

En línea....!

Maderamen.com.ar

Información actualizada día a día

La "Jornada sobre Sistema de Certificación Forestal Argentina CERFOAR -PEFC" se extendió durante cuatro días, del 6 al 9 de abril, en la ciudad de Gobernador Virasoro, Corrientes. Ver Pag. 4



Desarrollo Forestal se entrevistó con Miguel Almada, coordinador nacional de Probiomasa, y Juan Ignacio Paracca, quien está a cargo del área de Fortalecimiento Institucional del proyecto. Ver pag.: 6

PROBIOMASA
ENERGÍA FIRME Y LIMPIA PARA CRECER

DESARROLLO FORESTAL

Abril 2015 Año 23 - Número 234 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

Entrevista exclusiva

Aserradero Tripayn SRL: futuras inversiones y los vaivenes de la provisión de rollos en Garruchos

Desarrollo Forestal mantuvo una extensa entrevista telefónica con Ricardo García, propietario de Tripayn SRL. Esta empresa cuenta con un aserradero en Garruchos, nordeste de Corrientes, en el que procesa pino y produce tablas, tirantería, machimbre y decks. "Cualquiera de los que ofrecen hoy madera en el sur (por Corrientes), y se dan cuenta que en el norte (por Misiones) están pagando 200 kilómetros o 300 kilómetros de flete, terminan volviendo a la zona nuestra a ofrecer rollos más caros para tratar de llegar a esos valores", afirmó García.

- Las lluvias muy abundantes que hubo en toda la Mesopotamia entre diciembre y enero generaron problemas de abastecimiento de rollos en la industria. Este problema se notó particularmente en algunas zonas de Corrientes.

- Yo estoy en el proceso vinculado al pino desde los años setenta y pico. Al principio empecé a trabajar en una empresa forestal en Eldorado - yo siempre desde Buenos Aires; estaba estudiando para recibirme de contador-. Yo viajaba regularmente y mi última etapa en la empresa fue a inicios de los '90. Después me vinculé a otras empresas en todo lo que fuere la faz comercial. Después comencé a trabajar por mi cuenta, fui importador, y en mi última etapa pasé a ser industrial, a partir de la crisis de 2002. A partir de ese momento yo me puse a producir por mi cuenta en la zona sur de Misiones y norte de Corrientes. Y en 2004 compré el aserradero que tengo en Garruchos, en conjunto con dos socios más. Hoy ellos no



Tripayn SRL compró una máquina para finger joint usada, una machimbradora nueva, construyó un galpón de cero y planea instalar un secadero importado.

están más y los titulares de la empresa somos yo y mi señora y yo. Tenemos unos 40 empleados en este momento.

- ¿Cuáles son sus principales productos?

- Yo manejo un mercado que conozco hace muchísimos años, que es el de la construcción de viviendas unipersonales. O sea, todo lo que sea tirantería, machimbre, madera cepillada, he mandado a hacer vigas multilaminadas. Y en algún momento estuvimos vinculados a la fabricación de muebles, pero siempre entregando made-

ras sin elaborar, a lo sumo cepilladas y algún finger hecho con terceros. En esta etapa de la empresa acabo de hacer un galpón nuevo de 800 metros cuadrados, con piso, donde estoy poniendo una finger, cepilladora cuatro caras de alta producción y también traslado mi machimbradora de alta producción a ese lugar. De alguna forma, concentro en ese lugar todo el sector productivo, lo que es remanufactura.

- Todo en Garruchos.

- Todo en Garruchos. Y para

Continúa en Pag.: 2-3

Informe especial

Algunas precisiones sobre transporte y logística en Argentina

"Demasiado caro para exportar. Algunas precisiones sobre los costos de transporte de carga y logística del sector forestal en Argentina", es el nombre del artículo que a continuación se reproduce de manera completa. Lo elaboró Claudia Peirano*, directora de Desarrollo Institucional de la Asociación Forestal Argentina (AFoA). Información para un debate necesario sobre un rubro clave para la no exportación de ciertos productos foresto industriales argentinos.

Algunas de las recomendaciones presentes en este artículo se incluyeron en la Propuesta de Políticas

Continúa en Pag. 5

Cita internacional

Congreso Internacional Agroforestal y Silvopastoril Iguazú 2015, del 7 al 9 de mayo

Se desarrollarán del 7 al 9 de mayo en Puerto Iguazú, Misiones, el III Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles y el VIII Congreso Internacional de Sistemas Agroforestales. El lema de los eventos es "Sistemas Para la Producción Pecuaria y Forestal Sostenible". Desarrollo Forestal tendrá en enviado especial.

Más datos:

<http://congresosafssp2015.com.ar> o escribiendo a congreso.safssp2015@inta.gob.ar

El 3º Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles se desarrollará del 7 al 9 de mayo de 2015 en Puerto Iguazú, y se organizará de manera conjunta con el VIII Congreso Internacional sobre Sistemas Agroforestales para la Producción Pecuaria y Forestal Sostenible.

El temario propuesto por los organizadores

Continúa en Pag.: 8-9

MANEJO FORESTAL - CADENA DE CUSTODIA

Demuestre su compromiso con la **Gestión Forestal Responsable.**

- ✓ Manejo forestal FSC® y PEFC™
- ✓ Cadena de Custodia FSC® y PEFC™
- ✓ Huella de Carbono
- ✓ ISO 14001
- ✓ Cursos Abiertos

Contactenos
SGS Argentina
Tronador 4890- Capital Federal
54 11 4142 2126
anahi.durelli@sgs.com
www.sgs.com



WHEN YOU NEED TO BE SURE



De pag.: 1

la etapa que viene, si es que podemos avanzar, estoy tratando de encontrar la llave que es la que abre otros mercados: el secadero. Con esta inversión podría encontrar otros mercados que permitan tener un poco más de valor agregado en la industria. Pero, en realidad, el mercado que hoy atiende regularmente es el aserradero que compra por equipo y que hace techos y algo de revestimientos. Es el cliente tradicional que siempre compró madera en Misiones.

- ¿Ese mercado está localizado en Buenos Aires o Córdoba?

- En todo el país. No produzco para todo el país, pero conozco y tengo clientes seleccionados en provincias como Mendoza, Salta, Chubut, Buenos Aires, Santa Fe o Córdoba. Tengo un mercado que está, más que nada, abierto y no concentrado en pocos compradores. El 90 por ciento de las ventas es por equipo, no por partes de equipo. Generalmente, casi toda la clientela está dirigida a comprar por equipo.

- Y se basa en una atención personalizada.

- En principio era personalizada. Yo manejo el 60 por ciento de la gestión comercial, y tengo un 40 por ciento con dos personas que colaboran conmigo.

- Yo me refería al hecho de que el valor agregado de tu producto es dar un servicio al cliente y atención personalizada.

- Exacto. Hay un conocimiento del cliente a full. Son clientes de hace años, hoy un contacto permanente ellos y uno permanentemente está sabiendo cómo funcionan ellos. Vendo madera seca natural, no seca en horno. Toda la madera para tabla tiene debajo del 18 por ciento de humedad. Conociendo el mercado y teniendo un producto razonable, y cumpliendo con los tiempos de entrega, en calidad y en lo que piden, no hay drama.

- ¿Cuánto están produciendo mensualmente en el aserradero?

- Hoy estoy produciendo algo más de 400.000 pies mensuales, pero apunto a hacer un 50 por ciento más.

Provisión de rollizos

- ¿Cuál es la actualidad de la provisión de rollizos?

- La materia prima que va desde el norte de Corrientes a Misiones tiene un flete, que a veces supera los 200 kilómetros. Eso hace que la materia prima tenga en el norte de Misiones un valor que, de alguna manera, se retroalimenta después en el sur. Con esto quiero decir que cualquiera de los que ofrecen hoy madera en el sur, y se dan cuenta que en el norte están pagando 200 kilómetros o 300 kilómetros de flete, terminan volviendo a la zona nuestra a ofrecer rollos más caros para tratar de llegar a esos valores. Porque, en realidad, cuando uno hace una averiguación de lo que vale el rollo en el norte de la provincia de Misiones entiendo que la refe-

Entrevista exclusiva

Aserradero Tripayn SRL: futuras inversiones y los vaivenes de la provisión de rollos en Garruchos

rencia que se toma es la de los tres grandes proveedores de rollos que hay en el norte de Corrientes más el flete hasta Misiones. Y no es otra la referencia, porque no conozco mucha gente que en el norte ofrezca rollos sin tener industria.

- Vos decías que al final el valor del rollo se termina equiparando en el sur y en el norte con el agregado del valor del flete.

- Exacto. Porque cuando vos vas a buscar una referencia y se publica, al hablar de materia prima en el norte (Misiones) se va a calcular en base a los 200 o 300 kilómetros de más que tienen para llevar la madera desde Corrientes. Esa referencia es la que se toma después en el sur y otra vez vuelve a haber un reciclado de ese monto, y volvemos permanentemente a subir. Hoy el rollo en dólares vale como nunca (enfática). Hoy los señores que tienen forestaciones tienen que estar re-felices y re-chochos de lo que les pagan por cada tonelada que se extrae de su monte. Pero me llamó la atención una nota que le hicieron ustedes a Daniel Durán (ver Desarrollo Forestal impreso o .PDF de septiembre de 2014; año XXII, número 228).

- Sí, porque él dice que los números no dan. Él diferencia las situaciones del pino y del eucalipto, que sí está teniendo buenos márgenes de rentabilidad. Pero, a la vez, nosotros notamos que el valor del rollo es bastante fluctuante, que depende de si llueve o no, si las máquinas pueden entrar a trabajar a los campos o no.

- Claro. Por otra parte, te digo lo siguiente: en la zona sur yo escucho muchas veces a los funcionarios forestales de Corrientes que dicen que hay una cantidad de oferta forestal importantísima. Y yo siempre les digo que no sé dónde está esa oferta porque a mí es poca gente la que me viene a ofrecer rollos, y me conocen y saben cómo me manejo en este negocio. O sea, que no es un problema que no me ofrecen rollos porque yo no proceso como correspondes. Y entonces, si hay tanta oferta de materia prima en Corrientes, si desde Misiones hacen 200 o 300 kilómetros para abastecerse, por qué nosotros en Garruchos no podemos hacer 200 o 150 kilómetros para traer rollos. Y que alguien te ofrezca. Y no hay oferta de ese rollo. Eso es lo que me parece. ¿Qué es lo que pasa? La zona sur de Corrientes es una zona en la que se ha plantado y que no es la ideal para forestaciones, porque son zonas bajas, arenosas y entonces no está la oferta todo el año. La oferta de

rollos está cuando no llueve mucho, cuando la máquina puede entrar y el resto del año es imposible abastecerse de esa zona.

- Ése es uno de los problemas que se vivió en este verano.

- Es real. El año pasado fue el peor año de los últimos diez años en ese sentido porque tuvimos infinidad de inconvenientes en la zona nuestra. Además de los casi 3.000 milímetros que llovió el año pasado, en Garruchos hubo inundaciones. En abril de 2014 tuvimos problemas con un transformador eléctrico y nos pasamos casi un mes sin poder producir en la zona de Virasoro y cinco pueblos más. Ahí tuvimos serios problemas. En junio-julio fue la inundación. Se paró todo el abastecimiento en determinados lugares por las lluvias: la ruta nacional 14 estuvo cortada, se cortó la ruta provincial 94 -que es donde Bosques del Plata tiene la mayor cantidad de oferta de rollos-, y en diciembre hubo una nueva inundación. Así que, entre las lluvias y las consecuentes inundaciones, y los cortes de energía ha sido el peor año de nuestra zona en la última década.

- Queda claro que, por un lado, se dice que hay sobreoferta de materia prima en Corrientes y, por el otro, en Garruchos no se consiguen proveedores

que estamos en la zona sur de Posadas y norte de Corrientes no tenemos, generalmente, plantaciones. Son pocos los que tienen plantaciones. Todos los grandes que están en el norte tienen sus propias plantaciones como para abastecerse sin mayores dificultades.

- Tuvieron que adaptarse y en algunos casos fusionarse,

- Aserraderos medianos ubicados en la zona del Alto Paraná tienen sus propias forestaciones y tienen una mirada, posiblemente, diferente. Porque en la medida en que el valor del rollo suba el negocio de ellos es diferente al de los aserraderos del sur, que tienen que pagar el rollo para poder trabajar. Tener al dólar como referencia es política de los '90.

- En algún momento se comentó la idea de que hubiera un mercado concentrador de rollos. ¿Qué te parece esa idea?

- Es un tema sumamente complejo y no creo que sea sencillo. Todo lo que sea concentrador asusta. Cuesta llegar a implementar este tipo de medidas. Yo creo si frente a cada devaluación se trasladan los aumentos a los precios de venta, terminás no siendo competitivo nunca. Que es lo que supuestamente (enfática) se busca resolver al tocar el tipo de cambio. Se dice: el tipo de cambio está atrasado, hay que

Últimas inversiones y planes para el futuro cercano

Tripayn compró recientemente una máquina para producir finger joint usada a una industria cercana de la zona de Garruchos. "La cepilladora la tengo funcionando hace bastante y la machimbradora es nueva y estoy esperando que me la entreguen. Hice el galpón, que tuvo un costo aproximado de \$3 millones, entre piso tinglado y paredes", relató el entrevistado.

Está en estudio la inversión en un secadero importado que, al incluir horno y caldera, puede llegar a demandar un desembolso de US\$ 600.000.

estables de rollos en abundancia.

- Yo creo que hay una sobreoferta de materia prima en nuestra zona y, lamentablemente, a veces no es fácil de sacar. Yo escucho muchas veces que hay que hacer inversiones enormes (enfática) en una planta celulósica y pienso de dónde van a sacar la materia prima. Porque hay cinco o seis meses en el año en los cuales hay determinadas zonas a las que contamos como abastecedoras de materia prima que no van a poder proveer rollos.

- Exacto. Y se depende de ir a buscar troncos a tierras de colonos.

- En la zona sur no hay colonos. En la zona norte es totalmente diferente. Casi todos los

devaluar, volvemos a ser competitivos y exportamos. Es una mentira. Porque, como siempre, el que puede trasladar los aumentos los traslada, y el que no puede, no lo hace. Pero al mismo tiempo, cuando lo trasladaste para adelante dejaste de ser competitivo para el mundo.

- Y además en un país donde desde hace unos años son la construcción y el mercado interno los que llevan adelante la industria de la madera.

- Exactamente. El desarrollo de la industria del pino vino por una medida de un estado que quiso proteger una actividad o un sector. Fue Alfonsín el que le puso un tope a la entrada de madera chilena en el año ochenta y pico y eso permitió que empezara a desarrollarse toda

una industria basada en las forestaciones, que ya estaban a punto. Ése fue el paso fundamental; el Estado dijo: "Por acá no va a entrar más pino chileno y vamos a desarrollar el que tenemos en la Argentina". Y hoy también hay bastante de eso. Ésa fue la medida que permitió que el sector nuestro se desarrollara en Misiones y se empezara a invertir en industrias.

- Algún tipo de regulación favorece a ciertos mercados.

- Claro. Más allá de que hay en Argentina ciertas ventajas comparativas con países limítrofes en cuanto a suelos y crecimiento de las forestaciones, y cuando tenemos que competir con esas producciones extranjeras siempre estamos fuera de mercado. ¿Cómo puede ser?

Costos internos

- Evidentemente, acá hay un tema de costos internos, que vos debés estar sufriendo. Por ejemplo, el aumento permanente de las cargas sociales o los impuestos. Bueno, Corrientes no tiene tantos impuestos como Misiones.

- No, es lo mismo. Misiones tiene el impuesto a Ingresos Brutos que una vergüenza, que yo lo digo siempre. Han fijado una aduana interna y eso los inhibe de trabajar como corresponde. No hay una política en ese sentido de tener un impuesto que sea lógico. El porcentaje es alto, pero además es un impuesto que se tributa más de una vez. Es una barbaridad. Pero respecto del costo de las cargas sociales, si vos no podés hacerte cargo de eso no podés poner una industria.

- Quizás en este momento en el que los márgenes se achican, las cargas sociales pasaron a tener un peso mayor.

- Yo creo que seguramente queríamos tener mejores márgenes y hay que adaptarse. Yo no me fijo en ese tipo de costos, pero mido otras cosas: si hay un mercado que está funcionando, si hay un mercado que demanda, si hay un abastecimiento de materia prima como la gente, si hay energía.

- Ése es otro de los temas. Pomerá tiene un proyecto de inversión en bioenergía y hay algunas trabas que hacen que no prospere.

- Sí. Yo entiendo que ése es un tema nacional. Hay alguna definición que está pendiente y no se termina de arreglar, pero al mismo tiempo habría que ver si los números de esa inversión terminan cerrando. Son inversiones grandes. Entró a tallar el tema de los secaderos de yerba, que consume el mismo producto que consumiría la gente de Pomerá.

- Entró en vigencia en Misiones la ley que obliga a los secaderos a abastecerse de madera proveniente de bosque renovables. ¿Cuál es la situación de Tripayn en este sentido?

- Yo entrego chip pelado y entrego, por otro lado, corteza y aserrín. Tengo una peladora

colocada y una chipera, y entrego los dos productos.

- Ya se está notando, pero en algún momento va a ser una realidad un aprovechamiento más integral del tronco. Porque hay una demanda de ese desperdicio.

- Hoy ya hay una demanda de secaderos de yerba que ha hecho que en muchos lugares el precio del chip, la corteza y aserrín haya subido y sea mejor.

- Pero hay una demanda de la industria del secado que favorece a la industria maderera.

- Sí. Por eso en la nota que hicieron ustedes el año pasado Daniel Durán se quejaba del precio del rollo, y en realidad el precio del rollo tiene mucho que ver con el destino que vos le das al producto final o al subproducto. Si con ese subproducto, con lo que pagaba Alto Paraná pagabas los gastos del aserradero, hoy no te alcanza para pagar ni una quincena. De a poco se fue perdiendo ese precio. Y otro tema que quiero plantear es que en los países limítrofes el valor del chip no tiene nada que ver con lo que se paga en Argentina. Y la materia prima vale casi lo mismo que la nuestra.

- ¿El valor del chip es mayor en los países limítrofes?

- Por supuesto, es mucho mayor. Con estos nuevos usos hay una pequeña presión, pero lo que nunca se dice es que quienes fijan el precio de los subproductos nos sacan de mercado, tanto para el mercado interno como para el mercado exportador, porque nos paga dos mangos con cincuenta el subproducto.

Fotos: Gentileza Tripayn SRL.

Árboles fluorescentes

En Holanda se han realizado estudios sobre árboles que pueden dar fluorescencia, según comunica la publicación CIF de Brasil. Estos árboles que brillan en la oscuridad podrían colaborar a la iluminación pública en el futuro. Daan Rosengaarde está probando esto en una ciclovía, quien en el 2014 fue a Estados Unidos para acompañar un proyecto desarrollado por el científico Alexander Krichevsky en convenio con la Universidad del estado de Nueva York. Su empresa, Bioglow, es pionera en crear plantas genéticamente modificadas capaces de emitir luz propia. El método consiste en juntar ADN de bacterias marinas luminescentes al genoma de una planta común. De esta forma tanto el tallo como las hojas consiguen emitir luces similares a las producidas por aguas vivas en profundidades del océano. Rosengaarde planea aplicar a árboles ya existentes una capa de tinta bioluminescente que es cargada durante el día, por medio de rayos solares y emiten luz por hasta 8 horas en la noche.

Fuente: Novedades Forestales.

Emergencia ambiental

Incendios en Chubut: Defensa Civil aseguró que todos los focos de fuego están controlados

Todos los incendios forestales en la cordillera chubutense se encontraban controlados en la primera semana de abril, según el último reporte de Defensa Civil. Además, indicaron que ya se pasa a la etapa de guardia de cenizas, por lo que en la zona afectada permanecerán apostados helicópteros y aviones hidrantes. Se habilitaron al turismo áreas naturales de Chubut. Fuentes: La Nación y Télam.



Hay guarda de cenizas en Chubut.

El director de Defensa Civil de Chubut, Evaristo Melo, dijo que "luego de un intenso trabajo por parte del personal de la provincia, junto con brigadistas de otros puntos del país, ya se encuentran controlados los incendios de bosques en la zona de El Hoyo y Epuyén y en el Parque Nacional Los Alerces".

"Se pasa a la etapa de guardia de cenizas", explicó al señalar que esta fase final, realizada junto a las tareas de extinción, consiste en vigilar el área quemada para detectar rebrotes.

Melo puntualizó que "los brigadistas permanecerán en la zona hasta que no se visualicen más columnas de humo".

Y, añadió que "durante toda la guardia, además, se hacen recorridos a pie por toda la superficie afectada".

A principios de abril se había logrado extinguir el incendio en el Parque Nacional Lago Puelo, gracias a la intensa lluvia que desde un día antes cayó en toda la cordillera, lo que apaciguó las llamas y ayudó a los brigadistas en las tareas.

Melo también señaló que "ante cualquier eventualidad, se dispuso que permanezcan apostados en la zona los medios aéreos (helicópteros y aviones hidrantes) junto con sus dotaciones".

"Paulatinamente, teniendo en cuenta que no haya riesgos, se irá desactivando el operativo ampliado y los brigadistas

de otras jurisdicciones irán regresando a sus lugares de origen", explicó Melo.

Áreas naturales habilitadas al turismo sin restricciones

Las reservas naturales de la cordillera chubutense y de los Parques Nacionales Lago Puelo y Los Alerces, que en los últimos dos meses fueron afectadas por incendios forestales, se habilitaron al turismo y sin ningún tipo de restricciones, se informó oficialmente.

El intendente de El Hoyo, Mirko Zsudruk, dijo a Télam que en la zona de la localidad y el Parque Nacional Lago Puelo "están habilitados todos los accesos a los distintos atractivos turísticos, sin problema alguno, en especial en la zona de El Desemboque, Puerto

Patriada y Epuyén, donde los incendios están bajo control. Todo funciona normalmente y se pueden desarrollar las actividades habituales en los lagos, ríos y montañas" dijo Zsudruk.

El intendente precisó que incluso es posible visitar la catarata Corbata Blanca, uno de los principales atractivos naturales de la zona, que entre otras posibilidades ofrece un bello sendero de 1.000 metros para recorrer caminando y llegar al pie de un salto de agua de 80 metros de altura.

También destacó que a tres kilómetros de El Hoyo se encuentra El Laberinto, un parque con intrincados senderos de cerco vivo de cipreses, "ideal para visitar en familia o con amigos", según describió

Amelia Velázquez, encargada de Información Turística de la localidad.

Otra opción similar es Arco-sauria, un recorrido entre esculturas de distintas especies de dinosaurios, donde narran leyendas patagónicas relacionadas a estos gigantes.

Por otra parte, el intendente del Parque Nacional Los Alerces, Daniel Crosta, informó que "están habilitados todos los accesos tradicionales, excepto el ingreso a Puerto Limonao y el viejo acceso a Villa Futalufquen.

En este caso, es normal el tránsito por el camino habitual al pueblo".

A su vez el secretario de Turismo y Áreas Protegidas del Chubut, Carlos Zonza Nigro, informó que fueron reabiertas con normalidad las áreas protegidas de Trevelin, donde está la cascada Nant y Fall, y el lago Baguilt, algunos de los lugares más atractivos de la jurisdicción provincial.

industria argentina

Forwarder 160TH
Sencillo, robusto y *Argentina*

Oscar R. Bertotto
Fábrica de equipos forestales
Ruta 12 Km 1590 B° Industrial, Wanda
TE: (0375) 470239 - 470705
www.oscarbertotto.com.ar

PENZSAUR
VALTRA DEUTZ

bahía
Industrias Bahía S.A.

PILANA sierras circulares MD
cuchillas HSS
cuchillas chiperas

Baukus sierra cinta para
corte de madera

TYROLIT piedras de afilado

EUROCORK corchogoma

SANDVIK

Distribuidores
VENTAS EN TODO EL PAIS

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

Previo al inicio del dictado de contenidos se realizó un acto de apertura formal en el que hicieron uso de la palabra el director de Recursos Forestales de la provincia, Luis Mestres y la secretaria de Planificación Urbano Ambiental de la Municipalidad de Virasoro, Alejandra Eliciri. Posteriormente, la secretaria técnica de Cerfoar-PEFC Argentina, Florencia Chavat y la auditora líder de la Cadena de Custodia PEFC, María Soledad Williams, tuvieron a su cargo el desarrollo de la capacitación, que en la jornada inaugural abarcó los temas Identificación de los materiales de entrada a la cadena de custodia, Sistema de diligencia debida y Método de cadena de custodia.

CERFOAR es un sistema que permite la certificación de la gestión forestal sostenible (GFS) en lo que se refiere a bosques nativos y cultivados del territorio argentino y que a su vez, ha sido desarrollado de acuerdo a los más altos estándares internacionales. Esto permitió su homologación con el Programa para el Reconocimiento de Sistemas de Certificación Forestal - PEFC, y así, una empresa forestal argentina certificada por el CERFOAR podrá

Gobernador Virasoro

Se desarrolló en Corrientes una jornada sobre certificación CERFOAR-PEFC

La "Jornada sobre Sistema de Certificación Forestal Argentina CERFOAR -PEFC" se extendió durante cuatro días, del 6 al 9 de abril, en la ciudad de Gobernador Virasoro, ubicada al nordeste de la provincia de Corrientes. Material enviado por el Departamento de Prensa de la Dirección de Recursos Forestales (DRF).



Desde la izquierda, Florencia Chavat -secretaria técnica de Cerfoar-PEFC Argentina; Alejandra Eliciri, secretaria de Planificación Urbano Ambiental de la Municipalidad de Virasoro; Luis Mestres, director de Recursos Forestales de Corrientes; y María Soledad Williams, auditora líder de la Cadena de Custodia PEFC.

cuatro jornadas de capacitación a profesionales y productores de la zona, que estuvieren interesados en participar de CERFOAR, Programa de reconocimiento de

territorio argentino. Las normas técnicas de aplicación voluntaria que constituyen la base normativa del Sistema Argentino de Certificación Forestal son las Normas IRAM de la Serie 39.800 de Gestión Forestal Sostenible.

El Sistema Argentino de Certificación Forestal fue diseñado y elaborado para atender a las necesidades locales de un sistema de certificación coherente con la realidad forestal argentina y también para alcanzar la convalidación internacional a través de un acuerdo de reconocimiento mutuo con un esquema de certificación forestal internacional, el PEFC. En este acuerdo multilateral de sistemas de certificación, los sistemas participantes establecen y obtienen niveles de requisitos comunes, facilitando la aceptación global de productos certificados.

El Sistema Argentino de Certificación Forestal obtuvo su reconocimiento con PEFC en agosto del 2014, luego de una extensiva evaluación realizada por una consultora internacional, constituyéndose así en la Secretaría Nacional PEFC Argentina.

CERFOAR

CERFOAR es un sistema que permite la certificación de la gestión forestal sostenible (GFS) en lo que se refiere a bosques nativos y cultivados del territorio argentino que permite a su vez la certificación de la trazabilidad (Cadena de Custodia) de las industrias relaciona-

tificación Forestal - PEFC, y así, una empresa forestal argentina certificada por el CERFOAR podrá comunicar local e internacionalmente su compromiso con la sostenibilidad avalada por el prestigio y seriedad de PEFC a nivel mundial.

Además es una alternativa de certificación para pequeños y medianos productores, forestales y foresto industriales, ya que brinda la posibilidad de certificación grupal y regional facilitando las tareas de implementación de los requisitos normativos para obtener la certificación, disminuyendo los costos directos e indirectos de los procesos de implementación / certificación generando beneficios económicos por escala, y estimulando la integración regional a nivel de productores forestales y sus cadenas de valor relacionadas.

El sistema Argentino de Certificación Forestal es administrado por una Asociación Civil sin fines de lucro que está integrada en forma virtuosa por organizaciones públicas y privadas. Las entidades que conforman CERFOAR son la Asociación Forestal Argentina (AFoA), la Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA), la Asociación de Fabricantes de Celulosa y Papel (AFCP) y la Federación Argentina de la Industria Gráfica (FAIGA), representando a todos los eslabones de la cadena de valor foresto industrial. Por parte del sector público lo integran INTA, la Secretaría de Industria, el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación y el Ministerio de Producción de la Provincia de Corrientes, representado por la Dirección de Recursos Forestales.

Corrientes es la única provincia que forma parte de la Asociación CERFOAR y que hoy integra su Consejo Directivo, participando activamente de su administración e impulsando el sello de certificación forestal argentino.

Corrientes trabaja en la actualización de su inventario forestal de plantaciones

El Ministerio de Producción de Corrientes, a través de la Dirección de Recursos Forestales (DRF), informó que desde noviembre pasado se realizan actividades de campo para la actualización del INVENTARIO FORESTAL DE BOSQUES IMPLANTADOS (2008). El objetivo central de este trabajo es contar con información actualizada de la superficie y estado de las plantaciones forestales de la Provincia de Corrientes.

Se les solicita a los propietarios de predios con Plantaciones Forestales permitan el acceso a las mismas de los profesionales que estarán realizando las mediciones. Los integrantes de las cuadrillas de medición, contarán con las credenciales correspondientes expedidas por la DRF y figurarán:

Contacto: 0379-4476035/ 44363087 o por correo electrónico a corrientesforestal@hotmail.com

comunicar local e internacionalmente su compromiso con la sostenibilidad avalada por el prestigio y seriedad de PEFC a nivel mundial.

Del 6 al 9 de abril se desarrollaron en Gobernador Virasoro

Sistemas de Certificación Forestal (PEFC). Esta capacitación se dividía en dos jornadas de trabajo de dos días cada una.

Objetivo

El objetivo central de esta capacitación fue que los pro-

ductores forestales y foresto industriales puedan abordar los distintos aspectos que incluyen la implementación de un sistema de gestión forestal y de cadena de custodia conforme al CERFOAR - PEFC. Tanto de manera individual como grupal para pequeños, mediano y grandes productores y empresarios foresto industriales. Se analizaron a su vez los retos y oportunidades de la certificación de gestión forestal y de cadena de custodia para productores y a su vez, cómo ésta contribuye a la dinamización del sector forestal de la región, a la creación de empleo y a la conformación de un tejido empresarial estable, en el marco de la economía verde y responsable.

Según explicó el director de Recursos Forestales Ing. Luis María Mestres: "Estas jornadas informativas y de capacitación sobre el CERFOAR tienen el objetivo de siempre agregarle valor a la madera que estamos produciendo en Corrientes. Pero en este caso será con un sello de Gestión Forestal Sostenible como el que otorga CERFOAR. Contar y adoptar un sistema de certificación forestal sostenible tiene como fin último tender a una producción que responda a ciertos estándares de calidad ambiental y social que requieren, cada vez más, los mercados actuales. Siempre hablamos de que es posible producir conservando, la certificación forestal es otra acción en este sentido".

Según indicó la Ing. Florencia Chavat (ver foto), secretaria ejecutiva de CERFOAR, este sistema de certificación es una iniciativa voluntaria del sector forestal argentino que establece los requisitos para la certificación forestal de los bosques nativos e implantados y para la trazabilidad de las industrias relacionadas ubicadas en el

¿Qué es PEFC?

PEFC es el sistema de certificación más difundido en el mundo y está formado hoy por 36 de los principales países forestales del mundo, con 30 esquemas de certificación homologados y más de 230 millones de hectáreas de bosques certificadas.

El Consejo PEFC - Programme for the Endorsement of Forest Certification - Programa de reconocimiento de Sistemas de Certificación Forestal es una entidad no gubernamental, independiente, sin fines de lucro y ámbito mundial, que promueve la gestión sostenible de los bosques para conseguir un equilibrio social, económico y medioambiental de los mismos. Es una organización paraguas que evalúa y homologa esquemas nacionales de certificación forestal, desarrollados en procesos abiertos de múltiples partes interesadas y que atienden a principios internacionales de gestión forestal sostenible adaptados a las prioridades y condiciones locales.

das al bosque. El sistema argentino que a su vez, ha sido desarrollado de acuerdo a los más altos estándares internacionales, lo que le permitirá ser homologado al Programa para el Reconocimiento de Sistemas de Cer-

Fotos: DRF Corrientes, archivo Desarrollo Forestal y gentileza PEFC.



Empresa de Servicios Forestales

-Producción y venta de rollizos para aserraderos.

-Plantaciones forestales.

-Servicios forestales para terceros.

-Proyectos y asesoramiento en el país y en el extranjero.

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

De pag.: 1

Foresto-industriales 2015/2020 que se difundió entre los funcionarios y actores de las principales fuerzas políticas.

Los costos de transporte y de logística para la distribución y exportación de productos de base forestal representan un importante factor al momento de evaluar la competitividad de la industria forestal.

Más del 95% de las exportaciones de madera de la Argentina provienen de plantaciones de pino, y un 98% de los exportadores de estos productos se encuentran en Misiones y Corrientes. De acuerdo a informantes sectoriales, a fines del 2014 los costos de producción de la madera de pino eran considerados competitivos internacionalmente en la zona de mayor producción del país.

Dicha competitividad se pierde por los costos de transporte y logística. Aunque los factores vinculados a los costos de transporte son varios, el objetivo de este artículo es precisar algunas cifras sobre costos comparados entre distintos medios de transporte de carga y los costos de logísticas vinculados con los países vecinos. Al final se destacan brevemente las políticas públicas consideradas prioritarias para dar competitividad a las exportaciones de productos forestales.

1- Costos de transporte de carga

En Argentina se utiliza el camión como principal medio de transporte de carga, a pesar de ser el más caro e ineficiente en trayectos largos. Tomando como referencia el costo en barcazas, en trayectos de 700 kilómetros, el transporte en camión es 4 veces más caro que el de la barcaza y un 22% mayor que el ferrocarril.

En Argentina se transporta por barcaza solo el 1,5% de las cargas, mientras que el camión es el medio que más se utiliza, estimándose que transporta el 85% del total, seguido por el ferrocarril (14,5%).

Estas proporciones en uso son exactamente lo contrario que en Estados Unidos, en donde el principal medio de transporte es la barcaza -55% del total de carga-, seguido por el ferrocarril con el 38%. En camión se transporta sólo el 7% de las cargas. El crecimiento en el uso del transporte en barcaza y ferrocarril debería ser un objetivo prioritario de las políticas para dar competitividad internacional a los productos de base forestal.

2- Costos de logística para exportación

De acuerdo a estudios reali-

Informe especial

Algunas precisiones sobre transporte y logística en Argentina



Barcaza transportando rollizos de salicáceas en el Delta del Paraná.

zados en 2013, el costo de exportar un contenedor de madera desde Misiones (principal zona forestal del país) es 5 veces mayor que en Chile y 3,75 veces mayor que en Brasil. En el estudio se incluyen como costos de logística los de Transporte, Aduanas, consolidado (arreglo en contenedor), Terminal Portuaria y de Agencia Marítima.

Cabe destacar que en los costos logísticos el 40% corresponden al Transporte de carga y el 60% al resto de los gastos mencionados vinculados a la exportación.

La incidencia de la logística equivale al 15% del valor por contenedor exportado en Argentina (base Misiones), al 4% en Brasil y a 3% en Chile. Este resultado se obtuvo a pesar que el ejemplo se realiza sobre productos con valor agregado y no simple madera aserrada.

Los especialistas han llamado la atención en particular con el efecto negativo que ha tenido la Disposición 1108/13 por la cual se han imposibilitado los transbordos en puertos de Uruguay. A partir de la entrada de esta Disposición, se ha observado mayores complicaciones en las exportaciones y un aumento del 35% (en dólares) en los costos de las terminales portuarias en la cuenca del Río de la Plata.

Por otro lado, se señala la fuerte disparidad de costos que se observa en los distintos puertos y los trámites cada vez más engorrosos, que hacen que los costos de transacción vinculados a las exportaciones sean cada vez mayores.

Con ello, se observa que para dar competitividad a las exportaciones no sólo se deben reducir los costos de transporte mejorando la infraestructura de acceso a las barcazas y ferrocarril, sino además reducir los costos logísticos: aduana, puertos, informa-

ción; etc.

3- Políticas públicas prioritarias vinculadas a transporte y logística para la competitividad sectorial

Para mejorar la competitividad internacional del sector - pero además para reducir el impacto ambiental y social del uso de camiones en forma innecesaria-, el sector requiere inversiones en infraestructura y cambios regulatorios que permitan mejorar el transporte integrado multimodal. Y que tanto las barcazas como el ferrocarril aumenten su participación en el transporte de carga. En este sentido se consideran prioritarios (en el corto plazo), las siguientes medidas:

- Ferrocarril: El mejoramiento del Ramal Urquiza del Ferrocarril Belgrano Cargas y las estaciones de carga y descarga;

- Barcazas: se requieren una serie de medidas integrales, entre las que se destacan la modificación de la Ley de Cabotaje; el dragado adecuado de los ríos Uruguay y Paraná; el mejoramiento de los puertos (en especial, los sistemas de carga y descarga y articulación multimodal);

- Caminos: se requiere una política de mejoramiento y mantenimiento continuo de las rutas provinciales para el transporte de la madera hacia los lugares de industrialización y el acondicionamiento de las rutas provinciales y nacionales para la utilización de los bitrenes;

- Costos vinculados a la exportación: los costos de transacción para la exportación (aduanas, puerto, etc.) requieren una urgente revisión. Son mucho más elevados que en los países vecinos. Esta revisión se puede hacer

en forma rápida y mejorar los costos totales de exportación. En particular, sería urgente que se derogase la disposición 1108/13 por la cual se han imposibilitado los transbordos en puertos de Uruguay y las retenciones a las exportaciones de base forestal (5%). En el caso de Misiones, se debería además, dejar sin efecto el impuesto a los ingresos brutos que se cobra a la exportación de productos de base forestal (3% sobre el valor FOB);

- En el mediano plazo se debe contemplar, además, la integración con los países limítrofes, con una ampliación de la red ferroviaria para el comercio dentro del MERCOSUR y mayor uso de los ríos.

Las principales cuencas forestales del país se encuentran en la Mesopotamia. El costo y la calidad de la infraestructura ferroviaria, vial y portuaria determinan directamente las posibilidades de exportar.

Dados los costos que se observan, las excelentes ventajas comparativas y costos productivos adecuados que tienen los productos forestales en la Mesopotamia (especialmente en pino) se pierden en el camino de la exportación, impidiendo las ventas al exterior. Mejorar la competitividad del sector forestal y retomar los mercados externos perdidos los últimos años requieren atender la agenda descripta de forma inmediata.

* Claudia Peirano es directora de Desarrollo Institucional de AFoA.

Foto: Archivo Desarrollo Forestal.

KÜHNLE
SIERRAS CIRCULARES PUNTA METAL DURO

IRIÓN
CUCHILLAS DE CEPILLADORA

SAGETEC SA
Solis 1020 (B1648BXH) Tigre Buenos Aires
Tel.:(5411)4506-9377/9308/4587-3747 www.sagetec.com.ar

FLEXTOR
SIERRA CINTA SIN FIN

LAROCCA
Neumáticos
DIVISION FORESTAL

LORENZO LAROCCA e HIJOS S.A.I.C
Av. Eva Perón 2242 - C1406HMK - C.A.B.A.
(011) 4631-1727 y rotativas
www.larocca.com.ar
Contacto: Gustavo Bignasco
Cel. (011) 15 5003 1337 - gustavo@larocca.com.ar

Firestone

"Ya hay un antecedente en Argentina, un mapeo de oferta y demanda de biomasa. Nosotros actualmente trabajamos en detallar esa información y también en actualizarla", afirmó Paracca.

- Vos me hablás de biomasa en general. Nuestros lectores son proveedores y consumidores de biomasa de origen forestal.

P- El sector forestal es clave en ese sentido, por todos los residuos que genera en el campo, en las plantaciones. Y tal vez a corto plazo sea más interesante todo lo que se genera en las industrias.

- Desde que empezó Desarrollo Forestal, hace 23 años, hubo un salto importante en el recupero de lo que antes se llamaban desperdicios y hoy son subproductos. Hay algunas empresas que ya empezaron a comer-

Entrevista exclusiva

Probiomasa, proyecto de promoción de energía derivada de biomasa

Desarrollo Forestal se entrevistó con Miguel Almada, coordinador nacional de Probiomasa, y Juan Ignacio Paracca, quien está a cargo del área de Fortalecimiento Institucional del proyecto. "Este proyecto nace hace poco más de dos años y es una iniciativa de dos ministerios: el Ministerio de Agricultura y el Ministerio de Planificación, a través de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca y de la Secretaría de Energía. Probiomasa tiene netamente aportes del Tesoro Nacional y la asistencia técnica y administrativa de FAO", explicó Almada.



Miguel Almada es coordinador nacional de Probiomasa. "Hoy tenemos en carpeta alrededor de 110 proyectos, de los cuales unos 40 están funcionando", dijo.

cializar la biomasa residual. Existen la co-generación y la generación de energía eléctrica.

P- La cogeneración es también generación de energía, que implica generación térmica y eléctrica al mismo tiempo. Eso permite aumentar la eficiencia del proceso.

Almada- Puede ser que se suba la energía a la red o se la puede utilizar internamente.



Juan Ignacio Paracca está a cargo del área de Fortalecimiento Institucional de Probiomasa.

P- Después está la generación eléctrica, como dice Miguel, para la venta al mercado eléctrico.

Asistencia técnica y análisis espacial de la biomasa disponible

Desde Probiomasa se han identificado un importante número de proyectos de bioenergía y se colabora con ellos brindando asistencia técnica y colaborando para que obtengan financiamiento para hacer estudios de pre factibilidad o para obtener el financiamiento de su proyecto", afirmaron a Desarrollo Forestal fuentes del proyecto. Probiomasa brinda servicios vinculados con el análisis espacial de la biomasa disponible y sustentable en la biocuenca de cada proyecto. Se colabora articulando entre actores y se acompaña el avance de los proyectos que se están implementando. Se hace difusión y comunicación además de muchas capacitaciones. Inclusive también se colabora con algunos proyectos piloto pequeños. En general se articula entre organismos y se da orientación a los proyectos en sus diferentes fases.

Objetivos de Probiomasa, en números

El proyecto contribuye a las políticas públicas diseñando las bases que permitirán triplicar la contribución de la biomasa en la matriz energética nacional a partir de, de acuerdo a información publicada en el sitio oficial de Probiomasa (www.probiomasa.gov.ar):

- Convertir un total de 1.889.153 toneladas anuales de residuos en subproductos útiles para la generación de energía, estimado para el año 2016. Se estima alcanzar un total de 12.515.637 de toneladas de residuos para 2030;
- Ahorrar \$2.529 millones anuales para 2016 y \$16.200 millones para 2030, por sustitución de combustibles fósiles importados;
- Generar nuevos puestos de trabajo;
- Movilizar inversiones, estimadas en \$3.216 millones para instalar 200 MW eléctricos y 200 MW térmicos en 2016 y aproximadamente \$25.700 millones para instalar 1,325 MW eléctricos y 1,325 MW térmicos en 2030;
- Mejorar las condiciones socioeconómicas en comunidades energéticamente aisladas;
- Las reducciones estimadas de emisiones alcanzarían: 1,2 millones tCO2e/año en 2016 y 8,3 millones tCO2e/año en 2030. Sin embargo, si se considera la disminución de metano, mediante la eliminación de la descomposición de biomasa bajo condiciones anaerobias, las reducciones de emisiones podrían alcanzar 9,4 millones tCO2e/año en el año 2016, sólo por este componente.
- Generar valor agregado impulsando la creación de biorrefinerías para la producción integrada de alimentos, energía y químicos;
- Fomentar un uso sustentable de los recursos naturales involucrados.



Desarrollo Forestal INFORME ESTRATEGICO

Informe trimensual de edición virtual

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria



* Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.

* Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos.

* Precios Mayoristas de productos madereros. Buenos Aires.

* Análisis anualizado de los principales indicadores del mercado interno y externo.

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



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



La Industria Maderera en Línea



co mayorista o para autoproducción.

- ¿Cómo nace Probiomasa?

A- Este proyecto nace hace poco más de dos años y es una iniciativa de dos ministerios: el Ministerio de Agricultura y el Ministerio de Planificación, a través de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca y de la Secretaría de Energía. Cuando se tomó en cuenta la cantidad de residuos biomásicos con los que cuenta la Argentina se pensó en armar un plan, que es Probiomasa. Tiene netamente aportes del Tesoro Nacional y la asistencia técnica y administrativa de FAO. Se firmó un tratado con FAO a fines de 2011 y se empezó a implementar a mediados de 2012. Básicamente, el proyecto cuenta con tres ejes principales. Uno es de fortalecimiento institucional, otro es de sensibilización y comunicación, y el tercero es de estrategias y energía. El de fortalecimiento institucional está a cargo de Juan Ignacio Paracca; es hacer un balance de los recursos biomásicos que hay en Argentina, contemplando oferta y demanda. El componente de estrategias energéticas se encarga de identificar proyectos, brindar

un estudio de barreras, y una barrera muy importante es conseguir financiamiento para los proyectos energéticos. Hemos creado con ayuda de la CAF (Corporación Andina de Fomento), que nos dio un subsidio y asistencia técnica para armar la conceptualización del programa Probiomasa como lo que se llama un NAMA, que se traduce como Medidas Nacionales de Mitigación de Gases de Efecto Invernadero de Cambio Climático. Buscamos presentar este NAMA a distintos fondos, como por ejemplo NAMA Facility. La idea es presentar este proyecto para atraer fondos.

- Entonces, este es un trabajo conjunto entre el Estado, la FAO y el particular que emprenda un proyecto.

P- Los proyectos se pueden hacer con fondos que tiene el programa y también hacemos acompañamiento para que los desarrolladores busquen financiamiento.

A- En realidad, dependen de qué tipo de proyectos son. Hay algunos que están muy bien armados, que ya hicieron el estudio de prefactibilidad aunque quizás les falta algún ajuste

Se inauguró en Concordia la fábrica de pellets de maderas LARE S.A.

Se inauguró en Concordia a mediados de abril la fábrica de pellets de madera LARE S.A., elaborados con aserrín para la generación de energía renovable, informaron El Heraldo y Novedades Forestales. La puesta en marcha contó con la presencia del gobernador de Entre Ríos, Sergio Urribarri, junto al intendente local, Gustavo Bordet, legisladores, funcionarios y los propietarios de la empresa, Claudio Mander y Marcelo Papú. Se trata de la primera planta que va a producir a gran escala con un promedio de 75.000 toneladas anuales. La fábrica produce para el país y proyecta su primera exportación a España. El presidente de LARE S.A., Claudio Mander, señaló que decidieron instalarse en Concordia "porque nos ofrecía todo lo que nosotros necesitábamos. Nos parecía que era el lugar indicado para establecer la primera planta y lo pudimos comprobar a lo largo del tiempo. Entre Ríos está ubicada en una posición central del resto de las provincias, de Uruguay y de Brasil también y tiene un enorme potencial en producción de energía a partir de biomasa, sino también del biogás". Por su parte, el vicepresidente de la fábrica, Marcelo Papú, enfatizó que "junto con el sistema de ecogeneración de energía eléctrica y el desarrollo de los cultivos renovables a lo largo de toda la provincia son los próximos objetivos, a cinco años, que tiene el grupo para realizar y esperamos poder contar con la provincia para poder hacer de Entre Ríos un polo de desarrollo de energías renovables". La planta demandó una inversión de \$150 millones, tendrá una producción de 75.000 toneladas anuales y empleará a más de 20 personas en forma directa. El producto servirá para generar energía renovable, fundamentalmente, en calderas, reemplazando la electricidad o el gas.



yecto, aunque esto se tiene que negociar con Secretaría de Energía. Hay una empresa china interesada.

P- Estamos apoyando la evaluación del impacto bioenergético del proyecto. Se conforma una mesa de trabajo donde hay técnicos de Secretaría de Ambiente y se incorporan los criterios del marco legal vigente,

entre otros, al análisis espacial para ver de dónde se pueden extraer recursos. A medida que avance el proyecto se va a extraer biomasa de plantaciones dedicadas para usos en bioenergía.

- ¿Las provincias tienen que tener hechos sus ordenamientos territoriales para poder acceder a los beneficios de Probiomasa?

P- Para que nosotros tengamos algún tipo de intervención o hagamos algún tipo de medición de recursos incorporamos el ordenamiento territorial que tenga cada provincia. También en esos análisis espaciales nosotros incorporamos restricciones de accesibilidad física, además de las de tipo legal, y las tasas de crecimiento medio anual que tiene la biomasa. Y, en la medida de lo posible, siempre se prioriza el uso de residuos. Lo que pasa es que si uno quiere hacer un aprovechamiento significativo de la biomasa del país los residuos no serían suficientes. Pero sí se puede hacer una estimación del recurso muy sustentable, incorporando toda la normativa vigente, y plasmando eso en un modelo espacial que tome las cantidades de biomasa que son aprobadas por los planes de manejo.

- El proyecto de Villa Guillermina se basa en el aprovechamiento de biomasa de bosque nativo.

mina se basa en el aprovechamiento de biomasa de bosque nativo.

P- Sí. La idea es realizar plantaciones dedicadas que entre los años uno y siete vayan sustituyendo el aporte de especies nativas. Pero no es que lo que hay en Villa Guillermina sea un bosque primario. Y en el primer año, cuando este aprovechamiento tenga mayor participación, solamente se van a ver afectadas aquellas parcelas o porcentaje de parcelas que sean zonas verdes en el ordenamiento territorial. Pero eso gradualmente eso va a ser sustituido por plantaciones dedicadas de eucalipto y en el séptimo año del proyecto ya no se va a utilizar biomasa de bosques nativos.

- ¿Hay alguna posibilidad de incorporar en la ley 25.080 el incentivo económico para plantaciones para fines energéticos?

A- Ése es un tema que estamos analizando. Y si la respuesta es negativa, ver qué instrumento se podría llegar a instrumentar. Es un tema que venimos conversando. Queremos hacer un estudio específico de ese tema y llegar a una propuesta.

Fotos: Desarrollo Forestal.

Posible inversión china de US\$ 50 millones en una planta de biomasa en Villa Guillermina, Santa Fe

Lo concreto, por ahora, es que el CEO de la empresa china Runh Power se reunió en diciembre con el presidente comunal de Villa Guillermina, en un encuentro que se desarrolló en esta localidad del norte de Santa Fe. No está hecho aún el estudio de impacto ambiental. La empresa china Runh Power evalúa la posibilidad de instalar en Villa Guillermina, al norte de la provincia de Santa Fe, una central que en una primera etapa generaría 15 megavatios/hora de energía a partir de biomasa forestal.

Las obras comenzarían en 2015, según le dijo a El Litoral María del Carmen Alarcón, secretaria de Integración Nacional, que depende del Ministerio de Agricultura de la Nación. Además de Alarcón, recibieron a Sean Guo, CEO de Runh Power, el presidente comunal de Villa Guillermina -Roque Chávez-, el intendente de Malabrigo -Amado Zorzo- y Enrique Vallejos, concejal de Reconquista por el PJ.

"Aún no está hecho el estudio de impacto ambiental", le dijo a Informe Estratégico una fuente oficial de Santa Fe que gestiona políticas de fomento para el sector forestal.

Alarcón formó parte en septiembre de 2014 de la comitiva argentina que acompañó la visita a Beijing de la presidenta de la Nación, Cristina Fernández, quien fue recibida por su par chino en esa ocasión. "Llevamos el proyecto de biomasa forestal y a los cuatro días el señor sean Guo se acercó a la Embajada argentina en Beijing para confirmarnos que iba a venir a Villa Guillermina a estudiar y ver de cerca el proyecto", le dijo Alarcón a El Litoral.

El presidente comunal de Villa Guillermina fue prudente al ser consultado por este medio santafesino: "Tenemos muchas expectativas, pero somos cautos. La presencia de la empresa da constancia de esto. El mismo presidente de la compañía dijo que en 2015 se comienza con la construcción", afirmó Chávez.

Hay en los alrededores de Villa Guillermina 1,1 millones de hectáreas de bosques nativos. Chávez evaluó que la explotación forestal "no llega a cubrir el 40 por ciento del crecimiento anual que tiene el bosque nativo" y afirmó que incluso ese material leñoso desaprovechado se destruye por el avance de la frontera agrícola.

La Forestal tuvo su origen en 1884 y llegó a fundar 40 pueblos en el llamado Chaco santafesino, desde Villa Ana a Florencia, donde construyó viviendas que vendió a sus obreros y levantó hasta almacenes de ramos generales.

La empresa de origen inglés tenía puertos y vías de ferrocarril propios y cerca de 30 fábricas de tanino, que se extraía del quebracho colorado. En 1948 comenzó el cierre de las primeras fábricas y la clausura definitiva se produjo en 1963. Quedaron muchos pueblos casi deshabitados, como Villa Guillermina.

asistencia técnica a esos proyectos. Hoy tenemos en carpeta alrededor de 110 proyectos, de los cuales unos 40 están funcionando.

- ¿La financiación es netamente del Estado Nacional o hay aportes de organismos como el Banco Mundial?

A- Para la unidad ejecutora del proyecto hay aportes del Tesoro Nacional. Hemos hecho

técnico y es ahí donde se les da el apoyo. Un ejemplo claro es lo que pasó con Villa Guillermina (ver recuadro), donde se hizo todo el estudio de pre-factibilidad para la generación de 15 megavatios. Se buscó cuál era el mejor número en cuanto a megavatios para producir con la biomasa disponible. Se calculó una tarifa a la cual venderían la energía, lo que cerraría el pro-

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



uddeholmstrip®
000 sawsteel 000

37
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

incluye:

1- Los sistemas silvopastoriles (SSP), aspectos económicos, ambientales y sociales;

1.1- SSP para el empleo rural y la generación de ingresos;

1.2- SSP en áreas áridas y semiáridas;

1.3- Servicios ambientales de SSP;

1.4- Sistemas agroforestales y silvopastoriles resilientes;

2- Sistemas silvopastoriles para la mitigación y la adaptación al cambio climático (CC);

2.1- Mitigación del CC en SSP

2.2- SSP y adaptación al CC;

2.3- SSP en proyectos REDD plus;

3- Producción pecuaria y forestal en los SSP;

3.1- Calidad de productos lácteos, cárnicos y forestales;

3.2- SSP intensivos

Santiago del Estero fue sede del último congreso

El 2º Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles se desarrolló del 9 al 11 de mayo de 2012 en Santiago del Estero. El Congreso, cuyo centro de operaciones estuvo en Vivero San Carlos, de la localidad de La Banda, contó oficialmente con 682 participantes, según datos oficiales. Aunque en varios momentos de las tres jornadas la carpa con capacidad para 980 personas lució desbordada.

Estuvieron representadas 21 provincias argentinas (no hubo inscriptos de Catamarca y San Juan, solamente; Capital Federal no cuenta como provincia) y hubo 44 extranjeros de 11 países, con el siguiente detalle: Paraguay, 9; Uruguay y Bolivia, 8 de cada uno; Brasil, 5; Colombia, 4; Chile y Estados Unidos, 3 de cada uno; y asistió un representante de Cuba, uno de Perú, uno de Panamá y uno de Canadá.

Hubo cinco disertantes extranjeros invitados -tres de Estados Unidos, uno de Cuba y uno de Canadá-; cinco disertan-

Cita internacional

Congreso Internacional Agroforestal y Silvopastoril Iguazú 2015, del 7 al 9 de mayo



La Banda, Santiago del Estero, fue sede del II Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles.

tes nacionales, 13 expositores orales de trabajos seleccionados, 6 productores exponiendo sus experiencias; 100 trabajos voluntarios presentados, de los cuales alrededor de 60 se exhibieron en pósters; 16 instituciones públicas y privadas que apoyaron el evento, y 10 empresas que publicitaron o instalaron stands.

Miembros del Comité Científico

Los integrantes del Comité Científico del evento son los siguientes:

Presidente: Pablo Luis Peri (INTA-UNPA-CONICET). Junto a los integrantes se consignan, entre paréntesis, institución, lugar y temática.

Integrantes del Comité Científico: Santiago M. Lacorte (EEA Montecarlo, Misiones, Producción Forrajera y animal); Pablo Peri (INTA EEA Santa Cruz, Producción Forestal y forrajera); Tomás Schlichter (Coordinación Forestal Nacional de INTA, Componente forestal y a nivel de sistema); Javier Gyenge

(INTA EEA Bariloche, Eco fisiología); María Elena Fernández (INTA EEA Bariloche, Eco fisiología); Martín Pinazo (INTA EEA Montecarlo, Ecología); Carlos Kunst (INTA EEA Santiago del Estero, Ecología, manejo de especies leñosas); Verónica Rusch (INTA EEA Bariloche, Indicadores de sustentabilidad); Marcelo de León (INTA EEA Manfredi, UN de Córdoba, Forrajeras mega térmicas y nutrición animal); Gonzalo Caballé (INTA EEA Bariloche, Manejo de forrajeras y forestal); Nahuel Pachas (INTA EEA Montecarlo, Misiones, Manejo de forrajeras y forestal); Cristina Goldfarb (INTA EEA Corrientes, Producción y caracterización de pastizales, carnes); Carlos Rossi (UN de Lomas de Zamora, Buenos Aires, Producción animal); Hugo Fassola (INTA EEA Montecarlo, Producción Forestal); Carlos Carranza (INTA, Est. Ftal. Villa Dolores, Córdoba, Producción forestal y regeneración); Luis Colcombet (INTA EEA Montecarlo, Misiones, Economía);

Marcelo Navall (INTA EEA Santiago del Estero, Silvicultura); Guillermo Martínez Pastur (CADIC-CONICET, Silvicultura); Héctor Bahamonde (INTA EEA Santa Cruz, Forraje y ecofisiología); Pablo Laclau (INTA Tandil, Buenos Aires, Economía); María Belén Rossner (INTA EEA Montecarlo, Misiones, Producción forrajera y forestal); Julián Chará (CIPAV, Colombia, Captura de carbono, balance de GEIs en ganadería); Zoraida Calle (CIPAV, Colombia, Biodiversidad vegetal); John Jairo Lopera (CIPAV, Colombia, Productividad vegetal y calidad de forrajes en SSP); Enrique Murgueitio (CIPAV, Colombia, Producción forrajera, animal y forestal); Eduardo Escalante (Universidad de los Andes, Venezuela, Carbono y SAF en Ecosistemas andinos y amazónicos); Adolfo Cardozo (Universidad Llanos Occidentales, Venezuela, SSP, bancos

Conservación da Natureza e Desenvolvimento Sustentável, Brasil, Producción forestal); Muhammad Ibrahim (CATIE, Costa Rica, SAF en ambientes tropicales); Francis Dube (Universidad de Concepción, Chile, Servicios ambientales); Álvaro Sotomayor (INFOR, Chile, Producción forrajera y forestal); Jaime Salinas (INFOR, Chile, Producción forestal); Roberto Scoz (INIA, Uruguay, Producción forestal).

Comité Organizador Internacional

Las siguientes personalidades integran el Comité Organizador Internacional:

- Presidente: Florencia Montagnini (Universidad de Yale, EE.UU.);

- Vicepresidente Honorario: Muhammed Ibrahim (Head of Innovation Program of IICA, Costa Rica);

- Vicepresidente 1º: Rogerio Martins Mauricio (Universidade Federal São João del Rei, Brasil);

- Secretario: Enrique Murgueitio Restrepo (CIPAV, Colombia);

- Tomás Schlichter (Coordinador Programa Nacional Forestal INTA, Argentina);

- Pablo Peri (Jefe de Grupo Forestal-Silvopastoril de INTA

Salida a Campo

El sábado 9 de Mayo será la visita a un Establecimiento Ganadero y Forestal

Programa:

- 6:30hs Salida de Puerto Iguazú- Centro de Convenciones

- 7:30 a 13:00hs Recorrida de campo primera parte

Parada 1: Presentación del Sistema de Producción y del Sistema Silvopastoril.

Parada 2: Manejo Ganadero.

Parada 3: SSP: Pino Híbrido plantación 2006 + jesuita gigante.

SSP: Pino Híbrido plantación 2004 + Brachiaria Toledo.

Parada 4: SSP: Eucaliptus +Botón de oro +Brachiaria Marandú.

Parada 5: Manejo de la poda. Formas y herramientas.

Parada 6: Calidad de madera.

- 13:00 a 14:00hs: Almuerzo incluido en inscripción a la Salida a Campo)

- 14:00 a 17:30hs: Recorrida de campo segunda parte:

Parada 7: Bosques Nativos y SSP. Ley de Bosques.

Parada 8: Manejo del agua en el establecimiento y Aspectos económicos.

Cierre: Ronda de preguntas.

- 17:30 a 18:30hs: Viaje de regreso a Puerto Iguazú-Centro de Convenciones

forrajeros, investigación participativa); Ramón Jaimez (Universidad de los Andes, Venezuela, SAF en cacao y árboles maderables, ecofisiología vegetal); Rosana Maneschky (Universidad Federal do Pará, Brasil, Producción forrajera y forestal, economía); Domingos Sávio Campos Paciullo, Embrapa, Brasil, Producción forrajera y animal); João Carlos de Carvalho Almeida (UFRRJ, Brasil, Producción animal), Marcelo Francia, ArcoVerde, Embrapa, Brasil, Economía); Vanderley Porfirio da Silva (Embrapa, Brasil, Relación planta-animal); Alexandre Varella (Embrapa, Brasil, Producción forrajera y animal); Laercio Couto (Centro para

EEA Santa Cruz, UNPA, CONICET, Argentina);

- Vanderley da Silva (EMBRAPA, Brasil);

- Roxana Maneschi (UFPA, Brasil);

- Álvaro Sotomayor Garretón (INFOR, Chile, IUFRO);

- Rolando Barahona Rosales (Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín);

- Claudia Sepúlveda (CATIE, Costa Rica);

- Manuel Sánchez Hermosillo (IICA, República Dominicana);

- Martha Xóchitl Flores (Fundación Produce Michoacán, Red SSPi, México);

- Eduardo Escalante (Danac Yaracuy, Venezuela).

Comisión Organizadora

maderamen.com.ar

La Industria Maderera en Línea

Empresas en línea...!



MICORRIZA LAJ



Encuentre mayor información sobre estas empresas en:

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

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

Nacional

- Presidente Ejecutivo: Hugo E. Fassola

- Presidente Honoraria: María Cristina Goldfarb INTA-EEA Sombrerito- Corrientes

- Vicepresidente: Gerardo Mujica-Director - INTA-EEA Delta- Buenos Aires

- Secretario: Luis Colcombet - EEA INTA Montecarlo - Misiones

- Prosecretario 1º: Jorge Esquivel - AACREA Tierra Colorada - Misiones

- Prosecretario 2 do : Martín C. Domínguez - EEA INTA Cerro Azul - Misiones

- Tesorería: María Belén Rossner -INTA-EEA Cerro Azul - Misiones

- Protesorero 1º: Juan Carlos Datschke-INTA-EEA Montecarlo - Misiones

- Organización y coordinación de moderadores-debates-conclusiones : Jorge Fahler, ex investigador INTA, actividad privada- Roberto Fernández-INTA-EEA Montecarlo-Misiones, Fernando Niella - FCF Universidad Nacional de Misiones - Misiones

- Subcomisión de prensa y difusión: Héctor Boccanera - INTA-AER Oberá - y Francisco Pascual -INTA-AER Puerto Rico, Misiones; Lilian Román - INTA-AER Concordia- Entre Ríos; Julieta Carbajal- DRF Corrientes.

- Subcomisión de viajes: Mauro Loto -INTA-EEA Montecarlo - y Andrea Pantiuk-INTA-EEA Cerro Azul, Misiones

- Subcomisión página WEB: Jorge Marcelo Navall - INTA-EEA Santiago del Estero - Santiago del Estero

- Referentes y colaboradores: Rosana Ferruchi - INTA-EEA Montecarlo-Misiones; Iris Figueredo - INTA EEA-Montecarlo-Misiones; Jose Luis Houriet - INTA-EEA Cerro Azul-Misiones; Daniel Pavetti-INTA-EEA Cerro Azul-Misiones; Miguel Ángel López - Universidad Nacional de Misiones - Misiones; Luis Gándara- INTA-EEA Sombrerito- Corrientes; Lucía Romero - INTA-EEA Bella Vista - Corrientes; Diana Elsa Díaz- INTA-EEA Concordia- Entre Ríos; Edgardo Casaubon -INTA-EEA Delta- Buenos Aires; Paula Ferrere -INTA-AER 9 de Julio- Buenos Aires; Pablo Laclau - INTA-AER Tandil - Buenos Aires; Carlos Rossi- Decano - Facultad de Agronomía U. N. de Lomas de Zamora - Buenos Aires; Martín Zarate - INTA-EEA Santiago del Estero - Santiago del Estero; Adriana Gómez - INTA-EEA Santiago del Estero - Santiago del Estero; José Alberto Gobbi - INTA-C.R. La Pampa- San Luis; Sebastián Kees - INTA-EEA Saenz Peña - Chaco; Stella Marys Bogino - FICES - Villa Mercedes, San Luis; Carlos Carranza -INTA-Vivero Forestal Villa Dolores - Córdoba; Gonzalo Caballé - INTA-EEA Bariloche - Río Negro; Esteban Ricar-

do Thomas - INTA-EEA Alto Valle - Río Negro; y Luis Francisco Cosimi- Regional NOA-MAGyP.

Sesiones sobre políticas públicas y bosques nativos y forestaciones

El ministro de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, Carlos Casamiquela, y el entonces secretario de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, Omar Judis, firmaron a fines de febrero un acuerdo que pone en funcionamiento el "Plan Nacional de Manejo de Bosques con Ganadería Integrada". El "Plan Nacional de Manejo de Bosques con Ganadería Integrada" es una iniciativa interinstitucional que apunta a que las actividades ganaderas en zonas de bosques nativos sean incorporadas a la matriz productiva cumpliendo criterios sustentabilidad ecológica, económica y social, a fin de establecer un marco general que esté en concordancia con la ley 26.331 de Bosques.

Tendrá como finalidad ser una herramienta para contribuir a un abordaje integral desde el Estado frente a un tema central como es el desarrollo productivo agropecuario en armonía con el ambiente, estimulando las economías regionales como así también la competitividad de las cadenas de valor.

A partir de este convenio, tanto el Ministerio de Agricultura como la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable se comprometen a:

- Contribuir al uso sustentable de los bosques nativos.

- Acordar y sostener una estrategia común para el cumplimiento de los objetivos para el Manejo de Bosques con Ganadería Integrada (MBGI), según presupuestos establecidos por la Ley N° 26.331.

- Elaborar un plan de acción.

- Dar seguimiento y monitoreo al plan de acción.

- Fomentar el fortalecimiento

de las provincias.

- Promover un Foro de fomento del MBGI.

A continuación se dan detalles de la sesión "Los SAF's el marco de las Políticas Públicas de Desarrollo Territorial":

Los Sistemas Agroforestales y Silvopastoriles (SAF's) son componentes (actual o potencialmente) relevantes para el desarrollo territorial. Tanto en agroecosistemas puros como en los territorios que conservan bosques nativos y otros paisajes naturales, los SAF's pueden



"Sistemas Para la Producción Pecuaria y Forestal Sostenible" es el lema de los eventos.

desempeñar un papel clave en el bienestar de las comunidades y en el progreso económico regional. Las políticas públicas aplicadas al sector forestal, agrícola o ganadero pueden orientar y promover la adopción de estos sistemas en tanto reconozcan y armonicen con las características que les son propias y puedan establecerse sinergias entre los distintos actores implicados.

Objetivos: exponer y debatir los resultados de las actuales políticas públicas sobre el desarrollo de sistemas de producción agroforestales (en particular silvopastoriles) sustentables.

Reflexionar y proponer posibles alternativas de modificación, articulación o de nuevas herramientas que mejoren el aporte de los SAFs al desarrollo sustentable en los territorios.

Modalidad: Panel de especialistas y organismos públicos, exposición y amplio espacio para el debate. Se desarrollará un panel de políticas públicas y relación con SSP sobre bosque nativo por la mañana y un panel de políticas públicas y SSP sobre forestaciones por la tarde, con debates de cierre separados, al mediodía y al término de la sesión de la tarde, respectivamente.

- Bosque nativo:

En esta sesión el eje será el acuerdo firmado entre SAyDS y

y Lineamientos Nacionales para el MBGI. La necesidad de generar el instrumento y la expectativa sobre su efecto desde el punto de vista de la SAyDS

- 10:15: Break

- 10:30: Norma Pensel, INTA

- asesora de la Jefatura de Gabinete - Unidad Ministro - MAGyP: Acuerdo General sobre los Principios y Lineamientos Nacionales para el Manejo de Bosques con Ganadería Integrada. La necesidad de generar el instrumento y la expectativa sobre su efecto desde el punto de vista del MAGyP;

- 10:55: Ministerio de la Producción de Santiago del Estero: Expectativas sobre el impacto del acuerdo en el desarrollo de SSP sustentables en Santiago del Estero.

- 11:20: Lic. Fernando Miñarro Coordinador Programas Pampas y Gran Chaco Fundación Vida Silvestre Argentina: Analizando el acuerdo desde una mirada de la conservación de la biodiversidad de los bosques nativos

11:45 a 12:45 Debate y cierre del panel

Forestaciones

- 14:00 Dr. Pablo Laclau INTA AER Tandil, moderador del encuentro: Introducción y marco conceptual. Instrumentos de política pública y sistemas silvopastoriles

- 14:30 Dr. Gonzalo Caballé (INTA EEA Bariloche)

- 15:00 Ing. Luis Mestres (Dir. Bosques Corrientes)

- 15:30 Esteban Borodowski (DPF/MAGyP)

- 16.00 Break

- 16.15 Rodolfo Goth (productor/AFOA NEA)

- 16.45 Debate, conclusiones y cierre (17.45)

Fotos: Gentileza organizadores y archivo Desarrollo Forestal.

También será el marco del III Congreso Nacional sobre Sistemas Silvopastoriles**Misiones se prepara para recibir al Congreso Latinoamericano Agroforestal**

La ciudad de Puerto Iguazú será el imponente escenario donde especialistas de todo el continente debatirán la producción sustentable del futuro. Será el 7, 8 y 9 de mayo.

Con 147 trabajos presentados por investigadores de todo el continente, el próximo congreso Agroforestal promete ser una ocasión de gran relevancia para que especialistas y actores vinculados a las cadenas de la producción forestal y pecuaria se encuentren y debatan sobre el presente y futuro de estos sistemas productivos en la región. Se trata de la octava edición de este congreso de alcance latinoamericano que coincidirá con la tercera edición del Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles.

El encuentro se realizará en el Centro de Eventos y Convenciones de la ciudad de Puerto Iguazú. De acuerdo a la programación prevista, durante las jornadas del jueves 7 y viernes 8 de mayo se estarán presentando los trabajos científicos con todos los avances tecnológicos en el área. Cabe destacar que para estos dos días se prevé una agenda de conferencias internacionales de primer nivel con especialistas llegados de todo el mundo especialmente para esta ocasión. Asimismo, para el día sábado 9 de mayo están previstas distintas opciones de 'salidas a campo', que permitirán que los visitantes conozcan algunas de las experiencias agroforestales en la provincia de Misiones.

El trabajo organizativo de este encuentro está fuertemente impulsado por el INTA, una de las instituciones que más investigaciones e impulso ha dado a estos sistemas productivos en la Argentina. En este sentido, desde el Comité Organizador se ha destacado la importante cantidad de trabajos presentados para esta edición, en tanto indicador de la relevancia

que esta temática va cobrando en las agendas de investigación científico-tecnológicas.

Las inscripciones para participar del Congreso se encuentran abiertas y pueden realizarse desde el sitio web oficial del evento: www.congresosafssp2015.com.ar. Allí también podrá encontrarse información general sobre los sistemas agroforestales, y la actualización del programa de trabajo previsto para las tres jornadas.

Sistemas Agroforestales, hacia un futuro sustentable para los sistemas productivos

Se calcula que en América Latina y el Caribe 300 millones de hectáreas en la actualidad se encuadran en lo que son los sistemas agroforestales. Se trata de sistemas complejos que asocian en un mismo lote productivo cultivos y pastos para ganadería con árboles y arbustos. El potencial de avance de estos sistemas es muy grande en el continente si se tiene en cuenta que el 27% de la superficie productiva se encuentra abocada a la ganadería pura.

En las últimas dos décadas la comunidad científica, algunas empresas innovadoras y numerosas familias campesinas latinoamericanas demostraron que los sistemas agroforestales y silvopastoriles son apropiados para intensificar áreas de pastoreo y además desempeñar un rol estratégico en la provisión de alimentos de buena calidad y bienes forestales. Al mismo tiempo contribuyen a rehabilitar ecosistemas degradados, mitigar los efectos del cambio climático y ayudar a la adaptación de efectos del calentamiento global.

En este contexto, el encuentro que se realizará en la ciudad de las Cataratas del Iguazú será un marco inmejorable para observar qué nivel de avances se están dando con estos sistemas y cuáles son las perspectivas futuras de estos sistemas productivos en los países latinoamericanos.

Más Información:

www.congresosafssp2015.com.ar - congreso.safssp2015@inta.gob.ar

Es bien sabido que los bosques son el repositorio de diversidad biológica terrestre más grande del mundo. Asimismo desempeñan un papel fundamental en la mitigación del cambio climático mundial y contribuyen a la conservación del suelo y el agua en muchos ecosistemas frágiles.

Además, los bosques contribuyen de forma significativa a la seguridad alimentaria de muchas maneras. Millones de personas dependen de los alimentos procedentes de los bosques, y de los árboles situados fuera de los bosques, para aumentar la calidad nutricional y la diversidad de sus dietas. Esto es especialmente importante en períodos en los que se dan escasez estacional de alimentos, fenómenos meteorológicos extremos y conflictos. También contribuyen a los medios de vida rurales y la mitigación de la pobreza mediante los ingresos generados por el empleo en la producción de bienes y servicios forestales.

Como se indica en el informe, alrededor de un tercio de la población mundial, principalmente habitantes de países menos desarrollados, depende de la madera como su principal o única fuente de energía. Estos últimos utilizan combustible de madera para preparar alimentos inocuos y nutritivos y, en muchos casos, para esterilizar agua hirviéndola. Los bosques también pueden contribuir a la mitigación de la pobreza proporcionando viviendas asequibles y sostenibles.

Para medir mejor la importancia de los bosques, tenemos que mejorar nuestra comprensión de las personas que viven en los bosques y en sus cercanías, las cuales en muchos casos dependen directamente de los bosques para su sustento. Por esta razón, una de las recomendaciones clave del informe es que la recopilación de datos debe centrarse en las personas, no solo en los árboles.

Esta es una declaración muy oportuna, dado que en 2014 se celebró el Año Internacional de la Agri-

Informe

FAO difundió el documento "El estado de los bosques del mundo" en 2014

En esta edición de "El estado de los bosques del mundo de la FAO" se analizan datos sobre los beneficios socioeconómicos de los bosques que muestran que unos bosques bien gestionados tienen un enorme potencial para contribuir al desarrollo sostenible y promover la seguridad alimentaria, objetivos que son aspectos centrales del mandato de la FAO.



Un hombre recoge leña para cocinar en Adarawa (Niger). Es difícil calcular el número de personas que dependen de los bosques.

biodiversidad en muchos países, pero, al mismo tiempo, se hallan entre las personas más vulnerables del mundo.

Resumen

Esta edición de la publicación de la FAO El estado de los bosques del mundo viene a colmar, mediante la recopilación y el análisis de datos, una carencia de conocimientos esencial sobre los beneficios socioeconómicos de los bosques que, hasta la fecha, no habían sido objeto de un análisis sistemático.

En el primer capítulo se establece el contexto y la finalidad del informe. Aunque los bosques proporcionan empleo, energía, alimentos nutritivos y una vasta gama de otros bienes y servicios de los ecosistemas, hasta ahora no se disponía de datos que lo demostrasen claramente. Es necesario contar con tales datos para fundamentar las decisiones normativas sobre la gestión y el

satisfacción de las necesidades básicas de las personas y en la mejora de la calidad de vida (necesidades de orden superior) que se producen gracias al consumo de los bienes y servicios proporcionados por los bosques y los árboles, o que están respaldados indirectamente por los ingresos y el empleo en el sector forestal". Sin embargo, los enfoques disponibles en la actualidad para medir los beneficios socioeconómicos de los bosques suelen resultar inadecuados, tanto por limitaciones metodológicas como por la falta de datos fidedignos.

En el Capítulo 3 se presentan los datos recopilados para el informe, así como resultados de análisis que muestran de qué forma contribuyen los bosques al bienestar humano. Los ingresos del sector forestal no son más que uno de los numerosos beneficios que estos proporcionan; se consideran más significativos los derivados de la contribución de los bosques en materia de energía, vivienda, seguridad alimentaria y salud, aunque resulta más difícil obtener datos al respecto.

Por ejemplo, en las zonas rurales de los países menos desarrollados, la dendroenergía suele ser la única fuente energética, y reviste especial importancia para la población pobre. En esas zonas también es particularmente importante el uso de productos forestales en la construcción de viviendas para satisfacer la necesidad básica de vivienda de la población, sobre todo en los lugares donde constituyen los materiales más asequibles. Asimismo, en muchos países desarrollados se hace amplio uso de la madera para satisfacer las necesidades mencionadas y, en particular, está aumentando el empleo de dendroenergía.

Con respecto a la seguridad alimentaria, aunque las cifras globales sean bajas, el consumo de productos forestales no madereros puede aportar beneficios nutricionales esenciales. Quizás sea aún más importante el empleo de combustible de madera para cocinar, difundido aproximadamente entre el 40 % de la población de los países menos desarrollados. El uso de plantas medicinales y de combustible de madera para hervir y esterilizar el agua también supone beneficios fundamentales para la salud.

En el Capítulo 4 se describen las políticas y medidas que han adoptado los países para respaldar o potenciar la obtención de estos benefi-

cios. Los cambios en materia de políticas a los que se asiste actualmente en los países que cuentan con recursos forestales importantes comprenden la adopción de un concepto más amplio de gestión forestal sostenible (GFS) en los programas o políticas forestales, un mayor acento en la participación en los procesos normativos y la gestión de los recursos forestales y una mayor apertura a enfoques voluntarios y basados en el mercado.

En dicho capítulo se tratan los progresos logrados por los países en lo que atañe a abordar la reducción de la pobreza y el desarrollo rural, el acceso a los recursos forestales, el entorno de inversión, el empleo de instrumentos voluntarios, las medidas para aumentar la eficiencia de la producción (que comprenden la reducción del desperdicio y el reci-

en la capacidad de gestión de los bosques para el bien de la población es preciso poder demostrar los beneficios que aportan. Se requerirá un esfuerzo más concertado por fortalecer la disponibilidad de información pertinente, en concreto datos que prueben que efectivamente se están aplicando políticas modificadas y, en última instancia, que estas se han traducido en beneficios para el bienestar de la población.

Principales conclusiones

Los beneficios socioeconómicos de los bosques se derivan en su mayor parte del consumo de los bienes y servicios forestales.

Se estima que miles de millones de personas utilizan productos de los bosques para satisfacer sus necesidades de alimentos, energía y vivienda. Sería además muy elevada (aunque actualmente se desconoce) la cifra de quienes pueden beneficiarse en forma indirecta de los servicios ambientales prestados por los bosques. El número de los beneficiarios de los ingresos y el empleo generados por los bosques es relativamente bajo, aunque si se incluyen las actividades del sector informal asciende a decenas o incluso a

¿Cuántas personas viven en los bosques o cerca de ellos?

Una manera de comprobar la validez del número estimado de personas que dependen de los bosques es comparar dicha cifra con la correspondiente a las personas que viven en los bosques o cerca de ellos. A tal efecto se superpuso la última información disponible sobre la cubierta terrestre mundial (vegetación) a los datos de los censos de población a fin de examinar cuántas personas viven en zonas con distintos grados de cubierta forestal, obteniéndose los resultados siguientes:

- 3 100 millones viven en zonas con escasa vegetación o sin ella (< 5%)
- 1 900 millones viven en zonas con algo de vegetación (5- 0%)
- 600 millones viven en zonas con algunos arbustos y vegetación leñosa dispersa (10-15%)
- 500 millones viven en bosques abiertos (15-25%)
- 750 millones viven en bosques cerrados (>25%)

Estas cifras indican que el número de personas que viven en los bosques o cerca de ellos podría situarse alrededor de los 750 millones. Además, parte de los 500 millones de personas que viven en bosques abiertos pueden depender de ellos para obtener sus medios de vida. Incluso en el supuesto más optimista (que todos los que viven en bosques abiertos dependan de ellos), el número total de personas que dependen de los bosques solo sería de 1 250 millones, cifra que se sitúa en el margen inferior del rango indicado por Chao (2012). En consecuencia, los resultados sugieren que el número de personas que dependen de los bosques puede ser muy inferior al estimado en la actualidad.

clado), los conocimientos tradicionales relacionados con los bosques y el reconocimiento, en el mercado, del valor de los bienes y servicios de los ecosistemas que estos brindan. A pesar de lo que se ha avanzado en todos esos ámbitos, es evidente que aún quedan progresos por lograr, especialmente en cuanto al refuerzo de las capacidades de ejecución y seguimiento a fin de que las políticas se traduzcan en resultados concretos.

En el último capítulo se resumen los resultados del examen y se formulan algunas recomendaciones sobre la manera en que podría consolidarse, en el futuro, la vinculación entre las políticas y los beneficios. Se aborda la importancia de fortalecer los derechos de las personas a manejar los bosques y obtener beneficios de ellos, con un cambio de enfoque que ponga el acento no ya en la prohibición, sino en la producción sostenible. En este sentido, la mejora de la eficiencia productiva y del empleo de los bosques será fundamental para permitir la satisfacción de las demandas del futuro a partir de una base de recursos estática (o en disminución), y el avance hacia una economía más verde.

A fin de abogar por inversiones

centenares de millones de personas. El sector forestal formal emplea a unos 13,2 millones de personas en el mundo, y al menos otros 41 millones trabajan en el sector informal.

El empleo informal en actividades forestales no suele registrarse en las estadísticas nacionales, pero las estimaciones aquí presentadas muestran que en las regiones menos desarrolladas asume una importancia considerable. Se estima además que unos 840 millones de personas, es decir, el 12 % de la población mundial, recogen combustible de madera y carbón vegetal para su uso directo.

La dendroenergía es a menudo la única fuente energética disponible en las zonas rurales de los países menos desarrollados, y reviste especial importancia para la población pobre.

La dendroenergía representa el 27% del suministro total de energía primaria en África, el 13% en América latina y el Caribe y el 5% en Asia y Oceanía. Sin embargo, también se emplea cada vez más en los países desarrollados a fin de reducir la dependencia de los combustibles fósiles. Por ejemplo, en los hogares

Estimación de los efectos del uso de combustible de madera para cocinar en la salud humana en 2011

La OMS publicó en 2007 estimaciones de los efectos de la contaminación del aire de interiores (CAI) en 2002; las estimaciones actualizadas de 2004 están disponibles en el sitio de Internet de la OMS (www.who.int/es). Estas estimaciones reflejan la tasa de mortalidad al año por la contaminación del aire de interiores debido a infecciones respiratorias agudas bajas (IRAB) y enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (EPOC). Muestran asimismo el número de años de vida perdidos debido a la muerte prematura o a la invalidez ocasionadas por la contaminación del aire de interiores (año de vida ajustado en función de la discapacidad [AVAD]). Las IRAB son enfermedades muy comunes en niños menores de cinco años, mientras que las EPOC son más frecuentes en adultos mayores de 30 años de edad. Aunque la OMS no presenta estadísticas desglosadas por sexo, se cree que la mortalidad en adultos debido a este factor afecta en mayor medida a las mujeres puesto que están más en contacto con el humo de la quema de combustibles sólidos en los hogares.

En el cuadro que sigue se presentan algunas estimaciones revisadas para 2011 elaboradas a partir de datos más recientes de la OMS sobre la mortalidad, así como datos revisados sobre el número de casos de muerte y AVAD (debido a la contaminación del aire de interiores) estimados teniendo en cuenta la variación del número de hogares que utilizan combustible de madera para cocinar. Estas cifras excluyen además las estimaciones de la OMS sobre los casos de cáncer de pulmón debido a la quema de carbón vegetal en interiores, para calcular únicamente las cifras relativas al combustible de madera.

cultura Familiar, celebración que la FAO tiene el honor de coordinar en nombre del sistema de las Naciones Unidas. Las personas que viven en los bosques forman parte

del grupo de familias de agricultores, ganaderos y pescadores artesanales que ya desempeñan una función importante en garantizar la seguridad alimentaria, promover el desarrollo sostenible y conservar la

uso de los bosques, y a fin de garantizar que los beneficios socioeconómicos que estos brindan se tengan en cuenta en la Agenda después de 2015.

En el Capítulo 2 se expone lo que se sabe actualmente sobre los beneficios socioeconómicos de los bosques. En él se proporciona una definición práctica de dichos beneficios según la cual estos "consisten en la

de unos 90 millones de personas de Europa y América del Norte la densidad energética es actualmente la fuente principal de energía para calefacción.

Los productos forestales contribuyen significativamente a proporcionar vivienda a no menos de 1 300 millones de personas, el 18% de la población mundial.

En todo el mundo se emplean productos forestales en la construcción de viviendas. Se calcula que el número de personas que viven en casas cuyas paredes, techos o pisos están hechos principalmente de materiales obtenidos de los bosques asciende a 1 000 millones en

Asia y Oceanía y a 150 millones en África. Se trata, sin embargo, de una estimación basada en datos parciales; las cifras reales podrían ser mucho más altas.

Una importante contribución de los bosques a la seguridad alimentaria consiste en el suministro de combustible de madera para cocinar y para esterilizar el agua.

Se calcula que unos 2 400 millones de personas, alrededor del 40 % de la población de los países menos desarrollados, utilizan combustible de madera para cocinar. Además, es posible que de estas personas, 764 millones también utilicen combustible de madera para hervir el agua. La recolección de productos forestales comestibles también sostiene la seguridad alimentaria y proporciona nutrientes esenciales a muchas personas.

Mensajes clave

A fin de medir los beneficios socioeconómicos de los bosques, la recopilación de datos debe centrarse en las personas y no solamente en los árboles. Con la excepción de las cifras sobre el empleo formal, las administraciones forestales disponen de escasa información sobre la forma en que muchas personas pueden beneficiarse de los bosques, y los datos disponibles son a menudo deficientes. La recolección de datos actual, centrada en los bosques y en los árboles, debe complementarse con información sobre los beneficios que reciben las personas. A tal efecto, lo mejor es colaborar con las organizaciones públicas que realizan encuestas sobre el tema.

Las políticas forestales deben abordar explícitamente el papel que desempeñan los bosques en el suministro de alimentos, energía y vivienda. Muchos países han logrado avances enormes en cuanto a fortalecer la tenencia y los derechos de acceso a los bosques y brindar apoyo a grupos de sus usuarios. No obstante, parece persistir una desconexión importante

entre las políticas, centradas en las actividades del sector forestal formal, y el inmenso número de personas que utilizan los bosques para satisfacer sus necesidades de alimentos, energía y vivienda. Para la toma de decisiones acertadas es esencial que se reconozca el valor de los servicios prestados por los bosques, por ejemplo la protección que brindan contra la erosión o la polinización.

Si no se mide o no se reconoce el valor de los servicios que prestan los bosques, las decisiones económicas y normativas que afectan a los bosques se basarán en información incompleta y sesgada. Esto tiene una importancia crítica para la prestación sostenible de muchos servicios, desde los que son esenciales para la seguridad alimentaria y la productividad agrícola -como

la polinización y la protección contra la erosión- hasta las posibilidades recreativas y otras comodidades que los bosques brindan a la población.

Para poder satisfacer demandas que crecen y se modifican, la gestión forestal sostenible debe incluir una producción más eficiente

Es probable que la demanda de muchos de los beneficios derivados del consumo de productos forestales siga aumentando con el crecimiento demográfico y que se modifique con los cambios en el estilo de vida, sea que estos obedezcan a la expansión de la nueva clase media, a la transición mundial hacia una vida predominantemente urbana o a otros factores. Estas demandas deberán satisfacerse a partir de un recurso estático o en disminución. A fin de evitar que se degrade considerablemente habrá que adoptar técnicas de producción más eficientes, incluso en el sector informal. Brindar acceso a los recursos y mercados forestales para la población es un método útil para potenciar los beneficios socioeconómicos.

Los países están proporcionando a su población un acceso mayor a los recursos y mercados forestales,



Un vendedor de leña ordena su mercancía en la India.

Medidas específicas de reducción de la pobreza en las políticas forestales nacionales de Nepal

El Programa de Actividad Forestal en Arrendamiento de Nepal brinda apoyo a los agricultores más pobres y las personas que dependen de los bosques para mitigar su pobreza. Las personas más pobres constituyen un subgrupo de asignatarios de tierras en el marco de la "actividad forestal en arrendamiento dentro de las actividades forestales comunitarias"; un 35% de los ingresos se asignan a dichas personas, a las mujeres y a los grupos desfavorecidos. Una familia puede arrendar al menos una hectárea de tierras forestales

por un período de 40 años, con el derecho de cultivar plantas y utilizarlas. El programa incluye, además, un plan obligatorio relativo a la mejora de los medios de vida para reducir la pobreza.

entre otras medidas dirigidas a fomentar el suministro de bienes y servicios. Esto resulta particularmente eficaz en el plano local. La promoción de organizaciones de productores puede respaldar el acceso a los mercados así como una producción más inclusiva y eficiente. Para lograr un progreso efectivo en cuanto al potenciamiento de los beneficios socioeconómicos de los bosques, las políticas deben sustentarse en la creación de capacidad.

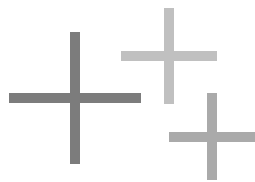
Desde 2007 se han elaborado numerosas políticas y medidas destinadas a promover la gestión forestal sostenible (GFS), en particular incluyéndola entre los objetivos nacionales de carácter general, incrementando la participación de los grupos interesados y fomentando una mayor apertura a enfoques voluntarios y basados en el mercado. Sin embargo, en muchos países sigue siendo escasa la capacidad de aplicación.

Fotos: Gentileza FAO.

23 AL 27 DE JUNIO DE 2015
CENTRO COSTA SALGUERO
BUENOS AIRES, ARGENTINA



FITECMA
2015 | FERIA INTERNACIONAL DE
MADERA & TECNOLOGIA



150 EXPOSITORES
350 MARCAS
2.500 PRODUCTOS



SIEMPRE MÁS

- MÁQUINAS
- BIOENERGÍA
- REMANUFACTURA
- HERRAMIENTAS
- INSUMOS
- PRODUCTOS DE MADERA
- FORESTACIÓN
- PARTES Y PIEZAS
- PARA LA CONSTRUCCIÓN

Auspician: **DORKING** **MASISA** **expo color**

Convocan: **ASORA** **cadamda** **cema** **CADEFHA** Con el apoyo de: **EUMABOIS**

ORGANIZA: ASORA - Asociación de Fabricantes y Representantes de Máquinas, Equipos y Herramientas para la Industria Maderera

Bernardo de Irigoyen 972 P3B (C1072AAT) Buenos Aires, Argentina
Tel./Fax: (+54-11) 5235-0011 | E-mail: fitecma@asora.org.ar | www.fitecma.com.ar



La cantidad de empresas de los distintos rubros y la diversidad de marcas representadas, facilitará tomar contacto con soluciones tecnológicas para la optimización de las etapas de primera y segunda transformación de la madera, al igual que acceder a todas las innovaciones en materia de investigación, seguridad, informatización y automatización de procesos productivos.

"Hay que tener en cuenta que en esta oportunidad FITECMA se realizará en el periodo alcanzado por el acuerdo marco que firmaron recientemente el Estado Nacional y el sector privado 2015 y entre las acciones previstas figura facilitar el acceso a líneas de financiamiento para la adquisición de bienes de capital y la construcción de instalaciones; y habrá programas de promoción para ganar mercados internacionales", comentó José Vásquez, director de la feria.

El acuerdo mencionado se inscribe dentro del Plan Estratégico Industrial 2020 anunciado en octubre de 2011 por la Presidenta Cristina Fernández de Kirchner, en el cual se incluye a la cadena madera - muebles entre 11 sectores a desarrollar en el mercado local y en el comercio exterior a lo largo de diez años.

Al mismo tiempo - aclara Vásquez - también cobra importancia la vigencia de la Ley 26190 de promoción de las Energías Renovables, cuyo objetivo para 2019 es incorporar 3.400 MW provenientes de la bioenergía. Para esto fue lanzado el proyecto PROBIOMASA, que en la etapa inicial (2012-2015) espera incrementar el consumo actual de biomasa en 4 millones de toneladas para generación de energía eléctrica y térmica. "Sin duda este sector donde ya comienzan a aparecer proyectos importantes, habrá avanzado considerablemente en el próximo año, posibilitando para la realización de FITECMA, nuevas oportunidades de negocios tanto en la provisión de equipos como servicios".

Stands

La cantidad de empresas que ya compraron sus stands y la diversidad de rubros que abarcan las mismas, están reafirmando el poder de convocatoria de FITECMA y a la vez, están asegurando que la próxima edición, a realizarse del 23 al 27 de junio de 2015 en el Centro Costa Salguero, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires presentará a los visitantes una amplia gama en innovación tecnológica aplicada en maquinarias e insumos, que le permitirá contar con posibilidades concretas para crecer en eficiencia y flexibilidad de producción, reducir costos y ganar competitividad.

Al mismo tiempo, como viene sucediendo en las últimas cinco muestras, FITECMA 2015 confirmará una tendencia

Feria internacional

FITECMA 2015 se realizará del 23 al 27 de junio en Costa Salguero

Como ha sucedido en cada una de las once ediciones anteriores, FITECMA 2015 una vez más, se convertirá en una oportunidad para que empresarios, profesionales, constructores, carpinteros, técnicos, diseñadores, investigadores y funcionarios, puedan acceder a lo más avanzado que se presenta en las ferias internacionales de la cadena de valor madera - muebles. Material enviado por los organizadores.



FITECMA 2015 volverá a convocar a empresarios, profesionales, constructores, carpinteros, técnicos, diseñadores, investigadores y funcionarios.

hacia el crecimiento de los metros cuadrados que ocuparán los expositores pertenecientes a los rubros no tradicionales, reafirmando como la única feria temática de la madera en el país y la más importante de Latinoamérica. En este sentido, en la próxima edición volverán a mostrarse con fuerza actores nacionales y del exterior.

La madera como materia prima y en sus diversos grados de elaboración, se encuentra entre los segmentos que más incrementarán la superficie de exhibición. Y para ellos, al igual que en el caso de los pisos de madera, ha influido el gran impulso de los últimos años donde se registró un crecimiento constante del índice de la construcción en las principales plazas del país, lo que traccionó en forma importante el mayor consumo de madera.

En la misma línea, el hecho de que Buenos Aires constituya el principal centro de consumo de productos destinados a la construcción, especialmente para los niveles medio alto, convierten a FITECMA 2015 en una vidriera privilegiada para presentar la amplia gama de productos de madera de reforestación y nativa que se fabrican en la Argentina.

Por otra parte, la mayor inserción de fabricantes y proveedores de herrajes para obra, también ha contribuido para que el rubro de herrajes en general creciera significativamente en metros cuadrados.

Lo mismo acontece con otros rubros de insumos que no solo abordan la industria del mueble, sino también, que direccionan parte de su producción para la construcción, como es el caso de los preservantes para maderas o el de los acabados de superficies (pinturas, lacas, barnices, abrasivos, elementos manuales y automáticos de aplicación, etc.).

Los fabricantes de tableros con la presentación de nuevas líneas de revestimientos y colores, una amplia variedad de chapas, raíces y revestimientos de

madera de alto valor; todas las novedades en chapas reconstituidas; las innovaciones técnicas introducidas en la calidad de los productos para el acabado de superficies de la madera; la exhibición de maderas nobles de las principales regiones productoras, y las distintas aplicaciones de las especies de madera en productos finales para la construcción; seguramente conformarán un extenso abanico de posibilidades donde fabricantes, arquitectos, ingenieros, diseñadores, carpinteros, técnicos, empresarios y comerciantes, podrán interactuar en forma directa con las empresas más representativas de toda la cadena de valor madera - mueble del país y del exterior.

Necesidades de equipamiento y créditos blandos generan expectativas de negocios

La noticia que el Banco Central de la República Argentina resolvió extender la "Línea de Créditos para la Inversión Productiva" durante 2015, concentrando la totalidad del financiamiento en las micro, pequeñas y medianas empresas, y promoviendo un impulso a la regionalización del crédito, generó buenas expectativas entre los fabricantes y proveedores de tecnología que se presentarán en la próxima edición de FITECMA, ya que se volcarán al mercado casi \$ 40.000 millones para financiamiento de proyectos de inversión destinados a la adquisición de bienes de capital y/o servicios, a una tasa máxima del 19% y a un plazo mínimo de 36 meses.

"Lo veo como un gran apoyo a las PyMEs porque les facilita el acceso a la adquisición de tecnología para que puedan empezar a transformar su fábrica o taller bajando costos de producción, en un mercado que tiene necesidades de seguir actualizando su parque tecnológico", señaló Armando Chichiarelli, Director General de Maquinarias Caseros.

El empresario calificó el

momento actual como "ideal" para decidirse a hacer una inversión de este tipo. "Se da una situación única, en la que nos encontramos con un tipo de cambio retrasado, una demanda sostenida de los productos que fabrican nuestros clientes, y con una relación precio de la maquinaria - productos fabricados, que está en el punto óptimo de los últimos 40 años. Es decir, si antes un fabricante de muebles - por citar un ejemplo - necesitaba el valor de 100 productos para comprar una máquina hoy le alcanza con 30 o 40 productos".

Jorge Götttert - Director de Götttert SA - comparte y agrega una visión del escenario económico a mediano y largo plazo. "Creo que el futuro de Argentina tiene algunos matices que indican que vendrá un nuevo ciclo positivo, por lo que ahora es un momento ideal para hacer inversiones". Y agrega que se dan algunas características muy importantes como "un valor de la tecnología relativamente barato, sumado a una coyuntura que permite acceder a créditos blandos en pesos con o sin tasa subsidiada, que en algunos casos y dependiendo del nivel de subsidio pueden llegar a estar 50% debajo de la inflación real".

Según Götttert este criterio también puede aplicarse para las empresas que estén orientadas a la exportación, ya que considera que será muy difícil que este tipo de cambio se pueda sostener en el tiempo, y que "sin duda cualquier variación que se produzca reportará inmediatamente en una mejor condición para exportar".

En relación a las posibilidades de financiación, Osvaldo Kovalchuk, uno de los titulares de Automación K, comentó que "se están recibiendo muchas consultas de clientes para la compra de maquinaria con la utilización de estas líneas de crédito con tasa subsidiada". Y agregó que los comentarios de las empresas "mayoritariamente coinciden en que las condiciones de financiación son muy adecuadas".

El mercado plantea nuevas necesidades de equipamiento

En segunda transformación - en placa y madera maciza- hay un nicho muy grande de mercado para el taller medio, que pueda tomar desde producciones medias bajas hasta productos únicos, dice Chichiarelli, "pero para captar ese canal de ventas necesariamente debe

incorporar tecnología, máquinas flexibles como el control numérico que le permita hacer 1 mueble como 20 muebles en forma rápida". De esta forma - continúa - "al bajar los tiempos de producción, aumentar la calidad del producto, y reducir la incidencia del costo de mano de obra, puede ingresar a un mercado de consumo que es muy importante para este tipo de empresas".

Hoy hay tecnología disponible de todo tipo, de todos los colores, y de cualquier procedencia, afirma Götttert. "Antes en nuestro rubro, la tecnología de punta importada sólo venía de Italia y Alemania. Ahora también hay tecnología de primera calidad de los países de Oriente, y de muchísimos fabricantes nacionales que tienen productos perfectamente competitivos que han desarrollado en los últimos años, y que además cuentan con políticas del Gobierno especialmente orientadas a favorecer la venta de bienes de capital de origen nacional a través de créditos con tasas subsidiadas más bajas que las del mercado".

Reafirmando la importancia de la actualización tecnológica de las empresas y talleres, Kovalchuk afirmó que "la incorporación de tecnología ayuda, primero, a crecer en producción; segundo, a minimizar todo lo que son accidentes de trabajo haciendo que el operario trabaje más cómodo en un lugar más seguro; tercero, se fabrican productos de mayor calidad; y por último, se baja el costo de mano de obra porque con la misma cantidad de personal se aumenta significativamente la producción".

Por eso pienso que FITECMA llega en un momento justo - asegura Kovalchuk - "Empresas de toda la cadena de valor madera - muebles con la necesidad de ganar competitividad, líneas de créditos disponibles y accesibles, y la feria que exhibirá una oferta tecnológica en maquinaria e insumos de lo más variada y para todos los segmentos de la cadena".

"El momento es ideal, se dan al mismo tiempo tanto las condiciones favorables para que las empresas planteen un salto de calidad en su producción, las posibilidades de financiamiento blando, y la realización en junio de FITECMA donde se van a presentar todas estas nuevas tecnologías sumadas a las actualizaciones de las existentes, y algunos equipos más en base a los distintos materiales nuevos que actúan en el mercado. Esto también es importante remarcarlo porque los nuevos materiales son siempre los que motorizan la generación de nuevas tecnologías", concluyó Chichiarelli.

Fotos: Archivo Desarrollo Forestal.

"Queremos brindar nuevamente un ámbito de encuentro a quienes constituyen la gran familia de la celulosa y el papel, los que allí podrán obtener la más rica información sobre los adelantos, las innovaciones, las tendencias, las consideraciones de mercado y todo aquello que rodea a nuestra industria", sostuvo Néstor Nisnik, gerente de la AFCP.

En los dos primeros días de las jornadas se buscará trabajar sobre tres ejes fundamentales: la innovación en tecnología y procesos, la comunicación, el medio ambiente y la energía, y la evolución del mercado. "Contamos con un consejo técnico formado por los exponentes más experimentados de nuestra industria y estamos invitando a los más reconocidos proveedores de nuestra industria a exponer sus principales desarrollos, adaptables a nuestra tecnología y mercado", agregó Nisnik.

Se programaron paneles y conferencias que cubran temas de gran interés, como el de la comunicación a la sociedad sobre las características y bondades del papel, la responsabilidad social empresarial en la industria, la certificación de la cadena foresto-celuloso-papelera, experiencias de reciclado, consideraciones energéticas, estadísticas nacionales y regionales, y un panel de CEOs de importantes empresas de nuestro país.

Por su parte, la organización ya despertó el interés de importantes patrocinadores, lista en la que ya se inscriben empresas de la talla de Albany, Archroma,



La visita a Montes del Plata es un gran atractivo de la 2ª Jornadas Celuloso-Papeleras.

Buckman, Ecolab-Nalco, Ingredion, Kadant-Johnson, Propel, Solenis, Valmet, Voith y Xerium.

La innovación, la responsabilidad social empresarial, el medio ambiente, la energía, la normalización y el mercado serán los ejes del completo panorama que prometen ofrecer las jornadas. Entre los disertantes ya se anunció la presencia de José Urtubey, vicepresidente de la Unión Industrial Argentina y socio director de Celulosa Argentina; el economista Matías Tombolini, el especialista en energía Jorge Ferioli; Mirta Báez, experta forestal y gerente del Grupo Tapebicúa, la especialista brasileña Marina Faleiros, de RISI.

También serán de la partida

Encuentro técnico

2º Jornadas Celuloso-Papeleras se realizarán el 13 y 15 de mayo en Parque Norte

Tras las 1º Jornadas Celuloso-Papeleras de 2013, la Asociación de Fabricantes de Celulosa y Papel (AFCP) organiza la segunda edición, prevista para el 13 y 14 de mayo de 2015 en Parque Norte, Capital Federal. Por su parte, el 15 de mayo se prevé visitar la planta industrial de Montes del Plata en Uruguay. Programa completo en www.afcparg.org.ar/jcp2015/



representantes del Ministerio de Medio Ambiente y Espacio Público de la ciudad de Buenos Aires; gerentes de Arcor, Ledesma y Zucamor, e investigadores de las universidades del Litoral y Misiones.

Panel sobre innovación y

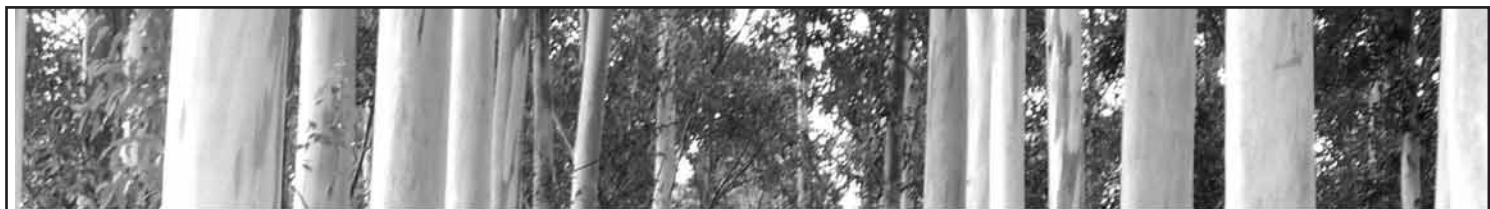
La edición de las 1º Jornadas Celuloso-Papeleras tuvieron gran afluencia de público en 2013.

vanguardia

AFCP anuncia las cuatro disertaciones que comprenderán el panel sobre la innovación de vanguardia en las próximas Jornadas Celuloso-Papeleras 2015.

María Cristina Area se referirá a las "Biorrefinerías y bioproductos a partir de materias primas lignocelulósicas". Miguel Zanuttini hará lo propio con la "Obtención, usos y aplicaciones de la hemicelulosas". Mirtha Maximino hablará sobre las "Alternativas de disolución y derivados no convencionales de celulosa". Y María Vallejos disertará sobre "Nanofibras de celulosa: obtención y aplicaciones".

Fotos: Gentileza AFCP y archivo Desarrollo Forestal.



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.

Suscribese 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



Regístrate 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.

<p>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</p>	<p>Una clara propuesta con 22 años de vida editorial</p> <p>maderamen.com.ar La Industria Maderera en Línea</p>
---	--



Breves

Empresarios foresto industriales de Misiones visitaron Vaca Muerta

"Las expectativas son muy grandes", afirmó el titular de APICOFOM, Pedro López Vinader, tras el viaje junto a la comitiva provincial a esa localidad de la provincia de Neuquén, para analizar el potencial de ofertas del sector para el emprendimiento más importante que existe

hoy en el país. En una entrevista realizada por el programa "De Buena Madera", López Vinader comentó que "estuvimos con la comitiva provincial que encabezó el gobernador de Misiones, Maurice Closs, y un grupo de empresarios del sector privado, y tuvimos una buena agenda de reuniones". "Fuimos el primer grupo en visitar la zona de Vaca Muerta, y vimos que hay sentadas expectativas con este emprendimiento, que cuenta con un programa de inversiones de US\$ 100.000 millones y hasta el momento sólo se invirtió el 3 por ciento, así que está todo por hacerse y vemos que hay mucho futuro para el sector forestal". Más tarde señaló que durante la visita a la zona "vistamos pozos convencionales y no convencionales, y nos dijeron que necesitan ya para este año -para las distintas empresas, como YPF, Chevron, etc.- unos 100.000 postes de eucalipto impregnados, porque tienen que llegar con energía a todos los pozos, los que hoy están trabajando con grupos electrógenos. Además, por ejemplo, podrían utilizar soportes de madera, catres, para todos las cañerías que se van a instalar como gasoducos u oleoductos, etc.". Para significar la dimensión de esta iniciativa del Gobierno Nación, López Vinader explicó que "la superficie de Vaca Muerta es de 3 millones de hectáreas, o sea, es igual a la superficie de todo Misiones. Hay que tener en cuenta que se van a llegar a poner en marcha unos 700 pozos de producción, y los operarios que ya trabajan no viven ahí, viven en los pueblos cercanos, así que hacen falta viviendas, albergues, se hablan de por lo menos 20.000 casas para el personal y sus familias. Por eso, una vez que esta gente se radique formalmente en la zona, porque ahora viven en los pueblos cercanos unos 15 días al mes, la necesidad de viviendas e infraestructura va ser muy fuerte". Finalmente contó que "además de nuestras viviendas podemos ofrecer todo tipo de productos de madera, como muebles por ejemplo, así que ahora es tiempo de coordinar actividades y esperar que vayan llegando los requerimientos de la provincia de Neuquén". Fuente: Prensa del gobierno de Misiones.

jamás. Todo lo que le interesa a CMPC en su sector, el forestal, lo hacemos presente a través de los gremios, como la Corma, la Sofofa y la CPC; ellos representan a los empresarios".

Proyecto para fabricar papel sin agua y producir celulosa casi sin energía

El sector papelerero europeo trabaja en un nuevo concepto tecnológico que le permitirá fabricar celulosa con un mínimo de energía, emisiones y residuos, aprendiendo del comportamiento de las plantas, informó Aspapel a AFCP. Con el Disolvente Eutéctico Profundo, producido por las plantas, se puede disolver la madera separando las fibras de celulosa de la lignina (el pegamento que las une) a temperatura ambiente sin energía adicional. Esta tecnología puede aplicarse igualmente al papel para reciclar, utilizando estos disolventes naturales para disolver los residuos de tinta del papel usado y separarlos de las fibras de celulosa. Otro de los nuevos conceptos tecnológicos que actualmente desarrolla el sector se basa en el concepto de la supercavitación que puede aplicarse a la industria papelerera para fabricar papel sin utilizar agua. Las fibras son tratadas para protegerlas y después suspendidas en una solución viscosa con una concentración de más del 40%. La solución se prensa y a partir de la hoja resultante se obtiene el producto final requerido. Ambos surgieron del proyecto Two Team, una competición entre dos equipos europeos formados por 34 técnicos y científicos procedentes de las propias empresas del sector, de proveedoras, universidades y centros tecnológicos. CEPI la patronal papelerera europea tiene los derechos de los resultados del proyecto y los cede a sus asociados y éstos a sus empresas asociadas. De hecho, ya se inició la constitución de 7 consorcios para el desarrollo de estas tecnologías. El resto de los proyectos constan de la aplicación de CO2 supercrítico para secar la celulosa y el papel sin necesidad de calor ni vapor; del uso 100% de electricidad en la producción de papel y celulosa en lugar de combustibles fósiles; de la fabricación de productos más ligeros y de menor gramaje; de la condensación de flash con vapor, y del secado con vapor supercalentado.

Bolivia: 11ava Rueda Internacional de Negocios de la Industria Maderera 2015

La Rueda Internacional de Negocios se desarrollará el 19 de junio en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, en el marco de Expoforest 2015, Feria Internacional del Bosque, Madera y Tecnología. La Rueda de Negocios es una plataforma para generar contactos a través de reuniones concertadas cara a cara durante un día de trabajo. Se espera la asistencia de aproximadamente 150 empresas forestales de 10 países, entre productores, compradores y vendedores de madera y productos de madera blanda y dura, proveedores de maquinarias y equipos, organizaciones financieras y de fomento al desarrollo forestal y empresarial, consultores, cámaras empresariales, etc. Este evento Internacional, en los 9 años anteriores se ha potenciado de manera sostenida, registrando importantes cifras en intenciones de negocios, así como la participación de países de todo el mundo. Más información: <http://negociosforestales.org>

Suzano transfiere una planta de Ibema a cambio de la mitad de esa empresa

Suzano transfirió a Ibema su planta de Embu, en San Pablo, Brasil, que tiene una capacidad de producción de 50.000 toneladas anuales de cartón y está valuada en 50 millones de reales, informó Celulose Online a AFCP Noticias. Una vez completada la transacción, Suzano tendrá el 49,9% de Ibema y los actuales miembros de Ibema recibirán el 51,1% del negocio.

Ibema también asumirá una deuda de 50 millones de reales, con vencimiento en 2021. Por su parte, Suzano hará una aportación de 8 millones de reales en Ibema. El acuerdo crea una nueva compañía de papel para corrugar con una capacidad nominal de 140 mil toneladas al año. La gestión de Ibema seguirá de forma independiente. La transacción aún requiere el permiso del Consejo Administrativo de Defensa Económica (CADE).

INTA EEA Concordia tiene nuevo director

Lic. Guillermo Enrique Meier asumió por concurso como nuevo director de EEA INTA Concordia, sucediendo al Ing. Carlos Noé. El evento de asunción realizado en el salón principal de la experimental, fue presi-

Proveedores

Alfa Motors s.a.

LIQUIDACION DE STOCK.

**Espadas, Piñones y Cadenas
Para todas marcas y modelos.
Oregon-Sandvic y Carlton.**

Echeverría 5659 (1431) Cap.Fed - Tel. 4522-0871
info@alfamotors.com.ar - www.alfamotors.com.ar

DIEGO LAVISTA LLANOS

Desde 1989

**Representante de Ventas para Aserraderos
Maderas y Derivados**

**Atención personalizada a
Fábricas de Muebles, Aberturas y Molduras,
Madereras**

Bourdieu 580 3er.piso Ofic.7 (1648)- Tigre- Bs.As.
Cel. (011) 154-475-0846 | Of. 5197-4742
diegolavistallanos@gmail.com

MICORRIZA LAJ

Inoculante ectomicorrícico para pinos y eucalyptus

* Aumenta el sistema radical y el crecimiento de la planta

* Actúa como control biológico

* La mejor calidad certificada por el SENASA

* El menor costo del mercado

Ing.Agr. Lucía A. Jordá

Tel./Fax.: 011-4653-0041

lucijorda@ciudad.com.ar

Envíos a todo el país



TOUZE

J.Cubas 2657 C.A.B.A. Bs.As.
Tel: (011)4571 4559 - 4572 6786

**MOLDURERAS - SIERRAS MÚLTIPLES
ESCUADRADORAS DOBLES AUTOMÁTICAS
VIRUTERAS PARA CAMA DE CABALLO**

REPARACION DE MOLDURERAS A NUEVO

Email: info@touzehermanos.com.ar

www.touzehermanos.com.ar

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

23 Años de Vida Editorial

dido por el Director del Centro Regional Entre Ríos, Dr. Oscar Valentinuz; el presidente del Consejo del Centro Regional Entre Ríos del INTA, Ing. Mauricio Sordelli; en representación del consejo Local Asesor el Dr. Hugo Cives, el Director saliente de la unidad, Ing. Agr. Carlos Noé. El proyecto presentado por Meier se basó en cinco ejes fundamentales: el fortalecimiento de los equipos que están y la conformación de nuevos equipos para trabajar en la organización y en la estructura; la transparencia en la gestión y la comunicación; el posicionamiento y la vinculación institucional con el medio; el enfoque teórico de desarrollo rural o desarrollo local más la innovación sociotécnica y la equidad dentro y fuera del INTA. Guillermo Meier es Licenciado en Administración Rural, egresado de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) Regional Concordia, y realizó una Maestría en Procesos locales de innovación y Desarrollo Rural en la Universidad de Mar del Plata. Si bien su ingreso a planta permanente de INTA data del 2006, trabaja en nuestra Experimental desde el año 1994 en el área de Poscosecha de Frutales.

Desaceleración de la industria brasilera de tableros

La industria brasilera de tableros registró en febrero una fuerte caída en los indicadores de producción, ventas domésticas y consumo aparente, informó Notifix. Según datos publicados por IBA (Industria Brasileira de Arvores), en febrero 2015 la producción de tableros en Brasil cayó un 8,2% al alcanzar 590 mil m³, que se comparan con 643 mil m³ producidos en el mismo mes del 2014. Además, febrero de 2015 es el mes de menor producción desde febrero de 2013 (560 mil m³) y es el cuarto mes consecutivo en el que la producción no llega a 700 mil metros cúbicos. Aún más fuertes fueron las caídas en febrero de 2015 de los indicadores ventas domésticas y consumo aparente. En el periodo las ventas domésticas se contrajeron el 14,7% en comparación con el mismo mes del año anterior. En el acumulado del primer bimestre del año la baja fue del 8,7%. Por su parte el consumo aparente se redujo un 10,3% en febrero y un 8,5% en los dos primeros meses del año.

Actividades en INTA Concordia y participaciones de sus investigadores en otros eventos

Los días 26 y 27 de marzo se llevó a cabo en INTA Estación Experimental una reunión de Mejoramiento Forestal, tanto de plantaciones como de bosques nativos, con especialistas referentes por regiones. También

participaron profesionales de la Dirección de Forestación de la Nación (DPF), quienes tiene a su cargo la extensión forestal en todo el país. Asistieron los Ings. Hugo Fassola, coordinador del programa Forestal del INTA, y Esteban Borodowski, de Extensión de la DPF, simbolizando la coordinación entre ambos entes del Ministerio de Agricultura. Por su parte, el día 27 de marzo los Ings. Martín Sánchez Acosta y Ciro Mastrandrea, junto al alumno costarricense Alejandro González, estuvieron en INTA Delta, donde se llevó a cabo la "Jornada Empleo de Madera para usos sólidos y estructurales con Valor Agregado". El evento le puso especial énfasis a la madera de sauce (*Salix sp.*) de la cual hay especies nativas y exóticas, en las que trabaja INTA Delta. Esta especie representa cerca del 80% de las forestaciones del Delta y sus destinos principales son la industria celulósica y la trituración para tableros, en menor medida se asierra para cajones, tarimas y envases. Por eso esta jornada procuró, en base a sus pocas propiedades conocidas, brindar posibilidades de utilización en forma sólida con valor agregado, como el caso de pisos, paneles de listones, muebles y objetos con diseño, e incluso viviendas y edificaciones no residenciales.

Ligero crecimiento de mercado global de pisos laminados en 2014

Según los datos de la EPLF (asociación europea de productores de pisos laminados que reúne a 21 empresas) las ventas de 2014 totalizaron 465 millones de metros cuadrados de piso laminado en todo el mundo (463 millones en 2013), un ligero aumento del 0,4%, informó Notifix. El desempeño del mercado varió por regiones. Mientras que Europa Occidental experimentó una pequeña recesión, Europa del Este experimentó un repunte. América del Norte también registró una mejora significativa y el crecimiento fue aún mayor en Asia. Y, por último, en América del Sur, las ventas de pisos laminados de las compañías miembros de EPLF se mantuvieron relativamente estables. Las ventas en los principales mercados de Europa Occidental de la industria europea de suelo laminado (incluida Turquía) se redujeron en un poco menos de 3,5% en general en 2014. En cifras absolutas, las ventas de Europa Occidental cayeron de 290 millones de m² en 2013 hasta 280.000.000 m² en 2014. Los ingresos en Alemania - el mayor mercado regional en Europa central - fueron de nuevo algo más débiles en comparación con el año anterior, situándose en alrededor de 69 millones de m² en el año 2014 (año anterior: 72 millones de m²). El EPLF considera que la razón de esta tendencia a la baja es el desplazamiento actual hacia lo que se conoce como "pisos de diseño" o "pisos LVT". Sin embargo, el piso laminado es aún de lejos el líder en las estadísticas

de pisos en Alemania - y la evaluación del EPLF es que esto continúe. Aunque Turquía sigue siendo el segundo mayor mercado de destino en Europa, el descenso de las ventas ha sido sorprendente: en 2014, el volumen de negocios de los miembros del EPLF se redujo en aproximadamente 18% a 54 millones de m² (año anterior: 66 millones m²). De acuerdo con el EPLF, este desarrollo se debe principalmente a una situación económica más débil, la escasez en el suministro de materias primas y el cierre temporal de las plantas de producción para su mantenimiento. Francia es un mercado de grandes ventas y se ha mantenido estable en 39 millones de m² (año anterior: 39 millones de m²) y ocupa el tercer lugar en Europa. Gracias a su sector de la construcción cada vez más fuerte, el Reino Unido se encuentra en el cuarto lugar en 32 millones de m² (año anterior: 29 millones de m²): un crecimiento del 10%. Holanda tuvo resultados más débiles en 2014, pero la cifra de 17 millones de m² (año anterior: 19 millones de m²) los coloca en el quinto lugar. España mantiene el sexto lugar con 14 millones de metros cuadrados (año anterior: 14 millones de m²). Los miembros del EPLF registraron un crecimiento sustancial en la zona de negocios de Europa del

Este - a pesar de la situación política: los productores europeos de pisos laminados en esta región registraron ventas totales de 110 millones de m² en el año 2014 (año anterior: 103 millones de m²), que equivale a un incremento del 6% respecto al año anterior. Rusia ha logrado 27 millones de m² (año anterior de 24 millones de metros cuadrados), que los pone en el ranking de ventas en el mismo nivel que Polonia, que muestra una mejora ubicándose en 27 millones de m² (año anterior: 25 millones de m²). Los lugares siguientes en el ranking son ocupados por Rumania, con 11 millones de metros cuadrados (año anterior: 10 millones de m²), Ucrania con 8 millones m² (año anterior 9 millones de m²) y Hungría con 5,8 millones de m² (año anterior 4,6 millones m²). El volumen de negocios en América del Norte continuó en alza. En 2013 registró un crecimiento alcanzando 28 millones de metros cuadrados, y esta tendencia continuó en 2014 con 30 millones de metros cuadrados. EE.UU. mostró un balance muy grato en 2014 para los productores europeos de pisos laminados con 19 millones de metros cuadrados (año anterior de 16 millones de m²) y Canadá se mantuvo estable en 2014, con 11 millones de metros cuadrados (año anterior: 11 millones de m²).

Las ventas totales en 2014 para los productores de pisos laminado europeos en Asia Pacífico se sitúa en alrededor de 15 millones de metros cuadrados (año anterior: 13 millones de m²) lo que significa un aumento muy alentador de 15%.

En particular, el mercado chino (incluyendo Hong Kong) mostró un crecimiento sustancial de los fabricantes europeos que exportan productos para el sector de alto valor; en 2014, casi 5 millones de metros cuadrados se vendieron aquí (año anterior: 4.000.000 m²). Israel ha mejorado ligeramente en 2,2 millones de m² (año anterior 2.000.000 m²) y Arabia Saudita está demostrando un crecimiento positivo con 1,9 millones de m² (año anterior: 1,3 millones de m²). América del Sur en su conjunto se mantuvo estable en 2014 en 17 millones de m² (año anterior: 17 millones de m²). Mientras que las ventas en México siguieron una tendencia a la baja, hundiéndose a alrededor de 4 millones de metros cuadrados (año anterior 5 millones de m²), el mercado chileno mostró un resultado significativamente mejor llegando a los 7 millones de metros cuadrados (año anterior: 6 millones de m²).



Desarrollo
Forestal

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 \$45- (IVA incluido) e incluye:

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

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

Suscribase

Suscribase y reciba sin cargo: **Valor Agregado, la industria maderera en cifras 2014**
(por wetransfer - cupos limitados)

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

Director-Editor

Maderamen.com.ar
La Industria Maderera en Línea

Visite: www.maderamen.com.ar

22 Años de Vida Editorial

Por no sancionar la Ley de Ordenamiento de Bosques Nativos, la provincia de Buenos Aires frena aportes por más de \$70 millones correspondientes a pequeños y medianos productores forestales de la provincia. Esto derivó en una crisis sectorial traducida en menos plantaciones, pérdida de empleo en el sector y menor producción.

La falta de sanción de la ley impide a pequeños productores forestales cobrar los Aportes No Reintegrables (ANR) de promoción forestal de la Ley 25.080 (prorrogada por Ley 26.432) para plantaciones realizadas desde el año 2010. Esto ha provocado que cientos de pequeños productores forestales bonaerenses -en su mayoría en el Delta- no reciban el reintegro que legalmente deberían recibir por las plantaciones realizadas en los últimos 5 años. Con una deuda a productores forestales que se estima supera los \$ 70 millones, se observa como primer resultado la drástica reducción de las plantaciones de pequeños productores (una caída del 60%), con serias consecuencias en el empleo y peores derivaciones a futuro para el abastecimiento de industrias madereras de la región.

Han pasado casi 7 años de incumplimiento de una ley nacional y los

Perjuicio a productores

AFOA afirmó que "la provincia de Buenos Aires es la única que aún no ha ordenado sus bosques nativos"

La Asociación Forestal Argentina (AFOA) afirmó que la provincia de Buenos Aires es la única que no ha sancionado la Ley de Ordenamiento de Bosques Nativos de acuerdo a la Ley N° 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos. Esta Ley fue sancionada en diciembre de 2007 y estableció un año como plazo para el ordenamiento en las provincias. Material enviado por AFOA, que cumplió 69 años.



productores forestales y quienes están abocados a los bosques nativos, sufren las consecuencias de una dilación incomprensible, que se traduce en menos hectáreas forestadas, disminución de bosques protegidos, menor actividad y descenso del nivel de empleo.

Por su parte, FAO pronunció el siguiente mensaje en el Día Internacional de los Bosques 2015: "Los bosques y los árboles nos suministran alimentos y nos protegen de manera inestimable, proporcionan el aire puro

Reserva Campo Forestal San Martín, ubicada entre el sur de Río Negro y el norte de Chubut.

que respiramos y el agua limpia que bebemos, hospedamos y salvaguardamos la biodiversidad del planeta y actúan como nuestra defensa natural contra el cambio climático. La vida en la tierra es posible y sostenible gracias a los bosques y árboles".

El tema del Día Internacional de los Bosques (DIB) es Bosques | Clima | Cambio, escogido expresamente para destacar las formas en que están vinculados los bosques y el cambio climático y para conseguir apoyo mundial a fin de obtener una mayor acción y cambio.

AFOA cumplió 69 años

AFOA cumplió 69 años promoviendo la protección y gestión de los bosques nativos y la expansión de las plantaciones forestales como herramientas de un desarrollo sostenible. Es importante destacar que en 1946, mucho antes de generarse el fenómeno de los bosques de cultivo en el mundo, un grupo de visionarios comenzó a vislumbrar una Argentina forestal fundando la entidad más representativa del país en la actualidad.

A lo largo de estos 69 años, AFOA ha sido partícipe de numerosos sucesos de magnitud para el sector como ser la ley (13.273) de 1948 "Defensa de Nuestra Riqueza Forestal", la ley (25.080) de 1999 de "Inversiones para Bosques Cultivados", la prórroga de esta ley en 2009 (26.432) y participó como entidad de consulta en la ley (26.331) 2007 de "Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos". Es parte del Organismo Certificador de Trabajadores Forestales y de las Asociaciones vinculadas a la Certificación Forestal por gestión sostenible de bosques. Asimismo organiza el Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano, entre otras jornadas de interés y difusión del sector.

Hoy la Asociación cuenta con Regionales en las zonas forestales más importantes del país como Delta, NEA, Río Uruguay y Patagonia Norte. Más de 40 empresas integran la nómina de socios corporativos de la entidad, además de una gran cantidad de profesionales, estudiantes y personas vinculadas a la foresto industria. "Con motivo de este 69 aniversario hemos lanzado un reempadronamiento de la nómina de socios activos para darle entidad a esta histórica categoría dentro de la Asociación. Con una tarifa básica de sólo 100 pesos al mes le damos a los profesionales grandes beneficios, entre los que se destaca el nuevo directorio en nuestra pagina web que estará online en corto plazo" Afirmó el presidente de AFOA el Ing. Jorge Barros.

El próximo año AFOA cumplirá 70 años y la Comisión Directiva de la entidad decidió organizar dos acciones de alta relevancia para conmemorar estos primeros 70 años de vida. La primera actividad es un evento de Política Forestal en la Ciudad de Corrientes y la segunda, una publicación ad hoc conmemorando los 70 años con información histórica del sector forestal en Argentina, una visión de la actualidad y propuestas a futuro (plan 2015-2020), entre otros.

Para garantizar que la publicación "AFOA 70 años" refleje la rica historia de las personas y las empresas que han aportado al sector forestal en todos estos años, se hará una invitación abierta a presentar colaboraciones y aportes vinculados a la historia forestal, a los colonos, a las innovaciones y todas aquellas experiencias de vida y de negocios que contribuyeron al crecimiento forestal del país.

Foto: Archivo Desarrollo Forestal.



Para esos trabajos que sólo pueden hacer bien un par de profesionales. Vos y Stihl.

Hay trabajos que no son para cualquiera: sólo los puede resolver un buen profesional, bien equipado. Como vos con tu Stihl. La línea de motosierras más amplia del mercado y con la mejor tecnología alemana. La que cumple con las exigencias de calidad de los mejores profesionales. Acercate a un concesionario Stihl. Recibirás el mejor asesoramiento y podrás comprar con el respaldo de la red más extensa del país. Algo único. Como vos y Stihl.



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

