El coste energético de la desalinizadora de Torrevieja superará los 55 millones en 2024

Cada hectómetro de agua exige un consumo eléctrico de 600.000 €

El precio de desalinizar agua del mar se sitúa en torno al euro por m□, los regantes la adquieren subvencionada por 0,39 € y el resto lo asume el Estado

D. Pamies

2

TORREVIEJA | 24·08·23 | 20:55

Planta desalinizadora de Torrevieja. Al fondo, las salinas y la laguna rosa TONY SEVILLA

El coste del suministro eléctrico de la desalinizadora de Torrevieja para todo el año 2024 se situará en 55 millones de euros. La planta que puede producir 80 hectómetros cúbicos al año necesita un consumo anual de energía de 296.0000 kWh, **lo que supone casi el 25%** de la demanda que debe contratar la **Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas Mediterráneas** (Acuamed) para alimentar su red de desalinizadoras el próximo año.

Miteco

Así, por cada **hectómetro cúbico producido en la planta desalinizada de Torrevieja** la instalación necesita inyectar 600.000 euros en energía eléctrica, una cifra que variaría en función de si la planta funciona a pleno rendimiento - se reduce entonces- o a medio gas.

Estas son las estimaciones que Acuamed, dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica (Miteco) contempla en la licitación del **megacontrato** para poder cubrir durante todo el año 2024 la demanda de suministro eléctrico en sus plantas desalinizadoras distribuidas por toda la cuenca Mediterránea, además de otras instalaciones de menor entidad. La más importante es la torrevejense, aunque casi a la par en producción y coste energético opera la de Águilas (Murcia). De importancia sensiblemente menor son las que gestiona en **Valdelentisco (Murcia) , Oropesa (Castellón), Carboneras (Almería) o Mutxamel** -esta última apenas consume el 3% del total de energía prevista-.

Mantener la producción de agua desalinizada del mar supone un coste en suministro eléctrico conjunto de 223.696.808,71 € (IVA incluido). De ellas la planta desalinizadora de Torrevieja es referente en ese consumo y además cuenta con un desglose preferente en la evaluación de costes que realiza el Miteco.

Sala de control de la planta desalinizadora de Torrevieja durante una visita de cargos públicos holandeses TONY SEVILLA

Regantes

La instalación de Torrevieja que concebida en 2004 para dotar a comunidades de **regantes del Tajo-Segura** con déficit de recursos del Trasvase y a demanda de agua de boca de la **Mancomunidad de Canales del Taibilla** a partes iguales. Su producción procedente de agua desalinizada del mar captada desde el dique de Poniente del puerto torrevejense, junto a la **playa de Los Náufragos**, se ha destinado preferentemente al regadío desde que comenzó a operar en pruebas en 2013.

El Gobierno quiere ubicar en La Pedrera la planta solar flotante que abarate el agua desalinizada

D. Pamies

Los regantes del Trasvase adquieren el agua desalinizada a un precio subvencionado desde el 1 de enero de este año, 0,327 € el metro cúbico, un precio pactado con el Gobierno por diez años para compensar el recorte del trasvase. El coste de producción a pie de planta de un metro cúbico en Torrevieja, sin embargo, puede alcanzar hasta los 1,3 euros. La mayor parte de ellos dependen del precio de la energía, pero han de sumar también los de explotación de la propia planta, operada por Acciona. El margen entre lo que abonan los regantes del Trasvase, beneficiarios del agua desalinizada, y lo que cuesta realmente la producción en planta lo asume el Estado.

Visita de cargos públicos de la región norte de Holanda a la planta desalinizadora de Torrevieja en enero de 2023 TONY SEVILLA

Demanda

La demanda conjunta de 1,2 TWh/año supone un desembolso de 223.696 millones de euros. Pero con una estimación de previsión del precio de mercado para el año 2024 de 120 €/MWh, la sociedad estatal ha decidido realizar una contratación a solo un año vista y descartar prorrogar su actual adjudicación a **Acciona Green Energy** debido a las importantes fluctuaciones del mercado eléctrico

tanto nacional como del energético y la inflación generada por la guerra de Ucrania.

De los 80 hectómetros del agua desalinizada que puede producir Torrevieja, aproximadamente 60 van a parar a la Región de Murcia, lo que representa el 70% de su producción, en especial al regadío de la agricultura intensiva de las comunidades de regantes del **Campo de Cartagena**, en torno a la cuenca vertiente del Mar Menor. Mientras 10,7 hectómetros se destinan a la provincia de Alicante, concentrados en las comunidades de regantes de la Margen Derecha del río Segura en Campo de Salinas, pero también a través de permutas, a **Riegos de Levante Margen Izquierda** en **La Murada, Albatera, Crevillent y Elche**. Por último, 4 se destinan a los campos almerienses.

El inicio de la ampliación de la desaladora de Torrevieja se retrasa ahora hasta 2024

F. J. Benito

Proyectos de ampliación, planta solar y conexión con el postrasvase

El Gobierno sigue adelante con su apuesta por la planta de Torrevieja con tres proyectos de inversiones multimillonarias de las que se derivan importantes impactos ambientales. Uno es el de ampliación de la planta con el objetivo de alcanzar una producción de 120 hectómetros, ya que la desalinizadora llegó a su máximo de 80 hectómetros en muy pocos ejercicios.

El otro gran proyecto es la construcción de una planta solar para abaratar el consumo energético -cuyos paneles se plantean incluso sobre el embalse de la Pedrera- y la impulsión del agua producida hasta Ojós en Murcia para redistribuirla en el sistema del postrasvase y que llegue al interior de Murcia y Elche.