

Este boletín electrónico se realiza conjuntamente por el Instituto Papelero Español (IPE) y la Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón (ASPAPPEL). Contiene noticias de interés general sobre el sector del papel y los fabricantes nacionales. Su distribución es quincenal y gratuita a todos aquellos interesados.

Motor de búsqueda de noticias



Sugerencias

[ipe@ipe.es](mailto:ipe@ipe.es)

Borrarse del boletín

Enviar un mensaje con el asunto 'borrar'



Formación

Foros

Documentación

Publicaciones

Agenda



Medio Ambiente

Estadísticas

Productos y Fabricantes

Prensa



Au. de Baura, 15  
28028 Madrid  
Tel.: 91 576 30 03  
Fax: 91 577 47 10  
[ipe@ipe.es](mailto:ipe@ipe.es)  
[www.ipe.es](http://www.ipe.es)



Au. de Baura, 15  
28028 Madrid  
Tel.: 91 576 30 03  
Fax: 91 577 47 10  
[aspapel@aspapel.es](mailto:aspapel@aspapel.es)  
[www.aspapel.es](http://www.aspapel.es)

## Panorama del sector

- Ence destina este año un millón de euros al plan para eliminar olores
- Cinco millones de pérdidas en la empresa Celulosas de Hernani por las inundaciones
- Stora Enso construirá una nueva fábrica de cartón en China
- M-real planea la re-estructuración de su negocio de papel estucado a fin de aumentar capacidad
- UPM cerrará la fábrica de Myllykoski
- International Paper anuncia nuevos objetivos: Reducirán el uso de energía en un 15%
- Arjowiggins vende su fábrica de Moulin du Roy a Hamelin
- Mayr-Melnhof quiere levantar una planta en Argentina
- El hielo y el pescado fresco sólo necesitan cartón
- Hotel Book de Fedrigoni: 50 tipos de papel para 50 aplicaciones
- Los jóvenes prefieren el papel a los medios digitales cuando leen
- Una nueva aplicación de Apple permite crear tarjetas, imprimirlas y enviarlas
- El sector de la biomasa destina 4.000 millones para nuevas plantas
- Pastguren ultima su venta esta semana para dedicarse a la biomasa
- La empresa LEGO adopta una política de embalaje que respete los bosques
- AIDIMA se incorpora a la Red de Entidades Responsables con la Sostenibilidad Forestal
- FACEWOOD: La gestión forestal sostenible en las redes sociales
- ¡Conseguido! España encabeza el reciclaje de papel y cartón en Europa
- El valor de reciclar en Cuba
- El envase es la respuesta verde, según European
- Cartón Ondulado, por supuesto

## ASPAPPEL - IPE Informan

- Edufores pone en marcha el proyecto "Bosque amigo"
- ASPAPPEL participa en la jornada ISR sobre Implementación de la Directiva y la Ley de Residuos
- ASPAPPEL en la European Paper Recycling Conference
- Actividad del CTN 57 Celulosa y Papel

## Convocatorias

- 5º Curso IPE sobre Química de la parte húmeda de la máquina de papel, 23-25 noviembre
- Seminario IPE sobre Tratamiento y valorización de residuos sólidos de la industria papelera, 1 diciembre
- XI Semana de la Ciencia, 7-20 noviembre
- Programa de actividades de Tecnicelpa 2012
- 5º CONAMA Local, 29 noviembre-1 diciembre

### **Ence destina este año un millón de euros al plan para eliminar olores**

La reducción del impacto oloroso que supone la fábrica de Ence en Lourizán ha sido una constante de la empresa, que este año destinará un millón de euros al Plan de Eliminación de Olores en esta planta, un programa diseñado por la Universidad de Santiago y que continúa en desarrollo. Paralelamente, "los ingenieros de la empresa en Pontevedra trabajan en el desarrollo de soluciones destinadas a continuar reduciendo los consumos de materias primas, agua y energía de la factoría para avanzar en sostenibilidad y competitividad". En las pasadas semanas el consumo de agua por parte de Ence fue objeto de debate en la ciudad a causa de la sequía que obligó a reducir el abastecimiento desde el Lérez, ocasión que aprovechó la empresa para recordar que en los últimos años había recortado sus consumos. Ence destaca que en los diez primeros meses de este año se han producido 245.000 toneladas de pasta de papel libre de cloro, lo que supone un 7,31% más de lo que se había producido en el mismo periodo, de enero a octubre, de 2010. *Farodevigo.es (08.11.11)*

### **Cinco millones de pérdidas en la empresa Celulosas de Hernani por las inundaciones**

El caso de Celulosas de Hernani puede ser paradigmático de la huella que ha dejado el temporal. La firma se ha visto obligada a paralizar su actividad al menos durante diez días por la crecida del Urumea. Las pérdidas llegan a los cinco millones. Desde el 7 de noviembre, los 46 trabajadores de la planta se han involucrado en las tareas de limpieza y mantenimiento de las instalaciones. La planta de Celulosas de Hernani está ubicada en el Polígono Industrial de Florida. Se dedica a la fabricación de papel tisú a partir de papel recuperado que se destina en la propia planta de Hernani. Según explicaron ayer en un comunicado desde la propia firma hernaniarra, la empresa se ha "visto obligada a paralizar su actividad productiva mientras se realizan las tareas de limpieza y reparación como consecuencia de las inundaciones producidas por la crecida del río Urumea". La papelera sufrió numerosos daños materiales y pérdidas por las recientes inundaciones, que en unas primeras estimaciones (los daños aún están siendo evaluados), se han cuantificado en alrededor de 5 millones de euros. A eso hay que añadir las 1.500 toneladas de papel que se dejarán de fabricar durante estos días de parada, añaden fuentes de Celulosas de Hernani. El daño provocado por las inundaciones alcanzó tanto a los medios productivos, principalmente a las dos máquinas de papel que producen más de 100 toneladas de papel tisú al día, como el stock de materia prima y producto terminado. En concreto, el stock de producto acabado pendiente de enviar a clientes era de 1.700 toneladas, de ellas, dos tercios se vieron afectadas por el agua y es inservible. *Diariovasco.com (10.11.11)*

### **Stora Enso construirá una nueva fábrica de cartón en China**

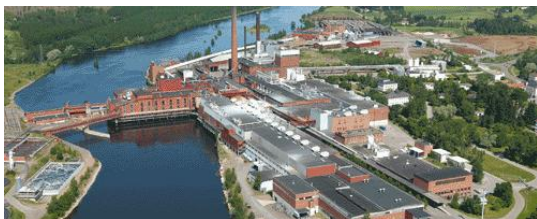
Stora Enso está planeando un nuevo proyecto de miles de dólares en China, una nueva fábrica integrada de cartón en el sur del país. El coste total no se ha informado, pero se dice que será mayor que el proyecto conjunto de Stora Enso y Arauco en Uruguay. La fábrica de cartón se aprovisionará de eucaliptos plantados por Stora Enso en la provincia de Guanxi en 2004. Jouko Karvinen, CEO de Stora Enso, ha manifestado a la prensa sueca que la fábrica de cartón tiene gran prioridad en la agenda estratégica de la compañía. "El número de familias chinas, que están comenzando a consumir alimentos pre-ensados aumenta un 25% al año. Ese es el motivo de que hayamos incluido esta inversión en nuestra agenda estratégica. Es obvio que hemos invertido mucho en crear una infraestructura de aprovisionamiento de fibra". *Pulpapernews.com (03.11.11)*

### **M-real planea la re-estructuración de su negocio de papel estucado a fin de aumentar capacidad**

M-real Corporation, parte del grupo Metsäliitto, plantea la re-estructuración de su negocio de papel estucado para alcanzar una mejora en sus resultados operativos de alrededor de 20 millones de euros anuales. La producción de papel en la fábrica de Husum en Suecia, se va a reorganizar. La capacidad anual de papel estucado de la fábrica se aumentará de 285.000 toneladas a alrededor de 340.000 sin inversión. La producción de la máquina de Äänekoski se prevé sea trasladada a Husum, y se planea su cierre posterior, y la instalación de corte en hojas se convertirá en corte de cartón folding. El 9 de noviembre comenzaron las negociaciones con los representantes de los 370 trabajadores afectados por los cambios. Actualmente hay una máquina en la fábrica de Äänekoski con una capacidad de 200.000 toneladas de papel estucado fino. Tras los cambios M-real aumentará su capacidad de cartón folding y reducirá su capacidad de papel estucado en 145.000 toneladas aproximadamente. *Pulpapernews.com (02.11.11)*

### **UPM cerrará la fábrica de Myllykoski**

UPM cesará permanentemente la producción en su fábrica de Myllykoski, en Finlandia a finales de año. La fábrica produce alrededor de 600.000 toneladas/año de calidades SC, LWC y MWC. La reducción de personal afectará a 371 personas en la fábrica de papel más 21 en la comercializadora. El objetivo del recorte es mejorar la rentabilidad y la relación coste-beneficio de UPM y adaptar la producción de papel de la compañía a las necesidades de sus clientes globales. *Overthewire (10.11.11)*



### **International Paper anuncia nuevos objetivos: Reducirán el uso de energía en un 15%**

International Paper se compromete a utilizar un 15% menos de energía y a reducir sus emisiones totales de gases de efecto invernadero en un 20% para 2020. La sostenibilidad simplemente significa hacer negocio de una manera reflexiva e inteligente hoy y mañana. Estamos muy orgullosos de nuestro compromiso con la sostenibilidad", según Greg Gibson, vicepresidente de la compañía. "Los objetivos de mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero van de la mano. Siendo más eficientes en energía mejoraremos directamente los niveles de emisiones y en los últimos cinco años hemos sido capaces de reducir nuestro uso global de energía en un 12%". International Paper plantea alcanzar estas reducciones aumentando la eficiencia en la producción, explorando nuevas tecnologías y comprometiendo a sus empleados en encontrar soluciones innovadoras. *Pulpapernews.com (01.11.11)*

### **Arjowiggins vende su fábrica de Moulin du Roy a Hamelin**

La papelera Arjowiggins ha completado la venta de su fábrica de papeles especiales de Moulin du Roy al grupo Hamelin. No se ha indicado el monto de la transacción. Cuatro años después de comprar Canson a Arjowiggins, Hamelin a través de su filial Canson SAS ha adquirido la fábrica de papel de Moulin du Roy, al sur de Francia. Esta fábrica fue suministrador de Canson bajo un acuerdo exclusivo que concluyó en 2007. La decisión de Arjowiggins de desprenderse de la instalación ha sido la oportunidad de Canson para asegurar su abastecimiento a largo plazo y para optimizar la cadena de suministro y desarrollo de productos. *Pulpapernews.com (09.11.11)*

### **Mayr-Melnhof quiere levantar una planta en Argentina**

El ministro de Agricultura de la provincia de Buenos Aires, Ariel Franetovich, se ha reunido con representantes de Mayr-Melnhof Karton, compañía austriaca que estaría interesada en levantar una planta de pasta papelera, elaborada a partir de madera de eucalipto, en el suroeste de la citada región. Con esta inversión, cercana a los 250 M€, se podrían crear alrededor de 200 empleos. En España, Mayr-Melnhof cuenta con unas instalaciones de 13.000 m<sup>2</sup> en la localidad valenciana de Alzira, dedicadas a la fabricación de envases de cartón estucado. El pasado ejercicio, la filial ibérica alcanzó unas ventas de 28,04 M€, un 5,3% menos que en 2009, y cosechó beneficios por valor de 832.380 €. *Alimarket Envase (14.11.11)*

### **El hielo y el pescado fresco sólo necesitan cartón**

Para guardar zapatos, huevos, transporte de ropa, complementos textiles, chorizos curados, paquetes de azúcar, archivos o libros. Miles de objetos de nuestro entorno aparecen envasados en una caja de cartón. Es barato, su ciclo de vida es corto y es muy fácil de reciclar. Sin embargo, aunque pueda parecer tan simple, en Europac saben que simplemente con la imaginación puede incrementarse su valor añadido. ¿Puede el cartón, por tanto, convertirse en una especie de cubitera capaz de aguantar la forma del hielo y la humedad que éste suelta? ¿O lograr conservar el pescado fresco durante casi tres días?. Salir por la mañana de casa, acercarse a un establecimiento, comprar una caja de cervezas y pasar el día en la playa es, para zonas costeras, un ejercicio habitual. Y sin costas: pasar el día en el campo, en la montaña... sin embargo, siempre hay un problema difícil de solventar de una forma, en primer lugar, limpia para el medio ambiente y, en segundo, sin que suponga un estorbo para los que deciden pasar una mañana o una tarde sin ataduras, sin pesos y sin preocupaciones. Para ello, Europac ha diseñado, para una conocida marca de cervezas portuguesa, una caja de cartón (IcePAC) que es capaz de conservar el hielo durante un período de 4 horas y que, además, aguanta perfectamente la humedad. "Se trata de una caja de cartón con un tratamiento superficial y sin aristas para que el agua no penetre" por la unión de las esquinas, explica Carlos Larriba, director general de la División de Cartón de Europac. El propio cartón tiene "propiedades aislantes", pero, además, se cubre de un aditivo impermeabilizante para que aguante el frío y el agua no traspase la superficie. Junto a ello, el cartón se pliega "como un fuelle", por lo que, con tan solo una pieza, se moldea una caja y no es necesario pegar las juntas de las esquinas como en una normal. La caja para pescado de Europac (FishPAC) es también de cartón, biodegradable y, al igual que sus productos de I+D+i, reduce la huella de carbono de forma considerable. No necesita doble pieza –una para la caja y otra para la tapa–, ya que va todo en una. Además, con un mismo tamaño que las de poliestireno, el contenido que puede transportar es mayor, ya que "las paredes son más finas". Además, sin ningún truco de magia negra, sólo con ideas, han conseguido que el pescado fresco aguante en buenas condiciones incluso tres días. "Ha sido probado en alta mar en un barco", manifiesta Larriba. En cuanto a la seguridad, los golpes no se reciben igual siendo "corcho". Si una caja se cae o se golpea durante un día ajetreado en la lonja –algo absolutamente normal, FishPAC "se romperá o no, pero no altera el producto", comenta.

*EIMundo.es Castilla y León (14.11.11)*



### **Hotel Book de Fedrigoni: 50 tipos de papel para 50 aplicaciones**

Según afirman los estudios, un hotel de cuatro estrellas utiliza una media de 50 productos fabricados con papel. Fedrigoni ha decidido arrojar luz sobre este mundo tan poco conocido a través de su nuevo Hotel Book: 50 páginas con 50 ejemplos que muestran cómo utilizar el papel no sólo para mejorar la imagen del hotel sino la percepción de comodidad y seguridad de los clientes. El color, el espesor, el gramaje y el tacto de cada página han sido cuidadosamente seleccionados para que cada aplicación tenga el papel que merece: desde las más simples tarjetas de visita al bloc de notas de cortesía, desde el menú del minibar a la señal de “No molestar”. Esta completa herramienta está dirigida a expertos en hostelería y en diseño gráfico, así como a aficionados que quieren aprender cómo expresar el prestigio de un hotel incluso en el más pequeño de los detalles. *Alabrent.com (30.10.11)*

### **Los jóvenes prefieren el papel a los medios digitales cuando leen**

En una nueva encuesta dirigida por IPSOS, en coordinación con Two Sides y PrintPower se ha entrevistado a 4.500 consumidores europeos, que han declarado su preferencia por los medios de comunicaciones impresos en un mundo digital. En resumen, la encuesta muestra que en el grupo de edad entre 18 y 24 años, los llamados nativos digitales, el 83% cree que leer en papel es más agradable que leer en una pantalla, el 78% dice que comparado con otros medios, la impresión y el papel es más gratificante al tocar y manejar, y el 63% prefiere mantener sus documentos importantes en papel. Cuando se les pregunta sobre el medio ambiente, el 57% cree que los documentos en papel son más sostenibles que el almacenamiento electrónico de información, y el 63% que la impresión y el papel están basados en recursos renovables. Pero hay claro indicios de que los consumidores necesitan más información sobre la sostenibilidad medioambiental del papel y de los medios impresos, ya que el 80% cree que los bosques en Europa se mantienen igual o han disminuido de tamaño en los últimos 50 años, y la mayoría de los consumidores creen que se recoge entre el 20 y el 40% del papel usado (según la European Recovered Paper Council, la tasa de recuperación es del 69%). *Two Sides (09.11.11)*

### **Una nueva aplicación de Apple permite crear tarjetas, imprimirlas y enviarlas**

Apple ha anunciado recientemente una nueva aplicación llamada Cards, que permite a los usuarios de iPhone y iPad crear tarjetas de felicitación, que Apple imprimirá y enviará vía postal. Según el blog Engadget, las tarjetas costarán 2,99 dólares si se envían dentro de los EEUU y 4,99 a cualquier lugar. Gdgt.com informa que las tarjetas se imprimirán en papel de alta calidad 100% algodón, similares a las que se pueden encontrar en Hallmark.

*Huffingtonpost (04.10.11)*

### **El sector de la biomasa destina 4.000 millones para nuevas plantas**

El sector de la biomasa jugará un papel importante en el desarrollo energético de España en los próximos cinco años, fecha en la que nuestro país podrá contar con más de 1.300 nuevos megavatios instalados. Según los datos de un informe de Alimarket Energía, las distintas promotoras consultadas tienen en cartera el desarrollo de más de un centenar de proyectos. Los costes de infraestructura y desarrollo que esta industria lleva asociados, unidos a la escasez de primas, han hecho que la biomasa se mantenga a la cola de las renovables. Sin embargo, grandes grupos promotores de dentro y fuera de nuestro país han lanzado una apuesta en firme por proyectos que permitan sacar un rendimiento óptimo de la biomasa existente. Entre las compañías con una carta de proyectos de mayor volumen se sitúan la británica Eco2 y la papelera española Ence, con 280 MW y 210 MW, respectivamente. La primera, con siete proyectos en tramitación, iniciará antes de finales de año las obras del primero de ellos en la localidad palentina de Osorno. Por su parte, Ence, que ya opera con tres plantas en Pontevedra, Asturias y Huelva, tiene en construcción la ampliación de esta última. La planta onubense, que cuenta ya con 68 MW, se situará en 118 MW, convirtiéndose en la de mayor potencia de nuestro país. Seguidos de Eco2 y Ence, la alemana RWE Innogy tiene una carta de ocho plantas que engloban un total de 99,6 MW; la energética Acciona, que a sus 57 MW operativos sumará 89 nuevos, distribuidos en los cinco proyectos que contempla y el grupo Gestamp que, a través de su filial de biomasa prevé 83 MW, de los que ya tramita 41,5. Junto a éstas, se sitúa también la filial de SacyrVallehermoso, Valoriza Energía, que tramita actualmente siete proyectos. Además, se han unido otros grupos constituidos para poner en marcha centrales de valorización de biomasa como Daldur, que cuenta con cuatro proyectos, Abencis, con tres y Foresta Capital, con al menos dos. Al margen de los grandes conglomerados energéticos con una actividad relevante en la tecnología de gasificación de la biomasa, existen promotores especializados en otros proyectos renovables que apuestan también por este sector. En este grupo se incluyen ACS, Dalkia, Norvento, Adelanta, Sanjose, Comsa Emte, Natural Electric y Sunstroom, entre otras. Asimismo, en los últimos años inversores privados y empresarios de sectores como el maderero han creado nuevas empresas promotoras. Tal es el caso de Recursos Energéticos Rurales (RER), Bernalia State, Siteria Spain o la alimentaria Nufri. Por último, además de la ampliación de la planta de Ence en Huelva, hay otras tres centrales en construcción: Biomasa Cantabria ejecuta una instalación de 10 MW en Reocín (Cantabria), Auténtica Generación Distribuida, otra de 1,2 MW en la provincia de A Coruña y la tercera pertenece a Ribpellet, en Burgos. *Alimarket Energía (08.11.11)*

### **Pastguren ultima su venta esta semana para dedicarse a la biomasa**

Pastguren, que lleva más de dos años sin actividad, afronta una semana clave. Un grupo aragonés del sector de la energía tiene la intención de cerrar los próximos días la compra de las instalaciones y los terrenos (50.000 m<sup>2</sup>) para la puesta en marcha de una central de biomasa. *CincoDías (15.11.11)*

### **La empresa LEGO adopta una política de embalaje que respete los bosques**



LEGO ha anunciado su nueva política en cuanto al embalaje de todos sus productos, que incluye el firme requisito de que los embalajes hechos con pasta de papel dispongan de la certificación FSC, a no ser que estén hechos con materiales reciclados. En su comunicado, el gigante fabricante de juguetes se compromete a trabajar hacia la minimización del volumen de sus embalajes y la maximización del uso de material reciclado en los mismos. En la nueva política, el uso de materiales con certificación FSC es un requisito para aquellos materiales de fibra no reciclados. Sin embargo, debido a la enorme producción, casi el 25% del total de sus embalajes conllevan una cantidad significativa de fibras. Los juguetes LEGO son muy conocidos en el mundo entero, y el volumen de ventas es impresionante: el grupo calcula que cada segundo más de siete juegos de LEGO se entregan en un mostrador a un comprador en el mundo, y que cada persona en el planeta hoy en día tiene 70 bloques de LEGO de media. *NEPCom (08.07.11)*

### **AIDIMA se incorpora a la Red de Entidades Responsables con la Sostenibilidad Forestal**



El pasado 26 de octubre en el marco de la edición número 35 de FIMMA-Maderalia, PEFC España y AIDIMA (Instituto Tecnológico del Mueble, Madera, Embalaje y Afines), firmaron un convenio de colaboración para la promoción de productos procedentes de bosques gestionados de forma sostenible. Con la firma de este convenio AIDIMA se incorpora a la Red de Entidades Responsables con la Sostenibilidad Forestal, impulsada por PEFC España, con la que se pretende trabajar de forma conjunta en la aplicación de criterios de sostenibilidad y compras verdes en el ámbito de actuación de municipios y otras entidades. En esta Red ya figuran entidades como el Ayuntamiento de Ultzama (Navarra) o CECU Madrid. *PEFC-España (noviembre 2011)*

### **FACEWOOD: La gestión forestal sostenible en las redes sociales**



La Confederación Española de Empresarios de la Madera (CONFEMADERA) ha desarrollado con la financiación del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino el proyecto *Facewood: la gestión forestal sostenible en las redes sociales* con el objetivo de hacer llegar a la sociedad la función de los bosques y la gestión forestal sostenible mediante el uso de las redes sociales. El proyecto ha consistido en la elaboración de un portal web [www.facewood.es](http://www.facewood.es), una página en facebook centrada en la gestión forestal sostenible y la realización de cuatro vídeos temáticos (*La función de los bosques*, *La industria forestal y el desarrollo sostenible*, *La gestión forestal sostenible*, y *Madera certificada, compra responsable*) y ocho entrevistas a personalidades del sector de carácter divulgativo, que están disponibles en Youtube. Con estas herramientas multimedia la Confederación pretende acercar al público en general la gestión forestal sostenible, y los beneficios de una gestión ordenada del monte y las ventajas de utilizar productos de madera. *Madera Sostenible (11.11.11)*

### **¡Conseguido! España encabeza el reciclaje de papel y cartón en Europa**

En materia de reciclaje, España se encuentra a la cabeza de los países que forman la UE. Nuestro país recupera 4,6 millones de toneladas de papel y cartón usado, lo que supone el 71,9% del total consumido, y recicla más de 5 millones de toneladas. El buen dato sólo sitúa a España por detrás de Alemania y prácticamente a la par con Francia e Italia. Así se desprende de la memoria de sostenibilidad de ASPAPEL. España entró en el Club del 70 por ciento en el año 2009. *El Economista (15.11.11)*

### **El valor de reciclar en Cuba**



A más de 200 millones de dólares ascendió el ahorro del país a partir de la recuperación, reutilización y reciclaje de los desechos sólidos de la Empresa Consolidada de Recuperación de Materias Primas durante el presente año. Lo anterior lo informó Jorge Luis Tamayo Díaz, director general de la Unión de Empresas Recuperadoras de Materias Primas. Tamayo Díaz resaltó que entre los logros más importantes a cumplir por la Unión de Empresas Recuperadoras de Materias Primas en este año se encuentran las 300 000 toneladas de chatarra, las 32 000 toneladas de chatarra no ferrosa, 35 000 toneladas de papel y cartón, y los más de 72 millones de envases de vidrio, a recuperar, procesar y vender. *Cubainformacion.tv (08.11.11)*

### **El envase es la respuesta verde, según Europen**

Europen (European Organisation for Packaging and the Environment) ha publicado un libro verde sobre envase y sostenibilidad. El documento, que refleja la opinión de la cadena global del envase, concluye que el envase debería ser visto como parte de la solución para alcanzar una sociedad de recursos eficientes. Representantes de ONGs medioambientales, de la CE, de World Business Council for Sustainable Development, así como asociaciones sectoriales han participado en la elaboración. Según Julian Carroll, director general de Europen, "el libro verde reúne las opiniones no sólo de la industria, sino de los sectores implicados y de la sociedad, y esperamos sirva como referencia en futuros debates sobre envase y sostenibilidad. El envase es parte de la solución, no parte del problema, a la hora de lograr una sociedad con recursos eficientes, y este documento nos ayudará a divulgar este mensaje a consumidores, políticos, legisladores y líderes de opinión". Según Europen, los participantes han reconocido la contribución esencial a la producción y consumo sostenibles que los envases tienen, ayudando a reducir la producción de residuos y protegiendo los recursos. *PRW.com (03.11.11)*

### **Cartón Ondulado, por supuesto**

FEFCO, la Federación Europea de Fabricantes de Cartón Ondulado, ha lanzado una nueva plataforma de comunicación llamada "Corrugated of Course" (Cartón Ondulado, por supuesto), un sitio web con información y comentarios sobre temas de interés para grupos de usuarios y responsables políticos. La dirección del sitio web es [www.corrugated-of-course.eu](http://www.corrugated-of-course.eu). Su objetivo es comunicar los muchos puntos fuertes que la industria del cartón ondulado ofrece a los productores, los minoristas y las instituciones políticas a nivel europeo. En el futuro, está previsto incluir también blogs de invitados y comentarios, para establecer un diálogo de doble vía entre la industria del cartón ondulado y sus grupos de interés. En este sentido, la web "Corrugated of Course" reunirá las últimas noticias e innovaciones de toda la cadena de suministro para poner de relieve cómo el material aporta valor añadido a lo largo de todo su ciclo de vida. *FEFCO*

ASPAPPEL-IPE INFORMAN

### **Edufores pone en marcha el proyecto "Bosque amigo"**



La Fundación Edufores ha puesto en marcha el proyecto “Bosque amigo”, que se está distribuyendo en todos los colegios de Primaria de Asturias, Cantabria y Castilla. El proyecto tiene como objetivo difundir los valores del bosque y la gestión forestal sostenible en las aulas de estas Comunidades Autónomas. “Bosque amigo” es un proyecto impulsado por la Fundación Edufores y subvencionado por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, en el marco de la convocatoria de ayudas a entidades y organizaciones no gubernamentales de ámbito estatal para la realización de actividades privadas relacionadas con los principios inspiradores de la Ley de Montes 43/2003. Esta iniciativa contempla dos líneas de formación, una dirigida a los profesores (curso on-line del profesorado), al que se podrá acceder a través de una plataforma de e-learning en [www.canaledufores.com](http://www.canaledufores.com). Además, todos los centros escolares de primaria de las tres Comunidades Autónomas objetivo del proyecto recibirán copias en CD, que les permitirá tener siempre a mano un material de apoyo al profesorado. En este curso on-line del profesorado, que consta de cinco módulos (medio natural y bosque, biodiversidad, gestión forestal sostenible, medio rural y aspectos socioeconómicos del bosque, y formación y sensibilización forestal), el profesorado podrá profundizar en la importancia de los bosques, su multifuncionalidad, las técnicas de gestión forestal sostenible y el aprovechamiento sostenible de los productos forestales. Además, se abordan todos los temas que ocupan y preocupan a la sociedad actual, como es el cambio climático, las energías renovables, o los nuevos usos del bosque. La segunda línea del proyecto está dirigida a los alumnos, se trata de una campaña de sensibilización a través del cómic, “El secreto está en el bosque”, en el que tres personajes Piz, Libreto y Silla van descubriendo los secretos del bosque y todo lo que el bosque nos da. Este comic estará disponible en la página web de Edufores y los colegios de primaria de las tres Comunidades Autónomas recibirán ejemplares en papel. *Fundación Edufores*

#### **ASPAPEL participa en la jornada ISR sobre Implementación de la Directiva y la Ley de Residuos**

David Barrio, director de Reciclado de ASPAPEL, ha tomado parte en la jornada organizada por ISR (Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos) para tratar el tema de la implementación de la Directiva y la Ley de Residuos, en concreto sobre el Reciclado: Materias primas secundarias, ahorro energético y huella de CO<sub>2</sub>. La sesión tuvo lugar el pasado 27 de octubre en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes, con la asistencia de numeroso público. *ASPAPEL*

#### **ASPAPEL en la European Paper Recycling Conference**

La cita anual de la Conferencia Europea del Reciclaje de Papel, organizada por Recycling Today y Pira Internacional, ha tenido lugar en Barcelona, los días 9 y 10 de noviembre. Durante estos días se ha hablado sobre las novedades y retos del mercado de la industria del reciclaje de papel. ASPAPEL participó activamente con varias presentaciones: David Barrio, director de Reciclado, realizó una ponencia sobre el fin de la condición de residuo del papel para reciclar y Sofía Boente y Andrea Orallo, responsables del proyecto *Tu papel es importante*, expusieron los excelentes resultados del sistema de recogida selectiva monomaterial de papel y cartón en España, en cuanto a volumen recogido, calidad del material y coste de la recogida. *ASPAPEL*

Con la colaboración de



#### **Actividad del CTN 57 Celulosa y Papel**

En la última reunión del grupo de normalización CTN 57 Celulosa y Papel, cuya secretaría ostenta el IPE por encargo de ASPAPEL, se confirmaron las siguientes normas: UNE 49402:1973, UNE 49404:1974, UNE 49406:1973, UNE 49407:1973, y UNE 49411:1975, y se anuló la UNE 57096:2001 Papel. Características de los soportes para papel pintado. *IPE*

### CONVOCATORIAS

#### **5º Curso IPE sobre Química de la parte húmeda de la máquina de papel, 23-25 noviembre**



El objetivo del curso es Adquirir o mejorar conocimientos sobre la influencia de la calidad del agua de proceso y del grado de cierre de los circuitos en la química de la fabricación del papel; los fundamentos de la química coloidal, propiedades eléctricas de los sistemas coloidales y mecanismos de desestabilización; el proceso de formación de depósitos para poder optimizar su control; la retención de finos y cargas y su influencia en la formación de la hoja; las diferentes propiedades de las cargas y aditivos utilizados en masa en la fabricación del papel (carbonato cálcico, caolín, almidón, agentes de resistencia en seco y en húmedo) y su influencia en las características finales del papel; las ventajas de la utilización del talco para secuestrar los stickies y el pitch; los problemas que se presentan en los circuitos de la parte húmeda como consecuencia de la saturación iónica que se produce al cerrar los circuitos; los sistemas para la limpieza de los circuitos, telas, fieltros, etc; los tratamientos biocidas y procedimientos para mantener los circuitos limpios; las técnicas de control de la parte húmeda de la máquina de papel para optimizar el rendimiento de los productos añadidos en la parte húmeda, los tratamientos químicos de las aguas de proceso y de las que se van a utilizar en las calderas así como de los tratamientos químicos y biológicos de las aguas residuales. Para desarrollar el temario se contará con expertos de UCM, LAMIRSA, AVEBE, OMYA CLARIANA, BASF, IMERYS TALC-COMERCIAL QUÍMICA MASSO, EDUCAPAPER, NOPCO PAPER TECHNOLOGY, NALCO ESPAÑOLA, CLARIANT IBÉRICA, EKA CHEMICALS, TEREOS-SYRAL, VOITH AUTOMATION, CADAGUA. Para más información: IPE



### **Seminario IPE sobre Tratamiento y valorización de residuos sólidos de la industria papelera, 1 diciembre**



El IPE organiza este seminario con el objetivo de mejorar el conocimiento de los residuos sólidos que se producen en la industria de celulosa, papel y cartón, de la legislación aplicable a los mismos, de cómo se contemplan en el Plan de energías renovables, de los sistemas que los tratan en la Planta de Preparación de Pastas recicladas y de las alternativas que existen para su valorización así como las soluciones adoptadas por algunas de las empresas más importantes del sector a nivel europeo. Para desarrollar el temario se contará con la participación de expertos de ASPAPEL, MARM, VOITH PAPER, SIEMENS PULP & PAPER, METSO POWER, GRUPO HERA y SAICA. Para más información: IPE



### **XI Semana de la Ciencia, 7-20 noviembre**

La Semana de la Ciencia Madrid es uno de los acontecimientos más importantes de ciencia en Europa. Esta undécima edición acoge a más de 400 organismos implicados con el objetivo común de acercar la ciencia y la tecnología a los ciudadanos. La semana de la ciencia está organizada por la Dirección General de Universidades e Investigación de la Consejería de Educación y Empleo de la Comunidad de Madrid, a través de la Fundación madri+d para el Conocimiento. Su objetivo es "alentar el desarrollo de relaciones armoniosas entre ciencia y sociedad, así como contribuir a que los científicos reflexionen de manera crítica y adopten una actitud más receptiva ante las preocupaciones de la sociedad". Universidades, centros de investigación, sociedades científicas, ONGs, empresas, museos, fundaciones, asociaciones científicas y organismos gubernamentales abrirán sus puertas durante dos semanas, organizando más de 800 actividades gratuitas. Desde jornadas de puertas abiertas a ciclos de cine y exposiciones, pasando por mesas redondas, conferencias e interesantes excursiones e itinerarios guiados por especialistas. La Biblioteca Nacional de España, como cada año desde 2007, ha considerado imprescindible participar en este evento, programando una serie de talleres, conferencias y mesas redondas. Para más información: <http://www.bne.es/es/Actividades/MuseoBibliotecaNacional/Actividades/SemanadelacienciaXI/>. *Biblioteca Nacional*



### **Programa de actividades de Tecnicelpa 2012**

Tecnicelpa ha preparado un programa de actividades que incluye los siguientes actos: Seminario Tecnologías de impresión (segunda quincena de enero), Seminario Los 7 hábitos de las personas altamente eficaces (marzo), Seminario Metso sobre Ahorros de energía en la fabricación de papel (17 mayo), Seminario sobre Higiene y seguridad (octubre), Seminario Certificación de los sistemas de gestión de energía (noviembre), Actividad recreativa, Paseo por Porto (26 mayo) y Actividad recreativa, Visita a la fábrica de AMS-Goma Camps (22 septiembre). *Tecnicelpa*



### **5º CONAMA Local, 29 noviembre-1 diciembre**

El 5º Conama Local se celebra en el Palacio de Congresos Europa de Vitoria Gasteiz, un encuentro en el que se espera acudan más de un centenar de entidades locales en busca de soluciones verdes, además de especialistas en urbanismo y medio ambiente, académicos y universitarios, representantes de empresas, técnicos de ayuntamientos y cargos políticos de municipios de todo el país y de instituciones europeas. Para más información: [www.conamalocal.org](http://www.conamalocal.org).  
CONAMA



Edita:



Au. de Baulera, 15  
28028 Madrid  
Tel: 91 576 30 03  
Fax: 91 577 47 10  
[ipe@ipe.es](mailto:ipe@ipe.es)  
[www.ipe.es](http://www.ipe.es)



Au. de Baulera, 15  
28028 Madrid  
Tel: 91 576 30 03  
Fax: 91 577 47 10  
[aspapel@aspapel.es](mailto:aspapel@aspapel.es)  
[www.aspapel.es](http://www.aspapel.es)