



Estudio de los usos energéticos de las viviendas no vinculadas a la climatización

Puig Roger, David

Tutoras: Pagès-Ramon, Anna ; Romero Càlix, Ana

RESUMEN

El presente artículo resume el trabajo de investigación realizado para la AMB sobre el consumo de los usos energéticos de Electrodomésticos, Iluminación, Cocina y Agua Caliente Sanitaria de las viviendas plurifamiliares en el territorio metropolitano de Barcelona, donde el estudio denomina al conjunto "consumo energético zócalo" de las viviendas. El objeto es aportar datos de los usos energéticos de las viviendas no vinculadas a la climatización en la zona territorial AMB, pudiendo mejorar la transparencia de datos para los consumidores energéticos y así poder facilitar accesos a posibles ahorros en el camino de otros estudios publicados como el informe Spahousec 2011 del IDAE. El trabajo se divide por un lado en calcular el consumo "zócalo" mínimo para cubrir la satisfacción de necesidades básicas de las personas en el hogar y por otra recoge el consumo energético real de un bloque de 72 viviendas ubicado en Barcelona a partir del seguimiento de lectura de los contadores eléctricos. La motivación del estudio sobre los usos energéticos de las viviendas viene procedido aparte de los aspectos ambientales intrínsecos en la lucha contra el cambio climático, porque engloba también aspectos sociales y económicos.

ABSTRACT

This article summarizes the research carried out for the AMB on the consumption of the energy uses of Household Appliances, Lighting, Kitchen and Hot Water from dwellings in the metropolitan territory of Barcelona, where the study calls the whole "energy consumption socle" of the dwellings. The aim is to provide data on the energy uses of non-HVAC-related dwellings in the AMB territorial zone, which may improve the transparency of data for energy consumers and thus facilitate access to possible savings in the way of other studies published as the report Spahousec 2011 of IDAE. The work is divided on the one hand to calculate the minimum consumption "socle" to cover the satisfaction of basic needs of the people in the home and on the other hand it collects the actual energy consumption of a block of 72 dwellings located in Barcelona from the follow up of reading electric counters. The motivation of the study on the energy uses of housing comes in addition to the intrinsic environmental aspects in the fight against climate change, because it also encompasses social and economic aspects.