

**REUTILIZACION DE AGUAS GRISES  
DE DUCHA EN PROCESOS DE  
LAVADO Y RIEGO**

## 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 LAMIK REUTILIZACION

- **Lamik S.A.** mediante la combinación del equipo compacto **Ecolamik** y un reactor UV ha conseguido realizar un tratamiento al agua consiguiendo su reutilización.
- **Lamik S.A.**, ha desarrollado el proyecto en : Lavadero de camiones de Vallecas obteniendo rendimientos muy satisfactorios.

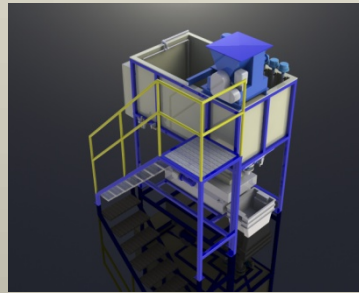
# DIAGRAMA DE FLUJO

DUCHA



AGUAS GRISES

Unidad de clarificación  
*ECOLAMIK*



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

