

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



▶ DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE TORLA

| Torla (Huesca) / Instituto Aragonés del Agua

La presente actuación comprende la **construcción y puesta en marcha y explotación durante 18 meses** de la nueva estación depuradora de aguas residuales de Torla, en Huesca. Esta depuradora puede tratar un **caudal de 400 m³/día** y de hasta **1.990 hab-eq**. La tipología del **proceso** se compone de dos líneas basadas en un tratamiento biológico de **fangos activados** de baja carga. Adicionalmente, el proyecto incluye una **red de colectores de 1.535 metros** de PVC corrugado DN315mm.



ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE BEAS-SAN JUAN DEL PUERTO-TRIGUEROS

| Beas (Huelva) / ACUAES

Esta actuación comprende la ampliación de la estación depuradora de aguas residuales de Beas-San Juan del Puerto, en Huelva. Esta actuación aumenta el **caudal de tratamiento desde los 190 m³/h hasta los 260 m³/h**. La tipología de la nueva línea de tratamiento se compone de un tratamiento biológico de **aireación prolongada en baja carga con pre-desnitrificación y eliminación de fósforo**, así como de una nueva línea de fangos con deshidratación y almacenamiento de los fangos.

CONSTRUCCIÓN DE LA EDAR DE CASTILBLANCO

| Castilblanco (Badajoz) / Junta de Extremadura

En esta obra MAREA construye, pone en marcha y explota durante **12 meses** la nueva estación depuradora de aguas residuales Castilblanco, en Badajoz. Esta depuradora puede tratar un caudal de **350 m³/día** y de hasta **2.057 hab-eq**. El tratamiento biológico empleado consiste en **contactores biológicos rotativos (CBR)**.



COLECTORES Y NUEVA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES EN JIMERA DE LIBAR

| Jimera de Libar (Málaga) / ACUAES

La presente ejecución comprende las obras y la puesta en marcha de la nueva estación depuradora de aguas residuales de Jimera de Libar, en Málaga. Esta depuradora puede tratar un **caudal de 228 m³/día** y de hasta **1.116 hab-eq**. La tipología del tratamiento se compone de dos líneas basadas en un tratamiento biológico mediante un **sistema de biopelícula de lechos bacterianos**. Adicionalmente, esta depuradora dispone de una **red de colectores de 1.516 metros** de PVC corrugado DN500.





REMODELACIÓN DE LA EDAR DE ALHAMA DE ALMERÍA

Alhama de Almería (Almería) /
Dirección general de Infraestructuras del Agua. Junta de Andalucía

En esta actuación se ejecutan las fases de **proyecto, obra y puesta en marcha** de la reforma de la estación depuradora de aguas residuales de Alhama de Almería, capaz de tratar un caudal de **1.800 m³/día** y de hasta **9.729 hab-eq**. El tratamiento biológico consiste en una **doble línea de canales de oxidación prolongada**. Además, se ejecuta una agrupación de vertidos de más de 10 km que recoge los caudales de las poblaciones del Medio Andarax.



AMPLIACIÓN DEL TRATAMIENTO TERCIARIO Y CUATERNARIO DE LA EDAR DE SAN JAVIER

San Javier (Murcia) / ESAMUR

Esta actuación comprende la remodelación del tratamiento terciario de la estación depuradora de aguas residuales de San Javier, capaz de tratar un caudal de **30.000 m³/día**, para convertirla en un doble proceso de terciario y cuaternario. La tipología del tratamiento se compone de dos líneas compuestas por un sistema de filtros de carbón activo, seguidos de un proceso combinado de **ozonización y filtración UV**.

AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y EDAR LA VICTORIA

La Victoria (Córdoba) /
Agencia de Medio Ambiente y Agua. Junta de Andalucía

En esta obra se incluyen las fases de **proyecto, obra y puesta en marcha** de la nueva estación depuradora de aguas residuales de La Victoria, en Córdoba. Esta depuradora puede tratar un caudal de **840 m³/día** y de hasta **5.553 hab-eq**. La tipología del proceso se compone de dos líneas basadas en un tratamiento biológico de **aireación prolongada en baja carga con pre-desnitrificación y eliminación de fósforo**.



AMPLIACIÓN Y MEJORA DEL TRATAMIENTO TERCIARIO DE LA EDAR DE MELILLA

Melilla / Consejería de Hacienda de Melilla

Esta actuación abarca la ampliación y remodelación del tratamiento terciario de la estación depuradora de aguas residuales de Melilla. Esta depuradora puede tratar un caudal de **5.280 m³/día**. La tipología del tratamiento se compone de (2+1) líneas de **ultrafiltración mediante filtrado de anillas y posterior desinfección UV**.



AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y EDAR DE HUÉRCAL-OVERA

Huércal-Overa (Almería) /
Agencia de Medio Ambiente y Agua. Junta de Andalucía

En esta actuación se incluye el **proyecto, obra y la puesta en marcha** de la estación de la nueva estación depuradora de aguas residuales de Huércal-Overa, capaz de tratar un caudal de **3.565 m³/día** y de hasta **23.155 hab-eq**. La tipología del proceso se compone de dos líneas basadas en un tratamiento biológico de **aireación prolongada en baja carga con pre-desnitrificación y eliminación de fósforo**.



AMPLIACIÓN DE LOS TRATAMIENTOS TERCIARIOS EN LAS EDARS DE TORROX Y RINCÓN LA VICTORIA

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

En las actuaciones ejecutadas dentro de esta obra se lleva a cabo la ampliación y remodelación del tratamiento terciario de tres estaciones depuradoras de aguas residuales en Málaga. La tipología del tratamiento en cada una de las depuradoras se compone de una línea compuesta de un sistema de **filtros de discos y una posterior desinfección UV**, además de todos los periféricos de dosificación de reactivos químicos al proceso.