



ISViS 2021

10,11 y 12 de Noviembre
GRANADA



**I Congreso sobre Innovación
y Sostenibilidad en la Vivienda Social**

#ISViS2021

congresoisvis.com





ISViS 2021

I Congreso sobre Innovación
y Sostenibilidad en la Vivienda Social

Junta
de Andalucía

Consejería de Fomento,
Infraestructuras
y Ordenación del Territorio

Agencia de Vivienda y
Rehabilitación de Andalucía



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Gestión energéticamente sostenible de la vivienda social: Capacitación profesional y concienciación ciudadana para el empleo a gran escala de las bombas de calor Proyecto europeo HP4ALL

Carlos García Delgado. Responsable de Edificación y Obra Civil. CTA

#ISViS2021

congresoisvis.com

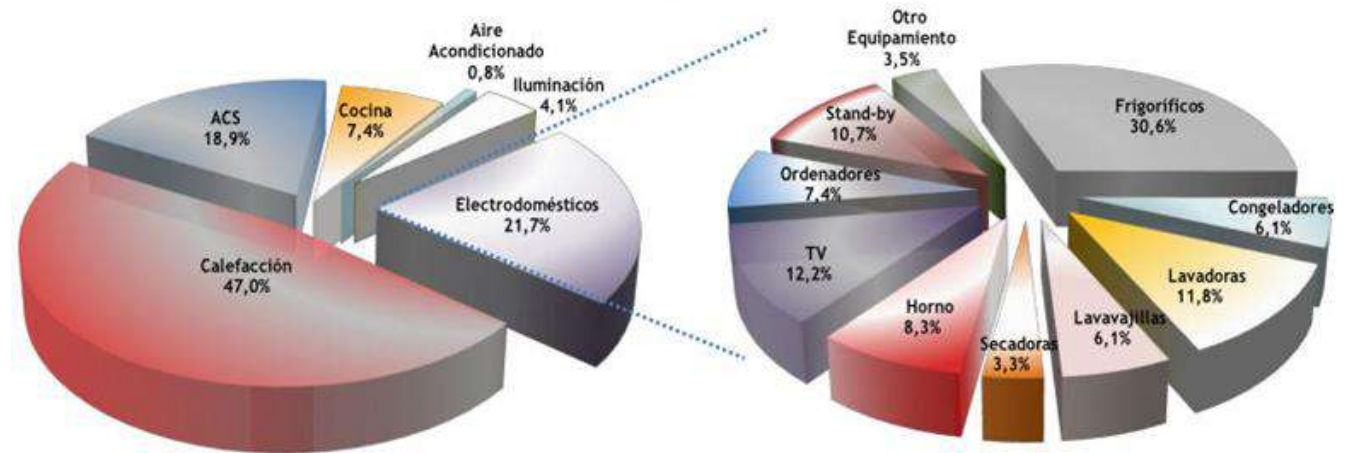


1. Contexto de partida (1)

Consumo de energía en la edificación (residencial y terciario)

- Climatización y ventilación
- Agua caliente sanitaria
- Iluminación
- Cocina
- Lavado
- Ocio, ofimática...

Estructura de Consumo según Usos Energéticos



Fuente IDAE. Informe final proyecto SECH-SPAHOUSEC

20% DEL CONSUMO DE ENERGÍA FINAL EN ESPAÑA, Y SUBIENDO...

~10.000 kwh al año → 990 € (750-1.100 €)

1. Contexto de partida (2)

Distribución del consumo total

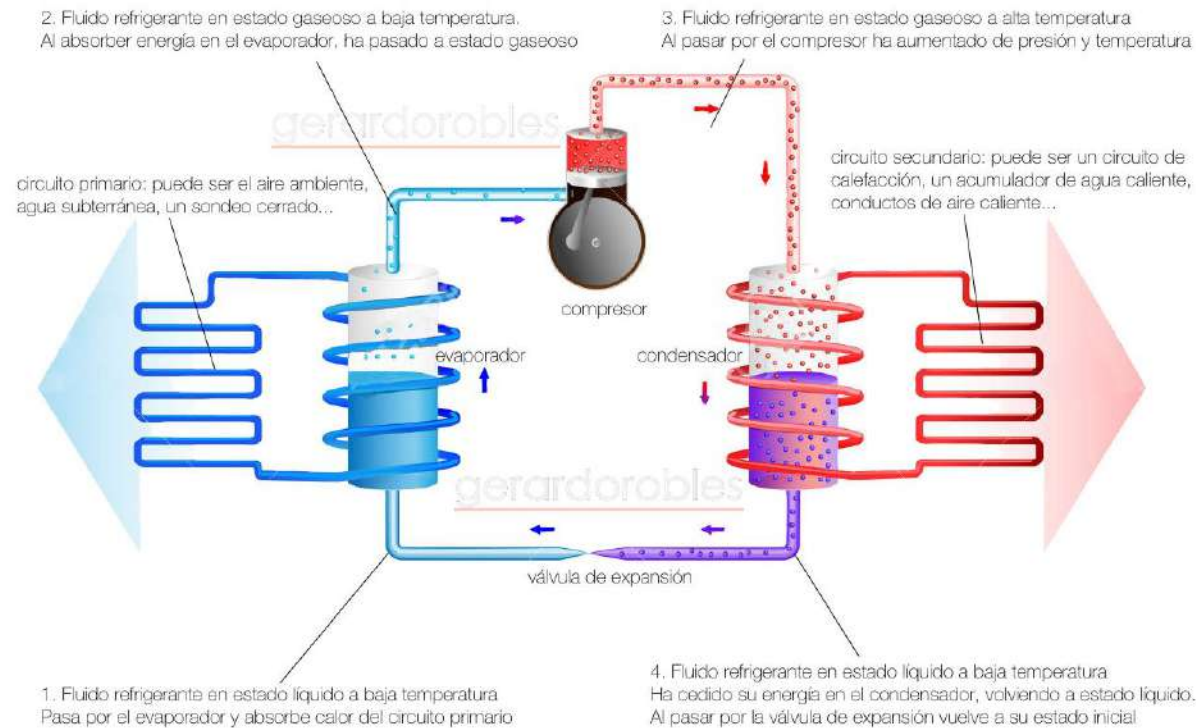
- **Climatización y ventilación: 48%**
- **Agua caliente sanitaria: 19%**
- Iluminación y electrodomésticos: 26%
- Cocina: 7%



SOLO 11% DE LOS HOGARES DISPONE DE EERR

LAS EERR SUPONEN SOLO EL 18% DEL SUMINISTRO

1. Contexto de partida (3)



BOMBA DE CALOR: EFICIENCIA 3-5 VECES SUPERIOR. FUERTE IMPULSO DESDE LA UE

1. Contexto de partida (4)

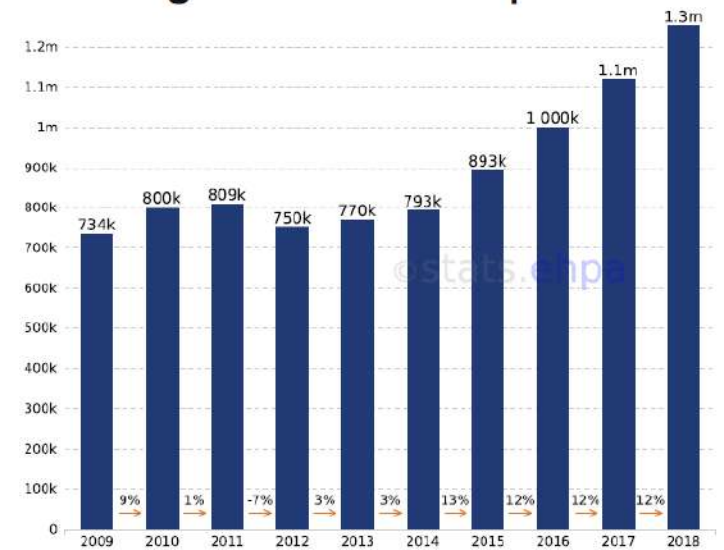
Factores limitantes

- Falta (de información y capacitación) de profesionales de instalación y mantenimiento

- Falta de información
 - Entre prescriptores (proyectistas)

 - Entre usuarios (promotores, propietarios, inquilinos)

Market growth '05 – '18 | HP stock²⁰¹⁸



2. Proyecto HP4ALL - Objetivos



Diseñar un marco de competencias, excelencia y reconocimiento profesional en el segmento de BdCs



Aumentar el nº de profesionales cualificados de instalación y mantenimiento de BdCs



Informar y sensibilizar a los usuarios sobre las ventajas de las BdCs y fomentar su demanda



Desplegar y replicar la iniciativa a nivel nacional e internacional

2. Proyecto HP4ALL - actividades



2. Proyecto HP4ALL – resultados (“paquete HP4ALL”)

- Marco de referencia competencial
- Repositorio digital (“Knowledge Hub”)
- Herramienta SW de benchmarking
- Material de promoción y capacitación
- Plan de Actuación y Manual



3. Proyecto HP4ALL – actuaciones en Andalucía

- **Sensibilización de AAPP, asociaciones profesionales y ciudadanas**
- **Fomento de la demanda desde el sector público**
- **Fomento de la innovación y desarrollo de producto en el sector privado**
- **Apoyo a la capacitación profesional (habilitación de paquetes formativos)**

¡LA COLABORACION CON AAPP Y ASOCIACIONES ES CLAVE!

4. Proyecto HP4ALL – socios



SOCIOS



5. Proyecto HP4ALL – papel de CTA



Muchas gracias



hp4all



heatpumps4all

www.hp4all.eu

carlos.garcia@corporaciontecnologica.com

#ISViS2021

congresoisvis.com

