



ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

Published on *Estudi Ramon Folch i Associats S.L.* (<https://www.erf.cat>)

Monitoratge energètic de 34 edificis municipals de Rubí



Category:

[Eficiència energètica](#) [1]

Client

Ajuntament de Rubí

Location

Rubí

Period

2018

Motivació

L'Ajuntament de Rubí ha culminat l'any 2018 la integració del monitoratge de consums energètics dels 34 edificis municipals principals a la plataforma DEXCell Energy Manager (www.dexcell.com [2]), amb el suport d'ERF. En el marc del projecte Rubí Brilla, l'Ajuntament de Rubí promou el monitoratge com a eina de control i optimització amb l'objectiu de reduir els consums i la despesa dels seus edificis, i a la vegada predicar amb l'exemple.

Resultats

La plataforma de **monitoratge** abasta 120 punts de consums d'electricitat, gas natural i aigua i permet la recollida automàtica de dades de consum registrats als comptadors de camp per després fer-ne anàlisi, alertes d'excés de consum i informes periòdics d'indicadors i de seguiment de consums.

Des de la tardor de 2018, el monitoratge incorpora també la producció **fotovoltaica** de 5 equipaments municipals. A través de l'aplicació Solar View de DEXCell, l'Ajuntament pot llegir la producció **solar** i fer el **balanç energètic** en relació al consum de l'edifici a nivell horari, diari, mensual i anual, per conèixer l'**autoconsum** energètic. A la vegada, s'analitza en temps real el rendiment de la instal·lació fotovoltaica.

Categoria

[Optimització energètica d'edificis construïts](#) [3]

Tags

[Auditoria energètica](#) [4] [Ambientalització d'edificis](#) [5] [Eficiència energètica](#) [6]

[Download pdf](#) [7]

Source URL: <https://www.erf.cat/en/node/548>

Links

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

[2] <http://www.dexcell.com/>

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

[4] <https://www.erf.cat/en/tags-projecte/auditoria-energetica>

[5] <https://www.erf.cat/en/tags-projecte/ambientalitzacio-dedificis>

[6] <https://www.erf.cat/en/tags/efici%C3%A8ncia-energ%C3%A8tica>

[7] <https://www.erf.cat/printpdf/548>