

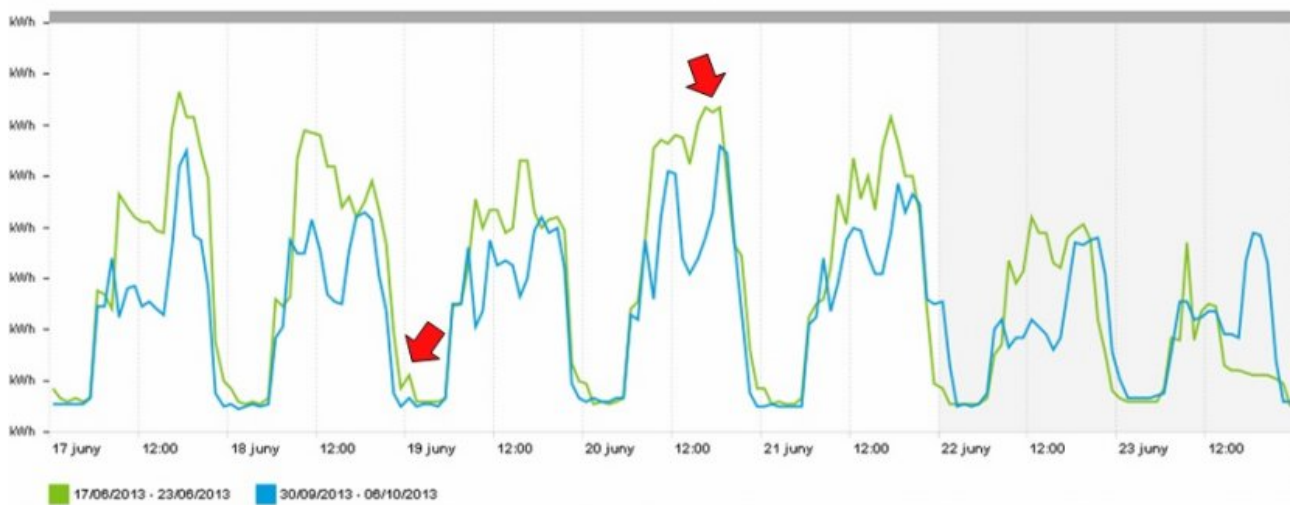


ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

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

Plan Director de Eficiencia Energética de Edificios Municipales de Sant Boi

Planificación y ejecución del ahorro energético en edificios y equipamientos municipales



Període	Total	Diferència	Diferència
17/06/2013 - 23/06/2013	9.571,00 kWh	-- kWh	--
30/09/2013 - 06/10/2013	7.790,00 kWh	-1.781,00 kWh	-22,8



Category:

[Eficiència energètica](#) [1]

Client

Ayuntamiento de Sant Boi de Llobregat

Location

Sant Boi de Llobregat

Period

2013-2015

Motivación

ERF ganó en el año 2013 la licitación para elaborar el [Plan director de ahorro energético de Sant Boi de Llobregat](#) [2]. Durante la elaboración del Plan se llevó a cabo la monitorización de consumos energéticos por medio de la herramienta DEXCell Energy Manager y cambios inmediatos en la gestión en 4 equipamientos municipales, una revisión energética específica de 12 equipamientos deportivos

más y un diagnóstico general de hasta 79 edificios municipales. A partir de esa información, se elaboró un plan para conseguir un 15 % de ahorro económico global en 3 años (2013-2015), mediante 49 acciones concretas que engloban medidas de gestión, divulgación e inversiones con retorno a corto plazo.

Resultados

El Plan recogía 36 acciones concretas para lograr, antes del año 2015, tres grandes objetivos: reducir el consumo de electricidad y gas natural en un 9,6 %, las emisiones de GEH en un 9,6 % y el gasto energético en un 15,9 %. Con este ahorro se preveía una reducción de la factura energética de unos 260.000 €. Finalmente, el ahorro logrado por el Ayuntamiento de Sant Boi de Llobregat fue de 310.000 €/año, un 19 % del gasto energético. El ahorro energético (en kWh) fue del 12,7 %.

Los [resultados del Plan](#) [3] pueden consultarse en la [infografía](#) [4] del Ayuntamiento de Sant Boi de Llobregat, que se encuentra como primer enlace más abajo.

Enllaç:

[http://www.santboi.cat/Publi123.nsf/83CF26CDB2273C1257F8B003EDE6D/\\$FILE/Infografia%20Resultats%20Pla%20Director%201315.pdf](http://www.santboi.cat/Publi123.nsf/83CF26CDB2273C1257F8B003EDE6D/$FILE/Infografia%20Resultats%20Pla%20Director%201315.pdf) [4]

<http://www.santboi.cat/npremsaw.nsf/ca-webnptop10-base/c12570a40043bb01c1257d1900305960?opendocument&clau=tnoticies&idioma=ca&seu=n> [2]

<https://blog.ajuntamentimpulsa.cat/2015/01/29/el-cercle-virtuos-de-lestalvi-energetic-en-edificis-municipals-el-cas-de-sant-boi-de-llobregat/> [3]

Fitxers adjunts

 [pla_director_eem_2015.pdf](#) [5]

Categoria

[Estratègies energètiques](#) [6]

[Download pdf](#) [7]

Source URL: <https://www.erf.cat/en/node/297>

Links

[1] https://www.erf.cat/en/projectes/?field__mbit_tid=50

[2]

<http://www.santboi.cat/npremsaw.nsf/ca-webnptop10-base/c12570a40043bb01c1257d1900305960?opendocument&clau=tnoticies&idioma=ca&seu=n>

[3]

<https://blog.ajuntamentimpulsa.cat/2015/01/29/el-cercle-virtuos-de-lestalvi-energetic-en-edificis-municipals-el-cas-de-sant-boi-de-llobregat/>

[4]

[http://www.santboi.cat/Publi123.nsf/83CF26CDB2273C1257F8B003EDE6D/\\$FILE/Infografia%20Resultats%20Pla%20Director%201315.pdf](http://www.santboi.cat/Publi123.nsf/83CF26CDB2273C1257F8B003EDE6D/$FILE/Infografia%20Resultats%20Pla%20Director%201315.pdf)

[5] https://www.erf.cat/sites/default/files/adjunts/pla_director_eem_2015.pdf

[6] <https://www.erf.cat/en/categoria/estrategia-energ>

[7] <https://www.erf.cat/printpdf/297>