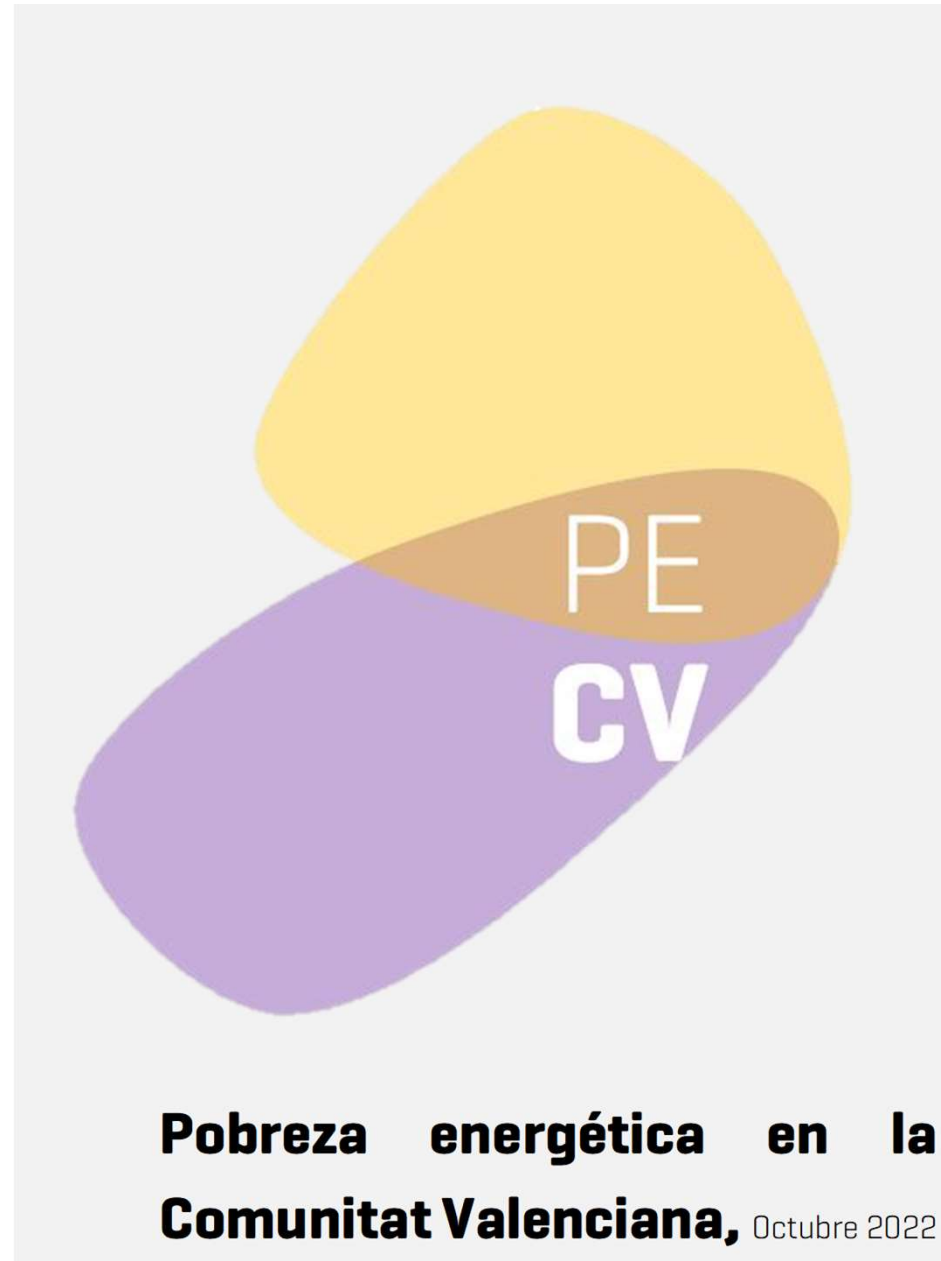
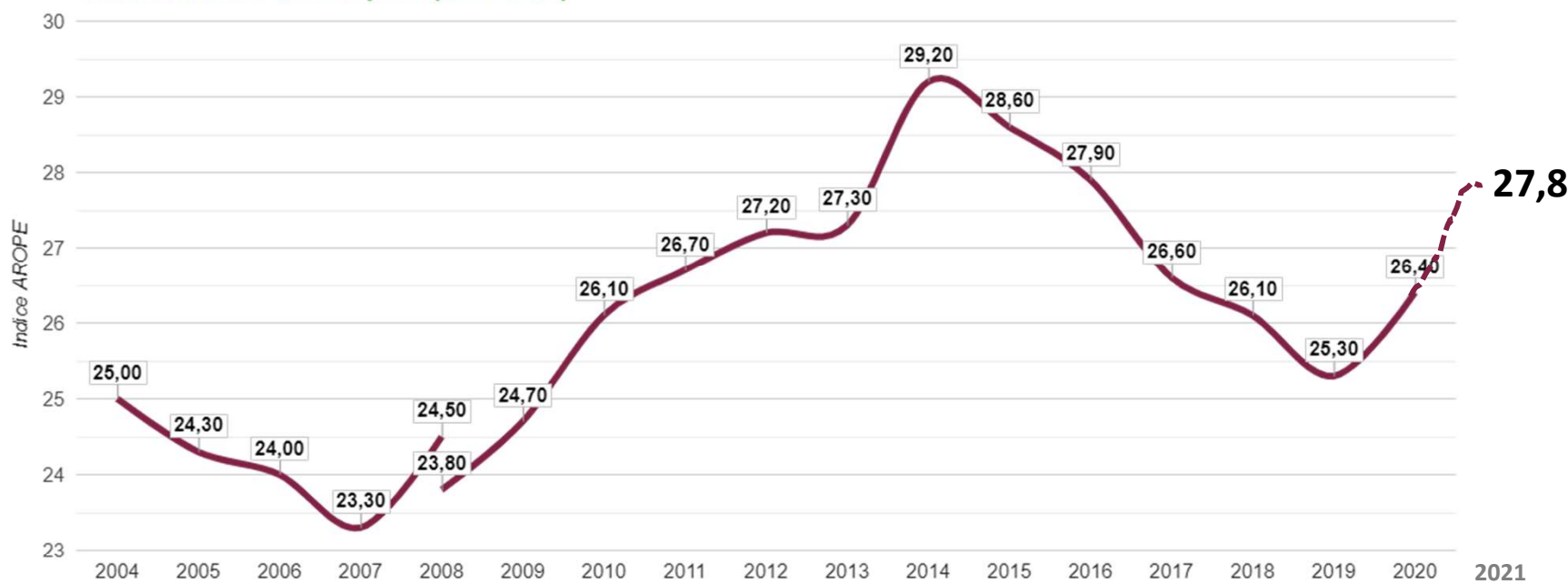




Evolución AROPE en España (2004-2021)



- Riesgo de pobreza
- Carencia material y social severa
- Baja intensidad en el empleo

13.176.837 personas



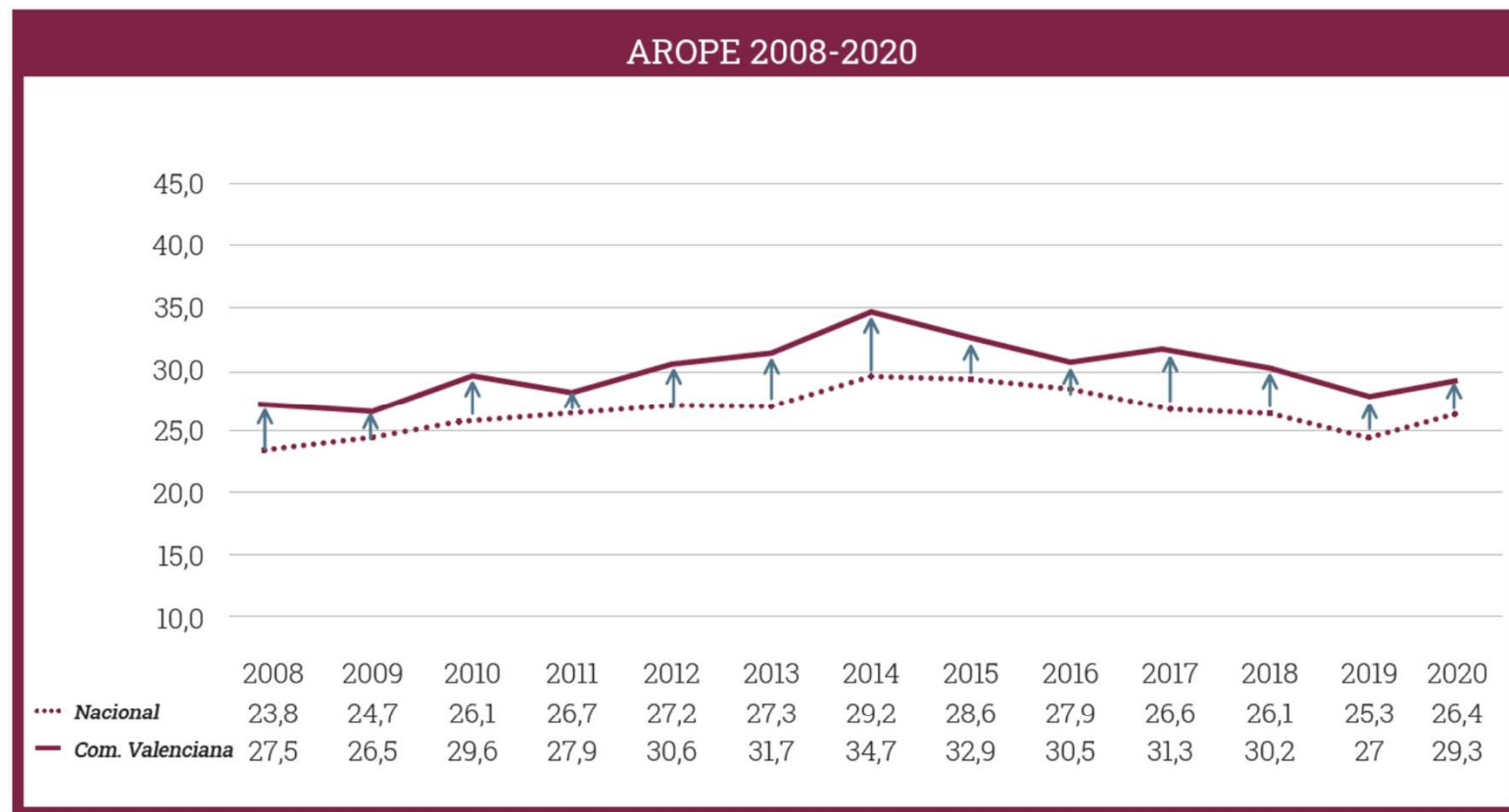
EL ESTADO DE LA POBREZA EN ESPAÑA
2021

AVANCE DE RESULTADOS
junio 2022



Pobreza energética en la
Comunitat Valenciana, Octubre 2022

AROPE



Un 30,6 % de la población en 2021



Pobreza energética en la Comunitat Valenciana, Octubre 2022

La **pobreza energética** supone una manifestación más del fenómeno general de la pobreza y de la vulnerabilidad de la población, antesala de la exclusión social.

Figure 37. Regional disparities of energy poverty in the EU (2019 inability to keep house warm)

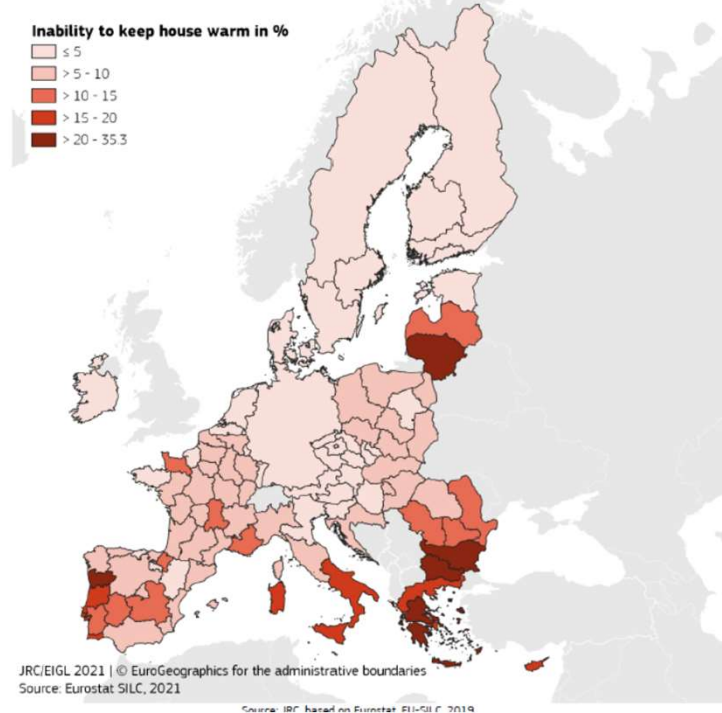
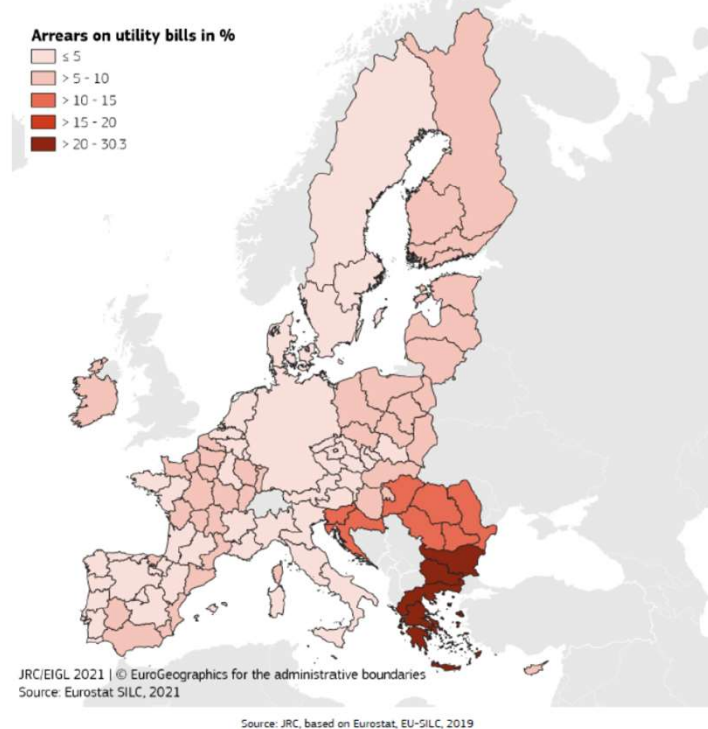


Figure 38. Regional disparities of energy poverty in EU (2019 arrears on utility bills)

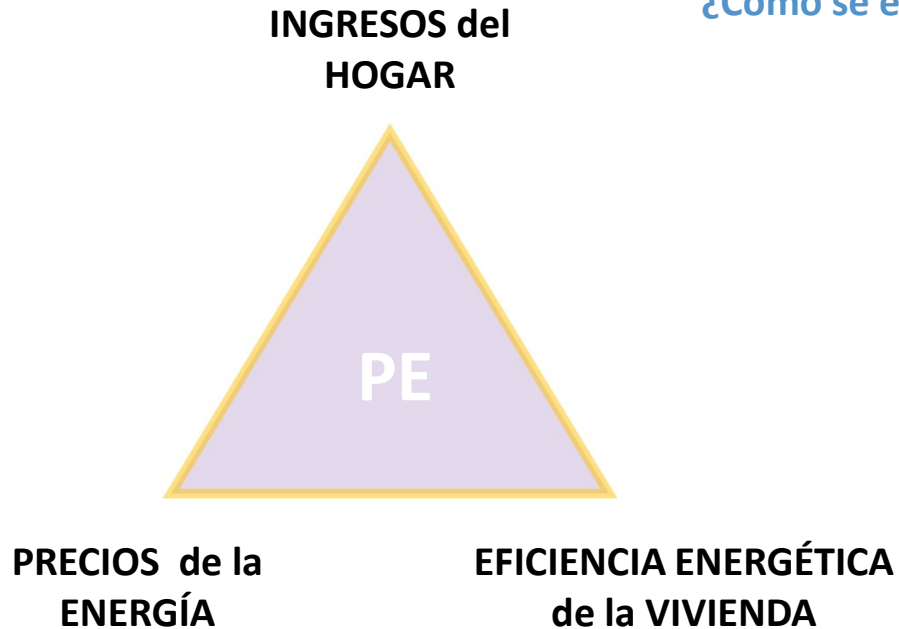


Se trata de un problema que afecta en Europa a unos **35 millones de personas** (Eurostat) y en España a unos **3,5 millones de personas** (Estrategia Nacional contra la pobreza energética 2019-2024).



Pobreza energética en la Comunitat Valenciana, Octubre 2022

¿Cómo se está enfrentando este reto desde España?



El Gobierno aprobó por Acuerdo de Consejo de Ministros del 5 de abril de 2019 la **Estrategia Nacional contra la Pobreza Energética 2019-2024 (ENPE)**, con el objetivo de establecer las bases que permitieran realizar un diagnóstico comprensivo y transversal de la pobreza energética

Definición de POBREZA ENERGÉTICA

*La pobreza energética es la situación en la que se encuentra un hogar en el que **no pueden ser satisfechas** las necesidades básicas de suministros de energía, como consecuencia de **un nivel de ingresos insuficiente** y que, en su caso, puede verse agravada por disponer de **una vivienda ineficiente en energía**.*

ESTRATEGIA NACIONAL CONTRA LA POBREZA ENERGÉTICA 2019-2024



**Pobreza energética en la
Comunitat Valenciana,** Octubre 2022

	2017	2018	2019	2020
Gasto desproporcionado 2M (% hogares)	17,3	16,9	16,7	16,8
Gasto desproporcionado adaptado 2M' (% hogares)	14,9	16,0	15,5	15,3

En España

Tabla 3.1. Evolución del indicador 2M y 2M' desde 2017 hasta 2020.

El gasto desproporcionado (2M), definido como el porcentaje de hogares cuya participación del gasto energético en los ingresos es más del doble de la mediana nacional

El gasto desproporcionado adaptado (2M'), compara el gasto no con la mediana nacional de ese mismo año, sino con la media de las medianas de los últimos 5 años, evitando de esta forma distorsiones por comportamientos anómalos de un único año

Gasto desproporcionado (2M) en función de la Comunidad Autónoma	2019	2020
Andalucía	22,98	22,92
Aragón	12,18	13,89
Asturias (Principado de)	11,69	10,74
Baleares (Illes)	19,97	21,80
Canarias	16,16	19,04
Cantabria	11,65	13,11
Castilla y León	14,96	15,97
Castilla - La Mancha	26,38	23,49
Cataluña	13,9	12,72
Comunitat Valenciana	16,97	20,52
Extremadura	23,30	23,96
Galicia	17,11	13,86
Madrid (Comunidad de)	12,74	11,60
Murcia (Región de)	24,37	23,89
Navarra (Comunidad Foral de)	12,02	14,14
País Vasco	7,99	8,50
Rioja (La)	12,45	15,16
Ceuta	13,10	19,87
Melilla	18,96	20,95
Gasto desproporcionado adaptado (2M') en función de la Comunidad Autónoma	2019	2020
Andalucía	21,39	21,14
Aragón	11,21	12,53
Asturias (Principado de)	10,67	8,52
Baleares (Illes)	18,70	20,41
Canarias	14,61	17,63
Cantabria	10,83	12,16
Castilla y León	14,45	14,50
Castilla - La Mancha	24,61	21,77
Cataluña	13,33	11,24
Comunitat Valenciana	15,51	18,99
Extremadura	21,50	22,00
Galicia	15,60	13,07
Madrid (Comunidad de)	11,47	10,46
Murcia (Región de)	22,42	21,71
Navarra (Comunidad Foral de)	11,26	13,57
País Vasco	7,41	7,58
Rioja (La)	11,60	13,71
Ceuta	12,25	18,94
Melilla	17,67	19,34

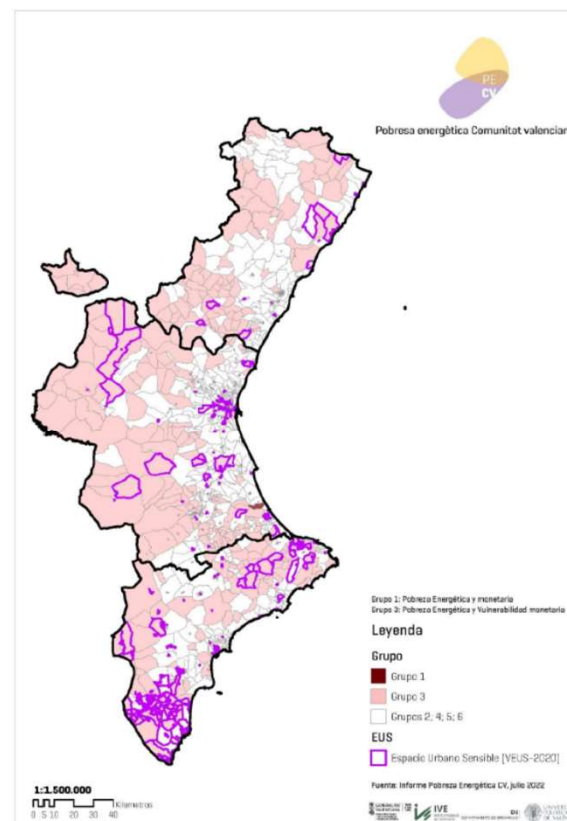
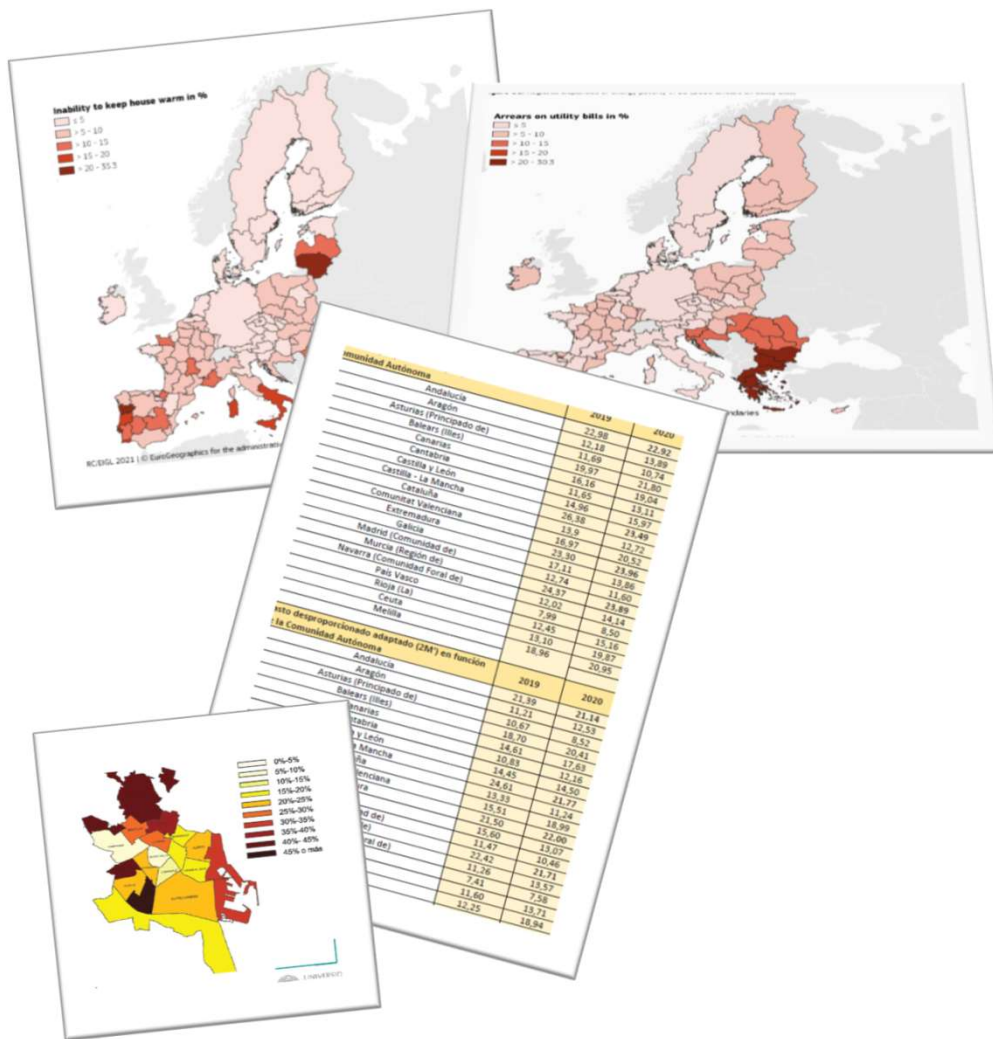
En la **Comunitat Valenciana**, la ENPE señala un nivel de PE (a partir de 2M y 2M') en al CV de un **20,52%** y un **18,99%** en 2020

ACTUALIZACIÓN DE INDICADORES DE LA ESTRATEGIA NACIONAL CONTRA LA POBREZA ENERGÉTICA

Diciembre de 2021



Pobreza energética en la Comunitat Valenciana, Octubre 2022



La Generalitat Valenciana ha querido profundizar en dicha dimensión de la pobreza en un momento en el que las energías y su costo se han convertido en una de las primeras preocupaciones de los ciudadanos

En el presente estudio abarca toda la CV. Se hace uso de las secciones censales desagregando la información en **3.472** polígonos censales



Pobresa energètica en la Comunitat Valenciana, Octubre 2022

Metodología de aproximación a la Pobreza Energética

- a) **Enfoque basado en las temperaturas.** Consiste en medir la temperatura de la vivienda y comprobar si se encuentra dentro de los estándares de confort térmico [entre 18°C y 21°C según la OMS]; su aplicación es difícil y además solo servirá para evaluar el consumo en calefacción.
- b) **Enfoque basado en gastos en energía e ingresos del hogar.** Existen distintos indicadores que permiten conocer si un hogar se encuentra en situación de pobreza energética en función del porcentaje de los ingresos que representan los gastos energéticos en el hogar.
- c) **Enfoque basado en percepciones y declaraciones de hogares.** Se basa en la utilización de los resultados de la Encuesta de Condiciones de Vida de Eurostat con preguntas para conocer si un hogar es capaz de mantener una temperatura adecuada en los meses fríos, si tiene retrasos en el pago de las facturas o si presenta goteras, pudrición y humedades. La principal desventaja de esto es el carácter subjetivo de las encuestas destinadas a hogares muy diferentes.

INē

Instituto Nacional de Estadística

- *Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF)*
- *Encuesta de Condiciones de Vida (ECV)*
- *Altas distribución de renta de hogares*



IVE

INSTITUT VALENCIÀ de l'EDIFICACIÓ
INSTITUTO VALENCIANO de la EDIFICACIÓN

- *Demanda energética de calefacción, refrigeración y ACS, según tipología y zona climática*
- *Zonas climáticas de la Comunitat Valenciana*



Dirección General del Catastro

- *Tipología de viviendas*
- *M2 construidos*
- *Georreferenciación de viviendas*

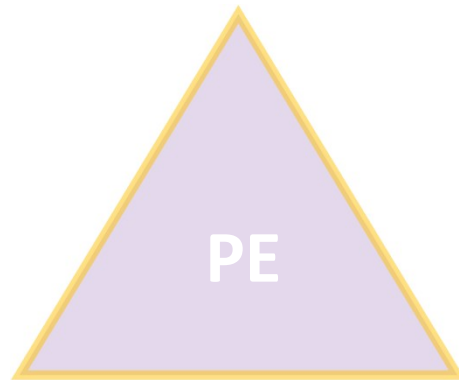


**Pobreza energética en la
Comunitat Valenciana,** Octubre 2022

INē

Instituto Nacional de Estadística

**INGRESOS del
HOGAR**



**PRECIOS de la
ENERGÍA**

**EFICIENCIA ENERGÉTICA
de la VIVIENDA**



Dirección General del Catastro



**Pobreza energética en la
Comunitat Valenciana, Octubre 2022**

Metodología de aproximación a la Pobreza Energética

UMBRAL de Pobreza Energética Estricta (PEE)

Aquellos con un gasto energético superior a 2M',

UMBRAL de Pobreza Energética Potencia (PEP)

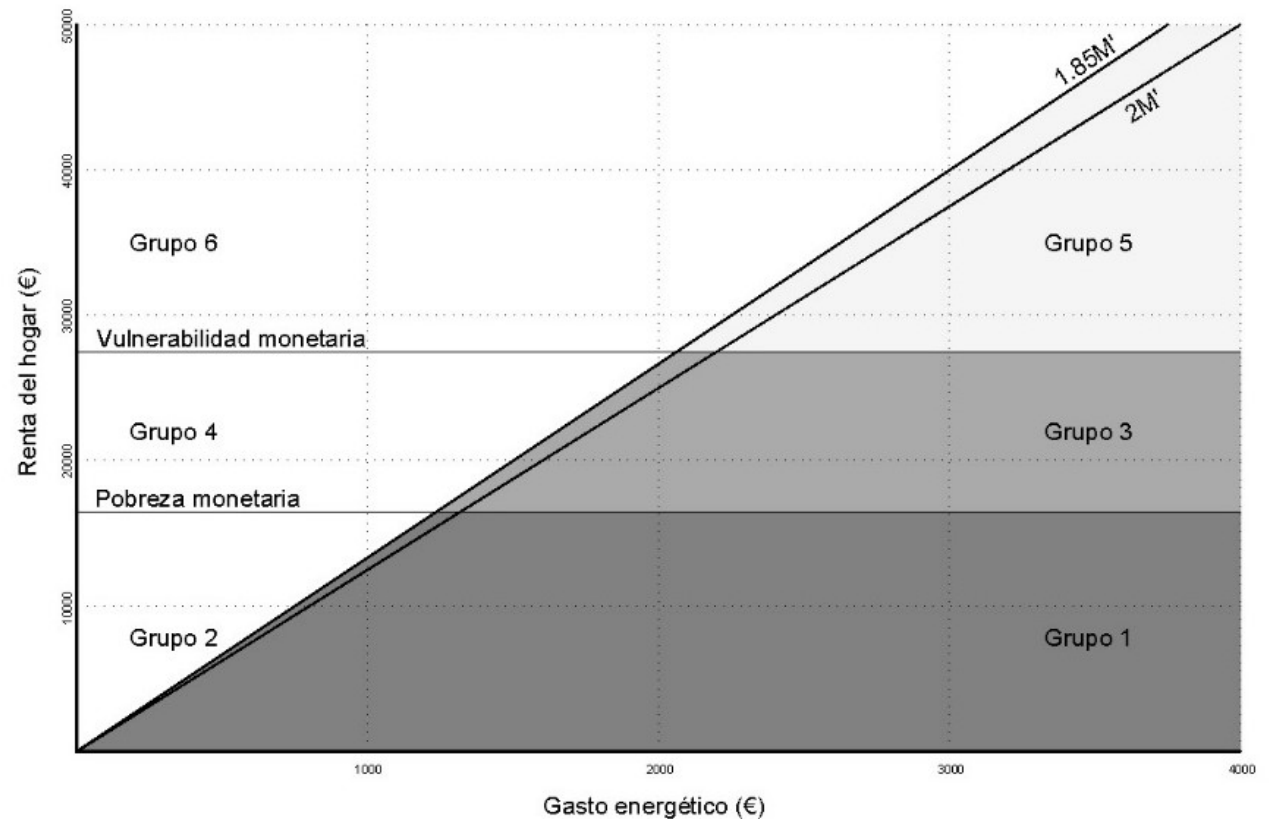
Aquellos hogares que tienen un gasto superior a 1,85M'.

UMBRAL de Pobreza Monetaria (PM)

Aquellos hogares con ingresos <60% ingresos medianos

UMBRAL de Vulnerabilidad Monetaria (VM)

Aquellos hogares que tienen unos ingresos por debajo de la media



Metodología de aproximación a la Pobreza Energética

UMBRAL de Pobreza Energética Estricta (PEE)

Aquellos con un gasto energético superior a 2M',

UMBRAL de Pobreza Energética Potencia (PEP)

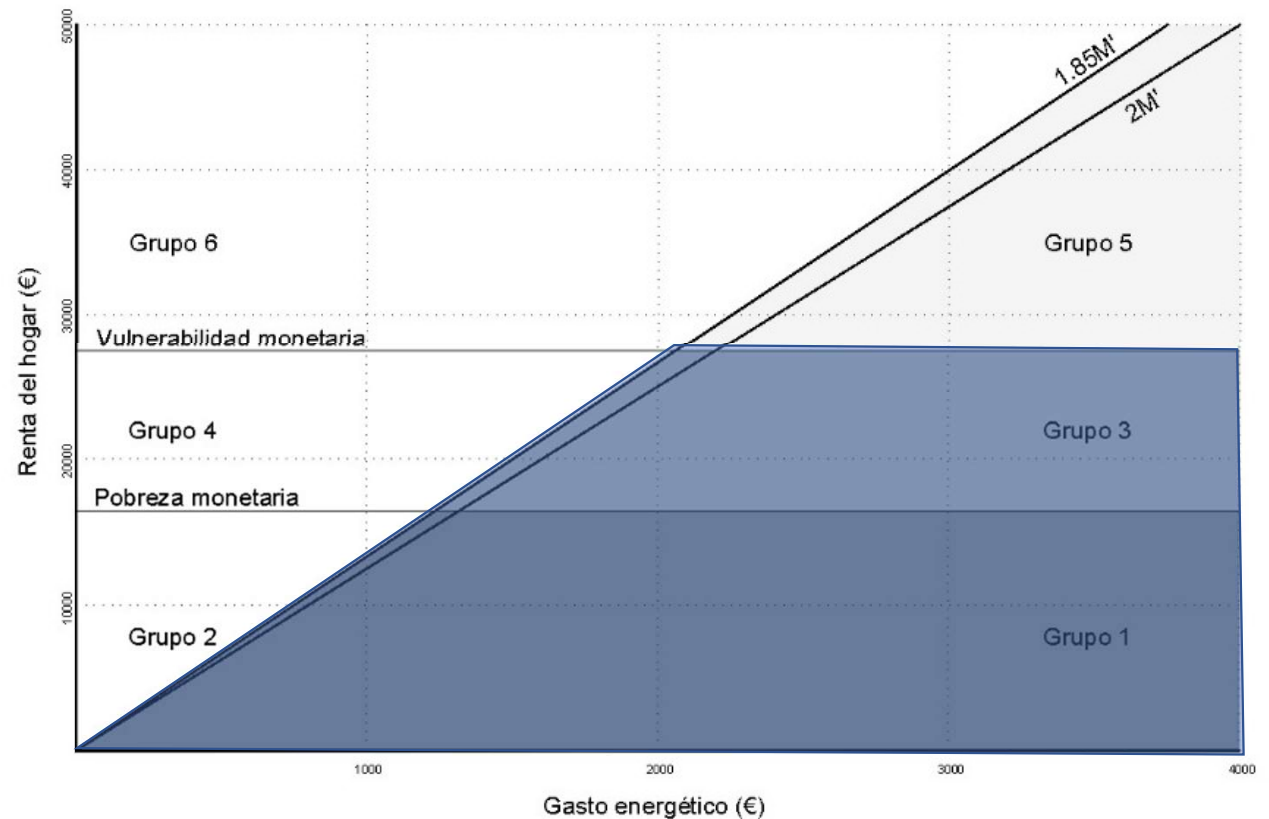
Aquellos hogares que tienen un gasto superior a 1,85M'.

UMBRAL de Pobreza Monetaria (PM)

Aquellos hogares con ingresos <60% ingresos medianos

UMBRAL de Vulnerabilidad Monetaria (VM)

Aquellos hogares que tienen unos ingresos por debajo de la media



Metodología de aproximación a la Pobreza Energética

Contraste de resultados de PE

Contraste	Fórmula
Sensibilidad demográfica	SC que tienen PE y que la proporción de población vulnerable [mayor de 65 años y menor de 16 años] mayor que la mediana + desviación típica para el resto de las secciones censales de la Comunitat Valenciana.
Sensibilidad invierno	SC en las que se dan las siguientes circunstancias: padecer vulnerabilidad monetaria; situarse en climas fríos (E1; D2; D3); tener más de un 50% de las viviendas sin ningún tipo de calefacción según los datos recogidos en el Censo del año 2001.
Género	SC que tienen PE y adicionalmente un % de mujeres >65 años superior al Q2 de la población.
Vulnerabilidad Integral	SC que tienen PE y adicionalmente las 3 dimensiones de la vulnerabilidad [residencial, socioeconómica y sociodemográfica] superan el percentil 66 según el VEUS 2020.
Espacios Urbanos Sensibles [EUS]	SC que tienen PE y adicionalmente existe VULNERABILIDAD INTEGRAL o POLIVULNERABILIDAD MEDIA según queda definido en el VEUS 2020 y su ÍNDICE DE VULNERABILIDAD > cuartil 75.



Pobreza energética en la Comunitat Valenciana, Octubre 2022

Distribución de la PE por tipología

Total población	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6
5.057.353	40.153	14.084	1.214.671	1.156.558	383.545	2.248.342
100,00%	0,79%	0,28%	24,02%	22,87%	7,58%	44,46%

Resultados del Estudio

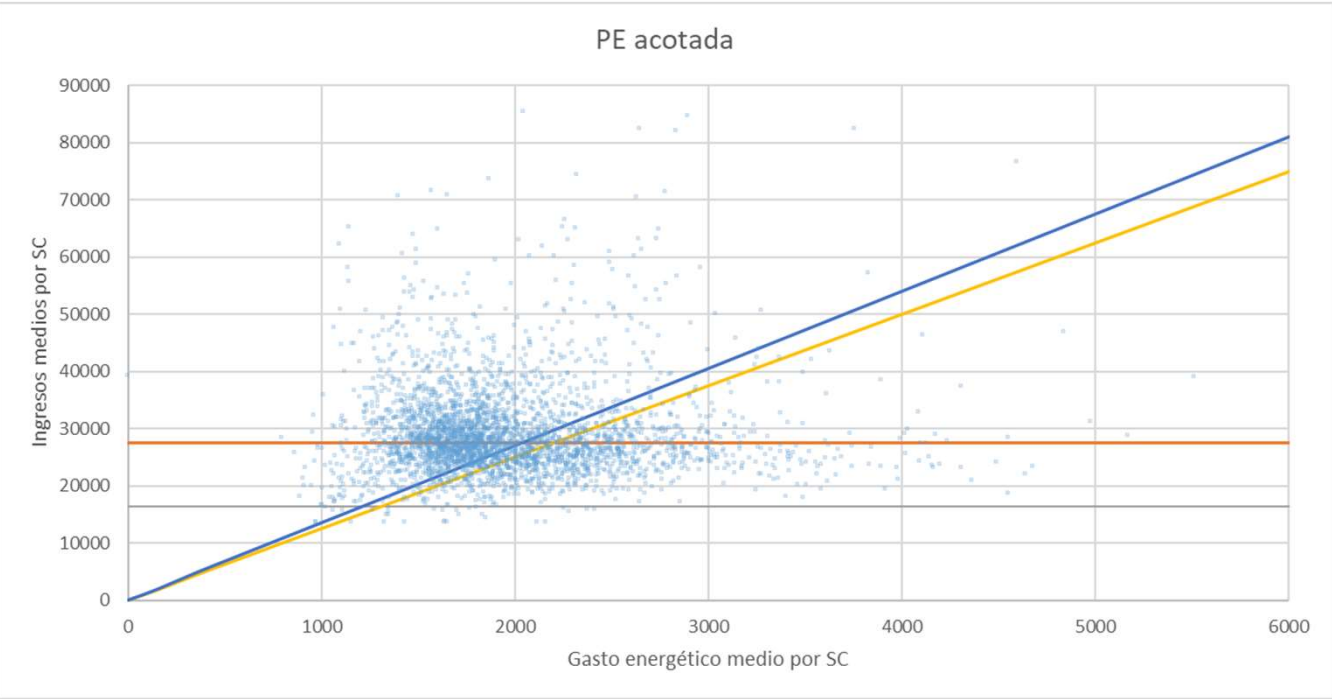


Distribución de la PE por tipología

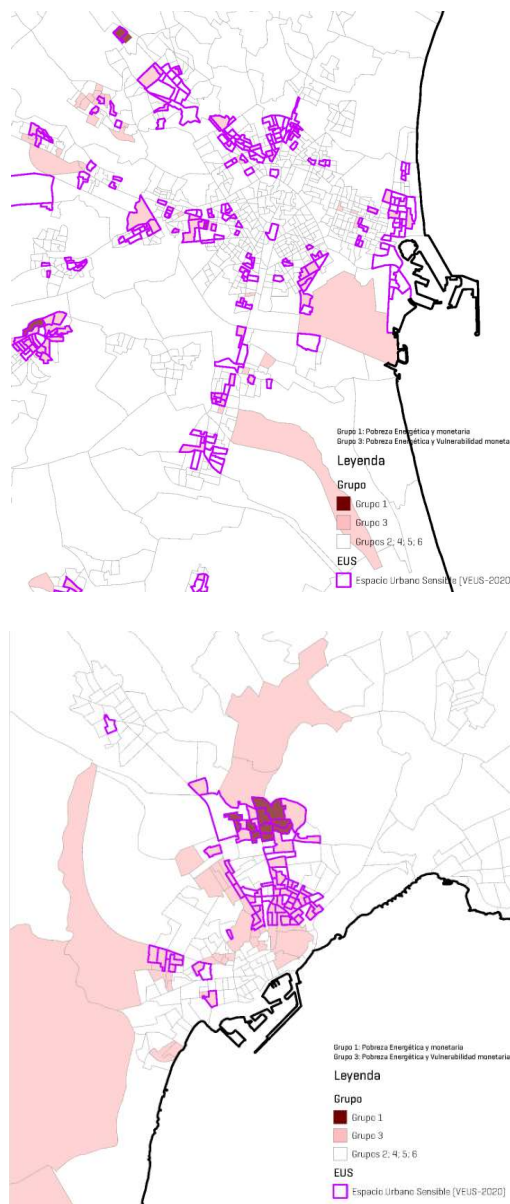
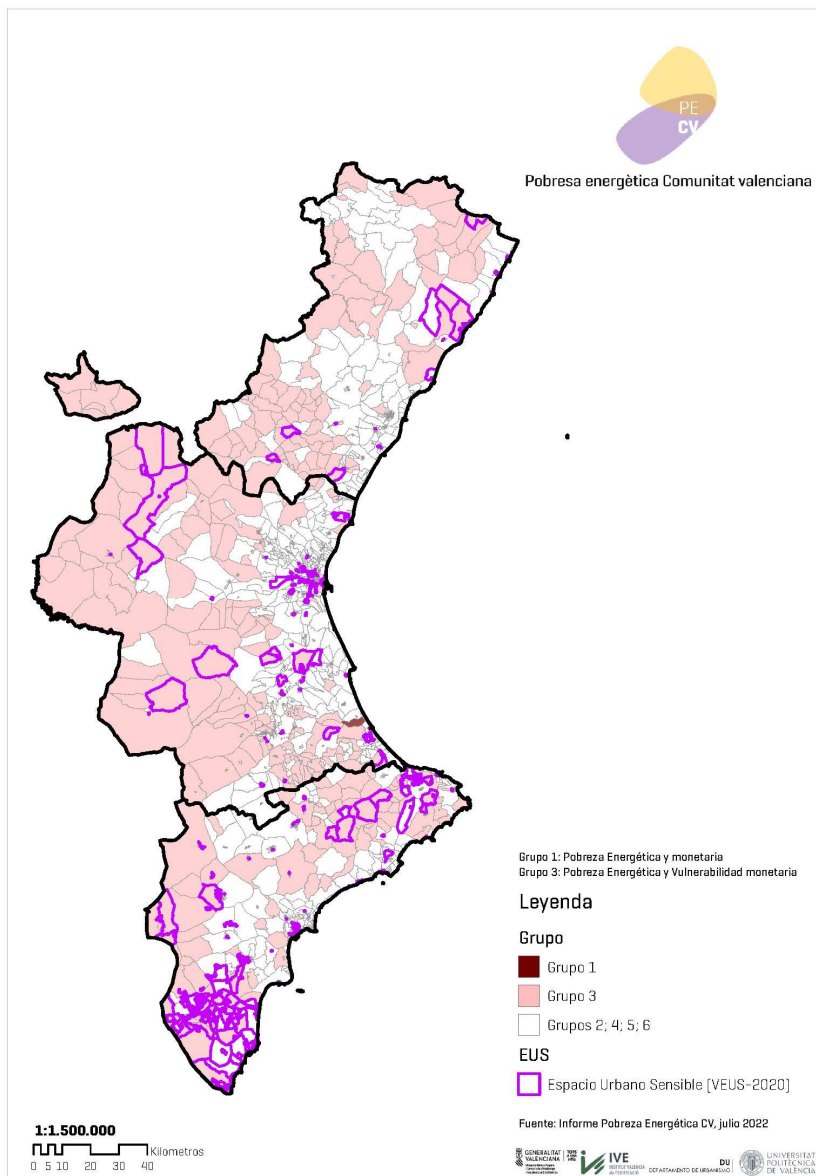
Total población	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6
5.057.353	40.153	14.084	1.214.671	1.156.558	383.545	2.248.342
100,00%	0,79%	0,28%	24,02%	22,87%	7,58%	44,46%

Por tanto, un total de **1.026 secciones censales** en la Comunitat Valenciana padecen pobreza energética. Transformado a términos demográficos, esto equivale a 40.153 personas pertenecientes al grupo 1, y 1.214.671 pertenecientes al grupo 3, **(Total: 1.254.824 personas)** lo que representa un 0,79% y un 24,02% de la población respectivamente. En total se obtiene que un **24,81%** de la población de la Comunitat Valenciana padece Pobreza Energética.

Resultados del Estudio



Pobreza energética en la Comunitat Valenciana, Octubre 2022



Correlación entre el VEUS y
la PE de un **57,71%**

Resultados del Estudio

**Pobreza energética en la
Comunitat Valenciana, Octubre 2022**

- **Rehabilitación energética.** La necesidad de la implementación de medidas pasivas de rehabilitación en las viviendas con Pobreza Energética
- **Protección de consumidores.** La implementación de medidas dirigidas a la protección de los consumidores. Se ha de trabajar de manera prioritaria en esta línea para hacer de “puente” frente al escalada de los precios (Rebaja del IVA, bono social,...)
- **Más información sobre el mercado libre (60%) y el regulado (40%).** Según la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia en 2020 solo 1 de cada 4 hogares españoles conocía la diferencia anterior mercado libre y el mercado regulado del sector eléctrico. En el caso del gas, el conocimiento es aún menor, disminuyendo hasta un 18% de la población. **Disminuiría de un 24,81% a un 18,96% de la población.**
- **Realización de estudios con una dimensión integral de la pobreza y al vulnerabilidad.** Desarrollo el próximo año del **VEUS23** con datos del Censo 2021 y de PE

Conclusiones del Estudio



**Pobreza energética en la
Comunitat Valenciana,** Octubre 2022

***Responsable desde la Vicepresidencia Segunda y
Conselleria de Vivienda y Arquitectura Bioclimática***

*Dr. Alberto Rubio Garrido, Director General de Calidad,
Rehabilitación y Eficiencia Energética*

***Dirección y coordinación desde el Instituto Valenciano
de la Edificación***

Dr. Begoña Serrano Lanzarote, Gerente

***Dirección y coordinación desde la Universitat Politècnica
de València***

Dr. Rafael R. Temes Cordovez

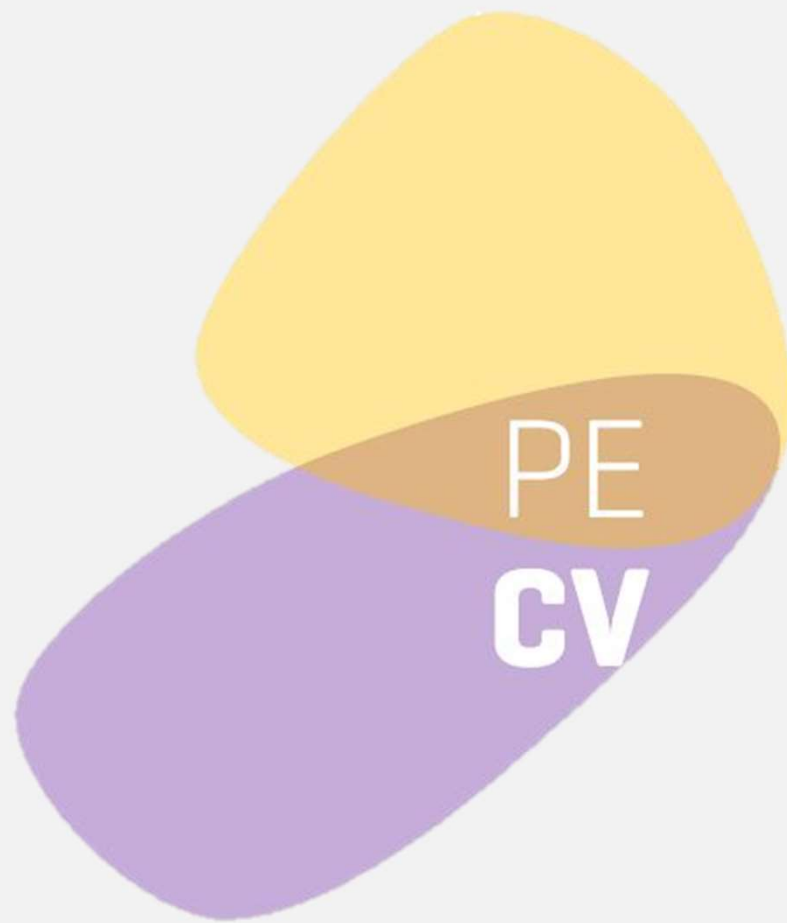
Equipo de Investigación

Blanca Larraz Sancho-Tello, Becaria Colaboración Ministerio

Pablo Carnero Melero, Asesor del IVE



**Pobreza energética en la
Comunitat Valenciana,** Octubre 2022



**Pobreza energética en la
Comunitat Valenciana,** Octubre 2022