

Boletín Electrónico de la Industria papelera



Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón

Este boletín electrónico se realiza por ASPAPEL. Contiene noticias de interés general sobre el sector del papel y los fabricantes nacionales. Su distribución es quincenal y gratuita a todos aquellos interesados.

Nº 327 15 Diciembre 2014

Feliz Navidad con los mejores deseos del equipo de ASPAPEL



Panorama del sector

- 📄 Munksjö celebra su 50 aniversario en el papel decorativo
- 📄 Papelera de Brandia reutilizará el agua en sus instalaciones
- 📄 Smurfit Kappa presenta un Libro Blanco sobre el marketing en el lineal
- 📄 Papierfabrik Scheufelen cerrará 160.000 toneladas/año de CWF a final de año
- 📄 Mondi cerrará la fábrica de papel siliconado de Italia
- 📄 DS Smith desmonta su fábrica de Nantes
- 📄 Holmen invertirá 530 millones de coronas en Iggesund y en Workington
- 📄 SCA encarga un nuevo horno de cal para la fábrica de kraftliner de Munksund
- 📄 Metsä Board invierte 170 millones de euros en una nueva máquina de FBB
- 📄 DSS está en conversaciones para adquirir varios negocios de ondulado en Grecia
- 📄 El Gobierno aprueba el proyecto de Ley que crea el hub del gas
- 📄 Alcoa demanda precios eléctricos a la carta, bajo amenaza de recortes de su plantilla
- 📄 Veolia lanza una nueva tecnología para transformar en pasta el papel no reciclable de la recogida selectiva
- 📄 SP Processum arranca un proyecto para evaluar cómo el licor verde puede cubrir los residuos mineros
- 📄 PEFC España celebra su Asamblea General en Bilbao

- 📄 La economía circular está en el ADN de la industria de pasta y papel
- 📄 Cambio de velocidad para una nueva Alianza Industrial Europea
- 📄 Se mantiene el nivel de producción de papel en Europa
- 📄 Los envases y embalajes no sostenibles tienden a desaparecer
- 📄 María Martínez, primer premio del Concurso de Fotografía Escolar Edufores
- 📄 Keep Me Posted EU: Campaña europea para defender las comunicaciones en papel
- 📄 ¿Sabía Qué?

ASPAPEL informa

- 📄 El Ayuntamiento de Soria obtiene la certificación Tu Papel 21 de ASPAPEL
- 📄 Acceso al material de la pasada European Paper Week 2014

Convocatorias

- 📄 XVII Congreso de los fabricantes de cartón ondulado, 27-31 mayo 2015
- 📄 1º International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials, 9-12 junio 2015

Oportunidades

- 📄 Plan de inversión para Europa

PANORAMA DEL SECTOR

Munksjö celebra su 50 aniversario en el papel decorativo



Munksjö Paper, S.A. ha cumplido 50 años produciendo papel base para laminados plásticos decorativos. La fábrica arrancó en 1920 como Papelera Calparsoro fabricando papeles de impresión y escritura, para en 1964 con la colaboración de Formica Española empezar a fabricar este tipo de especialidad, que se utiliza en la construcción de paneles, muebles, suelos y otras aplicaciones de decoración. La fábrica de Eldua-Berástegui está integrada en el área de negocio Decor del grupo finlandés Munksjö Oyj, junto a otras tres fábricas sitas en Unterkochen y Dettingen en Alemania y Arches, en Francia. Munksjö se fundó en 1862 y es líder mundial de especialidades de alto valor añadido tales como papeles decorativos, release liners, electrotécnicos, abrasivos, interleaving para acero, fine art paper, pharmaceutical leaflet paper, etc. Actualmente trabajan en el grupo 2.900 empleados distribuidos en 15 fábricas en Suecia, Alemania, Italia, Francia, España, Brasil y China. *Munksjö Paper (12 Dic 2014)*

Papelera de Brandia reutilizará el agua en sus instalaciones



conseguir un buen producto. *Iagua.es (10 Dic 2014)*

Papelera de Brandia ha encargado a Aqualogy el diseño y la construcción del tratamiento terciario de la estación depuradora de aguas industriales en las instalaciones que la empresa tiene en Santiago de Compostela (Galicia). La inversión contempla la instalación de un equipo de bombeo y cuatro equipos de filtración con un caudal de diseño de 250 m3/día. Esta solución permitirá reutilizar parte del caudal como agua de proceso con la calidad necesaria, así como ahorros económicos en la actual captación. Papelera de Brandia fabrica papel de alta calidad para envases y embalajes y, como en otras empresas del sector, el proceso de producción precisa agua de buena calidad para

Smurfit Kappa presenta un Libro Blanco sobre el marketing en el lineal



Smurfit Kappa ha presentado su primer Libro Blanco bajo el título "Marketing en el lineal: ¿exactamente a qué nivel lo controla?" (disponible en: www.openthefuture.es), que revela la oportunidad que pierden las marcas que luchan por lograr la atención del comprador y alcanzar cuota de mercado en los supermercados europeos al no tener en cuenta al embalaje como una importante herramienta de marketing. El informe destaca que el 76% de las decisiones de compra se realizan en el punto de venta y que hasta un 40% de la visibilidad de los productos en las estanterías depende del embalaje secundario, una circunstancia que con frecuencia no tienen en cuenta los departamentos de marketing y que en comparación con otros medios publicitarios se adapta rápidamente a las campañas de marketing más actuales. *Alimarket Envase (15 Dic 2014)*

Papierfabrik Scheufelen cerrará 160.000 toneladas/año de CWF a final de año

Papierfabrik Scheufelen, productor de papel estucado sin pasta mecánica interrumpirá la producción de la PM6 (160.000 toneladas/año) en la fábrica de Lenningen, Alemania, a finales de año. *PPI Europe (04 Dic 2014)*

DS Smith desmonta su fábrica de Nantes

DS Smith planea el desmontaje de su fábrica de testliner, de 53.000 toneladas/año, en Nantes, Francia, según los sindicatos. Según la misma fuente, el posible comprador será un fondo de inversión privado norteamericano, OpenGate Capital, que invertirá un millón de euros en la fábrica. DS Smith no ha hecho comentarios. *RISI (04 Dic 2014)*

Mondi cerrará la fábrica de papel siliconado de Italia

Mondi ha iniciado negociaciones con los sindicatos locales para la reestructuración de sus operaciones y el cierre de la fábrica de papel siliconado Silicart, en Anzola dell' Emilia, Italia. La empresa espera cerrar la planta a finales del año próximo. Según un comunicado de Mondi, "la cambiante situación económica y de competitividad, que incluye la sobrecapacidad del mercado y la tendencia de algunos clientes a la producción en casa, ha obligado a Mondi a reestructurar sus operaciones". Mondi Silicart produce papeles siliconados para etiquetas y elementos para aplicaciones artísticas. *PPI Europe (04 Dic 2014)*

Holmen invertirá 530 millones de coronas en Iggesund y en Workington

Holmen Iggesund Paperboard invertirá 530 millones de coronas suecas para aumentar su capacidad de producción de pasta y cartón para cajas (FBB) en sus fábricas de Workington (Gran Bretaña) e Iggesund (Suecia). El proyecto supondrá la reforma de la sección de prensas de la máquina de FBB en la fábrica de Workington, lo que significará un aumento del 10% (20.000 toneladas/año) en capacidad de producción y mejora de la calidad del cartón. Se espera que la reforma finalice en la primera mitad de 2016. La empresa también aumentará su capacidad de producción en la fábrica de Iggesund un 15% (50.000 toneladas/año). "El proyecto incluirá inversión en dos cuellos de botella, en la sequería de pasta y en la línea de pasta de coníferas", según un portavoz de la compañía. *PPI Europe (11 Dic 2014)*

SCA encarga un nuevo horno de cal para la fábrica de kraftliner de Munksund

SCA está preparando la puesta en marcha de un nuevo horno de cal bio-combustible en su fábrica de kraftliner de Piteå, Suecia. La inversión alcanzará los 490 millones de coronas suecas. El nuevo horno puede consumir 5 toneladas de pellets por hora, y su consumo anual se estima en alrededor de 17.400 toneladas de pellets el año próximo, según un portavoz. *PPI Europe (11 Dic 2014)*

Metsä Board invierte 170 millones de euros en una nueva máquina de FBB

Metsä Board invertirá aproximadamente 170 millones de euros en una nueva máquina de cartón folding (FBB) de 400.000 toneladas/año en su fábrica de Husum. Se espera que la nueva línea esté en marcha a comienzos de 2016. "Como parte de su estrategia, La empresa planea interrumpir la producción de 600.000 toneladas/año de papel en la fábrica", según ha manifestado Mika Joukio, CEO de Metsä Board. La fábrica de Husum produce aproximadamente 750.000 toneladas/año de pasta de frondosas y coníferas. *PPI Europe (11 Dic 2014)*

DSS está en conversaciones para adquirir varios negocios de ondulado en Grecia

DS Smith (DSS) intenta expandirse en Turquía y Grecia. La empresa ha anunciado que mantiene conversaciones en Turquía con Cukurova Holding para adquirir varias plantas de cartón ondulado. En concreto, se trata de cinco plantas localizadas en la costa occidental de Turquía, que incluyen una fábrica de papel de 150.000 toneladas/año en Turquía y plantas de cajas en Grecia, según un portavoz de DSS. *PPI Europe (11 Dic 2014)*

El Gobierno aprueba el proyecto de Ley que crea el hub del gas

El Consejo de Ministros aprobó el pasado viernes la modificación de la Ley 34/1998, de 7 de octubre, del Sector de Hidrocarburos. En esta modificación de la Ley de Hidrocarburos se adoptan diversas medidas para fomentar la competencia en el sector del gas natural, medidas tributarias en materia de exploración, investigación y explotación, y medidas para incrementar la eficiencia y competencia en el sector de los productos petrolíferos y combatir el fraude. Entre las medidas para fomentar la competencia, se crea un mercado organizado de gas natural que permitirá obtener precios más competitivos y transparentes para los consumidores y facilitará la entrada de nuevos comercializadores, incrementando la competencia en el sector. Se posibilita que cualquier instalador de gas natural habilitado pueda realizar la inspección de las instalaciones. Se fomenta la entrada de nuevos comercializadores mediante el reconocimiento mutuo de licencias para comercializar gas natural con terceros países que se establezca un acuerdo previo. Se establecen medidas en relación a las existencias mínimas de seguridad que, sin menoscabar la seguridad de suministro, dotan a los comercializadores de una mayor flexibilidad y un menor coste, habilitando a la Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos (CORES) a mantenerlas existencias estratégicas de gas natural. *Ministerio de Industria, Energía y Turismo (12 Dic 2014)*

Alcoa demanda precios eléctricos a la carta, bajo amenaza de recortes de su plantilla

Tras la pérdida del 30% de megavatios bonificados en la subasta del mes de noviembre de los 2.000 MW a los que se pueden acoger las grandes empresas que se benefician del llamado servicio de interrumpibilidad, el gigante estadounidense del aluminio y materiales ligeros Alcoa, ha exigido unos incentivos adicionales bajo amenaza de reducir 800 puestos de su plantilla. Alcoa ha dejado claro que si no hay otra subasta, en enero habrá despidos colectivos. El informe de la CNMC sobre la normativa de la primera adjudicación dejaba la puerta abierta a otra subasta adicional, pero convenientemente justificada y sin distorsionar el resultado de la primera. *Bolsamanía (09 Dic 2014)*

Veolia lanza una nueva tecnología para transformar en pasta el papel no reciclable de la recogida selectiva

Veolia acaba de anunciar una nueva tecnología para transformar el papel y cartón no reciclable de los residuos domésticos en pasta. Esta nueva pasta es utilizable para materiales de aislamiento y construcción. La tecnología extrae el papel no reciclable de la fracción de residuos domésticos, que en este momento se dirige a recuperación de energía. Veolia ha invertido 1 millón de libras esterlinas en esta nueva tecnología. El proceso incluye la identificación y captura de los fragmentos de fibra no reciclable, el pasteado, limpieza y selección y la fase de presión mecánica. El producto resultante puede fabricarse en húmedo o en seco. *RISI (09 Dic 2014)*

SP Processum arranca un proyecto para evaluar cómo el licor verde puede cubrir los residuos mineros

Un proyecto a gran escala ha arrancado en Suecia para evaluar si los residuos de licor verde pueden servir como capa de sellado para cubrir los residuos mineros. El proyecto tiene dos fases, lideradas por SP Processum en cooperación con Boliden Mineral, Ragn-Sells, MTC, SCA Obbola, Domsjö Fabriker, Luleå Technical University, Ecoloop y Ramböll. La primera fase es cubrir a escala piloto un vertedero, conteniendo lisímetros llenos de residuos de una mina de azufre. Durante 2015, el método se ensayará a escala completa en Näsliden, una de las minas cerradas de Boliden. Las fábricas de pasta conocen el potencial del licor verde, subproducto del proceso de recuperación química, pero no le han encontrado un buen uso", según Gunnar Westin, coordinador del proyecto en SP Processum. "El licor verde es un material denso que tiene una buena capacidad de mantener el agua fuera y algunas veces las fábricas lo utilizan para cubrir sus propios vertederos. Por otro lado, la industria minera tiene dificultades para encontrar un material apropiado para cubrir sus desechos y evitar que terminen en lagos o ríos". En las pruebas de laboratorio se ha observado que la conductividad hidráulica de siete tipos diferentes de licor verde cumplían los requerimientos geoquímicos para ser utilizados como cobertura de residuos de minería. *RISI (09 Dic 2014)*

PEFC España celebra su Asamblea General en Bilbao

PEFC España ha celebrado el pasado 11 de diciembre su vigésima Asamblea General, en Bilbao, a la que asistieron representantes de propietarios forestales públicos y privados de las comunidades autónomas de Aragón, Asturias, Cantabria, Castilla y León, Cataluña, Euskadi, Galicia y Navarra, así como representantes de entidades de ámbito nacional como ASPAPEL y COSE. En el transcurso de la Asamblea, los socios de PEFC España pusieron en común las distintas actividades llevadas a cabo a lo largo del 2014 reforzando su compromiso con la sostenibilidad como quedó plasmado en sus intervenciones. PEFC sigue liderando la sostenibilidad y la certificación en el sector forestal español como demuestran las cifras de cierre con 1.811.528 hectáreas de monte, 14.760 gestores y 1.084 empresas certificadas. A su término, PEFC España se unió a la celebración del 10º aniversario de PEFC Euskadi organizado por PEFC Euskadi y la Viceconsejería de Agricultura, Pesca y Política Alimentaria del Gobierno Vasco. *PEFC España (12 Dic 2014)*

La economía circular está en el ADN de la industria de pasta y papel



En este video (<https://goo.gl/RKn3aC>) se pone de manifiesto cómo los recursos de la industria de pasta y papel se conectan en cascada a través de los sectores, cómo sus productos se reciclan a tasas espectaculares, cómo el agua de utiliza, se reutiliza, se limpia y se devuelve al origen y como el sector colabora con otros sectores para cerrar aún más ciclos. En resumen, la economía circular está en el ADN de la fabricación de pasta y papel. *CEPI (15 Dic 2014)*

Cambio de velocidad para una nueva Alianza Industrial Europea

La Alliance for a Competitive European Industry agrupa a 11 asociaciones sectoriales industriales europeas (incluyendo a CEPI) y BUSINESSEUROPE. El objetivo común es promover la competitividad de la industria europea a escala global y apoyar la transformación de Europa en un futuro sostenible y bajo en carbono. La Alianza representa 23 millones de puestos de trabajo, 1,3 millones de empresa (más de ¾ partes son PYMES), 5,7 millones de billones de euros, el 10,7% del PIB europeo. Europa necesita una industria vibrante que desencadene la innovación y el crecimiento requerido para afrontar los retos sociales y medioambientales que se avecinan. Los líderes políticos europeos, incluyendo la CE, el Parlamento Europeo y los gobiernos de los Estados Miembros han reconocido el papel excepcional de la industria. Cada una de estas instituciones han declarado repetidamente que una base industrial fuerte y competitiva es un factor clave para alcanzar la economía basada en el conocimiento, segura y sostenible, con eficiente gestión de los recursos y baja en carbono, con un empleo estable. En su Manifiesto, la Alianza pide a los líderes políticos que desarrollen una política industrial que establezca condiciones favorables, estables, consistentes y predecibles que ayuden a las empresas a invertir, a promover la excelencia, la innovación y la sostenibilidad y a asegurar que se alcanza el objetivo de la CE de que la industria represente el 20% del PIB en 2020. *CEPI (02 Dic 2014)*

Se mantiene el nivel de producción de papel en Europa

Según el adelanto de los datos realizado por CEPI para los primeros nueve meses de 2014, en los países de la UE se han producido 66.660.000 toneladas, lo que supone mantener el nivel del año pasado. España se mantiene por debajo de la media europea con un descenso del 2,2%. *CEPI (15 Dic 2014)*

Los envases y embalajes no sostenibles tienden a desaparecer

En una sociedad cada vez más concienciada con el cuidado del medio ambiente y donde el desarrollo sostenible debe contemplarse como la única alternativa, el Senado, ha instado al Gobierno a la creación de un Grupo de Trabajo, durante la presente legislatura, para fomentar la introducción generalizada y gradual de envases y embalajes sostenibles en la distribución comercial. El senador Vicente Aparici, portavoz de la Comisión de Medio Ambiente y Cambio Climático en la Cámara Alta, lo tiene claro: los envases y embalajes no sostenibles están a tan solo un paso de desaparecer de nuestras vidas. En el Grupo de Trabajo podrán participar "expertos de la materia en cuestión, procedentes del sector público, del sector privado y de la sociedad civil, lo que permitirá que los sectores asociados tengan la oportunidad de dar a conocer su punto de vista y proponer lo que estimen necesario. Vicente Aparici aboga, desde su Comisión, por los embalajes sostenibles, entendiendo éstos como "aquellos que contribuyen a la prevención de residuos", "los envases reciclables" y los "producidos a partir de materias primas renovables". Teniendo en cuenta estas premisas, los envases y embalajes de papel, cartón o madera se colocan a la cabeza de la sostenibilidad. Su materia prima es natural, renovable y biodegradable, como exige la definición de embalaje sostenible recogida en la propia Ley de Residuos. *La Razón (30 Nov 2014)*

María Martínez, primer premio del Concurso de Fotografía Escolar Edufores



La alumna María Martínez, de 4º de Educación Primaria, del Colegio Los Sauces, de Pontevedra, ha ganado el primer premio del Concurso de Fotografía Escolar de la Fundación Edufores "Mi hora de papel", por la obra titulada *La momia sabelotodo*. El primer accésit se ha concedido a la obra titulada "Leer y jugar" de Paloma Canicia, alumna del colegio Nuestra Señora de la Asunción, de Jumilla. Y el segundo accésit a Lara Bronchal, del colegio Mestre Rafael Noguera, de Daimús. El jurado ha estado integrado por Rafael Gómez, consejero técnico de la DG de Fondos Comunitarios del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, José Vicente López, director de la ETS de Ingenieros de Montes de la UPM, Alvaro Sangregorio, director de Render Media y

responsable del Departamento Audiovisual del Ayuntamiento de Fuenlabrada, y presidido por Carlos Reinoso, Patrono de la Fundación Edufores y actuando como secretario José Causí. *Fundación Edufores (15 Dic 2014)*

Keep Me Posted EU: Campaña europea para defender las comunicaciones en papel

El pasado 1 de diciembre se lanzó en Bruselas la campaña "Keep Me Posted EU", que promueve el derecho de los consumidores a recibir sus comunicaciones en papel de forma gratuita. Desde los formularios de hacienda hasta los programas electorales, pasando por las facturas de las empresas de servicio o las comunicaciones bancarias, *Keep Me Posted EU* defenderá ante las instituciones europeas que todos los consumidores puedan decidir el formato de comunicación que mejor se adapte a sus necesidades, protegiendo con ello a los colectivos vulnerables (personas mayores, poblaciones rurales, etc.). El 21% de los hogares europeos sigue sin tener conexión a internet. Por este motivo varias iniciativas están llevando a cabo campañas similares a lo largo y ancho de la geografía europea. En España, la Iniciativa *Yo Decido Cómo Recibo* defiende la libertad de elección del formato de las facturas y los extractos bancarios. *FEPE (01 Dic 2014)*

¿Sabía Qué?



Descubra en este video por qué la industria del papel es una de las industrias más eco-responsable y contribuye a la reforestación. *Antalis (15 Dic 2014)*

ASPAPPEL INFORMA

El Ayuntamiento de Soria obtiene la certificación Tu Papel 21 de ASPAPEL



El Concejal de Servicios Locales, Javier Antón Cacho, recibió el Certificado *Tu Papel 21* de ASPAPEL que reconoce la buena gestión de la recogida selectiva de papel y cartón que realiza el Ayuntamiento y su compromiso de mejora. La entrega del Certificado tuvo lugar el pasado 10 de diciembre en el Ayuntamiento de Soria. El Concejal felicitó a todos los vecinos por los buenos datos de recogida selectiva de papel (más de 25 kilos al año, muy por encima de la media nacional y regional), el "muy bajo" nivel de impropios y destacó el elevado número de contenedores azules y el compromiso del comercio del centro con el servicio de recogida puerta a puerta. Antón señaló que el esfuerzo de reciclaje de los vecinos sirve para mantener puestos de trabajo en la "industria verde" europea. Además, como requisito para lograr la Certificación, el Concejal avanzó que la corporación soriana se compromete a seguir mejorando el reciclaje en sus edificios municipales, promover una mejor recogida en el comercio tradicional y mantener actualizada la web municipal con información sobre la recogida y el destino de los residuos. David Barrio, director de Reciclaje y Logística de ASPAPEL, apuntó que los ciudadanos españoles se sienten motivados a colaborar con el reciclaje siempre que tengan un servicio de recogida de calidad a su disposición y reciban información sobre cómo colaborar y sobre el proceso que siguen luego los residuos una vez depositados correctamente. "El papel no es basura, es un material noble y reciclable", señaló. *Tu Papel 21* es un sistema de evaluación, asesoramiento y certificación de la recogida selectiva de papel y cartón para Ayuntamientos, promovido por ASPAPEL en el marco del proyecto *Tu Papel es Importante*. *ASPAPPEL*

Acceso al material de la pasada European Paper Week 2014

Las presentaciones que tuvieron lugar durante la pasada European Paper Week 2014 ya están disponibles en: <http://www.cepi.org/EPW/2014>, junto con el documento *PACT with EU policy makers*, en el que se hace una llamada a la cooperación con la Comisión Juncker y se subraya la necesidad de políticas adecuadas para habilitar la inversión en la industria en Europa, en los próximos tres años. *ASPAPPEL*

CONVOCATORIAS

XVII Congreso de los fabricantes de cartón ondulado, 27-31 mayo 2015



Del 27 al 31 de mayo de 2015 tendrá lugar el XVII Congreso de AFCO, organizado por La Asociación Española de Fabricantes de Envases y Embalajes de Cartón Ondulado. En esta ocasión, el evento se celebrará en Estepona en el Gran Hotel ELBA Estepona & Thalasso Spa. Entre los ponentes invitados destacan la presencia de los Profesores José M^a Gay de Liébana y José Antonio Boccherini Bogert. Se trata de un evento que reúne a toda la industria del cartón ondulado en España, donde los máximos representantes del sector se

darán cita para analizar en profundidad las novedades tecnológicas y debatir en profundidad los temas de actualidad. *AFCO*

1º International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials, 9-12 junio 2015

Del 9 al 12 de junio de 2015 se celebrará en Córdoba el primer Seminario Internacional sobre Biorefinería de materiales lignocelulósicos (IWBLCM2015). La fase de presentación de ponencia está abierta en: <http://iwblcm2015.com/>. *IWBLCM*

OPORTUNIDADES

Plan de inversión para Europa

La CE ha publicado recientemente su comunicación COM(2014)903 "An investment plan for Europe", que pretende movilizar en torno a 300.000 millones de euros de inversión pública y privada. El objetivo de esta inversión son las infraestructuras y redes eléctricas, así como infraestructuras de transporte en centros industriales, educación I+D+i, energía renovable y eficiencia energética. Para más información sobre el plan, puedes acceder a este otro enlace: http://ec.europa.eu/priorities/jobs-growth-investment/plan/index_en.htm. *CEOE*

100% personal 32% más bosques

Sin duda
nosotros 
papel



¿Sabías que las mayores áreas forestales de Europa corresponden a Rusia, Suecia, Finlandia, España y Francia? Desde 1990 los bosques se han incrementado en España un 32%. De hecho, crecen anualmente el equivalente a 220.000 grandes campos de fútbol.

UN FAO Global Forest Resource Assessment, 2010
y DG Desarrollo Rural y Política Forestal MAGRAMA

Tú que prefieres recibir tu correo en papel, te interesará saber que está hecho con un recurso natural, renovable y reciclable: las fibras de celulosa de la madera.

Si no te conformas con las leyendas urbanas, si quieres saber la verdad sobre el papel, visita www.graciaspapel.es



GRACIASPAPEL es una iniciativa de la industria para promover el consumo responsable de papel como el material más respetuoso con el medio ambiente.

**gracias
papel**.es

Síguenos ...



[Motor de búsqueda de noticias](#)

[Sugerencias](#)

[Baja del boletín](#)



Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón

Avenida de Baviera, 15 bajo
28028 Madrid
Tel. +34 915763003
Fax +34 915774710
aspapel@aspapel.es



Formación



Publicaciones



Productos y fabricantes



Sala de prensa



Mitos frente a Datos