

Libre

Libre



*ESTA SECCIÓN DE LA REVISTA SÓLO SE INCLUYE EN LOS EJEMPLARES QUE SE RECIBEN POR SUSCRIPCIÓN E INTERCAMBIO

Publicación bimestral
ISSN 0044-9261

Imprime:
Artes Gráficas Palermo, S.L.
Avda. de la Técnica 7. Pol. Ind. Santa Ana
Tfno. 91-499.01.30. Fax. 91-499.0099
28529 Rivas (Madrid)
Depósito Legal M: 10.526-1963

Director:
J. Enrique Peraza

Comité de redacción:
Carlos Baso López
Manuel Fonseca Gallego
Luis García Esteban
Marco A. González Alvarez
Antonio Guindeo Casasús

Jefe de redacción:
Juan Ignacio Cortiñas S.

Redacción:
Antonio Camacho Atalaya
Ignacio Bobadilla Maldonado
Miguel Esteban Herrero
Francisco García Fernández
Gonzalo Medina Gallego
Paloma de Palacios de Palacios

Secretaría de Redacción:
Pilar Hernández

Publicidad:
Marta Bermúdez de Castro
Pilar Zapata

Colaboradores extranjeros:

Cecilia Poblete	Chile
John Chilton	Reino Unido
Erik Bauer	Alemania
Philipe Crubilé	Francia
Attila Nagy	Hungría
Lezsek Zukowsky	Polonia
Martin Sarkan	República Checa
Christian Arbaiza	Perú
Nelly Malmanger	Países nórdicos

Composición del Consejo de AITIM

Presidente

D. Jesús Guillén Aragonés

Vicepresidente

D. Marco Antonio González

Representante del Ministerio de Economía

Vocales empresarios

D. Angel Mejide

Sector Tableros

D. José Ramón García

Sector Puertas

D. Alex Azpiazu

Sector Muebles de Cocina

D. Manuel Muelas Peña

Sector Casas de Madera

D. Francisco G. Herranz Barrio

Sector Madera Laminada

Vocales institucionales

José Manuel Fernández de Labastida

Representantes de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

D. José Miguel Herrero Velasco

Representante del Ministerio

de Agricultura, Pesca y Alimentación

D. Antonio Guindeo

Representante de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes

D. Joseba Escribano Villán

Representante del Consejo Superior de Arquitectos

D. Alberto Serra María-Tomé

Representante del Consejo Superior de la Arquitectura Técnica

Director Técnico de AITIM

D. Fernando Peraza

Secretario de AITIM

D. José Enrique Peraza

Prohibida la reproducción total o parcial de cualquier trabajo incluido en esta revista sin previa autorización, aunque se cite su procedencia. Los conceptos y opiniones en cada trabajo o noticia son de la exclusiva responsabilidad del autor; no responsabilizándose ni solidarizándose necesariamente la revista.

REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD: CALLE DE LA FLORA 3, 2º DCHA. 28013 MADRID.
TFNOS. 91-542 58 64 - 547 85 01. FAX 559 05 12. INFORMAME@AITIM.ES WWW.AITIM.ES

Sumario

EDITORIAL

5 **Quien contamina, paga...**

6 **ARQUITECTURA**
Vanguardia en la montaña
NELLY MALMANGER

13 **La madera, como el buen vino, mejora con el tiempo**
MARTÍN HURTADO

26 **MUEBLE**
Bleu nature, muebles de madera flotada

30 **LECTURAS**
De re aedificatoria
LEON BATTISTA ALBERTI

34 **CULTURA**
Steinway and sons y los orígenes del tableros contrachapado
J. ENRIQUE PERAZA

38 **El gran silencio**
LUIS ORAMAS

40 **ESTRUCTURAS**
Pasarela de madera en Lago Balatón, Hungría
ATTILA NAGY Y GUILLERMO ÍÑIGUEZ

42 **Estructuras: rehabilitación con técnicas no destructivas**
JAVIER YUSTE NAVARRO Y FILIPPO BOVIO

50 **Modular building system**
MIGUEL ESTEBAN, FRANCISCO ARRIAGA, LAURA CARRILERO Y GUILLERMO ÍÑIGUEZ

56 SELLO DE CALIDAD AITIM

58 DIRECTORIO COMERCIAL

66 MERCADO Y EMPRESAS*

81 SUPLEMENTO FEIM*

Foto portada: Bodega Nadalie (Chile). Foto: Martín Hurtado

Editorial



Quien contamina, paga

Quien descontamina, cobra

Paga y después contamina

El llamado **mercado de créditos de carbono** está destinado a facilitar a los países industrializados, obligados por el Protocolo de Kyoto, a alcanzar sus metas de reducción de gases mediante inversiones en *proyectos limpios* en otras naciones poco desarrolladas.

El mercado de créditos de carbono ha crecido en 2006 de manera muy importante alcanzando los 79.000 millones de euros, diez veces mayor que en el año anterior. Uno de los países que más beneficio va a sacar del auge del mercado global de gases de efecto invernadero es China. Muchas empresas extranjeras, en lugar de gastar en rebajar las emisiones en sus propios países, acuden a pagar a las compañías energéticas y fábricas chinas por reducir la contaminación debido a que les resulta más barato.

Actualmente China absorbe 60% del comercio de créditos de carbono en el *Mecanismo de Desarrollo Limpio* (MDL) creado por el Protocolo de Kyoto. Como Estados Unidos, el mayor emisor mundial de gases invernadero, no ha llegado a suscribir el Protocolo de Kyoto, la mayoría de los potenciales compradores de créditos de carbono son empresas de Europa y Japón. En España, en concreto, han recibido la aprobación 14 proyectos de empresas interesadas en invertir en *"tecnologías limpias"*, la mitad de los proyectos se sitúan en Sudamérica y el 38% en Asia. En nuestro caso, la mayoría de los proyectos se refieren a la generación de energías renovables, en especial eólica e hidráulica.

Los países en desarrollo fueron eximidos de metas por el principio de *«responsabilidades comunes pero diferenciadas»* en el recalentamiento del planeta provocado por gases emitidos a la atmósfera. Cuando se negoció el protocolo, muchos de los países poco desarrollados, y por tanto poco contaminantes, ya no lo son tanto y otros como nosotros,

que estábamos en el umbral de un acelerado desarrollo, nos pillamos los dedos porque se nos fijaron unas metas hoy inalcanzables, a no ser que nos hubiéramos mantenido en el nivel inicial. Nos quisimos comparar con los grandes y ahora tenemos que invitarles a comer.

El Protocolo de Kyoto vive un momento crítico por el abandono de hecho de Canadá, que de esta forma se suma a la oposición rebelde que mantienen Australia y Estados Unidos.

Es difícil saber las causas por las que desaparece una industria, pero en un estudio realizado en los EE.UU. en el año 2005 y publicado por el *Forest Products Journal*, se puede comprobar que entre los años 2000 y 2003 han cerrado en ese país 168 plantas de fabricación de muebles de más de 50 puestos de trabajo, siendo una de las razones más importantes para el cierre de muchas de las líneas la imposibilidad de soportar la competencia de las importaciones que provienen de China. En Europa se palpa, pero no se conoce con exactitud, la incidencia que están teniendo estas importaciones. Da la sensación de que hemos creado un mecanismo para nuestra destrucción. Es una pena porque el Protocolo de Kyoto es la iniciativa más seria, creíble y más seguida, que pretende atajar el galopante deterioro que estamos produciendo al planeta. Sin embargo, hay que achacarle su enrevesada complejidad y gigantismo que impide reaccionar con agilidad cuando se presentan situaciones tan esperpénticas como las aquí comentadas. Ya lo dijimos hace mucho tiempo, es muy peligroso saltarse la primera regla del ecologismo que es "quien contamina paga" y sustituirla por "paga y contamina", mientras resulte más barato..

Otra vía la ha abierto la plataforma «Quien descontamina cobra», en Castilla León.

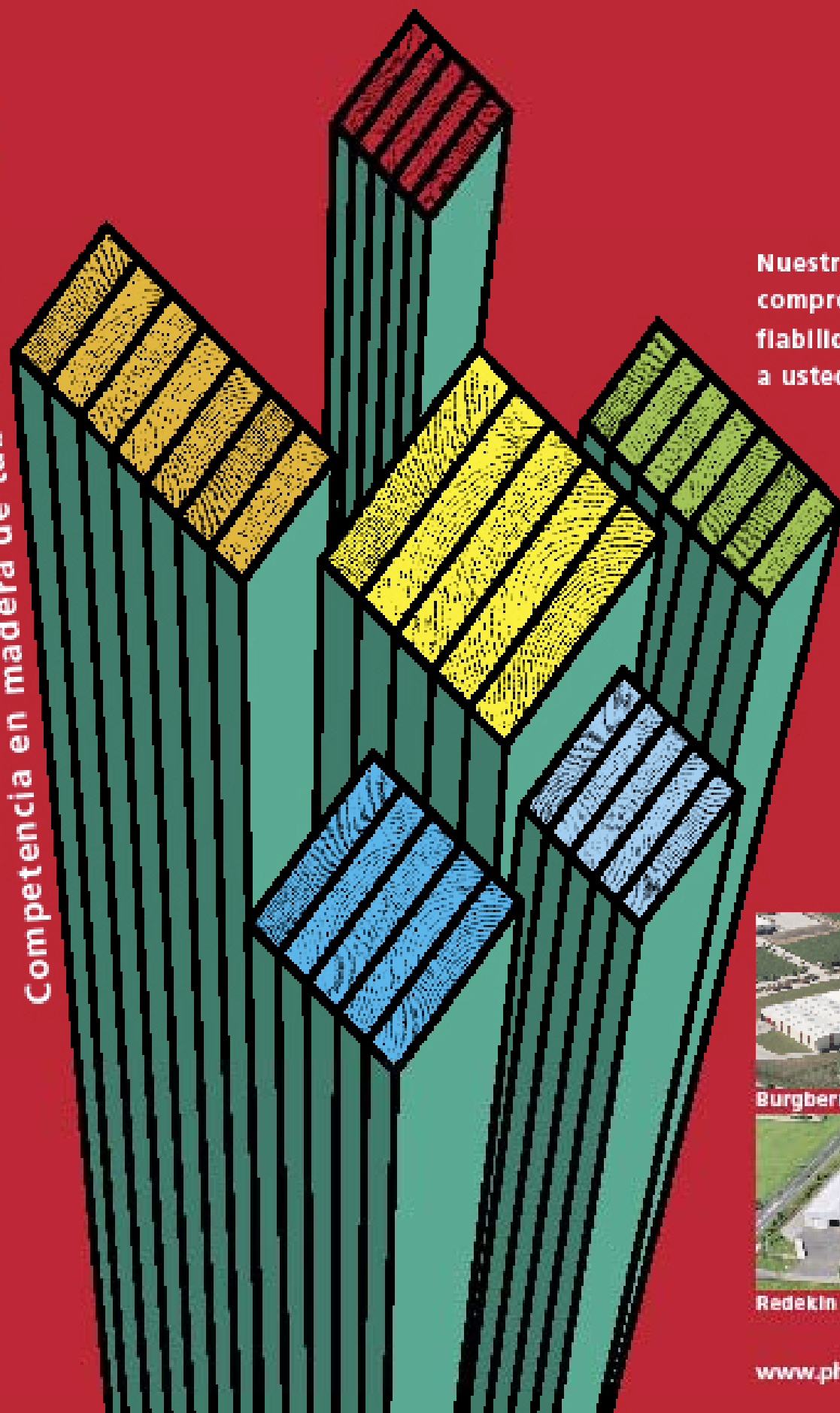
LANG Y CIE, S.A.
Serrano 63
28006 Madrid, Spain
T +34/914350816
F +34/915761183
lang@langycia.es

PHB

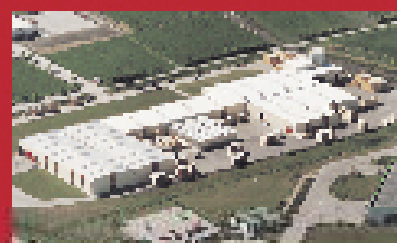
Burgberheimer Holzbau Redekiner Holzbau

Feria de la Construcción
de Nuremberg
Del 27 al 29.04.2006
Pabellón no 2, Stand no 410

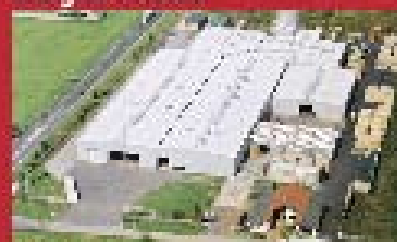
Competencia en madera de tablas ensambladas



Nuestra calidad
comprobada y nuestra
fiabilidad le dan
a usted el éxito.



Burgberheimer



Redekin

www.phb-group.com