

El abastecimiento de agua potable a Lorca hace 80 años

Mariano C. Pelegrín Garrido*

Confederación Hidrográfica del Segura

PALABRAS CLAVE

Lorca; abastecimiento; Zarzadilla; Junta Social de Riegos; Confederación

RESUMEN

Este aporte histórico sobre el abastecimiento de agua potable a Lorca, refleja la importancia que tiene el agua, no sólo para abastecimiento sino para regadío, hace ochenta años que el abastecimiento era muy deficiente y escaso en volumen, pues no llegaba a los 20 litros por habitante y día. En este trabajo se analiza los pormenores para mitigar esas escasas cantidades para el abastecimiento humano.

KEY WORDS

Lorca; supply; drinking water; Zarzadilla; Irrigation

ABSTRACT

This historical contribution to the supply of drinking water to Lorca, reflects the importance of water not only for human consumption but for irrigation. Eighty years ago the supply was very poor and low in volume, it was less than 20 litres per capita per day. In this paper we analyze the details to mitigate the problem of such small quantities for human use.

I. INTRODUCCIÓN

El primitivo y único medio de abastecimiento de Lorca era la fuente de la Estrella, en el barrio de San Cristóbal, que, en principio, gestionó el Ayuntamiento pero dado que los sobrantes se utilizaban en riego,

* mariano.pelegrin@chs.mma.es

se traspasó la concesión al Sindicato de Riegos en 1848, que, desde entonces, administró todo el aprovechamiento. Ochenta años después (1928) la Confederación Sindical Hidrográfica del Segura, recién creada, se hizo cargo de la zona de Lorca a través de la Junta Social de Riegos. Para entonces ya se había construido una rudimentaria red de distribución que abastecía a 335 acometidas domésticas, 42 industriales y a las dos estaciones ferroviarias (San Diego y Sutullena). El caudal disponible era de 10 litros por segundo y dado que la población de Lorca, por aquella época, era del orden de los 45.000 habitantes, la dotación media no llegaba a los 20 litros por habitante y día (Lám. 1).



Lámina 1. Fuente de la Estrella actualmente.

II. CONTEXTO HISTÓRICO

En 1929 la Confederación se propuso mejorar el abastecimiento de agua potable a Lorca marcándose como objetivo alcanzar los 200 litros por habitante y día, aunque en el corto plazo pretendía llegar a los 100 litros.

Si el abastecimiento de agua potable era deficiente peor aún era la gestión económica del mismo. No existían contadores y se pagaba un tanto al año. Los particulares 25 pesetas, los industriales y ferrocarriles algo más. En total se recaudaban 13.500 pesetas al año, por lo que salía el metro cúbico a algo más de 4 céntimos, inferior incluso a lo que se pagaba por el agua para el riego de la huerta. Y aún más sangrante era la comparación con los que no tenían acometida y tenían que abastecerse a través de aguadores ambulantes que por una carga de seis cántaros de 10 litros cobraban 30 céntimos, saliendo el metro cúbico a 5 pesetas, algo prohibitivo para aquella época.

Entre las acometidas de abastecimiento había algunas gratuitas, diez de las cuales eran a conventos, hospital, Guardia Civil, etc. y otras siete a particulares en el barrio de San Cristóbal, otorgadas a principio del siglo XIX.

III. SOLUCIONES

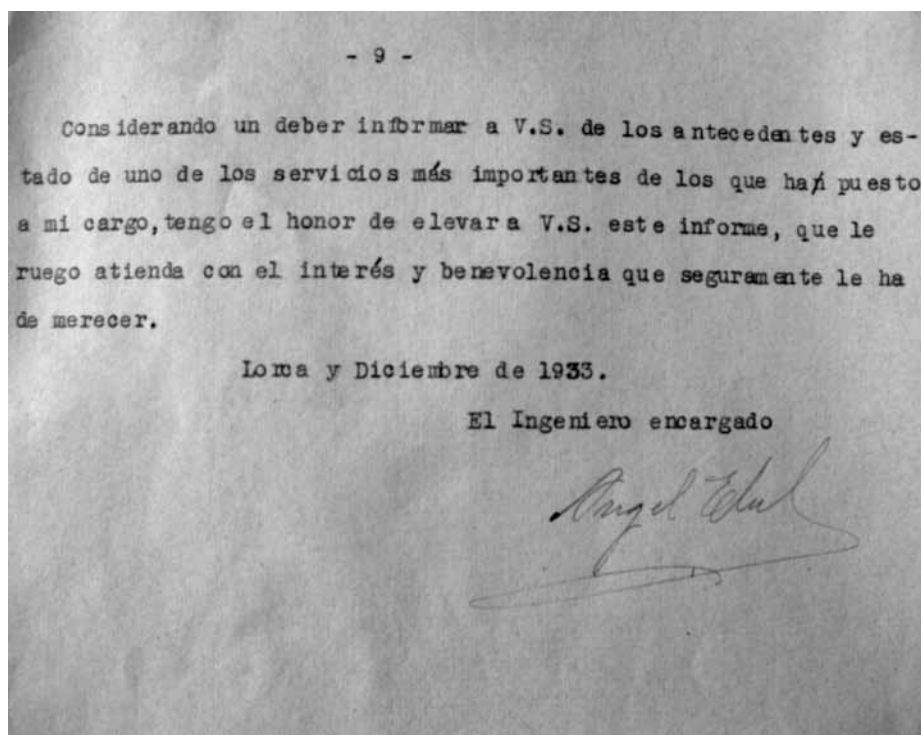
Ante esta situación, la Confederación, y con el fin de mejorar el abastecimiento a Lorca, encarga al ingeniero Ángel Elul Navarro que proponga un plan de obras y actuaciones que quedó plasmado en los siguientes puntos:

- Realizar labores de alumbramiento en las proximidades del actual manantial.
- Gestionar la adquisición de nuevos alumbramientos.
- Renovar el sifón que cruza el río Guadalentín para llegar a una capacidad de 20 litros por segundo.
- Construir un depósito regulador para evitar las pérdidas de agua que se producen en las horas de menor consumo, incluso algún depósito elevado que mejore la presión de suministro.
- Instalación de contadores para evitar el despilfarro.
- Que los consumos industriales y ferroviarios pasen a pagar 1 peseta por metro cúbico.
- Que los consumos domésticos, incluso los gratuitos mantengan la situación actual, pero sólo hasta un consumo mensual de 6 metros cúbicos. El exceso deberá pagarse a 80 céntimos el metro cúbico.
- Establecer un sistema de control de la salubridad de las aguas, mediante la toma de muestras y su análisis, a lo largo de la conducción y en los puntos de consumo.

Las medidas que se proponen, se consideran provisionales, toda vez que, ya entonces, se consideraba un futuro abastecimiento del río

Taibilla, cuando sólo hacía dos años que se había creado la Mancomunidad de municipios e instituciones, encargada de desarrollar dicho proyecto. Las aguas del Taibilla no llegaron a Lorca hasta 1955, 26 años después del primer informe del ingeniero Elul. La inversión económica del plan propuesto se elevaba a 260.000 pesetas, aunque los ingresos anuales se elevarían, en principio, a 64.000 pesetas. De esos ingresos, 30.000 pesetas se dedicarían a gastos de conservación y explotación. El resto sería la amortización de la inversión a un plazo de 10 años y 5% de interés. Con el plan se pretendía garantizar y mejorar la dotación del abastecimiento, mitigando las penurias y molestias y reduciendo, a su vez, la desigualdad en el suministro y su coste. Cuatro años después (1933), el mismo ingeniero, Ángel Elul, emite un nuevo informe, en el que relata lo ocurrido en ese período (Lám. 2).

Lámina 2. Parte final del informe de 1933 del ingeniero Ángel Elul.



¹ El acueducto de la Zarzadilla a Lorca, también conocido por "Cañería de Lorca", tiene una longitud de unos 23 kilómetros. El proyecto se debe al ingeniero militar Juan de Escofet, iniciándose las obras en 1773 por dicho ingeniero. En 1776 le sucede en la dirección de las obras Jerónimo Martínez de Lara, cuando éstas se encuentran a la mitad del proyecto. Las obras terminaron en 1781, con la construcción de dos fuentes, una en San Cristóbal, de ocho caños (fuente de la Estrella) y otra de cinco en Santa Quiteria. Estas dos fuentes fueron destruidas en 1802 por la riada de Puentes, cuando se destruyó la presa, reconstruyéndose ambas posteriormente. Las obras del acueducto de la Zarzadilla tuvieron un coste aproximado de 1.300.000 reales.

Hace mención a que su plan fue aprobado por unanimidad de los miembros de la Junta Social de Riegos y se puso en marcha primeramente por la renovación del sifón que cruza el río Guadalentín, así como el sifón de la rambla Salada; se construyó una nueva conducción a lo largo de la población y se empezaron a instalar contadores, empezando por las tomas de los ferrocarriles. Simultáneamente se comenzaron las labores de investigación de recursos subterráneos en la Zarzadilla de Totana, con resultado positivo, aunque su aprovechamiento quedó supeditado a la instalación de una tubería de unos 800 metros que enlazaría con la conducción general que va a Lorca (acueducto o "cañería" de Zarzadilla a Lorca¹). Con todo ello se logró duplicar el caudal disponible que fluctuaba entre los 12 y los 24 litros por segundo, según la época del año. Sin embargo al intentar continuar las labores en la proximidad del manantial de Zarzadilla surgieron problemas con los habitantes de dicha pedanía (Lám. 3).

Lámina 3. Alberca del manantial de Zarzadilla de Totana, que abastece actualmente a esa aldea.



El manantial en cuestión disponía de un partidor, de forma que un tercio del caudal abastecía al poblado de Zarzadilla y los otros dos tercios se conducían hasta Lorca. Ante las reticencias sobre la afección que podría haber sobre el manantial con las nuevas prospecciones, se ofreció la garantía de reintegrar los caudales que pudieran verse afectados. Ello no fue suficiente, puesto que personas intransigentes amenazaron con romper todo lo que se construyese (Lám. 4).



Lámina 4. Primer tramo del acueducto de la Zarzadilla.

Las obras se paralizan y se plantea la cuestión básica ¿Por qué la Confederación se ha hecho cargo, a través de la Junta Social de Riegos, del abastecimiento a Lorca? La competencia de este servicio correspondía al Ayuntamiento, y, de hecho, esta institución estaba interesada en hacerse cargo del mismo, pero la Junta Social se oponía, a pesar de haber desaparecido las razones que llevaron, en 1848, a traspasar las competencias a dicha Junta Social.

En el informe se pone de manifiesto que, a pesar de haber asumido una competencia que no le corresponde, y de invertir cantidades ingentes de dinero, muy superiores a los ingresos que se obtenían por la

prestación del servicio, la cuestión planteada con los vecinos de Zarzadilla debía ser resuelta por el propio Ayuntamiento de Lorca, cuyos habitantes eran los beneficiarios últimos del servicio, y por tanto primer interesado en que se resolviese el problema (Lám. 5).



Lámina 5. Tramo intermedio del acueducto.

Por otra parte, la gestión económica no se podía calificar de boyante. De hecho el balance económico del abastecimiento con aguas de la Zarzadilla en el periodo 1928-1933 daba como resultado un déficit de 342.500 pesetas resultado de unos gastos de 435.000 pesetas y unos ingresos de 92.500 pesetas. A esto hay que añadir el resultado económico del abastecimiento con aguas de drenaje del río Guadalentín, que aunque de peor calidad servían para abastecer a determinadas industrias. El balance daba un déficit de 122.000 pesetas, resultado de 126.000 pesetas de gastos y 4.000 pesetas de ingresos. El déficit total se elevaba, por tanto, a 464.500 pesetas (Lám 6).

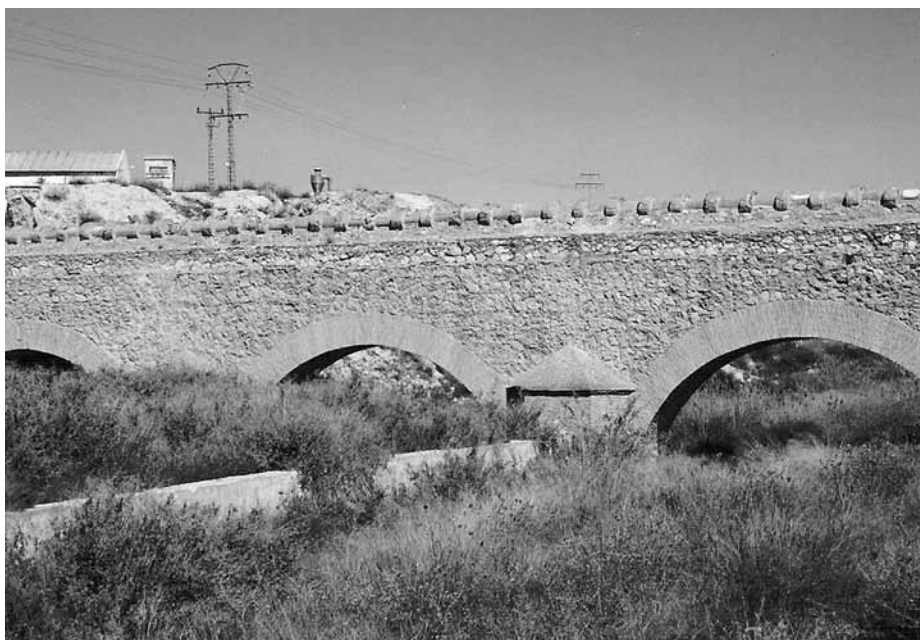


Lámina 6. El acueducto de la Zarzadilla a su paso por la rambla de los Arcos, a la entrada de Lorca.

IV. RESUMEN

La situación del abastecimiento de agua potable a Lorca a finales de 1933, se puede resumir en:

- Necesidad de buscar nuevos caudales de abastecimiento, desbloqueando la oposición de algunos individuos de la Zarzadilla, con el fin de conseguir, como mínimo, un caudal de 25 litros por segundo.
- Construcción de uno o varios depósitos de regulación con el fin de garantizar el servicio y aumentar la presión de suministro.
- Renovar las condiciones de transporte y distribución con el fin de darles más capacidad y evitar las fugas y filtraciones que son causa de riesgo para la salud pública.

BIBLIOGRAFÍA

CARRILLO DE LA ORDEN, I. y MIRÓN LÓPEZ, M., (2004): “La Mancomunidad de los Canales del Taibilla”. *La cultura del agua en la cuenca del Segura*. Fundación Cajamurcia.

ELUL NAVARRO, A., (1929-33): *Informe y antecedentes sobre el servicio de abastecimiento de agua potable en Lorca*. Legajos s/n. Archivo de la Confederación Hidrográfica del Segura. Santomera (Murcia).

GIL MESEGUER, E. y GÓMEZ ESPÍN, J.M. (2006): *Modelos de sostenibilidad en el uso del agua en la Región de Murcia. Colección: Usos del Agua en el Territorio*. Universidad de Murcia.

GIL OLCINA, A. (1968-69): “La ciudad de Lorca. Notas de Geografía Urbana”. *Papeles del Departamento de Geografía*. Universidad de Murcia.

GRIS MARTÍNEZ, J. (1988-89): “La Fuente del Oro y el Acueducto de la Zarzadilla, en Lorca: Dos ejemplos. Preocupante deterioro del patrimonio arquitectónico hidrológico”. *Esta Región*. Nº 16. Revista General de la Comunidad Autónoma Región de Murcia.

MULA GÓMEZ, A.J. y HERNÁNDEZ FRANCO, J. (2004): “Los abastecimientos de agua potable en la Región de Murcia: una visión histórica”. *La cultura del agua en la cuenca del Segura*. Fundación Cajamurcia.

PELEGRÍN GARRIDO, M.C. (2006): “Obras Hidráulicas Históricas de Lorca”. *Alberca 4*. Revista de la Asociación de Amigos del Museo Arqueológico de Lorca.

PELEGRÍN GARRIDO, M.C. (2006): *60 años de la cuenca del Segura (1926/1986)*. Confederación Hidrográfica del Segura. Murcia.