

11^a Índice de Eficiencia Energética en el hogar

Resultados Comunidad de Madrid

Diciembre 2018

Índice y contenido

1. En titulares
2. Resultados del estudio en la Comunidad de Madrid
3. Conclusiones del estudio en la Comunidad de Madrid
4. Anexos

La Fundación Naturgy presenta una nueva edición del Índice de Eficiencia Energética en los hogares españoles, un estudio realizado desde 2004 que permite detectar los comportamientos y hábitos energéticos de los ciudadanos en sus hogares.

El índice ha cumplido, un año más, con los objetivos iniciales para los que se diseñó:

1

Ser un **observatorio de la eficiencia energética de los hogares** a nivel nacional.

2

Poner a disposición de los usuarios y administraciones una **herramienta para fomentar hábitos eficientes y en consecuencia, el ahorro energético.**

En titulares

01

Los hogares madrileños tienen un potencial de ahorro del **28,5%**, que podría alcanzarse mejorando los hábitos y el equipamiento de los hogares

Este potencial de ahorro equivale a:

- ✓ **8.285 GWh**, equivalente al 29% de la demanda eléctrica de Madrid en el 2017.
- ✓ **2,2 millones de toneladas de CO₂**, las mismas emisiones que realizan al año 725.912 turismos, el 21% del parque existente en Madrid.
- ✓ **620 millones de euros**, 0,29% del PIB Madrid en 2017.

Resultados de la Comunidad de Madrid

02

¿Qué es el índice de eficiencia?

El Índice de Eficiencia Energética es un indicativo de cómo de eficiente es el comportamiento del ciudadano en su hogar.

Tiene un máximo de 10 puntos, siendo 10 el comportamiento más eficiente.

El índice calcula los hábitos eficientes en los puntos de mayor consumo energético, centrándose en los hábitos que pueden generar un mayor ahorro en los hogares españoles.

El índice se desglosa en los siguientes subíndices:

- **Cultura energética**
- **Mantenimiento**
- **Control energético**
- **Equipamiento**

Resultados Madrid

Evolución del Índice de Eficiencia Energética en Madrid

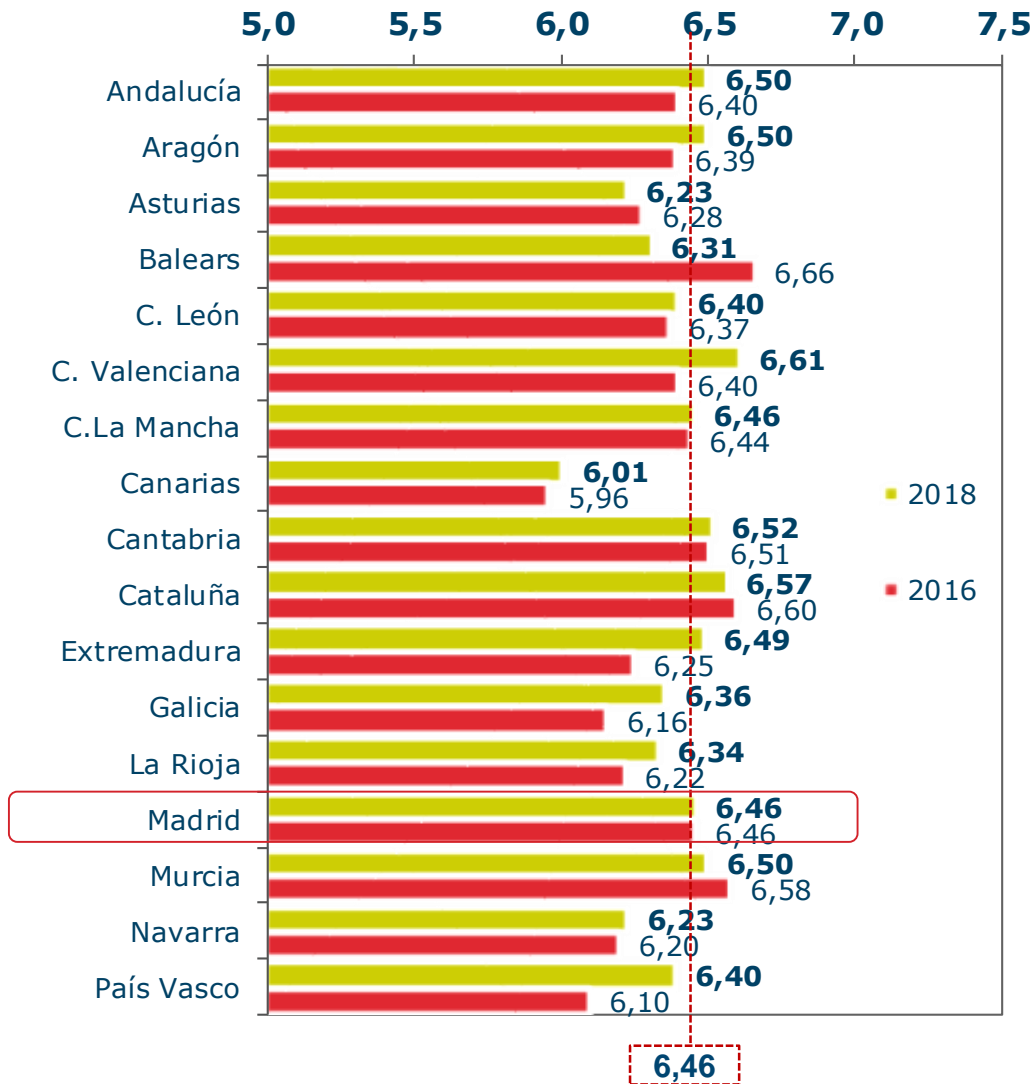


El Índice de Eficiencia Energética experimentó un **crecimiento del 6,94%** desde la primera edición en el 2004.

La tendencia negativa que se inició en 2012 no se ha revertido, aunque en esta última edición se ha conseguido **estabilizar el índice**.

Resultados Madrid

Comparativa del Índice de Eficiencia Energética por CCAA



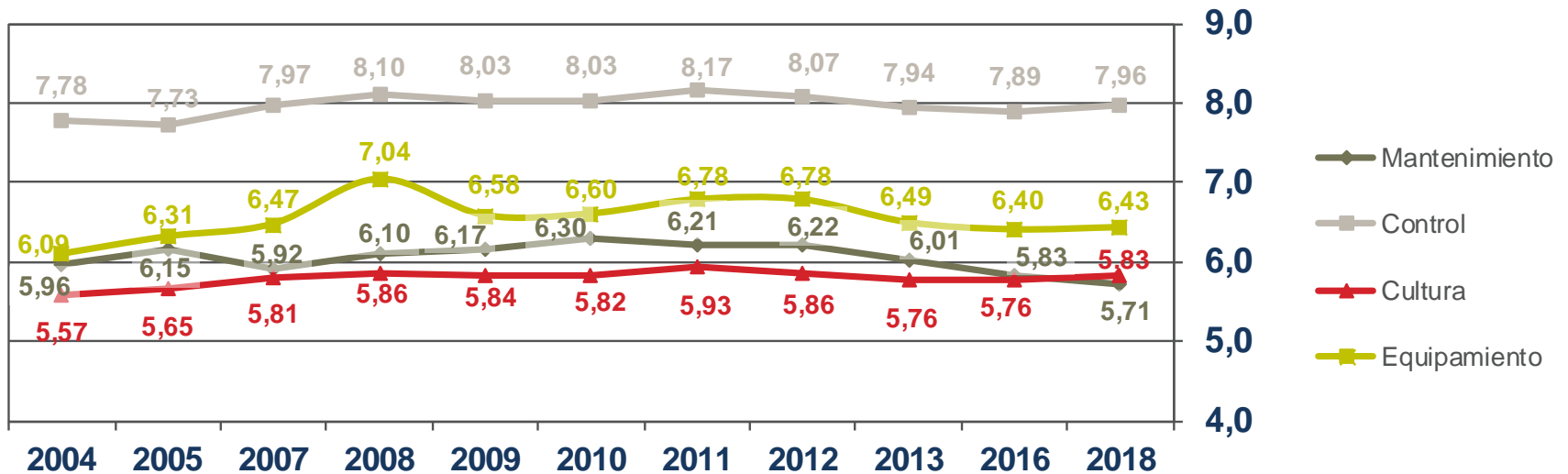
La **subida** global del Índice de Eficiencia es trasladable a la **mayoría de las Comunidades Autónomas**: en nueve de las diecisiete el Índice asciende y en tres se mantiene estable.

Las Comunidades en las que el Índice disminuye son Asturias, Baleares y Murcia.

En Cantabria, Cataluña y Madrid el Índice se mantiene estable.

Resultados Madrid

Evolución de los Subíndices



La estabilidad del Índice Global de Eficiencia es ocasionado por el mantenimiento del índice de Equipamiento, las leves subidas del de Control y Cultura.

El subíndice de Mantenimiento, sin embargo, continua sin recuperarse: vuelve a descender (aunque no de manera estadísticamente significativa) obteniendo el resultado más bajo desde que comenzó el estudio (en el 2004).

Resultados Madrid

Evolución de los subíndices

Mantenimiento



Sistemas de reducción de entrada de aire en todas las puertas y ventanas

Equipamiento



Aumento de bombillas LED



Sistemas de calefacción con más de 16 años.

Cultura



Aumento de conocimiento de ahorro por ajuste de potencia
Aumento de capacidad de explicación de una factura



Electrodomésticos A o superiores

Control



Uso de la función invierno/verano del calentador/termo/caldera

Resultados Madrid

Potencial de ahorro desglosado

Madrid
España

43,4%
43,3%



Equipamiento



2.155 GWh/año

302 M€/año

27%
25,3%



Calefacción



5.080 GWh/año

254 M€/año

19,4%
20,0%



Iluminación



163 GWh/año

23 M€/año

16,3%
18,3%



**Aire
acondicionado**



98 GWh/año

14 M€/año

14%
13,7%



**Agua
caliente**



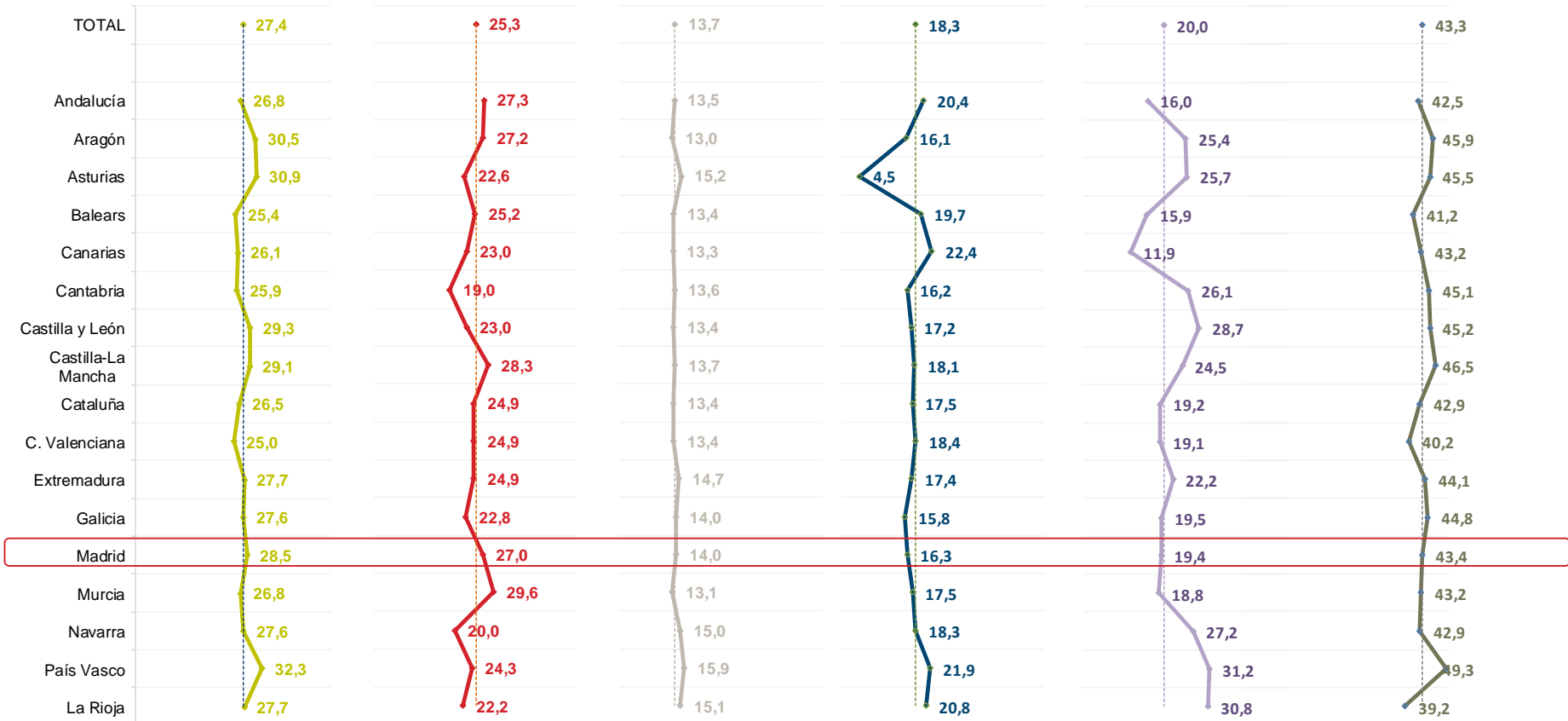
789 GWh/año

39 M€/año

Resultados Madrid

Potencial de ahorro comparativo

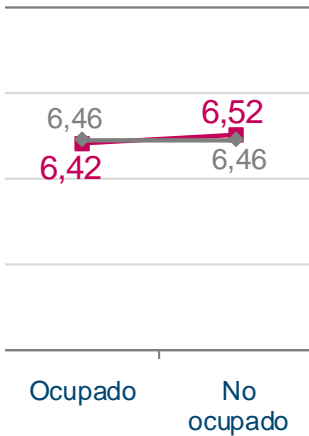
TOTAL



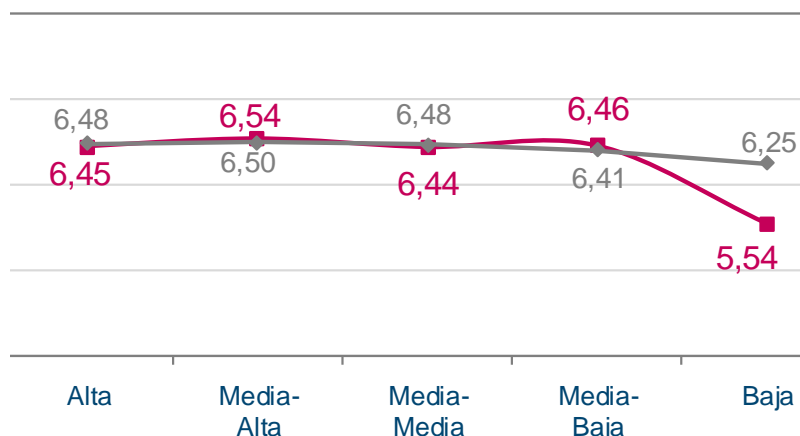
Resultados Madrid

Índice por aspectos sociodemográficos influyentes

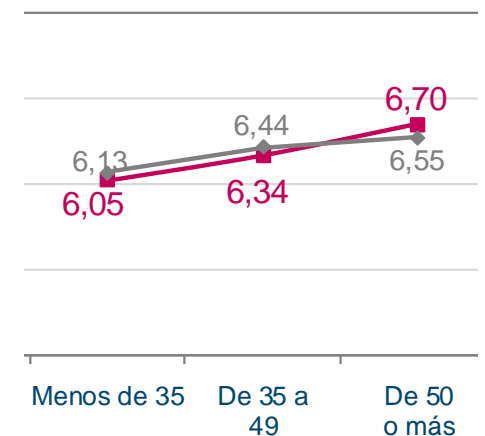
Situación laboral



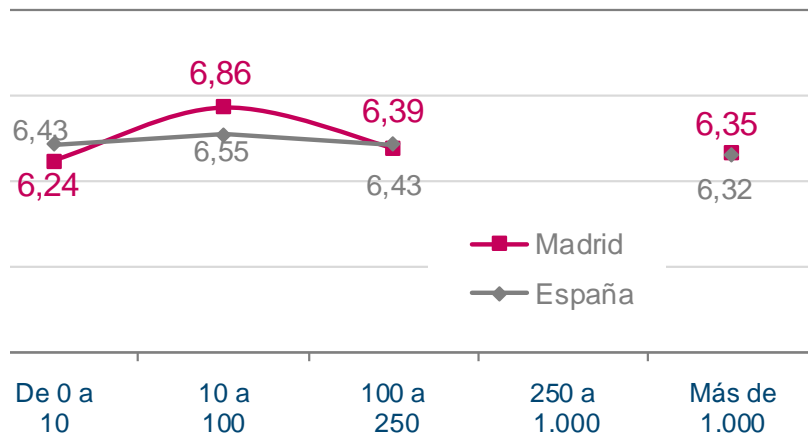
Estatus socioeconómico



Edad del responsable del hogar



Tamaño del municipio (en miles de habitantes)



El perfil de hogar eficiente se corresponde con los siguientes aspectos sociodemográficos:

- nivel económico medio-alto
- no ocupados
- de más edad
- viven en municipios entre 10.000 y 100.000 habitantes

Conclusiones

03

Conclusiones Madrid

- **El Índice Global de Eficiencia de Madrid es de 6,46 puntos**, el mismo que obtuvo en 2016 e idéntico al obtenido en el total de España.
- La **estabilidad del Índice Global de Eficiencia** es ocasionado por el mantenimiento del índice de Equipamiento, las leves subidas de Control y Cultura y el descenso de Mantenimiento.
- Comparando con los resultados nacionales, **los hogares de la Comunidad de Madrid se sitúan muy cerca de la media nacional**, en el caso de Control y Equipamiento un poco por encima y en cambio, los índices de Cultura y Mantenimiento se sitúan un poco por debajo de la media nacional.
- El **potencial de ahorro** de los hogares madrileños es del **28,5%**, muy similar al total nacional (27,4%).
- En la comparación con los resultados nacionales, en Madrid se podría ahorrar algo más si se usara de un modo más eficiente la calefacción (su potencial de ahorro es del 27%, frente al 25% obtenido en el conjunto de España).

Anexos

04

Ficha técnica del Índice de Eficiencia Energética

Universo: hogares madrileños

Ámbito: Comunidad Autónoma de Madrid

Metodología: entrevista telefónica asistida por ordenador (CATI) mediante cuestionario estructurado.

Muestra: Método de muestreo: la selección de la muestra se llevó a cabo a través de un procedimiento aleatorio simple de hogares. El individuo a entrevistar fue el responsable de las tareas domésticas.

Tamaño de la muestra real : 400 entrevistas.

Recogida de información: del 12 de febrero al 27 de marzo de 2018.



Gracias

Esta presentación es propiedad de Fundación Naturgy. Tanto su contenido como su diseño están destinados al uso exclusivo de su personal.