

ANEXO N° 5

PLAN DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS

1. ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

1.1. ACUEDUCTO: La cabecera municipal presenta una cobertura de servicio de acueducto del 95%, no se ha optimizado la prestación del servicio. Aún no se conoce el agua potable. Dado que el agua que se suministra a la población es sacada de pozo, su composición química produce efectos dañinos en el organismo de los usuarios. Además los costos de extracción y bombeo son altos, debido al consumo de energía. Esto último afecta también los costos de producción, reduciendo toda posibilidad a la Empresa de Servicios de tratar el agua para suministrarla potable.

Es necesario, por lo tanto, que se diseñe un nuevo sistema de captación, utilizando el sistema de gravedad para disminuir costos y entregar a la población usuaria un agua de mejor sabor y calidad. Aprovechando el agua del río Ariguaní se puede captar el agua mediante el sistema de un acueducto regional, del cual ya existe la perspectiva.

Con un sistema de captación óptimo, una aducción y una planta adecuada de tratamiento, se soluciona el problema de suministro de agua a la comunidad de la cabecera municipal.

Asimismo, es necesario que para las poblaciones de Pueblo Nuevo y Alejandría, dada su alta movilidad social y por su ubicación geográfica, se incluyan en los diseños del sistema de acueducto con captación por gravedad y se construya el sistema de tratamiento del agua.

El Carmen de Ariguaní requiere de la construcción de un tanque elevado y la terminación del sistema de acueducto. Estos proyectos quedan incluidos dentro del programa de suministro de agua potable a la población urbana de Ariguaní.

1.2. ALCANTARILLADO: Este sistema sólo se encuentra en las localidades de Vadelco y una parte de la cabecera de Pueblo Nuevo.

Los costos de construcción del Alcantarillado de la cabecera municipal son altos. Es recomendable que el proyecto de construcción se desarrolle en 3 etapas, las cuales ejecutarán así:

- Corto plazo: un 35% del proyecto
- Mediano plazo: un 40% del proyecto
- Largo plazo: el 25% restante.

Es posible que el proyecto se pueda ejecutar en el corto y mediano plazo, por una eficiente gestión. Entonces queda planificado para el largo plazo la extensión de redes para las áreas potenciales de crecimiento o expansión urbana.

Para el mediano y largo plazo se debe acometer la terminación y optimización del sistema de alcantarillado en Pueblo Nuevo y construcción en las poblaciones de El Carmen y Alejandría.

2. RECOLECCION Y MANEJO DE BASURA

El municipio no cuenta con un Plan de manejo de basuras. No existe en la cabecera municipal ni en los corregimientos. Una vez terminado el Estudio para recolección y manejo de basuras del sector rural, es necesario que la Administración inicie un programa de reciclaje para promover la generación de trabajo y una alternativa de ingreso familiar, toda vez que el material reciclado tiene permanente demanda en el mercado nacional. A través de Cooperativas se puede propiciar esta estrategia de saneamiento y empleo, impulsando y apoyando su organización en las principales cabeceras de los corregimientos.

3. ELECTRIFICACION

El municipio debe adelantar la electrificación rural a través de la gestión de proyectos presentados en el Fondo Nacional de Regalías y otras entidades del orden nacional. Sin embargo, con recursos propios y de la participación de los ICN, se pueden desarrollar proyectos de corto trazado.

4. TELEFONIA

Es necesario adelantar la gestión con TELECOM para ampliar la cobertura de teléfonos locales y mejorar el servicio de los corregimientos a través de la telefonía móvil rural, la cual beneficia a los finqueros, especialmente. El municipio requiere que haya una ampliación de cobertura y se estiman unas 2.000 líneas, las cuales pueden activarse durante los próximos 5 años.

5. GAS NATURAL

Este proyecto debe gestionarse ante las entidades energéticas nacionales, a fin de lograr que se demuestre la rentabilidad de la explotación de gas natural que existe en el municipio, sector de Vadelco.

De concretarse el proyecto de explotación de gas, el municipio estaría suministrando a la población este servicio de alto impacto en la calidad de vida de los ariguanenses.