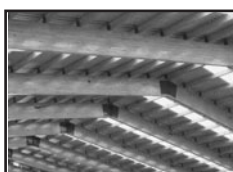


En línea....!

maderamen.com.ar

Información actualizada día a día

El grupo APICOFOM Sustentable, integrado por empresas de Misiones y Corrientes bajo un esquema de certificación PEFC de Cadena de Custodia, suma a Mercopallet y De las Misiones. El modelo asociativo busca fortalecer la trazabilidad de los productos y ampliar las posibilidades comerciales Ver Pag.: 7



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



DESARROLLO FORESTAL

Septiembre 2026 Año 36 - Número 347 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

Seminario internacional

Ser “eficientes” y “sofisticados” para crecer en el mercado de Estados Unidos

Pablo Franzini, vicepresidente del Negocio de Maderas de Arauco y CEO de Arauco Argentina, disertó en agosto en el panel “El mundo y Argentina”, cuyo moderador fue Manuel Chiappe, subsecretario de Producción Agropecuaria y Forestal de la Nación. Fue en el seminario “Inversiones, Competitividad y el Desafío Global” que organizó AFoA el 21 y 22 de agosto en Posadas y tuvo la participación de más de 200 empresarios y referentes del sector forestoindustrial. Entrevista exclusiva con Desarrollo Forestal.

“Yo me voy a concentrar en el mercado americano. No es el único, ni mucho menos, pero es un mercado enorme. Es sofisticado, muy interesante.

Empiezo por decirles algo que creo que todos tenemos claro: el principal activo de inversión del mundo es la casa. La mayoría de nosotros cuando podemos tenemos nuestra casa. A los mortales nos gusta tener la casa.

Entonces es un activo que en Estados Unidos específicamente es muy, muy grande. En Estados Unidos se construyen alrededor de 1,4 millones de casas todos los años. Hay un mercado de remodelación y de reparación de US\$ 500.000 millones al año.

Una casa promedio cuesta alrededor de US\$ 400.000 con todo, incluido el terreno.

Déficit habitacional

“Pero en este mercado faltan casas. Esto es muy importante tenerlo en cuenta. Como en todo el mundo hay un problema habitacional, en Estados Unidos hay un problema habitacional enorme.

Para la calidad de vida ameri-



Fernando Correa (ArPulp), a la izquierda, y Manuel Chiappe (subsecretario de Producción Agropecuaria y Forestal), a la derecha, flaquean a Franzini, quien señaló: “Tenemos que poder ser muy competitivos en toda la cadena. Hay una oportunidad enorme de bajar muchísimos costos: por regulación, por inversión, por trabajo mancomunado entre las empresas del sector privado y de toda la cadena”.

cana y para su estándar faltan muchas casas y las casas en promedio en Estados Unidos son muy grandes. Hay que tener claridad de esta demanda no satisfecha en la economía más rica del mundo.

Y las casas que están construidas tienen un promedio de 40 años de antigüedad, y son de madera.

El otro punto es que la generación más grande de Estados Unidos son los hijos de los baby boomers, que es la generación

que está llegando. Es una generación que, además, atrasó su decisión de comprar la casa. Los americanos en general compraban su casa cerca de los 30 años, e incluso antes, y hoy la están comprando más cerca de los cuarenta años.

Por todos estos temas que les dije es que nos estamos enfocando en este mercado, aunque hay muchos mercados en el mundo muy interesantes. Pero éste es enorme y la oportunidad para Argen-

Continúa en Pag.: 23

Seminario internacional

Competitividad e infraestructura portuaria: el desafío de reducir los costos logísticos

La Asociación Forestal Argentina (AFoA) celebró su 80° aniversario con el seminario “Inversiones, Competitividad y el Desafío Global”, realizado el 21 y 22 de agosto en Posadas, Misiones. Diego Azqueta, CEO de la empresa InterBarge, Federico Fachinello -ministro de Industria de Misiones- y Adolfo Escobar -director de Transporte Fluvial y Puertos de Corrientes- disertaron en el panel “Competitividad e infraestructura portuaria”. Un Enviado Especial de Desarrollo Forestal participó del evento y registró la ponencia completa.

Continúa en Pag. 5

Clásico sectorial

Jornadas Forestales de Entre Ríos tuvieron su 40° edición en Concordia

40° Jornadas Forestales de Entre Ríos se realizaron el 24 y 25 de septiembre en INTA Concordia, entidad organizadora junto con ALANER. Se destacaron ponencias sobre casos reales de inteligencia artificial en el sector, mass timber, logística y herramientas para la gestión de cosecha forestal. Fracalossi Maderas recibió el reconocimiento anual. Desarrollo Forestal tuvo un enviado especial.

La 40° edición de las Jornadas Forestales de Entre Ríos se realizaron el jueves 24 de septiembre de 8 a 17 en las instalaciones de INTA Concordia, ubicada en Ruta M y vías del ferrocarril.

Desde la organización del evento señalaron:

“El 1986 cuatro profesionales vinculados al sector forestal tuvieron una idea que marcaría la historia de Entre Ríos.

Rubén Díaz Vélez, Néstor Hirschhorn, Martín Sánchez Acosta y Juan Zaccagnini impulsaron, junto al equipo de campo, personal

Continúa en Pag.: 3



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

tina es muy grande.

Freno financiero

El principal freno hoy es la tasa de interés (NdR: Tras el seminario la Reserva Federal de Estados Unidos aumentó el 16 de septiembre la tasa de interés de referencia en 0,25% y pasó a ubicarla entre 3,75% y 4%), obviamente es la inflación. Además, han puesto aranceles a las importaciones, algo que no nos gusta a los que creemos en el libre comercio.

Claramente hay frenos que puede ser que en el futuro no estén, que controlen la inflación, bajen la tasa. Los créditos hipotecarios son muy potentes en Estados Unidos, la gente se endeuda a 30 años a tasas bajas. Todo esto se puede activar de manera muy fuerte.

Y lo que todo sabemos es que las casas en Estados Unidos son todas de madera. Para nosotros, como sector forestal de Argentina, la oportunidad es enorme.

Hay señales que hacen pensar que el futuro es muy auspicioso. Y yo creo que es una enorme, enorme oportunidad para Argentina, pero es una oportunidad siempre y cuando poda-

Seminario internacional**Ser “eficientes” y “sofisticados” para crecer en el mercado de Estados Unidos**

mos ser competitivos.

Tenemos que poder ser muy competitivos en toda la cadena. Se va a hablar de logística. El río es una oportunidad enorme. Hay una oportunidad enorme de bajar muchísimos costos: por regulación, por inversión, por trabajo mancomunado entre las empresas del sector privado y de toda la cadena.

Pero acá nos vamos a salvar si vamos como equipo. Si vamos las empresas grandes, medianas, chicas, proveedores, proveedores de servicios con el gobierno y nos ponemos a trabajar para ser más competitivos que esas mismas cadenas en otros países.

Innovación

Y el otro punto es la innovación. Acá hay muchos productos sofisticados, de valor agregado. Tenemos que querer ir para adelante y no haciendo puro commodity.

Estamos lejos del mercado, tenemos que bajar todos los cos-



El mercado europeo “creo que es una tremenda oportunidad. Es un mercado diferente”, le dijo Franzini a Desarrollo Forestal.

tos posibles en logística, en los trámites burocráticos. No podemos desperdiciar ni un centavo porque los competidores son muy buenos.

Y además tenemos que pensar en una variedad de productos enorme y mucho más sofisticada

de la que estamos acostumbrados.

En Estados Unidos están las molduras, están los bordes de las puertas, están los bordes de las ventanas, los sidings, los closets, las cocinas, los baños,

armarios.

Y hay una cantidad infinita de componentes donde podemos participar. Pero tenemos que trabajar juntos y ser súper eficientes, súper sofisticados para poder ser mejor que el resto. Muchas gracias”.

Entrevista exclusiva

Un enviado especial a Posadas de Desarrollo Forestal habló en exclusiva con Pablo Franzini luego de la ponencia.

- Hablaste de sumar valor agregado y hablaste mucho del mercado de Estados Unidos. Este mercado es predominantemente para commodities, ¿o no?

- No, no, yo creo que no. En las molduras hay mucho agregado de valor. En componentes de todo tipo hay mucho agregado de valor. Yo creo que la clave es que pasemos de ser proveedores de materia prima a ser proveedores de componentes. Los americanos tienen un problema: la mano de obra es escasa y carísima. Entonces, en la medida que nosotros podamos hacer productos que estén listos para ser ensamblados en el mercado americano dentro de una casa o dentro de un mueble, yo creo que vamos a estar agregando mucho valor. Y nos vamos a escapar un poquito del commodity. Yo creo que hay que empezar a pensar la industria como la industria autopartista. Una cosa es fabricar autos, pero el que fabrica autos en gran medida ensambla y los componentes vienen de algún lado. Yo pienso que la industria forestal argentina puede ser un proveedor de componentes de casas y de muebles para el mercado americano.

- Mencionaste que en Arauco no tienen previsto realizar inversiones.

- No, no inversiones del tamaño de ArPulp. Nosotros siempre estamos invirtiendo.

- ¿Habrá una línea para fabricar estos productos o lo harían a facon con otros proveedores?

- No, siempre podés esperar que invirtamos en líneas de producción de valor agregado. De hecho, lo vamos haciendo. Por así no se nota, no se escucha, pero nosotros siempre estamos pensando en sumar valor agregado a nuestros centros productivos.

- ¿Y eso generaría productos con valor agregado para exportar?

- Por ejemplo, la línea de melaminas sobre el tablero que nosotros tenemos es valor agregado, la impregnación es valor agregado. De alguna manera, siempre vamos pensando en ese sentido. Y por ahí no hemos hecho tanto en Argentina como hemos hecho en otros lugares, pero este proceso de apertura al mundo nos da esperanza para poder invertir.

- Vos hablaste de logística, que para mí es uno de los costos

Detalles del acuerdo entre Mercosur y Unión Europea

Enrico Preziosi, representante de Unión Europea en Argentina, fue en Posadas otro de los oradores del Panel “El mundo y Argentina”. La moderación estuvo a cargo de Manuel Chiappe, subsecretario de Producción Agropecuaria y Forestal.

En enviado especial de Desarrollo Forestal registró la ponencia, de la que se publican sus pasajes principales a continuación:

“Ha entrado en vigencia el acuerdo entre Mercosur y la Unión Europea. Eso significa que Argentina se suma a la red de socios comerciales de la Unión Europea, que ya abarca a más del 50 por ciento del Producto Bruto mundial y sigue expandiéndose.

“La voluntad de expandir el libre comercio sigue siendo una prioridad para la Unión Europea y en eso estamos muy alineados con la política actual de Argentina.

Acuerdo

“Una mirada rápida sobre lo que abarca el acuerdo en general, que es mucho más que eliminación de aranceles.

“Se compone de tres pilares: un pilar político, uno de cooperación y otro comercial. Entonces abarca temas que van muchos más allá de la liberalización comercial. Incluye lucha contra la corrupción, protección del medio ambiente, cooperación en materia científica y educación.

“Lo que está en vigor a partir del 1º de mayo por el momento es la parte comercial, que ya viene con una serie de beneficios para los dos socios que componen este acuerdo.

“Para el Mercosur hay una gran liberalización arancelaria en el comercio con la Unión Europea. La Unión Europea baja sus aranceles. Más del 95 por ciento de los productos no serán sujetos a ningún tipo de arancel, más de la mitad desde el día uno. Eso quiere decir que los aranceles ya son cero.

“Y hay otro 40 por ciento en el que los aranceles van a ir bajando en un plazo de cuatro a 10 años.

“Después hay una parte minoritaria de productos que van a ser sujetos a cuotas, pero en los que también el arancel baja sustancialmente o se elimina.

“Es marginal la parte que está excluida de la liberalización, que abarca solamente al 1 por ciento de los productos.

“Esto claramente genera beneficios en el comercio porque baja los impuestos.

“Hemos escuchado a otros oradores cómo es importante para todos los sectores no sólo optimizar la parte de producción, sino también optimizar todas las fases de la cadena de producción. Y también simplificar la burocracia y bajar los costos vinculados a tasas y barreras que puede haber en el comercio.

“El acuerdo también elimina la casi totalidad de los derechos de exportación, lo cual es muy importante para algunos sectores.

“El mercado forestoindustrial de la Unión Europea es un mercado bastante grande, de importaciones por 31.000 millones de euros por año realizadas en 2025. De ellas, 4.000 millones de euros en importaciones llegaron del Mercosur, la mayoría de Brasil.

“Argentina tiene un margen de crecimiento muy grande. Hay una oportunidad grande a partir de la guerra entre Rusia y Ucrania porque se han reducido mucho las importaciones forestoindustriales que Unión Europea compraba a Rusia y Bielorrusia.

“El otro lado de la medalla que, en mi opinión es el más importante. Es que se abaratan las importaciones argentinas (de maquinaria europea) y de esa manera facilitar las inversiones en Argentina.

“Antes del acuerdo todo lo que es maquinaria pagaba entre un 14 por ciento y un 20 por ciento de arancel, y con el acuerdo vigente este arancel se va a reducir progresivamente a cero en un plazo que va de 10 a 15 años”.



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.

Suscribese 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

fundamentales a buscar reducir. Yo creo que ahí sí el gobierno tendría que haber avanzado más rápidamente quizás. Es mi opinión personal. Una reducción en ese sentido facilitaría mucho el andar del sector foresto industrial. Si se pudieran reducir entre un 7 por ciento y un 10 por ciento el sector ganaría competitividad.

- Sí, sin dudas. Yo no hice las cuentas, pero no tengo dudas de que el río es una gran oportunidad para el sector forestal. También el tren. Eso es muy, muy importante. La industria forestal necesita un tren y necesita una barcaza eficiente. La barcaza es más regulación porque es un tema de desregular un poco y la inversión va a llegar.

- Hablaste mucho del mercado de Estados Unidos. La imagen que yo tengo es que el acuerdo entre Mercosur y Unión Europea nos generaría mayores posibilidades de exportar productos con valor agregado.

- Yo creo que los dos mercados nos sirven. El mercado americano es un mercado de enormes posibilidades porque está en la cultura americana tener un proyecto en tu casa. Y estar modificando y arreglando la casa. Y eso lo hacen con madera. El mercado americano es una gran oportunidad para todo proveedor de productos de madera serio y confiable del mundo. Y ahí nosotros queremos estar. Y, sin duda, yo soy muy optimista con el mercado europeo una vez que se firmó el tratado de libre comercio, que nos llevó como 30 años. La realidad es que creo que es una tremenda oportunidad. Es un mercado diferente. La propensión a consumir es mucho más alta en el americano que en el europeo, pero el europeo también consume bastante madera. Y, como decías, sofisticada, como CLT. Pero todavía son volúmenes relativamente chicos comparados a los volúmenes que se manejan en Estados Unidos. Pero sin duda Europa también tiene que ser una oportunidad para nosotros.

- ¿Cuál es tu perspectiva del mercado de Estados Unidos próximamente?

- Yo creo que Estados Unidos va a tener todavía un ciclo de inflación a niveles altos para ellos. El mercado de la construcción está más bajo de lo que podría estar. Yo creo que va a llevar un tiempito más (su recuperación).

Fotos: Desarrollo Forestal (Enviado Especial a Posadas).

Jornadas Forestales

Inteligencia artificial y sector forestal: del problema cotidiano a soluciones concretas

Las 40ª Jornadas Forestales de Entre Ríos incluirán la ponencia "Del problema al resultado: casos reales de Inteligencia Artificial en el sector forestal", a cargo de Santiago Ferrando, director de Ferrando & Asociados y docente de la Universidad de la República, de Uruguay. Un enviado especial de Desarrollo Forestal participó del evento en Concordia y registró en exclusiva la información que se publica a continuación.

Con más de 20 años de experiencia en el sector forestal de Uruguay y la región, el director de Ferrando & Asociados repasó distintas aplicaciones de inteligencia artificial que ya se utilizan en viveros, cosecha, sanidad y planificación forestal.

Durante su exposición destacó el valor de los datos propios de cada empresa y planteó la necesidad de comenzar con soluciones pequeñas orientadas a resolver problemas concretos.

La inteligencia artificial dejó de ser una tecnología reservada para grandes compañías o proyectos de investigación y comenzó a incorporarse a procesos cotidianos del sector forestal. Así lo planteó el director de Ferrando & Asociados durante una exposición en la que repasó experiencias desarrolladas en Uruguay y otros países de la región.

Con más de dos décadas de trayectoria en el sector, el especialista recordó que su acercamiento a la inteligencia artificial comenzó en 2015, cuando trabajaba en una empresa forestal multinacional que plantaba alrededor de 20.000 hectáreas por año.

Por entonces uno de los desafíos era avanzar en la mecanización de las plantaciones y mejorar los procesos que se realizaban en condiciones poco favorables. En ese contexto surgió la posibilidad de utilizar inteligencia artificial para detectar malezas y automatizar determinadas operaciones.

"Empezamos a darnos cuenta de que la inteligencia artificial nos podía ayudar para todo lo que implicara automatización, mejora de calidad y hacer los procesos realmente escalables", recordó.

Uno de los primeros desarrollos buscó que una cámara pudiera identificar un plantín y enviar una señal a una máquina para ejecutar una determinada acción. A partir de aquella experiencia comenzaron a explorarse también aplicaciones vinculadas con el control de malezas y la detección temprana de incendios.

El valor de los datos propios
Durante la exposición, el



"Si tengo datos, puedo entrenar un modelo para que haga lo que necesito que haga", sintetizó Santiago Ferrando.

especialista explicó que una de las claves de los modelos de inteligencia artificial aplicados al sector forestal está en la disponibilidad de datos.

Los modelos de deep learning, explicó, pueden entrenarse a partir de grandes cantidades de imágenes para reconocer determinados elementos.

De esa manera, un sistema puede aprender a distinguir un árbol, una hoja, un tallo, una enfermedad o una maleza y, a partir de esa identificación, generar información útil para la toma de decisiones.

"Si tengo datos, puedo entrenar un modelo para que haga lo que necesito que haga", sintetizó.

En ese sentido, remarcó que las empresas forestales cuentan con un activo particularmente valioso: sus propios datos. Imágenes de viveros, registros de

maquinaria, información de cosecha, mapas, sensores y registros de producción pueden convertirse en insumos para desarrollar soluciones específicas.

Según explicó, esta posibilidad se amplió considerablemente con la aparición de herramientas de inteligencia artificial generativa, que permiten desarrollar aplicaciones y sistemas de análisis con mucha mayor rapidez y menor necesidad de programación tradicional.

Aplicaciones en viveros y sanidad

Uno de los casos presentados fue el desarrollo de una herramienta para viveros que permite utilizar un teléfono celular durante las recorridas para registrar problemas fitosanitarios.

La solución, denominada

David, se encuentra en uso en viveros de eucalipto de Uruguay y permite registrar información sobre enfermedades, insectos y otras situaciones detectadas durante las inspecciones.

El objetivo es que la información deje de depender exclusivamente de observaciones subjetivas y pueda transformarse en datos que permitan realizar un seguimiento de los tratamientos y evaluar posteriormente si las medidas adoptadas dieron resultado.

También se presentaron aplicaciones capaces de analizar imágenes para determinar el nivel de afectación de una enfermedad en una hoja. El modelo puede identificar primero la hoja y posteriormente reconocer la presencia de una patología y calcular el porcentaje de superficie afectada.

Otra de las aplicaciones mencionadas utiliza cámaras térmicas para detectar diferencias de temperatura en plantaciones. El sistema permite identificar sectores que podrían presentar problemas relacionados con el riego y generar mapas para orientar las decisiones de manejo.

Sensores más accesibles y más información

Para el especialista, el avance de la inteligencia artificial está estrechamente relacionado con la reducción del costo de sensores y dispositivos.

Cámaras térmicas, drones y otros sistemas de captura de información que años atrás tenían costos prohibitivos son actualmente mucho más accesibles. Esto permite generar grandes volúmenes de datos que posteriormente pueden ser procesados mediante inteligencia artificial.

Continúa en pag.: 8

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

www.frund-stark.com.ar | +54 9 3492 636896 | Frund Stark | Frund Stark S.A.

FRUND STARK S.A.
Gdor. S. Begnis 2270 | Parque de Actividades Económicas Rafaela
Tel. +54 (3492) 422784 (líneas rotativas) +54 (3492) 579097 - Rafaela (Santa Fe) 2300 Argentina
E-mail: ventas@frund-stark.com.ar | administracion@frund-stark.com.ar

WWW.ASERRADEROUBAJAY.COM

TABLAS - TIRANTES - LISTONERÍA
REVESTIMIENTOS - DECKS - MACHIMBRE
VIGAS MULTILAMINADAS - TABLEROS

RUTA NAC. 14 - KM. 201 - UBAJAY - ENTRE RÍOS
TEL.: (0345) 156258315 / 156258320 - 345405463

000 saw steel 000

SIERRAS CINTA CON DIENTES TEMPLADOS

SIERRAS CINTA - SIN FIN
FABRICANTES - IMPORTADORES - EXPORTADORES

SIERRAS CIRCULARES Y CUCHILLAS

Tel.: (54-11) 4744-0692 / 4746-5509 | +54 9 11 3076-0988
www.precor.com.ar | info@precor.com.ar

De pag.:1

administrativo y familiares una iniciativa destinada a reunir a quienes formaban parte de la comunidad forestal.

Así nacieron las Jornadas Forestales de Entre Ríos. Un año después se sumó la ingeniera Graciela Rembado, quien tendría un rol fundamental como co-organizadora a lo largo de los años.

Desde le comienzo el propósito fue reunir a todos los actores de la comunidad forestal para compartir información, experiencias y generar vínculos. Pero también crear algo que trascendiera lo técnico: un espacio de encuentro entre los distintos sectores.

Ese espíritu se mantuvo intacto durante cuatro décadas y convirtió a las Jornadas en un acita esperada por todo el sector. Tanto es así que llegaron a ser reconocidas como el clásico forestal.

Las Jornadas combinaron desde sus comienzos conocimientos, intercambios y experiencias. Tuvieron siempre un compromiso: que la informa-

Clásico sectorial

Jornadas Forestales de Entre Ríos tuvieron su 40° edición en Concordia



sector forestal.

Es el compromiso de todos nosotros que este hermoso recorrido continúe y trascienda a nuevas generaciones”.

Temas y programa

Las 40° Jornadas Forestales de Entre Ríos reunió a empresarios, profesionales, investigado-

Jueves

- 8.00-9.00: Acreditación
- 9.00-9.15: Apertura
- 9.15-9.35: Del daño al manejo: evaluación del impacto de hormigas cortadoras de hojas y herramientas de control en forestaciones (Abel Scherf).
- 9.35-9.55: De Asia al mundo: Euwallacea fornicatus, un escarabajo de ambrosía que amenaza nuestros bosques (Esteban Ceriani).
- 9.55 -10.10: Preguntas
- 10.10-10.20: Reconocimiento anual
- 10.20-11.20: Pausa café. Exposición de posters.

- 11.20-12.00: Del problema al resultado: casos reales de Inteligencia Artificial en el sector forestal (Santiago Ferrando, director de Ferrando & Asociados y docente de la Universidad de la República, de Uruguay).
- 12.00-12.30: La energía potenciando la actividad forestal (Andrés Rotzen y Jorge Narcizo - FRESA).

- 12.30-13.00: Desarrollo Forestal sostenible basado en la naturaleza: Mass Timber para el bienestar de las personas y el planeta (Isabel Loza Balbuena - Carlos Mazzei - Arboreal).
- 13.00-13.15: Preguntas

- 13.15-14.45: Almuerzo. Exposición de posters.

- 14.45-15.15: Optimización logística en el transporte foresto industrial, casos aplicados (Agustina Anselmino).

- 15.15-15.45: Herramientas para la gestión de la cosecha forestal: soluciones para el GAP tecnológico y la competitividad (Patricio Mac Donagh).

- 15.45-16.00: Preguntas

- 16.00-17.00: Políticas de desarrollo forestal en las provincias de Corrientes (Luis Mes-

tres).

Viernes

- 8.30 a 9.30: Charlas técnicas
- 10.00 a 12.30: Demostraciones a campo. Evento simultáneo: Curso Certificación PEFC y Modelos grupales.
- 13.00: Cierre de las Jornadas y almuerzo campero.

El reconocimiento anual fue para Fracalossi Maderas

INTA Concordia y AIANER entregaron el reconocimiento anual a Fracalossi Maderas, la tradicional rodaja de ñandubay.

La locutora leyó:

Con más de tres décadas de trayectoria, Fracalossi Maderas se ha destacado por incorporar tecnología y agregar valor a la producción: desde la implementación pionera de secaderos y la fabricación de pisos con estándares internacionales, hasta la reciente adquisición de equipamiento automatizado de última generación.

Por su valioso aporte a la generación de empleo y el avance de la industria, es un honor otorgarles esta distinción.

La empresa cuenta con más de 32 años de trayectoria en la plantación, industrialización y comercialización de maderas de Eucalipto Grandis. Una historia que acompaña el desarrollo productivo del sector en Argentina; gracias al esfuerzo, eficacia y consistencia de equipos líderes.

Fundada en 1992, Fracalossi Maderas nació como un pequeño aserradero enfocado en la producción de madera para pallets.

Años de proyección constante, crecimiento e inversión; nos permitieron la incorporación de nuevos productos. Durante los 2000 fueron pioneros en secaderos, posicionándose a futuro como una de las empresas líderes en la oferta de Eucalipto Grandis dentro de la industria nacional.

En 2024 siguió creciendo gra-



El evento contó con la participación de empresas patrocinantes.

ción quedara disponible y pudiera seguir circulando.

Cuatro décadas después su esencia sigue siendo la misma: encontrarnos, aprender y compartir juntos.

Porque las Jornadas no son solamente un evento, son la historia de una comunidad que creció, se transformó y supo mantener vivo un espacio de encuentro. Una cita para todo el

res, estudiantes y representantes de la cadena de valor foresto industrial de la Argentina y de países limítrofes.

Se abordaron los siguientes temas: plagas, Inteligencia Artificial, energía, desarrollo sostenible, logística, cosecha y habrá un panel de cierre referido a política sectorial, además de una Salida a Campo.

El programa fue el siguiente:



“ 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



INTA Concordia y AIANER entregaron el reconocimiento anual a Fracalossi Maderas. Hugo Ramón Fracalossi, fundador de la empresa en 1992, recibió la tradicional rodaja de ñandubay.

“Como es tradición en estas Jornadas, la Comisión Organizadora distingue cada año a quienes impulsan el desarrollo del sector foresto-industrial de nuestra provincia.

En esta oportunidad, el reconocimiento es para la familia Fracalossi, ejemplo de visión emprendedora, innovación y compromiso permanente con el crecimiento regional.

cias a la inauguración de un nuevo aserradero. Una apuesta ligada a la innovación y el desarrollo de nuevas tecnologías, que se espera impacte positivamente en la escala de nuestra producción”.

Fotos: Desarrollo Forestal (Enviado Especial a INTA Concordia).

ASERRADEROS PORTÁTILES Y EQUIPOS DE TRANSFORMACIÓN DE MADERA

ASERRADEROS PORTÁTILES
TECNOLOGÍA DE PUNTA PARA EL
DESARROLLO FORESTAL

EN ARGENTINA:

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

De pag.:1

El costo de la logística continúa siendo uno de los principales obstáculos para la competitividad de la industria foresto-industrial argentina. El tema volvió a ocupar un lugar central durante las jornadas por el 80° aniversario de la Asociación Forestal Argentina (AfoA).

La necesidad de reducir los costos logísticos se convirtió en uno de los temas recurrentes de las distintas reuniones del sector foresto-industrial realizadas durante los últimos meses.

Durante la jornada organizada por CONFIAR en julio pasado, en el predio de La Rural, el secretario general de FAIMA, Daniel Vier, había advertido sobre las dificultades que enfrenta la industria maderera argentina una vez que sus productos salen de los aserraderos.

“La mayoría de nuestras industrias madereras son productivas hasta la puerta del aserradero y luego pierden competitividad en todo el proceso de comercialización”, afirmó Vier.

En aquella oportunidad, comparó los costos de puesta a bordo de contenedores de productos argentinos con los de otros países de la región. Según los valores mencionados, el mismo producto puede tener un costo logístico de entre US\$ 20 y US\$ 25 por tonelada en Chile, de US\$ 30 a US\$ 40 en Brasil, mientras que en Argentina puede alcanzar entre US\$ 55 y US\$ 70 por tonelada.

La logística, eje del debate en el aniversario de AfoA

En el marco del seminario por el 80° aniversario de AfoA, la problemática volvió a ocupar un espacio específico con la mesa “Competitividad e infraestructura portuaria”.

El panel estuvo integrado por Diego Azqueta, de INTERBARGE, empresa dedicada a servicios de logística y transporte fluvial en la Hidrovía Paraguay-Paraná; Federico Fachinello, del Ministerio de Industria de Misiones; y Adolfo Escobar, director de Transporte Fluvial y Puertos de Corrientes. La mesa fue moderada por Pablo Ruival, presidente de AfoA.

Ruival invitó a los participantes a reflexionar sobre la competitividad de las empresas y la incidencia que tienen los costos logísticos en el desarrollo de la actividad.

El rol del Estado y los costos para las empresas

Fachinello hizo referencia a la responsabilidad de los Estados en la generación de un marco adecuado para que las empresas puedan desarrollarse y mejorar su competitividad.

Durante su exposición reconoció los desafíos que enfrenta la región y el país en materia de logística, energía y carga impositiva, entre otros aspectos. También planteó la necesidad de avanzar en una ley de coparticipación que permita, según su

Seminario internacional

Competitividad e infraestructura portuaria: el desafío de reducir los costos logísticos

planteo, que las provincias reciban los recursos que les corresponden y puedan reducir las cargas que impactan sobre las empresas.

“Tener un puerto no es condición suficiente”

Por su parte, Adolfo Escobar puso el foco en la necesidad de analizar la logística como un sistema integral.

“No necesariamente tener un puerto es condición suficiente para ser competitivo. La infraestructura no es todo; necesitamos que todos los eslabones de la logística integralmente tengan precios competitivos”, sostuvo.

Escobar también se refirió a la legislación de cabotaje vigente y señaló que, a su entender, constituye una limitación para reducir los costos del transporte por las vías navegables.

“Esperemos que la modificación a la ley salga lo antes posible”, expresó.

El potencial del transporte fluvial

Azqueta destacó, por su parte, el potencial de la Hidrovía Paraguay-Paraná y señaló las restricciones que, según su visión, genera la actual normativa de cabotaje.

El representante de INTERBARGE valoró especialmente la convocatoria al seminario:

“Es la primera vez, o una de las primeras, que me convocan a un seminario en Argentina para hablar de competitividad y de transporte fluvial”.

Azqueta destacó las ventajas que puede ofrecer el transporte por agua: “En la medida que tengamos un río que conecte un punto A con uno B, no hay nada mejor”.

Y agregó que este tipo de transporte podría ser “más económico, menos contaminante y más seguro”.

INTERBARGE trabaja desde hace 20 años brindando servicios a empresas de Paraguay, Brasil y Bolivia. Actualmente, según explicó Azqueta, la compañía trabaja en el desarrollo de un proyecto orientado a las cargas provenientes de Misiones y Corrientes.

El empresario volvió a referirse a la necesidad de modificar la legislación de cabotaje y explicó el esquema que considera necesario para facilitar el transporte de cargas:

“Cada productor tiene que consolidar en su planta, llevar la mercadería al puerto y que de ahí se emita un conocimiento de embarque al destino final”.

Ferrocarril: otra alternativa para reducir costos

La discusión sobre los costos logísticos también aparece en el informe mensual elaborado por el ingeniero Gustavo Cetrángolo para FAIMA correspondiente al mes de agosto.



Desde la izquierda, Diego Azqueta -InterBarge-, Federico Fachinello -ministro de Industria de Misiones-, Adolfo Escobar -director de Transporte Fluvial y Puertos de Corrientes- y Pablo Ruival, presidente de AfoA, quien moderó el panel (Foto: Desarrollo Forestal Enviado Especial).

El especialista realiza un repaso de las distintas acciones impulsadas en los últimos años con el objetivo de reducir los costos de transporte.

Según Cetrángolo:

“Se logró implementar los bitrenes, la habilitación del puerto de Posadas con equipos de navegación para contenedores, el Puerto de Corrientes, y ahora, la mayor esperanza es el puerto de Ituzingó. Todo esto, que representó tiempos de gestión y grandes inversiones en infraestructura, no ha podido revertir la situación”.

A partir de este diagnóstico, el informe pone el foco en el transporte ferroviario y en las oportunidades que podrían abrirse a partir de las obras y proyectos actualmente en marcha.

En relación con el Ferrocarril Urquiza, Cetrángolo menciona cambios vinculados con la infraestructura ferroviaria y destaca la ejecución de obras de mejora en 210 kilómetros de vías y puentes, que permitirían duplicar la capacidad de transporte.

También señala la rehabilitación del cruce ferroviario Paso de los Libres-Uruguayana, que permitiría conectar con la red de la empresa brasileña RUMO y, desde allí, acceder al puerto de Río Grande.

El informe incorpora además el proyecto en Encarnación, Paraguay, donde Yacyretá financiaría una playa de cargas y 7,5 kilómetros de vías para conectar el cruce con Argentina y permitir la continuidad ferroviaria hacia los puertos de Zárate y,

potencialmente, Montevideo.

Una agenda que combina puertos, rutas y ferrocarriles

Las exposiciones realizadas durante el aniversario de AfoA y los datos incluidos en el informe de FAIMA muestran que la discusión sobre competitividad no se limita a la construcción de infraestructura portuaria.

La reducción de los costos logísticos requiere, además, analizar de manera conjunta las distintas alternativas de transporte: rutas, puertos, vías navegables y ferrocarriles.

Para una industria que necesita trasladar su producción hacia los mercados nacionales e internacionales, el desafío continúa siendo transformar las inversiones en infraestructura y las modificaciones regulatorias en una reducción efectiva de los costos de transporte.

Fotos: Enviado Especial y gentileza Economis.

Notas de Redacción

FOCEM: Fondo para la Convergencia Estructural del MERCOSUR, creado en 2004 como mecanismo solidario de financiamiento destinado a reducir las asimetrías regionales.

Infraestructura ferroviaria: El programa mencionado cuenta con financiamiento internacional, aunque su ejecución efectiva y los plazos de las obras deben ser verificados y actualizados antes de la publicación definitiva.

UNIDAD COMPLETA DE ATAQUE RAPIDO DE FUEGO

MANGUERA DE 60 METROS
permite alcanzar cómodamente nuestro objetivo.

ALCANCE: 13 METROS

1 SOLO OPERARIO PUEDE MANEJAR LA APERTURA DEL AGUA DESDE LA PUNTA DE LANZA

TANQUE DE FIBRA DE VIDRIO 600 LITROS

SISTEMA ROMPEOLAS EN SU INTERIOR

CATRE PROTECTOR

MOTOR HONDA GX 160 4T

BOMBA AUTOCEBANTE DOBLE IMPULSOR MANGUERA Y FILTRO DE LLENADO

LANZA MAC
CHORRO AJUSTABLE HASTA NEBLINA. CAUDAL: 75 LTS/MIN
PRESIÓN EN PUNTA DE MANGUERA: 7 BAR

Puede colocarse sobre cualquier camioneta

Whataap +54 9 345 6024-487 vivero@paulforestal.com www.paulforestal.com

Breves

La Corte Suprema de Justicia declaró inconstitucional la ley misionera que consideraba insalubre a toda la industria papelera

El máximo tribunal de Justicia de la Nación falló a favor de la empresa Papel Misionero y determinó que una ley no puede calificar una actividad laboral como riesgosa de manera genérica y abstracta, sin evaluar las tareas específicas de cada trabajador, informó Misiones Online. La Corte Suprema de Justicia de la Nación declaró la inconstitucionalidad del artículo 1° de la ley provincial IX n° 7 de Misiones, la cual establecía de manera general la insalubridad laboral de la industria productora de pasta celulosa, papel y cartón en todo el territorio de la provincia. El fallo se dio en el marco de la causa «Papel Misionero S.A.I.F.C. c/ Provincia de Misiones s/ acción declarativa de inconstitucionalidad». La controversia se originó en el año 2008 con la sanción de la entonces Ley n° 4438, que en su primer artículo declaraba insalubre a toda la actividad papelera y celulosa. Ante esta medida, la empresa Papel Misionero promovió una acción declarativa para solicitar la inconstitucionalidad de dicho artículo. En primera instancia, el Superior Tribunal de Justicia de la Provincia de Misiones había rechazado el planteo de la empresa. En un voto mayoritario, el tribunal local argumentó que la ley fue dictada bajo el amparo del poder de policía laboral y que, al limitarse a definir qué actividades son riesgosas, no invadía las competencias del Congreso de la Nación ni modificaba elementos troncales del contrato de empleo. Sin embargo, tras la denegación de un recurso extraordinario federal, la empresa presentó una queja que llevó el caso hasta el máximo tribunal del país.

La Corte Suprema, con las firmas de los jueces Horacio Rosatti, Carlos Rosenkrantz y Ricardo Lorenzetti, hizo lugar a la queja, revocó la decisión del tribunal misionero y declaró inconstitucional el artículo en cuestión. En su voto, los magistrados Rosenkrantz y Lorenzetti adhirieron al dictamen de la Procuración, el cual estableció que resulta incompatible con el artículo 200 de la Ley de Contrato de Trabajo (LCT) que una ley general califique la actividad en forma abstracta y genérica como insalubre. Se argumentó que esta generalización impide a sujetos como la ANSES, empleadores o empleados ejercer su derecho de defensa mediante los procedimientos correspondientes. Por su parte, el juez Horacio Rosatti profundizó en las consecuencias prácticas de la norma. El magistrado señaló que el artículo 1° de la ley misionera no individualizaba los lugares, sectores o tareas que entrañaban riesgos para la salud.

En cambio, sometía a toda la industria a un régimen excepcional, abarcando por igual a los trabajadores efectivamente expuestos a condiciones nocivas y a quienes no lo estaban. Según Rosatti, esta desnaturalización del instituto conduce a «consecuencias manifiestamente irrazonables». Además, el juez destacó la existencia de una contradicción lógica e incompatibilidad entre el artículo 1° y el artículo 3° de la misma ley local.

La revolución del bio-packaging: el papel se reinventa como el motor de la economía

circular

Un cambio estructural, impulsado por el vertiginoso auge del e-commerce y las crecientes normativas e imperativos ambientales, está reconfigurando el mercado global de empaques. Según proyecciones de la firma internacional The Insight Partners, el mercado de empaques biodegradables alcanzará una valoración de US\$ 452.440 millones para 2034, consolidándose como un vector de inversión y desarrollo tecnológico prioritario para los próximos años. El principal desafío técnico de esta transición consistió en desarrollar sustratos celulósicos capaces de igualar o superar las propiedades de barrera y desempeño que antes eran exclusivas de los polímeros sintéticos derivados del petróleo. Para alcanzar este estándar de competitividad y funcionalidad, los procesos de fabricación debieron incorporar tratamientos químicos y físicos avanzados. Hoy en día, las nuevas soluciones de empaque a base de papel integran barreras altamente eficientes contra la grasa y la humedad, una superior resistencia mecánica frente a tracciones y desgarros, y una óptima capacidad de termosellabilidad, asegurando la hermeticidad de los empaques en toda la cadena de suministro. En el escenario regional, Suzano Argentina —filial de la mayor productora mundial de celulosa— encabeza de manera activa esta transición tecnológica en el mercado local. La compañía trabaja junto a socios estratégicos en el codesarrollo de insumos limpios que cumplan con las demandas operativas y financieras actuales. «Históricamente el foco de la adquisición de insumos estaba puesto únicamente en el costo; hoy el mercado exige una mirada integral que combine costo, sustentabilidad e imagen de marca», señala Mercedes Corbalán, Product Manager de Innovación.

Esta constante investigación y desarrollo técnico se traduce en soluciones comerciales específicas elaboradas con materias primas renovables, biodegradables y reciclables, diseñadas específicamente para evitar el uso único de plástico. Entre sus desarrollos insignia en el mercado destacan:

- Greenpack®: Papel desarrollado con diferentes propiedades de barrera, ideal para el envasado de productos flexibles como papel higiénico y compresas sanitarias.

- Bluecup Bio®: Solución de papel reciclable apta para vasos y envases que entran en contacto directo con alimentos y bebidas.

- Loop®: Papel recubierto libre de plástico, diseñado para la fabricación de pajitas (sorbetes) que optimizan la experiencia sensorial.

- Greenbag®: Papel para bolsas, sacos y sobres fabricado a base de fibra de eucalipto, el cual garantiza una alta resistencia estructural sin incrementar el peso del empaque. Respaldada corporativamente por recursos que provienen de plantaciones gestionadas responsablemente, la firma se ha fijado el compromiso global de poner a disposición 10 millones de toneladas de productos de origen renovable para el año 2030, demostrando que una industria centenaria ha encontrado en el paradigma del ecodiseño su mayor motor de crecimiento técnico y comercial. Fuente: Instituto Argentino del Envase, difundido por AFCEP.

La Corte Suprema dejó vigente el DNU

que anula la Ley de Tierras, por lo que está permitida la venta ilimitada de tierras a extranjeros

Al hacer lugar a la queja presentada por el Estado Nacional, el máximo tribunal anuló la sentencia de la Cámara de La Plata que había declarado inconstitucional el artículo 154 del DNU, informó MDZ on line. La Corte Suprema de Justicia de la Nación revocó el 29 de septiembre la sentencia de la Cámara Federal de Apelaciones de La Plata que había declarado la inconstitucionalidad del artículo 154 del Decreto de Necesidad y Urgencia (DNU) 70/2023, norma mediante la cual el Poder Ejecutivo Nacional derogó la Ley de Tierras 26.737, cuyo nombre completo es Régimen de Protección al Dominio Nacional sobre la Propiedad, Posesión o Tenencia de Tierras Rurales. La demanda promovida por el Centro de Ex Combatientes Islas Malvinas La Plata (CECIM) buscaba la nulidad del mencionado artículo y la invalidación de todos los actos jurídicos realizados bajo su vigencia. Tras un recorrido judicial en primera y segunda instancia, el Estado Nacional —representado por la Dra. Cecilia M. Ezcurra y con el patrocinio letrado del Dr. Rodolfo Carlos Barra— interpuso un recurso extraordinario federal y la correspondiente queja, logrando que el Máximo Tribunal revocara lo dispuesto por la alzada y rechazara la demanda. La Corte Suprema hizo lugar al recurso de queja presentado por el Estado Nacional, declaró procedente el recurso extraordinario, revocó la sentencia apelada y rechazó la demanda de amparo iniciada por el CECIM.

La decisión se fundamentó estrictamente en la falta de legitimación activa de la entidad actora y en la ausencia del requisito constitucional de un "caso" o "controversia". El Tribunal señaló que la —invocada por el CECIM en su estatuto y en su presentación para alegar la afectación de un bien colectivo— constituye un elemento esencial del Estado y la facultad de ejercer el gobierno en su territorio. Por ende, la Corte precisó que la soberanía no puede ser considerada un "bien colectivo" en los términos del artículo 43 de la Constitución Nacional ni según la jurisprudencia del precedente "Halabi". Al no existir un bien colectivo tutelado, la Corte determinó la imposibilidad de configurar un derecho de incidencia colectiva que habilite la causa judicial. La Corte Suprema enfatizó que su pronunciamiento se limita exclusivamente al aspecto procesal de la falta de legitimación y la ausencia de causa judicial. En consecuencia, el Máximo Tribunal aclaró que su decisión no supone abrir juicio sobre la validez constitucional del artículo 154 del DNU 70/2023 ni implica interferencia alguna sobre las atribuciones del Poder Legislativo reguladas en el artículo 99, inciso 3°, de la Constitución Nacional.

AFoA Corrientes plantea logística y demanda futura como desafíos a atender hoy

Desde AFoA Regional Corrientes advierten que el crecimiento industrial de la provincia deberá estar acompañado por mejoras logísticas, recuperación de la tasa de plantación y una estrategia de largo plazo que garantice materia prima y competitividad. Las nuevas

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

35 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 32 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

a) *Suscripción a Edición Electrónica: Recibirá un ejemplar de Desarrollo Forestal de Marzo a Diciembre, en su casilla de correo. Se editan 10 números al año. En el mes de febrero un ejemplar del anuario Valor Agregado, la industria maderera en cifras*

b) *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.*

c) *Acceso a noticias restringidas: Podrá ingresar con su e-mail y clave a las noticias de nuestro portal: <http://www.maderamen.com.ar/forestal>*

d) *Canal interactivo: Canal abierto para guiarlo en la búsqueda de información en nuestro archivo Desarrollo Forestal y base de datos.*

Valor de la suscripción: **\$ 2500- (IVA incluido) por mes (mínimo seis meses)**

Consultas a: Tel.: 011-15-5049-5705 - dfediciones@maderamen.com.ar

inversiones foresto-industriales proyectadas en Corrientes vuelven a poner en primer plano los desafíos de logística, abastecimiento y competitividad, y refuerzan la necesidad de una estrategia de largo plazo para el sector. Desde AFoA Regional Corrientes, su presidente, Pablo Rigal, señala tres cuestiones centrales para el desarrollo del sector: la logística, la baja tasa de nuevas plantaciones y la necesidad de anticiparse al aumento de la demanda de madera que podrían generar los nuevos proyectos industriales.

Uno de los principales desafíos es la incidencia de la logística sobre la rentabilidad de la cadena. “No es que la industria se quede con la renta, sino que las ineficiencias logísticas y otros costos no nos permiten distribuir la ganancia”, advirtió hace unas semanas, durante el Seminario de AFoA 80 años, realizado en Posadas Misiones.

Para Rigal, la competitividad no depende solamente de la eficiencia dentro de las plantas industriales. También requiere que la materia prima pueda llegar a la industria en condiciones competitivas y que los productos elaborados puedan acceder a los mercados con costos logísticos adecuados. “La madera tiene que llegar a la industria y los productos tienen que ser exportables o, por lo menos, tener una logística muy barata para que se puedan vender”. El escenario adquiere especial relevancia ante la posibilidad de que nuevas inversiones incrementen de manera significativa la demanda de materia prima forestal en los próximos años. Rigal advirtió además sobre la baja tasa actual de nuevas plantaciones y sobre la necesidad de anticiparse a los futuros requerimientos de la industria. “Tenemos que estar planteando hoy cómo vamos a revertir la situación, porque esa industria, una vez que arranca, no va a parar, va a demandar madera”. Para AFoA Corrientes, el desafío pasa por acompañar el crecimiento industrial con condiciones que permitan sostener la oferta de materia prima, mejorar la infraestructura y reducir las ineficiencias logísticas. Rigal resumió esa necesidad en uno de los conceptos centrales de su intervención: “Somos eficientes en plantar, eficientes en cuidar, eficientes en manejar el árbol; tenemos absolutamente todo. Pero necesitamos que la madera llegue a la industria y que la industria pueda vender con logísticas eficientes”.

Fuente: AFoA Regional Corrientes.



Certificación PEFC

Siete PyMEs forestoindustriales se unen para abrir nuevas oportunidades de negocio

El grupo APICOFOM Sustentable, integrado por empresas de Misiones y Corrientes bajo un esquema de certificación PEFC de Cadena de Custodia, suma a Mercopallet y De las Misiones. Con actividades que abarcan distintos eslabones de la industria de la madera, el modelo asociativo busca fortalecer la trazabilidad de los productos y ampliar las posibilidades comerciales de sus integrantes, incluso en mercados internacionales. Fuente: PEFC.

¿Qué tienen en común una fábrica de muebles, un aserradero, una empresa que produce componentes para viviendas y otra que fabrica embalajes para transportar mercaderías?

Aunque sus productos y clientes sean diferentes, todas necesitan responder a una pregunta que adquiere cada vez más importancia en los negocios: ¿de dónde proviene la madera que utilizan?

En Misiones y Corrientes, siete pequeñas y medianas empresas forestoindustriales encontraron una manera de abordar ese desafío en conjunto.

A través de APICOFOM Sustentable, comparten una estructura de certificación PEFC de Cadena de Custodia que les permite implementar requisitos de trazabilidad, respaldar declaraciones sobre el origen de sus materiales y contar con nuevas herramientas para vincularse con clientes y mercados.

La experiencia, presentada en agosto durante un encuentro sectorial en Posadas, inicia ahora una nueva etapa con la incorporación de Mercopallet y De las Misiones a las cinco empresas que ya integraban el grupo.

Siete empresas, distintas historias y un objetivo compartido.

Las dos nuevas incorporaciones reflejan la diversidad de actividades que conviven dentro del grupo. Mercopallet cuenta con más de cuatro décadas de experiencia y se especializa en la fabricación de pallets de pino y productos de madera para embalaje y transporte.

Dispone de instalaciones para el secado de madera y, según la información de la empresa, cuenta con certificación de calidad ISO 9001:2015 y certificación de tratamiento térmico conforme a la norma fitosanitaria NIMF 15, relevante para los embalajes utilizados en el comercio internacional.

De las Misiones, por su parte, desarrolla actividades de venta, distribución, manipulación y asesoramiento en productos para la construcción.

Su incorporación suma al grupo otra actividad vinculada con la llegada de los materiales al mercado y su aplicación en proyectos constructivos.

Diferentes recorridos

Entre las cinco empresas que ya formaban parte de APICOFOM Sustentable también hay recorridos muy diferentes.

Forestal y Ganadera Indumarca, con planta en Concepción de la Sierra, trabaja con madera

proveniente de bosques implantados de la región y elabora productos destinados a la construcción y al equipamiento de viviendas.

Forestal Guaraní integra actividades que van desde la producción forestal en Corrientes hasta la fabricación de componentes para construcción industrializada en madera.

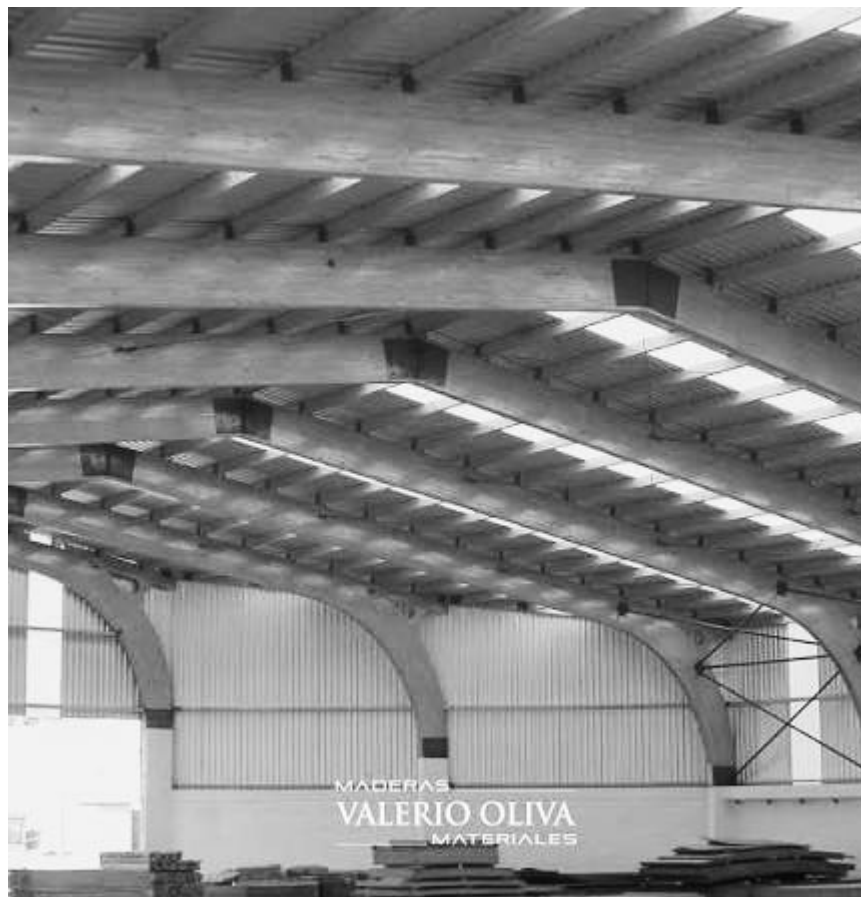
Entre sus soluciones se encuentran paneles de entramado ligero, vigas multilaminadas y servicios técnicos para proyectos constructivos.

San José SRL representa otra historia de agregado de valor: una empresa familiar que comenzó como aserradero y encontró en la fabricación de muebles una alternativa para aprovechar piezas de madera que tenían menor salida comercial. Esa transformación dio lugar a una producción que incluye sillones, mesas y otros artículos de mobiliario.

Aserradero Puerta de Misiones, de San José, tiene una trayectoria familiar ligada a la transformación de madera de plantaciones de pino y eucalipto. Su producción comprende tablas, tirantes, machimbres y otros productos utilizados en construcción, terminaciones y fabricación de muebles.

Finalmente, Valerio Oliva Forestal suma una extensa trayectoria en la elaboración e industrialización de madera, con productos como machimbres, molduras, madera cepillada y piezas destinadas a distintas aplicaciones. La empresa cuenta, además, con antecedentes de comercialización en mercados externos.

Desde los productos de un aserradero hasta un mueble terminado, un componente estructural o un embalaje, cada



Valerio Oliva Forestal suma una extensa trayectoria en la elaboración e industrialización de madera.

empresa tiene una actividad propia, pero todas pueden beneficiarse de contar con procedimientos que permitan identificar y comunicar el origen de los materiales que procesan.

Una certificación que se construye en grupo

La Cadena de Custodia PEFC es un sistema que permite a las organizaciones identificar y gestionar los materiales forestales que ingresan a sus procesos y realizar declaraciones verificables sobre el origen de los productos que comercializan.

El estándar contempla materiales procedentes de bosques con gestión forestal certificada PEFC, materiales reciclados y fuentes controladas, según los requisitos y métodos aplicables.

Para una PyME, implementar esos procedimientos puede representar un desafío técnico y organizativo.

El modelo grupal impulsado por APICOFOM ofrece una alternativa para abordar parte de ese trabajo dentro de una estructura compartida, intercambiar conocimientos y facilitar el acceso a la certificación, sin que

las empresas deban tener el mismo tamaño, fabricar los mismos productos o atender a los mismos mercados.

“La certificación en grupo permite que las PyMEs accedan a herramientas que, de manera individual, muchas veces resultan más complejas o costosas. Compartir experiencias, conocimientos y recursos fortalece la competitividad de las empresas y genera nuevas oportunidades comerciales en un mercado donde la sostenibilidad y la trazabilidad tienen cada vez mayor peso”, destacó Florencia Chavat, directora ejecutiva de PEFC Argentina.

La incorporación de dos nuevas empresas amplía así el alcance de APICOFOM Sustentable y pone de relieve una posibilidad para la forestoindustria regional: que distintas PyMEs puedan avanzar juntas para demostrar cómo producen, fortalecer sus procesos y estar mejor preparadas para responder a las exigencias de sus clientes.

Foto: PEFC.

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.: 3

“Si tengo un dron, tengo datos; si tengo datos, puedo generar inteligencia”, explicó durante la presentación.

En este escenario, sostuvo que el desafío ya no pasa solamente por disponer de tecnología, sino por saber qué problema se quiere resolver y cómo utilizar la información disponible.

Del monitoreo de maquinaria a la planificación de cosecha

La exposición también incluyó ejemplos vinculados con la cosecha forestal.

A partir de los datos generados por las máquinas es posible elaborar mapas y visualizaciones que muestran volúmenes de producción, ubicación de los árboles procesados y distintos indicadores de desempeño.

La información puede utilizarse, por ejemplo, para comparar operadores, analizar tiempos de trabajo y estudiar el comportamiento de las máquinas en diferentes condiciones.

Otro de los desarrollos presen-

Jornadas Forestales

Inteligencia artificial y sector forestal: del problema cotidiano a soluciones concretas

tados apunta a la planificación de recorridos de los forwarders.

El sistema funciona como una suerte de “Google Maps” para estas máquinas, indicando al operador dónde debe dirigirse y qué recorridos puede realizar.

De acuerdo con el especialista, una tarea de microplanificación que anteriormente podía insumir hasta dos días puede resolverse actualmente en aproximadamente 15 o 20 minutos.

Además del posible ahorro en combustible y logística, destacó el valor del tiempo de los trabajadores como uno de los principales beneficios de este tipo de soluciones.



La inteligencia artificial dejó de ser una tecnología reservada para grandes compañías o proyectos de investigación y comenzó a incorporarse a procesos cotidianos del sector forestal.

Monitoreo automático de plagas

La sanidad forestal fue otro de los campos abordados durante la charla.

El especialista mostró siste-

mas de pequeñas trampas equipadas con feromonas y cámaras capaces de capturar imágenes de los insectos. Esas imágenes pueden utilizarse para entrenar modelos capaces de identificar determinadas especies y conta-

bilizar su presencia.

El objetivo es avanzar hacia un monitoreo remoto de las plagas, reduciendo la necesidad de recorridos periódicos exclusivamente destinadas a recolectar y registrar insectos.

El mismo concepto, explicó, puede aplicarse en otros cultivos y sistemas productivos.

La inteligencia artificial como “copiloto”

Más allá de las aplicaciones específicas, uno de los principales conceptos de la exposición fue la necesidad de pensar la inteligencia artificial como una herramienta de apoyo a las personas y no necesariamente como un reemplazo del trabajador.

El especialista cuestionó los enfoques que buscan simplemente sustituir a las personas y sostuvo que los mejores resultados aparecen cuando la tecnología funciona como un “copiloto” del conocimiento humano.

La persona aporta experiencia y capacidad de validar los resultados, mientras que la inteligencia artificial permite automatizar tareas repetitivas, procesar grandes cantidades de información y acelerar determinados procesos.

En esa línea, también mostró cómo herramientas de inteligencia artificial generativa pueden utilizarse para crear pequeñas aplicaciones destinadas a resolver necesidades muy específicas, incluso cuando solo sean utilizadas por un grupo reducido de personas.

“Busquen en sus problemas las mejores ideas”

Hacia el cierre de la presentación, el especialista planteó una recomendación dirigida a los profesionales del sector: comenzar por los problemas concretos que existen dentro de las propias empresas.

“Busquen en sus problemas las mejores ideas para implementar la inteligencia artificial”, señaló.

Según explicó, los desarrollos presentados durante la charla no surgieron de una búsqueda abstracta de aplicaciones tecnológicas, sino de necesidades planteadas por trabajadores y empresas.

“Todo, absolutamente todo lo que les conté partió de un problema real”, remarcó.

Por eso, propuso comenzar con proyectos pequeños, probar soluciones y evaluar sus resultados antes de avanzar hacia desarrollos de mayor escala.

La idea central, sostuvo, es que la tecnología tenga un propósito concreto: ahorrar tiempo, mejorar un proceso, generar información útil o facilitar el trabajo de las personas.

“Cuando ustedes resuelvan sus problemas con ella, créanme que van a poder ayudar a otro”, concluyó.

Fotos: Desarrollo Forestal (Enviado Especial a 40° Jornadas Forestales de Entre Ríos de Concordia).

STIHL. LA DIFERENCIA ENTRE COMPRAR UN EQUIPO QUE TE DÉ TRABAJO Y UNO QUE TE LO FACILITE. AHORA STIHL

MS 361

Comprar una STIHL es comprar seguro, porque es adquirir algo que nadie más te ofrece. Mucho más que una herramienta de trabajo eficiente, con tecnología alemana, única en el país. Porque tiene el mejor respaldo a nivel nacional. Elijiendo entre la línea más amplia del mercado. Esto es variedad, confianza, asesoramiento. En otras palabras, la mejor relación precio-calidad. Y toda la satisfacción de haber comprado bien. Esa que se siente cada vez que usted enciende una STIHL.

Consulte por su Concesionario Oficial más cercano al **0800-888-STIHL(78445)**

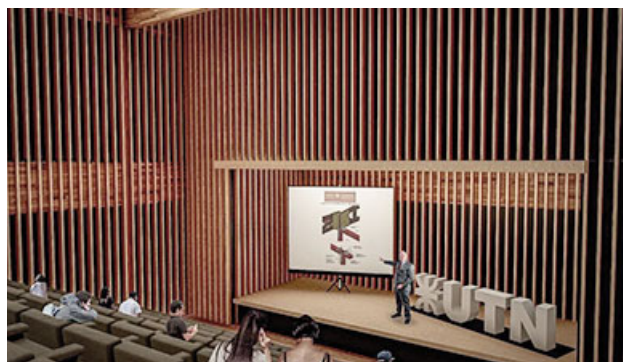
f i t y t STIHL_AR WWW.STIHL.COM.AR

Entre Ríos

UN AUDITORIO QUE LLEVARÁ LA INVESTIGACIÓN SOBRE MADERA A UNA OBRA REAL

La Facultad Regional Concepción del Uruguay de la Universidad Tecnológica Nacional comenzó en 2026 la construcción de su nuevo auditorio. Es un proyecto que tiene una historia que se remonta varios años atrás y que, cuando se complete, permitirá llevar a una obra concreta parte del conocimiento desarrollado durante décadas por el Grupo de Estudio de Maderas (GEMA) de la Facultad. "El proyecto se pensó en madera para visibilizar los 30 años de investigación que lleva GEMA", le dijo a Todo Madera la directora del Grupo, Dra. Ing. María Alexandra Sosa Zitto.

Fuentes: GEMA y entrevista exclusiva de Todo Madera.



"El auditorio va a tener capacidad para 400 butacas y podrá ser usado para los actos de la facultad y también para congresos", le dijo a Todo Madera Dra. Ing. María Alexandra Sosa Zitto, directora de Grupo de Estudio de Maderas.

El proyecto surgió a partir de un concurso de anteproyectos realizado por la cátedra de Diseño Arquitectónico de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Concepción del Uruguay (UTN FRCU), en conjunto con una cátedra de Diseño de la Universidad de Morón.

Será una oportunidad para poner en práctica conocimientos desarrollados durante décadas por el Grupo de Estudio de Maderas (GEMA).

Posteriormente se seleccionó uno de los anteproyectos y se avanzó en el estudio de su factibilidad hasta llegar al proyecto que actualmente comienza a ejecutarse.

Por razones presupuesta-

Continúa en Pág.: 2 ' 3

Capacitación intensiva

WOOD FRAME: APRENDER CONSTRUYENDO EN UNA OBRA REAL EN VILLA DEL PRADO, CÓRDOBA

Fueron tres días de teoría, práctica y construcción colectiva en Escuela Tacu, ubicada en Villa del Prado, Córdoba. Del 25 al 27 de septiembre se desarrolló una experiencia intensiva de formación en construcción con madera: "Wood Frame: El ABC de la Construcción en Madera", dictado por MSc. Ing. Forestal Martín Sánchez Acosta. Hubo 32 asistentes de distintas provincias, de Chile y de Uruguay. Fuente: Escuela Tacu y Todo Madera.



Galpón de enseñanza de Escuela Tacu.

El encuentro constituyó el primer Taller Abierto en el marco de la Diplomatura Universitaria en Bioarquitectura de Aula Abierta y propuso una modalidad de aprendizaje que combinó conceptos teóricos con la experiencia directa sobre una obra real.

Durante tres jornadas, los participantes pudieron acercarse al sistema Wood Frame desde una

Continúa en Pág.: 4-5

HABITAR

LA ELIPSE, ESTRUCTURA CON TABLEROS EGGER EN XX BIENAL DE ARQUITECTURA HASTA EL 18 DE OCTUBRE

La elipse es una estructura con tableros EGGER diseñada por el arquitecto Roberto Converti para la XX Bienal de Arquitectura. Se destaca en la muestra HABITAR que se realiza del 22 de septiembre al 18 de octubre en el Museo Nacional de Bellas Artes. La empresa participó de Walks of Design en Tucumán y presentó el color Greige, sincretismo entre la sofisticación del gris y la calidez del beige.

Fuente: EGGER.

A modo de homenaje del cuadragésimo aniversario, la Bienal creó un espacio icónico en su sede central del Museo Nacional de Bellas Artes. Se destaca allí la muestra HABITAR, que

Muestra HABITAR se extiende hasta el 18 de octubre en el Museo Nacional de Bellas Artes.



se realiza del 22 de septiembre al 18 de octubre en el Museo Nacional de Bellas Artes.

De la mano del arquitecto Roberto Converti y de los tableros decorativos de EGGER nació la Elipse formando así una arquitectura escénica.

Su forma particular

Continúa en pág.:3



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
(0054-011) 7078-1414
canuelas@maderera.com.ar

www.maderera.com.ar



Entre Ríos

UN AUDITORIO QUE LLEVARÁ LA INVESTIGACIÓN SOBRE MADERA A UNA OBRA REAL

De pag.:1

rias, la obra está prevista en etapas. Actualmente se encuentra en ejecución la primera etapa, correspondiente a los pilotes y fundaciones de hormigón armado.

Una vez concluida la denominada obra húmeda, comenzará la construcción de la estructura de madera.

El edificio tendrá capacidad para aproximadamente 400 personas y estará destinado a congresos, jornadas académicas, actos y actividades culturales.

La propuesta contempla una estructura de poste y viga de madera, con cerramientos

mediante paneles aislantes, buscando combinar un sistema constructivo industrializado con buenas prestaciones de eficiencia energética.

La estructura será realizada íntegramente con madera cultivada en la Mesopotamia argentina.

La elección de la madera tiene además un significado particular para la Facultad: el edificio será una oportunidad para poner en práctica



Se ha finalizado el pilotaje. En lo que resta del año comenzará la obra de hormigón armado -losa inferior, columnas y losa superior- para cocheras, que se prevé terminar para febrero de 2027.

proyecto auditorio:

- “El proyecto del auditorio surge ante la necesidad de contar con un aula de capacidad mayor a la que tenemos en la facultad. El proyecto fue presentado al decano por parte de grupo GEMA y se propuso hacerlo en madera, ya que el grupo hace más de 30 años hace investigaciones sobre madera para uso estructural;

- “El anteproyecto

investigación que lleva GEMA en el estudio de maderas cultivadas en país, que tienen muy buenas características resistentes comparadas con su bajo peso;

- “La estructura superior está pensada con un sistema de poste y viga y, al tener luces grandes, se usará madera laminada encolada. Se pensó de esta manera al no tener CLT, muy usado en el mundo para edificio de

columnas, la losa inferior y la losa superior, donde va a ir apoyada la estructura de madera;

- “El auditorio va a tener capacidad para 400 butacas y podrá ser usado para los actos de la facultad y también para congresos. Tiene la versatilidad de que va a poder ser transformado en aulas, ya que aumentado muchísimo la cantidad de alumnos últimamente;

- “Básicamente, la estructura superior es la que va a estar construida en madera;

- “Respecto de las etapas de la obra, hemos concluido el pilotaje. En lo que resta de 2026 y la primera parte de 2027 se hará toda la parte de hormigón armado, que va a ser la losa inferior, columnas y losa superior. Destinado a cocheras, se prevé terminar esa obra en febrero de 2027;

- “Hay financiamiento para la obra en hormigón por parte del Rectorado y de recursos propios de la Facultad. No hay financiamiento previsto para la etapa de construcción con madera, pero productores forestales y empresas que realizan productos en madera se han comprometido a colaborar y a presentarse a las licitaciones que llamemos;

- “Respecto de los aportes que GEMA ha hecho en sus 30 años de trayectoria creemos que han sido numerosos, pero creo que el princi-

pal ha sido tensar nuestras maderas para uso estructural. Estamos estudiándolas hace 30 años para que eso ocurra. Se empezaron las investigaciones con el eucalipto grandis y con pino taeda y elioti, y ahora ya hay muchas más especies conocidas. Y pensamos en ampliar y estudiar otras especies;

- “Todos esos estudios realizados durante 30 años fueron volcados en el Reglamento Argentino de Estructuras de Madera CIRSOC 601, que fue publicado en 2016 por encargo de INTI-CIRSOC. Se publicó en conjunto con un Manual de Aplicación, que presenta ejemplos para que nuestros profesionales se familiaricen con el cálculo de madera. Hasta ese año no existía, como sí lo había en hormigón y en acero, un reglamento de cálculo de estructuras de madera. En 2018 se aportó la Guía para Construcciones de Madera con el estilo wood frame;

- “También están incluidos en el Reglamento el álamo, cultivado en el Delta del Paraná, el pino ponderosa, cultivado en la Patagonia, y el pino paraná, cultivado en Misiones;

- “Aparte del estudio de madera aserrada y de las normativas de madera laminada encolada, que se hicieron en el año 2000 con la visita de expertos extranjeros, también hemos participado en la redacción de numerosas normas IRAM, que son fundamentales para el uso de la madera en estructuras;

- “Hacemos en el Laboratorio todo tipo de ensayos, no solamente con elementos de madera aserrada y madera laminada encolada, sino también de tableros para uso estructural, vigas doble T que se utilizan mucho para encofrados, todo tipo de uniones, siempre para uso estructural;

- “El objetivo de GEMA para los próximos años es seguir incorporando especies al Reglamento, porque se hace a pedido de productores forestales y llevan muchísimo trabajo;

- “También estamos enfocados en el estudio de nuevos productos,

como el CLT. Es un producto que el mundo permite construir edificios de varios pisos y en nuestro país todavía no se fabrica. Recién se está instalando la primera planta de Cross Laminated Timber en Virasoro, Corrientes. Necesitamos tener normas de este material, necesitamos incluirlo en el Reglamento Argentino. Uno de los objetivos principales a corto plazo sería ése, el estudio de este nuevo material y también de otros que surjan;

- “Además de seguir con investigaciones, también tenemos como objetivo brindar asesoramiento técnico a empresas forestales, a industrias que fabrican productos de madera para uso estructural. Nuestras puertas siempre están abiertas para ayudarlos en su producción”, finalizó Sosa Zitto.

Más de tres décadas investigando madera estructural

GEMA comenzó sus actividades en 1994, investigando el comportamiento de la madera como material estructural. En 2003, el grupo fue reconocido oficialmente como Grupo UTN mediante la Resolución CSU N.º 1071/03.

Desde entonces ha desarrollado de manera sostenida actividades de investigación, desarrollo, innovación y transferencia tecnológica relacionadas con las maderas producidas en Argentina.

Sus trabajos abarcan la caracterización de madera aserrada, madera laminada encolada y otros productos derivados, así como el estudio de elementos y sistemas estructurales. Una parte importante de esta actividad consiste en transformar los resultados experimentales en información que pueda ser utilizada por ingenieros, arquitectos, fabricantes y constructores.

Uno de los resultados más significativos de ese trabajo fue la participación en la elaboración del Reglamento Argentino de Estructuras de Madera CIRSOC 601, publicado en 2016 por encargo del INTI-CIRSOC.

Ese mismo año se publicó el Manual de Aplicación de los criterios de diseño adoptados

Del laboratorio a los sistemas estructurales reales

La investigación de GEMA no se limita al comportamiento de piezas individuales. También comprende el estudio experimental de sistemas estructurales completos.

Uno de los proyectos desarrollados anteriormente estuvo dedicado al comportamiento de muros de corte, fundamentales para evaluar la respuesta de las construcciones livianas frente a acciones horizontales como el viento y el sismo.

A partir de estos trabajos se desarrollaron metodologías y capacidades experimentales para realizar ensayos sobre sistemas estructurales en escala real.

Estas capacidades resultan aplicables no solamente a las construcciones con madera, sino también a otros sistemas industrializados, que presentan problemas experimentales similares cuando se necesita evaluar el comportamiento conjunto de paneles, uniones y elementos estructurales.

El laboratorio de GEMA cuenta con equipamiento que permite realizar este tipo de ensayos sobre elementos y sistemas de dimensiones reales.

Esta capacidad también fue utilizada para transferir conocimientos al sector productivo regional.

Entre otros trabajos se realizaron investigaciones para empresas avícolas destinadas a mejorar el comportamiento de estructuras de madera frente a las acciones del viento, incluyendo ensayos sobre cabriadas y pórticos de hasta 16 metros de longitud.

conocimientos desarrollados durante décadas por GEMA.

Entrevista

Todo Madera se contactó con la directora de GEMA, Dra. Ing. María Alexandra Sosa Zitto, quien contó detalles del

fue aceptado por las autoridades y está siendo emplazado en un terreno donado por la Municipalidad de Concepción del Uruguay a la facultad;

- “El proyecto se pensó en madera para visibilizar los 30 años de

varios pisos. El país aún no cuenta con este producto;

- “La estructura inferior será de hormigón, estamos en esa etapa. El subsuelo va a ser destinado a cocheras. Comenzaremos próximamente a construir las

por el Reglamento CIRSOC 601.

El trabajo continuó con la publicación en 2018 de la Guía para el Proyecto de Estructuras de Madera con Bajo Compromiso Estructural en base al CIRSOC 601, y en 2020 con la actualización de los Suplementos del Reglamento Argentino de Estructuras de Madera CIRSOC 601.

La actividad normativa continúa actualmente. Integrantes de GEMA participan activamente en distintos subcomités de IRAM, donde se han desarrollado normas relacionadas con madera laminada encolada estructural, clasificación de madera aserrada y caracterización de postes de madera.

Actualmente el grupo participa además en el desarrollo de normativa relacionada con tableros estructurales de madera.

Así, el trabajo del grupo recorre un camino que comienza en la investigación experimental y llega hasta su aplicación: ensayar, caracterizar, establecer criterios de diseño, normalizar y transferir tecnología.

Nuevos desafíos

La investigación continúa actualmente con el estudio de las vibraciones en entresijos de edificios de madera inducidas por el tránsito humano.

El tema adquiere relevancia a medida que las construcciones incorporan mayores luces, más niveles y sistemas estructurales más livianos. En estos casos, además de verificar la resistencia y estabilidad, es necesario estudiar aspectos relacionados con el confort de las personas que utilizan el edificio.

El nuevo auditorio se inscribe dentro de esta historia. Su construcción permitirá que una parte del conocimiento desarrollado durante más de treinta años en laboratorios, proyectos de investigación, trabajos de normalización y transferencia tecnológica pueda expresarse finalmente en una obra concreta.

Fotos: Gentileza GEMA.

HABITAR

LA ELIPSE, ESTRUCTURA CON TABLEROS EGGER EN XX BIENAL DE ARQUITECTURA HASTA EL 18 DE OCTUBRE

De pag.:1

permite crear un ámbito especial en el que provoca una atmósfera íntima en la diversidad de proyectos.

La madera es el elemento protagonista que sirvió como hilo conductor y para ello eligieron el diseño H3171 ST12 Roble Kendal Encerado en la que su textura, su color y detalles realzan la calidez del espacio.

Esta materialidad sirvió como vehículo del concepto de la muestra llamada HABITAR.

El Habitar

La Bienal Internacional de Arquitectura de Buenos Aires ha convocado a más de 100 estudios de arquitectura a dialogar y reflexionar sobre el HABITAR.

La titulación parte de la invitación a repensar las múltiples maneras en que las personas desarrollan su vínculo con el planeta, las ciudades, los territorios y las comunidades.

A través de proyectos



De la mano del arquitecto Roberto Conveti y de los tableros decorativos de EGGER nació la Elipse formando así una arquitectura escénica.

Bienal Internacional de Arquitectura toma Buenos Aires.

Su sede central será en el Museo Nacional de Buenos Aires y el Centro Cultural Recoleta.

Los acompaña también la Biblioteca Nacional, el Museo Nacional de Arte Decorativo, el MARQ y la Casa Victoria Ocampo.

Con más de 100 estudios, 15 exposiciones, 50 conferencias, 40 invitados internacionales y representantes de más de 55 ciudades del mundo, la Bienal ofrecerá una agenda abierta y gratuita.

De esta manera, como parte del mes del diseño y la arquitectura, convertirá a la Ciudad en un espacio de intercambio de ideas y propuestas.

bio de ideas y propuestas.

Caminos del Diseño

EGGER reforzó su compromiso con el diseño y la solidaridad en una nueva edición de Walks of Design, que se desarrolló el ex Ingenio San Pablo en Tucumán del 24 al 27 de septiembre.

Fueron cuatro jornadas.

das en las que el diseño se encuentra, se experimenta y se comparte. A modo de entrada se pidió un alimento no perecedero a beneficio de Hogar San Roque.

DAR (Diseño

Argentino) llevó a cabo una nueva edición de Walks of Design, evento que reúne a arquitectos, diseñadores, interioristas, paisajistas, artistas y empresas para transformar y resignificar espacios con valor histórico.

En esta oportunidad la cita fue en el histórico ex Ingenio San Pablo, en la provincia de Tucumán.

A través de un recorrido que dialogó entre la arquitectura industrial y las tendencias contemporáneas, el evento invitó a experimentar el diseño, inspirarse y compartir entre colegas.

Fuente de la empresa sostuvieron:

- "EGGER participó como sponsor de esta edición y refuerza su compromiso con la comunidad de profesionales de la arquitectura y el interiorismo, impulsando la innovación, el intercambio de ideas y la evolución del diseño en todo el país;

- "Durante el recorrido los profesionales pudieron solicitar muestras de los diseños de la Colección de mobiliario & interiorismo de EGGER a través de códigos QR estratégicamente ubicados".

Además de su valor creativo e inspirador, esta edición de Walks of Design tuvo un fuerte propósito social y comunitario. Fue a total beneficio de Hogar San Roque, institución dedicada al cuidado y atención integral de adultos mayores.

La agenda del evento incluyó exhibiciones de espacios intervenidos, desfiles, shows en vivo y la presentación del Informe de Tendencias 2026, a cargo de la diseñadora Gabi López.

Fuente y fotos: Gentileza EGGER.

Color Greige, nuevo neutro en interiorismo contemporáneo

EGGER sostuvo que este tono híbrido ofrece el equilibrio perfecto entre la sofisticación del gris y la calidez del beige, consolidándose como un recurso clave para crear espacios serenos y atemporales, informaron fuentes de la compañía.

En la búsqueda constante por equilibrar la sofisticación urbana con la calidez de la naturaleza, el greige emerge no sólo como una tendencia, sino como una solución arquitectónica fundamental.

Capaz de mitigar la frialdad del gris con la hospitalidad del beige, este tono se posiciona hoy como el protagonista indiscutible en proyectos residenciales y comerciales de alto nivel. A diferencia de los blancos puros o los grises industriales, el greige ofrece una neutralidad cálida que permite combinarlo con gran variedad de materiales.

¿Por qué apostar al Greige?

Cohesión de Materiales: Funciona como el nexo perfecto entre maderas claras y materiales como el mármol, el acero o el microcemento.

Amplitud y Luminosidad: Maximiza la percepción espacial, manteniendo un índice de claridad ideal para ambientes que buscan calidez y naturalidad.

Atemporalidad: el greige asegura una vigencia estética a largo plazo, reduciendo la necesidad de renovaciones frecuentes.

Llevar este tono a la realidad requiere de materiales que acompañen su sutileza.

En este sentido, EGGER desarrolló dentro de su Colección Decorativa una variedad de propuestas en greige que abarcan unicolores, maderas, textiles y piedras, permitiendo crear ambientes ricos en matices.

Por ejemplo, para vestidores el diseño F416 Textil Beige, aporta calidez y naturalidad al espacio.

En muebles de cocina, revestimientos o muebles de TV el U702 Gris Cachemira es un aliado clave: puede aplicarse con un acabado suave o con un efecto espejo de alta gama optando por el tablero laqueado PerfectSense Gloss. Maderas como H1367 Roble Casella natural claro, H1710 Castaño Kentucky arena, H1401 Pino Cascina ó H3433 Pino Aland Polar, y las reproducciones de piedra como F637 Chromix blanco también forman parte de esta tendencia.

de arquitectura, urbanismo y paisaje, provenientes de distintas geografías y contextos, la Bienal ofrecerá una mirada amplia y transversal sobre la experiencia del habitar y su dimensión colectiva.

Este año la XX

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 - info@tefquim.com.ar

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

La mejor atención técnica

Representante de

Haglöf SWEDEN

Conectores Antirajaduras

Capacitación intensiva

WOOD FRAME: APRENDER CONSTRUYENDO EN UNA OBRA REAL EN VILLA DEL PRADO, CÓRDOBA

De pag.: 1

perspectiva integral, recorriendo sus fundamentos, criterios de diseño, materiales, resolución constructiva y puesta en obra.

Pero, sobre todo, pudieron aprender haciendo: midiendo, replanteando, cortando, armando y montando los distintos componentes de una estructura de madera.

Hubo 32 asistentes provenientes de las provincias de Santa Fe, Entre Ríos y Buenos Aires, de Chile y de Uruguay, además de participantes de Córdoba.



Desafío superado: dieciocho personas "probando la resistencia de las cerchas que hicimos a mano durante el curso", señaló Sánchez Acosta.

De la teoría a la obra

Uno de los aspectos

más significativos de la propuesta fue que el taller no se desarrolló sobre un modelo aislado ni en un espacio de prácticas simulado. La capacitación se llevó adelante sobre

una obra real, destinada a ampliar el espacio de Tacu.

La posibilidad de trabajar directamente sobre una construcción permitió que los contenidos abordados durante las jornadas pudieran verificarse y comprenderse en situaciones concretas. El aprendizaje surgió así del vínculo permanente entre la explicación técnica y el hacer, entre el proyecto y su materialización.

TACU fue diseñado por el arquitecto Armando Gross, de Estudio Van Gross, con-

cebido bajo criterios de bioclimatismo y bioconstrucción, buscando integrar las decisiones arquitectónicas con las condiciones del sitio, el uso responsable de los recursos y una manera más consciente de construir y habitar.

La obra pertenece al ingeniero Electromecánico Agustín Capurro, quien desarrolla un emprendimiento vinculado al diseño y fabricación de piezas y componentes en madera mediante tecnología de router CNC.



Desde la izquierda, MSc. Ing. Forestal Martín Sánchez Acosta y los tres integrantes de Escuela Tacu: ingeniero Agustín Capurro y los arquitectos Armando Gross y Eliana de Battisti.

En tanto, la arquitecta Eliana de Battisti trabaja en las áreas de logística y difusión de Escuela TACU.

Madera, tecnología y nuevos modos de construir

La experiencia permitió también poner en diálogo distintas escalas y herramientas vinculadas

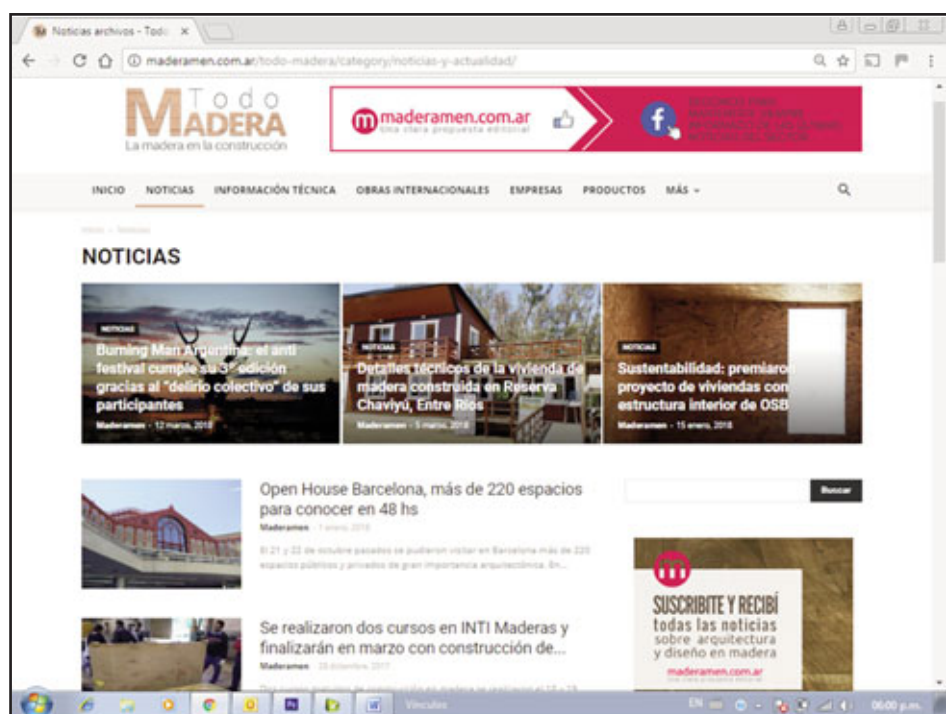
al trabajo con madera.

Por un lado, el Wood Frame plantea una metodología constructiva que requiere precisión, planificación y conocimiento de cada una de las etapas que intervienen en la ejecución.

Por otro, la incorporación de tecnologías como el mecanizado mediante CNC abre nue-



El aprendizaje surgió del vínculo entre la explicación técnica y el hacer, entre el proyecto y su materialización.



Empresas en línea



CONFLUENCIA ENTRE WOOD FRAME Y BIOCONSTRUCCIÓN

Todo Madera dialogó en exclusiva con MSc. Ingeniero Forestal Martín Sánchez Acosta luego de la capacitación intensiva en Villa del Prado, todavía "sorprendido" por haber recibido asistentes de Chile, Uruguay, Santa Fe, Entre Ríos y provincia de Buenos Aires, además de participantes de la provincia de Córdoba.

Sánchez Acosta afirmó:

- "Desde mi punto de vista yo diría que esta experiencia intensiva de formación en construcción con madera fue una confluencia entre el Wood Frame y la Bioconstrucción;

- "Escuela Tacu tiene un perfil muy bioconstructor. La idea fue darles todas una estructura de madera ya prácticamente lista para techar, si se quiere con techo verde. Y los muros, si se quiere, con el sistema de quincha, empleando paja como aislante y barro como acabado (NdR: Sistema quincha es una técnica de bioconstrucción tradicional y mixta que consiste en una estructura de soporte, generalmente de madera, combinada con un entramado de cañas o listones y un relleno de paja mezclada con barro, finalizada con revoques naturales);

- "La estructura en madera es la misma y la gran, gran ventaja que les estamos dando nosotros es un sistema modular que se puede pre-construir. Ellos prácticamente en dos días levantan la estructura de la casa, muros y techo. Y ahí ya empiezan a trabajar con su sistema, que tradicionalmente ha sido bastante lento;

- "Lo otro es que damos una estructura bajo normativa, entonces eso les abre un panorama muy interesante para conseguir autorizaciones;

- "Yo fui dando partes teóricas breves y enseguida íbamos a la obra, que en sí fue una ampliación de 16 metros cuadrados del galpón de enseñanza de Escuela Tacu. En tres días completos dejamos la estructura lista para que después se continúe con bioconstrucción, si así se decide;

- "Otro punto interesante para Escuela Tacu fue el tema de las maquinarias, que no conocen. Empezando por las clavadoras tradicionales, la clavadora a la que yo llamo Tortugueta, que en realidad es un martillo neumático. Eso les llamó mucho la atención;

- "También llevé medidores de humedad y nosotros contamos con aparatos que detectan los montantes de madera. O sea, no sólo los cables y la parte metálica, sino también la madera. A ellos eso les resultó muy novedoso".



Trabajando con moldes para bastidores.

vas posibilidades para el diseño y la fabricación de componentes, permitiendo optimizar procesos y explorar soluciones con un alto nivel de pre-

confluyeron arquitectura, construcción, diseño, tecnología y formación, mostrando las posibilidades que ofrece la madera cuando se la aborda desde una mirada contemporánea.

Escuela TACU:
aprender haciendo
Fundada por el Ing. Agustín Capurro y

la Arq. Eliana De Battisti, Escuela Tacu es una escuela de permacultura que propone talleres y experiencias vinculadas con una vida más sustentable.



Los participantes pudieron aprender midiendo, replanteando, cortando, armando y montando los distintos componentes de una estructura de madera.

encontró un marco especialmente apropiado: aprender a construir con

en una instancia de capacitación técnica, sino también en un espacio de encuentro entre personas con diferentes recorridos, intereses y experiencias alrededor de la construcción y la sustentabilidad.

Una experiencia que trasciende el taller

“Wood Frame: El ABC de la Construcción en Madera” representa el comienzo de un recorrido formativo dentro de la Diplomatura Universitaria en Bioarquitectura de Aula Abierta, acercando la formación académica y técnica a experiencias concretas y vinculadas con el territorio.

La elección de una obra real como espacio pedagógico permitió recuperar una idea fundamental: la construcción también puede ser un lugar de aprendizaje.

Cada corte, cada unión, cada replanteo y cada elemento montado se transformaron en una oportunidad para comprender el sistema constructivo desde la práctica.

Durante tres días, la madera dejó de ser sola-

mente un material para convertirse en el eje de una experiencia compartida de aprendizaje.

Y quizás allí esté uno de los principales valores de este tipo de encuentros: en la posibilidad de recuperar el conocimiento que surge del hacer, compartirlo, ponerlo a prueba y construir colectivamente nuevas formas de entender la arquitectura y los modos de habitar.

Una escuela que construye comunidad

Desde su visión, Escuela Tacu aspira a convertirse en un espacio de referencia en educación regenerativa, donde converjan distintas prácticas vinculadas con la sostenibilidad, el desarrollo humano y la construcción de comunidades más conscientes.

El taller de Wood Frame se inscribió naturalmente dentro de esa búsqueda.

La obra, la capacitación y el encuentro de personas alrededor de la madera conformaron una experiencia en la que construir un espacio físico también significó construir conocimiento, vínculos y comunidad.

En Villa del Prado, Córdoba, la madera fue durante tres días el punto de encuentro entre la técnica y la experiencia, entre el proyecto y la obra, entre quienes enseñan y quienes aprenden.

Un comienzo concreto para una propuesta de formación que busca



“Yo fui dando partes teóricas breves y enseguida íbamos a la obra”, dijo Sánchez Acosta.

acercar la bioarquitectura a la práctica y demostrar que otras maneras de construir y habitar son posibles.



Ampliación del galpón de Tacu construida durante el curso en Villa del Prado.

cisión.

En este sentido, la obra de TACU se convirtió en un espacio donde

Su propósito es generar un espacio de aprendizaje, encuentro y transformación, donde

las personas puedan reconectar con saberes esenciales, desarrollar prácticas conscientes y explorar formas de vida más sostenibles y en armonía con la naturaleza. Desde esta perspectiva, la experiencia del taller de Wood Frame

“Damos una estructura bajo normativa. Eso abre un panorama muy interesante para conseguir autorizaciones”, dijo Sánchez Acosta.

madera construyendo efectivamente con madera.

La misión de TACU pone el foco en las experiencias educativas teórico-prácticas, integrando saberes, oficios y disciplinas y promoviendo el aprendizaje a través de la experiencia directa, el hacer colectivo y el intercambio de conocimientos.

Ese espíritu estuvo presente durante las tres jornadas. El taller se convirtió no solamente



Wood Frame plantea una metodología constructiva que requiere precisión, planificación y conocimiento de cada una de las etapas que intervienen en la ejecución.

Fotos: Gentileza Escuela Tacu y MSc. Ing. Martín Sánchez Acosta.



Breves

CeDeFI convocó a industrias de remanufactura y aserraderos de Entre Ríos a participar de un programa de certificación

El Centro de Desarrollo Foresto Industrial (CeDeFI) de Entre Ríos CeDeFI convocó a industria de remanufactura y a aserraderos entrerrianos a participar del Programa de Certificación de Productos Estructurales de Madera, que contará con financiamiento. La fecha límite para postularse venció el 30 de septiembre. El Programa está dirigido a aserraderos e industrias de remanufactura de la madera radicadas en la provincia de Entre Ríos. Organizan CeDeFI, el Consejo Federal de Inversiones (CFI) y el gobierno de la provincia de Entre Ríos. La certificación bajo normas IRAM posiciona a los productos madereros entrerrianos, entre ellos vigas multilaminadas y tirantes de madera sólida para uso estructural, en proyectos de construcción. Esto garantiza una prestación estructural adecuada y un origen sostenible del material. El proyecto prevé financiamiento exclusivo destinado a:

- Desarrollo de procedimientos operativos y de gestión adaptados a cada empresa;
- Implementación de normas de calidad según los estándares vigentes de Normas IRAM para madera de uso estructural;
- Asistencia técnica especializada durante el proceso de implementación.

Razones para certificar la producción

Garantía técnica: verificación de estándares de resistencia y trazabilidad del producto.

Respaldo oficial: garantía de cumplimiento de normativa nacional vigente.

Información e inscripciones: cedefi.info@gmail.com, Teléfono / WhatsApp: 345-5088931 y 345-4110028

3° Workshop ExpoMadera Entre Ríos, 22 de octubre en microcentro porteño

3° Workshop ExpoMadera Entre Ríos se realizará el jueves 22 de octubre de 11 a 19 en Casa de Entre Ríos en CABA, ubicada en Suipacha 844. Habrá un Encuentro Intersectorial el 23 de octubre de 11 a 14, con acreditación sin cargo. 3° Workshop ExpoMadera Entre Ríos se realizará el jueves 22 de octubre de 11 a 19 en Casa de Entre Ríos ubicada en el microcentro porteño, en Suipacha 844. Por su parte, un Encuentro Intersectorial se desarrollará en el mismo espacio el 23 de octubre de 11 a 14. Organizan el Gobierno de Entre Ríos, Casa de Entre Ríos, IMFER, FAIMA y Arquitectura News, con auspicio del Instituto Autárquico de Planeamiento y Vivienda (IAPV) de Entre Ríos. La madera integra y protagoniza una nueva arquitectura sostenible: desde la estructura y los sistemas industrializados hasta el interiorismo y las terminaciones. Articula pisos, revestimientos, aberturas, mobiliario y equipamiento que suman calidez, eficiencia técnica

y valor agregado a los nuevos espacios habitacionales. En un contexto donde optimizar costos, acortar plazos y diversificar clientes es indispensable para sostener la rentabilidad, la madera integra sistemas mixtos, abriendo una vía concreta de trabajo e inserción comercial para toda la cadena de valor. Entre ellos, Wood Frame, Construcción Modular Industrializada, Paneles SIP, CLT y construcción tradicional. 3° Workshop ExpoMadera Entre Ríos en Buenos Aires impulsa el uso de la madera en la Construcción y Arquitectura e Interiorismo Sostenible. Habrá jornadas técnicas, presentación de prototipos y mesas de intercambio. Los sectores incluidos son: Wood Frame, Paneles SIP, Madera, Aberturas, Muebles, Sanitarios, Herrajes, Iluminación, Pisos, Instalaciones y Equipamiento. Fuentes de la organización señalaron: "La Madera se integra a la Arquitectura Sostenible, Planes habitacionales y el Concurso de Prototipos de la Madera integrada a Vivienda con Madera". Y agregaron: "Estos sectores abren oportunidades concretas para empresas del sector, materiales, sistemas constructivos, terminaciones y equipamiento que buscan integrarse a obras y proyectos del sector inmobiliario". Para finalizar, afirmaron que la madera y la vivienda con madera se integran a toda la cadena de valor, impulsa la construcción sostenible y abre nuevos mercados en el sector real estate. Más información: <https://arquitectura.news/>

Maderera Newton organiza el 24 de octubre un evento en la sede bonaerense de Tortuguitas

Maderera Newton realizará el sábado 24 de octubre de 8 al 12 el evento "De la madera al proyecto. Conocé, explorá y construí" en su sede de Tortuguitas, informaron fuentes de la empresa. Entrada gratuita y cupos limitados, con transmisión en vivo por YouTube. El Encuentro de Innovación en Construcción reúne a expertos y profesionales del sector para debatir y compartir conocimientos sobre el futuro de la construcción en Argentina. En esta edición, se explorará el potencial de la madera como material clave, el impacto de las nuevas tecnologías y la importancia de la sustentabilidad en el desarrollo inmobiliario. Va a ser una jornada de 8 a 12 dirigida a arquitectos, constructores, profesionales y personas vinculadas al mundo de la madera, con tres bloques: secado y preservación, Mass Timber y casas industrializadas para autoconstructores, incluyendo una instancia práctica. Además, van a participar varias empresas del rubro como patrocinadores y aliados, acompañando con stands y difusión.

Programa:

- 8:00 a 9:00: Recepción del evento, Kit de bienvenida, Área de Café y Networking, Stands de los sponsors y Zona interactiva.
- 9:00 a 9:50: Bloque 1 - Madera Seca vs Oreado.

Exponen: Lic. Damián Gherscovic, María Elena Atencia

- Secado de la madera en cámara: Técnicas y tecnologías en el secado en cámara - Preservación de la

madera - Proceso de Impregnación en CCA

- 10:00 a 10:30: Bloque 2 - Mass Timber - CLT +GLT

Rodolfo Gowland (GWD Arq), Carlos Mazzei (Gte. ARBOREAL), Erik Kennedy (Arq. BIM), Nicolas Falcioni (Moderador)

La industrialización de un material ancestral

- 10:30 a 10:50: Break interactivo

- 11:00 a 11:30: Bloque 3 - Casas Industrializadas

para Autoconstructores | Práctico

Orador: Adrián Melli, Orador: Carlos Placitelli Corte & Clasificación de Madera. Contacto: Instagram

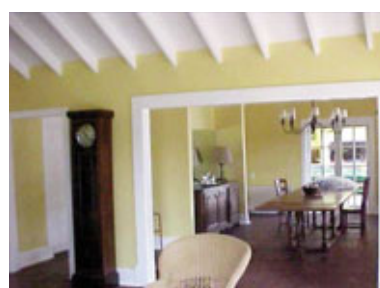
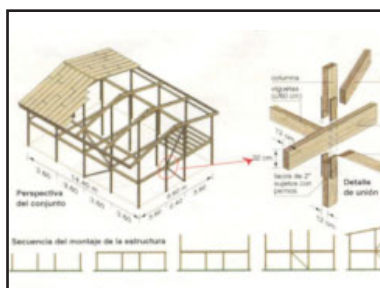
@madereranewton

Consorcio canadiense anuncia el desarrollo de 1.000 unidades de viviendas de madera en cuatro torres

El fabricante canadiense de viviendas industrializadas y sistemas prefabricados de madera maciza Intelligent City anunció una alianza con Sustainable Development Group (SDG) para construir 1.000 viviendas en Barrie, Ontario, informó ASORA. Se trata del proyecto 35 Sperling Drive. Será el mayor desarrollo de madera maciza y prefabricados de Canadá. Su diseño consta de cuatro torres de madera sobre una base de hormigón de dos plantas. El proyecto se ejecutará utilizando los sistemas prefabricados de madera maciza de Intelligent City, la misma plataforma que se está construyendo en Toronto en el que será el edificio residencial de madera maciza más alto de la provincia de Ontario. La construcción se realizará mediante automatización avanzada. Incluye robots industriales e inteligencia artificial para procesar y ensamblar componentes de construcción en la línea de producción. Intelligent City impulsa este enfoque escalable diseñado para aumentar la productividad, reducir el tiempo de construcción, reducir el impacto de carbono y ofrecer viviendas de alta calidad a gran escala.

El desarrollo de 35 Sperling Drive representa un hito importante para el sector inmobiliario canadiense. demuestra que la construcción industrializada puede generar viviendas de alta calidad y bajas emisiones de carbono a gran escala. "Esta alianza marca un antes y un después en la construcción de viviendas en Canadá", afirmó Oliver David Krieg, presidente de Intelligent City. "Al combinar nuestras tecnologías de construcción con la visión de desarrollo de SDG, podemos entregar viviendas de forma más rápida y sostenible, demostrando así lo que es posible para las ciudades de todo el país". Intelligent City adopta un enfoque de diseño y fabricación de sistemas de construcción prefabricados de madera maciza para viviendas urbanas de mediana y gran altura. Al integrar la automatización, la IA y los materiales sostenibles ofrece edificios eficientes, con bajas emisiones de carbono y de alto rendimiento. Prioriza la asequibilidad, la sostenibilidad y la escalabilidad en el sector de la construcción. El antecedente inmediato es el edificio residencial de madera maciza de nueve pisos en el barrio oeste de Toronto, conocido como 230 Royal York Drive. Incluirá 60 viviendas de alquiler.

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



No olvides visitar:

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) 5049-5705 (WhatsApp9)

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

36 Años de Vida Editorial

Un portal de noticias con el respaldo de más de 35 años con el sector

ler y estará habilitado antes de fin de año. La planta de fabricación de Intelligent City en Delta, Columbia Británica, fabricó la estructura principal y la envolvente del edificio en un plazo de cuatro meses. Mediante automatización avanzada, que incluye robots industriales e inteligencia artificial para procesar y ensamblar piezas de construcción en la línea de producción, la empresa impulsa la innovación en los procesos de construcción industrializada. Al trasladar el trabajo de la obra a un lugar externo, la compañía asegura que puede reducir el tiempo de construcción de tres a cuatro meses. “Este desarrollo y el próximo de cuatro torres en Barrie demuestran el poder de la construcción prefabricada y los materiales sostenibles para transformar el futuro de la vivienda”, señaló el presidente de Intelligent City.

El Salón de la Construcción Industrializada de FIMMA-MADERALIA suma nuevas firmas

El nuevo Salón de la Construcción Industrializada de FIMMA + Maderalia continúa ampliando su propuesta con la incorporación de nuevas empresas especializadas en soluciones, sistemas y tecnologías vinculadas a los nuevos modelos de edificación. Egoín, Bariperfil, Cadwork, Thermochip, Grupo Sopena, Terraneum, Actia, Weru y Hermanos Castro se suman al listado de expositores que participarán en este nuevo espacio, que se celebrará del 10 al 13 de noviembre en Feria Valencia. Con estas nuevas incorporaciones, el área se suma a una relación de firmas que ya incluye a empresas y organizaciones de referencia como Finsa, SCM, XLAM Dolomiti, Knapp, Essetre, Biohaus, Tallfusta, Carmowood, Sandoval, Treewhoo, RedVerde, Bioconstrucción, Piveteau Bois, Corkseal y X Works, entre otras. Fuente: AITIM.

Empresas & Productos
PIEDRA DIÁFANA, VERDE CLARO, SUAVE Y PLATEADO, ES COLOR ALBA DE 2027

Entre las tendencias para el año próximo emerge Piedra Diáfana, color verde claro, suave y plateado que presenta Alba. “La vida esencial” es el concepto central que inspira las nuevas paletas de la empresa, que se pregunta: “¿Cómo usar los colores para que nuestros hogares animen nuestros corazones, nos levanten el ánimo y activen nuestra creatividad?”. Fuente: Alba.

Alba presenta las tendencias de colores 2027. Se desprenden del intercambio de ideas entre los especialistas mundiales de diseño, que buscan comprender hacia dónde va el estado anímico de las personas a nivel global, y qué van a necesitar de sus casas, el principal refugio. En el 2027 aparece el anhelo de que el hogar sea más leve para una vida esencial, un lugar donde encontremos amparo, simplicidad y alegría, donde cada uno se pueda volver a sentir radiante. Esta búsqueda se traduce en paletas o atajos para acompañar los estados de ánimo y ayudar a crear hogares que tenga sentido con el ser y el momento que vive cada uno.

Piedra Diáfana
El color del Año Piedra Diáfana es un verde claro, suave y plateado, es una tonalidad que levanta tu casa en todo los aspectos, apor-



En el 2027 aparece el anhelo de que el hogar sea más leve para una vida esencial.

levanta el ánimo. Helen Van Gent, directora Creativa del Centro de Estética Global de la empresa señaló: - “Los colores nos hacen sentir cosas: mejoran nuestro humor, estimulan el andar, calman o relajan. Nuestro trabajo es identificar los tonos que las personas necesitan en ese momento y ofrecerles colores que las ayuden a sentirse

tan un lugar donde reconfortar el corazón y sentirse conectadas con cosas reales. Un espacio suave y emotivo donde podemos rodearnos de lo que amamos, valorando el toque humano. La arcilla, la terracota y las piedras cargan la esencia del vivir en aquellos primeros refugios, aportando colores que evocan la calidez y

la conexión humana. La paleta para Estar Cerca une esos tonos terrosos al lila y al Color del Año, equilibrando raíz y levedad para crear ambientes reconfortantes e inspiradores. Colores: Piedra Diáfana, Guirnalda, Fotografía Antigua, Mar de Guirjarros, Beige Costero, Vasija de Arcilla, Muros de

Arcilla, Blanco Unicornio, Creme Brulee, Mar Cósmico.

SENTIMIENTO #2: Nos sentimos sobrecargados
Un espacio restaurador
La gente necesita espacios para purificar su alma y redescubrir lo que realmente importa. Leve en todos los sentidos, un espacio simple y clean donde podemos despejar la mente, limpiar nuestras almas y sentirnos más radiantes. Leves y discretos, estos marrones, grises y azules reflejan la simplicidad al crear ambientes organizados y equilibrados. La paleta para Dejar Ir combina tonos claros con toques más oscuros y Piedra Diáfana, generando una atmósfera distendida, leve y restauradora. Colores: Piedra Diáfana, Trofeo de Plata, Azul Chal, Espíritu Osado, Niebla Romana, Marea Vigorosa, Azul Astral, Piedra Sofisticada, Cuero Elegante, Pelicano.

SENTIMIENTO #3: La sobreestimulación puede ser paralizante
Un espacio inspirador
Las personas necesi-

Continúa en Pag: 8



Piedra Diáfana parte de una familia de verdes naturales y suavemente grisáceos.

tándole brillo, elegancia y disfrute. Parte de una familia de verdes naturales y suavemente grisáceos. Piedra Diáfana es el color ideal para ayudar a vivir desde lo esencial. Asociado a pensamientos sabios, hierbas curativas y destellos de inspiración reconforta el corazón, purifica el alma y

mejor y más vibrantes; - “Esperamos que nuestro Color del Año 2027 y las nuevas e inspiradoras paletas ayuden a todos a volver a lo esencial”. SENTIMIENTO #1: Extrañamos las verdaderas conexiones humanas
Un espacio acogedor
Las personas necesi-

Empresas en línea

EGGER MORE FROM WOOD. Cebe OSERNOBIO AUubqjay FORTALAM MADERA SA rothoblaas Solutions for Building Technology DORKING CLAVADORAS Y ENGRAMPADORAS NEUMÁTICAS CLAVOS Y GRAMPAS TAO Tef Quilms SA MaderWil s.a. PLACAS Y MADERAS

Empresas & Productos

PIEDRA DIÁFANA, VERDE CLARO, SUAVE Y PLATEADO, ES COLOR ALBA DE 2027



De pag.: 7

tan espacios que les levanten el ánimo, para poder descubrir lo que las inspira y les encanta.

Alegre y creativo, un espacio donde podemos dejar volar nuestra imaginación y activar nuestros sentidos para encontrar levedad y satisfacción.

Una mezcla de ocre amarillentos y rosas suaves, con el etéreo Color del Año Piedra Diáfana, nuestra paleta de la Atracción es optimista y alentadora.

Estos tonos positivos crean una sensación inspiradora, leve y colman tu casa con un poco de maravilla.

Colores: Piedra Diáfana, Lila Suave, Tono Ganador, Musgo

Ágata, Bosque de Helechos, Arcilla de Alfarero, Fango Mostaza, Rosa Marchita, Revolución Fluvial, Gris Elefante.

“Queremos ayudar a las personas a crear espacios para conectar con lo esencial, reconfigurando el corazón, eliminando todo exceso que no sea bueno para el alma y fomentando los sueños. Todo lo que pueda levantarnos el ánimo y vivir más alegres y livianos”, agregó la Arquitecta Virginia Domínguez, especialista en color de Alba Pinturas.

Fuente y fotos: Alba.

Bajo impacto

REFUGIO VILCHES COMBINA MADERA, ESTRUCTURA DE ROLLIZOS Y SISTEMA MODULAR SIP EN CHILE

Refugio Vilches, de T8 Arquitectos, con el arquitecto Héctor Peldoza a cargo, se emplaza en un bosque nativo de Vilches Alto, Región del Maule. La obra utiliza la madera como material principal, combinando estructura de rollizos y madera aserrada con un sistema modular SIP y una fachada ventilada de madera, logrando una propuesta de bajo impacto que se integra al paisaje.. Fuente: Madera 21 de Chile.

Lugar. La obra fue proyectada como un refugio para disfrutar durante todo el año de un bosque nativo de añosos robles maulinos (Hualo Nothofagus Glauca), propios de Vilches Alto en la cordillera de la región del Maule, donde se pueden observar pájaros carpinteros y loros tricahue.

La edificación se emplaza en un claro y sobre una pequeña pendiente con la finalidad de no eliminar árboles y mejorar las vistas al bosque desde el interior de la obra. Volumen. El programa se resuelve en una planta al interior de dos prismas intersectados y desfasados que establecen tres zonas.

En los extremos las áreas privadas (baños, dormitorios) y en el centro el área pública (estar, comedor, cocina) un espacio abierto flexible de doble altura con un gran ventanal pensado



La edificación se emplaza en un claro y sobre una pequeña pendiente con la finalidad de no eliminar árboles y mejorar las vistas al bosque desde el interior de la obra. Imagen otoñal.

para enmarcar el paisaje.

Las ventanas se dispusieron para garantizar la iluminación y ventilación natural siendo mayores en la zona pública y menores en recintos privados.

Las ventanas son termopaneles con una alta eficiencia térmica y acústica.

Innovación en el uso de la madera

Materialidad. La obra se concibió y construyó en madera.

Por la distancia a las urbes y con la finalidad de disminuir el impacto negativo en el bosque durante la etapa de construcción se decidió por el sistema modular SIP (Structural Insulated Panel).

Esto permitió acortar los tiempos en obra, tener mayor control desde la etapa de diseño y garantizar un confort térmico interior.

La estructura de piso es de rollizos impregnados de madera Ø8" calibrado, y vigas de madera aserrada (2x8") de barras cercanas, sobre las cuales se instaló una losa de panel SIP 162 mm.

Se le aplicó carbonileo a todo el sistema de piso ventilado. Para todos los muros se utilizó SIP 114 mm y para la cubierta SIP 210 mm. y vigas LSL.

El revestimiento exterior es una fachada ventilada de madera aserrada en tinglado de 1x5" la cual se dispuso de forma horizontal para las

fachadas longitudinales y de manera vertical para las fachadas transversales.

Para las uniones entre los elementos se utilizó tornillos y pernos. No se utilizaron clavos, dando la posibilidad de reemplazar, desarmar o reutilizar los elementos si fuese requerido en el futuro, extendiendo así la vida útil del material.

Desempeño Técnico

Envoltente ventilada. La edificación posee una envoltente ventilada tanto en pisos, muros y cubierta, lo que garantiza un mejor desempeño térmico, confort interior y protección a la madera expuesta.

El piso ventilado es por medio de pilotes, que distancian la edificación del suelo natural.

Los muros exteriores poseen una fachada ventilada por una cámara de 25 mm de espesor construida con maderos de 1x2" cada 40 cms. revestida en tinglado de 1x5" impregnada y pintada en todas sus caras con pintura de poro abierto para no generar una película, permitiendo respirar a la madera.

La cubierta es ventilada por una cámara de 50 mm de espesor construida con maderos de 2x2" cada 40 cms. y revestida por una doble membrana asfáltica continua (lisa y gravillada).

Propuesta conceptual y/o impacto

Referente. La cordi-

llera del Maule y su bosque nativo no escapan al peligro que presenta la fragmentación de estos frágiles ecosistemas consecuencia de loteos sin planificación.

La construcción en madera asociada a las nuevas tecnologías es una oportunidad de edificar obras que mejoren la calidad de vida de sus habitantes sin poner en riesgo los entornos en las cuales se emplazan.

Refugio Vilches propone una manera consciente de habitar y construir en entornos naturales, poniendo en valor un lugar y una materialidad.

El resultado es un ejemplo que aporta al diseño, arquitectura, construcción en madera y al desarrollo sostenible de los territorios en nuestra región y país.

Ficha técnica

- Empresa / oficina: T8 arquitectos
- Arquitecto a cargo: Héctor Peldoza
- Ingeniero Estructural: TecnoPanel
- Cliente: Mauricio Rojas
- Ubicación: Vilches Alto, Región del Maule.
- Ingeniero: TecnoPanel
- País: Chile
- Año de construcción: 2022
- Tipo de construcción: TALCA.

Fuente y fotos: Madera 21 de Chile.

NOSOTROS LO FIJAMOS

WE FIX IT

INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN

PARA EL MUEBLE:
Clavadoras y Grapadoras Neumáticas
Clavos, Grapas, Clavillos
Atornilladores Neumáticos y Puntas

PARA LA TAPICERÍA:
Grapadoras Neumáticas y Manuales
Grapas, Tachuelas
Mesas Neumáticas

PARA EL EMBALAJE
Clavadoras y Grapadoras Neumáticas
Hojas de Sierra
Clavos, Grapas

PARA LA CONSTRUCCIÓN
Clavadoras Neumáticas y a Gas
Clavos, Grapas
Soldadores de Aire Caliente y Cuna

TAMBIÉN LÍNEAS AUTOMÁTICAS Y EQUIPOS

Equipos para TAPICERÍA y Afines

Líneas para fabricación de PALLETS y CARRETES

Jose Cortejarena 3558 (B1738CPF) La Reja, Moreno Buenos Aires | Argentina
11-5263-2798
0810-666-0232
+54 9 (11) 5579-7317
+54 9 (11) 5579-7316
ventas@cebe-sa.com.ar
www.cebe-sa.com.ar

Representante Exclusivo en Argentina de:
Belk, TMR, MOVES, BAK, CAPE

SERVICIO TÉCNICO rápido y confiable

INDUSTRIA ARGENTINA DESDE 1963