



**Soluciones** con BIOMASA y GAS RENOVABLE  
ante el cambio de **MODELO ENERGÉTICO**  
**RETOS URGENTES** de la bioenergía en Iberoamérica

El reto de la Sostenibilidad en la Bioenergía

Con la colaboración de:

**bioenergy**  
EUROPE

**SURE** ✓  
SUSTAINABLE RESOURCES  
Verification Scheme GmbH

Organizan:

**aveBiom**  
Asociación Española  
de la Biomasa

**CYTED**  
CENTRO TECNOLÓGICO DE YUCAJALPA

# Transposición en España de la REDII

**Pablo Rodero**

Proyectos - Certificaciones

AVEBIOM

**aveBiom**  
Asociación Española  
de la Biomasa

La Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (AVEBIOM) se constituyó en el año 2004 con el fin de **promover el desarrollo del sector de la Bioenergía en España.**

El **PRINCIPAL OBJETIVO** de la asociación es hacer crecer el consumo de biomasa con fines energéticos y, con él, a nuestras empresas asociadas





En AVEBIOM están representadas empresas de **toda la cadena de valor** de la bioenergía



**160 Empresas Asociadas**  
**2.200 Millones €**  
**11.335 empleos**



Promovemos el suministro  
 SOSTENIBLE y de CALIDAD de los  
 Biocombustibles



AVEBIOM ha sido nombrada en junio Organismo nacional de apoyo al sistema SURE

- Facilitar comunicación con stakeholders
- Apoyo a SURE en temas legales regionales específicos.
- Organizar talleres y eventos informativos
- Promoción



Para más información, no dudes en contactar con nuestros técnicos en [sure@avebiom.org](mailto:sure@avebiom.org) o en el 983 113 760



## REDII: el marco para la bioenergía sostenible

- El 11 de Diciembre 2018 se aprueba la directiva 2018/2001 del Parlamento Europeo y del Consejo → los estados miembros tienen de plazo para trasponer la directiva hasta el 30 de Junio 2021.
- La directiva, renueva la anterior directiva (EU) 2009/28 → RED la cual establecía requisitos de sostenibilidad a biocombustibles líquidos
- La REDII pone criterios de sostenibilidad a la energía de biomasa que se utilice en plantas de más de 20 MWt (biomasa sólida) y más 2 MW (biomasa gaseosa)

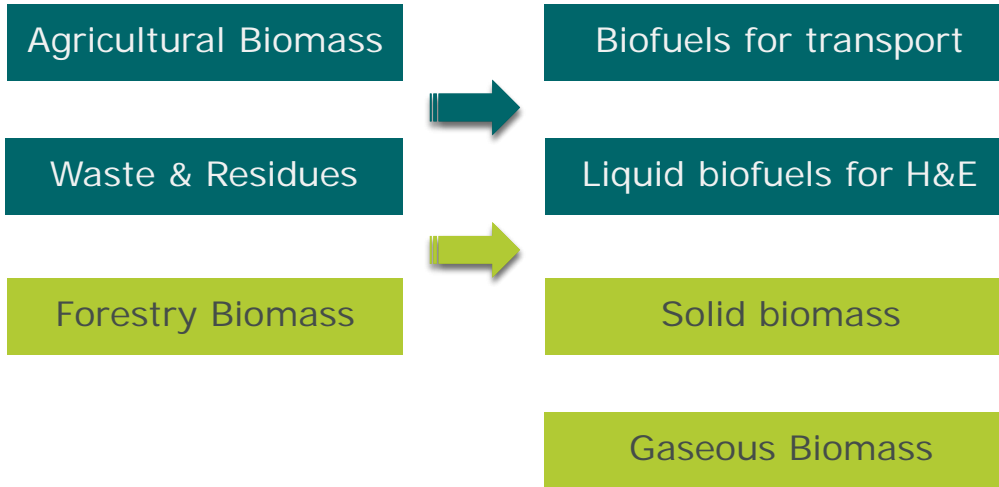


## RED II el marco para la bioenergía sostenible

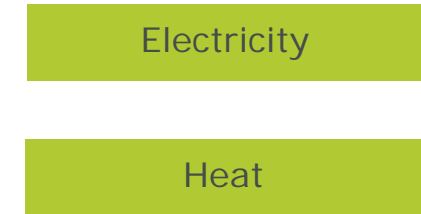
- A día de publicad
- Según lo estaba li
- Por lo qu inmedia publica (
- Por lo qu transició



## RED I

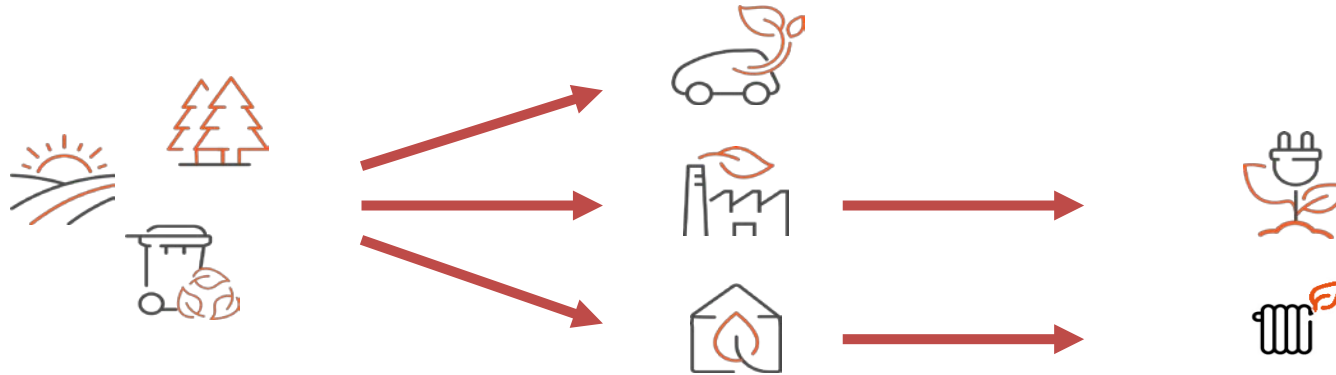


## RED II





## La REDII obliga a certificar toda la cadena de suministro



## Requisitos de la REDII

1

Legalidad origen //  
Sostenibilidad en  
aprovechamiento

Cultivo y producción de biomasa

**Generación de restos/desechos**

residuos de biomasa

2

Ahorro de emisiones de GEI

3

Trazabilidad y balance de masas



## FUTURO

- Ya se está empezando a hablar de la REDIII
  - Límite 5 – 10 MW. En negociación...se habla también de que quizás para 5 MW sea una normativa más ligera
    - El límite de 20 MW está muy bien puesto a nuestro juicio → 75% de biomasa sólida utilizada pero solo 25% de empresas (grandes)-
  - Limitar uso para bioenergía a ciertos tipos de biomasa (tronco, raíces,...)
    - Es complicado...porque troncos...si son de diam. no comerciales provenientes de claras o clareos, probablemente no tengan otra salida. Hay que definirlo bien
  - No apoyo a plantas exclusivamente eléctricas en 2027 salvo excepciones (BECCs, territorios transición justa) → complicado en España que muchas veces las plantas no tienen donde verter ese calor





**B** CONGRESO INTERNACIONAL  
**BIOENERGÍA**

**2021**

VALLADOLID  
21, 22 Y 23  
SEPTIEMBRE



**Soluciones** con BIOMASA y GAS RENOVABLE  
ante el cambio de **MODELO ENERGÉTICO**  
**RETOS URGENTES** de la bioenergía en Iberoamérica

El reto de la Sostenibilidad en la Bioenergía

**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**

**aveBiom**  
Asociación Española  
de la Biomasa

**Pablo Rodero**

Proyectos - Certificaciones

AVEBIOM

[pablrodero@avebiom.org](mailto:pablrodero@avebiom.org)

