

SEDE MÁLAGA

Calle Eslava 14, oficina 4
29002 MÁLAGA

SEDE MADRID

Centro de negocios MEEU
Estación de Chamartín s/n, cota 13, local 6
28036 MADRID

SEDE EXTREMADURA

Calle Moreno de Vargas, 14
06800 MÉRIDA

SEDE CENTRAL

Calle Tajo, 4
41012 SEVILLA

OFICINA Y TALLERES

Carretera de la Esclusa
Polígono Industrial Astilleros
41011 SEVILLA

✉ info@marearusvel.com

🌐 www.marearusvel.com

in @mareagr



▶ POTABILIZACIÓN Y DESALACIÓN

DOSIFICACIÓN CAL ETAP CARAMBOLO

| Camas (Sevilla) / EMASESA

En esta actuación se desarrollan los trabajos de **renovación completa del sistema** ya existente de almacenamiento, preparación y **dosificación de lechada de cal para el saturador de cal de la ETAP**. Entre las diversas actuaciones, se instalaron los **silos de 80 m³** de almacenamiento de cal, así como todos los elementos auxiliares para el correcto funcionamiento, además de toda la instalación eléctrica y de control y la obra civil necesaria para la actuación.

DOSIFICACIÓN CARBÓN ACTIVO ETAP ÉCIJA

| Écija (Sevilla) / ARECIAR

Las actuaciones ejecutadas en esta obra abarcan la ampliación de la ETAP de Écija mediante una nueva **instalación de dosificación de Carbón Activo**, con una capacidad para tratar un caudal de **1.200 l/seg**. Para ello, se construye una caseta para contener depósitos y bombas y se urbaniza la zona. Respecto a los equipos, se instalan 2 líneas en paralelo compuestas por silo vertical para almacenamiento de carbón activo, equipo rompe-bóvedas y depósitos para preparación automática en continuo, así como cuadros eléctricos y PLC de control.



ETAP HUMILLADERO

| Humilladero (Málaga) / Ayuntamiento de Humilladero

En esta actuación se lleva a cabo la ejecución de la nueva estación de tratamiento de agua potable de Humilladero, en Málaga. Esta depuradora puede generar un caudal de **1.125 m³/día** y **dar servicio a 4.500 habitantes**. La planta cuenta con una filtración de arena y un sistema de **ósmosis inversa contenerizado**, además de los sistemas de control y dosificación necesarios tanto para agua potable como para el sistema de ósmosis.

ETAP CASTELLONS

| Teulada (Alicante) / Consorcio de Aguas de Teulada-Benitachell

Esta intervención comprende la ejecución de los trabajos para ejecución de un nuevo sistema de **ósmosis inversa de 2 etapas**; formado por un total de 18 tubos de presión de 6 membranas por tubo, así como de los filtros de arena necesarios para el pretratamiento del agua salobre y un nuevo edificio para albergar todos los elementos. El nuevo sistema tiene una capacidad de tratamiento de **2.500 m³/día**.



MEJORA EN LAS INSTALACIONES DE LA INSTALACIÓN DESALADORA DE MARBELLA

Marbella (Málaga) /
Dirección general de Infraestructuras del Agua. Junta de Andalucía

Esta actuación comprende los trabajos para la mejora y ampliación de la instalación desaladora de agua marina de Marbella. En esta obra se ejecuta la sustitución y reforma de **6 bastidores** de ósmosis inversa con membranas de fibra hueca a membranas de enrollamiento en espiral, así como la **reforma y ampliación del pretratamiento** de la planta, llegando a **tratar y obtener caudales de hasta 7.200 m³/día**.



MEJORA DE ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

Sierra Boyera (Córdoba) / EMPROACSA

Las actuaciones dentro de esta obra consisten en la ejecución de los trabajos de mejora de la Estación de Tratamiento de Agua Potable de Sierra Boyera. Las actuaciones comprenden los trabajos para la remodelación íntegra de los **filtros de arena** y el suministro de la valvulería y calderería para los nuevos filtros, así como la **renovación de la automatización y de la instalación eléctrica de toda la planta**.

AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LA ESTACIÓN DESALADORA DE CORRALEJO

T.M. La Oliva (Fuerteventura) / Cabildo de Fuerteventura

En esta obra se ejecutan los trabajos para la mejora y ampliación de la EDAM de Corralejo. Dentro de las actuaciones se contempla la **sustitución y reforma de la línea de ósmosis inversa** con el objetivo de aumentar la capacidad de la planta en un 25% hasta obtener un caudal de hasta **4.800 m³/día** de agua desalada.



REMODELACIÓN DE LOS FILTROS DE LEPE

Lepe (Huelva) / GIAHSA

En esta intervención se lleva a cabo la **reparación de los filtros de arena de la Estación de Tratamiento de Agua Potable de Lepe**, en Huelva. Los trabajos se realizan en el interior de los filtros, es decir, en espacios confinados, y comprendieron la reposición de las toberas, la reparación de las grietas de los soportes y fabricación e instalación de los apoyos internos en acero inoxidable. En el exterior se efectuaron bancadas de hormigón y se llevó a cabo la reparación de los desagües, además de **realizar el trasvase de toda la arena de los filtros**.



REMINERALIZACIÓN FILTROS DE CALCITA IDAM PUERTO ROSARIO

Puerto del Rosario (Fuerteventura) / Cabildo de Fuerteventura

Las obras consisten en dotar de una instalación de **remineralización a la IDAM Puerto del Rosario** a fin de adecuar la calidad del agua producto a los requerimientos de la normativa para consumo humano. La actuación incluye una dosificación de CO₂, compuesto por almacenamiento de CO₂ en forma líquida en un depósito aislado, a -20°C y 20 Kg/cm², inyección en un depósito en PRFV y su posterior **remineralización en lechos de calcita**.



REMODELACIÓN DE LAS CONDUCCIONES INTERIORES DE LA ETAP LANCHAS DEL GENIL

Granada / EMASAGRA

Esta actuación comprende la ejecución de los trabajos para la **sustitución de tubería de lavado y filtrado del proceso de filtración** de la Estación de Tratamiento de Agua Potable Lanchas del Genil, en Granada. Dichas actuaciones comprenden la **sustitución de la valvulería asociada al proceso de filtración**, así como la instalación de los cuadros de control para los filtros y su integración en el software SCADA de toda la planta.

