CEISAL 2013: MEMORIA, PRESENTE Y PORVENIR

EJE 3

Economía y Turismo; Integración económica y bloques regionales; Recursos Naturales, Energía y Políticas Ambientales; lo Rural y lo Urbano.

SIMPOSIO 36

Hacer frente a los riesgos naturales y ambientales en los espacios rurales y urbanos latinoamericanos: características y factores de mutación de las vulnerabilidades sociales.

TITULO PONENCIA

LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA RELACIONADA CON LA POTABILIZACIÓN DEL AGUA: LOS LÍMITES DE LA REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD DE LA CALIDAD DEL AGUA EN MÉXICO

María Teresa Alarcón Herrera[1], Alexandra Angéliaume-Descamps[2]

RESUMEN

En México, el tema de los recursos hídricos y su calidad es prioritario. La escasez de agua en algunas zonas del país, se suma al rápido deterioro de los acuíferos como resultado de las actividades humanas y la contaminación natural del medio geológico. Por ello, existe una alta vulnerabilidad social relacionada con la calidad del agua de consumo humano.

La tecnología de tratamiento de agua potable existe, pero su aplicación no es obvia. El uso de procesos de tratamiento podría satisfacer las expectativas mundiales y de la Ley de Aguas, la cual estipula que: toda la población deberá tener acceso a agua potable, y que todas las aguas residuales serán tratadas. Sin embargo, existen muchos obstáculos para la implementación de tecnologías adecuadas, como es la falta de vinculación y transferencia tecnológica entre la academia y los organismos operadores del agua.

La atenuación de la vulnerabilidad social implica un cambio social y la concientización de las autoridades responsables. Se analizarán la desigualdad entre las zonas urbanas y rurales en lo referente a: cobertura de agua potable, deficiencias de las instituciones (Federal, Estatal y Municipal), restricciones sociales y culturales, ausencia de información y sensibilización de la población y la responsabilidad social de la autoridad responsable del suministro de agua potable a las comunidades.

[1]Profesora-Investigadora-Ingeniería Ambiental, Doctorado, Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV), Miguel de Cervantes 120, Complejo Industrial Chihuahua,31109 Chihuahua, Chih., México, E-mail: teresa.alarcon@cimav.edu.mx

[2]Profesora-Investigadora,Doctorado, GEODE UTM, GEODE Université Toulouse le Mirail 5 Allées Antonio Machado 31 058 Toulouse, Francia, E-mail: angeliau@univ-tlse2.fr.