

El Alto Lerma: sus transformaciones a través del tiempo

Presentación

La cuenca del Lerma es considerada como una de las más importantes de México pues representa poco más del 3% del territorio nacional, pero en ella se asienta la décima parte de la población del país. Con un marcado proceso de urbanización, es representativa de la problemática existente en la mayor parte de las cuencas mexicanas, por su intensivo crecimiento de la población y consecuentemente la demanda de servicios, entre los que destaca, por su vital importancia, el del agua. Asimismo, paralelamente a la industria, se produjo una importante expansión agrícola, la cual también utiliza una gran cantidad de agua. Si a lo anterior agregamos la cercanía de la cuenca con la Ciudad de México, una de las concentraciones humanas más grandes del mundo, la cual extrae agua de los acuíferos del Valle de Toluca y la utiliza en el abastecimiento del agua potable del área metropolitana, el resultado ha sido una creciente presión social y política generada por los múltiples, lo cual se puede observar en la sobreexplotación de los recursos de la cuenca Alta del Río Lerma.

El Archivo Histórico del Agua resguarda en sus acervos una gran cantidad de información en torno a las políticas hídricas y al desarrollo de la infraestructura hidráulica de la cuenca, por ello consideramos oportuno presentar documentación e imágenes fotográficas, que pretendan aportar elementos de análisis y reflexión que ayudarán a entender los antecedentes, las características y los problemas que actualmente enfrenta el Alto Lerma con la esperanza de poder contribuir a fomentar la crítica constructiva en torno al problema de los usos sociales del agua y el deterioro de los recursos naturales en la región.

La cuenca del Alto Lerma.

El río Lerma o “nueve aguas”, como históricamente se le conoce, es uno de los más importantes de la República Mexicana, nace en las Lagunas de Almoloya, llamadas también lagunas de Lerma, que son abastecidas por manantiales que descienden del Monte de las Cruces y que después van a surtir de agua el río Lerma; una vez que sale de las lagunas a 2 600 metros sobre el nivel del mar, al río va cortando su curso a través de una serie de valles escalonados que cuentan con excelentes suelos para usos agrícolas. En el primer valle, que va desde las Lagunas de Almoloya pasando por Toluca, hasta el segundo valle (Ixtlahuaca), el río desciende de los 2 600 metros sobre el nivel del mar hasta la Boquilla de Espejel que está a 1 545 metros sobre el nivel del mar. Dentro de esta zona, cerca de la población de San Bernabé, se localiza la presa José Antonio Alzate que regulariza el régimen del río Lerma y se utiliza en el riego de los valles de Ixtlahuaca y de Temascalcingo. En esta zona el río Lerma recibe varios afluentes: el río Otzolotepec y el río Niginí por su margen derecha, los ríos Almoloya de Juárez y Jaltepec o Tepetitlán por su margen izquierda. (Gobierno del Estado de México, Atlas Ecológico de la Cuenca Hidrográfica del Río Lerma, 1993).

La Sobreexplotación del Alto Lerma

La transformación del medio natural de la subcuenca del Alto Lerma ha estado subordinada desde la colonia al interés económico, ya que en este periodo la producción maicera fue remplazada por la ganadera. Sin embargo, la transformación más drástica se dio a partir de la segunda mitad del siglo XIX con el proyecto de desecación de las lagunas del Lerma y alcanzó su punto más crítico en las décadas de 1970 y 1980 cuando se consolidó el proceso de industrialización, además de continuar suministrando agua potable a la Ciudad de México, una de las ciudades más grandes del mundo. Fue en este periodo cuando comenzaron las obras para captar las aguas de los manantiales que alimentaban las Lagunas de Almoloya del río y por tanto al río Lerma. Una de estas obras fue la excavación de varias galerías, conectadas a un dren, que tenían como propósito reunir el agua de los manantiales localizados en Almoloya del río, Texcaltengo, Alta Empresa y Amealco.

México por el uso y aprovechamiento de agua del Sistema Cutzamala y el más reciente entre el Gobierno Federal y las mujeres mazahuas del municipio de Villa de Allende por la explotación de los mantos freáticos que son utilizados para dotar de 16.3 metros cúbicos por segundo al Distrito Federal y al Valle de Toluca. (Milenio, septiembre de 2004).

Por lo antes expuesto, es importante reiterar que las imágenes y documentos de la presente exposición fotográfica y documental expresan el proceso de transformación de la cuenca del Alto Lerma partir de las obras de desazolve y ampliación del cauce del río con lo cual se pretendía evitar la inundación de terrenos agrícolas a causa del desbordamiento del río en temporada de lluvias. En seguida se exponen imágenes fotográficas que dan testimonio de la ampliación y transformación de las obras de infraestructura hidráulica (construcción de presas y perforación de pozos) que tenían y tienen la finalidad de captar y aprovechar más eficientemente los recursos hídricos de la región, así como de suministrar agua para riego al Valle de Toluca. Asimismo se incluyen imágenes que expresan el uso y aprovechamiento del agua en actividades agrícolas y ganadera de la región. También se exponen imágenes que dan muestra de la sobreexplotación de los acuíferos en los valles de Toluca e Ixtlahuaca Atlacomulco, como la erosión, la formación de grietas por el descenso de los mantos acuíferos provocados por la perforación de pozos para abastecer a la Ciudad de México y áreas urbanas adyacentes del Estado de México y para abastecer a la Ciudad de Toluca y su zona industrial. Por último se incluyen imágenes y documentos que dan testimonio de los niveles de contaminación de las aguas del río Lerma y de las inundaciones ocasionadas por el desborde de esta corriente en temporada de lluvias.

Finalmente, el Archivo Histórico del Agua intenta dar a conocer lo que constituye tan sólo una pequeña muestra del inmenso y valioso acervo fotográfico y documental que da cuenta de una gran diversidad de temas, situaciones,

expresiones e ideas manifestadas a lo largo del siglo XX en relación con el agua. Además, los temas que estos documentos gráficos ofrecen a los interesados en las políticas hidráulicas del siglo XX y en los aprovechamientos superficiales de la entidad, son múltiples dado su papel como recurso para apoyar los argumentos consignados en el documento escrito, ya que la imagen fotográfica tiene la cualidad de encerrar en ella valores y efectos tanto de individuos como de colectividades que van de un grupo familiar hasta comunidades y grupos sociales asociados por razones muy variadas.

Exposición presentada en Toluca octubre-noviembre y en CIESAS diciembre de 2005.