

## EQUIPOS DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES INSTALADOS EN CONTENEDORES DE 20'

WASTE WATER TREATMENT EQUIPMENTS  
INSTALLED ON 20' CONTAINERS



- 1 Cesta  
Grille
- 2 Pozo de bombeo  
Pump chamber
- 3 Tamiz rotativo  
Rotary screen
- 4 Balsa de homogeneización  
Homogenization tank
- 5 Tratamiento físico-químico  
Physico-chemical treatment
- 6 Reactor biológico  
Biological reactor
- 7 Tratamiento por ultrafiltración  
Ultrafiltration treatment



### Aplicaciones:

Estos equipos pueden utilizarse conjuntamente o por separado, en tres configuraciones distintas, dependiendo de las necesidades de vertido.

### Applications:

These equipments can be used together or separately, in three different configurations, according to disposal needs.

### Configuración A: Depuración físico-química

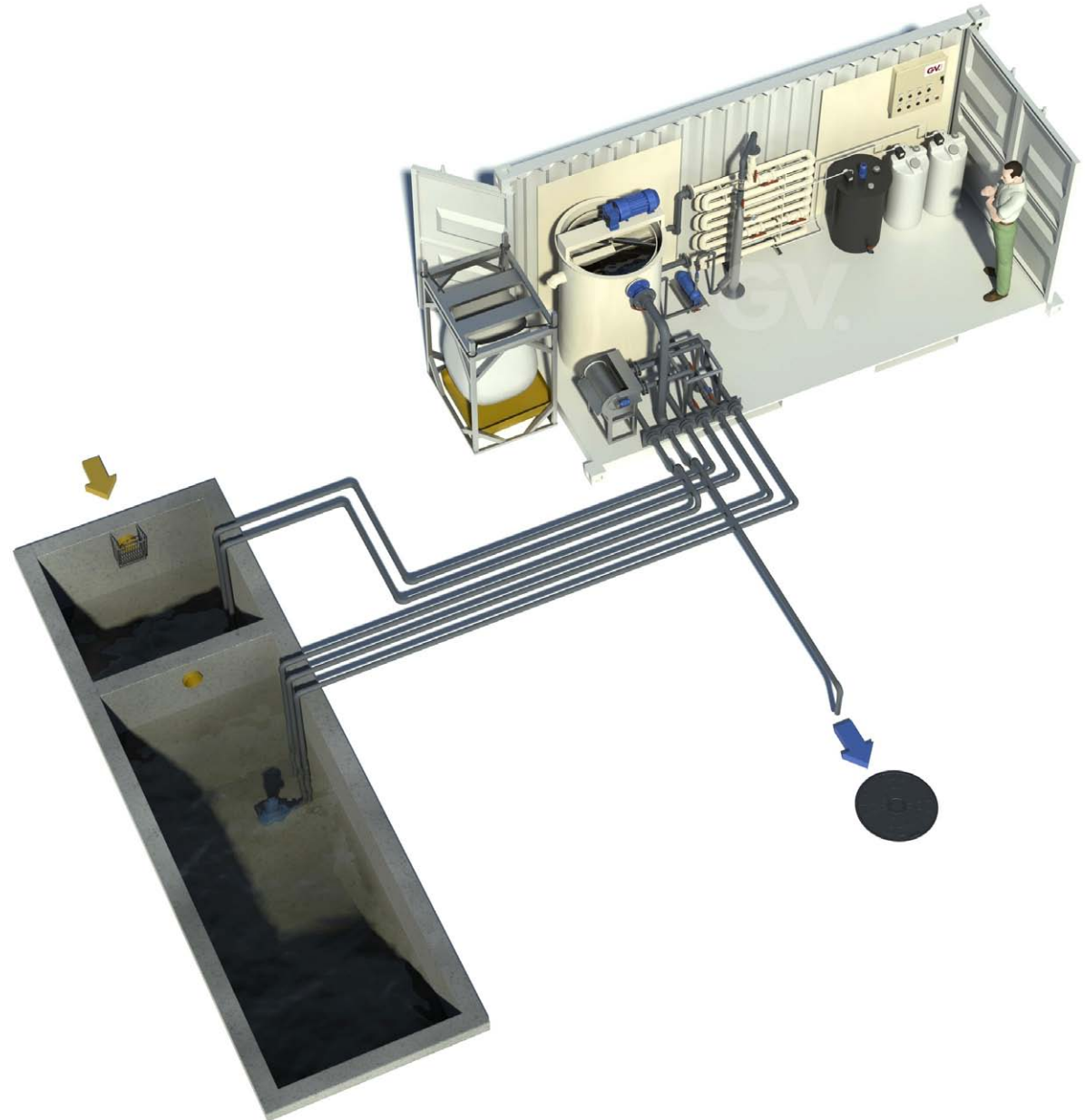
Esta configuración resulta la más adecuada cuando se vierte a la red de saneamiento cumpliendo las normativas vigentes.

### Configuration A: physico-chemical treatment

This configuration becomes the most appropriate when dumping to sewage drainage system fulfilling current regulations.

CONFIGURACIÓN A: FÍSICO-QUÍMICO  
CAUDAL: 10 - 100 M<sup>3</sup>/DÍA

CONFIGURATION A: PHYSICO-CHEMICAL  
FLOW: 10 - 100 M<sup>3</sup>/DAY





CONFIGURACIÓN B: BIOLÓGICO + ULTRAFILTRACIÓN  
CAUDAL: 10 - 100 M<sup>3</sup>/DÍA

CONFIGURATION B: BIOLOGICAL + ULTRAFILTRATION  
FLOW: 10 - 100 M<sup>3</sup>/DAY

### Configuración B: Depuración biológica + ultrafiltración

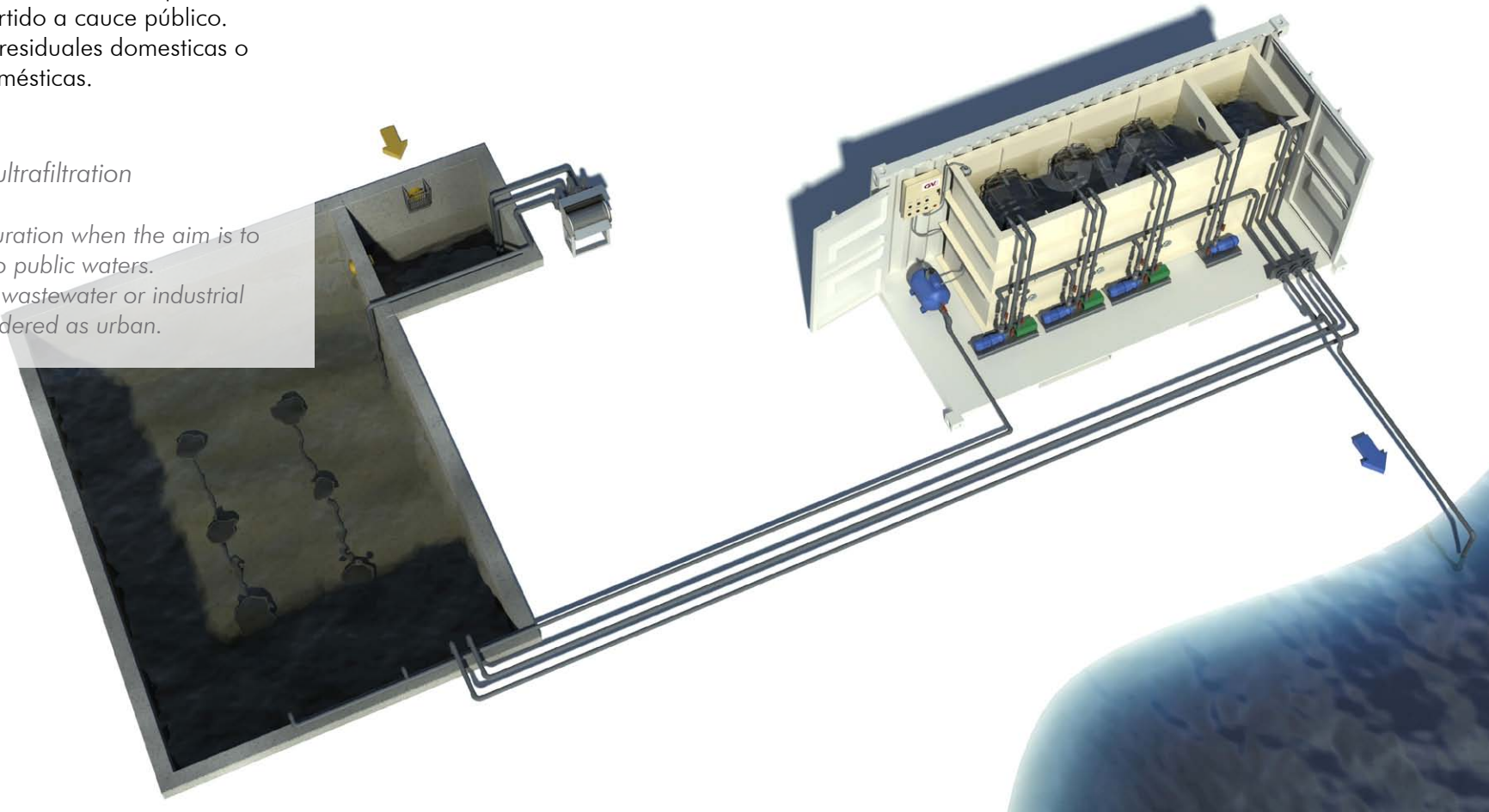
Es la configuración mínima cuando el objetivo es la reutilización de agua o el vertido a cauce público.

Puede aplicarse a aguas residuales domésticas o industriales asimilables a domésticas.

#### Configuration B: Biological treatment + ultrafiltration

*This is the minimal configuration when the aim is to reuse the water or to dump to public waters.*

*It can be used with urban wastewater or industrial wastewater that can be considered as urban.*





CONFIGURACIÓN C: FÍSICO-QUÍMICO + BIOLÓGICO + ULTRAFILTRACIÓN  
CAUDAL: 10 - 100 M<sup>3</sup>/DÍA

CONFIGURATION C: PHYSICO-CHEMICAL + BIOLOGICAL + ULTRAFILTRATION  
FLOW: 10 - 100 M<sup>3</sup>/DAY

Configuración C:  
Depuración físico-química + biológica + ultrafiltración

Ambos equipos deben utilizarse conjuntamente cuando el vertido inicial está muy contaminado y el objetivo es la reutilización de agua o el vertido a cauce público.

Configuration C:  
Physico-chemical treatment + biological + ultrafiltration

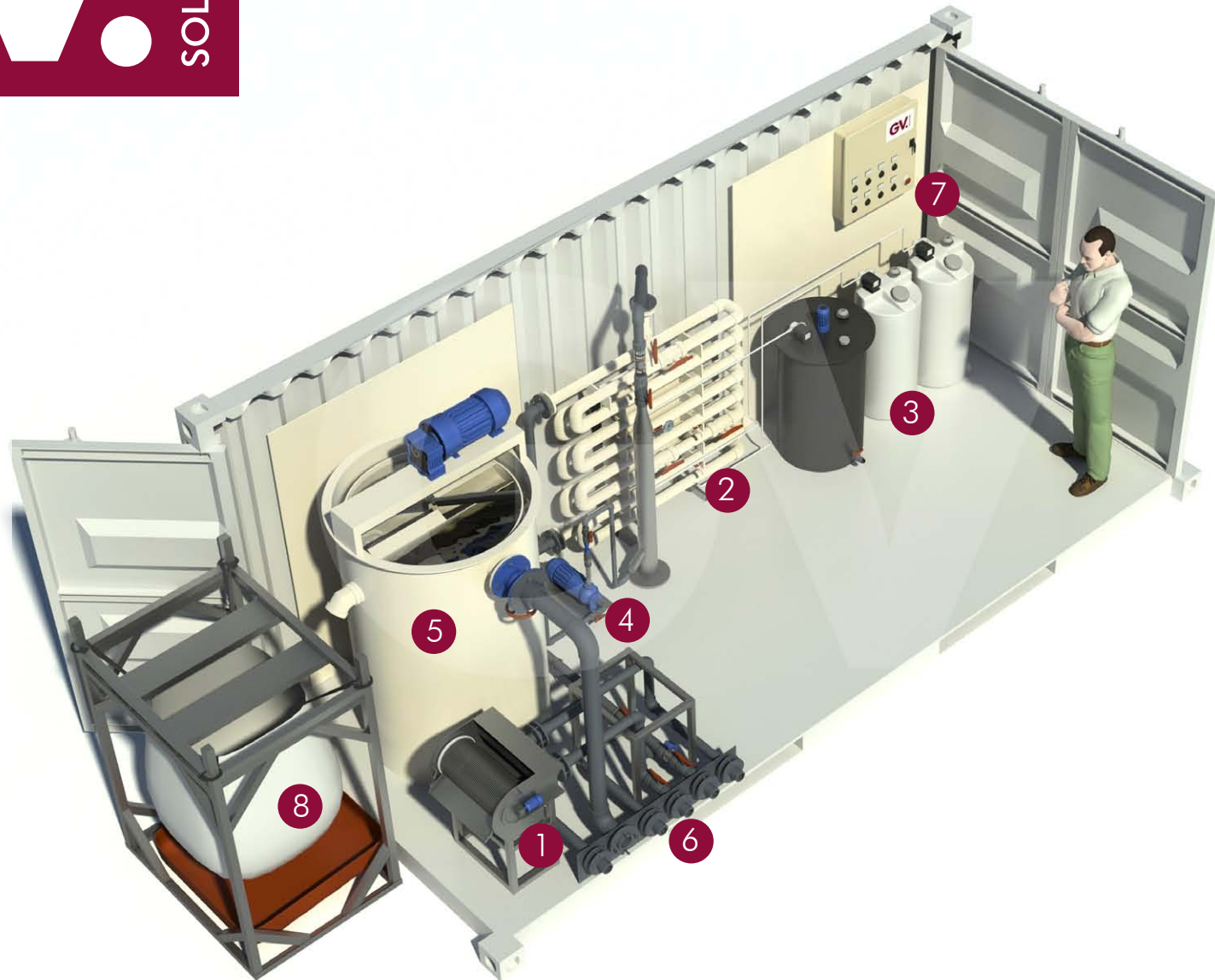
Both equipments should be used jointly when the wastewater is highly contaminated and the aim is to reuse the water or to dump to public waters.





DEPURACIÓN FÍSICO-QUÍMICA 5.000 LITROS/HORA  
INSTALADA EN UN CONTENEDOR DE 20'

5,000 LITRES/HOUR PHYSICO-CHEMICAL TREATMENT  
INSTALLED ON A 20' CONTAINER



- 1 Tamiz rotativo  
*Rotary screen*
- 2 Serpentín mezclador  
*Chemical mixer*
- 3 Aditivos químicos  
*Chemical additives*
- 4 Bomba de recirculación  
*Recirculation pump*
- 5 Tanque flotador  
*Floater tank*
- 6 Bridas de conexión  
*Connection flanges*
- 7 Cuadro eléctrico  
*Electric panel*
- 8 Recogida de fangos  
*Sludge deposit*



## DEPURACIÓN POR ULTRAFILTRACIÓN INSTALADA EN UN CONTENEDOR DE 20'

ULTRAFILTRATION TREATMENT  
INSTALLED ON A 20' CONTAINER

- 1 Cuadro eléctrico  
*Electric panel*
- 2 Sensor de nivel  
*Level meter*
- 3 Grupo de presión  
*Pressure set*
- 4 Membranas  
*Membranes*
- 5 Bomba de filtrado  
*Filtrate pump*
- 6 Soplante  
*Blower pump*
- 7 Bomba de recirculación  
*Recirculation pump*
- 8 Bridas de conexión  
*Connection flanges*

