



# REUTILIZACION DE AGUAS GRISES DE DUCHA EN PROCESOS DE LAVADO Y RIEGO OXYCOMPACT

## AGUAS GRISES (DUCHA)

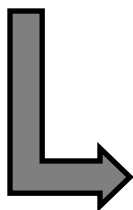
- Las aguas grises procedentes de las duchas pueden ser reutilizadas para procesos de lavados y riego.
- Para ello a las aguas se necesita realizar un tratamiento de clarificación y desinfección .
- ***Depuración necesaria : Tratamiento de eliminación de sólidos en suspensión, clarificación y desinfección.***

## SOLUCION OXYCOMPACT REUTILIZACION

- ***Estaciones Depuradoras*** mediante la combinación del equipo compacto **OXYCOMPACT Eco** y un reactor UV ha conseguido realizar un tratamiento al agua consiguiendo su reutilización.
- ***Estaciones Depuradoras*** ha desarrollado el proyecto en : Lavadero de camiones de Vallecas obteniendo rendimientos muy satisfactorios.

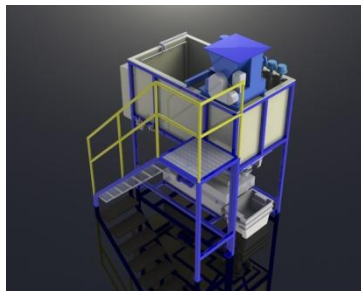
# DIAGRAMA DE FLUJO

DUCHA



AGUAS GRISES

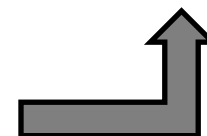
Unidad de clarificación  
**OXYCOMPACT ECO**



Unidad de desinfección  
**OZONO + UV**



Reutilización del agua  
en Lavado de Camiones



## RESULTADOS DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO

- Analítica del agua a depurar procedente de las duchas:

| Analítica  | Agua a depurar |
|------------|----------------|
| pH         | 8.50           |
| Color      | Gris           |
| Coliformes | 128 UFC/100ml  |
| DQO        | 430 mg/l       |
| S.S.       | 350 mg/l       |

- Analítica del agua depurada para lavado de camiones :

| Analítica  | Agua depurada a reutilizar |
|------------|----------------------------|
| pH         | 7.50                       |
| Color      | Cristalina                 |
| Coliformes | <100 UFC/100ml             |
| DQO        | 25 mg/l                    |
| S.S.       | 10 mg/l                    |

# UNIDADES DE DEPURACION

