

**En línea...!**  
**Maderamen.com.ar**  
Información actualizada día a día

Celulosa Argentina acumulaba cheques rechazados por más de \$21.000 millones en los primeros diez días de julio, según informó el portal *La Política Online* en un artículo firmado por Fabricio Navone desde Rosario. Ver Pag.: 16



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



# DESEMPEÑO FORESTAL

JULIO 2025 AÑO 33 - NÚMERO 335 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

## Entrevista exclusiva

### Forestal Las Marías comenzó una inversión que duplicará la producción

Desarrollo Forestal dialogó con Stuart Navajas respecto de la instalación de una nueva línea de aserrado que podría estar en funcionamiento en el cuarto trimestre de 2026.

"Ahora producimos entre 8.000 y 9.000 metros cúbicos terminados en dos turnos. La idea es hacer 12.000 metros cúbicos en un turno y, eventualmente, aumentar la producción a 25.000 o 26.000 metros cúbicos en dos turnos una vez que se solucione el tema logístico", dijo el entrevistado.

Forestal Las Marías S.A. invierte en una nueva línea de corte con tecnología de punta.

Producirá 12.000 metros cúbicos por mes en un turno. El 70 por ciento de esa producción se destinará al mercado internacional y el 30 por ciento restante al mercado interno.

"El nivel de inversión que demandará la nueva línea, solamente en maquinarias, ronda los US\$ 8 millones. Sucede que ya hemos invertido en elementos periféricos, como un escáner. Instalando un secadero continuo nuevo y mejorando el sector de clasificación de madera seca la inversión sumaría unos US\$ 15 millones", señaló el entrevistado.

Fuentes del mercado informaron que el proveedor del equipamiento es Mendes Máquinas y que la compañía comenzó en junio el montaje de la nueva planta industrial maderera que reemplazará al que actualmente se encuentra en operaciones.

Desde Mendes Máquinas afir-



Stuart Navajas dijo que "Estados Unidos representa en lo que va del año el 21 por ciento de nuestras exportaciones. El resto se reparte entre China, Vietnam, Filipinas, Malasia, Tailandia, Centroamérica".

maron que esta empresa "se enorgullece en anunciar el inicio de un nuevo proyecto de gran relevancia para la industria maderera en América latina".

Y agregaron:

- "En colaboración con la reconocida empresa argentina Forestal Las Marías S.A., damos comienzo a la implementación de una línea de aserradero de última generación – SmartSaw, desarrollada para atender las más exigentes demandas de productividad, precisión y aprovechamiento de

materia prima;

- "Este proyecto es el resultado de años de colaboración técnica, visitas de benchmarking y participación en ferias nacionales e internacionales, reflejando nuestro compromiso continuo con la innovación y la excelencia en soluciones industriales.

La nueva línea SmartSaw contará con:

- Sistema de escáneres y optimización Microtec, referente mundial en tecnología de escaneo de madera;

- Canter Continua en Pag.: 2

## Entrevista exclusiva

### Trabajo conjunto público-privado "es la mejor forma de lograr objetivos"

Desarrollo Forestal habló en exclusiva con el Ingeniero Forestal Luis Mestres, secretario de Desarrollo Foresto Industrial de Corrientes. Mestres participó de la tercera reunión del año de la Mesa Foresto Industrial, que se desarrolló en el salón auditorio del predio porteño de La Rural, ubicada en el barrio de Palermo.

- La idea es hacer un balance de la Jornada Forestal y 1º Expo Foresto Industrial de Corrientes que se realizaron en Ituzaingó. Se suma a lo que significó la inauguración del puerto de esa localidad.

- Primero, se demostró la necesidad que había de reunir al sec-

Continua en Pag. 5

## Ajuste y desindustrialización

### ATE presentó un amparo ante la justicia para impedir el desguace de INTA

La medida cautelar también buscará impedir reubicaciones, cesantías y despidos de trabajadores del INTA, en medio del plan de desguace que pretende el Gobierno nacional. INTA pasó a depender de Secretaría de Agricultura a partir de un decreto emitido por facultades delegadas del poder legislativo. La justicia otorgó el 18 de julio un recurso de amparo favorable a trabajadores de Vialidad Nacional para impedir el cierre de la entidad.

Fuentes: Agrositio, La Vanguardia de Balcarce y El Destape.

La Asociación de Trabajadores del Estado (ATE) y la Asociación del Personal del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (APINTA) presentaron este martes un amparo judicial para declarar inconstitucionales los artículos de Ley Bases que pretenden ajustar y modificar la estructura y las funciones del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Continua 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.

Suscríbase en: [dfediciones@maderamen.com.ar](mailto: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*

Quadra 1600 con sierra de optimización para tablas, garantizando la máxima eficiencia en el despiece primario;

- Canter y múltiple con perfileador para semi-bloques, optimizando la producción de piezas secundarias de alto valor agregado;

Con capacidad instalada para procesar hasta 12.000 metros cúbicos de madera por mes en un solo turno, esta línea representa un salto tecnológico en el parque industrial de Forestal Las Marías S.A., consolidándose como referente en rendimiento y automatización en el sector.

La producción obtenida de la planta se destinará en un 70% al mercado externo y lo restante al doméstico.

La salida de unos 250 contenedores mensuales se realizará por el puerto de Posadas.

#### Mercado externo

- Tengo entendido que la

#### Entrevista exclusiva

## Forestal Las Marías comenzó una inversión que duplicará la producción

*inversión que está haciendo Forestal Las Marías es muy importante, pensando en el mercado externo.*

- Sí, volcada al mercado externo. Nosotros siempre destinamos entre el 30 por ciento y el 40 por ciento al mercado local, básicamente en el tema de envases y pallets.

- ¿Es Estados Unidos el mercado meta?

- No. Estados Unidos representa en lo que va del año el 21 por ciento de nuestras exportaciones. El resto se reparte entre China, Vietnam, Filipinas, Malasia, Tailandia, Centroamérica.

- Se comentaba que muchos compradores estaban a la espera de cómo se definía la fijación de aranceles desde Estados Uni-



Puerto de Posadas.

*dos a otros estados. Mucha incertidumbre.*

- Correcto. Nos pasó con Vietnam, que nos canceló órdenes de productos que ya estaban en camino, unos 50 contenedores. Y después se normalizó la situación.

- ¿Exigen estos mercados certificados que acrediten que los productos no tienen origen en deforestación?

- Nosotros hace muchos años que tenemos FSC y no tenemos problemas en ese aspecto. Si sé que nadie compra eucalipto sin certificación, sea FSC u otra.

#### Mercado interno e inversión

- ¿Cuál es la actualidad del mercado interno y cómo lo ve a futuro?

- Nosotros estamos trabajando poco, lamentablemente. En este momento con el dólar cómo está nos convendría vender al mercado interno, pero no está muy activo. Básicamente, trabajamos con gente que hace pallets, muchos de ellos para exportación. Entonces ellos se mantienen demandantes, pero con el resto de nuestros clientes está muy quieta la situación.

- Ahora el dólar subió hasta US\$ 1 a un valor de \$1.250, ¿alcanza? Alguien me dijo hace poco que no se tenía seguridad de con qué paridad cambiaria se podía trabajar. ¿Con este aumento cierran mejor los números?

- Sí, sí, van a cerrar un poco mejor los números. No mucho, pero algo ayuda. Tampoco queremos que haya una devaluación porque eso dura dos meses. Nos interesaría que hubiera alguna medida para bajar los costos:

Vamos a duplicar la producción, básicamente. Por suerte hemos podido hacer todos los periféricos. Tenemos una caldera nueva que nos permite tener capacidad de generación de vapor para abastecer a los secaderos. Tenemos un secadero continuo aleman que instalamos hace tres años y seca 7.000 metros cúbicos, casi toda nuestra producción actual.

- ¿Con este secadero podrían secar la producción de la nueva planta?

- No, en una primera etapa pondríamos a funcionar unos secaderos antiguos que están parados y en una segunda etapa instalaríamos otro secadero continuo, con el que estamos muy conformes.

- Siempre los mercados serían los mismos que ya abastecen.

- Sí, la idea es abastecerlos mejor. Por ejemplo, tenemos clientes en Filipinas que consumen 1.000 contenedores por mes y nosotros les vendemos 30 o 40 por mes. Y piden más.

- Es decir, para instalaciones de tecnologías modernas hay mercados demandantes.

- Sí, sí.

- ¿Concentrar la producción en un turno les permitiría bajar costos y ser más competitivos?

- Sí, a este dólar (NdR: Al momento de realizar al entrevistado era de alrededor de US\$ 1 igual a \$1.250) estamos empantanando. Con este dólar y esta logística estamos un poquito arriba. La idea es ir bastante más arriba, aún con este dólar. Nuestra producción se ha limitado a cortar, secar, clasificar la madera seca y enviar las distintas calidades a los diferentes mercados. Primera transformación.

- ¿Esta inversión demandará más mano de obra ocupada?

- Calculamos que se la mano de obra ocupada se va a reducir en 20 personas. Nosotros no despedimos gente, sino que las transferimos a otros sectores del grupo o se van jubilando.

- Sí quizás necesiten personal más calificado por ser una planta nueva.

- Sí, totalmente.

Fotos: Gentileza APICOFOM

### Puerto de Ituzaingó como “inversión interesante” pero “todavía inconclusa”

- La Jornada Forestal y la Exposición en Ituzaingó fueron un buen inicio. ¿Qué le parecieron?

- Sí, sí.

- Y el puerto es una inversión interesante.

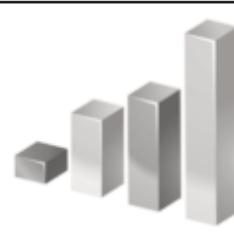
- Sí, es una inversión interesante que todavía está inconclusa. Falta habilitarlo con un trámite que, según dicen, es bastante complicado y tardará un tiempo. Tampoco sabemos quién será el operador. Yo siempre tuve la idea de que el puerto es viable a esta altura del río si se usan los contenedores que hay en Paraguay y no trayéndolos vacíos desde Zárate o de Buenos Aires. Yo estuve hablando con operadores del sector naviero de Paraguay y ellos necesitan mover 2.000 contenedores por mes desde Paraguay, vía Misiones por el puerto de Posadas y, eventualmente, a través del puerto de Ituzaingó. No sé qué otros operadores interesados puede haber. Nadie lo sabe. No sé si se va a licitar o si ya está definido.

- Me habían comentado que Acon Timber planeaba trabajar con un operador con el que tienen relación. Y también se dijo que el puerto de Ituzaingó es más económico porque está aguas abajo de Yacyretá. El puerto de Posadas está aguas arriba.

- Correcto. Nosotros probamos (cargar por barcas) vía el puerto de Corrientes y conviene seguir (transportando) en camiones. Nosotros necesitamos que el puerto de Ituzaingó baje US\$1.000 el contenedor. Es mucho pedir, pero es posible.

- Una fuente le dijo a Desarrollo Forestal que la puesta en funcionamiento del puerto de Ituzaingó podía llegar a reducir en un 5 por ciento el costo de transporte por contenedor hasta Zárate o Buenos Aires, lo que es muchísimo. Uno de los mayores costos que afrontan las empresas es el de logística.

- Totalmente. Para nuestro proyecto, si no se arregla el tema de logística estamos liquidados. Nosotros arrancamos el proyecto previendo que va a haber una solución a ese tema. Ahora nosotros exportamos 100 contenedores por mes en promedio. Algunos meses 110, otros 90. Podríamos producir más para exportar ya mismo, pero siempre tenemos problemas en logística. Y si aumentamos hasta los más de 200 contenedores mensuales que planeamos, estamos complicados.



## 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](mailto: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  
(INTA).

También piden impedir reubicaciones, cesantías y despidos en el organismo y dejar nulos artículos del DNU 462/2025 que provocan una "desviación de poder" que "oculta la disolución, la desfederalización, y el vaciamiento" del organismo.

"En la calle y en la Justicia, estamos demostrando que el Gobierno de Milei no es invencible. Uno por uno, vamos a voltear todos los decretos", indicó el secretario general de ATE, Rodolfo Aguiar, en un comunicado.

En su mensaje, el gremialista recordó que la Justicia le dio la razón por el "derecho a huelga" y también por el Día del Empleado Público y por el cierre de Vialidad. "Son un mamarracho. Tienen tanta ambición en generar negocios para los empresarios que ni siquiera supieron aprovechar las facultades extraordinarias", agregó.

Según se detalló, la medida cautelar será "para solicitar que se declaren inaplicables las facultades delegadas" de hacer modificaciones sobre el INTA, establecidas en la Ley 27.742, más conocida como Ley Bases y Puntos de Partida, y sus artículos 1,2 y 3.

También se solicita la inconstitucionalidad de los Artículos 59 al 69 del DNU 462/2025, que configura "una desviación de poder que oculta la disolución, la desfederalización, y el vaciamiento" del organismo.

"De este modo las y los trabajadores comenzaron a recorrer el camino judicial para frenar el desguace del organismo pretendido por el Gobierno de Javier Milei", se agregó en el texto.

Por otro lado, también piden un amparo que suspenda provisoriamente los efectos de los artículos de este DNU y que la Justicia ordene al Estado que "se abstenga de ejecutar cualquier acto administrativo que implique reubicaciones, cesantías, pases a disponibilidad, traslados, despidos, rescisiones o no renovaciones contractuales".

En ese sentido, solicitan el cese de "cualquier otra medida de reestructuración y/o reorganización del personal que implique la reducción de la dotación del organismo, garantizando la ocupación efectiva y sus derechos laborales emergentes consagrados en los Convenio Colectivo de Trabajo 214/06 y 127/06".

Entre los artículos que ATE y APINTA buscan dejar nulos se

## Ajuste y desindustrialización

# ATE presentó un amparo ante la justicia para impedir el desguace de INTA



*A la vez que el gobierno cambió el estatus de INTA por "sobredimensionamiento" rebajó retenciones a productos agropecuarios por US\$ 1.500 millones, que el Estado nacional dejará de recaudar.*

encuentra el artículo 3 de la Ley 27.742, que pretende "la modificación o eliminación de las competencias, funciones o responsabilidades dispuestas legalmente cuyo mantenimiento resulte innecesario" y la "reorganización, modificación o transformación de su estructura jurídica, centralización, fusión, escisión, disolución total o parcial, o transferencia a las provincias" de diversos organismos públicos, entre ellos el INTA.

"Artículo 3º- Facúltase al Poder Ejecutivo nacional a disponer, en relación con los órganos u organismos de la administración central o descentralizada contemplados en el inciso a) del artículo 8º de la ley 24.156 que hayan sido creados por ley o norma con rango equivalente: a) La modificación o eliminación de las competencias, funciones o responsabilidades dispuestas legalmente cuyo mantenimiento resulte innecesario; y b) La reorganización, modificación o transformación de su estructura jurídica, centralización, fusión, escisión, disolución total o parcial, o transferencia a las provincias o a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, previo acuerdo que garantice la debida asignación de recursos", apunta la ley.

**INTA pasó a depender de Agricultura**

Se argumentó que presentaban "sobredimensionamiento, superposición de funciones y escasa efectividad".

La medida alcanzó al Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), al Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), al Instituto Nacional de Semillas (INASE), entre otros.

Desde el Gobierno argumentaron que estas reformas permiten avanzar hacia una administración pública más racional y austera, orientada al equilibrio fiscal y a la eficiencia en el uso de los recursos.

Según se explicó, muchas de las funciones que cumplían estos organismos serán reasignadas a dependencias del Ministerio de Economía, con el objetivo de eliminar superposiciones y reducir costos.

### INTA

Dejará de ser descentralizado y pasará a la órbita de la Secretaría de Agricultura, Ganadería

y Pesca.

Tiene más de 6.000 empleados y un presupuesto de \$229.000 millones.

Se lo acusa de haber sido usado como herramienta de militancia política y de desviarse de su objetivo original al priorizar la agroecología y el extensionismo sobre la investigación y desarrollo tecnológico.

El nuevo enfoque será hacia la generación de tecnología, transferencia científica y formación de productores capacitados.

### INTI

El Instituto Nacional de Tecnología Industrial será transformado en una unidad organizativa dependiente de la Secretaría de Industria y Comercio, aunque mantendrá su nombre.

Actualmente cuenta con 2.356 empleados y un presupuesto superior a \$85.600 millones.

El Ejecutivo critica que el organismo incrementó su planta de personal sin mejorar sus servicios y que realiza tareas que podrían desempeñar empresas privadas, generando competencia desleal.

Se conservará su rol técnico en metrología, calidad e innovación, pero con una estructura más acotada.

### "Golpe a la institucionalidad"

La ex vicepresidente del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Nacira Muñoz, dijo en declaraciones reproducidas por La Vanguardia

de Balcarce que la degradación del organismo es "un golpe a la institucionalidad argentina" y afecta "enormemente las oportunidades de crecimiento" del país.

Los recortes anunciados y concretados por el Gobierno en los últimos días, incluyendo la transformación de ambos institutos descentralizados en "unidades organizativas" dependientes de diferentes secretarías, "destruyen el futuro productivo del país" y revelan su "descenso y odio por lo público", afirmó Muñoz, ya que el gobierno tiene "la destrucción como objetivo".

Muñoz destacó que el INTA, en particular, se co-gobernaba con el sector privado, algo que ya no ocurrirá al pasar a depender de otro organismo estatal.

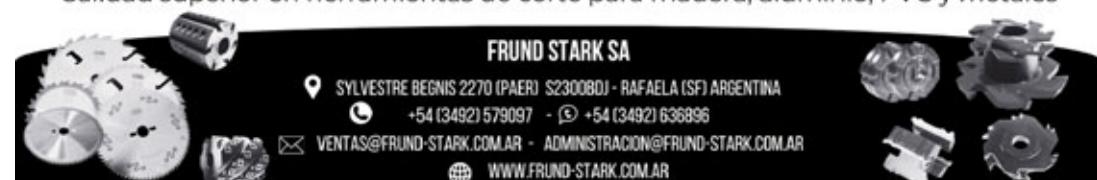
Durante una entrevista, la investigadora de la Fundación Encuentro dijo que la reconversión del INTA y el INTI, junto con recortes en otras áreas del Estado, constituyen "un golpe a la institucionalidad argentina, al desarrollo argentino y al futuro, sin precedentes", y que afectan "enormemente las oportunidades de crecimiento estratégico y federal-productivo, impactando directamente en las familias argentinas".

"Este gobierno no traza un norte: traza un futuro de país para solamente unos pocos", dijo. "Tenemos la responsabilidad, como ciudadanos y ciudadanas en nuestra hermosa República Argentina, de pensar hacia adelante cómo revertimos esta situación", finalizó.

Fuentes: Agrositio, La Vanguardia de Balcarce y El Destape. Foto: Agrositio.com

## FRUND STARK

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



**aserradero**  
**ubajay**

**TABLAS - TIRANTES - LISTONERIA**  
**REVESTIMIENTOS - DECKS - MACHIMBRE**  
**VIGAS MULTILAMINADAS - TABLEROS**

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

**uddeholmstrip**  
000 sawsteel 000

**RIPPER**  
SIERRAS CINTA CON DIENTES TEMPLADOS

**PRECOR**  
SIERRAS CINTA - SIN FIN  
FABRICANTES - IMPORTADORES - EXPORTADORES

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

SIERRAS CIRCULARES Y CUCHILLAS  
**PRETECH**

El "I Primer Foro Binacional de la Hidrovía Tramo Paraná Superior" tuvo como objetivo activar el transporte fluvial para poder proyectar el desarrollo logístico de la región.

Contó con las presencias de autoridades de la Comisión Mixta del Río Paraná (COMIP), de la Administración Nacional de Puertos y Navegación (ANPYN) de Argentina y de la Administración Nacional de Navegación y Puertos (ANNP) de Paraguay.

Además, formaron parte de la jornada funcionarios del gobierno de la provincia de Misiones, como presidente del Directorio de la administración Portuaria de Posadas y Santa Ana (APPSA), Ricardo Babiak, y empresarios del sector privado

Para el presidente de APICOFOM, Guillermo Fachinello, el encuentro fue "alentador" por la presencia de los representantes del transporte fluvial de Paraguay y de los funcionarios nacionales que pueden resolver los temas de su órbita que están pendientes, informaron fuentes de la Asociación.

Pero "los tiempos del sector privado no son los mismos que los de la administración del sector público. Además de ampliar la oferta portuaria, se requiere que las empresas que se sumen tengan conexión directa con el puerto de Buenos Aires para realmente bajar los costos logísticos".

"Necesitamos con urgencia - afirmó- una o dos navieras y un par de barcazas más porque es indispensable que el puerto funcione lo antes posible, con precios bastante diferenciados de la logística terrestre, y con más agilidad porque no podemos tardar tantos días en que llegue la barcaza".

El evento contó con la participación del Subsecretario de Puertos de la Nación, representantes de Paraguay y actores del ámbito público y privado. La apertura estuvo a cargo de la presidenta de la Comisión de Presupuesto de la Legislatura misionera, Suzel Vaider, quien remarcó el liderazgo de Misiones en sectores estratégicos

## Aumento de competitividad

# Logística: se realizó en Posadas 1º Foro Binacional sobre río Paraná superior

*Con la presencia de autoridades nacionales, referentes internacionales y empresarios del sector, se desarrolló a fines de julio en el Centro de Convenciones de Posadas el Primer Foro Binacional de la Hidrovía Tramo Paraná Superior, una jornada clave para proyectar el desarrollo logístico de la región. Se realizó también la 7º Reunión Plenaria del Grupo de Trabajo Encarnación en Posadas. Fuente: Noticiasdel6.com*



*La 7º Reunión Plenaria del Grupo de Trabajo Encarnación en Posadas renovó el compromiso binacional por una hidrovía moderna, segura y eficiente.*

como el forestal, metalmecánico, energético y agroindustrial, destacando especialmente las producciones de té, yerba mate y alimentos orgánicos.

Durante su intervención, Vaider subrayó que, para acompañar el crecimiento productivo, el Gobierno de Misiones impulsó la puesta en operatividad del Puerto de Posadas, una infraestructura que hoy cuenta con administración consolidada, personal capacitado, maquinaria de última generación y convenios con navieras que operan convoyes de contenedores.

Uno de los avances más recientes es la incorporación del Depósito Fiscal, gestionado tras negociaciones con la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP) y la Administración de Recursos de la Seguridad Social (ARCA), lo que habilita a las pymes a realizar exportaciones directas desde la provincia.

"Este puerto es una herramienta estratégica para las pymes, que ahora pueden consolidar su carga y llegar a mercados como Europa, Estados Unidos y China con mayor competitividad y ahorro logístico", expresó la diputada.

El foro fue concebido como un espacio de articulación binacional para intercambiar experiencias, definir estrategias y avanzar hacia una mayor integración regional a través de la Hidrovía Paraná-Paraguay. En ese sentido, se reafirmó el objetivo de consolidar a Misiones como un hub logístico para el noreste argentino.

Posadas fue sede del encuentro binacional "por una hidrovía moderna, segura y eficiente

La 7º Reunión Plenaria del Grupo de Trabajo Encarnación en Posadas renovó el compromiso binacional por una hidrovía moderna, segura y eficiente. Dragado, amarraderos, digitalización y articulación público-privada se consolidan como ejes de una nueva etapa.

Con la premisa de que el río Paraná no reconoce fronteras pero sí exige acuerdos, se llevó a cabo en la ciudad de Posadas la Séptima Reunión Plenaria del Grupo de Trabajo Encarnación.

Este espacio binacional -integrado por representantes gubernamentales, técnicos y actores

de ambos países, autoridades de la COMIP (Comisión Mixta del Río Paraná), los titulares de la Administración Nacional de Puertos y Navegación (ANPYN) de Argentina y de la Administración Nacional de Navegación y Puertos (ANNP) de Paraguay, además de funcionarios provinciales y municipales. También estuvieron presentes representantes de la Prefectura Naval Argentina, del Puerto de Posadas y de empresas vinculadas al transporte fluvial.

## Modernizar el río para navegar 365 días

Uno de los consensos más fuertes del plenario fue la necesidad de garantizar una navegación segura durante todo el año, lo cual requiere no sólo dragado, sino también mejoras integrales en la infraestructura fluvial.

El delegado argentino ante la COMIP, Enrique Guardo, presentó los avances en obras de dragado realizadas del lado paraguayo desde 2019, con foco en los 14 a 18 pasos críticos entre Yacyretá y la confluencia.

Pero fue aún más enfático al señalar un proyecto que puede cambiar radicalmente la logística del tramo: una nueva zona de espera con boyones de amarre en la esclusa de Yacyretá.

Fuentes: Noticiasdel6.com y APICOFOM.

## Breves

### Pablo Franzini es el nuevo CEO de Arauco Argentina en reemplazo de Pablo Ruival

Arauco Argentina informó que Pablo Ruival dejará su rol como gerente de Argentina, cerrando así una etapa de más de dos décadas de una exitosa trayectoria en la compañía. Pablo Franzini, uno de los vicepresidentes del Grupo Arauco y líder a nivel mundial del Negocio de Maderas y Paneles, sumará a sus responsabilidades la conducción de Arauco Argentina. Franzini era el vicepresidente Negocio Maderas de Arauco y ha estado en la compañía desde 2005. Anteriormente, se desempeñó como presidente de Arauco Norte América, incluyendo operaciones en Estados Unidos, Canadá y México. A lo largo de su carrera, ha trabajado como CFO de Arauco Argentina, CEO de Arauco Brasil y SVP de Negocios Internacionales de Arauco con base en Chile. Tiene una licenciatura en economía empresarial de la Universidad Torcuato Di Tella, Argentina, y cuenta con un MBA de la Universidad Erasmus en los Países Bajos. Ruival se incorporó a la compañía en 2002 como gerente Comercial de Maderas y Paneles, y desde entonces ocupó posiciones clave, incluyendo la Gerencia de Asuntos Públicos y Comerciales.

Su gestión se destacó por fomentar la articulación con comunidades locales, autoridades y referentes del sector, siempre con una visión de largo plazo y fuerte compromiso con el país. Pablo Ruival seguirá en el directorio de Arauco. Licenciado en Administración de Empresas por la Universidad Católica Argentina, Ruival asumió en 2023 la presidencia de la Asociación Forestal Argentina (AFoA), desde donde impulsa el diálogo público-privado, la incorporación de tecnología y la promoción de buenas prácticas ambientales. Ruival señaló: "Ha sido un honor haber acompañado el crecimiento de Arauco en Argentina, trabajando junto a equipos comprometidos y talentosos. Me orgulloce haber contribuido a fortalecer un sector que genera empleo, invierte a largo plazo y apuesta por el desarrollo sostenible del país". Ruival continuará vinculado a la compañía como miembro del Directorio y representará a Arauco en espacios institucionales como AFoA y la Cámara Argentina de la Industria de Maderas Aglomeradas (CAIMA). Fuente: Economis.



**SELVA SRL**

**"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:** daniel.duran@selvasrl.net  
daniel.duran@arnetbiz.com.ar

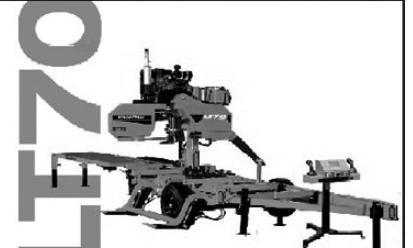
**ASERRADEROS PORTÁTILES Y EQUIPOS DE TRANSFORMACIÓN DE MADERA**



**ASERRADEROS PORTATILES TECNOLOGIA DE PUNTA PARA EL DESARROLLO FORESTAL**

**EN ARGENTINA:**

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



**Wood-Mizer**

De pag.:1

tor. En el caso de Ituzaingó, el miércoles (25 de junio) se inauguró el puerto, el jueves (26 de junio) se inauguraron el Parque Industrial y también la primera brigada de combate contra incendios forestales. Es la primera de cinco brigadas de este tipo que se están construyendo. Y el viernes (27 de junio) tuvimos la Jornada Forestal y el sábado (28 de junio) se desarrolló la Ronda de Negocios.

Todo fue con mucha participación, hubo mucha gente y la Jornada tuvo la asistencia de 450 personas. Se habló exclusivamente con colegas nuestros que están trabajando en empresas en Corrientes, cuáles son las realidades, cuáles son los desarrollos que se están haciendo. En la Exposición hubo demostraciones dinámicas. Yo creo que esta serie de eventos mostraron lo que es Corrientes hoy en cuanto a la cadena foresto industrial.

Y, en realidad, esto no ha pasado porque sí. Han sido años de un gobierno que ha fijado una línea, ha fijado una meta, ha trabajado en consecuencia; tiene un Plan Estratégico Foresto-industrial, hay un plan de gobierno a 2030. Cuando las cosas están claras y todos trabajamos de acuerdo a lo que fue planificado -con todos los pro y los contra, con todos los problemas- pasan estas cosas.

Como también se comenta, Corrientes en estos últimos años ha recibido y está recibiendo inversiones foresto industriales. Se ve que hay un gobierno que acompaña hace mucho, que ha definido al sector como estratégico y, a su vez, hubo productores, inversores, empresas que apostaron a la forestación, que plantaron, que esperaron 15 años y es eso lo que hoy estamos cosechando.

*- Tanto la Jornada Forestal como la Expo tuvieron mucho apoyo del sector privado. Porque muchas veces el sector público convoca pero no hay acompañamiento de las empresas. En este caso vienen trabajando en conjunto.*

- Es una política del gobierno de Corrientes trabajar muy fuertemente con el sector privado. En mi trabajo en la Secretaría yo trabajo para el sector forestal (enfatiza) desde la provincia. Y cuando digo sector forestal está incluido el sector privado a través de las políticas públicas.

Es básico estar en contacto con el sector privado. Fijate que en el Plan Estratégico Foresto-industrial se creó una asociación para el monitoreo del Plan y la Comisión Directiva está integrada por actores de empresas privadas. El sector público está en los últimos lugares de la Comisión ex profeso. Eso demuestra la buena relación que hay entre los sectores público y privado, y creo que ésa es la mejor forma

## Entrevista exclusiva

# Trabajo conjunto público-privado “es la mejor forma de lograr objetivos”

de lograr objetivos. En ese sentido estamos muy satisfechos con el evento.

*- Forestal Las Marias está planificando una inversión para que comience a funcionar a fines de 2026 o inicios de 2027 y se resalta la necesidad de mejorar en logística y que el puerto de Ituzaingó esté operativo a costos competitivos para los productores de Corrientes.*

- Sí, por supuesto. Hoy el mundo es competitivo y todo lo que se puede hacer para bajar costos es básico. Se inauguró Acon Timber hace un año, se inauguró la segunda planta generadora de energía de FRESA, se está terminando y va

a empezar a funcionar en un par de meses un aserradero de eucalipto, Louisiana Pacific anunció que construirá una planta de OSB. Si se suma todo eso da entre US\$ 400 y US\$ 500 millones de inversión industrial en Corrientes en los últimos 5 a 7 años. Se dio por todo lo que conversamos antes y porque tenemos una masa forestal disponible, lo cual no es poco.

Yo creo que cuando el puerto esté funcionando se van a reducir costos y eso va a hacer más competitivo al sector forestal y a todos los otros sectores productivos que tiene la provincia. El gobierno está tomando las medi-



*"Se demostró la necesidad que había de reunir al sector", dijo Luis Mestres al referirse a la gran convocatoria que tuvo la Jornada Forestal que se desarrolló en Ituzaingó el 27 de junio.*

das necesarias y haciendo lo que hay que hacer. También se está trabajando en la capacitación de recursos humanos, porque hay un déficit grande. Vamos a

seguir trabajando en esa línea.

*- Vos fuiste director de una estación experimental de INTA. ¿Te preocupa la actualidad del organismo, les preocupa en general a los productores correntinos?*

- No, el INTA ya está metido en la gente. No es discutible el aporte que hizo y hace el INTA. No niego que pueda ser útil hacer un replanteo, en un análisis más profundo, pero, en general, el INTA ha aportado (enfatiza) mucho, va a seguir aportando y de ninguna manera creo que se esté pensando en que desaparezca.

Foto: Desarrollo Forestal (Enviado Especial a La Rural porteña).



## Desarrollo Forestal INFORME ESTRATEGICO

*informe trimestral de edición virtual*

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria



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

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

**REGISTRESE**  
SIN CARGO

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

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

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

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



**Breves****Exportaciones sectoriales de Brasil a EE.UU. en alerta: entran en vigencia aranceles del 50%**

El presidente de la Asociación Paranaense de Empresas de Base Forestal (APRE), Fabio Brun, publicó a fines de julio un manifiesto público dirigido al gobierno federal brasileño para exigir una reacción urgente ante la reciente decisión del gobierno de Estados Unidos de aplicar aranceles de hasta un 50% a productos brasileños, incluidos los de origen forestal. Argentinaforestal.com informó que desde APRE Florestal advierten que la medida amenaza miles de empleos y paraliza exportaciones del agronegocio. APRE exige al gobierno brasileño acción diplomática urgente antes del 1º de agosto y emite un manifiesto público que revela el impacto negativo de la medida. Estados Unidos es el mayor importador de madera aserrada de pino de Brasil (37,15%) y el segundo en el caso específico del estadio sureño de Paraná (30,79%).

"Por el sector forestal de Paraná y por la preservación de empleos, inversiones y rentas, APRE Florestas reitera que el sector forestal de Paraná no puede asumir por sí solo los impactos de una decisión internacional. Exigimos al gobierno medidas firmes, diplomáticas e inmediatas para proteger la economía local, a los trabajadores y la competitividad de Brasil en el mercado global", señala el manifiesto firmado por Brun.

APRE Florestas representa a 40 empresas que operan aproximadamente la mitad del área total de plantaciones comerciales del estado. La organización advierte que la medida estadounidense pone en riesgo inmediato contratos, envíos e inversiones en una de las cadenas más estructuradas del agronegocio nacional. "Necesitamos asegurarnos de que las empresas sigan funcionando. Cada día sin respuesta aumenta el riesgo de cierre de negocios y daños irreversibles", alertó Brun. El dirigente enfatiza que la medida puede llevar al colapso de actividades productivas clave para la economía del estado de Paraná, uno de los mayores exportadores del sector forestal del país. Fuente: Argentinaforestal.com

**Estudiantes formoseños desarrollaron un repelente a partir de un árbol nativo de la región**

Estudiantes de la Escuela de Educación Técnica N° 5 de Formosa lograron desarrollar un repelente ecológico a base de aguaribay, un árbol nativo ampliamente presente en el norte y centro del país. La iniciativa surgió como parte de un trabajo de investigación escolar y contó con el acompañamiento del laboratorio provincial Laformed, donde finalmente se concretó la producción del líquido en dos presentaciones: spray y en crema, informó el portal El Destape. La elaboración del repelente tuvo como punto de partida el trabajo investigativo realizado en el ámbito escolar, centrado en las propiedades repelentes del aguaribay. Una vez finalizada esa etapa, se avanzó hacia la aplicación práctica del proyecto, lo que fue posible gracias a la articulación con Laformed, ubicado en el Parque Industrial de la ciudad.

El producto fue desarrollado con la utilización de un macerado ideado por los propios estudiantes, lo que reafirma su protagonismo en todo el proceso. En diálogo con la Agencia de Noticias Formosa (AGENFOR), el director de Educación Técnica del Ministerio de Cultura y Educación de Formosa, Pablo Barón Peña, resaltó el proyecto como una muestra del potencial innovador de los estudiantes formoseños. "Un repelente para uso humano, en base a una planta que se sabe que no es la habitual que se está utilizando", explicó. Barón Peña destacó que, en cuanto al valor pedagógico del proyecto, desde la institución se enfatizó "la investigación que se da en nuestras

escuelas técnicas como centro de innovación e investigación que tiene a los estudiantes como protagonistas", y remarcó que "una de las tantas que se pudieron realizar, con otros organismos como el PAIPPA, el Ministerio de la Producción y Nutrifor". "Tenemos un día a día muy rico en la formación y en esto es importante, este trabajo en mancomunidad que habla de esta formación integral que tenemos en el Modelo Formoseño cuando hablamos de educación técnica", afirmó.

Por su parte, el director técnico de la planta, Víctor Villagrán, celebró que se produzca el producto: "Hemos terminado la producción de repelente natural de aguaribay, un proyecto de alumnos de sexto año de la EPET N° 5". En esa línea, Villagrán aseguró que "surgió de la mano de los docentes del sexto año, para poder darles una mano en la producción de repelente en spray y en crema, para su participación en la feria de ciencias", indicó. Además, la profesora Sandra Baglieri, docente de la EPET N° 5, destacó que pusieron visitar la planta para producir el producto en base al macerado que ellos mismos efectuaron en la escuela, y agradeció a los directivos y al personal de la planta industrial. Fuente: www.eldestapeweb.com

**Uruguay foresto industrial: exportaciones por US\$ 2.000 millones y 44.000 empleos**

Se desarrolló a fines de julio en Montevideo una charla informativa destinada a periodistas con el objetivo de profundizar en el conocimiento sobre el sector forestal, una actividad que hoy lidera las exportaciones uruguayas y representa un tercio de las inversiones privadas del país, informó El País. En una jornada informativa exclusiva para periodistas, se presentaron cifras, marcos regulatorios y aspectos técnicos que explican el posicionamiento de la forestación como uno de los principales motores económicos de Uruguay. Durante el encuentro se presentó una síntesis del funcionamiento de la cadena forestal-industrial en Uruguay, estructurada a partir de datos oficiales y material técnico. Se destacó que actualmente hay más de un millón de hectáreas forestadas en suelos de prioridad forestal, lo que representa alrededor del 6% de la superficie total del país. De ese total, un 90% corresponde a especies exóticas como eucaliptus y pinos, destinadas a la producción industrial.

La cadena forestal genera actualmente 19.000 empleos directos y más de 25.000 empleos indirectos, con altos niveles de formalidad, capacitación y seguridad. Asimismo, el sector exportó productos por un valor cercano a los US\$ 2.000 millones en 2023, con celulosa, madera aserrada y tableros como principales rubros. Otro aspecto central fue el repaso del marco normativo y ambiental que regula la actividad. Se explicó que los proyectos forestales deben ser aprobados por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP), mientras que el Ministerio de Ambiente controla el impacto ambiental de las plantaciones mediante diferentes herramientas, como: Registro Ambiental de Plantaciones: obligatorio entre 40 y 100 hectáreas; Autorización Ambiental Previa (AAP): obligatoria para superficies mayores a 100 hectáreas; Autorización Ambiental Especial (AAE): requerida en replantaciones o casos específicos; Evaluación ambiental según categoría A, B o C, de acuerdo al impacto estimado. Además, se subrayó que las intendencias departamentales aplican la Ley de Ordenamiento Territorial (2008), determinando los usos del suelo (rural, forestal, urbano, etc.), lo que evidencia un entramado legal sólido y coordinado para el desarrollo de la actividad. Finalmente, se remarcó el compromiso del sector con la sostenibilidad, destacando que las plantaciones no se hacen sobre suelos agrícolas de alta productividad, y que el área forestada se mantiene estable desde hace más de una década. También se abordó el rol del sector en la mitigación del cambio climático, a través del secuestro de carbono y la promoción de procesos industriales con baja huella ambiental.

**La Pampa: entregaron fondos a productores para el manejo sustentable del bosque nativo**

El Ministerio de la Producción entregó una suma de \$100 millones correspondientes a la convocatoria 2023 de la Ley Nacional de Bosques, destinados a promover intervenciones productivas y sostenibles en áreas de bosque nativo. Con ese fin, en el marco de la Ley Nacional de Bosques N° 26.331, los primeros 10 productores pampeanos con establecimientos rurales en las zonas de General Acha, Carro Quemado, Toay, Rancul, entre otras, reunidos en la sede del Vivero Provincial de Santa Rosa, recibieron Aportes No Reembolsables (ANR) destinados a intervenciones en el bosque nativo, las cuales promueven la sustentabilidad ambiental y el fortalecimiento de la producción ganadera, considerando que la ganadería es la principal actividad económica de la Provincia. La ministra de la Producción, Fernanda González, destacó que "esta política se viene implementando desde hace muchos años en la Provincia, con resultados positivos que ratifican su continuidad. Los trabajos financiados permiten intervenir el bosque de forma planificada, garantizando su conservación y fomentando una producción responsable".

Por su parte, el director General de Recursos Naturales, Carlos Bonnemezón, manifestó que "esta entrega de fondos de la Ley de Bosques correspondiente a la convocatoria 2023, benefició hoy a los primeros diez productores de un total de 34, con lo cual en los próximos días continuará dicha entrega hasta completar los 340 millones de pesos destinados a la modalidad de Planes de Manejo Plurianuales de Bosque Nativo". A su vez recordó respecto de los trabajos llevados a cabo que "los venimos promocionando desde hace mucho tiempo y apuntan a la capacidad productiva y a la sustentabilidad del bosque. Logramos buenas experiencias con ellos, por lo cual hay productores que es la segunda o tercera vez que acceden a estos fondos. Estamos sumamente contentos de poder llevar adelante esta política que creemos que es la acertada, porque priorizan la perpetuidad del sistema y la producción dentro del mismo", destacó el director, quien estuvo acompañado por el equipo técnico del Ministerio de la Producción.

**Santiago del Estero: capacitación en Uso Seguro de Motosierras, Producción Forestal y Combate de Incendio**

Se realizó a mediados de julio en el Salón de Usos Múltiples del Complejo Académico de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, Sede Zanjón, una jornada de capacitación. El evento se denominó "Uso Seguro de Motosierras, Producción Forestal y Combate de Incendio", organizada por la Secretaría de Extensión, Vinculación y Transferencia y el INSIMA (Instituto de Silvicultura y Manejo de Bosques), en conjunto con la Dirección Nacional de Desarrollo Forestal Industrial. La actividad contó también con la colaboración de las cátedras de Aprovechamiento Forestal y Silvicultura. La actividad contó también con la colaboración de las cátedras de Aprovechamiento Forestal y Silvicultura. Esta capacitación destinada a no docentes de la Facultad, no sólo brinda herramientas teóricas y prácticas fundamentales para el uso seguro de motosierras en contextos productivos y de riesgo, sino que también representa una oportunidad concreta para acreditar competencias laborales oficiales, fortaleciendo el perfil técnico y profesional.

Fuente: El Liberal.

**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 ejemp. mensuales

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

**33 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



Juan Pedro Rombys (Komatsu Uruguay) expuso en nombre de la compañía y de su representante en Argentina, Bramaq SRL, en el panel de Cosecha Forestal.

Se corroboró que el noreste de Corrientes se ha convertido en el polo foresto industrial más relevante de la Argentina.

El nuevo parque industrial de Ituzaingó fue sede de la 1º Expo Foresto Industrial de Corrientes, un espacio que concentró a todos los actores de la cadena maderera.

Con unos 80 expositores, la inauguración del parque industrial y el puerto multimodal, paneles con charlas técnicas y



Stand Bramaq Komatsu

muestras dinámicas, en la localidad de Ituzaingó se realizó la 1º Expo Foresto Industrial de Corrientes.

El evento reunió a productores, empresarios, industriales, técnicos y proveedores de productos y servicios para la actividad, tanto primaria como para la transformación de la madera.

Desde la cosecha de rollos en los campos hasta la fabricación de pallets, tablas aserradas, tableros, muebles y otros productos que salen de los aserraderos correntinos hacia el mundo

#### Komatsu máquinas forestales

Participó de 1º Expo Foresto Industrial de Corrientes, Bramaq SRL, división Forestal, representante oficial de Komatsu en Argentina.

Juan Pedro Rombys (Komatsu Uruguay) expuso en nombre de la compañía en el panel de Cosecha Forestal:

- "En Sudamérica Komatsu Forest tiene presencia muy fuerte en Brasil y también en Uruguay. Komatsu se inició en 1921 en Japón;

- "Se han hecho numerosos desarrollos hasta llegar a obte-

#### Encuentro sectorial

## 1º Expo Foresto Industrial de Ituzaingó contó con exhibición de máquinas

Un enviado especial de Desarrollo Forestal participó el 26 y 27 de junio de 1º Expo Foresto Industrial de Corrientes, en la ciudad de Ituzaingó. Hubo apoyo de empresarios del cluster regional, como Bramaq SRL -representante oficial de Komatsu- e Industrias Guerra.

ner tecnología de punta, que es lo que distingue a Komatsu;

- "Komatsu brega por un futuro sostenible, el cuidado del ambiente, la reducción de la emisión de dióxido de carbono y la reducción del consumo de agua;

- "Una de las metas de la compañía es reducir las emisiones de dióxido de carbono en un 50 por ciento para 2030 respecto de las emisiones de 2010. Y el objetivo es que la compañía sea carbono neutral para 2050;

- "Nuestro representante en Argentina es Bramaq SRL, con quien estamos participando en la feria;

- "La estrategia de negocios es tener colaboración directa con Bramaq SRL, el desarrollo de productos adaptados a las necesidades del mercado argentino y

1991;

- "Es una empresa española que tiene su fábrica en Pontevedra, Galicia, y en Argentina comercializa exclusivamente productos que elabora la empresa;

- "Industrias Guerra tiene

cuatro sedes en España, una en Portugal y dos en Argentina. Tenemos un total de 47 distribuidores en cuatro continentes. Estoy a cargo de la dirección en Argentina desde 2017 y hasta la fecha hemos vendido unas 650 grúas. Hemos podido desarro-



Carina Tuñas expuso en nombre de Industrias Guerra en el panel de Cosecha Forestal.

llar el mercado de la mecanización, que es lo más útil para el sector forestal;

- "Somos proveedores de todo tipo de grúas: grúas para camión, grúas estáticas para aserraderos, grúas para tractores, grúas para carros. En este momento tenemos tres tipos de cabezales procesadores, que pueden encontrar en la sucursal de Virasoro, sobre la ruta nacional 14, kilómetro 749. Hemos mostrado en la dinámica el modelo IGSA 700".

Fotos: Desarrollo Forestal (Enviado Especial a Ituzaingó).



Cabezas Guerra



Desarrollo  
Forestal

#### Estimado Lector,

Durante 33 años hemos llegado, en forma ininterrumpida y gratuita hasta su empresa.

Para poder seguir llegando puntualmente a su escritorio y crecer en nuestra tarea de informar y difundir la actividad foresto industrial necesitamos ampliar nuestra cartera de suscriptores

Pensamos en una suscripción más dinámica y abarcativa a la que están acostumbrados; acorde a los tiempos informáticos actuales, pero con la responsabilidad y la solvencia editorial de siempre.

No solo recibirán en su escritorio Desarrollo Forestal, sino que contarán con una clave personal que les permitirá navegar en la versión digital, actualizable semanalmente, y acceder a nuestro nutrido archivo de notas

El costo mensual de la misma es de \$2000- (IVA incluido) e incluye:

a) Suscripción: Recibirá un ejemplar de Desarrollo Forestal (PDF-virtual) 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: Reciba en su correo electrónico las principales noticias y entrevistas del sector

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

En este momento donde los costos externos, como el despacho por correo, se han hecho inmanejables, este aporte nos permitirá crecer en nuestra tarea de informar y difundir la actividad foresto industrial

[Suscríbase](#)

Suscríbase y reciba sin cargo: **Valor Agregado**, la industria maderera en cifras 2024

Contactenos: Tel.: 011-15-5049-5705 o por email: [dfediciones@maderamen.com.ar](mailto:dfediciones@maderamen.com.ar)

Gracias por su interés.

Cordialmente

Eduardo Rodrigo

Director-Editor

Visite: [www.maderamen.com.ar](http://www.maderamen.com.ar)

**Maderamen.com.ar**  
La Industria Maderera en Línea

**33 Años de Vida Editorial**

"Una caída en el nivel de ventas superior al 30% en el mercado doméstico", "incremento sustancial en los costos fijos en dólares" y "reducción de margen de exportación" fue el combo que detonó las finanzas de la fábrica de papel.

La principal fábrica de papel enfrenta una situación financiera dramática y hay incertidumbre por el futuro de la empresa.

Celulosa Argentina lleva más de 90 años fabricando papel en su planta de Capitán Bermúdez.

Es una pequeña localidad con balcón al río Paraná que forma parte de lo que se conoce como Cordón Industrial del Gran Rosario que supo ser uno de los polos petroquímicos más importantes del país.

Durante ese tiempo, atravesó las numerosas tormentas que agitaron a la economía argentina pero ahora enfrenta una situación más que alarmante en medio de la crisis de competitividad que afecta al sistema productivo por el dólar planchado y

## Crisis

# Celulosa Argentina acumulaba cheques rechazados por más de \$21.000 millones

*Celulosa Argentina acumulaba cheques rechazados por más de \$21.000 millones en los primeros diez días de julio, según informó el portal La Política Online en un artículo firmado por Fabricio Navone desde Rosario.*

la apertura de las importaciones.

En ese contexto, la empresa supera los 21 mil millones de pesos en cheques rechazados, según el informe del Banco Central al cual accedió LPO.

Dese mayo cuando se asomó al default, la papelera acumuló 1.295 cheques rebotados por falta de fondos que encendieron las alarmas y uno de los acreedores, Tecmaco Integral que provee grúas y equipos industriales en alquiler, pidió la quiebra a través del estudio jurídico Romera, Ongay, Romano, Castellani & Figueroa Casas.

Unas semanas atrás, el directorio de la empresa informó en la Bolsa de Comercio que se



*La principal fábrica de papel enfrenta una situación financiera compleja y hay incertidumbre por el futuro de la empresa.*

desprendía de gran parte del paquete accionario de los aserraderos Tapebicuá.

Es uno de los más grandes del

país con sede en Corrientes con el fin de conseguir caja para afrontar las deudas de vencimiento próximo pero no fue

suficiente y las deudas no paran de crecer.

## Pedido de quiebra

El pedido de quiebra de Tecmaco es por \$17 millones, una suma muy pequeña para los montos que maneja la industria.

Pero la misma empresa tiene cheques rechazados sin reclamar por \$65 millones y otros \$63 millones de cheques que aún no vencieron, un total de deuda que ronda los 140 millones de pesos, dijeron a LPO fuentes al tanto de la presentación judicial.

Matías Moriconi, abogado que representa a Tecmaco, explicó a LPO:

- "Los cheques son créditos líquidos exigibles que habilitan a pedir la quiebra. Además, siendo Celulosa un sujeto concursal se pone en evidencia su cesación de pago que se revela en la mora en el cumplimiento de las obligaciones;

- "Pero no sólo en la mora del crédito de Tecmaco, sino que en los 1.295 cheques rechazados sin fondos que informa el BCRA que demuestran una imposibilidad sistemática de pago".

En el Cordón Industrial siguen el tema con profunda preocupación y comentan que Celulosa le debe más de \$2.000 millones de pesos a la empresa de montaje industrial Favaretto S.A.

Esa firma tiene muchos contratos por administración y se ocupa del mantenimiento y las paradas de planta.

LPO trató de contactar a José Urtubey, uno de los directivos del grupo que administra la fábrica pero las autoridades mantienen un hermetismo absoluto.

Ni siquiera se contactaron con el estudio jurídico que pidió la quiebra y crece la incertidumbre.

El sindicato papelerio tampoco obtuvo un panorama y el intendente de Capitán Bermúdez, Daniel Cinalli, no respondió a las consultas de este portal.

Desde el Ministerio de Producción de Santa Fe dijeron a LPO que siguen la situación de cerca junto a la cartera de Trabajo.

## Pérdidas mil millonarias

La empresa arrastra problemas estructurales que han impactado en mayor o menor medida en la producción y las finanzas de la empresa.

Se ha desprendido de gran parte del paquete accionario de los aserraderos Tapebicuá, uno de los más grandes del país con sede en Corrientes con el fin de conseguir caja para afrontar las deudas de vencimiento próximo.

Es que según los balances de la empresa, en los primeros meses del año 2025 acumuló pérdidas por casi \$40.000 millones, mientras que en el mismo período del año anterior registraron ganancias por más de \$10.000 millones.

Fuente: La Política Online.

Foto: IPProfesional.



**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. Eligiendo 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)**

STIHL.AR [WWW.STIHL.COM.AR](http://WWW.STIHL.COM.AR)

visítenos en



Año XIX Nº132  
Julio 2025

# MADERA

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

## Demostración de tecnología

TAO ACADEMY MONTÓ UN CENTRO DE CAPACITACIÓN EN VIVO EN FITECMA 2025

*La empresa TAO, en alianza con un conjunto de proveedores de la cadena de madera para la construcción, montó en el stand C10 el "primer Centro de Capacitación en Vivo de la historia de las ferias industriales en Argentina", señalaron desde la empresa.*



TAO Academy se convirtió en el "primer Centro de Capacitación en Vivo de la historia de las ferias industriales en Argentina", señalaron desde la empresa.

"Por cada historia personal, cada trayecto recorrido y cada aporte único que dio forma a esta experiencia.

Después de lo vivido en #FITECMA2025, nos queda una certeza: cuando el conocimiento se comparte con generosidad, se transforma en algo mucho más grande.

No vinimos a vender un producto, vinimos a enseñar, a aprender, a construir comunidad.

Fueron días de entrega auténtica, de trabajo codo a codo, de risas compartidas y desafíos superados.

Un equipo federal, de todas partes del país, que eligió dejar su huella y sembrar una forma distinta de construir: sostenible, humana, colectiva.

TAO no es solo construcción. Es un camino que recorremos juntos, y esto que vivimos fue solo un hito más!", fue el posteo en Instagram de la compañía tras la repercusión que tuvo el stand en FITECMA 2025.

Fuentes de TAO ampliaron respecto de lo que significó la experiencia de TAO Academy en FITECMA 2025, que se desarrolló en

Continúa en Pag: 4



## Sustentabilidad

**"LA ARQUITECTURA TIENE QUE ASUMIR UN ROL SOCIAL FRENTE A LA CRISIS ENERGÉTICA"**

*La arquitectura tiene un rol para jugar sobre sustentabilidad y huella de carbono en la construcción, tema sobre el que disertó estudio Siccardi & Asociados en un evento organizado por Maderera Newton a fines de 2024. Fuente: Estudio Siccardi & Asociados.*



Tiny house construida por estudio Siccardi & Asociados en Punta Médanos, Partido de la Costa.

La arquitecta Celeste Siccardi, referente del estudio, profundizó sobre el valor de las certificaciones internacionales y el potencial transformador de la madera como material constructivo.

"Nos convocaron para hablar sobre certificaciones internacionales, todas orientadas a reducir la huella de carbono mediante estrategias de diseño. Y también sobre el rol clave de la madera en ese camino", explicó Siccardi, especialista en EDGE, una de las certificaciones más relevantes a nivel global.

Desde hace más de

Continua en Pag.: 2'3

## Feria internacional

**FITECMA 2025 VOLVIÓ A REUNIR A LA CADENA DE VALOR MADERERA EN LA RURAL**

*FITECMA 2025 volvió a convocar a los principales actores de la cadena de valor madera y muebles. La 16ª edición de FITECMA, Feria Internacional de Madera & Tecnología, se desarrolló en conjunto con FIMAQH en La Rural porteña del 10 al 14 de junio. Dos enviados especiales de Todo Madera al barrio porteño de Palermo recorrieron el evento para acercar al lector toda la información.*

Con 250 expositores y 1.500 marcas en exhibición, FITECMA 2025 tuvo la presencia de 30.000 visitantes especializados.

A juzgar por la largas hileras que se vieron para conseguir la acreditación existió en el público avidez por cono-



cer actualidad y novedades que ofrecieron las empresas de la cadena de valor madera y muebles.

FITECMA 2025 ocupó 11.000 m<sup>2</sup> dedicados exclusivamente a la madera y sus aplicaciones en el Pabellón Azul.

Continua en pag.:5

**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  
llavallol@maderera.com.ar

CAÑUELAS  
Ruta 6 Km 92.5  
(0054-011) 7078-1414  
canuelas@maderera.com.ar

[www.maderera.com.ar](http://www.maderera.com.ar)



## Sustentabilidad

### “LA ARQUITECTURA TIENE QUE ASUMIR UN ROL SOCIAL FRENTE A LA CRISIS ENERGÉTICA”

De pag.:1

siete años, el estudio se dedica exclusivamente a la arquitectura sustentable.

“Trabajamos solo con construcciones en madera o sistemas mixtos — estructura de hormigón y cerramientos en madera— porque creemos que la arquitectura debe ser parte activa de un nuevo paradigma. Nuestra tarea profesional no puede estar desvinculada de la crisis energética y ambiental que atravesamos”, afirmó.

#### Construir con menos impacto

Siccardi detalló que EDGE evalúa el ahorro de recursos (agua, energía y energía incorporada en materiales) en comparación con una obra tradicional en el mismo lugar.

“Con estrategias específicas según el terreno, se puede reducir al menos un 20% el con-



“Nuestra tarea profesional no puede estar desvinculada de la crisis energética y ambiental que atravesamos”, afirmó la arquitecta Celeste Siccardi.

sumo. Hay niveles superiores de ahorro del 40% y el máximo es Carbono

Neutral, algo aún lejano en Argentina por las limitaciones tecnológicas

que tenemos”, señaló.

En ese sentido, lamentó que el país no cuente aún con producción local de tecnologías clave: “Mientras países vecinos como Chile y Uruguay producen CLT y tableros OSB, en Argentina seguimos sin fábricas propias. Eso frena el desarrollo y encarece cualquier intento por avanzar”.

Pero el freno no es solo tecnológico. “Lo más preocupante es que muchos colegas aún no asumen su responsabilidad profesional. Se sigue construyendo como hace décadas, ignoran-

do que faltan agua, energía y recursos”, sostuvo.

Y fue enfática: “No es desconocimiento, es comodidad. Hay una resistencia a cambiar lo que resultó rentable por años. Pero si nadie propone nuevas formas de hacer, no habría vanguardias, ni en arte ni en arquitectura”.

#### Estrategias de transición y resultados concretos

Si bien la arquitecta reconoce que modelos como el de las casas pasivas son aún difíciles de aplicar masivamente en el país, destaca la importancia de transitar caminos intermedios.

“Todo avance real parte de procesos. Nosotros trabajamos en estrategias de transición, con balances térmicos bioclimáticos, y logramos entre un 40 y 46% de ahorro energético. Es un impacto concreto, medido con normas IRAM y datos duros”.



Tiny house Incas.



Proceso de construcción de Granero colibrí.

Para lograr esos resultados, el estudio se apoya en dos sistemas constructivos: el wood frame y el de poste y viga.

Adapta soluciones según la topografía del terreno y priorizan la aislación térmica de calidad.

“Usamos doble OSB en todos los proyectos, algo que mejora el rendimiento estructural y la fijación de los revestimientos. Nada se improvisa: seguimos cálculos específicos según CIRSOC 601 y priorizamos la precisión técnica en cada pieza”, agregó.

#### Arquitectura con propósito

Desde su sede en Pinamar, el estudio ha

Casa en Punta Médanos.



**TefQuim**  
Profesionales en preservación de maderas  
"Nº1 en fabricación y venta de CCA en Argentina"

Preservante para maderas de uso industrial  
**Tanner-Wood**

**CCAc**

La mejor atención técnica  
Representante de  
**Haglöf SWEDEN**

Te. 011-4450-0977 / 3964 - [www.tefquim.com.ar](http://www.tefquim.com.ar) - [info@tefquim.com.ar](mailto:info@tefquim.com.ar)  
Av. Vicente Camargo 2348 - (B1686HST) - Hurlingham - Pcia. Buenos Aires, Argentina.



El estudio trabaja sólo con construcciones en madera o sistemas mixtos, que combinen estructura de hormigón y cerramientos en madera.

de hormigón.

niveles constructivos - básico, estándar y pre-

mium- que se diferencian por las terminaciones, pero la calidad estructural y la eficiencia energética son siempre las mismas". A modo de síntesis, la arquitecta remarcó: "No se trata solo de construir casas, sino de construir futuro. Desde nuestro lugar, creemos que cada metro cuadrado puede ser parte de una transformación. Y como profesionales, no podemos mirar para otro lado".

Fotos: Estudio Siccardi & Asociados.



Casa Marítimos IV.

## Construir con conciencia, un camino sustentable

El estudio Siccardi & Asociados participó del evento organizado por Maderera Newton, donde compartió su experiencia en arquitectura sustentable y estrategias para reducir la huella de carbono.

"Nos enfocamos en certificaciones internacionales como EDGE, que buscan minimizar el impacto ambiental mediante ahorro de energía, agua y uso responsable de materiales", explicó la arquitecta Celeste Siccardi, fundadora del estudio.

Desde hace más de siete años, trabajan exclusivamente con construcciones en madera o sistemas mixtos. "Nuestra forma de construir responde a una responsabilidad social frente a la crisis energética. No se trata solo de diseño, sino de transformación", afirmó.

El estudio aplica estrategias bioclimáticas que logran ahorros energéticos del 40 al 46%. "Son soluciones concretas y medibles. Si se replicaran en barrios o ciudades enteras, el impacto sería enorme", agregó.

Con obras en toda la costa atlántica y proyectos en expansión, Siccardi remarca: "No podemos seguir construyendo como hace 40 años. La arquitectura tiene que ser parte de la solución".

## Investigación y desarrollo

### CIENTÍFICOS LOGRARON MADERA MÁS RESISTENTE QUE EL ACERO INOXIDABLE CON USO DE HONGOS

*Científicos vascos y chinos desarrollaron madera reforzada con hongos más resistente que el acero inoxidable. Se inocula madera de rápido crecimiento con hongos que debilitan la lignina pero conservan la celulosa. Elimina residuos y detiene el crecimiento fúngico. Compacta la madera y la une molecularmente en una estructura densa. Fuente: Ecoinventos.com*



Más allá de su resistencia, BioStrong Wood ofrece una ventaja crucial: su huella de carbono negativa.

Cuando los árboles caen en ciénagas o lechos de río, comienza un proceso natural de transformación. Privados de oxígeno y expuestos a microbios, los troncos se densifican lentamente y adquieren una resistencia inusual.

A veces, siglos después, resurgen como maderas fosilizadas con brillo pétreo y durabilidad sorprendente.

Pero, ¿y si ese proceso milenario pudiera replicarse en días, de forma limpia y a escala industrial?

Eso es exactamente lo que ha logrado un equipo internacional con el desarrollo de BioStrong Wood, una madera reforzada mediante hongos y calor que supera en resistencia a la conocida aleación de acero inoxidable SAE 304, pero con una fracción del peso.

### Por qué la madera sigue importando

La madera ha sido esencial desde los inicios de la civilización, pero sus límites físicos han marginado su uso en sectores como la ingeniería de precisión. Porosidad, absorción de humedad y falta de uniformidad la relegan a estructuras básicas, lejos de piezas técnicas o de alta exigencia.

Sin embargo, esta

Continua en Pag.7

**GRÚAS SAN BLAS**

**FORESTACIÓN**

WWW.GSB.COM.AR | +54 9 11 5416-3093 | ventas@gsb.com.ar



## Demostración de tecnología

# TAO ACADEMY MONTÓ UN CENTRO DE CAPACITACIÓN EN VIVO EN FITECMA 2025

De pag.: 1

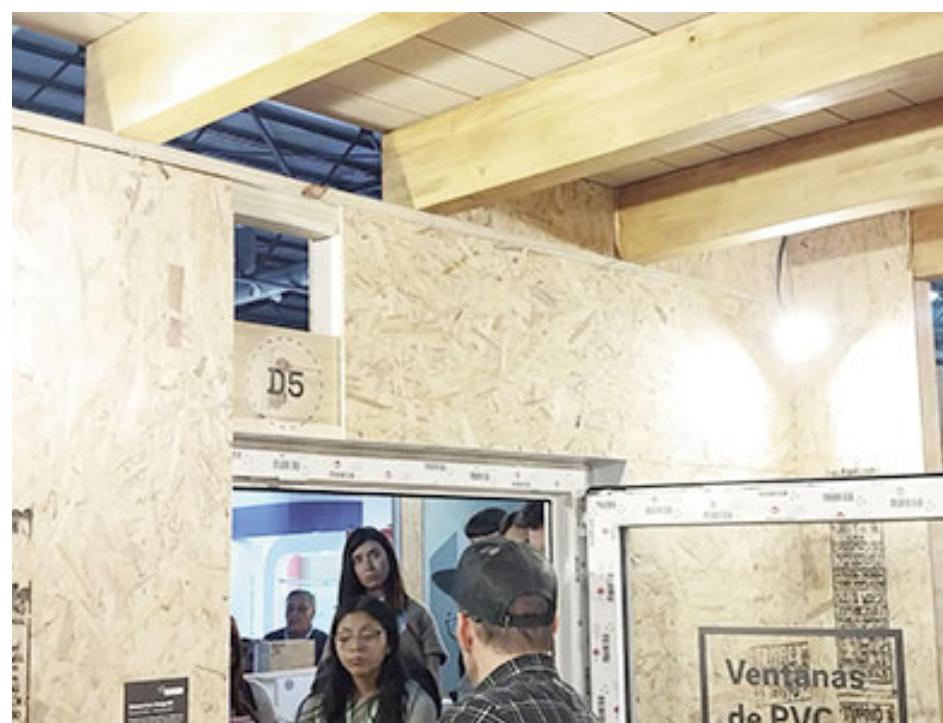
La Rural porteña del 10 al 14 de junio.

- “Una nueva forma de aprender en la industria, con las manos en la madera y la mente en el futuro, con 8 estaciones técnicas y 50 minutos de recorrido;

- “Contenido sobre diseño, instalación, eficiencia energética, normativas y más. Todo acompañado por TAOMI, nuestra IA entrenada en el sistema constructivo SIP”.

### Ventajas del sistema

El Enviado Especial de Todo Madera a FITECMA 2025 fue guiado por el arquitecto Martín Marsó -especialista en sustentabilidad y eficiencia energética- en



Montaje de ventana y techo en el recorrido de TAO Academy.

el circuito que propuso TAO Academy a los visi-

tantes.

Fue fuera de horario y exclusivo para este medio, dada la cantidad de público que se acercaba al stand cada media hora hasta las 16:00. Marsó afirmó:

- “Estamos mostrando cómo funciona el sistema y las ventajas que tiene, enfocándonos en la madera, que es el principal componente del Sistema SIP TAO;

- “El Sistema SIP TAO está compuesto por un panel que cumple la función estructural de aislación y de cerramiento, compuesto por EPS y OSB;

- “Además del panel mostramos todas las partes del sistema: membranas hidrófugas, las posibilidades estéticas y técnicas a la hora de utili-



Un tablero OSB de fondo.

**NOTICIAS**

- Burning Man Argentina: el anti festival cumple su 3° edición gracias al "delirio colectivo" de sus participantes
- Detalles técnicos de la vivienda de madera construida en Reserva Chaviyú, Entre Ríos
- Sustentabilidad: premiaron proyecto de viviendas con estructura interior de OSB
- Open House Barcelona, más de 220 espacios para conocer en 48 hs
- Se realizaron dos cursos en INTI Maderas y finalizarán en marzo con construcción de...

**Empresas en línea .....**



Ingreso a las charlas de capacitación, que tenían duración de media hora y generaron colas en la exposición.

principalmente. Cada herraje y tornillería están diseñados para unir un sistema con otro, por ejemplo hormigón y paneles SIP. “Hay tornillería para cada tipo de encuentro que hay en la obra, sean esquinas o en T;

- “En cuanto a uso de energía para calefacción, el sistema SIP puede llegar a tener un ahorro del 68 por ciento en el uso de energía para calefaccionar;

- “Lo que más preguntaron los visitantes fue respecto de la versa-



Productos y marcas que se utilizan en las construcciones que realiza TAO.

zarlo. Estamos capacitando a contratistas y a profesionales”.

Marsó agregó:

- “A esta parte la llamamos derribando mitos y mostramos que la madera es parte de construcciones milenarias cuando no existían ni el acero ni el hormigón. Esos edificios siguen en pie;

- “Las empresas con las que trabajamos son Rothoblaas, Fischer,

tilidad del sistema. Si hay limitaciones en cuanto a la estética de la construcción, las posibilidades de diseño, las alturas, las luces y qué hay que tener en cuenta a la hora de diseñar. Es un sistema fácil, tanto para quien diseña como para el instalador”.

Fotos: Todo Madera (Enviado Especial a FITECMA 2025 en La Rural).

## Feria internacional

# FITECMA 2025 VOLVIÓ A REUNIR A LA CADENA DE VALOR MADERERA EN LA RURAL

De pag.:1

Programa de disertaciones

Jueves 12 de junio

– 11:00 a 11:45:

Aislantes térmicos en la construcción con madera. Qué elegir.

Arq. Guillermo Badano;  
– 12:00 a 12:45:

Ventanas y cerramientos. Alta prestación y calidad con madera. Fernando Ortiz;

– 13:00 a 13:45:

Sistema constructivo SIP. Arq. Nahuel Otero y Gustavino;

– 14:00 a 14:45:

Proyecto Chapadmalal.

Arq. Claudia Donaythy;  
– 15:00 a 15:45: CLT.

Rodolfo Gowland;

– 16:00 a 16:45:

Sistema constructivo Woodframe.

Arq. Mariano Asensio;  
– 17:00 a 18:00:

Mano de obra y oficio. Gustavino;

Viernes 13 de junio

– 11:00 a 12:45:

Charlas técnicas empresas;

– 14:00 a 14:45:

Cómo integrar en las PyMEs la incorporación de industria 4.0 mejorando la relación con mis clientes y mis proveedo-



Rothoblaas tuvo presencia en la feria en el stand C12.

cia artificial (IA) y metodologías de innovación en las PyMEs. D.I. Cristian Sandre y D.I.

Fernando Martínez;  
– 16:00 a 16:45:

Tendencia. ¿Qué y cómo diseñar? ¿Qué fabricar? ¿Qué comprar para comercializar? D.I. Mauricio Santinelli;

– 17:00 a 18:00:  
Charlas técnicas empresas.

Sábado 14 de junio  
– 11:00 a 11:45:

Fernando Martínez;  
– 14:00 a 15:45:

Presentación Laboratorio del Mueble Argentino, FAIMA. Realización, experiencia y futuro. Mercedes Omeñuka, Fernando Couto, Pablo Bercovich y empresarios y diseñadores participantes;

– 16:00 a 16:45: El Salón del Mueble Argentino: una experiencia federal entre diseño e

industria. DI Franco Di Chimento y Lic. Sabrina Peralta;

– 17:00 a 17:45:

mostraron las últimas novedades, como Aserradero Ubajay, TAO y Rothoblaas.

Aserradero Ubajay tuvo presencia en el stand D22.

La empresa oriunda de la homónima localidad entrerriana exhibió toda la línea de productos aserrados: tablas verdes, tirantes, listones, tres calidades en madera seca, productos en “calidad clear” y en “calidad select”.

También mostraron tableros alistonados, decks, blanks, vigas y wood framing, que se presenta como vigas bilaminadas con o sin finger joint. Además, la empresa comercializa chips y aserrín.

Se puede seguir a Aserradero Ubajay en Instagram como @aserraderoubajay

Respecto de TAO “Soluciones constructi-

tas de construcción en seco, nuestro Servicio incluye el asesoramiento técnico para el diseño y ejecución del sistema.

Sus productos son TAO Interia, TAO Yane y TAO OSB, entre otros.

Se encuentra a la empresa en Instagram como @taopaneles

Por último, Rothoblaas tuvo presencia en la feria en el stand C12.

Rothoblaas es una multinacional del norte de Italia, región alpina, líder en el desarrollo y la provisión de soluciones de alto contenido tecnológico para la construcción en madera.

Actualmente Rothoblaas representa una de las principales empresas a nivel mundial en el desarrollo de productos y servicios dedicados a la carpintería, y exporta al mundo desde el norte de Italia.

Ofrece los productos Poste estructural,



Ubajay ocupó el stand D22 en el sector insumos.

Transforma tus residuos de madera en dinero. Cuándo, dónde y por qué fabricar pellets de madera pasa a ser negocio. Osvaldo Kovalchuk – Ceo kpel.

### Proveedores de la cadena

En FITECMA 2025 el sector de construcción con madera tuvo la presencia de marcas que

“, tuvo su espacio en la feria en el Stand C10 (ver aparte).

TAO es una empresa argentina dedicada a la fabricación y venta de paneles con núcleo de EPS aptos para pisos, paredes y techos aplicados en sistemas constructivos SIP.

También para productos de aplicación en sis-

Tornillos de cabeza avellanada, Aislamiento acústico y Membrana transpirable.

Se presenta en Instagram como @rothoblaas.argentina

Fotos: Todo Madera (Enviados Especiales a La Rural).



Stand de TAO

res, incorporando a nuevos socios, sumando la economía circular, para ser más eficientes en el flujo de materiales, haciendo que el negocio sea más sostenible. D.I. Raquel Ariza. (UBA-FADU);

– 15:00 a 15:45:

Cómo integrar inteligen-

Tecnología accesible para fabricar pellets en pequeña y mediana escala. Osvaldo Kovalchuk – Ceo kpel;

– 12:00 a 12:45:

Cómo integrar inteligencia artificial (IA) y metodologías de innovación en las PyMEs. D.I. Cristian Sandre y D.I.



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

EN MADERA, TODAS LAS SOLUCIONES ESTÁN EN

**DOMMARCO**

PTE. JUAN DOMINGO PERON 1759 [1759] SAN JUSTO. PROVINCIA DE BUENOS AIRES.  
TE. [ 54 11 ] 44 61 42 87 / 43 50 / 54 73 / 57 73. FAX. [ 54 11 ] 44 61 12 33.  
E-MAIL. dommarco@infovia.com.ar  
WWW.DOMMARCO.COM.AR



## Breves

### Tucumán: Universidad lanza una oferta de tecnología y construcción con madera

La diplomatura está destinada a arquitectos, diseñadores, ingenieros y otros profesionales afines, con inscripciones que cerraban el 6 de agosto a un valor de \$61.000 informó La Gaceta de Tucumán. La Facultad de Arquitectura y Urbanismo (FAU) de la Universidad Nacional de Tucumán (UNT) abrió la inscripción para una diplomatura que pone a la madera en el centro de la escena. Esta propuesta promueve el uso eficiente, creativo y respetuoso con el medioambiente de la materia prima, y combina teoría y práctica en un enfoque actual y comprometido con los desafíos del presente.

La Diplomatura en Tecnología y Construcción con Madera está dirigida a un público diverso: arquitectos; diseñadores industriales y gráficos; ingenieros civiles y forestales; carpinteros; técnicos; docentes; artesanos, y, también, estudiantes de arquitectura, diseño o escuelas técnicas. Es una formación especialmente pensada para quienes ya trabajan con este material o desean comenzar a hacerlo con una mirada puesta en la sostenibilidad, la innovación y la calidad constructiva. La diplomatura comenzaba el viernes 8 de agosto y se cursará de forma presencial, con excepción del primer módulo, que será virtual. Las clases se dictarán los viernes, de 16 a 20 horas, con una carga horaria total de 240 horas. El dictado será en la sede de la FAU-UNT, ubicada en Avenida Néstor Kirchner 1800, San Miguel de Tucumán. La inscripción se realiza en dos etapas: preinscripción online, y formalización con pago y envío de documentación.

El cupo es limitado y se completará por orden de ingreso. En la primera etapa, quienes deseen participar deberán completar un formulario digital de preinscripción disponible en el Instagram @diplomaturamaderafauunt. Se aceptarán los primeros 40 inscriptos titulares y 10 suplentes, alcanzando así un total de 50 participantes. Una vez cubierto el cupo, se notificará por correo electrónico a las personas seleccionadas para que avancen con el pago y completen la inscripción definitiva hasta el miércoles 6 de agosto.

El curso tiene un costo de \$ 61.000, que puede abonarse de manera presencial en la Tesorería de la FAU o por transferencia bancaria. La inscripción definitiva se considera válida una vez realizado el pago y enviada la documentación correspondiente a los correos: diplomaturamaderafauunt@gmail.com y dirección de extensión@fau.unt.edu.ar La docu-

mentación requerida es el comprobante de pago, la foto del DNI (frente y dorso) y la ficha de inscripción de la Secretaría de Extensión FAU.

La propuesta busca brindar herramientas teóricas y prácticas para diseñar, construir, restaurar y mantener estructuras en madera, un material que cada vez cobra más relevancia en el campo de la arquitectura sustentable.

Esta formación integral invita a pensar y construir con mayor eficiencia, creatividad y compromiso ambiental, apostando a una arquitectura más consciente, innovadora y con proyección de futuro.

### Innovación biotecnológica con micelio que impulsa la acústica sostenible en Chile

Un proyecto desarrollado en la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso utiliza micelio, cartón reciclado y desechos alimentarios para crear soluciones acústicas moldeables y sostenibles, adaptadas a las necesidades del mercado chileno, informó el portal chileno Madera21. Su nombre es FungiSound y avanza en su primera etapa con el desarrollo de un prototipo funcional para producir paneles de micelio con aplicaciones en espacios con necesidad de acústica.

El desarrollo de materiales sostenibles se ha convertido en una prioridad global para sectores vinculados a la construcción, el diseño y la industria creativa. Entre las innovaciones que han ganado terreno en los últimos años están los biomateriales basados en micelio, una red de filamentos que constituye la parte subterránea de los hongos y que puede colonizar sustratos orgánicos para crear estructuras sólidas, livianas y resistentes. Estos materiales, que han comenzado a usarse en embalajes, revestimientos y paneles acústicos en algunos países, ofrecen una alternativa a productos sintéticos o de alto impacto ambiental.

En Chile, una de las iniciativas que explora este potencial es FungiSound, un proyecto desarrollado en la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso -por el estudiante de Ingeniería en Bioprocessos, Sergio Cruzat- que utiliza micelio de Pleurotus ostreatus (hongo Ostra), cartón reciclado y desechos de la industria alimentaria para fabricar paneles acústicos moldeables.

Su objetivo es dar forma a un producto funcional para espacios que requieren insonorización, como salas de estudio y recintos musicales, al mismo tiempo que promueve una economía circular que aprovecha los residuos generados dentro de la misma

institución. Más allá del prototipo, FungiSound se enmarca en una tendencia global que aún tiene espacio por crecer en Chile, como lo es la producción de biomateriales orientados a la construcción y la acústica. En mercados como Estados Unidos y Europa, empresas emergentes ya han comenzado a ofrecer paneles y ladrillos de micelio para proyectos de arquitectura sostenible. Estas soluciones destacan por su baja huella de carbono, propiedades ignífugas y versatilidad de diseño. Sin embargo, su uso en el mercado nacional es todavía incipiente, lo que posiciona a este desarrollo como un primer paso para adaptar esta tecnología a las condiciones y recursos locales.

La propuesta surgió en el programa Maker\_Trainee de Valparaíso Makerspace, un espacio donde estudiantes trabajan en prototipos que aplican biotecnología y diseño a problemas reales. En su primera etapa, el equipo a cargo cultivó micelio del hongo Pleurotus ostreatus -componente subterráneo que absorbe nutrientes formando una red fina- en diferentes formulaciones de cartón reciclado, buscando comprobar su potencial para generar un material liviano, resistente y estable. Tras comprobar que el crecimiento del micelio puede consolidar estructuras compactas y adaptables, el proyecto avanzó hacia una segunda fase que contempla la experimentación con densidades y la incorporación de residuos alimentarios como refuerzo, para luego montar un primer prototipo funcional que será probado en salas de estudio de la universidad.

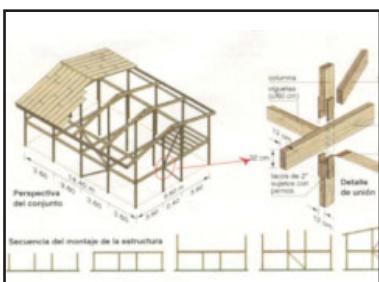
Además de su enfoque técnico, FungiSound busca trasladar al contexto chileno una tecnología que, aunque ya tiene ejemplos recientes a nivel internacional, aún no se ha implementado de manera consistente en el país. Su desarrollo apunta a adaptar la producción de paneles de micelio a recursos locales, condiciones climáticas y necesidades del mercado nacional, ofreciendo una alternativa que combina funcionalidad acústica con sostenibilidad ambiental. El proceso de producción parte con la inoculación del micelio del hongo Pleurotus ostreatus en cartón reciclado. Durante varias semanas, el micelio coloniza el material formando una estructura firme que se endurece.

Luego, se aplica un tratamiento térmico para detener su crecimiento y obtener una superficie lisa y estable que pueda trabajarse con moldes de policarbonato, dando forma a ladrillos de biomaterial. El resultado son paneles acústicos con propiedades de absorción de sonido, resistencia al fuego, repelencia al agua y facilidad de moldeado. Estas cualidades los hacen aplicables a múltiples tipos de espacios y contribuyen a reducir la huella ambiental de su producción, ya que reemplazan insumos convencionales con residuos universitarios y orgánicos que adquieren un nuevo valor como materia prima.

Al transformar residuos en productos útiles, FungiSound ejemplifica cómo la biotecnología y el diseño pueden converger para abrir oportunidades en

## 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) 4238-9818 - 5049-5705

E mail: dfediciones@maderamen.com.ar

Tirada: 5000 ejemp. mensuales

Distribución: Todo el país y Paises limítrofes

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

**33 Años de Vida Editorial**

Un portal de noticias con el respaldo de más de 33 años con el sector

sectores que requieren innovación. El proyecto se posiciona como una referencia emergente en Chile dentro del campo de los biomateriales y la acústica sostenible, con un potencial que va más allá del ámbito universitario y podría extenderse a usos comerciales y comunitarios en el futuro.

## Industria maderera brasileña en crisis por imposición de aranceles del 50% por parte de Estados Unidos

La Asociación Brasileña de la Industria de Madera Procesada Mecánicamente (ABIMCI) lanzó una alerta sobre el grave impacto del arancel del 50% que Estados Unidos impondrá a los productos madereros brasileños, informó Notifix.

Con unos 180.000 empleos directos en riesgo y la mitad de la producción nacional destinada al mercado estadounidense, el sector ya enfrenta cancelaciones de contratos, suspensiones de envíos, paralización de fábricas y vacaciones colectivas forzadas.

Abimci solicita al gobierno brasileño actuar con urgencia mediante negociaciones diplomáticas y medidas de emergencia para proteger los empleos y la continuidad productiva. Sólo en 2024, las exportaciones al mercado estadounidense sumaron USD 1.600 millones. Más de 2.500 contenedores están actualmente en tránsito o esperando embarque, agravando la incertidumbre.

La entidad también pide extender el plazo de implementación del arancel y evitar medidas recíprocas que puedan interpretarse como retaliación. Abimci insiste en que la situación exige una respuesta inmediata del gobierno para evitar daños irreversibles a esta importante cadena productiva nacional.



## Investigación y desarrollo CIENTÍFICOS LOGRARON MADERA MÁS RESISTENTE QUE EL ACERO INOXIDABLE CON USO DE HONGOS

De pag.: 3

nueva investigación revaloriza la madera no solo como materia prima accesible y renovable, sino como un almacén de carbono natural que podría sustituir a materiales derivados del petróleo o altamente emisores, como el acero y el aluminio. El reto ha sido controlar y redirigir sus imperfecciones para abrirle paso en sectores industriales clave.

### Imitando el poder de la naturaleza

BioStrong Wood toma inspiración de un proceso natural, pero lo acelera con ciencia de materiales. La tecnología se apoya en tres fases principales:

1- Digestión selectiva con hongos. Se inoculan tablas de especies de crecimiento rápido, como el álamo y el pino radiata, con hongos de podredumbre blanca. Estos microorganismos digieren selectivamente ciertas uniones del lignina, debilitando la matriz sin afectar la estructura resistente de celulosa.

2- Ajuste químico suave. Tras unos días, se detiene la acción fúngica con un lavado alcalino moderado, que elimina residuos y prepara la madera para una recomposición molecular más fuerte.

3- Prensado térmico intensivo. Finalmente, las tablas se comprimen a más de 180 °C bajo alta presión. Las paredes celulares colapsan, los vacíos desaparecen y los fragmentos de lignina se reconfiguran en nuevos enlaces carbono-carbono, soldando el material en una estructura densa y homogénea.

El resultado es una madera con una densidad aumentada, muy baja absorción de humedad y una resistencia mecánica sin precedentes, manteniendo hasta el 85 % de su masa original, algo que supera amplia-

mente a otras maderas tratadas con procesos más agresivos.

### Resistencia sin precedentes

En pruebas mecánicas, BioStrong Wood alcanza una resistencia a la tracción superior a 530 MPa, superando el acero inoxidable estándar y multiplicando por más de once la capacidad de absorción de energía de la madera sin tratar.

La resistencia a la flexión también se triplica. Incluso bajo ciclos térmicos extremos –desde -196 °C hasta 120 °C–, el material conserva su rigidez. Y gracias a su superficie hidrofóbica (ángulo de contacto de 140°), prácticamente no absorbe agua.

Microscopía electrónica y difracción de rayos X confirman una reorganización interna del material: más cristalinidad en la celulosa, menos porosidad, y una lignina reconstituida que actúa como resina natural, bloqueando rutas de entrada de humedad y oxígeno.

### Captura de carbono con cada tabla

Más allá de su resistencia, BioStrong Wood ofrece una ventaja crucial: su huella de carbono negativa. Según evaluaciones de ciclo de vida, cada kilogramo del material captura aproximadamente 1,2 kg de CO netos, incluso tras contar energía, productos químicos y cultivo de hongos.

La comparación es contundente: el acero emite más de 1,9 kg de CO por kg producido, y los compuestos de fibra de vidrio llegan a 5 kg o más.

Y todo esto con un coste estimado de apenas 0,14 €/kg, muy por debajo de los materiales de alto rendimiento utilizados en aeronáutica y en línea con el precio

de contrachapados comerciales.

### Aplicaciones posibles: de coches a smartphones

Los primeros prototipos ya sugieren múltiples aplicaciones:

- Paneles interiores de vehículos ligeros
- Equipamiento deportivo con alto impacto
- Carcasas de dispositivos electrónicos
- Aislantes térmicos para condiciones extremas

- Elementos estructurales con estética de madera natural

El proceso permite usar diversas especies locales, lo que abre la puerta a fábricas regionales que aprovechen residuos forestales para producir materiales de alto valor sin depender de metales importados o resinas sintéticas.

### Desafíos para su adopción masiva

La viabilidad industrial requiere ahora sis-

temas de prensado continuo, biorreactores fúngicos rápidos y mecanismos de control de calidad estandarizados. La resistencia al fuego sigue siendo una incógnita que los investigadores deberán abordar para cumplir normativas de edificación.

También será clave definir rutas de reciclaje al final de su vida útil, por ejemplo, mediante pirólisis controlada para generar biochar, un subproducto útil en agricultura regenerativa.

Ya se están probando cepas de hongos más rápidas y tiempos de tratamiento más cortos, con el objetivo de reducir el proceso a solo unas horas.

### Potencial

BioStrong Wood representa más que una innovación técnica: es una muestra concreta del papel que pueden jugar los materiales renovables y de base biológica en la transición ecológica. Algunas

claves para su impacto real incluyen:

- Sustitución de acero y plásticos en sectores clave, reduciendo las emisiones asociadas a la construcción, el transporte y la electrónica.

- Aprovechamiento de residuos de tala y poda, fomentando economías circulares locales.

- Captura activa de CO atmosférico durante el crecimiento del árbol y su almacenamiento a largo plazo en productos de uso industrial.

- Impulso al empleo rural en la cadena de valor forestal sostenible.

- Mayor independencia de materias primas fósiles o importadas, mejorando la resiliencia económica.

Si se logra escalar y normativizar su producción, BioStrong Wood podría ser un actor protagonista en la arquitectura del siglo XXI: resistente, limpio y nacido del bosque, no de la mina.

Fuente:  
coinventos.com

The screenshot shows the homepage of Todo Madera (maderamen.com.ar). The top navigation bar includes links for INICIO, NOTICIAS, INFORMACIÓN TÉCNICA, OBRAS INTERNACIONALES, EMPRESAS, PRODUCTOS, and MÁS. Below the navigation, there's a section titled 'NOTICIAS' with several thumbnail images of news articles. One article is titled 'Burning Man Argentina: el anti festival cumple su 5° edición gracias al "delirio colectivo" de sus participantes'. Another is about 'Detalles técnicos de la vivienda de madera construida en Reserva Chaviyú, Entre Ríos'. There's also a mention of 'Sustentabilidad: premiarán proyecto de viviendas con estructura interior de OSB'. At the bottom of the page, there's a section titled 'Empresas en línea .....' featuring logos for various companies like EGGER, Cebe, Villalonga, Dorking, Indelama, Direth, Llavallol, Fao, Tef Quilmes SA, and MaderWil S.A.



## Empresas & Productos

### SOLUCIONES PARA REVESTIR AMBIENTES CON PRODUCTOS A BASE DE MADERA

**EGGER** ofrece soluciones para revestir ambientes con tres alternativas de productos a base de madera. Opciones rápidas y estéticas para espacios interiores. Además, la compañía presentó Laminado Compacto de EGGER un tablero que, gracias a su composición libre de madera, permite estar en contacto directo con el agua sin afectar sus propiedades. Fuente: EGGER.

El revestimiento de pared es hoy algo muy demandado al diseñar un proyecto nuevo o para renovar un espacio de forma rápida y simple.

Se adapta a diferentes estilos y permite darle un detalle especial a una parte del ambiente. De este modo es útil para destacar alguna zona y establecer así diferentes usos dentro del espacio.

#### Pre pintado ranurado

El Revestimiento pre pintado Ranurado es uno de los últimos lanzamientos de EGGER.

Se trata de un revestimiento hecho a partir de un tablero de MDF, al cual se le realiza un perfilado para que tenga el diseño ranurado.

Y se le aplica una prepintura en fábrica, minimizando así el tiempo y los costos de la pintura final.

El Ranurado es un diseño muy moderno y



Revestimiento prepintado machihembrado, un tradicional diseño ideal para estilos más clásicos.

buscado hoy en día para diferentes ambientes, como comedores, salas de estar, playroom, dormitorios, oficinas, espacios comerciales, hoteles, etc.

Está disponible en tablas de 3,66 metros de alto, 15,45 centímetros de ancho y 15 centímetros de espesor.

Se puede instalar tanto de forma vertical como horizontal y se pega o clava a un bastidor contra la pared.

Para la terminación final se puede aplicar la pintura y el color que se desee.

#### Pre pintado machihembrado

Otra solución es el

Revestimiento prepintado machihembrado, un tradicional diseño ideal para estilos más clásicos.

También se elabora con tableros de MDF de EGGER, se perfila y se pinta siguiendo el mismo procedimiento que el Ranurado.

Está disponible en 2,44 metros de largo, 17,78 centímetros de ancho y 5,5 centímetros de espesor.

#### Tableros decorativos

Si lo que se busca es un revestimiento con diseño madera, piedra, textil, etc., los Tableros Decorativos de la Colección de EGGER son ideales para ese uso.

La medida del tablero es de 1,83 metros de ancho x 2,60 metros de alto y es apto para revestir cualquier pared interior.

Además como ventaja se puede utilizar el mismo diseño para el mobiliario, logrando una armonía en el ambiente.

La amplia variedad de diseños disponibles permite adaptarse a ambientes más sobrios y elegantes como recepciones de hotel y showrooms.

También combina en espacios más informales, como salas de espera de consultorios y locales comerciales.

Para ver la variedad de diseños y productos disponibles pueden acer-

carse a la Red EGGER Haus o Distribuidores en la región.

**Laminado compacto** de EGGER resistente al agua para muebles e interiores

Laminado Compacto de EGGER un tablero que, gracias a su composición libre de madera, permite estar en contacto directo con el agua sin afectar sus propiedades.

Hay proyectos donde es necesario contar con materiales que sean aptos para el contacto directo con el agua.

En respuesta a la creciente demanda de materiales resistentes, funcionales y estéticamente versátiles, EGGER desarrolló el Laminado Compacto.

Es un tablero que permite estar en contacto directo con el agua sin afectar sus propiedades, debido a su composición libre de madera.

ideal para espacios interiores que requieren alta durabilidad: cocinas, baños, gabinetes de ducha, laboratorios, hospitales y más.

Son sus características principales:

- Es 100% resistente al agua
- Fácil de trabajar: compatible con herramientas convencionales de carpintería y corte CNC.
- Estética moderna

Martín López Dobal, gerente de Producto de EGGER Argentina, señaló: "El Laminado compacto abre nuevas posibilidades para el diseño y construcción de mobiliario y recubrimientos. Es una solución técnica que ahorra tiempo sin sacrificar el diseño".

Este producto, sí como todos los que integran la Colección de Tableros y Pisos de EGGER pueden encon-



Revestimiento EGGER en color Azul Cómico.

Está diseñado especialmente para cumplir con los más altos estándares del diseño arquitectónico y la carpintería profesional.

Se trata de un tablero hecho a partir de papeles decorativos impregnados, que crea una estructura multicapa.

Este tablero ofrece 100% de resistencia al agua, al desgaste y a los impactos, por lo que se convierte en la solución

trarios en la amplia Red de distribución en la región.

Encuentre su distribuidor más cercano en [www.egger.com/es/donde-comprar](http://www.egger.com/es/donde-comprar)

Arquitectos, diseñadores y carpinteros que deseen incorporarlo en sus proyectos pueden solicitar asesoría técnica escribiendo a [sc.ar@egger.com](mailto:sc.ar@egger.com)

Fuente y fotos:  
EGGER.

**Cebe**  
INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN

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

**PARA LA TAPICERIA:**  
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**

Líneas para fabricación de PALLETES y CARRETES  
Equipos para TAPICERIA y Afines

INDUSTRIA ARGENTINA DESDE 1963

NOSOTROS LO FIJAMOS  
WE FIX IT

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](http://www.cebe-sa.com.ar)

Representante Exclusivo en Argentina de: Belli HMR NOVUS EBANK CAPE