



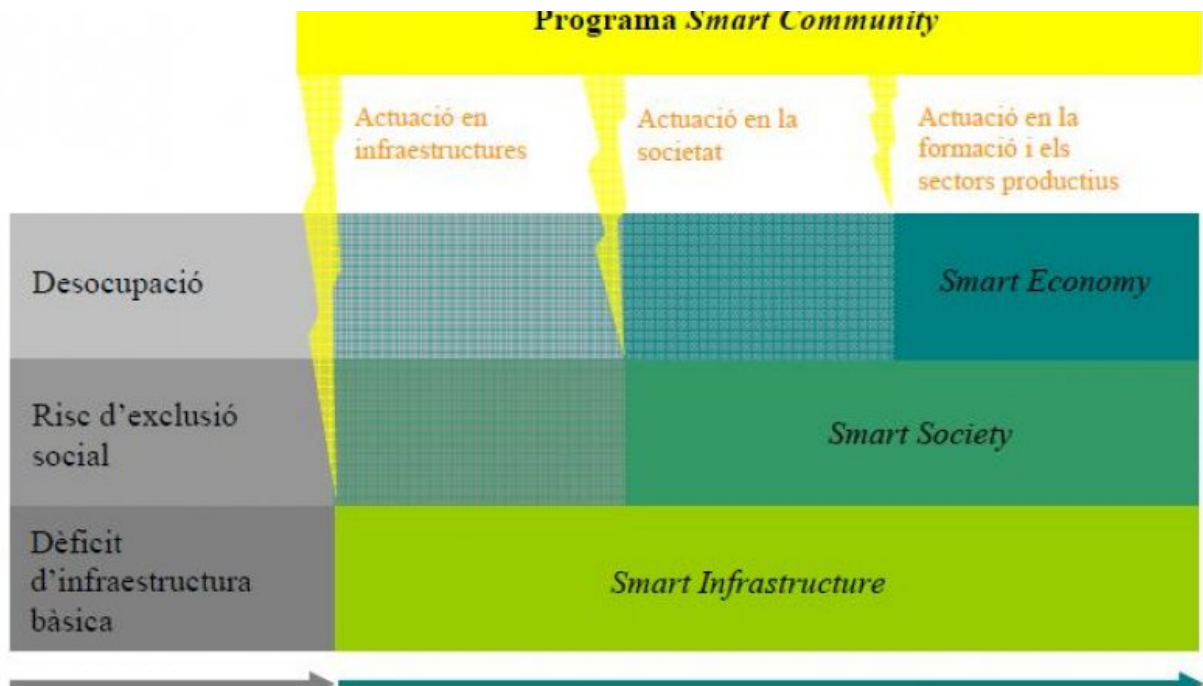
ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

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

Programa urbanístic Ciutat Meridiana Smart Community

Estalvi potencial de 23.000 MWh/any, el 28% del consum elèctric





Category:

[Consultoria ambiental, territorial i urbana](#) [1]

Client

Ajuntament de Barcelona

Location

Barcelona

Period

2011

Motivació

El barri de Ciutat Meridiana és un clar exponent de barri nascut al s. XX per acollir les migracions camp-ciutat. Fou destinat a 4.000 habitatges socials, de promoció privada (33,5 ha per a 15.000 habitants). El barri es configurà amb una tipologia de blocs aïllats i torres, de baixa qualitat constructiva i deficient comportament energètic, d'alçades variables d'entre 7 i 10 plantes. Aquest procés d'urbanització també va comportar un dèficit d'infraestructura bàsica i equipaments, que si bé ha estat àmpliament millorat durant els darrers anys encara presenta importats dèficits.

Resultats

L'aplicació del concepte *Smart Community* a Ciutat Meridiana representa un estalvi de més de 23.000 MWh/any d'energia -una disminució del 28% en el consum d'energia elèctrica-. El programa planteja un seguit d'actuacions que oferiran oportunitats per al desenvolupament social i econòmic del barri, tot millorant la qualitat ambiental, corregint les mancances infraestructurals passades i avançant-se a les necessitats futures.

El Programa s'ha concretat amb un Pla d'Actuacions que compta amb 34 actuacions dins dels àmbits d'edificació, mobilitat, espai d'ús públic, treball i societat:

- Edificació: 8 actuacions relatives a rehabilitació i certificació energètica, etc.
- Mobilitat: 10 actuacions de foment de la mobilitat sostenible, vehicle elèctric, etc.
- Espais d'ús públic: 11 actuacions relacionades amb enllumenat, sanejament, etc.
- Treball i societat: 5 actuacions vinculades a l'ocupació, la sensibilització, etc.

El Programa inclou el càlcul dels paràmetres econòmics i dels beneficis ambientals i socioeconòmics de cadascuna de les 34 actuacions definides.

Categoria

[Planificació territorial i urbana](#) [2]

[Download pdf](#) [3]

Source URL: <https://erf.cat/en/node/124>

Links

[1] https://erf.cat/en/projectes/?field__mbit_tid=52

[2] <https://erf.cat/en/categoria/planificacio-territorial-i-urbana>

[3] <https://erf.cat/printpdf/124>