

Memoria de Sostenibilidad de la industria de la pasta, el papel y el cartón en España

Este documento recoge los datos de 2023 que actualizan la Memoria de Sostenibilidad de la Industria Papelera en España 2018-2020, cuya versión completa puede consultarse escaneando el siguiente código QR



ACTUALIZACIÓN
CON DATOS
2023

EJE 1 Gestión forestal sostenible

Plantaciones renovables y locales



1GF | Procedencia de la madera para papel (m³ sc) GRI 204-1 | GRI 301-1

Madera nacional	4.638.464
Madera importación	322.156
Total	4.960.620



2GF | Empleo rural en plantaciones de pino y eucalipto para papel

Empleo directo (n.º de empleos)	4.562
Empleo indirecto (n.º de empleos)	14.279

3GF | Fijación de CO₂ en plantaciones para uso sector papelero (miles t)

Carbono almacenado	11.203
CO ₂ equivalente	41.078

4GF | Certificación forestal (%) GRI 304-1 | GRI 304-2 | GRI 308-1

Fábricas de celulosa certificadas	100%
Proveedores de celulosa certificados ⁽¹⁾	80%
Madera certificada consumida por el sector papelero	37%
Proveedores de madera certificados	95%
Fábricas de papel certificadas	85%
Papel certificado en el mercado	80%

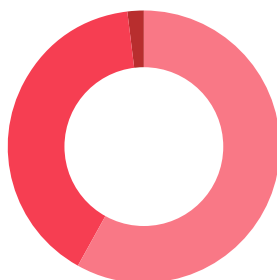
(1) Referido a pasteras y papeleras integradas.



Descarbonización industrial para la neutralidad climática

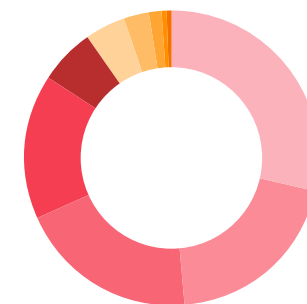
5 PP| Consumo de combustibles (% sobre el total) GRI 302-1

Gas natural	58,06%
Biomasa	40,01%
Fuel Oil	1,93%



9 PP| Gestión de los residuos papeleros del proceso (% sobre el total) GRI 306-2

Valorización energética en la propia fábrica	28,72%
Vertedero	20,15%
Uso directo agrícola y aplicación sobre suelos	19,53%
Compostaje	15,92%
Valorización energética en otras industrias	6,12%
Reciclado como materia prima en la industria cerámica	4,53%
Otros destinos	2,64%
Materia prima en otras industrias	1,36%
Reciclado como materia prima en la industria cementera	0,63%
No indicado	0,39%



6 PP| Potencia instalada en cogeneración (MW) GRI 302-1 876

6 PP| Electricidad generada / consumida (%) GRI 302-1 84%

7 PP| Emisiones de CO₂ GRI 305-1 2,4

Emisiones CO ₂ con origen en la cogeneración (mill. t)	1,5
Otras emisiones de CO ₂ (mill. t)	0,9
Generación de electricidad (mill. MWh)	3,6
Producción de papel y celulosa (mill. t)	7,7

8 PP| Emisiones atmosféricas de SO_x y NO_x y otras (t) GRI 305-7

Emisiones atmosféricas de SO _x	187
Emisiones atmosféricas de NO _x	4.627
Partículas totales	190

9 PP| Generación de residuos sólidos (t) GRI 306-2

Residuos no peligrosos específicos de la actividad papelería	1.271.251
Otros residuos no peligrosos	106.358
Residuos peligrosos	2.181
Total	1.379.790

10 PP| Utilización de agua GRI 303-5

Utilización total de agua (mill. m ³)	100,4
CELULOSA Utilización total de agua (m ³ /t)	28,5
PAPEL Utilización total de agua (m ³ /t)	9,95

10 PP| Vertido unitario GRI 303-4

Vertido celulosa (m ³ /t)	26
Vertido papel (m ³ /t)	7

Captación de agua por fuente (mill. m³) GRI 303-3

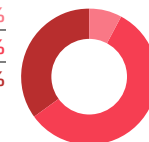
Pozo	20,5
Río (aguas superficiales)	72,7
Red	3,6
Otros (aguas recuperadas)	3,6

11 PP| Calidad de los vertidos GRI 303-4

DQO celulosa (Demanda Química de Oxígeno - kg/t)	4,73
DQO papel (Demanda Química de Oxígeno - kg/t)	1,89
TSS celulosa (Total Sólidos en Suspensión - kg/t)	0,65
TSS papel (Total Sólidos en Suspensión - kg/t)	0,57
AOX celulosa blanqueada (Compuestos Orgánicos Halogenados - kg/t)	0,01

12 PP| Tratamiento *in situ* del vertido (%) GRI 303-4

Tratamiento primario	8%
Tratamiento primario + secundario	57%
Tratamiento primario + secundario + terciario	35%



Vertidos de aguas residuales por destino (mill. m³) GRI 303-4

Ríos o lagos	35,60
Mar	32,32
Colectores municipales	15,20
Estuarios	0
Total	83,12

13 PP| Sistema de Gestión Medioambiental (SGM) GRI 308-1

N.º de fábricas con SGM	50
% de producción fabricada bajo SGM	98%

17 PP| Índices de accidentabilidad GRI 403-9 | GRI 403-10

Incidencia (n.º de accidentes y EE PP con baja / mil personas trabajadoras)	29,7
Frecuencia (n.º de accidentes y EE PP con baja / millón horas trabajadas)	18,7
Gravedad (Días naturales de baja por accidente o EE. PP. / mil horas trabajadas)	0,7



Industria innovadora con productos circulares y bajos en carbono

21 GR | Crecimiento del sector respecto al PIB (% incremento acumulado desde 2000)

PIB	41,7%
Producción papel	28,8%

22 GR Inversiones (mill. €)	287,8
-------------------------------	-------

22 GR Inversiones en calidad y medioambiente (% mill. €)	22,22% 63,95
--	----------------

23 GR Facturación (mill. €) GRI 201-1	5.261
---	-------

24 GR | Compras de materias primas GRI 203-2 | GRI 301-1 | GRI 301-2

● Fibra para reciclar (%) ⁽¹⁾	65%
● Fibra virgen (%)	22%
● Materiales auxiliares (%)	13%
Total (miles t)	7.427



(1) En consumo de celulosa equivalente.

24 GR | Materias primas locales (% sobre el total) GRI 203-2 | GRI 204-1 | GRI 301-1 | GRI 301-2

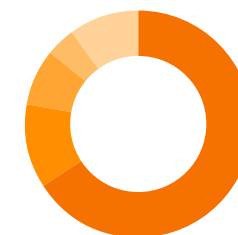
Consumo de madera nacional	94%
Consumo de papel para reciclar nacional	69%

25 GR | Distribución geográfica de ventas. Balanza comercial

Evolución tasa de exportaciones (% exportación / producción)	
Celulosa	62%
Papel	41%

Destino de las exportaciones de papel y celulosa (%)

● Unión Europea	66%
● Asia	12%
● África	8%
● América	4%
● Resto	10%

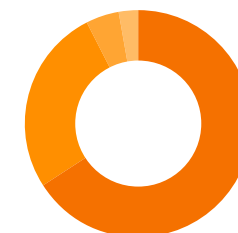
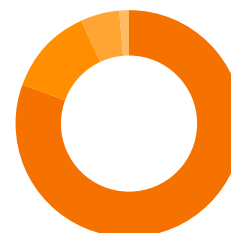


26 GR Empleo directo (n.º de empleados) GRI 401-1	16.964
---	--------

27 GR Productividad laboral Producción / trabajador (t)	452
---	-----

32 GR | Transporte de materias primas y producto acabado GRI 203-2

Transporte de materias primas: madera, celulosa de mercado, papel para reciclar		Transporte de producto acabado: papel	
Volumen total (mill. t)		Volumen total (mill. t)	
● Camión (%)	80,6%	● Camión (%)	65,8%
● Tren (%)	12,7%	● Barco (%)	26,8%
● Barco (%)	5,4%	● Tren (%)	4,7%
● Camión transporte especial (%)	1,3%	● Camión transporte especial (%)	2,6%





Circularidad papelera: reciclaje de calidad

18LR|19LR| Tasas de reciclaje y recogida (%) GRI 301-3

Tasa de reciclaje ⁽¹⁾	83,4%
Tasa de recogida ⁽²⁾	73,2%

18LR|19LR| Reciclaje y recogida (miles t) GRI 301-3

Reciclaje	4.830
Recogida	4.240

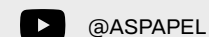
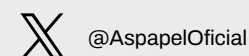
(1) Papel para reciclar utilizado como materia prima / consumo de papel y cartón.

(2) Recogida de papel para reciclar / consumo de papel y cartón.



Visita nuestra web para más información:

www.aspapel.es/sostenibilidad/



Avenida de Baviera, 15 – Bajo 28028 Madrid

+34 915 763 003

aspapel@aspapel.es