

PROYECTO 05/13 DE MEJORA DEL ABASTECIMIENTO A ASPE Y HONDÓN DE LAS NIEVES (AC/VARIOS)

Clave: O-05/13-13

MARCO ESTRATÉGICO

Programa Operativo: FEDER de la Comunidad Valenciana 2007-2013.

Eje Estratégico 3: "Medio ambiente, entorno natural, recursos hídricos y prevención de riesgos".

Tema Prioritario 45: "Gestión y distribución del agua (agua potable)".

Línea de Actuación: Mejora y modernización de la infraestructura hidráulica.

Planificación: Plan de ampliación y mejora de abastecimiento a poblaciones. Plan Hidrológico Nacional (2005), Anexo IV,2.2.o). Plan Hidrológico de la Cuenca del Segura (2009-2015). Medida 1120.

LOCALIZACIÓN

Las actuaciones realizadas discurren al este de la sierra de Crevillente y al oeste de la cuenca baja del Vinalopó, en los términos municipales de Aspe, Hondón de las Nieves y Crevillente, en la comarca del Medio Vinalopó, en la provincia de Alicante, perteneciente a la Comunidad Valenciana.



OBJETIVOS DE LA ACTUACIÓN

Garantizar un eficiente y óptimo abastecimiento, presente y futuro, a las localidades de Aspe y Hondón de las Nieves, adecuando y ampliando el sistema de abastecimiento existente para adaptarlo a las condiciones de servicio de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla y, de este modo, incrementar la disponibilidad, calidad y la regulación de dicho suministro de agua.

INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN

Esta operación ha sido cofinanciada en un 50% con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunidad Valenciana 2007-2013

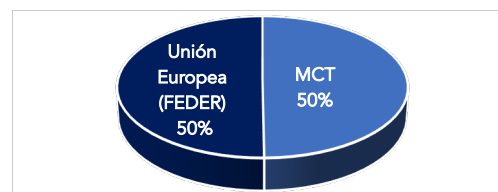
1.- Inversión Total: 2.835.099 € (IVA incluido)
2.343.852 € (IVA excluido)

Detalle del gasto ejecutado por expediente (IVA excluido):
O-05/13-13 (Ejecución de la obra); V-07/13-02 (Servicios de dirección, control y vigilancia de las obras) y E525 (Expropiaciones).

O-05/13-13	2.224.576 €
V-07/13-02	114.694 €
E525	4.581 €

3.- Financiación:

- MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA (MCT):
1.167.991 € (50%)
- UNIÓN EUROPEA (FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER):
1.175.861 € (50%)



2.- Gasto Subvencionable: 1.469.826 €

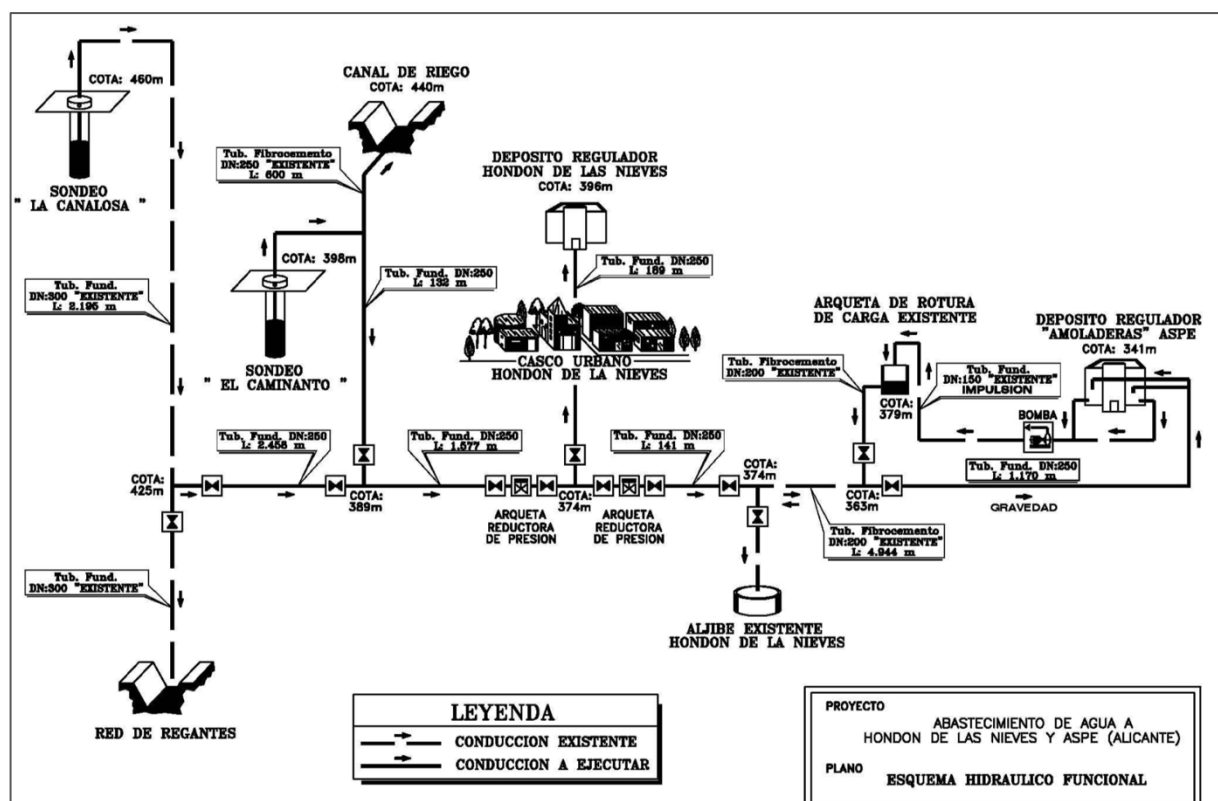
PROBLEMÁTICA / NECESIDADES QUE HAN MOTIVADO LA ACTUACIÓN

Las poblaciones de Aspe y Hondón de las Nieves se integraron en la MCT en el año 2005. Desde ese momento se venían abasteciendo de una toma que disponían en los canales de Alicante de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla, cerca de la presa de Crevillente. Las instalaciones de transporte a partir de este punto hasta los depósitos reguladores de ambos municipios ya no pertenecían a la MCT; sino a los propios ayuntamientos y eran explotadas por la empresa Aguas de Valencia.

Para que la Mancomunidad de los Canales del Taibilla se pudiera hacer cargo de la infraestructura y suministrar agua directamente a la red de distribución municipal de Aspe y Hondón de las Nieves, era necesario adecuar y ampliar el sistema de abastecimiento común a ambos núcleos; resolviendo las deficiencias existentes y adaptándolo a las condiciones de servicio de la Mancomunidad. Es decir, a las condiciones de calidad, seguridad (en el suministro y a efectos de previsión de riesgos laborales durante la explotación) y durabilidad exigidos por el organismo.

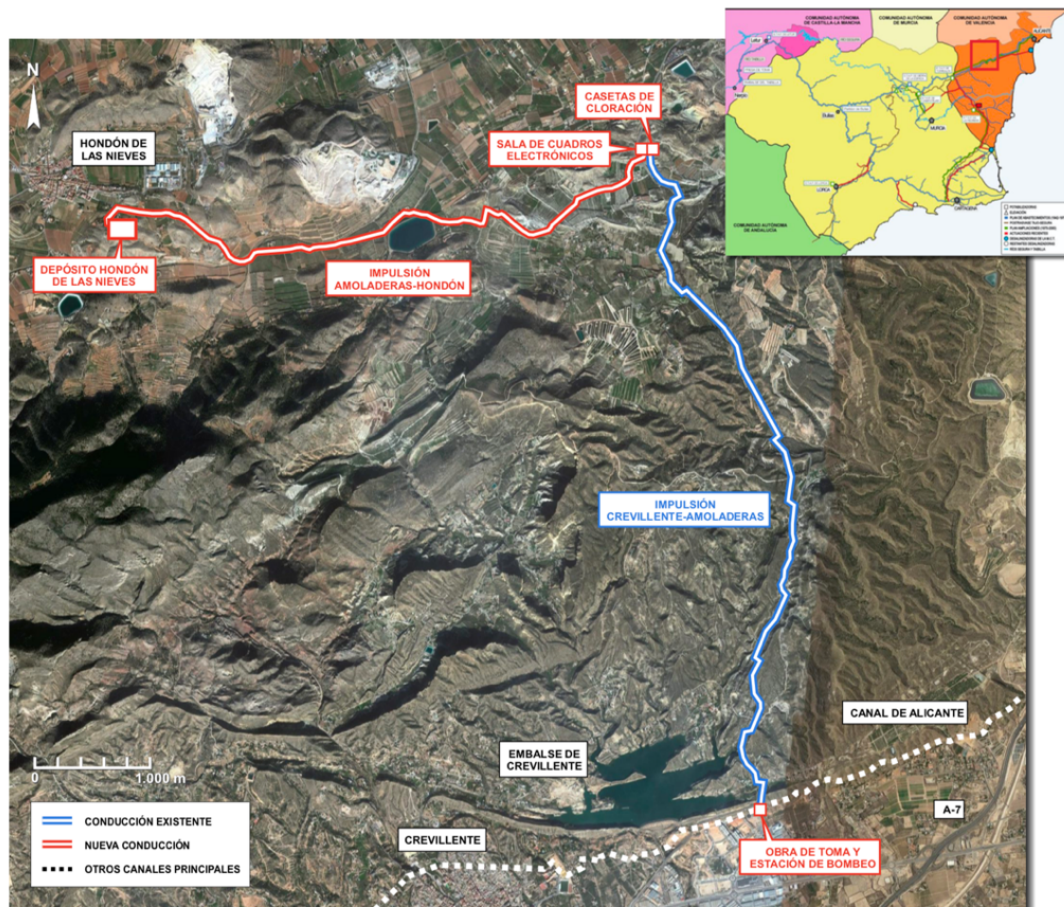
Así, para el abastecimiento de Aspe y Hondón de las Nieves se seguirá utilizando la red existente (diámetro 400 mm y 7 km de longitud), que parte desde el bombeo de Crevillente, llega hasta el depósito de la Amoladera (desde donde se abastece a Aspe por gravedad) y el agua es bombeada hasta un nuevo depósito en Hondón de las Nieves (este depósito se comunica con el aljibe existente).

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO DEL NUEVO SISTEMA HIDRÚLICO



DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS

La actuación general ha consistido en la ampliación y adecuación de la toma y estación de bombeo de Crevillente, la adecuación del depósito de la Amoladera y la ampliación de la estación de bombeo adyacente. Asimismo se ha incluido la ejecución de la conducción Aspe-Hondón partiendo desde el depósito de la Amoladera hasta el nuevo depósito de Hondón de las Nieves en el entorno de la actual E.D.A.R.



A tal fin las obras llevadas a cabo han consistido en lo siguiente:

- **Construcción de una nueva obra de toma** en los Canales de Alicante para 190 l/s a 250 mca (metro de columna de agua), dividida en tres cámaras: en la primera se ubican las válvulas de seccionamiento de las dos conducciones, la segunda cámara es de rotura de carga y en la tercera se instala la derivación hacia la Solaneta con contador tipo Woltman que controle el volumen derivado.
- **Ampliación y remodelación de la estación de bombeo** junto a los canales de Alicante. Nueva estación de bombeo donde se instalan los equipos de bombeo en cámara seca. En la misma planta se encuentran en otros dos habitáculos independientes la sala de cuadros eléctricos de B.T. y la sala de transformación, CCM, y control.
- **Conservación de la impulsión Crevillente-Amoladeras.** Se han adecuado las arquetas para adaptarlas a la normativa de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla.

- **Adecuación del depósito de llegada de la Amoladera.** Modificación de la conducción de entrada (pasando a la parte posterior del depósito) instalación de un sistema de declaración y adecuación del interior de la sala de válvulas para facilitar las labores de y mantenimiento.
- **Ampliación de la estación de bombeo en el depósito de la Amoladera,** que bombeará directamente al nuevo depósito de Hondón de las Nieves. Se conserva el edificio existente instalando en su interior los nuevos mecanismos y adosando una caseta para la instalación de los cuadros eléctricos.
- **Nueva conducción de impulsión** entre el bombeo existente junto al depósito de Amoladeras y el nuevo depósito de Hondón de las Nieves (de 5.650 m de longitud en fundición dúctil DN 250).
- **Nuevo depósito en Hondón de las Nieves de 2.000 m³** con instalación de rectoración, instalación eléctrica y acometida. Se sitúa a la cota 400 en el punto final de la conducción Aspe - Hondón, en la Loma del Desmontao, para dar servicio a Hondón de las Nieves y su conexión con la red de distribución urbana, así como las infraestructuras hidráulicas necesarias para que el agua que discurra en situación de emergencia en sentido Hondón de las Nieves-Aspe por la actual conducción, y no penetre en el futuro en el depósito de la Amoladera. Está formado por dos vasos y una sala de válvulas. También cuenta con una instalación de declaración con dos salas anexas, una para dosificación de hipoclorito y análisis de cloro, y otra para cuadros eléctricos.
- **Conexión** directa de la conducción procedente de Hondón de las Nieves con la que desciende hacia Aspe en el entorno del depósito de la Amoladera con el objeto de realizar el by-pass de dicho depósito.
- **Conexión** del nuevo depósito a la red de distribución municipal.
- **Instalaciones de telemando y telecontrol.**

DESARROLLO DE LAS OBRAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ingeniero Director: D. Juan Cebrián González

Desarrollo de las obras

Fecha Inicio: 15 de julio de 2014

Fecha Finalización: 5 de diciembre de 2016

Fecha Puesta en Explotación: 23 de marzo de 2016

LOGROS Y RESULTADOS DE LA ACTUACIÓN

Como resultado de esta actuación se ha logrado aumentar la seguridad del suministro a las poblaciones de Aspe y Hondón de las Nieves; permitiendo a estos municipios recibir el agua suministrada por la MCT en sus propios términos municipales y adecuando el sistema a las condiciones de calidad y durabilidad exigidos por la Mancomunidad de los Canales del Taibilla. Con ello se garantiza la seguridad de los operarios encargados de la explotación del sistema.

Gracias a esta actuación quedan solucionados los problemas de garantía que presentaba la zona, permitiendo redundar en la disposición de recursos, al existir la posibilidad de suministrar agua desde Hondón de las Nieves a Aspe sin pasar por el circuito hidráulico de la MCT. Con ello se facilitan las labores de mantenimiento en el tramo Aspe - Hondón, ya que ante una avería de una de las dos tuberías no quedaría comprometido el suministro.

Así pues, la infraestructura favorece el desarrollo socioeconómico del área cubierta con la nueva infraestructura de abastecimiento, dado que se ha incrementado la garantía de suministro de agua potable.

Por otro lado, esta actuación ha contribuido a dos de los indicadores establecidos en la estrategia del Programa Operativo FEDER de la Comunidad Valenciana 2007-2013, mejorando 6,2 Km de redes de abastecimiento (INDICADOR 78) y habiendo construido un nuevo depósito de agua potable (INDICADOR 199)

HEMEROTECA

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, a través de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla, licitará contratos de obras por importe de 9 millones de euros.

Nota de Prensa MAPAMA. 27/06/2013.

<http://www.mapama.gob.es/ca/prensa/noticias/el-ministerio-de-agricultura,-alimentación-y-medio-ambiente,-a-través-de-la-mancomunidad-de-los-canales-del-taibilla,-licitará-contratos-de-obras-por-importe-de-9-millones-de-euros/tcm8-287348-16>

Las obras aprobadas tienen como objetivo mejorar el abastecimiento a Aspe y Hondón de las Nieves (Alicante), y renovar la conducción a Tentegorra-Alumbres (Cartagena), así como mejorar el acceso a estas instalaciones. El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), a través de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla, licitará una serie de contratos de obras por importe de más de 9 millones de euros para mejorar las infraestructuras que abastecen a varios municipios de Alicante y Cartagena.

Así se ha acordado en el Comité Ejecutivo de la Mancomunidad, en el que se han aprobado las autorizaciones para contratar las obras de mejora del abastecimiento a Aspe y Hondón de las Nieves (Alicante), y para renovar la conducción a Tentegorra-Alumbres (Cartagena) y mejorar el acceso a estas instalaciones.

Las obras de mejora del abastecimiento a Aspe y Hondón de las Nieves, en la provincia de Alicante, tendrán un presupuesto de 4,8 millones de euros. Mientras que el proyecto de renovación parcial de la conducción Tentegorra-Alumbres (Cartagena), así como la mejora del acceso a las instalaciones de Tentegorra, contará con un presupuesto de 4,1 millones de euros.

Durante la celebración del Comité también se ha informado a los asistentes de la situación hidráulica de la cuenca del río Taibilla desde el principio del año hidrológico, destacando el incremento de las precipitaciones registradas, que ascendieron hasta el mes de mayo a 476,9 l/m², con un aumento del 233% respecto al mismo periodo del año anterior (204,2 l/m²).

Las aportaciones del río Taibilla, en línea con el incremento de precipitaciones, se han elevado alcanzando en el periodo analizado un valor de 49,0 hm³, frente a 38,9 hm³ en igual periodo del año anterior haciendo previsible un volumen anual cercano a los 60 hm³.

Por otro lado, se ha resaltado la importante reducción que ha experimentado la demanda de agua en el ámbito de la Mancomunidad, que ha descendido un 6,5% respecto al año anterior.

La Mancomunidad de los Canales del Taibilla, organismo autónomo del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), tiene como misión el abastecimiento de agua potable en alta a 79 municipios de Alicante, Murcia y Albacete, con una población total de 2,6 millones de habitantes, que en época estival se aproxima a los 3 millones.

Aspe y Hondón de las Nieves mejorarán este año el abastecimiento de agua.

Las obras iniciadas en 2014 y en las que el Gobierno central ha invertido más de cuatro millones de euros afrontan la recta final.

Diario Información de Alicante. Pérez Gil 04.03.2016.

<http://www.diarioinformacion.com/elida/2016/03/04/aspe-hondon-nieves-mejoraran-ano/1734870.html>

Los alcaldes de Aspe y Hondón de las Nieves, Antonio Puerto y Raquel Asencio respectivamente, visitaron ayer las obras de mejora del abastecimiento de agua potable de ambas localidades junto al presidente de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla, Adolfo Gallardo, el responsable técnico del contrato, Juan Cebrián, y varios concejales y técnicos.

Los trabajos comenzaron en 2014 con una inversión superior a los cuatro millones de euros y en estos momentos afrontan su última fase. De hecho, el Ministerio de Agricultura tiene previsto que la actuación finalice a lo largo de este año. A partir de ese momento ambas poblaciones verán mejorado su suministro de agua potable. En el caso de Aspe porque su actual depósito de Amolaredas dispondrá de una doble conducción que le permitirá recibir los caudales del Taibilla desde Crevillent o desde Hondón de las Nieves. Y, en el caso de esta localidad, porque mejorará la presión y dispondrá de un nuevo depósito.

PUBLICIDAD Y DIVULGACIÓN



Fotografía del Cartel de Obra



Fotografía de la placa permanente



MEJORA DEL ABASTECIMIENTO A ASPE Y HONDÓN DE LAS NIEVES

MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA

U.T. : Agua y Director de Obras : Los Servicios

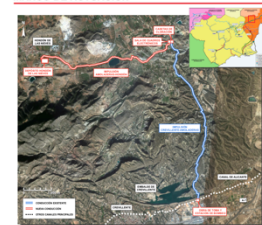
CONTRATISTA : Contrata S.A.

MEJORA DEL ABASTECIMIENTO A ASPE Y HONDÓN DE LAS NIEVES



MEJORA DEL ABASTECIMIENTO A ASPE Y HONDÓN DE LAS NIEVES

MARCO DE ACTUACIÓN



OBJETIVO GENERAL DE LA ACTUACIÓN

El objetivo de la actuación consiste en mejorar el suministro de agua potable de las localidades de Aspe y Hondón de las Nieves, mejorando la calidad y la cantidad de agua.

El abastecimiento de agua potable de las localidades de Aspe y Hondón de las Nieves se realiza a través de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla, que dispone de una red de abastecimiento de agua potable que abastece a las localidades de Aspe y Hondón de las Nieves.

La actuación consiste en mejorar el suministro de agua potable de las localidades de Aspe y Hondón de las Nieves, mejorando la calidad y la cantidad de agua.

La actuación consiste en mejorar el suministro de agua potable de las localidades de Aspe y Hondón de las Nieves, mejorando la calidad y la cantidad de agua.

La actuación consiste en mejorar el suministro de agua potable de las localidades de Aspe y Hondón de las Nieves, mejorando la calidad y la cantidad de agua.

La actuación consiste en mejorar el suministro de agua potable de las localidades de Aspe y Hondón de las Nieves, mejorando la calidad y la cantidad de agua.

La actuación consiste en mejorar el suministro de agua potable de las localidades de Aspe y Hondón de las Nieves, mejorando la calidad y la cantidad de agua.

La actuación consiste en mejorar el suministro de agua potable de las localidades de Aspe y Hondón de las Nieves, mejorando la calidad y la cantidad de agua.

La actuación consiste en mejorar el suministro de agua potable de las localidades de Aspe y Hondón de las Nieves, mejorando la calidad y la cantidad de agua.

La actuación consiste en mejorar el suministro de agua potable de las localidades de Aspe y Hondón de las Nieves, mejorando la calidad y la cantidad de agua.

La actuación consiste en mejorar el suministro de agua potable de las localidades de Aspe y Hondón de las Nieves, mejorando la calidad y la cantidad de agua.

La actuación consiste en mejorar el suministro de agua potable de las localidades de Aspe y Hondón de las Nieves, mejorando la calidad y la cantidad de agua.

La actuación consiste en mejorar el suministro de agua potable de las localidades de Aspe y Hondón de las Nieves, mejorando la calidad y la cantidad de agua.

La actuación consiste en mejorar el suministro de agua potable de las localidades de Aspe y Hondón de las Nieves, mejorando la calidad y la cantidad de agua.

La actuación consiste en mejorar el suministro de agua potable de las localidades de Aspe y Hondón de las Nieves, mejorando la calidad y la cantidad de agua.

Imágenes del diptico publicitario

GALERÍA FOTOGRÁFICA

