

- 1.- INTRODUCCION.
- 2.- REPORTAJE FOTOGRAFICO.

## **1.- INTRODUCCION.**

Se realiza visita a la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) Mirafior, la cual recoge el agua de saneamiento del municipio para su posterior depuración. Una vez depurada se destina mayoritariamente al riego. El agua se distribuye a las comunidades de regantes las Cerpas, el Palmar y Mirafior para lo que se dispone infraestructuras dentro de la EDAR (bombeos), como desde las balsas

### **Características de la EDAR**

Población afectada de diseño: 10.000 habitantes equivalentes.

Caudal teórico (m<sup>3</sup>/día): 1.000 m<sup>3</sup>/día.

Caudal real (m<sup>3</sup>/día): 900 m<sup>3</sup>/día.

Producción de fangos: 829 toneladas/año

## **2.- FOTOS EDAR.**

### **Pretratamiento.**



**Zona de entra del agua de saneamiento del municipio a la EDAR. Laminador para mantener un caudal constante.**

**Desbaste de gruesos.**



**Desbaste de finos.**



**Cinta transportadora donde se deposita el material cribado en el pretratamiento.**



**Tratamiento secundario.**

**El tratamiento dado a las aguas es un tratamiento convencional de fangos activados, mezcla completa. Hay dos líneas en paralelo de tratamientos idénticas.**





**Control del tratamiento mediante redox.**





Laberinto de cloración y luego a la 2ª fase del terciario, de filtros de arena.



Depósito de afino, mediante filtración por arena tino dual sand.



Depósito de reutilización.

Bombas de las comunidades de regantes.



Rebosadero del depósito del agua tratada que va a los embalses pertenecientes al Cabildo.



## Línea de fangos.



Espesador por gravedad, se queda pequeño. La bomba de fango lo aspira y lo introduce en la centrifugadora.

Centrifugadora deshidratación mecánica.



El fango seco se almacena en la tolva y de ahí a vertedero.