

"REUTILIZACIÓN UNA REALIDAD"

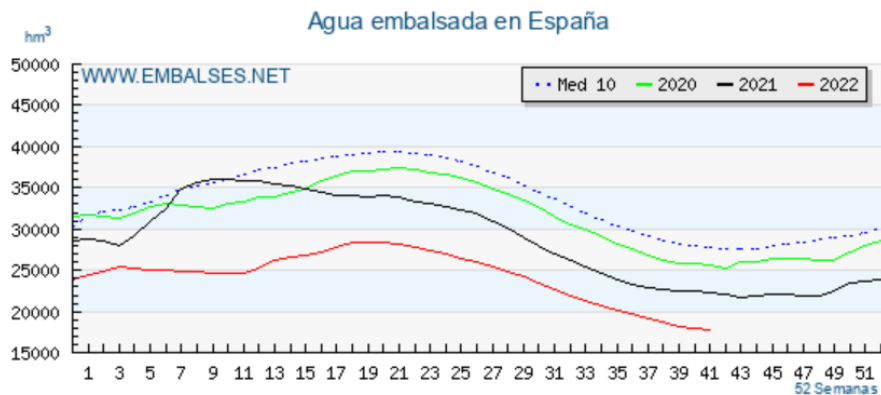
“Jornada sobre regeneración de aguas urbanas depuradas y utilización en la agricultura en la Comunidad Valenciana”

Ultrafiltración o doble microfiltración previa a la osmotización.

Consideración de los requerimientos de la ósmosis junto con el cumplimiento de la norma europea.

Alejandro Marín

"REUTILIZACIÓN UNA REALIDAD"



Agua embalsada en España

Agua embalsada (11-10-2022):	17.747 hm ³	31.65 %
Variación semana Anterior:	-197 hm ³	-0.35 %
Capacidad:	56.068 hm ³	
Misma Semana (2021):	22.252 hm ³	39.69 %
Misma Semana (Med. 10 Años):	27.747 hm ³	49.49 %

El ciclo del agua ya es un ejemplo de reutilización mediante regeneración convencional. Regeneración avanzada.

"REUTILIZACIÓN UNA REALIDAD"

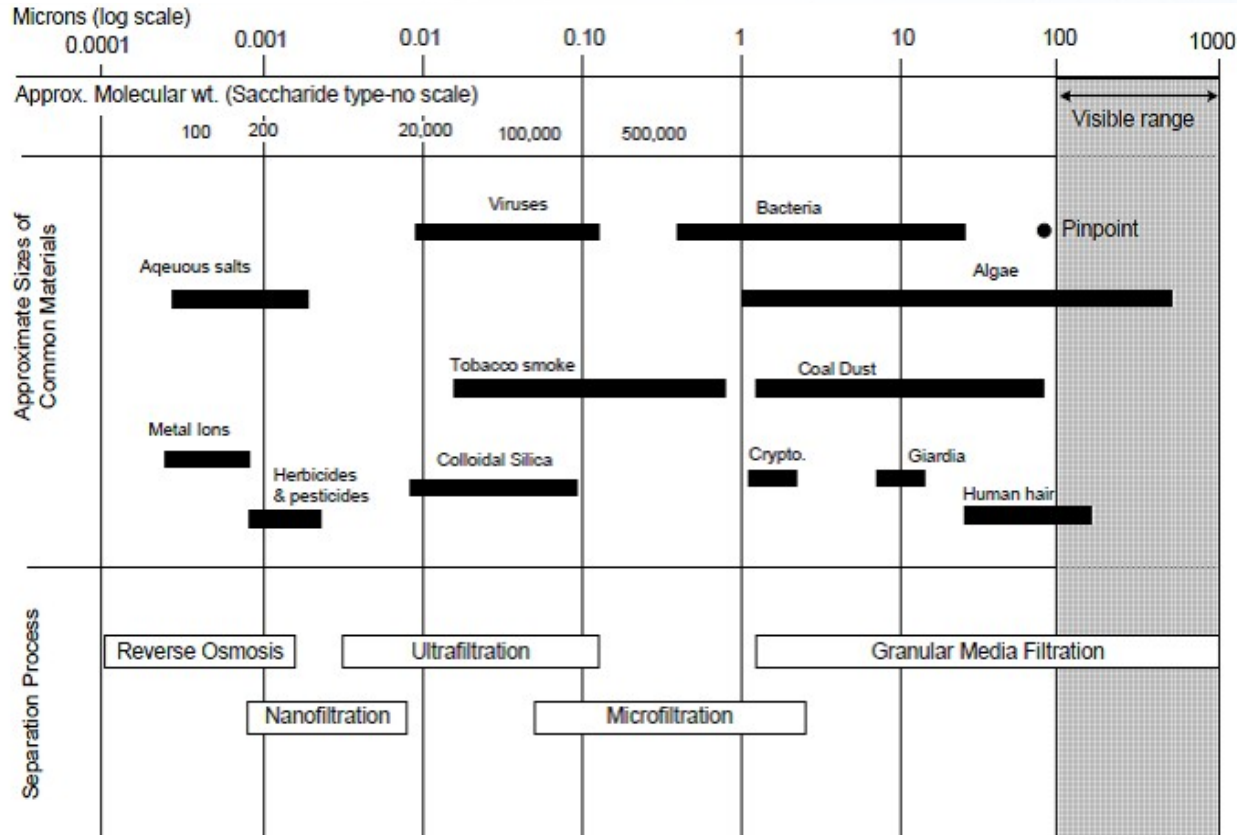
La reutilización de aguas depuradas constituye una fuente alternativa, fiable y sostenible para atender demandas agrarias, urbanas e industriales:

- aumentamos el agua disponible.
- reducimos la contaminación ambiental.
- podemos planificar inversiones agrarias con mayor seguridad.

En regiones con elevada escasez hídrica, como son Murcia y Valencia, la reutilización de aguas regeneradas se ha afianzado durante los últimos años, garantizando suministros agrícolas, urbanos, recreativos e industriales.

La mejora de las tecnologías de depuración y el uso de tratamientos terciarios avanzados incluida la desalinización.

Tecnologías por tamaño de partícula:



"REUTILIZACIÓN UNA REALIDAD"

Referencias de ERAs con diferentes tecnologías:

LUGAR TERCIARIO	BARINAS, MURCIA.
CAPACIDAD	100 m ³ /día
TECNOLOGÍA	DISCOS 5 MICRAS + CLORACIÓN
CLIENTE	ACCIONA+RED CONTROL



"REUTILIZACIÓN UNA REALIDAD"

Referencias de ERAs con diferentes tecnologías:



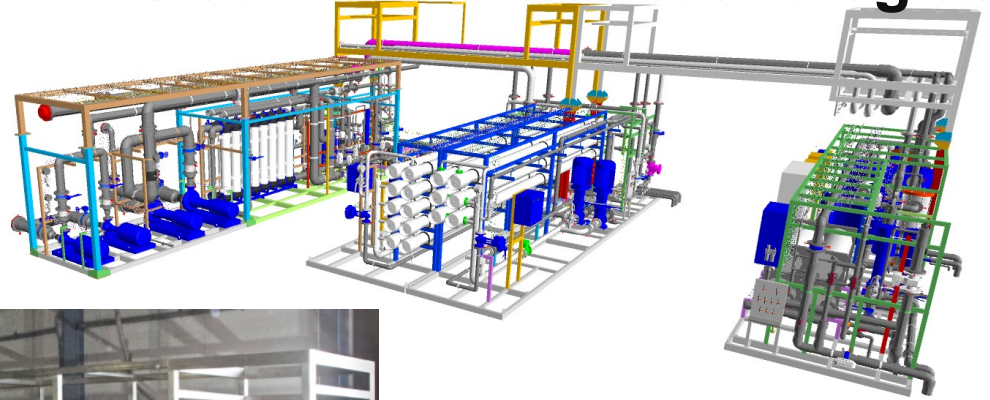
LUGAR TERCIARIO	MURCA
CAPACIDAD	1500 m ³ /día
CLIENTE	AZUCARERA y GAZPACHO



"REUTILIZACIÓN UNA REALIDAD"

Referencias de ERAs con diferentes tecnologías:

LUGAR TERCIARIO	TERMOCNDELARIA, COLOMBIA.
CAPACIDAD	2000 m ³ /día
CLIENTE	TÉCNICAS REUNIDAS



"REUTILIZACIÓN UNA REALIDAD"

Referencias de ERAs con diferentes tecnologías:



LUGAR TERCIARIO	BURGOS
CAPACIDAD	2000 m ³ /día
CLIENTE	DEGREMONT, AQUALIA

"REUTILIZACIÓN UNA REALIDAD"

Referencias de ERAs con diferentes tecnologías:

LUGAR	COMUNIDAD DE REGANTES ARCOSUR MURCIA.
TIPO TERCARIO	ANILLAS+ UF +RO
CAPACIDAD	28.000 m ³ /día
CLIENTE	FCC AQUALIA



"REUTILIZACIÓN UNA REALIDAD"

Referencias de ERAs con diferentes tecnologías:

LUGAR TERCIARIO	PLIEGO, MURCIA.
CAPACIDAD	2.040 m ³ /día
N.º RACKS	2 Ud.
CLIENTE	DAM AGUAS



"REUTILIZACIÓN UNA REALIDAD"

Utilizar un recurso tan escaso como el agua, una sola vez, es un lujo que no podemos permitirnos.

Gracias por su atención.

Alejandro Marín

