

8 International
Bioenergy
Conference



Towards a sustainable
biomass market

Hacia un mercado de biomasa sostenible

Session 2

Valladolid, 10 / 22 / 2013
www.congresobioenergia.org

Combustible certificado: una de las clave del éxito de una Empresa de Servicios Energéticos (ESE)

Diego Luezas



Organize

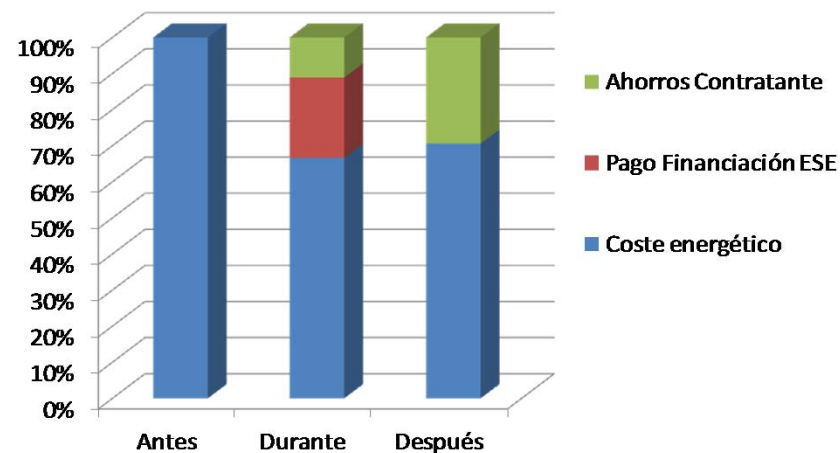


Spanish Biomass Association

Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa

Proyecto de Servicios Energéticos

“Una ESE es una organización que proporciona servicios energéticos en las instalaciones de un usuario consiguiendo generar **AHORROS** a través de la utilización de **fuentes de energía** renovable y de la implantación de medidas de **eficiencia energética**, estando el pago de sus servicios basado en la obtención de dichos ahorros.”



Por qué servicios energéticos con biomasa:

- El mercado lo demanda (reducir costes energéticos)
- Existe un combustible ventajoso
- Hay una tecnología madura
- Está garantizado su suministro
- Tenemos capacidad técnica y financiera

Elijamos un proyecto como ejemplo...



de instalación en la que el uso de pellet certificado se convierte en clave de éxito.



Edificio de 82 viviendas en Logroño



Estado anterior de las instalaciones térmicas

Gasóleo

- En mal estado
- Bajo rendimiento
- Alto coste energético
- Coste 0,1269€/KWh
- Alta contaminación
- 389 Tn CO₂/año



Ejecución de obras de nueva sala de calderas

- Conversión a biomasa
- Calderas de 1.400KW
- Silo de obra, 70m³ útiles



- Ejecución en invierno
- Garantizando suministro de calefacción y ACS



Estado de las instalaciones terminadas

Biomasa

- Inversión: 100% Aresol
- Combustible: pellet certificado**
- Consumo aprox.: 260 Tn/año

- Contrato ESE a 10 años
- Ahorro económico: 27,6%
- Ahorro CO₂: 389Tn/año



Pilares que garantizan el éxito de un proyecto ESE con instalaciones de biomasa:

1-Capacidad financiera (Empresa ESE)

para acometer grandes inversiones iniciales y sostener proyectos a tan largo plazo

2-Capacidad técnica (Equipo humano)

para la correcta ejecución de las instalaciones
para la óptima explotación de las instalaciones

3-Gestión de combustible (Biomasa certificada)

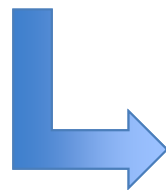
seguridad en la calidad de la Biomasa



3-Gestión de combustible (biomasa certificada)

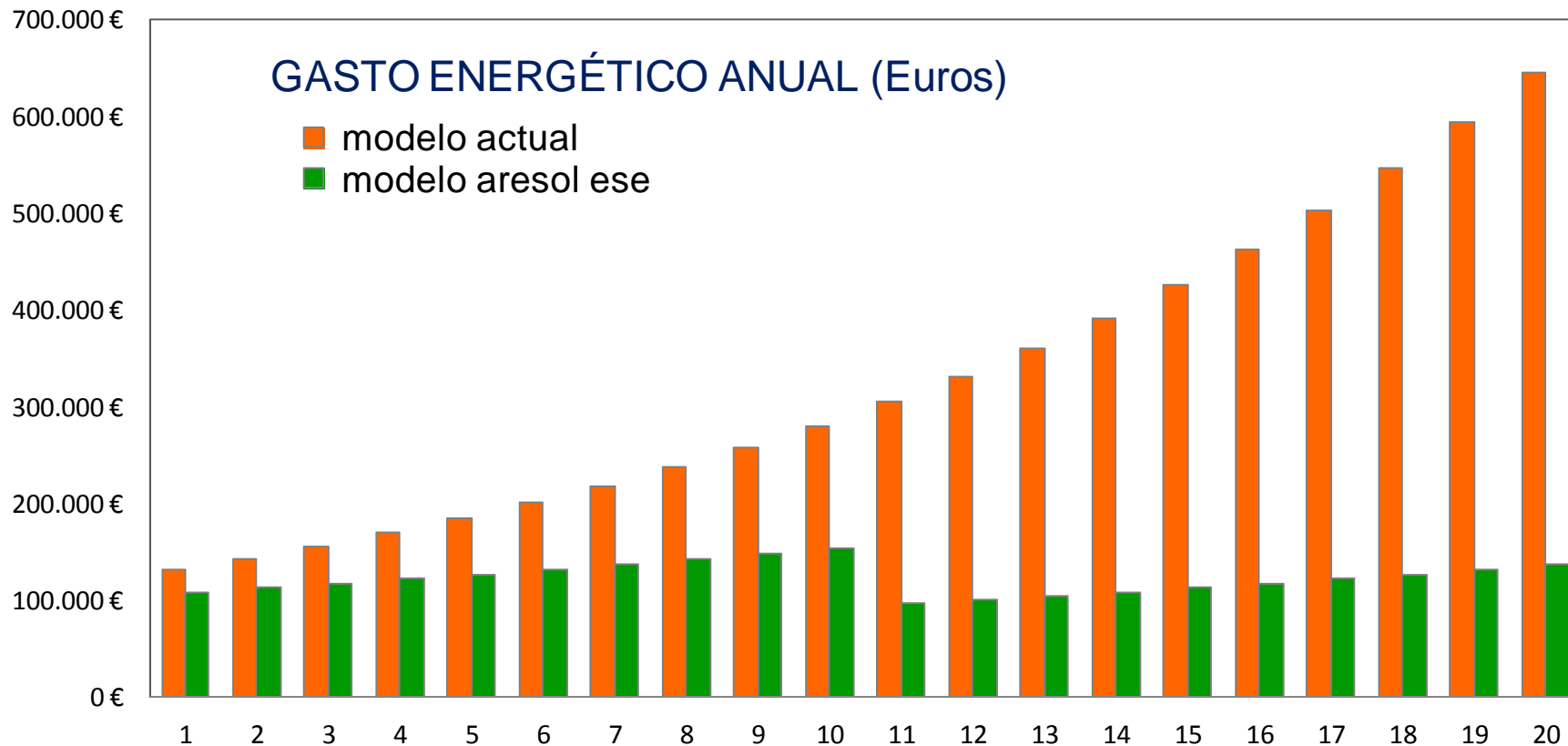
Aportaciones para un contrato ESE:

- Seguridad en la calidad
- Seguridad en el suministro
- Seguridad en la logística



Garantía de rendimiento de la instalación
Garantía de éxito para la ESE
Garantía de ahorro para el cliente

11 Combustible certificado: una de las claves del éxito de una ESE



Thank you / Gracias

- Diego Luezas | diego@aresol.com
- Director general de Aresol Energías Renovables

Aresol Energías Renovables

C/ Portalada, nº 50, pab. 8 • 26.006 Logroño (La Rioja)

Tlf: 902 364 099 · Fax: 941 271 326

aresol@aresol.com · www.aresol.com