

Indicadores municipales de pobreza energética en la ciudad de Barcelona

Sergio Tirado Herrero, RMIT Europe



RMIT Europe

RMIT Europe is la sede europea de la universidad australiana RMIT University. Localizada en Barcelona, trabajamos para ampliar la reputación de RMIT como universidad global de tecnología, diseño y emprendimiento.



Sergio Tirado Herrero

- Investigador del *Center for Urban Research* (CUR) de RMIT University
- Coordinador de estudios de pobreza energética de la Asociación de Ciencias Ambientales (ACA) en 2012-2018.
- Miembro del Observatorio Europeo de Pobreza Energética (EPOV) y de la red *European Energy Poverty: Agenda Co-Creation and Knowledge Innovation* (ENGAGER)
- Investigador Marie Curie (2018-2020)

Barcelona, ciudad pionera

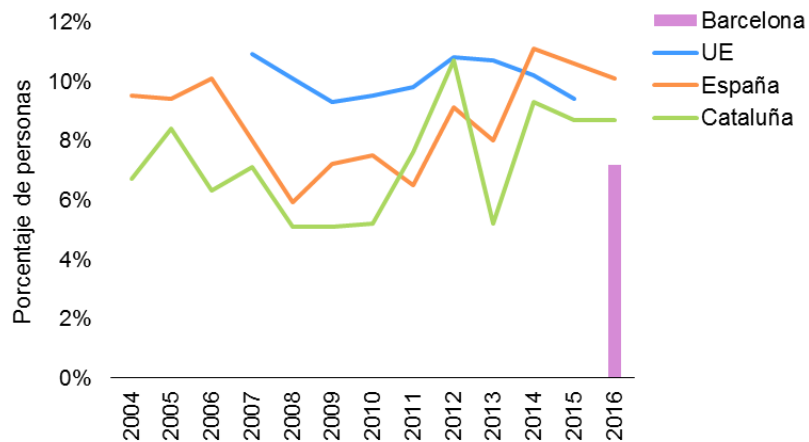
- La pobreza energética como reto de gobiernos locales
 - Competencias municipales limitadas frente a estándares de eficiencia energética y gobernanza del sector energético
- Del asistencialismo a la defensa de los derechos energéticos de los ciudadanos
 - Ley 24/2015 y nuevo bono social (RDL 7/2016)
- Barcelona como caso singular en España y la UE:
 - Puntos de Asesoramiento Energético (PAE); protocolos de detección; Programa de Rehabilitación de Viviendas para personas en situación de vulnerabilidad
 - Consideración del agua corriente doméstica
 - Disponibilidad de fuentes de información a escala municipal

Indicadores principales

Encuesta de Condiciones de Vida (ECV 2016)

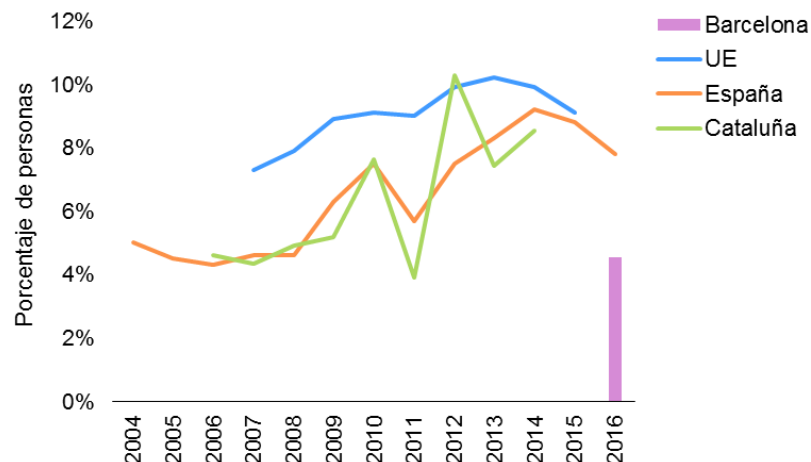
Porcentaje de personas en hogares que declaran incapacidad de mantener su vivienda a una temperatura adecuada

Fuente: Eurostat, INE



Porcentaje de personas en hogares que declaran retrasos en el pago de recibos (electricidad, agua, gas, etc.) en los últimos 12 meses

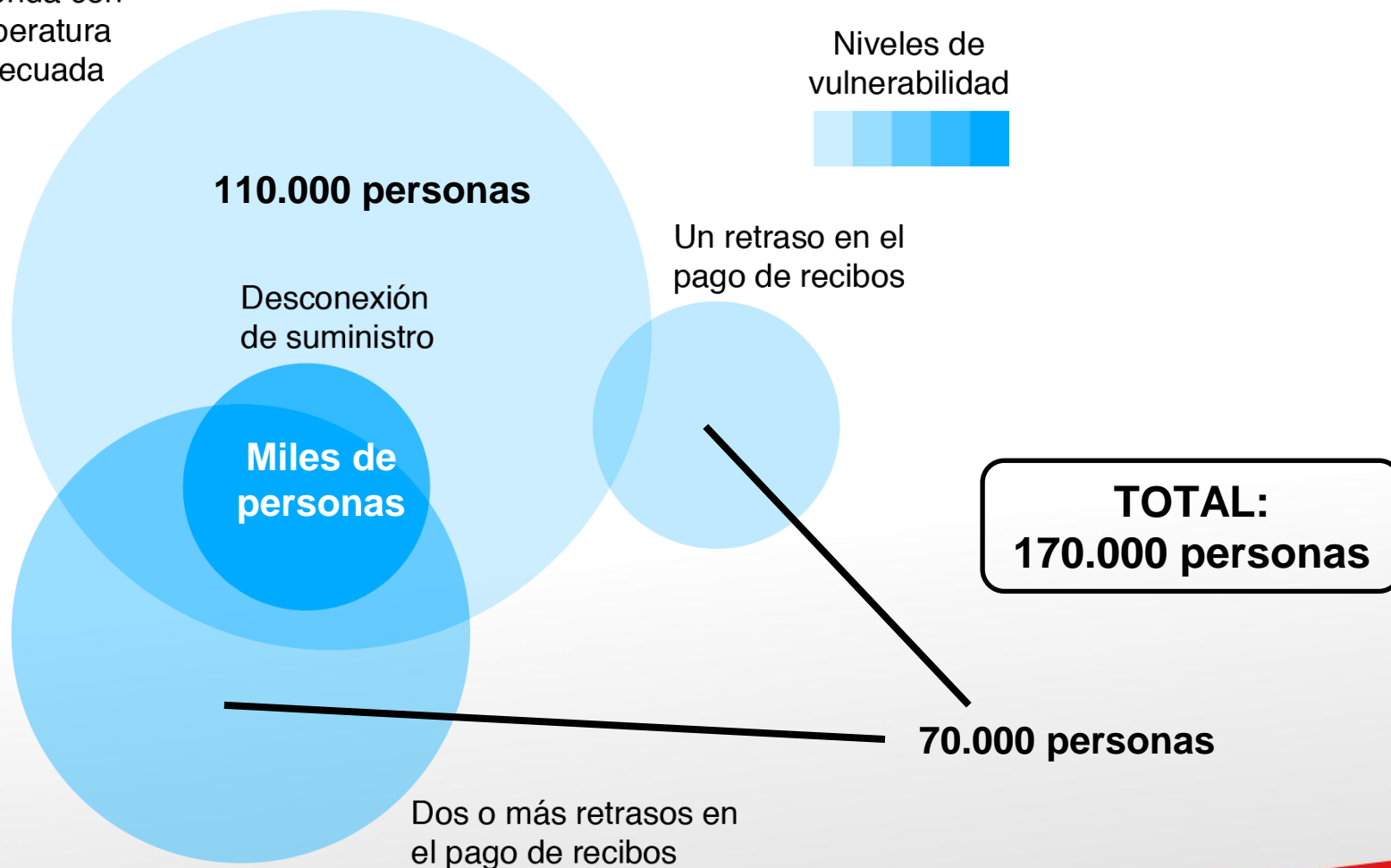
Fuente: Eurostat, INE



Los indicadores ECV principales basados en percepciones y declaraciones de hogares indican una menor incidencia de pobreza energética en Barcelona frente a Cataluña, España y la UE

Diferentes niveles de vulnerabilidad

Vivienda con temperatura inadecuada



Fuente: ECV 2016

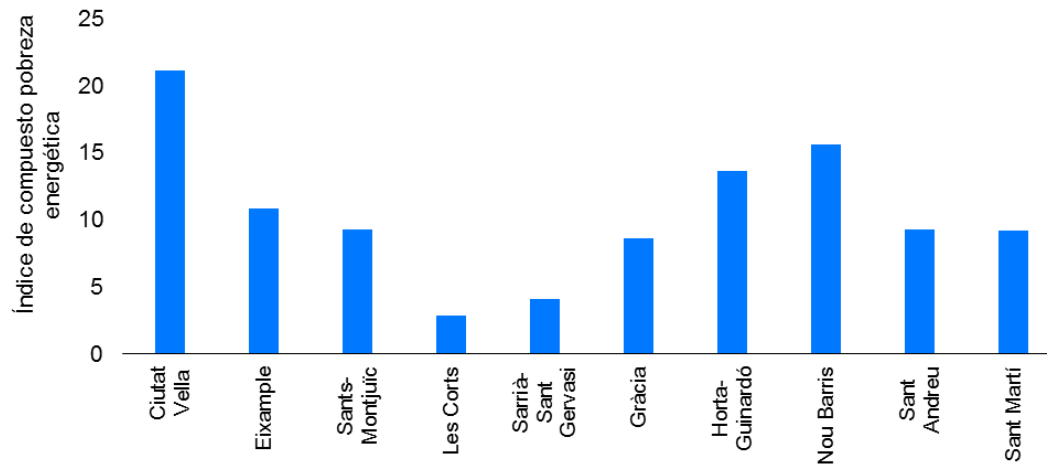
Tipologías de hogares afectados

Régimen de tenencia, composición del hogar y riesgo de pobreza

<i>% hogares</i>	Temperatura inadecuada	Desconexión de suministro	Un retraso en facturas	Dos o más retrasos
BARCELONA	9%	1%	2%	3%
Régimen de tenencia				
En propiedad sin hipoteca	7%	1%	1%	1%
En propiedad con hipoteca	2%	0%	0%	5%
En alquiler o realquiler a precio de mercado	16%	0%	5%	4%
En alquiler o realquiler a precio inferior al de mercado	12%	0%	0%	2%
En cesión gratuita	5%	5%	0%	5%
Tipo de hogar				
Hogares unipersonales	12%	1%	0%	3%
Hogares sin niños dependientes económicamente	9%	1%	2%	2%
Un adulto con al menos un niño dependiente	13%	3%	4%	24%
Hogares con niños dependientes y más de un adulto	3%	0%	3%	2%
Riesgo de pobreza monetaria				
Sí	19%	2%	0%	9%
No	8%	1%	2%	2%

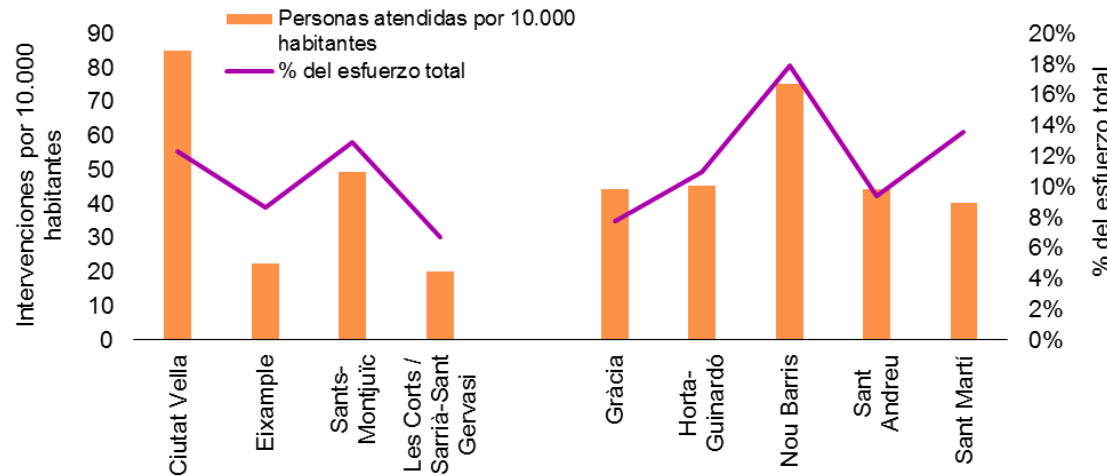
Fuente: ECV 2016

Análisis socio-espacial por distritos



Incidencia de pobreza energética según el indicador compuesto de ESPB 2016

Registro de personas atendidas según datos de los Puntos de Asesoramiento Energético (PAE)



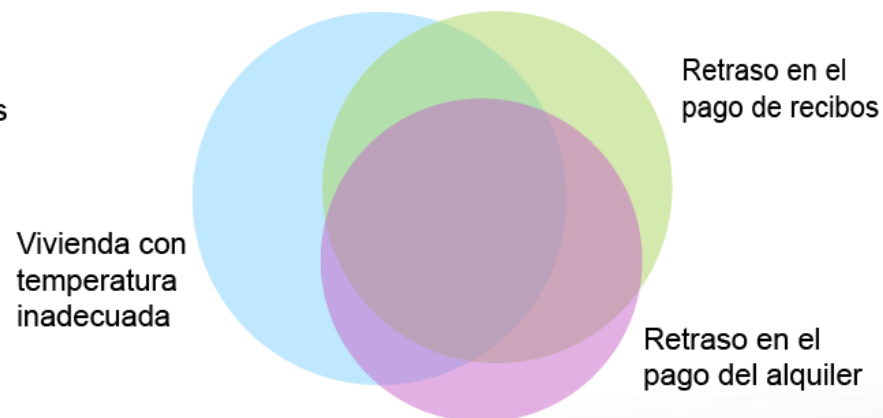
Múltiples precariedades

Pobreza energética e inseguridad residencial entre usuarios de servicios sociales de Barcelona

Hogares con vivienda en propiedad e hipoteca



Hogares en vivienda de alquiler



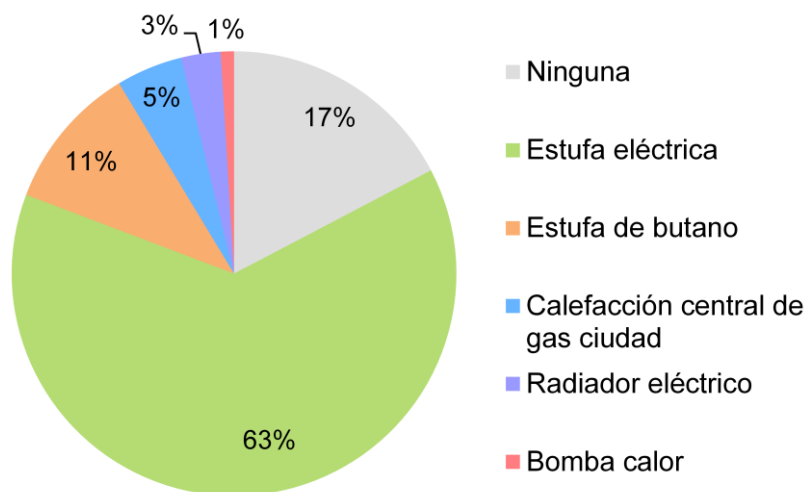
Indicador	% hogares con vivienda en propiedad	Nº de personas
Temperatura inadecuada	53%	928
Retraso en el pago de recibos	57%	1,033
Retraso en el pago de hipoteca	49%	880
Retrasos en pago de recibos y retraso en hipoteca	40%	721
Temperatura inadecuada y retraso en hipoteca	30%	336
Temperatura inadecuada y retraso en pago de recibos	34%	331
Temperatura inadecuada, retraso en el pago de recibos y retraso en el pago de la hipoteca	25%	467

Indicador	% hogares con vivienda de alquiler	Nº de personas
Temperatura inadecuada	57%	6.882
Retraso en el pago de recibos	48%	6.290
Retraso en el pago de alquiler	47%	5.865
Retrasos en pago de recibos y retraso en alquiler	35%	4.532
Temperatura inadecuada y retraso en alquiler	29%	3.715
Temperatura inadecuada y retraso en pago de recibos	31%	4.153
Temperatura inadecuada, retraso en el pago de recibos y retraso en alquiler	22%	3.017

Fuente: ECVUSS 2016

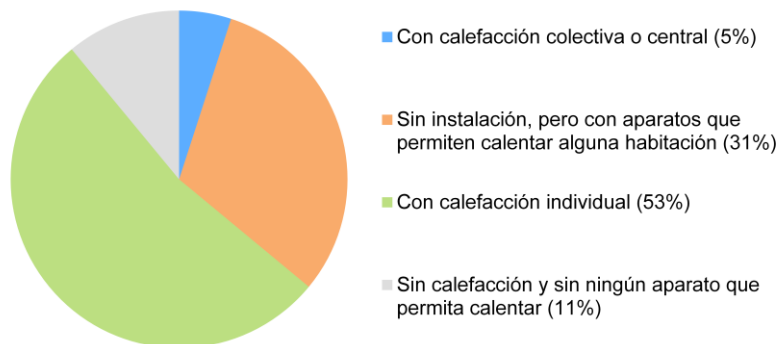
Predominancia de calor eléctrico

Calefacción, agua caliente y cocina



En las viviendas de los 102 hogares vulnerables intervenidos por el proyecto piloto de Puntos de Atención a la Pobreza Energética (PAPE) dominan los modos de provisión eléctrica de calor, especialmente en el caso de la calefacción.

Fuente: ABD/Ecoserveis



En el conjunto de Barcelona se observa una mínima proporción de viviendas con calefacción colectiva o central.

Fuente: de Luxán et al., 2017

Factura eléctrica y redes de apoyo

Hogares vulnerables del proyecto *Energía, la justa*

Cuál es el tipo de contrato de luz?	% hogares
PVPC	39%
Mercado libre	52%
No sabe	9%
Tiene tarifa con discriminación horaria?	
Sí	3%
No	97%
Conoce la existencia del bono social eléctrico	
Sí	34%
No	66%
En su hogar disponen de bono social eléctrico?	
Sí	18%
No	82%

En los últimos doce meses, ¿ha pedido ayuda pagar las facturas de luz, gas y agua?	% hogares
Sí, familiares	15%
Sí, servicios sociales	42%
Sí, otras entidades sociales	2%
No	42%

Fuente: Proyecto *Energía, la justa*

Pobreza energética en Barcelona

Cifras clave y cuestiones prioritarias

- La incidencia de la pobreza energética en Barcelona en 2016 se estima en 170.000 personas según ECV
 - En términos relativos es menor que en Cataluña, España y la UE
- Un tipo de privación material con carácter femenino
- Ligada a inseguridad residencial, sobre todo en población vulnerable que vive de alquiler
- Mayor exposición y acción municipal (PAE) en distritos desfavorecidos: Ciutat Vella, Nou Barris, Horta-Guinardó
- La electricidad como suministro clave
 - Exceso de calor eléctrico doméstico; desconocimiento de cuestiones básicas sobre contratos y mecanismos de ahorro; mayor probabilidad de impago, deuda y corte

Graciès per la vostra atenció

rmit.eu

cur.org.au

[@stiradoherrero](https://twitter.com/stiradoherrero)

[@RMITEurope](https://twitter.com/RMITEurope)