

En línea....!

m maderamen.com.ar
Una clara propuesta editoria

Información actualizada día a día

Iniciativa 20x20

El grupo tiene el objetivo de reforestar 20 millones de hectáreas en América latina y el Caribe al 2020. Argentina puede duplicar la cantidad de hectáreas sembradas y el empleo en diez años. Ver Pag. 6



Se inauguró en Misiones la fábrica de Viviendas de Madera Industrializada más importante de

Sudamérica. La obra instalada en el Parque Industrial Posadas representa una inversión de 10 millones de dólares en infraestructura y en maquinaria. Ver Pag. 16



DESARROLLO FORESTAL

Junio 2019 Año 27 - Número 276 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

Ley de promoción

Volvió la Comisión Asesora: autoridades explicaron procesos y objetivos de gestión

Un enviado especial de Desarrollo Forestal participó el 11 de junio de la "Reunión de la Comisión Asesora de la Ley Nacional 25.080", convocada por Secretaría de Agricultura. Participaron representantes del sector y se desarrolló en la sede de DIPROSE (Dirección General de Programas y Proyectos Sectoriales y Especiales), ubicada en el barrio porteño de San Telmo.

Secretaría de Agricultura convocó a representantes del sector a participar el martes 11 de junio en Capital Federal de la "Reunión de la Comisión Asesora de la Ley Nacional 25.080".

Guillermo Bernaudo, secretario de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, convocó al sector a participar del evento en la sede de DIPROSE (Dirección General de Programas y Proyectos Sectoriales y Especiales), ubicada en avenida Belgrano 456, en el barrio porteño de San Telmo.

Fue el primer encuentro de este tipo en mucho tiempo y se habló de financiamiento, funcionamiento de la ley prorrogada y el avance de la digitalización en el trámite de expedientes.

Presentación oficial

El primer orador fue Guillermo Bernaudo, secretario de Agricultura de la Nación, quien señaló:

- "Se logró prorrogar la ley 25.080. Y, quizás, más importante fue el proceso que se dio



Nicolás Laharrague, director Nacional de Desarrollo Foresto Industrial, y Guillermo Bernaudo, secretario de Agricultura de la Nación.

para llegar a ese objetivo, con muchas reuniones. Fue un hito prorrogar la ley, con mejoras. La otra pata eran los recursos financieros. Estuvieron la creatividad y la búsqueda de caminos para que, a través del Seguro Verde, pudiéramos asegurar el financiamiento del cumplimiento de la ley;

- "También hemos trabajado en revisar los procedimientos. Es todo un proceso en marcha. Y esta reunión para tener funcionando la Comisión es parte de ese proceso. Queremos darle vida y una dinámica participativa;

- "Respecto de los recursos, ya estamos tramitando resoluciones de pago por \$195 millones, a los que se sumarán \$130 millones que seguramente se firmen en julio. Más \$15 millones que se pagaron en el primer trimestre, habremos llegado a \$340 millones. Aspiramos a llegar este año a pagar \$650 millones. Esto no hace pensar que terminaremos este año con los planes hasta 2016 pagos en su totalidad. Además, están por salir los cálculos de costos de 2017 y 2018".

A continuación, se presentan

Continúa en Pag.: 2-3

Búsqueda de inversiones

Se realizó en Corrientes un seminario sobre exportaciones de base forestal

Tras la reciente sanción en la provincia de la ley que declara "de interés provincial" a la industria de celulosa y papel, una delegación de empresarios chinos expuso durante una hora en el seminario, del que participó el gobernador de Corrientes, Gustavo Valdés. También disertó la consejera comercial de la Embajada de Finlandia en Argentina.

Masisa Argentina -ex Forestal Argentina-, hoy en venta, ha firmado a fines de 2018 un contrato con una empresa china por el cual exporta con continuidad rollizos de muy buena calidad al gigante asiático.

Por su parte, una delegación de empresarios chinos se había

Continúa en Pag.: 4-5

Entrevista exclusiva

Corrientes y el uso de instrumentos para concretar el aprovechamiento integral del árbol

Desarrollo Forestal dialogó en exclusiva con Noel Breard, senador provincial en la provincia de Corrientes que fue uno de los tres redactores de la ley provincial N° 6495, que declara de interés provincial a la industria celulosico-papelera. Además, detalles de la ley provincial N° 6496, que protege el ambiente en este tipo de industria.

- Lo queríamos consultar respecto de la dos recientes leyes que se aprobaron en Corrientes. Una declara de

Continúa en Pag.7



Desarrollo Forestal INFORME ESTRATEGICO

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

* Costos actualizados de
Gas oil, Fletes e Insumos.

* Precios en origen: Rollos,
Tablas y Subproductos

* Precios Mayoristas de
productos madereros. Bs As.

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

De pag.: 1

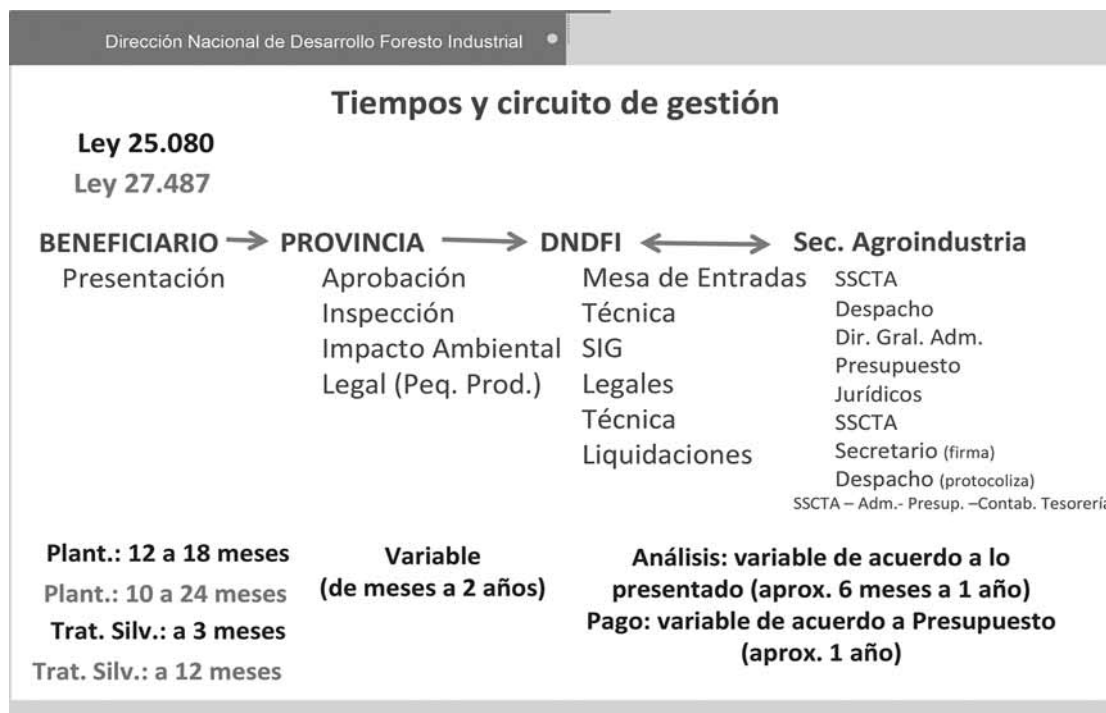
fragmentos de la alocución que pronunció en la reunión Nicolás Laharrague, director Nacional de Desarrollo Foresto Industrial.

- “Como dijo el ingeniero Bernaudo, nosotros nos pusimos objetivos en el año 2018. El primero era la prórroga y modificación de la ley 25.080, que se logró. Respecto de la obtención de recursos para el pago del apoyo económico no reintegrable -porque siempre la ley estuvo, de alguna manera desfinanciada-, allá por marzo o abril de 2018 se logró el instrumento del Seguro Verde (ver recuadro). Es el aporte voluntario (enfatisa) de once compañías de seguro del 1 por ciento del valor de la póliza de automotores y moto vehículos, lo cual hace que estimemos para este año un aporte de \$660 millones. Eso está funcionando;

- “El tercer punto que habíamos puesto era mejorar la competitividad del sector. Ustedes saben que la Mesa de Competitividad Foresto Industrial le dio una impronta y un incentivo para el funcionamiento a la Dirección de Producción Forestal. La logística es algo clave en

Ley de promoción

Volvió la Comisión Asesora: autoridades explicaron procesos y objetivos de gestión



Tiempos y circuito de gestión de los planes que corresponden a la ley 27.487, de promoción forestal.

tradicional. Ha habido un montón de avances en ese punto”.

Tramitación de expedientes

El ingeniero Esteban Borodowski, profesional de dilatada trayectoria en la Dirección Nacional de Desarrollo Foresto Industrial -y las distintas denominaciones que tuvo desde la sanción de la ley 25.080 en 1999- explicó detalles de la ejecución y la tramitación de expedientes en 2018.

- “El beneficiario de la plantación tiene un período, luego de forestar, de entre 12 y 18 meses en el caso de la ley 25.080 y de entre 10 y 24 meses con la nueva ley, para poder certificar sus actividades. En el caso de tratamientos silviculturales, con la 25.080 se podía tramitar a partir de los tres meses, y con la nueva ley tiene hasta 12 meses después de realizada la actividad. Recién ahí, una vez que el productor puso la planta, iniciamos todo un proceso. Acá ya tenemos entre un año y medio y dos años -en el caso de plantación-, en el que también interviene la provincia, que da la aprobación de los planes, hacia las inspecciones, hacia los impactos ambientales y hacia la aprobación legal, en el caso de ser pequeños productores. Pueden pasar algunos

nuestro sector. Trabajamos con Ministerio de Transporte vías navegables, ferrocarriles y transporte de cargas, además de puertos. Hemos trabajado en cons-



Representantes del sector se volvieron a encontrar para conocer detalles de la instrumentación de la ley

trucción con madera en desburocratizar y habilitar a la madera como un sistema constructivo

meses o, en algunos casos, hasta dos años para cumplimentar todos los requisitos;

Precisiones sobre la tramitación de beneficios fiscales de la ley

El abogado Martín Aguilar, asesor legal de la Dirección Nacional de Desarrollo Foresto desde hace dos años, también habló en la reunión de Comisión Asesora:

- “Respecto de los beneficios fiscales, una de las primeras tareas que realizamos fue revisar el estado de los expedientes. Les puedo decir que, si la demora de 4 años y medio para cobrar los AENRs les parece mucho, les puedo asegurar que en el caso de beneficios fiscales es más del doble. Los planes de beneficios fiscales demoran, en promedio, ocho años para su aprobación. Los planes que hoy estamos tramitando son de 2009, 2007, 2005. Eso significa que, no necesariamente, se resuelva el otorgamiento del certificado de estabilidad fiscal. Es, simplemente, la aprobación del plan. Es decir, gente que efectivamente había forestado y nosotros ni siquiera lo teníamos contabilizado porque el plan no estaba aprobado. Eso motivó que modificáramos todo el proceso interno de estudio y de aprobación de esos expedientes, buscando que existan reuniones permanentes de seguimiento de expedientes. Que los beneficiarios tengan conocimiento del estado de avance de sus expedientes y que puedan ir controlando permanentemente ese avance. Les puedo decir que hay un promedio de 12 expedientes anuales de beneficios fiscales que se aprobaron en la historia de la ley” (Más información en www.maderamen.com.ar).

Una clara propuesta editorial

Todas las noticias, en todos tus dispositivos

RE-DISEÑAMOS NUESTRA WEB PARA INFORMARTE MEJOR SOBRE EL SECTOR FORESTO INDUSTRIAL ¡CONOCELA!

22° Buenos Aires, Argentina miércoles, noviembre 1, 2017 Maderamen Salir Contáctanos Publicar en la web

DESARROLLO FORESTAL

Desarrollo Forestal INFORME ESTRATÉGICO

RECIBE INFORMACIÓN PRECISA DE LA INDUSTRIA MADERERA CADA SEMANA INCLUYENDO PRECIOS Y COSTOS DE LA MADERA MÁS INFO

INICIO NOTICIAS ENTREVISTAS MERCADOS FERIAS Y CONGRESOS EMPRESAS PRODUCTOS MÁS

NOTICIAS

Se realizó en Buenos Aires la Conferencia sobre Inversiones e Industrias Forestales del Cono Sur Maderamen - 23 octubre, 2017

Avanza en Europa investigación dirigida a crear biocombustible a partir de la madera Maderamen - 19 octubre, 2017

Se realizaron en Concordia las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos Maderamen - 11 octubre, 2017

Día de Campo de las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos contó con cuatro... Maderamen - 10 octubre, 2017

En esta oportunidad el Día de Campo se realizó el viernes 6 de octubre en el departamento Federación, 40 kilómetros al norte de Concordia...

"Es central trabajar en la redacción de un proyecto de ley" para prorrogar la... Maderamen - 3 octubre, 2017

Lucrécia Santinoni, subsecretaria de Desarrollo Foresto Industrial, pronunció la frase en el cierre de las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos, que se desarrollan...

VOLVO presente en el 31° Congreso Interamericano de la Industria de la Construcción Maderamen - 29 septiembre, 2017

La Cámara Argentina de la Construcción celebra anualmente la Convención más importante del sector, este año se desarrollará el jueves 5 de octubre en...

MÁS DE 25 AÑOS DE VIDA EDITORIAL

Nuestros Periódicos

Valor Agregado La industria maderera en cifras

Todo

Empresas en línea....

PRECOF PALMERO JOHN DEERE VORSTAH WARRIOR LATIN EQUIPMENT inderfor MAQUINARIA FORESTAL STIHL BRIEFA

Problemas actuales de la tramitación

- ✓ **Demora promedio de 4 ½ años.**
- ✓ **Múltiples bases de datos.**
- ✓ **Envío de notificaciones: Lentas, costosas, inefectivas.**
- ✓ **Falta de trazabilidad del expediente por parte de la Provincia y el Titular del plan.**
- ✓ **Solicitud de información que ya fue presentada al Estado Nacional en otro trámite.**
- ✓ **Solicitud de misma información en más de una oportunidad.**
- ✓ **Problemas en la transcripción de información.**

“Estamos, aproximadamente, cuatro años y medio desde que un productor pone la planta hasta que puede recibir el apoyo económico no reintegrable”, explicó Esteban Borodowski, funcionario con vasta experiencia en la instrumentación de la ley 25.080.

- “Luego, en la Dirección Nacional nosotros también tenemos nuestro propio circuito administrativo, que implica; su entrada, su evaluación técnica, su evaluación a partir del Sistema de Información Geográfica; aspectos legales -revisamos que todo esté en condiciones-, para que recién ahí vaya a un proyecto de resolución de pago. En ese caso, pueden pasar entre seis meses a un año, y depende, principalmente, del estado de situación de los expedientes y de condiciones en que lo recibimos. Es decir, si todos los requisitos están presentados o no. Además, ustedes saben que en la administración pública todas las cuestiones económicas reciben distintos tratamientos. Por ejemplo, de la Subsecretaría de Coordinación Técnica Administrativa, de la parte de Despacho, de Dirección General de Administración, Presupuesto, Jurídico, vuelve nuevamente a Coordinación, para que recién ahí -después de haber pasado por todas esas instancias, llegue a manos del

secretario para su firma. Una vez firmado, el área de Despacho protocoliza y nuevamente hace un circuito similar por todas las áreas el proyecto de resolución firmado hasta que sale la resolución definitiva. Y ahí va a ser pagado. E interviene Coordinación Técnica Administrativa. Todo eso, sumado a si tenemos presupuesto disponible o no, nos hace sumar al proceso otro año más, como mínimo. Estamos, aproximadamente, cuatro años y medio desde que un productor pone la planta hasta que puede recibir el apoyo económico no reintegrable”.

Seguro Verde, alianza entre el Estado y las empresas

El Seguro Verde es un compromiso voluntario entre la industria aseguradora y el Gobierno de la Nación. Cada póliza de autos, motos y camiones adherida al Seguro Verde destinará el 1% de su valor a la plantación de árboles en toda la Argentina. Gacetilla oficial.

Con el Seguro Verde cada

vehículo que emite CO₂ a la atmósfera aportará recursos para promover la forestación y el enriquecimiento de bosques nativos y pasar de 1,3 a 2 millones de hectáreas de plantaciones forestales en 2030, compromiso asumido por la Argentina frente a la ONU-FAO. Estos nuevos árboles contrarrestan las emisiones de los vehículos asegurados.

El Seguro verde es una innovadora herramienta que ayudará a cumplir las metas y compromisos del país para mitigar los gases de efecto invernadero. Los efectos del cambio climático multiplican los escenarios de riesgos de las aseguradoras. Es por eso que la lucha contra el cambio climático ayuda a prevenir desastres naturales como inundaciones, sequías o granizo, minimizando riesgos y asegurando una mejor calidad de vida a generaciones actuales y futuras.

Con el Seguro Verde se crea un fondo administrado por la Secretaría de Agroindustria de la Nación destinado a forestar bosques nativos y bosques de cultivo en todo el territorio de la República Argentina.

Es una inversión para un futuro más seguro. No es un costo. El capital es aportado por las empresas aseguradoras que, gracias a la implementación de la Póliza Online promovida por la Superintendencia de Seguros de la Nación, disminuyen el uso de recursos administrativos.

Esto significa que el ahorro que implica utilizar Póliza Online, reduce los costos de archivo, impresión y envío, que son destinados, voluntariamente, a este fondo.

La iniciativa fue lanzada por el Presidente Mauricio Macri en la provincia de Corrientes el 14 de junio de 2018, y puesta en marcha por la Superintendencia de Seguros de la Nación dependiente del Ministerio de Hacienda, la Secretaría de Agroindustria del Ministerio de Producción y la Secretaría de Ambiente

partida de dinero del Seguro Verde, \$90 millones.

Fuentes del sector aseguraron a este medio entonces que, sin este instrumento, la prórroga de la ley no hubiera sido aprobada por el Congreso.

La firma del acta compromiso del Seguro Verde se produjo en Agroindustria el 28 de junio, con la presencia del entonces ministro del área, Luis Miguel Etchevehere; el entonces ministro de Ambiente, Sergio Bergman; el superintendente de Seguros de la Nación, Juan Pazo; y representantes de las compañías de la industria aseguradora.

Lo suscribieron las principales empresas del sector: Federación Patronal, La Segunda, San Cristóbal, Sancor Seguros, Triunfo Seguros, Nación Seguros, QBE-Zurich, Paraná Seguros, Cooperativa Mutual Patronal, Boston, Seguro Metal y el Instituto de Seguros de Entre Ríos. Estas compañías, que representan el 50% del mercado asegurador, podrían aportar más del triple de los \$100 millones de presump-



Martín Aguilar es asesor legal de la Dirección Nacional de Desarrollo Foresto Industrial.

y Desarrollo Sustentable de Presidencia de la Nación junto con las principales aseguradoras del país que adhieren a esta iniciativa, FAPASA (Federación de Asociaciones de Productores Asesores de Seguros de Argentina) y las 22 organizaciones que componen y sus 36.000 Productores Asesores de Seguros.

Agroindustria recibió en diciembre de 2018 la primera

to anual actual, que alcanzan para pagar incentivos por 6.000 hectáreas

Fotos e imágenes: Gentileza Agroindustria y Desarrollo Forestal (Enviado Especial a DIPROSE).

Breves

Uruguay: Programa Plantatón comienza el control y recuperación de bosques nativos

Regeneración de espacios degradados, plantación de árboles nativos en zonas prioritarias y control de especies exóticas invasoras son las prioridades del programa de recuperación de los bosques nativos Plantatón, que se aplicará en el norte del país. Fue presentado el 5 de junio durante la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente y se enmarca en la iniciativa de Naciones Unidas para la restauración de los ecosistemas. El titular del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Stefan Liller, explicó que Plantatón responde al lema de la celebración de este año, que es el cuidado de la calidad del aire. “Hoy los ecosistemas del mundo se enfrentan a amenazas sin precedentes: desde 1990 la deforestación ha causado la pérdida de más de 290 millones de hectáreas de bosques, un millón de especies de plantas y animales están en peligro de extinción, más del 90 % de las poblaciones de peces marinos están sobreexplotadas y la degradación de los ecosistemas afecta el bienestar de 3.200 millones de personas”, señaló. Naciones Unidas declaró la próxima década como la de restauración de los ecosistemas. El territorio de Uruguay está conformado en un 4% por bosque nativo. Fuente ICI.

Plásticos e Implementos para Cultivos Intensivos

*Tubetes para Germinación y Clonación

*Chasis portatubetes

*Bandejas Integrales

*Fabricaciones Especiales

DASEPLASTIC S.R.L.

INDUSTRIA ARGENTINA

San Martín 1100 (1650) San Martín Bs. As. Tel.: +54-11-4752-5314
E-mail: info@dassplastic.com.ar www.dassplastic.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

reunido a mediados del año pasado con representantes de FAIMA y autoridades nacionales.

Corrientes cuenta con una masa forestal estimada en 500.000 hectáreas de bosques cultivados.

En este contexto, la provincia de Corrientes, Ministerio de Producción de la Nación, AFoA, CFI y el Banco de Corrientes organizaron el 7 de junio el Seminario de Exportaciones Foresto Industriales "Corrientes. Madera argentina para el mundo. Producir y exportar productos de base forestal".

Una fuente vinculada a la organización le dijo a Desarrollo Forestal: "Hay un tema fundamental: credibilidad. El país no tiene credibilidad. Es difícil, y hay que encontrarle la vuelta. Hay que hacerlo en este marco. No debemos esperar a otros proyectos. Tenemos que encontrar una salida antes".

Esta fuente consultada coincidió con Fernando Correa, consultor de Pöyry, en señalar como clave a la palabra credibilidad. Y agregó: "Debemos tener de una vez por todas un cluster forestal como la gente. En este momento no hay usos

Búsqueda de inversiones

Se realizó en Corrientes un seminario sobre exportaciones de base forestal



El encuentro tuvo carácter internacional.

(NdR: Se refiere a la exportación de rollizos, criticada por ciertos sectores por carecer de valor agregado). El fin de este seminario fue acompañar las decisiones que nos parecieron interesantes de parte de Corrientes. El gobernador visitó Brasil y vio cuál era el camino. Vino la ley Yo creo que si vos tenés un proyecto

Industria, Raúl Schiavi; y el presidente de AFoA, Osvaldo Vassallo.

-9:20 / 9:55 Oportunidades en los mercados internacionales en productos foresto-industriales, por Fernando Correa, PÖYRY Consulting.

-10:00 / 10:50 Particularidades del mercado chino de la madera. Oportunidades para Argentina, a cargo de Gregorio

la Embajada de Finlandia en Buenos Aires.

-11:50 / 12:50 Panel: Instrumentos que facilitan el Comercio Exterior, a cargo de Eugenia Rodríguez Campos, jefa de Gabinete de la Subsecretaría de Facilitación del Comercio de la Nación, Tomás Luis Deane, Director de VUCE (Ventanilla Única Comercio Exterior), Julián Salimbeni, Especialista sectorial, Consejo Federal de Inversiones (CFI),

ministro de la Producción de Corrientes; Carlos Schepens, presidente del Instituto Portuario de la Provincia de Entre Ríos; Roberto Domecq, Comisión Nacional del Tránsito y la Seguridad Vial; y Mariano Saúl, Subsecretario de Puertos, Vías Navegables y Marina Mercante de la Nación.

-16:00 Cierre. Gobernador Gustavo Valdés.

Discurso de Etchevehere

El secretario de Agroindustria de la Nación, Luis Miguel Etchevehere, participó del primer Seminario "Madera Argentina para el Mundo", que se desarrolló en la ciudad de Corrientes, con el fin de compartir experiencias, plantear y definir escenarios para promover nuevos negocios de exportación en el rubro maderero, informó la Secretaría por medio de un comunicado de prensa.

"El sector foresto-industrial tiene una nueva oportunidad para incluir al mercado externo como una alternativa de mediano plazo para sus productos.

Con una oferta de madera que hoy no puede absorber el mercado interno, se presenta una perspectiva firme de mercados externos crecientes, en particular, una demanda firme desde China", destacó Etche-

Ministro Vara: "Hay que internacionalizarse, mirar para afuera"

En un alto del seminario, el ministro Vara destacó la importancia de este encuentro en virtud de que "en el caso de nuestra provincia está fuertemente en la agenda la exportación, o si no, no podemos crecer". "Tenemos un campo muy limitado, salvo con las casas madera, una asignatura algo pendiente en donde se podría crecer; pero en realidad es mucho más lo que tenemos que lo que puede absorber el mercado interno", explicó.

"Hay que internacionalizarse, mirar para afuera, y agresivamente tratar de ser lo más competitivo posible para avanzar en la exportación", afirmó Vara ante las posibilidades que se le abren a la madera correntina en el mercado externo. "Si partimos de la base que tenemos la posibilidad de cortar diez millones de toneladas al año, y una tasa anual de crecimiento de 14 millones según el último relevamiento -de las cuales maderables podrían ser unos 10 millones y estamos cortando unos 4 millones- está claro que podemos hacer mucho más", ejemplificó.

Según el ministro, la provincia cuenta hoy unos 27 millones de toneladas de madera stockeadas de madera en pie "porque no se ha estado explotando", con lo cual se podría "acelerar el proceso en los próximos años hasta alcanzar un nivel aceptable". "En la medida que vayamos avanzando en valor agregado, ese va a ser el desafío que de alguna manera ya se está dando, se viene creciendo, pero tal vez no al ritmo que deberíamos y por eso el mismo sector y el Gobierno vienen acelerando estos procesos", concluyó.

La jornada continuó luego con las ponencias y, cerca del cierre, se concretaba un panel de expositores en la que el ministro Vara iba a realizar su presentación sobre "Logística y transporte", que incluye las exportaciones correntinas en relación al resto del país, la distribución actual de forestoindustrias, la disponibilidad de la madera aserrable, los costos logísticos y el potencial de producción de madera exportable. También las acciones en las que desde la Provincia a través de su cartera se fue avanzando en pos de fortalecer la actividad productiva del sector, la inversión en infraestructura con la construcción de nuevos puertos, y la generación de nuevas herramientas para aumentar la productividad y buscar alternativas para la reducción de los costos del transporte.

finales para los árboles. Si yo no le dejo al productor chico la alternativa de vivir con su explotación forestal, no tiene otra salida. Está sobrando madera. En este momento, vamos por esto. Todo en su medida y armoniosamente, hay que encontrarle una salida a la producción forestal.

Argentina no tiene una tradición exportadora, entonces tenemos que vivir y dejar vivir

firme, podés racionalizarlo de la mejor manera".

El programa

-8:00 Acreditación

-09:00 / 09:20 Bienvenida, a cargo del secretario de Gobierno de Agroindustria de la Nación, Luis Miguel Etchevehere; junto al director Nacional de Desarrollo Foresto-Industrial, Nicolás Laharrague; el ministro de Producción, Jorge Vara; el ministro de

Aznarez, Gerente Regional de China National Forest Products (CFPC); Eli Wu, Gerente de Marketing y Proyecto de China National Forest Products (CFPC); y Henry Lin, CEO de la empresa China Forestry Group Corporation.

-11:00 / 11:20 Coffee Break.

-11:20 / 11:45 Desarrollo de productos para construcción en madera-la experiencia finlandesa, a cargo de Heta Pyhälahti, Consejera Comercial de



Luis Etchevehere, secretario de Agroindustria de la Nación, inauguró el seminario.

Gabriela Alemany, Jefa de División de Evaluación de OEA (Operador Económico Autorizado), Aduana Marco Ratti, Gerente Comercial de BICE y Alejandra Cohen, Responsable Área Comercio Exterior del BICE

-13:00 / 14:00 Lunch

-14:00 / 14:45 Panel de Exportadores: experiencia de exportadores de productos foresto-industriales. Aspectos a destacar. Representantes de las empresas ZENI, URCEL y HUAGRO.

-14:45 / 15:45 Panel de Logística y transporte: Competitividad de las exportaciones en los costos de transporte y logística. Avances en Bitre- nes y Puertos. Jorge Vara,

vehere durante la apertura del seminario que contó con la presencia del gobernador de la provincia de Corrientes, Gustavo Valdés.

"Este sector es un maravilloso ejemplo del potencial del país en este sentido y tenemos que poner nuestros esfuerzos en lograr el objetivo. Desde antes de asumir mi cargo en Agroindustria, vimos esta situación y por esto se trabajó para la creación de la Mesa de Competitividad Foresto Industrial que preside el presidente Mauricio Macri, de la cual se desprenden 10 mesas técnicas y cuyo objetivo es facilitar la competitividad, entre otras cuestiones", sostuvo el titular

de la cartera agroindustrial.

Asimismo, el secretario de la cartera Agroindustrial afir-

mó "por solo mencionar algunos logros, hemos avanzado en la normativa nacional para la habilitación de bitrenes, se

finalizaron las tareas del dragado y balizamiento sobre el Río Uruguay garantizando la operatividad con 25 pies de

calado. Desde los puertos de Entre Ríos (Concepción del Uruguay e Ibicuy), se comenzó a exportar madera en rollos provenientes de las provincias de Entre Ríos y Corrientes, con destino a China. Esto Intensifica el comercio y moviliza las economías regionales, demandando gran cantidad de mano de obra, camiones y máquinas".

Por su parte, el gobernador de la Corrientes destacó que "hoy estamos por el camino correcto, haciendo puertos más competitivos con esfuerzo propio porque no todo tiene que venir de la Nación. Esto tiene que ser un trabajo de todos".

En el acto estuvieron también los ministros provinciales de Producción, Jorge Vara, y de Industria, Raúl Schiavi; del director Nacional de Desarrollo Foresto-Industrial, Nicolás Laharrague; el presidente de la AFoA, Osvaldo Vassallo y el intendente de Corrientes, Eduardo Tassano.

El seminario fue diseñado para acercar oportunidades e información relevante a quienes están exportando o deseen exportar productos de base forestal. Con una oferta de madera que hoy no puede absorber el mercado interno, se presenta una perspectiva firme de mercados externos crecientes, en particular, una demanda firme desde China. Por su parte, desde los Gobiernos nacional y provincial se han creado herramientas y se fomentan políticas para mejorar la inserción de los productos argentinos en el mundo.

Para finalizar, Etchevehere subrayó que: "Sabemos que acompañando al forestador, crearemos los nuevos bosques que serán los llamadores de las inversiones que hoy estamos necesitando. Es muy claro que primero viene el bosque y luego la inversión.

Además, en este sentido, vale destacar el acuerdo público-privado Seguro Verde.

Logramos al momento recibir fondos por 254,3 millones de pesos, financiando una superficie de 26.350 hectáreas forestadas y asistiendo a 618 forestadores de todo el país y esperamos contar con un fondo de 660 millones de pesos para todo el año, algo que nos permitirá poner al día los planes aprobados de esta norma, por cierto, algo histórico para el sector".

Durante la jornada hay destacados oradores nacionales y extranjeros vinculados a la forestoindustria mundial que compartirán sus experiencias en la actividad como la del gerente Comercial del BICE, Marco Ratti; la jefa de Gabinete de la Subsecretaría de Facilitación del Comercio, Eugenia Rodríguez Campos; el subsecretario de Puertos, Vías Navegables y Marina Mercante, Mariano Saúl; el director Nacional de Transporte Automotor de Cargas, Guillermo Campa, entre otros. Asimismo, participan de los paneles directivos del sector privado nacional, de consultoras especializadas en el sector.

También asistieron representantes de la empresa China National Forest Products (CFPC), reconocida firma forestal de China, quienes están interesados en informar las oportunidades del mercado de China para productos forestales.

La empresa estableció un Instituto de Promoción de Inversiones y Comercio con el objetivo de desarrollar los mercados externos y relaciones de largo plazo e importa alrededor de 30 millones de metros cúbicos y ya comenzó a operar en el país.

Fotos. Gentileza Secretaría de Agroindustria.

Fernando Correa, consultor de Pöyry, afirmó en exclusiva: "No todo es celulosa"

Lo afirmó Fernando Correa, representante de la consultora Pöyry Consulting, quien participó el 7 de junio del Seminario de Exportaciones Foresto Industriales "Corrientes. Madera argentina para el mundo. Producir y exportar productos de base forestal".

Organizaron la provincia de Corrientes, Ministerio de Producción de la Nación, AFoA, CFI y el Banco de Corrientes. Correa disertó sobre "Oportunidades en los mercados internacionales en los productos foresto-industriales", dialogó en exclusiva con DF Informe Estratégico.

La breve conversación, completa:

- La consulta es cómo resultó el seminario. ¿Cómo percibiste el seminario y qué incidencia tuvieron en él el contexto y la interacción entre empresarios y funcionarios en Corrientes?

- La verdad que fue muy interesante, sobre un tema que está muy candente. Me refiero a la exportación de rollos. Por un lado, la moneda muestra que se están exportando productos, prácticamente, sin valor agregado. Es una necesidad al no haber base industrial. Es fundamental tener el sector primario de toda la cadena activo, para que siga creciendo; que haya cosecha y se siga replantando. Y mantener la línea fija, porque no es positivo el hecho de que se coseche y en la rotación siguiente se pase a otra especie, y luego se vuelva a la primera. Y, lógicamente, con la visión de que lo antes posible se asiente una industria de relevancia.

- Como especialista internacional, ¿cómo ves la posibilidad de que venga a la Argentina una gran industria global de base forestal?

- No hay ningún otro impedimento aparte de lo que es la falta de credibilidad que tiene Argentina por cuestiones macroeconómicas. Al fin y al cabo, es una cuestión de riesgo. Si hablamos de celulosa y papel, son industrias altamente intensivas en capital. Las otras industrias parecen pequeñas si se las compara con celulosa y papel, pero se trata igualmente de inversiones de cientos de millones.

- Respecto de la instalación de una tercera pastera en Uruguay, que cancela la posibilidad de que haya en el futuro otra industria de este tipo en el país vecino, ¿eso podría provocar que los inversores mirasen más hacia la Argentina?

- No, es independiente de esa situación.

- No tiene nada que ver.

- No tiene nada que ver. Después de la fábrica de Uruguay los operadores grandes ya tienen un portafolio de inversiones hasta el año 2030. Esta inversión no es algo excluyente respecto de lo que podría suceder en Argentina. Yo tengo la visión de que no todo es celulosa.

- Te iba a preguntar sobre la actualidad de los valores de los productos foresto industriales en el contexto de la guerra comercial entre Estados Unidos y China.

- El tema China no deja de tener un impacto, como en todas las ramas comerciales, pero estamos hablando de commodities, al final de la historia. Pase lo que pase en esta disputa comercial, repercute en todos los ámbitos.

- Me refería a las mayores posibilidades, o no, de exportar rollizos u otros productos foresto industriales a China. ¿Ves factible la posibilidad de que las exportaciones de rollizos abran la puerta, en un futuro, a la llegada de otros productos de base forestal al mercado chino?

- Sí, sí. Eso pasó en Chile, pasó en Uruguay. El tema es no quedarse de brazos cruzados y no conformarse con la exportación de rollos.

- Participaron delegaciones de dos empresas chinas en el seminario organizado en Corrientes. ¿Se habló de algún tipo de posibilidad de que estas empresas chinas inviertan en Corrientes?

- No, no. Los empresarios que estuvieron en Corrientes eran simplemente traders que importan madera con destino a China.



"Venta de rollos de especies implantadas para aserraderos y laminadoras"

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

-Sierra cinta
-Sierras para aserradero portatil diente templado
-Cuchillas Chiperas - Desbobinadoras - Cepilladoras HSS
-Circulares p/múltiples - Madera - Aglomerado - No ferrosos
Acero - Poda de citrus - Sin MD
-Corte de leña
-Corcholíneas
-Piedras p/afilado óxido de aluminio
-Piedras diamantadas y borazón

Obolerstrip

Miller

SANDVIK

Baukus *****

bahiaVIKING

PILANA

TYROLIT



Av. Triunvirato 3743 (B1650EWE) info@industriasbahia.com
(+ 54 11) 4844-9499 / 2727 / 0791 www.industriasbahia.com

bahia
INDUSTRIAS BAHIA S.A.

El secretario de Gobierno de Agroindustria de la Nación, Luis Miguel Etchevehere, destacó hoy que "la foresto industria nacional cuenta con 1,2 millones de hectáreas, generando 100 mil puestos de trabajo, y nuestro objetivo al 2030 es llegar a 2 millones de hectáreas que permitirían duplicar el empleo, principalmente en el Litoral", al participar de la Reunión Anual de Socios de la Iniciativa 20x20, una alianza de gobiernos, sociedad civil, empresas y fondos de inversión que promueven la restauración de bosques en América latina y el Caribe, con el objetivo de lograr la reforestación de 20 millones de hectáreas para el 2020.

Foro internacional

Etchevehere destacó el potencial de la Foresto Industria durante la reunión de Iniciativa 20x20

El grupo tiene el objetivo de reforestar 20 millones de hectáreas en América latina y el Caribe al 2020. Argentina puede duplicar la cantidad de hectáreas sembradas y el empleo en diez años. Gacetilla enviada por Secretaría de Agroindustria.



En la apertura de la reunión que se realizó en el Palacio San Martín de la Cancillería Argentina, Etchevehere recordó

Iniciativa 20x20 fue lanzada en la COP 20 de Cambio Climático, desarrollada en Lima en 2014, donde Argentina fue uno de los socios fundadores.

que "desde el inicio de la gestión del presidente Macri se fijó como política de Estado desarrollar este sector, así se formó una Mesa de Competitividad encabezada por el propio presidente de la Nación, que tuvo logros muy importantes para llevar a cabo la actividad forestal y hacerla más competitiva".

"Nuestro compromiso es seguir trabajando a partir de un convenio firmado con la Superintendencia de Seguros de la Nación y la Secretaría de Ambiente, por el cual vamos a plantar 45 millones de árboles, aproximadamente 1 árbol por cada ciudadano argentino", manifestó el titular de la cartera agroindustrial nacional al afirmar que "esta es la manera de ayudar a mitigar y revertir las consecuencias del cambio climático, y seguir generando empleo y arraigo donde producimos".

Origen del foro

Iniciativa 20x20 fue lanzada en la COP 20 de Cambio Climático, desarrollada en Lima en 2014, donde Argentina fue uno de los socios fundadores. A partir del lanzamiento de ForestAr 2030, el gobierno argentino se ha involucrado activamente en la implementación herramientas para alcanzar el compromiso asumido.

Este año, nuestro país es el anfitrión del encuentro, en el que se tratarán temas como las prioridades, dirección y siguientes pasos en el programa Nacional de Restauración de Argentina; la discusión Ministerial sobre políticas e inversiones en restauración; las próximas acciones basadas en la naturaleza para cumplir los NDC en Chile; y la restauración de Bosques Secundarios, entre otros temas.

De la reunión participaron el secretario de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Sergio Bergman; el embajador y subsecretario de Política Exterior, Luis Pablo Beltramo; el secretario de la Iniciativa 20x20, Walter Vergara; funcionarios del INTA y de la Secretaría de Gobierno de Agroindustria de la Nación; y representantes de los gobiernos de Chile, Uruguay, Perú, Nicaragua, Ecuador, Guatemala, Colombia, República Dominicana,

El Salvador, México, Panamá, Noruega y Alemania.

Foto: Gentileza Secretaría de Agroindustria.





Desarrollo Forestal
INFORME ESTRATEGICO
Informe trimestral de edición virtual

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria



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

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

REGISTRESE
SIN CARGO

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

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

D.F. Ediciones
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



De pag.: 1

"interés provincial" a la industria de celulosa y papel, y la otra se refiere a un control ambiental complementario al que deberán someterse este tipo de industrias.

- El por qué y para qué respecto de la ley referida al sector forestal lo trabajamos en conjunto con Ministerio de la Producción y con el tema de impacto ambiental hicimos las modificaciones y actualizamos los estándares internacionales para que no haya problemas. La reglamentación de ambas normas está en Jefatura de Gabinete.

A mí el gobernador me planteó que había problemas constitucionales y me preguntó cómo hacíamos en ese sentido. Yo dije que la solución es reglamentar el artículo de la Constitución que establece aparentes obstáculos. Yo puedo hacer la interpretación. Yo conozco el sector forestal porque soy un productor chico y recorro la provincia hace 30 años.

- La provincia manifestó hace tiempo que tiene interés en incorporar una industria celulósica papelerera de considerable tamaño.

- En los fundamentos de la ley hay un ejemplo muy sencillo. Yo tomo una hectárea de pino o de eucalipto. Para que eso sea eficiente, económica y social-

Entrevista exclusiva

Corrientes y el uso de instrumentos para concretar el aprovechamiento integral del árbol



Noel Breard señaló que se impulsa desde la provincia realizar un aprovechamiento integral de toda la masa forestal que generan los bosques cultivados

triángulo que sostiene a la mesa, que son los aserraderos. Si a eso le sumamos que en el sistema de aserrado industrial nosotros producimos 10 millones de metros cúbicos al año (M3), y sólo tenemos capacidad instalada para procesar 2,5 millones m3; 2,5 millones M3 se van en postes cortados a otras provincias y a China; y 5 millones M3 siguen engordando la planta, estamos trabajando ineficientemente y tenemos que dar un salto cualitativo. Eso es en una pata. En otra pata del triángulo están los subproductos y todos

Virasoro está una empresa argentina muy grande, Biogénesis (Sigma), en Santo Tomé ganó una empresa argentina, pero que se asoció con inversores dinamarqueses y en Santa

Rosa son capitales españoles. Se calcula que para fin de año estará terminada la infraestructura completa. Esos tres proyectos van a generar el 33 por ciento de la energía que necesita Corrientes, para que se entienda la importancia que tienen.

- Y la tercera sería la instalación de una industria celulósica papelerera.

- Una industria pastera papelerera puede llegar a generar entre US\$ 1.500 millones y US\$ 2.000 millones anuales. Si tenés las tres patas del andador -aserraderos, biomasa y papelerera o

pastera-, sería el equilibrio perfecto para que los 880 jugadores que largaste a correr la carrera sean absorbidos por cualquiera de los tres sistemas industriales.

- Sin dudas.



Masisa Argentina firmó un contrato con una empresa china por el cual exporta, desde fines de 2018, rollos de pino al gigante asiático.

- Nosotros estamos en ese camino. Estamos trabajando en simultáneo en las tres áreas. Ahora se va a instalar un aserradero de US\$ 250 millones en

Virasoro (NdR: Grupo Garabí y la belga Forestcape invertirán US\$ 250 millones para montar un aserradero en Virasoro).

Grupo Garabí administra 18.400 hectáreas en el país. Comenzarán este año con US\$ 80 millones). Necesitamos seguir capacitando en tecnología de construcción de viviendas, alta calidad forestal, cuenca mueblera. Es decir, todo eso forma parte de mejorar esa hectárea inicial y multiplicar el valor que puede generar.

La nota completa se publicará en la edición impresa de julio.

Corrientes compró el predio en Ituzaingó donde se instalaría la planta

La provincia concretó el 21 de mayo la compra del predio para construir el Parque Industrial de Ituzaingó, informaron medios provinciales

El Gobierno Provincial hizo efectiva la compra de los terrenos de la ex Forestal Fiplasto. Con esta decisión se avanza en el proceso de industrialización forestal en Corrientes. La decisión del gobernador Gustavo Valdés de asentar el desarrollo y crecimiento de la Provincia a través de diversas actividades estratégicas, sobre todo la Foresto Industria, área en la que va cumpliendo pasos concretos y de manera acelerada, registró en las últimas horas un significativo progreso.

Se conoció el decreto número 1172 del corriente mes y año, que dispone el pago de US\$ 1.569.382 o su mismo valor en pesos argentinos en virtud de la cotización del día en que se haga efectiva dicha suma, por la compra de más de 529 hectáreas de los terrenos de la ex Fiplasto-Forestal, situada en el Departamento de Ituzaingó en jurisdicción del municipio de Villa Olivari, el pago se realiza a la firma BAPRO MANDATOS Y NEGOCIOS SAU, en su carácter de Fiduciario del Fideicomiso Financiero Forestal.

Esta medida implica la pronta toma de posesión del predio en el que se concretará el proyecto del Ejecutivo Provincial de levantar el parque Industrial de Ituzaingó que tiene previsto la instalación de una Industria Celulosa, y que merced a la ubicación estratégica de los terrenos permite la construcción de un puerto de Aguas Abiertas, vale destacar que este proceso le sigue a la reciente sanción de las leyes 6495 y 6496, que garantizan y promueven la actividad foresta-industrial y a la vez establecen mecanismos muy claros de cuidado del medio ambiente.

mente, y tenga un impacto en la balanza de pagos multiplicado por 550.000 hectáreas, yo digo que largamos con 880 jugadores, que son las 880 planta, en promedio, que se forestan por hectárea. Si nosotros sólo tenemos una de las tres patas del

los jugadores que van quedando en el camino. Son 580 jugadores porque 300 plantas sólo llegan a la tala rasa; ya estamos empezando a buscar la solución, es la biomasa. En la biomasa estamos haciendo inversiones en Virasoro y en Santa Rosa. En

Dos leyes que podrían marcar el camino

Corrientes declaró por ley "de interés provincial" a industria de celulosa y papel el 8 de mayo y, paralelamente, se aprobó en la misma sesión una ley complementaria de protección ambiental por la cual "las industrias (...) deberán someterse a evaluación ambiental en el marco de la Ley N° 5067 y normas complementarias y demás exigencias legalmente establecidas".

La Cámara de Diputados de Corrientes sancionó por unanimidad dos proyectos de leyes trascendentes, que llevarán los siguientes números 6495 y 6496: la declaración de interés provincial a la industria celulósica-papelerera, y otra que es el componente de protección ambiental correspondiente, respectivamente.

Se complementa así lo que establece el artículo 53° de la Constitución provincial, donde el Estado fija la política ambiental, protege y preserva la integridad del ambiente, la biodiversidad, el uso y la administración racional de los recursos naturales; promueve el desarrollo productivo compatible con la calidad ambiental, el uso de tecnologías no contaminantes y la disminución de la generación de residuos nocivos, dicta la legislación destinada a prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, sanciona su incumplimiento y exige la reparación de los daños.

Tanto desde el oficialismo, como de la oposición, destacaron la "mirada a futuro", la "seguridad jurídica", y la "generación de empleo" que significa este primer paso, para la radicación de este tipo de industrias. También se remarcó la palabra "consenso", y la "oportunidad para enfrentar los desafíos", además de remarcarse que "se fortalece el ICAA, fortaleciendo su estructura de recursos humanos".



Cocodrilo
AFILACION

Distribuidor Oficial

UDDEHOLM

IMPORTADORES SIERRAS SIN FIN
ENVIOS A TODO EL PAIS

Las Heras 1984 (1646) San Fernando Buenos Aires. Tel./Fax:(011)4746-6782-0345-490-3125

Rta.Nac.14 Km.250,600 -3200-Concordia Entre Ríos. cocodriloafilacion@gmail.com

EUCALYPTUS GRANDIS

1ra.CALIDAD

VENTA DE TABLAS

TIRANTES - LISTONERÍA

SIETE HERMANOS SRL

Ruta 14 Km 201

(3287)Ubajay Entre Ríos

Tel./Fax: (0345)-4905077

Cel. 0345-15-4054463

aseubajay@concordia.com.ar



Análisis y discusión de las cadenas forestales

- Cadenas de Salicáceas en los Valle Irrigados de Norpatagonia

La cadena forestoindustrial de salicáceas se integra como proveedora de envases a la cadena frutihortícola, que constituye la principal actividad económica de la zona. El sistema se configura a partir de una cadena de producción donde la mayoría de los actores del sector primario son productores rurales que la asumen como una actividad complementaria. El eslabón industrial evidencia un bajo grado de integración con el sector primario, lo que causa un menor nivel relativo de eficiencia productiva.

En la cadena existen dos territorios diferenciados:

- El Alto Valle y Valle Medio, fuertemente influidos por la fruticultura como destino principal de su producción. Es la zona de mayor desarrollo relativo y con el mayor entramado empresario. Dispone de centros de tratamiento térmico de envases y embalajes de madera para

Producción de cajones con trozas de sauce.

Investigación

Cadenas foresto industriales de bosques cultivados del norte de la Patagonia Argentina

Segunda parte de la investigación que Gustavo Acciaresi, Martín Aguerre, Marcela Bissio y Gerardo Denegri presentaron como ponencia en 2013 en las II Jornadas Forestales de Patagonia Sur de El Calafate, Santa Cruz. Los autores integran el Curso de Introducción a la Administración y de Economía y Legislación Forestal, del Departamento de Desarrollo Rural (Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata).

Contacto: ddesarrollor@agro.unlp.edu.ar



exportación (CATEM);

- El Valle de General Conesa (Valle Inferior), que cuenta con mucho menos desarrollo relativo. Posee una industria e infraestructura de servicios más chica y tecnológicamente más atrasada (hay 14 aserraderos), pero con tradición forestal y un perfil de producción más orientado a la madera para muebles. No se producen remanufacturas, situación que afecta la competitividad de la cadena productiva.

Eslabones primarios

Hay un solo vivero habilitado por el INASE (Instituto Nacional de Semillas) perteneciente a INTA; los viveros que componían la red provincial no se hallan en su máximo potencial productivo, aunque hay un proyecto para su recuperación. Sólo funciona parcialmente el ubicado en la localidad de Pomona, en el Valle Medio. Además, hay seis viveros privados, los que producen -básicamente- para autoconsumo y sólo excepcionalmente venden sus excedentes.

Las estadísticas sobre la superficie forestada no están consolidadas y, en ocasiones, son contradictorias. Para las forestaciones en macizo, según datos de MAGyP (2012), el área ubicada en Neuquén cuenta con 600 hectáreas de álamos (dato en base al relevamiento efectuado por el área de SIG e Inventario para 2011), mientras que según García y Serventi, (2006), el valle del Río Negro contaba con 1.700 hectáreas, adicionándole 500 hectáreas en el Valle del Río Colorado. Por otra parte, según el Censo Agrícola Rionegrino en el año 2005, Río Negro contaba con 1.000 hectáreas y el Río Colorado con 500 hectáreas, además se estima el equivalente a 12.000 hectáreas de macizo en cortinas. Apreciaciones realizadas a fines de los años 90 daban una superficie de 17.500 hectáreas de álamos. La reducción se explicaría por la tendencia a disminuir o eliminar las cortinas forestales en los cultivos frutales y el escaso interés de los pequeños productores por plantar álamos en macizo y, además, la posible

sobreestimación de dos décadas atrás. Según García y Serventi (2006), la mayoría de las plantaciones en macizo pertenecen a las industrias madereras de la región.

Las mejores forestaciones se encuentran en planteos silvo-pastoriles con espaciamientos de 6 x 3; 6 x 4 y 6 x 6 metros. Actualmente hay un replanteo del espaciamiento al rango de 8 x 3; 8 x 4; 8 x 2,50 y hasta 12 x 3m. Los mejores rendimientos actuales de las forestaciones son del orden de las 250 toneladas por hectárea. El resto fluctúa de 200 a 220 toneladas por hectárea (Spavento, 2011).

Las tasas que predominan se pueden dividir en dos grupos. Los clones fastigiados como *Populus nigra* cv. "criollo" y el P.n cv. *Thayssiana* o "chileno", que son los más utilizados en cortinas. El segundo corresponde a los Álamos híbridos y deltoides como P. x *canadensis* (euroamericana) cv. I-214, cv. I-488, cv. Conti 12, el cv. Guardi; P. deltoides I-63/51 (Harvard) y el I-72/51, entidades que son utilizadas principalmente en macizos, con una tendencia a bajas densidades de plantación (entre 600 a 250 árboles por hectárea).

Existen en la región problemas sanitarios como la roya, la cancrrosis y el taladrillo grande, con impacto en el crecimiento y la desvalorización del rollo industrializable. Adicionalmente, se presenta el problema de no contar con un plan de investigación para la obtención de clones ecológicamente aptos ya que la mayoría de los actualmente utilizados fueron desarrollados o adaptados para el Delta del Paraná.

La forma más frecuente de comercialización de los rollos es la venta en pie a la industria. Estos actores contratan pequeñas empresas, muchas veces informales, que brindan el servicio de aprovechamiento. Presentan, en general, muy baja tecnología y condiciones precarias de trabajo.

Eslabones industriales

Las estadísticas oficiales del MAGyP (op. cit.), muestran para el año 2010 una extracción de 67.000 metros cúbicos de rollos, mientras que para García y Serventi (2006) la misma es de 260.000 toneladas. Esta materia prima alimenta a los aserraderos, a cuatro plantas de debobinado, tres integradas a fábricas de envases y una que se limita a hacer láminas sin secar y una fábrica de pasta celulósica semiquímica. Al igual que con la superficie forestada, hay disparidad en el número informado de aserraderos y fábricas de envases.

De acuerdo al Registro de Industrias de la Federación Argentina de Industrias de la Madera (FAIMA), en la región existen 70 aserraderos que generan 1.200 puestos de trabajo. La situación evidencia un

Una clara propuesta editorial

Todas las noticias, en todos tus dispositivos

RE-DISEÑAMOS NUESTRA WEB PARA INFORMARTE MEJOR SOBRE EL SECTOR FORESTO INDUSTRIAL ¡CONOCELA!

22° Buenos Aires, Argentina miércoles, noviembre 1, 2017 Maderamen Salir Contacto Publicar en la web

Desarrollo Forestal

INFORME ESTRATÉGICO

RECIBE INFORMACIÓN PRECISA DE LA FORESTO INDUSTRIA CADA 10 DIAS INCLUYENDO PRECIOS Y COSTOS DE LA MADERA

MAÑEJO

INICIO NOTICIAS ENTREVISTAS MERCADOS FERIAS Y CONGRESOS EMPRESAS PRODUCTOS MÁS

NOTICIAS

Se realizó en Buenos Aires la Conferencia sobre Inversiones e Industrias Forestales del Cono Sur

Maderamen - 23 octubre, 2017

Avanza en Europa investigación dirigida a crear biocombustible a partir de la madera

Maderamen - 19 octubre, 2017

Se realizaron en Concordia las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos

Maderamen - 11 octubre, 2017

Día de Campo de las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos contó con cuatro...

Maderamen - 10 octubre, 2017

En esta oportunidad el Día de Campo se realizó el viernes 6 de octubre en el departamento Federación, 40 kilómetros al norte de Concordia...

"Es central trabajar en la redacción de un proyecto de ley" para prorrogar la...

Maderamen - 3 octubre, 2017

Lucrécia Santinoni, subsecretaria de Desarrollo Foresto Industrial, pronunció la frase en el cierre de las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos, que se desarrollan...

VOLVO presente en el 31° Congreso Interamericano de la Industria de la Construcción

Maderamen - 29 septiembre, 2017

La Cámara Argentina de la Construcción celebra anualmente la Convención más importante del sector, este año se desarrollará el jueves 5 de octubre en...

MÁS DE 25 AÑOS DE VIDA EDITORIAL

Nuestros Periódicos

Valor Agregado La industria maderera en cifras

MA Todo

Empresas en línea....

PRECOF

PALMERO

JOHN DEERE

WORSHAM

AVANCEC

LATIN EQUIPMENT

inderfor MAQUINARIA FORESTAL

STIHL

BRIEF

retroceso en esta rama industrial que hace 30 años estaba integrada por 120 establecimientos que empleaban, aproximadamente, 5.000 trabajadores. El fenómeno se debe a la aparición de la caja de cartón y las tecnologías de debobinado que reemplazan a los cajones hechos en aserrados. Spavento (2011) considera que existen 200 establecimientos, cifra que incluye pequeños talleres, muchos de operación temporaria que no cumplen los requerimientos mínimos para ser considerados aserraderos y/o fábricas de envases, ya que cuentan con una sola máquina con la que realizan todas las faenas. Este autor considera que para ser considerados con un nivel tecnológico aceptable, los aserraderos deberían tener un conjunto suficiente de máquinas de corte (sierras canteadoras, desdobladoras y despuntadoras) con el objeto de lograr una mayor precisión en las dimensiones; además de la necesidad de incorporar el eslabón del secado. De esta forma, se podría producir acorde a las normas internacionales requeridas para los cajones de exportación de fruta.

La única planta de celulosa existente consume 30.000 metros cúbicos anuales de rollos de salicáceas y eucalipto. Además, la región provee chips a la provincia de Mendoza.

En general, se observa cierta inconsistencia en la consolidación final de las cifras de extracción e industrialización, producto –probablemente– del subregistro de las actividades de cosecha. La demanda de madera en la zona es alta, lo que obliga a recurrir a la provisión desde la región mesopotámica, estimándose que ingresan por año, aproximadamente, 35.000 metros cúbicos de madera de eucalipto y pino. Asimismo, corresponde destacar un ejemplo indicativo de las contradicciones u oscilaciones del sistema como lo es la admisión temporal de envases provenientes de Chile (solamente se emite la autorización cuando no alcanza la producción local de envases destinada a exportación de fruta). No obstante, aún existen muchos aserraderos que tampoco pueden colocar su producción, probablemente porque no cumplen con las normas de calidad necesarias exigidas por la exportación. Se evidencia, pues,

que sin una reconversión tecnológica importante es casi imposible que logren vender sus envases, quedando limitados al fluctuante y debilitado mercado interno. Las empresas que cumplen con los requisitos tienden a la concentración del sistema. Son pocos actores importantes, ubicados en más de un eslabón.

- *Análisis FODA de la Cadena Foresto Industrial de Salicáceas de los Valles Irrigados de Norpatagonia*

Fortalezas:

- El sistema se asienta en un territorio con características muy aptas para el cultivo de salicáceas (suelos y disponibilidad de agua de óptima calidad).
- Se eslabona con una cadena de tradición regional con amplia capacidad exportadora (fruticultura)
- Existen ejemplos de integración de la producción forestal con otras actividades agropecuarias regionales.
- Disponibilidad de tierras habilitadas (nivelación y riego) con escaso uso y progresiva ampliación de la red de canales.

Debilidades:

- Retraso tecnológico en todos los eslabones.
- Reducido número de viveros productores de material de plantación certificados.
- Problemas fitosanitarios.
- No existe material genético específicamente desarrollado para la región.
- Los actores del sistema científico y regulatorio tienen poca presencia institucional a la hora de implementarse políticas efectivas de promoción.
- Dificultades en los servicios de extensión.
- Poco interés de los productores por reponer o ampliar las forestaciones.
- Demanda concentrada estacionalmente, principalmente en el período de la cosecha de frutas, situación que eleva la capacidad ociosa del sector de transformación en otros períodos.

Oportunidades:

- Demanda insatisfecha de productos elaborados en base a madera de álamo (en determinadas situaciones, por ejemplo, la demanda de envases se cubre con importación temporaria).
- La región de Cuyo se ha convertido en importadora neta de materia prima de salicáceas.

- Tendencia al alza de los precios de la madera de álamo (mejora de la rentabilidad del sistema).

Amenazas:

- Dependencia de los ciclos económicos de la fruticultura.
- Pérdida de superficie pro-



Raleo de sauce.

ductiva por cambio de uso del suelo a emprendimientos inmobiliarios.

- La modernización del transporte por camiones y el crecimiento acelerado de la industria forestal de la Mesopotamia introdujeron la competencia del eucalipto para la fabricación de pallets de exportación, jaulas de mercado interno y bins.
- El ingreso de la madera de pino aserrada proveniente de raleos de las plantaciones cordilleranas de Neuquén para la fabricación de tacos de bins y pallets, debido a la falta de otras aplicaciones de mayor valor comercial para la oferta proveniente de Pinus ponderosa.
- El régimen aduanero de admisión temporaria de envases y sus partes permite ingresar envases de álamo desde Chile sin costo impositivo para luego reexportarlos, desplazando a la producción local.

El análisis FODA de la cadena muestra una influencia preponderante de factores internos (fortalezas y debilidades), a lo que se le agrega la existencia de oportunidades en función de la existencia de una demanda actual insatisfecha, con cierto

de los mercados a los que se podría acceder.

El eslabón de aprovechamiento y raleo es débil en lo tecnológico y nivel de desarrollo. Se caracteriza por contar con un escaso número de empresas que brindan este servicio, las que, mayoritariamente, presentan atraso tecnológico. No obstante, corresponde destacar que recientemente se incorporó un "harvester" y un "forwarder" a la región, mediante el apoyo de CORFONE. Dado que esta tecnología requiere altos volúmenes y concentración geográfica para ser costo-eficiente, se estaría ante un cierto riesgo de generar una brecha tecnológica con respecto a los actuales prestadores.

potencial de crecimiento.

- Cadena foresto industrial de coníferas implantadas en Neuquén

La cadena de coníferas cultivadas se describe en la Figura 2 (ver imagen).

La superficie neuquina forestada con coníferas de rápido crecimiento –mayoritariamente de Pinus ponderosa– no se halla concentrada en cuencas de abastecimiento ni intervenidas en tiempo y forma en su mayoría (podas y raleos), con el consecuente efecto en la calidad de la materia prima factible de aprovechar. Si bien la provincia aspira a alcanzar las 10.000 hectáreas forestadas por año, el ritmo de plantación no se halla aún en línea con tal objetivo, producto, probablemente, de factores internos y externos al sistema, tales como la disponibilidad de tierras de buena calidad de sitio, niveles de costos junto con los tamaños y precios

La aplicación de este sistema puede constituirse en una ventaja –si es subsidiado por el Estado provincial– debido a que hoy el ritmo de las intervenciones silvícolas es inferior al exigido por el crecimiento y la edad promedio de las plantaciones, como consecuencia de un sistema de precios que no impulsa la realización en tiempo y forma de las intervenciones silviculturales. Completa este panorama la existencia de plagas en diferente grado de expansión. Tal es el caso de Sirex noctilio y Pissodes castaneus, que reducen la calidad de la madera al producir perforaciones en el leño. En el eslabón industrial, se observa la conformación de dos núcleos foresto-industriales ubicados en la zona de Junín de los Andes y Aluminé (esta área es la que concentra la mayor incorporación de tecnología).

La extracción de rollizos es del orden de 50.000 metros

Continúa en Pag.: 10

Desarrollo Forestal

INFORME ESTRATEGICO

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

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

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

De pag.: 9

cúbicos por año, los que abastecen a 55 aserraderos; 38 de ellos son móviles; no necesariamente ligados a esta cadena en cuanto a las especies que utilizan. Muchos de estos últimos funcionan en forma temporal. Las unidades productoras presentan mucha heterogeneidad en cuanto a la tecnología aplicada y en la capacidad productiva (Loguercio et. al. 2008) -algunas de ellas son propietarias o poseen derechos sobre las forestaciones- ofreciendo al mercado entre 15.000 metros cúbicos y 20.000 metros cúbicos al año. Debido a la mejora tecnológica implementada en los dos aserraderos más grandes, en el año 2012 la producción aumentó en el orden de los 10.000 metros cúbicos.

Según Loguercio op. cit., el 92 por ciento de los aserraderos presentan estructuras de máquinas y líneas de producción que requieren mucha mano de obra. El eslabón de secado cuenta con 4 plantas con una capacidad instalada de 400 metros cúbicos anuales; la madera seca se eslabona con plantas impregnadoras que producen postes o aserrados que permiten producciones como tacos para pallets, vigas multilaminadas, ladrillos de madera, finger joint y cabañas.

También existen otros eslabones que complementan al pino mediante el uso de algunas especies nativas locales u otras procedentes de otras jurisdicciones (Mesopotamia): corralones de materiales, madereras,

Investigación

Cadenas foresto industriales de bosques cultivados del norte de la Patagonia Argentina

carpinterías y mueblerías.

- *Análisis FODA de la cadena foresto industrial de coníferas implantadas en Neuquén*

Fortalezas:

- Continuidad en las políticas provinciales de fomento al sector (desde 1970 a la actualidad).
- Presencia real y continua de una empresa provincial destinada a favorecer al desarrollo (CORFONE).
- Existencia de importantes superficies con buena calidad de sitio para Pino ponderosa.
- Capacidad de producción de plantines en calidad y cantidad suficiente.
- Paquete tecnológico adecuado para el grupo de especies empleado en el desarrollo de la actividad.
- Sistema de investigación y transferencia consolidado.

Debilidades:

- Manejo silvicultural de las plantaciones, mayoritariamente juveniles, es inadecuado o insuficiente para obtener madera de calidad.
- Forestaciones fragmentadas y distantes de los centros de transformación y consumo.
- Superficie de masa forestal insuficiente para abastecer sostenidamente proyectos foresto

industriales integrados.

- Las tierras de mayor aptitud forestal no están fácilmente disponibles para el negocio foresto industrial.
- Turnos más largos que en la Mesopotamia y presencia de madera juvenil.
- Visión empresarial débil de los actores de la cadena, principalmente en el sector de servicios silvícolas.
- Fuerte oscilación en el uso de la capacidad industrial instalada.
- Falta de uso de instrumentos no convencionales para el acceso a la tierra (derecho real de superficie).
- Dependencia del régimen de promoción forestal nacional para financiar la actividad
- Vulnerabilidad a las oscilaciones de otros sectores económicos (fruticultura, turismo).
- Costos de plantación superiores al resto del país.
- Problemas de sanidad forestal en las plantaciones, parcialmente asociados a un insuficiente manejo silvícola.
- Coordinación interinstitucional insuficiente, tanto para el desarrollo de programas como para la difusión del valioso conocimiento técnico-ambiental producido.

Oportunidades:

- Buen potencial desarrollo de los sistemas silvopastoriles y de mercados de servicios ambientales.
- Impulso al crecimiento económico regional motorizado por el desarrollo del turismo y de las actividades extractivas y el consecuente aumento del consumo de bienes y servicios forestales en la región de los valles cordilleranos de casi toda la Patagonia.
- Mercado regional en expansión protegido de potenciales competidores extra-zona por las distancias desde los centros de producción y el sistema de transporte con costos crecientes.
- Potencial para producir madera de calidad homologable a la de pino procedente de la Mesopotamia.

Amenazas:

- Dificultades para la exportación de remanufacturas de pinos resinosos de la Mesopotamia, por ende, se produce un redireccionamiento de los excedentes a precios competitivos hacia otras regiones del país.
- Suba en el precio de la tierra debido a la valorización por tenencia inmobiliaria.
- Creciente valoración social negativa a la forestación con especies exóticas.

Al igual que la cadena de salicáceas, en el FODA dominan los factores internos, si bien las oportunidades son menores. Para algunas de estas debilidades ya existen acciones destinadas a morigerarlas, como lo son el uso de la madera juvenil y los instrumentos derivados de la Ley 25.080 (apoyo económico no reintegrable para la poda y el raleo), junto con otros aportes financiados o acompañados desde el estado provincial.

Conclusiones

El análisis desarrollado revela, en primera instancia, la existencia de cadenas productivas aisladas, con poca interacción entre ellas y un predominio de las relaciones puras de mercado. Asimismo, se verifica otro rasgo

común constituido por la desarticulación entre los eslabones de producción primaria, industrialización y mercados. Esta situación impacta desfavorablemente en el desempeño del sistema en su totalidad. También, por tratarse de dos cadenas que no están completamente consolidadas, se presentarían problemas estadísticos y de disponibilidad de información.

Adicionalmente, si bien los actores del sistema científico y de planificación estatal están presentes en más de un ámbito, no siempre se logra que sus aportes sean articulados con el cumplimiento de las metas proyectadas desde el sector público y la transformación y desarrollo de estas cadenas. No obstante, corresponde puntualizar una diferencia relativa entre las dos provincias alcanzadas por el trabajo: en Neuquén se visualiza un entramado institucional que puede constituirse en un actor central en la evolución las cadenas de producción hacia las cadenas de valor.

Desde el punto de vista de la oferta actual y futura (y su comercialización), se observa una diferencia entre los dos sistemas: la cadena de salicáceas presenta una baja oferta de rollos en relación a la demanda actual y potencial, incluyendo la demanda extra-zona. Por el contrario, en la cadena de coníferas la oferta actual y potencial superaría a la demanda, si se mantienen las condiciones actuales de los mercados locales, regionales y nacionales.

Se visualiza una moderada influencia de factores externos a los sistemas, circunstancia que si bien acota la expansión del sector al nivel nacional, implica, a su vez, la posibilidad de llevar adelante procesos de desarrollo endógenos, en un contexto regional de altos ingresos relativos frente a otras áreas del país.

Fotos: Archivo Jornadas Salicáceas 2014.

Breves

INTA publicó un libro sobre hongos que afectan a insectos

INTA ha lanzado el libro "Micopatología de artrópodos. Hongos entomopatógenos para ser usados como bioinsumos en el control microbiano de plagas", que reúne el conocimiento sobre los hongos que afectan a insectos. Fue realizado por expertos del CONICET y del INTA.

Autores: Roberto Lecuona y Claudia López Lastra. Doce capítulos, quince autores y el resultado de más de 30 años abocados a la investigación, docencia, extensión y generación de conocimiento sobre el mundo de los hongos. "Desde comienzos de los '80, tanto el del INTA Castelar como el nuestro han sido los grupos pioneros dedicados a esta rama de la biología que es el control microbiano, específicamente con relación a los hongos y su uso como biocontroladores a partir de su capacidad para parasitar, enfermar y eventualmente matar insectos perjudiciales para cultivos", describe Claudia López Lastra, investigadora del CONICET.

La obra reúne producciones de investigadores del CEPAVE, el Instituto Malbrán, la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) y el Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola (IMyZA) dependiente del INTA Castelar, e incluye además los aportes de especialistas de Brasil, Colombia y España. Entre los frutos más recientes de los trabajos de López Lastra y Lecuona se cuenta formulaciones de micoinsecticidas que en el corto plazo podrían ser producidos a gran escala y convertirse en eventuales reemplazos de los insecticidas químicos.

La publicación se puede conseguir en la librería del INTA (Chile 460 -CABA) o enviando un correo a claudia@cepave.edu.ar y lecuona.roberto@inta.gob.ar



Desarrollo Forestal INFORME ESTRATEGICO

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

* Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.

* Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos

* Precios Mayoristas de productos madereros. Bs As.

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

El objetivo de este encuentro eminentemente técnico es difundir e intercambiar información entre todos los integrantes del sector forestal. Es organizada por la Estación Experimental INTA Concordia conjuntamente con AIANER (Asociación de Ingenieros Agrónomos del Nordeste de Entre Ríos), ambos entes sin fines de lucro. Su finalidad es generar, difundir e intercambiar información y tecnologías con todos los actores del quehacer forestal (productores, industriales, técnicos, empresarios, estudiantes, entre otros).

Edición anterior

En el panel de Silvicultura, moderado por Javier Oberschelp del INTA Concordia, primeramente, Nicolás Stahinger -Universidad del Nordeste (UNNE), pero que se encuentra realizando su posgrado en suelos y fertilidad en la Universidad Federal de Viçosa, Brasil-, comentó el concepto de "balance nutricional" que se emplea para el diagnóstico y remediación mediante fertilización. La misma debe estar adecuada a la meta fijada, teniendo en cuenta la demanda y la fase del cultivo para obtener resultados óptimos y sostenidos.

Encuentro técnico

Las 33° Jornadas Forestales de Entre Ríos se realizarán el 5 y 6 de septiembre en Concordia

Las Jornadas Forestales de Entre Ríos, tradicional evento que se lleva a cabo en la ciudad de Concordia, Entre Ríos, Argentina, en forma ininterrumpida desde 1986, se realizarán el jueves 5 y el viernes 6 de septiembre en la sede de EEA INTA Concordia, informaron fuentes de la organización.

densidades de plantación empleando materiales clonales y de semillas.

Se están haciendo ensayos con espaciamientos que van del 4 x 2,5 m hasta 4 x 6 m, aunque aún no llegan a su edad adulta. Señalaron la importancia de la selección del material genético según el sitio (en algunos casos se prefiere los híbridos), aunque también se tiene el caso en que material de semillas tienen comportamientos similares y hasta superiores a los clonales puros de grandis.

En cuanto a la madera, Juan López (h) y Ciro Mastrandrea -INTA Bella Vista e INTA Concordia- comentaron los continuos monitoreos referidos a la



Tradicional sector de stands en las Jornadas.

miento.

En este mismo sentido, Mastrandrea mostró los resultados de examinar las tablas producidas por clones en distintos sitios y distintos materiales, estudiando no sólo las rajaduras sino también su densidad y el Módulo de elasticidad, que es un parámetro importante para su uso estructural.

Destacó que los clones responden diferencialmente ciertas características particulares y que los materiales de semilla en general tienen buen comportamiento a la generalidad de las propiedades monitoreadas, destacando la importancia de la selección del material genético según la propiedad buscada.

Uno de los principales objetivos de las Jornadas es el intercambio social de camaradería, y el aprovechar a conocer de lo que las empresas relacionadas al sector pueden ofrecer en sus stands.

Fotos: Archivo Mg. Martín Sánchez Acosta.



El Día de Campo del segundo día es otro de los atractivos.

Un dato destacado fue el de tener en cuenta la "exportación" de nutrientes según el método de cosecha y su importancia en el contenido nutricional.

Por parte de INTA Concordia e INTA Bella Vista, en primera instancia Federico Caniza y María de los Ángeles García comentaron sobre resultados que se van teniendo en la Mesopotamia con prácticas silviculturales como, raleo, fertilización y

calidad de madera de los distintos materiales genéticos.

López comentó que desde hace tiempo se ha incorporado lo referido a "índice de rajado de rollizos" en el mejoramiento (las rajaduras son una importante causa de merma en la industrialización), el cual resulta altamente hereditario, lo que le abre un interesante panorama en los procesos de selección y mejora-

Breves

Productos novedosos

Investigadores del Instituto Fraunhofer estudiaron la manera de combinar la espuma de madera y la esponja metálica, de lo cual surgió un producto novedoso: se ha avanzado en la obtención de una "espuma híbrida de madera y metal". Uno de los mayores beneficios de fortalecer la espuma de madera con un esqueleto de metal es que la resistencia a la flexión típicamente baja de la espuma, mejora sustancialmente. "Su aplicación podría ser como material central para paneles sándwich o como material semielaborado ligero y autoportante" comentó la Dra. Bunzel, directora de la investigación). También sería perfectamente adecuado para la industria del automóvil en forma de alfombras acústicas de refuerzo en los compartimentos de los motores o como placas de piso. Fuente: Madera Sostenible, difundido por Novedades Forestales.

Una clara propuesta editorial

Todas las noticias, en todos tus dispositivos

RE-DISEÑAMOS NUESTRA WEB PARA INFORMARTE MEJOR SOBRE EL SECTOR FORESTO INDUSTRIAL ¡CONOCELA!

22° Buenos Aires, Argentina miércoles, noviembre 1, 2017 Maderamen de Silv Contacto Publicar en la web

DESARROLLO FORESTAL

Desarrollo Forestal INFORME ESTRATÉGICO

RECIBE INFORMACIÓN PRECISA DE LA FORESTO INDUSTRIAL CADA 10 DÍAS, INCLUYENDO PRECIOS Y COSTOS DE LA MADERA

MÁS INFO

INICIO NOTICIAS ENTREVISTAS MERCADOS FERIAS Y CONGRESOS EMPRESAS PRODUCTOS MÁS

NOTICIAS

Se realizó en Buenos Aires la Conferencia sobre Inversiones e Industrias Forestales del Cono Sur

Avanza en Europa investigación dirigida a crear biocombustible a partir de la madera

Se realizaron en Concordia las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos

Día de Campo de las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos contó con cuatro...

En esta oportunidad el Día de Campo se realizó el viernes 6 de octubre en el departamento Federación, 40 kilómetros al norte de Concordia...

"Es central trabajar en la redacción de un proyecto de ley" para prorrogar la...

Lucrécia Santinoni, subsecretaria de Desarrollo Foresto Industrial, pronunció la frase en el cierre de las 3000 Jornadas Forestales de Entre Ríos, que se desarrollan...

VOLVO presente en el 31° Congreso Interamericano de la Industria de la Construcción

La Cámara Argentina de la Construcción celebra anualmente la Convención más importante del sector, este año se desarrollará el jueves 5 de octubre en...

MÁS DE 25 AÑOS DE VIDA EDITORIAL

Nuestros Periódicos

Valor Agregado La industria maderera en cifras

Todo

Empresas en línea...

PRECOR

PALMIERO

JOHN DEERE

WARTAB

WARMER

ABERFARM

LATIN EQUIPMENT

inderfor MAQUINARIA FORESTAL

STIHL

BRIZA

En su recorrida, se podrá tomar contacto con soluciones tecnológicas para la optimización de las distintas etapas comprendidas en la cadena madera – mueble, al igual que acceder a todas las innovaciones en materia de investigación, seguridad, informatización y automatización de procesos productivos.

Además, poder presenciar máquinas en funcionamiento, utilizar herramientas, interactuar en la aplicación de los nuevos insumos, recibir información en forma directa, permite que el visitante tenga una idea mucho más aproximada sobre el efecto que cada uno de estos productos o procesos tendrá en la mejora del layout de su empresa o taller, y esto sólo se consigue en una feria en constante movimiento y evolución como FITECMA.

Actividades especiales

El Comité Organizador de la feria se encuentra abocado al armado de una “Carpintería Modelo” con máquinas trabajando en línea con un layout que permitirá observar todo el proceso de fabricación partiendo desde el tablero hasta el mueble terminado. Y toda esta actividad contará con el asesoramiento de técnicos del INTI – Instituto Nacional de Tecnología Industrial.

La integración de los procesos productivos mediante la inteligencia artificial, la impresión 3D, y el Design Thinking son temas fundamentales que atraviesan a toda la industria, desde la primera transformación de la madera hasta la última etapa de agregado de valor.

Lo que se ha dado en llamar Industria 4.0 o “la cuarta revolución industrial”, también tendrá su representación física en la feria. En una actividad especial que desarrollarán el INTI y ASORA se podrán apreciar las tecnologías para dar respuesta a los desafíos del mercado en el futuro.

Esta acción permitirá acercar una visión más aproximada de la dimensión que adquirirá el cambio de paradigma de concebir no solo una fábrica diferente sino un proceso de fabricación y comercialización totalmente nuevo.

En una actividad especialmente desarrollada para FITECMA, la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Morón, presentará un módulo estructural de madera en escala 1:1 que puede ser adaptado a diferentes usos: vivienda social; centro de información; sala de juegos; etc.

En una isla de más de 100 metros cuadrados también se recreará una pasarela donde se podrá tomar contacto con los trabajos de construcción y restauración en madera efectuados en casas del Delta en la Provincia de Buenos Aires, por alum-

Feria internacional

FITECMA 2019 convoca al sector del 2 al 6 de julio en Costa Salguero

FITECMA 2019 se desarrollará del 2 al 6 de julio en el predio porteño de Centro Costa Salguero, informaron fuentes de ASORA, entidad organizadora. Empresarios, profesionales, constructores, carpinteros, técnicos, diseñadores, investigadores y funcionarios podrán acceder a todas las novedades en maquinaria para la cadena de valor madera muebles.

Gacetilla enviada por los organizadores.



Habrà un profuso programa de seminarios.

nos de la Facultad.

Y a través de la proyección de imágenes y la explicación de los profesionales y alumnos avanzados, se mostrarán las principales directrices de la arquitectura actual en madera.

Se está promoviendo la participación de FAIMA (Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines) con la presentación del Proyecto Deseo, tratando de continuar fortaleciendo su propuesta de contar al interior de la cadena mueblera y al consumidor final el potencial innovador que tiene la industria del mueble en el país. Se tratará de un espacio donde la creatividad es protagonista, plasmándose en piezas únicas y de lo más innovadoras; los nuevos materiales, el diseño y la última tecnología se transformaron en muebles diferentes, con identidad propia y gran personalidad.

Innovación en todo tipo de materiales e insumos para la industria de la madera y el mueble; digitalización, automatización y flexibilidad en máquinas, sistemas y herramientas, se perfilan con protagonismo en la próxima edición de FITECMA.

“Aunar conocimiento y mercado es una de las claves. Y la feria es un lugar irremplazable para concretar ese objetivo”, aseguró Osvaldo Frund, miembro del Comité Organizador. Remarcando el atractivo especial que tiene la feria para los visitantes especializados.

Productos para ganar competitividad

El software se ha convertido en un aliado insustituible para las empresas de la madera y el mueble, tanto en lo que se refiere a producción como a ventas. Los fabricantes y representantes de las principales marcas de software integrado ya cuentan con stand en FITECMA 2019. Sistemas CAD-CAM para máquinas de control numérico; para diseño de todo tipo de amoblamientos; para diseño y

producción de tabiques divisorios; para optimización de cortes de materiales; entre otros, conforman una amplia gama de productos que ofrecen todo tipo de soluciones ágiles y eficientes.

Todas las innovaciones que presenta el mercado en lacas y barnices para asegurar la mejor calidad en la terminación. Amplia variedad en herrajes para el mueble y la construcción que posibilitan múltiples soluciones en espacios reducidos.

En el mundo, las empresas relacionadas a procesos de fabricación con madera están en una permanente búsqueda de satisfacer las nuevas demandas del mercado con la utilización de materiales muy diversos y productos personalizados y para hacerlo de una forma competitiva recurren cada vez en mayor grado a la automatización y a la digitalización. Los principales exponentes de este rubro estarán presentes en la feria.

Programa de seminarios

- Introducción a la Industria 4.0 y desafíos para la región.

Expondrá: Cristian Sandre - Responsable de Tecnologías para Industria 4.0 en INTI

Miércoles 3 de julio, 15:00 horas

En Salón Auditorio en Pabellón 1

No hay inscripción previa. Presentarse directamente en el Auditorio.

Las plazas son limitadas.

- Transformación Digital

Primeros pasos en el mundo digital e introducción a las herramientas disponibles.

Expondrá: Santiago Maiztegui - Representante de Totvs

Miércoles 3 de julio, 16:00 horas

En Salón Auditorio en Pabellón 1

No hay inscripción previa. Presentarse directamente en el Auditorio.

Las plazas son limitadas.

profesionales alemanes que brindan asesoramiento in situ. Orientado a introducir mejoras en procesos productivos, implementación de normas de gestión de calidad, desarrollo de nuevas líneas de negocios y estrategias de marketing y capacitaciones a ejecutivos y técnicos. A partir de una red de 12.500 Expertos en más de 50 sectores económicos iniciamos una búsqueda del especialista adecuado para sumar valor agregado a su negocio.

Expondrá: Elena Kalbermaten- Coordinadora de Formación Profesional (AHK Argentina).

Jueves 4 de julio, 15:30 horas
En Salón Auditorio en Pabellón 1

No hay inscripción previa. Presentarse directamente en el Auditorio.

Las plazas son limitadas.

- Talento joven para empresas a través de la Formación Dual

Programa de formación teórico-práctico en diferentes disciplinas técnicas y comerciales. Permite la adquisición y fidelización de jóvenes talentos. Formación acorde al mercado laboral y necesidades de cada empresa.

Expondrá: Yanina Falugue - Gerente de Formación Profesional en Cámara de Industria y Comercio Argentino-Alemana (AHK Argentina).

Jueves 4 de julio, 17:00 horas
En Salón Auditorio en Pabellón 1

No hay inscripción previa. Presentarse directamente en el Auditorio.

Las plazas son limitadas.

- El Cuarzo en la Industria del Mueble

Historia y tendencias. Calidad y características técnicas. Comercialización.

Expondrá: Egidio Motetta. Director Comercial para América Latina de Stone Italiana.

Aníbal Barone Representante en Argentina de Stone Italiana.

- Expertos Alemanes para potenciar su empresa

Programa de cooperación técnica dirigido a PyMEs a través del cual acceden a pro-

Arquitecto Leonardo Barone Gerente de Producto de Barone SRL.

Jueves 4 de julio, 18:15 horas

En Salón Auditorio en Pabellón 1

No hay inscripción previa. Presentarse directamente en el Auditorio.

Las plazas son limitadas.

- Beneficios fiscales para fabricantes de bienes de capital forestoindustrial que incorporen innovación o desarrollo tecnológico

Se explicarán las novedades del régimen de beneficio fiscal para fabricantes de bienes de capital y su apoyo al desarrollo tecnológico, innovación e Industria 4.0 volcada a máquinas y herramientas.

Expondrá: Dr. Pablo Pejlatowicz - Director de Aplicación de Política Industrial del Ministerio de Producción y Trabajo de la Nación

Viernes 5 de julio, 14:00 horas

En Salón Auditorio en Pabellón 1

No hay inscripción previa. Presentarse directamente en el Auditorio.

Las plazas son limitadas.

- Carpintería Inteligente
Generación de valor, producto y servicio.

Potencialidades y comunicación de mi negocio.

Expondrá: Francisco Cambas. Diseñador Industrial (FADU-UBA) y carpintero.

Viernes 5 de julio, 15:30 horas

En Salón Auditorio en Pabellón 1

No hay inscripción previa. Presentarse directamente en el Auditorio.

Las plazas son limitadas.

- INTI e IRAM “Reglamentos Técnicos aplicables a tableros de madera”

Resoluciones N°900/2017 y N°240/2019 emitidas por la Secretaría de Comercio Interior. Requisitos obligatorios para la comercialización de tableros compensados de madera y de tableros derivados de la madera de fibras y partículas respectivamente.

Expondrán: Proceso de certificación a cargo del Ing. Guillermo Curi, Director de Certificación de IRAM.

Ensayos y reglamentos técnicos a cargo del Lic. Damián Gheroscovic. Responsable del Laboratorio Químico del INTI.

Viernes 5 de julio, 17:30 horas

En Salón Auditorio en Pabellón 1

No hay inscripción previa. Presentarse directamente en el Auditorio.

Las plazas son limitadas.

Imágenes: Gentileza FITECMA.

Entre las novedades de este año se destacan las nuevas cortadoras de césped a batería de gran potencia y la nueva bordeadora FSA 65, que se suma a la línea compact de productos a batería. Los participantes pudieron observar, probar y conocer en detalle las novedades y todas las líneas de productos de Stihl.

También se exhibieron todos los modelos de hidrolavadoras, sumando equipos de uso profesional como la hidrolavadora eléctrica RE 272 PLUS y dos nuevas opciones a explosión, RB 200 y RB 600.

Estos dos modelos están destinados a mercados semiprofesionales y profesionales, para su uso en áreas sin electricidad o conectividad eléctrica limitada, como puede ser el sector agrícola, construcción, municipalidades, entre otros.

Están destinadas a la limpieza de grandes superficies, frentes, lavaderos, lavado de maquinaria agrícola, galpones, etc.

Demostración

Además, durante la exposición, Stihl realizó la primera demo de "Aprovechamiento de madera para recursos eficientes", que contó con cuatro estaciones. Allí tableadores, constructores y escultores de diversas provincias se unieron a la tecnología más avanzada y precisa para desplegar sus técnicas sobre el uso seguro y rentable de la madera.

"Utilizando diferentes máquinas de nuestras líneas para



Stihl realizó en AgroActiva 2019 la primera demostración sobre aprovechamiento de madera para recursos eficientes.

transformar la madera en portones, alambrados, esculturas y piezas de uso cotidiano. Stihl, siempre junto al campo", sostuvieron las fuentes de la empresa.

Acerca de STIHL

STIHL Motoimplementos S.A., filial argentina de la empresa alemana STIHL AG &

Aprovechamiento maderero

Stihl se presentó en la muestra AgroActiva 2019 realizada en Santa Fe

Stihl, la empresa alemana líder en motoimplementos, participó una vez más en AgroActiva.

Es una de las muestras a campo abierto más importantes y convocantes del país, que se desarrolló en la ciudad de Armstrong, provincia de Santa Fe, del 26 al 29 de junio. Gaceti- la de la empresa.



CO desde 1999, es líder en el país en la venta de implementos motorizados como: motosierras, motoguadañas, sopladoras, cortacercos, tala-

AgroActiva 2019 se desarrolló en la ciudad santafesina de Armstrong.

dros y otros.

Fundada en 1926 por Andreas Stihl, inventor de la motosierra, está presente en 32 países de manera directa, en más de 160 países a través de importadores independientes y cuenta con alrededor de 35.000 distribuidores especializados. Emplea a más de 11.000 personas.

En Argentina, STIHL cuenta con la más amplia red de distribuidores oficiales, con más de 350 locales exclusivos y 500 bocas de distribución, garantizando un adecuado asesoramiento y un óptimo servicio de post venta.

Más información: www.stihl.com.ar

Fotos: Gentileza Stihl.

Desarrollo Forestal
INFORME ESTRATEGICO
Informe trimestral de edición virtual

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

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

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

REGISTRESE SIN CARGO

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

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

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

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

Breves

Continúa en Corrientes el relevamiento de cortinas forestales para las plantaciones de primavera

En aprovechamiento del invierno, el Ministerio de Producción continúa a buen ritmo con el relevamiento de productores para encarar las plantaciones de primavera, actividad que se enmarca en el Programa Cortinas Forestales que se ejecuta a través de la Subsecretaría de Producción. En lo que va de este año ya se beneficiaron unos 120 productores frutihortícolas, distribuidos en cuatro localidades de la provincia durante el otoño, los que sumados a los 220 del 2018 alcanzan un total de 370 productores. De acuerdo a las primeras estimaciones surgidas del relevamiento realizado y de los que se seguirán haciendo en las próximas semanas, se prevé un total de 400 productores para la plantación de septiembre-octubre, lo que permite lograr el objetivo previsto para este año de más 500 productores hortícolas y citrícolas con cultivos protegidos por las cortinas. De cara a este objetivo se planificarán capacitaciones durante toda la etapa invernal en distintas localidades, donde también se continuarán con plantaciones de pinos y recorridas para hacer reposición de las posibles fallas. La semana pasada, técnicos de la Subsecretaría de producción recorrieron establecimientos de la zona de Tres de Abril. La inscripción al programa permanecerá abierta para todos los productores frutihortícolas de la zona centro-oeste de la provincia. Los interesados deben anotarse en las delegaciones del ministerio, delegaciones municipales de su localidad o al teléfono móvil 379 154818699. El objetivo a 2021 es proteger la mayor cantidad de productores frutihortícolas, estimados en más de 2000, pretendiendo proteger especialmente a cerca del 100% de cultivos hortícolas bajo cubierta.

Taller de la Submesa de Energía Térmica a partir de Biomasa Sólida

En el marco de la Mesa de Competitividad Foresto Industrial y el Plan Estratégico Forestal y Foresto industrial 2030, el 10 de mayo se realizó en Secretaría de Agroindustria el Taller de la submesa de Energía Térmica a partir de biomasa sólida. La apertura estuvo a cargo de Miguel Almada, Director de Bioenergía y Nicolás Laharrague Director Nacional de Desarrollo Foresto Industrial de la Secretaría de Gobierno de Agroindustria. En el Taller, Enrique Gehan, Consultor Principal del Proyecto PROBIOMASA presentó los resultados de distintos estudios que el Proyecto viene llevando a cabo para impulsar el desarrollo de la dendroenergía. A saber, Modelos de Negocios para proyectos de Energía de la Biomasa, Desarrollo de factibilidad del aprovechamiento de la biomasa forestal de campo y Análisis de la demanda potencial de biomasa a nivel nacional. Asimismo, Claudia Peirano, Directora de Desarrollo Institucional de la Asociación Forestal Argentina (AFoA), presentó la estrategia de desarrollo que el sector forestal está elaborando. Participaron del Taller, funcionarios de Agroindustria, Energía, INTI, investigadores y representantes del sector privado. Además, Probiomasa entregó 32 cocinas multifunción y 6 estufas en Paraje Pinto en

Córdoba, y Cerro Negro del Tirao en Salta, las localidades beneficiadas fueron seleccionadas entre 50 Comunidades Energéticamente Vulnerables, de todo el país, para recibir los equipos de uso eficiente de leña para la cocción de alimentos y la calefacción de viviendas. Los equipos están destinados a Comunidades Energéticamente Vulnerables con el objetivo de que estas poblaciones accedan al aprovechamiento eficiente de la biomasa para la generación de energía térmica.

Estas comunidades tienen importantes carencias de infraestructura básica. El agua es un recurso escaso que se obtiene de pequeñas vertientes o de pozos; no se dispone de electricidad ni gas a través de las redes, no obstante, tienen paneles fotovoltaicos a 12 voltios provistos por el Programa de Energías Renovables en Mercados Rurales (PERMER) para cargar baterías. La entrega de las cocinas multifunción y estufas se llevó a cabo con capacitaciones y seguimientos en el uso y mantenimiento de los equipos. Además de resolver las necesidades energéticas básicas con un uso más eficiente y sostenible de la biomasa disponible, con esta acción, se mejora notablemente la salud y el confort, se promueve el arraigo y el aprendizaje de tecnología, garantizando la sostenibilidad y la replicabilidad en otras comunidades que comparten similares problemáticas.

INTA Concordia organizó una Jornada Técnica Forestal el 28 de junio en Estación Yuquerí

La Jornada Técnica Forestal incluyó ir a una visita a campo por la mañana y un taller de discusión técnica tras el almuerzo, con el objetivo de obtener madera de calidad. INTA EEA Concordia realizó el viernes 28 de junio una Jornada Técnica Forestal en Estación Yuquerí, ubicada en Ruta M y vías del Ferrocarril, municipio entrerriano de Concordia.

Todos los datos y cronograma

- Fecha: viernes 28 de junio de 2019

- Lugar: Estación Experimental Agropecuaria Concordia del INTA – Ruta M y vías del FF. CC., Estación Yuquerí, Concordia, Entre Ríos

- Visita a campo: 8:30 a 12:30

Destinatarios: productores, industriales vinculados al sector forestal, técnicos y encargados de forestaciones, asesores, estudiantes

Objetivos: presentar y discutir resultados de diferentes alternativas de raleo en plantaciones de eucalipto, manejo de plantaciones clonales y propiedades de la madera de clones comerciales de eucalipto.

- Taller de Discusión Técnica: 13:30 a 15:30

Destinatarios: productores y empresas del sector primario e industrial

Objetivo: acordar criterios técnicos para actividades conjuntas sobre manejo de forestaciones para madera de calidad.

Inscripción en este enlace Informes: Ing. María de los Angeles García – garcia.mariaa@inta.gob.ar

Agroindustria entregó maquinaria a pequeños productores de Salta Forestal

Se destinarán a reparar los caminos internos, permitiendo contar con vías de acceso seguras a los puestos, garantizando la transitabilidad de producciones y servicios. La Secretaría de Agroindustria de la Nación entre-

gó maquinaria a pequeños productores de Salta Forestal en el marco de un proyecto Programa de Desarrollo Rural Incluyente (PRODERI) que cuenta con un financiamiento de \$6,9 millones. Con la presencia del subsecretario de Agricultura Familiar y Desarrollo Territorial, Felipe Crespo y el coordinador provincial, Kenji Gómez Matsumoto, se llevó a cabo la presentación de un tractor y rastra, una pala de arrastre y un camión con acoplado que posibilitará mejorar la oferta forrajera en tiempos de escasez, contar con disponibilidad de pasturas para ganado bovino, y también mejorar los sistemas de producción ganadero mediante el aumento de la productividad y la comercialización.

La actividad, realizada en el Puesto La Unión - Sector IV de Salta Forestal ubicado en el departamento de Anta, municipio Joaquín V. González, se enmarcó en el proyecto "Plan de Desarrollo Productivo para Pequeños Productores Ganaderos de Salta Forestal zona Sur", que beneficia a 35 familias de pequeños productores de la Asociación Civil Criollos Unidos Por Nuestra Tierra. La maquinaria se utilizará para reparar los caminos internos, permitiendo contar con vías de acceso seguras a los puestos, garantizando el tránsito con producciones e insumos, sino también de servicios, bienes y personas. La ejecución del proyecto surge de la articulación interinstitucional que desarrolla el equipo técnico conformado por la Subsecretaría de Agricultura Familiar y Desarrollo Territorial, INTA AER, y los pequeños productores de la zona; como parte de los lineamientos que promueve la Secretaría de Agricultura Familiar, Coordinación y Desarrollo Territorial para acercar soluciones concretas a los pequeños productores a través de la ejecución de obras, capacitaciones y financiamiento con el fin de fortalecer las condiciones de producción, vida y arraigo de las comunidades.

El PRODERI es uno de los programas del Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola, que Agroindustria ejecuta a través de la Dirección General de Programas y Proyectos Sectoriales y Especiales (DIPROSE). Participaron, además, la presidente de la Asociación Civil Criollos Unidos Por Nuestra Tierra, María Ramona Montenegro; el Director de Agricultura de la Provincia de Salta, Juan Garay; Productores y familias del lugar.

Revista RIA de INTA integra el portal AmeliCA

La publicación científica de INTA pasó a formar parte del portal de libros y revistas para el conocimiento abierto para América Latina y el Sur Global. Tras suscribir a los principios básicos de AmeliCA y cumplir con tres de sus requisitos: contenido en XML JATS, firma del acuerdo DORA (Declaración de San Francisco sobre la evaluación de la investigación) y no cobro de APC's (Artículos sin gastos o tasas de procesamiento, según sus siglas en inglés), la Revista RIA fue incluida en el portal de revistas. Este nuevo servicio, ofrecido por la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Redalyc), aporta a la principal publicación científica del INTA más interoperabilidad para ser consultada desde el portal de Libros y Revistas de AmeliCA En América Latina, publicaciones de acceso abierto posibilitaron el surgimiento de estructuras donde la visibilidad, interoperabilidad y presencia en la web potencian el trabajo de plataformas como Núcleo Básico

DESARROLLO FORESTAL

Una clara propuesta editorial

Director - Editor - Propietario

Eduardo H. Rodrigo

Área de Redacción

Noticias y Entrevistas de Actualidad

Lic. Fernando Maya

Dto. Ventas

Jorge Manteiga

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

Buenos Aires Argentina

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

dfediciones@maderamen.com.ar

www.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

27 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 guiarlo en la búsqueda de información en nuestro archivo Desarrollo Forestal y base de datos.*

Valor de la suscripción: **\$ 90- (IVA incluido) por mes (mínimo seis meses)**

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

(Caicyt-CONICET), Latindex, Redalyc y SciELO. Desde este enfoque, el INTA apoya las estrategias nacionales e institucionales de evaluación de la ciencia, las políticas editoriales de las revistas científicas y acciones en las plataformas de acceso abierto. AmeliCA es un proyecto colaborativo que cuenta con un portal de libros y revistas donde es posible visualizar el contenido de las revistas registradas con tecnología Redalyc basada en el XML. Al respecto, una de las funciones de Redalyc ha sido realizar estos procesos de distribución de metadatos a múltiples plataformas como DOAJ y JournalTOCS, incluidas bibliotecas, agregadores de contenido, buscadores especializados y de propósito general, con el fin de maximizar la visibilidad e impacto de las revistas. Fuente: Novedades Forestales.

Corrientes: Invitan a inscribirse al Registro Único de Viveros de la Provincia

El Ministerio de Producción invita a los viveros de especies forestales nativas y exóticas y de palmeras de la Provincia de Corrientes a inscribirse o reinscribirse en el Registro Único de Viveros (RUV), creado por disposición 033/02 a los fines de actualizar la base de datos existente. Según Disposición N° 046/19, del 9 de mayo de 2019, la Dirección de Recursos Forestales, dispone la exención del pago de inscripción y reinscripción. El Registro tiene como objetivo generar una base de datos de la producción anual de especies forestales nativas y exóticas y de palmeras, generar herramientas para la toma de decisiones en beneficio de la producción de viveros, articular acciones de fortalecimientos para los viveros y responder a las demandas de plantas, por futuros programas provinciales o nacionales que surjan. Asimismo, es un requisito fundamental para la obtención de guías para el transporte de productos forestales y/o plantas vivas provenientes de bosques naturales (Dto. 1014/01).

Para concretar la inscripción o reinscripción, se deberá completar los Anexos A y B de la disposición 046/19 y se deberá enviarlos junto con copia de la documentación solicitada, al domicilio postal de la Dirección de Recursos Forestales, Perú 1120 CP 3400-Corrientes Capital. Para cualquier información, los interesados pueden comunicarse a la siguiente dirección de correo electrónico: viveroforestal.drf@gmail.com o a los teléfonos (0379) 4463087 o 4476035.

Mayores precios internacionales de celulosa en América del Norte

Los precios de pulpa de madera en América del norte fueron de un 5% y un 10% mayores en el primer trimestre de 2019 respecto de igual período de 2018, informó a Novedades Forestales Hakan Ekstrom (WRI LLC), desde Seattle, Estados Unidos. El tiempo de invierno impactó en la disponibilidad y costos para madera pulpable y virutas de madera en Canadá y los Estados Unidos en finales 2018 y comienzos de 2019 temprano. El freno de la producción de madera en América del norte condujo a reducir suministros de virutas residuales y generaron precios ligeramente más altos en el año 2019 temprano. Pasteras en la costa atlántica vieron elevar sus costos de fibra de madera casi el 10% sobre el año pasado debido a mayores costos de transporte y un registro suministros debido a las difíciles condiciones meteorológicas. El clima árido continuó en la segunda mitad de 2018, la región fue golpeada por los huracanes y lluvias extremas. Con la escasa oferta de fibra de madera, los precios de chip y madera para pulpa en el 1Q/19 alcanzaron sus niveles más altos en casi siete años en tanto en la Central del sur y sureste Estados los rollizos de madera blanda para aserrado los precios permanecieron inalterados en el 1Q/19 frente al trimestre anterior y eran prácticamente iguales como estaban en 2017 y 2018.

Agroindustria: Estimulan el uso de biomasa para el consumo eficiente de leña en Jujuy

La experiencia ya se implementó en otras comunidades en Córdoba y Salta. El Gobierno nacional continúa entregando equipos para el aprovechamiento sostenible de la energía térmica en Comunidades Energéticamente Vulnerables de todo el país. A través del Proyecto para la Promoción de la Energía derivada de Biomasa (Probiomasa), una iniciativa conjunta de la Secretaría de Gobierno de Agroindustria y la Secretaría de Gobierno de Energía que cuenta con el apoyo técnico de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), se entregaron 15 cocinas multifunción y 3 estufas en la comunidad de Santa Bárbara, en la provincia de Jujuy. La Comunidad de Santa Bárbara fue seleccionada entre 50 Comunidades Energéticamente Vulnerables de todo el país para recibir equipos de uso eficiente de leña para la cocción de alimentos, el calentamiento de agua de uso sanitario y la calefacción de viviendas. Esta comunidad jujeña se encuentra en la zona de cerros al oeste del camino que une los poblados de San Francisco y Pampichuela. El acceso a la misma es dificultoso ya que debe ser realizado a pie o a caballo por senderos de montaña.

Santa Bárbara está conformada por 14 familias, la Escuela Primaria N° 233 Maestro José Amancio

Aparicio, una Capilla y un Puesto Sanitario. Las viviendas están construidas con ladrillos de adobe, tirantes de madera, techos de paja o chapa y pisos de tierra. Los baños o letrinas son pequeñas casillas de madera, apartados de las casas. No hay acceso a servicios básicos de agua, gas o electricidad, no obstante, disponen de paneles solares fotovoltaicos del Proyecto de Energías Renovables en Mercados Rurales (PERMER). Las familias viven de la ganadería y la horticultura a escala de subsistencia debido al aislamiento, la falta de heladeras y la inexistencia de vehículos para comercializar sus productos en centros urbanos. Varias de ellas elaboran artesanías en lana de ovejas y en cuero curtido al sol. En las épocas de sequía algunos pobladores migran transitoriamente a centros urbanos en búsqueda de nuevas oportunidades laborales, regresando durante el verano cuando las pasturas mejoran.

La cocción de alimentos y el calentamiento de agua para uso sanitario se realizaban en parrillas o fogones que se mantenían encendidos durante todo el día. Las nuevas cocinas multifunción eliminaron los humos y peligros para la salud de las familias. Los inviernos en Santa Bárbara son muy fríos con ocasionales neva-

das; sin embargo, las viviendas no tenían ningún sistema de calefacción hasta la entrega de las estufas eficientes. La escuela, también recibió nuevos equipos pues tampoco disponía de calefacción ni de una cocina segura y eficiente. Como en otras comunidades pequeñas, la escuela es el principal lugar de encuentro comunitario para reuniones sociales o institucionales. La entrega de las cocinas multifunción y estufas se complementó con capacitaciones para un uso seguro y eficiente y prevé seguimientos en el funcionamiento y mantenimiento adecuado. Los pobladores utilizan los nuevos equipos de consumo eficiente aprovechando la leña de los montes aledaños, resolviendo así sus necesidades de energía térmica, a la vez que mejoran la salud, aumentan el confort y por ende la calidad de vida. Esta intervención promueve el uso eficiente de la biomasa, el arraigo y demuestra la sostenibilidad y replicabilidad de la experiencia en otras comunidades con necesidades energéticas similares.

XXV Congreso Mundial de IUFRO 2019 en Curitiba, Brasil, del 29 de septiembre al 5 de

octubre

Del 29 de septiembre al 5 de octubre, tendrá lugar el Congreso Mundial de IUFRO en Curitiba, Paraná, Brasil. Es la primera vez que este evento se desarrollará en América latina.

El Congreso es organizado por el Servicio Forestal Brasileño (SFB) y Embrapa (Corporación Brasileña de Investigación Agrícola). Los temas de esta edición son: Bosques para las personas; Bosques y cambio climático; Bosques y productos forestales para un futuro más verde; Biodiversidad; Servicios ambientales e invasiones biológicas; e Interacciones de bosques, suelos y agua. Contará con más de 3.000 participantes. Las actividades incluirán sesiones plenarias, técnicas y de póster; excursiones técnicas; eventos en la ciudad que integran a los participantes a través de actividades con el tema del bosque; una exposición temática, con productos, tecnologías y servicios disponibles para el sector forestal y la investigación forestal y agroforestal; y oportunidades para cursos pre y post congreso. Toda la información está disponible en www.iufro2019.com



Estimado Lector,

Retomamos el contacto para ofrecerles la suscripción a **Desarrollo Forestal**. 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 \$90- (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 y reciba sin cargo: **Valor Agregado, la industria maderera en cifras 2016**
(por wetransfer - cupos limitados)

Gracias por su interés. Quedo a la espera de su comentario
Cordialmente
Eduardo Rodrigo
Director-Editor



Visite: www.maderamen.com.ar

27 Años de Vida Editorial

En el marco de la apertura del 140° Congreso Maderero en Misiones, se inauguró la fábrica de viviendas industrializadas más importante de Sudamérica, con la presencia el Director Nacional de Foresto-Industria, Nicolás Laharrague; la Directora Nacional de uso del suelo, Lucila Rainuzzo; el Ministro de Industria de la provincia de Misiones, Luis Lichowski; el Presidente de API-COFOM, Guillermo Fachinello; el Presidente de la fábrica, Pedro López Vinader; el Presidente de FAIMA, Pedro Reyna.

La obra instalada en el Parque Industrial Posadas representa una inversión de 10 millones de dólares en infraestructura y en maquinaria alemana de última tecnología. Cuenta con 7.500 metros cuadrados de superficie cubierta en un predio total de 5 hectáreas. Dispone de una capacidad de producción de unas 5 mil viviendas anuales y generará 2500 empleos entre directos e indirectos.

“La puesta en marcha de esta fábrica incrementa en un 40% la capacidad nacional de construc-

US\$ 10 millones

Se inauguró una fábrica de viviendas en Misiones en el marco del 140° Congreso Maderero de FAIMA

Se inauguró en Misiones la fábrica de Viviendas de Madera Industrializada más importante de Sudamérica. La obra instalada en el Parque Industrial Posadas representa una inversión de 10 millones de dólares en infraestructura y en maquinaria alemana de última tecnología. Cuenta con 7.500 metros cuadrados de superficie cubierta en un predio total de 5 hectáreas.

Fuente: FAIMA.



La obra instalada en el Parque Industrial Posadas representa una inversión de US\$ 10 millones en infraestructura y en maquinaria alemana de última tecnología.

ción de viviendas industrializadas de madera y genera empleo en la golpeada economía regional del NEA”, señaló Pedro Reyna, Pre-

sidente de FAIMA en su discurso.

Y agregó: “El lugar que ocupa la construcción con madera en la estrategia público/privada para el sector gana mayor espacio cada vez. En la mesa sectorial de competitividad foresto-industrial encabezada por el Presidente de la Nación se han avanzado en diversos aspectos para quitar obstáculos a esta actividad, tales como: que se considere como tradicional al sistema de construcción de entramado de madera, que se constituya una mesa de trabajo con bancos y aseguradoras para

que conozcan los sistemas constructivos en madera, se logró que el 10% de las viviendas del Plan Federal de Vivienda 2018 sean de madera; se está avanzando en normas, reglamentos y capacitaciones para eliminar asimetrías en el mercado de la construcción con madera y contar con empresas y trabajadores preparados”.

Más declaraciones

En la apertura, la Directora Nacional de uso del suelo, Lucila Rainuzzo, anunció que la licitación de viviendas de emergencia hídrica fue ganada por empresas misioneras. Esto genera trabajo para la fábrica que se pone en marcha y permite ayudar a los argentinos que perdieron su hogar ante inundaciones con soluciones rápidas que ofrece la madera.

Con esta inauguración, se plasma lo que Pedro López Vinader, ex presidente de APICOFOM y presidente de la fábrica, definió oportunamente como “uno de los puntos más altos de transformación de la madera”. También destacó que esta fábrica “es lo más automática posible en este segmento, ya que incluye robotización y equipamientos de precisión de última generación. Es –aseveró– la planta industrial de viviendas de madera más importante de Sudamérica”.

En esa planta se podrán construir viviendas particulares de hasta tres pisos y diversos modelos de tipo social, bajo un sistema de “casa parte”, que involucrará a numerosa cantidad de PyMEs para el aporte de madera o secciones.

En principio, se asegura que la fábrica dispone de una capacidad de producción de unas 5.000 viviendas anuales, y la amplitud de modelos será definida por la demanda que se reciba.

Se prevé que se generarán unos 2.500 empleos directos e indirectos. Esa cifra surge de la cantidad estimada de personal que se ocupará en los aserraderos a los cuales se les comprará madera, en las empresas a cargo del montaje en obra de la vivienda, y en las PyMEs que aportarán bastidores, machimbres, terciados fenólicos, zócalos, cornisas, y en algunos casos hasta muebles y aberturas.

Para el manejo de este equipamiento se viene capacitando intensamente al futuro personal, dado el alto nivel tecnológico que implica la totalidad del proceso productivo.

Otro aspecto muy positivo es que, si bien la maquinaria es de origen alemán, gran parte de la inversión se realizó a nivel provincial y nacional: los galpones, los pisos, el sistema eléctrico y los rieles fueron provistos por empresas de Misiones; el puente grúa y los sistemas de aspiración y de aire son de industria argentina; y la mayor parte de los técnicos, profesionales y obreros empleados son misioneros.

Foto: Gentileza MisionesOnline.



STIHL. La diferencia entre comprar un equipo que te dé trabajo y uno que te lo facilite. Ahora STIHL.

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



 Stihl_ar

STIHL Motoimplementos S.A.
Ruta Panamericana Colectora Este 29253, Prov. de Bs. As. - CUIT: 30-69693085-2
Consulte por su Concesionario Oficial más cercano al **0800-888-STIHL(78445)**
ventas@stihl.com.ar - www.stihl.com.ar

STIHL®