

POS-D53

*PD en Ingeniería Térmica***CONSEJOS PARA ELEGIR MEJOR NUESTRA FUTURA VIVIENDA: PERSPECTIVAS DE AHORRO Y BAJO CONSUMO**

Juan María Hidalgo-Betanzos José Antonio Millán-García

ENEDI Research Group Department of Thermal Engineering University of the Basque Country UPV/EHU

El consumo energético de los edificios es uno de los principales causantes del cambio climático, debido a que suponen aproximadamente un 20 - 40 % del total del consumo energético de nuestra sociedad. Además, las ciudades se han convertido en islas de calor en las últimas décadas. El presente estudio analiza la situación actual de la edificación en nuestro país y las perspectivas futuras del marco normativo Europeo. Para ello, a partir de un estudio de 38 edificios de vivienda social construidos en el País Vasco en la última década; se han identificado cuáles son los aspectos con mayor impacto. El objetivo del estudio es mostrar las posibilidades de mejora de las viviendas a corto y medio plazo para concienciar a la población y favorecer un cambio ideológico social sobre las prioridades que deben considerarse a la hora de seleccionar una vivienda. Las conclusiones muestran la importancia del grado de aislamiento y la ventilación; destacando la importancia de la calidad constructiva que permite reducir las infiltraciones y los puentes térmicos.