

En línea....!

Maderamen.com.ar

Información actualizada día a día

"¡Nunca hemos visto tanta automatización y tantos sistemas avanzados en ninguna otra exhibición en el mundo!".

Según los organizadores, este fue un comentario recurrente en los pasillos de Xylexpo, celebrada en FieraMilano-Rho, Italia, del 8 al 12 de mayo. Ver Pag.: 6



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



DESARROLLO FORESTAL

Mayo 2018 Año 27 - Número 265 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

Entrevista exclusiva

Nueva paridad cambiaria: "La coyuntura internacional está favorable para exportar"

Desarrollo Forestal dialogó telefónicamente con Gustavo Cetrángolo, consultor foresto industrial con vasta experiencia en el sector. "La coyuntura internacional está favorable para hacer exportaciones. El mundo ha vuelto prácticamente a los niveles pre-crisis de 2008. Y vienen aumentando sostenidamente los precios", afirmó Cetrángolo. Extensa entrevista en la que se abordaron muchos temas.

- Estados Unidos y China están demandando madera y ahora la reciente devaluación ha llevado el dólar a \$25. ¿Cómo evaluás las posibilidades de exportar? ¿Es probable o los costos internos todavía lo impiden?

- Se puede exportar de dos maneras: una, forzada, que significa que las tasas de interés actuales van a generar una recesión interna importante, lo que haga que no quede otra alternativa que la exportación.

- El objetivo de mí llamado es ése. Porque una vez que el gobierno ya anunció que va a recortar \$30.000 millones del presupuesto destinado a obra pública, y siendo que el mercado interno no termina de repuntar; hay que buscar la alternativa del mercado exportador.

- Una cuestión es que corten la obra pública, que fue básicamente asfalto. No fue obra pública de cemento, donde puede intervenir más la madera. Yo creo que si esta tasa de interés se mantiene un tiempo va a provocar una recesión en general en el mercado doméstico. Entonces, la situación de los aserraderos es muy vulnerable desde el



"Yo sí creo que la ley va a ser presentada al Congreso y va a ser aprobada. Creo que va a tener modificaciones. Pero me parece bien que salga después de pasar un mecanismo de discusión participativo", dijo el entrevistado.

punto de vista que la mayoría se autofinancia con cheques de terceros que dependen de la cadena de pagos local. Este es un tema crítico. Y de ahí que no sean tantos los aserraderos que estén en condiciones de exportar. En Misiones, históricamente no había más de 40, y en actividad de exportación, había en este momento no más de 10.

- Sí, eran muy pocos los que quedaban exportando.

- Eso no significa que el volumen que procesen no sea importante. En general, son aserrade-

ros de medianos a grandes. Por lo tanto, la participación en el mercado es relativamente importante. Ahora, ¿incidirá cómo se dolarizan los costos de logística? Hoy están en un valor elevado para la madera. Y también incidirá la necesidad que tengan los aserraderos de vender. Si es por el precio del rollo, hoy está competitivo como para exportar. Después hay considerar la productividad que tenga el aserradero y

Continúa en Pag.: 4-5

Entrevista exclusiva

"Estimo que con un dólar a \$25 se está en una posición mucho más cómoda para exportar"

Desarrollo Forestal también dialogó telefónicamente con el consultor Daniel Maradei, quien tiene una larga trayectoria en el sector privado. Maradei también ha sido funcionario forestal de la entonces Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGyP) a fines de la década de 1990, cuando se promulgó la ley 25.080.

- La idea era consultarte, en virtud de tu experiencia en el sector respecto de las posibilidades de volver a exportar por el tipo de cambio a \$25 y una creciente demanda de Estados Unidos. ¿Has recibido consultas? ¿Hay movimientos en el mercado?

- De la parte comercial no he escuchado nada. Pero, sin lugar a dudas, había mejorado bastante las condiciones para exportar con

Continúa en Pag. 3

Entrevista exclusiva

"Van a mejorar muchísimo los despachos al exterior"

Desarrollo Forestal dialogó telefónicamente con el ingeniero Gabriel Marangoni, consultor independiente que trabaja en el Alto Paraná desde hace años para conocer la actualidad sectorial en la región. "Supongo que con un dólar a \$25 van a mejorar muchísimo los despachos hacia el exterior. La pregunta es si la inflación correrá detrás de ese dólar. Si así fuera, volveríamos al punto cero desde el que arrancamos", dijo el entrevistado.

- La pregunta obligada es si los aserraderos de Misiones, con el dólar a \$25, vuelven a tener posibilidades de exportar.

Continúa en Pag. : 2



Desarrollo Forestal
INFORME ESTRATEGICO

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

* Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.

* Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos

* Precios Mayoristas de productos madereros. Bs As.

Suscribase en: dfediciones@maderamen.com.ar, reciba información del mercado foresto-industrial y acceda al más amplio archivo estadístico del sector: **Valor Agregado**, la industria maderera en cifras

De pag.:1

- Si bien con el dólar entre \$19 y \$21, tal como estaba, se exportaba poco -a veces empa-tando en la ecuación de costos-, supongo que con un dólar a \$25 van a mejorar muchísimo los despachos hacia el exterior. La pregunta es si la inflación corre-rá detrás de ese dólar. Si así fuera, volveríamos al punto cero desde el que arrancamos.

- La eterna suba de costos.

- Si el dólar aumentó un 20 por ciento en los últimos meses y los costos no suben de la misma manera, quedaría todavía un margen para quien exporta. Todavía no hablé con ningún broker para saber si ya se concretaron más órdenes de despacho.

- *Empresarios y consultores dicen que en algunos casos es difícil recuperar mercados que se habían perdido. Porque, ¿cuántos aserraderos podías seguir exportando hasta antes de esta última devaluación? Quizás no más de 10...*

- Sí, ésa es una cifra aproxima-da a lo que estaba ocurrien-do. Sí se escuchó que Arauco

Entrevista exclusiva

“Van a mejorar muchísimo los despachos al exterior”



Marangoni señaló que si Alto Paraná retoma sus exportaciones se abren posibilidades en el mercado interno para otros proveedores.

volvería a exportar, lo que sería un muy buen dato porque de esa manera se haría un hueco en el mercado interno. Con la Mesa Forestal Nacional, de la que participa el Presidente, se bajaron algunos costos de logística: unos US\$ 75 que nos costaba hasta el año pasado, ahora cuesta entre US\$ 60 y US\$ 65 poner un con-

tenedor arriba de un barco.

- Con la fuerte devaluación, ¿también Brasil podría llegar a ser un destino de exportaciones de madera argentina,

como alguna vez lo fue en el caso de piezas parte, por ejemplo?

- Van a mejorar las posibilidades de exportar a Brasil. Aparte, es un canal muy cercano, muy fácil de acceder, con un costo menor de logística, porque se accede solamente a partir de camión. Creo que eso va a mejorar, dependiendo de la ecuación dólar-inflación en los costos.

- Estados Unidos ha vuelto a ser un mercado demandante y

también existen posibilidades en China, que tuvo una delegación de empresarios que visitó Ministerio de Agroindustria (ver recuadro). ¿Creés que son posibilidades factibles o hay otros mercados a los que se estaba exportando y que podrían tener un impulso a partir de la devaluación?

- No, hay muchos mercados. Yo creo que Europa va a demandar un poco más. Yo creo que Estados Unidos es el principal mercado demandante. Y se ha incorporado China, por supuesto. Si bien es más barato el producto que se puede exportar y queda más lejos, en cuanto empieza a consumir es una aspiradora, consume de todo. Pero me parece que lo más accesible es Estados Unidos, porque es conocido para nosotros. Ellos han desarmado un poco su industria de remanufactura y están demandando productos con mayor terminación. Me parece que siempre el mercado atractivo para nosotros es Estados Unidos.

- ¿Participaste en alguna de las reuniones de la Mesa Forestal?

- Participé en la última.

- Respecto de la prórroga de

ción de que vaya a haber inversiones?

- Aunque no parezca, porque no se notó mucho, en los últimos dos años comenzaron a hacerse algunas inversiones importantes. Incluso, en equipos caros, en los que años atrás nadie pensaba. Por ejemplo, clasificadores de tablas u optimizadores. Ése es un tema que al nivel del Ministerio de Producción planteamos, que es el tema del financiamiento. No hay un financiamiento adecuado para las PyMEs. Los empresarios tienen que reducir sus costos fijos con inversiones. Y, fundamentalmente, el personal. Tienen que reducir personal porque, si no, no van a ser competitivos en los próximos años a nivel internacional.

- *El tema del financiamiento es clave. Algunos plantean que se puede llegar a aprobar una ley de fomento a la industria forestal, pero se preguntan de dónde va a surgir el financiamiento. Hay dudas. Nosotros hicimos una entrevista con un representante del Plan Belgrano y nos dijo que el gobierno no tiene fondos, ni para infraestructura logística.*

- Es así. Hace dos meses estuve en Posadas el viceministro de Producción de la Nación y luego lo comunicó el Presidente Macri al sector forestal: una línea de crédito de \$200 millones para las PyMEs foresto industriales, a través del BICE. Con una tasa

Actualidad del proyecto

Aglomerado Productivo Forestal

“El proyecto se aplica muy lentamente, porque los fondos se cortaron -afirmó Marangoni, quien es coordinador del proyecto de Fundación Aglomerado Productivo Forestal Misiones y Corrientes (APF)-. La obra está avanzando muy lentamente. Estamos cerrando proyectos viejos que tuvimos que rendir. Estamos planificando para el año que viene un acuerdo con el INTI Maderas para compartir el edificio y la Facultad de Ciencias Forestales. Y, por otro lado, armar proyectos de formación y de capacitación junto con Ministerio de Trabajo. Porque todo lo que hacía antes el APF, que era formular proyectos para las empresas, está cortado. NO hay posibilidades de trabajar en ese sentido. Se ha cortado por falta de fondos, por ejemplo, todo lo que estaba relacionado con FONTAR. Ya no están esos programas que regían hasta hace tres años”.

la ley 25.080, algunos creen que hay que realizar cambios en la ley. Por otro lado, se habla de impulsar una ley de fomento a la foresto industria. ¿Qué opiniones tenés sobre estos temas?

- Respecto de la prórroga de la ley, he colaborado en algunos aspectos, pero no he participado en las reuniones que se realizaron en Buenos Aires. Como vos decías, hay dos posiciones. E incorporar el fomento industrial que requiere de financiamiento y de mejora, porque estamos hablando en algunos casos de aserraderos de 40 años de antigüedad. Lo más firme es prorrogar la ley para que salga más rápidamente, y hacer hincapié en el fomento de la industria. Básicamente, eso es lo que estamos planteando.

- ¿Ha habido o tenés informa-

bonificada que pude bajar hasta el 13 por ciento o 14 por ciento. Ahora, el monto máximo para acceder a esa tasa bonificada es de \$3 millones, con lo cual hoy estamos hablando de nada más que US\$ 100.000. No alcanza. No comprás casi nada. El financiamiento todavía es una materia pendiente.

- Es un punto complicado.

- La falta de financiamiento es realmente un problema

Fotos: Gentileza FAIMA y Misiones Plural.

Una clara propuesta editorial

Todas las noticias, en todos tus dispositivos

RE-DISEÑAMOS NUESTRA WEB PARA INFORMARTE MEJOR SOBRE EL SECTOR FORESTO INDUSTRIAL

¡CONOCELA!

Desarrollo Forestal

INFORME ESTRATÉGICO

RECIBE INFORMACIÓN ÚNICA DE LA ÚLTIMA TENDENCIA CADA 15 DÍAS INCLUYENDO PRECIOS Y DÍGITOS DE LA MADERA

¡MÁS INFO!

INICIO

NOTICIAS

ENTREVISTAS

MERCADOS

FERIAS Y CONGRESOS

EMPRESAS

PRODUCTOS

MÁS >

NOTICIAS

Se realizó en Buenos Aires la Conferencia sobre Inversiones e Industrias Forestales del Cono Sur

Maderamen - 23 octubre, 2017

Avanza en Europa investigación dirigida a crear biocombustible a partir de la madera

Maderamen - 19 octubre, 2017

Se realizaron en Concordia las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos

Maderamen - 11 octubre, 2017

Día de Campo de las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos contó con cuatro...

Maderamen - 10 octubre, 2017

En esta oportunidad el Día de Campo se realizó el viernes 6 de octubre en el departamento Federación, 40 kilómetros al norte de Concordia...

MÁS DE 25 AÑOS DE VIDA EDITORIAL

"Es central trabajar en la redacción de un proyecto de ley" para prorrogar la...

Maderamen - 5 octubre, 2017

Lucrecia Santoni, subsecretaria de Desarrollo Foresto Industrial, pronunció la frase en el cierre de las 3000 Jornadas Forestales de Entre Ríos, que se desarrollan...

Nuestros Periódicos

VOLVO presente en el 31º Congreso Interamericano de la Industria de la Construcción

Maderamen - 09 septiembre, 2017

La Cámara Argentina de la Construcción celebra anualmente la Convención más importante del sector, este año se desarrollará el jueves 5 de octubre en...

Valor Agregado

La industria maderera en cifras

Empresas en línea....



De pag.:1

las reducciones de costos que se hicieron. Y faltaba un poquito de ajuste con el dólar. Entonces, estimo, considero, pienso (enfática estas tres últimas palabras) que con un dólar a \$25 se está en una posición mucho más cómoda, y más lógica, como para tener una rentabilidad adecuada para exportar. Siempre ésa fue una limitante.

Pero hay otra cuestión a considerar, que es la economía de escala. Siempre hablamos de los costos internos, que en algunos casos se han ido eliminando y reduciendo, como los costos de movimientos de contenedores y otros costos portuarios. Pero no olvides que toda la estructura de exportación que se había armado en su momento -haciendo alianzas o cooperativas-, estaba medio desarmada.

- Se hablaba de que menos de 10 empresas estaban exportando, solamente.

- El problema que se presenta muchas veces es retomar el cliente. Por eso muchas veces una empresa grande a veces sigue exportando a pérdida, con volúmenes chicos para mantener abierto el canal y no perder el vínculo con el importador.

- La consulta estaba apuntada a si es factible exportar a China y a Estados Unidos. Además, los valores de la madera están altos.

- Por supuesto. Están en picos históricos. Pero los chinos venían demandando madera desde hace rato, de todo tipo. Ahora, con respecto a Estados Unidos, no te olvides que son muchos los que tratan de venderle a Estados Unidos, empezando por Canadá.

Y Chile desde la costa del Pacífico. Entonces, entrar a Estados Unidos con volúmenes chicos, y después de no tener una presencia activa, no es fácil. Hay una demanda muy importante. El asunto es reabrir esos canales. Yo creo que ahora las cosas tienen que mejorar sustancialmente.

- Es uno de los caminos. Porque la alta tasa de interés y la reducción de inversión en obra pública anunciada, de \$30.000 millones...

- ...eso va a pegar. Sin duda. Sin duda. Por lo menos, se dijo que las obras en marcha no se iban a paralizar.

- En octubre pasado organizaste un simposio sobre inversiones. ¿Este evento tuvo algún impacto o las inversiones se siguen retrasando?

Entrevista exclusiva

“Estimo que con un dólar a \$25 se está en una posición mucho más cómoda para exportar”

- La semana pasada (por la segunda de mayo) estuvimos reunidos con dos grupos inversores, que me manifestaron su real interés de invertir en Argentina. Pero... ésa idea la vienen teniendo desde hace unos cuantos meses. Yo entiendo que son trámites largos, pero se vienen demorando. Hay un gran interés.

- ¿De qué países son?

- Yo estuve reunido con estadounidenses. Ya había estado en el país y mantienen un interés firme. Y hay otras empresas que empiezan a mirar a la Argentina. Y, lamentablemente, cuando la empiezan a mirar, ven que hay un revuelo interno bastante importante.

- Uno de los sectores que puede captar inversiones es la generación de energía. ¿Cuál es tu opinión?

- Con los que yo hablé están interesados en la parte forestal y de aserraderos. Transformación primaria. Hay muchos interesados en la parte energética, incluso inversores locales, si es que abren la licitación a RenovAr 3. Es una posibilidad de tener vendida tu producción durante años con un precio estipulado en dólares.

Es una invitación a entrar en un negocio más que interesante. Ahora, desde el punto de vista forestal no es lo más redituable, no es lo que más entusiasma. Porque a la industria energética le podemos vender residuos.

- Está bien, pero se optimizaría la utilización del rollo.

- Está claro que hasta ahora el desperdicio del aserradero era un desperdicio, un problema. Era un tema a resolver, porque incluso generaba problemas ambientales. Y ahora pasa a ser un subproducto. Pero para que vos tengas subproductos, tenés que cosechar el árbol entero. Y lo relevante es que tengamos mercado para la parte importante del árbol.

La parte energética contribuye, viene muy bien y permite tener un aprovechamiento integral del árbol. Pero tenemos que tener mercado para el resto. Eso es lo importante.

Prórroga de la ley

- Has participado de las



Las inversiones extranjeras en el sector "se vienen demorando", dijo Daniel Maradei.

mesas en las que se discute la prórroga de la ley.

- Sí.

- ¿Qué opinión tenés de separar la ley de promoción forestal de lo que sería una segunda ley, de fomento a la industria sectorial?

- A mí me parece absolutamente adecuado lo que se está manejando. La promoción forestal es imprescindible que continúe para que no nos pase lo que les pasó a nuestros países vecinos cuando dejaron de promover al sector. Llega un momento en que falta la materia prima, porque cuando no hay promoción la gente no foresta. Eso es absolutamente claro.

- Y más al estar mucho más atomizada la cantidad de forestadores y de aserraderos, ¿no?

- Sí, sí. Tal cual. La realidad es que se ha trabajado excelentemente bien en potenciales mejoras a la ley. El Ministerio ha hecho un buen trabajo al convocar a un amplísimo (enfática) sector de gente que puede opinar para mejorar el

funcionamiento de la ley. Me dan miedo los tiempos políticos. Estamos en mayo y a la ley le quedan siete meses, y creo que sería muy negativo que estuviésemos un período sin ley.

Por eso no sé si no es más conveniente solicitar al Congreso que nuevamente prorrogue la ley, y después tomarnos todo el tiempo que requiera un análisis con las modificaciones que se están planteando. Hay muchas cosas para mejorar, que yo creo que hay que hacerlas. No sé si estamos a tiempo para hacerlas. Y con respecto a la promoción industrial, se está apuntando a logra condiciones como para que, de una buena vez por todas, se instalen los grandes proyectos. Porque hasta ahora no se ha logrado. Porque aparecen voces que dicen: "¿Para qué siguen forestando si no hay mercados?"

- Esa versión ha salido desde el Ministerio de la Producción, que dice que sobran árboles.

- Pero sobran hoy. Eso es lo que hay que hacerles entender. No lo estamos inventando. Ya le pasó a Brasil de tener industrias radicadas y quedarse sin materia prima. Es algo absolutamente lógico. No podemos parar el proceso de generación de materia prima si algún día queremos ser un país foresto industrial, o por lo menos tener un sector foresto industrial de importancia y que aproveche todo el esfuerzo que ha hecho el Estado en 70 años.

- ¿La falta de una ley de promoción puede hacer que solamente planten las grandes empresas? ¿O eso es un mito?

- Las empresas que ya tienen su industria instalada van a seguir forestando. Ahora, el pequeño o el mediano inversor, si no tiene alguna ventaja impositiva, va a invertir en LETES (NdR: Bonos conocidos como Letras del Tesoro).

- ¿La ley de promoción industrial podría llegar a tener problemas si no se plantea un financiamiento a las industrias?

- Yo creo que el gobierno se equivocaría si hace una ley poniendo plata para hacer industrias. Yo creo que tiene que crear las condiciones para que los inversores vengan e instalen las industrias. Si otorgan condiciones y beneficios desde el punto de vista impositivo para tentar a los inversores para que, en lugar de radicarse en Mozambique o en Uruguay, vengan a Argentina. Pero no necesariamente salir a poner plata para los industriales a través de un Banco Nacional de Desarrollo. Esa experiencia ya la tuvimos y estamos como estamos.

Foto: Archivo Desarrollo Forestal.



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

uddeholmstrip
000 sawsteel 000
RIPPER
SIERRAS CINTA CON DIENTES TEMPLADOS

PRECOR
SIERRAS CINTA - SIN FIN
FABRICANTES - IMPORTADORES - EXPORTADORES

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

De pag.:1

los rendimientos que alcancen. Al no invertirse mucho en tecnología en los últimos 10 en la industria primaria del aserradero, hay que ver si están las productividades que les permita exportar a estos precios.

- ¿Pero hay demanda internacional de madera de pino?

- Analizados hoy los mercados internacionales, la demanda hoy de madera de coníferas en el mundo es alta. El mundo ha vuelto prácticamente a los niveles pre-crisis de 2008. Y vienen aumentando sostenidamente los precios. La coyuntura internacional está favorable para hacer exportaciones. En la Argentina en estos últimos dos años, y antes con el cepo cambiario, tuvo una continuidad con su moneda apreciada. Eso desestimuló, yo

Entrevista exclusiva

Nueva paridad cambiaria: “La coyuntura internacional está favorable para exportar”



diría desde fines de 2011, cuando se puso el

Gustavo Cetrángolo trabaja actualmente con un grupo empresario que alquila árboles de pino para exportar colofonia y trementina. “El mundo ha vuelto prácticamente a los niveles pre-crisis de 2008”, afirmó.

cepo cambiario, la exportación de este tipo de productos. Esto es una realidad. Y una vez liberado el cepo, se produjo un traslado hacia la apreciación del Peso.

Éste es un tema importante. Yo creo que la Argentina tendría que pasar a exportar 450.000 metros cúbicos anuales de madera de pino. Hoy estamos exportando alrededor de 120.000 metros cúbicos anuales. Por lo tanto, hay una oportunidad para exportar. Hoy el

mercado internacional está para absorber esa oferta, con pedidos firmes. Ahora, ¿cómo juega la dolarización de los costos internos? Esto va a ser un tema crítico, porque la logística incide mucho.

Y las modificaciones estructurales logísticas: si van a bajar los costos con los bitrenes, y se las mesas de competitividad van a hacer bajar los costos portuarios. Si el puerto de Posadas se habilita para madera.

Una ley industrial

- Está la idea de generar una ley industrial para el sector, además de la búsqueda de prorrogar la ley 25.080. ¿Estás al tanto?

- Sé que se está redactando un proyecto de ley más específico para la industria. Mi posición siempre fue que había que desglosar la 25.080 en una ley de promoción forestal propiamente dicha y una ley de promoción industrial, que tendría que tener dos capítulos. Un capítulo de PYMES y uno de industrias capital intensivas, donde entren industrias de tableros, de energía y las de celulosa. Respecto de las de energía, con la ley de energías renovables prácticamente se ha suplido esa carencia.

- Es otro de los nichos que abrió expectativas de inversión.

- Exactamente. ¿Por qué abre expectativas de inversión? Porque tiene dos componentes importantes: uno, el sistema de promoción propiamente dicho; y segundo, la compra de energía por parte del Estado. Lo que le da el carácter de avales del Estado a la inversión. El problema que puede surgir de esta ley, si solamente se vuelca a la promoción, ahí no tiene ni bancos de inversión tipo el BNDES de Brasil, ni tampoco tiene un mercado de capitales importante como para financiar proyectos que sean capital intensivos.

En ese marco, habrá que ver hasta dónde el Estado está dispuesto a avanzar en esos temas, o los tendrá fraccionados. Quiero decir: con la ley de desarrollo productivo, o de mercados de capitales, puede ser que genere una oferta financiera como para que haya inversión en este tipo de proyectos. Por otro lado, es probable que la Ley PyME que se hizo cubra una gran parte de los temas del sector PyME. Por otro lado, a nivel nacional el gobierno se ha dedicado a financiar con deuda externa la obra pública, pero no está dispuesto a financiar con deuda externa el desarrollo productivo. Entonces, esto genera un problema. Que la obra pública termina generando mantenimiento y el desarrollo productivo hubiera terminado generando multiplicación de bienes.

- Un ejemplo es la posible

Desarrollo Forestal
INFORME ESTRATEGICO
Informe trimestral de edición virtual

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

- * Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.
- * Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos.
- * Precios Mayoristas de productos madereros. Buenos Aires.
- * Análisis anualizado de los principales indicadores del mercado interno y externo.

Suscribase y reciba información en forma dinámica y precisa sobre el mercado forestal y acceda al más amplio archivo estadístico del sector: Valor Agregado, la industria maderera en cifras

REGISTRESE SIN CARGO

Regístrese sin cargo en:
<http://www.maderamen.com.ar/valor/index.php?section=contacto> y reciba:
Informe Estratégico (mes de julio) y Valor Agregado, la industria maderera en cifras 2014 (por wetransfer - cupos limitados)

Prohibida la reproducción total o parcial del material de *DF Informe Estratégico*.

D.F. Ediciones
Te: 54-11-4238-9818
Julio A. Roca 861 Piso 2 of. 9 / Burzaco (1852)
Buenos Aires, Argentina
dfediciones@maderamen.com.ar

Una clara propuesta con 22 años de vida editorial

maderamen.com.ar
La Industria Maderera en Línea

inversión de la planta celulósica Ysryr Cuatiá en Corrientes, en las que vos estás participando.

- La visión es general: dónde tenés las restricciones, los cuellos de botella, en este momento. Por eso creo que no ha venido la lluvia de inversiones.

- Si el Estado no hace punta con las primeras inversiones, es más difícil.

- Yo creo que es más profundo el tema. Yo creo que el modelo... Es decir, o se arregla la macroeconomía muy rápido -y entonces sí se va a generar confianza para que venga la inversión directa extranjera-; ahora, mientras que no esté arreglada y solidificada la macroeconomía, creo que las inversiones van a venir en los sectores que presentan mayor rentabilidad, que son los más escasos.

En sectores que tienen menor tasa interna de retorno, se van a esperar que haya una macroeconomía más sólida. Y no hay una audacia de gobierno de haber dirigido, y distribuido mejor el dinero entre lo que es desarrollo productivo y obras de infraestructura.

Proyecto Ysryr Cuatiá

- *Comentame en qué estado está el proyecto Ysryr Cuatiá.*

- La planta de celulosa es un proyecto sólido y que representa una oportunidad. Por lo tanto, los actores con los que estamos negociando están activos.

- ¿Qué significa "activos"?

- Están relevando y ver cómo se estructuran algunos temas. Uno de los principales es cómo estructurar el abastecimiento de una fábrica donde el tipo de inversión mayoritaria es extranjera y tiene que comprar en el mercado, pero de una forma asegurada para hacer la inversión. La Ley de Tierras es una restricción para eso.

Para un proyecto de este tipo está totalmente restringido. El decreto que se había firmado no resuelve nada. Lo aclaro totalmente. Incluso, en algunos casos complejizó el tema. Tal como está conformada la Cámara de Diputados, no estaría en el horizonte la posibilidad de derogar la Ley de Tierras.

Se realizó en Agroindustria una reunión con empresarios madereros de China

Representantes de cámaras empresarias foresto industriales y funcionarios del área participaron en mayo de una reunión con empresario chinos en la sede de Ministerio de Agroindustria de la Nación, informó FAIMA. Se trató de la recepción de la comitiva de la Asociación de Distribuidores de Madera y Productos de Madera de la República Popular



Una reunión con empresarios chinos se realizó en el Ministerio de Agroindustria y fue convocada por la Dirección Nacional de Producción Foresto Industrial.

China (CTWPDA).

La reunión se realizó en el Ministerio de Agroindustria y fue convocada por la Dirección Nacional de Producción Foresto Industrial. El objetivo de la delegación de empresarios de China es obtener un panorama lo más amplio posible sobre el potencial de la producción foresto industrial de Argentina, tanto para desarrollar comercio, como para analizar las posibilidades de inversión. Para ello, la comitiva china busca tomar contacto con empresas locales, visitar zonas de producción, conocer los tipos de especies forestales, centros de acopio, industrias, productos, procesamiento y algún puerto de exportación.

En el encuentro los chinos mostraron mucho interés en comprar tanto madera como tablas de Argentina y propusieron la firma de un convenio de cooperación entre las gremiales empresarias de ambos países. La Asociación china es una entidad sin fines de lucro creada en 1985, con la aprobación del Ministerio de Asuntos Civiles de China. Está integrada por 3.000 miembros que agrupan a empresas importadoras, exportadoras, mayoristas y procesadores. Algunas de las empresas que la conforman importan en la actualidad maderas desde Argentina a través de intermediarios, motivo por el cual, la ocasión servirá para mantener un contacto directo y consolidar las relaciones para futuras operaciones de compra-venta.

Ésa es una de las restricciones. Se está viendo qué mecanismo se puede implementar respecto de contratos seguros a largo plazo, cosa que no es simple en Argentina.

- Pero en algunos casos se había señalado que había buena predisposición.

- Predisposición hay, pero hay que bajarla a contratos. Y que esos contratos sean aceptados por los organismos multilaterales de crédito.

Desde el punto de vista de superficie, cantidad de fibra, infraestructura -inclusive-, hay disponible como para arrancar.

La limitante no es la infraestructura. Y las partes ambientales están mucho más claras ahora respecto de lo que era antes. Ese aspecto está bien regulado. Y creo que la prioridad es la capacidad que tenga el sector de

generar contratos y tener una mirada asociativa respecto de este proyecto.

Fotos: Desarrollo Forestal.



Ley 25.080 y un considerando obsoleto

- ¿Y la ley 25.080? Muchos dicen que está tecleando...

- Yo no creo que la 25.080 esté tecleando. Yo creo que había dos posiciones iniciales. Una, la prórroga lisa y llana. Y otra, de generar una nueva ley después de este año, donde los considerandos habían cambiado. Me parece que son dos visiones. Yo no creo que la ley esté tecleando. No lo entiendo así por cómo se están desarrollando los acontecimientos. No porque tenga mayor información.

- Yo tengo la información de que el ministro de Producción, Francisco Cabrera, le dijo a alguien que no tenía mucho sentido promocionar la plantación de árboles por el bajo precio de los rollos.

- Bueno, pero son opiniones.

- Pero la pronunció un ministro importante.

- Sí, ya sé. Creo que son opiniones muy personales. Si hay reuniones en Ministerio de Agroindustria, que es la autoridad de aplicación de la ley, me parecería muy raro que la ley no llegara al Congreso en el curso de este año. Mientras esté la Ley de Tierras, no creo que haya grandes empresas que vayan a forestar. Al menos, lo que yo entiendo como una gran empresa. Una empresa que pueda forestar alrededor de 100.000 hectáreas. No creo que haya ningún grupo nacional que vaya a forestar 100.000 hectáreas.

- No.

- Lo que pasa es que, si miramos los años anteriores, con un ritmo de forestación de 30.000 hectáreas anuales, eso no va a cambiar por la ley, sino que va a ser por una determinada situación sectorial. Al menos yo creo que siempre es mejor que haya un crecimiento por la demanda que un empuje por el lado de la promoción. No digo que no tengas que existir las dos. Cuanto más parejas vayan, o cuanto mayor sea la demanda, quizás se necesitará menor promoción. Brasil y Uruguay no tienen promoción. Y siguen forestando, porque la tracción está del otro lado del negocio. El principal déficit nuestro es la tracción por la demanda. El negocio no está siendo traccionado por la demanda. Y sí fue fuertemente empujado por la promoción. Entonces, hay algunas discusiones. Este debate está puesto en el sector, inclusive, por actores que también forestan. Uno lo ha escuchado en seminarios donde participan forestadores que plantean para qué seguir promocionando esto si lo que hay que promocionar es la industria.

- Sí, sí.

- Esa discusión no está en el Estado. Está también en el sector privado. Yo sí creo que la ley va a ser presentada al Congreso y va a ser aprobada. Creo que va a tener modificaciones. Pero me parece bien que salga después de pasar un mecanismo de discusión participativo. Eso creo que fue un cambio de esta última gestión. Creo que hay una cuestión, que es estructural en la ley, que son los considerandos. En mi opinión, no debía prorrogarse tal cual estaba. En los considerandos de la ley decía que había que promocionar que las industrias plantasen porque no había madera para las industrias. Esta situación se ha dado vuelta hoy: hoy habría que promocionar las industrias para que consuman la madera. Este eje yo creo que está totalmente dado vuelta en este momento, a lo largo de 20 años. Ese considerando, para hacer una prórroga lisa y llana, no es el actual.

- También la genética ha cambiado los tiempos en los que se logran las plantaciones, por ejemplo.

- Sí, sí. Han cambiado muchas cosas a lo largo de 20 años. Se entra en una zona de riesgo, pero para hacer cambios hay que entrar en alguna zona de riesgo.

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



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



Cocodrilo
AFILACION

Distribuidor Oficial

UDDEHOLM

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

La exposición ha tenido una importante cantidad de visitantes del sector, con 17.781 especialistas, un 2,1 % más que en la edición anterior. Entre ellos, 5.032 vinieron del exterior, 28,3% de la asistencia total, básicamente en línea con 2016.

Por supuesto, la mayoría eran italianos; 12.749 profesionales de la industria, los cuales aumentaron un 3,3 % con respecto a la edición anterior, lo que representa el 71,7 % de la asistencia total. En total, el centro de exposiciones registró 37 mil accesos.

Xylexpo es el único evento italiano dedicado a la tecnología y los suministros para la industria de la madera y el mobiliario, está patrocinado por Eumabois (una organización sin fines de lucro, cuyo objetivo es promover la industria europea de maquinaria para la madera, proteger sus intereses comerciales y tratar todos los asuntos de relevancia para sus miembros), el Ministerio italiano de Desarrollo Económico y Cfi-Comitato Fiere Industria (Confindustria).

"Con estas cifras podemos decir que Xylexpo ha encontrado su lugar en el conglomerado cada vez más concurrido y en ocasiones desordenado de las exposiciones de la industria", comentó Darío Corbetta, director de la exposición. "Hemos tomado una decisión clara, es decir, ser un escenario para la "alta tecnología", y este enfoque ha aumentado la participación de una audiencia aún más seleccionada y calificada, con poder de decisión y experiencia adecuada".

Tal "reposicionamiento" ha llamado la atención de los especialistas de la industria, que saben bien lo que Xylexpo puede ofrecerles en esta nueva temporada.

En esta edición se agregó un cuarto pabellón, alcanzando una extensión total de 34.785 metros cuadrados netos y con 425 expositores (116 de 27 países fuera de Italia).

Las fechas del próximo Xylexpo ya se fijaron: del lunes 25 al viernes 29 de mayo de 2020, cambiando el tradi-

Xylexpo, la feria italiana de maquinaria para la madera cumplió 50 años y ha finalizado con más de 17.000 visitantes

"¡Nunca hemos visto tanta automatización y tantos sistemas avanzados en ninguna otra exhibición en el mundo!". Según los organizadores, este fue un comentario recurrente en los pasillos de Xylexpo, la exposición internacional bienal de tecnología y sistemas para la industria de la madera y el mueble, celebrada en FieraMilano-Rho, Italia, del 8 al 12 de mayo. En términos de contenido, el evento cumplió con lo prometido: abundancia de tecnología para industrias de operaciones secundarias, desde paneles hasta madera maciza; la mejor oferta de sistemas de fabricación de muebles; y las soluciones más avanzadas de la "Industria X.0".



"Xylexpo 2018-2": La exposición ha tenido una importante cantidad de visitantes del sector: 17.781 especialistas, un 28 % del exterior.

cional rango de días del martes al sábado.

Comentarios de Lorenzo Primultini: presidente de Acimall

"El mercado, tanto en Italia como a nivel mundial, ha escalado la cima y ahora se está moviendo cuesta abajo- explicó Lorenzo Primultini, Presidente de Acimall (Asociación Italiana de Fabricantes de Maquinaria y Herramientas para la Industria Maderera), en rueda de prensa. Los difíciles años recientes casi se olvidan y las oportunidades se han multiplicado.

Puedo decirles que nuestra exposición bienal, el único evento de la industria en Italia,

tiene una característica peculiar, es decir, está organizada por una asociación industrial, Acimall, que son los sindicatos de empresarios de esta industria. Es una asociación sin fines de lucro con la misión de suministrar su experiencia en la definición de un "mercado" real donde la demanda y la oferta pueden satisfacerse de manera efectiva, una muestra internacional, una revisión global donde la industria italiana está a la vanguardia, pero juntos a todos los jugadores más importantes de varios países del mundo. Nuestra exposición no es un fin, es un medio para un fin, un vehículo para contribuir al éxito de una industria que finalmente permite a los fabri-

cantes de muebles y millones de productos a base de madera mejorar las vidas de sus usuarios finales".

También destacó que este año han confirmado la decisión que tomaron en 2016 de establecer un precio de 15 euros para el boleto de admisión comprado en la entrada, mientras que ofrecieron entrada gratuita para los visitantes preregistrados en www.xylexpo.com

Tendencias mundiales de tecnologías para el mobiliario y la industria de la madera

Por su parte, el director de Acimall, Darío Corbetta afirmó en rueda de prensa:

"Xylexpo atrae a un público numeroso, interesado y calificado, que viene a Milán como resultado de nuestro esfuerzo continuo para promocionar los contenidos y el potencial de Xylexpo, en colaboración con Ice y Fiera Milano. En pocas palabras, esta es una exposición que cumple con las expectativas, como lo indica la encuesta independiente realizada en la última edición, que revela que el 86% de los expositores está satisfecho o muy satisfecho con el número de visitantes y la calidad del evento.

Un evento que, celebra su 50 aniversario y es una excelente vidriera para los jugadores de la industria dispuestos a operar en el mercado italiano y para comparar todas las opciones que ofrecen las carteras de tecnología de los principales proveedores del mundo.

De hecho, Xylexpo es una exhibición de relevancia tecnológica. Una exposición rica en contenido y de alta calidad enfocada en la fabricación industrial y máquinas inteligentes diseñadas para ser interactivas y crear rutas de producción altamente automatizadas.

Xylexpo es el hogar de la "fábrica inteligente con más de 300 proveedores de tecnología, la mayoría de ellos de Alemania e Italia, que son las dos "cunas" de soluciones de vanguardia para la industria de materiales de madera".

Escenario macroeconómico y apoyo del gobierno italiano: las claves para el crecimiento

"No hay duda de que, "-continúa Corbetta - al igual que cualquier otra exposición o actividad comercial en todo el mundo, la situación económica mundial tiene un impacto. Estamos literalmente saliendo del agujero negro donde habíamos caído: en los últimos años, la producción mundial está aumentando nuevamente en aproximadamente un 3% anual, en comparación con una tendencia sustancialmente estable de la economía europea (aumento de un 1,8 %

Continua en Pag.: 8

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

27 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: \$ 95- (IVA incluido) por mes (mínimo seis meses)

Consultas a: Tel.: 011-5049-5705 - marketing@maderamen.com.ar

Breves

Fortalezas del mercado en Estados Unidos alientan demanda de madera aserrada

Los embarques desde Europa a Estados Unidos llegaron a 136,4 millones de metros cúbicos en el primer trimestre de 2018, un 53% más que en igual período de 2017, y los más altos desde el año 2006, informó el portal chileno Lignum. Según un informe de la consultora forestal norteamericana, Random Length, las importaciones de Estados Unidos de madera aserrada de coníferas desde ultramar llegaron a un pino en el primer trimestre después de 12 años, contribuyendo a un robusto impulso para el año 2018. La ininterrumpida alza de precios de la madera aserrada en el mercado interno de dicho país ha contribuido al aumento de las importaciones, alimentando así los precios de la mercadería importada. Los embarques desde ultramar llegaron a 136,4 millones de m³, un 53% más que en el primer trimestre de 2017, y los más altos desde el año 2006. De acuerdo al mismo informe de la consultora, las importaciones desde Europa, incluida Rusia, llegaron a 84,7 millones de m³, más del doble que en el primer trimestre del año 2017. Alemania consistentemente como el primer exportador.

Las exportaciones desde Austria y Rumania registraron los principales aumentos porcentuales, en tanto que los embarques europeos han registrado siete avances consecutivos en el primer trimestre del año 2018. Los suministros de madera aserrada de pino cayeron a 44,5 millones de m³, un 17% menos que en el primer trimestre del año 2017.

Las importaciones desde Chile cayeron en un 45% que fue compensado por un aumento del 33% de los envíos provenientes de Brasil. Asimismo, las importaciones desde Canadá

cayeron en un 15% a 1.292 millones de m³. El resultante es que las importaciones totales de madera aserrada por los Estados Unidos cayeron en 180 millones de m³, es decir 11% menos que en primer trimestre del año 2017. Tanto las importaciones desde Canadá como las exportaciones a ultramar han caído. Los embarques de pino amarillo del Sur desde los Estados Unidos a China han bajado en un 25%, es decir 186 millones de m³, a manos de una agresiva competencia principalmente rusa y escandinava.

España: la demanda de bolsas de papel creció un 15% en 2017 y está presente en todo tipo de comercios

El uso de bolsas de papel en el comercio se consolida como la alternativa natural y preferida tanto por los consumidores como por los comercios, informó el sitio Ambientum. Dos de cada tres consumidores recomendarían que los comercios entregaran bolsas de papel, según una reciente encuesta de LinQ para labolsadepapel.

El 63% de los consumidores consideran que la bolsa de papel da a los comercios una imagen significativamente mejor y la puntúan con un 7,8 sobre diez. Los comerciantes se pasan a la bolsa de papel conscientes de sus ventajas medioambientales y de las preferencias de los consumidores. El año en curso está siendo sin duda el año de la implantación del uso de bolsas de papel en los supermercados, demostrando su adaptación a todo tipo de comercio. Desde marzo, Lidl cuenta en todas sus tiendas con bolsas de papel Bio Organic, a un precio de 0,15 euros. Por su parte, Mercadona, como proyecto piloto desde el pasado 7 de mayo y hasta el 30 de junio, pone a la venta bolsas de papel en once de sus supermercados, a un precio de 0,10 euros las pequeñas y de 0,15 euros las grandes. También Carrefour, en

sus supermercados de productos ecológicos Carrefour Bio, utiliza bolsas de papel tipo sobre sin asas en la sección de frutería y en línea de cajas el cliente puede adquirir bolsas de papel con asas. Por su parte, DIA está utilizando bolsas de papel en la entrega a domicilio de su venta online, con bolsas de gran capacidad y una resistencia superior a los 15 kilos. Igualmente, en el sector de la entrega de comida a domicilio a través de Internet el uso de bolsas de papel es la solución mayoritariamente elegida, por su capacidad de conservación, facilidad de uso y la buena imagen que ofrece de los restaurantes y las empresas de reparto. Según la ya mencionada encuesta de LinQ, las características de la bolsa ideal para el consumidor son que sea fuerte y resistente, reutilizable, reciclable, adecuada a lo que se compra, sostenible, biodegradable y renovable. Y en base a este retrato robot de la superbolsa, el 69% de los consumidores se fía de la bolsa de papel para sus compras en el supermercado. El 88% de los consumidores quiere poder elegir en el supermercado entre bolsa de papel y bolsa de plástico. Y no se trata solo de poder elegir, sino de una clara opción a favor de la bolsa de papel. Al mismo precio, el 70% de los consumidores elegiría en el supermercado bolsas de papel para sus compras. E incluso dos de cada diez afirman que estarían dispuestos a pagar más por la bolsa de papel. Son las imbatibles características medioambientales de la bolsa de papel la clave de esta preferencia: para nueve de cada diez consumidores, las cuatro características que mejor definen la bolsa de papel son que cuida el medio ambiente y es biodegradable, ecológica y renovable. Precisamente, el carácter biodegradable de la bolsa de papel es el elemento diferencial definitivo, que las convierte en la mejor alternativa al plástico. De hecho, si una bolsa de papel no llegase a entrar en el circuito del reciclado, se biodegradaría en un período de entre dos y cinco meses.

Y a ello hay que añadir que en España se reciclan masivamente: siete de cada diez de las bolsas de papel que utilizamos se reciclan. Sendos estudios realizados por el Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística (ITENE) concluyen la alta resistencia y el carácter reutilizable de la bolsa de papel. Tras desarrollar un protocolo de ensayo de reutilización de las bolsas de papel y aplicarlo a distintos tipos de bolsas, un estudio de ITENE concluye empíricamente que soportan varios usos y se pueden reutilizar para nuevas compras. Otro estudio de este mismo Instituto, que incluye pruebas de fatiga y perforación y pruebas en húmedo (con frutas, refrigerados), muestra un excelente comporta-

miento de las bolsas de papel para los distintos usos en cuanto a resistencia: para supermercados (productos de alimentación), la bolsa de papel de formato pequeño con asas (similar a la bolsa de plástico tipo camiseta) aguanta hasta más de 12 kilos; para grandes almacenes y tiendas especializadas (producto textil y bazar), la bolsa de papel mediana con asa puede cargar hasta más de 14 kilos; para fruta y compra a granel; la bolsa tipo sobre sin asa puede con 5 kilos o más si es de formato mediano o 2 kilos o más si es de formato pequeño.

Más de 120.000 hectáreas de bosques desaparecen en la Amazonía peruana cada año

Situada al oriente de las montañas de los Andes, la Amazonía representa un tercio del territorio peruano. Una especie de mal que destruye todo a su paso está afectando a la Amazonía de Perú: la deforestación. De 2001 a 2016, la Amazonía peruana perdió 1.974.209 hectáreas de bosques, lo que equivale a unas 123.388 hectáreas menos cada año, según el Programa Nacional de Conservación de Bosques (PNCB) del Ministerio del Ambiente.

La agricultura, la ganadería, la tala ilegal de árboles, la minería ilegal y el narcotráfico son los principales agentes destructores de los bosques amazónicos, dijo a la AFP el coordinador ejecutivo del PNCB, César Calmet. "Estos agentes no se encuentran juntos en una sola zona devastada, por ejemplo, en (la región de) Madre de Dios la minería ilegal es el principal causante de la deforestación", señaló el funcionario. "Si no se toman decisiones se podría llegar a magnitudes de 300.000 a 400.000 hectáreas anuales" deforestadas, advirtió.

Según imágenes satelitales, en 2017 desaparecieron 143.000 hectáreas de bosques amazónicos en Perú, "el equivalente a 200.000 campos de fútbol", según el sitio web especializado en temas del medio ambiente Mongabay. Perú es uno de los 17 países megadiversos del planeta, que en conjunto albergan más del 70% de la biodiversidad mundial. Además, es el segundo país en bosques amazónicos (después de Brasil), según el PNCB. En 2015, el país tenía 69 millones de hectáreas de bosques tropicales. Ellos permiten absorber el carbono del medio ambiente, uno de los causantes del calentamiento global.

La región amazónica de Madre de Dios, en el sur del país, es el epicentro de la minería ilegal. En ella la deforestación se triplicó, al pasar de 5.000 hectáreas en 2001 a

17.000 en 2016.

Los miles de mineros emplean dragas, dinamita y mercurio para extraer el oro, destruyendo todo a su paso, según las autoridades. Además, la minería ilegal va acompañada de problemas como la trata de personas, o sicariato y secuestros, según el gobierno y organismos de derechos humanos. En esa región la deforestación está llegando a las áreas reservadas, afectando a etnias que vivían aisladas como los mashco-piro, que han tenido que salir para procurarse comida. El papa Francisco visitó Madre de Dios durante su gira a Perú en enero para resaltar su compromiso con la protección de los pueblos originarios y el medio ambiente. Además, el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) anunció hace unos días que 155.000 árboles serán plantados este año en 140 hectáreas de la Amazonía para recuperar zonas degradadas por la minería ilegal. Sin embargo, esta cifra equivale solo a 0,1% de la superficie deforestada cada año en el país. El mercurio es empleado por los mineros para separar el oro de otros elementos. Luego, los desechos son arrojados a los ríos contaminando las aguas y los peces que consumen los indígenas. Esa contaminación alcanzó a la etnia Nahua, que habita un área protegida en la región de Cusco, vecina a Madre de Dios. En mayo de 2016, el gobierno del entonces presidente Ollanta Humala declaró en emergencia a Madre de Dios por la contaminación, después de que las autoridades "detectaron mercurio en las aguas de los ríos, en las especies hidrobiológicas y en la población, con valores superiores a los límites máximos permisibles". Sin embargo, dos años después las autoridades locales se quejan de que no se ha hecho nada para remediar la situación. Son cuatro los focos más grandes de deforestación en la Amazonía peruana: "las provincias de Tarapoto y Yurimaguas en la región de Loreto, en las regiones de Huánuco y Pasco, en la región San Martín, y en Madre de Dios", dijo Daniel Castillo, del Área Técnica del PNCB. Los agricultores también están entre los depredadores, debido a la costumbre de quemar bosques para limpiar las tierras antes de cultivarlas. "Cuando la parcela se vuelve infértil, el agricultor se traslada a una nueva parcela y hace lo mismo", precisó Castillo.

El cultivo de la palma aceitera necesita grandes extensiones para ser rentable, para lo cual los productores tumban bosques, señaló Calmet de su lado, reseñó AFP. Los narcotraficantes también deforestan para plantar hoja de coca, materia prima de la cocaína. Y, además, sus desechos químicos contaminan tierras y cauces de agua, según los funcionarios.



“ Venta de rollos de especies implantadas para aserraderos y laminadoras”

Dirección Técnica :Ing. Ftal. Hugo Daniel Durán
Calle Jujuy 1732 -(3380)-Eldorado-Misiones-Argentina
Tel. y Fax: 03751-421791/421391/423739
E-mail: danielduran@selvasrl.net
danielduran@arnetbiz.com.ar

De Pag.: 7

en 2018). En los últimos años, el producto interno bruto italiano también ha crecido, aunque se espera una ligera reversión en 2018 (subió un 1,2 % contra un 1,5% en 2017).

Otro elemento a tener en cuenta para el análisis macroeconómico es la gran vocación de Italia de exportar en todos los segmentos industriales y económicos, evidencia de los recursos técnicos y tecnológicos y la experiencia de las empresas italianas.

Por lo tanto, terreno fértil en una temporada positiva, que se beneficia de las medidas del gobierno italiano para apoyar las inversiones en tecnología de punta. Las facilidades se han extendido hasta finales de 2018, lo que significa que Xylexpo se llevará a cabo justo en el medio de una temporada muy favorable

Xylexpo, la feria italiana de maquinaria para la madera cumplió 50 años y ha finalizado con más de 17.000 visitantes



"Xylexpo 2018-5": La exposición fue celebrada en FieraMilano-Rho, Italia, del 8 al 12 de mayo.

para las inversiones, una situación que sin duda todos los expositores en Milán aprovecharán".

WOODWORKING TECHNOLOGY

Looking specifically at the wood technology industry, I would like to stress that the core businesses of Italian industry are the secondary processing of panels and finishing technology. Our skills in transforming resources we do not own is the best expression of the ingenuity of Italian entrepreneurs, together with taste and surface quality: it's not mere chance that we are the country of beauty,

quality, style and design, envied by the entire world for our leadership in these domains. The woodworking technology industry in Italy is comprised of 250 companies, 150 of them Acimall members; 9 thousand employees generating revenues back above 2 billion euro, as we will see later on, with a 75 percent export share.

Tecnología en la maquinaria para trabajar la madera

En su discurso el director de Acimall también habló sobre la innovación en la maquinaria para madera: "Mirando específicamente a la industria de la tecnología de la madera, me gustaría hacer hincapié en que los negocios principales de la industria italiana son el procesamiento secundario de paneles y tecnología de acabado de la madera. Nuestra capacidad de transformar recursos que no poseemos es la mejor expresión del ingenio de los empresarios italianos, junto con el diseño y la calidad de la superficie: no es una casualidad que seamos el país de belleza, calidad, estilo y diseño, envidiado por todo el mundo para nuestro liderazgo en estos dominios. La industria de la tecnología de la madera en Italia está compuesta por 250 empresas, 150 de ellas miembros de Acimall; 9 mil empleados que generan ingresos por encima de los 2.000 millones de euros, con una participación de exportación del 75%.

Situación económica actual de la industria del mueble y la madera en Italia

En 2017 las cifras preliminares de balances indican que la industria italiana de maquinaria para la madera alcanzó un valor de producción de 2,29 mil millones de euros, un 11,6 % más que el año anterior. Excelentes resultados para la exportación, que crecieron un 7,1 % para alcanzar un valor total de 1,6 mil millones de euros. Hablando de exportación, cabe destacar que los principales clientes de Italia son los Estados Unidos (165,5 millones de euros), seguidos de Alemania (105,8 millones), Polonia (102,4 millones) y Francia (92,5 millones).

También las importaciones aumentaron un 10 % (199 millones de euros) con una tendencia fuertemente positiva en el mercado interno (695 millones de euros, un 13 % más en comparación con 2016), con expectativas de un mayor crecimiento en el corto y mediano plazo por las razones mencionadas anteriormente: en 2016, los usuarios italianos invirtieron 743 millones de euros, en 2017 el valor total subió a 894 millones, y en 2018 esperamos llegar a casi mil millones. De acuerdo con nuestras previsiones, deberíamos alcanzar los 983 millones, un nuevo nivel récord desde 2001, cuando el negocio interno ascendió a 900 millones.

Fuente: Xylexpo.

Desarrollo Forestal
INFORME ESTRATEGICO
Informe trimestral de edición virtual

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

- * Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.
- * Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos.
- * Precios Mayoristas de productos madereros. Buenos Aires.
- * Análisis anualizado de los principales indicadores del mercado interno y externo.

Suscribase y reciba información en forma dinámica y precisa sobre el mercado forestal y acceda al más amplio archivo estadístico del sector: Valor Agregado, la industria maderera en cifras

REGISTRESE SIN CARGO

Regístrese sin cargo en:
<http://www.maderamen.com.ar/valor/index.php?section=contacto> y reciba:
Informe Estratégico (mes de julio) y Valor Agregado, la industria maderera en cifras 2014 (por wetransfer - cupos limitados)

Prohibida la reproducción total o parcial del material de *DF Informe Estratégico*.

D.F. Ediciones
Te: 54-11-4238-9818
Julio A. Roca 861 Piso 2 of. 9 / Burzaco (1852)
Buenos Aires, Argentina
dfediciones@maderamen.com.ar

Una clara propuesta con
22 años de vida editorial
Maderamen.com.ar
La Industria Maderera en Línea

Visítenos en



Año XIX N°97
Mayo 2018

M T o d o MADERA

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

Un caso autóctono

CASAS CONSTRUIDAS CON MADERA EN ARGENTINA: DETALLES DE MONTAJE Y TIEMPOS DE EJECUCIÓN

**Por Alejandro Berro Madero.*

El sistema constructivo de balloon frame fue desarrollado sobre la base de la utilización de pinos amarillos resinosos en cortes y escuadrías normalizadas en el sistema métrico decimal. Se utiliza de manera generalizada, principalmente, en los Estados Unidos y Canadá. De ahí proviene su denominación popular de "casas americanas o canadienses".



Armar y levantar la tabiquería exterior e interior y la estructura del techo insume unos 15 días.

En todos los casos, la totalidad de las maderas empleadas en la construcción son previamente tratadas con inyección de sales CCA que se incorporan a la madera en autoclave por vacío/presión.

Las sales CCA son un compuesto de sales de cobre, cromo y arsénico, que, de acuerdo a su concentración, permiten hasta el hincado de pilotes de madera dentro del limo o agua con destino a defensas costeras y muelles. Asimismo, este producto protege de por vida a la madera del ataque de polillas, bicho taladro y termitas.

Particularmente en el armado de nuestras construcciones, utilizamos exclusivamente madera tratada con CCA Norma IRAM 9600. Estas sales cumplen con normas internacionales y se corresponden a nuestra norma IRAM 9515.

La madera tratada con

Continúa en Pag: 6-7

Entrevista exclusiva

INDELAMA SRL PROVEYÓ ABERTURAS Y REVESTIMIENTOS PARA UNA OBRA DE 5.500 M2 EN CHILE

Todo Madera se entrevistó en exclusiva con Hugo Ricciuti, socio gerente de Indelama SRL, carpintería de alta gama que está en Monte Grande, partido bonaerense de Esteban Echeverría. El costo final de la carpintería para un templo religioso y un albergue ubicado en Concepción fue de US\$ 5,5 millones: US\$ 3,5 millones de productos fabricados por Indelama, más el costo de montaje y de logística. "Para nosotros fue una obra importante", afirmó el entrevistado.



La carpintería lustrada es en su mayoría puertas, arcadas y mobiliario.

"La obra de Chile tuvo y tiene que ver con alguna competencia especial que nosotros hemos desarrollado en los últimos 10, 12 años de hacer obras de muy alta calidad en madera terminadas en sitio. Lo que se llama llave en mano. Pintadas, lustradas, terminadas con vidrios. Y en Chile competimos con empresas de todo el mundo. Fue una licitación internacional, muy importante. La empresa que nos contrató es una UTE peruano chilena, Fue una obra de

Continúa en Pag.: 2-3

Resolución oficial

SE RECONOCIÓ A LA MADERA COMO SISTEMA CONSTRUCTIVO TRADICIONAL

"Establécese el Sistema de Construcción de Entramado de Madera para uso de estructuras portantes de edificios como sistema constructivo Tradicional", se lee en el artículo 1 de la Resolución 3-E/2018 que publicó el 15 de enero pasado la Secretaría de Vivienda y Hábitat, que forma parte del Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda. "Sin dudar, es un paso adelante", señaló el constructor Alejandro Berro Madero.

La Secretaría de Vivienda estableció desde el 15 de enero pasado que el Sistema de Construcción de Entramado de Madera para uso de estructuras portantes de edificios es un sistema constructivo

Posicionado de cabriadas en la vivienda construida en Chajarí.



"tradicional". De esta manera, a quienes construyan con estructuras de madera ya no se les exigirá más que presenten el Certificado de Aptitud Técnica (CAT), lo cual era un freno al uso de la madera en la construcción.

Continúa en pag.: 4-5

Brindamos soluciones y productos a base de madera.

E EGGER

MORE FROM WOOD.

www.egger.com

Entrevista exclusiva

INDELAMA SRL PROVEYÓ ABERTURAS Y REVESTIMIENTOS PARA UNA OBRA DE 5.500 M2 EN CHILE

De pag.:1

tres años de duración. Demandó estar tres años en Chile. Una obra de muchísima calidad, con muchos detalles”.

- ¿Fue un hotel?

- No. En el mismo predio hay un templo y lo que ellos llaman un albergue, un espacio con 50 departamentos. Al templo asiste gente de todo el país. Es un templo religioso que tiene un hostel. Son dos edificios. En este caso, nosotros hicimos los dos.

- ¿Dónde está ubicado?

- En Concepción. Es una zona frente al Bío. Muy lindo lugar. Ahora es la segunda ciudad de Chile. La obra fue todo un



Vista exterior del Templo Mormón que Indelama equipó en Concepción, Chile.

nedores de 40 pies que trasladamos por tierra.

Programamos uno por mes.

- ¿Las piezas fueron armadas todas en planta?

justo se había quedado sin trabajo y le encomendamos la función logística, que consistió en llevar gente de un lugar a otro. Anduvo

muy bien. Ella se mudó durante toda la obra a Chile.

Alquilamos tres departamentos allá, que también fueron habitados por tres capataces que fueron conduciendo las diferentes etapas del armado en obra. También viajaron dos lustradores. En total, fueron siete personas nuestras. Y contratamos allá entre 10

y 15 personas.

- Pero Indelama llevó a la gerenta, la arquitecta, los lustradores y los capataces.

- Sí, sí. Eso lo llevamos desde acá.

Tipo de madera

- ¿Qué tipo de made-

ra utilizaron?

- Se usaron 110.000 pies de madera. Usamos para los productos vistos, que finalmente fueron lustrados, caoba sapelli. Se habrán utilizado unos 50.000 pies de caoba sapelli. Y para las molduras pintadas, a lo que se le dio la terminación en blanco, usamos en su mayoría lenga y cedros.

- ¿De qué procedencia fue la lenga? ¿De la Patagonia?

- Sí, de la Patagonia argentina, provista por grandes depósitos de Capital Federal y Gran Buenos Aires. La caoba es importada. Algo importamos de manera directa y algo le compramos a un mayorista del área metropolitana de Buenos Aires.

- ¿Cuántos metros cuadrados ocupó la obra?

- El templo tiene 4.700 metros cuadrados. Y el hotel tiene alrede-

horas/hombre.

- ¿La obra duró tres años?

- Transcurrieron tres años desde que se firmó el contrato hasta la fecha de cierre de la obra, entre fines de abril y principios de mayo. La verdad, debo decir que es un encanto trabajar en Chile. Aunque nos duela.

- ¿Tuvieron muchas facilidades para trabajar?

Memoria descriptiva del Templo de Concepción, en Chile

Indelama envió a Todo Madera una memoria descriptiva de la obra realizada por la arquitecta Aldana Dasso, responsable del proyecto en obra por Indelama.

“La obra del Templo de Concepción en Chile se levanta sobre un terreno que originalmente era una quinta plagada de vegetación. Quizás por eso, volviendo a las raíces, se decidió que gran parte de su materialidad sea madera.

Indelama procesó para el edificio 110.000 pies cuadrados de madera maciza. Dividiendo la producción entre productos lustrados y productos para laquear en obra. Las especies elegidas fueron la caoba africana para todos los elementos que darían color y lustre, el cedro nacional para lo que finalmente sería laqueado y el arce para elementos especiales. La proporción que se evidencia en obra es 60% de la madera lustrada y el 40% restante laqueada color blanco, constituyendo así los ambientes que por uso son especiales.

Se trató de una obra concebida como un avance desde el punto de vista de optimización de tiempo y recursos, dado que los elementos fueron pre armados de fábrica para que en obra sólo se tuviese que ensamblar e instalar sin necesidad de ajuste y fabricación.

Con este concepto se consiguió que una obra originalmente fue pensada para instalar en 429 días, se concluyera en 413 días, confirmando que los procesos adelantados en fábrica fueron exitosos. Esto se traduce en más o menos 41.000 horas/hombre de instalación.

Indelama despachó 14 contenedores de 40 pies que cruzaron la Cordillera con maderas secadas íntegramente en nuestros propios secaderos, procesadas, pre ensambladas y lustradas o protegidas con fondo blanco para ser instaladas inmediatamente, en el caso de las lustradas y acopiadas en contenedores con temperatura y humedad controladas las blancas y así cumplir con el proceso de aclimatación requerido por el Contratista principal.

La obra en sí se divide básicamente en Edificio Templo y Edificio Albergue. En lo que refiere al Templo hablamos de una construcción de tres niveles y una torre donde se erige el Ángel Moroni distintivo.

La carpintería laqueada se trata, básicamente, de molduras de revestimiento de muros, coronas y cornisas, mientras que la carpintería lustrada es en su mayoría puertas, arcadas y mobiliario. Se destacan elementos como imponentes arcadas en los pasillos, pasamanos de escalera principal y pila Bautismal y los altares laqueados que llevaron además un trabajo minucioso de tallado.

En cuanto al albergue, se proveyeron más de 100 puertas divididas en las 3 plantas, mobiliario para oficinas y cocinas y contramarcos para todas las ventanas.

Se trata de una obra de excelencia, de calidad en todos los elementos que la compone y sin duda la madera es protagonista. Todo el que pueda conocerla se deleitará con un trabajo impecable”.



Se utilizó carpintería laqueada para molduras de revestimiento.

desafío para nosotros. Si bien nosotros ya habíamos exportado, nunca habíamos exportado instalación. Siempre habíamos exportado piezas parte. Acá se exportó todo. Fabricamos todo en nuestra planta. Con el último viaje hicimos 14 equipos, 14 conte-

- Se armó todo, se desarrolló y se lustró y se ensambló en obra. En Chile estuve mi esposa -que era la gerente del proyecto de nuestra parte-, una sobrina que es arquitecta, con la que armamos un equipo de trabajo con su marido, que

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
cañuelas@maderera.com.ar

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

www.maderera.com.ar



Puerta laqueada.

- Muchísimas. Desde los bancos, que nos otorgaron créditos al 3,30 por ciento anual en pesos chilenos; hasta facilidad para documentar a la gente, practicidad para implementar lo que acá serían las ART. Es decir, todo fácil. Si vas por el caminito, todo

ron muy educadamente. No me pidieron ni un centavo de cometa. Nada. Mentiría si dijera algo en su contra. Es más: nos consiguieron gente. Por supuesto que es su interés que la gente trabaje. Pero estamos sorprendidos de lo bien que nos fue en ese sentido.

Ajustes que hubo que hacer en obra en Chile

- El primer desafío con el que nos encontramos en Chile fue que se enviaron las molduras con un fondo -un error del proveedor de pinturas- que no permitía la adherencia. La base con la que se había pintado acá la madera no permitía lo que estábamos aplicando allá.

- ¿Tuvieron que lijar todo?

- Tuvimos que lijar todo. Cientos y cientos de metros de molduras. Después, la obra tiene sus problemas y hay que resolverlos. Todas las aberturas llevaban vitrales de 16 milímetros. Y tenían molduras que estaban preparadas para 16 milímetros. Los vidrios vinieron de Inglaterra con 20 milímetros de espesor. Y, bueno, hubo que hacer todos los contra-vidrios nuevos, con una moldura diferente, para que cupieran en esos espacios que había. ¡No íbamos a desarmar todas las puertas y todas las ventanas (enfatisa)! Tuvimos que hacer un nuevo diseño de moldura, con una pestaña diferente para que el vidrio no se viera descentrado.

- Eso lo resolvieron los capataces que viajaron desde Argentina.

- Sí. Los chilenos y algunos peruanos que están en Chile ven la carpintería y quedaron muy satisfechos. Hay ventanas que tienen más de 5 metros de alto.

fácil.

- Haciendo las cosas en regla, como corresponde...

- Claro. Inclusive, yo tenía un poco de miedo con los sindicatos, que son muy ásperos. Pero se comporta-

El proceso de licitación

- ¿Con cuántas empresas compitieron en la licitación?

- Nos presentamos a la licitación ocho empresas: tres de Estados Unidos, una de

Colombia, una de México, una de Chile, una de Perú y nosotros. Nosotros nos quedamos con la obra porque éramos los únicos que planteamos que no tercerizábamos nada. Tres empresas quedaron afuera porque no eran fabricantes y a la empresa de México ni se le abrió el sobre. No sé qué pasó. Quedamos cuatro. En cuanto a la oferta de precios, nosotros quedamos terceros. Había dos con mejor precio que nosotros. Entonces, llamaron a una mejora de precios. Nosotros mejoramos el precio en 3 puntos y seguimos quedando terceros. Llamaron después a una presentación de antecedentes. Nos llaman más tarde a una negociación y nos terminan adjudicando la obra.

- ¿Tuvieron que presentar documentación técnica?

- Sí, sí. La documentación técnica es muy exigente. Más allá de los certificados y las pólizas de seguros.

- Vos comentaste que la presentación para la licitación se hizo en conjunto entre el grupo de arquitectos y el taller de carpintería de la empresa.

¿Cuánto tiempo les llevó ese trabajo conjunto?

- Muchas horas. El tablero de trabajo de todo tiene 18 meses, en los que los arquitectos dibujaron planito por planito. Y nosotros lle-

vamos otros 18 meses en Chile. En total, tres años. Ahora estamos cotizando para licitar una obra igual en Lima, Perú. Y somos tres personas que hace 90 días que estamos trabajando en el tema. Y nos faltan otros 90 días para llegar a pre-

Puerta con detalles vidriados.



sentar una licitación con todos los detalles: un pre-proyecto, las pre-aprobaciones, etc. Te lleva 180 días preparar una licitación de este tipo. Yo creo que lo hacemos porque tenemos mucha confianza en que vamos a ganar. ¿Qué sabe

Indelama hoy con respecto a la obra de Lima? Que en igualdad de precio o con un más menos 5 por ciento, nos vamos a quedar con la obra. Somos la empresa mejor calificada en el ranking que ellos tienen.

- Y, además, tienen la obra en Chile para mostrar y el Hotel Alvear que ya había hecho en Buenos Aires.

- Sí, la gente de Chile vino a ver esa obra en el Hotel Alvear. Pero lo que sucedió en Chile fue una experiencia muy, muy gratificante.

- ¿Tuviste que tomar personal para encarar la obra?

- No, no. Solamente incorporamos un dibujante, que estaba previsto. De dedica a dibujar piezas en 3D. La demanda a veces es mayor para el personal que se necesita en obra, entonces se lo contrata especialmente.

Fotos: Gentileza Indelama SRL.

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

MAXIPISO

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

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

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

MAXIPISO.COM.AR

info@maxipiso.com.ar

Resolución oficial SE RECONOCIÓ A LA MADERA COMO SISTEMA CONSTRUCTIVO TRADICIONAL

De pag.:1

El artículo de la resolución dice: "Establécese el Sistema de Construcción de Entramado de Madera para uso de estructuras portantes de edificios como sistema constructivo Tradicional".

En el segundo artículo se especifica la no necesidad del CAT para construir en madera: "Establécese que todos aquellos Entes Ejecutores que promuevan y financien proyectos de soluciones habitacionales podrán realizar pliegos de especificaciones técnicas particulares, licitar, supervisar y presentar proyectos bajo el Sistema de Construcción de Entramado de Madera para uso de estructuras portantes de edificios como sistema constructivo Tradicional, sin solicitar un Certificado de Aptitud Técnica (CAT)".

Considerandos

A continuación, se resumen los considerandos de la norma:
- Que el Sistema de Construcción de Entramado de Madera para uso de estructuras



INTA Concordia construyó en 2015 una vivienda en madera en Chajarí, Entre Ríos.

portantes de edificios es un sistema constructivo "No Tradicional" de alta tecnología, que permite realizar construcciones durables, sustentables, rápidas y compatibles con otros sistemas constructivos existentes.

- Que en línea con lo expuesto, y habiendo transcurrido más de una década de vigencia de lo establecido en la Resolución SVOA N° 288, de fecha 17 de septiembre de 1990, resulta imperiosa la revisión de dicha reglamentación a fin de contemplar los avances constructivos y tecnológicos que actual-

mente contribuirán a disminuir el gasto de las familias y mejorar su calidad de vida.

- Que es oportuno establecer el Sistema de Construcción de Entramado de madera para uso de estructuras portantes de edificios, como sistema constructivo "Tradicional" en el ámbito de la Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda dependiente de la Secretaría de Vivienda y Hábitat de este Ministerio.

- Que por otra parte, resulta necesario que los Entes Ejecutores que

opten por utilizar el Sistema de Construcción de Entramado de Madera para uso de estructuras portantes de edificios en los proyectos a ejecutar en el marco de los planes de construcción del Estado Nacional, realicen los pliegos de especificaciones técnicas, liciten, supervisen y presenten estos proyectos

como sistema constructivo "Tradicional".
- Que es conveniente crear, en el ámbito de la Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda dependiente de la Secretaría de Vivienda y Hábitat de este Ministerio, la Comisión Técnica Asesora, como organismo de asesoramiento y asistencia técnica en materia de Construcción de Entramado de Madera para uso de estructuras portantes de edificios, como sistema constructivo "Tradicional", estableciéndose que su creación no implicará la designación de ningún tipo de cargo ejecutivo.
- Que, asimismo, el Sistema de Construcción

de Entramado de Madera para uso de estructuras portantes de edificios cumple con los requisitos de habitabilidad, durabilidad y transmisión térmica estipulados en el Anexo.
- Que la presente medida responde a los objetivos de la Secretaría de Vivienda y Hábitat de este Ministerio, entre ellos, promover el desarrollo de técnicas y sistemas de construcción de viviendas y obras de infraestructura básica para el desarrollo de los asentamientos habitacionales.

Antecedentes

A continuación, se resumen los "Antecedentes del

"Un paso adelante"

Todo Madera consultó al constructor Alejandro Berro Madero para que diera su opinión respecto de esta medida, que implica que ya no sea exigible un Certificado de Aptitud Técnica (CAT) para construcciones con estructuras de madera.

Berro Madero preside la firma Pino Amarillo S.A. (www.berromadero.com.ar) y esto afirmó: "Sin dudar, es un paso adelante. Pero de no realizar un cambio mental y estructural de los productores de madera que se viene peleando hace más de 20 años -esto es, convertir las medidas de productos en madera al sistema métrico decimal y estandarizar los subproductos como machimbres, etc.- será imposible que la construcción en maderas avance. Hay cámaras que son las responsables de no aggiornarse y enfrentar la realidad. Hay que terminar con el pie y la pulgada. Cada productor tiene sus medidas propias y el Steel-frame hoy tiene un grado de avance por este motivo que será muy largo el camino a recorrer por el tiempo perdido y, sobre todo, muy costoso generar nuevamente una cultura de la construcción en madera. Por el momento hemos perdido la carrera. Steel-frame, 10; construcción en madera, 0".

Representante Exclusivo en Argentina de:

Cebe

CAPE, BAK, IMR, BeA, NOVUS, RANDEK

Fijaciones, Herramientas Neumáticas, Manuales, Eléctricas y a Gas para la Industria y la Construcción
Líneas Automáticas para Pallets y Carretes
Líneas y Equipos para fabricación de Casas Industrializadas

Línea automática para Pallets

CAPE Modelo Tándem

- Asesoramiento
- Montaje
- Pos-Venta

Equipos para Carretes

CAPE Puente CB

Equipos para Casas Industrializadas

RANDEK Sistema Completo SF002

RANDEK Butterfly

También herramientas y fijaciones para la industria del mueble, la tapicería y el embalaje

Ventas: 0810-666-0232 | ventas@cebe-sa.com.ar | www.cebe-sa.com.ar

CEBE S.A.C.I.F.I.
Jose Corraza 3558 • (B1738CFF)
La Reja • Moreno • Buenos Aires • Argentina
Tel.: +54 237 469 0377 / 0388
Fax: 237 469-7440

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

maderamen.com.ar
Una clara propuesta editorial
Todas las noticias, en todos tus dispositivos

RE-DISEÑAMOS NUESTRA WEB PARA INFORMARTE MEJOR SOBRE EL SECTOR MADERA Y MUEBLES

(¡¡¡ DESCUBRILAS !!!)

MADERA

NOTICIAS

Empreses en línea

EGGER, Cebe, MAXIPISO, Grupo SAN BLAS S.A., rothoblaas, Grupo Tapebicuá, DORKING CLAVOS Y GRAMPAS, ENDELAMA, MaderWil



Casa construida por INTA Concordia en la localidad entri-riana de San José.

Sistema de Construcción de Entramado de Madera para uso de estructuras portantes de edificios para declararlo Sistema Tradicional”, publicados en el Anexo I de la resolución.

- La Secretaría de Vivienda y Hábitat del Ministerio de Interior,

Obras Públicas y Vivienda, dentro del marco de la Agenda 2030-ODS, está promoviendo la descentralización productiva de los sistemas constructivos, el uso eficiente de los materiales, una correcta relación precio-calidad, velocidad de ejecución y

eficiencia energética como base de la sustentabilidad en los nuevos desarrollos habitacionales y encuentra en el Sistema de

como componentes estructurales según se verifica en el ANEXO II de la presente resolución.

- Su seguridad estructural se determina en el Reglamento INTI-CIRSOC 601, correspondiente al año 2016, junto con sus reglamentos de aplicación y el Manual de Aplicación de Diseño.

tes ni royalties; Con múltiples proveedores distribuidos en todo el territorio nacional; Perfectamente utilizable en todo el territorio argentino, incluyendo sus zonas sísmicas; y de conocida utilización en nuestro país desde hace más de 30 años.

- La cadena de producción de la industria de la madera está en

tencia térmica, espesores y/o ubicación de los aislantes térmicos utilizados en su envolvente, puede alcanzar todos los requerimientos de habitabilidad estipulados por la Norma IRAM 11.605 para todas las zonas bioclimáticas de nuestro país.

- Los puntos anteriormente mencionados se encuentran incluidos dentro del Acuerdo para la Promoción de la Construcción con Madera suscrito el día 26 de septiembre de 2017 entre el Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda, el Ministerio de Agroindustria, el Ministerio



Avance de obra en La Plata, en 2015.

Construcción de Entramado de Madera para uso de estructuras portantes de edificios un sistema que responde a la totalidad de los puntos mencionados.

- El Sistema de Construcción de Entramado de Madera para uso de estructuras portantes de edificios se encuentra bajo normas IRAM para sus Clases de Resistencia, Método de Ensayo,

Requisitos de los empalmes por unión dentada, su Clasificación visual, su Determinación de propiedades físicas y mecánicas, de densidad y su Clasificación en Grados de resistencia

- El Sistema de Construcción de Entramado de Madera para uso de estructuras portantes de edificios presenta las siguientes características: Abierto; De fácil cálculo y dimensionado; Sin requerimiento de paten-

condiciones de producir bajo los estándares antes mencionados las partes del Sistema de Construcción de Entramado de Madera para uso de estructuras portantes de edificios.

- Solamente variando los valores de resis-

de Producción y el Instituto Nacional de Tecnología Industrial, protocolizado bajo el CONVE-2017-25104134-APN-MI

Fotos: Gentileza Ing. Martín Sánchez Acosta, investigador de INTA Concordia.

Matriz de responsabilidades técnicas y profesionales

En el Anexo III de la resolución se estableció la “Matriz de responsabilidades Técnicas y Profesionales para Sistema de Construcción de Entramado de Madera para uso de estructuras portantes de edificios”.

Dictada la presente medida, cada jurisdicción debe establecer quiénes serán los funcionarios que asumirán las siguientes responsabilidades técnicas profesionales y funciones:

- Autoridad Fiscalizadora: Organismo que en la jurisdicción nacional, provincial o municipal en que se encuentra la obra, ejerce el poder de fiscalizar la totalidad de la Construcción.

- Comitente: Persona jurídica que encomienda las tareas profesionales.

- Contratista Principal o Empresa Contratista: Persona humana o jurídica adjudicataria de los trabajos, que ha tomado a su cargo la ejecución de la obra y que asume la responsabilidad ante el Comitente, las autoridades públicas y ante terceros, por la Ejecución de la obra en los términos que establece el Decreto – Ley N° 6070 del 25 de abril de 1958 – Ley N° 14.467 y demás normas regulatorias complementarias del ejercicio profesional.

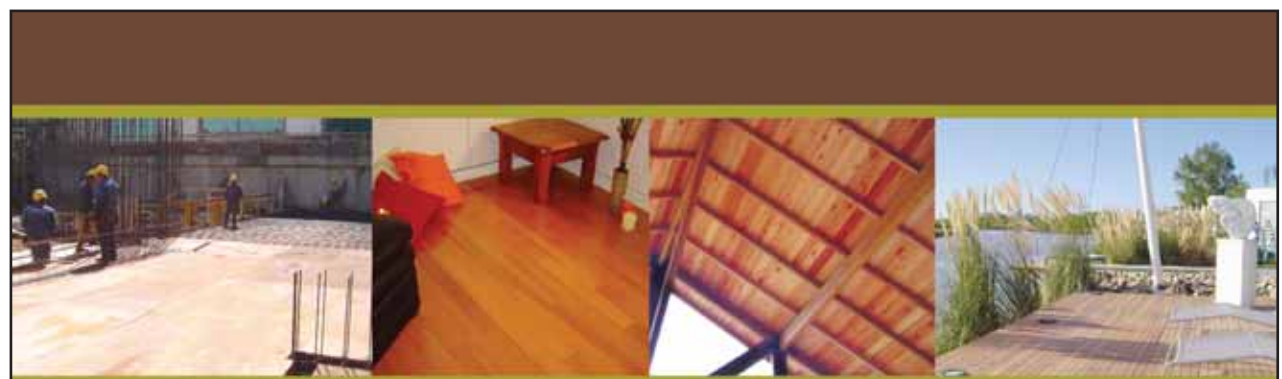
- Representante Técnico: Representante del Contratista, universitario, matriculado en el respectivo Consejo Profesional, con incumbencias acorde con las características de la obra, responsable de la conducción técnica de los trabajos

- Proyectista o Diseñador Estructural: Profesional universitario, matriculado en el respectivo Consejo Profesional, que asume personalmente la totalidad de las especialidades involucradas en el proyecto o diseño de la estructura.

- Director de Obra: Profesional universitario, matriculado en el respectivo Consejo Profesional, que ejerce personalmente o como jefe de un equipo la Dirección de la Obra. Es la autoridad máxima y responsable de la misma.

- Inspector o Supervisor de Obra: Profesional de la Dirección de Obra, IPV o Ente Ejecutor que los representa y que tendrá a su cargo el control, medición, supervisión y evaluación de la documentación, obras y/o provisiones, desde el inicio hasta la recepción definitiva de las obras, siendo el encargado de la verificación de la calidad de ejecución y de la certificación de los trabajos realizados. Para ello se exige que los mismos sigan las “Recomendaciones para los inspectores de obra versión enero 2008”, pertenecientes a la Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda.

- Seguimiento de Obra por la Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda: Profesional designado por la Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda el cual verificará y controlará que se cumplan las recomendaciones y normas establecidas.



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.



Grandis
Tapebicua

Grupo
Tapebicua

www.tapebicua.com.ar / 0800 666 4726

Un caso autóctono

CASAS CONSTRUIDAS CON MADERA EN ARGENTINA: DETALLES DE MONTAJE Y TIEMPOS DE EJECUCIÓN

**Por Alejandro Berro Madero.*

De pag.: 1 sales CCA no necesita tratamientos posteriores ni mantenimiento, son extremadamente durables aún en las condiciones más desfavorables. Una vez tratadas no tienen olor, pueden ser barnizadas, pintadas o pegadas por sistemas convencionales. Una vez secas pueden estar en contacto directo con seres humanos, alimentos, plantas o animales sin ningún tipo de riesgo.

Con respecto a las bases, en algunos casos, cuando se requieren luces importantes para un mejor aprovechamiento de la parte inferior de las mismas, se pueden utilizar vigas de madera multilaminada o perfiles de chapa galvanizada según cálculo. Generalmente, en las casas de dos o más plantas, las plataformas de base de los niveles superiores son ejecutadas con estos perfiles por su facilidad de montaje que permite a su vez una superficie uniforme para recibir el paso de instalaciones de cloaca, agua, electricidad, etc., y la colocación del cielorraso en la planta inferior.

Nuestro sistema constructivo nos permite no estar sujetos a la utilización de módulos y el desarrollo de cualquier tipo de construcción o proyecto, ya sea en una o más plantas y ser construidas en todo tipo de terreno. Los desniveles naturales no son impedimentos; muy por el contrario, abaratan sensiblemente los costos al no ser necesario costosas nivelaciones ni terraplenes y contrapisos.

Tiempos de construcción

Los tiempos para los pasos constructivos de una casa tipo de entre 100 metros cuadrados y 140 metros cuadrados, son los siguientes:

Primer paso

1- El tiempo del preparado de la madera, cuyo listado entrega la empresa constructora. Dependerá del



Armar y levantar la tabiquería exterior e interior y la estructura del techo insume unos 15 días.

proveedor o aserradero mayorista que se determine y que se encargará de seleccionar, garlopear y cepillar las maderas de acuerdo a su destino, al igual que el deck exterior y el piso de madera interior en caso de llevar esta terminación. Las tareas en el terreno no comienzan hasta contar con el total de la madera para no detener el montaje posterior en obra.

Es de suma importancia, sobre todo en tiempo de verano, mantener la madera no expuesta al sol directamente porque inevitablemente la tirantería se tuerce. Cuando se comienza a armar el techo hay que hacerlo por partes si el trabajo es durante el verano e ir tapan-do con el machimbre u otro material que se coloque para evitar torceduras.

A su vez, se realiza el acopio de las aberturas, instalaciones sanitarias y eléctricas a los respectivos sub-contratistas.

Segundo paso

2- Ya en el terreno, la base y la plataforma donde va montada la casa demoran una semana de trabajo, aproximadamente, dependiendo de las características del suelo.

Para la tarea del hincado de los pilotes que compo-

nen la estructura, se utiliza una máquina hoyadora con motor a explosión.

Las bases de la construcción están constituidas por una retícula resistente y diseñada, ya sea en madera o acero según se determine, de acuerdo al cálculo de pesos a soportar. Por lo general, se elevan del terreno natural y permiten el paso de las instalaciones sanitarias, calefacción, gas y eléctricas. Asimismo, esta separación del suelo natural brinda una buena aislación contra la humedad y en caso de modificaciones o mantenimiento de las instalaciones, permiten un rápido acceso por quedar las mismas a la vista.

Tercer paso

3- Armar y levantar la tabiquería exterior e interior y la estructura del techo insume unos 15 días. Esta tarea se ejecuta sobre la plataforma de la construcción y que se construye con terciado fenólico de 18 milímetros. Los paramentos verticales (tabiques) se construyen con una estructura que tiene una cámara por donde pasan las instalaciones sanitarias y eléctricas.

Con la incorporación de lana de vidrio en su interior, se logra una aislación térmica y acústica cuyo coeficiente es superior al de una construcción de mampostería tradicional. Los tabiques se terminan exteriormente con varios materiales disponibles en plaza o con un "siding" de tablas en "tingladillo" de Superboard. El Superboard es un material que está compuesto por fibras celulósicas, cemento y un ligante acrílico de condiciones físicas semejantes a la madera con la ventaja de que no necesitan mantenimiento posterior a su colocación ni herramientas especiales para su elaboración y cortes. Su tratamiento con pinturas al látex y su manipuleo son simples y reducen significativamente los costos de material y mano de obra de colocación.

Previamente al montaje del "siding", se colocan placas de OSB de 15 milímetros que rigidizan la estructura y la escuadra y aplomado. Luego una barrera de vapor permite una correcta aislación hidrófuga. La estructura de los tabiques interiores y exteriores llevan una aislación térmica y acústica de lana de vidrio de 50 milímetros y se terminan con placas de roca de yeso que además de ser ignífugas, aportan su condición de ser atérmicas, permitiendo un acabado listo a recibir diferentes materiales como ser: pintura, empapelados o revestimientos de cualquier tipo.

Cuarto paso

4- La cuarta semana se dedica al revestimiento exterior con placas de OSB de 15 milímetros y recubrimiento de las placas con la barrera de vapor (Tyvek, Whichi roofing u otros) y el machimbrado del techo, según corresponda. Una vez terminado el techo se inicia la colocación de Durlock en los tabiques interiores. Es recomendable la colocación de las aberturas antes de la colocación del Durlock u otros revestimientos interiores.

Proveedores

Madersama
Maderas Nacionales e Importadas

- Maderas Canteadas
- * Cedro
 - * Kiri
 - * Paraíso
 - * Angelim
 - * Cerejeira
 - * Cambará
 - * Virola
 - * Marupá

ASESORAMIENTO
MADERSAMA S.A.

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



MTodo 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 - 5049-5705

E mail: dfediciones@maderamen.com.ar

Tirada: 5000 ejemp. mensuales

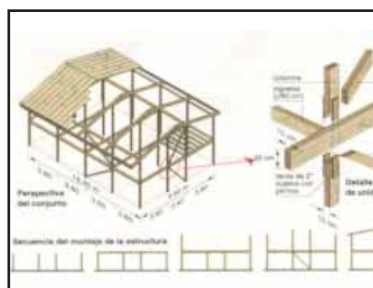
Distribución: Todo el país y Países limítrofes

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

27 Años de Vida Editorial

MTodo MADERA

La difusión del uso de la madera como material de aplicación en la industria de la construcción es nuestro objetivo



No olvides vis-

maderamen.com.ar
Una clara propuesta editorial

Información actualizada día a día sobre:

- * Construcción de Madera en general
- * Entrevistas a empresas y empresarios
- * Carpintería de obras y muebles de cocina
- * Pisos de maderas para interiores y exteriores.
- * Revestimientos y acabados de superficie
- * Productos y proveedores
- * Ferias y congresos
- * Panorama internacional



Un portal de noticias con el respaldo de más de 27 años con el sector

Las aberturas o cerramientos exteriores en general son, en la mayoría de los casos, construidos a medida y en el material que el comitente decide de acuerdo a su presupuesto. Las aberturas pueden ser de madera, aluminio anodizado o PVC, los vidrios pueden ser con cámara de aire para mejorar la aislación térmica o acústica sobre todo en el caso de las aberturas en tamaños considerables. Además, se colocan vidrios laminados cuando los tamaños son importantes.

Las puertas interiores y frentes de placard se definen en cada caso. Para bajar costos pueden colocarse aberturas de construcción seriada o estándar, pero no se aconsejan por las deficiencias que presentan con su uso, especialmen-

son cubiertas con placas de multilaminado fenólico o OSB de 9 milímetros que sirve de base para recibir la aislación hidrófuga, la colocación de los clavadores y chapa o cualquier tipo de material disponible en plaza y a elección del comitente. Este sistema da lugar a la formación de un ático que aumenta la aislación térmica por su cámara de aire convenientemente ventilada.

Asimismo, sobre la parte inferior del techo se arma la estructura del cielorraso suspendido con perfiles de acero en donde se fijan las placas de roca de yeso. Los encuentros con los paramentos verticales se terminan con molduras de poliuretano de alto valor estético.

En los altillos se preparan generalmente espacios para soportar el tan-



El constructor Berro Madero, cuyas obras principales están en los balnearios bonaerenses de Cariló y Pinamar, señaló: "En el armado de nuestras construcciones, utilizamos exclusivamente madera tratada con CCA Norma IRAM 9600".

na se terminan los detalles de techo. Por ejemplo: colocación de chapas, caballetes, zinguerías, babetas, ventilaciones y cubrerías.

Sexto paso

6- En la sexta semana se coloca la carpintería exterior e interior, colocación de contramarcos y se ejecuta el enduido y terminaciones del Durlock interior.

Séptimo paso

7- La séptima semana se montan las instalaciones sanitarias, gas y eléctricas, revestimientos de baños, cocina, interiores de placards y amoblamientos de cocina.

Los amoblamientos de cocina ofrecen una gama amplia de posibilidades y de acuerdo a cada presupuesto. En el análisis de costo o presupuesto básico, se calcula un mueble tipo de buena calidad en acabado melamínico con mesadas de granito, piletas de acero inoxidable doble, cajonera y campana con extractor.

La instalación sanitaria de agua fría y caliente se realiza en PVC unida por termo-fusión. El agua caliente es provista por un termo tanque y la calefacción por una caldera y radiadores. Los artefactos sanitarios y grifería se analizan en base a costo y opción de cada comitente. En el presupuesto se entrega una sugerencia que queda a definir. Generalmente, se presuriza la instalación sanitaria con una

bomba hidroneumática que es alimentada desde una cisterna. A su vez la cisterna se abastece de una red o perforación según el caso.

El sistema de cloacas consta de una cámara séptica y según el caso se conecta a red cloacal, pozo negro o lecho nitrificante según convenga.

Las instalaciones eléctricas generalmente se encuentran distribuidas sobre los cielorrasos y bajan por los interiores de las paredes. Este sistema permite fáciles modificaciones posteriores en la distribución y colocación de artefactos de iluminación o ampliación de bocas para futuras aplicaciones. Cada instalación cuenta con circuitos convenientemente balanceados y protegidos con llaves termo magnéticas y un disyuntor diferencial

que elimina riesgos imprevistos.

Octavo paso

8- En la octava semana se da terminación a los trabajos de pintura y se atienden los detalles de terminación general de la construcción.

Estos plazos son posibles de cumplir siempre y cuando haya una planificación previa y un cronograma de entrada de los gremios y materiales que ingresan en obra.

Finalmente, la construcción se entrega completa en todos sus detalles: pintada, con vidrios, herrajes y artefactos sanitarios completos. A pedido del comitente se colocan sistemas de alarma y también se programan y ejecutan los movimientos de suelo, parquización y riego automático.

El presupuesto detallado de los rubros anteriormente descriptos se corresponde con la documentación de la obra que se entrega al comitente para su análisis y un cash-flow de inversiones en los distintos rubros que generalmente lo integran 42 ítems, permitiendo la libre elección de cambios en calidad y diseño personalizado. Este sistema constructivo tiene el gran atractivo de que su costo puede ser

determinado desde el inicio con un margen de error de más-menos 3 por ciento, lo cual es imposible en una construcción de mampostería tradicional.

Sus principales ventajas son, además: el corto y simple período constructivo (entre 60 y 90 días para una casa tipo de entre 100 metros cuadrados y 150 metros cuadrados), sus condiciones de aislación térmica y acústica, y la posibilidad de adaptarse a cualquier tipo de suelo sin la necesidad de la construcción previa de costosas nivelaciones, plateas y fundaciones de base.

Asimismo, al encontrarse elevada del nivel de tierra mediante pilotes, permite el fácil acceso a sus instalaciones y una ventilación permanente de su estructura, evitando de esta manera la transmisión de la humedad natural del suelo y la molesta aparición de las clásicas manchas de humedad de las construcciones tradicionales.

*Alejandro Berro Madero es constructor y preside la firma Pino Amarillo S.A. (www.berromadero.com.ar)

Fotos: Gentileza Pino Amarillo S.A.

Construcciones en Cariló

En Cariló, partido de Pinamar, provincia de Buenos Aires, es el ámbito en donde hemos realizado nuestra más concentrada trayectoria y en donde en 1995 fue nuestra primera experiencia en este tipo de construcción. Es por demás satisfactorio su estado de conservación, manteniendo aún, su pintura original a pesar que en esa época no existían los materiales y facilidades con que contamos hoy.

Podemos mostrar en Cariló y Pinamar más de 100 construcciones realizadas que se destacan por su diseño y calidad de terminación. Asimismo, tenemos varias construcciones realizadas en establecimientos rurales, como en las localidades de Cañuelas, Carmen de Areco, Gualaguaychú, Open Door, General Madariaga y 25 de Mayo, entre otras.

Esta nueva opción que hoy se presenta al momento de tomar una decisión de construir, abre un nuevo panorama que permite acceder a un sistema de gran versatilidad. La incorporación de vigas de madera multilaminada, permiten encarar proyectos con grandes luces de apoyo a costos razonables y con un valor estético que otros materiales hacen imposible lograr a igualdad de costos.

Los proyectos, en general, no se encuentran limitados en cuanto a altura o destino, permiten encarar construcciones destinadas al uso comercial, estructural o de vivienda unifamiliar o multifamiliar. Nuestro país cuenta con mano de obra calificada como para encarar cualquier tipo de construcción en madera y la base se encuentra en los carpinteros armadores de encofrados destinados a las estructuras de hormigón armado.

te cuando se encuentran en zonas de vientos y lluvias frecuentes.

El techo está compuesto por una estructura convencional dimensionada de acuerdo a sus luces de apoyo que luego

que de agua y para el guardado de equipajes u objetos de uso no permanente. Su acceso puede estar facilitado por una escalera retráctil.

Quinto paso

5- En la quinta sema-

**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

Feria en Londres

EN ECOBUILD 2018 LOS PARTICIPANTES PIDIERON

"SUPERHÉROES DE LA SOSTENIBILIDAD"

Ha finalizado Ecobuild 2018 con más de 26.490 visitas, según informaron fuentes de prensa del evento a Todo Madera. Se trata de una de las ferias de construcción más importantes de Europa, que se realiza en Londres, Inglaterra, hace más de 14 años y este 2018 convocó a más de 450 expositores del 6 al 8 marzo. Este año se agregó el distrito "Timber" (Madera), en respuesta a las investigaciones de la edición anterior que mostraron que la madera era uno de los materiales de construcción en que los visitantes estaban más interesados.

El evento está totalmente creado a partir de las necesidades de sus visitantes: "Creemos en escuchar y actuar según sus comentarios para ofrecer lo que desean y necesitan de un evento. Necesitamos que la industria nos ayude a configurar Ecobuild para asegurarnos de que sea la mejor experiencia posible. Nuestro papel no es dictar, sino facilitar", explican en su sitio web.

Con este fin, el evento 2018 fue diseñado en torno a los usuarios y dio vida a las temáticas que los visitantes expresaron que son las más importantes para el futuro de la industria: la última tecnología; el pensamiento más fresco; y los materiales más innovadores para presentar la vanguardia del sector de la construcción. Estuvo orga-

nizado en torno a ocho distritos: Energía, Rendimiento de Construcciones, Infraestructura, Madera, Concreto, Infraestructura Verde y Azul, Fuera de Sitio y Energía y Climatización.

Ecobuild 2018 comenzó con una manifestación de que la feria está comprometida a discutir los problemas globales más grandes que enfrenta el sector de la construcción. El programa de la conferencia central lo demostró con su sesión de apertura el primer día (6 de marzo de 2018) en donde se trataron temas para cumplir los Objetivos de



ZEDpod cero carbono: una microvivienda prefabricada de alta calidad, eficiente y de construcción rápida, tuvo mucho éxito, con visitantes haciendo fila para conocerla.

Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, la Nueva Agenda Urbana y el Acuerdo de París.

La conferencista Paula Caballero, directora Global del Programa Climático en el World Resources Institute (Instituto Mundial

de Recursos), habló francamente sobre los desafíos que se avecinan y enfatizó la necesidad de una alineación de las agendas actualmente dispares en torno a la acción climática y el desarrollo para tener éxito. La construcción de

casas y la creación de espacios también fueron un gran foco del primer día de conferencias con James Lidgate, CEO de Legal & General Homes, pidiendo acciones urgentes para abordar la "desigualdad intergeneracional insostenible" que se ve hoy.

Más allá de los programas en el escenario principal, la mayoría de los seminarios estaban completos, sólo quedando sitio para escuchar de pie, y los distritos de Offsite, Energy & HVAC y Timber demostraron ser particularmente populares entre los asistentes que querían conocer más sobre las nuevas ideas y las tecnologías emergentes.

Los espacios que tocaban el tema de sostenibilidad fueron una gran atracción para los visitantes desde el primer día, con personas literalmente haciendo fila para explorar el ZEDpod cero carbono; una microvivienda prefabricada de alta calidad, eficiente y de construcción rápida concebida para aprovechar las ubicaciones existentes en los aparcamientos del centro de la ciudad en todo el Reino Unido.

real en el sector de la construcción y este fue un tema clave durante el segundo día del evento.

Para abordar los grandes problemas, el programa de conferencias incluyó una charla centrada en "La calidad de la construcción en un mundo post-Grenfell".

Lynne Sullivan, presidenta de Good Homes Alliance, describió el incendio como una "gran llamada de atención" y como un "síntoma de fallas sistémicas" en toda la industria que deben tratarse. Uno de los resultados clave de la sesión fue un llamado para que el gobierno inglés asuma una responsabilidad real, junto con la industria, para realizar cambios que garanticen la implementación de mejores regulaciones en el futuro.

El segundo día también hubo seminarios concurrenciosos. Entre los aspectos más destacados se realizó una charla sobre salud y bienestar en los espacios de trabajo, que atrajo a una gran multitud en el distrito de Building Performance. El experto en diseño arquitectónico e interiorismo, Oliver Heath, habló sobre los beneficios de los "espacios micro recuperativos" y la biofilia (el amor a la vida, término acuñado por el biólogo especializado en evolución Edward O. Wilson, de la Universidad de Harvard, para crear una hipótesis que indica que el contacto con la naturaleza es esencial para el desarrollo psicológico humano) no solo en las oficinas, sino también en los entornos educativos, hospitalarios y de atención médica, y abogó por un enfoque centrado en el ser humano.

El tercer y último día también hubo discusiones en profundidad sobre qué tan bien está funcionando el sector de la propiedad y la construcción del Reino Unido en lo que respecta a la sostenibilidad y cómo puede avanzar. Julie Hirigoyen, directora ejecutiva del Green Building Council del Reino Unido, dijo que existe un "enfoco inconsistente para medir el éxito" y advirtió que la industria tiene un largo camino por recorrer hasta que sea verdaderamente sostenible. Louise Clarke, directora de Sustainable Places en Berkeley Group, mientras tanto pidió "superhéroes de la sostenibilidad" que consideren todos los factores juntos.

Imágenes: Cortesía Ecobuild.

Preservante para maderas de uso industrial
Tanner-Wood CCAC
TefQuim
 Profesionales en preservación de maderas
 "Nº1 en fabricación y venta de CCA en Argentina"
 Conectores antirrajaduras Gang-Nail
 La mejor atención técnica
 Representante de Haglöf SWEDEN
 Te. 011-4450-0977 / 3964 — www.tefquim.com.ar — info@tefquim.com.ar
 Av. Vicente Camargo 2348 - (B1686HST) - Hurlingham - Pcia. Buenos Aires, Argentina.

www.gsb.com.ar Email: ventas@gsb.com.ar
 grussanblasoficial grussanblas
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
 Cldo. 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) 4307923
 San Juan: (0264) 154143628
 La Plata: (011) 2648-7868
 MANITOU Bobcat

Distrito de la madera en Ecobuild 2018

Fuentes de prensa de Ecobuild informaron a Todo Madera que "las investigaciones del evento del año pasado mostraron que la madera era uno de los materiales de construcción en que los visitantes estaban más interesados y, en respuesta, se introdujo un área específicamente dedicada a la madera para el evento de 2018".

El área fue apoyada por la Asociación de la Madera Estructural de Inglaterra, Wood for Good, la Federación de Comercio de la Madera, la Federación Británica de la Madera y la Asociación de Investigación y Desarrollo de la Madera (todas instituciones del Reino Unido). Estos establecimientos también ayudaron a seleccionar el programa de seminarios del distrito "Timber", que incluyó una serie de tres 'Timber Talks' (Charlas de madera) centrados en temas clave, que incluyeron viviendas sociales, autoconstrucción y SIPS (Paneles Estructurales con Aislamiento, según sus siglas en inglés).

Cambiar el sector de la construcción en Inglaterra

Uno de los objetivos centrales de Ecobuild 2018 fue impulsar un cambio