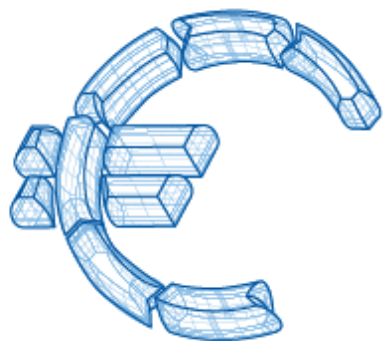




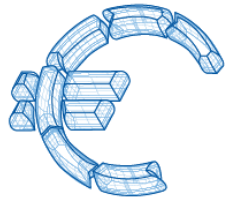
VI CICLO DE ECONOMÍA CIRCULAR

PRODUCCIÓN CIRCULAR: REDISEÑAR EL FUTURO

SESIÓN

TRANSICIÓN HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR: EL PAPEL DE LA
BIOENERGÍA

Paloma Lastra Martínez
Directora QHSE y Sostenibilidad
Magnon Green Energy



VI CICLO DE
ECONOMÍA CIRCULAR

PRODUCCIÓN CIRCULAR: REDISEÑAR EL FUTURO



Agenda

01

Magnon Green Energy

02

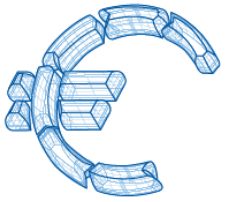
Bondades de la biomasa

03

Nuestros complejos de generación eléctrica
renovable con biomasa

04

Contribución a la descarbonización térmica de
otras industrias



VI CICLO DE ECONOMÍA CIRCULAR

PRODUCCIÓN CIRCULAR: REDISEÑAR EL FUTURO



Líderes en generación
de energía eléctrica
renovable con biomasa

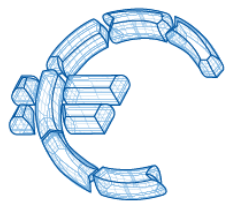


Generación de energía
térmica renovable con
biomasa para clientes
industriales



Desarrollo de
combustibles
renovables, a partir de
nuestro de CO₂
biogénico

BIOMASA COMO PALANCA DE LA ECONOMÍA CIRCULAR



VI CICLO DE ECONOMÍA CIRCULAR

PRODUCCIÓN CIRCULAR: REDISEÑAR EL FUTURO



- La biomasa puede aportar firmeza, generación síncrona y flexibilidad al sistema, ya que permite generación continua y predecible.
- Además, contribuye a optimizar la evacuación de energía y el uso de la capacidad de acceso a la red.

Autonomía energética
y seguridad de
suministro



- La biomasa utilizada en nuestras plantas cumple con los criterios más estrictos en materia de sostenibilidad., certificados según el esquema alemán SURE

Apuesta por la
sostenibilidad



- Contribuye a la limpieza de bosques, reduciendo el riesgo de incendios
- El aprovechamiento agrícola evita la quema descontrolada y contaminante en campo.

Cuidado
medioambiental



- La actividad de nuestras plantas de biomasa tiene un impacto socioeconómico muy positivo en el territorio, contribuye a la fijación de la población en zonas de riesgo de despoblación.
- Genera empleo de calidad a lo largo de toda la cadena de valor en comunidades rurales.
- La biomasa no solo es energía, también es arraigo, oportunidad y desarrollo económico.

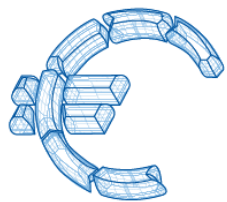
Apuesta por el empleo
local y dinamización del
territorio



- Todas nuestras plantas cuentan con el Certificado Residuo 0 de AENOR y con el Certificado “Estrategia Economía Circular”
- Las cenizas y las escorias originadas por la combustión se valorizan, convirtiéndose en materia prima para fertilizantes, cemento, relleno de minas, mortero ecológico, etc.

Apuesta por la
economía circular





VI CICLO DE
ECONOMÍA CIRCULAR

PRODUCCIÓN CIRCULAR: REDISEÑAR EL FUTURO



Biomasa: una apuesta por una generación limpia y estable

- Líderes en España en la producción de energía renovable con biomasa agrícola y forestal
- Aporta firmeza y flexibilidad a la red eléctrica, ya que la equilibra cuando se solicita, ofreciendo garantía de suministro, independiente de condiciones climatológicas.

266 MW

de capacidad instalada total

8 Plantas

de producción de energía eléctrica

**<1 M personas
abastecidas**

de electricidad renovable gestionable

>1,6 Mtons / año

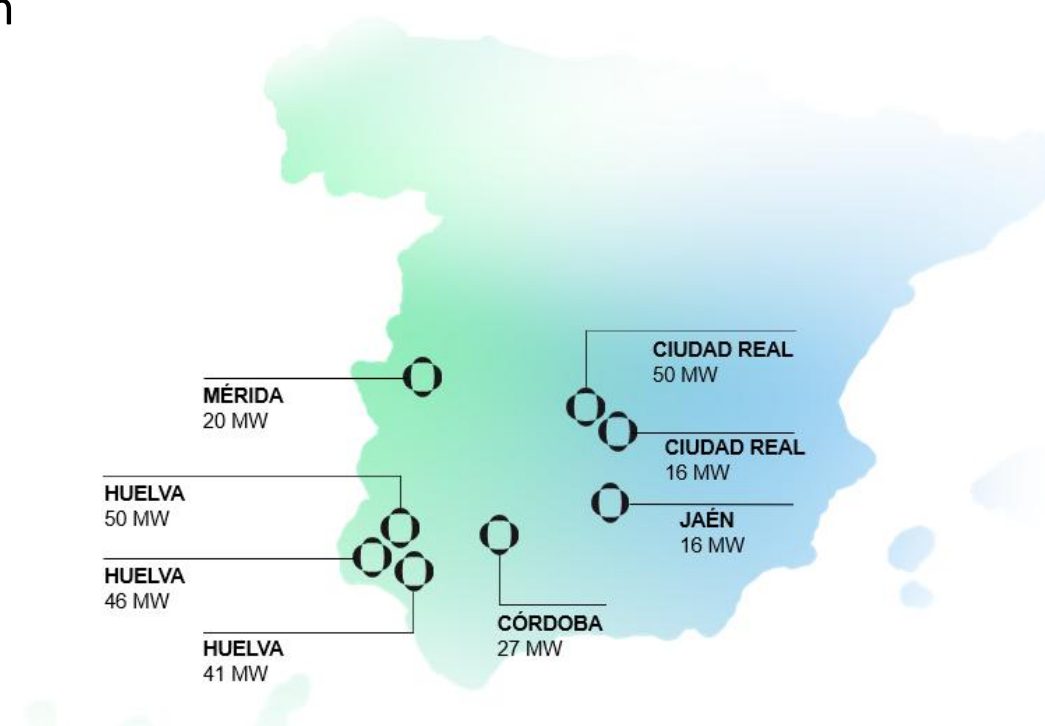
de biomasa sostenible gestionada

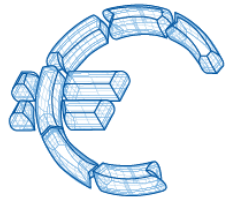
>400 Ktons / año

de CO2 contaminante evitado

6.650 empleos

directos e indirectos generados





VI CICLO DE
ECONOMÍA CIRCULAR

PRODUCCIÓN CIRCULAR: REDISEÑAR EL FUTURO



Apuesta por la descarbonización de la industria y el impulso a la transición energética

- Muchas industrias necesitan calor, no solo electricidad. Aquí es donde la biomasa demuestra su valor: puede producir vapor y energía térmica renovable, permitiendo a sectores industriales avanzar en sus procesos de descarbonización sin perder competitividad.
- **Empresas del sector agroalimentario** logran reducir emisiones y apostar por un modelo más sostenible y circular.
- El reto es claro: Magnon quiere producir **2.000 GWh de energía térmica renovable en 2030**, y así contribuir de forma decisiva a la transición energética en España.
- Se asegura el **suministro y estabilidad en los costes energéticos** a las empresas.