

RESUMEN: PLAN DIRECTOR PARA EL ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS EN EL SUR DE LA LIBERTAD, MUNICIPIO DE NUEVA SAN SALVADOR (EL SALVADOR).

Autora: Laia Eraso Fornells

Tutor: Manolo Gómez

Tutor: Agustí Pérez-Foguet

En el 2001 ante la falta de una gestión equitativa y integral de los recursos hídricos y la falta de figuras de planificación de los usos del suelo en el Sur de La Libertad la Asociación para la Cooperación y el Desarrollo Comunal de El Salvador (CORDES), ONG Salvadoreña, y la Asociación Catalana d'Ingeniería Sin Fronteras (ESF-Catalunya) plantean la necesidad de un estudio que englobe una visión integral de la problemática de los recursos hídricos con el objetivo de planificar el desarrollo sostenible de los municipios.

El trabajo de la tesina es el resultado de participar en el proyecto *Plan Director para el abastecimiento y saneamiento de aguas en el Sur de La Libertad, Fase 1* durante el 2002 en El Salvador.

La información necesaria para la realización de la tesina se ha obtenido a partir de la participación en el proyecto. El mayor volumen de información se ha obtenido mediante una metodología participativa con las comunidades rurales y todos los actores presentes en la zona, la alcaldía de Santa Tecla y la Unidad de Salud. También se ha hecho una recopilación de información sobre la actualidad de la legislación de la gestión de los recursos hídricos en el país, Planes Directores realizados por otros organismos, informes de la situación de riesgo geológico de las comunidades rurales del municipio, etc.

La primera parte del estudio consiste en situar el contexto político, económico y social y la problemática alrededor de la gestión de los recursos hídricos de El Salvador y en concreto de la Sierra del Bálsamo y el municipio de Nueva San Salvador. También se define el marco general del Plan Director, la metodología participativa empleada y actores partícipes, y los instrumentos utilizados para su elaboración.

En la segunda fase del estudio se hace un diagnóstico de la situación actual del municipio, se analizan los datos poblacionales, los recursos hídricos identificados ilustrando la cantidad y la calidad del agua, se analizan los sistemas de abastecimiento y saneamiento existentes y se analizan distintos aspectos como otros servicios existentes, las actividades económicas de las comunidades, la situación organizativa y la situación institucional en la zona. También se realiza un estudio de la demanda y oferta de agua en este municipio.

La conclusión a la que se llega es que hay suficientes recursos hídricos tipo manantial para satisfacer la demanda de la población rural actual y futura. Pero se identifican dos problemas, la mayoría de los manantiales son de propiedad particular y hay un interés creciente en la urbanización de la zona, sin que exista una figura de planeamiento en el ámbito legal.

En la tercera fase del estudio se establecen los criterios para la planificación y diseño de las actuaciones de abastecimiento y saneamiento y los criterios técnicos de cálculo. La tesina define y aplica una metodología de cálculo de infraestructuras de abastecimiento y saneamiento teniendo en cuenta aspectos ambientales y la necesidad de capacitación y formación de las personas.

Finalmente del análisis de la información de campo, de la recopilación de información de la alcaldía de Santa Tecla y de la Unidad de Salud y con los resultados obtenidos del estudio acerca de la realidad y los problemas del recurso hídrico en la zona se definen y se calculan las actuaciones y las inversiones necesarias, basándose en el presupuesto realizado, para cada comunidad rural identificada. Como resultado final se obtiene una programación de las inversiones necesarias para facilitar la planificación de las inversiones a realizar en toda la zona.