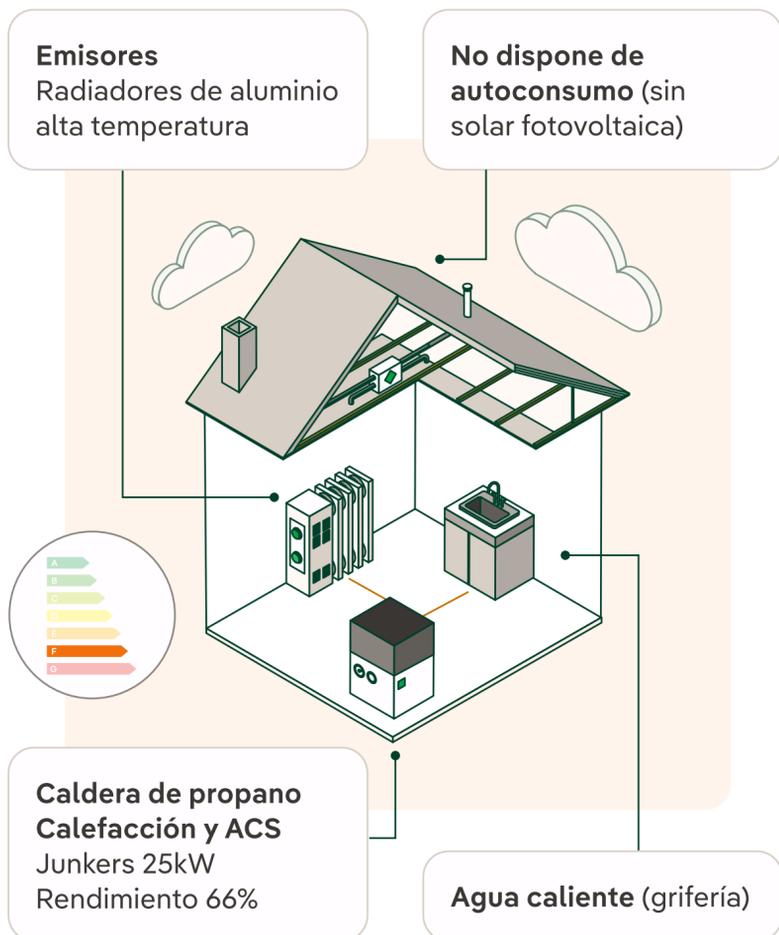
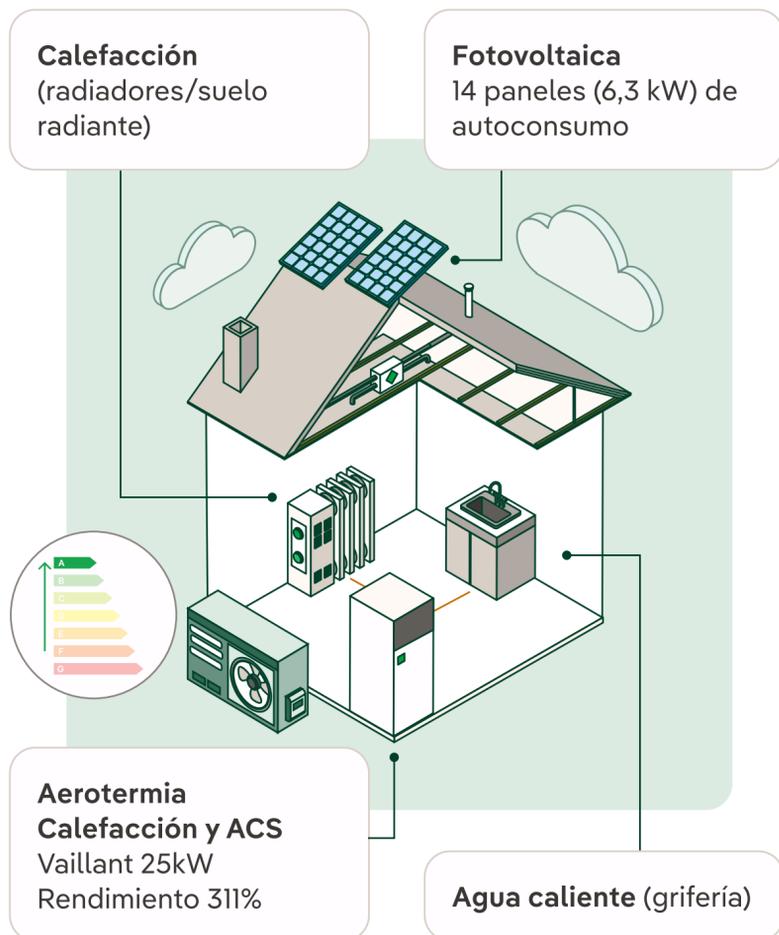


# Caso práctico de aplicación de aerotermia y autoconsumo solar en una vivienda

## Estado inicial de la vivienda



## Estado actual de la vivienda



### Suministros y consumo inicial

GLP	ELECTRICIDAD
21.831 kWh/año	11.080 kWh/año
2.500 €/año	2.534 €/año

### Consumo total

32.911 kWh/año  
5.034 €/año

### Suministros y consumo de red actual

GLP	ELECTRICIDAD
0 kWh/año	9.779 kWh/año
0 €/año	1.784 €/año

### Consumo total

9.779 kWh/año  
1.784 €/año

## Caracterización de la vivienda



Ubicación: Alicante



Zona climática: B



Unifamiliar

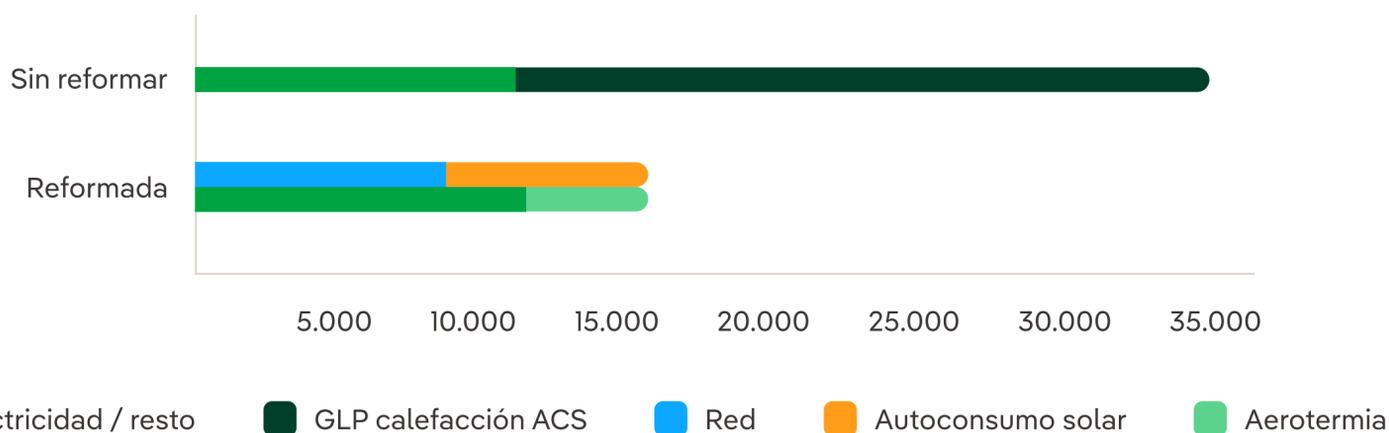


Superficie: 230 m<sup>2</sup>



Año de construcción: 2006

## Consumo total kWh



El consumo de la vivienda en su estado inicial (sin aerotermia) provenía de la red de electricidad y gas. Al aplicar aerotermia, este consumo se divide entre la red y el autoconsumo solar.

**6.858** kg CO<sub>2</sub>/año → **2.442** kg CO<sub>2</sub>/año



**64%**  
Reducción emisiones

Fuente: Información propia obtenida del análisis de un cliente de Iberdrola. Datos de consumos obtenidos de facturas energéticas.