



---

**SECTOR**

Hostaleria

---

**MUNICIPI**

Vilobí d'Onyar

---

**ADREÇA**

Can Freu, s/n (17185)

---

**WEB**

[www.canfreu.com](http://www.canfreu.com)

---

## ↙ Bona pràctica seleccionada

Reutilització d'aigües grises i negres per al reg.

## ↙ Àmbit d'actuació

- 
- Millora o substitució d'aixetes, dutxes, etc.
  - Reducció del consum en la neteja i manteniment de les instal·lacions.
  - Reducció del consum aplicant millores tecnològiques o millores en el procés productiu.
  - Millora de la qualitat de l'aigua abocada.
  - Reutilització d'aigua.
  - Sensibilització del personal.
  - Millora dels sistemes de reg.
  - Altres:
    - La piscina es va crear pensant en un volum d'aigua coherent (màxim 1,5 m de profunditat).
    - Reducció del volum de les cisternes dels vàters al 50%.
    - Recollida d'aigües pluvials.
-



## **Descripció de l'empresa i la seva activitat**

Can Freu és una casa de colònies situada al municipi de Vilobí d'Onyar i que presenta una capacitat màxima de 60 persones. Els serveis principals de la casa són un camp de volei, una piscina, dues carpes exteriors, dues sales interiors amb llar de foc i televisió. Com a activitats complementàries, l'empresa promou activitats d'aventura per les Guilleries com: vies ferrades, escalada, ràpel, BTT, caiac, orientació, senderisme, barranquisme, paint-ball, excursions motoritzades, etc.

Un dels objectius de la casa de colònies és contribuir amb el medi ambient mitjançant l'aprofitament de les aigües grises i negres de la casa, realitzar la recollida selectiva dels residus i actualment està en fase de projecte la instal·lació de plaques solars per aprofitar aquest tipus d'energia.

## Resum de l'actuació

La tardor de l'any 2007 es va instal·lar tot un sistema de reciclatge de les aigües grises i negres generades a la casa de colònies. Concretament, aquest sistema consisteix en:

-Recollida de les aigües en una fossa de doble decantació, on es separa la fracció sòlida, que retira una empresa especialitzada, de la fase líquida

-Aquesta fase líquida és conduïda a unes llacunes naturals exteriors amb plantes aquàtiques, les quals capten els nutrients en suspensió de l'aigua i els acumulen en forma de biomassa

-L'aigua de les basses és recollida per a regar una hectàrea de jardí dels voltants de la casa

El sistema de basses fa que l'aigua vagi circulant lentament afavorint la correcta depuració. Es tracta d'un sistema que no genera olors i que permet, alhora, la recreació d'hàbitats humits d'elevat interès ecològic en climes mediterranis, tot augmentant la diversitat biològica de la zona.

## Resultat obtinguts / Conclusions

La filosofia de l'empresa és contribuir al màxim amb el medi ambient i a crear un mínim impacte. El fet de reutilitzar l'aigua que es consumeix a la casa i fer-la servir per a regar és una bona manera d'optimitzar els recursos i, d'aquesta manera, no haver d'extreure tanta aigua del pou.

Així mateix, l'actuació és valorada molt positivament també pel fet que no s'han detectat problemes significatius i, alhora, s'ha contribuït a augmentar la biodiversitat de la zona.



## ↙ Balanços

PERÍODE D'ANÀLISI	2007	2008
Nombre de clients (nº clients/any)	6.000	8.000
Consum d'aigua de pou (m <sup>3</sup> /any)	580	640
Consum aigua regenerada pel reg (m <sup>3</sup> /any)	348	384
Estalvi d'aigua de pou (%)	60	
<b>INVERSIÓ TOTAL: 5.500 €</b>		