



ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

Published on *Estudi Ramon Folch i Associats S.L.* (<https://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 m³/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://erf.cat/en/node/584>

Links

[1] https://erf.cat/en/projectes/?field__mbit_tid=50

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

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

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

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

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

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