

## MITO 10

# “EL SISTEMA ELÉCTRICO NO ESTÁ PREPARADO PARA SOPORTAR LAS BOMBAS DE CALOR”



**Realidad: el sistema eléctrico se adapta continuamente a los cambios en el consumo. Las transformaciones adicionales relacionadas con la electrificación de la calefacción también deberían ser asumibles.**

La electrificación de la calefacción y el agua caliente sanitaria (ACS) implicará:



Los estudios muestran que dichos cambios son asumibles:

**1**

España goza en su conjunto de un **invierno relativamente suave**



**2**

El **parque de generación eléctrica español está sobredimensionado**



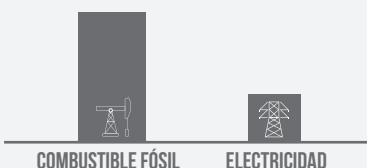
**3**

La **rehabilitación de viviendas** reducirá la demanda de energía para calefacción



**4**

Al ser unas 4-7 veces más eficaz que la caldera de gas, la **bomba de calor** también **reducirá la cantidad de energía necesaria** para calefacción y ACS.



**5**

La demanda de calefacción y ACS **puede completarse con otras renovables térmicas no eléctricas**: solar térmica, biomasa sostenible, etc.



**6**

Las bombas de calor **son flexibles**: pueden adaptar su funcionamiento para evitar sobrecargar la red en horas punta.

