

**¿Quién no ha pasado  
por esto alguna vez?**



# AGENDA 2030



# ¿QUÉ IDEA TENEMOS?

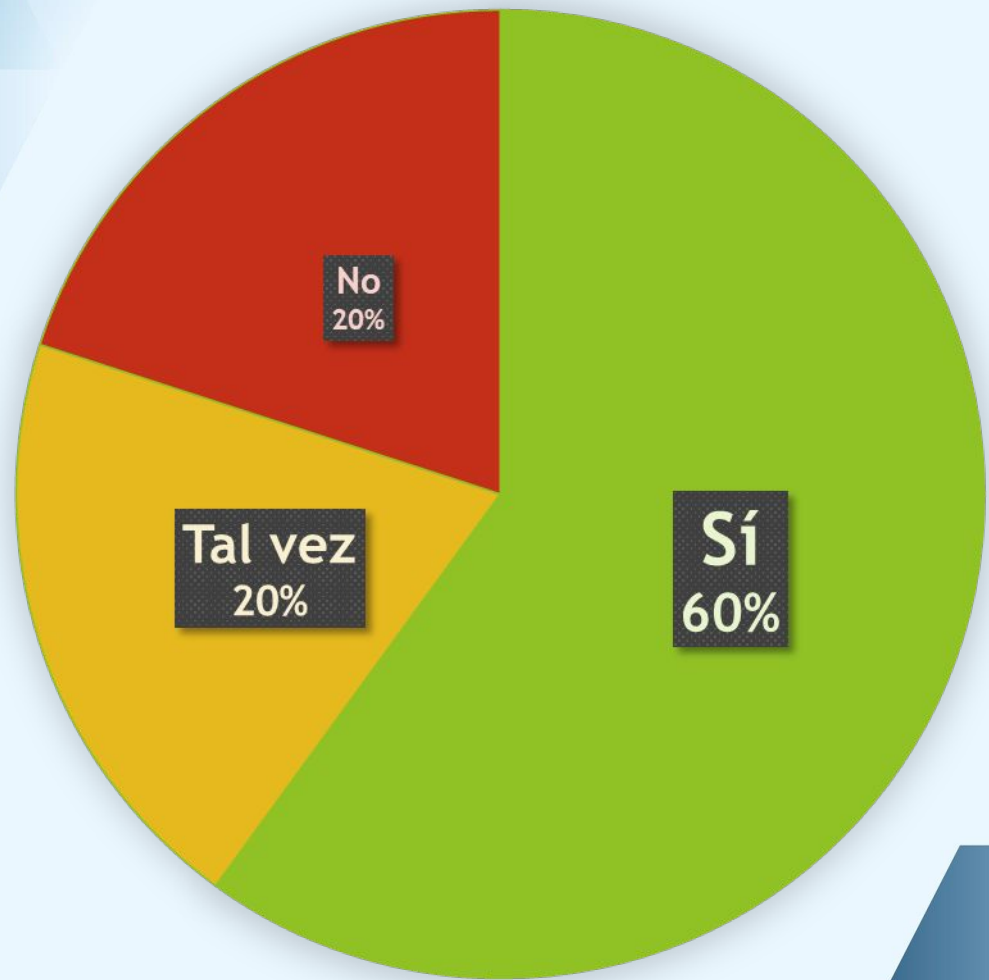


# ¿EN QUÉ NOS BASAMOS?

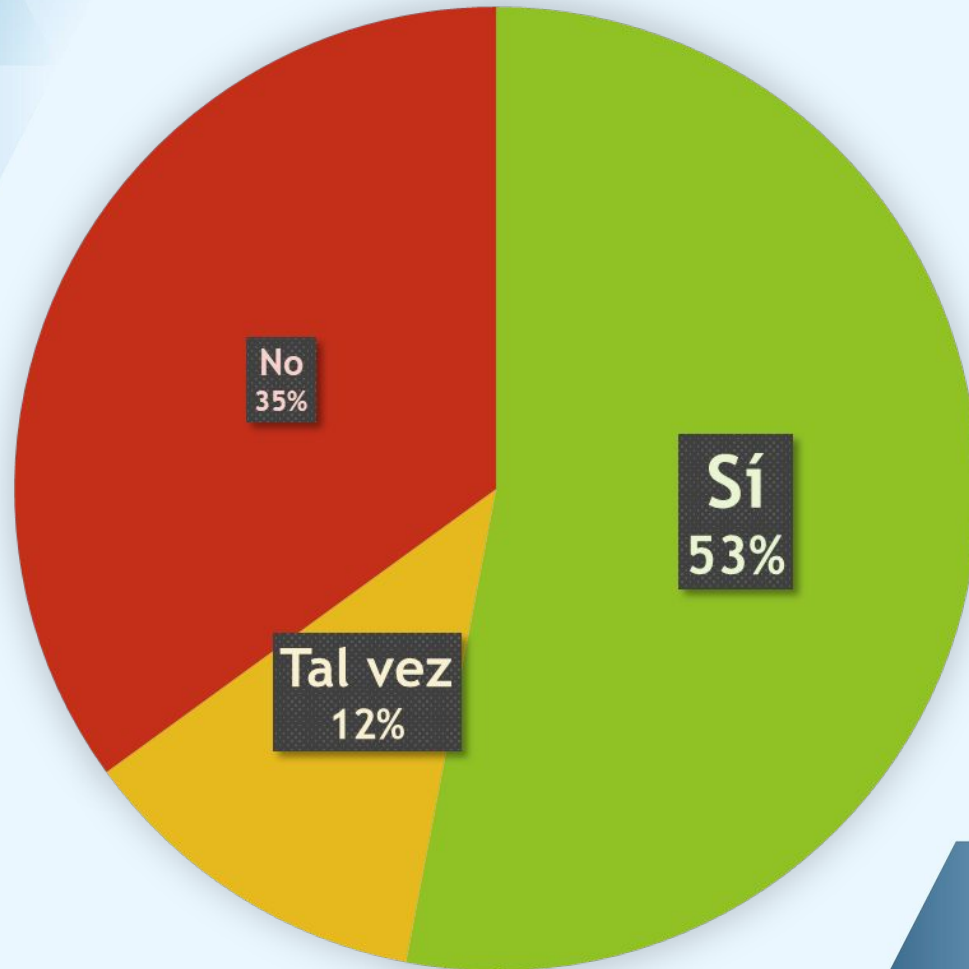
Análisis de los  
resultados de las  
encuestas realizadas



# ¿Has pasado frío alguna vez en la EEI?



## ¿Renovarías la calefacción de la EEI?



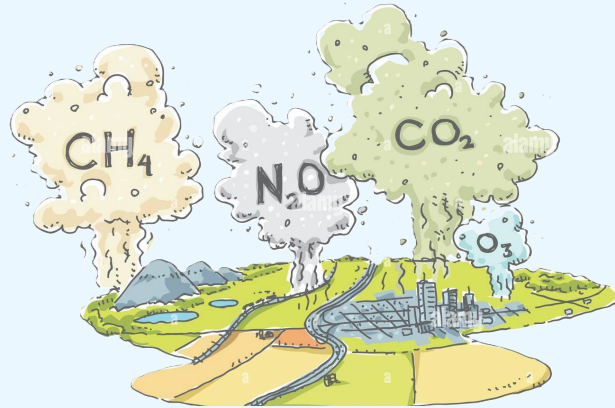
# Impacto de los sistemas de calefacción ineficientes



**Consumo energético**



**Emisiones**

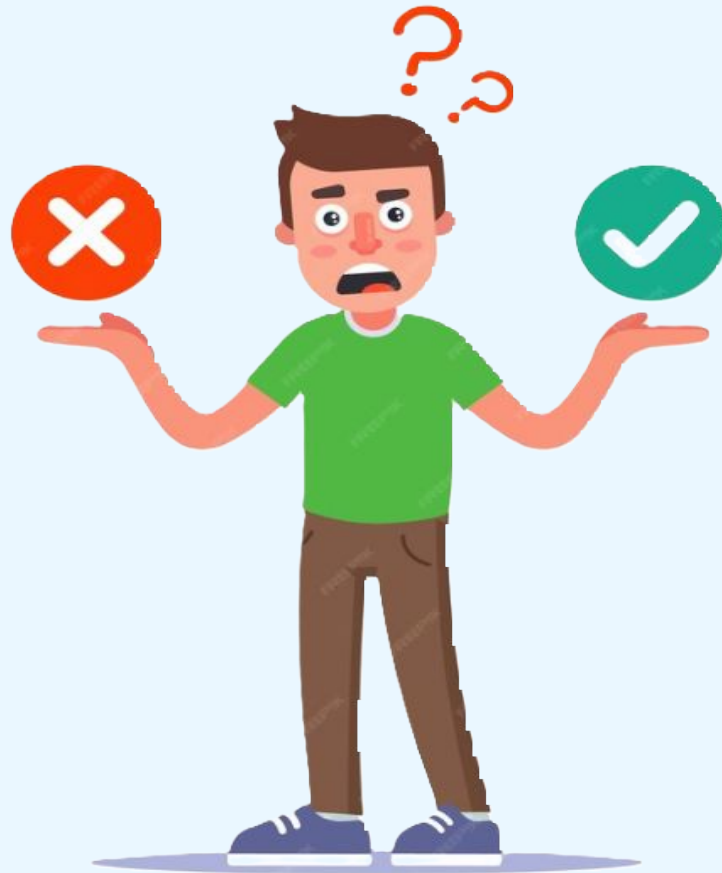


**Responsabilidad ambiental**



**Environmental Responsibility**

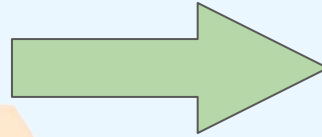
**¿Qué es lo correcto para esta situación?**





# Búsqueda de Beneficios ambientales y de sostenibilidad

Sistemas alternativos e innovadores



Reducción huella de Carbono y costes



Reduce Fossil Fuel Demand



# Aeroterminia...

## ¿Es tan buena?

Descripción de la solución propuesta



### Ventajas

- ✓ Eficiencia energética
- ✓ Reducción de emisiones
- ✓ Ahorro económico
- ✓ Flexibilidad operativa
- ✓ Compatibilidad

### Desventajas

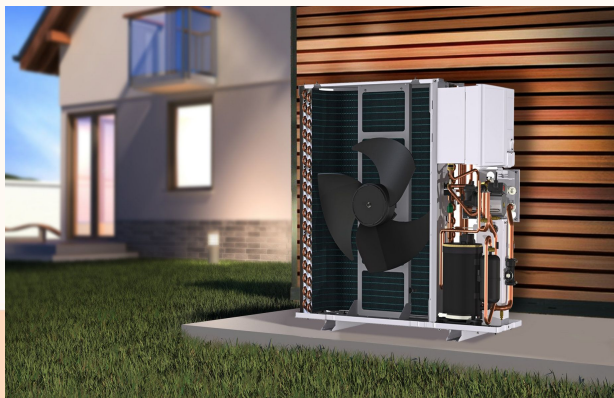
- ✗ Inversión más elevada
- ✗ Necesidad de espacio

# PROPUESTA DE MEJORA

AEROTERMIA

Calefacción/aire  
acondicionado

Renovación  
instalaciones  
anticuadas



# FUNCIONAMIENTO

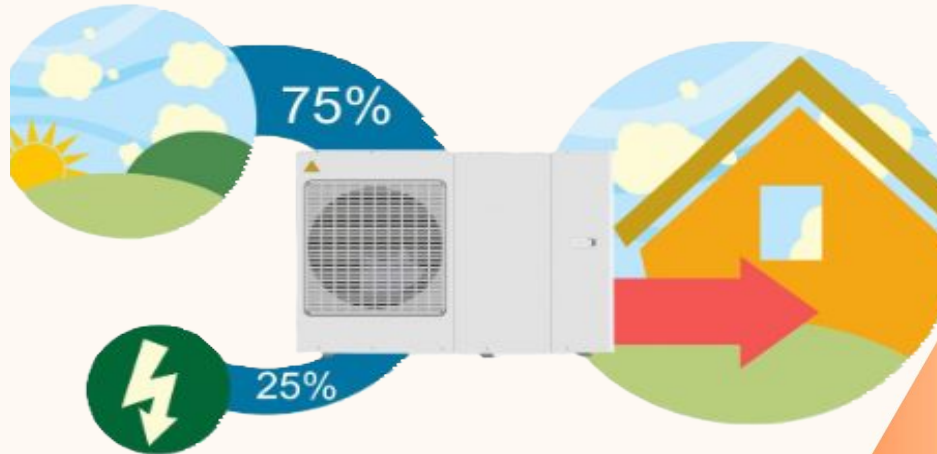
## SOLUCIÓN MECÁNICA

- Máquina aerotermica



## OBJETIVO

- Eficiencia energética

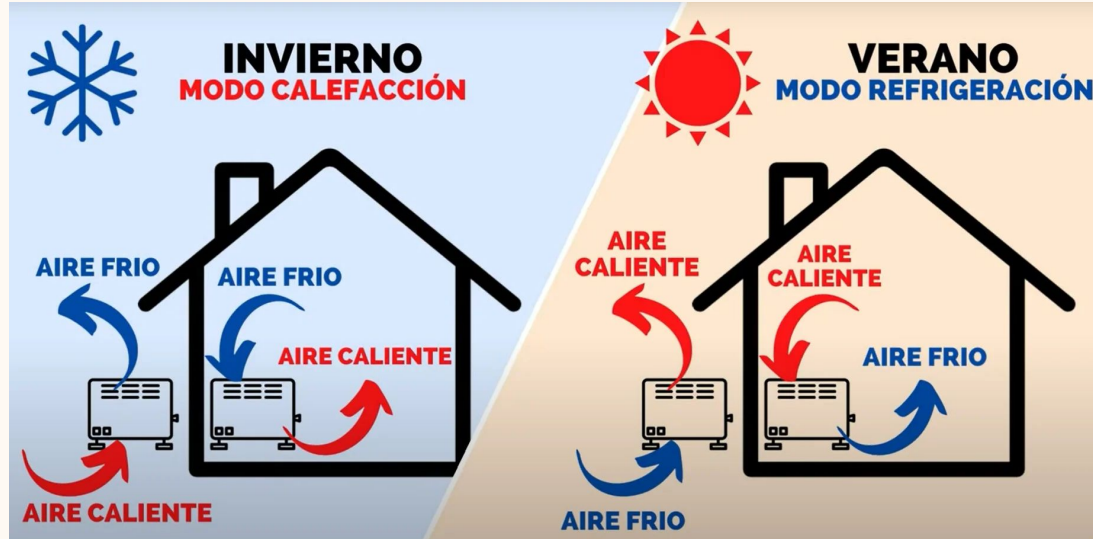


# FUNCIONAMIENTO

**CALOR DEL EXTERIOR**

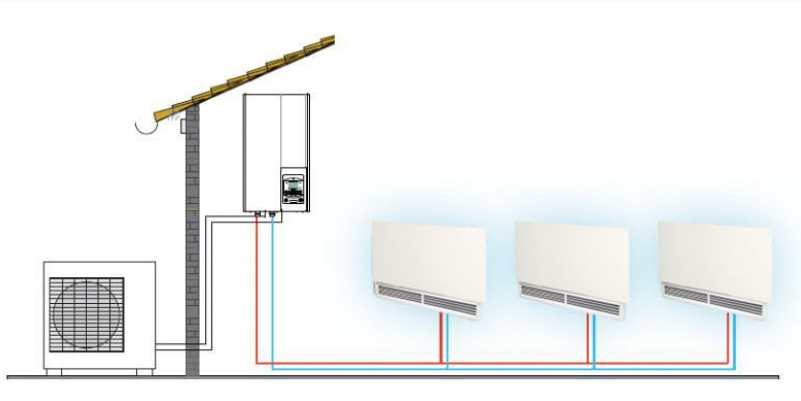
**BOMBA DE CALOR**

**INTERIOR DEL EDIFICIO**

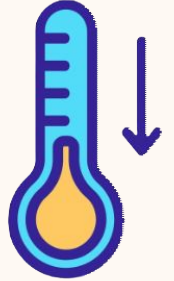


# FUNCIONAMIENTO

**RADIADORES  
BAJA  
TEMPERATURA**



**TEMPERATURA  
DE TRABAJO  
INFERIOR**

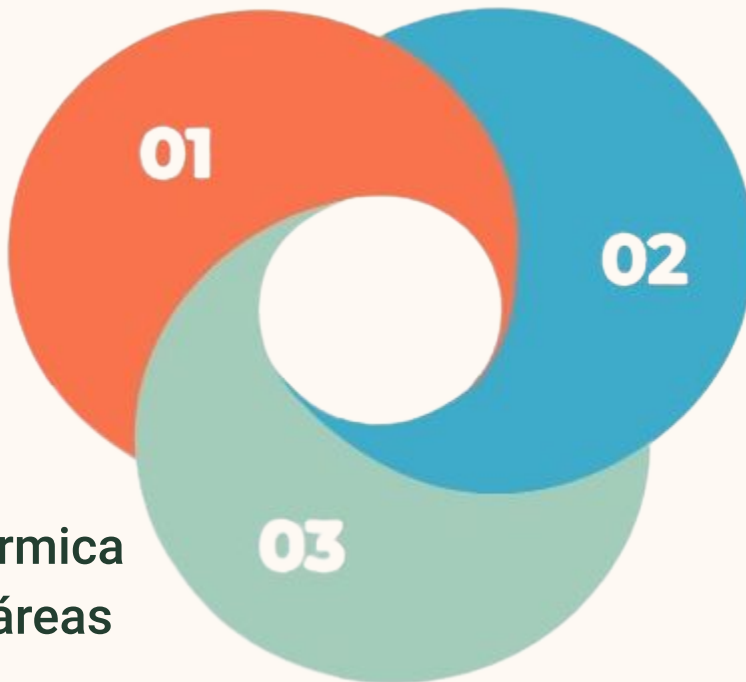


**CONTROL MÁS  
PRECISO DE LA  
TEMPERATURA**



# FUNCIONAMIENTO

Monitorizar la  
temperatura  
mediante sensores



Regulación de la  
temperatura de las áreas

Estabilidad térmica  
en todas las áreas

04

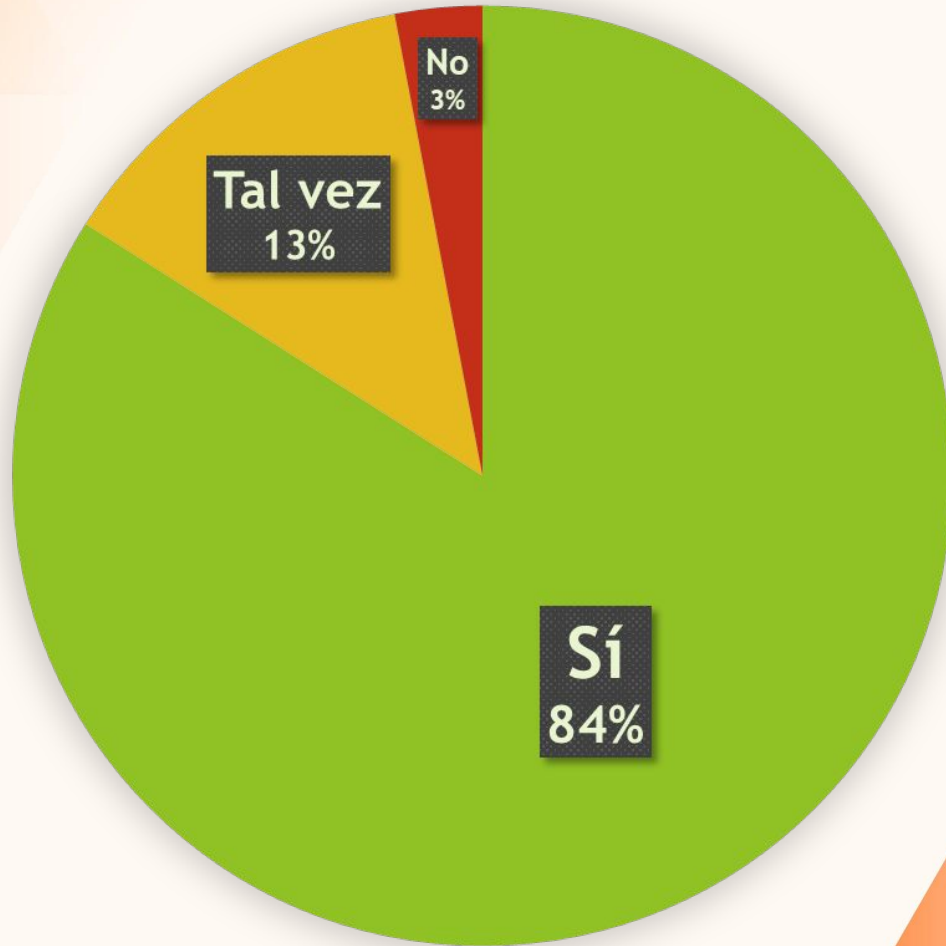
---

# CONCLUSIONES



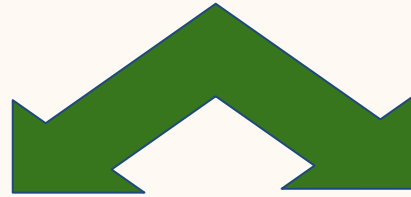


## ¿Cambiarías a un sistema de aerotermia?



# CONCLUSIONES

**Se obtiene...**



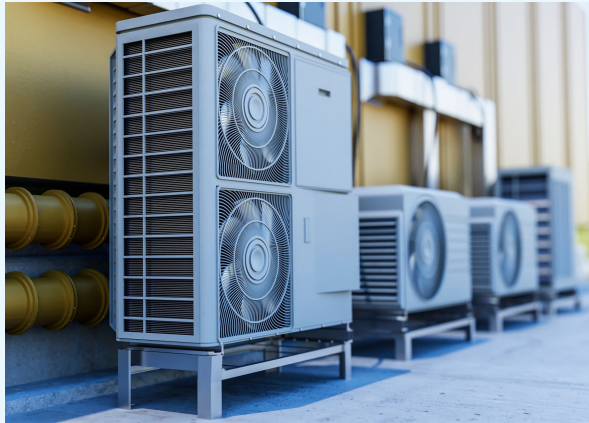
**AHORRO  
ENERGÉTICO**



**COMPROMISO  
MEDIOAMBIENTE**



# RENOVACIÓN SISTEMA CALEFACCIÓN MEDIANTE AEROTERMIA



TC-09:

Saúl Gómez Lorenzo

Fernando Correa Pereira

Jorge Manuel Fernández González

Felipe Álvarez Rodríguez

Jose Manuel Iglesias Badia

Daniel Lorenzo Santos

David Ulises Tenreiro Pérez

