

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 m³

CAPACIDAD ANUAL AGUA REGENERADA
812.855 m³

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 m³

CAPACIDAD ANUAL AGUA REGENERADA
5.988.190 m³

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 m³/día
Uso urbano residencial:
Riego jardines privados
Agua cisterna WC
Baldeo de calles



Depósito Agua regenerada Calidad 2.1.

Capacidad producción:
20.160 m³/día
Riego campos golf
Riego agrícola