



DATOS DE INTERES ENERGIA SOLAR EN EDIFICACION

Proyectamos
Instalamos
Gestionamos



Nuestra misión

❖ Buscamos optimizar los recursos energéticos y mejorar la calidad de vida de nuestros usuarios innovando y contribuyendo al desarrollo sostenible.

- ✓ Aumentando el confort.**
- ✓ Aumentando la seguridad.**
- ✓ Aumentando la eficiencia.**
- ✓ Aumentando el ahorro.**



Proyecto

ALTEEN

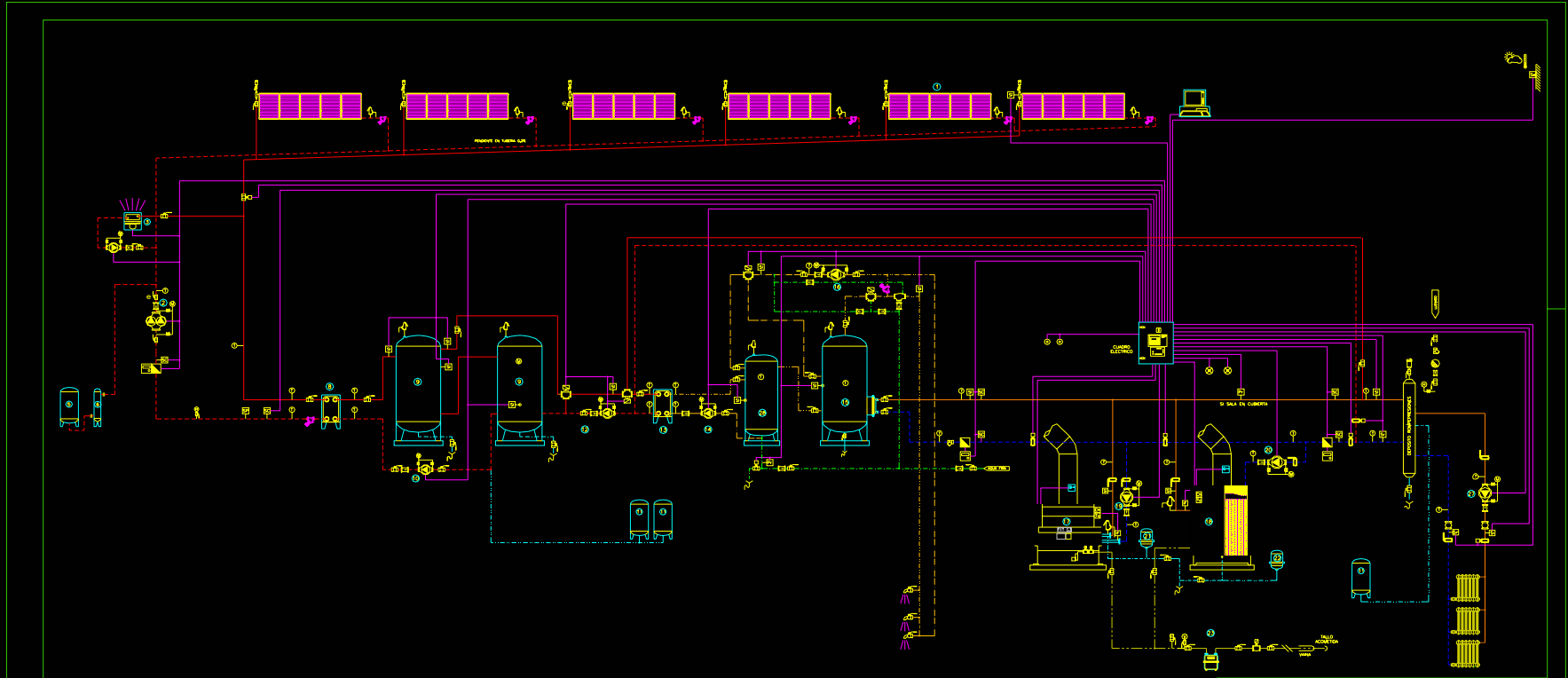
Alta Eficiencia Energética

energía solar
+ tecnología de condensación
= respeto al medio ambiente
+ máxima eficiencia energética

Viviendas de hoy



Proyecto ALTEEN VIE





Calidades técnicas

- ❖ **Instalación solar.**
- ❖ **Producción centralizada.**
- ❖ **Distribución individual.**



Instalación solar

- ❖ **Paneles solares en azotea de alto coeficiente de eficiencia óptica.**
- ❖ **Depósitos solares con acumulación a alta temperatura.**
- ❖ **Protección de sobretemperatura.**
- ❖ **Sistema de regulación y control telegestionado.**
- ❖ **Aislamiento con terminación en aluminio.**



Producción centralizada

- ❖ **Calderas de condensación con alta eficiencia energética.**
- ❖ **Caldera de baja temperatura y alto rendimiento.**
- ❖ **Acumuladores de ACS en acero inoxidable.**
- ❖ **Sistema de regulación y control de ACS y calefacción con seguimiento telegestionado.**



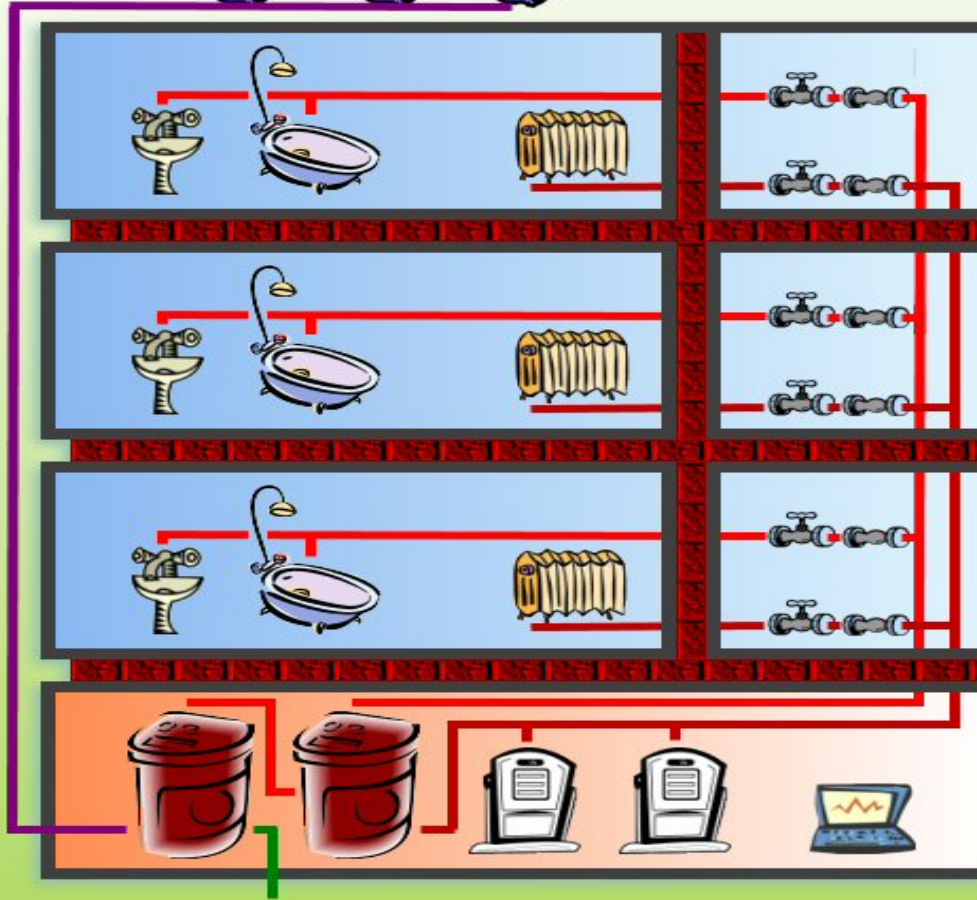
Distribución individual

- ❖ **Distribución general en acero y cobre con aislamiento sobredimensionado.**
- ❖ **Distribución vertical en cobre con aislamiento sobredimensionado.**
- ❖ **Contadores individuales de calorías y volumétricos.**



Proyecto ALTEEN VIE

TECNOLOGÍA DE CONDENSACIÓN + ENERGÍA SOLAR





Ventajas de ALTEEN VIE

- ❖ **Viviendas más seguras.**
- ❖ **Viviendas más confortables.**
- ❖ **Viviendas más ecológicas.**
- ❖ **Gasto energético más reducido.**



Seguridad ALTEEN VIE

- ❖ **Se elimina el circuito de gas en la vivienda.**
- ❖ **No existen combustiones indeseadas dentro de la vivienda.**
- ❖ **Se eliminan los problemas de paso de humo en las chimeneas.**



Confort ALTEEN VIE

- ❖ **Libre elección de horario de calefacción por el usuario.**
- ❖ **Libre elección de temperatura en la vivienda.**
- ❖ **Estabilidad en la temperatura del agua caliente.**
- ❖ **Respuesta ilimitada a la demanda de ACS.**
- ❖ **Se eliminan las calderas individuales en las viviendas.**
- ❖ **Se eliminan las rejillas de ventilación en las cocinas.**



Gasto reducido ALTEEN VIE

- ❖ **Cada usuario sólo paga lo que gasta.**
- ❖ **Eficiencia energética de hasta el 150%.**
- ❖ **Mantenimiento preventivo y correctivo.**
- ❖ **Hasta 10 años de garantía total.**
- ❖ **Reducción del coste de la factura energética del 30%.**



Individual con energía solar

Cuota fija Gas Natural SDG	5,11 €/mes	12 meses	61,32 €/año
Consumo Gas	11.500 kWh/año	0,034 €/kWh	391,00 €/año
		suma	452,32 €/año
		IVA. 16%	72,37 €/año
		Total Gas Natural SDG	524,69 €/año
Canal Isabel II (ACS)	50 m ³ /año	0,73 €/m ³	36,50 €/año
		Gasto cías. Suministradoras de agua y gas	561,19 €/año
Amortización caldera y acumulador individual (vida 12 años)			126,00 €/año
Averías caldera y acumulador individual (gasto medio anual)			65,00 €/año
Contrato mantenimiento preventivo caldera y acumulador			78,00 €/año
		suma	269,00 €/año
		IVA. 16%	43,04, €/año
		Gasto mantenimiento caldera individual	312,04 €/año
		Total gasto anual calefacción y ACS individual	873,23 €/año

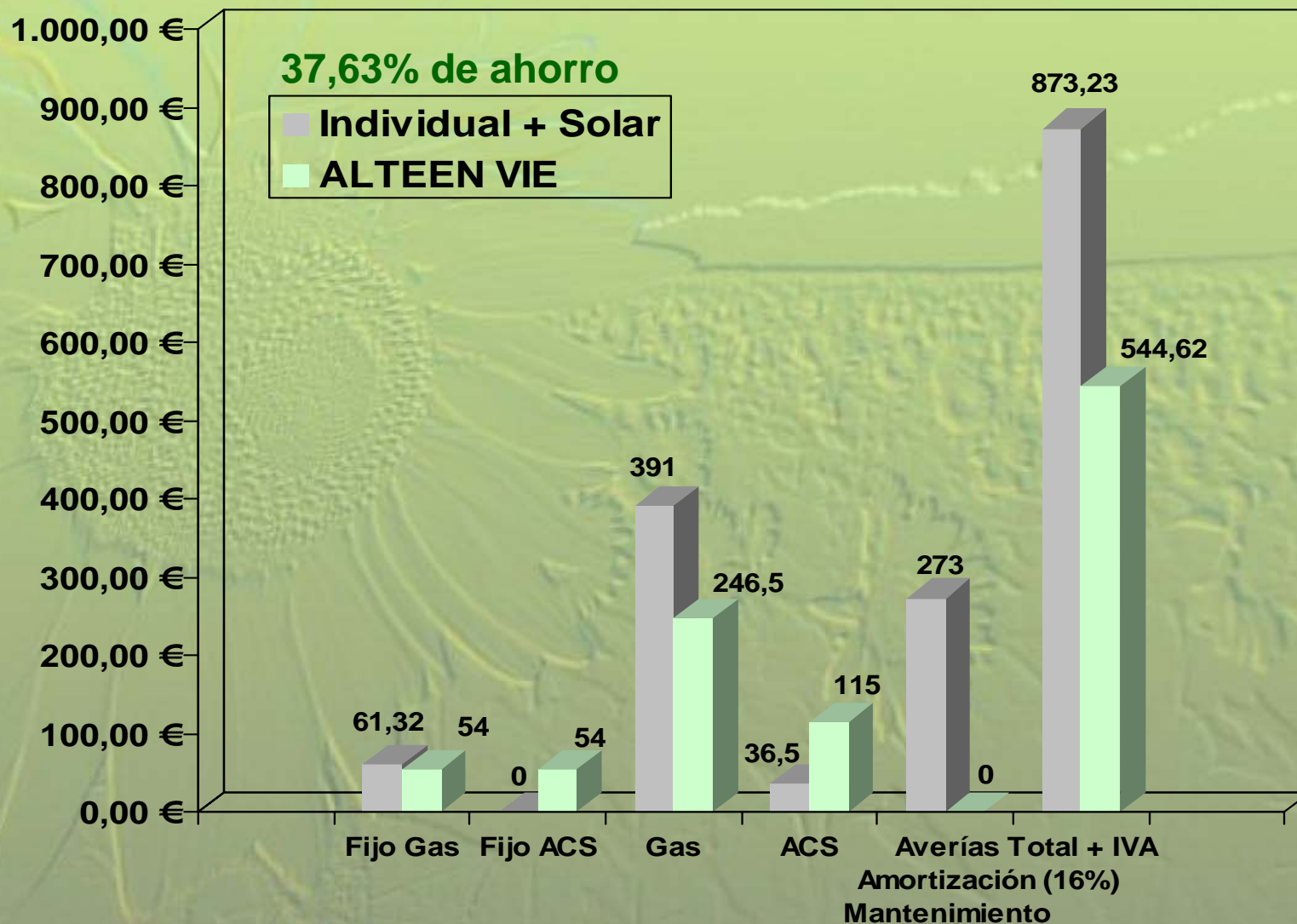


Individual con ALTEEN VIE

Término fijo calefacción	4, 50 €/mes	12 meses	54,00 €/año
Término fijo ACS	4,50 €/mes	12 meses	54,00 €/año
Consumo calefacción	7.250 kWh/año	0,034 €/kWh	246,50 €/año
Consumo ACS	50 m ³ /año	2,30 €/m ³	115,00 €/año
		suma	469,50 €/año
		IVA. 16%	75,12 €/año
Total gasto anual calefacción y agua caliente ALTEEN			544,62 €/año
Ahorro anual ALTEEN frente a calefacción individual			37,63%



ALTEEN VIE vs. Ind. + Solar





Conclusión final

