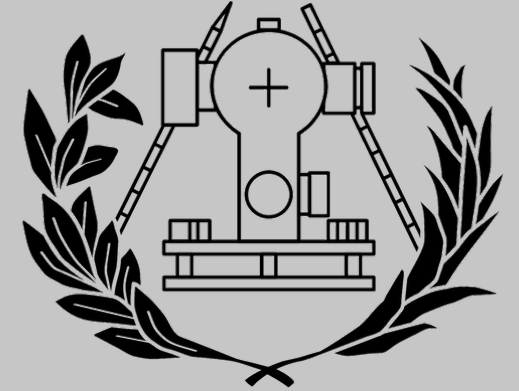


# ANÁLISIS GEOESPACIAL DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA POBREZA ENERGÉTICA DEL SECTOR RESIDENCIAL DE LA COMUNIDAD VALENCIANA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

ALUMNO: ADRIÁN SUJAR COST  
TUTORAS: ELOINA COLL ALIAGA  
VICTORIA LERMA ARCE



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA GEODÉSICA CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA

TRABAJO FIN DE GRADO CURSO 2021-2022

## ¿QUE ENTENDEMOS POR POBREZA ENERGÉTICA?

Hay una infinidad de definiciones, pero la que mejor viene a este proyecto es la siguiente: pobreza energética es la situación donde un hogar es incapaz de hacer frente a los pagos por los servicios mínimos de energía mínima para cubrir las necesidades básicas.

## METODOLOGÍA EMPLEADA

Se ha realizado el estudio geoespacial de la pobreza energética para toda la Comunitat Valenciana por *sección censal* y se ha realizado un zoom en la ciudad de Valencia por *barrios*, dicha pobreza se ha obtenido mediante la *correlación del índice global de vulnerabilidad con el índice de eficiencia energética*.

## PROBLEMÁTICA

La pobreza energética constituye uno de los principales problemas de la sociedad actual ya que afecta a *1 de cada 10 españoles* sufren de pobreza energética. Afectando directamente a personas en situación de pobreza o de exclusión social. Entre un 30% y un 50% de las muertes adicionales que ocurren en los meses más fríos son causadas por la pobre e insuficiente climatización en hogares, lo que significa que la pobreza energética supera en muertes a los accidentes de tráfico en nuestro país y según un documento ofrecido por la Asociación de Ciencias Ambientales (ACA), *la pobreza energética es la causa de unas 7.100 muertes anuales*, casi 3000 más que las ocurridas en carretera en 2014.

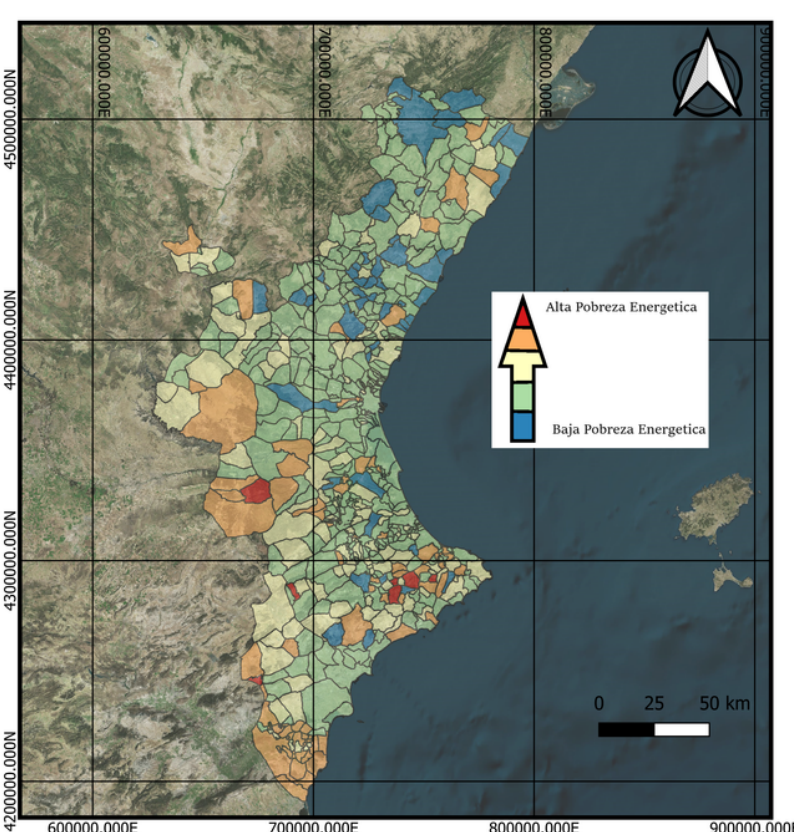
## CONCLUSIÓN

Se han determinado y localizado los barrios para la ciudad de València y las secciones censales para la Comunitat Valenciana que son más vulnerables y que tienen un consumo de kWh muy elevado.

Por último, se ha obtenido los barrios y secciones censales que sufren una considerable *pobreza energética* que necesitan una rehabilitación energética y que pueden seguir el modelo de las que sufren una *baja pobreza energética*.

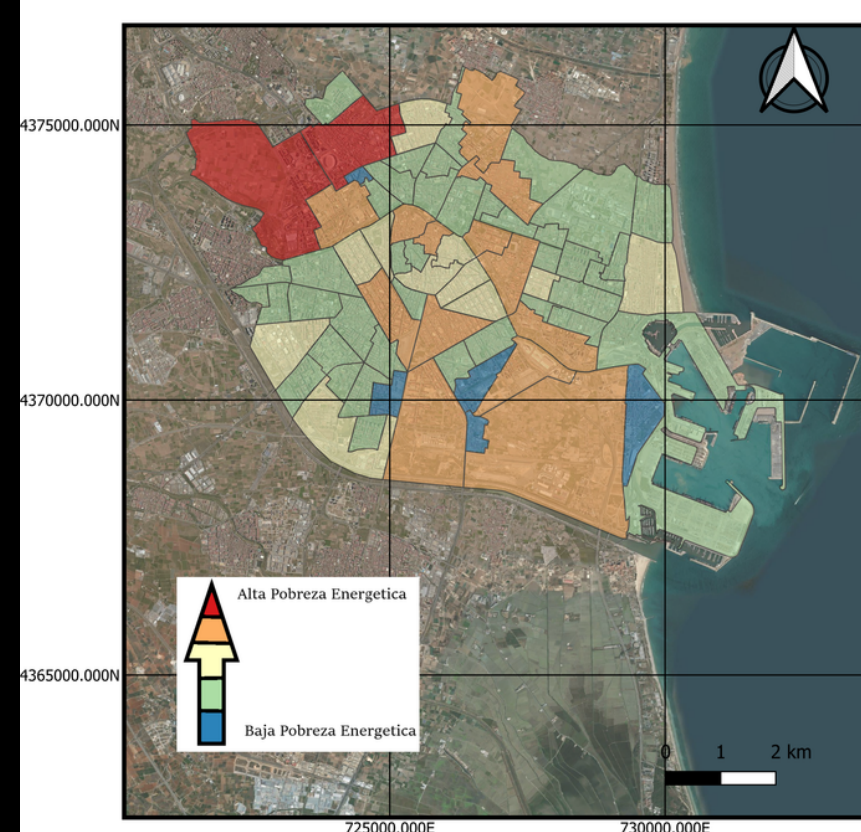
	COMUNIDAD VALENCIANA	VALENCIA
Consumo	Bicorp	Benicalap
	Dos Aguas	La Seu
	Novelé	Exposició
Vulnerabilidad	Algueña	Sant Pau
	Algemés	Sant Pau
	Dolores	Sant Llorenç
Pobreza	Rojales	Campanar
	Callosa de Segura	Penya-Roja
	Teresa de Cofrentes	Benicalap
	Confrides	Sant Pau
	Algueña	La Seu
	Castell de Castells	Exposició

Representación de la Pobreza Energética en la Comunitat Valenciana.



Fecha : 07/06/2022	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	ETSIGCT	PLANO Nº 11
Autor : Adrián Sujar Cost	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA GEODÉSICA CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	
Escala : 1: 2.000.000	Mapa de Representación de la Pobreza Energética a lo largo de la Comunitat Valenciana.		Firma :

Representación de la Pobreza Energética en la ciudad de Valencia.



Fecha : 07/06/2022	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	ETSIGCT	PLANO Nº 12
Autor : Adrián Sujar Cost	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA GEODÉSICA CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	
Escala : 1: 80.000	Mapa de Representación de la Pobreza Energética a lo largo de la ciudad de Valencia.		Firma :

## OBJETIVO DEL PROYECTO

El objetivo es realizar un análisis geoespacial de la distribución de la pobreza para *localizar las zonas más vulnerables* a esta pobreza para aplicar una *rehabilitación energética* u otras alternativas.

Estas secciones censales y barrios son las que alcanzan el valor más elevado en cada variable.