



"Un caso único: la Red de calor que puede abastecer a 20 empresas del Polígono de Villalonquéjar"

Miguel Ángel Alonso Castañé

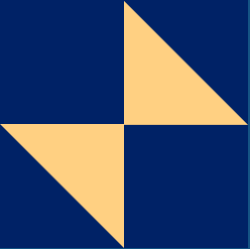


CEOE
Castilla y León

NOS
IMPULSA



Junta de
Castilla y León



SOCIEDAD PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURAS Y
MEDIO AMBIENTE
DE CASTILLA Y LEÓN S.A.



Junta de
Castilla y León

SOMACYL

Sociedad Pública de Infraestructuras y Medio
Ambiente de Castilla y León

- Construcción y operación de infraestructuras
- Gestión de recursos naturales
- Construcción y operación de instalaciones de energías renovables y eficiencia energética



Red de calor con biomasa de Villalonquéjar (Burgos)

“Central de trigeneración con biomasa”

Producción de calor mediante biomasa:

- Caldera Polytechnik de Aceite Térmico 4,8 MW
 - Caldera Compte de ASC de 8,2 MW
 - Producción de agua caliente, agua sobrecalentada, vapor, frío y electricidad



Red de calor con biomasa de Villalonquéjar



Red de calor con biomasa:

- En operación desde 2018, Red de calor de ASC (zona oeste del polígono). Actualmente suministra a 6 empresas
- En construcción, Red de calor de AC (zona este del polígono). Finalización red prevista en 2022 y puesta en marcha 1T 2023

En total se puede abastecer a unas 20 empresas
Simbiosis industrial



Red de calor con biomasa de Villalonquéjar

Red de calor con biomasa:

- Energía sostenible, renovable y autóctona.
- Descarbonización: reducción emisiones de CO2
- Tubería preaislada enterrada de acero al carbono
 - Más de 6 km de tubería preaislada
- Posibles conexiones para al menos 20 empresas.

Proyectos de ampliación de la Central para 2023:

- Instalación de 3  Caldera de biomasa de 4,9 MW
- Instalación de un depósito de almacenamiento de agua caliente (TES, batería de calor)
- Modificaciones para interconexión en la Central



¡Muchas gracias!

miguel.alonso@somacyl.es



CEOE
Castilla y León

NOS
IMPULSA



Junta de
Castilla y León