

# EVOLUCIÓN DE ASPECTOS TÉCNICOS Y SOCIOECONÓMICOS RELACIONADOS CON EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN MAIRENA DEL ALJARAFE, ESPAÑA DESDE 1950

M.A Lara<sup>1,2</sup>, J. R Navarro<sup>2</sup>, A.S Cárdenas <sup>1,2</sup> L.C  
Zambrano <sup>1,2</sup>

(1) Universidad Nacional Experimental del Táchira, Venezuela. [mlara@unet.edu.ve](mailto:mlara@unet.edu.ve) (2) Seminario permanente Agua, Territorio y Medio Ambiente (ATMA). Escuela de Estudios Hispano-Americanos. CSIC España. [jrauleeha@hotmail.com](mailto:jrauleeha@hotmail.com)

## INTRODUCCIÓN

La dinámica cambiante que implica el desarrollo de las poblaciones, va a la par de la presión que se ejerce sobre los recursos requeridos, siendo el agua potable fundamental para asegurar el nivel de vida de los habitantes, la dotación del servicio debe estar garantizada.

Cuando se quieren analizar los cambios que ocurren en los sistemas de suministro de agua potable resulta interesante estudiar casos como el de Mairena de Aljarafe, un municipio español ubicado en la provincia de Sevilla, donde los cambios a nivel socioeconómico han incidido altamente en el sistema de abastecimiento y su gestión, pasando de captar solo aguas subterráneas al empleo solo de fuentes superficiales.



1950  
< 1500 hab,  
Principl  
Actividad económica:  
Agricultura



2013  
> 40000 hab,  
Principales actividades  
económicas:  
comercio y servicios

## METODOLOGÍA

Investigación  
descriptiva

Revisión Documental  
Observación directa  
Entrevistas  
Análisis de calidad de agua



## CONCLUSIONES

El desarrollo de la metodología aplicada permitió definir tres factores claves en el mayor o menor éxito de la gestión del recurso hídrico:

Sobreexplotación de las fuentes de agua subterránea en las primeras décadas (descenso drásticos de los acuíferos en la década de los 80)

Contaminación del acuífero por productos químicos originados en actividades agrícolas

Presión actual ejercida totalmente sobre los efluentes superficiales como fuente de captación de agua

## RECOMENDACIONES

Realizar un inventario de los pozos de agua subterránea que se explotan para riego y de esta manera vigilar si se están usando de manera sostenible

Ejercer de manera integrada la explotación de aguas superficiales y subterráneas para reducir la presión sobre los cauces superficiales y solventar la reducción de los niveles de producción que se presenta en época de sequía.