

14. SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS

15.1 SERVICIO ACUEDUCTO

El municipio de Nemocón forma parte del acueducto Regional de Zipaquirá, Coga y Nemocón, suministrando el agua proveniente del embalse del Neusa y conducida a un tanque de almacenamiento, Cubriendo los sectores de Barrio San Rafael, Barrio Santa Ana, Barrio Obrero, Barrio Divino Niño, Cogollo, La Puerta, Casablanca, Agua Clara, Camacho, Astorga, Cerro Verde, Perico, Mogua y Checua. Este acueducto presta un servicio con una calidad de agua buena a excepción de los sectores donde se encuentran redes en A.C. (asbesto cemento) y en zonas los barrios como Cogollo y Divino Niño.

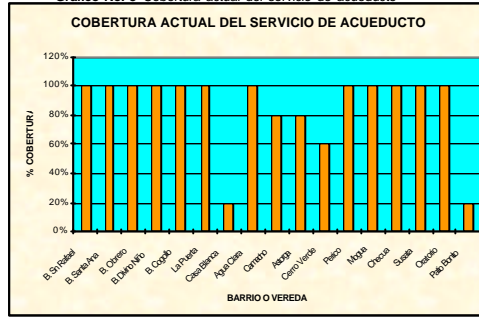
Por otra parte el acueducto Sucuneta conformado por los municipios de Tausa, Sutatausa, Cucunubá y Nemocón, este último abastece a un porcentaje de la población de la parte más alta del municipio.

15.1.1 Cobertura

La cobertura del sistema de acueducto se presenta así:

SUCUNETA	{	Casa Blanca, Patio Bonito, Cerro Verde Checua, Susatá
REGIONAL	{	Mogua, Oratorio, La puerta Astorga, Agua Clara, Perico Y casco Urbano

Gráfico No. 8 Cobertura actual del servicio de acueducto



Estos a su vez presentan una deficiencia de cobertura en el área de micro medición, ya que se encuentran inconsistencias por parte de usuarios ilegales en un 7.5%. En el Área rural se cuenta con un cubrimiento de acueducto en un 48%, el acueducto de Sucuneta, ubicado en Tausa - Cundinamarca abastece a los municipios de Tausa, Sutatausa, Nemocón y Cucunubá y así mismo en Nemocón se presenta un cubrimiento del 17% en el área rural sobre las veredas de Checua, Patio bonito, Cerro Verde, Casablanca, Susata, Mogua, siendo este acueducto controlado directamente por la parte administrativa de Sucuneta.

Para la cobertura total de la Veredas Patio Bonito, Cerro Verde y Casablanca es necesario la construcción de un nuevo acueducto que viene desde el río Neusa, en la actualidad se están estudiando los diseños por parte de la CAR, para que sea otorgado la concesión de aguas al municipio y así poder iniciar la instalación de la tubería de distribución, haciéndose necesario la gestión para conseguir

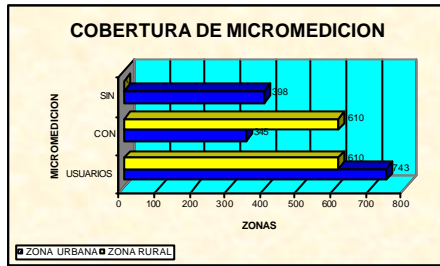
recursos para la red de conducción y las obras civiles tales como bocatoma, desarenador, planta de tratamiento y tanque de almacenamiento.

El acueducto del sector El Volador y Astorga parte alta cuenta con la red de conducción y tanque de almacenamiento, es prioritario la instalación de la red de conducción para dar solución definitiva a esta población.

De igual forma la red del acueducto veredal en Agua Clara se encuentra en Asbesto Cemento o cual conlleva afallas en el sistema por taponamientos periódicos, requiriéndose cambiarla por PVC.

El cubrimiento del acueducto regional de los municipios Zipaquirá, Cogua y Nemocón, presenta una red de salida principal controlada por un sistema de macro-mediación tomado cada 3 horas, por los funcionarios de la planta, contando con tubería de 8" de diámetro, se desarrolla un recorrido en el cual se encuentran válvulas reguladoras de caudal, válvulas de purga y ventosas que son estos accesorios los que permiten un adecuado funcionamiento, pero que a su vez requieren de un mantenimiento periódico, para generar una conducción correcta hacia el tanque de almacenamiento, ubicado en la Vereda el Perico, el cual necesita un manejo técnico para ejecutar la restauración necesaria y garantizar una distribución sobre el casco urbano, y planear reposición de redes que se encuentran HF, como lo son la Calle 6ta, 1ra y Cra 5. Para tener una mejor claridad se hace fundamental la elaboración del Plan maestro de acueducto.

Gráfico No. 9 Cobertura de micromedicación



Por lo anterior, se desarrollará la descripción de la operación actual de los servicios públicos domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado (Planes Maestros) y aseo del municipio y posteriormente encontraremos las proyecciones y los lineamientos generales del diagnóstico de los sistemas. De la misma manera, se formularan los lineamientos generales de las propuestas y el enfoque que se le debe dar en función del crecimiento y la expansión urbana.

TABLA No 37 Características tubería del área urbana

DIÁMETRO TUBERIA	P.V.C	LONGITUD (MTS.)			TOTAL
		A.C.	H.F.		
10"		610			615
8"		230			158
6"		763			720
4"		830			830
3"		253	139		340
2"	2960	1270			4000
1.1/2"	256				209
1"	585				515
TOTALES	3801	3956	139		7387

15.2 SERVICIO ALCANTARILLADO

La red de alcantarillado esta construido en tubería de gres y asbesto cemento de 6" y 8", tienen colectores que distribuyen dichas aguas en 24" y 36", las cuales son conducidas por diferentes ramales a quebradas llegando al Río Checua.

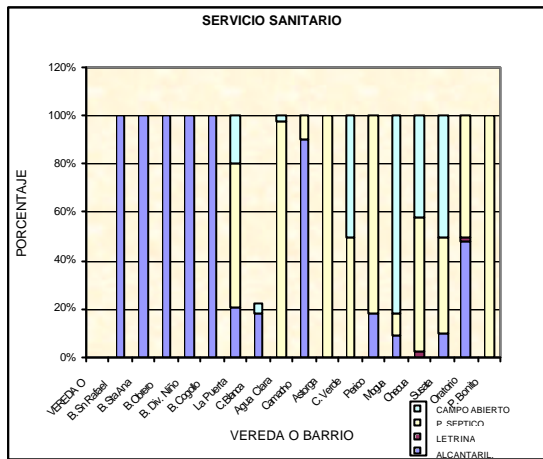
El alcantarillado urbano se maneja con canalizaciones que desembocan en una planta de tratamiento de aguas servidas, propiedad de la CAR, con un caudal de 10 Lts., por segundo recolectando aguas negras y aguas lluvias. Es por esto que se presentan rebosamientos inadecuados en los pozos que articulan estas redes. Debido a todo lo anterior es prioritario la realización del plan maestro de alcantarillado para el casco urbano del municipio.

Se debe realizar un mantenimiento periódico en los respectivos sumideros, pozos y quebradas de las cuales están el Vallado negro y otros 4 Km.

La zona rural no cuenta con el servicio de alcantarillado causando inconvenientes en época de invierno, como ocurre en el Barrio San Rafael, ya que se inundan las calles y viviendas, produciendo malos olores y posibles enfermedades transmitidas por el agua contaminada.

Por lo tanto se diseñan pozos sépticos en las veredas Mogua, Perico, Astorga y Agua Clara.

Gráfico No. 10 Servicio sanitario



15.3 SERVICIO DE ASEO Y RECOLECCIÓN DE BASURAS

En cuanto al manejo de Aseo, se plantea una forma adecuada por la parte operativa que es la recolección de residuos sólidos del municipio, para esto se hace necesario desarrollar programas en viviendas, Instituciones Educativas y empresariales para implementar una clasificación adecuada, con el fin de hacer una buena predisposición de estos materiales y lograr así ejecutar un plan de gestión Integral de residuos sólidos, cumpliendo con el decreto 1713 de 1999;

Asesorados y apoyados por entidades para iniciar la recuperación de suelos y producción del Municipio, de esta forma se persigue un resultado que beneficie la comunidad, en especial el sector encargado de la clasificación de estos elementos.

El objetivo principal a corto plazo es apoyar el acuerdo regional para la disposición final de residuos sólidos hecho entre los municipios de Suesca, Sesquile, Guatavita y Nemocón.

15.4 SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

El alumbrado público es manejado directamente por el municipio y ha tenido una cobertura media en todas las veredas, siendo así beneficiadas con este servicio. Excepto las veredas de Patio Bonito y Cerro Verde.

El Tot al de la población que cuenta con este servicio es del 93%.

Gráfico No. 11 Cobertura servicio energía eléctrica

