



El Ministerio de Medio Ambiente adjudica el proyecto, construcción y explotación de la desaladora de Alcudia (Mallorca)

- Cuenta con un presupuesto de 61.913.040 euros
- Esta actuación forma parte del convenio de colaboración suscrito entre en Ministerio de Medio Ambiente y el Gobierno Balear, el pasado mes de abril, para la ejecución de obras hidráulicas de interés general

3 nov. 05.- El Ministerio de Medio Ambiente ha adjudicado el concurso de concesión para la redacción del proyecto, construcción y explotación de la instalación desaladora de agua marina de Alcudia (Mallorca). La empresa adjudicataria es la Unión Temporal de Empresas (U.T.E.) formada por Sacyr, S.A. y Sociedad Anónima Depuración y Tratamientos.

Esta desaladora fue declarada obra de interés general por la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional y su presupuesto es de 61.913.040 euros.

El agua desalada se destinará al abastecimiento de distintos municipios de la zona norte de Mallorca: Alcudia, Pollença, los puertos de ambas localidades y la población de Muro con su importante costa.

Esta actuación forma parte del convenio de colaboración suscrito entre en Ministerio de Medio Ambiente y el Gobierno Balear, el pasado mes de abril, para la ejecución de obras hidráulicas de interés general en dicha Comunidad Autónoma.

La desalación se llevará acabo mediante un proceso de ósmosis inversa. La producción de la planta será de 14.000 m³ diarios dados por dos líneas de proceso de 7.000 m³/día cada una, considerando en el proyecto una posible ampliación futura a 21.000 m³/día.

El caudal de captación necesario para la producción de la planta se fija en 31.111 m³/día y 46.667 m³/día tras la futura ampliación. Este caudal se consigue a partir de 8 pozos perforados en terreno rocoso unos 60m y se alojarán en ellos bombas

sumergibles para pozo profundo. Las bombas dispuestas en la primera fase son cuatro y dos más a modo de reserva.

El agua de los pozos se recogerá a través de una red de tuberías. Antes de la entrada a planta se ha dispuesto una arqueta que permite realizar un by-pass del caudal captado a la conducción de vertido de salmuera.

En el recinto de la planta desaladora estará ubicada la nave de proceso y edificio de control, filtros de arena, depósitos de reactivos químicos, depósito de recogida de salmueras para lavado de filtros(130m³ de capacidad), depósito de tratamiento de las aguas de limpieza de filtros y limpieza química (130m³ de capacidad) y cubetos para los depósitos de reactivos químicos. La nave de proceso de planta incluye los racks de ósmosis inversa, las bombas de alta presión, los filtros de cartuchos y los equipos de limpieza.

La impulsión de agua producida irá desde la planta hasta el depósito general de almacenamiento y se desarrollará por un vial de la central térmica y por un lateral de la circunvalación de Alcudia, a través de una conducción 740,66m de longitud.

El depósito general de almacenamiento y conducciones de agua potable tiene dos cámaras iguales y contiguas capaces de almacenar cada una un volumen de 7.000m³, 14.000m³ en total en el depósito. Desde este depósito se enviará el agua producto a través de tuberías hasta tres depósitos municipales, uno existente en Alcudia y dos de nueva construcción en Pollença y Sant Martí.

La salmuera se evacuará a través de una arqueta de recogida de la que parte una conducción. La arqueta de recogida de salmuera se encuentra en la zona adosada al dique de abrigo del Puerto de Alcudia. La conducción discurrirá bajo la explanada de la zona comercial del puerto de Alcudia.