

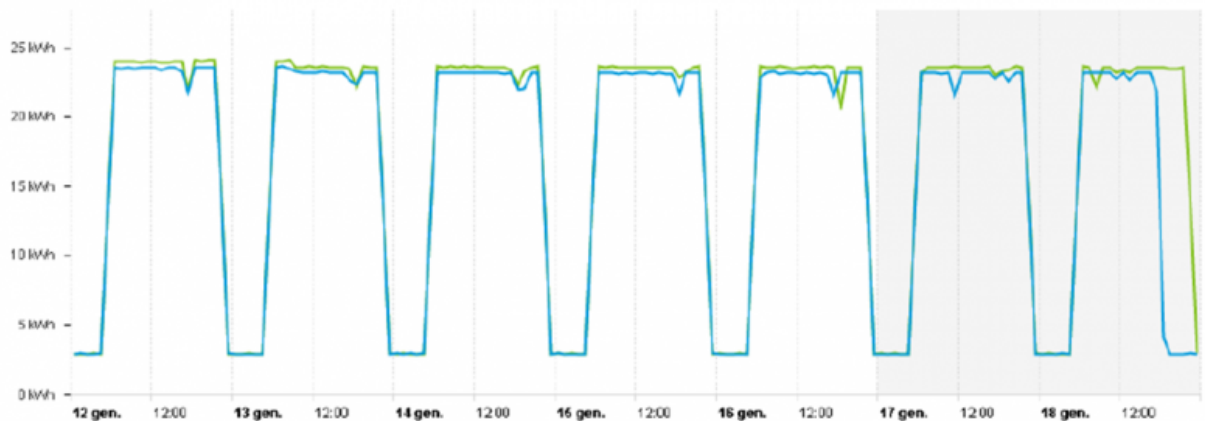


ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

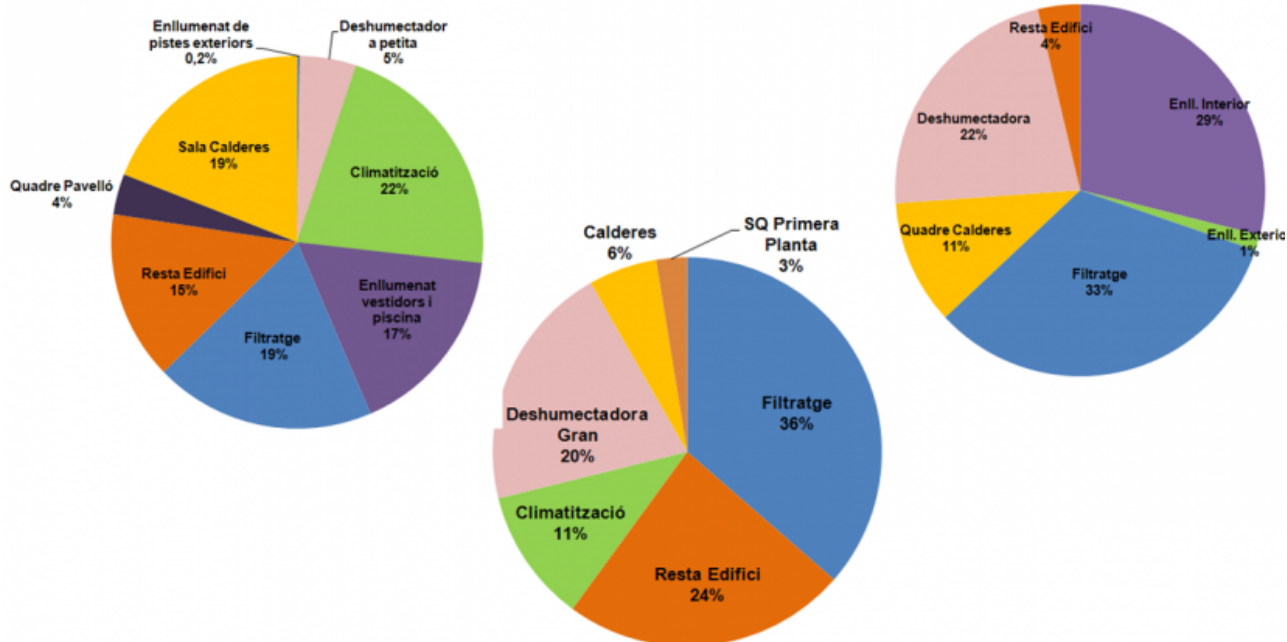
Published on *ERF Energia i Sostenibilitat* (<https://www.erf.cat>)

## Ahorro energético a partir de monitorización en centros polideportivos

Instalación de un sistema de telemedición y asistencia técnica para el ahorro energético



Període	Total	Diferència	Diferència [%]
18/01/2015 - 18/01/2015	416,70 kWh	-- kWh	-- %
25/01/2015 - 25/01/2015	320,70 kWh	-96,00 kWh	-23,04 %



### Category:

[Eficiència energètica](#) [1]

### Client

Diputació de Barcelona

### Location

Cataluña

### Period

2014

## Motivación

El Área de Deportes de la Diputación de Barcelona encargó a ERF la implantación de un sistema de monitorización de consumos energéticos y asistencia para la aplicación de medidas de ahorro en 3 equipamientos deportivos con piscina climatizada situados en Parets del Vallès, Abrera y Barberà del Vallès.

## Resultados

Se plantearon 44 medidas de ahorro, de las que se han ejecutado 24. Las medidas implantadas han permitido reducir el gasto energético en un 12 % en Abrera y en un 4,5 % en Barberà del Vallès. Se han implantado, entre otras, las medidas siguientes:

- Ajuste de los horarios de filtrado.
- Ajuste de los horarios y la temperatura de calefacción de los vestuarios.
- Ajuste y control del circuito de bombeo del agua fría.
- Ahorro de gas natural gracias al *free-heating* en verano, apagando la deshumectadora.

- Limpieza de los filtros de los climatizadores.

Gracias a la constancia de las visitas, el análisis de consumos parciales (*submetering*) y la formación en la interpretación de la visualización de consumos de la monitorización, los gestores y los responsables de mantenimiento de los centros deportivos se han concienciado de los consumos de los diferentes equipos, las pautas para optimizarlos en el futuro y la importancia de llevar a cabo acciones de mantenimiento preventivo.

### **Categoría**

[Optimització energètica d'edificis construïts](#) [2]

### **Tags**

[SEEI- Sistema d'Estalvi Energètic Immediat](#) [3]

[Download pdf](#) [4]

---

**Source URL:** <https://www.erf.cat/en/node/296>

### **Links**

[1] [https://www.erf.cat/en/projectes/?field\\_\\_mbit\\_tid=50](https://www.erf.cat/en/projectes/?field__mbit_tid=50)

[2] <https://www.erf.cat/en/categoria/rehab-energ>

[3] <https://www.erf.cat/en/tags-projecte/seei-sistema-destalvi-energetic-immediat>

[4] <https://www.erf.cat/printpdf/296>