**Diseñan estudiantes de la UNACH filtros potabilizadores de agua para beneficio de comunidades chiapanecas**

 **Participa en este proyecto la ONG “Ceramistas por la Paz”**

**Se busca proporcionar agua potable con tecnología de bajo costo**

Con el propósito de coadyuvar al mejoramiento de la calidad de vida de la población que vive en las distintas comunidades de la entidad, estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH), que encabeza el rector Jaime Valls Esponda, trabajan en el diseño de filtros cerámicos potabilizadores.

 Irene Sántiz Gómez, alumna de la Facultad de Ingeniería, informó que este trabajo forma parte del proyecto de tesis “Mejoramiento de las condiciones de salud de las poblaciones de escasos recursos en el estado de Chiapas, a través de proporcionar el servicio de agua potable con tecnología de bajo costo”.

 Dijo que en este proyecto se trabaja con la asesoría y de manera conjunta con los docentes e investigadores José Edgar Villalobos Encino y Patricia Elke Rodríguez Schaeffer, miembros del Cuerpo Académico en Ingeniería Hidráulica Ambiental, además del apoyo de la Organización No Gubernamental “*Ceramistas por la Paz”.*

 A su vez, la investigadora de la UNACH, Patricia Elke Rodríguez Schaffer, explicó que estos filtros cerámicos potabilizadores, propuestos en la tesis, son elaborados con arcilla, aserrín y arena, “su fabricación está basada en técnicas ancestrales chinas y su efectividad en eliminación de microbios es de 99.8 por ciento, potabilizando de uno a tres litros por hora”.

 Señaló que de acuerdo con registros a nivel mundial, 12 millones de personas no cuentan con agua potable por falta de infraestructura, razón que le da mayor viabilidad a este proyecto, “los filtros potabilizadores serán unifamiliares con un costo aproximado de 300 a 400 pesos”.

 Por otra parte, el investigador y activista voluntario de Ceramistas por la Paz, Michael Stubna, quien brinda asesoría técnica para la elaboración de los filtros, expuso que trabajos similares se llevan a cabo en comunidades de Centroamérica, África y parte de Asia.

 En este contexto, comentó que Chiapas cuenta con los recursos necesarios para la elaboración de estos filtros, de los cuales los ceramistas voluntarios cuentan con moldes, prensas y otros accesorios para su elaboración, mismos que han sido donados a la Facultad de Ingeniería de la UNACH.

 Por último, señaló que se han realizado pruebas con siete tipos de arcillas extraídas en los municipios de Yajalón, San Cristóbal de las Casas, Suchiapa y Amatenango, entre otros, y resultados preliminares arrojan que “la arcilla es idónea, en virtud de que tiene un alto contenido en hierro, que permite soportar temperaturas de 600 a 900 grados centígrados al momento de ebullición”.