

Gestión comunitaria del servicio de agua potable en las parroquias de Chamanga en Esmeraldas y Eloy Alfaro en Manabí

Davis, Michael M.*, Criollo, Nancy P., Campaña, Estefanía M., Cueva, Fernanda E.

Pontificia Universidad Católica de Ecuador (PUCE), Facultad de Arquitectura, Diseño y Artes (FADA), Av. 12 de Octubre 1076 y Roca, Quito, Ecuador. E-mail: MDAVIS930@puce.edu.ec

Palabras Claves: manejo del agua, gestión comunitaria, servicio de agua potable, sostenibilidad

Listado de mesa: Grupo abierto 41

Resumen

Este artículo propone responder a la pregunta de investigación: *¿Es posible implementar un sistema sostenible de gestión comunitaria con respecto al servicio de agua potable en las zonas rurales?* El estudio se basó en investigación de campo en las parroquias de San José de Chamanga en Esmeraldas y Eloy Alfaro en Manabí. La investigación utilizó metodologías cualitativas y cuantitativas, para entender el contexto y uso de los recursos hídricos. Se utilizó la metodología de bola de nieve como primer paso, el mismo que continuó con otras metodologías ajustadas al contexto de cada parroquia como: observación, entrevistas semi-estructuradas, focus group y encuestas. Los resultados indican que cada parroquia se encuentra en distinta fase para la obtención de agua potable desde la gestión de sus propios municipios. Sin embargo, los resultados demuestran que una gestión comunitaria sostenible a largo plazo para las dos parroquias recae en el adecuado funcionamiento de una Junta Administradora de Agua Potable (JAAP).

De acuerdo a la Secretaría del Agua (SENAGUA) para el año 2014, los servicios de agua potable para cobertura urbana fueron del 88%, mientras que para la cobertura rural fueron del 48,63% [1]. La investigación tomó como muestra a dos parroquias de la costa ecuatoriana que no cuentan con agua potable. Sin embargo, es importante recalcar que el servicio de agua potable encierra un complejo sistema de actividades administrativas, financieras, socioculturales, técnicas y sanitarias [2]. Es por ello, que este artículo pretende demostrar que para la dotación de servicios de agua potable, más allá del sistema técnico que se pueda implementar en estas parroquias rurales, es necesario desarrollar un sistema administrativo del recurso de agua potable, de la mano con los usuarios finales, mitigando así el riesgo de que los sistemas sean rechazados e inutilizados [3].

En el caso de Chamanga y debido a su circunstancia post-terremoto, una organización no gubernamental, logró canalizar una solución emergente para sectores específicos, utilizando así, pozos de agua subterránea y bombas. Esta solución emergente ha permitido que la comunidad se organice y empiece a consolidar una junta de agua potable. A través de la metodología cualitativa [4 y 5], se encontró que la JAAP carece de conocimiento administrativo y ya se han presentado dificultades con los usuarios finales por falta de pago. Adicionalmente, no tiene claros los roles de las distintas instituciones como SENAGUA, Municipio de Esmeraldas y la misma Junta. A su vez, requiere de apoyo financiero y capacitación técnica. Actualmente, existe ya un proyecto por parte del SENAGUA y AECID para implementar un sistema de agua potable. Por otra parte, el Municipio de Chone en la Parroquia Eloy Alfaro está en proceso de inaugurar una planta modular de agua potable. La comunidad no cuenta aún con una JAAP. La metodología cualitativa [4] arrojó como resultado la necesidad de definir cómo será consolidada la misma y qué sistema desarrollará para administrar el recurso y el pago del mismo. Adicionalmente, los resultados arrojaron que la comunidad no tiene claro los roles del Municipio, SENAGUA y la junta misma.

I CONGRESO ESTUDIOS URBANOS DEL ECUADOR

RED ACADÉMICA PARA ESTUDIOS DE LA CIUDAD

23 – 25 DE NOVIEMBRE 2017

Bibliografía

- [1] Sanchez, A. (2014, Julio). Políticas, Estrategias y Metas del Sector de Agua Potable y Saneamiento. Ponencia realizada por la Secretaria del Agua (SENAGUA), Quito. Recuperado de <https://es.slideshare.net/CCIFEC/05-metas-en-agua-potable-y-saneamiento-en-ecuador-senagua>
- [2] Wijk-Sijbesma, C. (2001). The Best of Two Worlds. Methodology for Participatory Assessment of Community Water Services, IRC International Water and Sanitation Centre, 274.
- [3] Davis, M., Gutiérrez, L., y Serrano, J. (2015). Know your people: social research and water recycling system design with communities in the Amazon. Elsevier, 1-9.
- [4] Philip, R., B. Anton, M. Bonjean, J. Bromley, D. Cox, S. Smits, C. Sullivan, et al. (2008). Local Government and Integrated Water Resources Management (IWRM) Part III Engaging in IWRM Practical Steps and Tools for Local Government.
- [5] Bolt, E. and C. Fonseca. (2001). Keep It Working: a field manual to support community management of rural water supplies. International Water and Sanitation Centre. Technical Paper Series 36. Delft, the Netherlands.