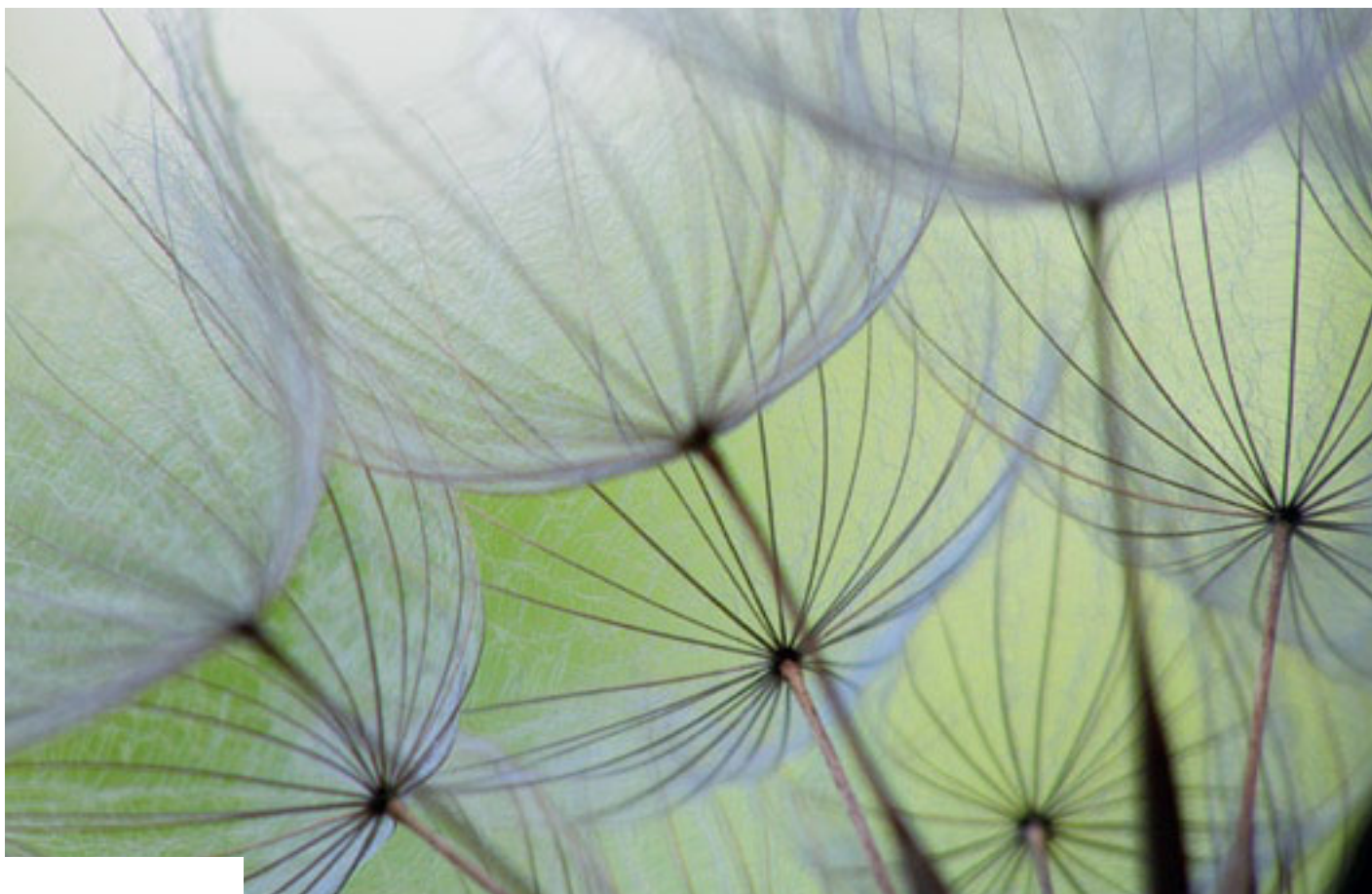


# Informe Ambiental

Nuestros progresos en 2009



## Compañía

Torraspapel, con 300 años de historia, es la empresa líder en la Península Ibérica en la fabricación y distribución de papel estucado con pasta química y de papeles especiales tales como metalizado, autocopiativo, térmico, alto brillo y adhesivo.

Con una capacidad productiva superior a 1,1 millones de toneladas, 7 fábricas en España y 2.640 empleados, Torraspapel dispone de Distribuidoras propias y Oficinas Comerciales que atienden los mercados de España, Portugal, Francia, Argentina, Reino Unido, Alemania, Italia, Europa Central y del Este, EEUU, Marruecos y México.

Desde diciembre de 1999, Torraspapel forma parte del grupo Lecta, junto con otras dos compañías papeleras, Cartiere del Garda (Italia) y Papeteries de Condat (Francia). Juntas representan el segundo grupo fabricante de papel estucado en Europa, alcanzando una capacidad productiva total superior a los 2 millones de toneladas de papel estucado, celulosa, papeles especiales y papel soporte.

## Compromiso de Sostenibilidad

Torraspapel demuestra su compromiso con el cuidado del Medio Ambiente a través de numerosas iniciativas inspiradas por los siguientes principios:

- Cumplir con la normativa ambiental y promover la mejora continua de la gestión ambiental.
- Integrar la gestión ambiental en la política y en la toma de decisiones.
- Garantizar el uso eficiente de los recursos naturales, incluyendo materias primas, agua y energía, para contribuir a la consecución de un desarrollo sostenible.
- Verificar la procedencia de la madera y celulosa, promoviendo la gestión sostenible de los bosques.
- Desarrollar productos seguros y respetuosos con el Medio Ambiente.
- Minimizar el impacto ambiental derivado de la actividad.
- Sensibilizar los públicos internos y externos.
- Comunicar de forma transparente y periódica las prácticas ambientales de la Compañía.





## Transparencia

Uno de los principios que guían la política ambiental de Torraspapel es la comunicación de forma transparente y periódica de las prácticas ambientales de la Compañía.

Desde 2005 y con una periodicidad bianual, Torraspapel publica su Memoria Ambiental donde recoge sus avances en materia de sostenibilidad, realiza un seguimiento del progreso en la consecución de los compromisos adquiridos y fija nuevos retos para el futuro.

Este Informe 2009, complementa la información facilitada en la Memoria Ambiental 2008 mostrando la evolución de los principales índices ambientales y las iniciativas más relevantes como empresa responsable que marcan nuestro compromiso con el futuro sostenible.

## Avances 2009

Debido a la crisis económica del año 2009, el sector papelero, al igual que otros muchos, sufrió una fuerte caída de la demanda que obligó a realizar continuos paros y ajustes de producción que afectaron negativamente a la optimización de los procesos. Este hecho, junto con unos índices ambientales cada vez más eficientes, producto de una trayectoria de inversiones y mejora continua, ha ocasionado que en el último año, los progresos de Torraspapel en la reducción de las emisiones al medio no sean tan relevantes como en años anteriores.

Sin embargo, no hay que dejar de destacar otros logros como la obtención del registro EMAS en la totalidad de sus centros productivos en 2009, que supone la acreditación ambiental más exigente a nivel europeo, así como el considerable aumento de la compra de celulosa certificada, hasta alcanzar un 86%, reforzando así el compromiso de Torraspapel con la gestión sostenible de los bosques.

# Informe Ambiental

## Nuestros progresos en 2009

### Indicadores Ambientales

#### Origen de la Celulosa

Torraspapel garantiza el origen sostenible de la madera que emplea para la fabricación de sus productos y puede documentar que ésta procede únicamente de fuentes legales y no conflictivas, todas ellas certificadas o controladas. Muestra de ello es la obtención de las certificaciones multi-site de Cadena de Custodia PEFC y FSC para la totalidad de sus actividades y sus productos.

Torraspapel ha consumido en 2009 un total de 581.129 m<sup>3</sup> de madera de eucalipto procedente de plantaciones de España y Portugal para la fabricación de celulosa en su fábrica de Zaragoza. La producción de celulosa de Torraspapel se destina íntegramente a consumo interno y supone el 57% de la celulosa que necesita para su producción de papel. El resto de la celulosa procede de proveedores externos que deben declarar que la celulosa suministrada proviene de fuentes de madera certificadas, el tipo de certificado aplicable con las referencias correspondientes y el origen de la madera.

Con el objetivo de contribuir activamente al proceso de certificación de los bosques, Torraspapel ha aumentado significativamente la compra de celulosa procedente de plantaciones forestales certificadas hasta alcanzar el 86% en el año 2009. El 14% restante procede de fuentes controladas aceptadas por las propias certificaciones.



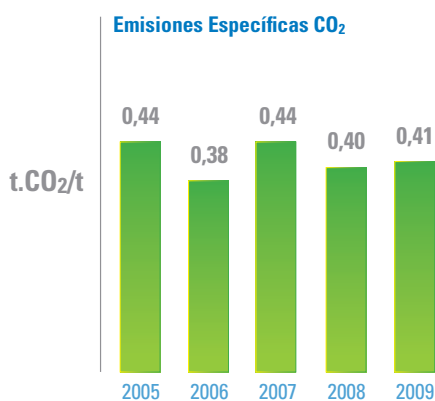
### Resumen de Información Ambiental

2009	Emisiones al aire	Emisiones al agua							Residuos
Fábricas Torraspapel	CO <sub>2</sub> (t.CO <sub>2</sub> /t)	Aguas residuales (m <sup>3</sup> /t)	DQO (kg/t)	TSS (kg/t)	DBO5 (kg/t)	AOX (kg/t)	Nitrógeno (kg/t)	Fósforo (kg/t)	Fangos secos (kg/t)
Sant Joan	0,447	5,49	0,19	0,13	0,02	0,0007	0,0302	0,0011	11,01
Sarrià	0,323	16,31	1,03	0,20	0,09	0,0041	0,0824	0,0052	22,70
Motril	0,377	5,71	0,59	0,05	0,06	0,0027	0,0223	0,0040	11,51
Zaragoza	0,470	24,65	6,29	0,57	1,26	0,0505	0,0570	0,0090	20,51
Almazán	0,139								
Leitza	0,314	1,36	0,14	0,01	0,01		0,0015	0,0001	7,86
Uranga	0,658	22,64	2,11	0,68					18,20
<b>TOTAL</b>	<b>0,412</b>	<b>13,76</b>	<b>2,81</b>	<b>0,29</b>	<b>0,52</b>	<b>0,0210</b>	<b>0,0370</b>	<b>0,0050</b>	<b>15,12</b>

## Energía

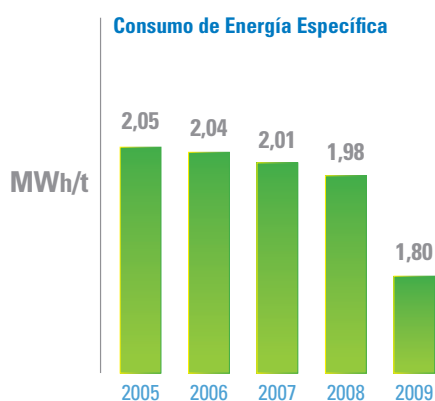
### Emisiones CO<sub>2</sub>

Todas las fábricas de Torraspapel realizan un control de las emisiones de CO<sub>2</sub> y trabajan en la mejora de los procesos de eficiencia energética para reducir al máximo la emisión de dichos gases de acuerdo con el Protocolo de Kyoto. En los últimos cinco años, Torraspapel ha disminuido un 7% sus emisiones de CO<sub>2</sub>.



## Consumo Energético

Torraspapel ha conseguido reducir en un 12% su consumo total de energía específica –cantidad de energía consumida por tonelada producida– en los últimos cinco años. La continua implementación de medidas de ahorro energético en los procesos de fabricación y la apuesta por la cogeneración, han hecho posible una importante reducción del consumo de energía.



## Eficiencia energética

Como consecuencia de una política ambiental basada en la mejora continua garantizando el uso eficiente de los recursos naturales, Torraspapel ha llevado a cabo durante 2009 diversos proyectos de eficiencia energética.

Todas sus fábricas han renovado sus equipos e instalaciones con el objetivo de poner en marcha procesos más eficientes. Algunas medidas de ahorro energético que se han implantado durante el último año han sido:

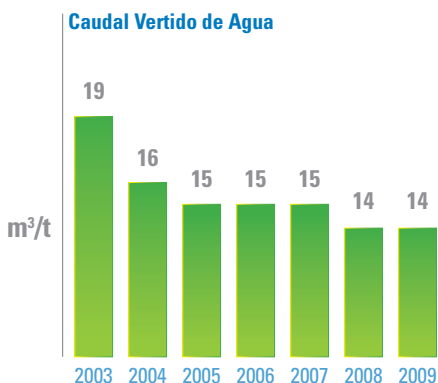
- la revisión y ajuste de los puntos de pérdida de aire comprimido
- la instalación de variadores de frecuencia en los motores principales para ajustar su consumo eléctrico a las necesidades del proceso
- la sustitución de equipos de refino de celulosa por otros de menor consumo específico
- la utilización de aire caliente recuperado del proceso, en lugar de vapor inyectado, durante la fabricación de papel
- la introducción de intercambiadores para aprovechar calor residual de los condensados de vapor con el fin de ahorrar vapor directo

## Agua

### Uso de Agua

El proceso de fabricación de papel y celulosa requiere de una gran cantidad de agua. Sin embargo, sólo un 5% del agua empleada se consume y el 95% restante, previamente depurada, se devuelve al medio.

La implantación de medidas internas para evitar pérdidas de agua del proceso y la inversión en equipos que han permitido aumentar el agua reutilizada, han dado como resultado la reducción del 26% en la cantidad de agua necesaria para la producción de papel y celulosa entre el año 2003 y 2009.



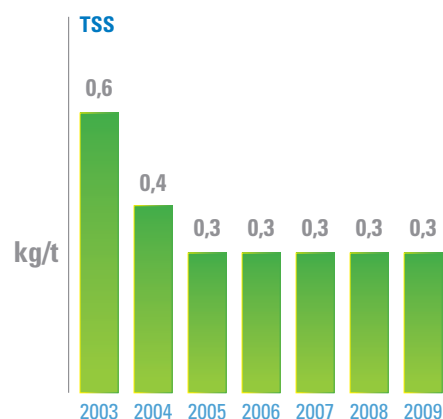
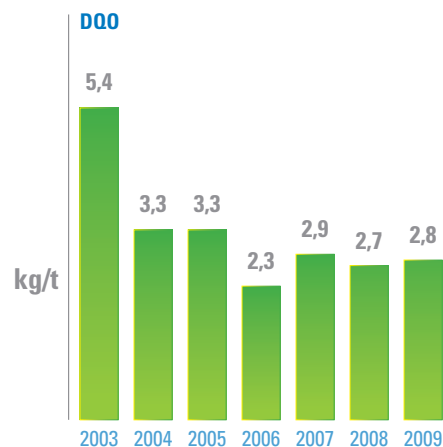
### Calidad de los Efluentes

Los valores de la demanda química de oxígeno (DQO) de los efluentes en los centros productivos de Torraspapel han disminuido notablemente en los últimos años, logrando una reducción aproximada de un 48% en el periodo 2003/2009 para la fabricación de celulosa y papel.

A pesar de que los valores de DQO fluctúan ligeramente en los tres últimos años, dichas variaciones no se consideran relevantes ya que se sitúan por debajo de 3 kg/t, un 45% por debajo de la media del sector.

En el mismo periodo, los sólidos en suspensión (TSS) vertidos por Torraspapel por tonelada fabricación de papel y celulosa se han reducido a la mitad.

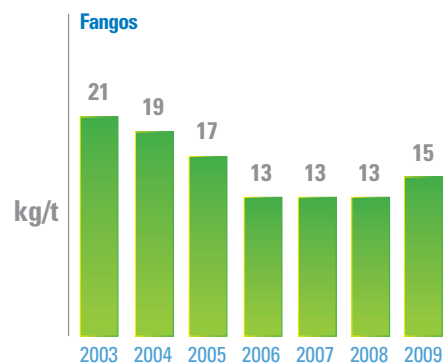
Desde 2001, el 100% de la celulosa fabricada por Torraspapel es ECF (Elementary Chlorine Free). Suprimiendo el gas de cloro en la secuencia de blanqueo de la celulosa se eliminan las dioxinas de los efluentes mejorando sustancialmente la calidad del vertido de agua.



### Residuos sólidos

A través de numerosas medidas como la disminución de los residuos generados durante la fabricación del papel, la recuperación de parte de los mismos reintroduciéndolos en los procesos de fabricación y la valorización para su reciclaje, Torraspapel ha logrado disminuir los fangos enviados a vertedero en un 29% desde el año 2003.

Durante el año 2009, con motivo de la inestabilidad del mercado y de la reorganización de la producción del Grupo, se realizaron continuos paros, ajustes y pruebas, reduciéndose puntualmente la eficiencia del sistema productivo, derivándose un aumento del nivel de fangos por tonelada vendida.





## Certificaciones de Gestión Ambiental

Todas las fábricas de Torraspapel cuentan con las certificaciones ambientales ISO 14001 y EMAS.

Desde junio de 2005 toda la producción de celulosa y papel de Torraspapel está certificada según la norma ISO 14001. La obtención de la ISO 14001 atestigua la mejora continua de los procesos, incidiendo en la gestión de residuos, aprovechamiento de la energía, control y prevención de la contaminación y utilización de los medios necesarios para conseguir que la actividad de Torraspapel colabore activamente en el desarrollo sostenible.

Además, antes de finalizar el año 2009, todas las fábricas del Grupo han superado las estrictas auditorías impuestas por el sistema comunitario de gestión y auditoría ambiental EMAS, lo que supone la certificación del 100% de la producción. EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) es un sistema voluntario, que promueve la mejora continua del comportamiento ambiental de las organizaciones públicas y privadas mediante: la implantación de un sistema de gestión

ambiental; la evaluación sistemática, periódica y objetiva de este sistema; la información al público y a las partes interesadas; la formación y la implicación activa de los trabajadores. Este sistema está basado en el estándar de gestión ambiental ISO 14001, requiriendo además la elaboración de una declaración ambiental verificada por parte de una auditoría externa y de difusión pública.



## Paper Profile

La comunicación transparente así como la reducción del impacto ambiental derivado de su actividad, son ejes fundamentales de la política ambiental de Torraspapel. Como muestra de ello, pone a disposición de sus clientes la declaración "Paper Profile" para sus papeles estucados y no estucados, donde recoge la información ambiental más importante de sus productos: su composición, los parámetros ambientales claves –vertidos en el agua, emisiones atmosféricas, vertido de residuos sólidos y consumo de electricidad adquirida–, y las certificaciones de gestión ambiental y de procedencia de la madera.

El "Paper Profile" es una declaración medioambiental de producto, voluntaria y armonizada a nivel internacional, que sirve de guía y orientación al comprador de papel para una elección más responsable.



[www.torraspapel.com](http://www.torraspapel.com)

