

En línea....!

maderamen.com.ar

Información actualizada día a día

El ingeniero Forestal Luis Mestres, actual Director de Recursos Forestales de Corrientes, asumirá como nuevo director de EEA INTA Bella Vista en los primeros días de agosto, estimaron fuentes del sector.



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



DESARROLLO FORESTAL

Julio 2016 Año 25 - Número 247 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

Unos US\$ 700 millones

Consultora determinó que es factible construir en Corrientes una fábrica de celulosa y papel marrones

Desarrollo Forestal dialogó telefónicamente con el consultor Gustavo Cetrángolo, quien es parte del proyecto que busca generar la primera gran inversión que cambie la ecuación productiva foresto industrial en Corrientes. La consultora finlandesa Pöyry Management Consulting Ltd. presentó a mediados de julio ante empresarios, autoridades correntinas y nacionales los resultados del estudio de prefactibilidad, según el cual el proyecto "estaría entre las cuatro fábricas de menor costo en su tipo en el mundo". No se blanqueará el material. La planta podría comenzar a funcionar entre 2019 y 2021.

Cetrángolo estimó que la planta proyectada podría comenzar a funcionar entre 2019 y 2021. Los socios fundadores del emprendimiento son Agroforestal Oberá SRL y otros cuatro socios, quienes negocian con fondos interesados en participar del proyecto y ya mantienen conversaciones con bancos interesados en financiar parte del mismo.

"El martes 12 de julio hubo una reunión (ver nota aparte) donde estuvieron autoridades de distintos ministerios: de Producción, ANSES, Cancillería -de la parte de inversiones-, de la Agencia de Inversiones, funcionarios de distintas áreas del Ministerio de Agroindustria y de Ministerio de Ambiente -dijo Cetrángolo en la introducción de la entrevista-. Se presentó el proyecto, que se puede llamar de factibilidad, más que de prefactibilidad porque el margen de error es muy pequeño. Contempló modificaciones respecto del que nosotros habíamos planteado y se piensa en una fábrica de 500.000 toneladas

de producto. Son dos productos: 300.000 toneladas de papel kraft liner, que es básicamente papel para cajas de cartón corrugado; y unas 200.000 toneladas de pasta sin blanquear de mercado".

- Inicialmente era un proyecto de 350.000 toneladas.

- Sí. Ahora pasó a ser de 500.000 toneladas. Porque nosotros considerábamos 1,75 millones de toneladas de abastecimiento con corteza y este nuevo proyecto tiene 1,8 millones de toneladas sin corteza. ¿Por qué? Porque tiene un 25 por ciento de chips de pino sin corteza, que es lo que produce Corrientes, lo que se puede incrementar bastante; y después está el rendimiento -desde la época de Papel Misionero y Alto Paraná, en lo cuales basamos el proyecto-, que ha mejorado sustancialmente.

- La tecnología optimiza el rendimiento.

- Claro. Hace 30 años el rendimiento era del 45 por ciento y ahora es del 55 por ciento. Este rendimiento industrial está cal-



Cetrángolo. El proyecto de papelera tiene como "restricción" no consumir rollizos de más de 18 centímetros de diámetro.

culado sobre madera seca.

- Siempre sobre la base de procesar rollos de menos de 18 centímetros de diámetro.

- Sí, sí, sí. Ésa es una restricción que fue puesta y que fue respetada.

- Porque es algo importante para la instalación de aserraderos en la cuenca.

- No, no. Eso no ha variado y resaltalo porque es lo más sensible. De las 1,8 millones de toneladas a consumir, 1,3 millones son de rollos. Y la oferta de materia prima calculada por Pöyry estaría

Entrevista exclusiva

"Va a haber usos obligatorios de la energía renovable en la matriz energética eléctrica"

Desarrollo Forestal dialogó en exclusiva con Miguel Almada, director de Agroenergía de la Subsecretaría de Bioindustria, que integra la Secretaría de Agregado de Valor del Ministerio de Agroindustria de la Nación. Almada detalló de qué manera se están cumpliendo los plazos previstos por el decreto 531/2016 que reglamenta el fomento de la utilización de energías renovables. Para 2017 será obligatorio que el 8 por ciento de la energía tenga este origen y para 2025 el 20 por ciento deberá provenir de fuentes renovables.

El 30 de marzo se reglamentó la ley 27.791 y en mayo se lanzó una licitación para comprar por parte del Estado 1.000 megavatios de potencia. De esos 1.000 megavatios, algo más de 600 megavatios van a ir a energía eólica, 300 megavatios a energía solar y 80 megavatios a biomasa. De esos 80 megavatios, 15 megavatios son para biogás y el resto para combustión. Continúa en Pag.13-16

Promoción forestal

Pagos ley 25.080: se llevaban cancelados alrededor de \$50 millones

Ministerio de Agroindustria había pagado en 2016, al cierre de esta edición, alrededor de \$50 millones en concepto de incentivos no reintegrables previstos en la ley de promoción 25.080, prorrogada hasta 2019 por la ley 26.432. "Los billetes se están demorando en aparecer", confiaron fuentes oficiales, aunque destacaron avances respecto del año pasado, cuando el presupuesto anual fue de \$100. Para 2016 el presupuesto es de \$265 millones, pero su ejecución avanza con lentitud.

Ministerio de Agroindustria había cancelado este año, al cierre de esta edición, unos \$50 millones en concepto de

Continúa en Pag. 4



- Chipeadoras Portátiles
- Chipeadoras de Árbol Entero
- Recicladoras

MÁXIMA EFICIENCIA EN EL PROCESAMIENTO DE MADERA



Ruta Panamericana Ramal Pilar Km. 35 (esq. Costa Rica) • Grand Bourg • Pcia. de Buenos Aires • Tel.: +54 (11) 5077 1400 • consultas@palmero.com • www.palmero.com

De pag.:1

en las 3,1 millones de toneladas dentro de esa categoría.

- *Se habló de que el proyecto estaría funcionando entre 2019 y 2021. ¿Cambian los tiempos en función de la mayor producción proyectada?*

- No. El proyecto se basa en tecnologías nuevas, europeas y de última generación. Con todos los tratamientos adecuados de efluentes de acuerdo a las últimas tecnologías. Ya de entrada hay un factor: el aumento del rendimiento implica menos efluentes. Y el otro factor es que el producto no tiene blanqueo. Es decir, no utiliza productos químicos para blanquear y, además, tiene menos efluentes.

- *Va a estar instalada sobre el río Paraná, cerca de Ituzaingó.*

- La micro-localización no está determinada. La macro-localización es sobre el río Paraná en la zona de Ituzaingó, o Villa Olivari o más hacia la ciudad de Corrientes. Pero ahí está. Respecto de la producción, reitero que se proyectan 300.000 toneladas de papel kraft liner y 200.000 toneladas de celulosa sin blanquear de mercado. El mercado de este producto está, básicamente, en América latina y en Europa.

- *Hay un proyecto de sustitución de importaciones y de exportación de una parte de la producción.*

- Es más fácil colocar celulosa sin blanquear de mercado –que es materia prima para otros fabricantes de papeles– que los papeles kraft liner. Estos se destinarían casi completamente al mercado interno y podría quedar un pequeño saldo exportable. La demanda interna de estos papeles crece a un 4 por ciento anual.

- *¿Cómo fue visto el proyecto en la reunión de Capital Federal? ¿Qué grado de aceptación te parece a vos que tuvo y cuál es la predisposición que notaste en los organismos oficiales?*

- Antes me queda darte un dato más. Primero, el proyecto mantuvo la misma pauta de

Unos US\$ 700 millones

Consultora determinó que es factible construir en Corrientes una fábrica de celulosa y papel marrones



Planta industrial de Agroforestal Oberá SRL en Ituzaingó, Corrientes. Hay 315.000 hectáreas de pino forestadas en esa zona forestoindustrial del nordeste de Corrientes.

inversión que teníamos planificada nosotros, de alrededor de US\$ 700 millones. Eso es muy importante (enfatisa). Y estaría entre las cuatros fábricas de menor costo en su tipo en el mundo. Esto también es muy importante.

- *Ya que estamos hablando de inversiones, se supo que ustedes ya tenían sondeados inversores internacionales y organismos.*

- Estamos en conversaciones con inversores internacionales y bancos. El primer paso es tener el proyecto. Nadie se sienta a tomar el tema en agenda si no hay un anteproyecto. Éste tenía que ser “bankable”, tenía que ser aceptable para los bancos. Y una, dos, tres empresas en el mundo pueden generar un proyecto que sea “bankable” para inversores y financiadores. Éste es un componente clave y era un paso clave que había que dar. Lo previo habían sido sondeos y conversaciones hasta tener este documento.

- *La empresa que ustedes contrataron, Pöyry, es una de las consultoras que puede generar*

un proyecto atractivo para que los bancos inviertan.

- Generó un proyecto que te diría que es de factibilidad, más que de prefactibilidad. Lo que nos permite no tener que dar un paso más hacia una factibilidad, sino ya entrar a hablar con organismos financieros y los potenciales inversores directamente con este estudio.

- *Ahora sí, ¿qué recepción tuvo por parte de los organismos oficiales? Porque en este tipo de proyectos el Estado juega un rol importante. Tiene que haber una voluntad política importante.*

- Nosotros venimos analizando la posibilidad desde hace cinco años y sabíamos que había barreras insalvables. No iba a haber en el gobierno anterior ninguna fábrica, ni privada ni estatal, de celulosa. No iba a haber porque significaba un brazo a torcer con respecto a la situación de Uruguay. Era una directiva no escrita durante el gobierno anterior. Si no, desde nuestro concepto, podía ser una fábrica estatal gerenciada por un

grupo privado. Era una alternativa. Es un cambio de paradigma con respecto a la megafábrica de celulosa de eucalipto para abastecer a China.

- *¿Ese cambio de dio? ¿Hay avidez por parte del gobierno?*

- El primer paso es que el modelo de fábrica mediana de celulosa y papel de pino es viable, y es rentable económicamente. Nosotros teníamos dudas. Para eso se contrató a Pöyry. Necesitábamos que un experto de primera línea mundial, que ha participado en el 90 por ciento de los proyectos de celulosa y papel del mundo genere un informe independiente. Es viable económicamente este proyecto, en manos nuestras o de quien sea. Resuelve la problemática de la economía del pino en el norte de Corrientes y el sur de Misiones, sustituye en forma competitiva importaciones muy grandes y genera saldos exportables en una economía regional, agregando valor. Es una inversión que tiene un repago de siete años.

- *¿Van a tener que ser todas inversiones extranjeras? ¿Pueden ser capitales mixtos? ¿Hay predisposición para apoyar el proyecto?*

de su patrimonio, sino que va a haber una preferencia de compra de la materia prima. El equivalente de esa participación equivale a unos US\$ 300 millones de activo. Que sea muy claro que ellos no aportan eso. Esa participación se traduce en el aseguramiento de la compra de los rollos menores a 18 centímetros de diámetro y un dividendo sobre la parte forestal.

- *¿Y cuál sería el precio que ustedes le pagarían al proveedor?*

- El de mercado. Y cobran como el mercado.

- *O sea, no hay cupos.*

- Para los que adhieran al proyecto, no hay cupo. Y en cuanto a la participación, no hay límite inferior. Al contrario, se empieza ingresando a los más pequeños. Por ejemplo, si vos tenés 40 hectáreas en Corrientes y firmás la adhesión, tenés acciones clase D, por ejemplo. Y cuando vos vendés tus rollos, lo hacés sin cupo, a precio de mercado, lo cobrás directamente y después hay un dividendo de la ganancia de la empresa para los forestadores.

- *Para los proveedores de materia prima.*

- Sí, son proveedores accionistas. Como lo definió el ministro, es un proyecto inclusivo. Porque en nuestro análisis, que hicimos ya hace tiempo, no tiene sentido hacer un proyecto con una necesidad de capital de US\$ 1.000 millones cuando hay US\$ 300 millones que hoy en día están y no tienen un canal comercial

Historia de Agroforestal Oberá SRL

Agroforestal Oberá SRL nació en 2011 en la zona centro de Misiones, con el objetivo de producir miera de pino de los bosques de pequeños y medianos productores forestales. Posteriormente, en 2013 comenzó su proyecto industrial que se concretó a mediados de 2014 al instalar la fábrica en Ituzaingó, Corrientes. Esta planta cuenta con tecnología de última generación. A mediados de 2014 incorporó una planta productora de tambores para el envasado de colofonia orientado a la exportación.

- Bueno, según del lado que se mire. Tenemos que definir todavía algunas cuestiones que son cuánto de equity (capital) y cuánto de crédito. Esto, sin dudas, va a ser necesario empezar a hacer consultas con la parte financiera en forma importante. Inclusive qué tipo de equity, porque puede ser equity gubernamental, equity privado, puede ser nacional o extranjero. Ahí hay toda una gama de actores que puede haber. Equity es una participación. Por ejemplo, pueden aparecer US\$ 100 millones de algún organismo, que incluso puede ser del Estado. O pueden aparecer fondos soberanos de otros países.

- *¿Puede haber una participación de proveedores de materia prima?*

- Ése es otro tema. Nosotros abrimos un paquete accionario a los forestadores, sin compromiso del patrimonio de los forestadores. Ya es una decisión tomada. Ellos no van a hacer un aporte

adecuado.

- *El pino tiene que tener una revalorización.*

- Exactamente. Ahí está el tema. ¿Qué sentido tiene que venga una empresa a invertir US\$ 300 millones en forestación cuando no hay mercado para 350.000 hectáreas? Eso te permite empezar el proyecto industrial ya. Y sustituir importaciones y empezar a exportar. A nosotros nos pareció que esta estrategia es la adecuada para la zona. Se transforma en un proyecto viable y competitivo, pero además genera un marco de una economía colaborativa donde todos los que tenemos algo para aportar al sistema lo aportamos para hacer un negocio forestal importante.

- *Vuelvo a preguntarte qué te pareció la reunión con funcionarios del gobierno.*

- La reunión nos pareció bien. Ya se tradujo en reuniones organizadas con los bancos. Estamos

maderamen.com.ar

La Industria Maderera en Línea

Empresas en línea...!



Encuentre mayor información sobre estas empresas en:

<http://www.maderamen.com.ar/forestal/>

Un portal de noticias con el respaldo de más de 25 años con el sector

también analizando los adicionales de energía que esta empresa podría generar. Las plantas que producen papel consumen más energía, tanto vapor como energía eléctrica, que una planta que produce celulosa de mercado. La unidad que se propone es totalmente autosustentable en energía, inclusive los hornos de cal que tienen. No se necesita fuel oil para los hornos de cal. Tiene una caldera de recuperación de químicos bajo los sistemas tradicionales y tiene una caldera de potencia que está basada en la gasificación de la madera. Esta gasificación se transforma tanto en energía eléctrica y vapor, por un lado, como es la que inyecta calor en los hornos de cal reemplazando, en los usos de otras empresas, gas natural o fuel oil. Es decir, no se contempló en este proyecto,

renovables. Y el concepto de islas de energía en un proyecto de este tipo puede ser independiente hasta societariamente, lo que facilita el acceso a la ley de Promoción de Energías Renovables.

- *Mi pregunta apuntaba a inversiones en rutas e infraestructura en Corrientes. ¿Puede ingresar en el anunciado Plan Belgrano?*

- Nosotros creemos que en el próximo diálogo que se inicie a partir de esta presentación que se hizo es probable que el gobierno de Corrientes declare de interés provincial el proyecto. Es bien es paso simbólico. Y nosotros hemos pedido también que el proyecto se presente en las cámaras de Diputados y Senadores de la provincia. Porque son proyectos que tienen

- Obviamente. Se necesita a nivel de sector forestal del país (enfátiza).

- *Un gran tema es la provisión de materia prima sostenidamente independientemente de las lluvias, por ejemplo.*

- En cuanto al rol del Estado yo creo que hay cosas que son muy necesarias. Porque son de impacto ambiental, además, de alguna forma. El tema de la caminería, van a tener que ser mejoradas las rutas terradas, va a tener que cambiarse el mantenimiento, va a haber que entoscar. Va a haber un aumento de tránsito y eso tiene que no llevar a una destrucción de caminos, porque esto también tendría un impacto sobre la industria del aserrado. Y, después, yo no me imagino a la comunidad de Virasoro sin una circunvalación. No pueden todos los camiones estar atravesando la ruta 14 por el medio del pueblo.

- *¿Cuántos camiones diarios llegarían a la planta?*

- Entre 200 y 300. La distancia media de la materia prima a la planta es entre 100 kilómetros y 150 kilómetros, según las evaluaciones de Pöyry. Sigue siendo una cuenca concentrada. En Brasil hay fábricas que se están abasteciendo de eucalptos que están a 600 kilómetros, no al 100 por ciento. La logística es una variable importante, sobre todo con el aumento de costos en Argentina.

- *Pensando en exportaciones, ¿se contempla el posible uso de la hidrovía?*

- Se contempla. En estos US\$ 700 millones la empresa no incluye la construcción de un puerto. Y creo que ahí es donde el Plan Belgrano tendría que jugar en la planificación de esto. La Asociación Forestal Argentina con su representación en Corrientes ha hecho un proyecto de planificación de los caminos y cómo tienen que ser mejorados. Para fortalecer todo el tema de transitabilidad.

Fotos: Gentileza Agroforestal SRL.

Reunión

Autoridades de Agroindustria evaluaron las perspectivas foresto industriales del país

El jefe de Gabinete del Ministerio de Agroindustria Guillermo Bernaudo; el secretario de Agricultura, Ganadería y Pesca, Ricardo Negri; y la subsecretaria de Desarrollo Foresto Industrial, Lucrecia Santinoni; participaron 12 de julio por la mañana del Foro Agropecuario 2016 en Capital Federal, se señaló en un comunicado oficial del Ministerio de Agroindustria. Lo organizó la Fundación Nuevas Generaciones (NG), en cooperación internacional con la Fundación Hanns Seidel, para "analizar la situación actual y las perspectivas que ofrece el sector forestal en el país". Por la tarde autoridades de Agroindustria recibieron a consultores y empresarios vinculados al proyecto para instalar una planta celulósico papelera en Corrientes.

"Estamos muy lejos de la situación ideal en temas foresto industriales, lo que nos da un abanico gigante de políticas a desarrollar para el sector", afirmó Negri durante su exposición y destacó el "gran potencial que puede tener para las economías de la Mesopotamia".

Por su parte, Bernaudo señaló que "Argentina cuenta con ventajas que lo destacan en relación a otros países por la calidad de sus suelos y por condiciones climáticas. Pero se necesita de inversiones en industrias para poder desarrollar este potencial".

"La decisión política de crear una Subsecretaría habla de pensar una mirada integral para un sector estratégico para el país, que planifique en la industrialización teniendo en cuenta buenas prácticas y el manejo de la biodiversidad", sostuvo la subsecretaria de Desarrollo Foresto Industrial, Lucrecia Santinoni, quien estuvo acompañada por el director Nacional de Producción Forestal, Javier Van Houtte; y el asesor de la Subsecretaría, Ramiro Fonseca.

El simposio "Industria Forestal Argentina situación actual, desafíos y oportunidades", se realizó en la sede de la Fundación Nuevas Generaciones y contó con la presencia de los diputados nacionales Pablo Torello y María Lopardo; los diputados provinciales de Entre Ríos Esteban Vitor y Joaquín La Madrid; y representantes de la



Guillermo Bernaudo, Ricardo Negri y Lucrecia Santinoni encabezaron la reunión realizada en Fundación Nuevas Generaciones (NG).

Fundación.

Nuevas Generaciones está integrada por representantes del Partido Justicialista, de Unión Celeste y Blanco, del PRO y de partidos provinciales. A través del estudio y diseño de políticas públicas, se vincula con los sectores productivos y trabajadores, a fin de presentarle propuestas y proyectos al Estado Nacional.

Durante la tarde de ayer además se desarrolló un encuentro en donde se presentó un proyecto para industrializar residuos de madera en la provincia de Corrientes. De la reunión encabezada por el ministro de Agroindustria de la Nación, Ricardo Buryaile, participaron Bernaudo, Negri, Santinoni y representantes del Ministerio de Producción, de la Agencia de Inversiones y Comercio Internacional, de Cancillería, Anses, del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable y de la Superintendencia de Seguros de La Nación.

Fuente y foto: Ministerio de Agroindustria.

Reunión con autoridades de Corrientes

- *¿Cómo fue la reunión con las autoridades de Corrientes?*

- Desde la vez anterior la ventanilla fue el Ministerio de Industria. Ahora participaron también de la reunión el Ministerio de la Producción, el Ministerio de Infraestructura -con la empresa de energía-, Vialidad provincial y sectores institucionales como AFoA y el Plan Estratégico de Corrientes. Lo vieron, le hemos solicitado que -en lo posible- indiquen cuáles serían las pautas de presupuestos mínimos para la instalación de una fábrica de celulosa y papel. Cuanto mejor y más claro sea el marco regulatorio y las normas, acelera tiempos y evita zonas grises que no es conveniente que haya en estos proyectos. A nivel nacional lo ven desde otra óptica. Hay dos miradas: a nosotros como empresarios nos interesa que haya una normativa clara y una normativa moderna (enfátiza). Nuestra política, ya conversada con Pöyry, es que si no hay una normativa ir hacia las normativas más exigentes que hay en la actualidad. Vamos a presentar nuestro propio estudio de impacto ambiental con los requerimientos más exigentes que hoy hay a nivel mundial.

- *Con la sensibilidad que tiene la población por lo sucedido con Botnia y el desconocimiento que hay respecto del uso del bosque implantado, es muy probable que tengan una contraposición de la gente. Va a haber que hacer un trabajo de comunicación importante.*

- Creemos también que el trabajo de comunicación es un rol del gobierno, más allá de la empresa. El rol del Estado es tener una normativa moderna y clara, y generar una administración con capacidades como para ejercer un control que sea confiable para la comunidad. Este proyecto cambia históricamente la industria de la provincia de Corrientes. La provincia va a tener que hacer un esfuerzo para poder gestionar los pedidos. Hay que entender la situación de la provincia. Vamos a tener que ser muy colaborativos todos. El proyecto abarca a todos. El gobernador de Corrientes (Ricardo Colombi) dijo que él va a dar la pelea ambiental hasta el final.

generar energía para la red. Y eso es algo que evaluar, porque cuando se solicitó no estaba la reglamentación de la ley de Energías Renovables (ver nota aparte). La opción que tenemos, y que estamos estudiando, es ampliar la capacidad de la caldera de potencia y generar un excedente para la red. Aprovechando el concepto de islas de energía dentro de la empresa que puedan estar dentro de la promoción de la oferta de energías

una vida mínima de 40 años. Por lo tanto, es un proyecto que tiene que se empujado y consensado con todas las fuerzas políticas. No es el proyecto de un gobierno, estrictamente. El gobierno ha trabajado activamente, pero hablando como empresario sabemos que nosotros vamos a estar con muchos gobiernos de distinto signo político.

- *El sector necesita este tipo de proyectos para la provincia.*

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

FRUND STARK®

Fábrica: Hernández 328 · Adm. y Ventas: Bolívar 478
PAER: Gdor. S. Begni 2140 - S2300BDJ RAFAELA (SF) Arg.
Tel. +54 (3492) 422784 (Líneas rotativas) Fax +54 (3492) 502784
Of. Córdoba: +54 (351) 153198585 | Of. Buenos Aires: Solier 3483
AVELLANEDA Tel. +54 (11) 42068025

FRUND STARK ARGENTINA

ventas@frund-stark.com.ar / www.frund-stark.com.ar

uddeholmstrip®
000 saw steel 000

RIPPER
SIERRAS CINTA CON DIENTES TEMPLADOS

PRECOR

SIERRAS CINTA - SIN FIN
FABRICANTES - IMPORTADORES - EXPORTADORES

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

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



De pag.:1

incentivos no reintegrables ley 25.080/26.432, cuando ya se han tramitado resoluciones de pago por casi \$100 millones

Fuentes oficiales le dijeron a Desarrollo Forestal que la demora en los pagos estaría vinculada a la recaudación de AFIP, que aumenta a un ritmo menor que la inflación (ver más adelante).

Desde Agroindustria se destaca que la situación es mejor que en 2015, cuando el presupuesto anual para ejecutar la ley fue \$100. Para 2016 el presupuesto es de \$265 millones, de los cuales \$100 millones figuran por escrito para ejecutar la ley y otros \$50 se sumarían luego de reasignar partidas de dinero dentro del propio Ministerio de Agroindustria. Los \$115 millones restantes para cumplir con los prometidos \$265 necesitan

Promoción forestal

Pagos ley 25.080: se llevaban cancelados alrededor de \$50 millones



ser tramitados ante Jefatura de Gabinete de Ministros de la Nación.

Deuda de \$200 millones a comienzos de 2016

La deuda con forestadores estimada a principios de 2016 en concepto de incentivos económicos no reintegrables se

estimaba en unos \$200 millones (ver Desarrollo Forestal impreso de marzo; Año XXV, número 243).

De manera esquemática, se estimaba que la deuda con productores correntinos ascendía a unos \$80 millones, con productores de Misiones era de \$50 millones y con sus similares de Entre Ríos era de \$40 millones.

“El panorama no lo tengo claro”, agregó la fuente consultada por este medio. Según el matutino La Nación, la recaudación total de AFIP creció en mayo un 23,3 por ciento respecto de igual mes de 2015, casi la mitad de la inflación estimada entonces para el cálculo anualizado junio 2015-mayo 2016.

“De esta manera –agregó La Nación–, el incremento en la recaudación se mantiene, al igual que en abril, por debajo de la inflación. Si bien el INDEC publicará este mes el primer dato oficial de IPC en el año, las mediciones de Capital Federal y San Luis, sugeridas por el organismo, marcan una inflación anualizada para abril del 40,9% y del 39,3%, respectivamente. Para la consultora Elypsis, mientras tanto, la inflación en mayo fue de 3,4% y acumula un 42,6% interanual”.

Foto: Archivo Desarrollo Forestal.



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



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

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

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

Una clara propuesta con
 22 años de vida editorial

maderamen.com.ar
 La Industria Maderera en Línea



VI Jornadas Forestales de Córdoba se realizarán el 25 y 26 de agosto

Las IV Jornadas Forestales de Córdoba se desarrollarán el jueves 25 y el viernes 26 de agosto en la localidad de Villa General Belgrano, informaron fuentes de la organización. El lema será “Bosques y foresto-industria en búsqueda de la sostenibilidad” y serán organizadas por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC). El lema de las IV Jornadas Forestales de Córdoba, que se desarrollarán el jueves 25 y el viernes 26 de agosto en Villa General Belgrano, será “Bosques y foresto-industria en búsqueda de la sostenibilidad”. Temario: Panel Manejo forestal, bienes y servicios: jueves 25 agosto de 8 a 14; Seminarios optativos/simultáneos: I) Cadena de valor, jueves de 14 a 20; II) Tecnología de la Madera. Viernes 26 de agosto de 8 a 12: Mesa de trabajo forestal. Viernes 26 de agosto de 14 a 20: Visita de campo optativa. Sección pósters: se exhibirán durante ambas jornadas. Costos e inscripciones: \$ 400 para público en general, \$ 200 para estudiantes de colegios y/o escuelas agro-técnicas (último curso), universitarios y terciarios.

Se otorgarán becas a estudiantes. Inscripción a participantes y patrocinadores en formulario del blog de Industrias forestales: <http://industriasforestales.blogspot.com.ar/2016/05/auspiciantes-vi-jornadas-forestales-de.html>. Contactos: industriasforestales@agro.unc.edu.ar y morado@agro.unc.edu.ar

De pag.: 1

Se calculaba que los pliegos de licitación iban a salir para la tercera semana de julio.

- Si se puede llegar a captar inversiones se cree que un sector que puede hacerlo inmediatamente es el sector generación de bionergia a partir de biomasa.

- El próximo llamado a licitación genera una gran oportunidad para que empiecen a desarrollarse los proyectos de biomasa para generación eléctrica. Se compra energía eléctrica para volcarla a la red.

- Ésta sería una etapa superadora respecto de la del año pasado, en el sentido de que uno de los inconvenientes que había era quiénes iban a comprar la energía a las empresas.

- Exacto.

- ¿Ahora lo hace directamente el Estado?

- Es el Estado. Una empresa puede venderle al Estado, porque va a haber usos obligatorios de la energía renovable en la matriz energética eléctrica. Desde acá al 2017 un 8 por ciento tienen que ser a partir de energías, para llegar al 2025 con un 20 por ciento. Se calculan que van a ser licitaciones por 10.000 megavatios de potencia. Es decir, se comenzó recién con

Entrevista exclusiva

“Va a haber usos obligatorios de la energía renovable en la matriz energética eléctrica”



Miguel Almada afirmó: “Está por salir una ley de Energía Distribuida, donde también se pueden aprovechar estos residuos para generar energía térmica. Serían otros usos. Y ahí es donde vemos un gran potencial”.

que, por un lado, tengan mejor precio. Pero se dividen por tecnología: no va a competir una

genera muchísimo más empleo que un parque eólico y que los paneles solares.

- Para el sector forestal sería muy beneficioso porque sería una manera de darle valor a los subproductos que genera el proceso de producción. Hasta se evalúa la posibilidad de hacer plantaciones para ese fin.

- En esta etapa sería aprovechamiento de residuos. Más adelante puede ser que haya plantaciones dedicadas para energía. Por otro lado, está por salir una ley de Energía Distribuida, donde también se pueden aprovechar estos residuos para generar energía térmica. Serían otros usos. Y ahí es donde vemos un gran potencial: que muchas empresas que no tienen acceso a energía y acceden pero no a precios competitivos puedan utilizar muchos de sus residuos, generar su propia energía en el lugar y utilizarla. Y no vender a la red, pero ver de qué manera pueden participar.

- ¿Ellos también entrarían en este proyecto?

- Sí, pero no en esta licitación. Estamos trabajando en eso. También estamos detrás, y sobre todo lo está el Ministerio de Energía, de una ley de Energía Distribuida.

- Por ejemplo, como el proyecto de algunos aserraderos, como Pindó, que consume su propia energía.

- Ellos consumen pero seguramente Pindó se va a presentar a

la licitación. No lo sé bien. Pindó tiene excedente como para subir energía a la red.

- Como Papel Misionero.

- Exactamente. Otras de las cosas importantes que permite la ley es que se hagan acuerdos entre una empresa y otra para hacer un contrato y que se pueda vender directamente la energía.

- O sea, que un aserradero va a poder proveer de energía a otros aserraderos de manera directa.

- Exactamente.

- Ésa sería una mediada interesante, sobre todo para Corrientes, donde la energía es escasa.

- Sí. Los pliegos de licitación salen en tres semanas (NdR: La entrevista se realizó a principios de mes) y después va a haber tres meses como para analizar esos proyectos.

- ¿Cuáles va a ser las fuentes de financiamiento?

- Esta ley creó un fondo, que se llama Foder (Fondo Fiduciario de Energías Renovables). Son \$12.000 millones del Tesoro Nacional (ver recuadro). Además, este fondo tiene una garantía del Banco Mundial. Esto significa que baja muchísimo la tasa de interés. Uno de los principales objetivos del fondo es garantizar el pago de las tarifas eléctricas que se acuerden con los privados. Si CAMMESA (NdR: Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico) no puede responder, que este fondo salga como garantía. Eso por un lado. Por otro lado, también se quiere apoyar a la industria nacional en equipos para el desarrollo de estas plantas. Y, por otro lado, también se está pensando –todavía no está totalmente decidido– que parte de ese Foder sea para financiar proyectos de energías renova-

bles. Y en las próximas licitaciones, en 2017, seguramente en nuestras boletas de luz nos va a aparecer una tasa de contribución a ese fondo. Porque este 8 por ciento es para toda la demanda: grandes usuarios –que son los que consumen más de 300 kilovatios de potencia– y todos los consumidores.

- Cuando charlamos el año pasado había 110 proyectos, de los cuales 40 estaban funcionando. ¿Cómo es la relación ahora?

- Uno que otro ya se ha sumado, pero están todos esperando las próximas licitaciones. Ahí se van a sumar unos cuantos. En este llamado a licitación se espera que ingresen inversiones de entre US\$ 1.500 y US\$ 2.000 millones.

- No sólo nacionales.

- También del exterior. Pero eso en toda la gama de energías renovables, incluyendo eólica, solar y biomasa.

- ¿Continúa en la nueva Dirección de Agroenergía el asesoramiento que desde Probiomasa se brindaba al relevamiento de residuos?

- Sí, sí. Con la nueva administración hemos trabajado muchísimo en el aspecto de la licitación en cuanto a la identificación de proyectos que se podían presentar en esta instancia. Ése sería el componente de estrategias energéticas. Respecto del análisis y el balance de los residuos que estamos haciendo a nivel provincial, ya tenemos cinco provincias en las cuales estamos por publicar esa información. Son Mendoza, Salta, Tucumán, La Pampa y Río Negro. Estamos tratando de concretar otras cinco antes de fin de año, entre ellas Misiones, Corrientes y Entre Ríos. Y ahora estamos involucrando más al INTA. Probiomasa está por firmar una carta de acuerdo con el INTA.

- En su momento se había conversado la posibilidad de que la 25.080 incluyera la promoción de plantaciones con fines energéticos. ¿Existe tal posibilidad?

- Ahora está la Subsecretaría de Desarrollo Foresto Industrial,

Continúa en Pag.:16

Un fondo de garantía para energías renovables de \$12.000 millones

El decreto reglamentario 531/2016 del Ministerio de Energía y Minería, publicado el 30 de marzo, reglamenta el “Régimen de Fomento Nacional para el Uso de Fuentes Renovables de Energía Destinada a la Producción de Energía Eléctrica” sancionado por Ley N° 27.191, que modifica la Ley N° 26.190.

Uno de los puntos fuertes de la reglamentación es la puesta en marcha del Fondo Fiduciario de Energías Renovables (Foder) que estará dotado con \$ 12.000 millones. Este dinero financiará los proyectos de generación, que pueden tener como meta la venta de energía a grandes empresas con contratos privados o al sistema interconectado nacional, a través de CAMMESA. Para comprar la energía que permita cumplir con la meta del 8% del consumo nacional, el Gobierno hará licitaciones, que comenzaban al cierre de esta edición.

Energía está trabajando en los lineamientos que deberán seguir las empresas que quieran participar de estas compulsas, que tendrán en cuenta no sólo el precio. También se valorará el porcentaje de componentes nacionales, cuándo demandará de financiación del Foder, cuál será la fecha de entrada en operaciones, la diversificación geográfica y tecnológica (eólica, solar, etc.). También están trabajando en la normativa para que los proyectos puedan acceder al financiamiento. El Foder, además, contará con el aporte de un cargo que pagarán los usuarios (por ahora será subsidiado) y que se destinará a generar una garantía de cobertura de pago de los contratos que celebre CAMMESA, que les permitirá a las empresas conseguir mejor financiación privada.

Fuente: Clarin.com.

1.000 y va a haber varias licitaciones.

- ¿El las licitaciones las empresas ofrecen venderle energía al Estado?

- Hay que presentar un proyecto. Tienen que estar bien desagregados los costos del proyecto, el flujo de fondos, qué tipo de inversión y qué tipo de tecnología se va a utilizar, y cuál tarifa uno puede ofrecer. Lo que se busca es que sean competitivos. Por eso se van a elegir los

eólica con una solar, ni una solar con una de biomasa.

- O sea, que una no le quita fondos a las otras.

- En principio, no. Cada una tiene su cupo y su realidad. Por ejemplo, en el caso de biomasa, uno genera energía eléctrica que tiene que ser comprada por el Estado. Y, por otro lado, a diferencia de las energías eólica y solar, la energía generada a partir de biomasa resuelve temas ambientales de residuos. Y

SPM SIERRAS PARA MADERA
Tel.: 54-11-4209-8914
info@s-p-m.com.ar
www.s-p-m.com.ar

uddeholmstrip
000 sawsteel 000

MFLS FOREZIEENNE

EUCALYPTUS GRANDIS
1ra.CALIDAD
VENTA DE TABLAS TIRANTES - LISTONERÍA
SIETE HERMANOS SRL
Ruta 14 Km 201
(3287)Ubajay Entre Ríos
Tel./Fax: (0345)-4905077
aseubajay@concordia.com.ar

aserradero
ubajay

Breves

Luis Mestres (Lucho) dejará la Dirección de Recursos Forestales de Corrientes y asumirá como director de INTA Bella Vista, en Corrientes

El ingeniero Forestal Luis Mestres, actual Director de Recursos Forestales de Corrientes, asumirá como nuevo director de EEA INTA Bella Vista en los primeros días de agosto, estimaron fuentes del sector. Autoridades de INTA entrevistaron el 5 y 6 de julio a los candidatos a directores para las Estaciones Experimentales Agropecuarias de INTA Corrientes y se seleccionaron a tres profesionales, informó NEA Rural. INTA designó también a los nuevos directores para sus Estaciones Experimentales Agropecuarias (EEA) de El Sombrero y Mercedes: Alfredo Marín y Jacques Kraemer, respectivamente.

Es ley la norma de fomento para PyMEs

El Senado de la Nación convirtió en ley por unanimidad el proyecto de fomento a PyMEs que fue enviado por el Poder Ejecutivo durante mayo, informó el Ministerio de Producción de la Nación. El proyecto acordado con las distintas fuerzas políticas en el Congreso contempla las siguientes medidas:

- Nuevo marco tributario para las PyMEs: Eliminación de Ganancia Mínima Presunta; Compensación del Impuesto a Créditos y Débitos Bancarios; Pago del IVA a 90 días; Compensación de saldos vía bono fiscal; Simplificación administrativa vía AFIP;
- Fomento a las inversiones: Desgravación del impuesto a las ganancias, hasta el 10% de las inversiones realizadas; crédito fiscal por el IVA de las inversiones;
- Programa de Recuperación Productiva: Ayuda económica para PyMEs en crisis, Elevación de los montos de asistencia en un 50%, Simplificación del trámite administrativo;
- Promoción de la Competitividad PyME: Creación del Consejo de Competitividad PyME; Actualización anual de la definición PyME;
- Más opciones de financiamiento: Aumento de garantías, vía Fondo de Garantías PyME.

Bonificación de tasas, considerando regiones desfavorables; Mejora de instrumentos financieros, como Pagaré y Obligaciones Negociables.

Las medidas ejecutivas para PyMEs ya implementadas son:

- Créditos productivos. Se amplió el cupo prestable de la Línea de Créditos de Inversión Productiva del 14% al 15,5%. Un incremento que implicó \$63.000 y a su vez amplió al 50% el acceso al financiamiento de corto plazo. Además, a través del Banco de Inversión y Comercio Exterior (BICE), se lanzó la línea Primer Crédito PyME a una tasa variable de 16% máximo y con un plazo de hasta 7 años, para montos entre \$500.000 y \$5 millones;

- Umbrales de retención de IVA: Se elevaron los umbrales de retención de IVA en 135%, y de percepción de Ganancias, en 400%, que no se actualizaban desde el año 2000. Para las micro empresas se otorgan certificados de no retención de IVA automático;

- Administración: Con el objetivo de eliminar los tiempos burocráticos, disminuir el ahogo impositivo y concentrar los recursos de las PyMEs en tareas productivas y comerciales, se simplifican por la vía de la automatización de mecanismos y la reducción de retenciones en montos y cantidades.

4º Expo Madera Concordia se realizarán el 4 y 5 de noviembre en Entre Ríos

Los eventos 4º Expo Madera Concordia Entre Ríos y 3º Salón de la Vivienda de Madera y el Mueble se realizarán el 4 y 5 de noviembre en el Centro de Convenciones de la ciudad, en el horario de 16 a 22. Organiza la Secretaría de Producción de la Municipalidad de Concordia.

"Expo Madera Concordia será un espacio de encuentro e integración a los fines de potenciar los productos y servicios madereros, concentrando la oferta, la demanda y las necesidades específicas de Tecnología, Maquinaria, Equipamiento y los Servicios", señalaron desde la organización. En forma paralela se desarrollará Expo Intendencias 2016, que permitirá a intendentes de diversas regiones de la Argentina presentar las novedades productivas y turísticas de cada municipio a los fines de promocionar y generar nuevos contactos y aperturas comerciales entre las ciudades participantes, entidades, organismos, instituciones, empresarios, inversores y prensa nacional. Contacto: escribir a expo.madera@yahoo.com.ar o visitar www.expomadera.blogspot.com. Facebook: expo.madera

Las ventas minoristas de materiales para la construcción cayeron 12,7% en mayo

Desarrollo Forestal accedió al relevamiento mensual que realiza la Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME) entre 1.310 comercios pequeños y medianos de la ciudad de Buenos Aires, Gran Buenos Aires y ciudades provinciales, de los principales 20 rubros que concentran la venta minorista familiar. El relevamiento se efectuó exclusivamente en negocios chicos y medianos, localizados en calles y avenidas comerciales. Las cantidades vendidas por los comercios minoristas bajaron 9,2% en mayo frente a igual mes del año pasado. Es el quinto mes consecutivo en que las ventas se retraen, empujadas por la pérdida en el poder adquisitivo de las familias. En el sector materiales para la construcción la evolución de la retracción en el consumo en los primeros cinco meses del año fue: 0,1% en enero; 3,3% en febrero; 9,1% en marzo; 8,7% en abril y 12,7% en mayo. "En el caso de los artículos vinculados

a la construcción, siguieron muy castigados en el quinto mes del año, afectados por las lluvias y por la falta de liquidez que postergó algunas obras. El desplome anual más fuerte del mes se lo llevó Materiales para la Construcción (-12,7%), seguido por Ferreterías (-11,6%) y Materiales Eléctricos (-9,4%)", cita el informe. Para CAME, la caída en el consumo se sintió en todo el país, y se combina con las subas de costos que están teniendo los comercios frente a los ajustes tarifarios y otros incrementos, que los limita para lanzar ofertas o promociones que ayuden a reactivar el comercio. En mayo las familias se limitaron a adquirir sólo cosas necesarias y alguna que otra oferta realmente interesante. En ese contexto, los negocios finalizaron el mes con muy bajos niveles de ventas y serios problemas de liquidez. Con la excepción de Farmacias, el resto de los rubros que componen la oferta minorista cayeron en el mes. Las bajas anuales más fuertes se sintieron en: Electrodomésticos y artículos Electrónicos (-19,6%), Bijouterie (-13,1%), Materiales para la construcción (-12,7%), Bazar y regalos (-11,9%) y Ferreterías (-11,6%). El programa Ahora 12 ayudó a contener la caída, pero ya no alcanza como política para empujar el consumo porque la gente está enfrentando problemas financieros y evita en lo posible endeudarse, para no continuar acumulando obligaciones con altos costos que se vuelven difíciles de pagar. Los comercios, en tanto, fueron más austeros con las políticas de descuentos ya que prácticamente se quedaron sin resto para absorberlos. Con el resultado de mayo, las ventas minoristas medidas en cantidades registraron en los primeros cinco meses del año una caída promedio interanual de 5,7%. De manera general: las cantidades vendidas por los comercios minoristas cayeron por quinto mes consecutivo, al registrar un retroceso anual de 9,2% en mayo. Es la mayor caída desde que comenzó el retroceso en las ventas y encuentra a los empresarios del sector con serios problemas de liquidez y rentabilidad como para sostenerse en esta trayectoria; el rubro con peor performance fue Electrodomésticos y artículos electrónicos, donde las ventas cayeron 19,6% (medidas en cantidades) frente a mayo 2015. Lo poco que se vendió se orientó hacia calefactores, pequeños electrodomésticos, y algo de computadoras y televisores cuando se ofrecían más de 12 cuotas. La modalidad de compra que predominó en ese rubro fue con tarjeta de crédito, y en cuotas sin interés; en Indumentaria, las cantidades vendidas tuvieron una baja anual de 9,4%, con poco interés de la gente inclusive en las ofertas. El público entró a los locales, miró, dudó, pero finalmente prevaleció la prudencia y sólo adquirió cosas que necesitaba. Tampoco de jueves a domingo, donde corren las 12 cuotas sin interés para productos nacionales, se levantó la venta. Aunque sin dudas que ese financiamiento ayudó a que el ajuste del consumo no sea peor aún. Un factor que afectó a los comercios en mayo, fue la venta ilegal en la vía pública que se incrementó notoriamente en los últimos meses; rubros pequeños, que generalmente caen menos, como Bijouterie y Bazares y Regalos también vieron descender con fuerza la demanda, con bajas anuales de 13,1% y 11,9%, respectivamente. A pesar que son productos de menor valor, el público también los evitó para no sumar más consumos que pueden esperar. Ese comportamiento es un claro reflejo de la baja importante que tuvo el poder de compra; • En 'Alimentos y Bebidas' las ventas medidas en cantidades cayeron 2,3%

Proveedores

MICORRIZA LAJ

Inoculante ectomicorrízico para pinos y eucalyptus

- * Aumenta el sistema radical y el crecimiento de la planta
- * Actúa como control biológico
- * La mejor calidad certificada por el SENASA
- * El menor costo del mercado

Ing. Agr. Lucía A. Jordá

Tel./Fax.: 011-4653-0041

luciajorda@ciudad.com.ar

Envíos a todo el país

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

25 Años de Vida Editorial

SUSCRIBASE a DESARROLLO FORESTAL

La más amplia y completa información del sector foresto-industrial recogida y elaborada para usted, con la responsabilidad y experiencia de 23 años de trabajo

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

CON COBERTURA PARA TODO EL PAÍS, MERCOSUR Y EXTERIOR

Nuestro "DESARROLLO" está dirigido a ustedes

- Suscripción a Impresos: Recibirá un ejemplar de Desarrollo Forestal (impreso) de Marzo a Diciembre, inclusive, en su domicilio. Se editan 10 números al año. En el mes de febrero un ejemplar del anuario Valor Agregado, la industria maderera en cifras
- Resumen de Noticias: Cada 15 días usted recibirá en su correo electrónico un Resumen de Noticias con información específica de la foresto industria nacional e internacional.
- Acceso a noticias restringidas: Podrá ingresar con su e-mail y clave a las noticias de nuestro portal: <http://www.maderamen.com.ar/forestal>
- Canal interactivo: Canal abierto para guiario en la búsqueda de información en nuestro archivo Desarrollo Forestal y base de datos.

Valor de la suscripción: \$ 75- (IVA incluido) por mes (mínimo seis meses)

Consultas a: Tel.: 011-5083-0964 - marketing@maderamen.com.ar

anual notándose un control en las compras mucho más estricto por parte de las familias. Algunos negocios de barrio notaron igualmente más circulación de gente, que escapó de los supermercados y se volcó a las bocas de expendio más chicas que le permitían por un lado controlar mejor los gastos, y por otro, adquirir segundas y terceras marcas más económicas de algunos productos; el único rubro que escapó a la tendencia del mes fue Farmacias, con una suba anual de 1,3% (en cantidades). En parte, ayudó que esos comercios van incorporando nuevos artículos para sostener la venta, pero también a que mayo 2016 encontró posiblemente más problemas de salud masivos que el año pasado.

Chile: producción maderera se triplicó en 25 años y crecerá 22% hacia 2025

La producción de madera para uso industrial en Chile casi se triplicó en los últimos 25 años, alcanzando los 41 millones de metros cúbicos -en 2013- y se espera que a partir de 2025 las plantaciones produzcan de forma sostenible unos 50 millones de metros cúbicos al año. Así lo señala un capítulo relacionado a Chile del estudio "El Estado de los Bosques del Mundo 2016", elaborado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y divulgado recientemente e informado por El Mercurio a boletín Curí.

El informe destaca el aporte de los sectores privado y estatal en la expansión de esta industria en Chile. "La mayor parte de la inversión en la actividad forestal procede del sector privado, que ha invertido alrededor de US\$ 600 millones en forestación y US\$ 11.700 millones en la elaboración de madera desde 1990". Añadió que "los incentivos del Estado, que suman un total de US\$ 565 millones de 1974 a 2014, ayudaron a impulsar esta inversión privada y se basaron en el reconocimiento de

los beneficios ambientales de los bosques".

La contribución del sector forestal -y las industrias conexas- al PBI chileno fue del 2,7% en 2013, según el documento.

El texto señala que los bosques cubren aproximadamente 24% de la superficie de Chile. A la vez, indica que las plantaciones consisten principalmente en pinos y eucaliptos, siendo "el 98% de la producción económica de los bosques".

Al respecto, afirma que esto ha reducido la presión sobre los bosques naturales, en los cuales la explotación forestal industrial se redujo de 16,1% en 1990 a 0,8% en 2013. En su análisis a nivel mundial, en tanto, el estudio indica que, en América Latina, la agricultura comercial es la principal causa de la deforestación, generando casi el 70% de este problema en el período 2000-2010.

UPM anunció que invertirá US\$ 5.000 millones en una nueva planta de celulosa en Uruguay

Un total de US\$ 5.000 millones invertirá la compañía finlandesa UPM en una nueva planta de celulosa en Uruguay, según lo anunció en julio en Montevideo el presidente, Tabaré Vázquez, informó EFE a boletín Curí. La empresa destinaría, aproximadamente, US\$ 4.000 millones y el Estado uruguayo tendría que invertir unos US\$ 1.000 millones en obras de infraestructura logística, entre otras. De efectuarse este proyecto, Arauco, la forestal chilena del grupo Angelini, enfrentaría nueva competencia en la producción de celulosa en ese país. Esto, considerando que la firma junto con la sueca-finlandesa Stora Enso son hasta ahora los titulares de la mayor inversión privada que se haya efectuado en Uruguay: el complejo productor de celulosa Montes del Plata, en Punta Pereira, departamento de Colonia, cuyo desarrollo bordeó los US\$

2.500 millones. Este complejo explica casi la mitad del crecimiento de esa economía sudamericana.

La capacidad máxima de esta planta de Arauco alcanzaría a 1,45 millones de toneladas, de acuerdo con informaciones del grupo entregadas a fines del año pasado. Se espera que la capacidad productiva de la segunda papelera de la europea en Uruguay sea del orden de unos 2 millones de toneladas de celulosa, esto es, mayor que la de Fray Bentos, que, según la firma, es de "1,3 millones de toneladas de celulosa blanqueada de fibra corta de eucalipto".

También está en estudio una solicitud de la compañía para unificar la planta de Fray Bentos y la nueva en un solo proyecto y operar en régimen de zona franca, así como también la obtención de "algunas exenciones impositivas", indicó la nota publicada por la agencia EFE.

Chaco creó los primeros eucaliptos transgénicos del país

La Escuela de Jardinería 13 logró crear en su Centro de Biotecnología los primeros eucaliptos transgénicos del país, informó NEA Rural a boletín Curí. Pero a su vez se desarrolló la tecnología necesaria para poder clonarlos, lo cual se convertiría en una inagotable fuente de recursos para la industria forestal. El avance se logró en la Escuela de Jardinería 13 y el Centro de Biotecnología que funciona dentro de la misma, gracias al apoyo financiero del Ministerio de Industria.

El genotipo "micropropagado" es resistente a la sequía, a plagas habituales y crece con mayor vigor. Los protocolos podrían aplicarse a otras especies nativas como algarrobo, quebracho, espina corona o guayaibí. Además, también se busca algodón que soporte mejor la falta de agua. Según publicó Dario Norte, estos eucaliptos fueron transformados con genes que les permiten ser resistentes a la sequía, a plagas habituales de la zona y también crecer más rápido. Al poder multiplicarlos a partir de la clona-

ción, poder "micropropagarlos", se abre para la provincia una fuente inagotable de recursos para la industria forestal. Estos avances tecnológicos surgieron -en parte- a partir de un convenio de cooperación entre la Escuela de Jardinería y el Ministerio de Industria. Por ello fueron comprobados la semana pasada por el titular de la cartera, Gustavo Ferrer, quien recorrió las instalaciones junto al director del centro tecnológico, José Ruchessi. También estuvo presente el subsecretario de Industria y Valor Agregado, Basilio Nykolyn.

Allí se repasaron otros avances tecnológicos ya logrados en la Escuela, como la soja y el maíz resistentes a la sequía, también con un gran potencial en el mercado industrial de los alimentos. Y otros en proceso, como algodón que soporte el "estrés hídrico" y árboles nativos potenciados como los eucaliptos.



Desarrollo Forestal

Estimado Lector,

Durante 25 años hemos llegado, en forma ininterrumpida y gratuita hasta su empresa.

Para poder seguir llegando puntualmente a su escritorio con nuestro impreso 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** impreso, 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 \$75- (IVA incluido) e incluye:

- Suscripción a Impresos: Recibirá un ejemplar de Desarrollo Forestal (impreso) de Marzo a Diciembre, inclusive, en su domicilio. Se editan 10 números al año. En el mes de febrero un ejemplar del anuario Valor Agregado, la industria maderera en cifras
- Resumen de Noticias: Cada 15 días usted recibirá en su correo electrónico un Resumen de Noticias con información específica de la foresto industria nacional e internacional.
- Acceso a noticias restringidas: Podrá ingresar con su e-mail y clave a las noticias de nuestro portal: <http://www.maderamen.com.ar/forestal>
- Canal interactivo: Canal abierto para guiarlo en la búsqueda de información en nuestro archivo Desarrollo Forestal y base de datos.

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 2015

Contactenos: Tel.: 011-5083-0964 o por email: marketing@maderamen.com.ar

Gracias por su interés. Quedo a la espera de su comentario
Cordialmente
Eduardo Rodrigo
Director-Editor
Visite: www.maderamen.com.ar

Maderamen.com.ar
La Industria Maderera en Línea

25 Años de Vida Editorial

GUERRA
GRÚAS HIDRÁULICAS

INDUSTRIAS GUERRA ARGENTINA S.A.
Col. Panamericana Este 33743 -Ricardo Rojas-
(1618) Tigre Buenos. Aires.
+54 9 11 63741301/02 - info@iguerra.com.ar

De Pag.: 1

que lidera Lucrecia Santinoni. Conversé sobre el tema con ella y ella también está interesada. Hoy estamos en un momento en el que hay que ver los números para tratar de conseguir fondos para promover ese tipo de plantaciones.

- ¿Ya hay inversores que estén esperando las licitaciones para ingresar?

- Sí, sí. Muchísimos. Hay mucho interés. Se le ha dado un cupo a generación de energía a partir de biomasa, que nosotros queríamos que fuese un poco mayor. Estamos hablando con el Ministerio de Energía la posibilidad de que se haga alguna licitación exclusiva para biomasa. Y, si todo funciona bien, ir ampliándolo. Para esta licitación de 65 megavatios para combustión y de 15 megavatios de biogás calculamos que se necesitaría una inversión de alrededor de US\$ 1,5 millones y US\$ 2 millones por cada megavatio instalado.

- De esos 65 megavatios para combustión, ¿hay interés para cubrir esa demanda?

- Nosotros sabemos que hay proyectos que se van a presentar a través de licitación pública, que la va a manejar Ministerio de Energía. Pueden aparecer otros interesados. Si realmente hay buenos proyectos para cubrir esa demanda inicial, está conversado que ese cupo se pueda ampliar. El tema es que hay muchos proyectos identificados en la parte eólica. Son inversores grandes, de empresas extranjeras que realizan inversiones llave en mano. No es lo mismo que un proyecto de biomasa, donde un aserradero o un productor de porcinos no tiene a

“Va a haber usos obligatorios de la energía renovable en la matriz energética eléctrica”



Desde la izquierda, Pablo Korn, Maximiliano Morrone, Miguel Almada, Francisco Yofre durante la Jornada de Energías Renovables que se realizó el 9 de junio en Chubut.

la generación de energía como su negocio principal.

- Pero en este momento el aprovechamiento total del rollo pasó a ser muy importante porque ha aumentado la proporción de este insumo como parte del costo de producción total.

- Es muy importante.

- Pero también la mano de obra ocupada que generan proyectos de este tipo es muy importante.

- Creo que es, por lejos, es la que más empleo genera, comparado con las otras energías alternativas. Desde nuestra última reunión Probiomasa se ha revitalizado mucho. Pasó a tener una importancia mayor, debido también a la generación de estos proyectos y al asesoramiento de proyectos que quieren entrar a la licitación. En eso estamos trabajando mucho con Ministerio de Energía. Con los aumentos en el costo de la energía estos proyectos les cierra prácticamente a todos, no sólo para vender sino para autoconsumo. No queda

otra.

Se realizó una Jornada de Energías Renovables en Chubut

El jueves 09 de junio, especialistas del Proyecto, del Ministerio de Agroindustria y de Energía y Minería y de la Provincia de Chubut participaron de la jornada

El pasado jueves el Proyecto realizó junto con autoridades del Ministerio de Agroindustria, del Ministerio de Energía y Minería y de la provincia de Chubut una Jornada sobre Energías Renovables en el Centro Cultural Provincial de Rawson, Chubut.

La apertura estuvo a cargo de Miguel Almada, Director Nacional de Agroenergía de la Secretaría de Agregado de Valor del Ministerio de Agroindustria, Maximiliano Morrone, Director Nacional de Promoción de Energías Renovables del Ministerio de Energía y Minería, Francisco Yofre, Oficial de Programas de la FAO y Pablo Korn, Presiden-

te Agencia Provincial de Promoción de Energías Renovables de la provincia de Chubut.

La jornada contó con la presencia de Juan Ignacio Paracca, de la Dirección del Promoción de Energías Renovables; y por el Proyecto para la promoción de energía derivada de biomasa - PROBIOMASA: Mariela Beljansky, Coordinadora del Componente de Estrategias Bioenergéticas; Verónica González, Coordinadora de Sensibilización; y Francisco Denaday, Consultor del Componente de Fortalecimiento Institucional.

También participaron diferentes actores vinculados a las Energías Renovables de las siguientes instituciones:

- Ministerio de Ambiente y Control del Desarrollo Sustentable. Gobierno provincial
- Subsecretaría de Bosques e Incendios y Subsecretaría de Cadena de Valor. Ministerio de Producción. Gobierno provincial
- GIRSU. Municipalidad de Esquel.
- Municipalidad de Trevelin.
- INTA Estación Experimental AgroForestal Esquel
- INTA Estación Experimental Agropecuaria Chubut
- Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico - CIEFAP. Organismo

autárquico interjurisdiccional

- Fac. Ingeniería – UNPSJB, sede Esquel
- Fac. Ingeniería – UNPSJB, sede Trelew
- Fac. Cs. Naturales – UNPSJB, sede Trelew
- Municipalidad de Trelew.
- Municipalidad de 28 de Julio.
- Municipalidad de Gaiman.

En el comienzo de la Jornada, Maximiliano Morrone, Director Nacional de Promoción de Energías Renovables explicó los alcances del Programas Renovar y cuestiones en torno a la licitación de energías renovables del Ministerio de Energía y Minería (abajo de esta noticia, se encuentra adjunta la presentación).

Luego, se explicaron los objetivos del Proyecto para la promoción de energía derivada de biomasa – PROBIOMASA y se describieron los componentes del mismo: Juan Ignacio Paracca y Francisco Denaday explicaron el Modulo de Fortalecimiento Institucional, Verónica González el de Sensibilización y Extensión, y Mariela Beljansky el de Estrategias Bioenergéticas.

Luego, se realizaron mesas de trabajo con diferentes actores involucrados y los representantes de cada componente para la planificación conjunta en actividades para el desarrollo del sector bioenergético.

Foto: Desarrollo Forestal.

Wood-Mizer
ASERRADEROS PORTÁTILES Y EQUIPOS DE TRANSFORMACIÓN DE MADERA

ASERRADEROS PORTÁTILES
TECNOLOGÍA DE PUNTA PARA EL
DESARROLLO FORESTAL

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

bahía
Industrias Bahía S.A.

PILANA sierras circulares MD
cuchillas HSS
cuchillas chiperas

Baukus sierra cinta para
corte de madera

TYROLIT piedras de afilado

EUROCORK corchogoma

SANDVIK

INDUSTRIAS BAHÍA S. A.
Av. Triunvirato 3743 (B1650EWE), Billinghurst
Buenos Aires | Argentina
Tel. (+ 54 11) 4844-9499 / 2727 / 0791
Fax. (+ 54 11) 4844-9499 #6
e-mail info@industriasbahia.com.ar
web www.industriasbahia.com.ar

Distribuidores
VENTAS EN TODO EL PAIS

Feria internacional

Feria Forestal Argentina promoció la cocina misionera

La muestra Caminos y Sabores, realizada del 7 al 10 de julio en La Rural porteña, se transformó en un importante evento para la promoción de Misiones a partir de sus productos, platos típicos y bebidas tradicionales. En la última edición la promoción de alimentos de la tierra colorada se realizó de manera conjunta entre los Ministerios de Turismo, el Agro y la Producción y el aporte de la Feria Forestal Argentina, que lleva adelante la importante muestra “De Misiones a su mesa, sabores de la selva”, generando otro espacio para dar a conocer el gourmet de la provincia. Gacetilla de los organizadores.

Tras el éxito del año pasado, la Feria Forestal Argentina volverá a realizar la muestra “De Misiones a su mesa, sabores de la selva”, con empresarios y emprendedores gastronómicos de Misiones y la región. Este año el mayor evento foresto industrial a cielo abierto del país se realizará del 22 al 25 de septiembre en el Parque del Conocimiento de Posadas y se hará cada año durante los próximos cuatro años.

En la promoción de la cocina misionera estuvieron en Caminos y Sabores, realizada del 7 al 10 de julio en Buenos Aires, el chef misionero Ramiro Solís y las empresarias Carolina Okulovich y Luciana Datria, quienes relataron sus experiencias en la muestra, donde con talleres, cocinas y degustaciones de té, visibilizaron a Misiones.

En la muestra Caminos y Sabores Solís brindó un taller de Cocina con Identidad. En la ocasión elaboró platos novedosos como: profiteroles rellenos de crema pastelera de té de hibiscus, también conocida como “rosa china” (planta de origen africano, incorporado en América latina que hoy crece de manera natural en Misiones, debido a las características de la tierra colorada); roll dulce acompañado de té variados, con el propósito de promocionar la Ruta del Té; roll de tapioca, elaborado con fécula de mandioca, relleno de panceta de cerdo, con brotes de bambú, chochitos y palta, entre otros.

El té misionero como protagonista
Por su parte, Okulovich y Datria fueron las encargadas de promocionar el té misionero. Okulovich es propietaria de una casa de té en Oberá. Se encuentra en el proyecto de La Ruta del Té, que tiene como principal objetivo poder contar cómo se inicia el consumo de esta bebida milenaria, hasta cómo llega a nuestro país. En tanto Datria es dueña de Tehani Laboratorio de Té, para té de origen y blends utiliza hebras premium de manera exclusiva de Oberá. Estos productos forman parte de la carta de té de reconocidos hoteles, restaurantes y almacenes O

Para realizar consultas y/o solicitar información sobre el Concurso, llamar a los teléfonos/fax : (0054) 376- 4426956 / 0376 - 4430627, de lunes a viernes en el horario de 8:00 a 12:00.

Visítenos en



Año XVI N°88
Julio 2016

M T O d o M A D E R A

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

Capacitación práctica

INTA CONCORDIA ORGANIZÓ EN MISIONES UN SEMINARIO INTERNACIONAL DE CONSTRUCCIÓN CON MADERA

Profesionales de INTA Concordia realizaron la construcción de una vivienda de madera y participaron del "1º Seminario Internacional de Construcción con Madera" durante la semana del 2 al 7 de mayo, en la localidad de Eldorado, Misiones. En el evento se capacitaron a 12 personas en la construcción de viviendas de madera con un modelo demostrativo de alta prestación con tecnología canadiense adaptada a maderas, productos y condiciones de Argentina. Gacetilla enviada por INTA Concordia.



Las piezas parte fueron construidas en el Aserradero Don Guillermo, y al ejecución y culminación de la obra está bajo responsabilidad del municipio.

Desde el 2 al 7 de mayo se capacitaron a 12 personas en la construcción de viviendas de madera con un modelo demostrativo de alta prestación con tecnología canadiense adaptada a maderas, productos y condiciones de Argentina, la cual se acompañó con herramientas teórico-práctica durante el proceso de edificación. La formación estuvo destinada especialmente para constructores y capacitadores.

En el marco de la visita a la provincia de Misiones los profesionales del INTA Concordia participaron también del "1º Seminario Internacional de

Continúa en Pag: 2

Entramado ligero

UN HOTEL CON ESTRUCTURA DE MADERA SE CONSTRUYÓ EN UNA SEMANA EN ESPAÑA

El proyecto fue realizado por la compañía especializada en construcción modular con estructura de entramado ligero de madera: Arquima. Bajo criterios de construcción pasiva, la estructura se fabricó en el taller que la empresa posee en Barcelona, y luego se realizó el montaje de la envolvente in situ, la cual se lleva completamente armada desde el taller. La construcción se inició el 31 de marzo en Llafranc-Palafrugell, Girona, y se espera inaugurar el hotel los últimos días de julio, coincidiendo con el comienzo de la temporada de verano europeo. El período total de construcción habrá de ser de cinco meses. Material exclusivo de Todo Madera, enviado desde España.



Imagen del módulo living de la EcoSuite. Se entrega con todos los detalles de decoración.

El hotel de madera, completamente sostenible, se inauguraba al cierre de esta edición, en plena temporada de verano europeo en el centro de Llafranc, que queda en la localidad de Palafrugell, en Costa Brava, lugar turístico elegido por

muchos españoles cada verano.

La construcción comenzó el 31 de marzo de este año. "La envolvente del edificio se montó en 10 días e incluía la carpintería exterior y el revestimiento de fachada. El plazo total de ejecución de la obra será de 6 meses", informaron fuentes de prensa de la empresa.

La firma Arquimia, especializada en construcción modular con estructura de entramado

Continúa en Pag.: 4-5

Feria internacional

BATIMAT EXPOVIVIENDA + FEMATEC + EXPO CONSTRUIR CONVOCÓ A 56.000 PERSONAS

Con la visita de más de 56.000 personas BATIMAT EXPOVIVIENDA + FEMATEC + EXPO CONSTRUIR 2016 se desarrolló del 1º al 4 de junio en La Rural. La feria ha crecido en cantidad de expositores y visitantes y ofreció tres congresos paralelos de actualización profesional, informaron fuentes de la organización. Gacetilla oficial enviada por las entidades convocantes.

Muchos fueron los que visitaron a los más de 160 expositores, un 25% más que el año pasado. Los espacios de la feria se vendieron por completo representando un 50% más de superficie que el año anterior.

Rodolfo Echevarrieta, director Comercial de la



Corte de cinta inaugural.

feria, lo resumió así: "El balance es excelente porque hubo crecimiento con respecto al 2015. La gente está asombrada porque vinieron visitantes de Latinoamérica, de Nicaragua, del Congo y de todo el interior del país: Entre Ríos, Chaco,

Continúa en pag.: 2-3

TODO LO QUE NECESITÁS
PARA LLEVAR ADELANTE
TUS PROYECTOS ESTÁ EN
MASISA.COM

MASISA
Tu mundo, tu estilo

PLACA

MOLDURAS

PLACA
CIERRE
PERMIETRAL

PANELING

FIBROFÁCIL

MOLDURAS
FOLIADAS

MELAMINA

REVESTIMIENTO
TABLEADO

Capacitación práctica

INTA CONCORDIA ORGANIZÓ EN MISIONES UN SEMINARIO INTERNACIONAL DE CONSTRUCCIÓN CON MADERA

De pag.:1
 Construcción con Madera” donde compartieron el encuentro con más de 130 asistentes. Ambas acciones organizadas en forma conjunta por la cámara maderera del Alto Paraná AMAYADAP, la Facultad de Ciencias Forestales de la

destinado a arquitectos, ingenieros, constructores de la región, como así también de Paraguay y Brasil, con el fin difundir y capacitar sobre el buen uso y nuevas tecnologías relacionados a la actividad.

Este tipo de actividades posibilita un aumento significativo en el valor agregado de la madera local, estimula el desarrollo regional y genera empleo, al mismo tiempo que

permite la ocupación de mano de obra regional capacitada en la materia.

”También conocimos a otros colegas y asistimos a la presentación de algunos productos nuevos –afirmaron desde INTA Concordia-.

Por ejemplo, grandes bloques para estructuras de hormigón combinadas con aserrín de madera los que resultan en un producto más liviano y ecológico, los que nos



En el evento se capacitaron a 12 personas.

UNaM y el INTA Montecarlo. La apertura estuvo a cargo del Intendente de Eldorado, Norberto Aguirre, y el presidente de AMAYADAP, Cristian Gruber.

El ingeniero Martín Sánchez Acosta brindó una exposición en donde contó las experiencias llevadas adelante desde la institución.

El seminario estuvo



La pequeña casa sobre la ruta 12 servirá de oficina de Bromatología del Municipio de Eldorado.

resultan interesantes para las fundaciones de las casas. Su característica es de ser de bajo peso, tener mucha precisión en las terminaciones, no se emplea mezcla para unirlos en su colocación, pero posteriormente hay

que "rellenar sus huecos con hormigón con manguera".

Del dictado del curso participaron Ciro Mastrandrea, Matías Martínez y Martín Sánchez Acosta (INTA



Seminario estuvo destinado a arquitectos, ingenieros, constructores de la región.

Concordia), y Nicolás Zakowicz (INTI Entre Ríos) y constó de una parte teórica con la explicación de los pasos a dar, y la práctica con la construcción de una pequeña casa sobre la ruta 12 que servirá de oficina de Bromatología del Municipio de Eldorado. Las piezas parte fueron construidas en el Aserradero Don Guillermo, y al ejecución y culminación de la obra está bajo responsabilidad del Municipio.

Fotos: Gentileza INTA Concordia.

De pag.:1

Córdoba y Santa Fe”.

La feria ofreció tres congresos: el 1er Congreso de la Construcción Argentina, el 6to. Ciclo de Conferencias de la Asociación de Empresarios de la Vivienda y el 1er Congreso de Arquitectos de Argentina.

Participaron los más destacados empresarios entre ellos representantes de CRIBA, Techint, Aluar, Caputo, Rivera, Argencons, RED, Parex Klaukol, Roca y Acindar. Entre los oradores también estuvieron miembros

productos y explicaron a los visitantes su correcta utilización.

BATIMAT EXPOVIENDA + FEMATEC + EXPO CONSTRUIR, como todos los años, fue la vidriera del mercado de la construcción y la vivienda con las últimas tendencias en materia de innovaciones, tecnologías, productos y servicios. Estuvieron presentes todos los rubros más importantes de la industria: revestimientos y terminaciones, instalaciones, servicios y productos para la construcción como así también estructura, obra gruesa, equipos y tecnolo-



Se estima que la feria tuvo 56.000 visitantes.

del Gobierno Nacional, Provincial y de la Ciudad como Carlos Melconian, Presidente del Banco Nación, Alejandro Henke, Director del Banco Nación, María Eugenia López Isnardi, Directora General de PROCREAR, Marcelo Busellini, Director Nacional de Nuevos Desarrollos de Vivienda, Pablo Güiraldes, Director Nacional de Desarrollo Urbano, Tomás Bibiloni, Director Nacional de Acceso al Crédito y Arq. Rodrigo Cruz, Subsecretario de Registros, Interpretación y Catastro del Ministerio de Desarrollo Urbano (CABA).

Varias marcas como Tecnoperfiles, Lipsia y Gottert realizaron interesantes workshops que ayudan a actualizar a los visitantes con la más nueva tecnología del mercado y su mejor forma de aplicación en la práctica diaria de la construcción.

Por otra parte, Knauf, Tarquini, Romboidal, entre otras empresas, ofrecieron demostraciones en vivo de las ventajas de sus

gías aplicadas.

“Estamos muy felices porque nuestros expositores lograron una sinergia positiva con la gente. Ya muchos nos dijeron que quieren el mismo lugar el año que viene”, destacó Echevarrieta. La próxima edición de BATIMAT EXPOVIENDA + FEMATEC + EXPO CONSTRUIR se realizará del 28 de junio al 1º de julio de 2017 en La Rural.

Occhipinti presentó muebles con Smart TVs

Todo Madera habló durante la feria con Ricardo Occhipinti, vicepresidente de Occhipinti S.A., fabricante de placas y muebles de cocina que se presentó con un stand.

“Estamos presentando una línea de cocinas, que hasta ahora Occhipinti S.A. no fabricaba. Nuestros clientes lo pedirán siempre”, dijo el entrevistado. Respecto de la idea de incorporar a los muebles la pantalla de Smart TV Occhipinti contó que estuvo en abril pasado en “Milán, en la



EN MADERAS, CALIDAD PREMIUM SE DICE CEDRELLA

TIRANTES • CENEFAS • MACHIMBRES • DECKS • LISTONES



NUEVO FUNGUICIDA ANTIMANCHA

HALO – CIDE
 COBRE 5 NATURAL

Nº INSCRIP. SENASA 36489

BAJA TOXICIDAD : NO CONTIENE FENOLES BROMADOS
 ACTIVO : ÚNICO APROBADO POR FDA PARA MADERAS
 USADAS EN PACKAGING DE PRODUCTOS AGRICOLAS

PLUSCHEMIE SA ZUVIRIA 5346 (1439) CABA 01146018118 INFO@PLUSCHEMIE.COM.AR

Feria internacional BATIMAT EXPOVIVIENDA + FEMATEC + EXPO CONSTRUIR CONVOCÓ A 56.000 PERSONAS

Feria internacional del Mueble y en Eurocucina, que se hace cada dos años. Y estuve viendo, investigando todas las

rollado y los estudiamos en todos sus aspectos, y estamos en condiciones de producirlo y de venderlo". La empresa lanzó

programas que les sugieran a los clientes una receta de cocina, por ejemplo. Y en el caso del placard, que nos recuerde la temperatura, que nos sugiera con qué ropa vestirtos. Son todos programas interactivos e inteligentes que nos ayudarán a manejarnos en la vida cotidiana", agregó Occhipinti.

Por su parte, Todo Madera también conversó en el stand de Occhipinti con Silvana Zivelonghi, gerenta comercial de la firma.

"Estamos presentando una nueva línea de cocinas, que tiene una televisión inteligente incorporada -explicó Zivelonghi-

colocado a un costado, a media altura, y no contiguo al mueble bajo mesada)?

- Tiene un vidrio de un buen espesor, que permite que no lo afecte el calor. Y con el control remoto se pueden manejar los dos aparatos.

- ¿Y el vapor?
- Está todo sellado, con lo cual no hay ningún tipo de problemas.

- ¿Qué costo tiene la cocina que se exhibe en la feria (ver foto; ancho estimado de tres metros, con mesada, bajo mesada, alzada, horno lateral, campana, bacha, grifería y Smart TV)?



Mueble de cocina con Smart TV que presentó Occhipinti en la feria.

- Sin accesorios -mesada, televisión, horno y campana- tiene un costo estimado de \$70.000. Con accesorios podría estar en alrededor de \$100.000.

- ¿Occhipinti está apostando a esta línea?

- Occhipinti está apostando a la tecnología, incorporada a nuestros

diseños de cocinas y de placares. Occhipinti tradicionalmente se especializa en placares y ahora hemos incorporado una línea de cocinas. Ésa es la novedad que presentamos en la feria.

Fotos: Todo Madera y gentileza organizadores.



Cebe SACIFI estuvo en la feria su gama completa de herramientas e insumos para industria y construcción.

fábricas y todos los stands; sacando patrones y denominadores comunes que se daban en todos. Y saqué lo más jugoso de la Feria de Milán y lo traje para acá. Desde el diseño del stand hasta los productos en sí, están tomados con mucho cuidado del estilo Milán. Hace varios años vi un Smart TV incorporado a un mueble en una feria y me había quedado pendiente el desarrollo y la puesta en marcha. Y este año, con la ayuda de todo el equipo de diseño de la fábrica decidimos ponerlos a desarrollar este producto que yo tenía en

ambos productos en la feria. "Hoy en día la pantalla está en todos nues-



Grúas San Blas S.A. expuso en el patio de ingreso a la exposición.

tros actos cotidianos. Y la idea es que la pantalla, tanto del placard como de

El aparato es de tipo Smart, con lo cual la persona puede hasta cocinar viendo un tutorial de una receta, Netflix o lo que quiera. Y el mismo sistema lo trasladamos al placard, en el que tenemos una puerta corrediza con televisión incorporada. Tiene incluso un sistema auto-cierre, con lo cual el deslizamiento es suave, la puerta frena sola y cierra sola. Se empuja levemente y el cierre es suave y automático".

- ¿Cómo se logra que el calor de la cocina no afecte a la televisión Smart (NdR: de todos modos, el horno estaba



Faplac presentó su colección 2016.

mente, pero faltaban algunos detalles para ponerlo en línea. Hoy está desa-

la cocina, sea interactiva con el usuario. Estamos trabajando para ofrecer



Representante exclusivo

BAK 
www.bak-ag.com

Soldadoras, Extrusoras y Sopladores de Aire Caliente

BeA 

Clavadoras para Concreto, Hormigón Hierro y Madera

Conozca la gama completa de Herramientas, Equipos e Insumos para la Industria y Construcción

Visite nuestra pagina web www.cebe-sa.com.ar



CEBE S.A.C.I.F.I.

Jose Cortezarena 3558 • (B1738)CPPF
La Reja • Moreno • Buenos Aires • Argentina

Tel: +54 237 469 0377 / 0388 • Fax: 237 469-7440
Ventas: 0810-666-0232 • ventas@cebe-sa.com.ar
www.cebe-sa.com.ar

"50 años de experiencia en fijaciones"



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@llovallo.com.ar

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






www.maderera.com.ar

Entramado ligero

UN HOTEL CON ESTRUCTURA DE MADERA SE CONSTRUYÓ EN UNA SEMANA EN ESPAÑA

De pag.:1 ligero de madera, fue la responsable del proyecto. Para concretarlo en el mejor tiempo, todas las piezas fueron fabricadas en su taller barcelonés en Sant Andreu de La Barca y el montaje de la envolvente fue realizado, in situ, en tan sólo siete días. El edificio está formado por tres módulos independientes que albergarán en total dieciséis habitaciones. Desde la recepción del encargo hasta el momento en que se producirá la entrega para abrir al público,



transcurrirán 6 meses.

El proyecto ha incluido la remodelación de una finca con un antiguo edificio histórico que ha reconvertido en hotel, con criterios de construcción pasiva.

En cuanto al tipo de madera con la que se trabajó, desde la empresa explicaron en exclusiva a Todo Madera que “la estructura es un entramado ligero de madera de abeto clase resistente C24. Los revestimientos de fachada son de madera de abeto Douglas tratada en autoclave color gris”.

Como la madera tiende a oscurecerse con el tiempo, se realizó un tratamiento gris mediante el cual el envejecimiento se nota menos. “La viga perimetral que se utilizó para hacer el pórtico estético de la fachada –continúan explicando desde Arquima- es una viga de madera laminada de abeto Douglas en color natural, al igual que las viseras y los marcos de las entradas. Toda la envolvente de los tres edificios que forman el hotel ha sido prefabri-

Inicio de la construcción del hotel bajo criterios de construcción pasiva.



Render del edificio modular terminado.

Render del edificio modular terminado. cada en taller y se han llevado los módulos de fachada totalmente acabados con el revestimiento de fachada ya colocado, al igual que el aislamiento, la impermeabilización y la carpintería exterior, a falta del montaje y de ajustes en obra. De esta manera, con la ayuda de una grúa móvil se monta el edificio en plazos muy cortos de tiempo”. También aclaran que “toda la madera utilizada está certificada con sellos que garantizan el origen sostenible de la misma, como PEFC o FSC” (ver video en Fanpage Maderamen en <https://www.facebook.com/Maderamen.Argentina>).

Cabe destacar que el edificio es uno de los pocos de Cataluña con certificación energética “A” y un consumo energético mínimo (ver recuadro). Se distribuye en 16 EcoSuites de una sola planta, 15 dobles y una adaptada, un edificio de servicios comunes, piscina y una zona de aparcamiento de casi 500 metros cuadrados.

Luego de terminado el montaje, se realizaron las distintas labores de impermeabilización, ajustes y acabado de interiores. La velocidad con la que se construyen este tipo de edificaciones se puede alcanzar gracias a que la fabricación de las piezas se realiza en

Sobre la certificación energética en edificios europeos

Según la legislación europea, un certificado de la eficiencia energética de un edificio es un “certificado reconocido por un Estado miembro, o por una persona jurídica designada por este, en el que se indica la eficiencia energética de un edificio o unidad de este, calculada con arreglo a una metodología”.

En concreto, la calificación es una medida de la eficiencia energética de un edificio o parte de él, que se mide mediante un método determinado y se expresa a través de una serie de indicadores energéticos. Esto da lugar a la etiqueta que corresponde al distintivo de escala de letras y colores que se suele asociar con este proceso, y que en algunos edificios permanece a la vista del público.

El proceso para obtener dicha calificación incluye la visita al inmueble de un técnico certificado (que puede ser un arquitecto, arquitecto técnico, ingeniero o ingeniero técnico); el cálculo correspondiente que se realiza mediante una visita obligatoria al inmueble donde se realiza una medición y se recogen los datos constructivos y de instalaciones como calefacción, agua caliente, y aire acondicionado; el registro del certificado y por último la emisión de la etiqueta energética, la cual se expresa en una escala de la A a la G, siendo la A, B y C indicativo de menor consumo de energía, mientras que la media se sitúa entre las letras D y E (están aprobadas) y las F y G son las que mayor energía consumen. Esta etiqueta también otorga un valor estimado de cuánto se tendrá que pagar de dichos servicios según la letra que el edificio posea.

simultáneo a las preparaciones del suelo y cimientos. Uno de los aspectos más destacados de este proyecto es la sostenibilidad y eficiencia que otorga su construcción en madera, ya que se trata del material más sostenible que hay, por su bajo impacto en las emisiones de dióxido de carbono y por su mínimo costo energético de transformación del producto. Además, la madera aporta una resistencia térmica muy elevada, por lo cual se obtiene un ahorro del orden del 80 por ciento en relación a la construcción convencional,

Un escenario único e imprescindible para la generación de contactos y el fortalecimiento de lazos comerciales. Tu empresa tiene que estar...

TE ESPERAMOS

22 al 25 de septiembre
PARQUE DEL CONOCIMIENTO :: POSADAS :: MISIONES

FERIA FORESTAL ARGENTINA 2016

Porque en septiembre somos todos forestales!

Jujuy 2171 - Piso 10 - Posadas - Misiones - Argentina - Tel 0054 376 - 4430627/4426956
info@feriaforestal.com.ar www.feriaforestal.com.ar FERIA FORESTAL ARGENTINA OFICIAL

específicamente en calefacción y aire acondicionado. A esto se agrega la condición de la madera de ser el único material en el cual las emisiones de dióxido de carbono son negativas, ya que el árbol durante su período de crecimiento lo que hace es fijarlo.

Toda la madera que se utilizó en la construcción del hotel proviene de bosques reforestados, gestionados de manera sostenible y posee los certificados de los principales sellos que lo garantizan. Cabe destacar que el proyecto está realizado

del sistema SEA es el alto grado de prefabricación, ya que no sólo se prefabrica la estructura, si no que se lleva la envolvente completa desde el taller y eso ahorra costes de andamiaje en obra, mejora la seguridad, optimiza el tiempo de ejecución y reduce el impacto ambiental al vecindario.

Eco Suites de lujo, el boom del movimiento "Slow"

Arquima también trabaja en conjunto con Slow Nature Suites, una empresa que tiene como concepto crear una expe-

Hotel & Spa es un establecimiento emblemático y de referencia del Empordà, una antigua masía catalana del siglo XVIII, donde la exclusividad y la elegancia se transmiten en cada detalle. Perteneciente desde el año 1990 a la cadena Relais & Châteaux, el hotel destaca por su ubicación única, sus espectaculares vistas y jardines, y por su servicio.

La Slow Nature Suite ha sido construida en 3D, con cuatro módulos diferenciados que han sido ensamblados in situ tras varias semanas de construcción en taller. La alta precisión de todo el proceso ha permitido un ajustado control presupuestario, así como de plazos de ejecución.

El diseño y el sistema constructivo de estas Eco Suites, también ofrecen construcciones energéticamente eficientes que

minimizan el consumo y reducen las emisiones de CO2 durante el proceso de construcción. Las suites están inspiradas en el movimiento Slow, que es muy cuidadoso con el medio ambiente y en el que la elección de los materiales y su proceso de fabricación son de suma importancia. Las más económicas arrancan desde los 29.000 euros (unos \$470.000), son las que sólo tienen habitación y baño, y están totalmente equipadas con instalaciones, electrodomésticos, etc.

Por eso las habitaciones promueven soluciones arquitectónicas para conseguir su integración en el paisaje natural y potenciar las experiencias que proporciona el entorno: unas magníficas vistas desde el salón a frondosas arboledas o la con-

templación del cielo estrellado desde la cama.

Todos los elementos de la Nature Suite son 100% naturales y sostenibles, desde la estructura, a las telas y tejidos escogidos, pasando por suelos, techos, paredes, puertas, ventanas o muebles. Una decoración basada en colores cálidos también ha contribuido, de manera sencilla y natural, a crear un ambiente acogedor y confortable siempre con la madera, procedente de bosques gestionados de manera sostenible, como principal protagonista.

La nueva Nature Suite se incorpora a las 37 suites existentes del hotel, 10 en la masía, 20 en el jardín y siete más con piscina privada.

Fotos: Gentileza Arquima.



Módulo de la EcoSuite destinado al cuarto de baño.



Vista desde el interior de la habitación de la EcoSuite, con grandes ventanales.

con el "sistema SEA (Sistema Envolvente Arquima) que es el sistema habitual, -describen desde la empresa- basado en una estructura de entramado ligero de madera y prefabricado en módulos en dos dimensiones, que nos permite optimizar el transporte de modo que no transportamos aire, además del

riencia para que los turistas vivan en contacto con la naturaleza mediante suites diseñadas para realizar el entorno, mediante varios tipos de abertura en cada módulo, en cada estancia, que te conectan con el exterior de manera distinta.

Uno de los últimos encargos que han tenido ha sido para el Hotel Mas

Preservante para maderas de uso industrial
TefQuim
 Profesionales en preservación de maderas
 "Nº1 en fabricación y venta de CCA en Argentina"
 Te. 011-4450-0977 / 3964 – www.tefquim.com.ar – info@tefquim.com.ar
 Av. Vicente Camargo 2348 - (B1686HST) - Hurlingham - Pcia. Buenos Aires, Argentina.

Tanner-Wood CCAC
 Conectores antirrajaduras Gang-Nail
 La mejor atención técnica
 Representante de Haglöf SWEDEN

DETRÁS DE CADA GRAN IDEA, HAY UNA GRAN MADERERA.
 EN MADERA, TODAS LAS SOLUCIONES ESTÁN EN
DOMMARCO
 RTE. JUAN DOMINGO PERON 1759 (1759) SAN JUSTO. PROVINCIA DE BUENOS AIRES.
 TEL. (54 11) 44 61 42 87 / 43 50 / 54 73 / 57 73. FAX: (54 11) 44 61 12 33.
 E-MAIL: dommarco@infovia.com.ar
 WWW.DOMMARCO.COM.AR

Sobre la empresa
 Arquima, que ya lanzó a finales de 2015 una colección de ECOBungalows destinada al mercado español y europeo, en especial al mercado francés, se consolida así como un referente de la construcción sostenible dentro del sector turístico, es una empresa con dilatada experiencia en el mercado nacional y en proceso de expansión internacional, fue pionera en Construcción Sostenible y se adelantó al cambio desarrollando dos sistemas constructivos, SEA y Ca2d, que le permiten fabricar cualquier tipo de proyecto de edificación, desde viviendas unifamiliares de una sola planta hasta edificios en altura para cualquier tipo de uso, con un sistema modular de entramado ligero de madera.
 El sistema Ca2d, desarrollado por Arquima y el arquitecto Francesc Guàrdia, recibió el Premio de Sostenibilidad y Eficiencia Energética Sustainable Building Entrepreneurship 2014 por su fácil implementación como manera de construir y por la elección de sus materiales.
 En la actualidad la compañía tiene distintos proyectos en marcha, tanto referentes a edificios de viviendas como de servicios, todos ellos con la madera como principal material constructivo.

MAXIPISO KRONOTEX
 El líder en maderas y flotantes
IMPORTADOR EXCLUSIVO

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE FENÓLICO Y OSB

Buscamos la mejor opción de traslado desde Maxipiso hasta su lugar de residencia

Aseguramos el envío a cualquier parte del país en 72hs. como máximo

El pedido es descargado en la fecha pactada donde usted lo disponga

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

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
 Calle La Portada 4261, Berisso
 Provincia de Buenos Aires
MAXIPISO.COM.AR info@maxipiso.com.ar

hecho de que nos ajustamos a las medidas estándar para no tener que pagar suplementos por transportes especiales". El gran valor añadido

de Torrent situado en Girona, el cual en los últimos días de junio ha incorporado una nueva habitación suite eco-sostenible. Mas de Torrent

Breves

3° Salón de la Vivienda de Madera y 4° Expo Madera Concordia se realizarán el 4 y 5 de noviembre

3° Salón de la Vivienda de Madera y el Mueble y 4° Expo Madera Concordia Entre Ríos, Feria Internacional de Maquinaria, Productos y Servicios para la Industria de la Maderera, se realizarán el 4 y 5 de noviembre en el Centro de Convenciones de la ciudad de 16 a 22. Organiza la Secretaría de Producción de la Municipalidad de Concordia. Entre diversos temas se impulsa la construcción de la vivienda de madera, "con todas las necesidades y oportunidades que eso genera", afirmaron desde la organización. En forma paralela se desarrollara Expo Intendencias 2016, que permitirá a intendentes de diversas regiones de la Argentina presentar las novedades productivas y turísticas de cada municipio a los fines de promocionar y generar nuevos contactos y aperturas comerciales entre las ciudades participantes, entidades, organismos, instituciones, empresarios, inversores y prensa nacional. Contacto: escribir a expo.madera@yahoo.com.ar o visitar www.expomadera.blogspot.com. Facebook: expo.madera

Ducasse: capacitaciones para instaladores en madera continúan martes y miércoles de agosto

La empresa Ducasse ofrece jornadas de capacitación sin cargo para instaladores de carpintería de obra –tanto en madera como en aluminio o PVC–, carpintería y divisiones de arquitectura y obra, informaron fuentes de la empresa. Las capacitaciones se brindan en dos jornadas intensivas, se dan certificados de asistencia y son absolutamente gratuitos. Hay cupos limitados. La empresa comenzó su Programa para instaladores con el fin de que las instalaciones se realicen de acuerdo a los estándares establecidos por Ducasse Industrial, para aprovechar el máximo potencial de rendimiento y vida útil de los productos.

Las empresas que han capacitado a sus equipos

de instaladores tienen la posibilidad de convertirse en empresas Certificadas para la comercialización e instalación de los sistemas Segmenta. Está pensado para instaladores de carpintería de obra –tanto en madera como en aluminio o PVC–, carpintería y divisiones de arquitectura y obra. Las capacitaciones constan de dos jornadas intensivas, se dan certificados de asistencia y son absolutamente gratuitas.

Las próximas capacitaciones para instalación de equipamientos en madera se anuncian en agosto para el 2 y 3, 16 y 17, 23 y 24, y 30 y 31 de ese mes. La empresa, entre otros productos, ofrece sistemas corredizos para muebles, sistemas corredizos para closets, rieles, guías y cenefas; sistemas para cajones, bisagras para muebles, sistemas de apoyo, tiradores, cerraduras, herramientas y elevadores. Más información: llamando al (011) 4709-9699, escribiendo a capacitacion@ducasse.com.ar o visitando www.ducasse.com.ar/picd

Continúa el ciclo TENDIEZ Experiencias 2016 con el tema temática "Experiencias de Arquitectura para la Cultura"

El ciclo tuvo su segundo encuentro en Buenos Aires el 6 de julio, con la participación de Lic. Gabriel Klein -Gestión y marketing cultural-, a quien lo siguieron el Dr. Gabriel Miremont - Museología y gestión cultural-, el Arq. Marco Pasinato -Pasinato Arquitectos-, el Arq. Daniel Becker -BF Arquitectos-, el Arq. Marcos Amadeo - Monoblock- y el Arq. Oscar Romero -Proyecto Experience-. Ellos hablaron sobre la nueva tendencia de espacios culturales interactivos, recreativos y turísticos. TENDIEZ continuará el miércoles 17 de agosto en Rosario, el 15 de septiembre en Córdoba y el 10 de noviembre en Salta. Este año el ciclo de conferencias TENDIEZ Experiencias "Tendencias de diseño en 10 minutos" se propuso una gira por cuatro ciudades del país, Neuquén -estuvo en junio- y estará en Rosario el 17 de agosto, en Córdoba el 15 de septiembre y en Salta el 10 de noviembre. Asimismo, visitó dos veces la ciudad de Buenos Aires, en mayo con "TENDIEZ Experiencias en Hotelería" en el Centro Cultural Recoleta. El más reciente encuentro fue el 7 de julio en el Buenos Aires Design, con "Experiencias de arquitectura para la cultura", con seis excelentes conferencias con auditorio completo. Klein –experto en gestión y marketing cultural y turístico–, ofreció una conferencia muy inspiradora y conceptual: "Hoy tenemos que buscar un desarrollo sustentable que satisfaga cuatro puntos comenzando por generar arraigo en la gente del lugar, que el turista lo considere como una escala imprescindible a ser visitada, que genere mínimos impactos negativos y por último, debe generar un retorno sobre las inversiones". Habló además sobre el cambio de la sociedad en relación a la autenticidad: "Todos estamos dispuestos a pagar un plus extra por eso que es auténtico, que no es copia. La sociedad no quiere más algo contemplativo; la compra de un producto debe traducirse en una memorable experiencia. Y tenemos que lograr

que el usuario viva la experiencia desde el mismo momento en que piensa en nuestro producto; esto sólo se puede lograr después de haber definido qué queremos ser, qué no queremos ser y para quien queremos serlo". Por su parte, Miremont- Doctor en Museología y experto en gestión cultural en más de 30 museos- comentó acerca de cómo adaptar un edificio a un espacio cultural: "La mayor parte de los museos están en edificios antiguos y se abren dos opciones: congelarlo, impidiéndole que 'hable' o dejarlo contar una historia, reflejar su memoria. Hoy los museos no sobreviven sino transmiten buenas historias en donde el visitante se sienta participe; no son más una muestra de cosas antiguas, sino que cobran un nuevo rol; son una excelente oportunidad para vivir una gran experiencia". Pasinato - titular de Pasinato Arquitectos, junto con Sergio Bianchi Bolzan- describió las variables que permitieron este caso de éxito de la gestión pública, la decisión política, el proceso de concurso, la licitación y el desarrollo, que incluyó la integración urbana. Destacó por qué es importante el trabajo conjunto con el sector público y el equipo de proveedores estratégicos. Becker -BF Arquitectos- se centró en el entendimiento de las ciudades como "grandes museos", en la que cada edificio es una pieza que la constituye. Se basó además en cómo los conceptos de restauración y modernización se combinan para lograr el éxito en las obras, y en cómo es necesario preservar cada pieza de ese gran rompecabezas para generar lugares de encuentro. Reflexionó sobre sus obras del sorprendente ex Centro Cultural del Bicentenario, hoy CCK, y el Museo de la Casa Rosada, en el marco de los festejos del Bicentenario de la Independencia. Amadeo –del joven y emergente estudio Monoblock- habló sobre su experiencia en la obra del Museo de Mar, de Mar del Plata: "El principal desafío fue cumplir el concepto raíz de lograr un edificio ampliable, pensado como una construcción celular, que se construyera en etapas sin que por esto luciera sin terminar durante el proceso de construcción. Y luego destacó dos descubrimientos que le agradaron, ver que los espacios interiores acompañan la experiencia de goce artístico del visitante y que el edificio impulsó ese sector de la ciudad. Por último, Romero -director de arquitectura del equipo Proyecto Experience- describió la realización del diseño de luces y sonido para las Ruinas de San Ignacio, en Misiones, cuya premisa fundamental fue cómo generar un impacto turístico en la provincia: "pensamos que si el turista decide quedarse una noche más en Misiones, podemos contribuir a generar un mejor impacto económico. Así fue que decidimos desarrollar un show nocturno de personajes originarios que contaban la historia, desarrollamos múltiples automatizaciones y técnicas de cine, siendo claves un alto componente emocional, el diseño integral y la facilidad de uso". Más información en www.tendiez.com.ar y Facebook/Youtube: "TENDIEZ Experiencias", donde se pueden ver todos los videos de las charlas.

MADERA

Proveedores

Madersama

Maderas Nacionales e Importadas

Maderas Canteadas

* Cedro * Cerejeira
* Kiri * Cambará
* Paraíso * Virola
* Angelim * Marupá

ASESORAMIENTO

MADERSAMA S.A.

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



Todo MADERA

Una clara propuesta editorial

Director - Editor - Propietario
Eduardo Horacio Rodrigo

Area de Redacción

Noticias y Entrevistas de Actualidad

Lic. Fernando Maya

Dto. Ventas

Jorge Manteiga

Roca 861 Pso.2 of. 9 (1852) Burzaco

Bunos Aires Argentina

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

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

23 Años de Vida Editorial

maderamen.com.ar

Empresas en línea...!



Encuentre mayor información sobre estas empresas en:

<http://www.maderamen.com.ar/madera/>

Un portal de noticias con el respaldo de más de 22 años con el sector

Tendencia

PRODUCTOS SOSTENIBLES PARA PROTEGER LA MADERA

Cada vez es mayor la demanda de una construcción más sostenible. Tanto que ha pasado de ser una cuestión personal o de principios, a convertirse en distintas leyes y regulaciones, sobre todo en los países desarrollados, con el objetivo de implementar medidas que mejoren el comportamiento medioambiental de infraestructuras y edificios, y reduzcan la contaminación. Por ello, se analizan las diferentes opciones para proteger con productos eco-sostenibles al producto estrella de la sostenibilidad: la madera. Se puede utilizar desde cera de abeja, hasta soda cáustica.



Un lasur penetra en la madera profundamente y no forma una película, por lo tanto deja un acabado de "poro abierto" que regula la humedad.

Cada vez es mayor en la actualidad la demanda de una construcción más sostenible. Esto ha pasado de ser una cuestión personal o de principios, a convertirse en distintas leyes y regulaciones. Sobre todo en los países europeos, con el objetivo de implementar medidas que mejoren el comportamiento medioambiental de infraestructuras y edificios y reduzcan la contaminación.

les, como la madera, energía, minerales y agua. Además, una vez construidos, continúan siendo una causa directa de contaminación debido a las emisiones que se producen en ellos, o el impacto sobre el entorno.

Por todo esto la arquitectura sostenible tiene en cuenta el impacto ambiental que puede llegar a producir cada proyecto, el consumo de

incluyan materiales reciclados en su composición; además, deberían proceder de recursos de la zona donde se esté realizando el proyecto (locales). Otras de sus características, ya un poco más difíciles de cumplir a rajatabla, es que sean totalmente naturales, como ser la tierra, madera, adobe, corcho, bambú, paja, etc., y que no produzcan alteraciones frente a cambios climáticos como el calor, el frío o la humedad.

Si bien a veces no es posible cumplir con todos los requisitos, es muy importante que se empiece a realizar una construcción "consciente" en donde cada material sea pensado estratégicamente y aporte a cuidar el entorno.

Para poner un ejemplo, un material que es totalmente compostable y reciclable es la celulosa, utilizada para realizar aislamientos, y puede producirse en base a periódicos o papel desechado. No genera residuos y se puede conse-

guir una máxima eficiencia para regular la temperatura.

Proteger la madera en exteriores e interiores de forma totalmente sostenible

Como se sabe, la madera es la estrella de los materiales ecosostenibles, pero necesita de ciertos mantenimientos para que no adquiera un mal estado a través del tiempo. Sobre todo cuando se la expone a factores climáticos

adversos como altas o bajas temperaturas o humedad.

Existen distintas pinturas sostenibles de muy variada composición, como pigmentos, resinas, disolventes; en su mayoría derivados del petróleo. Las mismas no contienen disolventes volátiles tóxicos y están hechas principalmente a base de aceites vegetales, sobre todo de lino, caseína, cítricos, etc.



La lejía o solución de ceniza de madera se hace utilizando los restos de madera quemada libre de tratamientos químicos. Es una mezcla que sirve para interiores y exteriores como los decks.

Continúa en Pág.: 8



Algunas de las condiciones para que los materiales sean sostenibles es que se puedan reutilizar, que sean duraderos, reciclables. O bien que incluyan materiales reciclados en su composición.

En América latina la mayoría de los consumidores al pensar en "contaminación" evocan sólo los vehículos o las grandes fábricas, pero casi todos los productos y objetos que circundan tienen un proceso de producción, y por ende, pueden ser o no amigables con el medioambiente. Los edificios no se quedan atrás, ya que consumen entre el 20% y el 50% de los recursos físicos según el entorno en el que se encuentren. La actividad constructora es una gran consumidora de recursos natura-

recursos naturales, y los riesgos específicos para la seguridad de las personas.

Materiales ecológicos

Los materiales ecológicos en las construcciones son aquellos en los que, ya sea en su fabricación como en su colocación y mantenimiento, se han realizado generando un bajo impacto en el medio ambiente.

Algunas de las condiciones ideales es que dichos materiales sean reutilizables, duraderos, reciclables, o bien que

STOCK DISPONIBLE Y LOS MEJORES PRECIOS

Acceso Norte 3085
(frente a fábrica Ford)
Buenos Aires, B1664K00
Tel.: (54 11) 4798-8666
4792-6987
Fax: (54 11) 4793-1481

MADERERA NEWTON
Tel.: (54 11) 03327-452311
Fax: (54 11) 03327-453620

info@maderera-newton.com.ar
www.maderera-newton.com.ar

Maderera Newton online:
www.ventas.madereranewton.com.ar

www.gsb.com.ar Email: ventas@gsb.com.ar **gruassanblasoficial** **gruassanblas**

Grúas SAN BLAS S.A.

Casa Central:
Colectora Este Km 27.333
Don Torcuato
Pcia. de Buenos Aires - CP 1611
Tel: (011) 4846-7050/7051

Sucursales:
Misiones: (0376) 4480686
Córdoba: (0351) 4759001
Mendoza: (0261) 4930072
Neuquén: (0299) 4433009
Cdo. Rivadavia: (0297) 4065406
Corrientes: (03783) 15628351
Mar Del Plata: (0223) 155991110
Rosario: (0341) 5255394
Entre Ríos: (0345) 154138144

Subdealers:
Salta: (03874) 282723
Tucumán: (0381) 4341708
Chaco: (03722) 463463
Bahía Blanca: (0291) 430792
San Juan: (0264) 154143628
La Plata: (011) 2648-7868

Tendencia

PRODUCTOS SOSTENIBLES PARA PROTEGER LA MADERA

De pag.: 7

Además, los pigmentos no se componen de metales pesados sino de tierras, óxido de metales y otros productos de origen vegetal o mineral.

Para elegir este tipo de productos se tiene en cuenta su proceso de elaboración, y sus posibles efectos sobre los usuarios. A continuación se detalla una lista de productos sostenibles para el cuidado de la madera.

- Lasur:

Al contrario del barniz, un lasur penetra en la madera profundamente y no forma una película, por lo tanto deja un acabado de “poro abierto” que regula la humedad de la madera y facilita la salida del vapor de agua del interior de la misma.

Este producto es óptimo para proteger maderas en exteriores, expuestas a grandes cambios medioambientales, ya que la flexibilidad de sus resinas permite adaptarse a las variaciones dimensionales de la madera.

Además, a la hora de hacer un repintado son muy fáciles de aplicar y no requieren de lijado previo a su aplicación.

- Aceite de linaza:

También para el tratamiento de madera en exteriores e interiores se puede utilizar aceite de

linaza caliente, con un 15% o 20% de aguarrás puro y un 2% de aceite de “cade” en la primera mano. Luego habrá que pasar una segunda mano, de aceite de linaza con un 10% de aguarrás, y una tercera mano de cera de abeja diluida en aguarrás en una proporción

mientos con la posibilidad extra de teñirlo y obtener así un producto acabado. Es una mezcla compuesta de productos muy inflamables que hay que calentar a baño maría y manipular solamente en condiciones de seguridad óptima.

y de los hongos.

La soda cáustica es peligrosa ya que produce quemaduras al contacto con la piel y debe manipularse con cuidado y estando debidamente protegido (mascara, gafas y guantes).



Hay mucha variedad de productos naturales y eco amigables para proteger los muebles de exterior.

de forma que quede fluida para aplicar en frío. El aceite de cade es difícil de diluir por lo que se aconseja primero disolverlo con paciencia en el aguarrás. Tener en cuenta que el aceite de linaza debe estar cocido para una mejor penetración del producto y una mayor rapidez de secado.

- Aceite de linaza crudo + trementina de pino + colofonia:

Con estos productos que provienen de la savia y de la semilla del lino se puede preparar uno de los mejores trata-

- Aceite de linaza diluido hasta un 50% con trementina:

Esta combinación se utiliza para impregnar la madera y los suelos de barro y protege de los insectos y hongos. Se encuentra en la composición de casi todos los productos naturales de tratamiento de la madera: aceites de fondos, endurecedores, etc. Es una base indispensable.

- Solución de soda cáustica:

Este producto se debe diluir en agua (un 5% a 10%) y sirve para proteger la madera del moho

- Solución de ceniza de madera + soda cáustica:

La lejía o solución de ceniza de madera se hace fácilmente utilizando los restos de madera quemada libre de tratamientos químicos. Es una mezcla que sirve tanto para interiores como para exteriores y tiene el efecto de limpiar y conservar la madera. También es un producto que se puede teñir.

- Aceites de oliva, girasol, etc.:

Otro producto que es muy fácil de conseguir y puede utilizarse para proteger la madera son

los aceites naturales, se emplean para tratar las maderas en contacto con alimentos. Para ello se aplican en caliente, la mezcla es de dos cucharadas de vinagre y una de sal para un litro de aceite.

- Sal de bórax:

Se utiliza para las maderas nuevas, las cuales deben sumergirse en un tanque lleno de una solución de sal de bórax en agua y calentado a 80-90°C a razón de 1 minuto por centímetro de grosor. Es una solución definitiva y no tóxica que también posee propiedades ignífugas.

Para las maderas viejas se recomienda aplicar con pistola o a brocha pero siempre en caliente.

- Aceites y barnices comerciales naturales:

Estas pueden resultar opciones más sencillas aún, son preparaciones ya elaboradas y permiten un uso directo del producto sin tener que prepararlo. Aunque pueden ser difíciles de conseguir.

- Barniz a la

cerveza:

Para preparar esta mezcla solo hay que dejar reposar una cerveza abierta o dentro de un recipiente, hasta que el gas haya desaparecido por completo, aplicándola luego sobre superficies bien alisadas y tratadas con aceite. Otorga un tono ligeramente dorado.

- Barniz de cera:

Este barniz se logra mezclando esencia de trementina con cera hasta lograr una pasta cremosa que se aplica con brocha sobre superficies algo porosas. Se deja secar durante dos o tres días, y se pule, primero suavemente y luego con energía. El producto intensifica los colores, aunque no es muy resistente a menos que la madera haya sido tratada con aceite. Conviene renovarlo cada uno o dos años.

Fuente: Construmatica.com y mimbrea.com

Concurso internacional de mobiliario urbano en madera

Uno de los atractivos de la Feria es el concurso de Diseño de Muebles en Madera, que cada edición va sumando participantes con propuestas innovadoras.

- Objetivos: Promover el acercamiento y colaboración entre diseñadores y empresas; fomentar la cultura del diseño industrial en el Sector del Mueble; promover el respeto medioambiental desde el diseño de productos; demostrar el papel crucial que desempeña el diseño en el proceso de adecuación al uso y a la innovación y, por lo tanto, su insustituible contribución al éxito industrial.

Fecha límite para la presentación de los trabajos: Viernes 22 de julio inclusive, a la dirección: concursourbano.fedema@gmail.com

Concurso Internacional de Diseño FEDEMA 2016 tiene como objetivos promover el acercamiento y colaboración entre diseñadores y empresas; fomentar la cultura del diseño industrial en el Sector del Mueble; promover el respeto medioambiental desde el diseño de productos; demostrar el papel crucial que desempeña el diseño en el proceso de adecuación al uso y a la innovación y, por lo tanto, su insustituible contribución al éxito industrial.

- Participantes: El Concurso está dirigido a oficinas y profesionales vinculados al diseño y, a estudiantes avanzados de carreras afines de Argentina y otros países. La cantidad de trabajos presentados por participante es ilimitada.

- Temas: Serán recibidos trabajos pertenecientes al rubro mobiliario urbano, en particular, las siguientes tipologías incluidas en los tres ejes que abordan la sustentabilidad urbana:

Eje residuos: Productos o sistemas de productos que faciliten la clasificación y separación de residuos generados en la vía pública, a fin de facilitar su reciclado y/o mejor deposición.

Eje energía: Productos o sistemas de productos con distintos usos o funciones, incluyendo la transformación de energía solar.

Eje transporte: Productos o sistemas de productos que promuevan la utilización de medios de movilidad sustentables para el traslado en la ciudad.

Para mayor conocimiento, se propone a aquellos participantes extraprovinciales, recurrir a información disponible en la web sobre la ciudad y la provincia de Formosa (www.formosa.gob.ar; www.formosahermosa.gob.ar/es/ street-view; youtube; flickr; etc.).

- Tecnología: La materia prima utilizada será madera maciza de especies provenientes del Gran Chaco Americano aptas para su uso en exterior, como ser, lapacho; quebracho; guayaibí; guayubira; virapitá; etc.

Los productos del Grupo Tapebicua poseen el sello FSC® (Forest Stewardship Council®), el cual indica que provienen de bosques certificados y de otras fuentes controladas. Los productos GRANDIS® con el sello FSC® provienen de actividades desarrolladas en forma responsable, económicamente viable y socialmente beneficiosa.

FSC
www.fsc.org

Grandis
Tapebicua

Grupo
Tapebicua

www.tapebicua.com.ar / 0800 666 4726