

Cambio caldera de gasóleo por aerotermia y suelo radiante



Categoría: EFICIENCIA ENERGÉTICA

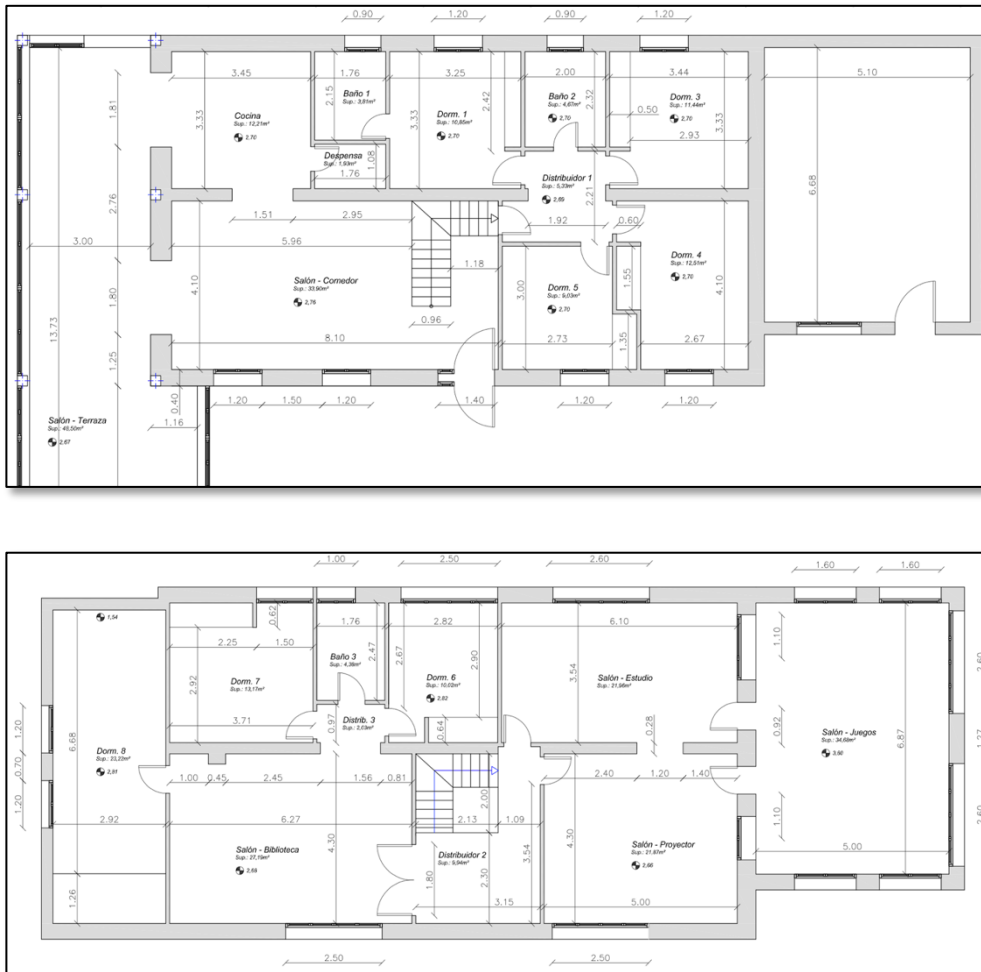
Etiqueta: AHORRO

Autor: [Juan de Dios Moris](#)

Fecha: 22 abril 2024

Estudio de ahorro energético y económico - Abril 2022.

Este estudio se realizó para preparar la oferta económica por el cambio de equipos y su instalación en la reforma de una vivienda unifamiliar aislada de 2 plantas y unos 350 m² en un municipio en la sierra norte de Madrid.



SITUACIÓN INICIAL

La situación inicial de la vivienda es la siguiente:

- Caldera de gasóleo y depósito de combustible.
- Calefacción con radiadores por toda la vivienda.
- Termo eléctrico para ACS.
- Refrigeración con bomba de calor eléctrica.

Calculamos los consumos energéticos y el coste asociado:

DATOS DE PARTIDA		kWh	€
Calefacción	Gasóleo	27.300	3.549
ACS	Electricidad	3.650	657
Refrigeración	Bomba de calor	3.000	540
Total INICIO		33.950	4.746

PROPUESTA FINAL

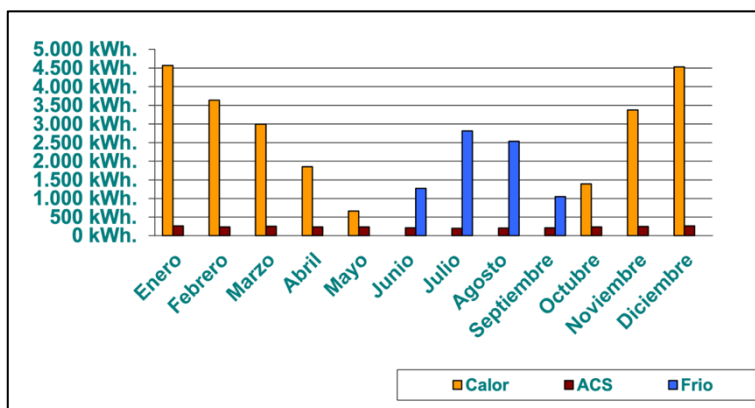
Una vez que conocemos los consumos y las necesidades de la vivienda se propone la instalación de:

- Aerotermia para ACS, Calefacción y Refrigeración
- Suelo radiante

Calculamos los consumos energéticos y el coste asociado de nuestra propuesta:

PROPUESTA FINAL		kWh	€
Calefacción	Aerotermia	5.632	1.014
ACS	Aerotermia	745	134
Refrigeración	Aerotermia	2.005	361
Total FINAL		8.382	1.509

Y la gráfica de la demanda de energía anual:



RESULTADOS

AHORRO ENERGÍA	
25.568	kWh
75,31 %	

AHORRO ECONÓMICO	
3.237	€
68,20 %	

BENEFICIOS

	Económico	Ahorro económico del 68 %
	Eficiencia	Ahorro de energía del 75 %
	Espacio interior	Más espacio interior al eliminar los radiadores
	Seguridad	Mayor seguridad al eliminar el depósito de combustible
	Medio ambiente	Reducción de las emisiones de CO2

La mayoría de las personas carecen del tiempo y experiencia para aprovechar las nuevas tecnologías. Con [MORIS INGENIERÍA](#) la diferencia es simple y fácil. Le ayudamos a ahorrar para que se olvide de las preocupaciones y disfrute de tu tiempo libre con total seguridad y tranquilidad.

[Contacte con nosotros](#), indíquenos qué necesita o solicite información. Estaremos encantados de ayudarle.



WhatsApp



info@moris.es