



Revista Internacional de Ciencias Sociales y Humanidades, SOCIOTAM

ISSN: 1405-3543

hmcappello@yahoo.com

Universidad Autónoma de Tamaulipas
México

Cappello, H. M.

PRÓLOGO / PREFACE

Revista Internacional de Ciencias Sociales y Humanidades, SOCIOTAM, vol. XII, núm. 2, julio-diciembre, 2012, pp. 3-7

Universidad Autónoma de Tamaulipas
Ciudad Victoria, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=65429255001>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

PRÓLOGO / PREFACE

En este número presentamos un conjunto de artículos que abordan la problemática del manejo, crisis, economía y relaciones diplomáticas referidas al agua. Como todos sabemos, si bien a nivel internacional los mantos acuíferos se van reduciendo en virtud de su sobreexplotación y al impacto del cambio climático, en México su problemática se ha agravado, también, por problemas de sobreexplotación, irracionalidad en su manejo, corrupción e ignorancia. Esperamos que la lectura de estos artículos pueda incitar a su estudio y replicación, para incrementar el acervo de conocimientos y experiencias de investigación, las cuales redundarán, esperamos, en una mayor conciencia de su importancia cardinal. Mucho de nuestro futuro desarrollo está implicado en nuestra viabilidad como nación para hacer más eficiente la administración, conservación y planeación del uso del agua.

Arreguín Sámano y Torres Pérez nos hablan de la posibilidad de usar un modelo estadístico más apropiado para calcular la disposición para pagar el agua por los usuarios de la Delegación “La Magdalena Contreras” de la Ciudad de México.

Estrada Álvarez hace un análisis de las relaciones entre conocimiento, tecnología y comunidades rurales, a partir de su experiencia histórica regional concerniente a la disponibilidad y abasto de agua en los “Altos de Morelos”. Observa la influencia de las relaciones de poder económico y político que entran en juego para marcar el

predominio de la disponibilidad de agua en la micro-cuenca del Río Yautepec y su relación con dos procesos de aplicación tecnológica en otras comunidades de la región.

Moreno Contreras cuestiona si es posible alcanzar una política regional en América del Norte para lograr un sistema complejo de colaboración en “la gobernanza del agua” entre sus diversos consumidores. El establecimiento de esta cooperación mediante políticas y gobernanza implica fortalecer un recurso tan frágil como lo es el agua desde el punto de vista regional.

Ortega Font y Rosas plantean un necesario enfoque con respecto a los recursos hídricos actuales. No puede mantenerse dicha perspectiva solamente en las necesidades industriales. Se requieren visiones multidimensionales que contemplen el fenómeno de una manera global y multidimensional. Aquí la ciudad se constituye en la pieza clave para comprender la magnitud de la crisis, para lo cual se debe conceptualizar de nuevo el mismo término de *ciudad*.

Oswald Spring muestra un modelo evaluativo llamado PEI-SOR, el cual permite entender de manera transversal la vulnerabilidad social. Describe además la respuesta a contingencias ambientales sesgada por considerandos económicos que llevan a institucionalizar la discriminación y marginación indígenas, a pesar de que, relativamente, México cuenta con capacidad física y financiera para atender a poblaciones en condiciones de desastre natural.

Pimentel Equihua, Velázquez Machuca y Palerm Viqueira muestran que, en seis comunidades rurales, las capacidades locales en la gestión del agua están referidas a elementos clave de la gestión integral. Consideran la necesidad para que las comunidades rurales tengan el reconocimiento jurídico de sus capacidades para auto gestionar el manejo integral y sustentable del recurso del agua.

Sosa-Rodríguez señala la importancia de la complejidad de los retos que se habrán de enfrentar a partir de hoy hacia el futuro, por los efectos negativos del cambio climático, donde los errores en la gestión del agua dejan su impronta. Habrá de tomarse en cuenta cómo el consumo de agua para el empleo humano y ambiental seguro es menor al reportado, debido a la contaminación y deterioro de los cuerpos de agua.

Torres Salazar y Rueda Hurtado muestran cómo la comunicación humana es un proceso fundamental en el manejo de los conflictos ocasionados por el agua. Diferentes usuarios del sistema hídrico tienden a etiquetar a los demás oponentes, lo que dificulta la comunicación para alcanzar arreglos positivos.

H. M. Cappello
Director

This current issue of *Sociotam* presents a collection of works that address several issues around water supply. Although in the international field water sources are at risk due to over-exploitation and climatic change, this problem is aggravated in Mexico for reasons of overpopulation, irrational use, corruption, and ignorance. Our intention in dedicating this volume of *Sociotam* to these matters is to generate studies that help understand the fundamental importance of reverting these problems in order to attain a rational use of this resource. Much of our future development depends on our ability as a nation to make an efficient planning and administration in the use of water.

Arreguín, Sámano, and Torres Pérez present a statistical model that explores the willingness of consumers to pay for public water service in Mexico City.

Estrada Álvarez studies the connections between knowledge, technology, and rural communities making an analysis of historical accounts related to water availability and supply in "Altos de Morelos". The author points out the influence of political and economic relations to determine water availability and use of the Yautepec River, and to develop two technology-based solutions for the communities of the region.

Moreno Contreras addresses the possibility of achieving a regional water policy in North America. This with the purpose of creating a complex collaborative system for “water governance” that would lead to the strengthening the strategies to use this resource.

Ortega Font and Rosas present a new approach to address water issues that goes beyond industrial perspectives. Their analysis incorporates multidimensional approaches that integrate technical and social views, where cities become a central element to understand the complexity of these issues. Here the city is the key piece to understand the magnitude of the crisis, for which the same term should conceptualize again from the word *city*.

Oswald Spring describes the PEISOR model, which allows for a transversal understanding of social vulnerability. The author also describes the authorities response to natural disasters, biased for economic reasons and leading to discrimination and abandonment of indigenous groups. This biased response takes place despite the fact that the Mexican government has the physical and financial capacity, as well as the legal obligation to attend all affected population groups in emergency conditions.

Pimentel Equihua, Velázquez Machuca, and Palerm Viqueira show that local capabilities for water administration are referred to key elements of comprehensive management. They conclude on the importance of promoting full legal recognition of self-management capabilities of rural communities for a sustainable water management.

Sosa-Rodríguez presents an analysis on the challenges to come related to water supply as a result of climate change and water mismanagement. He highlights the problem of water availability, since not all freshwater is safe for human and environmental consumption due to water bodies’ pollution and deterioration.

Torres Salazar and Rueda Hurtado show how human communication is the basis to solve water use conflicts, especially when different sectors share a watershed and have different perceptions about water use. Our tendency to label the opposite group hampers

communication and negotiation of the conflict, and this is only solved through strengthening communication processes.

H. M. Cappello

Director