



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
COMUNICADO DE PRENSA

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D.F., a 06 de marzo de 2014

INVESTIGADORA PROPONE NUEVO MODELO DE GESTIÓN DEL AGUA PARA EL DISTRITO FEDERAL

- **Con el *Modelo Sistémico de Gestión Sustentable de Agua para la Ciudad de México*, la doctora María Luisa Gómez González, de la Escuela Superior de Comercio y Administración, obtuvo el *Premio a la Mejor Tesis de Posgrado 2013***

C-060

María Luisa Gómez González, doctora en Ciencias Administrativas por el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y *Premio a la Mejor Tesis de Posgrado 2013* en el área de las Ciencias Sociales, nivel doctorado, propuso un nuevo modelo de gestión del agua para la Ciudad de México que incorpora un programa de recompensas para mejorar la recaudación por el consumo del vital líquido.

Asimismo, el proyecto de Gómez González, *Presea Amalia Solórzano 2009*, fomenta la participación ciudadana para incrementar el saneamiento y potabilización del agua, así como para evitar la sobreexplotación y el abuso.

En su tesis *Modelo Sistémico de Gestión Sustentable de Agua para la Ciudad de México*, la egresada de la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad

Santo Tomás del IPN, sugiere conjuntar las necesidades de la población de la capital del país con las prioridades gubernamentales en materia de gestión del agua.

En ese sentido y preocupada por la situación acuífera en la capital mexicana, de donde es originaria, Gómez González señaló que su proyecto pretende generar un proceso ideal de gestión del agua con carácter de sustentabilidad e impulsar una sana *gobernanza* y *governabilidad* del agua.

“Instrumentar políticas enfocadas directamente a la sustentabilidad del recurso con la participación activa de la población, para aprovecharlo de mejor manera sin llegar a la sobreexplotación y abuso”, enfatizó.

Señaló que el modelo actual de la Ciudad de México abarca los procesos básicos de gestión del agua como alcantarillado, drenaje y distribución de agua potable; sin embargo, lo que es el saneamiento o potabilización del agua alcanza apenas 14.21 por ciento, cuando es posible alcanzar cien por ciento como en otras ciudades.

La doctora en Ciencias Administrativas también destacó que con mayor frecuencia la población capitalina expresa su inquietud por realizar actividades de reciclaje y aprovechamiento pluvial, pero no existe un programa formal que los guíe y menos que los beneficie.

Por ello, su modelo propone que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) lleve a cabo cursos de educación ambiental para instruir a la población en el mejor aprovechamiento del agua a través de adaptaciones en las tomas de agua de sus domicilios, además de aplicarse un programa de recompensas.

“En el momento en que los usuarios sean beneficiados con descuentos por adaptar sistemas de aprovechamiento de agua verificables y por denunciar tomas clandestinas, desperdicio y fugas de agua, además de contribuir a la conservación del preciado líquido

habría una mayor recaudación por el pago de derechos de agua, lo que incrementaría el erario para distribuirlo a los diferentes programas operativos y estratégicos de la Comisión Nacional del Agua (Conagua)", aseguró.

Asesorada por los doctores Jesús Ceja Pizano y Concepción Herrera Alcázar, Gómez González realizó un análisis costo-beneficio mediante el cual fue posible empatar las actividades primarias de gestión del agua como drenaje, saneamiento y potabilización, con los programas estratégicos de la Conagua, con base en la partida del Presupuesto de Egresos de la Federación.

Con ello, también propone la redistribución de partidas presupuestarias hacia otros programas prioritarios que identificó en el *Modelo Sistémico de Gestión Sustentable de Agua para la Ciudad de México*.

Hija de un egresado de la primera generación del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT-14) "Luis Enrique Erro", Gómez González indicó que su proyecto promueve una mayor promoción a la investigación científica y la creación de un consejo multidisciplinario de administración del agua, mediante el cual se estudien sistemas sustentables a nivel mundial para adaptarlos al entorno capitalino y se conjunten ideas innovadoras, además de la creación de prototipos que contribuyan al mejor aprovechamiento y conservación del vital líquido.

Recordó que la realización de su proyecto inició con la elaboración de la tesis de maestría titulada *Modelo Sistémico de Gestión para el Abastecimiento de Agua para los Hoteles Gran Turismo de la Ciudad de México*, con la que también fue reconocida con la *Mejor Tesis de Posgrado* en el Área de las Ciencias Sociales, nivel maestría, en 2009.

===000===