



ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

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

Gestión i ahorro energéticos en seis edificios i equipamientos de la AMB

Contrato como empresa de servicios energéticos (ESE) con monitoreo de consumos de las instalaciones en tiempo real.



Biblioteca Tecla Sala de l'Hospitalet de Llobregat



Piscina del Poliesportiu Municipal de Ripollet



Casal de cultura de Sant Climent de Llobregat

Category:

[Construcció sostenible](#) [1]

Client

Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)

Location

L'Hospitalet de Llobregat, Sant Climent de Llobregat, Ripollet, Sant Feliu de Llobregat i Esplugues de Llobregat

Period

2020

Motivación:

El Área Metropolitana de Barcelona (AMB) ha iniciado un plan a cuatro años vista para reducir el consumo energético en seis equipamientos deportivos y culturales. Se trata del Polideportivo Municipal de Ripollet, el CEM les Moreres (Hospitalet de Llobregat), la Casa de Cultura de Sant Climent de Llobregat, el Palau Falguera de Sant Feliu de Llobregat, y el centro de arte Tecla Sala y el museo Harmonia de Hospitalet de Llobregat.

El proyecto se lleva a cabo a través de un contrato ESE (Empresas de Servicios Energéticos), que ERF ha ganado por licitación pública. Es un programa a cuatro años vista, que cuenta con un plan de previsión, cuantificación y verificación del ahorro energético a través de la plataforma DEXMA Energy Intelligence (www.dexma.com [2]).

Resultados:

En cada equipamiento se han instalado equipos de monitoreo online a tiempo real de electricidad, gas natural y agua para conocer su consumo de energía y agua. La disminución se ha materializado a través de la gestión y contabilidad energéticas, y la instalación de luminarias LED, principalmente. De momento ya se han obtenido resultados positivos, a pesar de la reducción de su uso debidas a las restricciones de la pandemia de la Covid-19.

Categoria

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

Tags

[Rehabilitació energètica](#) [4] [Ambientalització d'edificis](#) [5]

[Download pdf](#) [6]

Source URL: <https://www.erf.cat/en/node/641>

Links

[1] https://www.erf.cat/en/projectes/?field__mbit_tid=453

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

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

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

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

[6] <https://www.erf.cat/printpdf/641>