

LA COMUNIDAD Y EL AGUA

Rubio Jaramillo Claudia Hortencia (1), Delgado-Galván Xitlali (2)

¹ [Ingeniería Hidráulica, Universidad de Guanajuato] | [claudia.chrj@gmail.com]

² [Departamento de Ingeniería Geomática e Hidráulica, División de Ingenierías, Campus Guanajuato, Universidad de Guanajuato] | [xdelgado@ugto.mx]

Resumen

Este trabajo está enfocado en la carencia del recurso hídrico que está presente en la comunidad “La Concepción”, localidad del municipio de Guanajuato, los problemas sociales que se originan debido a eso y las situaciones por las que un habitante tiene que pasar para adquirir este líquido. La carencia del agua es un problema que se ha venido arrastrando desde años atrás, y mientras algunas personas que antes tenían este problema en la actualidad ya no lo tienen, muchas otras es lo único que conocen. Observar escenarios distintos al nuestro siempre ayuda a pensar si realmente le estamos dando el uso adecuado al agua.

Abstract

This work focuses on the lack of water resource in the community “La Concepcion” and the social issues that people live around it, this community is located in the municipality of Guanajuato. The lack of water is a problem that a part of Mexican population have suffered for years, and even when great efforts to reduce the amount of persons without water service have been done, this is a still a normal way of live for many communities in Guanajuato. Be aware of different living standards always help to think if we are using water efficiently.

Palabras Clave

Problemas sociales; carencia de agua.

INTRODUCCIÓN

El agua es un bien de dominio público federal, vital, vulnerable y finito, con valor social, económico y ambiental, cuya preservación en cantidad y calidad y sustentabilidad es tarea fundamental del Estado y la Sociedad, así como prioridad de asunto de seguridad nacional [1]. En el siguiente trabajo, se documenta la escasez de agua por la que atraviesa un grupo de personas con una principal característica en común, pertenecer a la misma comunidad. Según la RAE [2], escasez se refiere a la existencia limitada e insuficiente de algo, especialmente si se considera necesario, y carencia a la falta o privación de algo. Contar con el servicio de agua potable en nuestros hogares, en algunas ocasiones nos hace ignorar escenarios que se encuentran cerca de nuestra realidad y que son todo lo contrario a las actividades que realizamos para obtener un vaso de agua.

Justificación

Guanajuato es uno de los 32 estados que conforman los Estados Unidos Mexicanos, cuenta con 46 municipios, dentro de los cuales se encuentra su capital, la ciudad de Guanajuato. Ubicada en el centro del estado, colindando con los municipios de Silao, Irapuato, Salamanca, Dolores Hidalgo, León y San Felipe, para el año 2015 según el INEGI, contaba con una población de 184,239 habitantes distribuidos en las 66 localidades de esta ciudad.

Los problemas con los que cuenta esta ciudad, han sido ocasionados principalmente por la desertización natural intensificada por el cambio climático, la urbanización acelerada y descontrolada que se ha visto en los últimos años, y el mal manejo del suelo y recursos naturales, tales como el agua [3].

El acceso al agua es un derecho que tiene el ser humano, y más que derecho, es una necesidad básica que se debe cubrir. Según datos del INEGI, en la ciudad de Guanajuato, del total de localidades, el 37.7% no cuenta con servicio de agua de red pública, ocasionando así que aproximadamente 5,892 habitantes se vean afectados [4]. De las zonas rurales que no tienen

acceso al agua, solamente a 31 se les suministran viajes de pipas, tomando en cuenta que las restantes, pueden contar con pozos o sistemas de almacenamiento.

Problemática

Nacer en una comunidad alejada de la cabecera municipal no debería ser motivo para tener carencias en cuanto al consumo del agua, y para entender un poco más, haré mención sobre la definición de comunidad que dan R. Escalante Fortón y Max. H. Miñano G. [5]

“[...] El término comunidad, algunas veces adquiere connotación amplia, vaga e inconsistente, cuando se habla de comunidad nacional, de comunidad católica, de comunidad ciudadana, etcétera, y en la mayoría de los casos, se identifica con el concepto específico y limitado a grupos más o menos pequeños o no muy grandes, donde las familias viven juntas participando de condiciones básicas de una vida en común [...]”

Los problemas con el servicio del agua potable y saneamiento son notorios en todo el mundo, tal es el caso de lo que sucedió en Venezuela. Para el año 2000 la capital de Venezuela, Caracas, se vio invadida por una serie de manifestaciones populares de protesta, paralizando calles y avenidas, todo esto ocasionado por la incapacidad que tenía la compañía de agua de la capital para suministrar agua potable. A causa de lo anterior, se crearon Mesas Técnicas y Consejos Comunitarios de Agua, lo cual no eliminó por completo los problemas, pero los habitantes venezolanos tienen el servicio de agua potable y saneamiento mucho más en sus manos, y mucho más bajo su control que nunca antes [6].

Pero para qué admirarnos de escenarios ajenos, si aquí, en el municipio de Guanajuato se tienen este tipo de problemas, tal es el caso de lo que sucede en la localidad “La Concepción”.

“La Concepción” es una localidad del municipio de Guanajuato, ubicada al Noreste de la ciudad, habitan aproximadamente 550 personas. En ella se tienen instituciones para que los niños y jóvenes reciban educación básica y medio superior. Las personas que viven ahí desempeñan actividades diarias como producción y venta de leña, recolección de hojas caídas de los árboles,

etc., siendo estas las actividades económicas principales.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se acudió a esta comunidad y se pudo observar cómo se realiza la distribución del agua en los hogares, también, se pudo platicar con algunos habitantes de la misma.

Con esta visita se pudo obtener información primaria, la cual se analizó obteniéndose lo siguiente.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En esta comunidad, ningún hogar cuenta con agua entubada, sin embargo, el organismo operador de agua en la ciudad de Guanajuato, les suministra viajes de agua por medio de pipas. Este organismo realiza, en promedio, un total de 12 viajes por semana en época de estiaje, siendo insuficientes para abastecer a la población.

El agua que es transportada a “La Concepción” proviene de la planta potabilizadora ubicada en los Filtros de Valenciana, misma que es conducida de la presa “La Esperanza” y “La Soledad”. Cuando la demanda de agua en las comunidades incrementa, que es, justamente en la época de estiaje, el agua es transportada desde la planta potabilizadora ubicada en Puentecillas.

Los habitantes de “La Concepción” almacenan el agua en tinacos y tambos, tomando de ahí lo que van utilizando (imagen 1). El uso que se le da al agua en esta comunidad gira en torno al aseo personal, lavado de ropa, consumo humano, consumo animal y actividades domésticas. Ellos no le dan ningún tratamiento al agua que consumen y no se realiza compra de agua embotellada.



IMAGEN 1: Forma de almacenar el agua.

La mayoría de la población vuelve a almacenar el agua que ya utilizaron para con ella regar las plantas. Esta es una acción muy importante, pues se le da otro uso al agua que muchas personas considerarían como inservible.

El procedimiento que un habitante realiza para que le surtan agua es un tanto tardado, pues dentro de la comunidad solamente hay 2 grupos que se organizan para pedir el agua. La vivienda, cuyo almacén de agua se ha agotado, debe esperar a que las demás personas ya no cuenten con agua almacenada.

Cuando varias viviendas ya no tienen agua almacenada, la persona encargada acude a las oficinas del organismo operador aquí en la Ciudad de Guanajuato, y pide que se le realice un viaje a su comunidad, pagando la cuota que se encuentra establecida. Esta persona, acude con el operador de la pipa y reparte el agua a las viviendas que se encuentran en su grupo, y les cobra la cantidad de \$65 por llenar un tinaco de 2500 litros.

Años atrás, el gobierno entregó 3 cisternas a esta comunidad, pero no se encuentran distribuidas estratégicamente, de manera que toda la población tenga al menos una a su alcance (imagen 2). Aunado a esto, las personas que tienen en sus hogares estas cisternas, no comparten el agua con los demás habitantes.



IMAGEN 2: Cisterna entregada por Gobierno.

En época de lluvias, la comunidad puede aparentar tener un panorama un poco más agradable, debido a que captan el agua que cae en sus techos y lo que pueda caer en los tinacos y tambos, por lo que no carecen tanto de este recurso. Pero, ¿es esto algo realmente bueno?, como se mencionó anteriormente, el agua que a ellos se les suministra pasa por un proceso de potabilización, caso contrario de la lluvia que es captada por los habitantes, padeciendo así de enfermedades que con el paso del tiempo se pueden complicar.

“La Concepción” cuenta con un delegado, cargo que la misma comunidad le ha otorgado, quien debe ser la voz de cada habitante y representar a la comunidad, atendiendo así los problemas que se presenten, acción que no se realiza. Esta persona no es responsable del suministro de agua en su comunidad, debido a que quiere evitarse problemas con los habitantes por la falta del servicio.

CONCLUSIONES

Con la realización de éste trabajo se puede concluir que la escasez de agua se encuentra cada vez más cerca de los hogares que no cuentan con este problema, mientras algunas personas se molestan por la suspensión temporal de este servicio, otras comunidades no conocen la satisfacción de abrir una llave y obtener agua.

La comunidad “La Concepción” carece de agua potable, pero esto también ha desencadenado otros problemas sociales entre los habitantes, alterando así amistades y parentescos que se tiene en la comunidad.

Ser conscientes que esto sólo es el escenario de una de 31 localidades a las que se les suministra viajes de agua por medio de pipas, y que hay localidades que no cuentan con red de agua ni suministro de la misma. ¿Su escenario es aún peor? Sí, sin duda alguna.

Como estudiante de la Lic. en Ingeniería Hidráulica, concluyo sabiendo que mi carrera es cien por ciento aplicable en situaciones como estas. Con las bases obtenidas durante mi formación profesional, si bien es algo muy

ambicioso querer cambiar el mundo, pero cambiar la calidad de vida de personas que viven en localidades cerca de mi alcance no lo es.

Se observó que uno de los principales problemas es la falta de organización en esta comunidad, retomo el ejemplo de Venezuela [5], y la forma en como la creación de Mesas Técnicas distribuyó la responsabilidad del abastecimiento de agua en un grupo de personas encargadas de ello y no en una como es el caso de la comunidad “La Concepción”.

AGRADECIMIENTOS

A la Universidad de Guanajuato por el apoyo recibido en la convocatoria 2017 de veranos de la investigación científica, para el proyecto “La Comunidad y el Agua”.

REFERENCIAS

- [1] LAN (Ley de Aguas Nacionales) (2014).
- [2] RAE (Real Academia Española)
- [3] Plan de Ordenamiento Territorial del Centro de Población de Guanajuato, Gto.
- [4] INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía)
- [5] R. Escalante Fortón; Max H. Miñano G., “Investigación, organización y desarrollo de la comunidad”, Ed. Colón S.A., México D.F, 2000, pp.33.
- [6] Belén Balanyá; Brid Brennan, Oliver Hoedeman, Satoko Kisimoto y Philipp Terhorst. “ Reclaiming Public Water Achievements, Struggles and Visions from Around the World”, Traducción de Betriz Martínez Ruiz, Ed. El Viejo Topo, España, 2005, pp. 141-146.