

## Arquitectura y madera

### BATEV22 REUNIÓ EN LA RURAL A LOS SECTORES DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN

*BATEV22 fue el punto de encuentro para los sectores de la construcción y de arquitectura en madera. Dos Enviados Especiales de Todo Madera recorrieron el evento. Gacetilla de los organizadores.*



Stand de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Morón, que promueve la construcción en madera para estudiantes avanzados.

Finalizó BATEV22, la Exposición Internacional de la Construcción y Vivienda, que se realizó en la Rural del 29 de junio al 2 de julio.

El evento, organizado por la Asociación de Empresarios de la Vivienda de la República Argentina Desarrollos Inmobiliarios – AEV, la Cámara Argentina de la Construcción – CAMARCO y Ferias y Exposiciones de la Construcción Argentina – EFCA reunió a miles de personas y se conformó de una agenda completa para expandir horizontes: workshops, capacitaciones, seminarios y lanzamientos de nuevos productos, mediante el lema “La economía circular en la construcción”.

Esta edición demostró que BATEV es el punto de encuentro más importante del sector donde los grandes players de la industria y los amantes de las tendencias en construcción y vivienda se reúnen para expandir horizontes y pensar en la construcción como un eje fundamental para el crecimiento.

Se hicieron presentes los referentes más destacados de la industria, entida-

Continúa en Pag: 4-5

## Arquitectura y propuesta habitacional

### ESTUDIO CORDOBÉS DISEÑÓ “MÓDULO EMERGENTE EN MADERA” GANADOR EN FITECMA 2022

*“Módulo Emergente en Madera” se tituló el Concurso Nacional de Proyectos que organizaron SCA, UM ESAD y ASORA, con el auspicio de FADEA y que contó con la vidriera de FITECMA 2022. Esta feria que reúne a proveedores y representantes de la cadena de valor madera y muebles se desarrolló del 13 al 16 de julio en el predio porteño de Costa Salguero. Dos enviados especiales de Todo Madera estuvieron ahí.*



Otra vista del módulo de 30 metros cuadrados que se exhibió en FITECMA 2022.

Los cordobeses Rosario Mondejar y Agustín Berzero diseñaron el producto ganador del Concurso Nacional de Proyectos que realizaron SCA, UM ESAD y ASORA, con el auspicio de FADEA.

Fue un certamen ideado para profesionales de la arquitectura, tuvo como primer propósito impulsar la construcción con madera.

Los organizadores recibieron 36 proyectos, lo que se evaluaba como un éxito.

Lo organizaron la Sociedad Central de

Continúa en Pag.: 2/3

## Construcción y vivienda de madera

### EXPOMADERA FEDERACIÓN 2022 REUNIÓN A LA CADENA DE VALOR FORESTO INDUSTRIAL

*ExpoMadera Federación 2022 fue el 10 y 11 de junio un “Encuentro Internacional de Madera para la Construcción, Vivienda de Madera, Muebles, Tecnología, Innovación y Diseño”, como lo enunció su lema. Participó de las dos jornadas Sabina Vetter, directora Nacional de Desarrollo Foresto Industrial de Ministerio de Agricultura de la Nación.*

Organizada por la Municipalidad local, el evento contó con la realización del arquitecto Carlos Bahr y el apoyo de todo el entramado

Obra de construcción del Parque Industrial cuenta con financiamiento del BID.



productivo de la cadena foresto industrial de la ciudad.

La industria de la construcción en madera participó de ExpoMadera Federación 2022, que se realizó el 10 y 11 de

Continúa en pag.: 5-8



# LLAVALLOL

Buena calidad, buena madera.

CONSTRUCCIÓN EN SECO  
Balloon Frame: Madera . Steel Frame: Metálica

MADERAS  
Nacionales e importadas

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

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



**www.maderera.com.ar**



## Arquitectura y propuesta habitacional

# ESTUDIO CORDOBÉS DISEÑÓ “MÓDULO EMERGENTE EN MADERA” GANADOR EN FITECMA 2022

De pag.:1

Arquitectos (SCA) y la Escuela Superior de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Morón (UM ESAD), con el empuje clave del arquitecto Roberto Frangella (SCA) y de su par Alejandro Borrachia, decano de UM ESAD.

Auspició el concurso FADEA -Federación Argentina de Entidades de Arquitectos-, contó con apoyo clave ASORA y de FITECMA 2022 y el patrocinio de TAO paneles.

También colaboraron



Arquitecta Rosario Mondejar y arquitecto Agustín Berzero.

en la provisión de insumos y de know how

Dorking y Rehau, entre otras empresas proveedoras.

el incesante ir y venir de aviones desde y hacia el vecino

Aeroparque Jorge Newbery. Nora Reznik, presidenta de ASORA, presentó a los organizadores y Borrachia y Frangella contaron cómo surgió la idea de organizar un concurso de tales características.

Y se resaltó que una

de las características del proyecto que encabezó el equipo liderado por Mondejar y Berzero la posibilidad de que ese módulo habitacional pueda resolver el déficit de viviendas que existe en la Argentina.

Es decir,



El diseño de Mondejar y Berzero resultó ganador entre 36 proyectos que se presentaron.

la chance de que pueda ser el puntapié de eventuales planes de viviendas sociales, con la madera como protagonista del sistema constructivo.

### Palabras de los autores

Rosario Mondejar

dijo:

- “Somos un equipo numeroso de Córdoba. La madera es un material que nos interesa por todas sus bondades. Además, permite la prefabricación; - “Tiene muchas cualidades y beneficios en



Premiación Un salón de conferencias contiguo a los pabellones de la exposición fue el espacio para conocer detalles del proyecto ganador, ante

Espacio destinado a una cama. El proyecto original prevé otra cama superior que conforme una chucheta.



## “Buscamos cambiar la forma en la que se construye en Argentina”

Todo Madera dialogó en la feria con Guillermo Badano, responsable de TAO Paneles, empresa que proveyó los paneles SIP con los cuales se construyó el proyecto ganador de concurso de arquitectura.

Éste fue el breve diálogo:

- ¿Cómo resultó para TAO paneles participar del concurso de arquitectura como auspiciantes y proveedor de materiales?

- Para nosotros desde TAO Soluciones Constructivas, yo siendo arquitecto y habiendo trabajado con madera en casi toda mi vida profesional -inspirado por el arquitecto Jorge Barroso en la Universidad de Morón- entendemos que este sistema constructivo es el único y mejor que puede ofrecer: capacidad portante, capacidad térmica e industrialización real. Para dar una solución. Intentamos trabajar ese camino como un jugador de póker, “all in”. Poniendo sobre la mesa las situaciones y obligando a las empresas a traer las soluciones que existen en el mundo para poder resolver problemas en serio. Como concepto, buscamos cambiar la forma en la que se construye en Argentina. Entendemos que hay una forma más moderna de construir, de vanguardia.

- Que puede dar otras soluciones, ¿no?

- Puede dar respuestas a los problemas que tenemos hoy. Ésa es la visión, Y entendemos que hay un campo fértil. Incluso, la pandemia nos proyectó hacia adelante muchos años a una velocidad distinta y encontramos un lugar junto a ASORA, SCA, la Universidad de Morón. Este concurso no se podía haber hecho si un grupo grande de profesionales no presentaba 36 trabajos en todo el país.

- Te pido una idea estimada de costos de este módulo que se montó en FITECMA 2022.

- Se hizo la versión ganadora de 30 metros cuadrados. Y esta total y absolutamente modulado a paneles. Casi no hay cortes. Y los cortes que se hicieron de un lado, se aprovecharon del otro. Está elevado el módulo, separado del piso, y tiene piso de paneles, techo de paneles. Te podría decir el precio sin la chapa. Sin la chapa es un módulo que no pasa los \$280.000 (NdR: La charla

transcurrió el 13 de julio) en cuanto a materiales. Después habrá que calcular la mano de obra. Sin aberturas y sin sanitarios. Ese costo incluye panelería y madera. Es un costo realmente bajo para 30 metros cuadrados.

- Te pido una descripción del interior.

- Está pensado para cuatro personas, con dos cuchetas, un baño, una cocina y todo el estar inicial. Conceptualmente, los paneles SIP y esta tecnología reemplazan a lo que llamamos la “obra gris”. La tecnologiza, la optimiza, la pone en otro lugar. Y esta etapa “gris” es el 20 por ciento de la incidencia total de la obra. Eso no cambia. Y si el panel es un poco más caro o un poco más barato, la incidencia sobre ese 20 por ciento es tan chiquita que no cambia la historia. Lo que va a cambiar serán las decisiones personales: qué tipo de baño, de ventanas o de terminaciones construir o instalar. Hay que tratar de desmenuzar la estructura de costos.

- Y algo que no se mide es el costo mental o estrés de lo que implica estar meses y meses en una obra que parece no terminar más.

- Este módulo lo armaron tres personas en un día y medio de trabajo.

- Tiempos constructivos acotados y la posibilidad de modular un diseño que, eventualmente, se pueda ampliar abre posibilidades interesantes de mercado.

- Absolutamente. Pero siempre intentamos poner delante de toda discusión lo siguiente: arquitectura, más buenos materiales, con buenas certificaciones, potenciado por la industrialización, es la solución.

- Y está toda la cadena de proveedores garantizada en el país.

- Toda. Inclusive, al subir la demanda ya hay muchos proveedores que transformaron sus maquinarias para fabricar en mayor escala que hace poco tiempo. Fabricar tornillos no es una ciencia, ni tampoco hacer anclajes ni pies de zinguería. Y somos un país que, con todas las limitaciones del mundo, tenemos un montón de madera en relación a la demanda. Respecto de nuestro producto, todos los componentes del panel se fabrican en Argentina, excepto el OSB. Pero el resto del panel se hace completamente en Argentina.

Otra vista del interior del prototipo presentado en la feria.

cuanto a lo que se logra como espacio habitable. Fue una oportunidad para pensar otro proyecto más desde el material, que ya estaba dado;

- “Una de las posibilidades que brinda la madera es la de crecimiento y de agrupamiento. Si bien el proyecto hablaba de un módulo emergente nosotros entendíamos que por esa condición social, ante esta situación, el módulo tenía que tener la posibilidad de crecer o de poder agruparse;

- “Si bien el programa pedía diseñar una vivienda nosotros también imaginamos que podía incluir otro tipo de actividades, de carácter social;

- “Creo que lo más importante del trabajo, por lo menos para nosotros, fue que, si bien pedían un módulo de 30 metros cuadrados -que podía crecer a 45 metros cuadrados-, pensamos que podía ser aún menor. Pensamos en un módulo de 15 metros cuadrados.





Arquitecto, escultor y pintor Roberto Frangella, que presidió el jurado, resaltó que una de las características del proyecto premiado es tener la chance de resolver el déficit de viviendas que existe en la Argentina.



Arquitecto Agustín Berzero, co-autor del diseño, señaló: “La disposición de la planta nos permitía esa especie de crecimiento ilimitado. Da respuesta de una manera fácil a este crecimiento a esta manera de crecer entre 30 metros cuadrados y 45 metros cuadrados”.

Era una especie de embrión que podía resolver la totalidad de un sistema o de un agrupamiento;

- “Partimos en la planta de este módulo embrión y tratamos de

sino que también permite resolver la cuestión climática”.

Luego continuó Berzero:

- “Había un tema que estaba dado, una manera de hacer a partir de estos



Espacio destinado al sanitario.

establecer una tipología en la que el envolvente no sea sólo un cerramiento, sino que se vuelva habitable. Que tenga un espesor y que permita alojar las actividades más duras o establecidas: dormir, cocinar, bañarse. Para sí liberar el centro, que es el espacio que las familias habitan a diario;

- “Ese envolvente no sólo aloja el programa,

Paneles TAO. Primero, entendimos cómo funciona el sistema. Son paneles autoportantes. Entendimos que se podía trabajar más fácilmente con piezas totalmente completas, sin cortes;

- “Y lo que hicimos fue poner la estructura afuera. Sacar los huesos que sostienen el edificio afuera y hacer que esa estructura pase a formar parte de la expresión o

del lenguaje de ese proyecto tan simple que, por ahí, proponíamos;

- “La disposición de la planta nos permitía esa especie de crecimiento ilimitado. Da respuesta de una manera fácil a este crecimiento a esta manera de crecer entre 30 metros cuadrados y 45 metros cuadrados;

- “La fachada es al pieza que a nosotros más nos gusta. Con ese juego que alude un poco a los maestros de arquitectura, salvando las diferencias (risas). Esa especie de sombrilla, sacando materia en donde no hace falta;

- “El concurso pedía programas específicos. Y, al concentrarlos en los bordes, liberábamos el espacio central para estar, para juntarse. Y, a su vez, en esos lugares específicos podían ir cambiando. Entonces nos imaginamos el tipo oficina, el tipo dispensario, el tipo vivienda”.

**Espacio expositivo**  
Además de la exhibición del diseño de

Mondejar y Berzero en stand de la Universidad de Morón -enfrentado al espacio que ocupó TAO paneles- hubo en FITEC-MA 2022 un Área Especial Madera en la

empresas expositoras en esta Área mostraron los últimos avances en sistemas constructivos y materiales disponibles para diversos tipos de construcciones. En todos



Arquitecto Agustín Berzero, co-autor del diseño, señaló: “La disposición de la planta nos permitía esa especie de crecimiento ilimitado. Da respuesta de una manera fácil a este crecimiento a esta manera de crecer entre 30 metros cuadrados y 45 metros cuadrados”.

Construcción.  
Esta área congregó a una gran cantidad de arquitectos, diseñadores y carpinteros de obra.  
El módulo de madera ganador del Concurso Nacional de Construcción con Madera del Estudio Mondejar/Berzero se llevó todas las miradas.  
Por su parte, las

los casos, sus propios stands fueron demostrativos de las posibilidades que hoy ofrece el mercado para construir con madera.

Fotos: Todo Madera



**Preservante para maderas de uso industrial**

**Tanner-Wood CCAC**

**TefQuim**

Profesionales en preservación de maderas

"Nº1 en fabricación y venta de CCA en Argentina"

Te. 011-4450-0977 / 3964 - [www.tefquim.com.ar](http://www.tefquim.com.ar) - [info@tefquim.com.ar](mailto:info@tefquim.com.ar)

Av. Vicente Camargo 2348 - (B1686HST) - Hurlingham - Pcia. Buenos Aires, Argentina.



**Conectores Antirajaduras**



La mejor atención técnica

Representante de

**Haglöf SWEDEN**



**Grúas SAN BLAS S.A.**

**FORESTACIÓN**

**SANY Bobcat MANITOU**



[WWW.GSB.COM.AR](http://WWW.GSB.COM.AR) | [gruassanblas](https://www.instagram.com/gruassanblas) | +54 9 351 511-1807 | [ventas@gsb.com.ar](mailto:ventas@gsb.com.ar)



## Arquitectura y madera

# BATEV22 REUNIÓ EN LA RURAL A LOS SECTORES DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN

De pag.:1

des del área y las firmas más importantes del país. Luego de dos años, BATEV, renovó su apuesta con un amplio cronograma a lo largo de 4 jornadas que hicieron historia.

### Crecimiento

Desde la inauguración, donde se hicieron presentes, Gustavo Weiss, Presidente de la Cámara Argentina de la Construcción (CAMARCO); Carlos Spina, Presidente de la Asociación de Empresarios de la Vivienda de la República Argentina



EGGER participó del evento.

Desarrollos Inmobiliarios (AEV) y Gabriel Pascual, Presidente de Ferias y

Exposiciones de la Construcción Argentina (EFCA), pasando por la celebración del Día del

Arquitecto/a que se llevó a cabo el 1 de Julio, así como en el resto de las jornadas, se vivió un clima de fiesta y de reflexión sobre el futuro de esta industria que genera cientos de empleo en todo el país y es una de las más innovadoras y pujantes.

"Siendo la construcción madre de industrias, generando puestos de trabajo directos e indirectos en lo que va del año, viene con un proceso de crecimiento

hasta la fecha. Al día de hoy contamos con 470 mil empleos siendo uno de los indicadores más directos que reflejan dicho crecimiento", destacó Gustavo Weiss, Presidente de CAMARCO.

La 27ª edición contó con más de 10.000 metros cuadrados dedicados exclusivamente a mostrar los proyectos más innovadores, materiales sostenibles, la última tecnología y sistemas constructivos; más de 157 expositores de todo el país estuvieron presentes para compartir las novedades de una industria en plena expansión y, además, abrieron dos auditorios para meetings y workshops.

Dirigida a arquitectos, ingenieros, desarrollistas, consultores, constructores, instaladores, distribuidores, diseñadores y funcionarios. BATEV fue el gran punto de reunión para empresarios, profesionales y público general; y la vidriera de los productos, plataforma de negocios, networking e información para todos

de todo tipo.

### Lo que se vio

La Ciudad posible. Una casa hecha de materiales sustentables en Batev

Alejandro Jurado, Co-Fundador de "La Ciudad Posible" con su equipo tras fronteras busca la regeneración y reparación ecosistémica de ciudades y territorios en Argentina, Uruguay y Chile.

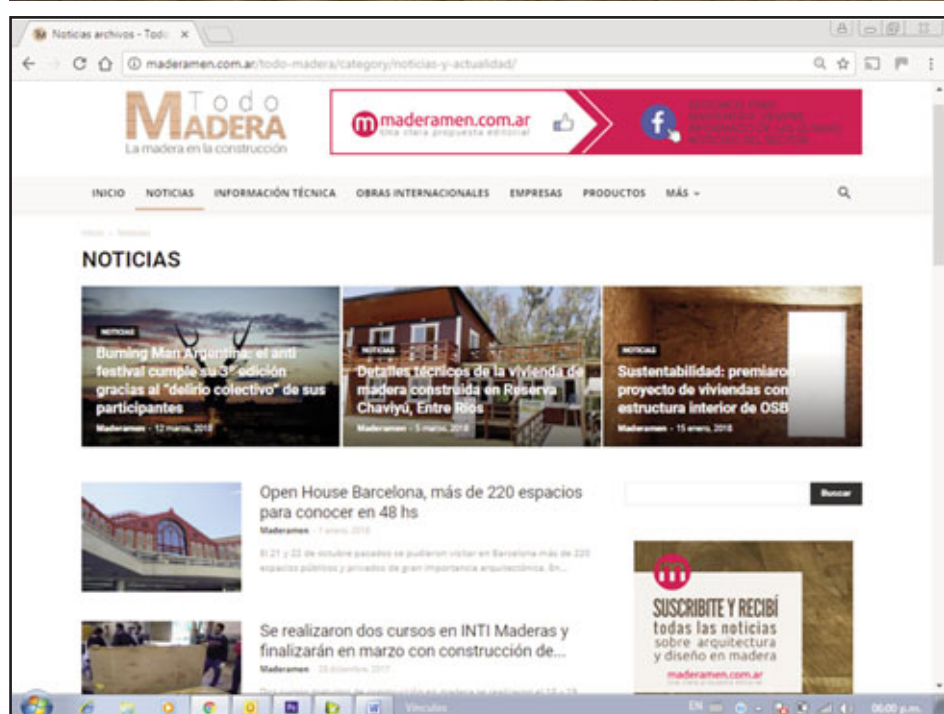
En BATEV22 contó con una "Isla" en la que desarrolló una casa de 8m2 a partir de materiales sustentables y presentó nuevos productos para la construcción de viviendas: madera plástica, papel térmico y chapa plástica; a partir del reciclaje de materiales de descarte.

Desde esta agrupación facilitan el diseño y la implementación de estrategias para construir ciudades circulares y sostenibles, regenerar territorios, transicionar hacia una economía circular y fortalecer la resiliencia climática, con participación ciudadana e inclusión social.

### Optimización



Lipsia participó con un stand en el que exhibió el uso de calefacción a base



## Empresas en línea .....



Faplac presentó Línea Blend en Batev22.

que comenzó a percibirse desde mediados de 2020, en plena pandemia, y que continúa

aquellos involucrados en el diseño, planeamiento, desarrollo y construcción de obras

energética y modernización de la Base Marambio en la Antártida

## Espacio de Meetings y necesidad de una construcción más sustentable

En BATEV MEETING 2022 el lema fue "La economía circular en la construcción". En las jornadas se invitó a repensar y rediseñar las formas en que las sociedades proyectan y construyen su edificación e infraestructura, cómo diseñan sus espacios, los mantienen y se relacionan con el medio ambiente.

Esta edición 2022 incluyó charlas con especialistas acerca de temáticas como:

- Gestión de residuos y calidad ambiental en la construcción;
- La incidencia de la construcción en los objetivos ODS;
- La importancia de la industria de la construcción en la economía circular;
- Soluciones energéticas eficientes;
- Materiales innovadores camino hacia la circularidad;
- Cómo pensar y diseñar ciudades sostenibles.





Durante las jornadas, los diferentes expositores presentaron las novedades más destacadas y tendencias del sector.

En dicho marco, desde Tecnoperfiles, empresa argentina especializada en fabricación de perfiles de PVC para aberturas de alta prestación en Argentina participó con su workshop sobre “Experiencias y recomendaciones para una vivienda más eficiente y sustentable” y describió la experiencia en la optimización energética y modernización de la Base Marambio en la Antártida.

#### Presentación del Manual de uso del Hormigón Elaborado

“El Hormigón elaborado es la opción ecológica para la construcción”, destacaron desde la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado (AAHE). Dicha entidad presentó el nuevo manual de uso, con el objetivo de dar a conocer los beneficios en cuanto al tiempo de su elaboración, colocación y valores de resistencia y calidad, de la mano de sus representantes: Ing. Enrique Kenny y Arq. Javier Hurtado.

#### Una nueva forma de construir con ladrillos hechos de tapitas

En la Argentina se desechan alrededor de 12.000.000 de tapitas plásticas por día. Desde Easybrick propusieron en Batev un nuevo concepto de construcción a partir del reciclaje de plásticos.

Los ladrillos, de peso reducido y excelente capacidad de aislamiento térmico, se encastran entre sí como si fueran piezas de Lego, con una vida útil de hasta 100 años.

#### Furor por los hogares y parrillas

Los visitantes de esta nueva edición se mostraron atraídos por las propuestas ofrecidas por diversas firmas para calefaccionar el hogar mediante leña y la instalación de parrillas modulares de fácil instalación y listas para utilizar en 90 minutos.

#### Casas modulares, un hogar listo en cuatro meses

Sorprendió a los visitantes el recorrido por una casa instalada en el predio construida a base de módulos, una respuesta a la demanda actual de soluciones sustentables con economía de tiempo y recursos.

Soluciones eléctricas para olvidarse de los cortes de luz y bombas, calderas, grifos y calefones eléctricos de innovación

Varios expositores presentaron soluciones de grupos electrógenos automáticos a gas, tanto para la gama residencial como la industrial.

Además, hubo nuevas soluciones de tecnología en agua caliente, bombas de calor eléctricas (climatización de piscina, yacuzzi con tecnología inverter de alta eficiencia), calderas eléctricas, grifos y calefones eléctricos.

#### Smart buildings

Una tendencia de la edición 2022 fue la tecnología puesta al servicio de los desarrollos inmobiliarios con soluciones para hacer evolucionar los accesos con vistas a reducir los costos de seguridad, atender y abrir la puerta desde el celular, generar registro de eventos y alertas a vecinos.

#### Financiamiento para viviendas

Desde el Banco Hipotecario se hicieron presentes y mostraron sus alianzas con más de 400 comercios del rubro construcción y el hogar para llevar a cabo proyectos de remodelación y construcción de hogares.

Fotos: Todo Madera (Enviados Especiales a BATEV22).

## Construcción y vivienda de madera

# EXPOMADERA FEDERACIÓN 2022 REUNIÓN A LA CADENA DE VALOR FORESTO INDUSTRIAL

De pag.:1

junio en el Arena Resort.

Todo Madera tuvo dos enviados especiales al evento, que contó con la participación de expositores locales, funcionarios nacionales, provinciales y municipales, y una amplia agenda de disertaciones y mesa redonda. Hubo una salida a campo, que constó de la visita a lo que será en breve el nuevo Parque Industrial de Federación.

#### Autoridades nacionales

Sabina Vetter, directora Nacional de Desarrollo Foresto Industrial de Ministerio de Agricultura de la Nación, participó de las dos jornadas. La acompañó el ingeniero Luis Olmo, director de Foresto Industria.

Incluso Vetter tuvo un rol muy activo en la visita al Parque Industrial el sábado por la mañana, que se construirá con financiamiento del BID.

Sabina Vetter, directora Nacional de Desarrollo Foresto Industrial, participó durante las dos jornadas de ExpoMadera Federación 2022. Hubo mesas redondas, ponencias y una visita de campo al sector industrial.

El acto inaugural se llevó a cabo desde el Salón Bahía del Hotel Arena Resort y estuvo presidido por el Presidente Municipal de la ciudad Ricardo Bravo, quien estuvo acompañando en la mesa principal Vetter; por el Ministro de Producción, Turismo y Desarrollo Económico de la Provincia de Entre Ríos, Juan José Bahillo; la ministra de Desarrollo Social de la Provincia, Marisa Paira, y el director Municipal de Producción y Ambiente, Daniel Benítez.



Participó del acto inaugural el intendente de Federación, Ricardo Bravo.

La expo se desarrolló con la presencia de gran cantidad de visitantes provenientes de diferentes provincias y, en especial, de Entre Ríos.

En el marco de la expo se logró generar un encuentro de networking, dictado de capacitación y demostraciones, con la participación de las principales instituciones del país y la región,

y las cámaras empresarias del sector.

El evento finalizó el sábado con una mesa redonda ExpoMadera Federación 2022, de la que participaron Vetter, el intendente Ricardo Bravo, el diputado concurriente Néstor Loggio, y representantes gremiales empresarios, como Alejandro Giúdice

(AFoA), Guillermo Fachinello (APICOFOM) y Jorge Rigoni y Sebastián Corso (ambos de IMFER).

La muestra cumplió con crecer con el lema que la promovió: “Encuentro Internacional de Madera para la Construcción, Vivienda de Madera, Muebles, Tecnología, Innovación y Diseño”, como lo enun-

Continúa en Pag.:8

DORKING TITANIA

DORKING CN80

DORKING CN100

**CONSTRUCCION**

**CLAVADORAS NEUMÁTICAS**

La más amplia variedad y servicio técnico permanente.

**DORKING®**

**CLAVOS Y GRAMPAS**

Sistema de Gestión de Calidad Certificado IRAM-ISO 9001:2008

ventas@dorking.com.ar

www.dorking.com.ar

**DETRÁS DE CADA GRAN IDEA, HAY UNA GRAN MADERERA.**

EN MADERA, TODAS LAS SOLUCIONES ESTÁN EN

**DOMMARCO**

RTE. JUAN DOMINGO PERON 1759 [1759] SAN JUSTO, PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

TEL. [ 54 11 ] 44 61 42 87 / 43 50 / 54 73 / 57 73. FAX. [ 54 11 ] 44 61 12 33.

E-MAIL. dommarco@infovia.com.ar

WWW.DOMMARCO.COM.AR





## Breves

### Se dictaron en Salta y Jujuy dos cursos de construcción en madera, sistemas plataforma y entramado

El ingeniero forestal Martín Sánchez Acosta dictó a fines de julio el curso teórico práctico “Construcción en madera con entramados Wood Frame, bajo normativa nacional” en Orán, Salta. Se desarrolló en Centro de Obreros del NOA (CON), en la ciudad salteña de Orán, con el auspicio de INTA, MAGyP, CON y FAIMA. El curso se dictó en forma paralela “a la construcción de una casa bajo el programa ProCreAr”, le dijo a Todo Madera Sánchez Acosta. El curso fue gratuito y abierto a toda la comunidad, con entrega de certificados, y estuvo destinado a operarios y mandos medios del sector foresto industrial. Y también a interesados en la construcción con madera. Temas que se abordaron: Construcción de piezas parte; Fundaciones; Montaje; Aislaciones; Instalaciones; Terminaciones. Por su parte, se realizó un curso similar en la primera semana de agosto en San Salvador de Jujuy. En esa oportunidad se construyó un módulo. Existe en la ciudad de San Pedro, en Jujuy, el mayor centro de tecnología de madera del país, Arrayanal, informó la fuente. Se instaló en 2019 por medio de un convenio entre la entonces UCAR-hoy DIPROSE- con el Ministerio de Producción Jujueño. Lo utilizan productores forestales y foresto industriales de las localidades de San Pedro, Caimancito y San Salvador de Jujuy. Presta servicios de aserrado, moldurado, afilado y secado; produce madera seca, molduras, insumos para aberturas y muebles. Trabaja tanto especies nativas (cedro orán, tipa, quebracho) cuanto cultivadas (eucalipto y pino). Cuenta con una nave industrial, sala de caldera, sala de afilado, sala de capacitación, oficinas, sanitarios y vestuarios. Equipamiento: línea semi-automatizada de aserrado de maderas duras y blandas, moldurera, tres secaderos de 25 m³ cada uno y sala de calderas. Sala de afilado para sierras circulares, sierras sinfín y fresas. Equipamiento menor: office, mobiliario, informática.

### Índice Construya: aumentaron 4,9% los despachos de materiales respecto de junio de 2021

El Índice Construya (IC), que elabora el Grupo Construya desde junio de 2002, registró una variación mensual desestacionalizada de 3,40% con respecto al mes anterior. A su vez registró una suba de 4,90% con respecto a junio del año pasado, cerrando el primer semestre del año con 9,10% acumulado por encima del mismo periodo de 2021. Fuentes de Grupo Construya afirmaron: “Durante junio se registró una leve recuperación del nivel de despachos. Así, la evolución del Índice confirma que la construcción es un negocio rentable y seguro para los inversores y un sólido refugio de valor, ante la volátil dinámica de los mercados. La demanda de materiales para la construcción continúa estable con variaciones mensuales moderadas, pero con un razona-

ble nivel de actividad”. El índice mide la evolución de los volúmenes vendidos al sector privado de los productos para la construcción que fabrican las empresas líderes que conforman el Grupo Construya: ladrillos cerámicos, cemento portland, cal, aceros largos, carpintería de aluminio, adhesivos y pastinas, pinturas impermeabilizantes, sanitarios, calderas y sistemas hogareños y centrales de calefacción, grifería y caños de conducción de agua, pisos y revestimientos cerámicos.

### Chile: plazo hasta el 15 de agosto para participar del IX Concurso Ingeniería y Construcción

La Semana de la Madera, que se desarrollará en Chile del 19 al 23 de octubre, incluye el XI Concurso Ingeniería y Construcción.

Los organizadores extendieron el plazo para participar hasta el 15 de agosto a las 23:59 horas. Pueden participar estudiantes o egresados de las carreras de ingeniería (civil, industrial, bioquímica, forestal y afines) y construcción civil que hayan desarrollado o se encuentren desarrollando memorias de título, proyectos de título, estudios de postgrado (magíster y doctorado), investigaciones o patentes sobre productos, tratamientos, manufactura (tecnología de la madera), construcción, industrialización, sustentabilidad, fuego e ingeniería estructural.

Madera 21 es el área de Innovación en madera de Corma (Corporación Chilena de la Madera), cuyo objetivo es fomentar el uso de la madera, en las áreas de la arquitectura, diseño, ingeniería e innovación y en transferir los conocimientos y tecnología necesarios para hacerlo. Esta versión 2022 constituye la IX Versión del Concurso de Ingeniería y Construcción Madera21-Corma y su objetivo es destacar investigaciones o proyectos relacionados a la ingeniería y construcción en madera con alto potencial de transferencia hacia la industria de la construcción. El objetivo del concurso es destacar a aquellos estudiantes o egresados de las carreras de ingeniería (civil, industrial, bioquímica, forestal y afines) y construcción civil que hayan desarrollado o se encuentren desarrollando memorias de título, proyectos de título, estudios de postgrado (magíster y doctorado), investigaciones o patentes sobre productos, tratamientos, manufactura (tecnología de la madera), construcción, industrialización, sustentabilidad, fuego e ingeniería estructural.

Los objetivos generales del concurso son:

- Reconocer en la ingeniería una herramienta fundamental para la utilización de la madera, tanto en la construcción de proyectos en sus distintas escalas, como en la innovación en el desarrollo de productos y procesos innovadores;
- Promover el trabajo en equipo de profesores y alumnos, incentivando la excelencia, la innovación y

la investigación en torno al potencial de la madera, sus tecnologías, sus múltiples usos y aplicaciones en distintas áreas;

- Destacar y difundir la investigación en el ámbito de la ingeniería, que haga avanzar los conocimientos y las posibilidades de uso de la madera;

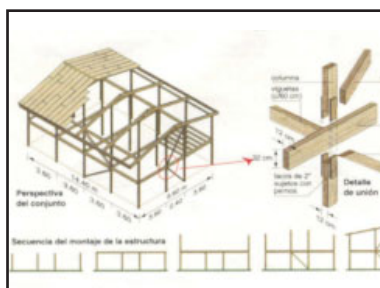
- Promover el trabajo de profesionales y futuros profesionales con la madera, potenciando a Chile como un país destacado en la utilización de la madera en construcción, de forma innovadora y de calidad.

### Unión Europea: revolución sostenible obliga a España a poner sus edificios al día

La taxonomía de la Unión Europea (UE), un nuevo reglamento que propone un sistema de clasificación claro y transparente para identificar las actividades económicas que son sostenibles, supone “un reto y una auténtica revolución para el sector de la edificación en España”. Así lo considera el director general de Green Building Council España (GBCe), Bruno Sauer, en declaraciones difundidas por AITIM. Sauer ha explicado que este instrumento permite a la Comisión Europea vincular al sector financiero en la consecución de los objetivos de descarbonización de la economía europea y en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. Esto se traduce en que un proyecto que quiera acceder a los fondos públicos europeos deberá demostrar que es sostenible, para lo que debe aplicar y cumplir los criterios exigidos por la taxonomía europea. “Una actividad es ambientalmente sostenible cuando aporta de forma significativa en al menos uno de los seis objetivos contenidos en la taxonomía y no perjudica a los otros cinco, siguiendo el principio de DNSH —‘Do No Significant Harm’—”, explica Julia Manzano, experta del Área Técnica de GBCe. Esa media docena de factores son la mitigación del cambio climático; la adaptación al cambio climático; el agua; la economía circular; la contaminación y los ecosistemas. En la actualidad, el mercado inmobiliario español necesita ponerse al día para procesar los criterios establecidos por la taxonomía europea, tal y como se desprende del primer estudio de taxonomía en la edificación EU Taxonomy Study: Evaluating the market-readiness of the EU taxonomy criteria for buildings, publicado por GBCe —junto a los GBC de Alemania (DGNB), Dinamarca (DK-GBC) y Austria (ÖGNI)—. Según Manzano, “apenas un 15% de los edificios ya construidos serían capaces de cumplir más de dos tercios de los criterios que exige la taxonomía europea”.

De este modo, la taxonomía europea exige, por ejemplo, seguir unos principios mínimos en cuanto al diseño, la reutilización y el reciclaje de al menos un 70% en peso— de los residuos para que un proyecto cumpla con el criterio de economía circular. Asimismo, la taxonomía considera que una rehabilitación contribuye al criterio de mitigación del cambio climático cuando mejora el rendimiento energético del edificio en al menos un 30% del consumo de energía primaria no renovable. Además, se contemplan unos criterios en prevención de la contamina-

**Todo 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



**Todo MADERA**  
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

**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 ejempl. mensuales

Distribución: Todo el país y Países limítrofes  
La dirección no se responsabiliza por los conceptos vertidos en los trabajos firmados

**30 Años de Vida Editorial**

Un portal de noticias con el respaldo de más de 30 años con el sector



ción y protección de la salud, retirando del edificio todos los productos de construcción que contengan amianto.

“Las empresas del sector están sólo parcialmente preparadas en la actualidad para cumplir los requisitos que marca la UE”, asegura Manzano, quien considera necesario también “mejorar” algunos de los criterios exigidos por la taxonomía que “apenas pueden cumplirse en su formulación actual”.

Corregir defectos del mercado

“La taxonomía es un lenguaje nuevo que trata de superar la situación actual en la que tenemos distintos agentes definiendo qué es sostenible, para instaurar una definición con base legal”, afirma Ricardo Pedraz, analista de Finanzas Públicas de Analistas Financieros Internacionales (AFI). La taxonomía busca así corregir los defectos del mercado, estableciendo unas normas claras sobre lo que es una actividad económica sostenible y, por lo tanto, susceptible de recibir financiación en términos ventajosos.

De este modo, la taxonomía de la UE permite al sector de la edificación superar los estándares “útiles” pero multicriterio en los que se basaba hasta ahora.

Según Pedraz, “la taxonomía de la UE proporciona al sector de la edificación una explicación detallada de cómo definir una construcción como sostenible basándonos en el objetivo de mitigación del cambio climático, en el de adaptación al cambio climático y, quizás, en otros objetivos ambientales en el futuro”.

“Es muy práctico y, aunque no es sencillo de aplicar, ya nos acostumbraremos”, sentencia el analista de Finanzas Públicas de AFI. En este sentido, Bruno Sauer matiza que estos requisitos aportados por la financiación sostenible en general y la taxonomía de la UE en particular son de muy reciente aplicación en la edificación, lo que “plantea importantes retos para el sector”.

Herramienta de verificación

“Parece claro que la evaluación del cumplimiento de los criterios

de la taxonomía propuestos por la UE está destinada a convertirse en una pieza central en cualquier operación financiera y marcará las líneas de la financiación pública, pero también muy probablemente de la inversión privada, en los próximos años”, asegura el director general de GBCe.

Ante esta realidad, y teniendo en cuenta las particularidades de un sector como el de la edificación —con su propio conjunto de indicadores—, la Climate Positive Europe Alliance (CPEA) ha creado un sistema de verificación que permite comprobar la conformidad de los inmuebles con los criterios de la taxonomía de la UE.

Esta nueva plataforma de información y verificación de la taxonomía de la UE en el sector de la edificación, gestionada en España por GBCe, se dirige principalmente a los agentes del mercado financiero, a los promotores inmobiliarios y a los propietarios de inmuebles individuales o de carteras completas. “El objetivo de este instrumento independiente es que sea más sencillo hacer la evaluación”, explica Guillermo Fernández, experto del Área Técnica de GBCe.

De esta forma, y ante la necesidad de que los desarrollos urbanísticos y de edificación sean más sostenibles en un futuro, el mundo inmobiliario puede identificar qué edificio —tanto rehabilitado como de nueva construcción— es sostenible y cuál no:

“Los principios ambientales, sociales y de gobierno corporativo (ESG, por sus siglas en inglés) dominan así el panorama de inversión”, especifica Fernández.

“La taxonomía de la UE y las certificaciones son herramientas clave para que la UE logre sus ambiciosos objetivos de sostenibilidad en el sector de la edificación”, concluye el experto del Área Técnica de GBCe.

## Feria internacional

# ARQUITECTURA Y MADERA EN LA CONSTRUCCIÓN TUVIERON SU ESPACIO EN FITECMA 2022

**La decimoquinta edición de la Feria Internacional Madera & Tecnología - FITECMA 2022, organizada por ASORA, tuvo lugar del 13 al 16 de julio, en el porteño Centro Costa Salguero. Visitaron el evento 13.141 personas, un 20% más que en la última edición presencial de 2019. Todo Madera tuvo dos enviados especiales a Costa Salguero.**

FITECMA 2022 tuvo como gran atractivo para el sector arquitectura y construcción en madera la muestra del diseño ganador del “Concurso Nacional de Proyectos Módulo Emergente en Madera”.

Fue organizado por la Sociedad Central de Arquitectos (SCA) y la Escuela Superior de Arquitectura y

de la madera; normativas y sistemas para la construcción con madera; innovación impulsada por el diseño y productos innovadores de base ecológica; y la tecnología para la fabricación de pellets en pequeña y mediana escala.

Como parte del Foro de Capacitación, FITECMA 2022 albergó el II Congreso de



Rothoblaas también dio el presente en el evento.

Diseño de la Universidad de Morón (UM ESAD), con el auspicio de la Federación Argentina de Entidades de Arquitectos (FADEA) y TAO paneles. Y el apoyo de ASORA.

El objetivo fue impulsar la construcción con madera, uno

Arquitectura en Madera "Innovación sin límites", organizado por la Escuela Superior de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Morón (UM-ESAD).

Complementando las acciones del Foro de Capacitación, diferentes stands



Aserradero Ubajay mostró sus productos remanufacturados.

de los nuevos rubros incorporados en FITECMA 2022 por ASORA.

### Expositores y marcas

FITECMA 2022 concentró la oferta más actualizada para la industria de la madera y el mueble, con más de 120 expositores y 350 marcas nacionales y de otros 19 países, que cubrieron la totalidad de los cuatro pabellones del Centro Costa Salguero.

Los visitantes pudieron tomar contacto con más de un centenar de lanzamientos de nuevos productos, junto a innumerables demostraciones técnicas realizadas en los stands.

### Capacitación para PyMEs de la madera

Otra nota destaca la constituyó el espacio que la feria dedica a la actualización de las pymes del sector madera-muebles.

El Foro de Capacitación ofreció 14 charlas de las que tomaron parte más de 500 visitantes; estuvieron a cargo de reconocidos profesionales del sector, especialistas de empresas líderes y técnicos del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI).

El temario abarcó las tendencias y problemáticas que atraviesan a la cadena de valor de la madera: la industria 4.0 en las pymes de los diferentes eslabones de la cadena de valor



Maderera Llavallol-Next Home en FITECMA 2022.

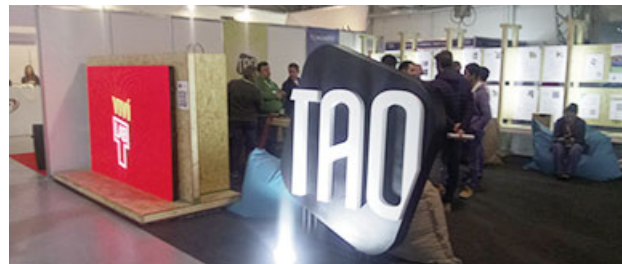
les dieron la oportunidad a los visitantes de un mayor acercamiento a los contenidos presentados en las charlas.

Tal fue el caso del Sello de Buen Diseño (SBD / Ministerio de Desarrollo Productivo), con una selección de productos de madera premiados a lo largo de sus once ediciones.

INTI Madera y Muebles /

UM), con una muestra de los trabajos y proyectos de construcciones con madera diseñados por sus alumnos.

Y el Posgrado Industria 4.0 - Tecnología y Negocios (Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo - UBA), en el que se expusieron diferentes tecnologías I 4.0, realidad virtual y drones, entre



TAO paneles patrocinó el concurso de arquitectura y tuvo su espacio frente al módulo emergente ganador, que se exhibió en el stand de la Escuela Superior de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Morón (UM ESAD).

Construcción, con su módulo basado en el sistema platform frame; la Escuela de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Morón (ESAD-

otros desarrollos para la industria.

Fotos: Todo Madera (Enviados Especiales a Costa Salguero).

Noticias archivos - Todo Madera

maderamen.com.ar/todo-madera/category/noticias-y-actualidad/

**Todo MADERA**  
La madera en la construcción

INICIO NOTICIAS INFORMACIÓN TÉCNICA OBRAS INTERNACIONALES EMPRESAS PRODUCTOS MÁS

**NOTICIAS**

**Burning Man Argentina: el anti festival cumple su 5ª edición gracias al "delirio colectivo" de sus participantes**  
Maderamen - 12 marzo, 2018

**Detalles técnicos de la vivienda de madera construida en Reserva Chaviyu, Entre Ríos**  
Maderamen - 13 marzo, 2018

**Sustentabilidad: premiaron proyecto de viviendas con estructura interior de OSB**  
Maderamen - 13 marzo, 2018

**Open House Barcelona, más de 220 espacios para conocer en 48 hs**  
Maderamen - 1 marzo, 2018

**Se realizaron dos cursos en INTI Maderas y finalizarán en marzo con construcción de...**  
Maderamen - 13 febrero, 2017

**SUSCRIBITE Y RECIBÍ todas las noticias sobre arquitectura y diseño en madera**  
maderamen.com.ar

**Empresas en línea .....**

**EGGER** MORE FROM WOOD.

**Cebe**

**UBAJAY**

**VILLALONGA** soluciones tecnológicas

**INDELAMA**

**DIRETH** Madera protegida

**LLAVALLOL** Como calidad, como madera.

**rothoblaas** Solutions for Building Technology

**DORKING** CLAVADORAS Y ENGRAMPADORAS NEUMÁTICAS CLAVOS Y GRAMPAS

**TAO**

**Tef Quilms SA**

**MaderWil S.A.** PLACAS Y MADERAS



## Construcción y vivienda de madera

# EXPOMADERA FEDERACIÓN 2022 REUNIÓN A LA CADENA DE VALOR FORESTO INDUSTRIAL

De pag.: 5

ció su lema.

### Ochenta expositores

ExpoMadera Federación 2022 contó con más de 80 empresas expositoras. Hubo seminarios, rondas de negocios, capacitaciones, mesa de debates sectoriales convocaron a referentes del ámbito público, privado y académico, generando una agenda de trabajo conjunto en pos de medidas que permitan el desarrollo del sector.

El evento transcurrió en Arena Resort y logró generar un clima de negocios e interés por las novedades en construcción con madera y,



Arquitecto Diego García Pezzano (MAGyP) disertó sobre "Introducción a los Sistemas Sustentables, Sistema Wood Frame y Sistema Sip (Structural Insulated Panel)".

además, se reflejó como

un claro aprendizaje post-pandemia de los visitantes que apuntaban a potenciar la necesidad de vivir en ambientes en armonía con la naturaleza.

za.

También se destacó el interés de los jóvenes profesionales y los consumidores por conocer las alternativas con madera, una diferencia

de la afluencia de público y profesionales del sector que alto interés por información y capacitación;

- "Esto demostró el interés que va despertando en la comunidad una mejora en la calidad de vida y respeto al medio ambiente, en todo lo relacionado con la madera en la arquitectura y el desarrollo de los diferentes componentes de su cadena productiva que impulsan la implementación de la vivienda de madera;

- "Hemos ratificado

ficando por las redes sociales desde tiempo anterior al evento, lo que permitió planificar su visita a profesionales de países limítrofes.

También en esta edición hubo mucho estudio de carreras técnicas que visitaron para conocer las últimas novedades del mercado y los profesionales y empresarios visitantes supieron contactar proveedores para sus próximos desarrollos.

Además del espacio para los expositores, se organizaron jornadas paralelas de "Hábitat

Paneles TAO fue una de las empresas expositoras.



Dorking también participó del evento.

respecto a otros eventos organizados que no reflejaban tan claramente la necesidad de vivir en un espacio natural y acorde a las necesidades de bioarquitectura.

En diálogo con ArgentinaForestal.com el arquitecto Carlos Bahr, organizador del evento, señaló:

- "La exposición se

plenamente que se trata de la exposición que da un fuerte impulso y convocatoria de la cadena profesional de valor madera, la vivienda de madera y diseño de muebles de la región;

- "Al mismo tiempo, profesionales de sector, arquitectos, ingenieros y público en general califi-

Sustentables", talleres y charlas técnicas. "La Cámara de la Madera Argentina (CADAMDA) realizó un encuentro altamente profesional con jornadas técnicas de intensa actividad, con muy buena presencia y con la calidad que nos tiene acostumbrado, logrando un espacio de

Representante Exclusivo en Argentina de:

**KMR** **BeA**

**CAPE** **BAK**

Fijaciones, Herramientas Neumáticas, Manuales, Eléctricas y a Gas para la Industria y la Construcción  
Líneas Automáticas para Pallets y Carretes

**Para el Mueble:**  
Clavadoras y Grapadoras Neumáticas, Atornilladores, Clavos, Grapas, Clavillos de Terminación

**Para la Tapicería:**  
Grapadoras Neumáticas y Manuales, Grapas, Mesas Neumáticas.

**Para el Embalaje:**  
Clavadoras Neumáticas, Clavos, Conectores, Atornilladores, Hojas de Sierra.

**Para la Construcción:**  
Atornilladores, Reparadores de Madera, Clavadoras a Gas y Neumáticas.

**LÍNEAS AUTOMÁTICAS Y EQUIPOS**

Para fabricación y reparación de PALLETS y para fabricación de CARRETES

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

www.cebe-sa.com.ar

**CEBE S.A.C.I.F.I.**  
Jose Cortazar 3558 • (B1738CPF)  
La Plata • 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



Planta de remanufactura de Germán Vago, quien guió una recorrida para 30 personas el sábado por la mañana.

desarrolló en dos jornadas exitosas, de concentrada actividad con eventos que convocaron el interés y la participación sectorial;

- "Contamos con la presencia de autoridades nacionales, provinciales y municipales que dio un marco institucional y de apoyo a la actividad en forma relevante; además

cado tuvieron contacto con una oferta amplia en tecnología, insumos y productos", concluyó el organizador.

Concurrieron al evento numerosos técnicos, arquitectos, ingenieros, empresarios y estudiantes de varias instituciones públicas y privadas.

Estuvieron puntualmente interesados en la temática que se fue noti-

actualización y conocimiento respecto a los avances logrados hasta el momento en el desarrollo de la industria de las viviendas de madera", indicó Bahr.

Fotos: Todo Madera (Enviados especiales a Federación).