



- Período: **2014 – 2017**
- Presupuesto: **1,1 M€**
- Procesos realizados:
 - ✓ **Pretratamiento**
 - ✓ **Recuperación** de materiales y clasificación
 - ✓ **Reducción y separación** secundaria (Concentrado de fibras y Fracción heterogénea)
- **Reutilización de materiales** para la fabricación de productos para construcción: tres tipos de prefabricados de **hormigón** y material de núcleo en la fabricación de **paneles sándwich**
- **Recuperación total** de los materiales de la pala eólica
- **Reducciones en el consumo** de otros materiales y mejora de propiedades (cemento y áridos)




Project's implementors:



In collaboration with:



Fondos Next Gen EU: MDI proyecto tractor industrial liderado por Iberdrola

| Área | Proyecto | EEPP | gran empresa | pymes | CCAA |
|---|---|------|--------------|-------|------|
|  | RECICLAJE DE PALAS Creación de una nueva industria nacional | 5 | 7 | 12 | 9 |

- Mejora de la competitividad y la sostenibilidad del sector eólico mediante el empleo de **tecnologías de reciclado de materiales compuestos** (fibras de vidrio y carbono) **y su digitalización**, lo que permitirá una economía circular casi completa del sector
- **4 plantas** posibles en diferentes CCAA
- El proyecto definirá las tecnologías óptimas de reciclado, desarrollará el proyecto industrial y establecerá los usos de los productos reciclados que den valor a todo el proceso
- Contribución a la **innovación tecnológica, industrialización, transición energética, economía circular, digitalización y desarrollo rural**.
- **400 empleos directos** -utilizando datos del PNIEC-

Principales socios:

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY



Participación en plataformas europea



Sustainability Platform

[Sustainability | WindEurope](#)



Public platform for wind energy stakeholders to identify common Research & Innovation (R&I) priorities and to foster breakthrough innovations in the sector

[European Technology & Innovation Platform on Wind Energy \(etipwind.eu\)](http://etipwind.eu)