EDAR instalada en el CIIM de ADENE

¿CÓMO FUNCIONA?

El agua residual del local llega por gravedad al primer depósito, donde se retienen las partículas superiores a 3 mm mediante un filtro realizando un pretratamiento físico del agua, ayudando a minimizar los costes de gestión de la EDAR. Seguidamente pasan al filtro compacto de coco, donde estas aguas se difundirán por el mismo, estando listas para almacenar en el tercer y último depósito. En este depósito se almacena el agua ya depurada para desinfectarla (si procede) según su uso. Ésta depuradora tiene un filtro de fragmentos de cascara de coco que necesita un mínimo mantenimiento, tiene una gran duración, no tiene consumo energético y donde el agua funciona sin bombas por su gravedad.

¿QUÉ HEMOS HECHO EN ADENE?

Hemos canalizado el agua de lluvia que proviene de nuestro tejado, la llevamos a un depósito auxiliar de almacenaje que está conectado con la depuradora. Hemos creado un circuito cerrado EDAR-WC-DEPÓSITO por el que mediante una llave decidimos que agua utilizar.

¿QUÉ ES LO QUE PRETENDEMOS?

Recoger la mayor cantidad de agua posible, evitar su contaminación, reutilizarla donde la necesitamos y todo eso con el menor consumo posible.

¿QUÉ HEMOS CONSEGUIDO?

Crear un sistema de recogida y reutilización de agua, simple y eficaz. De la lluvia a la canal, de la canal al depósito, del depósito a nuestro jardín, nuestro vivero, WC y nuestros coches de prevención de incendios. De las aguas residuales a la depuradora, de la depuradora al jardín.

¿CÓMO?

Con unas canales, depósitos, una estación depuradora y unas bombas con contador de agua.

ASOCIACION PARA LA DEFENSA DE LA NATURALEZA
ADENE
ENGUERA

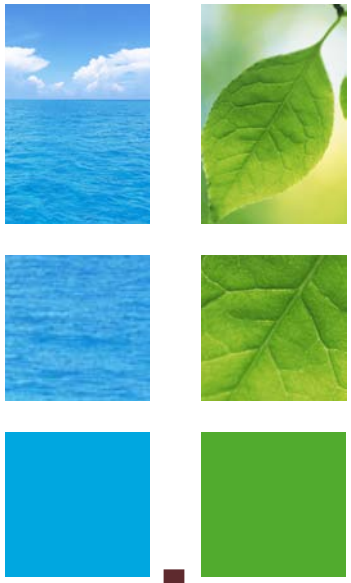
tel.: 637 250 712
adene@adene.es
www.adene.es
Camino Fuente Cañez s/n
46810 Enguera Valencia

RJS
NATURALEZA
RESPETO
SOSTENIBILIDAD

www.reddejardinessostenibles.com

Patrocina:

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE, CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO RURAL



PON TU GOTA DE AGUA PROTEGE LA VIDA, DA EJEMPLO PON TU GOTA
ADENE ENGUERA

Pon tu gota de agua, protege la vida.

Haz un uso responsable del agua, no la malgastes, no la ensucies. Es un bien preciado y escaso.

Cada gota cuenta y la tuya es la más importante.

Conoce nuestro proyecto, visita nuestra exposición.

¡Da vida con tu agua, nosotros te ayudamos!

Da ejemplo, pon tu gota de agua.

www.adene.es

Agua que no vemos

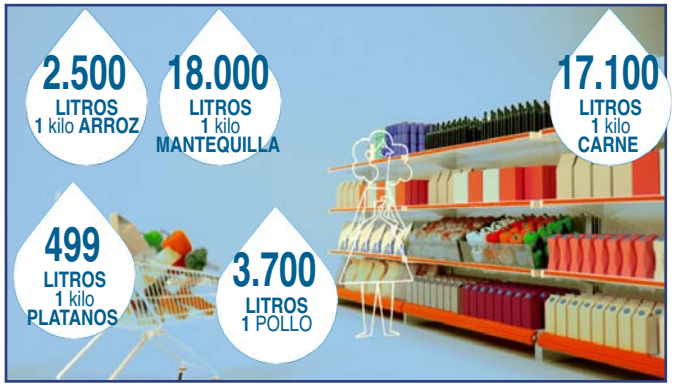
y que consumimos sin ser conscientes de ello

Aseo

Vestirse

Desayunar

La compra



¿CÓMO AHORRAR AGUA EN CASA?

OLLAS ADECUADAS:
Elegir el tamaño apropiado para cada guiso ahorra agua y energía

ENJUAGARSE EN UN VASO:
-16 litros diarios

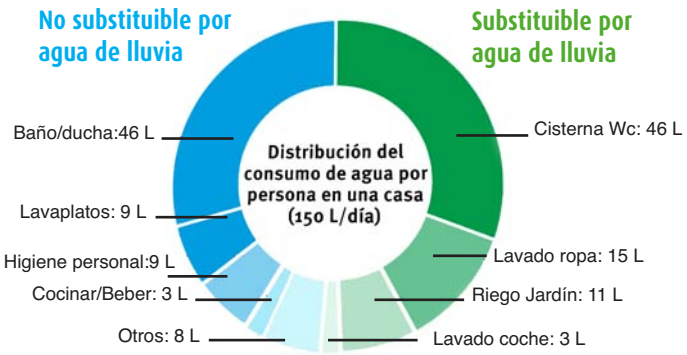
AFEITARSE:
Llenar el lavabo para limpiar la cuchilla en vez de hacerlo bajo el grifo:
-400 litros por semana

DUCHARSE:
En lugar de bañarse:
-30.000 litros al año

CISTERNAS INTELIGENTES:
Cisternas con sistemas de ahorro:
- 6 litros por uso

ELECTRO-DOMÉSTICOS LLENOS:
Lavavajillas y lavadora eficientes y a carga completa:
+50% de ahorro

Ahorre el 50% de agua potable con la utilización de agua de lluvia



Tú puedes ser parte activa de ADENE ¿Cómo?

- Participando en las actividades
- Realizando sugerencias/propuestas sobre la adquisición de recursos y el plan formativo por ejemplo
- Haciendo uso del fondo de recurso disponible
- Utilizando ADENE como vía de difusión de las actividades organizadas por otras entidades o asociaciones de educación medioambiental

Las aguas grises: aquellas provenientes de duchas, bañeras y lavamanos. Para su aprovechamiento estas deben de estar canalizadas por separado del resto de aguas residuales de la casa. Se pueden reutilizar directamente en el inodoro, para ahorrar agua. Son de vital importancia, porque pueden ser utilizadas en el campo de regadío. Las aguas grises deben su nombre a su aspecto turbio y su condición de estar entre agua dulce y potable. Sin embargo cuando no son tratadas no pueden ser usadas para la descarga del escusado ya que generan malos olores y manchas si se dejan más de un día. Tienen mucho menos fosforo y nitrógeno. (ahorro de consumo de agua potable, compromiso con el medio ambiente)

Las agua negras: son las aguas residuales que están contaminadas con heces u orina. La FAO la define aguas residuales como:
Agua que no tiene valor inmediato para el fin para el que se utilizó ni para el propósito para el que se produjo debido a su calidad, cantidad o al momento en que se dispone de ella. No obstante, las aguas residuales de un usuario pueden servir de suministro para otro usuario, en otro lugar.