



ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

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

Auditoria energètica i de confort al parc d'atraccions del Tibidabo

Estalvi i eficiència energètica de baix cost amb el màxim confort



Category:

[Eficiència energètica](#) [1]

Client

Parque de Atracciones Tibidabo (PATSA)

Location

Barcelona

Period

2018

Motivació:

El Parc d'Atraccions Tibidabo (PATSA), que compta amb una política de sostenibilitat consolidada, ha volgut aprofundir el seu compromís ambiental mitjançant noves mesures per a una gestió energètica més eficient, tot millorant, a la vegada, el nivell de confort dels visitants.

Resultats:

La identificació del consum energètic i de l'aigua dels diferents edificis i atraccions del Parc a partir

del monitoratge energètic, simulacions dinàmiques i anàlisi termogràfic de les façanes s'ha orientat a l'elaboració d'un catàleg de propostes d'estalvi amb un baix cost d'implementació, orientades a l'estalvi de 49 MWh/any d'electricitat i 2.100 m³/any d'aigua potable.

També s'ha dut a terme un estudi de confort tant dels edificis climatitzats com dels espais d'atraccions no climatitzats, i se n'ha fet propostes de millora.

Categoria

[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/585>

Links

[1] 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/585>