

## Identidad principal

**De:** "IPE" <ipe@ipe.es>  
**Para:** <mar@aegran.org>  
**Enviado:** martes, 17 de noviembre de 2009 5:28  
**Asunto:** Boletín nº 210 de la Industria Papelera

A la atención de D<sup>a</sup>. Mar Gonzalez Paredes, Asociación de Empresarios de Artes Gráficas de Navarra (AEGRAN)

# NOTICIAS ELECTRÓNICAS

BOLETÍN ELECTRÓNICO DE LA INDUSTRIA PAPELERA



Nº 210 – 15 DE NOVIEMBRE DE 2009

### ■ ■ ■ Panorama del sector

- Smurfit Kappa invierte 25 millones para energía renovable de biomasa forestal en Iurreta
- Ahlstrom negocia el cierre de una máquina en Barcelona
- SAICA gana el Premio a la Excelencia Profesional 2009
- Torraspapel patrocina la Jornada 'La respuesta de la empresa a los grandes retos ambientales' de MediaResponsable
- Inauguración de la máquina de Portucel Soporcel en Setúbal
- Weyerhaeuser planea construir una instalación de tratamiento de celulosa en Gdansk, Polonia
- SCA vende Pratovecchio a Cartiera Carma
- Un informe de RISI identifica 17 fábricas de papeles para cartón ondulado en Europa, con un alto riesgo de cierre
- "El sector del papel ha hecho los deberes"
- Estudio sobre captura de emisiones financiado por la industria papelera norteamericana
- ELCOGAS construye la primera planta piloto para captura de CO<sub>2</sub> y producción de hidrógeno
- Para 2020, el 20% de la electricidad vendrá de la cogeneración
- Los expertos confían en el aprovechamiento energético de los residuos para generar energía
- La FAO lanza un sistema mundial de vigilancia de bosques gratuito vía satélite
- El proyecto *El futuro del bosque está en tus manos* ya tiene web
- Proponen crear grandes plantaciones de eucaliptos en el Sahara para combatir el cambio climático
- El comprador ha de elegir envases de forma responsable
- El INIA en la IX Semana de la Ciencia
- Una revista de papel rompe moldes en la era de internet
- ¡Consigue tu periódico gratis!
- Soportes aislantes a base de celulosa

### ■ ■ ■ ASPAPEL - IPE Informan

- Sesiones abiertas sobre Almacenamiento de CO<sub>2</sub> en los productos forestales y FLEGT y Diligencia Debida
- Seminario CEPI sobre Benchmark para el Sector de Pasta y Papel
- Jornadas de Difusión del Catálogo Audiovisual de Situaciones Críticas y Medidas Preventivas en la Industria Papelera

### ■ ■ ■ Convocatorias

- 5º Curso Intensivo IPE sobre Máquina de Papel, parte húmeda, 25-27 noviembre
- Seminario IPE sobre Valorización de residuos de la industria papelera, 10 diciembre
- 2nd European Expert Meeting sobre normas internacionales de los productos impresos, 23-24 noviembre

### ■ ■ ■ Oportunidades

- Concurso para adquisición de papel fotocopia
- Empresa busca fabricante de papel de regalo ecológico
- Empresa ofrece linters de algodón
- Empresa ofrece pinos maderables
- Se presenta el presupuesto para el año 2010 del Ministerio de Ciencia e Innovación

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

#### Borrarse del boletín

Enviar un mensaje con el asunto "borrar"

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

www.ipe.es

## PANORAMA DEL SECTOR



**Smurfit Kappa invierte 25 millones para energía renovable de biomasa forestal en Iurreta**

Smurfit Kappa Nervión ha anunciado una inversión de 25 millones de euros para la puesta en marcha de una central de energía renovable de biomasa forestal junto con mejoras medioambientales destinadas al tratamiento de gases en su planta de Iurreta, Vizcaya. Según informó el grupo en un comunicado, la fábrica de Smurfit Kappa Nervión es una instalación integrada para producción de pasta y papel kraft para sacos, con una capacidad de producción de 150.000 toneladas al año de papel, de las cuales un 80% está destinado a mercados de exportación. El objetivo de la inversión es aumentar la generación de energía térmica y eléctrica de la planta procedente de fuentes renovables, incrementando la eficiencia de los equipos instalados y elevando la capacidad de tratamiento y gestión de los residuos forestales. Actualmente, la instalación produce 80.000 megavatios (MW)/hora al año de energía eléctrica renovable procedente de biomasa, usando como combustibles el licor negro, subproducto procedente de la cocción de la madera, y las cortezas generadas tanto en la propia planta, procedente del descortezado de las apeas utilizadas en la fabricación del papel, como en los aserraderos. En ambos casos, se trata de residuos generados y que han sido revalorizados reutilizándose como recurso energético. El principal objetivo del proyecto (cuya ejecución se prevé para el primer semestre de 2011), es incrementar el consumo de biomasa residual forestal procedente de las explotaciones forestales. Esta biomasa en la actualidad permanece como residuo en el monte, por lo que la inversión permitirá que además de generar energía limpia se contribuya a mantener limpios los montes apoyando la sostenibilidad de los recursos forestales, destacaron desde la empresa. La biomasa forestal primaria va a proceder de operaciones selvícolas como podas, selección de brotes, clareos, cortas fitosanitarias y desbroces. Su valorización presenta ventajas tales como una reducción de un 34% de las emisiones indirectas de CO<sub>2</sub>, y de un 2,5 por ciento de la totalidad de las emisiones de las plantas papeleras del Grupo Smurfit Kappa. También reducirá las emisiones de SO<sub>2</sub> y fomentará una mayor gestión forestal sostenible. Con este proyecto se pretende incrementar el consumo de biomasa forestal en más de 40.000 toneladas al año, llegando a un consumo de más 100.000 toneladas anuales, con lo que se incrementará la generación de energía eléctrica en más del 40%, llegando a las 115.000 MWh anuales. La inversión consistirá principalmente en el tratamiento y preparación de la biomasa residual procedente de las explotaciones forestales, la optimización de la combustión en las calderas actuales y en la instalación de una nueva turbina de vapor. La inversión, sumada al proyecto de 20 millones de euros finalizado en 2008 para la mejora de calidad y eficiencia productiva en la máquina de papel, supone "una clara apuesta del Grupo Smurfit Kappa por la planta de Iurreta y por Vizcaya, con un total de 45 millones de euros invertidos durante el período 2008 y 2012 en dichas instalaciones", destacó la empresa.

*ElEconomista.es (05.11.09)*

#### **Ahlstrom negocia el cierre de una máquina en Barcelona**

Ahlstrom Corporation ha iniciado un procedimiento de negociación sobre el posible cierre de una máquina de papel en su fábrica de Barcelona. La decisión de iniciar la negociación se basa en el programa de reestructuración global que Ahlstrom inició el pasado abril, debido al exceso de capacidad en algunos materiales de filtración. Además de la máquina de papel, la fábrica dispone de un saturador, cortadoras-bobinadoras y almacén, que no se verán afectados por los ajustes. A pesar de dichos posibles ajustes, la fábrica de Barcelona continuará suministrando a sus clientes locales con el apoyo de las plantas de Ahlstrom en Turín y Mount Holly Springs. La planta de Turín es el principal centro de fabricación de materiales de filtración de Ahlstrom en Europa, Oriente Medio y África. Además de Europa. *RISI (06.11.09)*

#### **SAICA gana el Premio a la Excelencia Profesional 2009**



La multinacional aragonesa SAICA y Hospital Quirón Zaragoza han ganado ex aequo el Premio a la Excelencia Empresarial 2009, que concede el Gobierno de Aragón a través del Instituto Aragonés de Fomento y que distingue a la empresa que destaque por sus actuaciones relevantes en la implantación, desarrollo y mejora de la gestión integral de la organización. El premio ha sido entregado en el transcurso de la segunda jornada del Foro Empresa 2009 que, bajo el título Competitividad e Innovación, ha reunido en Zaragoza a más de 1.500 profesionales y expertos de la empresa. El galardón, que en este año 2009 ha alcanzado su XIII edición, ha sido recogido por el presidente de SAICA, Eduardo Aragüés, quien ha agradecido este premio y ha manifestado que "supone un reconocimiento al esfuerzo continuado de SAICA, desde hace más de 60 años, en el desarrollo de su competitividad e innovación y que este año, con una crisis económica tan terrible, todas aquellas empresas aragonesas que están logrando sobrevivir merecerían también haberlo recibido". Además, Aragüés ha defendido en su discurso la necesidad de que la empresa vuelva a los valores tradicionales, "en este nuevo mundo globalizado y salvaje, sólo las mejores empresas van a sobrevivir y para ello hay que volver a valores tradicionales: el esfuerzo continuado, el espíritu de sacrificio, el sentido de la responsabilidad, el compromiso con la empresa, la ética, la honestidad y la humildad", ha declarado. La convocatoria de este año del Premio a la Excelencia Empresarial ha superado a todas las anteriores en cuanto a participación, ya que han concurrido 50 empresas. Este reconocimiento se basa en el Modelo de Excelencia Empresarial de la EFQM (Fundación Europea para la Calidad), un instrumento práctico que ayuda a las organizaciones a establecer un sistema de gestión adecuado, midiendo en qué punto se encuentran dentro del camino hacia la excelencia y analizando las oportunidades de mejora que le ayuden a alcanzarla. *Aragondigital.es (11.11.09)*

#### **Torraspapel patrocina la Jornada 'La respuesta de la empresa a los grandes retos ambientales' de MediaResponsible**

Torraspapel ha participado como patrocinador en la Jornada "La respuesta de la empresa a los grandes retos ambientales", organizada el pasado día 27 de octubre por la editorial especializada en Responsabilidad y Sostenibilidad MediaResponsible en Barcelona. Dicha iniciativa ha reunido a representantes del mundo de la

empresa, la Administración, las asociaciones y el Tercer Sector, que han reflexionado en torno a cómo abordar los principales desafíos de las empresas en el ámbito de medioambiental. Torraspapel ha participado en el espacio destinado a la difusión de las buenas prácticas de empresas sostenibles. Santiago Tesi, Director de Marketing de Torraspapel, ha defendido la sostenibilidad del papel y de la industria papelera española: "El papel es un producto natural, renovable y reciclable. Es importante transmitir de forma clara y transparente la responsabilidad ambiental y el compromiso de la industria con la sostenibilidad para poder así desarmar los falsos mitos y mensajes oportunistas que existen en contra del papel. La utilización de materia prima procedente de plantaciones sostenibles, el empleo de nuevas tecnologías cada vez más respetuosas con el entorno y el liderazgo en reciclaje, permiten situar a la industria del papel en una situación privilegiada en el camino hacia un futuro sostenible. En el caso de Torraspapel, la obtención de certificaciones de Cadena de Custodia (PEFC y FSC) que garantizan el uso de madera procedente de bosques sostenibles y de gestión ambiental (ISO 14001 y EMAS) que implican la superación con éxito de las más estrictas auditorías ambientales, la transparencia informativa y el compromiso de mejora continua son consecuencia de los principios de excelencia y protección del Medio Ambiente, que guían nuestra actividad como empresa responsable". Para más información: [www.torraspapel.com](http://www.torraspapel.com). *Torraspapel*



### **Inauguración de la máquina de Portucel Soporcel en Setúbal**



Más de mil invitados de toda Europa, EEUU y Sudamérica, asistieron a la inauguración de la máquina de 500.000 toneladas/año que Portucel Soporcel ha instalado en su fábrica de Setúbal. El presidente de Portugal, Aníbal Cavaco Silva, presidió la inauguración y pronunció un discurso sobre la importancia de la nueva instalación, que creará 350 nuevos puestos de trabajo altamente cualificados. Cavaco Silva indicó que "aunque esta planta es impresionante por su tamaño y su inversión, lo que es aún más relevante es la contribución al país en términos de crecimiento económico sostenido. Ésta es la clave para Portugal, y debemos felicitar a Portucel Soporcel por esta instalación de tan alto valor, que coloca a nuestra industria forestal a la cabeza". Pedro Queiroz Pereira, presidente y principal accionista de Portucel Soporcel, manifestó que el proyecto había sido entregado a tiempo y dentro del presupuesto. "El proyecto se terminó en 20 meses, con la colaboración de 200 empresas, y tuvimos hasta 1.600 personas trabajando en la construcción. La máquina produce 180 toneladas/hora de papel de alta calidad, y ya somos responsables del 4% del total de la producción a la exportación de Portugal. También hemos invertido alrededor de 70 millones de euros en nuestra estación de cogeneración que actualmente es la más grande de Portugal, y nos permitirá el suministro de un 5% de energía renovable a la red nacional". Un encantado Pedro Queiroz Pereira recibió la Gran Cruz de la Orden del Mérito Industrial de manos del presidente de Portugal, Aníbal Cavaco Silva. La máquina, una de las más grandes y sofisticadas de su tipo para la producción de papeles sin estucar, arrancó con éxito el pasado 15 de agosto. Metso suministró la máquina de papel OptiConcept de 11,1 m de ancho, desde la cabeza de entrada hasta las bobinadoras, incluyendo el sistema de aire, y el equipo de preparación de pastas. También ha suministrado un paquete completo que incluye la automatización de los sistemas de control de calidad, medición de humedad y los analizadores de la parte húmeda. *RISI (09.11.09)*



### **Weyerhaeuser planea construir una instalación de tratamiento de celulosa en Gdansk, Polonia**

Weyerhaeuser ha anunciado su intención de construir una nueva planta de tratamiento de celulosa en Gdansk, Polonia. Weyerhaeuser ha ganado un concurso para adquirir 100.000 metros cuadrados de terreno para el proyecto. El acuerdo de compra estará terminado a finales de año, y la empresa planea comenzar los trabajos de construcción de la instalación de 17.000 m<sup>2</sup> en la primavera de 2010. La instalación procesará celulosa para productos higiénicos, y estará terminada en 2012. Según Dan Fulton, presidente y CEO de Weyerhaeuser "esperamos que la demanda de productos basados en celulosa aumente a largo plazo, y esta nueva planta nos permitirá cubrir la demanda de nuestro cliente clave". Procter & Gamble será el cliente principal de la instalación. Para Stassi Anastassov, vicepresidente del área de Baby Care de Procter&Gamble, "la instalación fomentará los recursos locales de materias primas, el empleo local, reducirá los costos totales y minimizará la huella medioambiental de la empresa mediante la reducción de las necesidades logísticas". *Pulpandpapernews.com (03.11.09)*



### **SCA vende Pratovecchio a Cartiera Carma**

SCA ha alcanzado un acuerdo para vender la instalación y máquina de papel de Pratovecchio, en Italia, a Cartiera Carma. La transacción no supondrá ni ganancia ni pérdida de capital. El acuerdo es resultado del anuncio del pasado marzo en que se decidió una concentración de recursos cerca de Lucca. La máquina de papel tiene una capacidad de aproximadamente 20.000 toneladas/año. La transacción finalizará a finales de diciembre próximo. *RISI (11.11.09)*



### **Un informe de RISI identifica 17 fábricas de papeles para cartón ondulado en Europa, con un alto riesgo de cierre**

RISI ha anunciado la publicación de un estudio titulado "The Western European Recycled Containerboard Risk of Closure Study". Este estudio analiza el riesgo de cierre de 85 fábricas y más de 12 máquinas, aplicando criterios de costos, mercado, futuro suministro regional de madera, importancia de la fábrica para la empresa, y edad y tamaño de la máquina. Se prevé el cierre inevitable de 1,2-1,9 millones de toneladas.

Cambio de capacidad en 2009-2011 en Europa Occidental (en miles de toneladas)

|                          | 2009 | % de 2008 | 2010-2011 | % de 2008 |
|--------------------------|------|-----------|-----------|-----------|
| Nuevas capacidades       | 1000 | 6%        | 1200      | 6%        |
| Reducción de capacidades | -450 | -2.30%    | 0         | 0%        |
| Cambios netos            | -750 | -4%       | -700      | -3.80%    |

RISI (10.11.09)

### **“El sector del papel ha hecho los deberes”**

Fernando Padrón, presidente de Gescartao, filial portuguesa de Europac, se ha convertido en el primer español al frente de CEPI Containerboard, la asociación europea de fabricantes de papeles para cartón ondulado a base de fibra virgen y fibra recuperada. Desde la asociación, trabajará para que la UE reconozca el peso real de este sector en la economía. Según Fernando Padrón, “a pesar de la crisis, la industria del papel, y más la del papel para embalaje, ha hecho sus deberes. Ha habido un proceso de concentración claro en los últimos años que permite que sea más fácil adaptar la oferta a la demanda. En el caso de las fábricas que usan papel reciclado, está previsto que a finales de 2009 se haya producido un ajuste neto de capacidad de 1,34 millones de toneladas, equivalente al 7% del mercado total. En el caso del papel virgen (kraftliner) en Europa hay un déficit estructural de oferta de unas 900.000 toneladas al año que se cubren, sobre todo, con importaciones de EEUU y Canadá”. Los principales objetivos desde su presidencia de CEPI Containerboard serán “luchar por tener mayor peso dentro de la UE. Creo que la atención que le da la UE al sector papelero no se correlaciona con su peso real lo mires por donde lo mires: por nivel de empleo, de producción, de cifra de negocio. Éste es un sector que emplea, de manera directa, a unas 250.000 personas y que mueve 80.000 millones de euros de cifra de negocio en Europa”. *CincoDías (10.11.09)*

### **Estudio sobre captura de emisiones financiado por la industria papelera norteamericana**

Battelle and Boise Inc. llevará a cabo el primer estudio de viabilidad de una nueva tecnología de captura y almacenamiento de CO<sub>2</sub>, dentro de un proyecto financiado por el Departamento de Energía de EEUU. El proyecto se orientará a la tecnología de captura desarrollada por Fluor Corporation y se llevará a cabo en la fábrica de pasta y papel de Boise, en Wallula, Washington. El estudio se desarrollará durante siete meses y será financiado por el Departamento de Energía y gestionado por el National Energy Technology Laboratory. Según Pete McGrail, director científico del proyecto, “el estudio nos proporcionará la oportunidad de conocer la viabilidad del almacenaje seguro y permanente de CO<sub>2</sub> en formaciones basálticas en profundidad, a escala comercial”. Se desarrollará un diseño conceptual para un sistema de captura integrado con una tecnología de captura, que podría soportar la inyección de alrededor de 720.000 toneladas/año de CO<sub>2</sub> en una formación de basalto. La combinación del sistema de captura con el almacenamiento permanente geológico, puede representar una oportunidad para Boise, y la industria pastero-papelera en general. *Pulp and Paper Online (04.11.09)*

### **ELCOGAS construye la primera planta piloto para captura de CO<sub>2</sub> y producción de hidrógeno**

A partir del próximo mes de marzo, una central térmica de gasificación integral en ciclo combinado será la primera a nivel mundial en funcionamiento. Desde entonces trabajará un año en pruebas hasta conocer los datos reales. Esta es la primera planta que se construye y tiene previsto iniciar su funcionamiento a nivel mundial. Existe otra planta de captura de CO<sub>2</sub> con la misma tecnología en Buggenum, Holanda, que cuenta con seis meses de retraso. Entre febrero y marzo se realizarán las pruebas pre-operacionales de los componentes de toda la planta. Una vez lista, la planta comenzará a operar a partir de marzo. Un equipo de titulados superiores contratados por la Universidad de Castilla-La Mancha, se encargará de realizar los trabajos de prueba durante un año para ver los datos reales de la operación de esta planta. La planta se encuentra en la segunda fase de construcción. Esta fase consiste en la conversión de monóxido de carbono a dióxido de carbono con la instalación de nueve equipos y 2.000 metros de tuberías. Las tuberías se encuentran conectadas con una planta de gasificación integral de ciclo combinado. La instalación tratará productos de gasificación del carbón o del coque del petróleo. El CO<sub>2</sub> obtenido, de gran pureza, se almacenará en formaciones geológicas, o como pilas de combustible. Con 19 millones de euros de presupuesto, se quiere demostrar que mediante la gasificación del carbón en ciclo combinado se puede transformar el gas en CO<sub>2</sub> más hidrógeno, para afrontar después la captura del dióxido de carbono y a la vez producir hidrógeno como fuente energética para su uso. *Ambientum (06.11.09)*

### **Para 2020, el 20% de la electricidad vendrá de la cogeneración**

Los cogeneradores españoles enfocan sus proyectos y sus acciones para lograr que este sistema de generación, sin duda el más eficiente, cumpla las expectativas y se haga con ese 20% en 2020. Esto significa que utilizaremos una cuarta parte del consumo total de combustibles fósiles y pasa por igualar en 2016 la generación de electricidad de cogeneración con la electricidad de fuentes renovables. Para nuestro país supone la opción de garantía de suministro más económica a igualdad de ahorro de energía primaria, con un coste competitivo de reducción del CO<sub>2</sub> y es el camino socialmente más beneficioso, ya que es generación distribuida y ahorro sostenible. Cuando se alcance el objetivo del 20% en 2020 sólo se habrá alcanzado el 65% del potencial tecnológico de cogeneración de alta eficiencia ya identificado y evaluado en España. *Energética XXI (octubre 09)*

### **Los expertos confían en el aprovechamiento energético de los residuos para generar energía**

Los expertos creen que se avecina una Tercera Revolución Industrial en la que se combinarán “el uso de las energías renovables y las tecnologías de la información”. La conferencia “El reciclaje energético en la sociedad europea del reciclado” ha sido organizada por el Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos (ISR) y la empresa de reciclado de plástico Cicloplast. El presidente de Cicloplast, Julio Hernando, afirmó que la intención de la empresa es “reciclar mecánicamente todos los plásticos y aprovechar su valor energético en forma de calor, electricidad o como combustible verde”. Hernando añadió que “en otros países europeos, líderes en materia ambiental, ya está logrando desviar del vertedero los plásticos en niveles que alcanzan el 50%”. En España, sin embargo “tan sólo se alcanza el 13%”, concluyó Hernando. Por su parte, el presidente del ISR, Carlos Martínez Orgado, mostró su confianza en el aprovechamiento energético de los residuos y afirmó que éstos podrían cubrir el 8% de la demanda de energía en España. *Ambientum.com*

### **La FAO lanza un sistema mundial de vigilancia de bosques gratuito vía satélite**

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) ha puesto a disposición de todos los



gobiernos un sistema de seguimiento de los bosques a través de imágenes vía satélite de alta resolución, gratuitas y con cobertura mundial. Según informó el citado organismo de la ONU, la iniciativa ha sido lanzada por la FAO y otras entidades asociadas como parte de la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales. Para el director general de la FAO, Jacques Diouf, se trata de una "revolución" en el campo de la vigilancia de los bosques, ya que "nunca hasta ahora se había suministrado información de este tipo directamente a los usuarios en los países en desarrollo". La FAO espera que este mecanismo ayude en la lucha contra el cambio climático, a mejorar los medios de subsistencia y a aumentar la seguridad alimentaria en el planeta. *Portal Forestal (27.10.09)*

### **El proyecto "El futuro del bosque está en tus manos" ya tiene web**

[www.sostenibilidadforestal.es](http://www.sostenibilidadforestal.es) es una iniciativa de PEFC España integrada en el proyecto "El futuro del bosque está en tus manos", cofinanciado por la Fundación Biodiversidad como gestora del Fondo Social Europeo, en el marco del Programa Empleaverde 2007-2013, y con la colaboración de las autoridades ambientales de la Junta de Andalucía, el Gobierno de Cantabria y el Gobierno de Navarra. La web está dividida en cuatro apartados, correspondientes a los cuatro tipos de acciones gratuitas que engloba el proyecto. En primer lugar, las jornadas técnicas tituladas "Propuesta de eco innovación – Implantación de la certificación", tanto las organizadas hasta el momento (Oviedo, Sevilla y Santiago de Compostela) como las que tendrán lugar próximamente (Valencia, Santander, Mérida y Pamplona). *Madera Sostenible (04.11.09)*

### **Proponen crear grandes plantaciones de eucaliptos en el Sahara para combatir el cambio climático**



Convertir desiertos en bosques. Esta utópica propuesta es la solución que un equipo de biólogos y climatólogos ha presentado para detener el cambio climático. La idea consiste en plantar árboles de crecimiento rápido, como eucaliptos, para cubrir el Sáhara o el desierto australiano. Estas zonas arbóreas estarían regadas por agua de mar, que se trataría en una cadena de plantas desalinizadoras y sería canalizada hacia los bosques por plantas de regadío. Este nuevo manto de árboles crearía lluvias y un microclima propio, a la par que succionaría dióxido de carbono de la atmósfera, según informa el diario "The Guardian". Los cálculos del equipo sugieren que los "desiertos arbolados" podrían retirar aproximadamente 8.000 millones de toneladas de carbono al año, la misma cifra que se emite actualmente a causa de los combustibles fósiles y la deforestación. El responsable de este plan es Leonard Ornstein, biólogo celular de la escuela de medicina Mount Sinai en Nueva York, junto con Igor Aleinov y David Rind, expertos en clima de la NASA. La propuesta ha sido publicada en "Journal of Climatic Change" y sus creadores afirman que "probablemente proporcione la mejor ruta a corto plazo para controlar los gases de efecto invernadero". El coste de esta idea rondaría los 1,35 millones de euros al año. Sus creadores afirman que la solución es económica en comparación con el resto de propuestas existentes. Además, según Ornstein, es la única solución enfocada a solucionar la totalidad del problema. "Los costes son enormes, pero es que la escala del problema es enorme", afirma el científico. *Portal Forestal (06.11.09)*

### **El comprador ha de elegir envases de forma responsable**

Todo lo que tenga que ver con la ecología y el respeto al planeta se ha convertido en esencial en nuestra sociedad de consumo. Los productos que compramos, provengan del sector que provengan, han requerido de un envase para llegar a la tienda. Estos embalajes pueden fabricarse a partir de diversos materiales. Entre todo ellos, destaca un claro líder: el cartón ondulado. Quizá poco conocido por el consumidor final, pero un gran aliado de fabricantes y distribuidores. Y, teniendo en cuenta las últimas tendencias, parece que seguirá a la cabeza, al tratarse de uno de los mejores ejemplos de sostenibilidad. Es renovable, reciclable y biodegradable. Un botón: la industria española se compromete a reciclar el 100% del papel y cartón recuperado. Un magnífico ejemplo de filosofía. Cero residuos. El papel y cartón usado, gracias al reciclaje, se convierten de nuevo en materia prima. No ocurre lo mismo con los plásticos y sus derivados; ni siquiera con los "reutilizables". Desde un punto de vista ecológico, puede parecer que cuantas más veces se utilice algo, mejor. Pero no es una regla que se cumple siempre. Lo que realmente importa es el ciclo de vida. Por mucho que reutilicemos las cajas o las bolsas de plástico, seguirán estando fabricadas a partir de petróleo (un recurso natural no renovable), seguirán reciclándose en cantidades meramente anecdóticas, y seguirán sin degradarse en nuestras tierras y océanos durante varios siglos. *El Mundo (28.10.09)*

### **El INIA en la IX Semana de la Ciencia**

Una visita guiada a una instalación científica de máxima seguridad que es centro mundial de referencia de la FAO, aprender cómo se convierte un trozo de madera en papel, ver a las termitas devorar un viejo mueble o dar un paseo por el arboreto del INIA, son algunos ejemplos de las actividades que ha organizado el INIA para la IX Semana de la Ciencia de Madrid 2009, que se celebra el 9 al 22 de noviembre de 2009 con el objetivo de acercar a la sociedad la investigación que se realiza en sus centros. El CIFOR ha organizado una jornada de puertas abiertas a los laboratorios de celulosa y papel en la actividad "¿Se puede producir papel ecológicamente?". Los asistentes conocerán las últimas tecnologías para producir papel de forma respetuosa con el medio ambiente y podrán llevarse a casa una hoja de papel hecha por ellos mismos a partir de un tronco de madera, en menos de una hora y sin más aditivos que un poco de agua. *INIA*

### **Una revista de papel rompe moldes en la era de internet**

No es un diario, ni un semanal, ni una revista, ni un libro. Y es todo esto a la vez. Éxito de ventas en Francia, la publicación "XXI" está revolucionando el formato de difusión de la información en el país vecino. Su ambición no es nada menos que informar sobre el siglo XXI, pero en formato XXI: son más de 200 páginas con reportajes largos, ilustraciones y cómics. Todo en papel y nada en la web, salvo un blog. El redactor jefe de "XXI", Patrick de Saint-Exupéry, dejó su puesto de reportero en Le Figaro porque no aguantaba más tener que ajustar sus artículos a un número limitado de líneas y, sobre todo, que le dijeran "lo que tenía que escribir" cuando el que estaba en el sitio era él. La creación de "XXI" en enero de 2008, responde a la voluntad de reivindicar el periodismo de investigación, el *narrative writing* propio de revistas como *Granta* o *The New Yorker*. **Público (02.11.09)**

### ¡Consigue tu periódico gratis!



¿Qué se puede hacer para que la gente vuelva a leer periódico?. ¿Qué tal, dárselo gratis?. *The New York Times* informa que en Francia, en lugar de intentar conseguir ingresos de las websites, donde se registra mucha lectura, los periódicos franceses intentan entregar números gratis para lectores de 18 a 24 años, en un intento para fidelizar esa nueva audiencia. El programa denominado "*Mi periódico gratis*", ofrece a los jóvenes un año de suscripción gratis al periódico de su elección. Se incluyen títulos como *Le Figaro*, *Le Monde* y la edición internacional de *New York Times*, entre otros. El gobierno también está colaborando con ayudas directas al sector de los medios impresos. ¿Está funcionando?, ya 30.000 personas se han inscrito en el programa. **Tonic.com (27.10.09)**

### Soportes aislantes a base de celulosa

Trozos de periódico y de cartón, tratados con un aglutinante para mantenerlos juntos, y con bórax como retardante del fuego y para controlar los bichos, se convierten en placas aislantes. A base de materiales reciclados, más compactos que la fibra de vidrio, por lo que el aire no circula tan fácilmente, estas placas de celulosa a partir de papel recuperado, son muy apreciadas por ser menos contaminantes y por sus más eficientes características de ahorro de energía. Son menos contaminantes en el momento de la fabricación y en la demolición y eliminación de residuos. Se utiliza diez veces más energía en producir placas de fibra de vidrio que placas de celulosa. La celulosa tiene una mejor resistencia al flujo de aire e impide el movimiento ascendente del aire, causado por las diferencias de temperatura (la resistencia de la celulosa mejora durante el invierno). Según Joyce, de Greenstrides, "los estudios han demostrado que la densidad de la estructura de la fibra de la celulosa y los retardantes del fuego ralentizan la propagación en los edificios, dando a los ocupantes más tiempo para escapar y a los bomberos más tiempo para salvar la estructura. Se ha documentado que el aislamiento de celulosa tiene mayor resistencia al fuego que el aislamiento de fibra de vidrio". **Planet Green (21.10.09)**

## ASPAPPEL-IPE INFORMAN

### Sesiones abiertas sobre Almacenamiento de CO<sub>2</sub> en los productos forestales y FLEGT y Diligencia Debida

ASPAPPEL organiza dos Sesiones Abiertas el próximo 18 de noviembre, para tratar temas de gran interés para nuestro sector. Se contará con la presencia de Gerardo Sánchez, Jefe del Servicio de Protección de los Montes contra Agentes Nocivos (DG Medio Natural y Política Forestal, del MAMRM) para hablar del "**Almacenamiento de CO<sub>2</sub> en los productos**" y "**Rol de LULUCF**" en las negociaciones del cambio climático. Los asistentes podrán debatir sobre el importante papel que tiene el papel y cartón en la contabilidad nacional, en el balance de emisiones y la absorción de CO<sub>2</sub>. También se contará con José María Solano, Jefe del Área de Planificación y Ordenación Forestal (DG Medio Natural y Política Forestal, del MAMRM) que hablará sobre "**FLEGT y DUE DILINCE/Diligencia Debida**", teniendo la oportunidad de estudiar el Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establecen las obligaciones de los operadores que comercializan madera y sus derivados, que está en discusión, pero que afecta a la madera y a los productos derivados. **ASPAPPEL**

### Seminario CEPI sobre Benchmark para el Sector de Pasta y Papel

El 18 de noviembre, durante la "European Paper Week" en Bruselas, CEPI ha organizado un seminario especial sobre el "**Benchmark para el sector de Pasta y Papel**", en el que se discutirá la propuesta elaborada por la consultora Ecofys para la CE. En este seminario, se analizará la propuesta para el benchmark del sector de pasta y papel, el trabajo posterior a realizar y se dará respuesta a cuantas dudas surjan entre los asistentes. El panel de expertos estará formado por el grupo de trabajo de CEPI para el esquema de comercio de derechos de emisión de CO<sub>2</sub>. Para más información: <http://www.cepi.org/epw/>. **CEPI**

### Jornadas de Difusión del Catálogo Audiovisual de Situaciones Críticas y Medidas Preventivas en la Industria Papelera



Promovido por ASPAPPEL, FIA-UGT y FSC-CCOO, y ejecutado por el Instituto Papelero Español, con la financiación de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales, el Catálogo no se limita a ofrecer un repertorio de estas situaciones de especial riesgo, sino que describe además detalladamente las medidas preventivas que en cada caso deben adoptarse para evitar accidentes y o enfermedades profesionales derivadas de estas operaciones de riesgo. Para difundir su contenido se han organizado cuatro Jornadas de Difusión gratuitas en Madrid (1 de diciembre), Bilbao (3 de diciembre), Barcelona (14 de diciembre) y Valencia (17 de diciembre), a las que se invita a los técnicos de PRL de las fábricas de la industria de la celulosa y el papel, los técnicos de prevención de consultoras y de instituciones y organismos relacionados con la prevención, los Delegados de Prevención y, en general, todos los interesados por la mejora de la Prevención de Riesgos Laborales en el sector. ¡Es una cita ineludible!. Para inscripción: [f.sanchez@ipe.es](mailto:f.sanchez@ipe.es). **IPE**

## CONVOCATORIAS

### 5º Curso Intensivo IPE sobre Máquina de Papel, parte húmeda, 25-27 noviembre



El objetivo del Curso es mejorar el conocimiento de la parte húmeda de la máquina de papel, en concreto el correcto diseño y control de los distintos componentes: preparación de pastas, refinación, circuito cabecero, caja, zonas de formación y desgote, telas, prensas húmedas, fieltros y prensa encoladora. Así como los procesos físico-químicos que intervienen en la retención-formación y los tratamientos químicos para la limpieza y mantenimiento de los circuitos en óptimas condiciones, así como la limpieza de telas y fieltros. Se contará con la experiencia de las siguientes empresas: IPE, Educapaper, Metso Paper, Metso Automation, Nalco, Hércules Química, Wangner Perot, Voith Paper Fabrics, Incepal, Syral, Voith Automation y Voith Paper. Para más información: IPE



### Seminario IPE sobre Valorización de residuos de la industria papelera, 10 diciembre



El IPE organiza este Seminario con el objetivo de mejorar el conocimiento de la gestión de los residuos que se producen en la industria de producción de celulosa, papel y cartón 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. Se contará como ponentes con representantes de: ASPAPEL, GARRIGUES MEDIO AMBIENTE, OFICEMEN, SIEMENS PULP & PAPER, BEFESA G.R.I., METSO POWER, SOLENA GROUP INC. y SAICA. Para más información: IPE



### 2nd European Expert Meeting sobre normas internacionales de los productos impresos, 23-24 noviembre

La Printing Standard Network ([www.printing-standard.net](http://www.printing-standard.net)) organiza este encuentro en Milán (Italia) para debatir sobre las normas internacionales para la impresión y los productos impresos en Europa, tema de creciente importancia para los impresores y servicios de pre-impresión. El programa incluye presentaciones y debates sobre las propiedades del papel, nuevas normas en offset, grabado y flexo, situación de la implementación de las normas en Europa, estrategias de comunicación, etc. Para más información: [www.intergraf.eu](http://www.intergraf.eu). CEPI-CTS

## OPORTUNIDADES



### Concurso para adquisición de papel fotocopia

Adquisición de papel, tamaños DIN-A4 y DIN-A3, para fotocopadoras e impresoras láser para Correos y Telégrafos, S.A. y Correos Telecom, S.A. (2 lotes). Fecha límite: 26.11.09. Para más información: DOUE S 217 de 11.11.09. IPE



### Empresa busca fabricante de papel de regalo ecológico

Empresa busca fabricante de papel de regalo ecológico para impresión por flexografía. Para más información: IPE



### Empresa ofrece linters de algodón

Empresa ofrece linters de algodón K30 y K300. Para más información: IPE



### Empresa ofrece pinos maderables

Empresa ofrece 9.000 pinos maderables en venta sobre el terreno en la provincia de Teruel, a 5 euros/pino. Para más información: IPE



### Se presenta el presupuesto para el año 2010 del Ministerio de Ciencia e Innovación

En el Congreso de los Diputados, durante la presentación de los Presupuestos Generales del Estado para 2010, se dio a conocer el presupuesto destinado al Ministerio de Ciencia e Innovación, cuya cuantía será de 5.437,45M€, lo que supone un 0,25% más respecto al año anterior y un incremento de 146,5M€ para el Ministerio de Ciencia e Innovación (5.290,95M€). Los Proyectos de Investigación ascenderán a 430M€ y la dotación del Programa Consolidar será de 36M€. El Programa Torres Quevedo dispondrá de un presupuesto de 65M€; el Programa de Formación de Personal Investigador (FPI), 94M€; el Programa Ramón y Cajal, 48,1M€; el Programa Juan de la Cierva, 35,3M€; y el Programa de contratación de personal técnico de apoyo para centros de I+D, 17,3M€. Para los proyectos de Cooperación Internacional y el lanzamiento de programas de investigación conjuntos con otros países, se ha destinado un total de 141M€. En cuanto a Innovación, se dinamizarán los sectores tradicionales, haciendo que la innovación se convierta en una actividad sistemática con impacto en su modelo de negocio y cuenta de resultados. Se consolidarán los actuales liderazgos en I+D que tienen muchas empresas españolas, grandes y pymes, alineando las capacidades del sistema público de I+D+i y la compra pública de tecnología con sus propias estrategias. Se fomentará la creación de empresas en nuevos sectores intensivos en conocimiento e incentivar particularmente a los emprendedores que surgen del sistema público de I+D. Para avanzar en estos tres frentes del Área de Innovación, se promoverá durante los próximos meses la Estrategia Estatal de Innovación (E2i). Por su parte, el presupuesto del CDTI será de 1.400M€ para apoyar la I+D+I que realizan nuestras empresas, un 13,54% más que en 2009. *Ministerio de Ciencia e Innovación*

Información adicional sobre las Oportunidades publicadas en esta sección está limitada a los socios del IPE y/o ASPAPEL.

Edita:



---

No virus found in this incoming message.

Checked by AVG - [www.avg.com](http://www.avg.com)

Version: 8.5.425 / Virus Database: 270.14.69/2508 - Release Date: 11/17/09 07:40:00