



**ERF**

ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

Published on *ERF Energia i Sostenibilitat* (<https://www.erf.cat>)

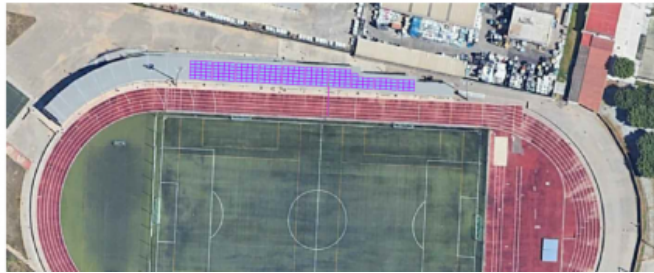
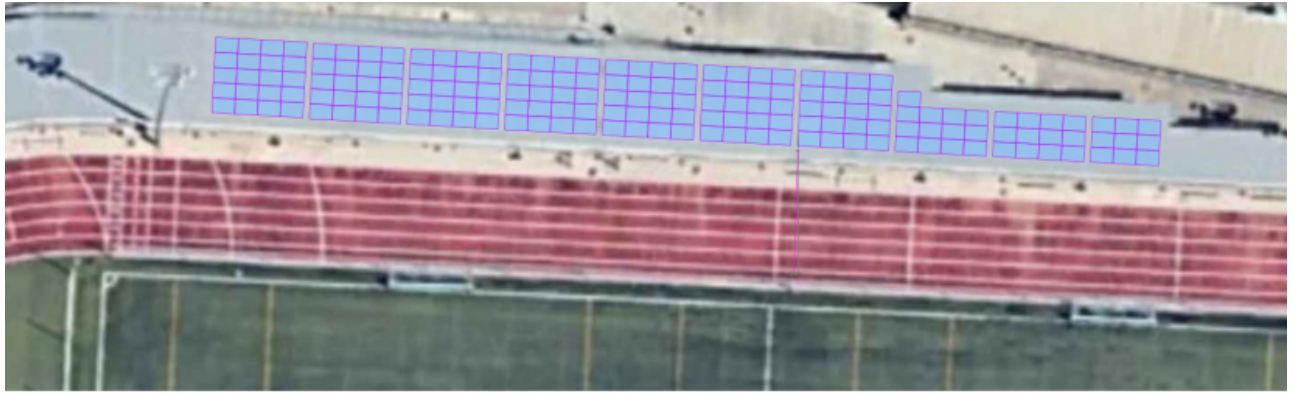
---

## **Dimensionamiento de nueve instalaciones solares fotovoltaicas de Montornès del Vallès**

Preestudio de instalación fotovoltaica, presupuesto y viabilidad para el Ayuntamiento



Placas solares fotovoltaicas © Pixabay



Detalle de una instalación fotovoltaica © Elaboración propia a partir de las imágenes del ICGC

**Category:**

[Eficiència energètica](#) [1]

**Client**

Ayuntamiento de Montornès del Vallès

**Location**

Montornès del Vallès

**Period**

2021

## Motivación

Con la voluntad de promover la generación de energía renovable en infraestructuras municipales, se ha analizado el potencial fotovoltaico de nueve edificios del Ayuntamiento de Montornès del Vallès. Además del diseño y dimensionamiento del potencial fotovoltaico, el estudio ofrece una valoración de la viabilidad económica del proyecto, así como una base técnica y económica de referencia orientada a facilitar futuras actuaciones.

## Resultados

Los trabajos realizados en el marco del proyecto incluyen el diseño preliminar sobre plano de los edificios tipos y visitas de trabajo de campo en los edificios. También se han elaborado simulaciones del diseño para la validación de la instalación y la obtención del balance energético. En último término, se han elaborado fichas resumen con el presupuesto de instalación y mantenimiento, así como los períodos de retorno para cada instalación.

**Categoría**

[Estratègies energètiques](#) [2]

**Tags**

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

[Download pdf](#) [6]

---

**Source URL:** <https://www.erf.cat/en/node/768>

**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/768>