

# MEMORIA DE SOSTENIBILIDAD DEL PAPEL

LA BICIRCULARIDAD DESCARBONIZADA DE LA INDUSTRIA DEL PAPEL RUEDA SOBRE 4 EJES

Diciembre 2021



Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón

## EJE 1 GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE BICIRCULARIDAD PAPELERA: PLANTACIONES RENOVABLES LOCALES



# 480.122

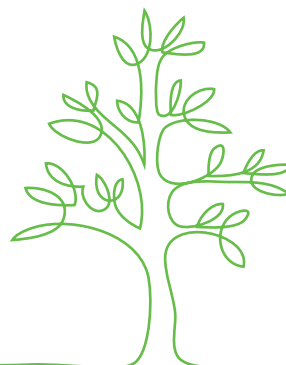
HECTÁREAS DE PLANTACIONES DE MADERA UTILIZADAS PARA PAPEL

Sumideros de CO<sub>2</sub> para luchar contra la crisis climática

47 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente fijadas

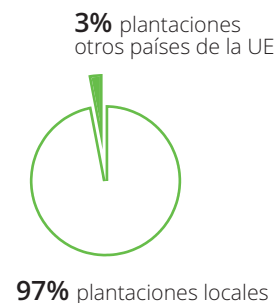
## CERTIFICACIÓN DE LA GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

- 100% fábricas de celulosa
- 100% proveedores de celulosa
- 92% proveedores de madera
- 62% fábricas de papel con CdC certificada
- 61% madera utilizada certificada
- 60% celulosa consumida por el sector certificada
- 62% papel certificado puesto en el mercado



## MADERA DE PLANTACIONES LOCALES

5,3 millones de m<sup>3</sup> para fabricar  
1,7 millones de toneladas de celulosa



## CREACIÓN DE EMPLEO Y RIQUEZA EN LA ESPAÑA VACÍA

- 5.083 empleos directos en repoblación y selvicultura
- 15.935 empleos indirectos en maquinaria, transporte, talleres...
- contribución a las rentas de los pequeños propietarios forestales y de los municipios y a las arcas públicas por los impuestos asociados.

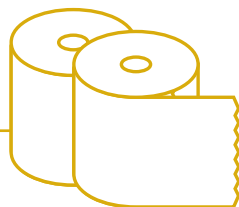


**EJE 2 PROCESO PRODUCTIVO EFICIENTE Y RESPONSABLE**  
**DESCARBONIZACIÓN INDUSTRIAL PARA LA NEUTRALIDAD CLIMÁTICA**

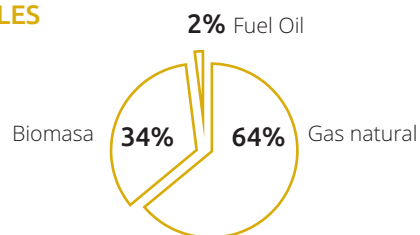
**EMPLEO** | 16.637 empleos directos  
 90% contratos indefinidos

**SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL (ISO O EMAS)**

**97%**  
de la producción

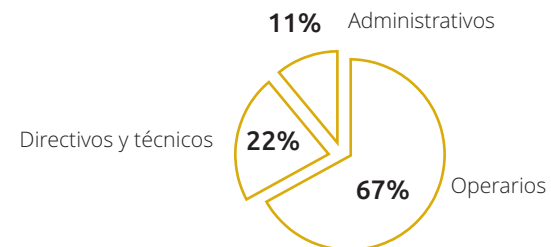


**MIX DE COMBUSTIBLES**

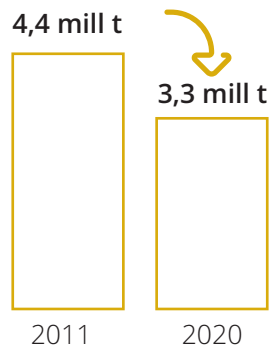


**COGENERACIÓN 876 MW**

de potencia instalada



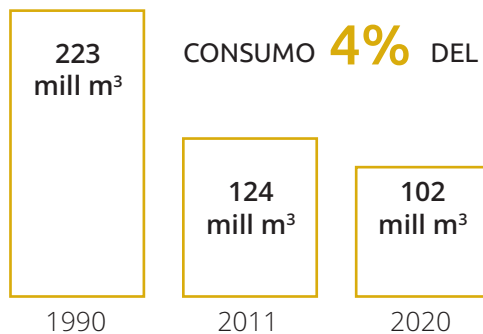
**EMISIONES 2011-2020**



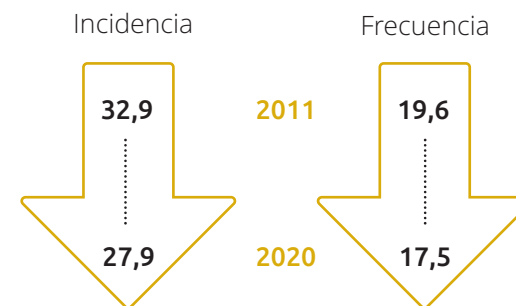
CO<sub>2</sub> -25%  
 SO<sub>x</sub> -86%  
 NO<sub>x</sub> -52%

**USO TOTAL DE AGUA**

CONSUMO **4%** DEL TOTAL



**ACCIDENTALIDAD**



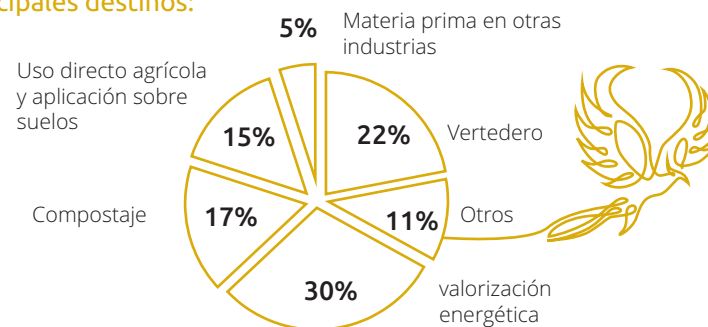
**PROYECTOS DESCARBONIZACIÓN**

- **Ecogeneración** (combustibles renovables e hidrógeno verde)
- **Biogás e hidrógeno verde** para energía térmica
- **Integración de renovables** (fotovoltaica, biomasa, residuos renovables, etc.).

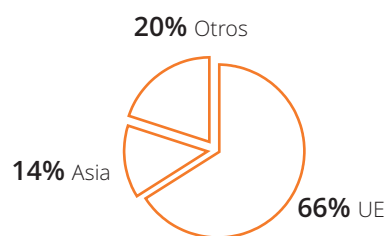
**RESIDUOS DEL PROCESO**

**78%**  
VALORIZACIÓN

**Principales destinos:**



**EJE 3 GENERACIÓN DE RIQUEZA Y CONTRIBUCIÓN A LA CALIDAD DE VIDA**  
**INDUSTRIA INNOVADORA CON PRODUCTOS BICIRCULARES Y BAJOS EN CARBONO**



**INVERSIONES 2018-2020**  
**1.085 mill. €**  
**8% de la facturación**

**MATERIAS PRIMAS LOCALES**  
**97 % de la madera**  
**71 % del papel usado para reciclar**



**PRODUCCIÓN**  
**6,2 mill. t de papel**  
**1,7 mill. t de celulosa**

**EXPORTACIONES**  
**46 % de la producción**  
**59 % de la facturación**

**FÁBRICAS**  
**69 de papel**  
**10 de celulosa**

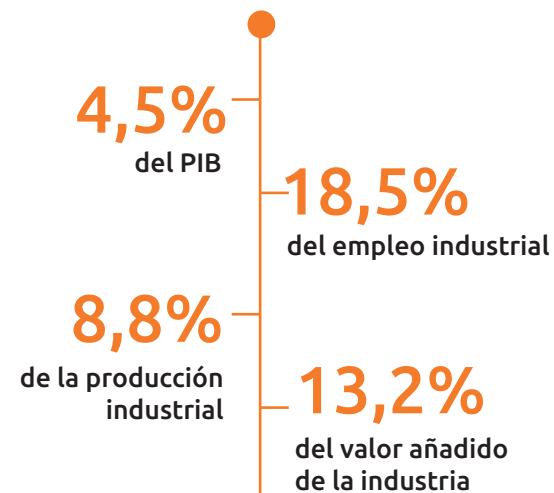
**INNOVACIÓN EN BICIRCULARIDAD DESCARBONIZADA**

**Logros y oportunidades:**

- Materia prima local y renovable
- Altas tasas de reciclaje
- Desacoplamiento de las emisiones de carbono del crecimiento de la producción
- Sustitución de productos

**CADENA DE VALOR DEL PAPEL,**

**POTENTE Y SOSTENIBLE**



Modelo de negocio circular



Productos certificados



Homologación de proveedores



Energía renovable



Minimizar huella de carbono



Empleo estable y de calidad



Desarrollo de la economía local



Bienestar y salud de los trabajadores

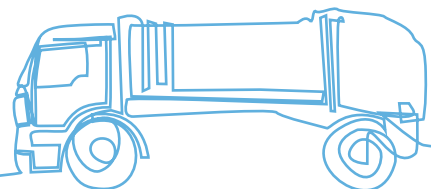
EJE 4 LIDERAZGO EN RECUPERACIÓN Y RECICLAJE  
BICIRCULARIDAD PAPELERA: RECICLAJE LOCAL DE CALIDAD

4.384.700 t

RECOGIDA DE PAPEL  
PARA RECICLAR

5.130.400 t

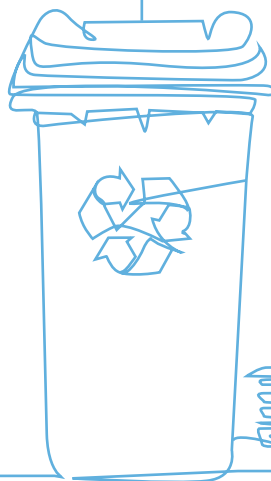
RECICLAJE DE PAPEL  
USADO



66,9%

TASA DE RECOGIDA

Porcentaje sobre el  
consumo de papel



2º mayor reciclador de la UE

78,3%

TASA DE RECICLAJE

Porcentaje sobre el  
consumo de papel



Importado de Francia  
y Portugal

MEMORIA DE  
SOSTENIBILIDAD  
DEL PAPEL

LA BICIRCULARIDAD  
DESCARBONIZADA  
DE LA INDUSTRIA  
DEL PAPEL RUEDA  
SOBRE 4 EJES

Diciembre  
2021

