

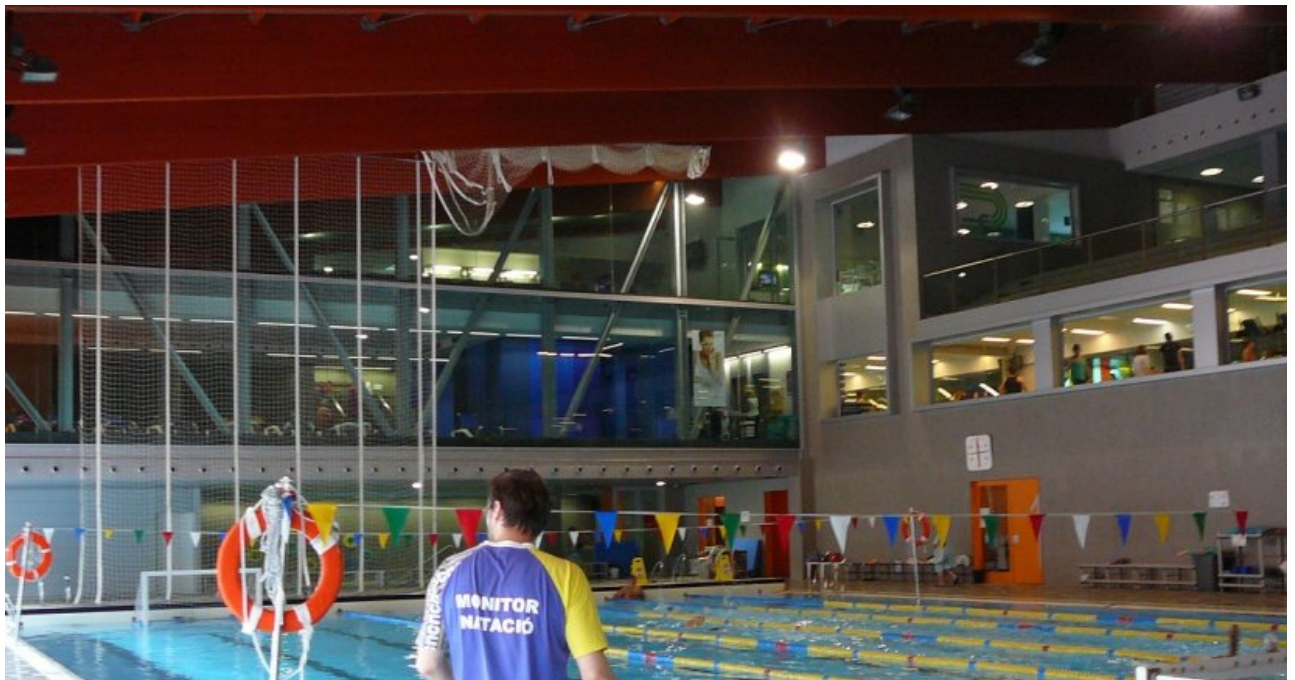


ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

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

Sistema de Ahorro Energético Inmediato del Centro Deportivo Municipal Can Toda

Instalación de un sistema de monitorización de consumos y asistencia técnica para el ahorro energético





Category:

[Eficiència energètica](#) [1]

Client

Institut Barcelona Esports (Ajuntament de Barcelona)

Location

Barcelona

Period

2014-2016

Motivación

Las instalaciones del CEM Can Toda (gestionadas por el Club Natació Catalunya) de Barcelona presentaban un consumo energético muy elevado, por lo que el Institut Barcelona Esports (IBE) se planteó la necesidad de reducirlos. La monitorización de consumos energéticos y la consultoría para el ahorro a partir de cambios en la gestión sin inversión que ofrece ERF han configurado una

metodología óptima para abordar esta problemática con éxito.

Los gestores del Club tuvieron conocimiento de los consumos de los distintos equipos: la enfriadora, las deshumectadoras de las piscinas, los diferentes sistemas de bombeo, la distribución de la climatización, etc. Ello les permitió optimizar su mantenimiento y, al mismo tiempo, adecuar las pautas para consolidar el ahorro en el futuro.

Resultados

Se plantearon 35 propuestas o medidas de ahorro energético. Las principales medidas implantadas fueron:

- Cierre de la deshumectadora en verano.
- Revisión de los horarios de apagado de la enfriadora.
- Revisión del funcionamiento nocturno de las bombas de climatización.
- Revisión del funcionamiento nocturno y en fin de semana de las bombas de filtrado de las piscinas.
- Reajuste de las temperaturas de consigna del BMS.
- Ajuste de la potencia eléctrica contratada.
- Reducción de la iluminación durante las tareas de limpieza.

Las medidas de ahorro implantadas permitieron reducir el gasto energético anual de electricidad y gas natural en más de 60.000 € con respecto al año 2013.

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/289>

Links

[1] 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/289>