

# La memoria documental de la Comisión Nacional del Agua: Los estudios y proyectos de la institución un testimonio de la obra hidráulica en nuestro país

Consuelo Velázquez G. y Silvia Gatica S.<sup>1</sup>

Uno de los recursos más importantes de toda sociedad, es la información documental que genera a través de sus instituciones. La Comisión Nacional del Agua, surgida formalmente el 16 de enero de 1989, como un órgano desconcentrado de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos y transferida a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en 1994, es la heredera de la tradición hidráulica desarrollada por las instituciones que la antecedieron en el manejo del recurso hídrico en nuestro país.

La información generada durante décadas por las distintas instituciones que precedieron a la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), constituye un patrimonio tangible e intangible que además de su valor testimonial, es una fuente de conocimiento y apoyo para la toma de decisiones en la administración pública. Una parte importante de este patrimonio, se encuentra actualmente bajo el resguardo de la Biblioteca Central de Estudios y Proyectos adscrita a la Subdirección General de Programación.

La Biblioteca Central de Estudios y Proyectos ha funcionado en sus actuales instalaciones desde hace 22 años (Balderas 94, Col. Centro, México, D. F.). No obstante, sus orígenes se remiten a las primeras colecciones de la extinta Comisión Nacional de Irrigación (1926-1946), la desaparecida Dirección de Agrología de la Secretaría de Recursos Hidráulicos (1947-1976) y la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (1977-1988). Su funcionamiento y servicios, desde 1986, han estado orientados a satisfacer principalmente, las necesidades de información del personal de la institución para su desempeño laboral.

El acervo de esta Unidad es especializado en infraestructura hidráulica y aspectos técnicos de los usos del agua y suelos, está conformado por nueve colecciones: *Libros Téc-*

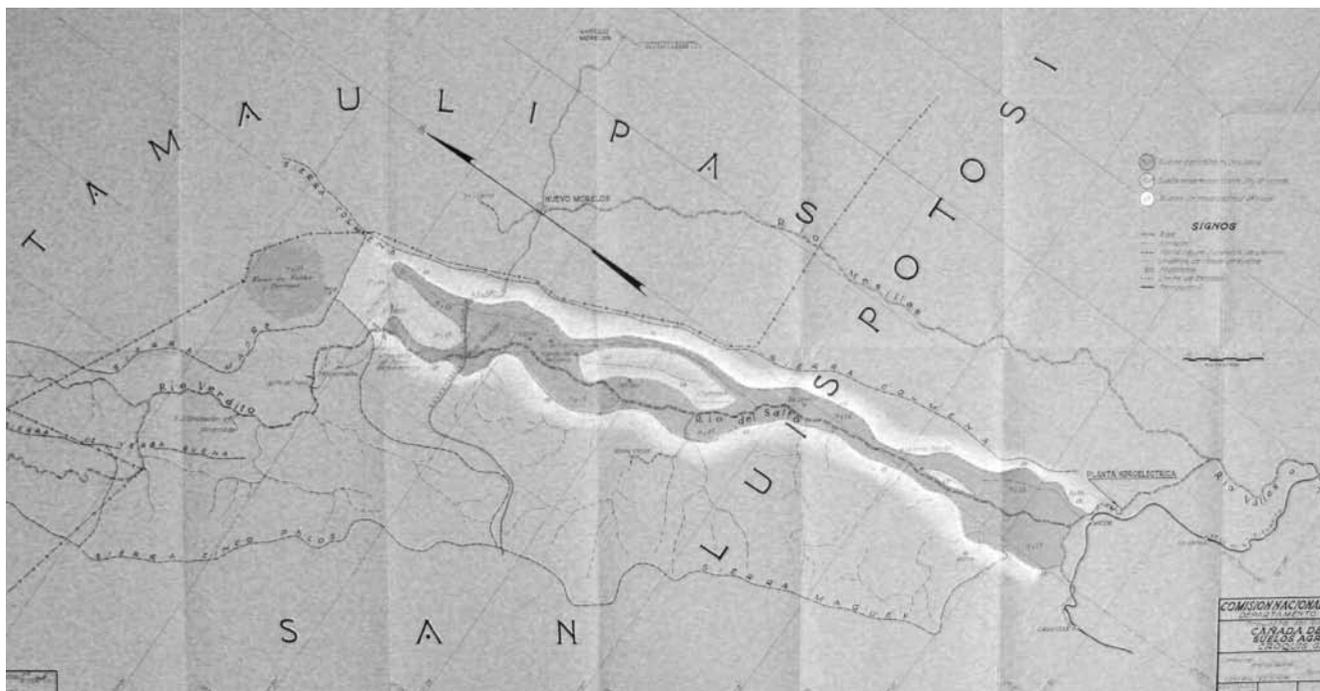
*nicos (143 volúmenes), Cartas (4 682 volúmenes), Obras Generales (3 210 volúmenes), Obras de Consulta (1 464 volúmenes), Archivo Vertical (2 000 materiales), Colecciones Especiales (573 volúmenes), Documentos Magnéticos (180 volúmenes), Publicaciones Periódicas (2 170 ejemplares) y la Colección de Estudios y Proyectos (15 400 volúmenes)* cuya relevancia, de esta última colección, le ha dado prioridad en el proceso de organización y disposición para su consulta.

La Colección de Estudios y Proyectos está conformada por 15 400 documentos, mismos que abarcan todos los estados de la República Mexicana y se refieren a temas como: usos de suelos, irrigación en áreas específicas para el fortalecimiento de determinados cultivos, métodos de riego; situación de los mantos acuíferos, su explotación y comportamiento; aguas superficiales; aguas subterráneas; la erosión y su control; fotogrametría; topografía; edafología; calidad del agua; tratamiento de aguas residuales; abasto de agua potable y alcantarillado; construcción de presas de almacenamiento, agua y medio ambiente, distribución y frecuencia de la precipitación, así como aspectos fisiográficos, climatológicos y geológicos de lugares específicos.

Estos estudios tienen un valor implícito en su contenido, porque representan un testimonio de la construcción del sector hidráulico, permiten conocer la trayectoria del trabajo técnico, la evolución de sus instrumentos, la orientación de sus acciones y sus repercusiones a mediano y largo plazo.

Por otro lado tienen también como valiosa particularidad, su unicidad, dado que registran información *in situ* al haber sido realizados en el campo; rasgo que les confiere un valor agregado porque aportan datos exactos de realidades específicas, difícilmente repetibles, por ejemplo: los cultivos agrícolas que se realizaban, los sistemas de riego aplicados, el tipo de tenencia de tierra existente en determinada lo-

1. Subdirección General de Programación-Biblioteca Central de Estudios y Proyectos.



Croquis general de los suelos agrícolas de la Cañada del Meco, anexo al informe agrologico del proyecto de riego del río El Salto 1938, Cañada del Meco, Tamuin, San Luis Potosí. Colección de Estudios y Proyectos de la Biblioteca Central de la CONAGUA, Anaquel 47, Entrepañó A, Número 4.

calidad, la existencia o no de obras de captación y redes de distribución de agua, las inundaciones, el suministro de agua potable prevalcientes en el momento del estudio. Datos que junto con las muestras de suelos y fotografías originales que conservan algunos de estos ejemplares, constituyen una valiosa fuente de conocimiento para el desarrollo de nuevos proyectos relativos al agua, su uso y tratamiento.

A partir del proceso de automatización y sistematización comenzado en 1997, con la introducción de los primeros equipos de cómputo a la biblioteca, en el año 2000 la empresa INFOCOM, S.A. creó e instaló el *Sistema de Información de Bibliotecas SISAB*, para la automatización de este acervo. Se creó una base de datos por colección y se capturaron en este sistema, 15 223 estudios previamente catalogados con descriptores y resumen bajo la normatividad correspondiente (Reglas de Catalogación Angloamericanas RC2), debido a las características físicas y estructurales de los estudios, diferentes a las de un libro, no fue posible darles un tratamiento como material bibliográfico, por lo que se hicieron las adecuaciones necesarias para su captura, despliegue y acceso.

En el 2007, mediante convenio de colaboración entre el Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS) y la CONAGUA, se inició el trabajo de catalogación y el diseño de un Sistema de Consulta

para acceder mediante criterios de búsqueda específicos a la información de estos estudios.<sup>2</sup>

Como una muestra de los materiales que conforman esta Colección de Estudios y Proyectos, dada la imposibilidad de presentar una mayor cantidad, solo se presenta a manera de invitación para su consulta, la parte de los estudios que corresponden al Estado de San Luis Potosí, misma que está conformada por 427 volúmenes y abarcan 35 de los 58 municipios que integran dicho estado.

Los municipios que cuentan con mayor cantidad de referencias en los estudios, son los de: Ahualulco, Catorce, Cerro de San Pedro, Ciudad Valles, Ciudad del Maíz, Charcas, Ébano, Guadalcázar, Mexquitic de Carmona, Tamuín y Santa María del Río, por mencionar algunos.

En relación a su temática, estos estudios comprenden los siguientes tópicos: acuíferos, agua potable y alcantarillado, producción agropecuaria, aguas residuales y su tratamiento, calidad del agua y su monitoreo, construcción de presas de almacenamiento y su clasificación, control de avenidas y obras de protección, desarrollo agropecuario, sistemas de riego y de bombeo, erosión, uso potencial del suelo, estu-

<sup>2</sup> Para mayor detalle sobre este proceso véase Nora Duana, "El Sistema de Consulta de la Colección de Estudios y Proyectos", en *Vertientes*, Año 14, Núm. 144, abril del 2008, pp. 26-27.

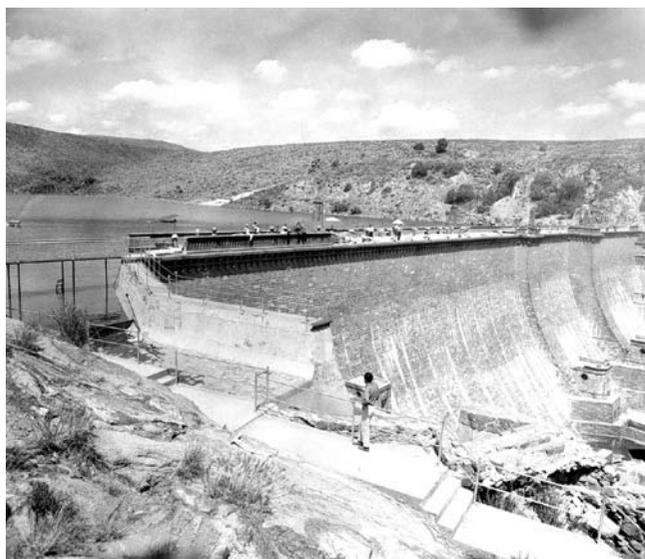
dios geofísicos, agrologicos, geohidrológicos, exploración y pruebas de permeabilidad

Cronológicamente, estos estudios están comprendidos en un periodo de 1937 a 2005 aunque predominan los rea-

lizados durante las décadas de los 70's, 80's y 90's. del siglo pasado.

A continuación se hace una breve presentación de tres estudios:

Año	Autor Institucional	Título	Resumen
1937 Municipio Ciudad del Maíz	Comisión Nacional de Irrigación	Informe del estudio agroeconómico del proyecto de El Tomate.	Estudio preliminar del proyecto de riego. Se determinan las posibilidades agrícolas de los suelos y la mejor utilización de las aguas del arroyo localizado en la Ciudad del Maíz, Se presentan datos socioeconómicos y geológicos de la región, así como planos de clasificación, análisis, climatología, fotografías, perfiles y muestras.
1996 Municipio Villa de Pozos	Comisión Nacional del Agua	Estudio geofísico de la contaminación del agua subterránea en la zona industrial de S.L.P.	Informe de resultados de la modelación, interpretación e integración de los trabajos sobre la contaminación de los acuíferos, las configuraciones de resistividad con la información litológica, parámetros hidráulicos, adquiriendo las geometrías para proponer la creación de pozos de monitoreo.
2001 Municipio Villa de Juárez y Río Verde	Comisión Nacional del Agua	Diagnóstico conjunto de la Unidad de Riego Rio Choy	El documento registra un diagnóstico de la situación actual de la unidad de riego Rio Choy, detallando sus condiciones en aspectos estructurales y no estructurales, a fin de potenciar un mayor aprovechamiento del recurso hidráulico para la unidad de riego.



Cortina y vaso de la presa de San José, 1960, San Luis Potosí. AHA, Colección Fotográfica, caja 823, expediente 24411.

La consulta de estos materiales permitirá conocer la memoria hidráulica del país, no solo para la investigación académica, la generación de conocimiento o la consulta técnica propia del trabajo dentro de la Institución, sino para la población en general; de tal manera que fortalezcan nuestra cultura del agua. La Biblioteca Central de Estudios y Proyectos de la Comisión Nacional del Agua se ubica en Balderas 94, Col. Centro, México D. F., con un horario de 9:00 a 17:00 de lunes a viernes.