

# La obra clave de la desalinizadora de Mutxamel para garantizar el suministro a la comarca y Benidorm

Acuamed inicia la construcción de un gran depósito para tener un "colchón" de un día de producción en caso de que una avería dejara fuera de servicio la instalación

Así vas las obras de ampliación de la desaladora de Mutxamel



HÉCTOR FUENTES

**J. A. Rico**

09 DIC 2024 7:01

Arranca una obra clave para **garantizar el suministro de agua** en la comarca de l'Alacantí y Benidorm. El Ministerio para la Transición Ecológica, a través de la entidad estatal Acuamed, ha iniciado la ampliación de la desalinizadora de Mutxamel con la construcción de un **gran depósito de agua**.

El objetivo es que el complejo disponga de un "colchón" de un día de producción para que, en el caso de una avería o incidencia, el suministro no se vea interrumpido. Y es que hasta ahora no dispone de un depósito de regulador, más allá de un tanque de 2.000 metros cúbicos, que es completamente

insuficiente, ya que la instalación **produce 50.000 m<sup>3</sup> al día**.



Área donde se realiza la osmosis para desalar el agua / **JOSE NAVARRO**

Los trabajos dieron comienzo a finales de noviembre, con un **plazo de ejecución de 12 meses**, y suponen una inversión de nueve millones de euros para una actuación que se ha tramitado de **urgencia**, dado el riesgo de que un contratiempo pudiera dejar sin suministro a **cientos de miles de usuarios** que beben de la desalinizadora mutxamelera.

De esta instalación depende el abastecimiento de parte de Alicante y El Campello, así como Sant Joan y en caso de emergencia la Marina Baixa, comarca que lleva inmersa en esa situación de alarma desde hace meses por la sequía que arrastra la provincia. Así, la desaladora, puesta en marcha en 2020, es una **instalación fundamental para Alicante y su área metropolitana**, así como para la Marina Baixa y su capital, Benidorm, gracias a la conducción Rabasa-Fenollar-Amadorio.

## **Proyecto estratégico**

La obra la lleva a cabo la **UTE Pavasal-Pavagua**, a la que se le adjudicó el contrato en el concurso público

abierto para un proyecto que el Gobierno central considera estratégico.



Las obras se llevan a cabo junto a la desaladora / **HÉCTOR FUENTES**

En la documentación de Acuamed para esta actuación destaca que la planta desaladora de Mutxamel, ante cualquier **avería o fallo en la instalación** o en el depósito existente, de tan solo 2.000 metros cúbicos de capacidad, "podría dejar sin servicio a los usuarios actuales, debido al **escaso margen de almacenamiento** disponible en relación con la demanda. Las nuevas obras permitirán aumentar la capacidad de almacenamiento y la seguridad de suministro, por lo que se debe abordar la construcción del depósito con urgencia para **reforzar las garantías** de suministro de agua potable de una zona sometida a un **alto estrés hídrico**".

## Movimiento de tierras

Así, las labores han empezado con el movimiento de tierras en la parcela donde se van a levantar los dos nuevos depósitos, situada en la trasera de la planta, en la partida de **El Cantalar**. La obra contempla la construcción de un depósito con capacidad para 40.000 metros cúbicos, lo que **permitirá almacenar**

**la producción de casi un día** de agua potable, ya que actualmente la instalación genera 50.000 metros cúbicos diarios.



**La desalinizadora de Mutxamel, tabla de salvación de Benidorm este verano**

Además, este depósito va a permitir una mayor eficiencia y agilidad en las operaciones de la planta, según han explicado fuentes de Acuamed. Ahora la planta, que dispone de **tres líneas de producción**, no puede regular su generación de agua desalada más allá de conectar una línea -16.600 m<sup>3</sup> al día-, dos -34.000- o tres -50.000-, por lo que el depósito también va a permitir guardar el excedente y facilitar su operatividad.

## Proyecto de 2014

La planta entró por primera vez en funcionamiento en 2015, aunque es desde 2020 cuando opera de forma continua, siendo un **recurso vital** para cientos de miles de usuarios. Y el proyecto del depósito se redactó en 2014, pero no se había sacado a licitación hasta este año, por lo que ha sido necesario **actualizar los precios**.

## Expropiaciones

El presupuesto base de licitación era de 10,5 millones, presentándose al concurso ocho empresas y rebajándose finalmente el coste hasta los 9 millones. Y se han realizado expropiaciones que suman casi **20.000 metros cuadrados** para la parcela en la que ya se están llevando a cabo las obras.



Los trabajos está previsto que duren 12 meses / **HÉCTOR FUENTES**

Actualmente la planta desaladora de agua de mar, por ósmosis inversa, dispone de tres líneas de producción de agua que generan **750 metros cúbicos por hora cada una**, que hacen un total de 2.250 m<sup>3</sup>/h. Esto se traduce en 18 hm<sup>3</sup> al año. Y el volumen disponible de regulación actualmente es de solo 2.000 m<sup>3</sup> de capacidad, correspondiente al depósito construido en la ejecución de la obra de la desaladora, el cual es completamente insuficiente.

Así, con este proyecto se va a poder aumentar del sistema de almacenamiento de agua desalada, mediante la construcción de un nuevo volumen de regulación, conformado por **dos depósitos idénticos**, situado anexo a la planta, con una capacidad de almacenamiento aproximada de 40.000 metros cúbicos, y que recibirá el agua producida en la desaladora previamente a la distribución de la misma.

La desalinizadora de Mutxamel-El Campello abastece de agua potable a la zona norte de Alicante, Sant Joan d'Alacant y parte de El Campello, pero la mayor parte de su producción el pasado verano ha servido para garantizar el suministro de Benidorm.



**El Gobierno desbloquea tras ocho años las obras para llevar agua de la desaladora a Mutxamel y El Campello**

## Ampliación de la producción

Además, la desalinizadora se construyó contemplando una futura ampliación de su producción, cuya obra por ahora no se ha activado. La planta cuenta así con los espacios necesarios para la maquinaria de **dos líneas más** de producción, de forma que se pueda ampliar la producción hasta los **80.000 m<sup>3</sup> diarios** (28 hm<sup>3</sup> anuales). Aunque este proyecto por ahora está aparcado, la falta de recursos hídricos en la provincia, cuya sequía agrava el cambio climático, hace que sea cuestión de tiempo que se haga realidad una inversión que por otra parte será también millonaria.

## 21 millones para ampliar la red

De forma paralela a la obra del depósito, el Gobierno central tramita la reanudación de las obras para que **el agua desalada pueda llegar a Mutxamel y a la zona norte de El Campello**. Estos trabajos se paralizaron en 2016 y la adjudicataria renunció a la obra, coincidiendo con la investigación abierta por la Audiencia Nacional por el supuesto amaño de diversos contratos concedidos por Acuamed, entre los que figuraba este.

Las obras se detuvieron en pleno escándalo por esta investigación, debido a la necesidad de realizar una **modificación técnica** del proyecto, que además comportaba un incremento de su coste.



Depósito que quedó a medio construir en Mutxamel por las obras paralizadas en 2016, ubicado frente al aeródromo / **HÉCTOR FUENTES**

Y hace dos meses la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) reactivó esta actuación con la salida a licitación del proyecto que tiene un coste de casi 21 millones de euros, cuando **el que se ejecutaba en 2016 era de 9 millones**, y contempla una serie de infraestructuras y decenas de expropiaciones.

Te puede interesar

#### SUCESOS

Fallece un cazador de 35 años

#### SOCIEDAD

El bombero de Valencia que



La actuación supone la ejecución de las actuaciones pendientes correspondientes a **nuevos depósitos y estaciones de bombeo, así como la ampliación de depósitos existentes y nuevos tramos restantes de conducciones** que conecten las instalaciones con la red de distribución prevista. Así Mutxamel, localidad que alberga la desalinizadora, podrá recibir el agua desalada que produce la planta, así como la zona norte de El Campello.