

En línea....!

maderamen.com.ar

Información actualizada día a día

Cada 6 de junio se conmemora el Día Mundial de la Concientización sobre la Importancia del Control de Plagas. Es una fecha para reflexionar sobre una tarea fundamental para la salud de los ecosistemas, la producción sostenible y la protección de los recursos naturales. Ver Pag: 5



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



DESARROLLO FORESTAL

Julio 2026 Año 35 - Número 345 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

Entrevista exclusiva

Mercado de carbono: oportunidades y la búsqueda de una ley

Federico Moyano, director de ProSustentia y miembro fundador de la Mesa Argentina de Carbono, habló sobre "Oportunidades y desafíos de los sectores agropecuario y forestal en el mercado de carbono". Fue el 21 de julio en La Rural, en una jornada que organizó ConFIAR, donde luego mantuvo una entrevista exclusiva con el enviado de Desarrollo Forestal.

"Hay una posibilidad técnica muy grande, pero tenemos bastantes desafíos. En primer lugar, la seguridad jurídica. Es muy importante contar con una ley de carbono", afirmó.

"La idea es contarles el potencial que tiene el sector forestal y agropecuario respecto de la generación de créditos de carbono.

Una breve introducción sobre los tipos de proyectos que existen. Por un lado, tenemos los proyectos que reducen emisiones. Puede ser a través de la sustitución de energías tradicionales por energías renovables, la eficiencia energética, evitar emisiones de metano.

Por otro lado, tenemos otro gran grupo de proyectos que son los que captura el dióxido de carbono de la atmósfera a través de distintos tipos de sumideros.

Dentro de ellos tenemos dos subgrupos: uno son las soluciones basadas en la naturaleza (NBS), con los sectores forestal y agropecuarios como principales protagonistas, y el otro son las soluciones tecnológicas, entre ellas el biochar como posibilidad de capturar el carbono y almacenarlo por períodos mucho más largos de tiempo.

Dentro de los proyectos forestales hay tres subtipos: por un lado, aforestación, reforestación y revegetación en zonas donde



Federico Moyano explicó que los créditos de carbono tienen precios mucho más altos en mercado regulados, a los que hoy no accede Argentina. Se necesita una ley y la participación del Estado para participar de ellos.

no hay sumideros.

Después están emisiones reducidas por deforestación y degradación, que en la jerga se los conoce como proyectos REDD, donde se conservan restos de carbono que ya están acumulados en bosques.

Y en tercer lugar están los IFM, por sus siglas en inglés, que son básicamente proyectos donde se mejoran las prácticas de manejo forestal. Por ejemplo, la extensión de los turnos de corta.

Potencial de NBS en

Argentina

Estos son grandes números basados en supuestos genéricos y en números muy gruesos.

Este ejercicio se hizo en su momento con la Mesa de Carbono y algunos números fueron actualizados. Simplemente para que se tenga una idea de qué podría llegar a representar esta actividad dentro de los sectores forestal y agropecuario.

Acá hay cuatro usos actuales de la tierra: bosques, agricultura, ganadería y forestación, con un total de

Continúa en Pag.: 2

Disertaciones

ConFIAR organizó una jornada sectorial en La Rural

ConFIAR organizó el 21 de julio la jornada "Del potencial al protagonismo. La foresto-industria argentina define su próxima etapa" en el salón Nogal de La Rural, en el barrio porteño de Palermo. Los principales representantes de la entidad organizadora presentaron sus propuestas teniendo como ejes: competitividad, agregado de valor, innovación, sustentabilidad e inversiones. Desarrollo Forestal tuvo un enviado especial.

El Consejo Foresto Industrial Argentino (ConFIAR) -integrado por AFCEP, AFoA, ASORA, FAIMA y SRA- fue acompañado por la Mesa Argentina de Carbono, representa por el director de ProSustentia, Federico Moyano (ver entrevista aparte).

Claudia Peirano, directora ejecutiva de la Asociación Forestal Argentina (AFoA), que ofició de moderadora de la reunión, dio

Continúa en Pag. 4

Comunicado oficial

AFoA respalda el dictamen de la Ley de Tierras en el Senado

Desde la Asociación Forestal Argentina (AFoA) expresamos nuestro firme apoyo al dictamen aprobado por las Comisiones de Asuntos Constitucionales y de Legislación General del H. Senado de la Nación respecto a la modificación de la Ley de Tierras Rurales (Ley 26.737), en el marco del proyecto sobre Inviolabilidad de la Propiedad Privada. Desarrollo Forestal publica el comunicado oficial de manera textual. Fuente: AFoA.

Consideramos que el texto alcanzado en la Cámara Alta logra un equilibrio virtuoso y necesario: elimina trabas burocráticas y cuantitativas que paralizaban la inversión privada internacional, al tiempo que mantiene y precisa de forma rigurosa los controles sobre la soberanía territorial.

Ante las dudas y temores manifestados por diversos sectores de la sociedad, desde AFoA consideramos fundamental brindar precisiones técnicas sobre los verdaderos alcances de esta reforma:

Continúa en Pag.: 3



Desarrollo Forestal INFORME ESTRATEGICO

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

* Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.

* Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos

* Precios Mayoristas de productos madereros. Bs As.

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

De pag.:1

150 millones de hectáreas. Y una tasa de captura promedio por proyectos típicos para cada uno de estos usos de la tierra.

Por ejemplo, un proyecto típico REED capturaría una media de 125 toneladas de carbono por hectárea a lo largo de la vida del proyecto, en agricultura y ganadería un poco menos -entre 35 toneladas y 50 toneladas- y en forestaciones es muy variable. Pero podría ser un promedio de 200 toneladas por hectárea.

Si tomamos como supuesto que el 10 por ciento del total de esa superficie se destina a desarrollar proyectos de carbono esto implicaría que se podría llegar a generar más de 1.000 millones de toneladas de dióxido de carbono capturadas, o debitadas en el caso de proyectos REED.

Y, también tomando un supuesto muy conservador dentro del mercado voluntario -que es en el que hoy Argentina tiene la posibilidad de comercializar sus créditos-, de US\$ 20 para los próximos 20 años estamos hablando de ingresos potenciales por la venta de créditos de carbono de unos US\$ 21.000 millones. O sea, unos US\$ 1.000 por año.

Hablo de 20 años porque en general es el período de acreditación de un proyecto, pero pueden ser más o menos.

Quiero mostrar algunos de los proyectos que ya están siendo desarrollados en Argentina en NBS: hoy tenemos más de 30 proyectos bajo diferentes estándares. El principal, por lejos, es Verra, que es uno de los estándares más reconocidos del mercado voluntario.

La mayoría de estos proyectos se han desarrollado en Corrientes, también en Salta y en provincia de Buenos Aires. Pero ya hay bastantes iniciativas que se empiezan a desarrollar en otras provincias.

Muchos de ellos ya están registrados en el estándar y con la posibilidad de generar créditos de carbono y de comercializarlos. Algunos de ellos ya han comercializado los créditos de carbono.

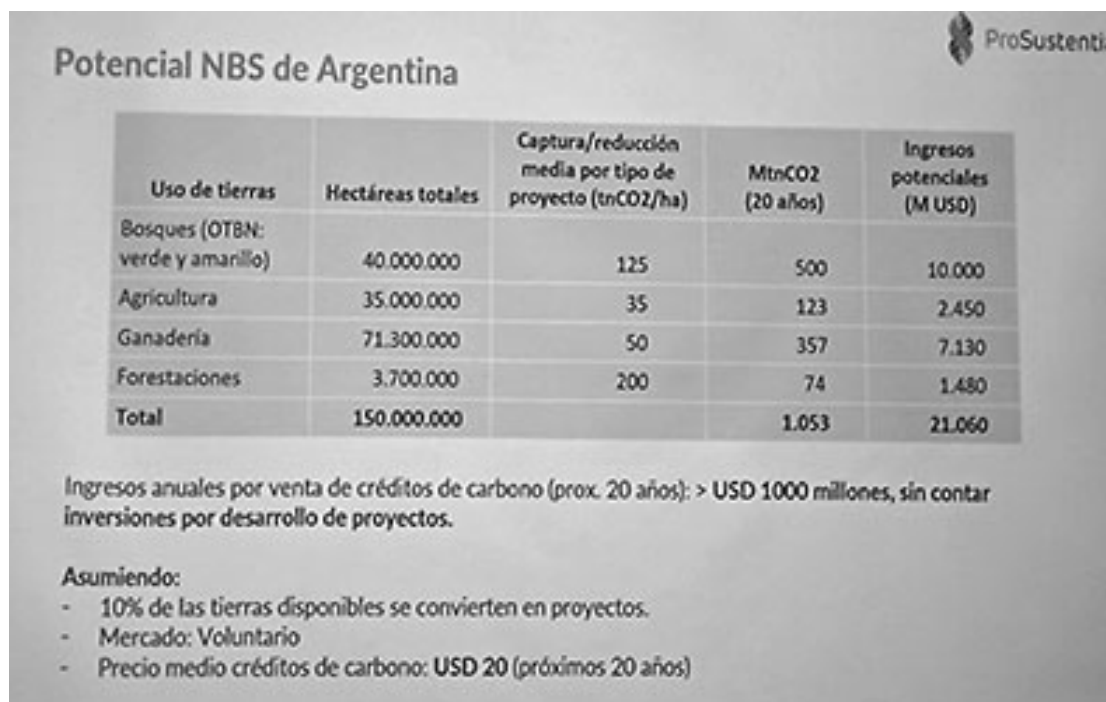
Respecto de los tipos de proyectos, la gran mayoría son forestales.

Ventajas, desafíos

Y brevemente quiero comentar cuáles son las ventajas comparativas que tiene Argentina y cuáles son los desafíos que tenemos para adelante para que real-

Entrevista exclusiva

Mercado de carbono: oportunidades y la búsqueda de una ley



Moyano estimó que los ingresos potenciales por venta de créditos de carbono para los próximos 20 años serían de unos US\$ 21.000 millones en mercados voluntarios.

mente se efectivice el potencial.

El país tiene una enorme extensión agropecuaria y forestal. La línea de base de carbono es baja todavía, o sea, hay una posibilidad de hacer una captura adicional de carbono y que eso genere la posibilidad de certificar créditos.

Y el costo de la tierra y de la producción, comparado con otros países que tienen el potencial que tiene Argentina, sigue siendo todavía bastante menor. Hay una posibilidad técnica muy grande, pero tenemos bastantes desafíos.

En primer lugar, la seguridad jurídica. Es muy importante contar con una ley de carbono, que garantice por un lado la titularidad de los créditos de carbono para el productor y que le dé la posibilidad al productor de comercializarlos en los distintos mercados, sea en el voluntario o en los regulados.

Y también que se pueda demostrar la titularidad de la tierra. Son proyectos de muy largo plazo que necesitan tener muy en clara la titularidad de la tierra para que puedan extender los certificados.

Poder tener acceso a los mercados regulados. Hay dos grandes tipos de mercados de carbono a nivel global: los regulados y los voluntarios. La principal diferencia es que los regulados son aquellos donde quien compra está obligado porque, si no, tiene una multa por no cumplir

con ese objetivo. El voluntario lo hace por motu propio.

La gran diferencia entre los dos es el precio. El precio del mercado regulado puede ir de US\$30 a US\$100, mientras que el precio del mercado voluntario estamos hablando de valores, en promedio, de US\$10 a US\$15.

Argentina hoy debería tener alguna normativa y se está trabajando bastante desde la Mesa de Carbono y desde otros sectores para promover que Argentina se ponga en línea con el Artículo 6 de Acuerdo de París, que es el que permite que los proyectos desarrollados en Argentina puedan ser comercializados en mercados regulados.

Ahí se requeriría una autorización de parte del gobierno nacional para vender esos créditos y que se haga lo que se llama el ajuste correspondiente, que es un requisito que exige Naciones Unidas para hacer esa transferencia de créditos entre un país y otro.

Acá lo importante es que se alineen las regulaciones nacionales y provinciales. Han aparecido en el último tiempo muchas legislaciones provinciales muy distintas en cuanto a criterios entre unas y otras. Sería importante que se pudieran alinear.

Hoy tenemos un mercado voluntario que todavía no llega a un nivel de madurez necesario para generar la demanda adecuada para tener un valor de créditos de carbono que cubran los

costos de desarrollo del proyecto.

Por último, quiero mencionar la capacidad técnica. Para que Argentina pueda desarrollar los proyectos necesita saber cómo hacer ese cambio en el manejo. No debería ser un manejo tradicional, sino un manejo que se enfoque tanto en lo productivo como en lo socioambiental. Y eso hace a la posibilidad de certificar, también a través de un buen diseño de proyecto que le permita después colocar esos créditos de carbono en el mercado.

Como resumen, Argentina tiene un enorme potencial. Estamos muy avanzados en cantidad de proyectos y en todo lo que se ha hecho, pero quedan desafíos. Y para que eso se concrete hay que seguir trabajando. Muchas gracias".

Entrevista exclusiva

- La inserción del sector forestal en los mercados de bonos de carbono todavía no ha despertado tanto interés, siendo que se trata de una fuente de ingresos potencialmente interesante.

- Sí, es verdad, porque todavía no se han concretado tantos proyectos.

- Cuando llega el momento el productor pregunta qué costos tiene tramitar la certificación y no avanza. Por eso te pregunto sobre el financiamiento que puedan llegar a tener los pro-

yectos.

- Sí. Hasta hace un par de años el financiamiento venía mucho por inversiones directas de empresas y organizaciones de diferente índole que estaban interesadas en generarse sus propios créditos para poder cumplir con el objetivo que se habían autoimpuesto de reducción de emisiones o de carbono neutralidad, si fuera el caso. Por ejemplo, ahí está el caso de Vista Energy, empresa petrolera argentina que tiene una política de descarbonización, de acción climática, en donde tienen el objetivo concreto de alcanzar la carbono neutralidad. La empresa se puso a desarrollar sus propios proyectos. Hoy tiene seis proyectos en Argentina, que están avanzando.

- Hay muchas empresas que están interesadas. Arcor, por ejemplo. Grupo Eurnekián, también. Las empresas quieren emitir menos, pero no hay una integración entre esa empresa que necesita y el sector.

- Venía con un pulso fuerte esa forma de financiar proyectos a través de inversiones directas. En los últimos dos años eso fue cambiando más hacia una posición en la que las empresas que van a consumir créditos para compensar emisiones, salen a comprar créditos directamente al mercado. Y ahí se están haciendo acuerdos de compra futura de créditos de carbono, en donde, cuando aparece un proyecto, una empresa interesada en comprar los créditos firma un contrato. Y esa empresa se compromete a pagar cierto valor en un período determinado, que puede ser 2030 o 2040. Ese contrato futuro le permite al desarrollador presentarse ante entidades financieras...

- Una carta de crédito.

- Exactamente.

- Lo que se hizo en Chile con las plantaciones forestales.

- Exactamente. Ese contrato le permite tener la garantía de que va a tener un ingreso por la venta de los créditos de carbono y ahí es mucho más fácil que la entidad financiera te facilite un financiamiento con una condición no tan agresiva.

- Tengo la idea de que en un momento los créditos de carbono estaban vinculados solamente a bosques nativos.

- No.

- ¿Esa etapa se superó?

- Hubo una época en la que el mercado solamente se fijaba en la conservación de bosque nativo, los famosos proyectos REDD, pero eso cambió. Porque el mercado hoy busca más proyectos de captura de carbono, de remoción de carbono de la atmósfera, y para eso vos necesitás crear un nuevo sumidero. Crear un nuevo sumidero quiere decir o recuperar un monte que se perdió porque hoy tiene ganadería o agricultura, o te vas a un pastizal muy degradado en donde se puede incorporar el componente árbol.

- Pero siempre estamos

Desarrollo Forestal

INFORME ESTRATEGICO

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

* Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos. * Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos * Precios Mayoristas de productos madereros. Bs As.

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

hablando de proyectos nuevos.

- Todo sobre proyectos nuevos, pero el sector forestal tiene también la posibilidad de generar créditos a partir del manejo forestal, lo que se llaman proyectos de manejo forestal mejorado. A través de cierto manejo, que en general se da a través de la extensión de la rotación, se piensa en acumular en promedio más carbono en esa área, y esa acumulación adicional de carbono puede ser certificada y comercializada. De esa manera el productor le está dando más valor a su madera...

- Si planto y busco madera de calidad tengo la posibilidad de vender bonos de carbono.

- Si se extiende el turno de rotación más de lo que se lo haría en la práctica común. Por ejemplo, si se pasara de 20 años a 25 años esos cinco años más de captura de carbono se podrían certificar y vender créditos de carbono.

- Hiciste una gran diferenciación de precio de los créditos de carbono entre el mercado regulado y el no regulado o voluntario.

- Exacto.

- Argentina accede hoy al mercado voluntario.

- Estamos luchando para poder acceder al mercado regulado.

- Para ingresar al mercado regulado tienen que participar el Estado. La pregunta es: ¿cómo podríamos acceder al mercado regulado, teniendo en cuenta que el gobierno actual no adhiere a la Agenda 2030?

- Entendiendo que hay una posibilidad de desarrollo de un sector enorme, donde va a poder tener ingreso de divisas por exportación de créditos de carbono. Y también ingreso de divisas para inversión es esos proyectos. Yo dije que se podrían llegar a generar alrededor de US\$ 20.000 millones de ingresos por la venta de créditos de carbono, a lo que se suma todo lo que genera el desarrollo del proyecto. Se necesita invertir en una práctica diferente, invertir en plantaciones nuevas.

Fotos: Desarrollo Forestal (Enviado Especial a La Rural).



Comunicado oficial

AFoA respalda el dictamen de la Ley de Tierras en el Senado

De pag.:1

1- La tierra es un bien inmóvil: la inversión se queda en el país

Es crucial comprender una premisa económica básica: la tierra es un bien no transable territorialmente. No puede trasladarse ni "exportarse". Cuando un inversor privado apuesta a la tierra en la Argentina, el patrimonio físico permanece de forma permanente en el país amparado en las leyes locales.

La llegada de inversiones extranjeras que hoy no están permitidas no significa una "pérdida patrimonial" para la Nación, sino todo lo contrario: permite el agregado de valor, impulsando el desarrollo local, contratando mano de obra argentina, dinamizando pymes de servicios y tributando impuestos en el territorio nacional y provincial.

2- Riguroso resguardo de la Soberanía y la Defensa Nacional

El dictamen en debate no implica un descontrol sobre el territorio. Con la modificación introducida en el Dictamen de Mayoría, redirige el foco de la ley hacia donde verdaderamente debe estar: la prevención de riesgos estratégicos.

- Control sobre Estados Extranjeros: Se mantiene la prohibición explícita para que Estados, gobiernos o empresas públicas extranjeras adquieran tierras rurales en nuestro país, salvo excepciones fundadas y autorizadas de manera expresa por el Poder Ejecutivo Nacional por razones de seguridad defensiva.

- Seguridad en Fronteras: Se mantiene la exigencia de conformidad previa del Ministerio del Interior para compras en zonas de seguridad de frontera, bajo el régimen del Decreto-Ley 15.385/44.

3- Plena vigencia de la protección del Agua y la Biodiversidad

Es un error asumir que la titularidad de la tierra otorga la libertad de dañar los recursos naturales. La modificación de la Ley de Tierras no altera en absoluto el marco legal ambiental de la Argentina, que se aplica independientemente de la nacionalidad del dueño de la tierra:

- Leyes Ambientales Intactas: Todo proyecto productivo o



AFoA considera que el proyecto de ley "elimina trabas burocráticas y cuantitativas que paralizaban la inversión privada internacional, al tiempo que mantiene y precisa de forma rigurosa los controles sobre la soberanía territorial".

forestal, sin importar el origen de su capital, debe cumplir estrictamente con los presupuestos mínimos ambientales: la Ley de Bosques Nativos (Ley 26.331), la Ley de Gestión Ambiental de Aguas, la Ley de Glaciares y la Ley General del Ambiente.

- Uso del Suelo Protegido: Ningún inversor, sea nacional o extranjero, por el solo hecho de adquirir tierras, puede cambiar el uso del suelo si éste contiene bosques nativos o áreas protegidas. Los Ordenamientos Territoriales provinciales siguen siendo plenamente soberanos y vigentes.

4- El valor estratégico de la Foresto-Industria: Bioproductos para un futuro sustentable

El sector foresto-industrial

argentino requiere inversiones de gran escala y plazos de retorno prolongados.

Las restricciones cuantitativas arbitrarias de la ley anterior de adquisición de tierras (como el tope de 1.000 hectáreas en zona núcleo o los cupos provinciales) sólo actuaban como un freno al desarrollo de proyectos de forestación.

La foresto-industria argentina es una actividad basada en el cultivo sustentable: plantamos árboles para producir bioproductos renovables y reciclables de alta demanda global, tales como:

- Insumos esenciales: Papel, cartón y envases sustentables.

- Construcción y Muebles: Madera de alta calidad para edificaciones sostenibles y equipamiento.

- Transición Energética y

Química Verde: Bioenergía, biomateriales y productos químicos de origen biológico que reemplazan a los derivados del petróleo.

Esta cadena de valor no extractiva requiere un alto nivel de procesamiento técnico, lo que se traduce directamente en generación de empleo local especializado, calificado y de alto impacto social en el interior profundo de nuestro país, siendo clave para:

- Acción Climática: La actividad forestal es el principal captador de carbono del país y una fuente de nuevos negocios en créditos de carbono.

- Generación de Empleo y Arraigo: Crear puestos de trabajo dignos e industriales es la forma más efectiva de dinamizar las economías regionales y evitar la migración de familias hacia la periferia de los grandes centros urbanos.

El crecimiento generado en Corrientes por las forestaciones promovidas en los últimos 30 años es la prueba más clara de esta afirmación. Ese crecimiento puede multiplicarse si se quitan las restricciones a la inversión.

Desde AFoA señalaron:

- "Remover trabas burocráticas al capital privado que busca producir respetando las leyes argentinas no debilita al país; por el contrario, lo fortalece. La tierra no se va a ninguna parte: se queda aquí, generando empleos e industrias;

- "No se defiende la soberanía restringiendo la inversión extranjera, sino atrayendo inversiones transparentes, generando empleo genuino y promoviendo la sostenibilidad y el control ambiental riguroso y eficiente".

Fuente: AFoA.

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

FRUND STARK SA

SYLVESTRE BEGNIS 2270 (PAER) S2300BDJ - RAFAELA (SF) ARGENTINA

+54 (3492) 579097 - +54 (3492) 636896

VENTAS@FRUND-STARK.COM.AR - ADMINISTRACION@FRUND-STARK.COM.AR

WWW.FRUND-STARK.COM.AR

aserradero Uabajay

WWW.ASERRADEROUBAJAY.COM

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

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

uddeholmstrip
000 saw steel 000

RIPPER 37

SIERRAS CINTA CON DIENTES TEMPLADOS

PRECOR

SIERRAS CINTA - SIN FIN
FABRICANTES - IMPORTADORES - EXPORTADORES

SIERRAS CIRCULARES Y CUCHILLAS
PRETECH

Tel.: (54-11) 4744-0692 / 4746-5509 | +54 9 11 3076-0988

www.precor.com.ar | info@precor.com.ar

De pag.:1

comienzo a la misma explicando la complementariedad de las diferentes instituciones agrupadas en ConFIAR y la potencialidad que genera el trajo en conjunto.

Recurso estratégico y margen de crecimiento

El inicio estuvo a cargo de Pablo Ruival, presidente de AFoA, que hizo una reseña de la actualidad del sector y de la capacidad de crecimiento del mismo haciendo hincapié en las posibilidades que presentan las exportaciones. “La Argentina necesita imperiosamente incrementar sus exportaciones”, afirmó.

Luego de destacar el rol del agro, la minería y la energía describió la capacidad de la foresto-industria en generar divisas vía exportaciones e inversiones.

Según el gráfico presentado las exportaciones de productos de base forestal de Argentina alcanzan US\$ 700 millones, las de Uruguay US\$ 3.000 millones, las de Chile US\$ 6.500 millones y las de Brasil US\$

Disertaciones

ConFIAR organizó una jornada sectorial en La Rural



Organizó el evento el Consejo Foresto Industrial Argentino (ConFIAR), acompañado por la Mesa Argentina de Carbono.

Seguidamente fue el turno de Ignacio Méndez Cunill, representante de la Comisión de Forestación y Bosques Nativos de la Sociedad Rural Argentina, que dio a conocer su experien-

produzcan más juntas que por separado;

- “Estos son los sistemas silvopastoriles que es la combinación de árboles, plantas forrajeras y ganado en la misma superficie buscando la estabilidad ambiental, social y económica que da un mejor uso del suelo”.

Méndez Cunill destacó que una forestación de macizo da 300 toneladas por hectárea. El sistema silvopastoril genera 200 toneladas de rollos por hectárea, un 30% menos, pero se obtiene madera de mejor calidad y por ende mejor precio a la hora de vender.

Carbono: oportunidad que abre nuevos negocios

Federico Moyano, representante de la Mesa Argentina de Carbono y director de ProSustentia, destacó la posibilidad que ofrece la evolución a nivel internacional de los mercados de carbono y las posibilidades que tiene Argentina para acceder a ellos.

Avanzo en una rápida descripción de los diferentes proyectos para captura y reducción de emisiones.

Se detuvo en los proyectos con soluciones basadas en la naturaleza (NBS) donde se enmarcan los proyectos forestales. Moyano dijo que se podrían generar créditos para más de 1.000 millones de toneladas de dióxido de carbono (CO₂) que, si se comercializaran en el mercado voluntario, serían unos US\$ 21.000 millones en 20 años.

Competitividad y agregado

de valor: oportunidad de industrializar más madera en Argentina

Si bien el tema costos fue mencionado en todas las presentaciones, Pablo Ruival se refirió a la necesidad imperiosa de llevar adelante una reforma impositiva; Ignacio Méndez Cunill apuntó a la logística como uno de los temas a trabajar. En la prestación de Daniel Vier, secretario general de FAIMA, fue donde se apreció con mayor claridad la problemática.

Daniel Vier habló de compe-

comercialización;

- “La competitividad debería ser una política de Estado, muchas veces no depende de la fábrica que está produciendo sino del ecosistema que tiene que existir alrededor de la industria”.

Vier comparó los gastos de puesta a bordo del contenedor de los productos argentinos con los de Brasil y Chile.

Un mismo producto en Chile tiene un costo de entre US\$ 20 y US\$ 25 por tonelada, en Brasil es de entre US\$ 30 a US\$ 40 por tonelada y en Argentina puede costar entre US\$ 55 y US\$ 70 dólares la tonelada

“Existe un enorme margen para transformar costos improductivos en competitividad”, agregó Vier, quien terminó su ponencia analizando el mercado de la construcción y la necesidad de recuperar y desarrollarlo.

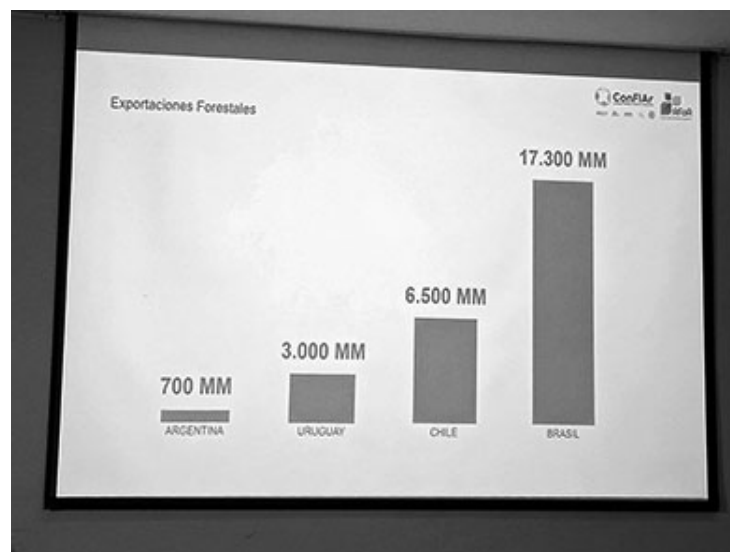
Innovación, celulosa y papel

La puesta en valor de la industria de la celulosa y el papel estuvo a cargo de Juan Sackmann, presidente de AFoA, quien expuso el rol estratégico de la misma.

Mencionó la sustentabilidad y la economía circular como una visión estratégica dentro de la industria.

Propuso pensar en un proceso de fabricación que es ecológico, la posibilidad de reciclado y en un producto que es biodegradable.

Destaco que “en Argentina el 85% del papel que se usa en



Pablo Ruival, presidente de AFoA, presentó un gráfico con las exportaciones forestales de Argentina, Uruguay, Chile y Brasil. “La Argentina necesita imperiosamente incrementar sus exportaciones”, afirmó.

17.000 millones. “El potencial es enorme y tenemos que explotarlo”, finalizó Ruival.

Integrar producción forestal y ganadera, una oportunidad

cia en sistemas silvopastoriles en la provincia de Corrientes y la necesidad de integrar a estos a los ganaderos.

Méndez Cunill señaló: - “El objetivo es armar una sinergia. Que ambas actividades



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

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



Daniel Vier, secretario general de FAIMA. “Existe un enorme margen para transformar costos improductivos en competitividad”.

titividad y nuevos mercados: a su entender, son las variables a trabajar para el desarrollo del sector. El desafío más gran es hacer que una industria productiva sea también competitiva:

- “La mayoría de nuestras industrias madereras son productivas hasta la puerta del aserradero y luego pierden competitividad en todo el proceso de

caja, se vuelve a usar”.

Para finalizar menciono la inversión ARPulp S.A. Este proyecto revierte la balanza comercial negativa del sector foresto industrial en Argentina.

Fotos: Desarrollo Forestal (Enviado Especial a La Rural).

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

EN ARGENTINA:

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

En este contexto, desde el sector forestal de Corrientes se destaca el trabajo permanente que realizan profesionales, empresas e instituciones para monitorear, prevenir y controlar las plagas que pueden afectar las plantaciones forestales y los bosques cultivados.

La sanidad forestal combina ciencia, tecnología y gestión en territorio para detectar tempranamente posibles amenazas, reducir riesgos productivos y ambientales, y garantizar el crecimiento saludable de los árboles.

Estas acciones permiten proteger la biodiversidad, preservar los recursos forestales y asegurar la sustentabilidad de una actividad que genera empleo, desarrollo y beneficios ambientales para toda la provincia.

En Corrientes, provincia que concentra más de 500.000 hectáreas de plantaciones forestales y una de las cadenas forestoindustriales más importantes del país, la sanidad forestal cumple un rol estratégico para garantizar el desarrollo sostenible de la actividad y la conservación de los ecosistemas asociados.

Detrás de cada plantación de pino o eucalipto existe un trabajo permanente de monitoreo, investigación y prevención destinado a detectar posibles amenazas que puedan afectar la salud de los árboles. Esta labor involucra a organismos públicos, instituciones científicas y al sector privado, que trabajan de manera articulada para anticiparse a los problemas y minimizar su impacto.

Especies monitoreadas

Entre las principales especies monitoreadas por los forestales en la región se encuentran *Sirex noctilio* (avispa barrenadora del pino) y *Pissodes castaneus* (gorgojo del pino) en plantaciones de pino.

En eucaliptos, los seguimientos incluyen a *Thaumastocoris peregrinus* (chinche del bronceado del eucalipto) y *Leptocybe invasa* (avispa de las agallas del eucalipto).

También se monitorean especies como *Tremex fuscicornis* (avispa de la madera), *Xyleborus* sp. (escarabajos ambrosiales) y *Xylosandrus crassiusculus* (escarabajo ambrosial granulado).

Sin embargo, los especialistas destacan un concepto fundamental: no todos los insectos son plagas. Tanto en las plantaciones forestales como en el monte nativo hay una enorme diversidad de organismos que cumplen funciones esenciales para el equilibrio natural de los ecosistemas.

Por eso, el objetivo de la sanidad forestal no es eliminar insectos, sino monitorear, prevenir y actuar de manera responsable cuando determinadas pobla-

Sanidad forestal

Ciencia, monitoreo y prevención para cuidar plantaciones y montes de Corrientes

Cada 6 de junio se conmemora el Día Mundial de la Concientización sobre la Importancia del Control de Plagas. Es una fecha para reflexionar sobre una tarea fundamental para la salud de los ecosistemas, la producción sostenible y la protección de los recursos naturales.

Fuente: AFoA Regional Corrientes.



Trabajo en el terreno.

ciones pueden generar daños ambientales o productivos.

En este contexto, es importante resaltar el trabajo interinstitucional que se viene realizando en Corrientes a través de la generación de una red de monitoreo, identificación y prevención sanitaria integrada por instituciones como FUCOSA, SENASA, FCA (UNNE), APEFIC, INTA IMYZA (Instituto de Investigación Microbiología y Zoología Agrícola) y AFoA.

A través de estaciones distribuidas estratégicamente en distintos puntos de la provincia, se realizan tareas de detección temprana, seguimiento de plagas y evaluación de biocontroladores naturales que contribuyen al manejo sostenible de las plantaciones.

Las acciones incluyen la ins-

Continúa en pag.: 7



Desarrollo Forestal

INFORME ESTRATEGICO

Informe trimestral de edición virtual

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria



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

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

REGISTRESE
SIN CARGO

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

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

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

*Una clara propuesta con
22 años de vida editorial*

maderamen.com.ar
 La Industria Maderera en Línea

Breves

Tapebicuá designó interventor y se acerca a la quiebra

A punto de cumplir un año cerrada y sin operaciones industriales, Forestadora Tapebicuá uno de los aserraderos más grandes del país, parece más cerca de la quiebra y la liquidación definitiva y sin chances de reabrir sus puertas, informó Plan B a APICOFOM. La firma, controlada por Celulosa Argentina, bajó sus persianas el 11 de agosto pasado, con un esquema de mantener los puestos de trabajo durante más de seis meses, con sus más de 500 empleados cobrando una parte del salario. Esa situación ya finalizó y ahora los empleados o ex empleados tampoco saben bien cómo sigue su situación. En el interin, Celulosa Argentina cambió de manos y fue adquirida por el financista Esteban Nofal, quien inyectó dinero para reabrir Celulosa Argentina pero no para volver a reactivar las operaciones industriales de Tapebicuá en Virasoro. El nuevo dueño pidió, por separado, el concurso de Celulosa Argentina y también el concurso de acreedores de Tapebicuá, una instancia que sirve para reordenar los pasivos pero que también puede ser el preanuncio de la quiebra, la liquidación y el cierre definitivo. En el caso de Tapebicuá, a principios de julio se produjo otra novedad que parece indicar que su suerte es la de la liquidación o el cierre para siempre: en una nota a la Bolsa de Comercio, Tapebicuá informó que designó a un interventor y desplazó a los actuales miembros del Consejo de Administración para manejar lo que queda de esta empresa.

Un libro reúne dos décadas de estudios para conocer el verdadero alcance forestal de Corrientes

Se publicó "Bosques nativos e implantados en Corrientes. Perspectiva ambiental y desafíos", una obra que reúne más de dos décadas de investigación, monitoreo, docencia y gestión vinculadas con los bosques nativos y las plantaciones forestales de la provincia, informó AFoA Regional Corrientes. El libro es uno de los relevamientos más amplios que existen hasta hoy sobre la realidad forestal correntina y ofrece información fundamental para comprender la importancia que tiene el sector en el territorio, no solo desde el punto de vista productivo, sino también en sus dimensiones ambiental, social, científica y normativa. Conocer cómo evolucionaron los paisajes, qué transformaciones se produjeron, cómo se desarrollan las plantaciones forestales y de qué manera se monitorean sus posibles impactos permite analizar la actividad sobre la base de datos, investigaciones y experiencias concretas. En ese sentido, la publicación representa una herramienta valiosa para superar miradas parciales y comprender la complejidad del sector forestal, su relación con los ambientes naturales de Corrientes y los desafíos que enfrenta en un contexto atravesado por sequías, anegamientos, inundaciones e incendios. La obra surge como resultado de más de 20 años de trabajo interdisciplinario e interinstitucional, con la participación de profesionales vinculados con la investigación, la docencia y la gestión. Este proceso permitió reunir y sistematizar conocimientos que hasta el momento se encontraban distribuidos en diferentes estudios, experiencias y ámbitos de trabajo. "El libro está

compuesto por nueve capítulos escritos por 25 autores. Entre sus contenidos se incluyen la descripción de los paisajes naturales de Corrientes y sus transformaciones, el crecimiento de las plantaciones forestales, la dimensión social de la actividad y los monitoreos ambientales realizados en humedales vinculados con áreas forestadas" señaló Sylvina Casco, una de las autoras. También aborda la gestión forestal responsable, el manejo del fuego, la responsabilidad social empresarial, las biorrefinerías, los subproductos derivados de la madera, el contexto normativo de la producción y las situaciones críticas que pueden afectar a las plantaciones.

Uno de los principales aportes de la publicación es que permite conocer el sector a partir de información técnica y científica generada en la propia provincia. A su vez, el relevamiento permite visibilizar el trabajo que se realiza para compatibilizar la producción forestal con el cuidado de los ambientes naturales, la conservación de los corredores biológicos, la protección de los humedales y la reducción de la fragmentación de los hábitats. El libro aporta herramientas para analizarla, identificar desafíos y promover una gestión basada en el conocimiento, el monitoreo permanente y las buenas prácticas. La obra también busca fortalecer la educación y la sensibilización ambiental, acercando a la sociedad información que permita conocer con mayor profundidad el rol de los bosques nativos y, en particular, de las plantaciones forestales en el desarrollo de Corrientes. De esta manera, el libro se convierte en un aporte clave para estudiantes, investigadores, docentes, profesionales, productores, empresas, instituciones y organismos públicos interesados en comprender el presente y proyectar el futuro del sector forestal provincial. Son autores:

María Cristina Area, Mirta Báez, Silvina Caldato, Esteban Carabelli, Sylvina Casco, Florencia Chavat, Nicolas Clauser, María Galassi, Luciana Gallardo, Luis María Mestres, Alicia Montenegro, Paula Montenegro, Juan José Neiff, Nicolas Neiff, María Núñez Camelino, Natalia Otero Correa, Carlos Pereyra, Alicia Susana Poi, María Reitano, Roberto Rojas, Marcelo Rolón, Walter Sánchez, Nancy Tognola, María Vallejos y Violeta Zambiasio.

Bosques del Plata S.A. renovó convenio para preservar el Sitio Arqueológico San Alonso en Corrientes

La empresa Bosques del Plata S.A. renovó el convenio de comodato con la Municipalidad de Gobernador Virasoro para la conservación y puesta en valor del Sitio Arqueológico Capilla de San Alonso, ubicado en el predio Timbauva, informó AFoA Regional Corrientes. El acuerdo, firmado por un período de cinco años y con vigencia hasta 2031, da continuidad a un trabajo conjunto que ambas instituciones sostienen desde 2006 para proteger uno de los patrimonios históricos más importantes de la región. La firma del convenio fue encabezada por el intendente Guillermo de la Cruz, junto a Raúl Pezzutti, gerente de Bosques del Plata, y Lourdes Zismann, HRBP y responsable de Asuntos Públicos de la empresa. El Sitio Arqueológico San Alonso constituye un patrimonio jesuítico-guaraní del siglo XVIII y ha sido declarado Área de Alto Valor de Conservación y

Patrimonio Cultural de la provincia de Corrientes. Su preservación forma parte del Plan de Gestión Social de la empresa socia de AFoA a través del Programa de Apoyo a Actividades Culturales, que impulsa acciones destinadas a conservar el patrimonio y fortalecer el vínculo entre la actividad forestal y la comunidad. Gracias al trabajo conjunto entre la empresa y el municipio, el espacio se consolidó como un importante atractivo cultural y turístico para Virasoro. Durante 2025 recibió alrededor de 600 visitantes, entre estudiantes, instituciones educativas, vecinos y turistas que participaron de recorridos guiados y de los tradicionales paseos nocturnos, una propuesta que permite redescubrir la historia local. La renovación de este convenio reafirma el compromiso del sector forestal con la protección del patrimonio histórico, cultural y la preservación de los recursos naturales, demostrando que la gestión forestal también contribuye a la conservación de espacios de alto valor para la identidad de Corrientes.

Argentina ya supera las 380.000 hectáreas bajo estándares PEFC

Con presencia en cinco provincias y diez certificados activos, la certificación PEFC continúa expandiéndose en el país, fortaleciendo un modelo de producción que combina desarrollo económico, conservación ambiental y compromiso social, informaron fuente de PEFC. La gestión forestal sostenible continúa ganando terreno en Argentina. Actualmente, el país supera las 380.000 hectáreas certificadas bajo el sistema PEFC, un crecimiento que refleja el compromiso creciente de empresas y productores forestales con estándares internacionales que promueven la producción responsable, la conservación de los recursos naturales y la mejora continua de las prácticas de manejo. En total, 380.692,51 hectáreas cuentan hoy con certificación PEFC de Gestión Forestal Sostenible, distribuidas en cinco provincias: Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires y Santa Fe. La superficie certificada se encuentra respaldada por 10 certificados activos, cinco correspondientes a empresas individuales y cinco a esquemas grupales que integran pequeños y medianos productores forestales, ampliando el acceso a la certificación y fortaleciendo las economías regionales. Más allá de la superficie alcanzada, uno de los aspectos más relevantes es el modelo de gestión que impulsa la certificación. Del total certificado, el 57% corresponde a áreas gestionadas con fines productivos, mientras que el 47% se administra activamente con objetivos de conservación de sus atributos ambientales y sociales, integrando biodiversidad, protección de ecosistemas y producción en un mismo esquema de manejo sostenible. En la práctica, esto significa que nueve de los diez certificados vigentes combinan plantaciones forestales destinadas a la producción con áreas específicamente gestionadas para la conservación, mientras que otro certificado corresponde a bosques nativos manejados bajo criterios de producción y conservación sostenible. "La certificación forestal es mucho más que un reconocimiento técnico. Representa una herramienta concreta para demostrar, con auditorías independientes y estándares internacionalmente reconocidos, que la producción forestal puede desarrollarse de manera responsable, equilibrando competitividad, cuidado ambiental y compromiso con las personas", destaca Florencia

DESARROLLO FORESTAL

Una clara propuesta editorial

Director - Editor - Propietario
Eduardo Horacio Rodrigo

Área de Redacción

Noticias y Entrevistas de Actualidad

Lic. Fernando Maya

Dto. Ventas

Jorge Manteiga

A.del Valle 1066 (1852) Burzaco

Buenos Aires Argentina

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

E mail: dfediciones@maderamen.com.ar

Tirada: 3000 ejempl. mensuales

Distribución: Todo el país y Países limítrofes (MERCOSUR)

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

35 Años de Vida Editorial

SUSCRIBASE a DESARROLLO FORESTAL

La más amplia y completa información del sector foresto-industrial recogida y elaborada para usted, con la responsabilidad y experiencia de 32 años de trabajo

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

CON COBERTURA PARA TODO EL PAÍS, MERCOSUR Y EXTERIOR

Nuestro "DESARROLLO" está dirigido a ustedes

- 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
- Resumen de Noticias: Cada 15 días usted recibirá en su correo electrónico un Resumen de Noticias con información específica de la foresto industria nacional e internacional.
- Acceso a noticias restringidas: Podrá ingresar con su e-mail y clave a las noticias de nuestro portal: <http://www.maderamen.com.ar/forestal>
- Canal interactivo: Canal abierto para guiarlo en la búsqueda de información en nuestro archivo Desarrollo Forestal y base de datos.

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

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

Chavat, responsable de PEFC Argentina. El estándar PEFC contempla requisitos que abarcan la protección y mejora de la biodiversidad, la conservación de áreas de alto valor ecológico, la prohibición de conversiones forestales, el respeto por los derechos de las comunidades y de los pueblos indígenas, el cumplimiento de la legislación vigente, la promoción de condiciones laborales adecuadas, la igualdad de trato, la mejora continua y la implementación de prácticas positivas para el clima, entre muchos otros aspectos. Este enfoque integral permite que la certificación trascienda el ámbito forestal y genere valor para toda la cadena de suministro. La madera, el papel, el cartón, los pallets y otros productos forestales provenientes de bosques certificados ofrecen a las industrias una garantía de trazabilidad y abastecimiento responsable, cada vez más valorada por los mercados nacionales e internacionales. El crecimiento de la superficie certificada también refleja una tendencia global: consumidores, empresas e inversores demandan cada vez mayor transparencia sobre el origen de los productos que utilizan y comercializan. En ese contexto, la certificación PEFC se consolida como una herramienta estratégica para acompañar el desarrollo sostenible del sector forestal argentino, fortaleciendo su competitividad y abriendo nuevas oportunidades comerciales en los mercados más exigentes.

Europa impulsa al papel: todo embalaje deberá ser reciclable en 2030

El Parlamento Europeo dio luz verde definitiva al nuevo Reglamento de Envases y Residuos de Envases, PPWR. La norma establece que para el año 2030 el 100% de los envases comercializados en la Unión Europea deberán ser reciclables y cumplir con requisitos mínimos de contenido reciclado, informaron fuentes de AFCEP. El Reglamento UE 2025/40 (PPWR) entró en vigor en febrero de 2025 y el 12 de agosto se implementará de forma general. Su aplicación es directa y uniforme (es decir, no requiere reglamentación a nivel de miembros). Entre las principales disposiciones con efecto en corto y mediano plazo se destaca la eliminación de plásticos de amortiguación: se minimizarán las almohadillas de aire, el plástico de burbujas tradicional y los moldes internos de telgopor (se buscará migrar a separadores de cartón corrugado, pulpa de celulosa o espumas de base vegetal). La decisión marca un punto de inflexión para la industria global del packaging. El objetivo es claro: reducir los residuos, fomentar la economía circular y priorizar materiales

con altas tasas de reciclaje. En ese escenario, el papel y el cartón aparecen como los grandes beneficiados. ¿Por qué? Porque hoy el papel es el material de embalaje con mayor tasa de reciclaje en Europa, superando el 80% (en Argentina la cantidad de reciclado que se usa para embalaje llega al 85%). Además, es renovable, biodegradable y compostable. La nueva normativa no solo exige reciclabilidad, sino también que los envases sean diseñados para facilitar su recuperación y que contengan un porcentaje mínimo de material reciclado. Aquí la industria papelera lleva décadas de ventaja.

El impacto económico es enorme. La Comisión Europea estima que para cumplir con la norma se requerirán inversiones por más de 15.000 millones de euros en nuevas capacidades de producción de papel, cartón y soluciones de fibra moldeada. Se proyecta un crecimiento de dos dígitos en la demanda de embalaje de fibra durante los próximos 5 años, especialmente para sustituir plásticos de un solo uso en e-commerce, alimentos y cosmética. Para Argentina y la región, esta norma abre una ventana de oportunidad. Europa ya es importadora neta de pasta celulósica y de ciertos tipos de papeles especiales. Con una oferta de fibras certificadas y trazables, la industria latinoamericana puede posicionarse como proveedora estratégica. Ya hay grupos europeos buscando socios en Sudamérica para asegurar abastecimiento de fibra de eucalipto y pino de bosques plantados y gestionados de forma sostenible.

Por otro lado, las empresas argentinas que exportan productos deberán adecuar sus empaques antes de los plazos límite, ya que, si no lo hacen, se arriesgan a multas, o a rechazos de carga en puertos europeos o a perder competitividad frente a productores locales de la UE. Otro punto clave del PPWR es que limita el uso de envases «vacíos» y obliga a reducir el peso y volumen del packaging. El cartón corrugado y los papeles livianos de alta resistencia son la respuesta técnica más eficiente a ese requerimiento.

Desde AFCEP se sigue de cerca esta regulación porque marca la tendencia que luego replican otros países. El mensaje es contundente: los gobiernos están eligiendo al papel como material del futuro. Nuestro rol es acompañar esa transición con innovación, inversión y comunicación. El desafío para los próximos años será escalar la producción, certificar la sostenibilidad de los bosques y demostrar con datos el desempeño ambiental del ciclo completo del papel.

Sanidad forestal

Ciencia, monitoreo y prevención para cuidar plantaciones y montes de Corrientes

De pág 5

talación de trampas de monitoreo, la identificación de especies y el desarrollo de estrategias basadas en evidencia científica. Entre ellas se destacan los programas de control biológico mediante parasitoides específicos, una herramienta que permite reducir el impacto de determinadas plagas aprovechando mecanismos naturales del ecosistema.

Además, la investigación avanza en áreas como el mejoramiento genético para el desarrollo de materiales más resistentes, los sistemas de alerta temprana y la generación de conocimiento técnico que permita responder a los desafíos emergentes asociados al cambio climático.

Ecología, el mejor socio agroforestal

La experiencia reciente demuestra la importancia de este trabajo. Durante los períodos de estrés hídrico registrados en los últimos años, algunas plantaciones se volvieron más vulnerables al ataque de insectos, evidenciando la necesidad de continuar la investigación y la asistencia técnica especializada en sanidad forestal.

Frente a períodos de sequía o de mucha lluvia, la prevención y el monitoreo cobran cada vez mayor relevancia para anticipar riesgos y proteger la salud de los árboles.

Hoy, el monitoreo permanente, la investigación científica, el control biológico y el uso de nuevas tecnologías permiten gestionar los recursos forestales de manera cada vez más eficiente y sostenible.

Porque hablar de sanidad forestal también es hablar de biodiversidad, captura de carbono, protección de los suelos, conservación de los ecosistemas, empleo y desarrollo regional.

Las plantaciones forestales, la flora y fauna nativa, sostienen una actividad productiva estratégica para Corrientes.

Por eso, detrás de cada árbol saludable existe una tarea silenciosa y permanente de técnicos, investigadores, productores e instituciones que trabajan para que la producción, conservación y desarrollo sostenible avancen de manera conjunta.

Fuente y foto: AFoA Regional Corrientes.



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

Suscribase

Suscribase 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

Gracias por su interés.
Cordialmente
Eduardo Rodrigo
Director-Editor
Visite: www.maderamen.com.ar

Maderamen.com.ar
La Industria Maderera en Línea

35 Años de Vida Editorial

En el marco de la celebración de sus ocho décadas de trayectoria, la Asociación Forestal Argentina (AFoA) presenta su Seminario 80° Aniversario.

El evento tendrá lugar el viernes 21 de agosto de 9 a 18 en el Salón PROSAS del Centro del Conocimiento en Posadas, Misiones.

Además, el sábado 22 de agosto se complementará con una jornada de visitas técnicas en Virasoro, Corrientes para conocer de primera mano proyectos industriales, plantaciones y desarrollos de carbono.

El seminario se presenta como un espacio estratégico e indispensable para analizar el escenario global, la atracción de inversiones y los desafíos de competitividad que afronta la cadena foresto-industrial argentina.

Programa

El bloque de la mañana abrirá con una fuerte impronta internacional y económica, dando paso luego a debates técnicos de vanguardia:

Seminario internacional

AFoA realiza en agosto un seminario sobre competitividad forestal

AFoA realiza en agosto, el día 21, en Posadas un seminario que reunirá a los principales referentes nacionales e internacionales para debatir sobre inversiones, mercados de carbono e infraestructura portuaria. Habrá el 22 de agosto una visita técnica a Virasoro. Fuente: AFoA.



El seminario se realizará el viernes 21 de agosto en Posadas, Misiones, mientras que el sábado 22 de agosto se complementará con una jornada de visitas técnicas en Virasoro, Corrientes.

- El Escenario Global e Inversiones: Se analizará el contexto mundial y su impacto en Argentina. Destaca la participación de Enrico Preziosi (Primer secretario de la UE en Argentina), quien

disertará sobre las nuevas oportunidades forestales bajo el Acuerdo UE-Mercosur.

Asimismo, referentes de la industria como Pablo Franzini (Arauco) abordarán la situación del mercado en Estados Unidos.

Fernando Correa aportará su visión sobre el panorama internacional con la moderación del subsecretario de Agricultura, Ganadería y Forestación, Manuel Chiappe.

- Nuevas Inversiones y Agregado de Valor: Un espacio clave para entender hacia dónde va el negocio forestal.

El panel contará con representantes de las principales inversiones y proyectos de inversión en Corrientes, incluyendo Arpulp (Fernando Correa), Cambium (Pablo Baldoma, exponiendo sobre CLT), Acon Timber (Nicolás Crisp) y Central Puerto (Adrián Salvatore).

- Mercados de Carbono: Uno de los temas más demandados de la agenda de nuevos negocios actual, con la participación confirmada de representantes de proyectos ya certificados con sellos internacionales.

Incluye a Lucía Larrea (NIDEPORT), Sebastián Fragni (GMF) y las perspectivas del programa JNR de la provincia de Misiones, bajo la moderación de Carlos Scarnichia.

Por la tarde

Por la tarde, el foco estará puesto 100% en las herramientas estratégicas para el crecimiento sostenible:

- Competitividad e Infraestructura Portuaria: Un panel crítico para la logística y exportación regional.

Contará con la valiosa perspectiva pública y privada de Diego Azqueta (Gerente General de InterBarge), Federico Fachinello (ministro de Industria de Misiones) y Adolfo Escobar (director de Transporte Fluvial y Puertos de Corrientes) con la moderación del presidente de AFoA, Pablo Ruival.

- Visión Federal y Cierre Político: La jornada continuará con el debate de los paneles regionales de AFoA (con la presencia de los presidentes regionales Carlos Scarnichia, Pablo Rigal, Fernando Dalla Tea y Carlos Urionagüena) moderado por la presidente de la Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA), Mercedes Omeñuka.

El evento culminará con un Panel Político integrado por autoridades nacionales, provinciales y directivos de la institución, para trazar las líneas de acción frente a los desafíos del sector.

Foto: AFoA.



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)

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



Sistema modular

CASA DE VERANEO EN CHAPADMALAL, CON 120 METROS CUADRADOS CUBIERTOS

Una casa como un sistema modular y ordenado, pero dispuesto de tal manera que sus constantes variaciones provoquen interacciones diversas entre el ser humano, sus usos, la arquitectura y la naturaleza. Un proyecto de Estudio Borrachia Arquitectos (www.estudioborrachia.com) realizado en 2023 en Chapadmalal, en el partido bonaerense de General Pueyrredón. Fuente: Estudio Borrachia.



La vivienda de veraneo en Chapadmalal alterna piezas en el terreno, generando patios que se vinculan con un bosque cercano.

La casa en Chapadmalal es parte de una serie de tres casas proyectadas por el estudio que se basan en la prefabricación de ciertos elementos de manera sistematizada, contemplando sutiles variaciones según el programa, su posición estratégica y adecuación al territorio.

Y un conjunto diverso de piezas adosadas a estos elementos, de interface y adaptación al clima y la geografía de la región que dotan de una identidad particular a cada uno de los edificios.

Una de las casas es como un puente largo que salta una pendiente muy pronunciada, otra conforma un claustro con un patio irrigado en un paisaje muy árido, y la que aquí se presenta alterna piezas en el terreno generando patios que se vinculan con un bosque cercano y con una vista lejana hacia el atardecer.

Las tres viviendas están construidas con madera, tanto en sus piezas prefabricadas como en las que funcionan como interface y

Continúa en Pág: 2 ' 3

Rapidez y eficiencia

CONSTRUCCIÓN MODULAR CON MADERA GANA TERRENO EN ENTORNOS DESAFIANTES

Desde campamentos mineros y bases operativas de petróleo y gas hasta escuelas rurales, hospitales de emergencia y puestos para brigadistas, FAIMA enfatiza que la construcción modular en madera comienza a consolidarse como una de las respuestas más eficientes para desarrollar infraestructura en lugares donde la logística suele ser el principal obstáculo. Fuente: FAIMA.



Para FAIMA la industrialización de la construcción representa una oportunidad para ampliar las aplicaciones de la madera.

Su rapidez de montaje, menor impacto ambiental y capacidad de adaptarse a distintos terrenos impulsan una tendencia que crece en todo el mundo.

Levantar una escuela en una comunidad aislada, instalar una posta sanitaria en una zona rural, montar un campamento para brigadistas forestales o desarrollar infraestructura en proyectos mineros y energéticos plantea un desafío que va mucho más allá

Continúa en Pág.: 4

Sostenibilidad y bioeconomía

PEFC APROBÓ NUEVA NORMA PARA PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN EN MADERA

PEFC Forest Forum reunió del 11 al 19 de mayo en Turquía a especialistas de 40 países para debatir sobre bosques resilientes, trazabilidad digital y el auge de los productos no madereros. En el marco del encuentro PEFC llevó adelante su 34° Asamblea General, donde se votaron los nuevos miembros y un nuevo estándar. Fuentes: ArgentinaForestal.com y PEFC.

El sector forestal global concentró su agenda en Turquía con la realización del PEFC Forest

La Asamblea General de PEFC aprobó de forma oficial la nueva Norma de Abastecimiento de Proyectos, una herramienta técnica diseñada para certificar la procedencia sostenible de la madera en obras de arquitectura e infraestructura a gran escala.



Forum, un encuentro internacional que reunió a miembros de la organización, profesionales del sector e inversores de 40 países, del 11 al 19 de mayo.

Durante cuatro mesas redondas, los oradores exploraron el futuro de la ordenación forestal

Continúa en pág.: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
llavallo@maderera.com.ar

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






www.maderera.com.ar



Sistema modular

CASA DE VERANEO EN CHAPADMALAL, CON 120 METROS CUADRADOS CUBIERTOS

De pag.:1

fueron armadas en el mismo terreno.
En el caso de la casa en Chapadmalal cada una de las piezas prefabricadas que la componen fueron resueltas de manera tal que al unirse o separarse, tanto por patios como por circulaciones, generan cierta independencia unas de otras.

Así logran que este edificio pueda ser ocupado de diversas formas incrementando su cantidad de habitantes y permitiendo una especie de autonomía funcional para cada una de las partes.
La idea de cerrar y abrir dormitorios según la ocupación, e incluso la posibilidad de subalquilar habitaciones y utilizar la parte pública



Vista de la casa desde un dron.

necesaria la activación de toda la superficie del programa en cuanto a calefacción, refrigeración, etc.
Además de los espacios típicos de cualquier intermedias que se conjugan para lograr un recorrido diverso vinculado con diferentes estadios de paisaje.
El bosque, las galerías y accesos exteriores,



El deck exterior tiene una superficie de 84 metros cuadrados.

una serie de sistemas cuyo fin es lograr una mínima huella en el paisaje.
Como por ejemplo las bases, que se instalan en pocas horas, y pueden ser removidas en el
El estudio pormenorizado que se realiza sobre el ecosistema a intervenir y la adaptación de la pieza a sus condiciones particulares, se trasladan rápidamente a la lógica de fabricación buscando



La casa tiene una vista lejana hacia el atardecer.

como punto de encuentro, permite, entre otras cosas, una economía de recursos en la vida útil del edificio al no ser
casa de veraneo -estar, comedor, cocina, tres dormitorios, baños- este proyecto considera una serie de situaciones
los patios entre los volúmenes, el jardín interior vidriado o la circulación que une los dormitorios, el sector de fuego y las



La casa está sobre bases que se instalan en pocas horas y que pueden ser removidas rápidamente.

pérgolas con la pileta elevada hacia el oeste.
Además, este recorrido
mismo tiempo, permitiendo que la intervención en el territorio sea
acercar “el taller” a los distintos puntos en donde serán emplazados



Salamandras a leña calefaccionan los ambientes en invierno.

do tiene su punto culminante al trepar hacia las cubiertas verdes y finalizar asomados al entorno costero desde este nuevo suelo alto.
Huella mínima
Se suman al funcionamiento de la casa toda respetuosa e incluso eficiente.
O los “ganchos” de izaje, pensados como parte de la arquitectura y que quedan para siempre vinculados con el edificio en caso de tener que volver a trasladarlo.
los edificios.
El objetivo es generar redes locales que nos permitan nutrirnos, no sólo de los materiales de la zona, sino también de la mano de obra necesaria, fortaleciendo con esto a pequeñas economías regionales.

Ficha técnica de la obra

Proyecto: Estudio Borrachia Arquitectos, que encabeza el arquitecto Alejandro Borrachia en Buenos Aires.
Sitio web: www.estudioborrachia.com
Instagram: @estudioborrachia
Ubicación: Chapadmalal, provincia de Buenos Aires.
Año de obra: 2023
Superficie del terreno: 840 metros cuadrados
Superficie cubierta: 120 metros cuadrados
Superficie del deck exterior: 84 metros cuadrados
Superficie de azotea accesible: 112 metros cuadrados
Superficie de bandejas verdes: 78 metros cuadrados
Construcción en fábrica para Labt: arquitecto Guillermo Badano (TAO)
Dirección y logística de obra en terreno: Matías Carlino, Sofía Nazzabal, Juli Petroff
Equipo de proyecto: Matías Carlino, Julieta Solari, Ailén Tammaro
Coordinación en fábrica: Kike González
Fotos de obra finalizada: Adrián Ríos
Video y fotos del proceso de montaje: Alejandro Calonje, de Larompiente.audiovisual



La casa en Chapadmalal toma de la iconografía náutica ciertas decisiones: la madera al natural, las barandas metálicas, los decks.

Estas ideas relacionadas con la economía circular buscan en la prefabricación, en la utilización de materiales como la madera o sistemas constructivos livianos, autoportantes y súper

zada, el efecto “chimenea” o la cubierta verde pretenden completar estas premisas según las estaciones y la interacción con el clima.

En verano, en cada uno de los espacios y al

En invierno, las aislaciones en cada una de las caras, las cámaras de aire y los materiales de las carpinterías han sido estudiados para que una mínima calefacción, como por ejemplo la que



El diseño de la vivienda incluyó pérgolas.

aislados y en la relación optimizada con el clima, el asoleamiento y las ventilaciones, condiciones que permitan hacer más eficientes los recursos utilizados, tanto en la fabricación como en el uso posterior.

Criterios de funcionamiento pasivos básicos como la ventilación cruzada, el efecto “chimenea” o la cubierta verde.

abrir las carpinterías, se genera una aceleración del aire que ingresa, logrando con la apertura de las lucarnas de la cubierta, que el aire caliente alojado en el interior sea impulsado hacia el exterior, renovando continuamente el clima del edificio, y bajando la temperatura.

La casa incluye pileta de natación.



El diseño de la casa permite cerrar y abrir dormitorios según la ocupación, e incluso la posibilidad de sub-alquilar habitaciones y utilizar la parte pública como punto de encuentro.

estas ideas, la casa en Chapadmalal toma de la iconografía náutica ciertas decisiones: la madera al natural, las barandas metálicas, los decks.

prejuiciada de la comunidad familiar que la origina y un movimiento interesante de jóvenes empresarios, artistas o diseñadores que entien-

tiva para su vida cotidiana y un escape posible de la ciudad.



La casa está integrada al bosque que la circunda.

Y las suma a la manera de habitar desde esta ciudad costera como una nueva alternativa.

Lacasa incluye criterios de funcionamiento pasivos básicos como la ventilación cruzada, el efecto “chimenea” o la cubierta verde.





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

Preservante para maderas de uso industrial

Tanner-Wood CCAC



Conectores Antirajaduras



La mejor atención técnica
Representante de
Haglöf SWEDEN

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

Rapidez y eficiencia

CONSTRUCCIÓN MODULAR CON MADERA GANA TERRENO EN ENTORNOS DESAFIANTES

De pag.: 1

de la construcción: cómo transportar materiales, reducir tiempos de ejecución y minimizar el impacto sobre el entorno.

En ese escenario, la construcción modular en madera aparece como una alternativa cada vez más utilizada a nivel internacional. La mayor parte de la obra se fabrica previamente en plantas industriales y luego se traslada al destino final para su montaje, reduciendo significativamente la complejidad de los trabajos en el lugar.

Cinco ventajas

1- Rapidez para responder donde el tiempo importa

A diferencia de los sistemas tradicionales, la construcción modular permite fabricar gran parte de la obra fuera del sitio.

Diversos proyectos internacionales muestran que los tiempos de ejecución pueden reducirse entre un 30% y un 50%, permitiendo que oficinas, campamentos, aulas o postas sanitarias entren en funcionamiento en cuestión de días o pocas



La construcción modular en madera amplía cada vez más su campo de aplicación: campamentos mineros, bases operativas para petróleo y gas, puestos para brigadistas forestales, escuelas rurales y refugios de montaña son ejemplos.

semanas.

2- Menos logística, menos impacto

Al llegar prácticamente terminadas desde fábrica, las construcciones requieren trasladar menos materiales, reducir la cantidad de personal en obra y disminuir la intervención sobre el terreno.

Es una ventaja especialmente valiosa en áreas naturales, regiones montañosas o sitios de difícil acceso.

3- Adaptación a geografías complejas

La construcción modular en madera puede instalarse sobre fundaciones mínimas o pilotes, adaptándose a terrenos irregulares y reduciendo el movimiento de suelo.

Esta característica la convierte en una solución especialmente atractiva para zonas rurales, parques nacionales, bases científicas o proyectos ubicados lejos de los centros urbanos.

4- Mayor eficiencia energética

La madera posee excelentes propiedades

de aislamiento térmico natural, contribuyendo a mantener temperaturas interiores más estables y reduciendo la demanda de calefacción o refrigeración.

En regiones con climas extremos, esta ventaja adquiere un valor estratégico tanto desde el punto de vista operativo como económico.

5- Infraestructura flexible para necesidades cambiantes

Una de las principales fortalezas del sistema es su capacidad de desmontarse, trasladarse o reutilizarse cuando cambian las necesidades del proyecto.

Campamentos temporarios, instalaciones para grandes obras, hospitales de emergencia o módulos educativos pueden reubicarse en otros destinos, extendiendo su vida útil y optimizando la inversión.

Mucho más que viviendas

Aunque suele asociarse a soluciones habitacionales, la construcción modular en madera amplía cada vez más su campo de aplicación.

Campamentos mineros, bases operativas para petróleo y gas - como las requeridas por desarrollos como Vaca Muerta-, puestos para brigadistas forestales, escuelas rurales y refugios de montaña son ejemplos.

También bases científicas, infraestructura para parques nacionales e incluso hospitales de emergencia forman parte de un universo donde la velocidad de ejecución, la eficiencia logística y la sustentabilidad resultan determinantes.

Para FAIMA la industrialización de la construcción representa una oportunidad para ampliar las aplicaciones de la madera, aportar soluciones innovadoras a desafíos concretos de infraestructura y consolidar un modelo constructivo alineado con las nuevas demandas de eficiencia, sostenibilidad y desarrollo territorial.

Fotos: FAIMA.

Madera masiva

SEDE DE DANESA DYMAK, CON ESTRUCTURA DE MADERA, DISEÑO CIRCULAR Y PATIO ESCALONADO

Ubicada en Odense, Dinamarca, la nueva sede de la empresa danesa Dymak apuesta por la madera masiva, un diseño circular y una estrategia de bajo carbono para redefinir los espacios de trabajo corporativos.

Fuente: Madera 21.

La empresa danesa Dymak, especializada en soluciones de embalaje y logística para el transporte de equipos de gran tamaño, inauguró su nueva sede en Odense, Dinamarca.

Diseñado por BIG, Bjarke Ingels Group, el edificio de 2.800 metros cuadrados combina arquitectura en madera, eficiencia energética y diseño biofílico.

Concebido como un anillo que organiza oficinas, salas de exposición y

que maximiza la producción de energía renovable y refuerza la identidad arquitectónica del edificio.

La estrategia ambiental se complementa con una cuidadosa selección de materiales de bajo carbono, entre ellos madera masiva, corcho, arcilla, morteros de arcilla, eelgrass (fibras de pasto marino, zostera marina) y cielos fabricados con fibras de papel reciclado.

La fachada de madera y vidrio incorpora elementos de sombreado que regulan



El edificio de 2.800 metros cuadrados combina arquitectura en madera, eficiencia energética y diseño biofílico.

espacios comunes alrededor de un gran patio central escalonado, el proyecto busca fomentar la colaboración, fortalecer el vínculo con la naturaleza y reducir su huella ambiental.

Ubicada entre un área industrial y el paisaje del lago Glusholm, la sede responde a las condiciones del entorno mediante una geometría circular que protege el interior del ruido de la autopista cercana y abre las vistas hacia el paisaje.

En el centro del edificio, un anfiteatro ajardinado funciona como espacio de encuentro para trabajadores y visitantes, incorporando gradas, terrazas verdes y árboles que convierten el patio en el principal punto de interacción social.

Estructura

La estructura está conformada por 44 marcos radiales de madera contralaminada (CLT), que sostienen una cubierta continua inspirada en la geometría fluida de una cinta de Möbius.

Su forma se retuerce suavemente para optimizar las vistas, el soleamiento y la integración de 880 paneles fotovoltaicos.

Esta solución permite crear amplios espacios libres de apoyos, al tiempo

el ingreso de luz natural según la orientación, mejorando el confort interior y disminuyendo la demanda energética del edificio.

El proyecto también integra soluciones de paisaje que favorecen la biodiversidad y la gestión natural de las aguas lluvias mediante especies vegetales nativas y superficies permeables.

Estas estrategias permitieron que el edificio obtuviera las certificaciones DGNB Gold, Heart y Diamond, reconocimiento que distingue su desempeño ambiental, la calidad de los espacios interiores y la excelencia arquitectónica.

Más allá de su propuesta formal, la sede de Dymak representa una visión contemporánea de la arquitectura corporativa, donde la madera no solo cumple un rol estructural, sino que también define la identidad del edificio y demuestra el potencial de este material para desarrollar espacios de trabajo sostenibles, saludables y de alto valor arquitectónico.

Fuente de la nota: BIG (Bjarke Ingels Group), difundido por Madera 21.

Fotografías: Rasmus Hjortshøj - COAST.

Noticias archivos - Todo: x

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

MTodo MADERA
La madera en la construcción

INICIO NOTICIAS INFORMACIÓN TÉCNICA OBRAS INTERNACIONALES EMPRESAS PRODUCTOS MÁS

NOTICIAS

Burning Man: el festival más grande del mundo cumple su 3ª edición gracias al "delirio colectivo" de sus participantes
Maderamen - 12 marzo, 2018

Detalles técnicos de la vivienda de madera construida en Reserva Chavivú, Entre Ríos
Maderamen - 9 marzo, 2018

Sustentabilidad: premió proyecto de viviendas con estructura interior de OSB
Maderamen - 15 enero, 2018

Open House Barcelona, más de 220 espacios para conocer en 48 hs
Maderamen - 7 enero, 2018

El 21 y 22 de octubre pasados se pudieron visitar en Barcelona más de 220 espacios públicos y privados de gran importancia arquitectónica. En...

Se realizaron dos cursos en INTI Maderas y finalizarán en marzo con construcción de...
Maderamen - 23 diciembre, 2017

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

Empresas en línea

EGGER MORE FROM WOOD.

Cebe

asemodero auubajay

FONTECAL LAM MADERA SA

VILLALONGA

INDELAMA

DIRETH

LLAVALLOL

rothoblaas Solutions for Building Technology

DORKING CLAVADORAS Y ENGRAMPADORAS NEUMÁTICAS CLAVOS Y GRAMPAS

TAO

Tef Quilón SA

MaderWil S.A. PLACAS Y MADERAS

Sostenibilidad y bioeconomía

PEFC APROBÓ NUEVA NORMA PARA PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN EN MADERA

De pag.: 1

sostenible, los bosques resistentes y la construcción de madera en un clima cambiante.

Bajo el eje “Desbloquear el potencial forestal de Turquía: innovación sostenible con certificación PEFC”, las jornadas sirvieron para analizar cómo las herramientas de certificación y trazabilidad digital pueden consolidar bosques más resilientes, estructurar cadenas de suministro responsables y abrir nuevos mercados en el marco de la economía verde.

En el marco del foro, se realizó la 34ª Asamblea General de PEFC aprobó de forma oficial la nueva Norma de Abastecimiento de Proyectos, una herramienta técnica diseñada para certificar la procedencia sostenible de la madera en obras de arquitectura e infraestructura a gran escala (ver recuadro).

Asimismo, se oficializó la incorporación del gigante papelerero portugués The Navigator Company y de la corporación japonesa Sumitomo Forestry como nuevos miembros interesados internacionales de

la organización.

Paneles del PEFC Forest Forum

El desarrollo de las mesas redondas abordó la interdependencia entre la gestión de las masas forestales y las demandas de la arquitectura moderna de bajas emisiones de carbono:

Estructuras sísmo resistentes: El primer panel analizó las ventajas de la madera de ingeniería como material ligero y de alto rendimiento. Se destacó su capacidad estructural para el desarrollo de infraestructuras elásticas y seguras, un factor crítico para regiones con alta actividad sísmica como Turquía.

Resiliencia forestal frente al clima: El segundo bloque debatió las estrategias de ordenación para adaptar los bosques a la sequía, el avance de plagas y el incremento del riesgo de incendios forestales. Los especialistas coincidieron en que la prevención de catástrofes y la restauración post-incendio son fundamentales para sostener la estabilidad de las comunidades rurales asociadas.

El Panel 2 exploró

cómo la ordenación y la certificación forestal sostenible pueden ayudar a los bosques a adaptarse al cambio climático, la sequía, las plagas y el aumento de los riesgos de incendios forestales. Entre los temas abordaban, figuraban la ordenación forestal adaptativa, la protección de la biodiversidad, la vigilancia de los bosques, la prevención y restauración de incendios forestales, y la conexión entre los bosques resistentes y las comunidades resistentes.

Juntos, los debates pusieron de relieve cómo el futuro de la construcción resistente está estrechamente relacionado con el futuro de los bosques resistentes, y por qué la ordenación forestal sostenible y la innovación deben ir de la mano.

El Panel 3 se centró

en el progreso de Turquía hacia la certificación PEFC y lo que este avance podría significar para el sector forestal del país, la credibilidad internacional y el crecimiento sostenible a largo plazo.

Los debates destacaron la expansión de la certificación forestal en Turquía, el papel de los sistemas de monitoreo digital y rastreabilidad, y la importancia de la ordenación forestal sostenible para los mercados internacionales.

El Panel 4 exploró el potencial de los productos forestales no madereros, desde las plantas medicinales y la miel hasta los aceites naturales, los hongos y el corcho.

Los oradores discutieron la rica biodiversidad y el potencial de exportación de Turquía,

las oportunidades para productos de mayor valor añadido e innovación, y cómo las cadenas de valor sostenibles basadas en los bosques pueden apoyar los medios de vida rurales y la conservación de la biodiversidad.

Trazabilidad digital y el potencial de los productos no madereros

El foro también puso el foco en la agenda de inserción de Turquía en los mercados internacionales y los avances del país hacia la homologación plena de sus sistemas de control bajo el estándar PEFC.

Los debates señalaron que la incorporación de plataformas digitales de monitoreo y cadenas de custodia electrónicas resultan indispensables para validar la credibilidad y la legalidad de la madera frente a los exigentes mercados globales.

Por otra parte, la bioeconomía tuvo su espa-

cio dedicado al análisis de los productos forestales no madereros (PFNM). Paneles específicos examinaron el potencial económico de recursos como las plantas medicinales, la miel silvestre, los aceites naturales, el corcho y los hongos.

Los oradores destacaron que el aprovechamiento de estos componentes de alta biodiversidad, mediante cadenas de valor sustentables con certificación de origen, no solo diversifica la matriz de exportación de las empresas del sector, sino que funciona como un dinamizador de empleo directo para las economías rurales, demostrando que los bosques comerciales representan una plataforma de innovación que va mucho más allá de la producción tradicional de madera aserrada y celulosa.

Foto: Gentileza PEFC.

PEFC lanzó nuevo estándar de abastecimiento para proyectos

PEFC ha lanzado el nuevo estándar de Abastecimiento de Proyectos (Project Sourcing), una certificación que aplica a proyectos de construcción, renovación, edificación, ingeniería civil, instalaciones, servicios públicos o privados, acondicionamiento de interiores e incluso a trabajos artísticos. Así lo informaron fuentes de la organización.

El nuevo estándar proporciona un sistema independiente, avalado por terceros, que permite a las organizaciones demostrar que los materiales forestales utilizados en un proyecto provienen de fuentes responsables, son trazables y cuentan con evidencia que los respalda.

Básicamente permite demostrar, mediante trazabilidad documental, que el proyecto se abastece de material certificado y fuentes controladas, reguladas a través de la debida diligencia.

Ésta es una solución que da respuesta a la creciente demanda de madera y materiales forestales, incluidos elementos de madera de ingeniería masiva como la madera laminada cruzada (CLT), la madera laminada enchapada (LVL) y la madera laminada encolada (glulam). La necesidad de declaraciones de abastecimiento creíbles y verificables es mayor que nunca.

La norma proporciona un sistema práctico para que promotores, arquitectos, contratistas, y diseñadores demuestren su compromiso con el abastecimiento responsable y fortalezcan el vínculo con la gestión forestal sostenible.

Uno de los atributos más innovadores de esta normativa es su adaptabilidad a las complejas dinámicas de las faenas de construcción, donde habitualmente intervienen múltiples partes en el procesamiento e instalación.

El estándar permite certificar el proyecto en su conjunto, habilitando a los subcontratistas no certificados a operar legítimamente dentro del sistema de abastecimiento de la obra, siempre que sus actividades demuestren estricto abastecimiento para el proyecto.

Esto alivia la carga administrativa y logística en la cadena de valor sin comprometer el riguroso control del origen de la madera.

La madera con certificación PEFC está reconocida en los principales programas de construcción sostenible, como BREEAM, LEED, DGNB, Nordic Swan y CASBEE. PEFC también está reconocida en el Marco de Implementación de Principios para la Construcción Responsable de Built by Nature.

La nueva norma ayuda a los equipos de proyecto a organizar y verificar la información necesaria para las declaraciones de abastecimiento responsable, las calificaciones de edificios sostenibles y los marcos de contratación pública responsable.

También proporciona un marco verificable para demostrar la contribución de una organización a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.

Un hotel en Utrecht, Países Bajos, muestra las posibilidades de fachadas con madera termotratada

El Hotel Popal en Utrecht (Países Bajos), a cargo del estudio MONK Architect, transformó un antiguo bloque de oficinas en un moderno hotel boutique, informó Aitim. La nueva fachada se ha revestido con tablas de distinto formato de madera tratada de la empresa finlandesa Lunawood. La fachada mezcla paneles formados por listones y tablas de la gama Luna Panel System en tres anchos diferentes junto con el perfil tridimensional Luna Triple, generando un relieve geométrico dinámico de luces y sombras. Las piezas tienen bastantes nudos, ya que el fabricante utiliza exclusivamente coníferas de bosques de Finlandia, que de forma natural tienen una gran cantidad de ramificaciones. Sin embargo, estos nudos reciben un tratamiento especial debido al proceso de producción de la marca. La continuidad de la madera en vertical la rompen perfiles metálicos horizontales situados entre las plantas y con las ventanas. Este diseño arquitectónico divide la fachada en “bandas” horizontales alineadas con las ventanas. Para proteger los extremos cortados de la madera y permitir el correcto drenaje del agua, se colocan vierteaguas metálicos oscuros de forma perimetral. La madera adquiere un tono grisáceo uniforme con el paso del tiempo por la radiación UV, mimetizándose con el entorno urbano sin requerir mantenimiento superficial continuo.



Breves

FAIMA creó el Instituto de la Construcción con Madera (ICM)

La Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA) oficializó el lanzamiento en mayo del Instituto de la Construcción con Madera (ICM). Este nuevo espacio institucional nace con el objetivo estratégico de impulsar, modernizar y consolidar el uso de la madera en la arquitectura y la construcción sustentable a lo largo de todo el territorio nacional. Ante los desafíos globales del cambio climático y la necesidad de una transición hacia un modelo de desarrollo carbono neutral, el ICM surge como el actor clave para posicionar a la madera como un material competitivo, de vanguardia y ambientalmente responsable. El Instituto de la Construcción con Madera asume un rol federal y se vinculará con empresas, universidades, organismos públicos y estudios de arquitectura.

El propósito de esta red es dinamizar el desarrollo comercial del sector e integrar la cadena de valor forestoindustrial con las demandas actuales de la construcción. "La creación del ICM representa un salto cualitativo para nuestra industria. No se trata solo de promover un material, sino de transformar la matriz constructiva argentina hacia un modelo más eficiente y sustentable, donde la madera sea protagonista", señalaron las autoridades de FAIMA. Para cumplir con su misión, el ICM difundirá información sobre la actividad y desplegará una agenda enfocada en la gestión institucional y la incidencia técnica. En ese sentido, buscará vincularse de manera directa con ministerios nacionales y provinciales, cámaras sectoriales, universidades, estudios de arquitectura, desarrolladores inmobiliarios y organismos multilaterales de crédito. Así, el instituto tendrá participación activa en mesas de trabajo y foros clave para la actualización de normativas técnicas que faciliten y regulen el uso de la madera en la obra pública y privada. También colaborará con la estandarización técnica de los materiales y promoverá formación profesional y técnica en construcción con madera, junto al equipo de Arquitectura de FAIMA. Con este lanzamiento, FAIMA reafirma su compromiso con el desarrollo sostenible del país y apuesta por la innovación y la profesionalización de un sector con un enorme potencial generador de empleo y valor agregado en todas las provincias argentinas. Fuente: FAIMA.

BATEV 2026 reunió las novedades de las principales empresas del sector

BATEV 2026 se desarrolló del 24 al 27 de junio en La Rural porteña, en lo que fue la 31ª edición de la Exposición Internacional de la

Construcción y la Vivienda. Este evento, considerado el principal punto de encuentro del sector en Argentina, fue organizado por la Cámara Empresaria de Desarrolladores Urbanos - Asociación de Empresarios de la Vivienda (CEDU+AEV), la Cámara Argentina de la Construcción (CAMARCO) y Exposiciones y Ferias de la Construcción Argentina (EFCA). En esta edición, distintas empresas expositoras presentaron propuestas enfocadas en innovación, eficiencia y diseño aplicado a proyectos de distintas escalas. Por ejemplo, MUCHTEK: sistemas en PVC y nuevas líneas de producto. La empresa fue Main Sponsor con un destacado espacio de 220 m2 donde exhibirá sus últimas innovaciones en sistemas de perfiles de PVC para aberturas y productos arquitectónicos.

La compañía presentó soluciones de media y alta prestación, incluyendo desarrollos como la línea Evolution, la corrediza Advance y la línea Efficient, además de nuevas propuestas en su línea In&Out Design, orientadas a revestimientos y ambientación de espacios. Además, el stand contó con espacios interactivos, capacitaciones y actividades de networking, reafirmando su compromiso con la innovación, el diseño y la formación profesional. Por su parte, PAVIR S.A., Sponsor Diamond del evento, presentó su línea de aberturas de alta prestación en acero, PVC y aluminio, orientadas tanto a viviendas como a desarrollos de mayor escala. Como novedad destacada, la empresa exhibió sus nuevas puertas pivotantes de diseño moderno, pensadas para proyectos que buscan combinar estética, seguridad y eficiencia, ampliando su portfolio de productos premium. En su espacio, los visitantes pudieron acceder a asesoramiento técnico personalizado y conocer en detalle sus soluciones constructivas con foco en calidad, innovación y durabilidad. Por último, también participó Fenstech, distribuidor oficial en Argentina de los sistemas de perfiles de PVC VERATEC, pertenecientes al Grupo ASAS, uno de los principales fabricantes europeos del rubro. La empresa ofrece sistemas de alta prestación adaptados a diferentes necesidades constructivas, destacándose por su stock permanente, tecnología de punta y soluciones que responden a exigencias climáticas y de eficiencia energética.

Seúl levantará el primer estadio híbrido de madera a orillas del Río Han

La capital surcoreana dará un paso histórico en la incorporación de la madera en infraestructura pública de gran escala con la construcción del primer estadio híbrido de madera del país. El proyecto, impulsado por la Municipalidad Metropolitana de Seúl, se emplazará junto al río Han y busca convertirse en un

referente de arquitectura sostenible, innovación estructural y regeneración urbana, informaron fuentes del gobierno municipal. La futura arena se desarrollará en un terreno de más de 50.000 m², reservado para equipamiento deportivo, y contempla una inversión cercana a US\$ 145 millones). Las obras están programadas para comenzar en 2028 y finalizar en 2031. El recinto estará destinado principalmente a la realización de competencias internacionales de deportes de combate, como taekwondo, judo y lucha olímpica, aunque también podrá albergar conciertos, actividades culturales y eventos comunitarios, ampliando su uso más allá del ámbito deportivo. Uno de los principales atributos del proyecto es su sistema estructural híbrido, concebido para responder a las exigencias técnicas de una infraestructura de gran escala. Esta solución permite optimizar el comportamiento estructural, reducir el peso de la construcción y disminuir la huella de carbono en comparación con los sistemas convencionales. Si bien las autoridades de Seúl no han especificado el producto de madera que se utilizará, este tipo de edificaciones suele incorporar, en otros países, soluciones de madera laminada encolada (Glulam o MLE) y, en algunos casos, madera contralaminada (CLT), materiales que destacan por su elevada resistencia estructural, estabilidad dimensional y capacidad para cubrir grandes luces.

El uso de madera de ingeniería en este tipo de sistemas híbridos también aporta beneficios en términos de industrialización, precisión constructiva y tiempos de ejecución, consolidándose como una alternativa cada vez más utilizada en edificios públicos y equipamientos de gran envergadura. El diseño contempla una arena de geometría circular cuya estructura busca integrarse al paisaje del río Han y resolver las complejas condiciones del sitio, donde convergen una línea de metro y diversa infraestructura subterránea. La propuesta pone énfasis en la relación entre el edificio y el espacio público, generando un equipamiento abierto a la comunidad y conectado con su entorno.

La decisión de desarrollar el primer estadio híbrido de madera de Corea del Sur refleja el creciente interés por incorporar materiales renovables en la infraestructura pública y avanzar hacia edificaciones con menor impacto ambiental. En los últimos años, la madera de ingeniería ha dejado de estar limitada a viviendas y edificios de mediana altura para abrirse paso en aeropuertos, centros culturales, estadios, puentes y otros proyectos de gran escala en distintos países. Gracias a sus prestaciones estructurales y ambientales, hoy se posiciona como una solución capaz de responder a las demandas de ciudades más sostenibles y resilientes. La iniciativa de Seúl se suma así a una tendencia internacional que demuestra cómo la madera continúa ampliando sus posibilidades de aplicación, consolidándose como uno de los materiales con mayor proyección para la arquitectura y la construcción del futuro. Fuente: Madera 21 de Chile.

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

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

Una clara propuesta editorial

Director - Editor - Propietario
Eduardo Horacio Rodrigo

Area de Redacción

Noticias y Entrevistas de Actualidad
Lic. Fernando Maya
Dto. Ventas
Jorge Manteiga

Roca 861 Pso.2 of. 9 (1852) Burzaco
Buenos Aires Argentina
Tel.:(11) 5049-5705 (WhatsApp9)
E mail: dfediciones@maderamen.com.ar
Tirada: 5000 ejempl. mensuales
Distribución: Todo el país y Países limítrofes
La dirección no se responsabiliza por los conceptos vertidos en los trabajos firmados

35 Años de Vida Editorial

Madera libre de nudos
CASA SANTOS, UNA VIVIENDA DE 110 METROS CUADRADOS DE EUCALIPTO EN ESCOBAR

Cetol editó en 2018 la publicación “Madera extrema. Obras contemporáneas de arquitectura argentina” y sobre esa base Todo Madera entrevistó en 2019 a los arquitectos responsables de esta obra, ubicada en la localidad bonaerense de Ingeniero Maschwitz, partido de Escobar. Ellos integran el estudio Abelleyro Coles Mirengo Arquitectos. Material ya publicado.

Son parte del estudio los arquitectos Fernando Abelleyro, Pablo Coles y el profesor Mariano Mirengo.

Casa Santos es una vivienda de 110 metros cuadrados cubiertos realizada con estructura y terminaciones en madera de eucalipto, éstas últimas con material libre de nudos: machimbre, siding y deck exterior. La obra se terminó en 2002.

La mirada en la naturaleza

Diversos aspectos posibilitaron la realización de este proyecto. Por una parte, desde el estudio se abrió un camino de propuestas para trabajar con madera. La intención era concebir proyectos que pongan en valor un sistema constructivo racional, de diá-



Se destaca en la imagen la volumetría total de Casa Santos en relación a su entorno natural, característico del paisaje periurbano del partido bonaerense de Escobar.

municipio de Escobar, provincia de Buenos Aires, lo que dio la oportunidad de llevar a cabo la obra, así como

estas premisas, se desplazaron las plantas en corte. Se generó así un espacio de doble altura y techo vidriado, que permite integrar visual y espacialmente el interior de la vivienda en sus dos plantas con el entorno, favoreciendo el ingreso de luz.

A su vez, una cubierta metálica con estructura de madera que sobrevuela ese gran lucernario lo protege de la incidencia solar del norte y redefine la volumetría y la escala de la casa. Los otros aventanamientos son controlados y se conforman dialogando con la disposición del equipamiento fijo y móvil. El material y la modulación constructiva se expresa en cada superficie y espacio de la casa poniendo de mani-

fiesto los detalles de resolución tecnológica y terminación adoptados. A la vivienda se accede por un semicubierto, que se plantea como un sector horadado de la volumetría. Allí se ingresa a una planta baja elevada donde se disponen los espacios públicos, que se relacionan mediante una escalera



Los pisos son de multilaminado fenólico de eucalipto de 18 milímetros de espesor.

maderas.

Entrevista exclusiva
- ¿Por qué eligieron trabajar con madera de eucalipto?

- El eucalipto es sustentable, considerando su plantación consolidada industrialmente a partir del desarrollo conceptual de bosques reforestables. Asimismo, es una madera de gran difusión y variedad comercial en el mercado, no solamente por el equilibrio entre

costo y prestación, sino además por su gran versatilidad, extrema durabilidad, resistencia a los agentes externos y envejecimiento noble.

- ¿Cómo resultó la experiencia de trabajar con proveedores de madera? ¿Les resultó difícil conseguir eucalipto libre de nudos seco en horno en las cantidades y calidad deseados?

- La experiencia fue muy positiva, dada una

Continúa en Pag: 8



La obra se construyó entre 2001 y 2002. Los arquitectos recurrieron a mano de obra calificada de techos.

logo con el medio ambiente, alejando el prejuicio de las limitaciones de la madera al momento de construir arquitectura.

Estas cuestiones coincidieron con la aparición de un cliente que buscaba construir una casa de madera en el

tantas otras con el devenir de los años.

Se buscó establecer una fuerte relación de la casa con el contexto dominante -surcado por un arroyo, definido por una fantástica vegetación- y posibilitar la máxima luminosidad natural. Considerando

Noticias archivos - Todo MADERA

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

Todo MADERA
La madera en la construcción

INICIO NOTICIAS INFORMACIÓN TÉCNICA OBRAS INTERNACIONALES EMPRESAS PRODUCTOS MÁS

NOTICIAS

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

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

Sustentabilidad: premiaron proyecto de viviendas con estructura interior de OSB
Maderamen - 13 enero 2018

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

El 21 y 22 de octubre pasados se pudieron visitar en Barcelona más de 220 espacios públicos y privados de gran importancia arquitectónica, en...

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

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

Empresas en línea

EGGER MORE FROM WOOD.

Cebe

auubqjay

VILLALONGA

INDELAMA

DIRETH Madera protegida

LLAVALLOL

rothoblaas Solutions for Building Technology

DORKING CLAVADORAS Y ENGRAMPADORAS NEUMÁTICAS CLAVOS Y GRAMPAS

TAO

Tef Quilms SA

MaderWil s.a. PLACAS Y MADERAS

Madera libre de nudos

CASA SANTOS, UNA VIVIENDA DE 110 METROS CUADRADOS DE EUCALIPTO EN ESCOBAR

De pag.: 7

interrelación directa con los proveedores y distribuidores de madera. Se dio a partir de la gestión de Mariano Mirengo, cuya actividad y conocimiento en el mundo de la madera venía de años, lo que hizo más sencillo obtener el producto deseado. Abelleyro y Coles aportamos la experiencia profesional en el campo del diseño y la construcción del proyecto.

- Dado que la obra es de 2002, ¿tuvo el estudio la posibilidad de realizar otras construcciones de madera posteriormente?

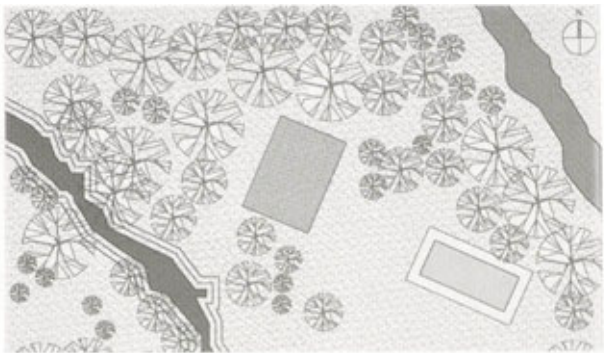
- Afortunadamente, sí. Casa Santos fue un disparador de nuevos y numerosos proyectos en madera. A partir de su difusión, diseñamos y



"Probablemente, el aspecto más sobresaliente fue la proyección de la casa como hecho Arquitectónico. Una Obra que nos consolidó como estudio y que nos permitió seguir desarrollando nuevas obras con esta tecnología", le dijeron los autores a Todo Madera.

construimos obras propias y de otros profesionales, amparados en

nuestro crecimiento y expertise profesional en el desarrollo de tecnolo-



Croquis del terreno, en el que se pueden observar los cursos de agua (a ambos lados), los árboles y la piscina.

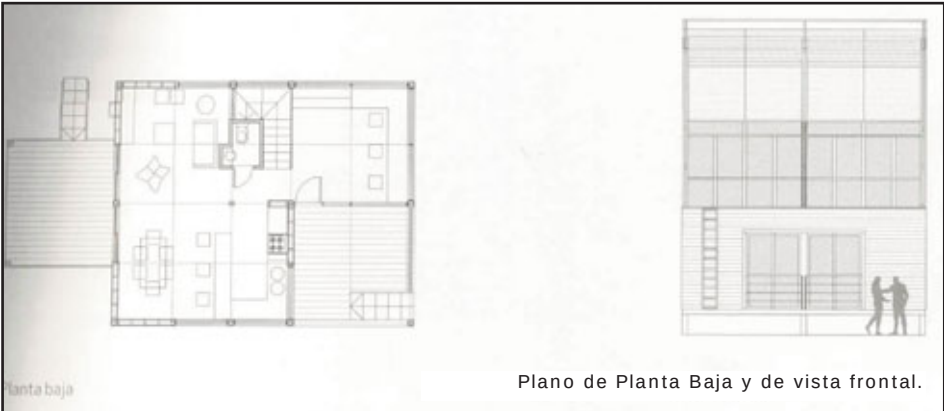
materiales para construir en seco acortaron los tiempos de construcción? ¿Cuánto demoró la obra?

- Los tiempos en esta obra se extendieron por dos factores: el primero fue la crisis económica de 2001; el segundo, la dificultad de conseguir mano de obra calificada para erigir la casa.

del proceso constructivo que desee resaltar.

- Probablemente, el aspecto más sobresaliente fue la proyección de la casa como hecho Arquitectónico. Una Obra que nos consolidó como estudio y que nos permitió seguir desarrollando nuevas obras con esta tecnología.

Alcanzó numerosos premios, valoraciones y publicaciones, y se utilizó como proyecto referencial de estudio y análisis en Cátedras de la Facultad de Arquitectura de la UBA. Sin dudarlo, resaltar la potencialidad de la Casa Santos, inoperada para nosotros, es



NOSOTROS LO FIJAMOS
WE FIX IT

INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN

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

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

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

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

TAMBIÉN LÍNEAS AUTOMÁTICAS Y EQUIPOS

Equipos para TAPICERÍA y Afines

Líneas para fabricación de PALLETS y CARRETES

Representante Exclusivo en Argentina de:

Belk, HMR, MOVUS, BAK, CAPE

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

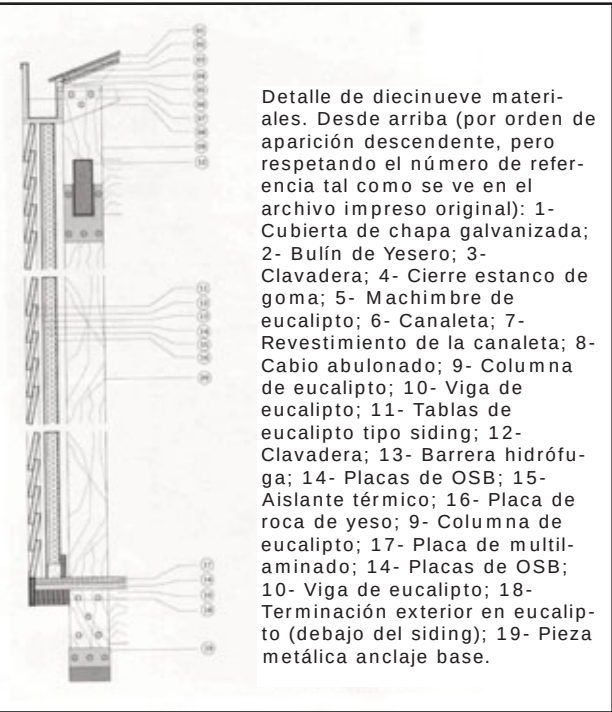
Detalles de madera

La madera elegida para Casa Santos fue eucalipto libre de nudos, con tratamiento de secado en horno. Se utilizó en la estructura de columnas compuestas, en cabios, en correas y en el deck exterior.

El revestimiento de la envolvente se materializó con tablas de eucalipto y el piso interior se resolvió con placas de multilaminado fenólico enchapado de 18 milímetros de espesor. Todo el tratamiento interior y exterior fue realizado con impregnante color cedro.

gías constructivas en madera. Los partidos de Escobar, Tigre y San Fernando fueron los espacios de materialización de nuestras propuestas.

- Una consulta sobre los tiempos constructivos, ¿en qué medida los



Detalle de diecinueve materiales. Desde arriba (por orden de aparición descendente, pero respetando el número de referencia tal como se ve en el archivo impreso original): 1- Cubierta de chapa galvanizada; 2- Bulín de Yesero; 3- Clavadera; 4- Cierre estanco de goma; 5- Machimbre de eucalipto; 6- Canaleta; 7- Revestimiento de la canaleta; 8- Cabio abulonado; 9- Columna de eucalipto; 10- Viga de eucalipto; 11- Tablas de eucalipto tipo siding; 12- Clavadera; 13- Barrera hidrófuga; 14- Placas de OSB; 15- Aislante térmico; 16- Placa de roca de yeso; 9- Columna de eucalipto; 17- Placa de multilaminado; 14- Placas de OSB; 10- Viga de eucalipto; 18- Terminación exterior en eucalipto (debajo del siding); 19- Pieza metálica anclaje base.

plo, armar partes componentes de la casa en taller y montar en obra), lo que redundó en la optimización de los tiempos constructivos.

- Describa algún aspecto de esta obra o

el valor que ponderamos, sumando la aportación didáctica y la trascendencia.

Fotos: Fernando Abelleyro.

