

## ECOCICLE Recuperación de aguas grises para su uso en inodoro, limpieza y riego

**Descripción y uso:** Con *ECOCICLE* se recuperan las aguas provenientes de duchas, bañeras y lavabos para su posterior uso en la cisterna del inodoro, la limpieza de suelos y el riego.

El equipo *ECOCICLE* permite ahorrar una cantidad considerable de agua y dinero para usos tan frecuentes como los ya comentados .

Actualmente el consumo estimado de agua por persona y día entre la cisterna del WC, el riego del jardín y la limpieza es de alrededor de 65 litros, con lo cual podemos reducir el consumo en una vivienda de 4 personas hasta un total de 90.000 litros anuales .

Su diseño compacto, incluyendo todos sus tratamientos en un solo depósito, además de su nulo mantenimiento, lo hace ideal para instalar en los bajos de cualquier vivienda sin que se tenga que preocupar por nada ni se vea alterada su calidad de vida.



### Precios y características

EQUIPO	PERSONAS	PVP
ECOCICLE 5	hasta 5	4.480 €
ECOCICLE 10	hasta 10	8.013 €
ECOCICLE 20	hasta 20	13.620 €
ECOCICLE 50	hasta 50	17.354 €
ECOCICLE 100	hasta 100	21.573 €

### Elementos del equipo

Etapa	Elemento
1- Prefiltraje	Un primer filtro separa las partículas de mayor tamaño
2- Desengrase	En la cámara primaria se separan las grasas y aceites por diferencia de densidad (flotan)
3- Desarenado	En la cámara primaria se separan las arenas y lodos por diferencia de densidad (caen al fondo)
4- Oxidación	En la cámara secundaria se produce una degradación biológica
5- Desinfección	Entre la cámara 2 y 3 se esteriliza el agua con un filtro de rayos UV que elimina bacterias, virus y protozoos al 99,9%
6- Almacenaje	En la cámara 3 se almacena el agua depurada para su posterior uso. Incluye entrada de agua potable.
7- Bombeo	Un equipo de presión se encarga de bombear el agua depurada para su uso
8- Filtraje	Finalmente se realiza un micro-filtraje con filtro de sílex-antracita automático a 70 micras

### Diagrama del proceso



\* Opción cloración obligatoria riego por aspersión (según normativa sanidad) = 1370 €