En línea....!
maderamen.com.ar
Una clara propuesta editorial
Información actualizada día a día

Documento de FAO difundido por PROBIOMASA. Se encuentra en el marco de una Carta de Acuerdo con el INTA, que tuvo como objetivo identificar, localizar y cuantificar la disponibilidad y el consumo de los recursos biomásicos en seis provincias. *Ver pag.: 10*

José Urtubey, directivo de la Unión Industrial Argentina, mostró a fines de agosto su preocupación por la caída de la actividad industrial y recalcó la importancia de un modelo de desarrollo que dé competitividad y federalismo. **Ver. pag. 16**

DESARROLLO
FORESTAL

Agosto 2018 Año 27 - Número 268 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

Entrevista exclusiva

"La euforia de dos meses no sirve para nada"

Segunda parte de la extensa entrevista exclusiva que Desarrollo Forestal mantuvo con el consultor Jorge Fahler, ingeniero de dilatada trayectoria y de vasta experiencia en la gestión de una PyME exportadora. Fahler sostuvo que hay "atraso tecnológico" en el sector foresto industrial argentino, con "tecnologías prehistóricas": "Hay tecnología de subsistencia que es admirable. Esa misma gente que está subsistiendo, atando con alambre, cuando les das los medios, les das la posibilidad que se abra el mercado, reaccionan enseguida". Una charla imperdible.

"Algo que tenemos que aprender es que la tecnología, a nivel mundial, es un commoditie. Vos los que necesitás es el dinero para comprarla, pero nadie te oculta esa tecnología. Está disponible. Entonces, ese atraso tecnológico que tenemos es fantástico. Fijate que poco más del 30 por ciento de la madera se seca en la Argentina, solamente. Para poder pasar a un producto exportable necesitás secar con ciertos parámetros. Entonces, hay que revertir eso, que nos llevó 10 años -entre 1994 y 2004-, incorporando tecnologías, procesos. Cuando vos hacés un producto de exportación -salvo que hagas la tabla seca para el mercado interno-, para llegar a una moldura se aprovecha entre el 28 por ciento y el 30 por ciento del rollo inicial. ¿Cómo podés hacer creíble una actividad donde el 70 por ciento no termina en producto? Y ese producto tiene que ser o pellet o generación de energía. Algunas empresas lo están haciendo, y ése es el soporte para seguir trabajando".

Para poder pasar a un producto exportable necesitás secar con ciertos parámetros. Entonces, hay que revertir eso, que nos llevó 10 años -entre 1994 y 2004-, incorporando tecnologías, procesos

- El aprovechamiento integral del rollo es otras de las salidas que puede tener la industria.

- Es la única opción (enfatiza). Ya no hay tiempo, a nivel mundial, de seguir quemando de entrada entre el 50 por ciento y el 60 por ciento de la madera que generaste. Hoy sirven no sólo hasta los residuos industriales, que acá se queman y en Europa son energía. Suerte que hay dos o tres empresas que hacen pellets, que Pindó inauguró la planta de generación de energía. Porque ése es otro tema que hay que tener muy en cuenta: ¿sabés lo que es estar en un proceso industrial a todo ritmo y que se te corte la luz? ¡¡En noviembre del año pasado los registros de algún aserradero del norte de Misiones contaron más de 150 cortes de luz!! ¿Cómo trabaja y es competitiva una industria con esa situación? Contás eso en el exterior y no lo

Continua en Pag.: 2-3

Entrevista exclusiva

Pequeños aserraderos de Concordia: "Estamos en una situación crítica en la que no sabemos cómo seguir"

Además de la baja demanda y de la suba de costos, se les plantean situaciones de inequidad frente a competidores del sur de Corrientes. Daniel Gilardoni, titular de una pequeña industria de remanufacturación ubicada en Concordia, y uno de los integrantes de la Asociación Maderera de Concordia (AMC), tuvo la amabilidad de dialogar telefónicamente con Desarrollo Forestal. Explicó en primera persona la situación que viven en este sector, que tuvo gran repercusión mediática a fines de julio cuando un grupo de representantes se manifestaron a la vera de la ruta nacional 14 y amenazaron con cortar la autovía.

- Se han manifestado por la difícil situación que atraviesan los pequeños aserraderos de Concordia.

- Sí. La energía eléctrica ha subido de manera impresionante. Eso está provocando la complicación de las cuentas bancarias,

Continua en Pag.: 4-5

Reclamos y acciones

Dante Sica, ministro de la Producción de la Nación, recibió a FAIMA en Rosario

Representantes de la Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA), fueron recibido el 15 de agosto en Rosario por el ministro de la Producción de la Nación, Dante Sica. Se reclamó por el estímulo de la demanda, financiamiento más accesible y aspectos de administración tributaria. Al día siguiente se publicó el reglamento técnico para muebles planos que busca poner freno a las importaciones. Se trabaja en uno similar sobre tableros de fibras y de partículas. Los pedidos sobre impuestos no están al alcance del funcionario. Información enviada por FAIMA.

Se le transmitió al ministro la situación de la industria de made-

Conntinua en Pag.6

Desarrollo Forestal
INFORME ESTRATEGICO
Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

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

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

De pag.: 1

pueden creer. Fijate la cantidad de elementos que tenemos en contra, que forman parte del costo. Cada una de esas cosas te tira para abajo tu capacidad de ser competitivo.

- Y en Corrientes algunos aserraderos funcionan a gas oil.

- Alguna vez se puede hacer una recorrida por industrias para ver tecnologías prehistóricas. Hay tecnología de subsistencia que es admirable. Esa misma gente que está subsistiendo, atando con alambre, cuando les das los medios, les das la posibilidad que se abra el mercado, reaccionan enseguida. Saben cómo hacer mejor las cosas, pero hoy no tienen capacidad para reaccionar al respecto.

- El dólar hoy ayuda, se bajaron algunos costos. Por otro lado, el mercado interno está deprimido, hay inflación y el costo de financiación bancario es muy alto. ¿Habrá empresarios que puedan invertir e iniciar el proceso exportador, como sucedió en la década del 90? Este punto no está claro.

- No es que yo sí lo tenga claro, pero es la lógica. Cada uno lo piensa en función de lo que está haciendo. Cada empresa o actor del sector puede evaluar si le conviene incorporar tecnología para acelerar procesos de producción, o incorporar personal. Y necesita un espacio para desarrollarlo, y un tiempo de maduración. La euforia de dos meses no sirve para nada. Menos, a nivel industrial. Y es lo que se está planteando en estos momentos. Si las actuales condiciones se mantienen, si se va aplacando la inflación, si el número que hacés en agosto te sigue sirviendo en octubre y noviembre, eso te va dando un panorama. De poder comprometerte hacia afuera y decir: "Bueno, vamos a ver qué productos podemos hacer, cuántos contenedores mensuales puedo empezar a enviar". O sea, es un camino muy largo. La gran ventaja es que ya lo hemos transitado y lo conocemos. Se da esta paradoja: 30 años atrás podíamos usar el ferrocarril, 20 años atrás exportábamos bien; 20 años atrás nos propusimos forestar 100.000 hectáreas por año y se hizo solamente en dos años, en 2000 y 2001. Después tuvimos una década en las que se forestaron, en promedio, entre 20.000 y 30.000 hectáreas anuales. Podemos volver a forestar 100.000 hectáreas por año, que es el otro soporte para poder exportar: tener materia prima adecuada. Es como cerrar los ojos y pensar que lo que hicimos como sector no estuvo tan mal, aunque es totalmente mejorable. Tenemos toda la genética disponible, que debe ser de la mejor genética a nivel internacional que existe. Además, sobrante, porque no la usamos. Tenemos la experiencia de exportar… Era muy lindo ver a los supervisores en cada máquina y andaban con un calibre y un Mitutoyo (NdR: Esta empresa japonesa es el primer fabricante en el mundo en instrumentos de medición). Al exportar se aprende que una pulgada es 2,54 centímetros y que el pie es 0,3048 metros. Y no "más o menos". Se acabó el "más o menos" con la exportación. Tenía que ser absolutamente férreo en las medidas. Y no sólo el supervisor andaba con el Mitutoyo. Hasta el oficial de la máquina o el pibe que embalaba andaba midiendo para ver si el fardo que armaba entraba bien en el contenedor. Todo eso que fue una cuestión de aprendizaje, que no fue de un día para el otro, todavía está latente. Buena parte del camino se hizo. Sabemos cómo hacerlo. Sabemos dónde están los mercados, conocemos a las traders que hacen los negocios, tenemos amigos afuera. Todo eso tenemos que capitalizarlo de alguna manera.

Entrevista exclusiva

"La euforia de dos meses no sirve para nada"

El consultor Jorge Fahler, ingeniero de dilatada trayectoria y de vasta experiencia en la gestión de una PyME exportadora

"Ya no hay tiempo, a nivel mundial, de seguir quemando de entrada entre el 50 por ciento y el 60 por ciento de la madera que generaste. Hoy sirven no sólo hasta los residuos industriales, que acá se queman y en Europa son energía", dijo Fahler.

- Vos estás trabajando con empresas de Brasil. Se dice que Estados Unidos está demandando madera en altos volúmenes y una delegación china estuvo en Ministerio de Agroindustria. ¿Cuál es tu evaluación?

- El mercado americano reaccionó muy bien, y va a seguir reaccionando. Es una economía totalmente activa. En el mercado americano incluyo a Canadá y a México. Incluso, Centroamérica puede ser un buen demandante de productos madereros. Y ni que hablar el Sudeste Asiático. En ciertos aspectos, son insaciables. Y hay cosas que todavía no se perciben, pero el aumento del comercio mundial -que es una realidad- va montado en pallets (ver nota aparte). El año pasado ocurrió en Alemania que, por nevadas, bajas temperaturas o algún problema en los países centrales, se fueron quedando sin provisión de madera para pallets, por ejemplo. Y Alemania había aumentado entre un 10 por ciento y un 15 por ciento sus exportaciones. Si te ponés a pensar, todo va sobre pallets: buena parte de los repuestos automotrices, todo lo que es alimentación. El mundo no lo ve claro a eso, pero todo el aumento del comercio mundial requiere de un uso de madera para embalaje, por ejemplo. Y eso es insaciable. Los mercados asiáticos, que están en permanente crecimiento, son absolutamente demandantes de ese tipo de madera. Después, hay que ver si al fabricante le sirve vender y si llegás con el precio. Pero ése es un ejemplo de cómo se van armando los nuevos mercados. Incluso, dentro de la Argentina, apenas haya una reactivación económica la demanda de madera para pallets va a ser inmensa.

Y si se piensa en qué se está utilizando tanta madera, es en el comercio intermedio. Y mañana van a aparecer otros mercados que demanden equipos enteros o barcos llenos de chips para seguir procesando. El mercado es inmenso. Por eso crece a un 3 por ciento anual a nivel mundial. Es una barbaridad. Y no sólo celulosa y papel; hay cambios de modalidades en ciertos mercados en los cuales empiezan a preferir más la madera que el plástico. Hay un montón de conceptos que todavía no manejamos correctamente y que en el mundo sí se está haciendo. Y, además, hay otra cosa: hablamos de la competencia, y es cierto, pero no competimos a veces con los productores de madera. Antes las aberturas eran de madera. Ahora pueden ser de madera, de chapa, de PVC, de aluminio. Hay que estar atentos.

- Otras industrias han avanzado sobre productos que tradicionalmente se hacían en madera.

- Y nosotros no hemos sido eficientes en divulgar las ventajas del uso de la madera. Hay procesos que pueden funcionar en algunos países. El uso de la madera como dogma por ahí funciona bien para Canadá, Suiza, Alemania. Pero en países donde hay otras carencias, hablar de las virtudes ambientales de la madera a la gente mucho no le importa. También hemos pecado de ingenuos al no saber difundir las ventajas de implantar bosques. Es muy importante que la gente sepa que el 98 por ciento de la madera que sale de Misiones sale de bosques implantados, que son renovables.

- La falta de certificación también es importante, porque las próximas trabas comerciales quizás lleguen por ese lado.

- Correcto. Ése es otro tema. Hemos avanzado un poco y, casualmente, fue también a fines de los años 90 donde tres o cuatro empresas certificamos (NdR: En referencia Lipsia) y después no se avanzó más. El mercado externo no demandó tanta certificación y porque muchas empresas no estaban en condiciones de certificar, que ése es otro tema. Pero en Brasil más del 50 por ciento de las forestaciones son certificadas. Chile también lo hizo a su manera, Uruguay también lo ha hecho. Uruguay me da buena risa, porque es como Corrientes en cuanto a superficie, al diseño.

Y pensar hace 30 años que Uruguay podía ser una potencia forestal era un chiste. Si casi es una pradera, casi no había árboles. Y hoy es un gran productor de productos madereros. ¿Cómo lo logró? Con coherencia. Con gobiernos que, aunque cambiasen de pelaje, seguían sosteniendo los mismos principios. Generaron estabilidad en el sector; generaron confianza hacia afuera. Es tener las brutales inversiones en los complejos celulósicos. Hoy se va a instalar una tercera planta celulósico papelera. Y no es que los uruguayos pongan la papelera, el capital externo va a Uruguay a instalar una papelera. Creen en ese principio. Y hoy Uruguay explica el 15 por ciento de su PBI por el sector forestal. Treinta años atrás nos hubiéramos reído de eso.

- ¿Cuál sería hoy el tema más urgente para impulsar y resolver a través de la Mesa Foresto Industrial?

- No habría un tema único.

Cocodrilo
AFILACION
Distribuidor Oficial
UDDEHOLM
IMPORTADORES SIERRAS SIN FIN
ENVIOS A TODO EL PAIS
Las Heras 1984 (1646) San Fernando Bunos Aires. Tel.:/Fax:(011)4746-6782-0345-490-3125
Nueva Dirección: Rta.Nac.14 Km.250,600 -3200-Concordia Entre Ríos

Perneras
Pantalones
Polainas
INDUMENTARIA ANTICORTE PARA USO CON MOTOSIERRAS
fibrasint®
indumentaria para protección personal
www.fibrasint.com.ar
ventas@fibrasint.com.ar
(11) 4755-1963

Fue buena esta experiencia de abrir el juego en todo sentido. Se han formado comisiones con gente relevante del sector, que es gente que sabe de qué se trata y que puede aportar a través de su conocimiento y de sus experiencias. Para vías navegables, no soy un especialista. Sé perfectamente bien lo que significa el río para el transporte de cargas, lo que significa para la economía paraguaya, sé los inconvenientes que tenemos para trabajar en nuestros puertos con el sistema gremial que existe. Pero ahí tienen que trabajar los profesionales del sector junto con el Estado para ver dónde están los costos, los impuestos, qué cosas podés mejorar para hacerlo realmente efectivo. Y así en cada una de las áreas. Lo de los bitrenes es importante, pero hay que seguir mejorándolos: tienen que ser eficientes, tiene que haber rutas adecuadas y el bitren, para ser eficiente, tiene que llegar a algún puerto.

- *Faplac (Arauco) está trabajando, parece que con buenos resultados. Parecería que se está destrabando el funcionamiento de este sistema de transporte.*

- Es tan grande el universo de cosas que hay que hacer… Y no es que sean imposibles, pero son muchas. Cada uno de estos puntos hace a los costos y hace a la credibilidad de que podamos volver a ser exportadores de productos madereros. Hay gente muy metida en estos temas, y eso es bueno.

- *Que haya profesionales del sector trabajando en la Mesa, es relevante. Pareciera que, al presidente, Mauricio Macri, le interesara apoyar al sector foresto industrial.*

- Sí. La Mesa Foresto Industrial surgió después de que (Luis) Etchevehere (ministro de Agroindustria de la Nación) organizara una Mesa Nacional de Carnes, y entonces el presidente le pidió que organizara una Mesa similar para el sector.

- *De hecho, Etchevehere nombró a Nicolás Laharrague director Nacional de Desarrollo Foresto Industrial.*

- Ahí tenés. Un joven capaz y del riñón del sector. Entonces, puede entender perfectamente bien los problemas del sector. Y no te toca toparte con un funcionario que puede ser muy bueno pero que no conoce al sector.

Foto: Archivo Desarrollo Forestal.

Las importaciones de pallets crecieron 165% en el primer semestre

Los US$ 1,8 millones adicionales de cajones, envases y pallets (NCM 4415) importados entre enero y junio de 2018 por la industria argentina fueron, al menos, $56 millones menos para los fabricantes locales de estos productos (NdR: Al cierre de esta edición, el dólar cotizaba a $32).

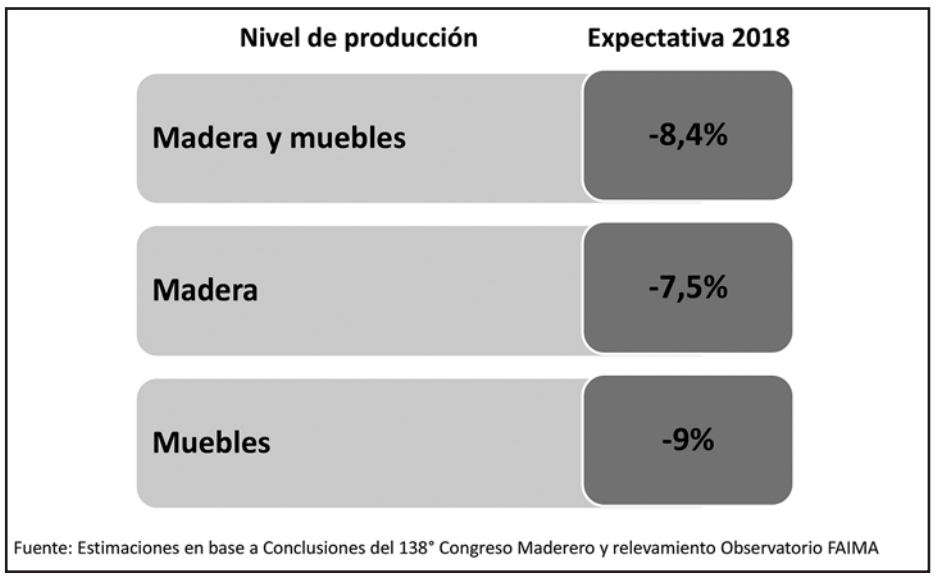
Posición	Descripcion	Kg		
		1º semestre 2017	1º semestre 2018	Var %
4407	Madera aserrada o desbastada	1.690.106	**1.375.147**	-18,6%
4408	Hojas para chapado	395.040	450.768	14,1%
4409	Madera perfilada	842.290	314.588	-62,7%
4410	Tableros de partículas	16.106.112	17.578.989	9,1%
4411	Tableros de fibra de madera	14.623.388	28.647.053	95,9%
4412	Madera contrachapada, chapada y estratificada	11.919.005	8.416.977	-29,4%
4415	Cajones, envases y pallets	1.114.306	2.957.431	165,4%
4418	Obras y piezas de carpintería para construcciones	808.280	1.462.683	81,0%
4421	Manufacturas de madera	3.138.655	4.282.841	36,5%
Total Madera		**50.637.182**	**65.486.477**	**29,3%**

Las importaciones de pallets crecieron 165 por ciento en el primer semestre respecto de enero-junio de 2017.

Se importaron productos de esta partida por US$ 2,95 millones en el primer semestre del año frente a los US$ 1,11 millones importados en igual período de 2017.

En un contexto recesivo, se explican las manifestaciones de aserraderistas chicos y medianos que se produjeron en norte de Entre Ríos a fines de julio, en estado de alerta máxima por la falta de trabajo (ver nota aparte).

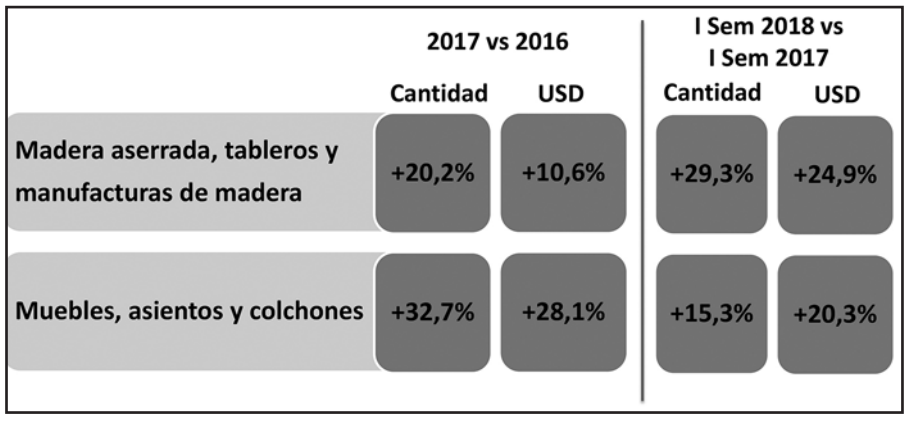
Las importaciones de maderas aserradas (todo el capítulo 44 NCM) crecieron en el primer semestre un 24,9 por ciento en dólares y 29,3 por ciento en cantidades respecto de igual período de 2017, informó el Observatorio de la Madera y el Mueble, que impulsa la Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA).



Las expectativas relevadas por FAIMA señalaban, entre fines de julio y principios de agosto, que el sector cayera 7,5 por ciento en 2018.

Las posiciones de mayor crecimiento fueron cajones, envases y pallets (+165 por ciento) y tableros de fibra de madera (+96 por ciento). "Siempre son Brasil y China los principales orígenes", le dijo a Desarrollo Forestal en exclusiva Leandro Mora Alfonsín, director ejecutivo de FAIMA.

FAIMA presentó a mediados de agosto un nuevo informe de coyuntura del Observatorio FAIMA de la industria de la Madera y el Mueble. Los datos reflejan que la industria de madera y muebles está atravesando una delicada situación, condicionada por la menor actividad, caída de ventas en el mercado interno y fuerte aumento de costos. Se espera para 2018 una caída del bloque en torno al 8 por ciento.



El sostenido aumento de las importaciones condiciona el mercado desde 2016 Fuente FAIMA Base index.

Tras un 2017 que mostró una tibia recuperación que no alcanzó a compensar la caída de 2016, la producción del bloque de madera y muebles inició el 2018 con una suba de 3,3 por ciento en el primer trimestre según los últimos datos disponibles. Tomando en cuenta que el primer trimestre de 2017 mostró una caída en igual magnitud, la producción se muestra estancada respecto del mismo período de 2016.

Mora Alfonsín se refirió a cómo afecta la coyuntura económica al sector foresto industrial. "Lo que se observa es que, en primera instancia, lo que eran ventas programadas, están mostrando una fuerte contracción", dijo. Y agregó: "El sector está pasando por un momento pésimo -agregó. Es un momento contractivo bastante fuerte, que todavía no se termina de ver bien en los números. Porque los últimos oficiales disponibles corresponden al primer trimestre del año, que tenía cierta inercia de la recuperación de 2017.

Esta recuperación, igualmente, no alcanzó para recuperar la caída de 2016. El sector no ha terminado de levantar cabeza. No obstante, cambiaron mucho las variables en mayo y en junio post corrida cambiaria. Hicimos algunas encuestas y cambió mucho el panorama desde entonces, Primero, cambiaron las expectativas. Y en el bloque sectorial se espera una caída de no menos del 8 por ciento este año. Las caídas en el segundo y en el tercer trimestre van a ser fuertes. Para el cuarto trimestre me reservo el pronóstico, porque pueden llegar algunos estímulos. Lo que se observa es que, en primera instancia, lo que eran ventas programadas, están mostrando una fuerte contracción. Todos registran caída de ventas. A esta caída de ventas se suma el aumento de costos; tarifas, tasa de interés y algunos insumos dolarizados".

Imágenes: Gentileza Observatorio de la Madera y el Mueble (FAIMA).

De pag.: 1

AFIP está trabando las cuentas con embargos…

- ¿Desde cuándo viene esta situación?

- Esto viene desde hace mucho. Para mí, esto arrancó en 2014. En enero de 2014 la devaluación del 30 por ciento a nosotros nos quitó mucha rentabilidad. Además, tenemos que decir que el sector maderero de nuestra zona es de baja tecnología. Más que nada, se hacen cortes primarios. Tenemos muy poca rentabilidad en situaciones buenas. Imaginate en situaciones malas como ésta. Quedamos menos diez. Nosotros tenemos un promedio de rentabilidad, en condiciones normales, del 12 por ciento al 13 por ciento. Hoy financiarse en el banco nos está costando un 8 por ciento, lo que ya nos deja fuera de la cancha.

- Ocho por ciento mensual.

- Sí, sí, 8 por ciento mensual. Después, con los aumentos de energía tenemos problemas con la provincia de Corrientes. Porque, por ejemplo, un aserradero que en Corrientes paga $10.000, con las mismas características y la misma potencia, en Concordia paga $80.000.

- ¿Esa situación depende de las cooperativas locales?

- Bueno, ahí tenemos un problema. Nosotros hablamos con el gobierno provincial y nos dice que la tarifa de luz la tiene que bajar Nación. Hablamos con el gobierno nacional, como ayer a la tarde (NdR: En referencia a la reunión con Laharrague; ver recuadro) y nos dice que eso corresponde a la provincia. Entonces, alguno miente. Alguno miente. Y en ese caso no sabemos a quién recurrir. Hay una falta de competitividad con relación a la provincia de Corrientes. No hay que olvidar que el rollo en Corrientes está entre un 30 por ciento y un 40 por ciento menos que en Concordia. Siempre estamos hablando de eucalipto. Para redondear: tenemos la viga entre un 30 por ciento y un 40 por ciento más cara en nuestra zona en comparación con el sur de Corrientes; tenemos seis o siete veces más cara la luz; tenemos mucho mayor presión impositiva. En una reunión que hicimos con el sindicato nos dijeron que en Corrientes no dejan entrar a las inspecciones, tanto sea del sindicato como del Ministerio de Trabajo. Estamos en el horno. Estamos fuera de la cancha. Y eso fue lo que le planteamos al gobierno nacional. Y la única respuesta que nos trajo fue un plan de 48 cuotas para regularizar los pagos atrasados de AFIP. Imaginate, con eso… La verdad, es una cargada. Nosotros no pertenecemos a ningún movimiento político. Somos trabajadores de toda la vida y, lamentablemente, estamos en una situación crítica en la que no sabemos cómo seguir.

- Contame por favor tu caso particular. ¿Vos tenés un aserradero?

- Yo tengo una remanufactura en la que fabrico vigas laminadas, tableros, machimbres. Hoy por hoy, yo estoy parado. No tengo ventas. (NdR: La conversación ocurrió en los primeros días de agosto). Y hago remanufactura. Imaginate los que hacen cortes primarios. No tenemos rentabilidad, no tenemos margen… Estamos acabados. No tenemos financiación. No podemos sacar un crédito porque estamos con las carpetas con faltante de impuestos. Yo fui al CFI y los créditos son buenísimos, pero tenemos dos problemas. El primero es que me piden

Entrevista exclusiva

Pequeños aserraderos de Concordia: "Estamos en una situación crítica en la que no sabemos cómo seguir"

Nicolás Laharrague, director Nacional de Desarrollo Foresto Industrial, se reunió en Concordia en la primera semana de agosto con representantes de pequeños aserraderos del norte de Entre Ríos.

Asociación Maderera de Concordia presentó un petitorio ante las autoridades

AMC presentó a mediados de julio a autoridades nacionales, provinciales y municipales un documento escrito en el que se enumeran siete puntos, según difundió Misionesonline:

Solicitud a la Nación:

1-Desbloquear los CUIT dispuestos por AFIP y originados por motivos diversos que impide girar normalmente en los bancos y facturar. Otorgamiento de un Plan o moratoria por impuestos adeudados que implique un desahogo importante en la situación financiera que incluya eliminación de multas e intereses con un plazo de cancelación no inferior a los 120 meses, con dos años de gracia sin intereses compensatorios;

2- Plan especial de regularización laboral que permita llegar al estado ideal que todos deseamos en el término de 24 meses, suspendiendo el constante acoso de organismos de fiscalizadores tanto nacionales como provinciales a los fines de mantener las fuentes laborales que hoy se encuentran en peligro;

3- Otorgamiento de una línea de créditos blandos para favorecer el impulso de la actividad cuasi paralizada; y que puede también encararse a nivel provincial en un todo de acuerdo con los recientes anuncios del Sr. Gobernador para otros sectores.

A la Provincia solicitaron:

4-Ingresos Brutos: Se disponga que la Alícuota "0" se haga realidad para toda la actividad y con la sola exigencia de la inscripción como industria, evitando trámites burocráticos que impidan el acceso al beneficio, y condonando las deudas generadas en los últimos cinco años por tales circunstancias y/u otras causa formales, como errores de encuadramiento ya sea por los interesados y/o el organismo recaudador y haciendo de esa manera realidad la intención del legislador que no es otra cosa que no gravar la actividad. (Promesa del intendente Enrique Cresto concurrir el día 20-7-2018 con el director de ATER contador Granetto y legisladores provinciales para dar forma y solución al punto. Reunión del día 17-7-2018)

5- Tarifa eléctrica promocional que implique la rebaja eléctrica de un 50% del precio del Kw, la eliminación de toda la carga impositiva (nacional, provincial, y municipal) de los consumos del sector o en su caso llegar a la misma por medio de un subsidio especifico. Proveer de la cancelación de facturas por energía eléctrica mediante medios alternativos, tal el caso de cheques propios o de terceros. Suspensión de las multas por exceso de uso de la energía en el horario que va de 18 a 24 horas.

Al municipio solicitaron:

6- Condonación de deuda originadas hasta la fecha por la actividad, momento desde el cual comenzara a regir una exención provisoria por el termino de 2 años reviendo de manera total las alícuotas vigentes para el futuro, que para que el caso no tendría razón el alejarse de las disposiciones provinciales que establecería Alícuota 0.

Aportes Patronales:

7-Reducción de los aportes patronales en un 50%, tanto de Nación como de Provincia

Los firmantes lo hicieron con su Número de CUIT para poder verificar su actividad y su estado de situación frente a organismos de control como AFIP, ANSES, Ministerio de Trabajo de la Nación, etc.

tres balances positivos. No los tengo. Nosotros hace dos años y medio que venimos trabajando a pérdida. El segundo problema: si yo saco un crédito, me tienen que dar por lo menos dos años de gracia porque hoy no lo puedo pagar. Las puertas están todas cerradas para el sector maderero. Y no hay perspectivas de que alguien las abra; eso es lo más triste.

- Hay un gran número de aserraderos que en Entre Ríos corta maderas para pallets y tienen procesos menos elaborados. ¿Cómo es la situación de ellos?

- Están peor que nosotros. Acá hay tres empresas que hacen el tipo de producto que hago yo. Nosotros somos chiquitos. Las industrias grandes acá tienen los mismos problemas que nosotros en cuanto a la rentabilidad, pero no tienen inconvenientes en aguantar un poco más. Nosotros (por AMC) agrupamos a 54 aserraderos y está uno más fundido que el otro. Estuvimos una semana parados por el corte (de ruta) y la reunión y un colega me dijo que no tiene plata para comprar materiales para producir. Acá los 54 aserraderos damos trabajo a 1.200, 1.300 personas.

Representantes de aserraderos de Concordia, al borde de la ruta nacional 14 antes de ser visitados por Nicolás Laharrague, director Nacional del área.

- Vos decís que la respuesta que les dieron las autoridades puede ser un paliativo pero no alcanzan.

- Por supuesto que no. Pero nosotros no podemos seguir en conflicto porque tenemos que trabajar. Vamos a seguir con el reclamo, vamos a seguir con las reuniones. Yo le dije a Laharrague: "Nicolás, necesitamos una ayuda financiera (enfatiza)". Y me dijo: "¿Cómo hacemos para dársela?". Bueno, busquen una manera. Estuvimos días antes con el ministro de Hacienda de Entre Ríos, Hugo Ballay, y le propusimos lo mismo. Y dijo que lo podíamos hacer por medio del sindicato, con ciertos compromisos de nuestra parte, como registrar a todos los empleados. Va a haber otras reuniones, pero no sé si habrá respuestas porque los tiempos de los políticos no son los tiempos nuestros. Ellos tienen tiempo para conversar y para ver… Nosotros no tenemos tiempo. Así que es triste el panorama. Es triste. Yo tengo una tristeza que hizo que me fuera amargado de la reunión con Laharrague.

- ¿En qué medida o porcentaje los 54 aserraderos están de manera informal, lo que quizás haga que no les llegue asistencia?

- No es que estemos de manera informal (levanta la voz). Todos los aserraderos están registrados. El problema es que tienen deudas. Hay casos de seis o siete aserraderos que tuvieron problemas con boletas apócrifas y la justicia decidirá.

Pero ése es problema de esos seis o siete aserraderos. Pero el 90 por ciento de los aserraderos de AMC tenemos problemas de rentabilidad, que venimos arrastrando ya desde hace mucho tiempo. Después, hablan de informalidad en la registración de los empleados. Eso es más viejo… Acá la industria arrancó en el año 48 y entre el 40 por ciento y el 50 por ciento de la industria siempre se manejó sin registrar. Es más: no es un problema exclusivo de la industria maderera, sino que el país se mueve en un 50 por ciento sin registrar. ¡Se vienen a asustar ahora del problema de los madereros! Y si lo hacen es porque no tienen otra alternativa.

- ¿Se implementó en el sector la factura electrónica o no rige para ustedes?

- Sí, sí, rige. Yo tengo factura electrónica hace ya dos años. Tengo versiones de que a partir de la implementación de la factura electrónica se duplicó o triplicó la truchada de facturas. No sé cómo es el sistema porque yo jamás estuve en eso.

- ¿Quiénes son tus principales clientes?

- Son madereras de Rosario, de Buenos Aires.

- ¿Cuántos empleados tiene tu industria?

- Yo tengo cuatro empleados en este momento. Yo tengo poca gente porque tengo poco trabajo en este momento. Del resto, hay aserraderos que tienen 10 empleados, otros tienen 16 empleados. Otros tienen entre 20 y 30 empleados, porque tienen gente en el monte en la cosecha. Yo no corto tablas, hago solamente remanufactura. Compro las tablas y las proceso. Yo hago mucho el trabajo de recuperación de tablas. Proceso poco volumen pero trato de sacarle el máximo aprovechamiento. Te repito, y no es un capricho nuestro: nosotros estamos en una situación terminal. Ter-mi-nal. Acá yo les digo a los muchachos de la Asociación que seguir trabajando es endeudarse más. ¿Y con qué vas a salir más adelante? Los que mejor están económicamente, evalúan cerrar por tiempo indeterminado. Parar hasta que esto se acomode. Hoy sale más caro trabajar que estar parado. Lamentablemente. Porque teníamos muchas esperanzas con este nuevo gobierno y, sinceramente, las cosas no se están dando.

Fotos: Ministerio de Agroindustria, Diarioelsol.com.ar, Chajarialdia.com.ar

Laharrague se reunió con aserraderos del norte del Entre Ríos para buscar soluciones a la crisis

Nicolás Laharrague, director Nacional de Desarrollo Foresto Industrial, se reunió en Concordia en la primera semana de agosto con representantes de pequeños aserraderos del norte de Entre Ríos, quienes se movilizaron esta semana para reclamar por la difícil coyuntura que atraviesan.

Representantes de pequeños aserraderos del norte de Entre Ríos se habían movilizado hasta la Plaza 25 de Mayo de Concordia, frente a la municipalidad porque "el rubro de la madera se está cayendo, se está terminando", le dijo a Diario Río Uruguay Oscar Rivero, integrante de la Asociación de Madereros de Concordia (AMC).

El aumento de las tarifas de servicios públicos y la caída de ventas les ha generado problemas de pago. "Nos están matando con el tema de la luz. Hay aserraderos que tienen que pagar hasta $100.000 por factura. Esto ha generado que tengamos grandes deudas con la cooperativa" proveedora del servicio, agregó Rivero.

En este contexto, y ante una concentración al costado de la autovía nacional 14 por parte de manifestantes, Laharrague se reunió ayer con representantes sectoriales. Tras el encuentro, a las 22 los manifestantes dejaron la vigilia a la vera de la ruta.

Guillermo Brellis, titular de AMC dijo que se reunieron con representantes de "AFIP, del gobierno nacional y del gobierno provincial" y "gracias a Dios logramos un plan especial para regularizar toda la situación de los integrantes de la Asociación", informó Reporte 2820 de Entre Ríos.

Según un comunicado de Ministerio de Agroindustria, representantes de la entidad estuvieron con titulares de aserraderos familiares para analizar estrategias con el fin de mejorar la competitividad de sus empresas.

Laharrague afirmó: "Tuvimos una buena reunión donde acercamos todas las herramientas disponibles para mejorar la competitividad de las empresas. Entre estas soluciones, ofrecimos las líneas de crédito de Banco Nación y Banco de Inversión y Comercio Exterior (BICE). La idea es ir analizando caso por caso y acercar soluciones".

Entre los principales temas, se estudió la situación ante la AFIP de los aserraderos de la región, se presentaron facilidades para pymes con la nueva plataforma de planes de pagos, también la posibilidad de obtener por única vez una ayuda fiscal con la deuda vencida al 30 de junio del 2018 que permite reformular planes vigentes o regularizar los caducos con facilidad de hasta 48 meses.

Asimismo, representantes del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social comunicaron todos los programas de empleo disponibles a fin de regularizar dicha situación en el sector.

PAUL FORESTAL
PLANTINES FORESTALES DE PEDIGREE
www.paulforestal.com.ar | 0345 490-5118

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

bohlerstrip · miller bahia · SANDVIK · Baukus ★★★★★ · bahia VIKING · PILANA · TYROLIT

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

SELVA S.R.L.
" Venta de rollos de especies implantadas para aserraderos y laminadoras"
Dirección Técnica :Ing. Ftal. Hugo Daniel Durán
Calle Jujuy 1732 -(3380)-Eldorado-Misiones-Argentina
Tel. y Fax: 03751-421791/421391/423739
E-mail: danielduran@selvasrl.net
danielduran@arnetbiz.com.ar

De pag.: 1

ra y muebles. Sica anunció que se publicarían los reglamentos técnicos marco del mueble como medida de administración del comercio exterior (NdR: Efectivamente, se publicó al día siguiente en el Boletín Oficial) y que se incluye el sector Muebles en el programa Ahora 3 y Ahora 6.

FAIMA y las cámaras de todo el país que la integran se reunieron en la ciudad de Rosario con el ministro de la Producción, Dante Sica, con el objetivo de transmitirle la situación del sector en cada una de las regiones.

FAIMA transmitió la delicada situación que atraviesa el bloque de madera y muebles, condicionada por la menor actividad, caída de ventas en el mercado interno y un fuerte aumento de los costos. "Desde el sec-

Reclamos y acciones

Dante Sica, ministro de la Producción de la Nación, recibió a FAIMA en Rosario

Desde la izquierda, Pedro Reyna -presidente de FAIMA, Dante Sica -ministro de la Producción de la Nación-, y Fernando Grasso, secretario de Industria de Rosario.

tor privado maderero estamos haciendo todos los esfuerzos por subsistir en este contexto y el sector público está trabajando en darnos las herramientas para que podamos concretarlos, pero hay un sector en la Argentina que es el financiero no público que cosecha todos los beneficios y no contribuye con esfuerzos para estabilizar la situación", señaló Pedro Reyna, presidente de FAIMA.

Se le presentó al ministro un listado de las preocupaciones más urgentes del sector consensuado con las 28 cámaras de la red FAIMA. Dichas preocupaciones están concentradas en el financiamiento a la demanda, a la oferta productiva y de capital de trabajo, aspectos tributarios, laborales y de comercio exterior. Además, FAIMA solicitó que se suspenda por 180 días el scoring en los planes de facilidades de la AFIP y en el último plan de facilidades anunciado incluir las obligaciones fiscales del mes de julio.

El ministro escuchó a todas las cámaras y tomó nota de las diversas cuestiones. Luego anunció que esta semana se publicarán los reglamentos técnicos marco del mueble como medida de administración del comercio exterior. También anunció que se incluye el sector Muebles en el programa Ahora 3 y Ahora 6. Por otro lado, agregó que se trabajará en profundizar los beneficios del financiamiento y que se fomentará la formalización del sector.

Cabe destacar la amplia participación de distintos funcionarios del gobierno nacional y de autoridades provinciales y municipales en la reunión: Fernando Grasso, Secretario de Industria; Sebastián Prémoli, Secretario de Integración Productiva; José Núñez, Diputado Nacional; Stella Maris Clérici, Intendente de Cañada de Gómez y Ana María Meiners, Intendente de Esperanza, entre otros. Esto es un reflejo de la importancia que tiene la cadena foresto industrial en todo el país; representa el 7,3% del valor agregado industrial argentino y genera 188.075 puestos de trabajo formales (directos e indirectos).

Participaron de la reunión Pedro Reyna, Presidente de FAIMA, Presidente de CAFYDMA (CABA) y miembro del comité ejecutivo de UIA; Gabriel Campins, Vicepresidente 1ero de FAIMA; Román Queiroz, Secretario General de FAIMA y Vicepresidente de AMAYADAP (Misiones); Roberto Fontenla, Presidente de CEMA (Buenos Aires); Martin Kriz, Protesorero de FAIMA; Daniel Loutaif, Vocal de FAIMA y Presidente de CON (Oran, Salta); Luis Cruz Prats, Vocal de FAIMA y Presidente de CAFITUC (Tucumán); Soledad Milajer, Vicepresidenta 3era de FAIMA, Presidenta CAMMEC (Córdoba); Julieta Dadone, Comisión Directiva de CAMMEC (Córdoba); Guido Simonetta, Presidente de CML (Rosario); Francisco Haro, Comisión Directiva de CML (Rosario); Jorge Rigoni, Pro-Secretario General de FAIMA y Vicepresidente del IMFER (Entre Ríos);Eduardo Corso, Presidente del IMFER (Entre Ríos); Oscar Martin, Presidente CIMASFE (Santa Fe); Cesar Federici, Presidente de CIMA (Cañada de Gómez); Luis Izquierdo, Comisión Directiva de CIMA (Cañada de Gómez); Javier Orlandi, Comisión Direc-

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

REGISTRESE SIN CARGO

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

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

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

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

tiva de CIMA (Cañada de Gómez); Gustavo Mehring, Presidente de CIMAE (Santa Fe); Marcelo Gioino de la Cámara de la Madera y Afines de Río Cuarto (Córdoba) y Leandro Mora Alfonsín, Director Ejecutivo de FAIMA.

Delicada situación

La industria de madera y muebles está atravesando una delicada situación, condicionada por la menor actividad, caída de ventas en el mercado interno y fuerte aumento de costos. Se espera para 2018 una caída del bloque en torno al 8%.

Según los últimos datos del Observatorio de la Madera y el Mueble que impulsa FAIMA, tras un 2017 que mostró una tibia recuperación que no alcanzó a compensar la caída de 2016, la producción del bloque de madera y muebles inició el 2018 con una suba de 3,3% en el primer trimestre según los últimos datos disponibles. Tomando en cuenta que el primer trimestre de 2017 mostró una caída en igual magnitud, la producción se muestra estancada respecto del mismo período de 2016.

No obstante, encuestas relevadas a las 28 cámaras madereras agrupadas por FAIMA entre junio y julio arrojaron un fuerte cambio en las expectativas, en línea con el cambio de ciclo económico general. Se espera para 2018 una caída del bloque en torno al 8%.

La caída de ventas en el mercado local, que se espera superior al 10% para 2018, sumado a los aumentos de costos asociados a tarifas de servicios, tasas de interés y algunos insumos dolarizados condiciona la rentabilidad del sector, la cual las cámaras señalan casi nula. En este sentido, se deterioraron las expectativas de inversión.

El Observatorio de la Industria de la Madera y el Mueble (OIMyM) es una iniciativa integral estadística de FAIMA que busca saldar el faltante histórico de datos de la cadena foresto industrial.

El viernes previo, FAIMA había mantenido una audiencia exclusiva con el ministro de la Producción en la que le transmitió la delicada situación que atraviesa el bloque de madera y muebles. En este marco, le acercó a Sica un listado de las preocupaciones más urgentes del sector consensuado con las 28 cámaras de la red FAIMA. Dichas preocupaciones están concentradas en el financiamiento a la demanda, a la oferta productiva y de capital de trabajo, aspectos tributarios, laborales y de comercio exterior. Asimismo, se le entregó un adelanto del informe del Observatorio FAIMA sobre la coyuntura del sector que se difundirá públicamente el lunes próximo.

El ministro dio atenta recepción a estas informaciones y propuso, en orden de dar respuesta rápida a los problemas presentados, celebrar una reunión el siguiente miércoles en Rosario, con representantes de todas las cámaras de la red FAIMA, para escuchar de primera mano la situación en cada una de las regiones del país.

Foto: Gentileza FAIMA.

Pedidos y propuestas de FAIMA ante AFIP

FAIMA mantuvo en la primera semana de agosto una audiencia exclusiva con Sergio Rufail, subdirector General de Servicios al Contribuyente de AFIP, en la que se le presentaron sugerencias e inquietudes en aspectos de administración tributaria y de política impositiva.

Si bien el documento (a disposición de quien quiera observarlo) es exhaustivo respecto de temas fiscales y tributarios; los principales tópicos tratados en la reunión giraron en torno a: los planes de facilidades de pago y el sistema de scoring, los embargos preventivos y aspectos para que la política tributaria contribuya a combatir la informalidad y a garantizar condiciones de competencia para las empresas que cumplen con sus obligaciones fiscales en tiempo y forma.

FAIMA destacó el plan de facilidades recientemente lanzado en la resolución 4289 que contempla 48 cuotas, pero se señaló, por un lado, la utilidad de que el mismo contemple obligaciones vencidas al 31/07/2018 y que, a su vez, sería necesario que existan planes de no menos de 60 cuotas. El representante de AFIP sostuvo que se va a observar la posibilidad de extender el plan de 48 cuotas a obligaciones vencidas al 31/07/18.

En relación a los reclamos sobre el scoring, AFIP informó que se podrían revisar las doce causales que lo componen, pero no se mostraron optimistas ante el pedido de suspender el sistema momentáneamente como medida de emergencia PyME. En este sentido, las autoridades aclararon que para que un contribuyente detente la calificación D o E, la morosidad no es el aspecto que más pesa. Para poder evaluar situaciones, el equipo del subdirector Rufail solicitó a FAIMA el envío de casos concretos que presenten problemas para poder analizarlos y dar solución. En respuesta a esto, FAIMA insistió en que el sistema de scoring no es contemplativo de los problemas financieros que endógenamente presentan PyMEs en situación de fragilidad, dado que el marco actual de tasas altas para financiamiento, coloca a las empresas en situaciones desventajosas de capital de trabajo que les dificultan los cumplimientos sin retrasos.

Respecto a los embargos preventivos, desde FAIMA se solicitó que se tenga a bien dilatar los plazos de embargo. Las autoridades de AFIP respondieron que cuando comienza el juicio no pueden dilatar el embargo; sí existe la posibilidad de dilatar el inicio del juicio que hoy sería de 60 días entre el vencimiento de la obligación y el inicio del juicio. E invitaron a trabajar con las empresas sobre ese punto.

También se conversó sobre trabajar de forma coordinada con los espacios de diálogo de AFIP para combatir la informalidad sectorial, mejorar el nexo con las direcciones regionales de AFIP y compartir las medidas y novedades que afectan a la actividad empresarial de forma recurrente, para mejorar el diálogo de las PyMEs con bancos y otras entidades.

Participaron de esta reunión Pedro Reyna, presidente de FAIMA; Gabriel Campins, vicepresidente 1ero; Soledad Milajer, vicepresidenta 3era; Roberto Fontenla, presidente de CEMA; Gustavo Mehring, presidente de CIMAE; Sergio Corso, vicepresidente IMFER; Leandro Mora Alfonsín, Director Ejecutivo de FAIMA y Osvaldo Carosella, Asesor contable e impositivo de FAIMA.

Hubo también protestas en Corrientes; posibles cierres de aserraderos en Santa Rosa

Unos 50 aserraderos del departamento Concepción, en la provincia de Corrientes, se declararon en emergencia a fines de julio ante la situación financiera actual que atraviesan, señaló el sitio Corrientes Hoy.

Al menos 10 aserraderos ubicados en Santa Rosa, Corrientes, estaban a punto de cerrar, al cierre de esta edición.

Representantes del sector foresto industrial de Santa Rosa plantearon el crítico escenario y apuntaron al aumento de la energía eléctrica, el combustible, la presión tributaria y las altas tasas de los bancos como las principales causas, ante un contexto de baja demanda local y mercado interno deprimido.

"La situación actual hace inviable la actividad", le dijo a este sitio correntino Juan Ramón Sotelo, empresario del sector maderero y presidente de la Asociación Maderera de Santa Rosa.

La mayoría de las industrias madereras del departamento Concepción participaron de una reunión, donde analizaron los puntos más difíciles que afecta la producción en estos días. "Es preocupante el momento que atraviesan los aserraderos. Hay más de 2.500 puestos de trabajo en juego, familias, proveedores, y toda la cadena comercial podría ser afectada", agregó Sotelo.

Sotelo dijo que al menos 10 aserraderos ubicados en Santa Rosa estarían a punto de "bajar las persianas" por la crisis maderera. "Ya comenzó la reducción de personal. La crisis se profundizo un poco: hay algunos que están trabajando por turnos reducidos y otros directamente están parados por falta de pedidos. No se quiere reducir personal pero esto ya está pasando desde hace un mes", alertó a fines de julio el empresario. Hay en la zona cerca de 1500 familias que viven de la actividad.

"Es preocupante el momento que atraviesan los aserraderos. Hay más de 1500 puestos de trabajo en juego, familias, proveedores, y toda la cadena comercial podría ser afectada. Hay falta de consumo y a eso le sumamos que intentamos adecuar los precios a pedido de los aserraderos entrerrianos que nos propusieron una acción conjunta, y los clientes ante esta adecuación dejaron de comprar", precisó el dirigente en declaraciones al sitio Corrientes Hoy.

Y agregó: "Los últimos cuatro aumentos de energía eléctrica y combustible no lo pudimos trasladar al cliente y cuando lo quisimos hacer se nos cayeron las ventas. Otro problema grave es la forma en que cobramos: lo hacemos a 90 y 180 días y eso es un plazo muy largo. Todo profundiza esta crisis, tal es así que hay aserraderos que están pensando en cerrar definitivamente sus puertas".

Fotos: Corrienteshoy.com

EUCALYPTUS GRANDIS
1ra.CALIDAD
VENTA DE TABLAS
TIRANTES - LISTONERÍA
SIETE HERMANOS SRL
Ruta 14 Km 201
(3287)Ubajay Entre Ríos
Tel./Fax: (0345)-4905077
Cel. 0345-15-4054463
aseubajay@concordia.com.ar

Villa La Angostura

Programa del IV Congreso Nacional Silvopastoril, del 31 de octubre al 2 de noviembre

Para los organizadores "el manejo silvopastoril en bosques nativos presenta una brecha importante entre el significado técnico o académico del término sistema silvopastoril (SSP) y su aplicación más difundida en la realidad". El IV Congreso Nacional SSP tendrá lugar del 31 de octubre al 2 de noviembre en Villa La Angostura, Neuquén, con el lema "Una oportunidad para el desarrollo sustentable". Organizan INTA, Ministerio de Agroindustria, CIEFAP y Ministerio de Ambiente.

El Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles, cuarta edición, será el primero en la Patagonia.

El IV Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles se realizará del 31 de octubre al 2 de noviembre en Villa La Angostura, Neuquén. Se resaltará la importancia de las aproximaciones sucesivas dentro del marco del llamado MBGI, Manejo de Bosques con Ganadería Integrada.

Los organizadores prevén generar diferentes espacios destinados a la revisión de sus bases conceptuales y el dictado de un curso corto destinado a formuladores de proyectos MBGI.

Además, se abordarán los SSP en bosques nativos con MGBI como marco social.

Programa
30 de octubre por la tarde:
- 16:00 a 20:00 hs. Inscripciones y entrega de materiales.

31 de octubre por la mañana:
- 7:30 a 8:30 hs. Inscripciones y entrega de materiales
- 8:30 a 9:00 hs. Acto de apertura

Área temática: ASPECTOS SOCIO ECONÓMICOS:
- 9:00 a 9:40 hs. Conferencia: Valoración y Uso de los Ecosistemas: un enfoque Multiactoral e Interdisciplinario. Dr. Esteban Tapella (Instituto de Investigaciones Socio Económicas (IISE), Universidad Nacional de San Juan, UNSJ).
- 9:40 a 10:00 hs. Espacio de debate y preguntas.
- 10:00 a 10:20 hs. Enfoque multiactoral para la innovación en sistemas silvopastoriles. Ing. Carlos Carranza (Campo Anexo Villa Dolores, INTA).
- 10:20 a 10:30 hs. Espacio de debate y preguntas.
- 10:30 a 11:30 hs. Break y visita a posters.
- 11:30 a 13:00 hs. Exposición de trabajos seleccionados en la temática.
- 13:00 a 14:30 hs. Almuerzo.

31 de octubre por la tarde:
Área temática: IMPLEMENTACIÓN, MANEJO Y PRODUCCIÓN EN SSP:
- 14:30 a 15:10 hs. Conferencia: Bienestar animal en el manejo ganadero. Dr. Mateus Paranhos da Costa (Universidad de San Pablo, Brasil).
- 15:10 a 15:30 hs. Espacio de debate y preguntas.
- 15:30 a 16:00 hs. Exposición de trabajos seleccionados en la temática.
- 16:00 a 16:30 hs. Break y visita a posters
- 16:30 a 18:30 hs. Exposición de trabajos seleccionados en la temática

1 de noviembre por la mañana:
Área temática: ASPECTOS SOCIO ECONÓMICOS:
- 9:00 a 10:00 hs. Conferencia: Mercado, economía y producción de sistemas silvopastoriles: análisis prospectivo. Ing. Gustavo Braier (Braier & Asociados Consultores) y Ing. Andrea Pasinato (EEA Concepción del Uruguay, INTA).
- 10:00 a 10:30 hs. Espacio de debate y preguntas.
- 10:30 a 11:30 hs. Break y visita a posters.
- 11:30 a 13:00 hs. Exposición de trabajos seleccionados en la temática.
- 13:00 a 14:30 hs. Almuerzo.

1 de noviembre por la tarde:
Área temática: COMPROMISOS AMBIENTALES DE LOS SISTEMAS SILVOPASTORILES:
- 14:30 a 14:45 hs. Secuestro de carbono en sistemas silvopastoriles templados de Argentina. Dra. Natalia Banegas, (Instituto de Investigación Animal del Chaco Semiárido- INTA).
- 14:45 a 15:15 hs. Exposición de trabajos seleccionados en la temática.
- 15:15 a 15:45 hs. Espacio de debate y preguntas.
- 15:45 a 16:30 hs. Servicios ambientales a escala local y regional. Suelo, agua, biodiversidad. Exposición de trabajos seleccionados en la temática.
- 16:30 a 17:00 hs. Break y visita a posters.

Área temática: IMPLEMENTACIÓN, MANEJO Y PRODUCCIÓN EN SSP:
- 17:00 a 18:00 hs. Conferencia: Manejo de bosques con ganadería integrada (MBGI). Bases conceptuales y avances en su aplicación. Ing. Marcelo Navall (EEA Santiago del Estero, INTA), Dr. Tomás Schlichter (FAUBA, UBA).
- 18:00 a 18:30 hs. Matriz del paisaje, escalas e interacciones en los sistemas silvopastoriles y agroforestales. Dr. Pablo Laclau (EEA Bariloche, INTA.
- 18:30 a 19:00 hs. Espacio de debate y preguntas.

MOMENTO PARA PRODUCTORES:
- 18:30 a 20:30 hs. Lecciones aprendidas en la aplicación del Manejo de Bosques con Ganadería Integrada (MBGI). Destinado a productores que puedan contar sus experiencias en la aplicación del MBGI a productores agropecuarios. "De productores para productores".
- 21:00 hs. Cena de camaradería (no incluida en el monto de inscripción).

2 de noviembre (todo el día):
Visitas a campo (traslado y almuerzo incluido en el monto de inscripción)
- 7:30 hs. Traslado hacia visitas a campo.
- 11:30 a 13:30 hs. Recorrida a campo.
- 13:30 a 14:30 hs. Almuerzo en campo.
- 14:30 a 17:30 hs. Regreso a Villa la Angostura.

Quienes no deseen realizar las recorridas de campo, pueden asistir a paseos turísticos de la zona que contarán con promociones por ser parte del Congreso.

Sistemas Silvopastoriles en Bosques Nativos: el Manejo de Bosques con Ganadería Integrada (MBGI) como marco social

El manejo silvopastoril en bosques nativos presenta una brecha importante entre el significado técnico o académico del término "sistema silvopastoril" (SSP) y su aplicación más difundida en la realidad.

En términos técnicos, los SSP son una forma de manejo en la que "coexisten varios componentes: arbóreo, forrajero, ganadero, edáfico y social, y donde

se generan interacciones ambientales, económicas y sociales, bajo un manejo integrado en el espacio y en el tiempo", tal como se definió el II Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles realizado en Santiago del Estero en 2012. Sin embargo, la realidad muestra que muchos de los llamados SSP se instalaron en base a decisiones de manejo muy alejadas de esas premisas, con intervenciones muy intensivas, orientadas sólo a producir pasto y con concepción cortoplacista. Tal es así que en varios relevamientos realizados por organismos oficiales son considerados directamente como desmontes, e inclusive algunas leyes, como la de áreas forestales de Santiago del Estero, no los consideran como una modalidad de manejo de bosque nativo, sino como un cambio de uso del suelo, limitándose su aplicación a sólo una parte de la superficie total.

Hay allí una primera brecha entre el significado académico de lo "silvopastoril" y su aplicación habitual en terreno, donde se ha relegado (cuando no ignorado) el lugar de la silvicultura en su implementación. Pero hay otra brecha de significado en lo referido al "sistema". Normalmente, se asume que se está frente a un sistema cuando animales, forraje y árboles se consideran de manera simultánea en la planificación. Sin embargo, el significado completo de "sistema" debería también considerar el componente social. La contemplación del componente social dentro del "sistema" no sólo se refiere al productor, sino también al sector científico-tecnológico, al sector político, a las autoridades de aplicación y al mercado, entre otros. Todos son actores y responsables por el funcionamiento del "gran sistema" (que no termina en la tranquera del predio).

Por último, otro punto importante y quizás el más frustrante, es que la teoría de análisis de sistemas complejos, indica que no hay una respuesta "correcta o única" para su funcionamiento óptimo. Se pueden tener aproximaciones, mejorarlas, incluir más variables, entender mejor sus interacciones, pero nunca se podrá tener "la fórmula" del funcionamiento correcto del "gran sistema" político-económico-natural-técnico en el que se expresan los SSP. Abordar un problema desde el pensamiento sistémico implica asumir esta condición, y dedicarse a una búsqueda y aprendizaje que no terminarían nunca.

En 2015 se firmó un Convenio Marco Interinstitucional entre los actuales Ministerios de Agroindustria y de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación para la implementación del acuerdo técnico sobre "Principios y Lineamientos Nacionales para el Manejo de Bosques con Ganadería Integrada (MBGI)". Este acuerdo MBGI, es una acción concreta para achicar las mencionadas brechas entre el significado de "sistema" y "silvopastoril" y la aplicación en la realidad. Aunque se utilice el nombre "Manejo de Bosques con Ganadería Integrada", se está hablando en el fondo de mejorar la forma en que se instalan y manejan estos sistemas mixtos ganaderos-forestales sobre ecosistemas naturales.

La implementación de un Plan Nacional MBGI asume el desafío de la producción sustentable del bosque nativo compatibilizando las demandas de una población en continuo crecimiento, en un contexto de acelerado cambio climático, minimizando el cambio en el uso del suelo y la pérdida de biodiversidad. El objetivo principal del convenio es "contribuir al uso sustentable de los bosques nativos como una herramienta de desarrollo frente al cambio de uso del suelo". Es compatible con la ley de presupuestos mínimos de protección ambiental de los bosques nativos (Nº 26.331), permitiendo la implantación de pasturas y prácticas con maquinarias que agilizan el manejo.

El mayor aporte del acuerdo MBGI es la formalización de un acuerdo entre las reparticiones nacionales encargadas de la política ganadero productiva (MA) y ambiental-forestal (MAyDS), y entre éstas y numerosas provincias. Esta es una forma concreta de ver el "gran sistema"; donde la política pública (por acción u omisión) tiene un rol importantísimo en las modalidades de uso del suelo y sus implicancias sobre la sociedad. Otro aspecto importante, es que el acuerdo acepta el carácter de aproximación que tiene cualquier propuesta de manejo de estos sistemas. Se plantea un proceso de aprendizaje, prueba, ajuste, tanto por el enfoque de "manejo adaptativo" como por la implementación de "sitios piloto" a nivel provincial, para poner a prueba esquemas de manejo que se ajusten a la modalidad propuesta.

Además, el acuerdo no se quedó sólo en una declaración de buenas intenciones, sino que lo acotó a una serie de pautas específicas, fijando una postura sobre los "puntos calientes" de los SSP aplicados en la realidad. Estas pautas dan orientaciones para el diseño de sistemas que no sólo aborden en serio la integración "silvo" y "pastoril", sino que incluyan además aspectos más relegados en el enfoque tradicional, como la conservación de la biodiversidad, el mantenimiento de otros servicios ecosistémicos, la consideración de otras dimensiones de análisis (como la social), otras escalas espaciales (como cuenca o paisaje), y de tiempo (como la rotación forestal). Desde esta perspectiva, se considera que el acuerdo MBGI brinda un marco para devolver el significado a lo que entendemos por "sistema silvopastoril", y también para darnos una oportunidad para sacar al tema "bosques nativos" de esa aparente dicotomía entre el desmonte y la reserva intangible, y desarrollar esquemas que contribuyan al bienestar de los productores, las comunidades y la conservación de los ecosistemas.

Más información: www.congresossp2018.com.ar o visitando el Facebook: safssp2018

Correo electrónico: caballe.gonzalo@inta.gob.ar

Teléfono: (+54) 0294-422731

Foto: Gentileza organizadores.

XXXII JORNADAS FORESTALES DE ENTRE RÍOS

4 y 5 de octubre de 2018
8:00 a 17:00 h.

Temáticas:

- Relación suelos-nutrición-producción
- Características de la madera de materiales clonales híbridos
- Manejo de plantaciones clonales
- Control de plagas del eucalipto
- Análisis histórico de la actividad forestal en Entre Ríos
- Líneas de financiamiento para pymes foresto-industriales
- Plantaciones para uso energético: evaluación económica
- Ley de promoción de plantaciones: estado actual
- Mesa de autoridades: abordaje de la situación actual de la actividad forestal.

Estación Experimental Agropecuaria Concordia del INTA
Ruta M y vías del f.f.c.c. – Estación Yuquerí - Concordia, Entre Ríos

Informes: :AIANER: 0345-4221563 - asociacioningenierosagronomos@gmail.com
INTA: Tel 54 345 4290000 delapena.carlos@inta.gob.ar
Inscripción: https://www.jornadasforestales.com.ar/inscripcion.php

ASOC. DE INGENIEROS AGRONOMOS DEL NORDESTE DE E. RIOS

INTA

Desarrollo Forestal
INFORME ESTRATEGICO
Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

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

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

Metodología WISDOM

Análisis espacial del balance energético derivado de biomasa en Corrientes

Documento oficial de FAO difundido por PROBIOMASA. La publicación se encuentra en el marco de una Carta de Acuerdo con el Instituto de Tecnología Agropecuaria (INTA), que tuvo como objetivo general identificar, localizar y cuantificar la disponibilidad y el consumo de los recursos biomásicos en seis provincias: Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Misiones y Santa Fe.

UTF/ARG/020/ARG – Proyecto para la promoción de la energía derivada de biomasa – PROBIOMASA. Es una iniciativa de los Ministerios de Agroindustria y de Energía y Minería con la asistencia técnica y administrativa de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Su objetivo principal es incrementar la producción de energía térmica y eléctrica derivaba de biomasa a nivel local, provincial y nacional para asegurar un creciente suministro de energía limpia, confiable y competitiva, y a la vez, abrir nuevas oportunidades agroforestales, estimular el desarrollo regional y contribuir a mitigar el cambio climático (Más información en http://maderamen.com.ar/desarrollo-forestal/empresas/probiomasa/ o haciendo clic en el banner institucional de PROBIOMASA en http://maderamen.com.ar/desarrollo-forestal).

Documento de FAO

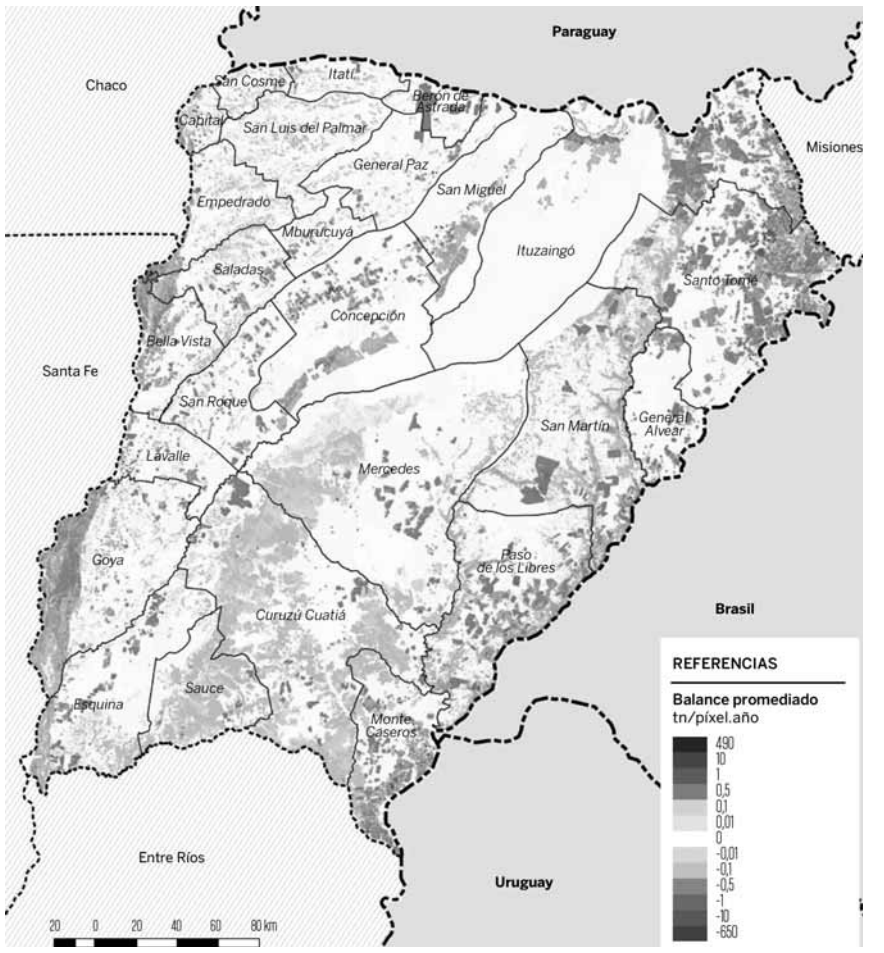
El componente de Fortalecimiento Institucional del Proyecto presenta el Mapeo de Oferta y Demanda Integrada de Dendrocombustibles (WISDOM) de la Provincia de Corrientes

La publicación se encuentra en el marco de una Carta de Acuerdo con el Instituto de Tecnología Agropecuaria (INTA), que tuvo como objetivo general identificar, localizar y cuantificar la disponibilidad y el consumo de los recursos biomásicos en seis provincias: Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Misiones y Santa Fe. Los objetivos específicos fueron:

- Implementar un sistema de información geográfica relacionado con la oferta y demanda de energía derivada de la biomasa de gestión provincial.
- Compendiar, homogeneizar y estandarizar la información digital obrante en INTA, el Proyecto para la promoción de la energía derivada de biomasa y las provincias involucradas.
- Elaborar la cartografía necesaria para la aplicación del análisis espacial.
- Desarrollar aplicaciones para la actualización y mantenimiento del modelo de datos

Este estudio tuvo como eje de trabajo identificar, localizar y cuantificar la disponibilidad y el consumo de los recursos biomásicos en la provincia de Corrientes con el fin de promover el desarrollo de la energía renovable. En este sentido, se realizó un diagnóstico de la oferta y la demanda de combustibles derivados de la biomasa en el territorio, siguiendo criterios de sustentabilidad. Así se obtuvo un balance bioenergético a nivel provincial, que fue desagregado a nivel departamental y de radio censal.

En virtud de ello, se construyó una base de datos geoespacial con información brindada por diferentes organismos nacionales y provinciales, de carácter público y privado. En Corrientes, a fin de ejecutar las acciones del Proyecto, se constituyó un equipo técnico especializado local con el objetivo de gestionar la información obrante en las diversas instituciones para la implementación de la metodología WISDOM (Woodfuels Integrated Supply/Demand Overview Mapping, Mapeo de Oferta y Demanda Integrada de Dendrocombustibles) y de institucionalizar el procedimiento de análisis espacial de los recursos biomásicos a través de la capacitación y transferencia metodológica a los expertos locales.



Mapa 1. Oferta directamente accesible.

Fuentes de oferta

Las fuentes de oferta identificadas, localizadas y cuantificadas, en función de su origen, fueron las siguientes:

- Oferta directa: cultivo de pino (38,02%), arroz (22,40%) bosques nativos (19,77%), cultivo de eucalipto (12,06%), citrus (3,38%), té (2,45%), yerba mate (1,01%), otras forestaciones (0,88%) y tabaco (0,03%).
- Oferta indirecta: industria forestal (55,0%), molinos de arroz (40,2%), industria juguera (3,9%) y molinos yerbateros (0,9%).

Con respecto al consumo de biomasa con fines energéticos, los sectores demandantes considerados fueron los molinos arroceros y yerbateros y la industria juguera, que en conjunto representan el 75,7% de la demanda total; el consumo residencial, que representa el 23,8%, y las escuelas rurales, con solo un 0,5 por ciento.

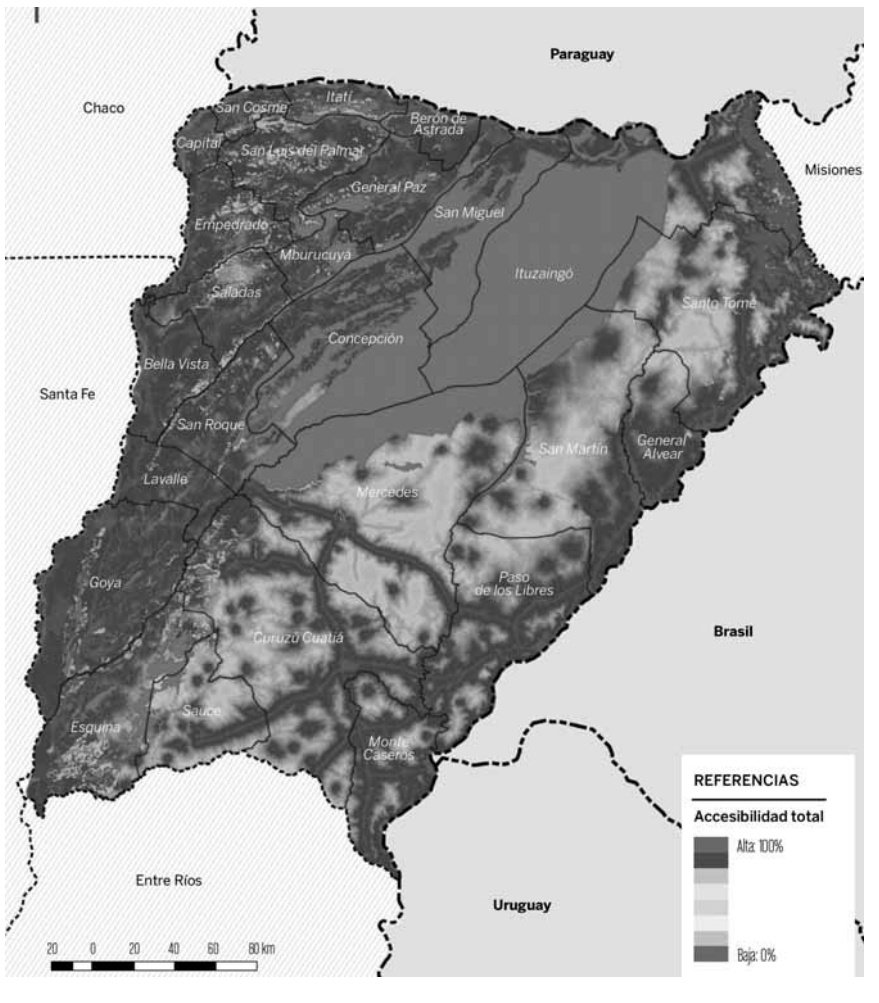
En resumen, y teniendo en cuenta todos estos componentes, se estimó que la oferta directa provincial accesible, física y legalmente, es de 2 129 580 tn/año, mientras que la oferta indirecta es de 401 477 tn/año. Por su parte, la demanda actual estimada es de 316 920 tn/año. En consecuencia, el balance resultante entre la oferta potencial y el consumo actual estimado da un superávit de 2 214 137 tn/año de recursos biomásicos con fines energéticos.

Conclusiones

A lo largo del presente informe se ha manifestado el carácter superavitario de Corrientes en relación con el potencial de recursos biomásicos pasibles de ser utilizados con fines energéticos. En este sentido, la provincia cuenta con un gran volumen de biomasa, principalmente a partir de los residuos que aportan las forestaciones de pino y de diversas fuentes de biomasa seca susceptibles de producir energía renovable.

El análisis espacial realizado constituye un insumo esencial

Mapa2. Accesibilidad total.



Lo que se muestra en los mapas

En el Mapa 1, se muestra la distribución de la oferta biomásica provincial accesible. Se presenta una clara disminución de la oferta directa total proveniente de las forestaciones de pino, que corresponde a la región de los departamentos de San Miguel y Concepción, debido fundamentalmente a las restricciones legales, al Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos (OTBN) y a las áreas naturales protegidas.

Como se observa en el Mapa 2, la parte centro y norte del territorio provincial presenta muy bajos niveles de accesibilidad, debido a la existencia de grandes áreas naturales protegidas y a una limitada red de infraestructura vial. Asimismo, la protección de los márgenes de los ríos restringe totalmente la disponibilidad del recurso. Los bajos niveles de accesibilidad se encuentran sobre todo en los departamentos de Ituzaingó, San Miguel, Concepción y el norte de Mercedes, debido a la presencia de áreas naturales protegidas, como el Parque y Reserva Provincial Iberá, grandes extensiones de agua y la inclusión de bosques nativos dentro de la Categoría Amarillo del OTBN. La costa oeste de norte a sur, en torno a la RN 12, y la costa del río Uruguay, en torno a la RN 14, son los sitios que exhiben niveles de accesibilidad más altos. Además, es sobre estos ejes donde se encuentra la mayor parte de centros poblados de Corrientes y, por ende, donde la accesibilidad al recurso es mayor.

En el Mapa 3, se puede observar el balance por radio censal. La región noreste y este de Corrientes, cercana al río Uruguay, presenta superávit, como así déficits en radios donde justamente se encuentran los molinos yerbateros. Esto está fuertemente asociado al potencial productivo y a la alta tasa de uso de la tierra, sobre todo, en el noreste, sumado a la accesibilidad por RN 14. La oferta de biomasa en el resto de la provincia se encuentra limitada por los cuerpos de agua y deficiente infraestructura ferrovial.

En conclusión, Corrientes posee un gran potencial bioenergético, principalmente porque cuenta con la mayor superficie del país de bosques implantados, que ofrecen un volumen considerable de biomasa susceptible de ser aprovechada para producir energía renovable. A partir de este análisis espacial se establece una base de conocimientos que permitirá tomar decisiones en materia de políticas bioenergéticas viables, a través de proyectos que aprovechen la energía derivada de biomasa.

para la toma de decisiones en políticas públicas y en la planificación y formulación de estrategias bioenergéticas. Este trabajo constituye la línea de base para la promulgación de proyectos bioenergéticos de distintas escalas, con la posibilidad de producir diferentes vectores energéticos

(biogás, electricidad, calor) de manera sustentable.

Para ello, se profundizó y enriqueció, tal como se recomendaba en el WISDOM Argentina, la metodología a nivel provincial, considerando no sólo el incremento medio anual de los bosques nativos, sino también los recursos provenientes del agro y la industria forestal, los residuos de cosecha y los provenientes del manejo de los cultivos, con un mayor nivel

de detalle (mayor resolución espacial) y con nueva información otorgada por la provincia y otros organismos del Estado nacional y provincial.

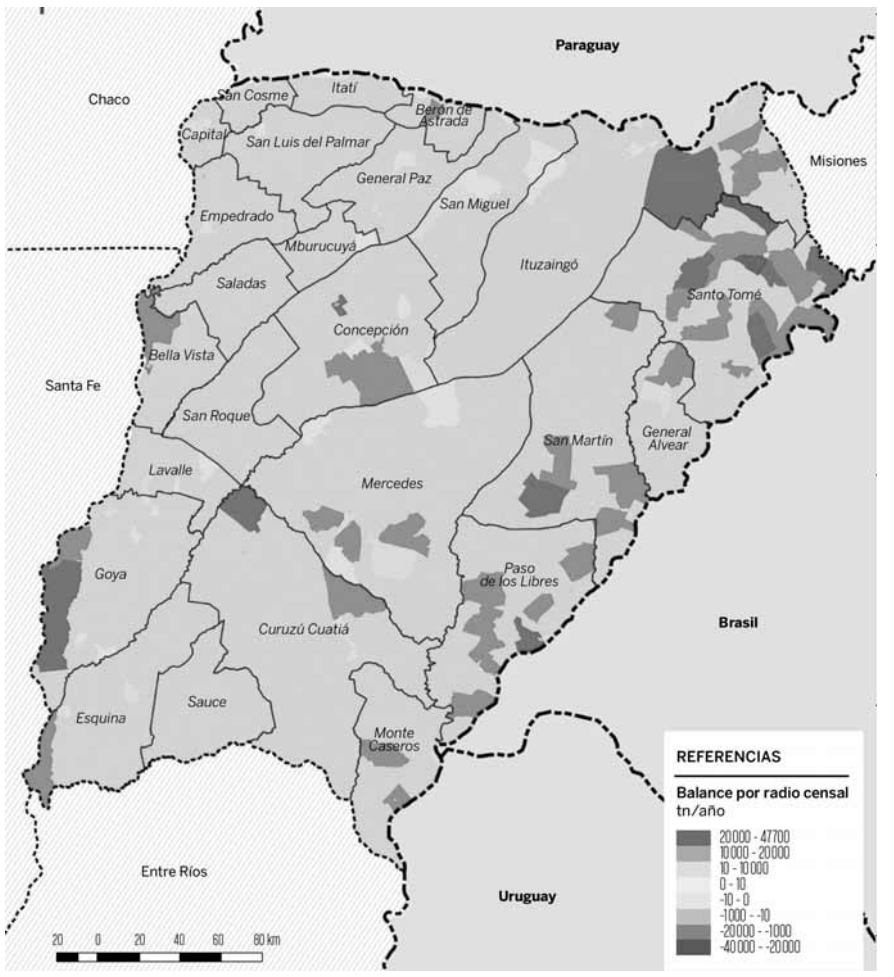
Las actividades llevadas a cabo por los especialistas del Proyecto para la promoción de la energía derivada de biomasa y el equipo de trabajo conformado por técnicos del Centro Regional INTA Corrientes permitieron arribar en forma consensuada a esta versión final del análisis espacial del balance energético derivado de biomasa, aplicando la metodología

WISDOM.

En este sentido, se conformó un grupo técnico consultivo interdisciplinario, que promovió sinergias entre los organismos provinciales. Este grupo capacitado en la aplicación de la metodología WISDOM logró analizar espacialmente la provincia.

Considerando los recursos biomásicos existentes, aproximadamente el 55% de la oferta directa accesible se distribuye en el este de Corrientes, en los departamentos de Santo Tomé, Paso de los Libres, Ituzaingó, San Martín y Monte Caseros. La mayor disponibilidad de biomasa está dada por el residuo de las forestaciones de pino, con un total de 809 468 tn/año, volumen que se encuentra ampliamente distribuido en el territorio. Así también, el potencial biomásico del rastrojo de arroz resultó considerable, con 476 970 tn/año, superior al de los bosques nativos, que suma 421 073 tn/año.

El resto de cultivos, como citrus, yerba mate, té y tabaco, junto a otras forestaciones implantadas, alcanzan 422 069 tn/año. En cuanto a la oferta indirecta, el estudio abarcó seis



Mapa 3. Balance por radio censal.

sectores de la producción: molinos arroceros, molinos yerbateros, industrias jugueras

e industrias forestales. En conjunto, representan una oferta que alcanza las 401 477 tn anuales.

Con respecto a la demanda, se tuvo en cuenta el sector residencial, escuelas rurales y el sector industrial representado por molinos de arroz y yerba e industrias jugueras. El consumo residencial a nivel provincial es de 75 338 tn anuales (23,7%). Goya, Concepción y Lavalle son los departamentos en los que se registran los mayores consumos. Con respecto

a las escuelas rurales, el consumo de leña o carbón vegetal para cocinar es mucho menor y llega a 1 765 tn anuales, con el mayor consumo situado en el departamento de Concepción.

Una particularidad de la cadena productiva arrocera, en su etapa industrial, es que, al mismo tiempo que es una gran generadora de biomasa, es también una gran consumidora de sus propios residuos, generando o cogenerando energía.

De acuerdo con el balance de oferta y demanda de biomasa con fines energéticos, los departamentos que constituyen un área prioritaria de atención, ya que disponen de un gran potencial de recursos biomásicos, son Santo Tomé, Paso de los Libres, Ituzaingó y San Martín.

Mientras Curuzú Cuatiá, Goya, Monte Caseros, Mercedes y Concepción también cuentan con suficiente biomasa para posibilitar la instalación de proyectos bioenergéticos.

En el caso de los departamentos que presentan condiciones deficitarias, como San Luis del Palmar, o con superávit más bajo, como San Cosme, Mburucuyá e Itatí, que cuentan con un balance bioenergético inferior a 7 000 tn/año, se recomienda evaluar la posibilidad de fomentar el desarrollo de cultivos energéticos, o bien, utilizar otras fuentes de energía especialmente renovables de disponibilidad local, como la solar o la eólica.

Para complementar este estudio, debería estimarse el potencial de energía a partir de la oferta de biomasa húmeda proveniente del efluente de los establecimientos bovinos (mataderos, frigoríficos y feedlots) y porcinos.

Recomendaciones

La provincia de Corrientes cuenta con fuentes diversas de biomasa con destino energético y son muchas las instituciones públicas y privadas que cubren las áreas de interés de proyectos de bioenergía. Por ello, se recomienda conformar un equipo técnico multidisciplinario debidamente formado que pueda actualizar, enriquecer y optimizar el análisis realizado en este trabajo.

Tal equipo, con el marco institucional adecuado, podrá tanto generar nuevos mecanismos para acceder a información que por diversos motivos no se pudo recolectar en esta oportunidad, como así también realizar otros análisis contemplando variables económicas y sociales.

De manera general y teniendo en cuenta que este trabajo se hizo con datos suministrados por instituciones tanto públicas como privadas, que se mostraron predispuestas a colaborar debido

Continua en Pag.: 15

Plásticos e Implementos para Cultivos Intensivos

*Tubetes para Germinación y Clonación
*Chasis portatubetes
*Bandejas Integrales
*Fabricaciones Especiales

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

Feria internacional

Feria Forestal Argentina 2018 tendrá fuerte presencia de firmas brasileñas de tecnología

La mejor tecnología brasileña para el agregado de valor estará largamente representada en la 13º Feria Forestal Argentina, que se llevará a cabo del 20 al 23 de septiembre en el Parque del Conocimiento de Posadas. Gacetilla de los organizadores.

aComo cada año, en esta 13° edición de la Feria Forestal Argentina, las principales empresas brasileñas dedicadas a la producción de equipos y maquinarias para la transformación y el agregado de valor también estarán presentes en la mayor exposición a cielo abierto de la foresto-industria en el país, y una de las más importantes de la región.

Con acento portugués, las empresas de originarias del Brasil estarán en el sector descubierto, así como en el Salón del Mueble y la Madera, exhibiendo los últimos desarrollos orientados a la industrialización de la madera y las fábricas de muebles y partes de muebles.

Las nuevas demandas y un mercado cada vez más competitivo, exigen a las industrias abocadas al agregado de valor de la madera ser cada vez más eficientes, no sólo desde la productividad, sino también la calidad y el desarrollo de nuevos productos o subproductos.

Este proceso es muy bien entendido por las empresas brasileñas, que estarán en el Salón del Mueble y la Madera, así como en el sector descubierto, mostrando las nuevas tecnologías y los equipamientos de última generación.

Desde Industrial Mill, originaria de Lages (que estará en los stands 37 y 38 del sector descubierto), que ofrece líneas completas para la industrialización de la madera, desde sus reconocidas sierras, hasta las calderas y secadores.

La Feria Forestal Argentina es un espacio consolidado, con el respaldo de 12 ediciones ya realizadas que en total sumaron alrededor de un millón de visitantes.

Industrial Mill estará en los stands 37 y 38 del sector descubierto, con el apoyo de Inglamiaux.

En los stands 66 y 67 se podrá encontrar a Bruno Industrial, firma de Santa Catarina, que también posee una amplia gama de maquinarias que van desde el montaje total para la industria de la madera, así como para la actividad forestal y la celulósica papelera.

Salón del Mueble y la Madera

Desde São Cristovão do Sul, en el estado de Santa Catarina, llega a la Feria Forestal Argentina 2018 Gaboardi Energia Limpia Ltda. (Gell), que en el stand 20 expondrá los equipos peletizadores, y la más variada alternativa para la producción de pellets y la generación de energía limpia a partir de la biomasa.

Gran tecnología y desarrollo para la industria de procesamiento de toras finas, fundamentalmente de pinos y eucaliptos, es lo que destaca a Mendes e Cia. Ltda., la empresa de Curitibano (Santa Catarina), que estará en el estand 21, mostrando el potencial de sus equipamientos y su división de repuestos industriales.

De la mano de Premoeldo, representante exclusivo en la Argentina, como en ediciones anteriores, también llegan este año a la Feria Forestal Argentina, exponiendo en el Sector de Máquinas para la Industria del Mueble del Salón del Mueble y la Madera, las tradicionales firmas de primera línea del Brasil:

- Marrari Automação Industrial, la mayor tecnología en automatización para la industria de biomasa, madera, celulosa y papel;
- Benecke Irmãos & Cia Ltda., con más de 65 años de trayectoria y calidad en la fabricación de calderas, maquinaria y equipamiento para la industria de la madera;
- Christensen Roder, empresa que desde 1957 es pionera y líder del mercado en la fabricación y comercialización de herramientas diamantadas;
- Metalúrgica Schiffer, empresa que ofrece más de 300 equipamientos para la industria de la madera, siendo una de las mayores fábricas de equipamiento para el sector, con la más alta tecnología, calidad y robustez.

La Feria Forestal Argentina es un espacio consolidado, con el respaldo de 12 ediciones ya realizadas que en total sumaron alrededor de un millón de visitantes; más de 2.000 empresas representadas de toda la Argentina, Brasil, Paraguay, Chile, Estados Unidos, China, y de Europa, cerrando en promedio negocios por más de US$ 200 millones.

Respaldo para potenciar los negocios

Por otra parte, dio a conocer que entre las empresas que estarán presentes en la edición 2018 de la principal exposición foresto-industrial a cielo abierto del país, se encuentran firmas provenientes de los principales polos industriales y productivos del país, así como de Brasil, Uruguay, España, Alemania y Suecia, entre otros.

Además del acompañamiento de firmas como Avelli Automotores, CM Consultora Misionera, Universidad Gastón Dachary y la Fundación IPESMI, Industrias Guerra S.A., Makita Herramientas Eléctricas de Argentinas S.A, Norte Rodados Camiones Ford, Roberto Catavorello, Stihl Motoimplementos S.A., Lowe S.A. Amarok, y Nosiglia Equipamientos Comerciales.

Más que buenos negocios

Como cada año, en la Feria Forestal Argentina se exhibirá todo el potencial del sector forestal, su industria y derivados, presente y futuro de una de las principales actividades económicas de la región, a través de los distintos espacios:

- Sector Descubierto, seis hectáreas destinadas a la exhibición de tecnología disponible para la primera transformación de la madera.
- Salón del Mueble y la Madera que, con 5.000 metros cuadrados, está destinado a empresas de tecnología y servicios para la foresto industria.
- PIIM, Proyecto de Innovación de la Industria Mueblera, un exclusivo espacio para la industria de muebles, partes de muebles, la construcción de viviendas de madera y sus distintos componentes. Con un amplio sector para maquinarias para la industria del mueble.
- De Misiones a Su Mesa, Sabores de la Selva, en el Salón del Bicentenario, donde desde hace más de una década, dentro de la Feria Forestal Argentina se generó el primer espacio destinado a la promoción, industrialización y consumo de alimentos misioneros.

Las empresas apuestan a la Feria Forestal Argentina como un espacio para potenciar sus negocios, y edición tras edición se consolida como una herramienta útil y necesaria para mantener y generar nuevos contactos, más oportunidades y fortalecer la presencia en el mercado.

La Feria Forestal Argentina es el espacio que nuclea a todos, y que no sólo muestra, sino que pone a disposición la tecnología para las industrias de base forestal, promueve nuevos desarrollos, permite sociabilizar el conocimiento, y genera la apertura de nuevas oportunidades.

Los interesados en exponer y participar de la edición 2018 de la Feria Forestal Argentina pueden comunicarse a través de las siguientes vías:

Correo: ventas@feriaforestal.com.ar

Teléfono: (0376) 4430627

Página web: www.feriaforestal.com.ar

Fotos: Gentileza organizadores y archivo Desarrollo Forestal.

Las XXXII Jornadas Forestales de Entre Ríos se realizarán el 4 y 5 de octubre en la sede de la Estación Experimental Agropecuaria Concordia (INTA), ubicada en Ruta 22 y vías del Ferrocarril.

Son entidades organizadoras EEA INTA Concordia y la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Nordeste de Entre Ríos (AIANER).

Las Jornadas Forestales de Entre Ríos se llevan a cabo en la ciudad de Concordia, Entre Ríos, Argentina, en forma ininterrumpida desde 1986, teniendo siempre por objetivo difundir e intercambiar información entre todos los integrantes del sector forestal.

La finalidad del evento es generar, difundir e intercambiar información y tecnologías con todos los actores del quehacer forestal (productores, industriales, técnicos, empresarios, estudiantes, entre otros).

Como es tradición, habrá exposiciones y difusión de pósters durante el jueves 4 de octubre y al día siguiente se organizará el Día de Campo. Y no faltarán los tradicionales choripanes de cierre.

Balance de las Jornadas 2017

El encuentro de 2017 contó con más de 220 asistentes de distintos puntos del país y de Uruguay.

El Día de Campo del año pasado se realizó en el departamento Federación, 40 kilómetros al norte de Concordia, en la provincia de Entre Ríos. Si visitaron una forestación de rebrote de eucaliptus grandis, dos aserraderos y la Reserva Municipal Chaviyú.

La recorrida comenzó con una demostración activa de un cabezal de cosecha marca KESLA operando en un rebrote de eucaliptus grandis de unos 10 años de edad. Dicho equipamiento es comercializado por la empresa Inderfor S.A.

Algunos de los detalles del cabezal que brindó el técnico de Inderfor fueron los siguientes:

- "Tiene buena precesión de corte. Consume 13 litros y medio de gas oil por hora, un consumo menor que cuando se utilizaba la excavadora. La superficie que se puede cosechar con el equipo depende mucho de la densidad de la forestación, del tipo de plantación y del volumen. Pero, un buen promedio permite cosechar 60 árboles por hora, procesados. Los equipos están preparados para todo tipo de aplicaciones.

De hecho, en Europa son muy usados los sistemas de urea y de colores para matar tocones. Los equipos están preparados para esas aplicaciones. Los cabezales Kesla están en un rango de precios que va de 65.000 euros a 105.000 euros. Se trabaja con

leasing. Nosotros capacitamos a los operadores cuando entregamos los equipos. También se capacita en cuanto a mantenimiento, seguridad y buen uso del equipo. Es fundamental pensar en un servicio preventivo cuando se implementa una cosecha mecanizada".

Posteriormente se recorrieron los aserraderos San Sebastián y Jul & Ana, situados en el área industrial de la ciudad de Federación.

Se pudieron observar modernas líneas de corte, de alta productividad, orientadas a abastecer procesos de remanufactura para obtención de productos con valor agregado, como tableros de listones, vigas multilaminadas, pisos, molduras, machimbres y decks.

Sergio Piana, presidente de IMFER (Cámara de Industriales Madereros de Entre Ríos y Sur de Corrientes) y socio gerente de Aserradero San Sebastián, explicó que la estrategia del aserradero fue genera la mayor cantidad de madera de calidad posible para abastecer al área de remanufactura. Esto le ocasiona cierta demora y una menor eficiencia al área estrictamente de aserrado, pero fue el camino elegido por la empresa para genera mayor valor agregado.

En un futuro la empresa tiene como objetivo instalar cámaras de secado, pero "no es sencillo para las PyMEs obtener créditos. Somos conscientes de que necesitamos registrar todos nuestros procesos y eso lleva su tiempo", dijo Piana en la recorrida en la que participaron dos enviados especiales de Desarrollo Forestal a las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos.

Luego los visitantes se trasladaron unos 300 metros hasta Aserradero Jul&Ana, ubicado a la vuelta de San Sebastián.

Rubén Franzoy, propietario de Aserradero Jul&Ana, explicó cómo trabajan y los productos que elaboran, entre otros temas que abordó. Un resumen, a continuación: "Los productos que hacemos son: pisos con finger joint horizontal, tableros alistonados, que hacemos a medida o estándar. Los espesores estándar son de 20 milímetros, 30 milímetros, 40 milímetros y 65 milímetros, por 1,22 metros por 3 metros. También hacemos marcos. Algunos clientes son muy exigentes y nos piden maderas seleccionadas, sin fallas ni nudos e incluso homogénea en tonos.

La humedad es no mayor a 30 por ciento. Hay un problema con el eucalipto en madera sólida de más de una pulgada. Si este producto se corta y se seca, tanto al natural como en secadero, tiende a doblarse, a rajarse. En vigas multilaminadas trabajamos en largos de hasta 9 metros, cuando otras empresas trabajan en largos de hasta 12 metros. Todavía el mercado de la viga de eucalipto no está normalizado".

El Día de Campo finalizó con la visita a la Reserva Municipal Chaviyú, donde se pudo apreciar una casa construida con madera de eucaliptus grandis de la zona para fines turísticos y de control de las actividades de la reserva (vivienda del guardaparque).

El proyecto fue impulsado fuertemente por IMFER y la Municipalidad de Federación, y contó con la dirección técnica de la arquitecta Evangelina Pulidori. La construcción se realizó de acuerdo a las pautas técnicas establecidas por el Certificado de Aptitud Técnica (CAT) del CeDeFI, N° 2959 "Viviendas Sustentables de alta prestación".

Más información: https://www.jornadasforestales.com.ar

Foto: Archivo Desarrollo Forestal.

Encuentro técnico

Concordia recibe el 4 y 5 de octubre las XXXII Jornadas Forestales de Entre Ríos

Las XXXII Jornadas Forestales de Entre Ríos se realizarán el 4 y 5 de octubre en la sede de la Estación Experimental Agropecuaria Concordia (INTA), ubicada en Ruta 22 y vías del Ferrocarril. Organizan EEA INTA Concordia y la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Nordeste de Entre Ríos (AIANER). Más información: https://www.jornadasforestales.com.ar

Visita a Aserradero Jul&Ana, ubicado en la ciudad de Federación.

Breves

APFC: nueva fecha para el curso "Formación en Celulosa y Papel para No Especialistas", 26 de septiembre

AFCP lanzó una nueva fecha para este curso, el miércoles 26 de septiembre, debido a que las vacantes del 5 de septiembre se agotaron. Son objetivos del curso que los asistentes incorporen los conceptos fundamentales inherentes a la fabricación de papel: Materias primas fibrosas, incluyendo propiedades químicas y morfológicas, procesos de pulpado; Proceso de fabricación de papel, transformaciones y fenómenos que entran en juego, aditivos y equipamiento principal utilizado; Tratamientos superficiales y tipos de papeles. Propiedades; Relaciones entre materias primas, procesos de fabricación y propiedades de los productos.

El curso está dirigido a personal técnico, comercial y administrativo o de sectores afines que requiera una formación básica integral sobre los procesos de fabricación de papel; así como también a quienes, con cierta experiencia, consideren de interés revisar en forma ordenada los fundamentos que gobiernan los procesos y el desempeño de los productos. Responsable: Mgter. Ing. Fabián Delorenzi. Fecha: miércoles 26/09/18, de 9.30 a 17.30 hs.

Lugar: Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI). Av. Gral. Paz 5445, Colectora lado Provincia. San Martín, Prov. Bs. As. Edificio 49 (Celulosa y Papel). Costo: $1.400 (Socios AFCP) y $1.800 (No Socios AFCP). Se da un 10% de descuento sobre el total por más de un inscripto por empresa. Coffee breaks y lunch incluidos. Organizadores agradecen confirmar su participación por correo electrónico a afcparg@afcparg.org.ar o sofia@afcparg.org.ar indicando nombre y apellido, DNI, cargo, empresa, mail y teléfono. También se pueden inscribir ingresando en www.afcparg.org.ar/InscripcionCursos

Reunión de la Mesa de Construcción en madera con representantes de INFOR de Chile

La mesa de competitividad de construcción en madera organizó una actividad con el Instituto Forestal de Chile (INFOR), con vista a conocer y tener posibles acciones con Chile en el tema de construcción con madera. En la sede de la Biblioteca de INTA en Buenos Aires el experto Ing. Gonzalo Hernández Careaga, del INFOR, realizó una presentación sobre la experiencia del país trasandino en la construcción con madera, las reglamentaciones, requisitos y acciones de fomento que lleva el gobierno, lo cual sería aplicable en nuestro país. De la situación actual de Chile comentó que cuentan 2,4 millones de ha plantadas, 3,2% de la superficie del país, y 14,3 millones de bosques nativos.

Tienen un consumo superior a los 45 millones de m3 de rollizos (4 veces más que Argentina), donde 30 millones son de pino (principalmente, radiata), y 13 millones son de eucalipto (glóbulus y nitens), siguiéndoles en mucho menor medida el Atriplex, y muy poco consumo de maderas nativas. Considerando la industria entre pulpa y astillas se consumen cerca de 20 millones y unos 16 millones son destinados al aserrío, donde cuentan con 1100 aserraderos. Pero 21 de ellos tienen más del 50% de la producción, con el 34% del empleo, y el resto de PyMEs (1080) generan el 66 % del empleo. De lo expuesto se pueden resaltar tres puntos: a) El gobierno es el principal propulsor de la construcción en madera; b) Ponen especial énfasis en la calidad fijando las bases de los requerimientos técnicos; y c) Está trabajando en la aplicación de rótulos, o sellos, obligatorios, que debe tener la madera estructural que se usa en construcción, lo cual facilitará el trabajo de los constructores y garantizará la calidad solicitada. Como acción futura se avanzará en conocer "la ruta"" que marcó el gobierno de Chile para fomentar este tipo de construcción, que está alcanzando el 18% de lo construido en Chile. Estuvieron presentes el director nacional de Desarrollo Foresto Industrial del Ministerio de Agroindustria de la Nación, Nicolás Laharrague, el Coordinador Forestal de INTA Ing. Hugo Fassola, y el Ing. Martín Sánchez Acosta, y representantes de las instituciones que participan en la Mesa de Competitividad del sector (Construcción con Madera); de la Secretaría de Vivienda de la Nación; del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (Inti): de la Asociación Forestal Argentina; de la Cámara de la Madera; de la Federación Argentina de Industria de la Madera y Afines FAIMA y otros actores representativos. Fuente: Novedades Forestales.

Chile: exportaciones forestales alcanzaban US$ 3.776 millones a julio de 2018

El informe -realizado por el equipo de Revista LIGNUM, según antecedentes del Banco Central- indica que la celulosa sigue registrando un aumento en sus envíos, siendo la del tipo blanqueada de Pino radiata la que alcanzó una variación de 93,4% el último año. Una variación de 32,3% han tenido las exportaciones forestales los últimos 12 meses, hasta julio de 2018.

En ello, se registra un notable aumento de la celulosa, y, entre los materiales sólidos, a madera contrachapada, con un incremento del 50%. De acuerdo al informe -elaborado por el equipo de Revista LIGNUM, según antecedentes del Banco Central- la celulosa es "la estrella" del último año. Dentro de sus tipos se encuentran la blanqueada de Pino radiata, con una variación de 93,4% el último año; cruda de Pino radiata, con 87,8%, y la blanqueada de eucalipto, con 46,9%. En total, los envíos solo de celulosa llegaron a US$ 303 millones (FOB) durante julio de 2018. Fuente: Lignum.

SENASA conformará una Comisión Técnica para mejorar sanidad forestal

SENASA anunció que se conformará una Comisión Técnica que abordará temáticas para mejorar la sanidad forestal. La medida se definió durante un encuentro en el que participó el SENASA junto a Ministerio de Agroindustria de la Nación, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet). La Comisión tendrá a su cargo fortalecer una visión integral y multidisciplinaria de la salud de los recursos forestales; visibilizar y posicionar la sanidad forestal a nivel nacional e internacional; y aumentar la articulación entre los actores del sector público y privado involucrados en la temática. Al respecto, la coordinadora del Programa Nacional de Sanidad Forestal del SENASA, Laura Maly, explicó que "durante la reunión se remarcó la idea de impulsar la conformación de una submesa de sanidad forestal integrada por técnicos del sector público y privado". "Está debe actuar en el marco de la Mesa de Competitividad Foresto-Industrial del Ministerio de Agroindustria, y la Ley N° 25.080 de Inversiones para Bosques Cultivados, para dar apoyo técnico-científico a los gestores de políticas y tomadores de decisiones", agregó. Fuente: SENASA, difundido por el boletín Novedades Forestales (INTA Concordia).

Instituto Forestal Europeo: "Lo digital y lo biológico van a ser la revolución del siglo XXI"

El aumento de la población mundial y la expansión de las clases medias serían el mayor reto en la próxima década en uso de recursos, señaló Marc Palahí, presentando la bioeconomía como el nuevo paradigma, informó el portal chileno Lignum. El director del Instituto Forestal Europeo, con sede en Finlandia, Marc Palahí, realizó una presentación sobre bioeconomía y el desarrollo basado en bosques en el marco de la Semana de la Madera 2018, organizada por Madera21 de Corma. "El paradigma de la economía fósil, después de 200 años ha llevado a un progreso social y tecnológico sin precedentes, que sobre todo en los últimos 30 años ha llevado a nuestra economía a una convergencia a nivel global. El PIB y el tamaño de las clases medias se ha triplicado. La pobreza en el mundo se ha reducido del 40% a menos del 10% de la población, pero también ha llevado a los daños ambientales más importantes de la historia de la humanidad y hemos cambiado el clima y cruzado los límites de resiliencia de la tierra", destacó en su presentación.

El aumento de la población mundial y la expansión de las clases medias, el 90% en Asia, serían el mayor reto en la próxima década en uso de recursos. "Cada año se extraen 85.000 toneladas de materias primas de origen fósil y dos tercios de este material pasa a ser residuo en un corto plazo de tiempo. Esto no es sostenible, además considerando el aumento de demanda". Marc Palahí señaló que el uso de materiales renovables y de origen biológico es el paradigma para la economía del futuro, conocido como la bioeconomía. "Sin embargo, para que esta tenga éxito, debe unir esfuerzos con el concepto de economía circular, que se centra en maximizar la eficiencia en el uso de los recursos, en optimizar el diseño de recursos y materiales, además de reutilización, reciclaje y minimizar residuos". También aseguró que para una bioeconomía ambiciosa y que perdure a largo plazo los recursos deben ser resilientes al cambio climático y otros riesgos naturales, por ello "biodiversidad debe ser una de las principales inversiones de las empresas y actores que apuesten por la bioeconomía". Este paradigma, de acuerdo a Marc Palahí, nunca había sido tan posible de desarrollarlo como ahora, con la revolución digital. "Esto ha transformado la manera en que podemos utilizar ciencia y tecnología para entender la naturaleza

DESARROLLO FORESTAL
Una clara propuesta editorial
Director - Editor - Propietario
Eduardo H. Rodrigo
Area de Redacción
Noticias y Entrevistas de Actualidad
Lic. Fernando Maya
Dto. Ventas
Jorge Manteiga
Roca 861 Pso.2 Of.9 (1852) Burzaco
Bunos Aires Argentina
Tel.:(11)4238-9818-Fax: 4238-2556
dfediciones@maderamen.com.ar
www.maderamen.com.ar
Tirada: 3000 ejemp. mensuales
Distribución: Todo el país y Paises limítrofes (MERCOSUR)
La dirección no se responsabilizapor los conceptos vertidos en los trabajos firmados
27 Años de Vida Editorial

SUSCRIBASE a DESARROLLO FORESTAL
La más amplia y completa información del sector foresto-industrial recogida y elaborada para usted, con la responsabilidad y experiencia de 23 años de trabajo
Noticias de actualidad, entrevistas empresariales, trabajos técnicos y un detallado informe sobre mercados, precios y tendencias hacen de nuestro medio, una imprescindible herramienta de trabajo
CON COBERTURA PARA TODO EL PAÍS, MERCOSUR Y EXTERIOR
Nuestro ***"DESARROLLO"*** está dirigido a ustedes

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

Valor de la suscripción: **$ 90- (IVA incluido) por mes (minimo seis meses)**
Consultas a: Tel.: 011-15-5049-5705 - www.maderamen.com.ar

de los sistemas biológicos y transformar capital natural en prosperidad económica y social". Para esto puso en relieve que el big data y la inteligencia artificial van a ser los catalizadores de un nuevo paradigma económico. "Para una bioeconomía ambiciosa tendremos que extraer el máximo potencial del mundo digital. Lo digital y lo biológico van a ser la gran revolución del siglo XXI". En este escenario, los bosques ofrecerían una gran oportunidad para el desarrollo de la bioeconomía, porque "son la infraestructura biológica más importante del planeta, el principal sumidero de carbono terrestre y la principal fuente terrestre de oxígeno, de filtración y biodiversidad, por lo que jugarían un rol importante en la resiliencia". Además, son la principal fuente de recursos biológicos renovables que no compite con la agricultura. "Con el desarrollo de biotecnologías pueden transformarse en un nuevo rango de bioproductos innovadores, que hoy ya pueden reemplazar productos de sectores como construcción, plásticos, químicos y textiles. estos sectores podrían tener un incremento de demanda de hasta 400% hacia 2050", señaló el especialista.

Lanzaron en España un fertilizante de liberación controlada para eucaliptos

Se realizó en España el lanzamiento del fertilizante de liberación controlada para eucaliptos "MulticoteTM Agri", de la empresa HAIFA. Fue presentado en la feria Galiforest. Es un fertilizante de liberación controlada ideal para cualquier plantación. Su principal ventaja es que, mientras reposa bajo su recubrimiento, no se volatiliza ni se produce la lixiviación de los nutrientes, y puede permanecer mucho más tiempo en el cultivo que un fertilizante convencional, nutriendo las plantas de forma continua. Con una sola aplicación, se tiene fertilización hasta 16 meses.

Tiene como elementos principales: boro (vital para el metabolismo de la planta) y fósforo (esencial para el momento del enraizamiento), y es recomendada para el eucalipto, donde la deficiencia de boro es un problema frecuente. El boro es esencial para el crecimiento de brotes y de las raíces. Una concentración insuficiente de boro en el suelo podría dar como resultado: Crecimiento irregular y tallos rotos- Muerte de las yemas apicales, lo que lleva a múltiples ramas laterales (forma tipo arbusto)- Menor lignificación de la madera, lo cual podría provocar el "lloro" de las ramas. Requiere solo una aplicación, liberando los nutrientes al suelo de forma gradual, según las necesidades de la planta. Sus principales ventajas: Nutrición eficiente, Crecimiento óptimo en vivero, Fortalecimiento de la planta, asegurando un gran porcentaje de supervivencia. Una sola aplicación de fertilizante, con hasta 16 meses de durabilidad: Ahorro significativo en mano de obra y en costos de aplicación Composición nutricional y perfil de liberación bajo demanda. Fuente: Madera Sostenible, difundido por Novedades Forestales.

Investigación y ciencia: desarrollaron en Estado Unidos una batería biodegradable de papel

Desarrollaron en Estados Unidos una batería biodegradable de papel, informó NF. Sus creadores, profesor Seokheun "Sean" Choi, del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computación; y profesor Omowunmi Sadik, del Departamento de Química de la Universidad de Binghamton (Estado de Nueva York), publicaron el desarrollo en la revista Advanced Sustainable Systems. Choi diseñó el diseño de la batería en papel, mientras que Sadik pudo hacer del dispositivo una biobatería autosuficiente. Afirman que podría ser una solución para el gigantesco crecimiento de la generación de residuos electrónicos. Durante años los diseños propuestos nunca fueron lo suficientemente potentes, eran difíciles de producir y era cuestionable si eran realmente biodegradables. Este nuevo diseño resuelve todos esos problemas. La biobatería utiliza un híbrido de papel y polímeros de ingeniería. Los polímeros, que son ácido poli(ámico) y poli(dianhídrido piromelítico - p - fenilendiamina), fueron la clave para dar a las baterías propiedades de biodegradación.

El equipo probó la degradación de la batería en agua y se biodegradó claramente sin los requisitos de instalaciones especiales, condiciones o introducción de otros microorganismos. Las estructuras de papel de polímero son livianas, de bajo costo y flexibles. Choi dijo que la flexibilidad también proporciona otro beneficio: "potenciar la mejora se puede lograr simplemente plegando o apilando los dispositivos de polímero de papel híbridos y flexibles". El equipo dijo que producir biobaterías es un proceso bastante sencillo y que el material permite modificaciones según la configuración que se necesite. Fuente Ecoavant, difundido por Novedades Forestales.

Metodología WISDOM

Análisis espacial del balance energético derivado de biomasa en Corrientes

De pag.: 11

a la importancia y utilidad de los objetivos perseguidos, estamos seguros de que la pronta publicación de los resultados y la buena difusión asegurará la continuación del trabajo en esta línea, como también la consolidación del WISDOM como elemento de trabajo para la formulación de políticas públicas y estrategias energéticas.

Con respecto al análisis espacial, se realizan las siguientes recomendaciones:

- Módulo de oferta directa:

- Bosques implantados: actualizar la cobertura de las forestaciones y determinar el volumen de residuo generado. En su defecto, relevar para cada rodal: especie, densidad, diámetro cuadrático medio y edad de la plantación. Asimismo, desarrollar ecuaciones de biomasa alométricas para las especies de rápido crecimiento más importantes de la provincia y de las que a la fecha no se tiene información, a fin de mejorar la precisión de la estimación de biomasa.

Teniendo en cuenta el aporte de biomasa, el principal cultivo de la provincia es el pino. Para este trabajo se realizaron los cálculos con los incrementos de biomasa en cada rodal existente y se obtuvo la biomasa potencial promedio para toda la superficie de Corrientes. Sería importante que las futuras actualizaciones consideren el aporte real de biomasa, que se da cuando se realiza la poda, raleo o cosecha final.

Imágenes: Gentileza FAO, difundida por PROBIOMASA.

INTA Concordia recibió visitas de estudiantes secundarios y de estudiantes brasileños de ingeniería

Visitaron en agosto INTA EEA Concordia alumnos vecinos de 6to año de la Escuela Secundaria N° 31 "Benito Juárez", ubicada en Estación Yuquerí, Concordia. Participaron de una capacitación sobre cosecha de semilla y producción de plantines de árboles nativos, en nuestro vivero forestal. Está actividad pedagógica fue brindada por profesionales del INTA Concordia (Leonel Harrand y Javier Oberschelp) y se enmarca en el tópico "la relación con el ambiente, su cuidado y preservación". Estas actividades realizadas en conjunto con la escuela están dentro del proyecto escolar "¡Sembrando y Expresando Vida!", del programa "Generando Compromiso" de la Comisión Técnica Mixta de Salto Grande. También en el ámbito de capacitación se tuvo una de las usuales pasantías de alumnos de Ingeniería Forestal de Lages, Brasil, con quienes se mantiene una fluida relación. Se reciben pasantes durante distintos períodos (usualmente se llevan un paneo de toda la actividad, desde la genética hasta el empleo de la madera).

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 contaran con una clave personal que les permitirá navegar en la versión digital, actualizable semanalmente, y acceder a nuestro nutrido archivo de notas

El costo mensual de la misma es de $90- (IVA incluido) e incluye:
a) 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
b) Resumen de Noticias: Cada 15 días usted recibirá en su correo electrónico un Resumen de Noticias con información especifica de la foresto industria nacional e internacional.
c) Acceso a noticias restringidas: Podrá ingresar con su e-mail y clave a las noticias de nuestro portal: http://www.maderamen.com.ar/forestal
d) Canal interactivo: Canal abierto para guiarlo en la búsqueda de información en nuestro archivo Desarrollo Forestal y base de datos.

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

Suscríbase

Suscríbase y reciba sin cargo: ***Valor Agregado****, la industria maderera en cifras 2016*
(por wetransfer - cupos limitados)

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

maderamen.com.ar
Una clara propuesta editorial

Visite: www.maderamen.com.ar

27 Años de Vida Editorial

Alerta empresaria

José Urtubey, ex directivo de AFoA: "La perspectiva para la actividad industrial es muy mala"

José Urtubey, directivo de la Unión Industrial Argentina, mostró a fines de agosto su preocupación por la caída de la actividad industrial y recalcó la importancia de un modelo de desarrollo que dé competitividad y federalismo, en medio de una corrida cambiaria que entonces había llevado el valor del dólar a $35.

El marco de la entrega de Premios Fortuna 2018, José Urtubey, directivo de la UIA, opinó sobre la realidad del sector industrial. En primer lugar, declaró que las perspectivas para este fin de año son muy malas y que "la actividad industrial caerá no menos de dos puntos".

Asimismo, señaló que hay una gran expectativa por saber cuál va a ser la salida de una situación donde conviven inflación y caída de la actividad económica. Desde su punto de vista, el Gobierno equivocó la fórmula para detener la inflación al ponerle un freno al mercado interno sin dinamizar las otras variables de la economía. Eso generó un "cóctel explosivo negativo".

Por otro lado, Urtubey declaró que es importante que exista una planificación económica que dé certidumbre y no centrarse solo en lo que pasa con la corrida del dólar.

Por último, el directivo de la UIA, contó que para el 2019 se recalcará la necesidad de un modelo de desarrollo industrial que de competitividad y federalismo.

José Urtubey es vocero de la Unión Industrial Argentina.

Además, Página/12 difundió las siguientes declaraciones de Urtubey: "Los mercados ya le demostraron al gobierno que la desconfianza está intacta, a pesar de los últimos anuncios, con un dólar que pisa los 40 pesos". Los representantes de la industria, por otro lado, le reclaman que cambie el rumbo económico de forma urgente y advierten que el equipo económico "sigue pensando en el mediano y largo plazo, pero se está olvidando del tránsito. Acá sin lugar a dudas estamos viviendo nosotros un momento muy difícil que ya era previsible. Cuando vos tenés una falta de modelo económico, cuando no pasás del modo financiero al modo productivo, tenés estos problemas".

El representante de la industria le pidió encarecidamente al gobierno que "deje los conceptos indeterminados" y "encienda los motores del desarrollo productivo", mientras las pizarras de la city porteña volvían a ser las protagonistas de la jornada con la nueva escalada de la moneda extranjera y el Banco Central elevaba las tasas de referencias de un 45 a un 60 por ciento.

Para Urtubey, las palabras de los funcionarios durante la reunión del Consejo de las Américas "parecían una misa", en la que hablaban de la economía como "una cuestión de fe". "Yo creo que tenemos que salir concretamente con un plan productivo económico. No podemos seguir a los ponchazos porque cuando no tenés un norte, los vientos te tiran de un lado al otro", puntualizó el representante industrial.

El dirigente reclamó un cambio de rumbo, porque advirtió que en el actual "lo que peligra son las cadenas de pago", que afectan principalmente a las pymes, mientras "vemos al dólar y las tasas disparadas". "Al no tener valor y ya venir con un gran problema monetario, tenemos el problema de que una pyme no puede descontar un cheque, no hay financiamiento para el capital de trabajo", indicó y enfatizó: "Nadie en su sano juicio puede hablar frente a las erráticas medidas que estamos viendo, que estemos yendo en el rumbo correcto".

El dirigente industrial resaltó que la respuesta para salir de la crisis es "generar una hoja de ruta productivista". "Tenemos que entender que, si no hay un plan productivo de expansión, no tenemos forma de funcionar como país", insistió Urtubey, al destacar que "no podemos seguir pensando en el mercado internacional". Propuso, por el contrario, "pensar en la cadena de valor, en el interior, en los pequeños comerciantes y los pequeños industriales".

"La respuesta no puede ser que con una mejor cosecha en abril vamos a estar mejor o con Vaca Muerta. Tenemos que ir más allá de lo agrícola, salir a buscar una posición productivista que permita inclusive enfrentar las deudas que se están asumiendo", concluyó.

Fuentes: Fortunaweb.com.ar y pagina12.com.ar

Foto: Gentileza Informate Salta.

La mejor relación entre una máquina y un profesional. Incluyendo precio y calidad.

Cuando uno elige una STIHL, sabe que está adquiriendo valores únicos:
Una relación estrecha de satisfacciones, algo que se ve en el trabajo diario.
Tecnología como no hay en el país. La línea más amplia.
La red más grande. Más el asesoramiento de los concesionarios STIHL.
Esto es precio y calidad como ventaja diferencial.
Una relación de confianza como ninguna otra marca ofrece.

Stihl_ar

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

STIHL®