



ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

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

---

## **Gestió i estalvi energètic en sis edificis i equipaments de l'AMB**

Contracte com a empresa de serveis energètics (ESE) amb monitoratge de consums a temps real de les instal·lacions



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

## Motivació:

L'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) ha iniciat un pla a quatre anys per reduir el consum energètic en sis equipaments esportius i culturals. Es tracta del Poliesportiu 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, i el centre d'art Tecla Sala i el museu l'Harmonia de l'Hospitalet de Llobregat.

El projecte es duu a terme a través d'un contracte ESE (Empreses de Serveis Energètics), que ERF ha guanyat per licitació pública. És un programa a quatre anys vista, que compta amb un pla de previsió, quantificació i verificació de l'estalvi energètic a través de la plataforma DEXMA Energy Intelligence ([www.dexma.com](http://www.dexma.com) [2]).

## Resultats:

En cada equipament s'han instal·lat equips de monitoratge online a temps real d'electricitat, gas natural i aigua per conèixer el seu consum d'energia i aigua. La disminució s'ha materialitzat a través de la gestió i comptabilitat energètiques; i la instal·lació de lluminàries LED, principalment. De moment ja s'han obtingut resultats positius, malgrat la reducció de la seva utilització per les restriccions derivades de la pandèmia 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/640>

### Links

[1] [https://www.erf.cat/en/projectes/?field\\_\\_mbit\\_tid=453](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/640>