

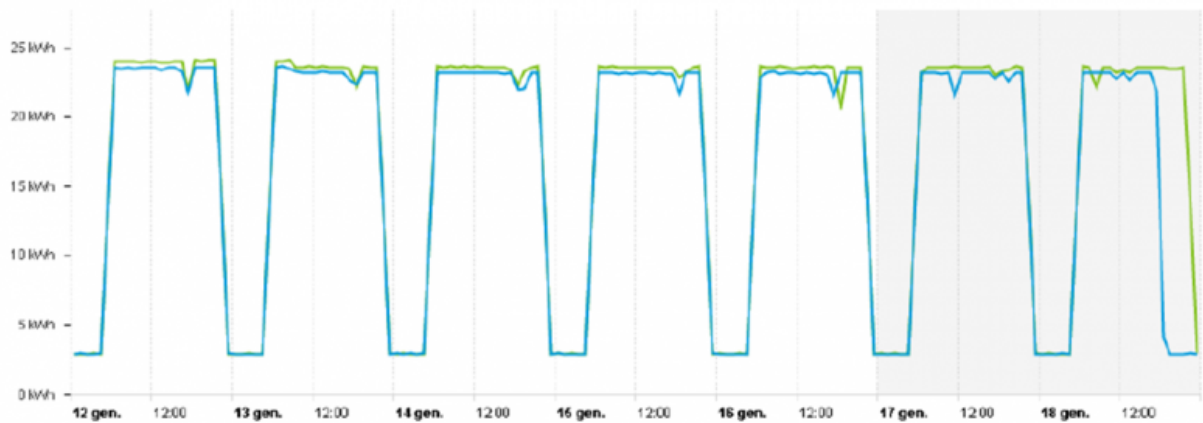


ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

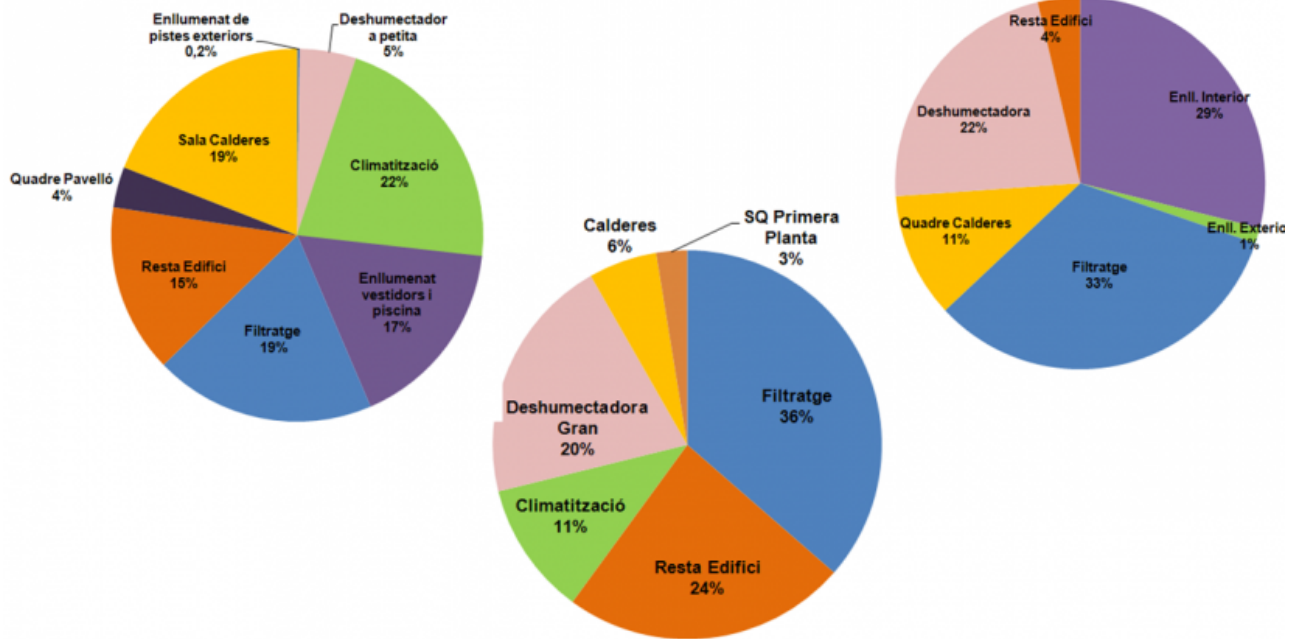
Published on *ERF Energia i Sostenibilitat* (<https://www.erf.cat>)

## Estalvi energètic a partir de monitoratge en centres poliesportius

Instal·lació d'un sistema de telemesura i assistència tècnica per a l'obtenció d'estalvis energètics



| 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

Catalunya

### Period

2014

## Motivació

L'Àrea d'esports de la Diputació de Barcelona va encarregar a ERF la implantació d'un sistema de monitoratge de consums energètics i l'assistència per a l'aplicació de mesures d'estalvi en 3 equipaments esportius amb piscina climatitzada situats a Parets del Vallès, Abrera i Barberà del Vallès.

## Resultats

S'han plantejat 44 mesures d'estalvi, de les quals se n'han executat 24. Les mesures implantades han permès reduir la despesa energètica en un 12% a Abrera i en un 4,5% a Barberà del Vallès. S'han implantat, entre d'altres, les mesures següents:

- Ajust dels horaris de filtratge
- Ajust dels horaris i la temperatura de calefacció dels vestidors
- Ajust i control del circuit de bombeig de l'aigua freda
- Estalvi de gas natural gràcies al free-heating a l'estiu, apagant la deshumectadora

- Neteja dels filtres dels climatitzadors

Gràcies a la constància de les visites, l'anàlisi de consums parcials (submetering) i la formació en la interpretació de la visualització de consums del monitoratge, els gestors i els responsables de manteniment dels centres esportius han pres consciència dels consums dels diferents equips, les pautes per optimitzar-los en el futur i la importància de fer accions de manteniment preventiu.

### **Categoria**

[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/181>

### **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/181>