

## Depuración y tratamiento de aguas de consumo y residuales.

### **Estación decantadora:**

Recibe el agua procedente del embalse de la Viñuela, la cual es tratada antes de pasar a la red municipal de abastecimiento de agua.

Estas instalaciones poseen 2 decantadores superpulsator con una capacidad de tratamiento de 800 litros por segundo. Además, posee una instalación auxiliar denominada "actiflo", con capacidad de 800 l/s de tratamiento adicional. Por lo tanto, la capacidad total es de 1600 l/s.

### **Filtros:**

Tras la decantación, 17 filtros de arena, con una capacidad de 100 l/s cada uno, eliminan el resto de partículas que todavía le queda al agua. Además, aquí se desinfecta añadiendo hipoclorito sódico

### **EDAR de Vélez:**

Está diseñada para una población equivalente de 51.042 habitantes en temporada baja y para 85.141 en temporada alta. Los caudales que en la actualidad se registran en la entrada de la EDAR están en torno a los 14.000 m<sup>3</sup> en temporada baja y a los 17.000. Las cargas contaminantes medias están en torno a 360 ppm de DBO<sub>5</sub>, 700 ppm de DQO y 250 ppm de sólidos en suspensión.