



---

**SECTOR**

Hostaleria

---

**MUNICIPI**

Maià de Montcal

---

**ADREÇA**

Can Patorra, Maià de Montcal (17851)

---

**WEB**

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

---

## ↙ Bona pràctica seleccionada

Sistema de recollida i canalització d'aigües grises.

## ↙ 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.
-



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

Can Patorra és una masia de l'any 1800, dedicada al turisme rural, que es troba situada a 200 m del petit nucli urbà de Maià de Montcal (la Garrotxa), a 5 km de Besalú. Es tracta d'un allotjament rural obert tot l'any i indicat especialment per adults i grups, amb una capacitat de 12 places, que també acull a la família de 4 membres que gestiona l'empresa.

Les instal·lacions van ser restaurades entre els anys 2002 i 2005 amb l'objectiu d'oferir un turisme de qualitat i plasmant la filosofia de la direcció: utilitzar criteris ecològics durant la restauració, entre els quals destaca el millor ús i gestió de l'aigua.

## Resum de l'actuació

Les instal·lacions de la casa incorporen un disseny per minimitzar el consum d'aigua, entre els quals hi ha el fet d'instal·lar dutxes en comptes de banyeres, posar polsadors de doble descàrrega als vàters, airejadors en aixetes, recollir aigües pluvials, instal·lar regs gota a gota, etc. Concretament, la bona pràctica que es vol ressaltar en aquesta fitxa és la instal·lació de tot un sistema d'aprofitament de les aigües grises durant les obres de restauració de l'any 2005.

Aquest sistema consisteix en que l'aigua de les dutxes és recollida i canalitzada cap a un dipòsit d'uns 3.000 litres de capacitat. Aquest dipòsit té dos compartiments. El primer compartiment té la funció de filtrar l'aigua (principalment sòlids i sabó) i el segon serveix per emmagatzemar-la un cop filtrada. Aleshores, quan s'acciona qualsevol pulsador dels vàters es posa en funcionament una bomba que recull l'aigua del dipòsit i l'envia a les cisternes d'aquests.

## Resultat obtinguts / Conclusions

La inversió total de la reforma de la casa rural va ser de 500.000€, dels quals la inversió feta per a poder obtenir la recirculació d'aigües grises n'ha suposat només l'1% del total.

La valoració per part dels propietaris és molt positiva en tots els aspectes, ja que una de les premisses inicials era identificar l'empresa amb la sensibilització ambiental i la cura per un bon ús dels recursos, entre els quals hi ha l'aigua.



## ↘ Balanços

PERÍODE D'ANÀLISI	2007
Nombre de clients anuals (client/any)	256
Consum d'aigua total (m <sup>3</sup> /any)	243
Consum d'aigua regenerada (m <sup>3</sup> /any)	58
Costos d'aigua (€/any)	436
Estalvi econòmic anual pel fet de fer servir aigües regenerades (€)	107
Estalvi d'aigua (%)	23,9

**INVERSIÓ TOTAL: 4.400 €**