



CONAMA 2022

Los retos del reciclaje de sistemas fotovoltaicos y aerogeneradores

Raquel Gómez Rodríguez

Madrid, 23 de noviembre de 2022

Subdirección General de Economía
Circular



Neutralidad climática 2050

Eólica 2030

50 GW Potencia instalada (PNIEC)

70.000-85.000 t de residuos de palas (PNIEC)

Fotovoltaica 2030

39 GW Potencia instalada (PNIEC)

22.000 t/año residuos de paneles (CIEMAT)



AEROGENERADORES

Composición pala

- 20 % materiales como metales, espumas, maderas, pegamentos
- 80 % material compuesto, 50 % de resinas y 50 % de fibra de vidrio.

Reciclaje/valorización

- No aplica responsabilidad ampliada del productor
- Problemas de logística
- Actualmente se destinan a vertedero
- No hay capacidad para la generación estimada



FOTOVOLTAICA

- Bajo Responsabilidad ampliada del productor
- Posibles freeriders
- Vida útil larga
- No existe capacidad de tratamiento suficiente
- Necesidad de actualizar los tratamientos contemplados en la normativa.

MUCHAS GRACIAS

buzon-sgr@miteco.es

