

Sitio de estudio

Asociación de Suscriptores del Acueducto del Barrio La Sirena

El sector de La Sirena, perteneciente a la comuna 19 de Cali, está ubicado en el sur-occidente de la ciudad, en la ladera de la cordillera occidental. A este sector se llega desde la calle Quinta por la carrera 56^º Guadalupe, en la ruta hacia los cementerios Jardines del Recuerdo y Jardines de la Aurora y luego de pasar el río Cañaveralejo. Está a una altura de 1100 msnm y tiene una temperatura promedio de 23°C y un área aproximada de 15 hectáreas (Herrera, 2000).

Historia del sector: El sector de La Sirena es el resultado de un proceso de migración masiva de las áreas rurales de Colombia a las áreas urbanas que empezó en los años 1960's. En el año 1971, 20 familias invadieron la propiedad de un latifundista en los límites de la ciudad y empezaron la construcción de La Sirena. La oficina de Planeación municipal empezó el proceso de legalización de los predios de un nivel estratificado bajo lo que implicaba una prestación insatisfactoria de servicios públicos (Herrera, 2000).



Historia del acueducto: El abastecimiento de agua del sector y el proyecto sanitario básico surgió de la participación masiva de la comunidad (Herrera, 2000). La Junta de Acción Comunal fue elegida democráticamente por primera vez en 1979 con la participación de 60 miembros de la comunidad (Herrera, 2000).

Foto 1. Planta de tratamiento del acueducto



Fundación Evaristo García



Sitio de estudio

Para ejecutar las actividades de administración, operación y mantenimiento, se constituyó la Asociación de Suscriptores del Acueducto La Sirena, empresa prestadora de servicios públicos domiciliarios, como entidad participativa, comunitaria, cívica y democrática. Esta Asociación está dirigida por una Junta Administradora que ejecuta las decisiones de la Asamblea General de Suscriptores plasmados en los Estatutos de la Asociación (Acueducto La Sirena, 2011).

Fuentes de agua y cuenca abastecedora: En el año 1986 se construyó la primera bocatoma en la quebrada Epaminondas y dos años más tarde fue necesario obtener mayor cantidad de agua de la quebrada Las Valencias porque el agua era insuficiente para abastecer a la comunidad (Herrera, 2000). La bocatoma sobre el río Melendez fue también construida en el año 1986. Los



caudales que se toman de estas fuentes son 1,5L/s, 5L/s y 11L/s para las quebradas Epaminondas, Las Valencias y el río Melendez respectivamente. Entre las tres fuentes de agua, el río Melendez es el que mayor nivel de turbiedad presenta en época de invierno, seguida de la quebrada Epaminondas (Acueducto La Sirena, 2011).

Foto 2. Cuenca de Epaminondas

Usos del suelo: Las bocatomas de este sector de la comuna 19, están ubicadas en el corregimiento de Villacarmelo. Este y el de La Elvira tienen la mayor participación en área de reserva dentro de la zona rural del municipio (POT, 2000). A pesar de tener Villacarmelo una gran área designada como de reserva, la comunidad identificó en el plan de desarrollo para el período 2008-2011 (PDV,

Sitio de estudio

2007), que no se cumplen las normas de uso del suelo y hay poco control sobre las entidades competentes. Incluyen además que no hay planes de mitigación de riesgos, se presentan deficiencias en el plan de manejo y ordenamiento de las cuencas hidrográficas. Igualmente se identificó una ausencia de programas de educación y conservación ambiental y poca apropiación ciudadana. Advierten sobre aumentos en la erosión del suelo, cambios en la cobertura forestal y vegetal, disminución de los recursos hídricos, lo que ha afectado gradualmente las actividades productivas, la oferta alimentaria para la región y ha generado un aumento gradual de la pobreza en la zona rural del corregimiento (PDV, 2007). Por otro lado no se ha legalizado predios (PDV, 2007).

Aspectos socio-demográficos: En el Censo del 2005, no se encuentra la información de la población de este sector dentro de la comuna 19. Según Herrera, en el año 2000 habitaba una población de 4600 personas en 600 casas (Herrera, 2000). Según la información suministrada por el acueducto en la actualidad se atienden 690 casas y otras más en los corregimientos de Los Andes, La Buitrera, y en el sector de Los Mangos y San Agustín para un total de 843 usuarios.

Herrera (2000) reportaba que había un alto desempleo en el sector, lo cual es una característica común de los sectores suburbanos.

Educación: En el año 2000, Herrera reportó que el sistema educativo de La Sirena contaba con una escuela con 517 estudiantes y ofrecía clases por las noches para los adultos. Contaba también con un jardín infantil manejado por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) con una capacidad para 47 niños de edades inferiores a los 6 años (Herrera, 2000). En el corregimiento de Villacarmelo los habitantes critican el proyecto educativo institucional (PEI) porque se encuentran descontextualizado frente a la realidad del corregimiento (PDV, 2007). Igualmente hay deficiencias en la dotación de las aulas, pocas baterías sanitarias, ausencia de docentes por falta de nombramiento. Esto ha conllevado a un bajo nivel de competitividad laboral, incremento en la deserción escolar e inadecuado uso del tiempo libre (PDV, 2007).

Sitio de estudio

Infraestructura y servicios públicos: El Sistema Integrado de Transporte Masivo de Cali, MIO, llega hasta el cementerio Jardines de la Aurora, desde donde se llega caminando hasta el sector La Sirena en 15 a 20 minutos. En el corregimiento de Villacarmelo no hay regulación en los procesos de densificación de viviendas, hay baja cobertura de servicios públicos (acueducto, alcantarillado, alumbrado público y telefonía, el servicio de transporte es deficiente ya que se presentan sobrecupos, tarifas altas, y automotores en mal estado, el sistema vial es inadecuado debido a la ausencia de vías, el mal estado de las existentes, y la ausencia de señalización (PDV, 2007).

Seguridad y convivencia: En Villacarmelo hay ausencia de canales de comunicación efectivos, no hay programas enfocados en la población vulnerable como mujeres cabeza de familia, discapacitados, jóvenes, tercera edad, hay bajo apoyo de iniciativas comunitarias y baja renovación del liderazgo comunal, la caseta comunal está deteriorada y con poca dotación y no hay juntas administradoras visibles que trabajen por la comunidad (PDV, 2007).

Salud: La Secretaria de Salud Pública construyó un centro de atención con un médico permanente y atenciones dentales. El centro cuenta con consulta externa, atención de emergencias, vacunación, control prenatal y servicios para el control prenatal (Herrera, 2000). En el corregimiento de Villacarmelo se identificaron en el plan de desarrollo deficiencias en la cobertura de salud y en los programas existentes, la dotación, infraestructura y ausencia de personal calificado en el puesto de salud. Estas fallas pueden tener relación con un aumento de la morbilidad del corregimiento y una reducción en la calidad de vida de la población (PDV, 2007).

Generación de ingresos y empleo: En el corregimiento de Villacarmelo se identifica que los proyectos productivos actuales son ineficientes, hay poca continuidad, hay falta de control y evaluación y el modelo de contratación excluye a gran parte de la comunidad (PDV, 2007). También se aduce que los proyectos se concentran en pocas familias y hay falta de credibilidad en las instituciones, polarización comunitaria e incremento de la pobreza (PDV, 2007). Los programas turísticos son deficientes por falta de recursos, no hay infraestructura física para atraer el turismo y no hay un inventario de la oferta

Sitio de estudio

turística, por lo tanto se ha desperdiciado oportunidades de creación de fuentes de empleo (PDV, 2007).

Referencias

Acueducto La Sirena, 2011. Presentación en Power Point. Historia del Acueducto La Sirena.

Herrera GA, 2000. Sustainable polices as applied to small scale water supply schemes. Universidad de los Andes, Bogotá.

PDV, 2007. Plan de Desarrollo Estratégico del Corregimiento de Villacarmelo 2008-2011. Municipio de Santiago de Cali, Departamento Administrativo de Planeación.

POT Cali, 2000. Plan de ordenamiento territorial de Santiago de Cali. Departamento Administrativo de Planeación Municipal.