



ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

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

## Monitorización energética de 34 edificios municipales de Rubí



Category:

[Eficiència energètica](#) [1]

### **Client**

Ajuntament de Rubí

### **Location**

Rubí

### **Period**

2018

## **Motivación**

El Ayuntamiento de Rubí ha culminado en 2018 la integración de la monitorización de consumos energéticos de los 34 edificios municipales principales a la plataforma [DEXCell EnergyManager](#) [2], con el apoyo de ERF. En el marco del proyecto Rubí Brilla, el Ayuntamiento de Rubí promueve la monitorización como herramienta de control y optimización con el objetivo de reducir los consumos y el gasto de sus edificios, y a la vez predicar con el ejemplo.

## **Resultados**

La plataforma de monitorización alcanza 120 puntos de consumos de electricidad, gas natural y agua y permite la recogida automática de datos de consumo registrados en los contadores de campo para después proceder al análisis, alertas de exceso de consumo e informes periódicos de indicadores y de seguimiento de consumos.

Desde otoño de 2018, la monitorización incorpora también la producción fotovoltaica de 5 equipamientos municipales. A través de la aplicación Solar View de DEXCell, el Ayuntamiento puede leer la producción solar y hacer el balance energético en relación al consumo del edificio a nivel horario, diario, mensual y anual, para conocer el autoconsumo energético. A su vez, se analiza en tiempo real el rendimiento de la instalación fotovoltaica.

### **Categoría**

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

### **Tags**

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

[Download pdf](#) [7]

---

**Source URL:** <https://erf.cat/en/node/549>

### **Links**

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

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

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

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

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

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

[7] <https://erf.cat/printpdf/549>