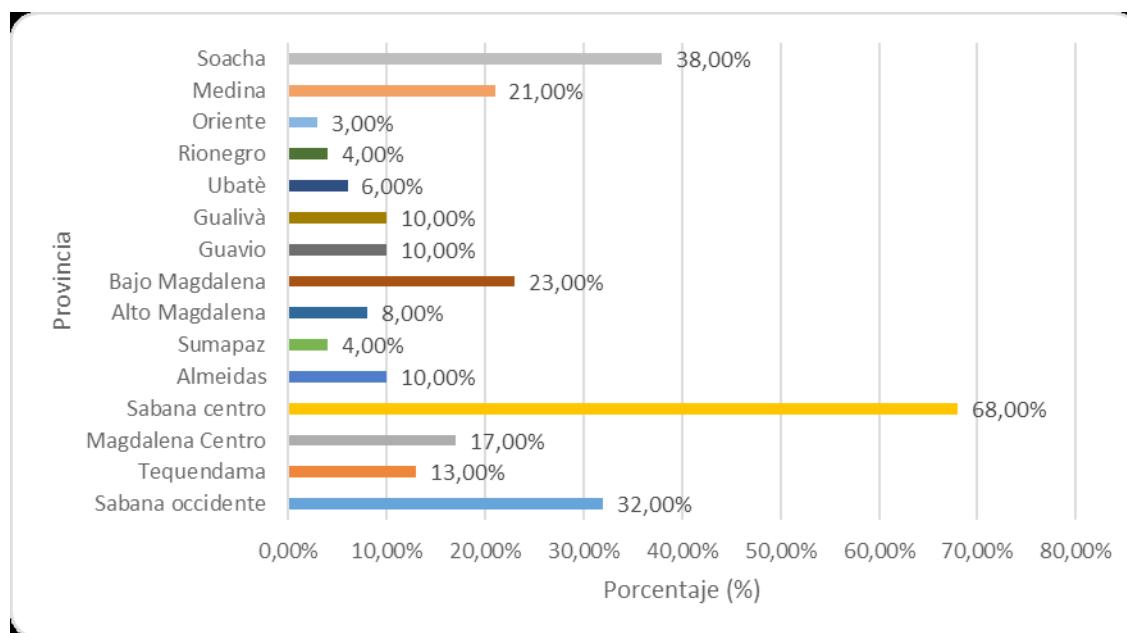
En relación con la facturación mensual para el año 2014, el uso no residencial presentó los mayores consumos en los siguientes municipios: Funza con un valor de \$143.546, La Calera \$124.194, Nimaima \$81.679, Ricaurte \$70.087, Chía \$63.157, Tocancipá \$52.270, Sopó \$52.039, Cota \$49.099, Mosquera \$43.466, Girardot \$36.543, Soacha \$34.483 y Madrid \$34.296. Los municipios donde menos se factura por este uso son: Quipile con \$254, Yacopí con \$1.135, Topaipí con \$1.334, Tibacuy con \$1.638, Ubalá con \$ 1.814, Tena con \$1.889, Sasaima \$2.299, San Juan de Rio seco con \$2.309, La Peña con \$2.591, San Antonio del Tequendama con \$2.736 y Arbeláez con \$ 2.880.

11.3 SERVICIO DE ALCANTARILLADO

Con base en la información suministrada por las entidades prestadoras de servicios públicos domiciliarios del departamento, en el año 2015, se cuenta con una cobertura global de alcantarillado del 71,54%. En cuanto a zonas urbanas, las provincias con coberturas de alcantarillado más altas son Sabana Occidente, Sabana Centro, Sumapáz y Medina, mientras que Soacha, Gualivá, Rionegro, Ubaté y Tequendama presentan coberturas entre 89% y 95%. En relación con la zona rural, la provincia con mejor cobertura es Sabana Centro donde se encuentran tres municipios que superan el 80% (Cajicá, Tocancipá y Sopó). Las provincias con menor cobertura son Oriente, Sumapáz, Rionegro, Ubaté, Alto Magdalena y Almeidas que se encuentran por debajo del 10%.

Gráfico 11.4 Cobertura del Servicio de Alcantarillado Zonas Urbanas, 2015.

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca EPC (2016)

Gráfico 11.5 Cobertura del Servicio de Alcantarillado Zonas Rurales. 2015

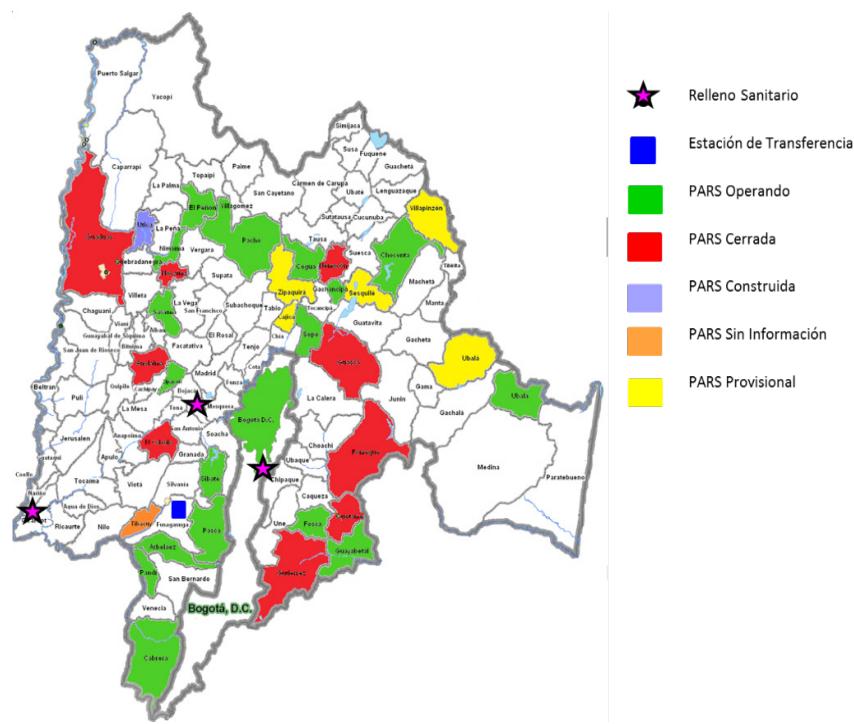
Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca EPC (2016)

En cuanto a los sistemas de tratamiento de aguas residuales, el 42% de los municipios no posee ni recibe influencia de alguna planta de tratamiento, en tanto que el 58% de los municipios tienen al menos una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR. Las fuentes hídricas más contaminadas son las de los Ríos Bogotá, Suárez y Negro y las cuencas con mayor índice de escasez son las de los ríos Magdalena, Bogotá y Suárez.

11.4 SERVICIO DE ASEO

El departamento de Cundinamarca tiene en su zona de influencia, así no sean de su propiedad tres rellenos sanitarios regionales, como son Doña Juana, Nuevo Mondoñedo y Praderas del Magdalena, que reciben los residuos de 108 municipios contando a Bogotá D.C. Así mismo, existen dos rellenos sanitarios localizados fuera del departamento como son el Parque Ecológico El Reciclante ubicado en el departamento del Meta y La Doradita ubicado en Caldas, donde se reciben los residuos de seis municipios. Por su lado, el municipio de Cucunubá cuenta con su propio relleno sanitario, mientras los municipios de Villapinzón y Chocontá disponen sus residuos sólidos en botaderos a cielo abierto, generando un impacto ambiental a su zona de influencia.

De acuerdo con el diagnóstico regional de aseo realizado en el marco del Programa Agua para la Prosperidad – Plan Departamental de Agua de Cundinamarca, se identificaron 31 plantas de aprovechamiento en 11 provincias de Cundinamarca, de las cuales se encuentra operando el 68%, presentándose problemas de utilización irregular, plantas sin ruta selectiva, rutas selectivas sin planta y acumulación de residuos, entre otros.

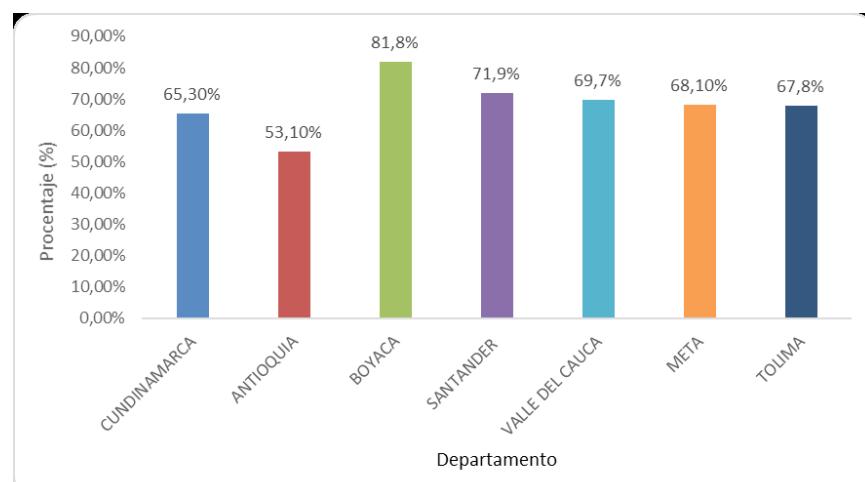
Mapa 11.1 Plantas de Aprovechamiento, Rellenos y Estaciones de Transferencia

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca EPC (2016)

Según el informe de la EPC, el 56% de los municipios del departamento recorren más 60 km y un 30% más de 90 km para disponer sus residuos sólidos. Los tiempos oscilan entre 4 y 6 horas, generando frecuencias inoportunas, coberturas rurales muy bajas y soluciones inadecuadas como plantas de aprovechamiento no sostenibles, transferencias no adecuadas y rutas por vías secundarias. Solamente en el municipio de Fusagasugá opera una estación de transferencia que recibe a tres municipios de la provincia de Sumapaz y otros 7 municipios del departamento hacen trasbordo o trasferencia al suelo de manera inadecuada.

11.5 SERVICIO DE GAS NATURAL

Con respecto al servicio de gas natural Cundinamarca tiene una cobertura global del 65.3%, 2% por debajo del promedio nacional, con respecto a los departamentos referenciados solo superamos a Antioquia. Se espera que en los próximos años se amplíe la cobertura en beneficio de las provincias con mayores carencias en la prestación del servicio.

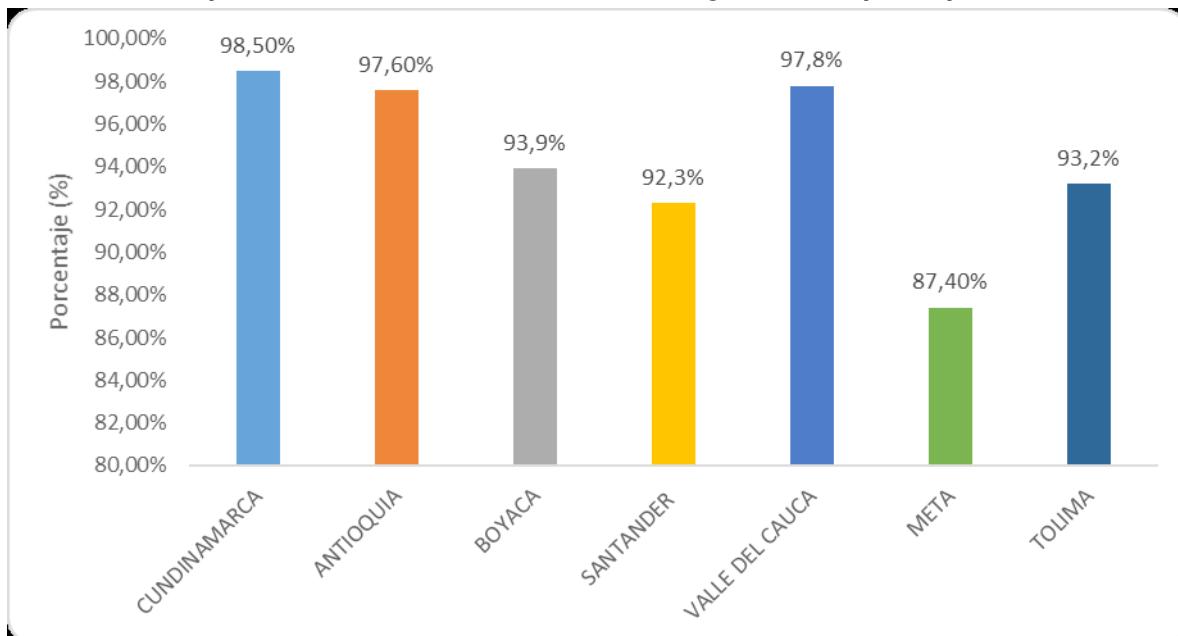
Gráfico 11.6 Comparación Cobertura del Servicio de Gas Natural Departamentos.

Fuente: de DNP (2015)

11.6 SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

La cobertura del servicio de energía eléctrica de Cundinamarca es la más alta a nivel nacional con el 98.5% por encima del promedio nacional ubicado en 80.1%.

Gráfico 11.7 Comparación Cobertura del Servicio de Energía Eléctrica por Departamentos, 2014.



Fuente: DNP (2015)

11.6.1 CONSUMO DE ENERGÍA

Respecto al servicio de energía eléctrica, los municipios donde se presentaron los más altos consumos por KWh en el año 2015 recogiendo servicio de alumbrado público, comercial, industrial, oficial y residencial fueron: Soacha con 278.920.898 KWh, Chía con 133.239.003 KW, Funza con 127.108.768 KW, Mosquera con 111.101.206 KWh, Tocancipá con 87.639.129 KWh, Cota con 73.052.764 KWh, La Calera con 36.116.145 KWh, Facatativá con 13.416.983 KWh y Fusagasugá con 11.151.688 KWh.

**Cuadro 11.3 Información Servicios Acueducto – Suscriptores y Cobertura. Cundinamarca. 2015.
(Número de Suscriptores)**

Municipio	Estrato	Número de suscriptores sin medición	Número de suscriptores con medición	Cobertura de micromedición (%)
AGUA DE DIOS	Bajo	152	2626	94,53
	Bajo-Bajo	46	1017	95,67
	Comercial	8	102	92,73
	Medio	1	117	99,15
	Medio-Bajo	20	272	93,15
	Oficial	6	78	92,86
ANAPOIMA	Alto	1	253	99,61
	Comercial	1	131	99,24
	Medio	4	1062	99,62
	Medio-Alto	1	1064	99,91
	Medio-Bajo	2	1171	99,83
ARBELAEZ	Bajo	2	488	99,59
	Comercial	1	105	99,06
	Medio	2	194	98,98
	Medio-Alto	1	56	98,25
	Medio-Bajo	3	704	99,58
BELTRAN	Bajo	6	58	90,63
	Bajo-Bajo	36	376	91,26
	Oficial	2	20	90,91
BITUIMA	Bajo	19	105	84,68
	Bajo-Bajo	11	26	70,27
	Medio	1	1	50,00
	Medio-Bajo	7	40	85,11
	Oficial	2	4	66,67
BOJACA	Bajo	2	1590	99,87
	Bajo-Bajo	1	116	99,15
	Medio	1	60	98,36
	Medio-Bajo	1	352	99,72
CABRERA	Bajo	1	(en blanco)	(en blanco)
	Bajo-Bajo	1	(en blanco)	(en blanco)
CARMEN DE CARUPA	Bajo	1	403	99,75
CHIA	Alto	22	1850	98,82
		142	325	69,59
	Bajo	313	9243	96,72
	Bajo-Bajo	66	1270	95,06
	Comercial	112	1950	94,57
	Especial	3	41	93,18
	Industrial	13	85	86,73
	Medio	198	5349	96,43
	Medio-Alto	45	1507	97,10
	Medio-Bajo	301	9487	96,92
	Oficial	15	119	88,81
	Bajo	15	143	90,51
CHIPAQUE	Bajo-Bajo	1	19	95,00
	Comercial	7	60	89,55
	Especial	5	2	28,57
	Medio-Bajo	28	346	92,51
	Oficial	9	11	55,00
	Bajo	1	637	99,84
CHOACHI	Medio	1	88	98,88
	Medio-Bajo	1	530	99,81
	Oficial	1	27	96,43
	Bajo	1	(en blanco)	(en blanco)
COGUA	Alto	1	825	81,85
	Bajo	183	592	61,80
	Bajo-Bajo	366	24	77,42
	Comercial	7	3	60,00
	Industrial	2	8	80,00
	Medio	2	(en blanco)	(en blanco)
	Medio-Alto	2	524	86,18
	Medio-Bajo	84	9	37,50
	Oficial	15		

**Cuadro 11.3 Información Servicios Acueducto – Suscriptores y Cobertura. Cundinamarca. 2015.
(Número de Suscriptores)**

Municipio	Estrato	Número de suscriptores sin medición	Número de suscriptores con medición	Cobertura de micromedición (%)
COTA	Bajo	339	1918	84,98
	Bajo-Bajo	38	265	87,46
	Comercial	2	727	99,73
		147	279	65,49
	Industrial	3	357	99,17
		38	16	29,63
	Medio	47	372	88,78
	Medio-Alto	9	42	82,35
	Medio-Bajo	345	1567	81,96
	Oficial	5	27	84,38
EL COLEGIO	Bajo	586	1300	68,93
	Bajo-Bajo	51	32	38,55
	Comercial	89	287	76,33
	Especial	4	8	66,67
	Industrial	1	(en blanco)	(en blanco)
	Medio	11	19	63,33
	Medio-Bajo	418	970	69,88
	Oficial	11	17	60,71
EL ROSAL	Alto	3	8	72,73
	Bajo	19	738	97,49
	Bajo-Bajo	3	35	92,11
	Comercial	13	97	88,18
	Industrial	3	5	62,50
	Medio	19	62	76,54
	Medio-Alto	5	36	87,80
	Medio-Bajo	29	674	95,87
	Oficial	2	18	90,00
	Temporal	2	5	71,43
FOMEQUE	Bajo	22	1778	98,78
	Bajo-Bajo	2	41	95,35
	Comercial	2	202	99,02
	Industrial	3	94	96,91
	Medio	1	20	95,24
	Medio-Bajo	5	402	98,77
	Oficial	1	28	96,55
FUNZA	Bajo	103	1964	95,02
	Bajo-Bajo	29	662	95,80
	Comercial	3	60	95,24
		26	302	92,07
	Industrial	2	84	97,67
		14	117	89,31
	Medio	1	2	66,67
	Medio-Bajo	124	3517	96,59
	Oficial	6	47	88,68
FUSAGASUGA	Alto	5	45	90,00
	Bajo	866	8552	90,80
	Bajo-Bajo	362	3369	90,30
	Comercial	353	1834	83,86
	Industrial	8	42	84,00
	Medio	1415	7670	84,42
	Medio-Alto	290	1375	82,58
	Medio-Bajo	1455	9595	86,83
	Oficial	24	84	77,78
GACHALA	Bajo	3	319	99,07
	Bajo-Bajo	1	230	99,57
	Oficial	1	26	96,30
GACHANCIPA	Bajo	21	633	96,79
	Comercial	3	45	93,75
	Medio-Bajo	0	6	100,00
	Provisional	2	67	97,10
GACHETA	Temporal	1	7	87,50
GAMA	Bajo	26	149	85,14
	Bajo-Bajo	11	48	81,36
	Oficial	3	13	81,25

**Cuadro 11.3 Información Servicios Acueducto – Suscriptores y Cobertura. Cundinamarca. 2015.
(Número de Suscriptores)**

Municipio	Estrato	Número de suscriptores sin medición	Número de suscriptores con medición	Cobertura de micromedición (%)
GIRARDOT	Alto	71	963	93,13
	Bajo	331	9423	96,61
	Bajo-Bajo	111	3487	96,91
	Comercial	64	1685	96,34
	Especial	6	13	68,42
	Industrial	9	43	82,69
	Medio	95	3658	97,47
	Medio-Alto	19	649	97,16
	Medio-Bajo	305	9953	97,03
	Oficial	9	110	92,44
GUADUAS	Bajo	883	2423	73,29
	Bajo-Bajo	278	835	75,02
	Comercial	71	293	80,49
	Medio	29	169	85,35
	Medio-Bajo	74	235	76,05
	Oficial	11	19	63,33
GUASCA	Alto	7	39	84,78
	Bajo	2	112	98,25
		3	17	85,00
		40	309	88,54
	Bajo-Bajo	17	17	50,00
	Comercial	1	7	87,50
	Medio	2	507	99,61
		6	32	84,21
	Medio-Alto	21	55	72,37
	Medio-Bajo	2	282	99,30
		53	92	63,45
	Oficial	3	6	66,67
GUATQUI	Alto	1	2	66,67
	Bajo	33	212	86,53
	Bajo-Bajo	41	317	88,55
	Comercial	1	1	50,00
	Medio-Bajo	3	10	76,92
	Oficial	1	8	88,89
GUTIERREZ	Bajo	45	158	77,83
	Bajo-Bajo	14	50	78,13
	Comercial	10	34	77,27
	Medio-Bajo	3	12	80,00
	Oficial	1	9	90,00
JERUSALEN	Bajo	47	108	69,68
	Bajo-Bajo	29	120	80,54
	Medio-Bajo	4	6	60,00
	Oficial	8	11	57,89
LA CALERA	Bajo	2	23	92,00
		44	1739	97,53
	Bajo-Bajo	1	37	97,37
		82	18	18,00
	Comercial	1	8	88,89
			12	92,31
		2	2	50,00
		6	260	97,74
	Industrial	1	12	92,31
	Medio	1	143	99,31
		11	335	96,82
		50	250	83,33
	Medio-Bajo	2	83	97,65
		17	858	98,06
		19	184	90,64
	Oficial	3	33	91,67
LA MESA	Bajo	5	2571	99,81
	Comercial	5	419	98,82
	Medio	2	2214	99,91
	Medio-Bajo	7	2892	99,76
LA PALMA	Bajo	24	552	95,83
	Bajo-Bajo	26	391	93,76
	Comercial	9	125	93,28
	Medio-Bajo	6	144	96,00
	Oficial	2	11	84,62

**Cuadro 11.3 Información Servicios Acueducto – Suscriptores y Cobertura. Cundinamarca. 2015.
(Número de Suscriptores)**

Municipio	Estrato	Número de suscriptores sin medición	Número de suscriptores con medición	Cobertura de micromedición (%)
QUEBRADANEGRA	Bajo	13	362	96,53
	Bajo-Bajo	1	67	98,53
	Medio-Bajo	2	54	96,43
QUIPILE	Bajo	117	(en blanco)	(en blanco)
	Bajo-Bajo	85	(en blanco)	(en blanco)
	Comercial	1	(en blanco)	(en blanco)
	Medio-Bajo	100	(en blanco)	(en blanco)
	Oficial	2	(en blanco)	(en blanco)
RICAURTE	Alto	8	173	95,58
		36	406	91,86
	Bajo	10	222	95,69
	Bajo-Bajo	68	1425	95,45
	Comercial	6	49	89,09
	Industrial	1	15	93,75
	Medio	19	902	97,94
	Medio-Alto	4	49	92,45
		9	220	96,07
	Medio-Bajo	35	1095	96,90
SAN BERNARDO	Oficial	5	23	82,14
	Comercial	2	138	98,57
SAN CAYETANO	Bajo	37	211	85,08
	Comercial	1	4	80,00
	Oficial	1	4	80,00
SAN JUAN DE RIO SECO	Bajo	504	354	41,26
	Bajo-Bajo	160	24	13,04
	Comercial	29	37	56,06
	Industrial	1	1	50,00
	Medio-Bajo	123	284	69,78
	Oficial	7	6	46,15
SASAIMA	Bajo	1	400	99,75
	Medio-Bajo	1	311	99,68
SESQUILE	Alto	1	1	50,00
	Bajo	3	2	40,00
		49	60	55,05
	Bajo-Bajo	2	2	50,00
	Comercial	1	1	50,00
		2	3	60,00
	Medio	1	5	83,33
		2	2	50,00
	Medio-Alto	2	2	50,00
		6	17	73,91
	Medio-Bajo	1	2	66,67
		14	27	65,85
SIBATE	Oficial	1	2	66,67
	Bajo	4	2558	99,84
	Bajo-Bajo	2	206	99,04
	Comercial	1	226	99,56
	Industrial	2	24	92,31
	Medio-Bajo	3	919	99,67
	Oficial	2	42	95,45
SOACHA	Temporal	1	59	98,33
	Bajo	5	279	98,24
		153	4348	96,60
		860	37027	97,73
	Bajo-Bajo	3	98	97,03
		222	17090	98,72
	Comercial	125	1889	93,79
	Especial	0	11	100,00
	Industrial	18	128	87,67
	Medio-Bajo	25	3959	99,37
		805	48211	98,36
	Oficial	4	83	95,40
	Provisional	70	1984	96,59
	Temporal	1	61	98,39

**Cuadro 11.3 Información Servicios Acueducto – Suscriptores y Cobertura. Cundinamarca. 2015.
(Número de Suscriptores)**

Municipio	Estrato	Número de suscriptores sin medición	Número de suscriptores con medición	Cobertura de micromedición (%)
SOPÓ	Alto	207	119	36,50
	Bajo	18	282	94,00
		741	346	31,83
	Bajo-Bajo	70	23	24,73
		91	43	32,09
	Comercial	1	8	88,89
		150	72	32,43
	Industrial	30	16	34,78
	Medio	2	456	99,56
		68	31	31,31
	Medio-Alto	29	14	32,56
	Medio-Bajo	1	60	98,36
		43	450	91,28
		2439	1282	34,45
	Oficial	1	3	75,00
		27	34	55,74
	Temporal	24	11	31,43
SUBACHOQUE	Bajo	28	100	78,13
	Bajo-Bajo	2	5	71,43
SUESCA	Bajo-Bajo	1526	499	24,64
	Comercial	20	(en blanco)	(en blanco)
	Industrial	4	(en blanco)	(en blanco)
SUTATAUSA	Medio-Bajo	1	265	99,62
TABIO	Bajo	58	518	89,93
	Bajo-Bajo	1	20	95,24
	Comercial	20	228	91,94
	Medio	29	402	93,27
	Medio-Alto	8	60	88,24
	Medio-Bajo	90	1439	94,11
	Oficial	5	35	87,50
TENA	Alto	1	(en blanco)	(en blanco)
	Bajo	476	2	0,42
	Bajo-Bajo	476	1	0,21
	Comercial	45	(en blanco)	(en blanco)
	Medio	43	1	2,27
	Medio-Alto	7	1	12,50
	Medio-Bajo	311	3	0,96
TENJO	Alto	2	14	87,50
	Bajo	205	2263	91,69
	Bajo-Bajo	8	113	93,39
	Comercial	1	47	97,92
		24	226	90,40
	Industrial	1	39	97,50
	Medio	50	365	87,95
	Medio-Alto	45	232	83,75
	Medio-Bajo	135	1056	88,66
	Oficial	9	32	78,05
TOCAIMA	Bajo	5	169	97,13
		111	2056	94,88
	Bajo-Bajo	34	951	96,55
	Comercial	1	1	50,00
		13	235	94,76
	Medio	1	24	96,00
		3	67	95,71
	Medio-Bajo	53	1313	96,12
	Oficial	4	62	93,94
TOCANCIPA	Alto	1	9	90,00
	Bajo	197	4047	95,36
	Bajo-Bajo	19	309	94,21
	Comercial	14	303	95,58
	Industrial	9	105	92,11
	Medio	7	113	94,17
	Medio-Alto	2	27	93,10
	Medio-Bajo	91	2334	96,25
	Oficial	9	66	88,00

**Cuadro 11.3 Información Servicios Acueducto – Suscriptores y Cobertura. Cundinamarca. 2015.
(Número de Suscriptores)**

Municipio	Estrato	Número de suscriptores sin medición	Número de suscriptores con medición	Cobertura de micromedición (%)
UBAQUE	Bajo	1	235	99,58
	Bajo-Bajo	2	235	99,16
	Industrial	1	11	91,67
	Medio-Bajo	1	62	98,41
UBATE	Bajo	1075	2367	68,77
	Bajo-Bajo	130	405	75,70
	Comercial	210	598	74,01
	Industrial	6	3	33,33
	Medio	52	171	76,68
	Medio-Bajo	549	2346	81,04
	Oficial	23	26	53,06
UNE	Bajo	77	731	90,47
	Bajo-Bajo	4	22	84,62
	Medio-Bajo	20	124	86,11
	Oficial	10	4	28,57
VIANI	Bajo	2	318	99,38
VILLETA	Alto	1	105	99,06
	Bajo	2	208	99,05
		18	2569	99,30
	Bajo-Bajo	4	642	99,38
	Comercial	3	440	99,32
	Medio	3	239	98,76
	Medio-Alto	1	95	98,96
	Medio-Bajo	1	79	98,75
		14	1658	99,16
	Oficial	3	119	97,54
	Alto	5	(en blanco)	(en blanco)
	Bajo	1024	(en blanco)	(en blanco)
VIOTA	Bajo-Bajo	630	(en blanco)	(en blanco)
	Comercial	63	(en blanco)	(en blanco)
	Medio	36	(en blanco)	(en blanco)
	Medio-Alto	7	(en blanco)	(en blanco)
	Medio-Bajo	226	(en blanco)	(en blanco)
	Oficial	4	(en blanco)	(en blanco)
YACOPI	Bajo	183	170	48,16
	Bajo-Bajo	168	99	37,08
	Comercial	25	18	41,86
	Medio	2	(en blanco)	(en blanco)
	Medio-Bajo	80	54	40,30
	Oficial	4	4	50,00
ZIPAQUIRA	Alto	1	(en blanco)	(en blanco)
	Bajo	1293	9854	88,40
	Bajo-Bajo	1443	4834	77,01
	Comercial	444	1471	76,81
	Especial	16	68	80,95
	Industrial	9	17	65,38
	Medio	386	2304	85,65
	Medio-Alto	1	16	94,12
	Medio-Bajo	430	5181	92,34
	Oficial	27	79	74,53

Fuente: Sistema Unico de Información de Servicios Publicos – Consulta: www.sui.gov.co/

Cuadro 11.4 Información Servicios Alcantarillado – Empresas y Promedio. Cundinamarca. 2014. (Pesos)

Municipio	Empresa	Promedio de facturación mensual por consumo residencial por suscriptor (\$/suscriptor)	Promedio de facturación mensual por consumo residencial por suscriptor (\$/suscriptor)
AGUA DE DIOS	INGENIERIA Y GESTION DEL AGUA SAS ESP	\$ 3.525,40	\$ 9.832,04
ANAPOIMA	EMPRESA REGIONAL DE AGUAS DEL TEQUENDAMA S.A. E.S.P.	\$ 5.140,45	\$ 13.552,90
ARBELAEZ	JUNTA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ARBELAEZ	\$ 1.360,15	\$ 2.880,44
BITUIMA	MUNICIPIO DE BITUIMA	\$ 1.710,67	\$ 3.617,24
BOJACA	SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE BOJACÁ	\$ 3.524,35	\$ -
CABRERA	UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE CABRERA	\$ -	
CAPARRAPI	ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI	\$ 4.640,54	\$ 8.519,60
CARMEN DE CARUPA	JUNTA DIRECTIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO CARMEN DE CARUPA	\$ 1.716,45	\$ 4.054,74
CHIA	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHIA EMSCERCHIA E.S.P.	\$ 21.321,45	\$ 63.157,69
CHIPAQUE	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE CHIPAQUE	\$ 5.586,91	\$ 10.950,96
CHOACHI	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE CHOACHI	\$ 2.225,06	\$ 3.671,76
COGUA	MUNICIPIO DE COGUA - CUNDINAMARCA	\$ 2.304,06	\$ 6.864,51
COTA	AGUAS DE LA SABANA DE BOGOTA S.A. E.S.P.		\$ 49.099,61
EL COLEGIO	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE EL COLEGIO CUNDINAMARCA	\$ 5.584,61	\$ 13.745,12
EL PENON	OFICINA SERVICIOS PUBLICOS EL PEÑON - CUNDINAMARCA	\$ 3.008,93	\$ 5.800,72
EL ROSAL	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ROSAL S.A E.S.P.	\$ 15.267,17	\$ 17.697,70
FOMEQUE	SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE FOMEQUE	\$ 2.542,93	\$ 7.801,85
FOSCA	UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE FOSCA CUNDINAMARCA	\$ 4.067,96	\$ 16.798,50
FUNZA	EMPRESA MUNICIPAL DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE FUNZA	\$ 40.883,33	\$ 143.546,62
FUSAGASUGA	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FUSAGASUGA E.S.P	\$ 9.621,15	\$ 30.272,94
GACHALA	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DE GACHALA	\$ 2.235,34	\$ 8.900,72
GACHETA	ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS INTEGRALES DEL GUAVIO	\$ 5.517,54	\$ 14.627,59
GAMA	MUNICIPIO DE GAMA	\$ 1.014,51	\$ 3.946,23
GIRARDOT	EMPRESA DE AGUAS DE GIRARDOT, RICAURTE Y LA REGION S.A. E.S.P.	\$ 12.322,45	\$ 36.543,19
GUADUAS	EMPRESA DE SERVICOS PUBLICOS DE GUADUAS S.A. E.S.P. - AGUAS DEL CAPIRA S.A. E.S.P.	\$ 6.335,68	\$ 13.914,29
GUATAQUI	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE GUATAQUI	\$ 2.994,38	\$ 15.525,00
GUATAVITA	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE GUATAVITA CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.	\$ 1.994,07	\$ 4.633,04
GUTIERREZ	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE GUTIERREZ	\$ 1.555,88	\$ 3.478,66
JERUSALEN	MUNICIPIO DE JERUSALEN	\$ 2.966,03	\$ 7.306,56
JUNIN	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DE JUNIN	\$ 2.073,73	\$ 4.780,65
LA CALERA	AGUAS DE LOS ANDES S.A. E.S.P.	\$ 29.854,02	\$ 124.194,25
LA CALERA	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA CALERA	\$ 4.863,68	\$ 7.459,61
LA MESA	EMPRESA REGIONAL DE AGUAS DEL TEQUENDAMA S.A. E.S.P.	\$ 3.882,44	\$ 10.369,32
LA PALMA	MUNICIPIO LA PALMA CUNDINAMARCA	\$ 2.259,71	\$ 4.352,96
LA PEÑA	JUNTA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE LA PEÑA	\$ 2.845,92	\$ 2.591,82
LA VEGA	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA VEGA ESP	\$ 3.812,22	\$ 18.000,60
LENGUAZQUE	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE LENGUAZQUE	\$ 2.566,01	\$ 3.306,02
MACHETA	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE MACHETA	\$ 3.430,11	\$ 16.819,46
MADRID	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE MADRID E.S.P.	\$ 8.274,78	\$ 34.296,03
MANTA	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE MANTA	\$ 1.359,94	\$ 7.472,02
MOSQUERA	HYDROS MOSQUERA S. EN C.A. E.S.P.	\$ 12.709,45	\$ 43.456,69
NILO	EMPRESAS PUBLICAS DE NILO SAS ESP	\$ 4.838,89	\$ 20.213,20
NIMAIMA	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ASEO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE NIMAIMA	\$ 252.308,61	\$ 81.679,92
PANDI	ACUAPANDI SAS ESP	\$ 3.614,62	\$ 5.176,09
PARATEBUENO	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE PARATEBUENO ESP	\$ -	\$ -
PASCA	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS PUBLICOS-MUNICIPIO DE PASCA	\$ 2.786,44	
PUERTO SALGAR	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PUERTO SALGAR E.S.P.	\$ 10.423,77	\$ 30.353,34
QUEBRADANEGRA	UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE QUEBRADANEGRA	\$ 1.966,11	\$ 4.194,89
QUETAME	UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO EN EL MUNICIPIO DE QUETAME CUNDINAMARCA	\$ 2.196,65	\$ 13.217,68
QUIPILE	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE QUIPILE	\$ 303,79	\$ 254,86
RICAURTE	AGUAS MARAKATA S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS	\$ 36.202,81	\$ 3.180,04
RICAURTE	EMPRESA DE AGUAS DE GIRARDOT, RICAURTE Y LA REGION S.A. E.S.P.	\$ 24.573,21	\$ 70.087,29
S.ANTONIO TEQUENDAMA	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA - PROGRESAR SA. ESP	\$ 1.100,49	\$ 2.736,12
SAN BERNARDO	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN BERNARDO CUNDINAMARCA	\$ 4.379,99	\$ 7.735,11
SAN JUAN DE RIO SECO	MUNICIPIO DE SAN JUAN DE RIOSECO - CUNDINAMARCA	\$ 1.775,02	\$ 2.309,27
SASAIMA	JUNTA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE SASAIMA	\$ 1.465,69	\$ 2.299,38
SIBATE	EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE SIBATE S.C.A. E.S.P	\$ 5.622,00	\$ 12.114,49

Cuadro 11.4 Información Servicios Alcantarillado – Empresas y Promedio. Cundinamarca. 2014. (Pesos)

Municipio	Empresa	Promedio de facturación mensual por consumo residencial por suscriptor (\$/suscriptor)	Promedio de facturación mensual por consumo no residencial por suscriptor (\$/suscriptor)
SIMIJACA	JUNTA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE SIMIJACA	\$ 3.317,91	\$ 28.934,90
SOACHA	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTA ANA E.S.P S.A	\$ 5.699,51	
SOACHA	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EL RINCON S A	\$ 3.394,65	\$ 29.378,40
SOACHA	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ E.S.P	\$ 9.909,06	\$ 34.483,86
SOPÓ	EMPRESA COLOMBIANA DE SERVICIOS PUBLICOS S.A. E.S.P	\$ 11.563,15	\$ 52.039,54
SOPÓ	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SOPÓ	\$ 7.408,13	\$ 20.797,72
SUESCA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE SUESCA	\$ -	\$ -
SUSA	ALCALDIA MUNICIPAL DE SUSA	\$ 2.995,81	\$ 5.650,61
SUTATAUSA	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE SUTATAUSA	\$ 2.522,12	\$ 4.242,56
TABIO	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE TABIO SA	\$ 3.329,23	\$ 5.710,21
TAUSA	MUNICIPIO DE TAUSA	\$ 5.449,59	\$ 14.210,49
TENA	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE TENA	\$ 1.870,60	\$ 1.889,52
TENJO	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE TENJO S.A. E.S.P.	\$ 7.216,27	\$ 12.800,07
TIBACUY	SECRETARIA DE PLANEACION, OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE TIBACUY	\$ 26.417,23	\$ 1.638,14
TIBIRITA	COORDINACION DE SERVICIOS PUBLICOS TIBIRITA	\$ 1.405,31	\$ 4.858,81
TOCAIMA	INGENIERIA Y GESTION DEL AGUA SAS ESP	\$ 4.655,57	\$ 12.416,00
TOCANCIPA	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE TOCANCIPA S.A. E.S.P.	\$ 5.975,98	\$ 52.270,21
TOPAPI	UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE TOPAPI	\$ 170,51	\$ 1.334,13
UBALA	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE UBALÁ	\$ 2.568,80	\$ 1.814,02
UBAQUE	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE UBAQUE	\$ 3.407,50	\$ 3.087,31
UBATE	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE UBATE	\$ 3.554,13	\$ 7.319,37
UNE	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE UNE CUNDINAMARCA	\$ 2.299,56	\$ 10.016,38
VENECIA	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE VENECIA	\$ -	\$ -
VIANI	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE VIANI 'EMSERVIN'S A.S. E.S.P.	\$ 3.330,86	\$ 8.203,81
VILLAPINZON	OFICINA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS PARA LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE VILLAPINZON	\$ 2.709,16	\$ 5.151,27
VILLETA	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P. DE VILLETA	\$ 2.771,64	\$ 5.688,90
YACOPÍ	ALCALDIA MUNICIPAL DE YACOPÍ	\$ 1.366,49	\$ 1.135,60
ZIPAQUIRA	EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE ZIPAQUIRA E.S.P.	\$ 4.064,33	\$ 8.263,28

Fuente: Sistema Unico de Información de Servicios Publicos – Consulta: www.sui.gov.co/

Cuadro 11.6 Información Servicio de Aseo – Suscriptores. Cundinamarca. 2015. (Número)

MUNICIPIO	NÚMERO DE SUSCRIPTORES	NÚMERO DE SUSCRIPTORES PARA INMUEBLE DESOCUPADO	NÚMERO DE SUSCRIPTORES CON OPCIÓN TARIFARIA DE MULTIUUSUARIO	NÚMERO DE SUSCRIPTORES CON AFORO ORDINARIO	NÚMERO DE SUSCRIPTORES CON AFORO EXTRAORDINARIO	NÚMERO DE SUSCRIPTORES CON AFORO PERMANENTE	NÚMERO DE SUSCRIPTORES SIN AFORO
QUETAME	192	192	192	192	192	192	192
QUIPILE	192	192	192	192	192	192	192
RICAURTE	192	192	192	192	192	192	192
SANTONIO	192	192	192	192	192	192	192
TEQUENDAMA	192	192	192	192	192	192	192
SAN BERNARDO	96	96	96	96	96	96	96
SAN CAYETANO	192	192	192	192	192	192	192
SAN JUAN DE RÍO SECO	192	192	192	192	192	192	192
SASAIMA	192	192	192	192	192	192	192
SESKUQUE	192	192	192	192	192	192	192
SIBATE	192	192	192	192	192	192	192
SILVANIA	192	192	192	192	192	192	192
SIMIJACÁ	192	192	192	192	192	192	192
SOACHA	192	192	192	192	192	192	192
SUBACHOQUE	32	32	32	32	32	32	32
SUESCA	192	192	192	192	192	192	192
SUSA	192	192	192	192	192	192	192
SUTATAUSA	192	192	192	192	192	192	192
TABIO	192	192	192	192	192	192	192
TAUSA	192	192	192	192	192	192	192
TENA	144	144	144	144	144	144	144
TENJO	304	304	304	304	304	304	304
TIBACUY	192	192	192	192	192	192	192
TIBIRITA	176	176	176	176	176	176	176
TOCAIMA	176	176	176	176	176	176	176
TOCANCIPA	380	380	380	380	380	380	380
TOPAPI	160	160	160	160	160	160	160
UBALA	224	224	224	224	224	224	224
UBAQUE	192	192	192	192	192	192	192
UBATE	192	192	192	192	192	192	192
UNE	128	128	128	128	128	128	128
UTICA	192	192	192	192	192	192	192
VENECIA	192	192	192	192	192	192	192
VERGARA	192	192	192	192	192	192	192
VIANI	192	192	192	192	192	192	192
VILLAGOMEZ	192	192	192	192	192	192	192
VILLAPINZON	192	192	192	192	192	192	192
VILLETA	192	192	192	192	192	192	192
VIOTA	192	192	192	192	192	192	192
YACOPI	192	192	192	192	192	192	192
ZIPAQUIRA	144	144	144	144	144	144	144
Total general	21391	21391	21391	21391	21391	21391	21391

