



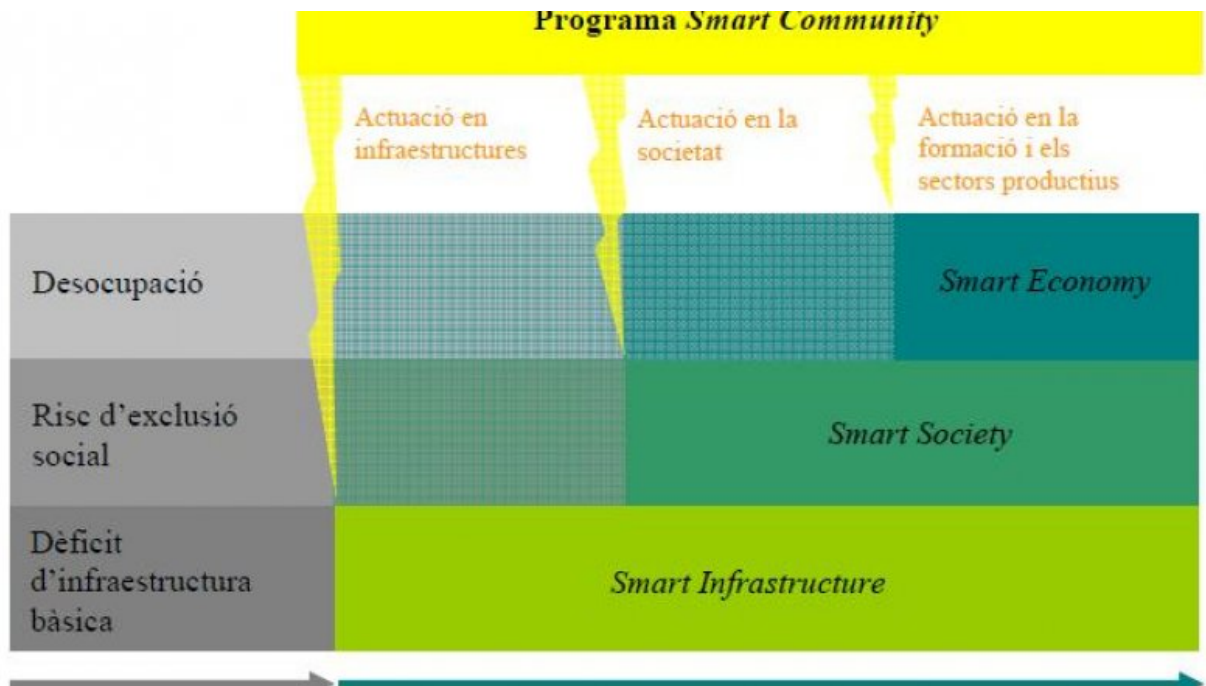
ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

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

Programa urbanístic Ciutat Meridiana Smart Community

Ahorro potencial de 23.000 MWh/año, el 28 % del consumo eléctrico





Category:

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

Client

Ayuntamiento de Barcelona

Location

Barcelona

Period

2011

Motivación

El barrio de Ciutat Meridiana es un claro exponente de barrio nacido en el siglo xx para acoger las migraciones campo-ciudad. Fue destinado a 4.000 viviendas sociales, de promoción privada (33,5 ha para 15.000 habitantes). El barrio se configuró con una tipología de bloques aislados y torres de baja calidad constructiva y deficiente comportamiento energético, y con alturas variables de entre 7 y 10 plantas. Este proceso de urbanización también comportó un déficit de infraestructura básica y equipamientos que, si bien ha sido ampliamente mejorado durante los últimos años, presenta todavía importantes déficits.

Resultados

La aplicación del concepto Smart Community a Ciutat Meridiana representa un ahorro de más de 23.000 MWh/año de energía, una disminución del 28 % en el consumo de energía eléctrica. El programa plantea una serie de actuaciones que ofrecerán oportunidades para el desarrollo social y económico del barrio, mejorando la calidad ambiental, corrigiendo las carencias infraestructurales pasadas y avanzándose a las necesidades futuras.

El programa se ha concretado con un plan de actuaciones que consta de 34 actuaciones dentro de los ámbitos de edificación, movilidad, espacio de uso público, trabajo y sociedad:

- Edificación: 8 actuaciones relativas a rehabilitación y certificación energética, etc.
- Movilidad: 10 actuaciones de fomento de la movilidad sostenible, vehículo eléctrico, etc.
- Espacios de uso público: 11 actuaciones relacionadas con alumbrado, saneamiento, etc.

- Trabajo y sociedad: 5 actuaciones vinculadas a la ocupación, la sensibilización, etc.

El programa incluye el cálculo de los parámetros económicos y de los beneficios ambientales y socioeconómicos de cada una de las 34 actuaciones definidas.

Categoria

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

[Download pdf](#) [3]

Source URL: <https://www.erf.cat/en/node/309>

Links

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

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

[3] <https://www.erf.cat/printpdf/309>