

EJEMPLOS PRÁCTICOS



Grupo 3E
Eficiencia Energética

"Lurraldearen energia" jardunaldiak

JORNADAS

Energía del Territorio

Energías sostenibles y endógenas:
la biomasa para el aprovechamiento local
y el autoconsumo eléctrico
de fuentes renovables.

TEDER
GOBIERNO DE TIERRA ESTELLA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra

Jornada Biomasa
Estella-Lizarra, 21 de noviembre
Biomasaren jardunaldia
Estella-Lizarran, Azaroaren 21a

EMPRESA

Grupo 3E:

- Grupo Empresarial de Eficiencia Energética s.l.



EJEMPLO PRÁCTICO

DESCRIPCIÓN:

- TÍTULO **Caldera de leña + Colectores solares**
- LOCALIZACIÓN *Bidaurreta (Valle de Etxauri)*
- PROPIETARIO Particular
- INGENIERÍA **Grupo 3E / TABAR Sistemas Eficientes**
- INSTALADOR **TABAR Sistemas Eficientes**



EJEMPLO PRÁCTICO

SISTEMA: INSTALACION DE CALEFACCION Y AGUA CALIENTE

- TIPO

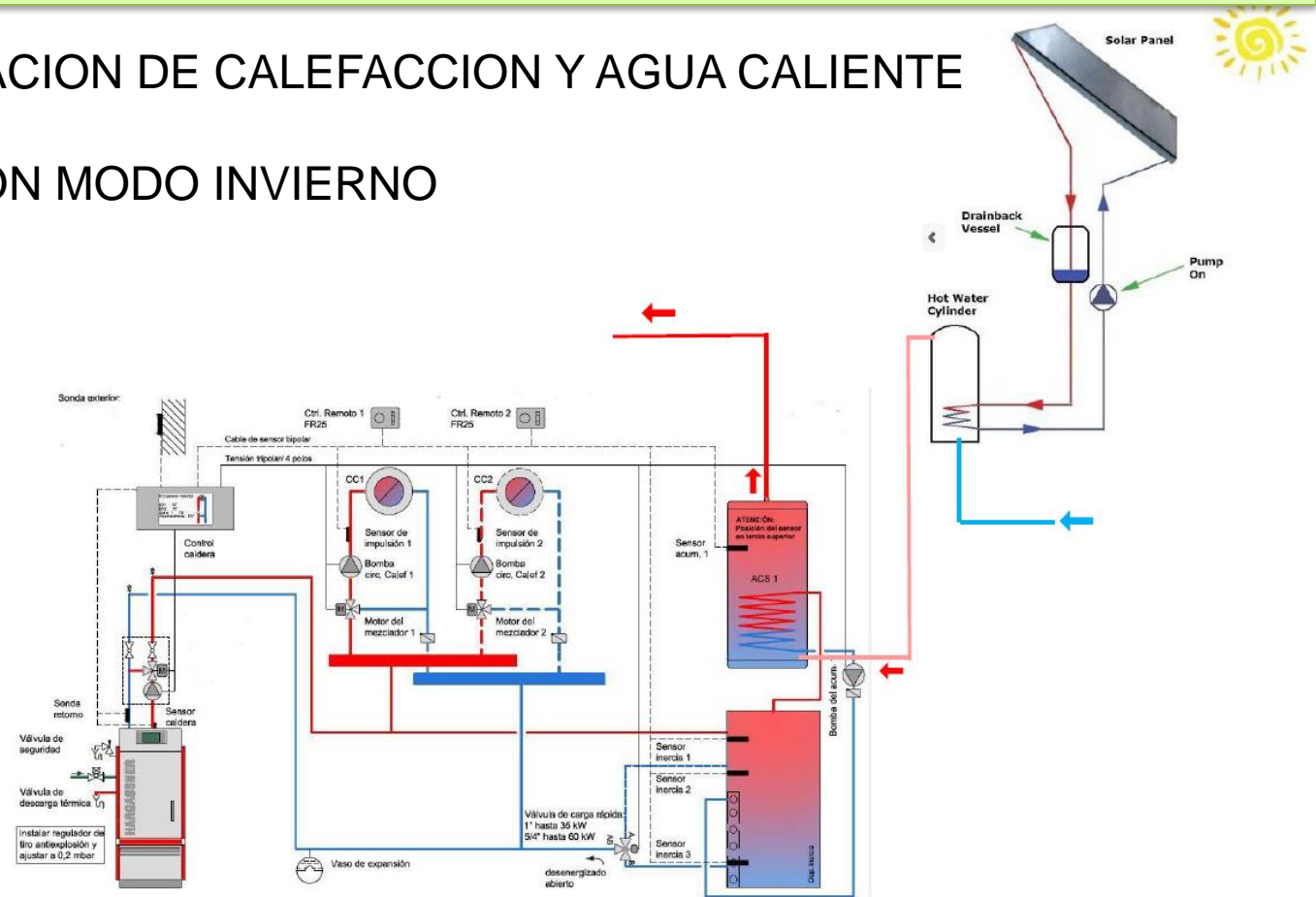
Caldera de leña con depósito de inercia de 2.000lts junto con colector solar térmico para apoyar el agua caliente en verano.



EJEMPLO PRÁCTICO

SISTEMA: INSTALACION DE CALEFACCION Y AGUA CALIENTE

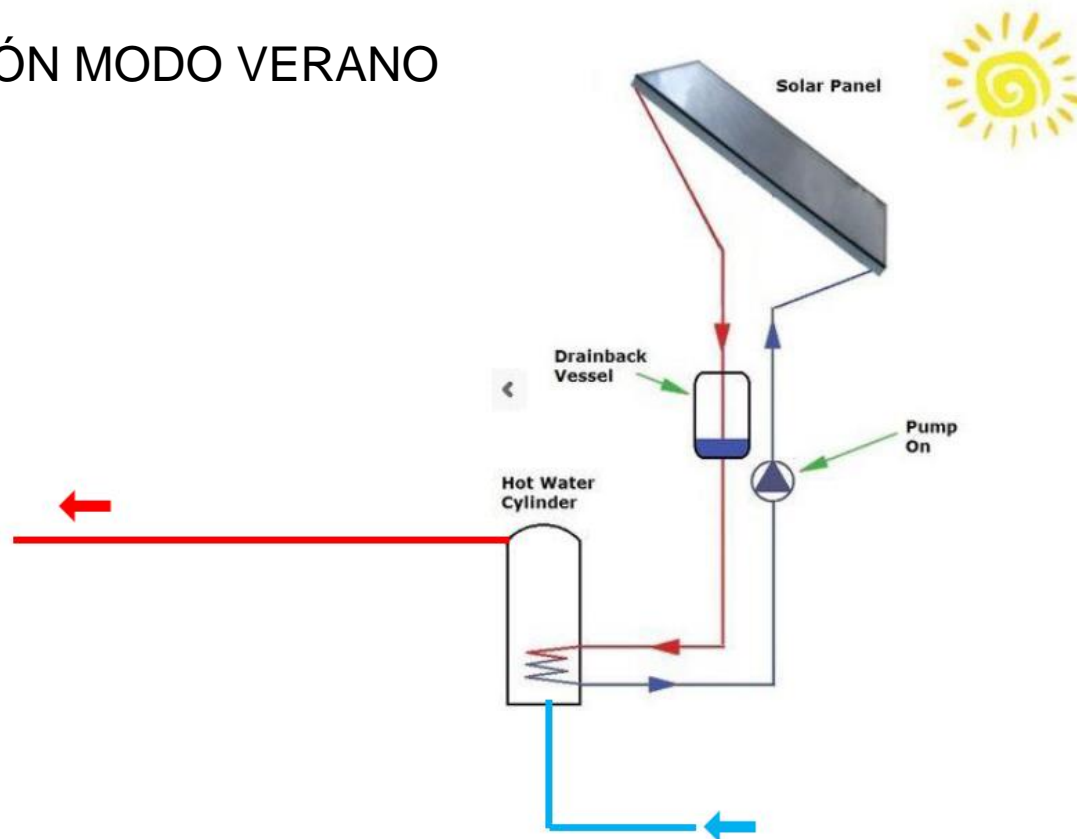
- INSTALACIÓN MODO INVIERNO



EJEMPLO PRÁCTICO

SISTEMA: INSTALACION DE CALEFACCION Y AGUA CALIENTE

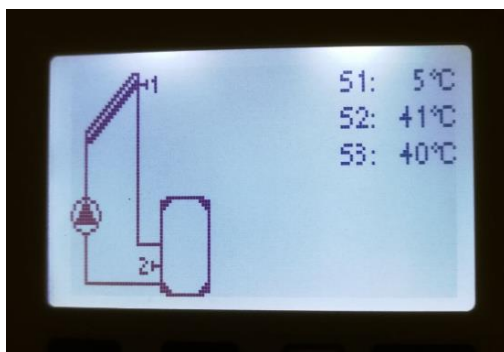
- INSTALACIÓN MODO VERANO



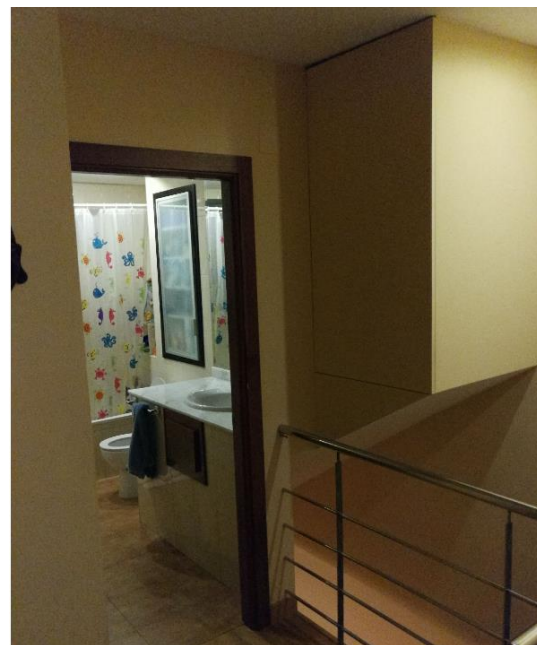
EJEMPLO PRÁCTICO

DATOS A TENER EN CUENTA:

- Depósito solar 20-11-17



- Ubicación del deposito de ACS



EJEMPLO PRÁCTICO

DATOS A TENER EN CUENTA:

- **Autonomia**

Capacidad del deposito de inercia

Capacidad cámara de combustión

Rendimiento



- **Ceniza generada**

Importante la calidad de la leña



EJEMPLO PRÁCTICO

RESULTADO ECONÓMICO:

- INVERSIÓN REALIZADA 16.000€
- AYUDAS OBTENIDAS - Deducción del 15% en la declaración
- AHORROS CONSEGUIDOS - **1.500€ / año
- AMORTIZACIÓN DE LA INVERSIÓN – 8 años



EJEMPLOS PRÁCTICOS

TABAR SISTEMAS EFICIENTES

948 31 16 31 www.tabarsl.com

Grupo 3E

Grupo Empresarial de Eficiencia Energética s.l.

948 303 470 www.grupo3e.net



"Lurraldearen energia" jardunaldiak

JORNADAS

Energía del Territorio

Energías sostenibles y endógenas:
la biomasa para el aprovechamiento local
y el autoconsumo eléctrico
de fuentes renovables.

TEDER
GOBIERNO FORAL DE TIERRA ESTELLA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra

Jornada Biomasa
Estella-Lizarran, 21 de noviembre
Biomasaren jardunaldia
Estella-Lizarran, Azaroaren 21a