

# PROCESO DE TRATAMIENTO DEL AGUA EN CALVIÀ

  
**AGUA RESIDUAL**

**TRATAMIENTO PRIMARIO**



**Procesos Físicos**  
Eliminación de sólidos y grasas  
Reducción de materia orgánica



**TRATAMIENTO SECUNDARIO**



**Procesos Biológicos**  
Reducción materia orgánica  
Eliminación nutrientes



**AGUA SECUNDARIA**



**TRATAMIENTO ADICIONAL AL SECUNDARIO**



**Proceso Químico**  
Cloración  
Reducción de patógenos



Agua depurada  
apta para retorno  
al medio natural

**ESTADO ACTUAL USOS DEL AGUA DEPURADA Y REGENERADA EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CALVIÀ**

VOLUMEN ANUAL AGUA DEPURADA  
**7.080.635 m<sup>3</sup>**

CAPACIDAD ANUAL AGUA REGENERADA  
**812.855 m<sup>3</sup>**

PORCENTAJE AGUA REUTILIZADA SOBRE AGUA DEPURADA  
**12%**

**ESTADO FUTURO USOS DEL AGUA DEPURADA Y REGENERADA EN TÉRMINO MUNICIPAL DE CALVIÀ**

VOLUMEN ANUAL AGUA DEPURADA  
**7.080.635 m<sup>3</sup>**

CAPACIDAD ANUAL AGUA REGENERADA  
**5.988.190 m<sup>3</sup>**

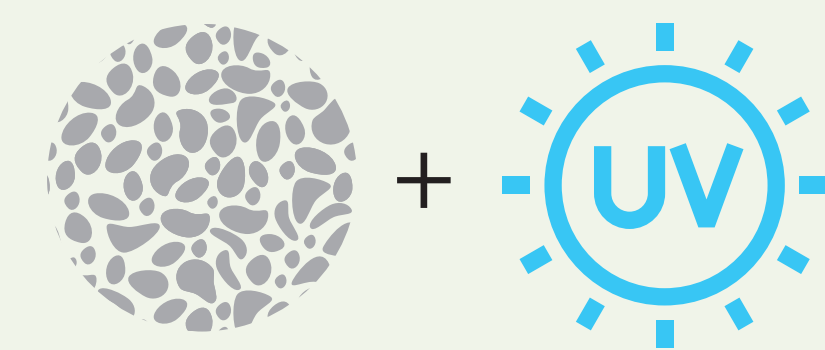
PORCENTAJE AGUA REUTILIZADA SOBRE AGUA DEPURADA  
**85%**

**AGUA SECUNDARIA**

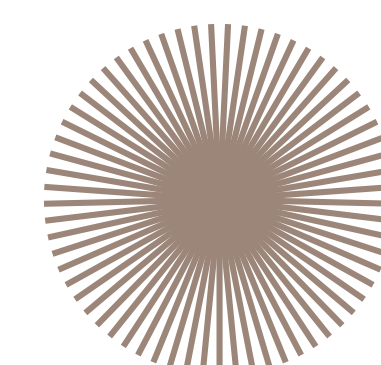


**NUEVO TRATAMIENTO TERCARIO SANTA PONÇA**

Inversión: 5.326.205 €



**Filtración textil en profundidad + Desinfección Ultravioleta**  
Reducción turbidez  
Reducción sólidos en suspensión  
Eliminación patógenos  
Eliminación huevos nemátodos



**Ultrafiltración**

^ Reducción turbidez  
^ Reducción sólidos en suspensión  
^ Eliminación patógenos  
^ Eliminación huevos nemátodos



**Depósito Agua regenerada Calidad 1.1.**

Capacidad producción:  
10.080 m<sup>3</sup>/día  
Uso urbano residencial:  
Riego jardines privados  
Agua cisterna WC  
Baldeo de calles



**Depósito Agua regenerada Calidad 2.1.**

Capacidad producción:  
20.160 m<sup>3</sup>/día  
Riego campos golf  
Riego agrícola