



# 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](mailto:buzon-sgr@miteco.es)

