



**SECTOR** Peluquerías



En la Fundación Ecología y Desarrollo podemos asesorarle en materia de uso eficiente del agua, proporcionándole acceso a información, publicaciones, guías y entidades de interés.

Promueve y gestiona

**FUNDACIÓN ECOLOGÍA Y DESARROLLO**

Plaza de San Bruno, 9, 1º, of 1º  
50001 Zaragoza  
Tel. 976 298 282, Fax 976 203 092

agua@ecodes.org

<http://www.agua-dulce.org>

Con la colaboración de

**ACEP ARAGON**  
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE RESTAURACIÓN DE ARAGON

ASOCIACIÓN DE  
ESTÉTICA  
DE ZARAGOZA 

  
ASOCIACIÓN PROFESIONAL  
DE PELUQUERÍAS Y SALONES  
DE BELLEZA DE ZARAGOZA

Socios



HACIA EL DESARROLLO SOSTENIBLE



AGUAS DE LA CUENCA DEL EBRO, S.A.



Obra Social y Cultural



Departamento de Medio Ambiente

Realización: Colectivo de Educación Ambiental, s.l. • 2004



# Guía

de bolsillo de Buenas Prácticas

## Uso eficiente del agua en la ciudad

**SECTOR** Peluquerías





# Guía

de bolsillo de Buenas Prácticas

## Uso eficiente del agua en la ciudad

### SECTOR Peluquerías

Práctica de referencia ●●●

#### Peluquería Inúñez

C/ Albareda 7. 50004 Zaragoza  
976 23 27 51  
Paz Inúñez (propietaria y gerente)



#### Resumen

La sustitución de un equipo de refrigeración-calefacción en abierto, que podía llegar a consumir más de 7000 litros diarios de agua en verano, por un nuevo equipo de aire acondicionado, ha permitido un importante ahorro de agua y energía.



#### Partida

El elevado consumo de agua del local se debía a un obsoleto sistema de aire acondicionado mediante un circuito de agua abierto, es decir, sin recirculación de agua, consumiendo entre 65 m³/mes en invierno y 191 m³/mes en verano.



#### Objetivos

Reducción del consumo de agua hasta valores lógicos y, por consiguiente, la disminución del coste económico del suministro de agua.



#### Descripción

La actuación ha sido la sustitución del aire acondicionado existente por otro con bomba de frío-calor del tipo «unidad de refrigeración de condensación por aire-bomba de calor», que utiliza agua en circuito cerrado y gases refrigerantes.



#### Resultados

Reducción drástica del gasto en agua, produciéndose sólo los consumos propios de una actividad de peluquería: reducción del consumo de agua hasta en un 91 % en los meses de verano y paso de factura trimestral de agua de 700 a 40 euros.



#### Problemas

Elevada inversión que exige este tipo de actuaciones y coste final de la obra por aspectos no relacionados directamente con el consumo de agua, como la sustitución de los conductos generales de distribución del aire.

# Buenas prácticas

## ●●● ¿Sabías que...?

El consumo medio de agua estimado para este tipo de instalaciones es:

- peluquerías: 250 litros / día y empleado
- salón de belleza: 360 litros / día y empleado

Además del consumo por refrigeración, en peluquerías y salones de belleza uno de los principales consumos de agua se produce en el lavado y aclarado del cabello a través de los grifos rociadores de ducha de los lavacabezas.

Con la adopción de algunas sencillas tecnologías, la incorporación de buenos hábitos y con la sensibilización del personal podemos reducir el consumo de agua, disminuir la factura de agua y energía (electricidad, gas...) y proteger el medio ambiente.

#### En cuanto a **buenos hábitos**:

- cerrado del grifo durante la aplicación de champús y otros productos. Utilización de la cantidad adecuada de agua para un correcto aclarado, sin utilizar más de la necesaria.
- instalación de rejillas antipelos en el desagüe: contribuirá a reducir atascos y evitaremos una mayor contaminación del agua.

#### En cuanto a **tecnologías ahorradoras**:

- sustitución de los grifos convencionales de los rociadores de ducha del lavacabezas por monomandos: permiten un control más exacto del caudal, de la temperatura del agua y permiten su fácil apertura y cierre.
- instalación de sistemas ahorradores antical que pueden reducir a la mitad el caudal de salida y, por lo tanto, el consumo de agua y de energía:
  - perлизadores: mezclan el aire con agua, de manera que el chorro produce la misma sensación de mojado y consumen la mitad de agua.
  - concentradores de chorro: que reducen el área de difusión, concentrándola en un punto.
  - limitadores de caudal de distintos tipos: estáticos (disminuyen el caudal entre un 30-40 %, al margen de la presión), controladores de caudal (se comportan de forma dinámica según la presión del agua), limitadores que se enroscan al flexo de la ducha, accesorios como discos, reductores que se colocan en el interior del cabezal...

