



ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

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

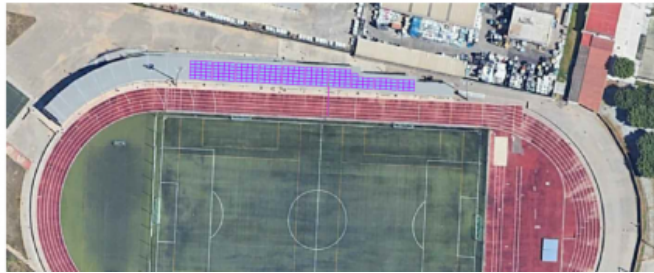
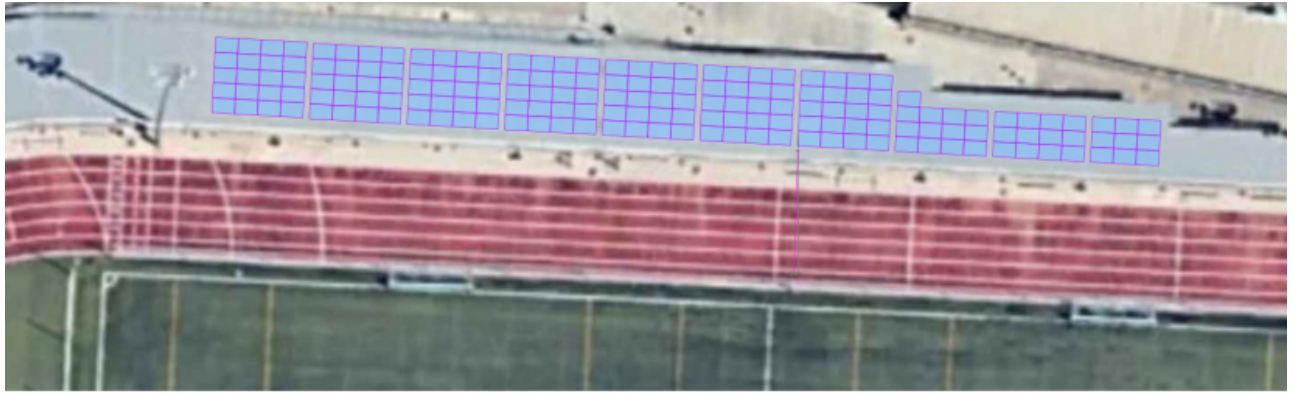
---

## **Dimensionament de nou instal·lacions solars fotovoltaïques de Montornès del Vallès**

Preestudi d'instal·lació fotovoltaïca, pressupost i viabilitat per a l'Ajuntament



Plaques solars fotovoltaïques © Pixabay



•  
Detall del plànol d'una instal·lació fotovoltaica © Elaboració pròpia a partir de les imatges de l'ICGC

### **Category:**

[Eficiència energètica](#) [1]

### **Client**

Ajuntament de Montornès del Vallès

### **Location**

Montornès del Vallès

### **Period**

2021

## **Motivació**

Amb la voluntat de promoure la generació d'energia renovable en infraestructures municipals, s'ha analitzat el potencial fotovoltaic de nou edificis de l'Ajuntament de Montornès del Vallès. A més del disseny i del dimensionament del potencial fotovoltaic, l'estudi ofereix una valoració de la viabilitat econòmica del projecte, així com una base tècnica i econòmica de referència orientada a facilitar futures actuacions.

## **Resultats**

Els treballs realitzats en el marc del projecte inclouen el disseny preliminar sobre plànol dels edificis tipus i visites de treball de camp en els edificis. També s'han elaborat simulacions del disseny per a la validació de la instal·lació i l'obtenció del balanç energètic. En darrer terme, s'han elaborat fitxes resum amb el pressupost d'instal·lació i de manteniment, així com els períodes de retorn per a cada instal·lació.

### **Categoria**

[Estratègies energètiques](#) [2]

### **Tags**

[Energia solar](#) [3] [Ambientalització d'edificis](#) [4] [Eficiència energètica](#) [5]

[Download pdf](#) [6]

---

**Source URL:** <https://www.erf.cat/en/node/767>

**Links**

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

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

[3] <https://www.erf.cat/en/tags-projecte/energia-solar>

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

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

[6] <https://www.erf.cat/printpdf/767>