

# Dos megadepósitos entran en funcionamiento en la desalinizadora de Mutxamel para garantizar el suministro de Alicante y Benidorm y su turismo

El ministerio finaliza la ampliación de las instalaciones tras invertir nueve millones de euros en dos tanques que proporcionan un colchón que equivale a la producción de casi un día, para poder hacer frente así a posibles averías en una zona eminentemente turística



Dos megadepósitos entran en funcionamiento en la desalinizadora de Mutxamel para garantizar el suministro de Alicante y Benidorm y su turismo / **PILAR CORTÉS**

**¿Ya nos sigues?**





**Jose A. Rico** Actualizada 26 MAY 2026  
18:11

Un **colchón** de **40.000 metros cúbicos** de agua para la **desalinizadora Marina Baja**, ubicada entre **Mutxamel y El Campello** y que es clave para dar servicio al **turismo** en la zona metropolitana de **Alicante y Benidorm**.

El Ministerio para la Transición Ecológica, a través de la empresa estatal **Acuamed**, ha terminado ya las obras de ampliación que se han venido realizando desde finales de 2024, con una inversión de **9 millones de euros**.

Así, el próximo viernes 29 de mayo está previsto que **entre en funcionamiento** esta nueva infraestructura, que ya está plenamente operativa a falta del **trámite administrativo** de la recepción de la obra. Se trata de **dos grandes depósitos** que suman una capacidad total de 40.000 metros cúbicos, lo que equivale a **casi la producción de una jornada**, que es de 50.000 a pleno rendimiento.



Uno de los depósitos con agua durante las pruebas previas a su puesta en funcionamiento / **INFORMACIÓN**

Los trabajos **empezaron a finales de 2024** con un plazo de ejecución de 12 meses, pero desde Acuamed han explicado

que las **lluvias** registradas el pasado invierno y en primavera han producido cierto retraso.

Las obras ya están finalizadas y la pasada semana se realizaron **tareas de limpieza y desinfección**, así como los últimos remates, estando previsto que el próximo jueves 28 de mayo Acuamed recepcione la actuación, poniendo en funcionamiento ya los depósitos al día siguiente.

Esta infraestructura, formada por dos depósitos con capacidad para **18.000 y 22.000 metros cúbicos**, está situada en la zona trasera de la desalinizadora. Y es una obra clave para el funcionamiento del complejo, ya que le da

una **autonomía** de prácticamente un día en caso de que se produzca algún tipo de **incidencia**.

De esta forma tendrá una **reserva** de agua desalada lista para inyectar en la red de abastecimiento, por lo que contará con unas 24 horas para poder resolver cualquier imprevisto que **obligara a paralizar la producción**.

**Esta obra mejora la flexibilidad y autonomía de la desaladora, y permite operar en momentos en los que es más barata la energía"**

Rodolfo Hernández— Director de la obra de Acuamed

Hasta ahora la instalación solo contaba con un pequeño depósito de **regulación** de **2.000 metros cúbicos**, y por ello la obra se ha tramitado de urgencia, dado el riesgo de que un contratiempo pudiera dejar sin suministro a cientos de miles de usuarios de la desalinizadora mutxamelera, fundamental para las áreas **turísticas** de Alicante y Benidorm. Así, ahora puede almacenar 42.000 metros cúbicos de agua desalada **lista para beber**.

El director de la obra de Acuamed, **Rodolfo Hernández**, ha explicado que "esta obra mejora la **flexibilidad** y **autonomía** de la desaladora", destacando que "permite operar por ejemplo en momentos en los que es **más barata la energía**" y guardar la producción en los depósitos para inyectarla más tarde. Y es que el **consumo energético de la planta es gigantesco** y representa su mayor gasto, por lo que cualquier ahorro en este aspecto es fundamental, al **abaratarse el coste del metro cúbico producido**.



Uno de los depósitos durante las pruebas de llenado / **INFORMACIÓN**

“Permite una **mayor holgura y maniobrabilidad**, así como una mayor eficiencia. Y esto ya se podrá ver ahora que empieza la **temporada estival**” y la demanda del agua desalada se dispara por la llegada de turistas.

## Pruebas

Durante los últimos meses se han realizado pruebas para comprobar la **estanqueidad** de los depósitos, que han sido llenados de agua. Y ya están plenamente operativos, por lo que se pondrán en marcha esta misma semana.

De esta instalación depende el abastecimiento de parte de Alicante y El Campello, así como **Sant Joan** y la **Marina Baixa**, siendo vital sobre todo para esta última comarca y en especial Benidorm, de la que ha sido su tabla de salvación durante la **sequía** sufrida entre 2023 y 2025, la peor en la historia de Alicante.



Así funciona por dentro la desaladora de Mutxamel

JOSE NAVARRO

Así, la desaladora, puesta en marcha en 2020, es una instalación **esencial** para Alicante y su área metropolitana, así como para la Marina Baixa y su capital, Benidorm, gracias a la conducción **Rabasa-Fenollar-Amadorio**. Y ha estado funcionando durante más de año y medio, desde mayo de 2024 hasta finales de 2025, a **pleno rendimiento** para poder garantizar el suministro de la Marina Baixa, tomándose por fin un respiro en los últimos meses gracias a las **lluvias que han recargado acuíferos y embalses**.

La obra la ha ejecutado 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.

**Riesgo**

En el pliego de condiciones de Acuamed para la licitación de la obra se destacaba 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".



Acceso a los depósitos que se han levantado en la parte trasera de la desaladora / **PILAR CORTÉS**

Además, este depósito va a permitir una mayor eficiencia y agilidad en las operaciones de la planta. Hasta ahora la planta, que dispone de tres líneas de producción, no podía **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.

Para llevar a cabo esta actuación, que salió a licitación por 10,5 millones y se adjudicó finalmente por 9 millones de euros, ha sido necesaria la **expropiación de 20.000 metros cuadrados** para la parcela donde se han levantado los dos depósitos.



La planta entró por primera vez en funcionamiento en 2015, aunque fue **en 2020 cuando empezó a operar de forma continua**, siendo un recurso vital para cientos de miles de usuarios. Y el proyecto del depósito se **redactó en 2014**, siendo necesario actualizar los precios para proceder a su licitación.

Actualmente este complejo de desalación 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 depósito que se acaba de terminar permitirá almacenar 0,042 hm<sup>3</sup>.



Así van las obras de ampliación de la desaladora de Mutxamel

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 durante la peor sequía de la historia de Alicante ha servido para **garantizar el suministro de Benidorm**.

## **Ampliación en estudio**

Además, la desalinizadora se construyó contemplando una **futura ampliación de su producción**, cuya obra por ahora no está previsto ejecutar aunque se estudia. 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 **80.0000 m<sup>3</sup> diarios** (28 hm<sup>3</sup> anuales).

Noticias relacionadas y más

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

---

**El Gobierno estudia ampliar la desaladora de Mutxamel para garantizar el suministro a las ciudades turísticas**

---

**El paso adelante para terminar las obras paralizadas hace 10 años para llevar el agua desalada a Mutxamel y el norte de El Campello**

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**. El pasado verano desde Acuamed informaron que se estaba valorando esta posibilidad tras haberlo solicitado algunos usuarios, aunque no se trataría de una obra a realizar a corto plazo.