

EJEMPLOS PRÁCTICOS

Biomasa y solar térmica para ACS y Calefacción

ACIMUTH



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

EJEMPLO PRÁCTICO

DESCRIPCIÓN:

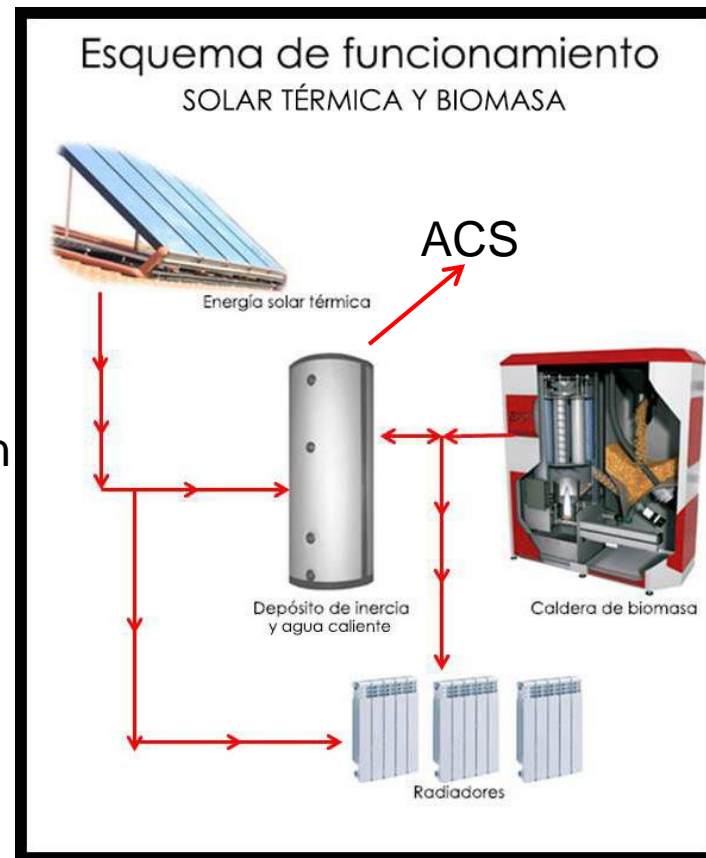
- **Casa Rural La Tahona**, <http://www.casaruraltahona.com>
- Localidad: **Lerin**
- Propietaria: **Nieves Cruz Ibiricu**
- INGENIERÍA: **ACIMUTH**
- INSTALADOR: **ACIMUTH**



EJEMPLO PRÁCTICO

SISTEMA:

- Biomasa de pellet y solar térmica
- **INSTALACIÓN:**
 - 13m2 captadores solares térmicos
 - Interacumulador S2 de 1000 litros
 - Caldera de 35kW pellet
 - Silo BigBag pellet de 4000kg por succión
 - Avisos SMS averías, On-off y ahorro
- **CONSUMOS:**
 - 1000m2 calefactados.
 - 3 plt, 9 hab, 5 baños, 2 salones y cocina
 - Recirculación sanitaria bajo demanda
 - Spa con jacuzzi



EJEMPLO PRÁCTICO

RESULTADO ENERGÉTICO:

- GENERACIÓN PREVISTA: 100% origen renovable.
- GENERACIÓN REALIZADA

Producción biomasa en kWh año 28000 coste 2000€ = 0,069€ / kWh

Producción total en kWh año 35000 coste 2000€ = 0,056€ / kWh

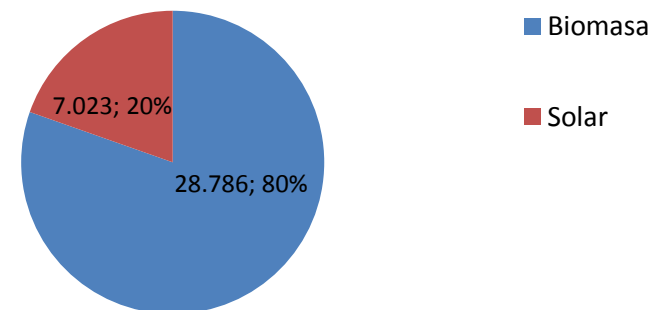
En caso de gasoil sería: 35.000kWh, 0,8€/kWh = 0,08€/kWh / 0,9μ = 0,09€/kWh

Costo anual con gasoil al precio actual = 3150€

Costo anual con gasoil al precio caro de 1€/litro = 3888€

Ahorro anual entre 1.150€ y 1.888€ año

Producción anual en kWh



EJEMPLO PRÁCTICO

RESULTADO ECONÓMICO:

- INVERSIÓN REALIZADA: 40.000€
- AYUDAS OBTENIDAS: 20.000€ (50% en 2008)
- AHORROS CONSEGUIDOS: > 60% con respecto a una convencional de gasoil, por ejemplo.
- AMORTIZACIÓN DE LA INVERSIÓN: Gasto anual 2.000€ pellet año.



EJEMPLOS PRÁCTICOS

Más información:

ACIMUTH

948 351 496 – 619 383 659

info@acimuth.com

www.acimuth.com



JORNADAS

"Lurraldearen energia" jardunaldiak

Energia

del Territorio

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

TEDER
GOBIERNO DE NAVARRA

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra

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