

Gimnasio Island Fitness Center

● **SECTOR**
Centros Deportivos.

● **ÁMBITO DE ACTUACIÓN**
Tecnología ahorradora en Fontanería.



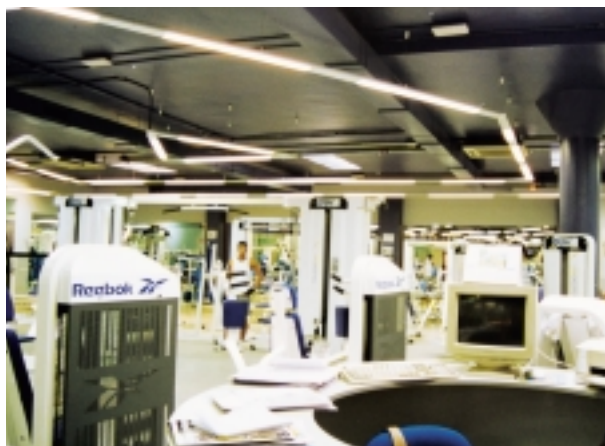
Resumen de la actuación

El empleo generalizado de sistemas ahorradores de agua en las instalaciones de grifería y sanitarios, ha permitido al gimnasio conseguir un consumo de agua realmente bajo, convirtiéndose en una referencia para la ciudad de Zaragoza.

Los elementos instalados se han escogido de manera que no disminuya la sensación de confort, por lo que el uso eficiente del agua no ha significado en ningún momento una disminución del servicio prestado a sus clientes



Edificio del gimnasio



Interior del gimnasio

Situación de partida

El consumo eficiente de agua es uno de los objetivos planteados por la dirección del centro desde el inicio de su actividad. Por ello, los sistemas ahorradores se incluían ya en la instalación original.

Objetivos

El centro no se ha planteado alcanzar valores concretos de ahorro. La única premisa es conseguir el menor consumo de agua manteniendo un criterio de rentabilidad económica.

Descripción de la actuación

Desde el inicio de su actividad, el gimnasio ha seguido una política de ahorro de agua, que se representa en la instalación de sistemas de consumo eficiente de agua.

Entre los equipos instalados destacan los siguientes:

- Duchas con accionamiento mediante mezclador temporizado, que evita la salida de agua en los momentos en los que no es necesaria (enjabonado, fin de ducha, etc.). El rociador incorpora un regulador de caudal que limita el flujo de salida a 10 litros/minuto, ahorrando un 50% de agua frente a las instalaciones tradicionales.
- Grifos temporizados con caudal regulado a 6 litros/minuto. El tiempo de apertura no es superior a 15 segundos en ninguno de los casos.

Al igual que en el caso anterior, se consigue un doble ahorro: evitando que los grifos queden abiertos cuando no se emplean, y reduciendo el caudal de salida en más de un 40%.



Lavabos con grifos temporizados

- Inodoros con accionamiento mediante tirador y sistema de interrupción de la descarga. El usuario tiene la posibilidad de realizar una descarga parcial de la cisterna en función del uso realizado.

Los mecanismos están identificados con adhesivos que informan de su funcionamiento.

- Jacuzzi con recirculación de agua, que se trata para mantener condiciones higiénicas óptimas y se renueva en función del uso realizado.
- Fuente ornamental con agua recirculada que es impulsada por una sencilla bomba eléctrica.

Resultados obtenidos

El centro ha logrado cifras de consumo de agua realmente bajas (6,4 litros por usuario y día), lo que pone de manifiesto la notable eficiencia de sus instalaciones.

Problemas encontrados en la realización del programa y continuación

No se han descrito.

- **Entidad:** Island Fitness Center, S.L.
- **Dirección:** María Zambrano, 16. 50015 Zaragoza
- **Teléfono:** 976 52 96 98
- **Correo electrónico:** info@islandfc.net
- **Responsable:** Joaquín Martitegui (Gerente)