

## **BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS**

La relevancia de este proyecto radica en su objetivo: garantizar el abastecimiento a la ciudad de Sevilla y toda su área metropolitana. La conexión con el embalse de Melonares, garantizará el agua a 1,2 millones de personas que residen en 38 municipios sevillanos.

El agua deberá recorrer 60 kilómetros desde el embalse de Melonares hasta la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) de El Carambolo. Los primeros 30 kilómetros transcurrirán por gravedad por el actual Canal del Viar y la otra mitad mediante una conducción de nueva construcción, en su primer trazado, y después por el sistema de abastecimiento en alta ya existente de la empresa municipal de aguas (Emasesa).

Como se ha señalado, el proyecto consta de dos partes claramente diferenciadas. La primera de ellas es la modernización del Canal del Viar para uso compartido para riego y abastecimiento. El embalse de Melonares intersecta el Canal del Viar en su punto kilométrico 15, por lo que para utilizar esta infraestructura existente resultaba necesario modernizar todo el tramo comprendido entre el P.K. 15 (presa de Melonares) y el P.K. 45,200, en las inmediaciones de la balsa de regulación de El Alamillo de la zona regable del Viar. Se trata de una actuación con una inversión de 18,7 millones de euros.

A partir de ese punto, el agua destinada al abastecimiento de Sevilla circulará por la conducción de conexión del Canal del Viar con el sistema de abastecimiento. Para ello, la CHG ha ejecutado una nueva tubería de 13,7 kilómetros de longitud para que circule un caudal medio de 2 metros cúbicos por segundo y que conducirá el agua desde su conexión con el Canal del Viar hasta las instalaciones de Emasesa en San Ignacio del Viar donde, a través de infraestructuras existentes, se impulsará el agua hasta la ETAP del Carambolo.

## DIFUSIÓN DE LA ACTUACIÓN

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir en materia de comunicación, ha llevado a cabo una serie de actuaciones y llegar al mayor número de beneficiarios posibles.

**Nota de prensa**

**El presidente de la CHG visita la zona de actuación**

**Las obras para conectar el embalse de Melonares con el abastecimiento de Sevilla están ya al 80% de ejecución**

- La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir está llevando a cabo una inversión de 41,3 millones de euros para garantizar el abastecimiento de agua a 1,2 millones de personas a la capital y su zona de influencia
- El Organismo de cuenca ha ejecutado las tres cuartas partes de la actuación en menos de dos años y la recibirá la Junta al 0,7% cuando ya debería haberla finalizado

27 marzo 2014. Las obras para la conexión del embalse de Melonares con el fin de garantizar el abastecimiento de agua a la ciudad de Sevilla y su área metropolitana se encuentran ejecutadas al 80%, según ha podido constatar hoy el presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), Manuel Romero.

El presidente del Organismo de cuenca ha destacado, durante la visita que ha realizado a las obras, la intensidad y el trabajo desarrollado por la CHG en esta actuación, que ha avanzado de forma "espectacular" desde que el Ejecutivo central recuperó las competencias sobre la gestión de la demarcación del Guadalquivir.

Esta obra tiene prevista una inversión de 41,3 millones de euros, que será financiada gracias a los **fondos europeos FEDER**. En este sentido, Romero ha recordado que esta inversión es "la más potente" de todas las que está efectuando la CHG en toda la cuenca y que, frente a la inacción de la Junta de Andalucía se contraponen la gestión eficaz del Gobierno de Rajoy. De esta forma, el presidente de la CHG ha asegurado que la Confederación Hidrográfica ha desarrollado las tres cuartas partes de las dos actuaciones en menos de dos años, mientras que la Junta de Andalucía necesitó tres años para ejecutar solo un 0,7% de las mismas. Romero ha añadido que las obras estarán finalizadas antes de que acabe este año.

El presidente de la CHG ha explicado que el sistema de abastecimiento de agua a Sevilla y su zona de influencia está conformado por los embalses de Arcena, Zúñe, La Minilla y Gargal, situados en las sierras de Huelva y Sevilla. Todos estos embalses

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE  
COMUNICACION@chguadalquivir.es  
Este información puede ser usada en parte o en su totalidad sin necesidad de citar fuentes  
www.magrama.es / www.chguadalquivir.es  
Página 1 de 3

**Nota de prensa**

**Acompañado del delegado del Gobierno en Andalucía, el secretario de Estado de Medio Ambiente y el presidente de la CHG**

**La vicepresidenta del Gobierno inaugura la puesta en servicio del embalse de Los Melonares (Sevilla), que abastecerá a más de 1,3 millones de personas de 41 municipios sevillanos**

- Con un coste de 43,7 millones de euros, este proyecto ha requerido la mayor inversión de todos los realizados por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir durante esta legislatura
- El embalse de Los Melonares, de uso exclusivo para abastecimiento urbano, cuenta con una capacidad de almacenamiento de 186 hectómetros cúbicos de agua, y podrá suministrar 43 hm<sup>3</sup> al año

**24 de marzo de 2015.** La vicepresidenta del Gobierno de España, Soraya Sáenz de Santamaría, ha inaugurado hoy la conexión del embalse de Los Melonares (Sevilla), que mejorará el abastecimiento de 41 municipios sevillanos donde residen más de 1,3 millones de personas.

Esta actuación, con un coste de 43,7 millones de euros a cargo de los **fondos europeos FEDER**, es la mayor inversión que ha realizado la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), organismo dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, durante esta legislatura.

La vicepresidenta del Gobierno ha estado acompañada durante el acto por el delegado del Gobierno en Andalucía, Antonio Sanz; el secretario de Estado de Medio Ambiente, Federico Ramco; y por el presidente de la CHG, Manuel Romero, entre otras autoridades.

Los trabajos, que hoy se han inaugurado, responden al primer objetivo que se ha marcado el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en esta legislatura: garantizar el abastecimiento en cantidad y calidad a todos los ciudadanos.

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE  
COMUNICACION@chguadalquivir.es  
Este información puede ser usada en parte o en su totalidad sin necesidad de citar fuentes  
www.magrama.es / www.chguadalquivir.es  
Página 1 de 3

**Nota de prensa**

**El Organismo de cuenca reactiva las actuaciones tras varios años de paralización por parte de la Junta de Andalucía**

**La CHG inicia los trabajos que conectarán el embalse de Melonares con el abastecimiento de Sevilla**

- Las obras han comenzado por la conducción de conexión del Canal del Viar con la ETAP de El Carambolo
- Las actuaciones suponen una inversión de 41,55 millones de euros y permitirán el suministro de agua a 1,2 millones de habitantes de 38 municipios

2 octubre 2012. Esta mañana han comenzado a trabajar las máquinas para la construcción de la nueva conexión del embalse de Melonares con el sistema de abastecimiento de la ciudad de Sevilla, una vez que desde el mes de julio se iniciaron los trabajos con el desarrollo de prácticas geotécnicas y la exposición de los terrenos necesarios. De este modo, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, organismo dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, ha reactivado las actuaciones que permitirán utilizar el embalse de Melonares lo que resulta de vital importancia para el suministro de agua a la zona metropolitana de la capital hispalense. Una vez finalizadas las actuaciones, que supondrán una inversión global de 41,55 millones de euros gracias a la financiación de los **fondos FEDER**, Melonares garantizará el abastecimiento de agua a 1,2 millones de habitantes residentes en un total de 38 municipios sevillanos.

Tal y como anunció durante el verano el presidente de la Confederación, Manuel Romero Ortiz, el Organismo se ha volcado en la tarea de reactivar estas actuaciones, que permitirán poner en uso el embalse de Melonares. El inicio de estos trabajos supone la puesta definitiva por parte de la Administración General del Estado de unas obras que debería haber finalizado en 2011 la Junta de Andalucía (disponía de una asignación presupuestaria para ello) pero que, sin embargo, la CHG ha recibido sin iniciar, una, y otra ejecutada únicamente al 1,5%.

La conexión entre el embalse de Melonares y la ETAP de El Carambolo permitirá abastecer de agua potable procedente del río Viar a la ciudad de Sevilla y su entorno con todas las garantías de calidad y cantidad. El agua deberá recorrer un total de 80 Km, desde el embalse hasta la ETAP. Los primeros 30 Km, transcurrirán por gravedad por el actual Canal del Viar y los restantes mediante una conducción de nueva construcción en su primer trazado y posteriormente por el sistema de abastecimiento en alta ya existente de EMASESA.

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE  
COMUNICACION@chguadalquivir.es  
Este información puede ser usada en parte o en su totalidad sin necesidad de citar fuentes  
www.magrama.es / www.chguadalquivir.es  
Página 1 de 2

Para tener una mayor repercusión y, por tanto, llegar al mayor número de beneficiarios posibles, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir ha editado un libro con motivo de la finalización de estas obras, una ilustración de la que se han editado 1.500 ejemplares. Además, para una mayor difusión, esta publicación se encuentra alojada en el siguiente enlace de la web de la CHG para facilitar que cualquier persona pueda acceder a la misma:

[http://www.chquadalquivir.es/documents/10182/67815/Los\\_Melonares.pdf/cec3f2f4-6263-4b6a-91b3-dc2c7b6fb6ca](http://www.chquadalquivir.es/documents/10182/67815/Los_Melonares.pdf/cec3f2f4-6263-4b6a-91b3-dc2c7b6fb6ca)



También se ha incorporado una videoinfografía tanto en el canal de YouTube que tiene el Organismo de cuenca como en el siguiente enlace de la página web de la Confederación:

[http://www.chquadalquivir.es/galeria-de-videos?p\\_p\\_id=110\\_INSTANCE\\_yy6zZtWxXTJF&p\\_p\\_lifecycle=0&p\\_p\\_state=normal&p\\_p\\_mode=view&p\\_p\\_col\\_id=column-1&p\\_p\\_col\\_pos=1&p\\_p\\_col\\_count=2&\\_110\\_INSTANCE\\_yy6zZtWxXTJF\\_struts\\_action=%2Fdocument\\_library\\_display%2Fview\\_file\\_entry&\\_110\\_INSTANCE\\_yy6zZtWxXTJF\\_redirect=http%3A%2F%2Fwww.chquadalquivir.es%2Fgaleria-de-videos%2F-document\\_library\\_display%2Fyy6zZtWxXTJF%2Fview%2F288701%3F\\_110\\_INSTANCE\\_yy6zZtWxXTJF\\_redirect%3Dhttp%253A%252F%252Fwww.chquadalquivir.es%252Fgaleria-de-videos%253Fp\\_p\\_id%253D110\\_INSTANCE\\_yy6zZtWxXTJF%2526p\\_p\\_lifecycle%253D0%2526p\\_p\\_state%253Dnormal%2526p\\_p\\_mode%253Dview%2526p\\_p\\_col\\_id%253Dcolumn-1%2526p\\_p\\_col\\_pos%253D1%2526p\\_p\\_col\\_count%253D2&\\_110\\_INSTANCE\\_yy6zZtWxXTJF\\_fileEntryId=288735](http://www.chquadalquivir.es/galeria-de-videos?p_p_id=110_INSTANCE_yy6zZtWxXTJF&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_pos=1&p_p_col_count=2&_110_INSTANCE_yy6zZtWxXTJF_struts_action=%2Fdocument_library_display%2Fview_file_entry&_110_INSTANCE_yy6zZtWxXTJF_redirect=http%3A%2F%2Fwww.chquadalquivir.es%2Fgaleria-de-videos%2F-document_library_display%2Fyy6zZtWxXTJF%2Fview%2F288701%3F_110_INSTANCE_yy6zZtWxXTJF_redirect%3Dhttp%253A%252F%252Fwww.chquadalquivir.es%252Fgaleria-de-videos%253Fp_p_id%253D110_INSTANCE_yy6zZtWxXTJF%2526p_p_lifecycle%253D0%2526p_p_state%253Dnormal%2526p_p_mode%253Dview%2526p_p_col_id%253Dcolumn-1%2526p_p_col_pos%253D1%2526p_p_col_count%253D2&_110_INSTANCE_yy6zZtWxXTJF_fileEntryId=288735)



YouTube

Buscar

Inicio

Mi canal

Videos del momento

Suscripciones

Historial

Ver más tarde

BIBLIOTECA

Videos que me gustan

SUSCRIPCIONES

Añadir canales

- Popular en YouTube
- Música
- Deportes
- Juegos

Explorar canales

YouTube, una empresa de Google

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Suscribirse 27

Videos subidos

- Elementos de estación desinfección móvil mejillón cebra  
87 visualizaciones · Hace 6 meses
- Procedimiento a seguir por el usuario de embalses afectados...  
64 visualizaciones · Hace 6 meses
- 1ª estación de monitorización en continuo de larvas de mejillón...  
43 visualizaciones · Hace 6 meses
- Limpeza con estación móvil de desinfección de mejillón cebra  
67 visualizaciones · Hace 7 meses

Listas de reproducción creadas

- Videos 2016 (5 VIDEOS)
- Videos 2014 (14 VIDEOS)
- Videos 2015 (7 VIDEOS)
- Onda Cero (35 VIDEOS)

Suscripciones

- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2 k)
- La Moncloa (1 k)
- Haciendayaapp (514)
- MinDefensa (14 k)
- Empleogob MEySS (852)
- Ministerio de Justicia (946)
- Ministerio Industria, En (Suscribirse)

Como es habitual en la política de comunicación de la CHG, las redes sociales constituyen un elemento fundamental para dar a conocer las actuaciones del Organismo:



En la organización de los eventos que se han diseñado por el departamento de comunicación para atraer al mayor público posible y, por tanto, lograr una mayor visibilidad de la actuación, se ha publicitado, ya sea a través de la cartelería o de otros elementos, que este proyecto ha contado con la financiación de los fondos europeos FEDER.



En la organización de los eventos que se han diseñado por el departamento de comunicación para atraer al mayor público posible y, por tanto, lograr una mayor visibilidad de la actuación, se ha publicitado, ya sea a través de la cartelería o de otros elementos, que este proyecto ha contado con la financiación de los fondos europeos FEDER.



### ***ELEMENTOS INNOVADORES***

Los criterios seguidos a la hora de abordar las obras sobre el canal del Viar, han tenido como objetivo garantizar el abastecimiento de agua a la ciudad de Sevilla y a toda su área metropolitana.

Para ello, se incorporan elementos innovadores como por ejemplo el recrecido y reparación del revestimiento con microhormigón proyectado, puesto que la aplicación de microhormigones y morteros proyectados es una técnica de uso interesante por cuanto consigue prestaciones superiores de los productos, gracias a la superior compactación que ofrece la presión con que son lanzados, así como el control de calidad de los materiales empleados. Este tratamiento es útil en reparaciones de grandes superficies en las que no exista una densidad de armado elevada, como es el caso que nos ocupa. Además la rapidez en la ejecución del proyectado, en comparación con otro tipo de tratamientos, supone una ventaja adicional que se ha tenido en cuenta por ser un canal en explotación.

### ***RESULTADOS ADAPTADOS A OBJETIVOS ESTABLECIDOS***

El objetivo es el abastecimiento a la ciudad de Sevilla, integrando el embalse de Los Melonares en el sistema de abastecimiento a Sevilla.

Las ventajas asociadas a las actuaciones concretas, en líneas generales, consisten en que el acondicionamiento del canal del Viar para su uso compartido riego-abastecimiento es la mejor solución para resolver el problema de abastecimiento a la ciudad de Sevilla y su área metropolitana, en tanto no se hace necesaria la creación de una nueva estructura de transporte entre el embalse de Melonares y el Valle del Guadalquivir, con el consiguiente ahorro económico y reducción del posible impacto ambiental y social que supondría una nueva infraestructura.



### ***RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS O DEBILIDADES***

Son varios los problemas afrontados con este proyecto: problemas como la insuficiencia de agua para atender los regadíos, el deficiente estado generalizado de las redes de distribución e infraestructura hidráulica, el uso poco eficiente del agua, la necesidad de un alto número de operarios con el coste que ello supone, lleva a la necesidad actual de centrar los esfuerzos inversores en los regadíos existentes, pensando en su mejora, modernización y optimización.

Surge, por tanto, la necesidad de mejorar y rehabilitar las zonas regables existentes, realizando actuaciones sobre las obras de infraestructura de transporte y distribución del agua de riego, incluyendo elementos de regulación (canal, balsas, captaciones, estaciones de bombeo, válvulas y compuertas automáticas, equipamiento electromecánico, contadores de caudal, etc.) y el control y supervisión de los mismos.



A esta necesidad de renovar las infraestructuras de distribución de agua para regadío, se une a su vez, la necesidad de conectar la presa de Melonares construida para garantizar el abastecimiento de agua a la ciudad de Sevilla con la red de la empresa municipal de aguas.

Por ello, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir planteó como solución, el aprovechamiento, para su uso conjunto riego/abastecimiento, del canal del Viar entre los PK 15+000 y 45+200 aproximadamente. Y por otro lado, se redactó en paralelo, el “Proyecto de la Conducción de Conexión del Canal del Viar con el Sistema de Abastecimiento a Sevilla” que define la tubería de conexión del canal con el sistema de EMASESA y todos aquellos elementos necesarios para su explotación, y que resuelve parte del problema.

### ***ALTO GRADO DE COBERTURA***

El canal del Viar cubre con sus caudales procedentes del embalse de El Pintado, las necesidades hídricas de una superficie de unas 12.000 ha, situadas en la margen derecha del Guadalquivir entre las poblaciones de Cantillana y La Algaba.

Por otro lado, se abastece con estas infraestructuras a los municipios de Sevilla, Alcalá del Río, Camas, Coria del Río, Dos Hermanas, El Garrobo, Gelves,



Guillena, Mairena del Alcor, Puebla del Río, La Rinconada, San Juan de Aznalfarache, suponiendo un total de 1.030.000 habitantes aproximadamente.

### ***CRITERIOS DE IGUALDAD DE OPORTUNIDADES Y DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL***

En todo el desarrollo de esta actuación, desde la elaboración del proyecto, la ejecución de la obra hasta sus objetivos, se ha tenido como criterio la igualdad de oportunidades de participación y de destino de la actuación.

Sostenibilidad ambiental, es un aspecto intrínseco en el concepto de diseño y proyecto de estas obras, ya que los principales objetivos son las mejoras en el sistema de riego y garantizar el suministro para consumo humano, aprovechando las infraestructuras para cubrir ambos objetivos, reduciendo el impacto que suponen y aumentando su sostenibilidad al diversificar sus beneficiarios.

### ***SINERGIAS***

En esta actuación, convergen en la solución planteada, soluciones que resuelven problemáticas de diversa índole y que completan planes de actuaciones encaminados a resolver el abastecimiento a la Ciudad de Sevilla y la modernización de la zona regable del Viar. Tanto con el Ayuntamiento de Sevilla como con la Comunidad de Regantes del Viar se firmaron convenios en este sentido.