



# Simbiosis industrial entre una planta energética de biomasa y una planta de producción de CO2 gas y líquido

Elías Hernández



**CEOE**  
Castilla y León

NOS  
**IMPULSA**





# ENSO

Energy, Environment & Sustainability

Empresa dedicada a la generación y suministro de energía a industrias a través del aprovechamiento de biomasa y otras fuentes de energía renovables.

Desarrolla, promociona, diseña, construye y opera plantas de generación eléctrica y térmica mediante la modalidad de servicios energéticos



**OBJETIVO :** contribuir a la mitigación de las emisiones de CO2 en sectores industriales intensivos en energía.



## Proyecto LIFE CO2 Int Bio

Capturar el CO2 presente en los gases de combustión de una planta de biomasa, para purificarlo y transformarlo en CO2 comercializable.

# Resultados de las buenas prácticas



Tecnologías de captura y depuración basadas en la integración industrial



Reducción neta de emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera



Nuevas cadenas de valor a partir del CO<sub>2</sub>



Estabilidad y rentabilidad de las actividades interconectadas

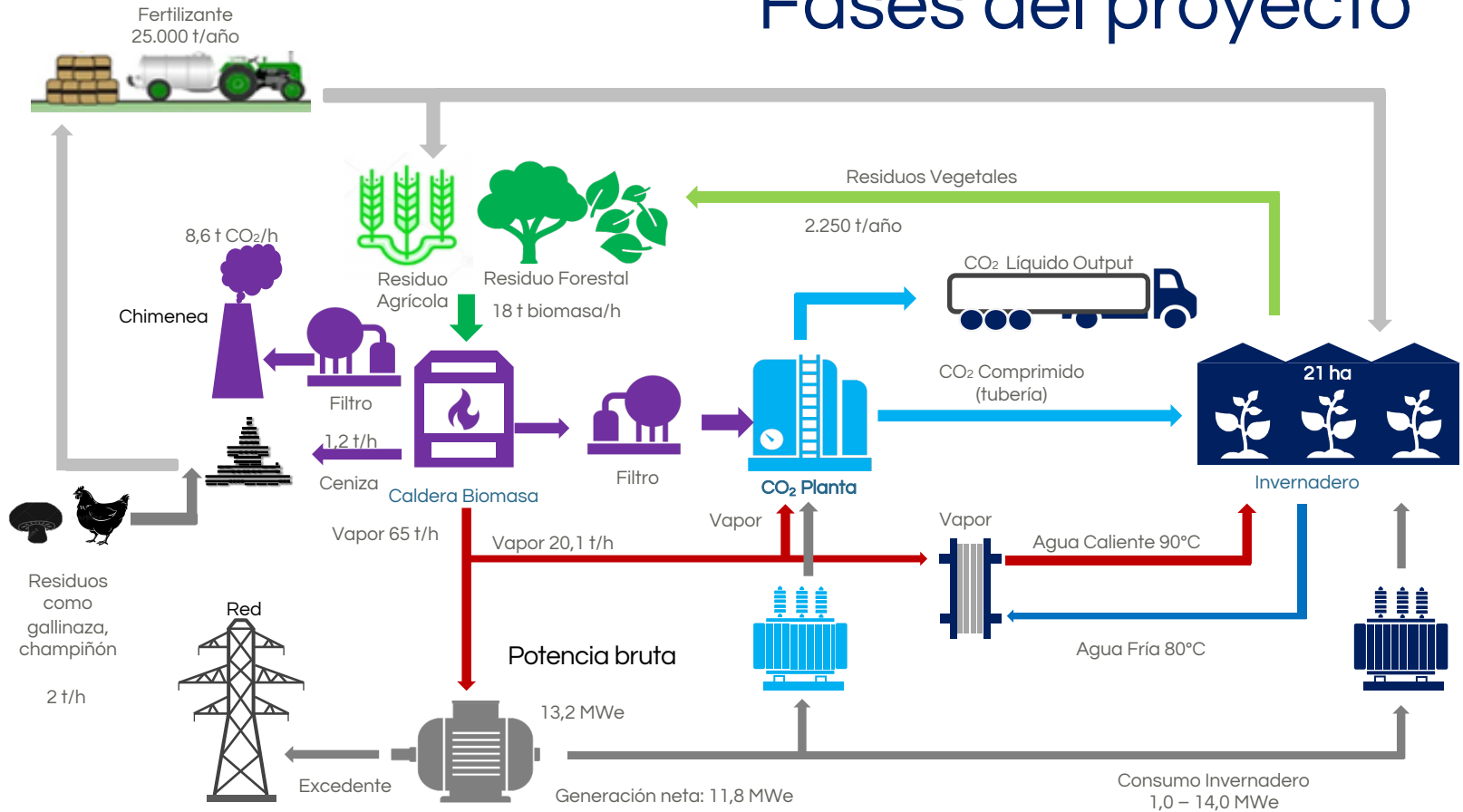


Optimización del uso de recursos



Nuevo producto con balance neutro en carbono

# Fases del proyecto





¡Muchas gracias!



**CEOE**  
Castilla y León

NOS  
**IMPULSA**



Junta de  
Castilla y León