

## OBRAS DE REMODELACIÓN DEL MÓDULO B Y REMINERALIZACIÓN EN LA E.D.A.M. LOS CANGREJOS (EL HIERRO)

<b>TIPOLOGÍA:</b>	ESTACIÓN DESALADORA DE AGUA MARINA	<b>CLIENTE:</b>	CONSEJERÍA DE POLÍTICA TERRITORIAL, COHESIÓN TERRITORIAL Y AGUAS DE CANARIAS
-------------------	------------------------------------	-----------------	--



<b>IMPORTE:</b>	1.401.588,91 €	<b>LUGAR EJECUCIÓN:</b>	EL HIERRO
<b>PLAZO EJECUCIÓN:</b>	9 MESES	<b>INICIO OBRAS:</b>	2024
		<b>FIN OBRAS:</b>	2025

### BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Los trabajos consistirán básicamente en:

- La remodelación del bastidor de ósmosis inversa del módulo B con una capacidad de producción de 1.200 m<sup>3</sup>/día que subsane las deficiencias del bastidor actual y que incluya un sistema de recuperación de energía de cámaras isobáricas que redunde en una disminución de su consumo energético.
- Se independizará la operación de ambos módulos (A y B) de modo que tanto las bombas de captación como los filtros de cartuchos sean independientes en ambos bastidores de membranas y de este modo evitar cualquier afección durante la puesta en marcha y parada que pueda provocar una parada indeseada en el bastidor de membranas que permanezca en funcionamiento. Además, se debe indicar que las actuaciones a realizar deberán ir orientadas a asegurar un caudal mínimo de producción de 1.800 m<sup>3</sup>/día ante un fallo o avería en las instalaciones.
- Tal y como se describirá posteriormente, requerirá la ejecución de un nuevo pozo, la instalación de una nueva bomba de captación, sustituir el colector de impulsión hasta filtros de cartuchos y la instalación de una nueva carcasa de filtros de cartuchos.
- Se deberá incluir una etapa de remineralización a base de tres (3) lechos de calcita y un (1) disolvedor de CO<sub>2</sub> para la producción total de la EDAM de 3.000 m<sup>3</sup>/día que asegure cumplir con las exigencias actuales del índice de Langelier para agua potable a la salida de la EDAM de Los Cangrejos.
- Por último, se deberá ejecutar un nuevo pozo para la evacuación de salmuera, ya que se ha detectado que los dos (2) pozos existentes no son capaces de evacuar la totalidad de salmuera para la nueva producción de la EDAM de Los Cangrejos.