



ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

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

## Auditoría energética y de confort en el parque de atracciones del Tibidabo

Ahorro y eficiencia energética de bajo coste con el máximo confort



### Category:

[Eficiència energètica](#) [1]

### Client

Parque de Atracciones Tibidabo (PATSA)

### Location

Barcelona

### Period

2018

### Motivación:

El Parque de Atracciones Tibidabo (PATSA), que ya cuenta con una política de sostenibilidad consolidada, ha querido profundizar su compromiso ambiental mediante nuevas medidas para una gestión energética más eficiente, mejorando, a la vez, el nivel de confort de los visitantes.

### Resultados:

La identificación del consumo energético y del agua de los diferentes edificios y atracciones del

parque a partir de la monitorización energética, simulaciones dinámicas y análisis termográficos de las fachadas, se ha orientado a la elaboración de un catálogo de propuestas de ahorro de bajo coste de implementación, orientadas al ahorro de 49 MWh/año de electricidad y 2.100 m<sup>3</sup>/año de agua potable.

También se ha llevado a cabo un estudio de confort tanto de los edificios climatizados como de los espacios de atracciones no climatizados, y se han hecho propuestas de mejora.

### **Categoría**

[Optimització energètica d'edificis construïts](#) [2]

### **Tags**

[Auditoria energètica](#) [3] [Ambientalització d'edificis](#) [4] [Barcelona](#) [5] [Eficiència energètica](#) [6]

[Download pdf](#) [7]

---

**Source URL:** <https://www.erf.cat/en/node/584>

### **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/rehab-energ>

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

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

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

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

[7] <https://www.erf.cat/printpdf/584>