

Desarrolla investigadora de la UNACH proyecto de filtros cerámicos para potabilizar el agua en Zinacantán

- El proceso de potabilización cumple con las normas en la materia

Con el propósito de contribuir a elevar la calidad de vida de los habitantes de las comunidades indígenas, mediante la generación de opciones que permitan un mejor servicio, académicos de la Universidad Autónoma de Chiapas desarrollarán este año el proyecto “Evaluación de la Aceptación de Filtros Cerámicos para Potabilizar Agua en Zinacantán”.

La académica de la Facultad de Ingeniería y coordinadora del proyecto, Patricia Elke Rodríguez Schaefer, expuso que este trabajo busca incidir en la salud de los habitantes de ese municipio, quienes podrán ingerir el vital líquido, el cual cumple con las normas en la materia.

Luego de señalar que el tener acceso al agua de manera más cercana, con la calidad que brindan los filtros cerámicos, se puede evitar la presencia de distintos casos médicos relacionados con enfermedades gastrointestinales, las cuales están vinculadas con el consumo de agua no potable.

“Para alcanzar este propósito se pretende valorar el grado de aceptación de la población a la tecnología de filtros cerámicos para la potabilización del agua, esto con la finalidad de establecer mecanismos que permitan a la población de Zinacantán y de otras comunidades chiapanecas con condiciones similares apropiarse de esta tecnología”, apuntó.

Rodríguez Schaefer, agregó que el uso adecuado para la purificación de agua a través de los filtros cerámicos impregnados de plata coloidal, permite también la reducción de los costos para prestar este servicio que es de primera necesidad para el desarrollo de la población.

“De comprobarse que la población indígena se apropia adecuadamente del uso de los filtros cerámicos, el contar con agua purificada a muy bajo costo en las viviendas, ayudará al mejoramiento de la economía familiar, así como a reducir el impacto ambiental de la población al disminuir el uso de leña y gas que generalmente se emplean en las comunidades rurales”, acotó.

La investigadora de la UNACH recalcó que el objetivo general de este proyecto con amplia pertinencia social que impulsa la actual administración de la UNACH, que encabeza el rector Jaime Valls Esponda, tiene además el propósito de proporcionar acceso al suministro de agua potable mediante una tecnología de bajo costo y fácil operación, adecuada a las condiciones culturales y socioeconómicas.

El proyecto “Evaluación de la Aceptación de Filtros Cerámicos para Potabilizar Agua en Zinacantán”, es financiado por el Sistema Institucional de Investigación de la Universidad Autónoma de Chiapas y fue aprobado en la 11ª. Convocatoria que emitió la institución en meses pasados.