



water and landscape

# AGUA y TERRITORIO

**GIL MESEGUER, Encarnación y GÓMEZ ESPÍN, José M<sup>a</sup>, 2017, El trasvase de aguas del embalse del Negratín (Granada) al embalse de Cuevas del Almanzora (Almería). La Conexión Negratín-Almanzora (C N-A), Murcia, Universidad de Murcia y AGUAS DEL ALMANZORA, S. A., 320 págs. ISBN: 978-84-17157-02-9.**

Las tierras secas del Sureste sufren una escasez estructural de agua y han sido numerosos los proyectos que se han sucedido a lo largo de la historia para tratar de paliar situaciones de desabastecimiento. Este libro de la serie "Usos del agua en el territorio" ayuda a conocer el trasvase de aguas desde el embalse del Negratín, en la provincia de Granada y cuenca del Guadalquivir, hasta el embalse de Cuevas del Almanzora, situado en Almería y perteneciente a la cuenca del Almanzora. Esta obra supone un intenso trabajo realizado durante tres años, que ha dado como fruto todo un referente para la documentación sobre la Conexión Negratín-Almanzora. Esta última no sería realidad hasta 2003, a pesar de contar con siglos de diversas peticiones y proyectos. Actualmente, la Conexión Negratín-Almanzora no solo permite el trasvase de caudales intercuenas (Guadalquivir-Almanzora), sino que también posibilita una redistribución de las aguas dentro de la propia cuenca del Almanzora, lo que constituye un auténtico eje vertebrador del territorio. Sus beneficios alcanzan a más de veinticuatro mil ha regadas y a varias entidades de población que son abastecidas gracias a esta Conexión.

El libro cuenta con el patrocinio de AGUAS DEL ALMANZORA, S. A., empresa encargada de la gestión de dicha Conexión. Además, presenta el libro el presidente de la Junta Central de Usuarios de Aguas del Valle del Almanzora (JCUAVA). Dichas atenciones solo demuestran el gran interés que suscita esta publicación en un ámbito marcado por la escasez de agua, ahora bendecido por la Conexión Negratín-Almanzora, que ha ayudado a paliar situaciones de sequía y a consolidar una agricultura dinámica y competitiva, que hace un uso eficiente del agua.

El libro se estructura en cinco capítulos, correspondientes a un repaso histórico sobre los proyectos de traída de aguas desde ríos granadinos al Guadalentín y al Almanzora, un capítulo para enmarcar geográficamente el espacio cedente y receptor, otro dedicado al proyecto final de la Conexión Negratín-Almanzora (C N-A), un detallado capítulo sobre el uso de estas aguas en el Valle del Almanzora, y concluye con una serie de propuestas de mejora. El libro, salpicado de abundantes imágenes y numerosas tablas, se completa con las fuentes y bibliografía.

El primer capítulo, titulado "Iniciativas y proyectos del trasvase de aguas Negratín-Almanzora. La lucha por el agua en una región seca como el Sureste", narra la necesidad de agua que estas tierras han tenido a lo largo de la historia y los proyectos ideados para poder mejorar la situación. Desde el siglo XIII, Lorca necesitaba agua para sus regadíos y planteaba la posibilidad de traerla desde fuentes cercanas a Archivel y Caravaca. Otros proyectos fueron los de traer el agua del Castril y Guardal, que pretendían abastecer no solo a Lorca, sino también los campos de Murcia y Cartagena. Dicho proyecto, conocido como el "Canal de Murcia", fue intensamente demandado por la ciudad de Cartagena, donde se ubicaba un importante apostadero marino militar. Tras siglos de numerosos estudios, expediciones comisionadas e incluso obras iniciadas, se abandona el proyecto por falta de fondos. En el siglo XVII se decide realizar un embalse en el estrecho de Puentes (Lorca), que colapsó a principios del siglo XIX (1802). No será hasta 1917 cuando Martín Navarro Flores publicase su consideración de trasvasar aguas desde la cuenca del Guadalquivir hasta la del Almanzora, siendo el precedente más directo de la actual Conexión Negratín-Almanzora (C N-A). Diversos informes presentados intentan convencer sobre las bondades que tendría tal trasvase, además de aprovechar una sección de canal ya construida siglos atrás. La sociedad almeriense se organizó para intentar conseguir su aprobación, que tardaría décadas en concretarse. Más recientemente, sobresale la reunión mantenida en 1986 con la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, que exigía una más fuerte

participación de los regantes y de la sociedad almeriense. Fruto de ello es la creación de la Junta Central de Usuarios de Aguas del Valle del Almanzora (JCUAVA) en 1987.

El segundo capítulo se titula "Geografía histórica de las áreas cedentes y receptoras del trasvase. Clima e hidrología de las cuencas del Guadiana Menor y del Almanzora. Los datos de estaciones meteorológicas y de aforos". En él se realiza un detallado estudio sobre las causas de la escasez de agua: la indigencia pluviométrica de esta región, el Sureste, situada en abrigo orográfico que impide el paso de las masas borrascosas provenientes del oeste. En el libro se recogen cartas y citas históricas que muestran la angustiosa necesidad de agua debida a su reducida pluviometría. Se realiza un análisis histórico y actual con datos climáticos de las estaciones meteorológicas situadas en las cabeceras de los ríos cedentes y en el área receptora, así como con los aforos de dichos ríos.

El título del capítulo tercero, "El final de una etapa de conflictos y anhelos por la traída de aguas. La Conexión Negratín-Almanzora", no podría resumir mejor lo que significó la realización de este trasvase de aguas. En este tercer capítulo se realiza un contexto histórico sobre el reciente abastecimiento de agua al Almanzora y su agricultura, el recurso de las aguas subterráneas, con cuantiosos sondeos y sobreexplotación, hasta que llegan las aguas del Postravase Tajo-Segura. Finalmente, en 1999 se aprueba la ley 55/99 que autoriza la transferencia de aguas de hasta 50 hm<sup>3</sup>/año desde el embalse del Negratín hasta el de Cuevas del Almanzora. En el libro se desglosan los proyectos básicos y los modificados de dicha Conexión, así como la descripción de las principales infraestructuras con las que cuenta la actual C N-A. Por último, se detalla la forma de explotación de la Conexión, detallando los accionistas, tomas y volúmenes consumidos.

Un extenso cuarto capítulo titulado "Usos del agua en el Valle del Almanzora. Abastecimientos y riegos con las aguas de la Conexión Negratín-Almanzora (C N-A)" realiza un profundo estudio de las diferentes Comunidades de Regantes que hacen uso de estas aguas. Se distinguen tres

zonas, correspondientes al Alto, Medio y Bajo Almanzora, estableciendo las superficies regadas y los recursos hídricos de cada una de ellas, así como la estructura de las explotaciones de cada Comunidad y su funcionamiento. Igualmente, resaltan el aprovisionamiento hídrico y los usos del agua, con el patrimonio material de aljibes, lavaderos, fuentes, etc. Se pone de manifiesto el uso de "agua de boca" que se hace de estas aguas mediante las empresas GESTAGUA y GALASA. En resumen, este capítulo constituye la pieza angular para comprender la actual gestión del agua para abastecimiento humano y riego en la cuenca del Almanzora.

Finaliza la obra con un capítulo de conclusiones y propuestas de mejora, reforzando la idea de perseverancia y lucha que han llevado a cabo las gentes almerienses, y que ha dado como fruto la realización de este trasvase de aguas que tanto beneficio ha aportado al conjunto de la sociedad. Se procede a una descripción de los hechos más actuales y a una defensa de la transferencia de caudales en este espacio, en el cual se desarrolla una agricultura altamente especializada, motor de desarrollo socioeconómico de la comarca y generadora de empleo.

Para concluir, cabe señalar la intensa labor de trabajo de campo y de documentación que ha conllevado la realización de este libro (numerosas entrevistas a gestores del agua para riego y una amplia selección de bibliografía y consulta de fuentes en varios archivos). El resultado es esta obra que aspira a ser referente para contextualizar la Conexión Negratín-Almanzora (C N-A), siendo de obligada lectura para todos aquellos amantes del agua en medios áridos y semiáridos, y también para el público en general, por ser una pieza clave en el modelo territorial del Sureste.

**Miguel Borja Bernabé-Crespo**

Universidad de Murcia

España

[miguelborja.bernabe@um.es](mailto:miguelborja.bernabe@um.es)