

Título del proyecto: Los servicios de agua potable y saneamiento en el desarrollo regional de México. Propuesta de gestión metropolitana.

Autor: Dr. Rafael de Jesús López Zamora

Breve Formulación del Problema: En las principales ciudades y Zonas Metropolitanas de México se pierde entre el 30 y el 50 por ciento del suministro de agua potable, más del 40 por ciento en promedio nacional (agua.org.mx). Las 59 ZM's concentran 63.8 millones de habitantes, el 56.8 por ciento de la población nacional, creció 1.6 por ciento (t.p.a) de 2000-2010, por arriba del resto del país; 32 tienen más de 500,000 habts.; en 14 ZM con población mayor a un millón de hab., se concentra el 39.3 por ciento de la población del país, 367 municipios, 263 centrales, contribuyeron con el 73 por ciento de la producción bruta total (PBT) y con el 72 por ciento del personal ocupado (INEGI, CONAGUA, 2014). El futuro de las ciudades se avista problemático en términos del abastecimiento de agua y los factores relacionados con la profundización de los efectos provocados por el cambio climático ya que en el contexto de la *relación agua-desarrollo*, el agua de uso urbano es de vital importancia y factor limitante para el desarrollo regional y de la evolución de las ciudades.

Objetivo General: Explicar cómo los Organismos Operadores de los servicios de agua potable y saneamiento (OO's) inciden sobre la severa sobreexplotación y amenaza de contaminación de los acuíferos, la fuerte contaminación de las aguas superficiales de las Cuencas hidrológicas (ríos, cuerpos de agua y presas) y el desarrollo de las ciudades Metropolitanas de México.

Fundamentos. Estado del Arte: Se entiende por gestión de los servicios al proceso complejo de acciones permeadas por relaciones económicas, sociales, políticas, ambientales que se establecen entre usuarios, localidades y organismos que operan los servicios en nombre del Estado, las relaciones que se dan entre estos actores, entre ellos y la naturaleza y el entorno eco sistémico, en el ámbito del desarrollo económico y social de las Regiones. La investigación tiene como sustento teórico el Desarrollo Sustentable, como eje y objeto de estudio, el papel de los diferentes actores en la gestión de los servicios de agua potable y saneamiento en el desarrollo de las ciudades metropolitanas de México.

Productos esperados: Introducir 1 nueva línea de investigación; publicar un artículo en Revista indizada y arbitrada; y un capítulo de libro.

Cronograma de trabajo: durante 2018 a 2021.

