



Evolución del mercado de las instalaciones medianas / grandes

Xavier Piñero
CRO Termosun

organiza

Valladolid • 25 de septiembre • 2019

colaboran



Conferencia internacional
Mercado del Pellet doméstico



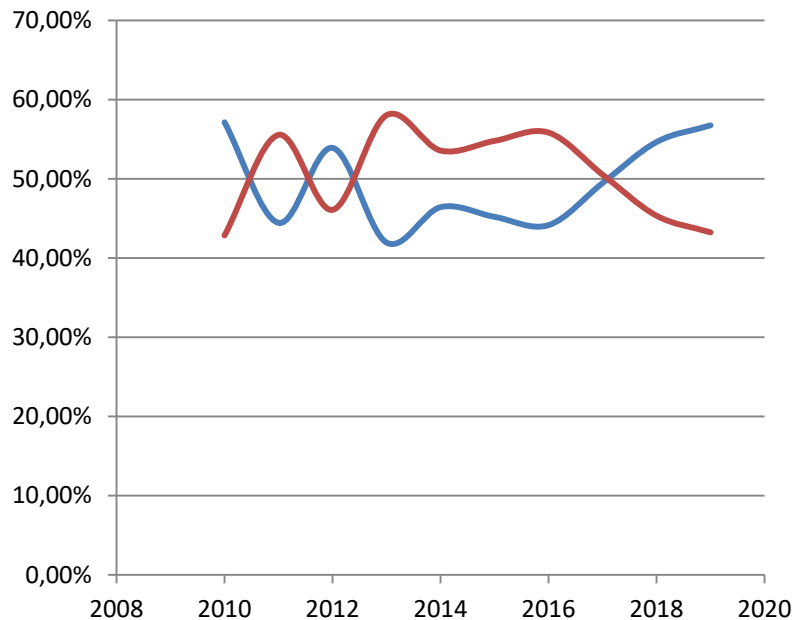
EUROPEAN PELLET
COUNCIL
A NETWORK OF
BIOENERGY EUROPE

Consideraciones previas

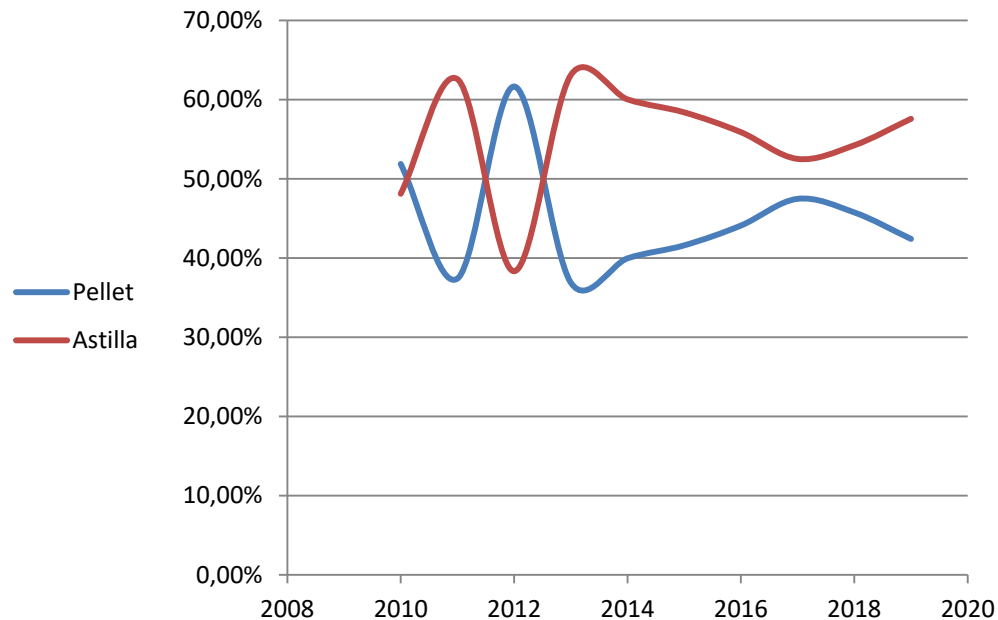
100%



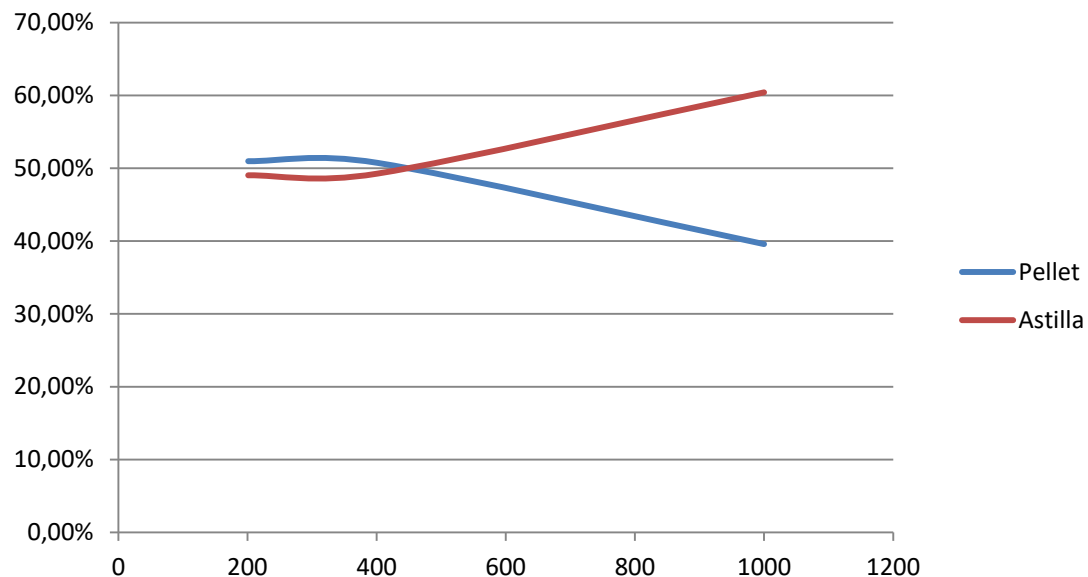
Equipos suministrados



Potencia instalada



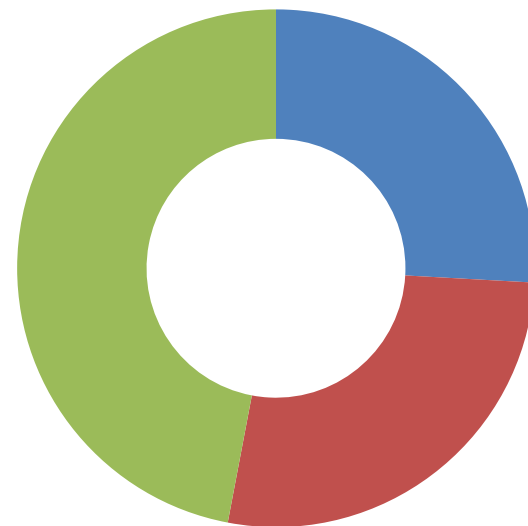
Distribución unidades según potencia del equipo



Total equipos por potencia de equipo

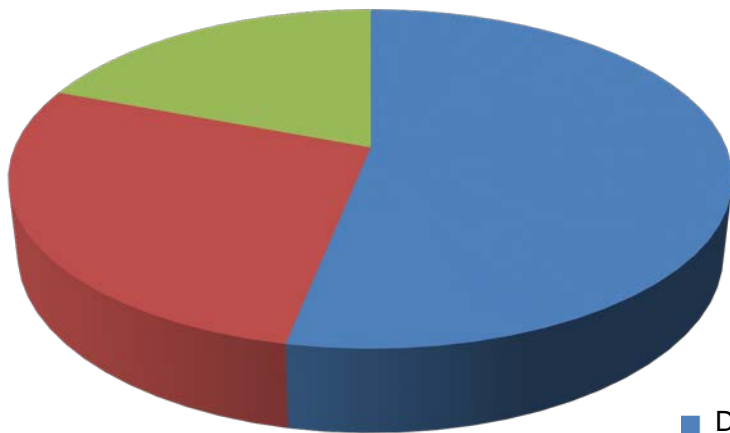


Total potencia por potencia de equipo

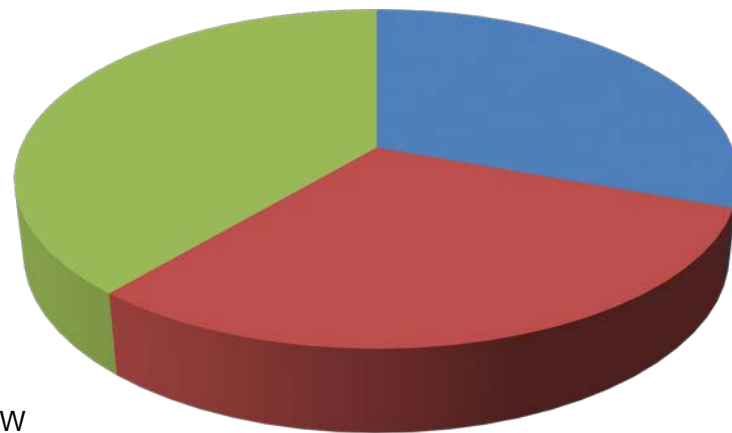


- De 149 kW a 201 kW
- De 202 kW a 401 kW
- De 402 kW a 1001 kW

Equipos para Pellet

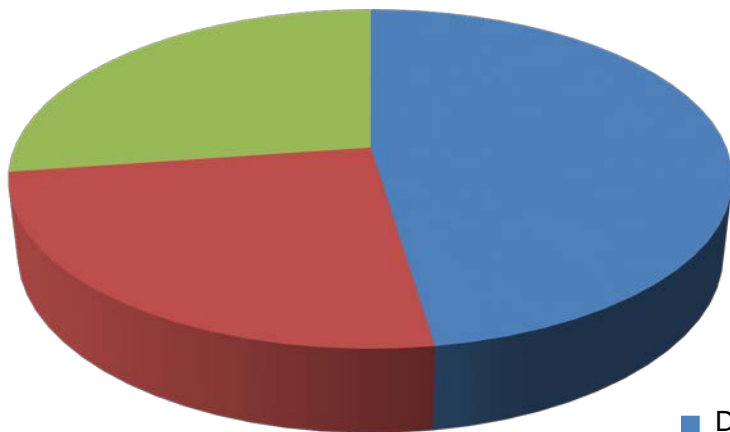


Potencia equipos para Pellet

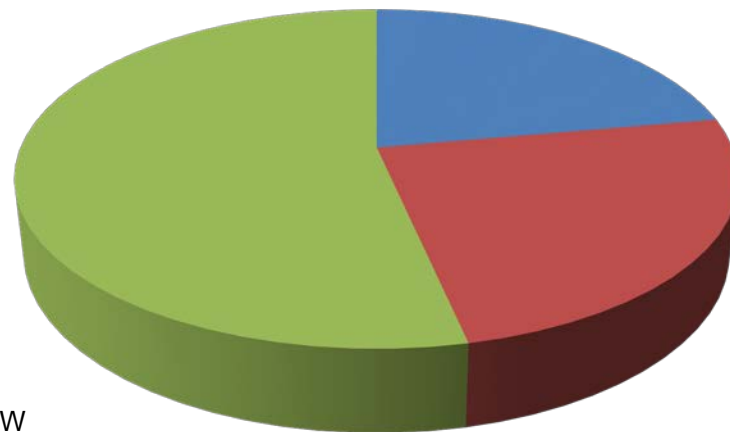


- De 149 kW a 201 kW
- De 202 kW a 401 kW
- De 402 kW a 1001 kW

Equipos para Astilla

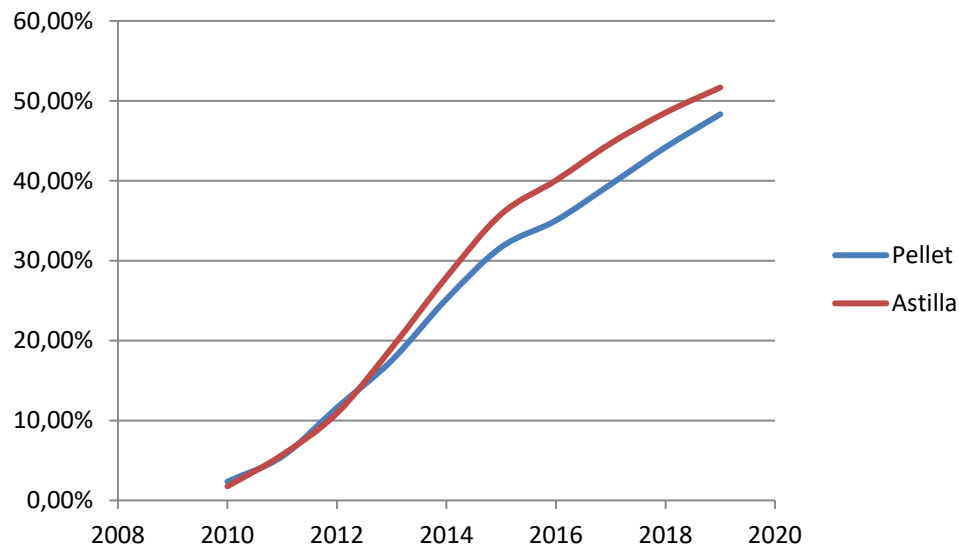


Potencia equipos para Astilla

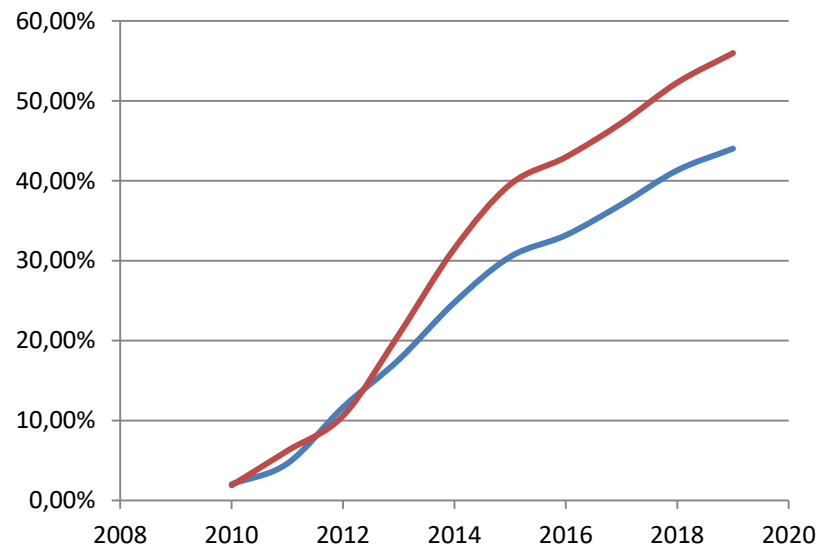


- De 149 kW a 201 kW
- De 202 kW a 401 kW
- De 402 kW a 1001 kW

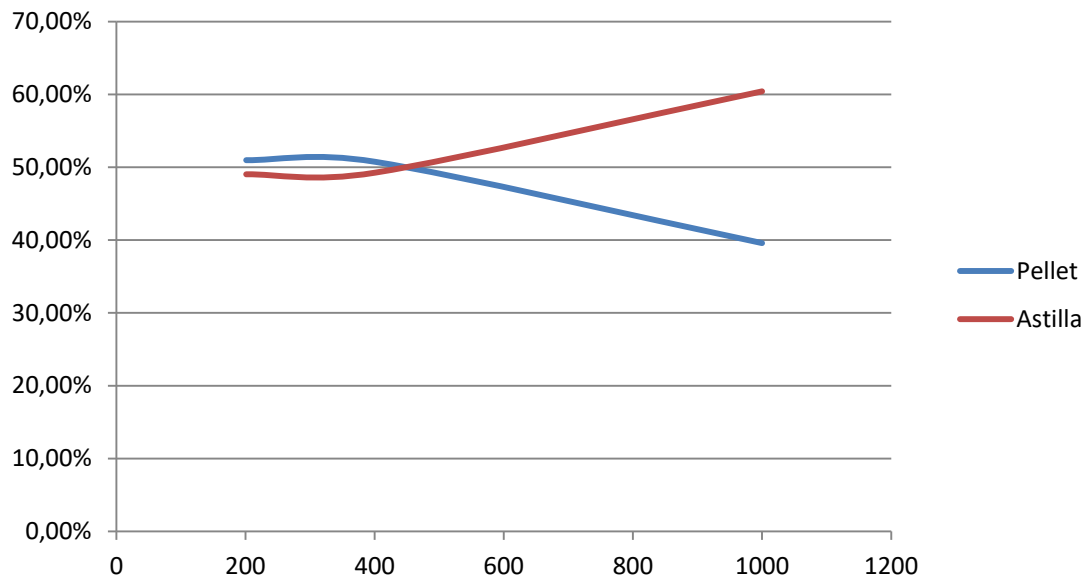
Acumulado equipos suministrados



Acumulado potencia instalada

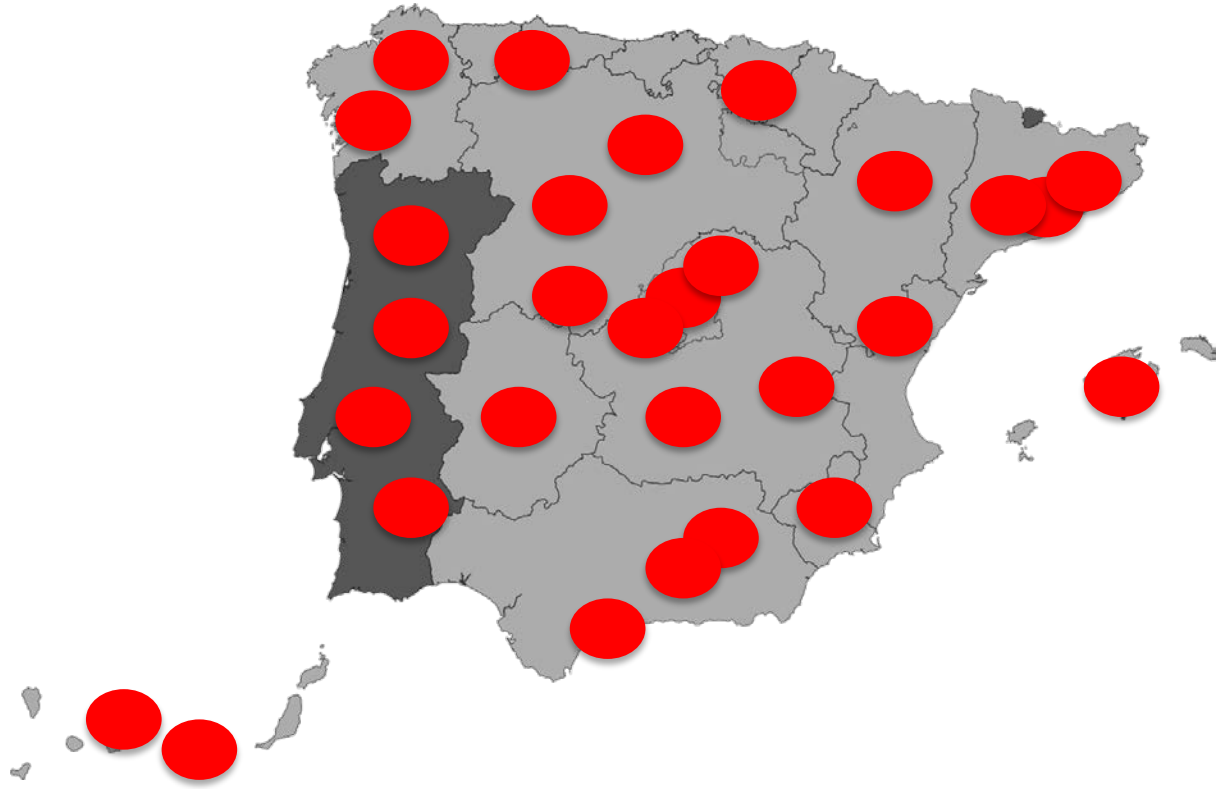


Distribución unidades según potencia del equipo



Principales Factores que influyen en las instalaciones para ser de Pellet

- Situación geográfica
 - Zona fría / Zona temperada
 - Urbano / Rural
- Situación sala calderas
 - En la finca actual / Otra posición
 - Accesos para el llenado de silo
- Espacios disponibles
 - Sobre todo espacio para el silo
- Tipo de demanda
 - Estacional
 - Constante
- Sector de la demanda
 - Residencial
 - Sanitario
 - Granjas
 - Industrial
 - Hoteles, Balnearios & Spa
 - Deportivo
 - Administración
 - District Heating
 - Centros educativos / Culturales
 - ...



Dos ejemplos de todo lo que hemos comentado

Red de biomasa en el Recinto de Presidencia, Castilla y León

Construcción de una red de biomasa para uso térmico en el recinto de Presidencia de la Junta de Castilla y León.

REBI realiza una nueva implantación de calderas HERZ en el recinto de Presidencia de la Junta de Castilla y León en Valladolid.

La instalación cuenta con tres calderas HERZ firematic 500 kW, y una potencia total de 1.500 kW para abastecer a ocho edificios del complejo institucional.

La nueva red de calor es una oportunidad de mejorar las ciudades como Valladolid a además ser responsable del cumplimiento de la de la reducción de emisiones de CO2 exigida por la directiva europea 2018/844 y de la implantación de un modelo energético sostenible de eficiencia energética.



Modelo de caldera: 3 Firematic 500 kW

Potencia: 1.500 kW

Combustible: Pellets

Sector: Administración

Año de la instalación: 2018

Municipio / Provincia: Valladolid

Climatización con biomasa en la piscina Arahal de Sevilla

Instalación de dos calderas de biomasa HERZ modelo firematic 201 para climatización de piscina, calefacción y producción de ACS.

Calderas que dan servicio de calentamiento de las piscinas así como calefacción a las zonas comunes y vestuarios como producción del agua caliente sanitaria del complejo.

Estas calderas se han diseñado para funcionar con pellet o huesillo.

Modelo de caldera: 2 firematic 201 kW

Potencia: 400 kW

Combustible: Pellets y Huesillo

Sector: Deportivo - Piscinas

Año de la instalación: 2015

Municipio / Provincia: Arahal / Sevilla



Gracias

- Xavier Piñero
- Termosun Energias
- xavierp@termosun.com

