

En línea....!

Maderamen.com.ar

Información actualizada día a día

Las XVII Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales de Misiones se desarrollaron del 17 al 19 de agosto en Posadas, con la presencia de más de 250 participantes, incluidos investigadores, docentes y profesionales vinculados al sector forestal. Ver Pag.: 3



Con este número
Todo
Madera,
La madera
como material
de aplicación
en la industria
de la construcción



DESARROLLO FORESTAL

Septiembre 2016 Año 25 - Número 249 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

Entrevista exclusiva

“Mucha preocupación” en Misiones por la situación actual y posible fábrica china en Rosario

Desarrollo Forestal dialogó telefónicamente con José Luis Garay, ministro del Agro y Producción de Misiones, para conocer la palabra oficial respecto de cómo la actual situación económica tiene impacto en el sector foresto industrial de Misiones. “Nos preocupa sobremanera el anuncio de que se importarían o por lo menos vendría un gran elaborador de casas prefabricadas de China a producir a la Argentina, cuando podríamos hacer que la madera nuestra se vuelque a ese programa”, dijo Garay respecto de una información extraoficial que circuló en la semana anterior a la entrevista.

- Lo llamamos para pedirle una descripción de la situación actual del sector foresto industrial. Hay algunos aserraderos con problemas, las exportaciones todavía no levantan. ¿Cómo ven ustedes la situación transcurridos nueve meses del nuevo gobierno?

- Bueno, en verdad en el sector forestal venimos con algunos problemas desde hace aproximadamente dos años. Estamos viviendo la situación con mucha preocupación. No levantan las exportaciones. Estamos en valores menores a los que tuvimos el año pasado, que son a su vez muy menores a los que tuvimos tres o cuatro años atrás. Y también nos preocupó mucho a principios de año la apertura de importaciones, sobre todo de madera compensada. Eso nos originó algún problema, dado que la industria de la construcción también está un poco parada. Se generó un problema de sobre stock interno cuando se liberaron estas importaciones y eso hace que hoy la industria del fenólico en la provincia esté

con gravísimos (enfatisa) problemas, con plantas que están operando dos días hábiles por semana y con operarios suspendidos, en algunos casos. No es la mejor situación. Aparte nos preocupa sobremanera el anuncio de que se importarían o por lo menos vendría un gran elaborador de casas prefabricadas de China a producir a la Argentina, cuando podríamos hacer que la madera nuestra se vuelque a ese programa. Sobre todo si es un programa de emergencia, y teniendo en cuenta que tenemos una amplia experiencia en viviendas de madera y también a través del Instituto Provincial de Desarrollo Habitacional. Es preocupante. Hemos planteado todas estas cuestiones a las autoridades nacionales. Y también planteamos cuestiones que tienen que ver con la comercialización. Nosotros entendemos que si no tenemos una alternativa posible, eficiente, hoy tiene que haber algún tipo de compensación, sobre todo en costos de logística, que hoy son muy elevados en la provincia de



José Luis Garay, ministro del Agro y Producción de Misiones, no se opuso a la posible aplicación de subsidios. “Nosotros entendemos que si no tenemos una alternativa posible, eficiente, hoy tiene que haber algún tipo de compensación, sobre todo en costos de logística, que hoy son muy elevados en la provincia de Misiones”, afirmó.

Misiones.

- El año pasado se pensó desde la provincia en generar un fondo que estimule las exportaciones, dado que en ese momento se consideraba que el dólar estaba atrasado. ¿Hay alguna posibilidad de ese tipo ahora?

- Nosotros tenemos un Plan de Sostenimiento del Empleo, concretamente. No es para exportacio-

Continúa en Pag.: 2-3

Investigación y extensión

Se desarrollaron con éxito las VI Jornadas Forestales del NOA

En el marco del Bicentenario de la Independencia Argentina y organizadas por la Mesa para el Desarrollo Foresto Industrial de Tucumán (MEDEFIT), se desarrollaron del 24 al 26 de agosto las VI Jornadas Forestales del NOA. El evento se desarrolló en los predios de la Facultad de Agronomía y Zootecnia de la Universidad Nacional de Tucumán, y contó con la presencia de más de 150 asistentes de las provincias del Noroeste Argentino y otros puntos del país. La próxima edición se realizará en 2018 en Jujuy. Gacetilla enviada por los organizadores.

La apertura de las VI Jornadas contó con la presencia de la Rectora de la Universidad Nacional de Tucumán, Dra. Alicia Bardón, el Vicerrector, Ing. Agr. José García, la Subsecretaria de Desarrollo Foresto Industrial de la Nación, Ing. Lucrecia Santinoni, el Secretario de Desarrollo Productivo de la provincia de Tucumán, Ing. Álvaro Simón Padrós, el Director de Flora, Fauna Silvestre y Suelo, Ing. Eduardo Dietrich y el presidente de la Mesa para el Desarrollo Foresto Industrial de Tucumán

Continúa en Pag. 16

Investigación y divulgación

Se desarrollaron las VI Jornadas Forestales de Córdoba

Con el lema “Bosques y foresto-industria en búsqueda de la sostenibilidad”, se desarrollaron el 25 y 26 de agosto en Villa General Belgrano las VI Jornadas Forestales de Córdoba. Fueron organizadas por el Área Industrias Forestales de Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), con apoyo del Municipio de Villa General Belgrano, la Secretaría de Extensión de FCA-UNC, el patrocinio de Argentina Forestal y la colaboración del periódico Desarrollo Forestal. Las mismas tuvieron lugar en el Salón de la Parroquia Nuestra Señora del Valle y San Vicente.

Las VI Jornadas Forestales de Córdoba se desarrollaron con la siguiente dinámica: dos jornadas, una de Póster y Charlas (1 panel y 2 seminarios) y otra de visita de campo.

Antecedentes que motivaron el desarrollo del evento

El reconocimiento de la situación del sector forestal y foresto industrial de Córdoba, antaño el tercer macizo

Continúa en Pag. 4



- Chipeadoras Portátiles
- Chipeadoras de Árbol Entero
- Recicladoras

MÁXIMA EFICIENCIA EN EL PROCESAMIENTO DE MADERA



Ruta Panamericana Ramal Pilar Km. 35 (esq. Costa Rica) • Grand Bourg • Pcia. de Buenos Aires • Tel.: +54 (11) 5077 1400 • consultas@palmero.com • www.palmero.com

De pag.:1

nes, pero está ligado a ellas. Nosotros devolvemos un 6 por ciento del monto exportado para las empresas misioneras con radicación en Misiones, y a las empresas extra provinciales radicadas en Misiones les reintegramos el 3 por ciento. Eso para todas las exportaciones. Sigue en vigencia, aunque están un poco atrasados los pagos por la situación financiera particular de la provincia. Vamos a tratar de ponernos al día. El tema es que los costos (enfatisa) hoy día están casi en la misma situación que el año pasado respecto del dólar en la variable competitividad. Con la inflación los costos internos han subido muchísimo y lamentablemente no se ha podido recuperar la competitividad para poder exportar. Y el costo de la logística es un componente muy, muy importante para las exportaciones y lamentablemente nos está sacando directamente del mercado. Competimos con Brasil Uruguay y Chile y los costos de logística de ellos son muy inferiores.

- ¿Ustedes ven que Nación está predispuesta a hablar, por ejemplo, del tema hidrovía o bitrenes? ¿Han recibido respuestas positivas?

- En verdad, sí. Hemos hecho

Entrevista exclusiva

“Mucha preocupación” en Misiones por la situación actual y posible fábrica china en Rosario



“Se generó un problema de sobre stock interno cuando se liberaron estas importaciones y eso hace que hoy la industria del fenólico en la provincia esté con gravísimos (enfatisa) problemas, con plantas que están operando dos días hábiles por semana y con operarios suspendidos, en algunos casos. No es la mejor situación”, dijo el ministro.

muchos trabajos, nos hemos reunido con la gente del Plan Belgrano. Hemos trabajado el tema hidrovía con algunas asociaciones madereras del Alto Paraná, hemos trabajado sobre bitrenes con alguna empresa forestal en particular. También con la Cámara de Transporte de Cargas

de Misiones, que han presentado alguna alternativa; estamos queriendo impulsar el ferrocarril. Sabemos que Plan Belgrano tiene como prioridad al ferrocarril Belgrano Cargas; el Urquiza va a quedar para una segunda etapa. Nosotros lo que planteamos es simple: mientras no tengamos la posibilidad de utilizar una logística importante, si queremos tener una política agresiva de exportaciones en el país hay que subsidiar. No es mala palabra el subsidio. Hay que empezar a subsidiar mientras no se den las condiciones como para que esa logística nos ponga en un pie de igualdad o en competencia con los países de la región. Entonces ahí podríamos tener una política muy agresiva de exportaciones, podríamos llevar nuestros productos al mundo y mientras tanto realizamos las

obras de infraestructura que estamos necesitando tanto nosotros, como Corrientes, como Entre Ríos.

- En este contexto, ¿también están trabajando con las cámaras en cuanto al empleo? Porque, como usted mencionó, las fábricas de compensados están trabajando dos días por semana y algunos aserraderos están trabajando cuatro días en un solo turno. ¿Están trabajando para no perder la mano de obra? ¿Hay alguna reducción de impuestos, algo que los empresarios solicitaban en algún momento?

- Precisamente, el programa de Sostenimiento del Empleo implica el compromiso de no despedir personal, trabajar con el mercado exportador y eso el gobierno lo compensa con rein-

Trabajo de la Nación, a fin de que los programas implementados puedan llegar los más rápidamente posible. Si el empresario no tiene una compensación económica a fin de mes por la menor demanda, a los tres meses lamentablemente ese operario no le sirve y perdemos un operario calificado en el sector. Y en muchos casos, bueno, provocamos alguna crisis social como se está empezando a ver en la provincia.

- En la Feria Forestal 2015 se hablaba de la posibilidad de que el sector misionero proveyera viviendas de madera, incluso se había firmado un acuerdo con provincia de Buenos Aires. ¿En qué quedó eso?

- Quedó todo detenido. Nosotros tenemos toda la intención de reactivar la construcción de vivienda de madera. El gobernador ha instruido en ese aspecto a todos los institutos provinciales vinculados a la foresto industria. Nosotros entendemos que con la vivienda de madera podemos darle valor agregado a la madera. Tenemos conocimiento, tenemos capacidad y tenemos gente

APICOFOM en contra de la casa prefabricadas chinas

Guillermo Fachinelo, miembro de la asociación APICOFOM, hizo referencia a las casas prefabricadas chinas que el Presidente quiere traer a la Argentina, se aseguró en un artículo publicado en el diario misionero Misionesonline. Aseguró que tienen mucha experiencia en el rubro “el precio nuestro es mejor que el de ellos, nuestras viviendas son mucho más amigables con el medio ambiente y sobretodo tenemos que defender a las economías regionales”, señaló.

Tras la cumbre del G20, Mauricio Macri estaría negociando con el gigante asiático la construcción de un millón de viviendas de hormigón prefabricadas.

Fachinelo indicó que tienen un gran crecimiento la forestoindustria, con AMAYADAP y APICOFOM. Detalló al respecto que tienen 200 mil metros cuadrados de viviendas de maderas construidas y 50 mil metros de escuelas. “Entramos en lugares inhóspitos y de manera rápida. El único problema que tendríamos es la financiación. El precio nuestro es mejor que el de ellos, nuestras viviendas son mucho más amigables con el medio ambiente y sobretodo tenemos que defender a las economías regionales”, señaló.

Dijo además que pusieron mucho más tecnologías. Aseveró que tienen mucha experiencia y tienen una buena capacidad de responder a todo.

tegros. Ése es un plan de compensación. Y después el sostenimiento del empleo se está trabajando muy fuertemente en el Ministerio de Trabajo, sobre todo en la provincia pero en consonancia con el Ministerio de

que lo puede hacer. Necesitamos financiamiento para tener la continuidad de poder hacer un proceso industrial como corresponde. Si yo a un industrial que construye viviendas de madera le aseguro un programa de doce

Plásticos e Implementos para Cultivos Intensivos

*Tubetes para Germinación y Clonación

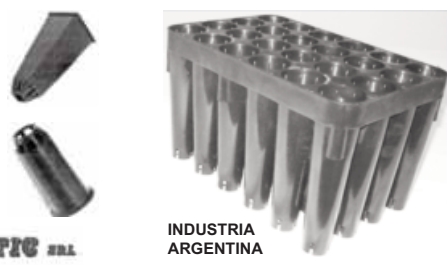
*Chasis portatubetes

*Bandejas Integrales

*Fabricaciones Especiales



San Martín 1100 (1650) San Martín Bs. As. Tel.:+54-11-4752-5314
info@dassplastic.com.ar www.dassplastic.com.ar



INDUSTRIA ARGENTINA

Tel.: 54-11-4209-8914
info@s-p-m.com.ar
www.s-p-m.com.ar

uddeholmstrip
000 sawsteel 000

MFLS FOREZIEENNE

NUEVA PLANTADORA

- Liviana
- Excelente Prestación en campo natural ó rastrojo.
- Fácil y sencillo mantenimiento

- Subsolador
- Encamellador / Abonador
- Rastra Excéntrica ó Desencntrada
- De Tres Puntos y/ó Arrastre

Importa y Distribuye

Boulevard San Lorenzo "0" 247
Concordia - Entre Ríos - Argentina
Tel.: (0345) 421 5810

tractopartessa@tractopartessa.com.ar
ventas@tractopartessa.com.ar

meses, de tantas viviendas por mes en forma coordinada, le puedo asegurar que el proceso industrial va a ser muy (enfatisa) exitoso. Si nosotros no le damos la continuidad necesaria, lamentablemente el proceso industrial no se podría hacer con la eficiencia que requiere el proceso. Y para eso se necesita financiamiento a tasas razonables. Las casas chinas supuestamente se montan en siete días.

- ¿Estas casas chinas de dónde de proveerían de materia prima? ¿Se hacen todas con paneles importados? ¿Es llave en mano?

- Parece que la idea es instalar parte de la fábrica. No tenemos muchas referencias. Lo que sí sabemos es que hubo una carta de intención o convenio que ha firmado el presidente (Mauricio) Macri. Tampoco lo conocemos en detalle. Pero el alerta en el sector se encendió. Entendamos que estamos en una crisis, estamos con muchísimos problemas. Ésta era una de las alternativas y cuando surge una posibilidad aparece la noticia de que se va a hacer a través de un convenio con China. Por eso el sector explotó e hizo sentir su disconformidad con esta medida. Esperemos que esto no llegue a mayores.

- ¿Dónde estaría instalada la planta de montaje de casas?

- En Rosario. Es toda información extraoficial, eh (levanta el tono). Pero...

- ...pero es un llamado de alerta.

- Surge el rumor. Cuando alguien está mal y le dan un remedio que no corresponde, seguramente alguna reacción tiene.

- Sí, por supuesto. No sé si quisiera agregar algo.

- No, simplemente invitarlos a la Feria Forestal Argentina. La idea es mostrar el potencial que tenemos. Tenemos que aprovecharlo, tenemos que hacer todo el esfuerzo. En la provincia estamos dispuestos a trabajar. Queremos trabajar en consonancia con este gobierno nacional; queremos ayudarlo en todo lo que se pueda para que este sector, como lo anunció el presidente, pueda ser uno de los motores del desarrollo de la República Argentina. Necesitamos algunas cuestiones que tiene que atender el Estado nacional. Y nosotros desde el Estado provincial tenemos que hacer todos los esfuerzos para acompañar en ese sentido.

Foto: Archivo Desarrollo Forestal.

Divulgación

Se realizaron las XVII Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales de Misiones

Las XVII Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales de Misiones se desarrollaron del 17 al 19 de agosto en Posadas, con la presencia de más de 250 participantes, incluidos investigadores, docentes y profesionales vinculados al sector forestal. Organizaron el evento la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Misiones, la Estación Experimental Montecarlo del INTA, y el Colegio de Ingenieros Forestales. Hubo un panel de representantes públicos y privados en el cierre.

El primer panel fue desarrollado por el Dr. Alejandro Martínez, del INTA de Bariloche, sobre la "Adaptación de los árboles al contexto de cambios climáticos"; y por la Dra. Ananda Aguiar de Embrapa, Brasil, con su trabajo sobre "Mejoramiento genético y conservación de germoplasma en Araucaria angustifolia".

"Estamos trabajando en mejorar las semillas de las araucarias, para poder comenzar con la propagación de la especie. Primero para reforestar y luego con fines productivos", adelantó a NEA RURAL Aguiar, quien consideró que se podrían reducir a la mitad los tiempos productivos, y cosechar antes la madera.

Durante la tarde la Licenciada Karina Schiaffino, de Fundación Vida Silvestre Argentina y la Licenciada María Paula Bertolini de Fundación Temaikén, presentaron los avances y las problemáticas en la conformación de la Red de Áreas Protegidas Privadas y el nodo NEA que agrupa a las reservas de la región.

"La Red de Áreas Protegidas está en conformación, Misiones tiene la mayor cantidad de reservas del NEA, es un caso ejemplo", adelantó Schiaffino.

Durante toda la primera jornada de divulgación, los ejes de las presentaciones abordaron temas relacionados a la propagación de especies nativa; el uso sustentable de los recursos naturales con fines maderables y energéticos; las emisiones de gases, y las acciones que se pueden aplicar para mitigar el cambio climático.

En el Centro de Convenciones se expusieron pósters de unas 200 investigaciones. En la segunda jornada se programó un panel político del que participaron Lucrecia Santinoni, subsecretaria de Desarrollo Foresto Industrial del Ministerio de Agroindustria de la Nación; y por la provincia el jefe de Gabinete de Ministros del Gobierno de Misiones, Adolfo Pilschik, el ministro del Agro y Producción, José Luis Garay, el subsecretario de Desarrollo Forestal Juan Ángel Gauto, y el ministro de Industria, Luis Lichowski. Por Corrientes, el ex director de Recursos Forestales del Ministerio de Producción de la provincia, Luis Mestres, quien desde septiembre será el nuevo Jefe de la EEA INTA Bella Vista, Corrientes. En tanto, en representación del sector privado el empresario Stuart Navajas McNeil, por la Asociación Maderera y Afines de Corrientes (AMAC) de Gobernador Virasoro; Ricardo Austin y Nicolás Laharrague, por la Asociación Forestal Argentina (AFOA) nacional y en representación de la regional Misiones; el presidente de la Asociación de Madereros, Aserraderos y Afines del Alto Paraná (AMAYADAP), Cristian Gruber y el presidente de la Asociación de Productores, Industriales y Comerciantes Forestales de Misiones y Norte de Corrientes, Pedro López Vinader. El panel fue moderado por Hugo Fassola, actual coordinador del Programa Nacional Forestal de INTA.

Panel de representantes públicos y privados

Un crítico escenario de la actualidad foresto-industrial fue planteado por representantes del sector privado en el marco del panel de perspectivas que fue organizado para cerrar las jornadas.

El diálogo generado fue considerado como "muy positivo" por integrantes del

panel ya que marcará la agenda de prioridades a resolver en el corto y mediano plazo sobre los temas de actualidad y frente a las perspectivas que marcaron desde el sector privado como más críticas de solucionar para recuperar competitividad y sostener las fuentes de trabajo. La presión impositiva y los costos de logística, sumada a la inflación que rige en el país, hacen un cóctel difícil de digerir por los empresarios misioneros.

El panel estuvo integrado por autoridades del gobierno nacional y provincial, y representantes de cámaras empresarias de Misiones, Corrientes y a nivel nacional, y fue moderado por Hugo Fassola, actual coordinador del Programa Nacional Forestal de INTA.

La visión pública fue expuesta por Lucrecia Santinoni, subsecretaria de Desarrollo Foresto Industrial del Ministerio de Agroindustria de la Nación; por el gobierno de Misiones, asistieron el ministro del Agro y Producción, José Luis Garay, el subsecretario de Desarrollo Forestal Juan Ángel Gauto, y el Secretario de Energía, Sergio Lanzani. En tanto, por la provincia de Corrientes fue invitado ex director de Recursos Forestales del Ministerio de Producción, Luis Mestres.

En representación del sector privado, el panel fue integrado por los empresarios Stuart Navajas McNeil, en representación de la Asociación Maderera y Afines de Corrientes (AMAC) de Gobernador Virasoro; Ricardo Austin y Nicolás Laharrague, por la Asociación Forestal Argentina (AFOA) nacional y en representación de la regional Misiones; el presidente de la Asociación de Madereros, Aserraderos y Afines del Alto Paraná (AMAYADAP), Cristian Gruber y el presidente de la Asociación de Productores, Industriales y Comerciantes Forestales de Misiones y Norte de Corrientes, Pedro López Vinader.

Los empresarios coincidieron en sus

exposiciones sobre la necesidad de recibir nuevas inversiones, pero con un necesario escenario de seguridad jurídica sobre la tenencia de la tierra, condiciones internas competitivas y financiamiento accesible para las PyMEs.

"La cadena de costos, consecuencia de la inflación, la fuerte presión impositiva en Misiones, con cargas en Ingresos Brutos altas, impuestos a las exportaciones, tasas forestales, sumado a las distancias particulares que se tiene en el caso de la producción local para colocar en los puertos sus operaciones, afecta a cualquier productor y genera un desbarajuste muy grande en la actualidad de nuestro país", indicó Ricardo Austin. "Sumado a esto, se debe considerar que los productos de base forestal son tomadores de precios, son comodities, por lo tanto, la brecha en el caso de impuestos y logística se está haciendo cada vez más difícil de sostener".

Por su parte, Cristian Gruber y Pedro López Vinader valoraron las medidas nacionales anunciadas para la promoción del uso de la madera en la construcción. "Esperamos que se concreten, ya que esto reactivará a toda la cadena de valor", dijo Gruber. En tanto, un pedido para que incorporen el uso de la madera en las licitaciones públicas para la construcción de los techos de las viviendas sociales de los planes habitacionales de la Nación fue esgrimido por el representante de la APICOFOM.

Desde la visión de Santinoni, el cambio del gobierno nacional favoreció a la institucionalidad y representatividad del sector al crear una Subsecretaría de Desarrollo Foresto-Industrial en el ámbito del nuevo ministerio de Agroindustria. "El mundo se enfrenta a varios desafíos, a la escasez de alimentos, a la falta de energía, al cambio climático. Y el sector foresto-industrial es parte de dar solución a todos estos problemas, y esto hay que salir a decirlo, y decirlo

bien. Tenemos que empezar a "evangelizar" sobre las buenas prácticas que se hacen en la actividad, comunicar las actividades que se hacen de manera sustentable y competitiva, pero no en espacios forestales sino en espacios abiertos y hacia un público que no los conoce", analizó tras mencionar la imagen negativa que pesa sobre la actividad tras el conflicto con Uruguay por la instalación de Botnia-UPM en Fray Bentos.

"El desafío será aprender a contar bien las cosas y profesionalizar la comunicación forestal, para que la sociedad conozca realmente los beneficios que tiene desarrollar esta actividad en las economías regionales, considerada por el presidente Mauricio Macri como estratégico, impulsor y motor de las economías regionales", remarcó.

Paralelamente, sostuvo que se están analizando leyes más modernas (expira en 2019 la Ley 25.080), de manera de actualizar hacia donde se deberá dirigir el apoyo. "No solo la forestación necesita apoyo, sino también la industria. Además, hay que planificar mejoras en la logística, atraer nuevos proyectos de inversión en la actividad, instalar medidas que promuevan el uso de la madera", precisó.

En este aspecto, mencionó el acuerdo firmado semana atrás con el Ministerio del Interior de la Nación para promover el uso de la madera en la construcción de viviendas sociales en planes habitacionales del gobierno nacional. "Son ejemplos de política que se están concretando, en el corto y mediano plazo estamos trabajando en todos los aspectos que sean considerada trabas, infraestructura, logística, tecnología, innovación, pero el desafío mayor será lograr los acuerdos sociales. De lo contrario será muy difícil revertir este escenario. Hay mucha resistencia, bajo diversos intereses. Por ello, hay que trabajar en la pertenencia, en la incorporación de la madera en la vida cotidiana de la gente, instalando los beneficios de la foresto-industria, y por supuesto, haciendo bien las cosas. Este será el camino a transitar y el pilar deberá ser que lo hagamos basado en una actividad sustentable en los tres ejes: económico, social y ambiental", concluyó en su exposición.

Fuente y foto: NEA Rural/ Boletín Curi/ Misionesonline.

Calidad superior en herramientas de corte para madera, aluminio, PVC y metales

FRUND STARK®

Fábrica: Hernández 328 - Adm. y Ventas: Bolívar 478
PAER: Gdor. S. Begni 2140 - S2300BDJ RAFAELA (SF) Arg.
Tel. +54 (3492) 422784 (Líneas rotativas) Fax +54 (3492) 502784
Of. Córdoba: +54 (351) 153198585 | Of. Buenos Aires: Solier 3483
AVELLANEDA Tel. +54 (11) 42068025

FRUND STARK ARGENTINA ventas@frund-stark.com.ar / www.frund-stark.com.ar

LAROCCA Neumáticos

EQUIPO FORESTAL

Firestone

LAROCCA NEUMATICOS S.A.
Av. Eva Perón 2242 - C1406HMK - C.A.B.A.
(011) 4631-1727 y rotativas
www.larocca.com.ar
Contacto: Gustavo Bignasco
Cel. (011) 15 5003 1337 - gustavo@larocca.com.ar

uddeholmstrip®
000 sawsteel 000

RIPPER 37
SIERRAS CINTA CON DIENTES TEMPLADOS

PRECOR

SIERRAS CINTA - SIN FIN
FABRICANTES - IMPORTADORES - EXPORTADORES

(54-11) 4744-0692 / 4746-5509
www.precor.com.ar

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

BUREAU VERITAS
1828

De pag.:1

forestal del país, y el segundo centro de mercadeo de madera de Argentina, su devenir en crisis y falta de sostenibilidad de los bosques cultivados en la provincia (pérdida del 70% de los bosques en los últimos años), así como la potencialidad forestal de Córdoba (500 mil hectáreas con aptitud forestal, según el Ing. Agr. Aldo Rudi), el desarrollo regional del Valle de Calamuchita en base a dos pilares: foresto industria y turismo, cuya base fueron los pinares de Calamuchita. La disponibilidad de instrumentos de promoción forestal -nacional- de escaso aprovechamiento por el sector, la existencia de algún instrumento de promoción local sin un marco de plan de desarrollo forestal de la provincia, así como la presión por el recurso boscoso y la escasa circulación de la información (mecanismos de promoción forestal) fueron algunos de los elementos que coadyuvaron para el tratamiento de estas temáticas en estas jornadas forestales.

En ese contexto desde hace 12

Investigación y divulgación

Se desarrollaron las VI Jornadas Forestales de Córdoba



Acto de apertura de las jornadas.

años el área Industrias Forestales de la Facultad de Ciencias Agropecuarias- Universidad Nacional de Córdoba viene realizando actividades de sensibilización y fortalecimiento del sector foresto industria a nivel de charlas, talleres, jornadas.

Objetivos

Los objetivos de las jornadas

fueron:

- Contribuir al conocimiento, discusión e intercambio de la problemática forestal y foresto-industrial de la Región Centro;
- Vincular los principales actores e instituciones del sector forestal y foresto-industrial;
- Fortalecer procesos de sensibilización en temáticas normalización vinculadas con PyMEs y energía sostenible para todos.

Un dato para destacar es que el evento contó con la presencia de diferentes actores del sector y agrupó a diversas autoridades e instituciones. Ente los asistentes se contó con profesionales del sector, viveristas, personal de aserraderos, de empresas proveedoras de servicios e insumos, académicos, forestadores y un nutrido grupo de estudiantes de UNLAR- sede Chamical; del IPEA 238 de VGB, y estudiantes de FCA-UNC.

La apertura del mismo estuvo

zadora de las Jornadas dio comienzo al evento con el panel Manejo, bienes y servicios del bosque convocando a la Ing Agr Susana Siwinsky, en representación del Ministerio de Agricultura y Ganadería del Gobierno de la Provincia de Córdoba presentó un video institucional sobre la promoción forestal. A continuación la Ing. (M. Sc.) Graciela Verzino (FCA-UNC) presentó un trabajo sobre Sistemas silvopastoriles de Pinus elliottii con pastizal natural en las Sierras de Córdoba. Luego tuvo lugar el reconocimiento del sector con el Diagnóstico del sector forestal de Córdoba y alternativas a futuro a cargo del Ing Agr E. Zupan- NEF y la disertación sobre Usos ancestrales y potencialidad de los PFMN en los bosques del Chaco Seco a cargo de Patricia Hernández-

a cargo de Dr Guillermo Friedrich, secretario de Gobierno de Municipalidad de Villa General Belgrano; del Ing. Agr. Aldo Rudi, asesor forestal, forestador, viverista y productor agropecuario, quien destacó la potencialidad forestal de Córdoba, la necesidad de refundar la actividad y potenciar al sector. En representación de Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) habló la secretaria de Extensión Ing. Agr. Mónica Ontivero Urquiza, quien dio la bienvenida. También dieron su visión del sector Gino Ferella,



El ingeniero Aldo Rudi, forestador, viverista y productor agropecuario, llamó "refundar" la actividad en la provincia.

Presidente del Foro de Los Ríos; transmitió saludos de parte del Ministro el técnico Ing Agr Alejandro Angaroni, en representación del Ministerio de Agricultura y Ganadería del Gobierno de la Provincia de Córdoba. También expresaron visión y bienvenida los siguientes profesionales: Ing Agr. Francois Barron, Director de Protección Vegetal de SENASA Córdoba; Ing Agr Francisco Marraro Acuña, Coordinador del Proyecto regional del territorio agrícola ganadero central de la provincia de Córdoba; el Ing Agr Daniel Cavallín, Presidente del CIAPC; el Ing Agr Eduardo Orechia, Director de la EEA INTA Manfredi; la Ing. Ftal. Florencia Chavat, secretaria ejecutiva del CERFOAR; así como el Ing. Agr. Daniel Cavallín, presidente del Colegio de Ingenieros Agrónomos de Córdoba y el Ing. Ftal. Javier Van Houtte, Director Nacional de Producción Forestal.

Paneles

La Ing Agr (Mgter) Mónica Dorado, personal de Industrias Forestales- FCA-UNC-organi-

FCF-UNSE.

Al mediodía, durante el receso se realizó una visita técnica a zona Los Reartes/Villa Berna/Las Cañitas para observar el sistema constructivo BME-casa ecosustentable- y un bosque en proceso de aprovechamiento.

En relación al Seminario Cadenas Productivas, los ingenieros forestales Gustavo Acciaresi y Gerardo Denegri de UNLP presentaron un exhaustivo análisis de cadenas forestales. La exposición se denominó Lineamientos para replantear el desarrollo del sistema forestal del Valle de Calamuchita a partir del análisis comparativo con la región de Virasoro (Corrientes). Por otra parte, la Ing. Ftal. Florencia Chavat (CERFOAR) presentó el tema de Certificación de cadena de custodia de proyectos, y la Diseñadora Industrial Cecilia Gurtner habló del Diseño en la Cadena de Valor, experiencia liderada por Ma. José Verón y J Gallardo-FAUDI-UNC. El cierre de este seminario que llevó la impronta del análisis de la cadena y el

Salida a campo donde se visitó un predio de aprovechamiento forestal.





Distribuidor Oficial



**IMPORTADORES SIERRAS SIN FIN
ENVIOS A TODO EL PAIS**

Las Heras 1984 (1646) San Fernando Buenos Aires. Tel./Fax:(011)4746-6782-0345-490-3125

Nueva Dirección: Rta.Nac.14 Km.250,600 -3200-Concordia Entre Ríos



ASERRADEROS PORTÁTILES Y EQUIPOS DE TRANSFORMACIÓN DE MADERA

**ASERRADEROS PORTÁTILES
TECNOLOGÍA DE PUNTA PARA EL
DESARROLLO FORESTAL**




EN ARGENTINA:

ASERRADEROS ARGENTINOS SRL
www.woodmizer-conosur.com
TEL. 011 4372 2745
argentina@woodmizer-conosur.com



SIERRAS CIRCULARES
PUNTA METAL DURO



SAWBLADE
SIERRA CINTA SIN FIN

MAQUINARIA PARA AFILACION



AFILADORA MANUAL



AFILADORA AUTOMÁTICA



SOLDADORA A TOPE
PARA SIERRAS



SOLIS 1020 (B1648BXH) Tigre Buenos Aires
Tel.:(5411)4506-9377/9308/4587-3747 www.sagetec.com.ar



TOUZE

J.Cubas 2657 C.A.B.A. Bs.As.
Tel: (011)4571 4559 - 4572 6786

**MOLDURERAS - SIERRAS MÚLTIPLES
ESCUADRADORAS DOBLES AUTOMÁTICAS
VIRUTERAS PARA CAMA DE CABALLO**

REPARACION DE MOLDURERAS A NUEVO
info@touzhermanos.com.ar www.touzhermanos.com.ar

agregado de valor estuvo a cargo de los Ing. Agr. Justo Ocampo e Ing. Agr. Francois Barron.(SENASA), quienes presentaron acciones y normativas del SENASA para el sector forestal.

Por su parte, en el seminario Tecnología de la Madera el Ing. Agr. (Dr.) Ronald Vera presentó y analizó "Nuevas Tecnologías en la 1ra Transformación de la Madera y Secado"

Quedaron para el día siguiente las charlas "Usos no convencionales de quebracho blanco en productos de alto valor agregado", a cargo de Vanesa Jiménez (UNSE), "Aptitud tecnológica de la madera de Eucaliptos mejorados genéticamente en Santiago del Estero", a cargo de Maximiliano Umlandt (UNSE); y "Servicios ambientales del Bosque", a cargo de Ing (Mgter) Mónica Dorado.

Pósters

En la sección póster se presentaron los trabajos de: Letizia Petryna, Marcela Demaestri "Especies arbóreas y arbustivas invasoras del valle de Calamuchita"; Vanesa Jiménez (UNSE) "Usos no convencionales de quebracho blanco en productos de alto valor agregado"; y Maximiliano Umlandt (UNSE) "Aptitud tecnológica de la madera de Eucaliptos mejorados genéticamente en Santiago del Estero".

Visita de campo

Fue realizada con NEF, personal de FCA y apoyo externo de Ing. Laura Vázquez-UNLAR Chemical:

- Estación 1, Zona Alta Gracia: Se visitó vivienda y línea de fabricación de embalajes en predio de la Empresa Special Packaging (Ruta C-45 Km. 30).

- Estación 2, Zona Córdoba: Procesos de obtención de semilla de Prosopis a cargo del Ing. (Mgter) Jorge Cosiansi, quien realizó una demostración práctica sobre el funcionamiento de una máquina trilladora de frutos de algarrobo. La máquina diseñada y patentada por el expositor posee un sistema con base de púas y de flujo axial. Cuenta con dos cilindros de trilla, un cajón de separación que permite separar por un lado la semilla, por otro la harina (la parte azucarada de la vaina) y la parte leñosa, el endocarpo que envuelve la semilla y que es lo más resistente (FCA-UNC).

Fuente y fotos: Gentileza Ing Agr (Magister) Mónica Dorado.

Feria internacional

Feria Forestal Argentina se realiza en Posadas del 22 al 25 de septiembre

La Feria Forestal Argentina se desarrollará en Posadas del 22 al 25 de septiembre. Se trata de un emprendimiento privado que tiene por objetivo unir, en un mismo lugar, a todos los actores de la cadena foresto industrial. A la muestra de productos y maquinarias foresto industriales se suman el Salón del Mueble y la Madera, la muestra "De Misiones a su mesa, sabores de la selva", la muestra fotográfica itinerante "Misiones un árbol" y el campeonato de alambreadores para la región Nordeste del país, entre otros.

La Feria Forestal Argentina vuelve a aglutinar en Posadas, del 22 al 25 de septiembre, a todos los actores de la cadena foresto industrial. Se reeditará la muestra fotográfica itinerante "Misiones un árbol", con el objetivo de tomar conciencia de que aún es posible conservar el acervo natural de la región, habrá una Ronda regional del Campeonato Nacional de Alambreadores, se presentará el Salón del Mueble y la Madera y se presentará toda la oferta de productos y maquinarias foresto industriales.

Alambreadores

En el marco de la Feria Forestal Argentina 2016 se desarrollará la Ronda regional Misiones del reconocido Campeonato Nacional de Alambreadores. Se trata de un evento organizado por Acindar Grupo ArcelorMittal, Expoagro y la Feria Forestal Argentina, que busca profesionalizar y revalorizar el oficio del alambreador, capacitando a los participantes en la aplicación de las nuevas soluciones que Acindar Grupo ArcelorMittal ofrece para el campo argentino.

Esta ronda regional se desarrollará durante la undécima edición de la mayor muestra a cielo de la foresto industria, que se llevará adelante del 22 al 25 de septiembre en el Parque del Conocimiento de Posadas. La dinámica de la competencia se dará de forma tradicional, mediante rondas de eliminación simple.

En cada oportunidad los alambreadores que participan junto a un ayudante, deberán armar diez metros lineales de un alambreado tradicional de siete hilos (5 lisos ovalados 17/15 Fortín y 2 de púas Súper Bagual), tensar los alambres con torniquetas y colocar dos varillas de alambre por claro y dos varillas T con sus correspondientes maneas. Los postes, intermedio Facón y poste esquinero de acero, serán colocados previamente por los organizadores. Cada pareja será evaluada por un jurado compuesto por representantes de los organizadores.

Acindar Grupo ArcelorMittal es una empresa que asume la responsabilidad de desarrollar productos y tecnología para el campo. En



Feria Forestal Argentina vuelve a convocar al sector foresto industrial.

este sentido, todos los productos utilizados en la competencia conforman alambreados 100% de acero, sustentables, ecológicos e incombustibles, con postes y varillas de acero que reemplazan los productos de madera y preservan el medioambiente.

La Feria Forestal Argentina es un emprendimiento privado que tiene por objetivo unir, en un mismo lugar, a todos los actores de la cadena foresto industrial. Año a año presenta numerosas novedades tanto para empresarios como para el público en general, en esta oportunidad trae el campeonato de alambreadores para la región Nordeste del país.

Empresas extranjeras

La Feria Forestal Argentina abre sus puertas con grandes propuestas para el sector forestal. Empresas extranjeras provenientes de Italia, Brasil, Chile y Uruguay se suman al mayor evento foresto industrial a cielo abierto

del país, con innovación, tecnología y atención personalizada.

Storti y Bigondry son dos empresas italianas confirmadas que se harán presente a través de Sergio Efron, representante en Argentina. La firma Storti contará con maquinaria de última generación para aserrado de madera y la línea automática de clavados para producción de pallet. Por su parte, la firma Bigondry apuesta a la producción de equipos de secado y tratamiento térmico de la madera y estará exhibiendo calderas, hornos y novedosos implementos de la madera. Efron explicó que fabrican a pedido.

Sergio Efron comentó que es la primera vez que participan en la Feria Forestal. "El año pasado estuvimos en Fitecma y nos pareció interesante participar este año de la Feria Forestal. La Feria forestal la conozco porque estuve como visitante años anteriores. Como soy representante de estas dos empresas, me pareció una feria interesante para los productos que ofrecemos", señaló. Además, comentó que en lo que respecta a aserraderos, cuentan con la línea de clavado en Córdoba y ahora se encuentran en avanzadas

negociaciones para instalar otra en Buenos Aires con un horno de secado.

También estará presente nuevamente la empresa brasileña Metalúrgica Schiffer S.A. máquinas para aserradero, a través de su representante en Eldorado Premo-eldo. Desde hace más de 70 años produce maquinaria y equipo para la industria de la madera con la más alta tecnología, calidad y robustez. Entre sus productos tiene sierra circular, moldurera, carro porta rollos, máquina laminadora y banco de laminación BLM modelo de madera.

Metalúrgica JHartwich, la empresa uruguaya ubicada en la ciudad de Young, departamento de Río Negro, en el litoral uruguayo, también apostará a la Feria Forestal. Dedicada a la fabricación de maquinaria agrícola y forestal, estarán presentes en la undécima edición a través de su representante Tractopartes S.A.

Se trata de una empresa que apuesta fuertemente a la ingeniería y nuevas tecnologías, generando una capacidad de diseño y desarrollo en lo que hace a maquinaria agrícola y forestal. En la actualidad han diversificado el mercado, abarcando la totalidad del territorio uruguayo a través de concesionarios, teniendo además una fuerte presencia en Argentina y África.

Su principal objetivo es producir herramientas de calidad, que reduzcan los costos de producción de los clientes y convertirse en una empresa líder del sector, a nivel nacional e internacional. Entre sus productos, se encuentran acoplados, acoplados para agua o combustible, carro de tiro para fertilizadora de 3 puntos, guinches, mezcladores de ración (Mixers), equipo de plantación, despejador, cortador de Ramas DCR 2114, equipos de laboreo, entre otros.

EUCALYPTUS GRANDIS

1ra.CALIDAD

VENTA DE TABLAS TIRANTES - LISTONERÍA

SIETE HERMANOS SRL

Ruta 14 Km 201
(3287)Ubajay Entre Ríos
Tel./Fax: (0345)-4905077

aseubajay@concordia.com.ar



bahía
Industrias Bahía S.A.

PILANA

sierras circulares MD
cuchillas HSS
cuchillas chiperas

SANDVIK

Baukus

sierra cinta para
corte de madera

TYROLIT

pedras de afilado

EUROCORK

corchogoma

Distribuidores

VENTAS EN TODO EL PAIS

INDUSTRIAS BAHÍA S. A.

Av. Triunvirato 3743 (B1650EWE), Billinghurst
Buenos Aires | Argentina
Tel. (+ 54 11) 4844-9499 / 2727 / 0791
Fax. (+ 54 11) 4844-9499 #6
e-mail info@industriasbahia.com.ar
web www.industriasbahia.com.ar



**PLANTINES
FORESTALES
DE PEDIGREE**

www.paulforestal.com.ar 0345 490-5118

Breves

Jornadas Forestales de Entre Ríos cumplen 30 ediciones: 29 y 30 de septiembre en Concordia

Las 30° Jornadas Forestales de Entre Ríos se realizarán el 29 y 30 de septiembre en Concordia, organizadas por INTA Concordia y la Asociación de Ingenieros Agrónomos del NE de Entre Ríos, AIANER. Los paneles de este año comprenderán entre otros, los siguientes temas: Higiene y Seguridad y Legislación laboral del trabajo forestal; Beneficios fiscales de la ley para los productores; y Tecnología de la madera, usos y características de la madera de híbridos de eucaliptos. En esta ocasión se ha llegado a su edición número 30, marcando todo un hito en el mantenimiento de su continuidad, y con el objetivo primero de reunir a los colegas del sector forestal para intercambiar información y pasar un momento de camaradería, por lo que se la ha denominado "la cita obligada del sector forestal".

Como es habitual se contará el 29 con un panel de disertantes, tanto nacionales como extranjeros, y paralelamente habrá sesiones de pósters para que los colegas muestren sus actividades científicas y de extensión, como así también presentaciones de stands de empresas forestales. El segundo día se realizará una visita a campo, donde se suele incluir a empresas madereras y forestales, siendo que en este año participará el Consorcio Forestal del Río Uruguay COFRU, quien reúne una gran cantidad de forestaciones de la región.

Los paneles de este año comprenderán entre otros, los siguientes temas: Higiene y Seguridad y Legislación laboral del trabajo forestal; Beneficios fiscales de la ley para los productores; Tecnología de la madera, usos y características de la madera de híbridos de eucaliptos; Herramientas para la planificación de la empresa forestal; Manejo integrado para el control de hormigas; Resultados del Inventario Forestal de Entre Ríos; Situación Actual y perspectivas de la actividad forestal en la región: panel de cierre con participación de las cámaras AFOA, IMFER, FAIMA y autoridades Provinciales y Nacionales. El valor de la inscripción general es de \$800 (incluye publicación de actas, luncs, certificado de asistencia y de presentación de pósters) y para estudiantes cuesta \$500 (precio único, no incluye las actas). Contactos: Información de las jornadas: Ing. Carlos de la Peña INTA Concordia (delapena.carlos@inta.gov.ar). Teléfono 0345-4290000 o 4290215, interno 159

Información sobre pósters: Ing. Ftal. Carla Salto salto.carla@inta.gov.ar Teléfono 0345-4290000 interno 129. Más información: www.jornadasforestales.com.ar

Celulosa: nuevos proyectos se ponen en marcha en la industria mundial

Nuevos y grandes proyectos se ponen en marcha en la industria mundial de la celulosa, informó el portal Lignum. La oferta aumenta y está generando un desequilibrio respecto a la demanda, aunque esta sigue y seguirá en aumento, independiente de los vaivenes económicos internacionales; principalmente, por la estabilidad que otorgan los requerimientos de papel. Considerando un mercado internacional altamente competitivo, marcado por el ingreso de nuevos proyectos con altos niveles de producción y precios que en el último tiempo han tendido a la baja, reducir costos parece ser la opción para que los grandes fabricantes se mantengan en el lugar que siempre han tenido. En el caso de Chile, las empresas son CMPC y Arauco. "Estas compañías chilenas son actores muy importantes y hoy están dentro de los top 5 en suministradores de celulosa en el mercado global. Luego de la puesta en marcha de

Guaíba II, de CMPC, y Montes del Plata, de Arauco, tienen una capacidad instalada de 4.100.000 y 3.900.000 de toneladas respectivamente. Incluso con los nuevos proyectos que vienen seguirán siendo compañías muy relevantes para el sector", dice Andrew Mc-Carthy, subgerente de Estudios de Banchile Inversiones. Por su parte, Fernando Raga, presidente de la Corporación Chilena de la Madera (Corma) señala que la participación de Chile en la producción de celulosa, basado en la producción local, es cercana al 8%, aunque al considerar también la producción de las compañías nacionales en otros países la participación sube a 11%. "Esta participación va disminuyendo, en la medida que se han ido incorporando grandes proyectos fuera de Chile". Estos nuevos proyectos tienen relación con plantas tanto de fibra larga como fibra corta. "Hay una gran capacidad instalada que se agregará durante este año, lo que impulsará una baja en los precios en estos mercados, que se hará evidente en la segunda mitad de este año. Hay cuatro proyectos importantes en fibra larga: uno en Brasil, dos en Estados Unidos, uno en Suecia y uno que aparentemente ha sido postergado en Bielorrusia. Entre los proyectos de fibra corta la Asia Pulp and Paper iniciará la producción comercial en su nueva planta en Indonesia en el cuarto trimestre, agregando al menos 2.000.000 de toneladas de capacidad instalada en esa celulosa", explica Kurt Schaefer, vicepresidente de pulpa y papel en la consultora norteamericana RISI. Considerando este escenario, Marcelo Catalán, jefe del área Equity Research de Bci, estima que los precios estarán en torno a los US\$680 la tonelada de fibra corta, mientras que la fibra larga podría estar entre US\$810 a US\$820 hasta fin de año. Sin embargo, desde el Instituto Forestal (Infor) hacen un análisis de acuerdo a los precios de exportación con una frecuencia mensual, basándose entre enero 2009 y mayo de 2016. "En el caso de la pulpa blanqueada de Pino radiata, el precio ha tenido caídas desde agosto de 2015 y a partir de abril ha tenido un precio estable en torno a los US\$553/ton. Según los datos actuales los precios deberían comenzar a recuperarse para llegar a niveles mayores a US\$570/ton en diciembre de este año, y continuar esta tendencia durante 2017 de no haber grandes cambios en el mercado internacional", afirma Fernando Rosselot, director ejecutivo de Infor. Rosselot agrega, respecto a la pulpa blanqueada de eucalipto, fibra corta, que "los precios de exportación muestran una caída importante en lo que va del año, entre enero y mayo, de aproximadamente US\$100/ton. De continuar la tendencia actual de los precios es de esperar que exista una recuperación parcial de esta caída a diciembre de 2016, alcanzando precios superiores a US\$470/ton. Sin embargo, esta tendencia no permitirá recuperar lo perdido de aquí a un año, por lo que deberíamos esperar precios por debajo los niveles de enero de 2016".

Por su parte, Fernando Raga comenta que "Los incrementos de oferta son bruscos y normalmente generan turbulencias de corto plazo hasta que son absorbidos por el mercado. También sucede que los nuevos proyectos se han concentrado en fibra corta, cuya demanda es la que más crece, pero pese a eso han debilitado más sus precios". Agrega que las nuevas iniciativas están en países como Brasil, "con mejores costos por economías de escala y abastecimiento de la fracción más antigua de plantas de celulosa existentes en el Hemisferio Norte. En la medida que las nuevas ofertas sean compensadas por mayor demanda y reducción de oferta de plantas antiguas, debería producirse un equilibrio en los precios".

Más de 100 personas se capacitaron en control de hormigas en el INTA de Montecarlo

Durante la tarde del jueves 25 de agosto se realizó una charla técnica sobre los modos de reconocimiento y formas de control de la hormiga minera, una de las principales plagas que afecta prácticamente a todos los cultivos de Misiones, en el salón de actos del INTA Montecarlo, informó NEA Rural. El Ingeniero René Dehle, director de la Estación Experimental

Agropecuaria Montecarlo, estuvo al frente de la organización de esta charla técnica y fue el encargado de presentar la misma. Luego de agradecer a los presentes señaló: "No tenemos soluciones mágicas, pero si muchas experiencias que nos permiten manejar métodos para bajar los daños de esta plaga". Participaron productores agropecuarios llegados desde distintas zonas de la provincia, técnicos y representantes de diversas cooperativas agrícolas y empresas forestales, operarios y funcionarios que trabajan en distintos municipios de la región y representantes del Ministerio del Agro y la Producción provincial. Dehle señaló que la convocatoria superó las expectativas y de alguna manera resulta un indicador de la importancia de la temática y la necesidad de avanzar con más capacitaciones y reuniones entre distintos sectores para avanzar en la misma. En este sentido se comprometió a seguir dando apoyo desde el INTA a los productores interesados y replicar esta capacitación en otros lugares de la provincia donde pueda surgir interés.

El primer expositor fue el ingeniero Edgar Eskiviski, investigador del área de protección vegetal del INTA Montecarlo, quien habló sobre las características de las hormigas que se encuentran presentes en Misiones. En este sentido se remarcó la importancia de conocer la complejidad de la organización y los hábitos de estos insectos, puesto que se trata de uno de los más evolucionados de los que están presentes en la provincia. Seguido a ello el Ingeniero Miguel Correa, extensionista de la Agencia de Extensión Rural de Puerto Rico, presentó la experiencia organizativa llevada adelante en este municipio algunos años atrás. A partir de un trabajo realizado por el INTA de monitoreo sobre la presencia de nidos de hormigas en las chacras del municipio se trabajó en capacitaciones y en conjunto con el municipio y las cooperativas agrícolas de la zona se articuló un trabajo logístico para poner a disposición del sector productivo cebos granulados a precio de costo. La experiencia dio muy buenos resultados en los primeros años, aunque se discontinuó con el paso del tiempo por lo que se hizo un llamado a volver a considerar este tipo de experiencias que representan un apoyo al sector productivo local. Luego de estas presentaciones llegó el turno de la doctora María Elena Shapovaloff, quien fue becaria del INTA y el CONICET. En su exposición mostró los resultados de su estudio, parte de su tesis doctoral y pos-doctoral, respecto al control biológico de las hormigas a partir de la introducción de distintos hongos entomopatógenos. Se trata de hongos que no producen daños a los humanos y el medioambiente pero resultan muy efectivos para reducir las poblaciones de hormigas al atacar el hongo de que se alimentan las mismas. Se trata de un método de control muy interesante puesto que prescinde de la utilización de cualquier elemento tóxico. Durante su presentación, Shapovaloff explicó las dificultades que implica realizar una investigación de carácter científico de este tipo y señaló que durante la etapa de la beca se obtuvieron resultados altamente positivos en el control de nidos jóvenes de hormigas mineras. Señaló que aún queda pendiente avanzar en la segunda fase y pasar a la investigación y el análisis del control de los nidos adultos, pero los resultados obtenidos hasta aquí son por demás auspiciosos. La presentación motivó reacciones positivas en la audiencia presente, muchos de los cuales solicitaron hacer los esfuerzos correspondientes para avanzar con investigaciones de este tipo para que estas tecnologías puedan finalmente estar al alcance del productor. Finalmente, fue el turno los ingenieros Marcela Núñez Cresto y Daniel Olmedo, de Capióvi, responsables de una empresa privada dedicada a brindar servicios de control de hormigas desde hace 14 años. A partir de sus propias experiencias de ensayo y trabajo, estos ingenieros expusieron sobre los distintos métodos de control que se encuentran disponibles para los productores misioneros. En este sentido explicaron de manera clara y sencilla como actúa cada uno de estos

DESARROLLO FORESTAL

Una clara propuesta editorial

Director - Editor - Propietario
Eduardo Horacio Rodrigo

Área de Redacción

Noticias y Entrevistas de Actualidad

Lic. Fernando Maya

Dto. Ventas

Jorge Manteiga

A.del Valle 1066 (1852) Burzaco
Buenos Aires Argentina

Tel.:(11)4238-9818-Fax: 4238-2556

E mail: dfediciones@maderamen.com.ar

Tirada: 3000 ejempl. mensuales

Distribución: Todo el país y Países limítrofes (MERCOSUR)

La dirección no se responsabiliza por los conceptos vertidos en los trabajos firmados

25 Años de Vida Editorial

SUSCRIBASE a DESARROLLO FORESTAL

La más amplia y completa información del sector foresto-industrial recogida y elaborada para usted, con la responsabilidad y experiencia de 23 años de trabajo

Noticias de actualidad, entrevistas empresariales, trabajos técnicos y un detallado informe sobre mercados, precios y tendencias hacen de nuestro medio, una imprescindible herramienta de trabajo

CON COBERTURA PARA TODO EL PAÍS, MERCOSUR Y EXTERIOR

Nuestro "DESARROLLO" está dirigido a ustedes

- Suscripción a Impresos: Recibirá un ejemplar de Desarrollo Forestal (impreso) de Marzo a Diciembre, inclusive, en su domicilio. Se editan 10 números al año. En el mes de febrero un ejemplar del anuario Valor Agregado, la industria maderera en cifras
- Resumen de Noticias: Cada 15 días usted recibirá en su correo electrónico un Resumen de Noticias con información específica de la foresto industria nacional e internacional.
- Acceso a noticias restringidas: Podrá ingresar con su e-mail y clave a las noticias de nuestro portal: <http://www.maderamen.com.ar/forestal>
- Canal interactivo: Canal abierto para guiarlo en la búsqueda de información en nuestro archivo Desarrollo Forestal y base de datos.

Valor de la suscripción: \$ 75- (IVA incluido) por mes (mínimo seis meses)

Consultas a: Tel.: 011-5083-0964 - marketing@maderamen.com.ar

métodos, presentando las ventajas y desventajas que tienen. Dado el tamaño que alcanzan los nidos adultos de hormigas, en los que llega a vivir una población de 250.000 hormigas, y la complejidad que tienen Núñez Cresto y Olmedo explicaron que el objetivo del control de hormigas debe ser atacar el centro de funcionamiento del nido: esto es el hongo que se genera adentro de cada hormiguero con el que se alimenta toda la colonia de hormigas. En este sentido plantearon que lo más efectivo en términos económicos y ambientales es utilizar los cebos granulados que son acarreados por las propias hormigas al interior del hormiguero y que una vez allí atacan la formación de este hongo. Cuando esto se logra, el nido está controlado. Para que este método funcione se hizo especial hincapié en observar los tamaños de cada nido, realizar aplicaciones en forma correcta y calcular las dosis adecuadas, señalando que generalmente se tira mucho más producto que el necesario. Sobre el final de la charla se habilitó un espacio de preguntas e intercambio de opiniones con los asistentes donde se valoró fuertemente este tipo de capacitaciones. En virtud de ello se destacó que, con un manejo adecuado de estas formas de control, el problema de la hormiga minera tiene una solución relativamente accesible para la mayoría de los productores, independientemente de su escala y el tipo de cultivo.

Corrientes presentó avances del Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos

A fines de agosto, el Ministerio de Producción de la provincia de Corrientes, a través de la Dirección de Recursos Forestales, realizó una jornada donde se expusieron los avances en la actualización del Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos. Se presentaron los alcances de la Ley 26.331 y el proceso de digitalización de la cartografía efectuado, informó Boletín Curí. En cumplimiento de lo establecido en las Leyes Nacional N° 26.331 y Provincial N° 5.794, el Gobierno Provincial avanza en la actualización del Ordena-

miento Territorial de los Bosques Nativos (OTBN) de la Provincia de Corrientes y los técnicos del Departamento de Bosques Nativos expusieron sobre el estado de esa actualización. La jornada tuvo lugar en el Salón del Bicentenario de la ciudad de Gobernador Virasoro, a la que asistieron técnicos del INTA, representantes técnicos de empresas de la zona y de la Dirección de Bosques dependiente del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Los técnicos informaron que hasta la fecha se completó la digitalización de la superficie de BN de la provincia y que comprende la creación de polígonos que representan los parches de BN que se identifican en la imagen del servidor Google. Con esta información se realizan las inspecciones de campo para ratificar o rectificar los parches de BN que cumplen con los parámetros definidos por Consejo Federal del Ambiente (Cofema- Resolución N° 230/2012) y finalmente se completa la tarea en gabinete con las correcciones pertinentes. Los criterios para la categorización se están ajustando con la información actualizada que se recopila y genera desde la DRF. Entre las instituciones que hicieron sus aportes en este proceso, está el Área de Cartografía y GIS del Ministerio de Producción, el INTA, la Dirección de Parques y Reservas y otras instituciones vinculadas al sector. La jornada finalizó con presentación de las actividades a seguir para terminar con la actualización del OTBN de la Provincia de Corrientes. Este tipo de Talleres se repetirán con distintas entidades productivas, ONGs, hasta definir el actualizado final. Luego se sociabilizará en un proceso participativo en las distintas Microregiones en que está dividida la provincia.

Chile: destacan rol de la biomasa en el ámbito del suministro energético

En el marco del programa

“Fortalecimiento de la PyME forestal vía utilización de Acacias”, ejecutado por el Instituto Forestal (Infor), se realizó en Concepción el seminario “Biomasa forestal y su valor en la generación de energía en la Región del Biobío”, que abordó el valor y rol que la biomasa tiene en distintas áreas relacionadas con el suministro energético. El director ejecutivo de Infor, Fernando Rosselot, explicó que gracias al apoyo del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) y del Gobierno Regional, se está avanzando con el objetivo de aportar nuevas opciones productivas. “Actualmente se está difundiendo la información más relevante acerca de las opciones y productos de especies forestales para su uso industrial, apoyando el crecimiento de la competitividad regional, valorizando suelos erosionados o subutilizados de pequeños y medianos propietarios y aumentando las opciones de abastecimiento industrial para la PyME maderera. Entre estos objetivos se ha considerado la contribución de estas especies al uso eficiente de la biomasa como fuente de energía”, indicó, según consigna el comunicado de la entidad. Por su parte, la subsecretaría de Energía Jimena

Jara, destacó que “existe una coordinación interministerial en esta materia con relación a las políticas 2050, a las políticas de energía y planes de descontaminación. La biomasa es un energético renovable y, por lo tanto, nosotros como Ministerio de Energía hemos señalado que debemos avanzar hacia una regulación de este energético tan importante para el país, que dándole un buen uso también puede servir como aporte a la matriz para producir energía”. El representante de Agricultura en la Región del Biobío, Rodrigo García, explicó que es importante abordar temas que potencien dos aspectos que son centrales en el desarrollo económico para la región: el desarrollo forestal y energético. “Con este tipo de instancias se contribuye a unificar una línea de trabajo común

para ambas áreas y sobre todo para pequeños productores donde la producción de biomasa es una buena alternativa y les va a permitir mejorar sus ingresos y en consecuencia su calidad de vida”, dijo García. Mientras que Roberto de Antonio García, socio fundador de Factor Verde S.A, empresa especializada en logística y promoción de proyectos de biomasa eléctrica, enfatizó que entre España y Chile hay mucha similitud en materia de biomasa. “Ambos países tienen gran disponibilidad de recursos forestales que no se aprovechan adecuadamente y lo que hay que hacer es enseñar a la gente y convencer a los políticos de que la biomasa es una forma de energía renovable muy buena para la sociedad y por tanto es bueno avanzar juntos en esta línea”, indicó.

GRAN LIQUIDACIÓN

CADENAS PIÑONES LIMAS REPUESTOS
PARA TODA MARCA Y MODELO
OFERTAS IMPERDIBLES PARA EMPRESAS
FORESTALES, REVENDADORES Y USUARIOS.

CONSULTAS AL:
011 4522-0871 Echeverría 5659 C.A.B.A.
info@alfamotors.com.ar - Envíos al interior



JORNADAS FORESTALES DE ENTRE RÍOS

29 y 30 de septiembre de 2016

Centro de Convenciones de Concordia

(San Lorenzo oeste 101)

Disertaciones

- ⊙ Higiene, seguridad y legislación en el trabajo forestal.
- ⊙ Caracterización y usos de maderas de eucaliptos.
- ⊙ Planificación y optimización de tareas en la actividad forestal.
- ⊙ Herramientas para el manejo ecológico de hormigas cortadoras
- ⊙ Información actualizada del Inventario Forestal
- ⊙ Situación actual y perspectivas de la actividad forestal en la región

Descuentos a estudiantes en grupos de hasta 15 estudiantes con un docente responsable consultando antes del 15 de septiembre.

Informes:

EEA INTA Concordia. Tel: 54 345 4290000

delapena.carlos@inta.gob.ar

<http://www.inta.gob.ar/concordia>

AIANER - . Tel-Fax 54 345 4221563 asociacioningenierosagronomos@gmail.com

aianer@aianer.com.ar <http://www.aianer.com.ar>

<http://www.jornadasforestales.com.ar>



GUERRA
GRÚAS HIDRÁULICAS

INDUSTRIAS GUERRA ARGENTINA S.A.
Col. Panamericana Este 33743 -Ricardo Rojas-
(1618) Tigre Buenos Aires.
+54 9 11 63741301/02 - info@iguerra.com.ar

De Pag.: 1

(MEDEFIT), Ing. Adrián Trápani.

El evento se desarrolló en los predios de la Facultad de Agronomía y Zootecnia de la Universidad Nacional de Tucumán, y contó con la presencia de más de 150 asistentes de las provincias del Noroeste Argentino y otros puntos del país.

En forma simultánea, también en el mismo predio de la Universidad, se desarrollaron la VII Reunión de Genética y Mejoramiento Forestal (GEMFO) y la II Semana de la Bioenergía del NOA. Estos tres eventos contaron con exposiciones simultáneas pero también con charlas en común como fueron los bloques de Bioenergía en las Jornadas y algunas charlas abiertas durante estos eventos.

Participaron disertantes de Salta, Jujuy, Córdoba, Buenos Aires, Tucumán, además de expositores extranjeros procedentes de Brasil, como el Dr. Guilherme de Castro Andrade, del EMBRAPA y el Dr. Iván

Investigación y extensión

Se desarrollaron con éxito las VI Jornadas Forestales del NOA



Chipeadora en acción. Las jornadas incluyeron una Feria Foresto Industrial donde se pudo apreciar maquinaria de la foresto industria.

Crespo Silva de la Universidad Federal de Paraná, Curitiba y docente de Posgrado en la Universidad Nacional de Santiago del Estero y de España, el Ing. Miguel Broto Cartagena, de la Universidad Politécnica de Madrid.

Se está estudiando la necesidad de incrementar los técnicos extensionistas para fortalecer el

sector forestal en algunas provincias, expresó la Ing. Lucrecia Santinoni, quien comentó el relevamiento de aserraderos que está lle-

vando la Subsecretaría a su cargo y un inminente inventario forestal, ambos para la región NOA.

También se estableció en el marco de estas Jornadas, una Feria Foresto Industrial donde se pudo apreciar maquinaria de la foresto industria y productos forestales no madereros, como el Chilto o Tomate árbol y bombones hechos con algarrobo. En esta Feria se pudo ver máquinas en muestra dinámica también.

También durante la feria se pudieron apreciar muebles fabricados con madera de cedro cultivado de distintas especies y edades, en un trabajo en el cual se procesaron ejemplares desde 8 a 30 años.

La tendencia de los últimos años en la región, pero especialmente en Tucumán, han sido las plantaciones de especies de rápido crecimiento con fines múltiples, pero con fuerte tendencia a la producción de biomasa para la generación de



Durante su exposición, el Ing. Hugo Fassola, Coordinador del Programa Nacional Forestal del INTA, presentó la Red de Ciencia y Tecnología Fores-

energía y las plantaciones de especies nativas y exóticas de alto valor en sistema de enriquecimiento, especialmente con especies del género Cedrela. También se suman algunas experiencias de sistemas agroforestales. Por tal motivo estas jornadas contaron con un bloque de Bioenergía y otro de Agrosilvicultura, demandado por los productores.

Durante la VII Reunión del GEMFO, se expusieron proyectos de investigadores de INTA de todo el país, pero también se contó con disertaciones especiales, como la del Dr. Ricardo Villalba en su disertación sobre cambio climático.

Durante su exposición, el Ing. Hugo Fassola, Coordinador del Programa Nacional Forestal del INTA, presentó la Red de Ciencia y Tecnología Fores-



LUCK

Motoguadañas con la calidad Stihl, no hay. Razones para no tener una, tampoco.

Es así. Cuando uno decide comprar una motoguadaña Stihl, se siente seguro. Porque elige entre la línea más amplia del mercado. Y sabe que es la mejor tecnología a la que se puede acceder. Una motoguadaña Stihl es más que una herramienta de trabajo eficiente. En un Concesionario Stihl podrás comprobarlo, junto con el mejor asesoramiento y el respaldo de la red más grande de la Argentina. Tecnología alemana, variedad, confianza, con la mejor relación precio calidad. ¿Necesitás más razones para comprar una?



EL MODELO QUE NECESITÁS, AL PRECIO QUE NECESITÁS.

f i t y Stihl_ar

Stihl Motoimplementos S.A.
Ruta Panamericana Colectora Este 29253, Prov. de Bs. As. - CUIT: 30-69693085-2
Consulte por su Concesionario Oficial más cercano al 0800-888-STIHL(78445)
ventas@stihl.com.ar - www.stihl.com.ar

STIHL®

Ing. Maximiliano Morrone, director Nacional de Energías Renovables, en su exposición.

tal, que reúne a las Universidades Nacionales de Santiago del Estero, Misiones, Formosa, Comahue, Patagonia y La Plata, junto al Conicet, INTA e INTI. Su misión es articular las capacidades científico-tecnológicas existentes en Argentina para atender las demandas del sector foresto industrial del ámbito público y privado, en forma colaborativa e interdisciplinaria.

El último día se realizaron las salidas a campo. En esta oportunidad se visitaron ensayos de



Visita a la plantación de cedros en enriquecimiento.

orígenes y progenies de Pinus patula y Pinus greggii en terrenos del Monasterio Benedictino, en la localidad de El Siambón y plantaciones de enriquecimiento de monte con Cedrela fissilis, en una finca de un productor privado de Potrero de las Tablas.

Este productor forestal guió la recorrida por las plantaciones de cedro dispuestas en enriquecimiento de bosque nativo (unas 30 hectáreas) con una edad de entre 10 y 12 años.

Esta finca, donde se extrajo mucha madera en el pasado, hoy muestra cedros rectos con fustes de varios metros, que empiezan a imponer sus copas en altura.

Fotos: Gentileza organizadores.

Visítenos en



Año XVI N°89
Septiembre 2016

M T o d o M A D E R A

La madera como material de aplicación en la industria de la construcción

Entrevista exclusiva

SIPANEL OFRECE PANELES DE OSB RELLENOS CON POLIURETANO PARA CONSTRUCCIÓN EN SECO

Todo Madera se entrevistó en exclusiva con Omar Eidelstein, vicepresidente de Sipanel, empresa que propone un sistema constructivo que utiliza placas de paneles OSB unidas por un núcleo de espuma rígida de poliuretano de alta densidad. Las placas de OSB (Oriented Strand Board) se importan de Chile o de Brasil, ya que no se fabrican en el país, y se utilizan para paredes, techos y pisos. También utilizan placas de fibrocemento rellenas con poliuretano. "Hoy más que nunca lo que se pretende es el ahorro del consumo energético y con nuestro sistema se ahorra hasta un 80 por ciento", afirmó el entrevistado.



El panel más utilizado es el de OSB con una inyección en poliuretano con 40 kilos de carga de alta densidad.

- La idea es reflejar lo que propone Sipanel al mercado.

- Comenzamos hace unos 20 años con una fábrica en San Martín de los Andes, que todavía está. Es un sistema que fue evolucionando. Hace seis años decidimos poner una fábrica en Buenos Aires, que está ubicada en La Tablada. Es una fábrica modelo con la última tecnología. De a poco vamos desarrollando todo el mercado de lo que nosotros llamamos la construcción sustentable. Hoy más que nunca lo que se pretende es el ahorro del consumo energético y con nuestro sistema se ahorra hasta un 80 por ciento. Cumplimos con las normas en vigencia. En provincia de Buenos Aires es la ley 13.059, en Capital Federal la ley

Continúa en Pag.: 2-3

Identidad nacional

LA SEMANA DE LA MADERA EN CHILE TUVO MÁS DE 20.000 VISITANTES

La Semana de la Madera en Chile se realizó del 31 de agosto al 4 de septiembre en el Centro Cultural Estación Mapocho. El objetivo del evento fue fomentar la valorización de la madera como un elemento renovable, sustentable, ecológico y dotado de una marcada identidad nacional. Organizó el evento Madera21, centro fundado en 2001 por la Corporación Chilena de la Madera (Corma). La convocatoria ha crecido sostenidamente, atrayendo cada vez mayor cantidad de visitantes, congregando a destacados expositores nacionales e internacionales y dando visibilidad a la madera como el más noble y ecológico de los materiales.



De seis pisos y de madera, el Bullitt Center brilla en Seattle. Court lo ideó para la oficina de arquitectos Miller Hull y habló sobre la edificación en altura con madera.

La Semana de la Madera en Chile se llevó

a cabo por primera vez en el año 2006, bajo la forma de un concurso de arquitectura que tenía como propósito difundir el conocimiento técnico e incitar la utilización de este material entre estudiantes y profesionales. Desde su primera versión, ha duplicado sus visitas cada año. En 2015 asistieron cerca de 10 mil personas, y este año participaron unos 20 mil visitantes.

Se ha consolidado

Continúa en Pag.: 4-5

Encuentro técnico

SE REALIZARÁ EN 2017 EN JUNÍN EL II CONGRESO LATINOAMERICANO DE ESTRUCTURAS DE MADERA

El II Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera se desarrollará en paralelo al II Congreso Ibero-Latinoamericano de Madera en la Construcción. Está previsto que ambos eventos se realicen del 17 al 19 de mayo en la sede de la Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires (UNNOBA), con sede en la localidad de Junín. Entrada general: US\$ 250. Contacto: María Monteverde al correo monteverde.maria@inta.gob.ar

El II Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera y el II Congreso Ibero-Latinoamericano de Madera en la Construcción se desarrollarán del 17 al 19 de mayo en la sede de la Universidad Nacional del Noroeste de Buenos



El Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera y el II Congreso Ibero-Latinoamericano de Madera en la Construcción se realizarán del 17 al 19 de mayo en Junín,

Aires (UNNOBA), ubicada en la ciudad de Junín.

Este Congreso Ibero-latinoamericano, cuyo tema central será "El empleo de la madera en las construcciones", pretende brindar una oportunidad de aprendizaje y

Continúa en pag.: 7

TODO LO QUE NECESITÁS PARA LLEVAR ADELANTE TUS PROYECTOS ESTÁ EN **MASISA.COM**

MASISA
Tu mundo, tu estilo

PLACA

MOLDURAS

PLACA CIERRE PERIMETRAL

PANELING

FIBROFÁCIL

MOLDURAS FOLIADAS

MELAMINA

REVESTIMIENTO TABLEADO

Entrevista exclusiva

SIPANEL OFRECE PANELES DE OSB RELLENOS CON POLIURETANO PARA CONSTRUCCIÓN EN SECO

De pag.:1

4458/2012 y en Rosario está la ordenanza 8757/2011. Estas normas establecen un coeficiente de aislación térmica. Se llaman normas de "Acondicionamiento Térmico" y nosotros cumplimos sobradamente con los coeficientes de las zonas bioambientales más rigurosas. Que ningún sistema constructivo lo cumple. El sistema en sí mismo tiene una aislación térmica con un coeficiente "k" que permite certificar la validación de las normas.

- Es un tema muy importante y que en Europa y en otros países se está teniendo muy en cuenta.

- La energía se acabó en el planeta. No hay más. Nosotros tenemos un refrán en la empresa y es que la mejor energía es aquella que no se usa. Y lo que nosotros hacemos en no usar energía, o utilizar la menor cantidad de energía posible. Mucho menos de la que se está acostumbrado a utilizar. Nosotros utilizamos un 20 por ciento de energía de la que se utiliza en un siste-



Omar Eidelstein, vicepresidente de Sipanel,

ma constructivo tradicional.

- ¿Ustedes proveen a la industria la vivienda llave en mano o la panelería?

- No. Nosotros reemplazamos lo que es mampostería: muros internos y externos, y techos. Cualquier proyecto de cualquier arquitecto se adapta. Lo único que necesitamos es el plano en Autocad con plantas, cortes y vistas y nuestro equipo técnico paneliza ese proyecto. Les decimos cuántos paneles van en una casa tradicional, por ejemplo, y le devolvemos el proyecto al arquitecto.

- ¿Los paneles son todos en OSB?

- No, hay algunos que tienen otras placas. Pero

el panel más utilizado es el de OSB con una inyección en poliuretano con 40 kilos de carga de alta densidad. Éste es el secreto de la inyección y lo que aísla el panel. Estados Unidos tiene un sistema que se llama ballon frame

y este sistema es una evolución de ése. Porque en Estados Unidos la aislación la ponen a mano, con lana de vidrio o proyectando poliuretano desde afuera, que era lo que se hacía antes y hoy es carísimo y no es prolijo. Además, el panel que fabricamos tiene una cubierta hidrófuga, que la proveemos también nosotros, con lo cual hay aislación térmica, acústica e hidrófuga.

- ¿De qué es la cubierta hidrófuga?

- Es un Tyvek. La humedad puede salir pero no entra. Paneles y techos se envuelven con Tyvek. El revestimiento exterior es a gusto del cliente, igual que los techos. Y en el interior aconsejamos placas de yeso. El tema de

la velocidad constructiva es un punto destacable a favor. La utilización de mano de obra es 10 veces menor; no usamos agua; no hay desperdicios, no hay volquetes.

- Este montaje es sobre una platea.

- Sí, sobre platea, pilotines o lo que nos entreguen. Solamente pedimos la platea, intervenimos en



Paneles y techos se envuelven con Tyvek. El revestimiento exterior es a gusto del cliente, igual que los techos.

un lapso de tiempo acotado y queda la edificación levantada. Nosotros proveemos los paneles y recomendamos instaladores. Tenemos cuadrillas de

instaladores que certificamos nosotros pero no son de la empresa.

- En muchas zonas los constructores tienen problemas para armar sus equipos de instaladores.

- En muchas obras nos ha sucedido que el constructor que no conoce el sistema nos pide un equipo de instaladores. Las cuadrillas pueden ser de dos o tres personas. Y los constructores aprenden en la obra misma muy rápidamente. Cada obra va con un manual de instalación. Y lo único que tie-

- Exactamente. Eso se hace en obra. Por fuera el techo debiera tener aleros. Mientras el muro exterior esté revestido y esté bien instalado la garantía es que jamás le va a entrar agua porque tiene una malla de Tyvek.

- ¿Cómo se resuelven los ángulos?

- Las vinculaciones son con madera. Entre panel y panel, y en los ángulos siempre usamos columnas que no son portantes, porque el sistema es portante. Son un macho y una hembra que se vinculan internamente. Los paneles están llenos y lo que hacemos es un vaciado, de acuerdo al proyecto. Este vaciado permite que entre panel y panel se vincule por medio de una columna de madera. Nosotros la llamamos faja de vinculación, es una especie de espiga entre dos maderas hembra. Y de abajo se instalan con una solera de base que la proveemos nosotros, porque es una madera especial, con una pintura especial antihumedad.

- En una palabra: están los dos paneles que se vinculan a través de una espiga, forman el ángulo, y en el exterior es exactamente lo mismo.

- Los paneles internos no van revestidos con Tyvek porque no tiene sentido. Normalmente les ponemos una o dos placas de yeso, dependiendo de la aislación acústica que se pretenda.

- ¿La espiga que se

nen que hacer es armarlo; es muy fácil.

- ¿Cómo es la instalación de cables?

- Está prevista. Se puede hacer por afuera. Cada kit se entrega revestido en Tyvek y con clavaderas que están puestas cada 20 centímetros o 25 centímetros y sobre eso se coloca el revestimiento que el cliente elija: pie-

Planta industrial en La Tablada, Buenos Aires

Una de las plantas de producción de Sipanel está ubicada en La Tablada, en la zona oeste del conurbano bonaerense, y tiene 3.000 metros cuadrados de superficie. Emplea a 35 personas y "está totalmente robotizada. Hay más personal administrativo y técnicos que gente de planta", afirmó el entrevistado. Es el establecimiento más grande y más reciente, ya que la primera fábrica de la empresa sigue funcionando en San Martín de los Andes, Neuquén.

dra, siding, fibrocemento, Tarquini. Ahí queda lo que nosotros llamamos fachada ventilada, que es el espacio que queda entre el Tyvek y el revestimiento. La ventilación es lo que le da salud a la vivienda. Por ahí escurren las aguas, no se junta humedad y por ahí se pueden pasar las cañerías. O se pueden pasar por dentro, o se pueden hacer embutidas, calando el panel.

- O sea, quedan en el mismo poliuretano interior que divide el panel.

utiliza para la unión es madera impregnada o no tiene tratamiento?

- Es de madera impregnada. En el caso de las vigas, si queremos que sean muy derechas usamos madera multilaminada. Si no, pino tratado, impregnado.

- Y el revestimiento externo lo elige el cliente.

- Puede ser madera, siding, piedra, lo que el cliente quiera. El techo puede ser de teja, de chapa.

- ¿Cuál es el costo del panel?

- Si es un kit, depende

Preservante para maderas de uso industrial
TefQuim
 Profesionales en preservación de maderas
 "Nº1 en fabricación y venta de CCA en Argentina"
 Te. 011-4450-0977 / 3964 - www.tefquim.com.ar - info@tefquim.com.ar
 Av. Vicente Camargo 2348 - (B1686HST) - Hurlingham - Pcia. Buenos Aires, Argentina.

Los productos del Grupo Tapebicua poseen el sello FSC® (Forest Stewardship Council®), el cual indica que provienen de bosques certificados y de otras fuentes controladas. Los productos GRANDIS® con el sello FSC® provienen de actividades desarrolladas en forma responsable, económicamente viable y socialmente beneficiosa.

www.tapebicua.com.ar / 0800 666 4726

del proyecto. No es lo mismo el metro cuadrado de un loft que de una casa con 10 habitaciones. El costo de un kit lo calculamos, por cada 4 metros cuadrados cuestan alrededor de US\$ 200. El costo del metro cuadrado del panel está alrededor de US\$ 55 a US\$ 60.

Depende del espesor del panel. Nosotros trabajamos con tres espesores.

- ¿Según la zona climática?

- No, según el pedido del cliente.

- ¿Pero en el sur no se necesita mayor espesor que en Buenos Aires?

- No. Nosotros con 25 milímetros ya estamos cumpliendo con el CAT que exige la ley. También trabajamos con 55 milímetros, 70 milímetros o 90 milímetros.

- ¿Este material tiene un comportamiento antisísmico?

- Tenemos Certificado de Aptitud Técnica y Certificado de Aptitud Sísmica.

- ¿Qué target de vivienda tienen estos paneles?

- El costo puede bajar considerablemente de acuerdo a la cantidad de paneles y a la estandariza-

ción. Donde nosotros tenemos un costo importante es en el corte de los paneles. Toda nuestra producción está automatizada, robotizada. Esto significa que los paneles se inyectan, pasan al corte y ahí son robots CNC que van cortando de acuerdo a la información que esté cargada. Al ser estandarizado y producir en serie, el costo puede bajar considerablemente. Para la vivienda social nosotros acabamos de sacar un producto, que lo llamamos Evosit. Evo por evolutivo. En lugar de tener placas USB utilizamos placas de fibrocemento, también

inyectadas en poliuretano. Y las vinculaciones se hacen con madera. Se construye fácilmente y no necesita el revestimiento de la barrera hidrófuga externa porque lo tiene inyectado adentro.

- Uno de los temas favorables de las viviendas en madera es que son más ignífugas.

- Nosotros hemos hechos todas las pruebas de fuego. Lo primero que decimos es que cuando uno habla de resistencia al fuego tenemos muchos ejemplos de construcciones de ladrillos que se han caído y no resistieron.

Pero lo primero que se quema es lo de adentro: cortinas, sillones, mesas. De todos modos, nuestros productos tienen un tratamiento ignífugo y el poliuretano, la tener una densidad tal, no se enciende. Es autoextinguible. Puede llegar a generar llama pero se apaga porque no tiene oxígeno. El poliuretano no se derrite, a diferencia del poliestireno, que además emana humos. Las placas de OSB y los poliuretanos que producimos tienen tratamientos de resistencia al fuego.

- El OSB no se fabrica en Argentina.

- No, lo importamos de Chile o de Brasil. Lo que nosotros ofrecemos es confort. Y por eso sostenemos que este sistema va a reemplazar al ladrillo.

- ¿Cuál es el tiempo de construcción de una vivienda?

- Cien metros cuadrados se levantan en menos de 10 días. Desde que me entregan el proyecto y me lo aprueban, nuestro punto promedio de producción es de 60 días.

- ¿Con la vivienda social han participado de licitaciones?

- Con este gobierno estamos participando en varias licitaciones, porque lo que está pidiendo en todos los pliegos que estamos viendo son construcciones en seco con certificados de aptitud técnica.

- Uno de los problemas que tenía la vivienda de madera era poder acceder a créditos bancarios.

- El CAT dice que la vivienda construida con nuestro sistema tiene aptitud para que se le otorgue un crédito a 30 años. La Secretaría de Vivienda ya está diciendo que dura 30 años o más. Lo industrializado en el mundo es

mucho más exacto, perfecto y económico que lo artesanal. Nosotros trabajamos para la eficiencia.

- En INTA Concordia se construyó una vivienda canadiense. Una vez hubo ráfagas de viento fuertes, casi un tornado, y cayeron árboles pero la casa siguió en pie. Lo que pasa

por multinacionales que tienen todas las certificaciones exigibles.

- ¿Cuáles son las obras más emblemáticas que ha construido la empresa?

- Tenemos varias obras construidas en San Martín de los Andes que podría destacar. En el centro

de más de ocho pisos sin vinculaciones a ninguna estructura. Es decir, se coloca un panel sobre otro y resisten cualquier cosa.

- ¿El panel que hace de piso también lo proveen ustedes?

- Si la gente quiere, los entresijos también los proveemos nosotros. No

más grandes que pueden cubrir?

- Los paneles tienen 1,22 metros por 2,44 metros de alto. Nosotros recomendamos colocar cabriadas cada tanto, pero depende del gusto del cliente y del proyecto. El panel soporta cualquier cosa.

- Se estima, históricamente, que el costo de construcción de un metro cuadrado ronda entre US\$ 1.000 y US\$ 1.200.

- Hoy te quedás un poco corto con esa cifra. Nosotros representamos entre un 25 por ciento y un 30 por ciento de esa cifra en costo. Es decir, de cada US\$ 1.000 dólares gastados en una obra, nosotros representamos US\$ 250.

- Parecería bastante económico.

- Depende como se mire. Alguien me podría decir que es más barato levantar todo con paredes de ladrillos. Pero cuando hacemos las cuentas finales estamos empatados, porque hay desperdicios, hay obra húmeda, por la mano de obra, por el tiempo que demanda. Ni que hablar (enfatisa) con lo que se va a ahorrar una vez que esté terminada la casa. Insisto, las tarifas de energía van a ser cada vez más caras.

Fotos: Todo Madera y gentileza Sipanel.



Sipanel provee los paneles y recomienda instaladores.

es que hay mucho desconocimiento por parte del público y también de organismos oficiales.

- Ése es el problema que tenemos: el desconocimiento. El mundo está volviendo a la madera. Los países europeos proponen hacer las estructuras con madera, en lugar de con hormigón o con metal. Obviamente, madera de bosques cultivados, tratada. Pero yo creo que la madera es uno de los materiales más nobles para construir. Y nosotros usamos madera, producida

hicimos dos edificios: Calderón y Álamos. Calderón es un edificio donde se hizo una estructura de hormigón y nosotros utilizamos nuestros paneles como muros de cierre. Son fantásticos y se montan mucho más rápido. Como son edificios de más de dos pisos utilizaron otra estructura de vinculación.

- ¿Hasta cuántos metros cuadrados puede tener la vivienda y hasta cuántos pisos?

- En realidad, hay videos de construcciones

tiene mucho sentido tener una aislación en el entresijo, pero también lo hacemos. Si no, se puede hacer un entresijo común y corriente, con una carpeta, contrapiso y algún aislante acústico. Es más barato. Aconsejamos hacer eso. Pero el Certificado de Aptitud Técnica que tenemos nosotros contempla planta baja y un piso. Estamos certificados para construir una casa de dos plantas. Para más de dos plantas necesitamos alguna estructura de vinculación.

- ¿Cuáles son las luces



Dos paneles de OSB rellenos de poliuretano.

www.gsb.com.ar
Email: ventas@gsb.com.ar

gruassanblasoficial
 gruassanblas

Grúas SAN BLAS S.A.

Casa Central:
Colectora Este Km 27.333
Don Torcuato
Pcia. de Buenos Aires - CP 1611
Tel: (011) 4846-7050/7051

Sucursales:
Misiones: (0376) 4480686
Córdoba: (0351) 4759001
Mendoza: (0261) 4930072
Neuquén: (0299) 4433009
Cdo. Rivadavia: (0297) 4065406
Corrientes: (03783) 15628351
Mar Del Plata: (0223) 155991110
Rosario: (0341) 5255394
Entre Ríos: (0345) 154138144

Subdealers:
Salta: (03874) 282723
Tucumán: (0381) 4341708
Chaco: (03722) 463463
Bahía Blanca: (0291) 430792
San Juan: (0264) 154143628
La Plata: (011) 2648-7868

Identidad nacional

LA SEMANA DE LA MADERA EN CHILE TUVO MÁS DE 20.000 VISITANTES

De pag.:1

como el máximo evento de promoción del uso de la madera en Chile, transformándose en el punto de encuentro donde convergen los distintos actores de la industria para mostrar la potencialidad de la madera en arquitectura, innovación, ingeniería y diseño. Asimismo, es un espacio donde se dan a conocer las últimas tendencias internacionales y donde profesio-

formar capacidades que contribuyan al desarrollo del uso de la madera en los ámbitos de la arquitectura, la ingeniería, la innovación y el diseño. La versatilidad y calidez de la madera —además de sus múltiples ventajas técnicas, como su baja conductividad térmica y gran resistencia sísmica, entre otras—, hacen de este material el ideal tanto para la construcción como para el diseño sustentable.



Una de las empresas expositoras de "Hecho en Chile, hecho en madera"; Blom Muebles.

A través de sus diez años de trayectoria, la Semana de la Madera ha crecido sostenidamente, atrayendo cada vez mayor cantidad de visitantes, congregando a destacados expositores nacionales e internacionales y dando visibilidad a la madera.

La Semana de la Madera convoca un amplio abanico de públicos ya que es visitada tanto por arquitectos, diseñadores, ingenieros y constructores, así como por representantes de entidades públicas y privadas, académicos y estudiantes. Además, es un espacio donde la industria puede

llegar en forma directa al usuario final para dar a conocer los beneficios de utilizar madera, ya sea por sus cualidades estéticas como por sus ventajas constructivas.

nales, estudiantes, proveedores y público general pueden intercambiar opiniones sobre este material.

Organizada por Madera21, centro fundado el año 2001 por la Corporación Chilena de la Madera (Corma), su objetivo es liderar los procesos de gestión y transferencia de conocimiento con el fin de

Actividades y charlas

Durante los cuatro días del evento se realizaron numerosas actividades, charlas y cursos con destaca-

dos invitados nacionales e internacionales, provenientes de Estados Unidos, Italia, Suiza y Alemania, todos vinculados desde distintas disciplinas al trabajo de la madera.

Hubo desde workshops para niños hasta exposiciones de empresas y startups quienes expusieron lámparas, muebles, objetos, relojes, instrumentos musicales, juguetes, bicicletas y cabinas rodantes (ver "Hecho en Chile, hecho en madera").

Entre los invitados se destacaron el arquitecto Brian Court, arquitecto del edificio comercial considerado el más sustentable del mundo; el artista chileno Sebastián Errázuriz, quien ha desarrollado una nutrida obra en madera, y que dictó una charla sobre "Diseño coleccionable"; y la agencia suiza Big Game-Studio, ganadora de numerosos galardones, y cuyos directores dieron una conferencia sobre "Diseño de objetos para la vida diaria".

También participaron la alemana Elisa Strozyk, quien diseña vestidos y frazadas de madera como objetos de arte y habló de la "Innovación en textiles con madera"; Cristián Undurraga, arquitecto jefe del Pabellón de Chile en la Expo Milán; el italiano Sandro Favero, quien se refirió a cómo se calculó en términos constructivos dicho Pabellón; y el también italiano Natale Albertani, quien explicó cómo se construyó el Pabellón.

Hubo además seis exposiciones que fueron uno de los grandes atractivos del evento, con las siguientes temáticas: "Arquitectura destacada en madera en Chile", "Herramientas de carpintería del Museo Taller", "Retrato análogo: herramientas tecnológicas



Recinto expositivo de La semana de la Madera, en el Centro Cultural Estación Mapocho, Chile.

para el diseño en madera", "Escantillón del proyecto Ecobarrios", "Conociendo el mundo forestal" y "Exposición de proveedores", donde los visitantes pudieron descubrir y valorar la madera a través de seis miradas que reflejan su potencial creativo, las tradiciones y tecnologías que se han desarrollado en torno a ella y las soluciones que puede ofrecer a las demandas de sustentabilidad del mundo actual.

Hecho en Chile, hecho en madera

Por segundo año consecutivo la Semana de la Madera tuvo entre sus principales atracciones la muestra "Hecho en Chile, hecho en madera", en la que 21 empresas emergentes y emprendedores de todo el país dieron a conocer sus mejores creaciones en madera. Los visitantes pudieron disfrutar de una gran selección de productos desde muebles, lámparas y accesorios, hasta instrumentos musicales, implementos deportivos y juguetes, donde la impronta del trabajo artesanal se reunió con las últimas tecnologías de diseño, todos bajo el común denominador de poner en juego el más tradicional de los materiales de manera creativa e innovadora.

Entre las empresas dedicadas al mobiliario, se destacó Blom Muebles, con sus productos fabricados a la medida de cada cliente, con enchapes de lingue, coigüe, encina, eucalipto y cedro, y terminaciones con tintas y barnices al agua 100% amigables con el medio ambiente (ver imagen). También se presentó Casa Pewü, que presentó muebles de estética rústica, todos fabricados con maderas nativas provenientes de plantaciones certificadas por Conaf (ver imagen). La misma materia prima que utiliza Kruz en sus diseños

ASERRADEROS LLAVE EN MANO EQUIPOS
FAICAVI
DESCORTAZADORES Y CHIPEROS EQUIPOS FIJOS Y MÓVILES
NARDI
INGLAMIAUX
REPRESENTACIONES - INGENIERIA Y PROYECTOS
www.inglamiaux.com.ar
inglamiaux@gmail.com / Tel.Cel. +543764641177 -Posadas - Misiones

MEMBRO - 4231-9032

LLAVALLOL

Buena calidad, buena madera.

CONSTRUCCIÓN EN SECO
Balloon Frame: Madera
Steel Frame: Metálica

MADERAS Nacionales Importadas

CAÑUELAS
Ruta 6 Km 92.5
(0054-02226) - 421414
canuelas@maderera.com.ar

LLAVALLOL
Camino de Cintura 490 esq. Inca
(0054-011) - 4298-1669 / 4231-6626
llavallo@gmail.com

www.maderera.com.ar

de líneas geométricas, que buscan destacar las vetas naturales de la madera. Por cada árbol que utiliza esta marca replanta otro a través de la iniciativa Reforestemos Patagonia.

Esta preocupación por la sustentabilidad fue compartida por Décima Makers, empresa radicada en la Región de Los Lagos que ofrece piezas de mueblería elaboradas por artesanos locales con recursos nativos de la zona: también están asociados a Reforestemos Patagonia y reutilizan los desechos de su trabajo en composteras y viveros. Así como también por el taller De Tineo (ver imagen) que utiliza árboles caídos de la Región de los Ríos para crear mesas donde las vetas de la madera aparecen en su máximo esplendor.

“La relación entre calculistas y arquitectos

consecución de un proyecto sólido, estructural y estético.

Favero explicó que junto a Undurraga, Mallea y varios especialistas más conformaron un equipo: “Sostuvimos dos encuentros con Undurraga y Mallea, en Milán y en la fábrica de madera laminada. Además sostuvimos conferencias por Skype semanalmente para discutir el plan. Y desde el comienzo la colaboración mutua fue fértil y continuada, con el objetivo de integrar las soluciones arquitectónicas con las estructurales y de planta”.

Una de las dificultades técnicas que tuvieron que enfrentar en la ejecución del Pabellón fue el de la certificación del pino radiata de producción chilena usada para los elementos laminares del pabellón. Tuvieron que combinar los perfiles mecánicos recibidos por los diseñadores con

del proyecto. “Un buen arquitecto debe considerar la información y las verificaciones de los técnicos. Y los ingenieros deben tener una percepción aguda para comprender y encontrar las soluciones constructivas para los diseños arquitectónicos”.

En cuanto a su trabajo, quizá el menos visible o estético en el desarrollo de una construcción, Favero opina que los calculistas sí pueden incidir en el diseño de los edificios, especialmente en proyectos de alto estándar, como es el caso del Pabellón de Chile, en donde los elementos estructurales se vuelven arquitectura, estableciéndose claramente una conexión entre ambas disciplinas.

Detalles del Bullitt Center, uno de los edificios más eficientes del mundo, por Brian Court

De seis pisos y de madera, el Bullitt Center brilla en Seattle. Court

sus virtudes medioambientales: “Cuando comenzamos a diseñar el Bullitt Center pensábamos hacer el edificio en concreto, por su masa térmica (concrete thermal mass) y las ventajas que proveería desde una perspectiva del uso de calefacción y aire acondicionado. Pero cuando comenzamos a evaluar la energía que costaba producir estos materiales, reconsideramos la madera. El Living Building Challenge demanda proyectos que compensen las emisiones de dióxido de carbono, no sólo en relación con la construcción misma, sino también en cuanto a los materiales, su manufactura y el transporte. En el Bullitt Center usamos concreto en los lugares donde la construcción se junta con el suelo, el acero donde necesitábamos estructura en espacios exteriores —para soportar los paneles



Casa Pewú, presentó muebles de estética rústica en “Hecho en Chile, hecho en madera”, fabricados con maderas nativas provenientes de plantaciones certificadas

fotovoltaicos, por ejemplo, o para las resistencias laterales en relación con cargas de viento y fuerzas sísmicas— pero para las cargas de gravedad y para envolverte, usamos madera sólida. Y toda esta madera ha sido muy bien acogida por la gente. Cuando les pedimos a las personas que califica-

ran lo mejor del edificio, la calidez de la estructura de madera fue elegida en primer lugar”.

También advirtió que “la mayoría de las ciudades en Estados Unidos sufrieron incendios entre 1880 y 1900, lo cual significó el fin para estructuras de madera pesada, siendo reemplazado por

Continúa en Pag:7



Parte de la estructura del Pabellón de Chile en la Feria de Milán, proyecto dirigido por el ingeniero calculista italiano

es necesaria”

El italiano Sandro Favero fue el ingeniero calculista del Pabellón de Chile y también de China en la Expo Milán. Con su empresa F&M Ingegneria ha liderado proyectos de trascendencia mundial, con más de mil construcciones en China, Rusia, Georgia y los países de Oriente Medio y el Magreb.

El ingeniero describió para La Semana de La Madera cómo fue su relación con los arquitectos chilenos Undurraga y Mallea, y expuso que es indispensable la relación entre ambas disciplinas para la

los tests llevados a cabo en los laboratorios Otto-Graf en Stuttgart, asignándoles la categoría estructural requerida por las regulaciones italianas. Las estructuras fueron diseñadas acordes con las regulaciones italianas y con el estándar Eurocode 5. El software de cálculo para las características y parámetros del pino radiata es el mismo que para otros materiales como el concreto y el acero.

El ingeniero afirmó además que un proyecto exitoso resulta de la colaboración entre el cálculo y la arquitectura desde la base conceptual

lo ideó para la oficina de arquitectos Miller Hull y habló sobre la edificación en altura con este material en el seminario de Arquitectura de la Semana de la Madera 2016. Es de seis pisos porque la normativa no permite aún construcciones más elevadas, y fue construido bajo los estándares de la certificación Living Building Challenge. Es considerado uno de los edificios energéticamente más eficientes del mundo.

Court explicó que a pesar de trabajar con diferentes materiales en sus distintos proyectos han elegido la madera para el Bullitt Center por

STOCK DISPONIBLE Y LOS MEJORES PRECIOS

Acceso Norte 3085
(frente a fábrica Ford)
Buenos Aires, B1664K00
Tel.: (54 11) 4798-8666
4792-6987
Fax: (54 11) 4793-1481
Tel.: (54 11) 03327-452311
Fax: (54 11) 03327-453620

info@maderera-newton.com.ar
www.maderera-newton.com.ar

Maderera Newton online:
www.ventas.madereranewton.com.ar

Cebe

Representante exclusivo en Argentina de:

BeA **CAPE** **NOVIS**

“50 años de experiencia en fijaciones”

Automatización “Sistemas Modulares - BeA”

Presentación para Argentina de CAPE España

Fijaciones | Clavadoras y Grapadoras Neumáticas, Manuales y a Gas | Atornilladores Puntas | Hojas de Sierra | Accesorios para Neumática | Mesas Neumáticas p/ Tapicería

Líneas Automáticas para Pallets y Carretes | Líneas de Apilado de Madera

CEBE S.A.C.I.F.I.
Jose Corrales 3558 • (B1938CFF)
La Plata • Moreno • Buenos Aires • Argentina
Tel.: +54 237 469 0377 / 0388 • Fax: 237 469-7440
Ventas: 0800-666-0232 • ventas@cebe-sa.com.ar
www.cebe-sa.com.ar

Cebe TRACK
Un servicio ágil, confiable y económico.
serviciotecnico@cebe-sa.com.ar

NUEVO FUNGUICIDA ANTIMANCHA

HALO – CIDE

COBRE 5 NATURAL

Nº INSCRIP. SENASA 36489

BAJA TOXICIDAD : NO CONTIENE FENOLES BROMADOS

ACTIVO : ÚNICO APROBADO POR FDA PARA MADERAS

USADAS EN PACKAGING DE PRODUCTOS AGRICOLAS

PLUSCHEMIE SA ZUVIRIA 5346 (1439) CABA 01146018118 INFO@PLUSCHEMIE.COM.AR

Breves

Continúa la caída de la construcción

Las grandes empresas proveedoras de cemento, revestimientos, caños, pisos y otros insumos para la construcción reportaron un nuevo descenso de las ventas. Las ventas de insumos para la construcción cayeron en agosto 13,6 por ciento en relación al mismo mes del año pasado, informó el matutino Pagina/12. El Índice Construya, que releva los despachos de grandes empresas, ofrece una aproximación al desempeño del sector privado ya que no contempla insumos como el asfalto, estrechamente ligados a la obra pública. El indicador acumula una caída del 10,1 por ciento durante los primeros ocho meses del año. El único dato auspicioso hasta julio en el índice Construya era que la serie desestacionalizada registraba tres meses consecutivos de crecimiento mensual.

Esa trayectoria se cortó en agosto, cuando se observó una baja del 6,5 por ciento respecto del mes anterior. Los datos del Índice Construya están en sintonía con la información publicada por el Indec. El último informe disponible para el Indicador Sintético para la Actividad de la Construcción (ISAC) muestra que en el primer semestre el ritmo de contracción se aceleró en la mayoría de los insumos. La única excepción es el asfalto, un producto demandado casi exclusivamente para la obra pública.

El índice Construya mide la evolución de los volúmenes vendidos a privados de los productos para la construcción que fabrican grandes empresas como Loma Negra, Aluar, Ferrum, Acerbrag, Klaukol, Plavicon y Acqua System, entre otras. De hecho, las ventas de insumos como ladrillos cerámicos, cemento portland, cal, aceros largos, carpintería de aluminio, pisos y revestimientos cerámicos, adhesivos y pastinas, pinturas impermeabilizantes, sanitarios, grifería y caños de conducción de agua habían registrado en julio la mayor caída interanual de su historia. El rojo llegó al 23,9 por ciento, superando la marca registrada en diciembre de 2008, en pleno estallido de la crisis de las hipotecas subprime. A pesar del pobre com-

portamiento generalizado que muestra la actividad, la Asociación de Fabricantes de Cemento Portland, la cámara que agrupa a las firmas cementeras, informó que los despachos al mercado interno registraron en julio una mejora del 6,7 por ciento interanual. Con ese primer repunte del año se amortiguó la caída acumulada y en los primeros ocho meses se observó una merma del 12,5 por ciento en la venta de cemento para el consumo local.

La última información publicada por el Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC) evidenció que en julio se destruyeron 61.371 empleos formales en relación con el mismo mes del año anterior. La cifra representó una caída del 14,4 por ciento, la contracción más pronunciada desde 2007, cuando comenzó a realizarse la medición. La reducción en la cantidad de puestos de trabajo en los municipios del conurbano bonaerense constituye el factor regional más relevante para explicar la caída en lo que va del año.

Presentaron en Corrientes el proyecto "Casas de Madera Correntina"

Se presentó en Casa de Gobierno de Corrientes en julio el proyecto "Casas de Madera Correntina", considerado de vital importancia para la provincia ya que implica promover el agregado de valor, haciendo énfasis en la formación de profesionales y en la generación de mano de obra calificada, como así también en la creación de un Laboratorio de certificación y control de Calidad, informó NEA Rural. Encabezaron el acto el ministro de Industria, Trabajo y Comercio, Ignacio Osella, junto al subsecretario de dicha cartera, Alfredo Vara, acompañados por los expertos chilenos del Instituto Forestal de aquel país, Gonzalo Hernández Careaga y Marcelo González Retamal. Este proyecto nació en el marco de un convenio bilateral de cooperación con el país andino para fortalecer la forestoindustria, en virtud del cual los profesionales ofrecieron en Corrientes su experiencia en construcción de viviendas de madera, en una agenda de trabajo que incluyó encuentros con actores locales involucrados en la temática y que propondrá un análisis del sector maderero para definir líneas de trabajo a largo plazo.

Los temas que se abordaron fueron: Industrias de aserrío y construcción con madera en Chile; Beneficios de la construcción con madera; Normativa asociada a la construcción; El laboratorio de madera estructural; Decreto de rotulado de madera en Chile; y Antecedentes de la formación de carpinteros.

Entre Ríos trabaja en un plan para promover la construcción de viviendas de madera

En el marco de las políticas de gobierno enfocadas en la profundización de la industrialización de las actividades primarias, funcionarios entrerrianos encabezaron en julio una jornada de trabajo con instituciones públicas para avanzar en el diseño de un Plan de desarrollo foresto Industrial, informó APFDigital. El subsecretario de Industria y el direc-

tor de Industrias y Parques Industriales, Mario Acuña y Ricardo Armocida, respectivamente, condujeron la jornada que busca promover la construcción de viviendas de madera.

El Plan se piensa estratégicamente en dos planos: construcción de vivienda de madera y el desarrollo de la industria del mueble. Como se considera que la construcción de viviendas es prioritaria para impulsar y darle vitalidad al Plan, funcionarios del Ministerio de Producción encabezaron una Jornada de trabajo en Concepción del Uruguay. El tema, que fue propuesto por Entre Ríos en la reunión de la región centro como eje para coordinar acciones conjuntas con las provincias de Córdoba y Santa Fe, busca que la reconversión y expansión del sector maderero sea impulsado a partir de la demanda establecida por el propio Estado provincial. Participaron INTA Concordia, INTI Concepción del Uruguay, la Universidad de Concepción del Uruguay y la Regional Uruguay de la UTN que tiene a su grupo específico de estudio e investigación con reconocida experiencia nacional e internacional, que es el Grupo de Estudio de la Madera (Gema). La Facultad Regional de Uruguay cuenta, además, con un laboratorio de investigadores que son referentes en la Mesopotamia en lo que refiere a los trabajos de certificación para este tipo de construcción. También se invitó a los municipios de Concordia y de Uruguay para abordar aspectos normativos que son centrales para todo lo que sea sistematización de viviendas de madera, ya que uno de los requisitos para su materialización es que este tipo constructivo sea incluido dentro de los códigos de edificación urbana en las distintas localidades.

Otro de los participantes fue el IAPV, como el Organismo demandante de lo que serán estas viviendas. Ya dentro del debate específico del desarrollo de esta actividad, desde el Ministerio de Producción se pone énfasis en dos segmentos sobre los que se debe poner el foco: construcción de vivienda de madera y el desarrollo de la industria del mueble. Por ello, en este encuentro se avanzó sobre el primer punto, dadas las experiencias que ya están desarrolladas y que se tomarán como base y sustento de este política de estado. En este sentido, se analizaron algunos aspectos concretos para el programa como los técnicos, normativos, presupuestarios y algunos que se consideran relevantes y trascendentes como la capacitación técnica y la promoción y difusión del programa tanto a nivel de sectores específicos como a nivel de población en general. En cuanto a la capacitación, se estudia definirla en distintos planos y niveles ya que la necesidad requiere de contenidos específicos desde operarios hasta líneas técnicas, por lo que las universidades presentes se comprometieron a avanzar en la concreción de módulos de formación que se puedan incluir en las currículas propias de las carreras de grado y se integren con posgrados que completen la formación profesional que brinda cada casa de estudios.

MADERA

Proveedores

Madersama

Maderas Nacionales e Importadas

Maderas Canteadas

- * Cedro * Cerejeira
- * Kiri * Cambará
- * Paraiso * Virola
- * Angelim * Marupá

ASESORAMIENTO

MADERSAMA S.A.

Camarones 3952 (1407) Capital Federal
Tel: 4566-1235 Fax: 4639-1550
e-mail: madersama@advancesd.com.ar



MADERA

Una clara propuesta editorial

Director - Editor - Propietario
Eduardo Horacio Rodrigo

Area de Redacción**Noticias y Entrevistas de Actualidad**

Lic. Fernando Maya

Dto. Ventas

Jorge Manteiga

Roca 861 Pso.2 of. 9 (1852) Burzaco

Buenos Aires Argentina

Tel.: (11) 4238-9818-Fax: 4238-2556

E mail: dfediciones@maderamen.com.ar

Tirada: 5000 ejemplares mensuales

Distribución: Todo el país y Países limítrofes

La dirección no se responsabiliza por los conceptos vertidos en los trabajos firmados

maderamen.com.ar

Empresas en línea...!



Encuentre mayor información sobre estas empresas en:

<http://www.maderamen.com.ar/madera/>

Un portal de noticias con el respaldo de más de 22 años con el sector

Encuentro técnico**SE REALIZARÁ EN 2017 EN JUNÍN EL II CONGRESO LATINOAMERICANO DE ESTRUCTURAS DE MADERA**

De pag.: 1

cooperación internacional. En este foro, dirigido a científicos, ingenieros, empresas y constructores, se presentarán los últimos avances, investigaciones y soluciones para el empleo de la madera en las construcciones, su conservación y restauración.

Tópicos

1- Genética y mejoramiento forestal;

2- Producción de madera para la construcción;

3- Caracterización de la madera: clasificación de la madera; propiedades físicas y mecánicas; ensayos no destructivos; metodologías; normalización;

4- Industrialización de la madera: Procesamiento: utilización de madera y sus derivados; procesamiento; adhesivos; paneles; aprovechamiento de residuos; reciclaje; seguridad de trabajo en la industria maderera; Madera laminada encolada: clasificación; propiedades físicas y mecánicas; ensayos; normalización; aplicaciones; Paneles de madera con-

tralaminada CLT; Maquinaria y equipamiento;

5- Bambú en la construcción: caracterización del bambú; estructuras de bambú; utilización de la fibra de bambú como refuerzo en materiales compuestos;

6- Estructuras de madera: Análisis estructural; métodos teóricos, computacionales y experimentales; comportamiento estructural; uniones de piezas de madera; sistemas estructurales; puentes de madera; techos de madera;

7- Arquitectura de maderas: Sistemas constructivos en madera; cubiertas; habitaciones; pisos e interiores; construcciones históricas y tradicionales; arquitectura sostenible en madera; proyectos, diseño y construcción de estructuras;

8- Durabilidad y preservación de la madera: Análisis del ciclo de vida; secado; estabilidad dimensional; durabilidad natural; deterioro; durabilidad conferida; protección contra agentes atmosféricos, hongos e insectos; tratamientos; recubrimientos; trata-

mientos ignífugos; aspectos ambientales;

9- Restauración de estructuras de madera: Monitoreo y control de estructuras de madera; detección de daños; análisis de lesiones; prótesis; refuerzos; rehabilitación; restauración de estructuras patrimoniales en madera; mantenimiento.

Modo de presentación de trabajos seleccionados por el Comité Científico

- Exposición oral de 15 minutos, más 5 minutos para comentarios y preguntas;

- Presentación de pósters;

- Idiomas oficiales: español, portugués e inglés.

Se brindarán cursos cortos pre-Congreso, de dos días de duración y paquetes turísticos pre y post-congreso.

Contacto: María Monteverde al correo monteverde.maria@inta.gov.ar

Imagen: Gentileza organizadores.

Identidad nacional**LA SEMANA DE LA MADERA EN CHILE TUVO MÁS DE 20.000 VISITANTES**

De pag: 5

otros materiales más modernos y a prueba de fuego, como el concreto y el acero. Nadie sopesó

sus primos actuales no poseen. Estos grandes recintos antiguos son muy populares entre los jóvenes y las compañías

técnicos, comentó que han usado como sistemas constructivos marco de madera (timber frame) porque la madera contra-



La Semana de la Madera en Chile se ha consolidado como el máximo evento de promoción del uso de la madera en el país.

entonces que el concreto y el acero demandan mucha más energía”.

El arquitecto explicó que la oficina es un gran almacén de madera que data de la década de 1880. Estos grandes recintos se caracterizan por cielos altos, ventanas grandes y estructuras de madera pesada. Las construcciones son flexibles, adaptables, bien iluminadas y hechos a una escala humana que

creativas, por ello el Bullitt Center se inspiró en este tipo de edificios que han pasado la prueba del tiempo.

En cuanto al futuro de la construcción en madera, Court pronostica que cada vez se verán edificios de mayor altura, incluso adelanta que en su oficina ya han diseñado un edificio de 14 pisos que aún no se ha construido.

Para aclarar detalles

laminada (CLT) todavía no es económicamente competitiva en la zona del Pacífico noroeste, ya que la planta de CLT más cercana está en Vancouver.

Fuente y fotos: La semana de la madera en Chile.

CONSTRUCCION

DORKING TITANIA

DORKING CN80

DORKING CN100

CLAVADORAS NEUMÁTICAS
La más amplia variedad y servicio técnico permanente.

DORKING®
CLAVOS Y GRAMPAS



ventas@dorking.com.ar
www.dorking.com.ar

CEDRELLA

EN MADERAS, CALIDAD PREMIUM SE DICE CEDRELLA

TIRANTES • CENEFAS • MACHIMBRES • DECKS • LISTONES

easy
construcción

Feria internacional FEDEMA 2016 CONVOCA AL SECTOR DEL 6 AL 9 DE OCTUBRE EN FORMOSA

La edición 2016 de la Feria Internacional del Mueble y la Madera, FEDEMA, se desarrollará del 6 al 9 de octubre en Formosa. Será la séptima edición bienal consecutiva, luego del lanzamiento en 2004.

Habrà zona de stands, Rondas de Negocios, Seminarios y Conferencias, Encuentro de Escultores y dos Concursos de Diseño. Para obtener bases e información de los concursos, escribir a:

concursourbano.fedema@gmail.com y concursojuegos.fedema@gmail.com

FEDEMA 2016, Feria Internacional del Mueble y la Madera, se realizará del 6 al 9 de octubre en el predio feria Vuelta Formosa.

El Concurso internacional de juegos infantiles de exterior en madera tiene como objetivos promover el acercamiento y colaboración entre diseñadores y empresas; fomentar la cultura del diseño industrial en el Sector foresto-industrial; promover el respeto medioambiental desde el diseño de productos; e innovar en conceptos de juegos infantiles en función a la edad y capacidades del usuario: el niño.

Temas: Juegos infantiles de exterior en madera maciza. Fecha límite de entrega de proyectos: 22 de julio inclusive.

El Concurso



Internacional de Diseño de Juegos Infantiles de Exterior en Madera, FEDEMA 2016 tiene como objetivos promover el acercamiento y colaboración entre diseñadores y empresas; fomentar la cultura del diseño industrial en el Sector foresto industrial; promover el respeto

medioambiental desde el diseño de productos; e innovar en conceptos de juegos infantiles de exterior, en función a la edad y capacidades del usuario: el niño.

- Participantes: el Concurso está dirigido a oficinas y profesionales vinculados al diseño y a estudiantes avanzados de

carreras afines de Argentina y otros países. La cantidad de trabajos presentados por participante es ilimitada

- Temas: Serán recibidos proyectos de productos o sistemas de productos (juegos integrados), pertenecientes al rubro Juegos Infantiles de

exterior cuya implantación pueda darse en espacios urbanos de exterior y/ o unidades educativas de nivel inicial o primario

- Tecnología: La materia prima utilizada será madera maciza de especies provenientes de la región del Gran Chaco Americano aptas para su

uso en exterior, como ser, lapacho; quebracho; guayaibí; guayubira; virapitá; etc. Los proyectos deberán evidenciar su máxima racionalización.

Concurso internacional de mobiliario urbano en madera

Uno de los atractivos de la Feria es el concurso de Diseño de Muebles en Madera, que cada edición va sumando participantes con propuestas innovadoras.

- Objetivos:

Promover el acercamiento y colaboración entre diseñadores y empresas; fomentar la cultura del diseño industrial en el Sector del Mueble; promover el respeto medioambiental desde el diseño de productos; demostrar el papel crucial que desempeña el diseño en el proceso de adecuación al uso y a la innovación y, por lo tanto, su insustituible contribución al éxito industrial.

Fecha límite para la presentación de los trabajos: Viernes 22 de julio inclusive, a la dirección: concursourbano.fedema@gmail.com

Concurso

Internacional de Diseño FEDEMA 2016 tiene como objetivos promover el acercamiento y colaboración entre diseñadores y empresas; fomentar la cultura del diseño industrial en el Sector del Mueble; promover el respeto medioambiental desde el diseño de productos; demostrar el papel crucial que desempeña el diseño en el proceso de adecuación al uso y a la innovación y, por lo tanto, su insustituible contribución al éxito industrial.

- Participantes: El Concurso está dirigido a oficinas y profesionales vinculados al diseño y, a estudiantes avanzados de carreras afines de Argentina y otros países. La cantidad de trabajos presentados por participante es ilimitada.

- Temas: Serán recibidos trabajos pertenecientes al rubro mobiliario urbano, en particular, las

siguientes tipologías incluidas en los tres ejes que abordan la sustentabilidad urbana:

Eje residuos:

Productos o sistemas de productos que faciliten

la clasificación y separación de residuos generados en la vía pública, a fin de facilitar su reciclado y/o mejor deposición.

Eje energía:

Productos o sistemas de productos con distintos usos o funciones, incluyendo la transformación de energía solar para fines como: iluminación nocturna y/o carga de dispositivos móviles (telefonía; tablets; netbooks y notebooks; reproductores). Dichos kits (de captación; almacenamiento y distribución de energía) deberán ser detallados y graficados correctamente en la documentación técnica presentada. Productos o sistemas de productos, que además de cumplir con su función/es primaria/s, alberguen vegetación y así colaboren con la producción de oxígeno.

Eje transporte:

Productos o sistemas de productos que promuevan la utilización de medios de movilidad sustentables para el traslado en la ciudad. Se presentará un proyecto por tipología. En caso de participar con una familia de productos conformada por varias tipologías, éstas se presentarán como proyectos independientes.

4.3. Los proyectos serán concebidos para ser emplazados en la ciudad de Formosa, sin limitar la posibilidad de extenderlo a otras localidades de la provincia. Para mayor conocimiento, se propone a aquellos participantes extraprovinciales, recurrir a información disponible en la web sobre la ciudad y la provincia de Formosa (www.formosa.gov.ar;

www.formosahermosa.gov.ar/es/streetview; youtube; flickr; etc.).

- Tecnología: La materia prima utilizada será madera maciza de especies provenientes del Gran Chaco Americano aptas para su uso en exterior, como ser, lapacho; quebracho; guayaibí; guayubira; virapitá; etc. Los proyectos deberán evidenciar su máxima racionalización.

Foto: Archivo D&F Muebles.

DETRÁS DE CADA GRAN IDEA,
HAY UNA GRAN MADERERA.
EN MADERA, TODAS LAS SOLUCIONES ESTÁN EN

DOMMARCO

PTE. JUAN DOMINGO PERON 1759 (1759) SAN JUSTO, PROVINCIA DE BUENOS AIRES.
TEL. [54 11] 44 61 42 87 / 43 50 / 54 73 / 57 73. FAX. [54 11] 44 61 42 33.
E-MAIL: dommarco@infovia.com.ar
WWW.DOMMARCO.COM.AR

MAXIPISO **IMPORTADOR**
El líder en maderas y flotantes

KRONOTEX **EXCLUSIVO**

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE FENÓLICO Y OSB

Buscamos la mejor opción de traslado desde Maxipiso hasta su lugar de residencia

Aseguramos el envío a cualquier parte del país en 72hs. como máximo

El pedido es descargado en la fecha pactada donde usted lo disponga

0810 999 9066
+54 (221) 4615783
+54 (221) 4617759
+54 (221) 4640422

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
Calle La Portada 4261, Berisso
Provincia de Buenos Aires

MAXIPISO.COM.AR info@maxipiso.com.ar