

En línea....!

maderamen.com.ar

Información actualizada día a día

Productores, profesionales, estudiantes, empresas, autoridades locales, provinciales y nacionales y otros actores vinculados a la forestación se reunieron el 29 y 30 de septiembre en el centro de Convenciones de Concordia. Ver. pag.: 4



la Feria Forestal Argentina, que tuvo su 11º edición del 22 al 25 de septiembre en el Parque del Conocimiento de Posadas. Según los organizadores, hubo "negocios concretos por US\$ 24 millones e innumerables contactos. Ver. Pag.: 4



DESARROLLO FORESTAL

Octubre 2016 Año 25 - Número 250 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

Promoción forestal

Ley 25.080: Agroindustria cumplirá con el pago de los \$265 millones previstos para este año

"Se firmó la ampliación de presupuesto (para la ley 25.080). Es una partida de Jefatura de Gabinete por los \$115 millones que faltaban para cumplir con los \$265 millones comprometidos para este año", le dijo a Desarrollo Forestal Lucrecia Santinoni, subsecretaria de Desarrollo Foresto Industrial de la Nación. Se llevaban pagos \$95 millones al cierre de esta edición y en el curso de octubre se estimaba que se pagarían \$43,3 millones adicionales (ver gráfico).

Lucrecia Santinoni, titular de la Subsecretaría de Desarrollo Foresto Industrial (SSDFI), le confirmó a Desarrollo Forestal que Ministerio de Agroindustria de la Nación cumplirá este año con la promesa de ejecutar \$265 millones al pago de incentivos económicos no reintegrables, previstos por la originaria ley 25.080 y su continuación, ley 26.432. Fue en Posadas, en diálogo con el enviado especial de este medio a la 11ª Feria Forestal Argentina

"Se firmó la ampliación de presupuesto (para la ley 25.080). Es una partida de Jefatura de Gabinete por los \$115 millones que faltaban para cumplir con los \$265 millones comprometidos para este año -dijo la subsecretaria-. Los \$115 millones entran en el trámite burocrático en septiembre, así que a fin de año estamos cumpliendo con todos los pagos" prometidos al inicio de la gestión del nuevo gobierno, que aumentó el presupuesto para pagar los incentivos de \$100 millones a \$265 millones.

Éste fue el diálogo completo con Santinoni:

- ¿Qué novedades hay en la Subsecretaría?

- Se firmó la ampliación de presupuesto (para la ley 25.080). Es una partida de Jefatura de Gabinete por los \$115 millones que faltaban para cumplir con los \$265 millones comprometidos para este año. Al bolsillo del productor se llevan girados \$95 millones, según tenemos registrado. Los \$60 millones restantes están en proceso de pago en estos días (NdR: la entrevista se realizó el 23 de septiembre). Los que no cobraron en la primera partida de \$100 millones es por problemas en las cuentas, pero ya está reservada la partida presupuestaria para pagarlas.

- Esos \$100 millones de pesos ya estaban en el presupuesto 2016.

- Entre marzo y abril se destinaron alrededor de \$100 millones para ejecutar la ley 25.080 que, conforme a la disponibili-



"Básicamente, el objetivo es prorrogar la ley con un instrumento que esté más acorde a las realidades. Más moderno", le dijo Santinoni a Desarrollo Forestal.

dad presupuestaria, se van pagando. De esos \$100 millones han llegado \$95 millones al bolsillo del productor. La diferencia de \$5 millones es porque hubo problemas con las cuentas, pero ese dinero ya está comprometido y asignado con nombre y apellido. Además, se están trabajando \$50 millones que ya

Continúa en Pag.: 2

Ecología y producción

El sector trabaja "intensamente" para que la ley de Humedales no afecte a productores del Delta

El 2º Seminario Forestal CPIA se desarrolló el 20 de octubre por la mañana en el Salón Auditorio de la Bolsa de Cereales de la Capital Federal, organizado por el Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica (CPIA). Hubo ponencias (ver recuadro) y la posibilidad de realizar preguntas, con la participación protagónica de empresarios y el acompañamiento de la subsecretaria de Desarrollo Foresto Industrial de la Nación, Lucrecia Santinoni. Un enviado especial de Desarrollo Forestal estuvo ahí y luego este medio habló en exclusiva con Carlos Urionagüena, propietario de Urionagüena Hnos. e Hijos.

Luego del segundo bloque de disertaciones (ver recuadro) una persona del público le preguntó a la subsecretaria Santinoni: ¿Cuál es la posición del Ministerio de Agroindustria respecto de la Ley de Humedales y cómo están participando? La funcionaria respondió: "La posición del Ministerio de Agroindustria es lograr que haya una norma que protejan

Continúa en Pag.: 6

Ley 26.331

COFEMA solicitará a Nación el aumento de los fondos de la ley 26.331 de bosques nativos

Las provincias resolvieron por unanimidad solicitar que se aumente el presupuesto para aplicar la ley, ya que se consideran insuficientes los \$270 millones que prevé el proyecto de presupuesto nacional 2017. En la sesión del Consejo Federal de Medio Ambiente (COFEMA) que se realizó en Resistencia el 13 y 14 de octubre las provincias resolvieron por unanimidad solicitar el incremento de la partida destinada para la ley 26.331 que prevé el proyecto del presupuesto nacional 2017, informaron desde la Subsecretaría de Comunicación y Medios.

Fuente: NEA Rural.

Continúa en Pag. 16



- Chipeadoras Portátiles
- Chipeadoras de Árbol Entero
- Recicladoras

MÁXIMA EFICIENCIA EN EL PROCESAMIENTO DE MADERA



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

De pag.: 1

salen a pago. Y los \$115 millones que salieron de la partida de Jefatura de Gabinete entran en el trámite burocrático, así que a fin de año estaremos cumpliendo con el presupuesto que se había comprometido.

- A fin de año se cumple.

- Está la disponibilidad. Nosotros dependíamos de la disponibilidad presupuestaria. Por nuestra parte, el trabajo técnico ya estaba hecho. Falta acomodar a los listados estos últimos \$115 millones y luego pasan al trámite burocrático.

- Respecto de la ley 25.080, el algún momento se dijo que la Subsecretaría estudia solicitar una prórroga para la ley y, además, ampliarla y abarcar más la parte industrial.

- Estamos trabajando primero en una suerte de trabajo interno, haciendo un listado con todo lo que podemos aprender respecto de 20 años de aplicación de la ley. Hay aciertos, hay errores y hay cosas que quedaron desajustadas, incluso en la redacción de la ley. Eso por un lado. La idea es ir con una prórroga de una ley con objetivos aggiornados a los cambios tecnológicos, a las novedades en genética, ajustando un poco lo que sería la promoción de la oferta maderera, que es plantación, y también promover la instalación de industrias. Que esté ligado. Avanzar en la cadena de valor. Pero, básicamente, el objetivo es prorrogar la ley con un instru-

Promoción forestal

Ley 25.080: Agroindustria cumplirá con el pago de los \$265 millones previstos para este año

mento que esté más acorde a las realidades. Más moderno.

- En algún momento AFoA había presentado una propuesta en el sentido que los avances que había habido en genética acortaron los plazos de corta, por ejemplo.

- Claro. Hay avances tecnológicos que no fueron contemplados en la ley. El objetivo no es solamente aumentar la superficie forestada, sino promover el desarrollo foresto industrial. Hoy hemos quedado un poco desbalanceados entre la oferta y la demanda de producto. Hay más materia prima que demanda y entonces se busca avanzar en promover la actividad y el desarrollo foresto industrial; no solamente la superficie plantada.

- Se comentó que funcionarios de Corrientes se reunían con potenciales inversores en Buenos Aires. ¿Estaban al tanto ustedes?

- No, no sabía. Nosotros hemos recibido visitas con preguntas. Empiezan a acercarse interesados. Está la materia prima. Si se pudiera girar una perilla y poner ya una papelera, sería ideal porque es un atractivo muy interesante. Hay consultas.

- ¿Qué otras líneas de trabajo están encarando desde la Subsecretaría?

- Estamos haciendo base en la promoción de lo que es la foresto industria como tractor de la materia prima que hoy está disponible y como el principal incentivo a que se siga plantando. Independientemente de que entendemos que la ley ha ayudado o pueda ayudar con los aportes no reintegrables, el principal incentivo es que haya una industria fuerte que demande los productos. Así que estamos trabajando muy fuertemente en la coordinación con distintas instituciones del sector público nacional, en especial: ministerios de Producción, de Energía, Ambiente para tener actividades coordinadas. Es un esfuerzo muy importante en materia de promoción de la madera en la construcción o viviendas, en un convenio con el Ministerio del Interior y la Secretaría de Vivienda para incorporar madera, en algún porcentaje, en los planes de vivienda. Por lo menos los que tienen financiamiento del sector público.

- Surgió el rumor de una inversión china que proveería viviendas.

forestal. Y él ha bajado línea para promoverlo. Incluso, hay restricciones presupuestarias –no es ningún secreto, todos lo sabemos– y el mismo Presidente dijo que él se había comprometido y que los \$265 millones iban a estar. Y, de hecho, ahí está la prueba. Hay que tener un poco de paciencia, mirar que estamos caminando y la tendencia es muy interesante. Y es lógica la preocupación pero me gustaría transmitir un poco de tranquilidad en el sentido de que real-

- Sería en construcción en seco, lo que sería una competencia.

- En el gobierno anterior se había formado un convenio con provincia de Buenos Aires para

Pagos concretados

Desarrollo Forestal confirmó con fuentes de la Dirección de Producción Forestal –que es parte de SSDFI– que al cierre de esta edición se llevaban pagados un total de \$95 millones en concepto de incentivos económicos no reintegrables.

Pagos ley 25.080 en 2016 - por provincia				
Provincia	Monto (\$)	Superficie (has)	Forestadores	Planes
Buenos Aires	1.081.896,72	754,70	10	10
Chaco	403.463,66	123,50	11	11
Chubut	4.211.548,78	2.350,45	22	22
Córdoba	158.774,86	21,70	2	2
Corrientes	60.431.550,29	45.094,13	214	200
Entre Ríos	32.587.051,31	12.462,42	173	169
Formosa	905.287,60	266,90	93	72
Jujuy	850.224,30	84,90	2	2
Mendoza	1.317.654,81	324,94	33	33
Misiones	34.643.418,27	15.847,09	474	320
Neuquén	1.766.137,33	883,40	8	8
Río Negro	87.172,00	50,00	2	2
Salta	455.690,40	49,20	1	1
San Juan	15.364,60	6,30	3	3
Sgo. del Estero	496.858,39	143,30	48	48
Tucumán	437.943,48	75,30	4	4
Total general	127.521.185,18	74.901,07	1.072	879

Fuente: Dirección de Producción Forestal (SSDFI-SAGyP-MINAGRI).

Además, al cierre de esta edición se firmaron resoluciones de pago por un total de \$43,3 millones adicionales, que comenzaron el trámite burocrático y en hacia fines de octubre llegarán a las cuentas bancarias de los productores que han forestado o han realizado trabajos de poda, raleo o enriquecimiento de bosque nativo.

El detalle por provincia de los \$139,8 millones pagos –o en proceso de pago– en 2016 es el siguiente:

- Corrientes: \$60,4 millones correspondientes a 43.987 hectáreas, 206 forestadores y 192 planes;

- Misiones: \$34,6 millones correspondientes a 15.847 hectáreas, 474 forestadores y 320 planes;

- Entre Ríos: \$32,5 millones correspondientes a 9.932 hectáreas, 153 forestadores y 149 planes;

- Chubut: \$4,2 millones correspondientes a 2.350 hectáreas, 22 forestadores y 22 planes.

Presentación del Censo de Aserraderos y Remanufactura

En el marco del censo de aserraderos, implementado por la Subsecretaría de Desarrollo Foresto Industrial (SSDFI) se realizó un encuentro en Santiago del Estero a comienzos de septiembre con el objetivo de presentar el censo de aserraderos y remanufactura a autoridades públicas y privadas provinciales; al sector educativo y al foresto industrial.

El evento se realizó en el predio del “Nodo Tecnológico” de la provincia, donde se reunieron la Subsecretaría de Desarrollo Foresto Industrial (SSDFI), Ing. Lucrecia Santinoni y el Director de Análisis Económico e Inversión (SSDFI), Lic. Gerardo Petri, con autoridades de INTI de Santiago del Estero. Durante el encuentro Santinoni expresó las particularidades del censo y remarcó la fuerte vinculación que mantiene la SSDFI con el INTI a nivel nacional.

Asimismo, destacó la importancia de contar con la participación de la provincia en la concreción del censo de aserraderos e intercambió ideas de la situación actual del sector forestal provincial y nacional.

El desarrollo y programación de las actividades estuvieron coordinados por la SSDFI a través del Técnico Regional para Parque Chaqueño, Téc. Ftal. Leandro Arce, y la Dirección General de Bosques y Fauna provincial, representada por su Director, Ing. Víctor A. Rosales.

Como parte de la visita al INTI, se recorrieron las instalaciones del Aserradero Vizgarra Hnos. donde Ernesto Vizgarra presentó el funcionamiento del establecimiento, de las maquinarias con las que cuenta, como así también la cantidad y calidad de la materia prima empleada. Además, aclaró que se trabaja con madera de diferentes especies forestales como el quebracho colorado, algarrobo blanco, ciprés, eucalipto y, en menor medida, timbó. A partir de ellas se comercializan sus principales productos, entre ellos los tirantes de quebracho colorado y los muebles por encargo.

Por otro lado, se llevó a cabo la reunión con el decano, Dr. Hugo Acosta, y el secretario de Extensión y Vinculación, Ing. Norfol Ríos, en la Sede Zanjón de la Facultad de Ciencias Forestales (FCF) de la Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE). En esta ocasión se hizo hincapié en fomentar las construcciones con madera, en la necesidad de seguir la ruta de la madera hasta que llega al sector industrial, el papel relevante que juega la facultad aportando los conocimientos y el nivel para situar a Santiago del Estero en altos estratos industriales, agrupando el NOA.

Santinoni manifestó que: “Este es un primer paso, a partir de la presentación del censo, abriendo un camino por el cual vendrán otras instancias para ir articulando las acciones de la Subsecretaría de Desarrollo Foresto Industrial junto a los actores del sector Foresto Industrial de la provincia”.

Al finalizar, se acordaron futuras visitas para concretar los proyectos y se apreciaron las instalaciones inauguradas recientemente y el sitio donde se construirá el Centro de Capacitación y Transferencia de Tecnología y/o Producción de Servicios.

Fuente: Téc. Ftal. Leandro Arce, Técnico Regional para el Parque Chaqueño y pasante Paula Ramos Elwart (Universidad Nacional de Santiago del Estero), Subsecretaría de Desarrollo Foresto Industrial, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

que desde Misiones se proveerán viviendas en madera con líneas de crédito y financiamiento.

- Es lógica la preocupación. A veces de un comentario se hace un mundo. Lo que me parece que vale destacar es que, la verdad, desde el Presidente hay interés personal por el sector

mente se considera importante al sector forestal.

Foto: Archivo Desarrollo Forestal.

Cuadro: Gentileza Dirección de Producción Forestal de la Nación.

Breves

Construirán un centro de investigación forestal en Virasoro

Con el fin de instalar un centro de desarrollo e investigación forestal en Gobernador Virasoro, Corrientes, se firmó recientemente un convenio entre la Municipalidad y el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), en un acto realizado en la Casa del Bicentenario de Corrientes, informó NEA RURAL. La construcción comenzará en 2017 y la inversión ronda los \$32 millones; estará ubicada en la zona industrial de Virasoro, a unos 3 kilómetros de la ciudad, en lotes cedidos por el Municipio. Se utilizará para la investigación, desarrollo y permitirá el aprovechamiento de los recursos forestales de la zona, además de sentar las bases para un mercado industrial de la madera. Al respecto el presidente de INTI, Javier Ibáñez, expresó que la institución está comprometida a darle un impulso al sector maderero: “Este convenio que firmamos con la intendenta Beatriz Pintos va en ese rumbo. Se trata de un servicio al sector forestal y pequeñas empresas madereras porque vamos a incorporar a Virasoro a una red amplia de tecnología y conocimiento, con las mismas condiciones de desarrollo que existen en cualquier lugar del país”.

Pindó presentó un proyecto para proveer de 2 megavattios de potencia a la red a partir de la biomasa. De esta forma, la empresa local firmará un contrato por 20 años con un precio garantizado por su energía y en dólares. Esa energía se inyectará a la red que luego CAMMESA venderá a distribuidoras de todo el país, como Emsa.

Pindó ya tenía hecha la inversión para generar 4MW de energía, de los cuales la mitad utiliza para su propio consumo. Con este contrato se asegura un ingreso adicional que también le sirve para amortizar las inversiones y generar trabajo, además de marcar un camino para otras firmas misioneras que tienen potencial para seguir esos mismos pasos.

En la primera ronda de la licitación Renovar se presentaron 125 proyectos; el único de Misiones era Pindó. Quedaron 105 seleccionados y finalmente se adjudicaron 17, el 30 de septiembre pasado.

La firma misionera había quedado afuera por no alcanzar el

Biomasa

Pindó S.A. se adjudicó un contrato para proveer energía renovable

La empresa forestal misionera Pindó finalmente se adjudicó uno de los contratos RenovAR que licitó el Ministerio de Energía de la Nación por el cual busca incentivar la generación a través de fuentes renovables como la eólica, solar, biomasa, biogás y pequeños aprovechamientos hidroeléctricos (PAH). Fuente: Misiones online



Acopio de subproductos en la planta de la empresa en la localidad de Puerto Esperanza, Misiones.

precio máximo que el ministerio dirigido por Juan José Aranguren está dispuesto a pagar por el contrato, pero junto a otros 11 proyectos fue invitado a participar de una suerte de segunda

instancia para igualar ese valor, fijado en 110 dólares MW/hora.

En total, los 17 proyectos adjudicados en primera ronda representan una potencia de 1109 MW, que equivale al 2,9

del consumo eléctrico del país. Los proyectos eólico (12) y solar (4) fueron los que predominaron. Hubo además 1 de biogás.

De esta forma, Pindó traza un camino que podrían seguir otras empresas similares. Es decir, firmas forestales de tamaño mediano con capacidad para presentar un proyecto técnico, adjudicarse un contrato y realizar inversiones a partir de esos compromisos

Al ser un contrato a 20 años con precio asegurado en dólares, los expertos dicen que es relativamente fácil, a partir de la adjudicación, conseguir fondeo para realizar las inver-

siones requeridas para generar energía. Es decir, con el contrato en mano es un negocio muy atractivo, con bajo riesgo.

En el caso de la biomasa, la inversión principal es en las calderas, pero también se destaca que son procesos que involucran trabajo y generan mano de obra para Misiones.

El ministerio de Energía de la provincia estuvo realizando un relevamiento y llegó a la conclusión de que Misiones, junto a Corrientes, son las que mayor potencial tienen para generar energía de este tipo, por los residuos forestales que generan.

Desde la Nación también adelantaron que adecuarán futuros concursos para los proyectos de generación a partir de biomasa, ya que esta primera licitación de RenovAR estuvo más orientada a apuntalar las fuentes eólica y solar.

Foto: Archivo Desarrollo Forestal.

**Búsqueda de inversiones
Corrientes organizará el 10 y 11 de noviembre un seminario internacional**

“Corrientes, el futuro. Valor agregado para un desarrollo sostenible” es el nombre del primer Seminario Internacional que la provincia organizará en Corrientes capital el 10 y 11 de noviembre en el hotel Casinos del Litoral. El evento está organizado por la provincia de Corrientes, la Asociación Forestal Argentina (AFoA) y la Asociación Plan Estratégica Foresto Industrial de Corrientes (APEFIC) y cuenta con el apoyo del Gobierno de la Nación y el Consejo Federal de Inversiones. Información enviada por AFoA.

El Primer Seminario Internacional destinado a la radicación de inversiones en el sector foresto-industrial de Corrientes se realizará el 10 y 11 de noviembre en la ciudad de Corrientes. Organizado por la provincia de Corrientes, la Asociación Civil Plan Estratégico Foresto Industrial de Corrientes (APEFIC) y la Asociación Forestal Argentina (AFoA).

El objetivo de este evento es poner en valor las ventajas comparativas, competitivas como así también la problemática y los desafíos para el desarrollo del sector foresto-industrial en la provincia de Corrientes. Dirigido hacia potenciales inversores nacionales y extranjeros, empresarios, funcionarios nacionales y provinciales, entre otros actores relevantes del ámbito; tiene como finalidad promover la radicación de inversiones de primera, segunda y tercera transformación de los bosques cultivados.

El sector foresto-industrial es considerado estratégico en la política provincial y la realización de este Primer Seminario Internacional, apunta a difundir y poner en valor las grandes oportunidades en mate-



El objetivo del evento es poner en valor las ventajas comparativas y competitivas, los problemas y los desafíos para el desarrollo del sector foresto-industrial en Corrientes.

ria de desarrollo foresto-industrial de Corrientes.

Programa completo

- Jueves 10 de noviembre
- 09.00 - 09.20 hs: Apertura. Palabras de Bienvenida.
- 09.30 - 10.30 hs: Corrientes potencia forestal
- 09.30 - 10.00 hs: Situación y perspectivas del mercado foresto industrial global.
- 10.00 - 10.30 hs: Corrientes: ventajas y oportunidades para la inversión en plantaciones e industrias de base forestal en corrientes en el contexto mundial.
- 10.40 - 11.00 hs: Coffee break
- 11.00 - 13.00 hs.: Panel de inversiones: construcción en seco, celulosa, papel y tableros.
- 11.00 - 11.40 hs: Construcción en madera.
- 11.00 - 11.20 hs: Orador internacional a confirmar.
- 11.20 - 11.40 hs: Viviendas bioclimáticas – experiencias de construcción en seco en Argentina.
- 11.45 - 12.50 hs: Papel y tableros
- 11.45 - 12:05 hs: Situación del mercado internacional de la industria de celulosa y papel.
- 12:05 - 12:25 hs: Situación del mercado nacional. Oportunidades de

inversión en celulosa y papel.

12:30 - 12:50 hs: Tableros: mercado global y perspectivas nacionales.

13.15 - 14.30 hs: Lunch

Recorrida de stands.

14.30 - 16.00 hs: Forestación y ambiente. espacio para sustentabilidad ambiental y social: aportes para las buenas prácticas forestales.

14.30 - 14:50 hs: Experiencias en diálogo forestal.

15:00 - 15:20 hs: Herramientas para la gestión sostenible forestal: la certificación forestal.

15:30 - 15:50: hs: Forestación más ganadería. Complementación necesaria.

16.00 - 16.30 hs: Coffee break

16.30 - 18.00 hs: Panel de inversiones en dendroenergía

16:30 - 16:50 hs: Expectativas de las inversiones en dendroenergía en el marco de energías renovables. Situación del mercado internacional.

17:00 - 17:20 hs: Oportunidades de inversión en el mercado nacional.

17.30 - 18:00 hs: Panel de inversores Nacionales.

18.00 hs: Cierre de la jornada

Viernes 11 de noviembre

08.30 - 09.45 hs: Panel marco jurídico para la inversión y legislación FORESTAL

08:30 - 09:00 hs: Marco jurídico y legal nacional para la inversión forestal.

09:00 - 09:30 hs: Herramientas de promoción Provincial.

09:45 hs: Coffee break

10.15 - 12.00 hs: Panel de políticas y planificación estratégica

10.15 - 10:45 hs: Competitividad: logística y transporte.

10:45 - 11:10 hs: Plan estratégico Provincial.

11:10 - 11:30 hs: Plan estratégico foresto industrial 2030 Nacional.

12.00 - 12.30 hs: Cierre

Imagen: Gentileza AFoA.

GUERRA
GRÚAS HIDRÁULICAS

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

bahía
Industrias Bahía S.A.

PILANA sierras circulares MD
cuchillas HSS
cuchillas chiperas

Baukus sierra cinta para
corte de madera

TYROLIT piedras de afilado

EUROCORK corchogoma

SANDVIK

Distribuidores
VENTAS EN TODO EL PAIS

INDUSTRIAS BAHÍA S. A.

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

En los párrafos que siguen se reproduce información enviada por los organizadores de 11° Feria Forestal Argentina por medio de una gacetilla de prensa.

Como en cada edición, este año se implementaron diversas acciones y actividades que estuvieron al alcance de los visitantes, como soluciones, productos, insumos y la tecnología más diversas y avanzadas para las empresas y profesionales. Este año en particular numerosas compañías eligieron la mayor exposición de la foresto industria para presentar innovación en tecnología. También, varias empresas extranjeras hicieron lo mismo con el fin de hacerse conocer en Misiones y mostrar sus novedosos productos para la industria que genera el mayor producto bruto interno en Misiones y Corrientes.

Exposición internacional Se desarrolló en Posadas la undécima edición de la Feria Forestal Argentina

Un enviado especial de Desarrollo Forestal participó de la cita obligada para el sector forestal, la Feria Forestal Argentina, que tuvo su 11° edición del 22 al 25 de septiembre en el Parque del Conocimiento de Posadas. Según los organizadores, hubo “negocios

concretos por US\$ 24 millones e innumerables contactos, lo que significa un balance muy positivo tanto para los organizadores como para los expositores”, se informó por medio de un comunicado de prensa.



Oscar Herrera Aguad, vicegobernador de Misiones, y Josué Barrios Ledesma, presidente de la Feria, inauguraron formalmente la muestra.

Fabricante italiano de secaderos: “Es el momento de regresar con nueva tecnología”

Desarrollo Forestal dialogó en la feria con Paolo Pesente, presidente de Incomac SRL, fabricante italiano de secaderos que participó de la Feria Forestal Argentina.

“Son muchos años en los que prácticamente hemos abandonado este mercado, por varios motivos. Primero, porque falleció nuestro representante. Pero ahora pensamos que es nuevamente el momento para regresar en este mercado con nuestra tecnología. Tenemos varios clientes que tienen secaderos de nuestra empresa desde hace 25 años y otros desde hace menos, y todavía están funcionando. Entonces creo que es momento de regresar con nuestra nueva tecnología”, afirmó el entrevistado.

- ¿Cuándo se refiere a nueva tecnología de qué se está hablando?

- Principalmente, hemos mejorado la tecnología de los secaderos apuntando a que los ventiladores consuman menos. Estamos utilizando avances en electrónica ya desde hace un año y medio, que no utiliza cables. Todas las ondas generadas desde el secadero transmiten los datos con radio frecuencia a la electrónica y esto facilita muchísimo al cliente porque los operadores normalmente rompen o dañan los cables y es siempre un problema.

- ¿Y hay también reducción de consumo energético?

- No. Otra ventaja es que con el sistema moderno se puede controlar vía Internet si hay un problema, por ejemplo desde nuestra oficina de Italia. El cliente mismo lo puede controlar desde su teléfono celular.

- O sea, hay un apoyo posventa directamente desde Italia.

- También. El 80 por ciento de las veces es un problema que se puede resolver a distancia.

- ¿Son secaderos para pino y también para eucalipto?

- Hacemos secaderos para cualquier tipo de madera porque en 41 años de vida hemos vendido secaderos en 95 países. Entonces, pueden secar cualquier tipo de madera. Tenemos más de 1.000 programas de secado.

- En cuanto a la capacidad de los secaderos, ¿de qué dimensiones son? ¿Hay para aserraderos chicos y medianos?

- Construimos desde secaderos para procesar 3 metros cúbicos hasta secaderos con capacidad para 200 metros cúbicos. Y tenemos clientes grandes, que compraron por ejemplo 10 secaderos de 150 metros cúbicos. En Rusia actualmente tenemos un cliente que tiene entre 20 y 30 secaderos. Ellos prefieren tener secaderos de buenas dimensiones, pero tener varios para dividir espesores y calidades. Eso les permite más dinamismo.

- ¿Cómo se produjo su llegada? ¿Estuvo visitando aserraderos?

- Vine con una misión de la Cámara de Comercio Italiana que organizó un grupo de industriales de varios sectores. Yo soy el único del sector de la madera. He aprovechado esta misión para visitar Rosario, Posadas y estaré también en Buenos Aires, donde tengo un cliente. He aprovechado la misión para ver cómo está el mercado en este momento.

- ¿Qué le pareció la feria? ¿Se pudo contactar con clientes y con potenciales clientes?

- Estoy en un stand. Parado aquí he encontrado a cinco clientes. Y ayer he estado en Eldorado, donde con el ingeniero (Gabriel) Marangoni hemos visitado varios clientes. Creo que he aprovechado muy bien la visita.

En la recorrida por las seis hectáreas del sector Descubierta y los tres pabellones, los visitantes pudieron tomar contacto con las soluciones tecnológicas para la optimización de las distintas etapas de la industria de primera y segunda transformación de la madera. También tuvieron la posibilidad de acceder a innovaciones en materia de investigación (a través del ciclo de conferencias), seguridad, informatización y automatización de procesos

récord de visitantes es indudable y la calidad de los expositores fue muy buena. Todos se esforzaron en mostrar la innovación de la mejor manera y se vio la tecnología de la primera transformación que es la columna vertebral de la feria”, expuso.

Barrios Ledesma subrayó que los empresarios han hecho muy buenos contactos y muchos hicieron negocios. “La feria predispone el escenario para que esto ocurra, genera negocios aunque hoy se viva una situación difícil en el país, con complicaciones en el mercado interno y externo. Por eso el balance es altamente positivo”, insistió. También destacó que en la undécima edición fue la primera vez que muchas empresas correntinas participaron en la feria de manera comercial y clara. Después, valoró el éxito de la feria De Misiones a su mesa, que volvió a convocar a cientos de per-



Larocca Neumáticos participó de la feria.

productivos.

Además, el público que asistió durante las cuatro jornadas pudo presenciar máquinas en funcionamiento, utilizar herramientas, interactuar en la aplicación de los nuevos insumos y recibir información en forma directa. Esto permitió también que los empresarios y profesionales de

sonas en el salón del Bicentenario. “Las empresas que estuvieron le dieron un condimento particular y el sorteo de la casa fue la perla de la feria”, expresó.

A modo de cierre, Barrios Ledesma afirmó: “En un año muy complejo la Feria Forestal Argentina supo conjugar a los forestales a través de APICO-FOM, a los industriales y distribuidores que eligieron este



Stand de Lucas Miró en el sector cubierto.

la foresto industria conocieran de cerca el efecto que cada uno de estos productos o procesos tendría en la mejora de su empresa o taller.

El presidente de la Feria Forestal Argentina, Josué Barrios Ledesma, concluyó que el cierre del mayor evento foresto industrial a cielo abierto del país resultó altamente positivo ya que la concurrencia de público superó las expectativas. “La feria tuvo más espectadores que en ediciones anteriores, el

evento como medio de difusión, al gobierno de Misiones que tomó la posta de la feria y la hizo propia, a la fuerte presencia del gobierno nacional a través de Yacyretá y el Ministerio de Agroindustria. Juntos hemos logrado una muestra exitosa que nos sirve a todos, nos identifica y hace que en septiembre todos se sientan forestales”.

Discursos de apertura

Participaron de la inauguración oficial de la Feria Oscar Herrera Aguad, vicegobernador provincial; Joaquín Losada,

Oscar R. Bertotto
Fábricas de Grúas y Equipos Forestales

Casa Central - Fábrica
Ruta 12 Km 1591 - Wanda - Mnes
(03757) 470239 / 470705
info@oscarbertotto.com.ar
www.oscarbertotto.com.ar

intendente de Posadas; José Luis Garay, ministro del Agro y la Producción de Misiones; José María Arrúa, ministro de Turismo provincial; Lucrecia Santi-

coyuntura del país, recuerdo que a principios de año hablaba con el gobernador sobre la posibilidad de acompañar o no este evento. Y en ese momento yo no

nivel nacional es un hecho no menor para el sector, por sobre todas las cosas, como una señal política.

En una primera reunión en enero con Lucrecia (Santinoni) se habló de dos cuestiones clave: una fue la de tratar de ponerse al día con los pagos de la ley, que son muy importantes para el sostenimiento de la actividad. Empezamos a hacerlo, vamos con mucho esfuerzo. Y el otro tema es el de la construcción de viviendas de madera. Ella me decía su fuerte compromiso con esa alternativa dentro de la actividad forestal y creo que va a ser muy importante que le demos un fuerte impulso

era partidario de poner recursos del Estado que no tenía. Y el gobernador Hugo Passalacqua, con muy buen tino, me dijo que la foresto industria era la clave de la provincia y que desde ahí íbamos a salir adelante. Y así fue que iniciamos este derrotero que nos lleva hoy a sorprendernos por la cantidad de expositores, por el marco que tiene la Feria;

- "A pesar de ser un año complejo hemos trabajado muy fuerte con el gobierno nacional. Que se le otorgue a la foresto industria el rango de Subsecretaría a

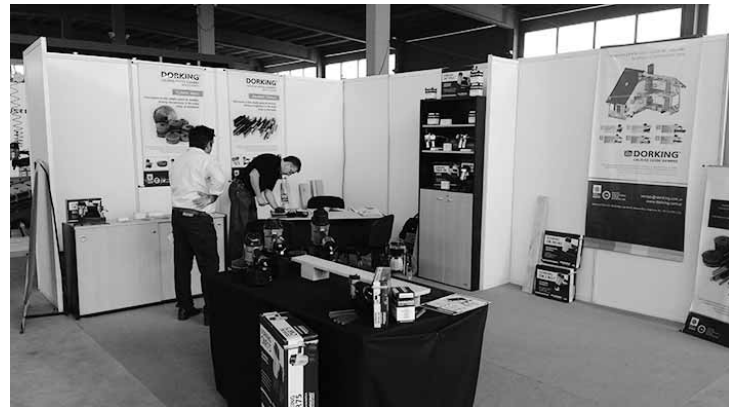


IngLamiaux también tuvo stand en la exposición.

noni, subsecretaria de Desarrollo Foresto Industrial de la Nación; y Josué Barrios Ledesma, presidente de la Feria. La información que se difunde a continuación fue registrada por el enviado especial de Desarrollo Forestal a Posadas.

Seguidamente se presenta el discurso que pronunció el ministro Garay:

- "Realmente sorprende cada año en septiembre la Feria Forestal en Misiones. Sorprende porque, entendiendo la



Dorking también participó de la feria.

nosotros en la provincia tenemos implementado un programa de sostenimiento del empleo que consiste en un pequeño acompañamiento, muy pequeño. Simbólico pero también importante como recurso para

lidad y Competitividad Forestal, que hemos entregado este año muchos ANR (NdR: Aportes no Reintegrables) por un monto importante y esperamos el año que viene concretar la ejecución de un presupuesto superior a los \$100 millones con tres obras que entiendo son emblema: la ampliación del Centro Tecnológico de Montecarlo, la construcción de un Centro Tecnológico de la Madera en Aristóbulo del Valle y un espacio de Innovación y Diseño en la localidad de Oberá. Con eso estamos ratificando que en la provincia de Misiones todos somos parte de nuestro desarrollo productivo y de este recurso que es tan importante para todos los misioneros. Muchas gracias".



Palmero presentó la línea John Deere y las chipeadoras portátiles y de árbol entero.

a la construcción de viviendas de madera para sustentar aún más el desarrollo forestal;

- "Y quiero comentarles un hecho relevante y adicional en la provincia de Misiones, después de la abrupta caída de las exportaciones, ya desde hace cuatro o cinco años. Por diversos problemas, que no vale la pena hoy venir a recordar. Pero tuvimos una caída muy fuerte

los industriales que sostengan empleados en el sector y que estaban vinculados directamente al sector exportador. Sobre el volumen de exportaciones hacemos un reintegro que para nosotros es muy importante desde el Estado, pero también es un simbolismo de lo que se hace acompañando al sector. Así que vamos a estar entregando en un rato todos los cheques de este

Por último, el vicegobernador Herrera Aguad dijo: "Uno no puede eludir mencionar que la foresto industria, motor de nuestra economía, está golpeada. Así como lo están muchas PyMEs que también hoy están acá acompañando. Pero nosotros tomamos la decisión de acompañar y proteger, y hacer los planteos institucionales que corresponden ante el gobierno nacional. Se ha creado en la provincia un Ministerio de Industria, que es una decisión no menor. Y, sin lugar a dudas, creo que ése es el mayor impulso de credibilidad y de demostrar al pueblo de la provincia que la foresto industria y la industria en Misiones están a tope de la agenda en lo que hace a las políticas de Estado. Es un año complejo, pero tenemos mucha fe y mucha esperanza en nuestra gestión y en nuestro trabajo".



Tractopartes S.A. presentó en la feria productos de la línea Hartwich.

en nuestro Producto Bruto Geográfico, pero sobre todo en lo que son recursos de la industria maderera, fundamentalmente. Y

programa de sostenimiento; - "Y, además, desde la UCAR seguimos trabajando en el Programa de Sustentabi-

Fotos: Desarrollo Forestal (Enviado Especial a Posadas)

Stihl presentó una novedosa motosierra

Stihl exhibió en la feria la nueva motosierra MS 251, que cuenta con un motor 2-Mix que consume menos combustible.



En el stand de Stihl estuvieron en exhibición todas líneas de productos de la firma para poder observarlos, conocerlos y probarlos. Entre ellos, la nueva motosierra MS 251, que cuenta con un motor 2-Mix, lo que permite un menor consumo de combustible y prefiltrado de partículas gruesas, que hace que el aire llegue más limpio al filtro, logrando así menor mantenimiento y costo operativo.

Otras características destacables de este nuevo producto son su peso de 4,9 kilogramos y el sistema AV con resortes especiales que, al generar menores vibraciones, le da mayor confort y versatilidad al operador.

Además, Stihl, que este año celebra su 90 aniversario, también presentó los novedosos modelos de Aspiradora, la SE 62 y la MS 382.

Stihl en las redes sociales: Twitter/Stihl_ar - Facebook/Stihl.ar - Instagram/Stihl_ar - Youtube/Stihlar - Google+//Stihlar

Plásticos e Implementos para Cultivos Intensivos

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



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

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

LAROCCA Neumáticos
EQUIPO FORESTAL

De pag.: 1

al ambiente y a los humedales, desde la visión de producir y conservar el ambiente. Y no una cosa u otra. Así que hemos tenido una participación muy fuerte, e incluso álgida, respecto de algunos proyectos que se presentaron. Queremos evitar por todos los medios que producir y conservar sean conceptos que estén en contra. Resumiendo, respecto de la forestación buscamos que se instalen todas las normas preservar y cuidar en los espacios que no se pueda forestar, dándole cierta prioridad a la producción”.

Por su parte, Carlos Urionagüena, propietario de Urionagüena Hnos. e Hijos –ubicada en Tigre- y quien realizó una ponencia sobre las actividades que desarrolla su empresa en el Delta del Paraná, también fue consultado sobre lo que impli-

Ecología y producción

El sector trabaja “intensamente” para que la ley de Humedales no afecte a productores del Delta



Juan Paul y Carlos Urionagüena compartieron

caría para el sector la sanción de una Ley de Humedales.

Se le preguntó: ¿Cómo evalúa el impacto de la posible aprobación de la Ley de Humedales? Y respondió:

“Va a depender qué sale en la Ley de Humedales. Claramente, la Ley de Humedales puede definir que podamos continuar o no continuan-

do las actividades que hacemos. Básicamente, y en forma más fácil de reconocer por todos, en el Delta (del Paraná). Después, se sabe que humedales hay en todo el país. Primero: en la zona del Delta en la que estamos es Reserva de Biósfera. Un campo de nuestra propiedad en El Palmar está en un sitio Ramsar, al lado del Estero de Santa Lucía. En mayor o menor medida, casi todas las empresas forestales de alguna dimensión tienen zona de humedales o de humedales y bosques, o bosques. En el caso particular del Delta, es clara-

mente un humedal. La región, si bien es un humedal, tiene una transformación que data ya de más de 150 años. Viene produciendo. En su momento la provincia, la ciudad de Buenos Aires y su entorno se abastecían del Delta;

“En el Delta hay unos 100 kilómetros de canales construidos por el Estado. ¿Por qué el Estado construyó esos canales? Justamente, para que la producción del Delta acceda a los puertos del continente y abastezca a la ciudad de Buenos Aires y al Gran Buenos Aires. Eso fue transformándose en otras cosas y hoy, lamentablemente, llegamos a que para la mayoría de la sociedad el Delta es Tigre, con una visión bucólica, turística y donde solamente hay aves silvestres y fauna autóctona. Y la realidad es completamente distinta. Y el problema es que eso también trasciende a los políticos. Y están las organizaciones ambientalistas. La verdad es que estamos preocupados, pero ocupados;

“Desde el Consejo de Productores del Delta, desde la Asociación Forestal Argentina, desde INTA estamos trabajando intensamente con todas las empresas y socios de esta cruzada. El tema es que vamos a tener que construir una buena ley para que sea posible. Si no va a ser una mala ley que no va a tener aplicación”.

Desarrollo Forestal pudo dialogar telefónicamente con Urionagüena para precisar algunas cuestiones en debate respecto de los proyectos de ley que prevén regular las actividades en humedales. Éste fue el diálogo:

- Usted explicó que, dependiendo de cómo saliera la ley, había actividades productivas en el Delta que quizás pudieran continuar y otras que no. ¿Cuál es el peligro concreto de una ley de Humedales restrictiva? En el peor de los casos, ¿qué puede llegar a pasar?

- En el peor de los casos puede pasar que no se permitan continuar las actividades que hoy se están haciendo. Básicamente, le Delta tiene un proceso de colonización y de trabajo desde el siglo XIX.

- Por ejemplo, ¿se podría prohibir algún tipo de actividad de forestación?

- No, no, no es el punto más importante. Para decirlo muy concretamente, hay un postulado de la transparencia hidráulica, que implica permitir que el agua entre y salga del territorio de islas libremente y es algo que está justamente en las antípodas de la posibilidad de realizar una actividad productiva.

- Ustedes para realizar forestaciones u otro tipo de actividades productivas necesitan ponerles barreras a las aguas, ¿no?

- El concepto es manejar el agua. Permitir que el agua ingrese en determinadas circunstan-

Desarrollo Forestal

INFORME ESTRATEGICO

Informe trimestral de edición virtual

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

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

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

REGISTRESE SIN CARGO

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

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

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

Una clara propuesta con
 22 años de vida editorial

maderamen.com.ar
 La Industria Maderera en Línea

cias y lograr que el agua salga, también en determinadas circunstancias. Y sobre todo impedir que mareas extraordinarias ingresen a los terrenos.

- Desde algunos sectores académicos se plantea un ordenamiento ambiental territorial. ¿Eso ustedes lo contemplan o también es contrario a las actividades productivas?

- No, no. Creo que es fundamental. Pero en tanto y en cuanto el ordenamiento prevea la realización de las actividades tales como se las está realizando. El ordenamiento territorial, en todos sus aspectos, significa definir en determinada porción del territorio qué cosas se puede hacer y de qué modo. En tanto y en cuanto no se defina eso claramente nosotros estamos siempre con la espada de Damocles. Hay gente que tiene otras concepciones y otras visiones sobre el Delta, creo yo erradas, porque hay mucho de desconocimiento sobre la región y eso no es tenido en cuenta.

- El endicado es el manejo de las aguas a través de diques, ¿no?

- Sí.
- ¿Qué es lo que se plantea como costado negativo de este manejo? ¿De qué manera ocurre?

- Justamente, lo que plantean los ambientalistas es el tema de la transparencia hidráulica. Pero es más o menos plantear que en Mendoza el uso de agua para riego provocó que hubiera menos agua en cuencas inferiores -que, de hecho, ha sucedido- y en consecuencia hay que dejar de producir uva porque tenemos que dejar que el agua corra. Cierta parte del Delta está colonizado desde el siglo XIX, como otras partes del territorio. Hay leyes que impusieron tareas y cargos a quienes querían acceder a la tierra, entre ellas, hacerlas productivas. Y hacerlas productivas en su momento implicó incluso sacar los bosques que había en las costas, porque era una zona alta que había que cultivar, y hacer canales para manejar el agua.

- ¿Ustedes están en contacto con algunos de los redactores de los proyectos de ley o se sienten lejos respecto de que sus opiniones sean escuchadas?

- Eh (breve pausa)... Hay distintas situaciones. Estamos trabajando activamente. El problema es que hay muchos frentes: hay proyectos en Senado y Diputados de la Nación, hay proyectos en la legislatura bonaerense. Por regla general no hemos podido participar, con alguna excepción, en la elabora-

ción de los proyectos para que contemplen aquello que nosotros estamos cuestionando.

- Ojalá que se pueda llegar a un punto de equilibrio entre producción y ambiente medianamente razonable.

- Exactamente. Algo parecido nos está pasando con la ley de bosques en la provincia de Buenos Aires.

Un investigador sostiene que "la situación de los

humedales es crítica"

Los humedales funcionan como grandes reservorios de agua. Comprenden zonas de la superficie terrestre que están, de modo temporal o permanente, inundadas. Son ecosistemas híbridos -tanto terrestres como acuáticos- que brindan una multiplicidad de servicios de

estado parlamentario que intenta legislar sobre humedales, con reciente dictamen favorable en las comisiones de Agricultura y de Ambiente del Senado. Rubén Quintana, doctor en Ciencias Biológicas (UBA), quien se define como "ecólogo" y no ecologista, dialogó con el matu-



El Seminario Forestal CPIA tuvo su segunda edición consecutiva.

tino Página/12 sobre la actualidad de estos ecosistemas. Quintana cree que "el país necesita un

- "(Los humedales) Se reconocen como ecosistemas críticos para el ser humano, por su gran capacidad para proveer bienes y servicios. De hecho, a nivel mundial, casi el 40 por ciento de los servicios ecosistémicos son brindados por humedales. Sobre todo, porque el

agua puede ser destinada para uso industrial, agrícola y doméstico. En especial, me refiero a los humedales de agua dulce, ya que también existen los marinos. El régimen hidrológico es fundamental para su estructura y funcionamiento. Por ello, son tan sensibles a las transformaciones que los seres humanos puedan llegar a producir.

- "Los humedales representan uno de los ecosistemas más importantes para la humanidad pero al mismo tiempo son los más vulnerables a la intervención humana. Desde 1970 a la actualidad se han perdido o degradado entre un 65 y un 74 por ciento a nivel mundial. El problema central es que, más allá de su centralidad, siempre fueron consideradas tierras improductivas y fuentes de plagas. Por ello, siempre tendieron a ser transformados en ecosistemas terrestres o bien acuáticos, a partir de procesos de drenado y endicado. En Argentina, estos cambios se han producido para habilitar el avance ganadero, la forestación y para promover los emprendimientos urbanos. Incluso, en algunos casos, para impulsar el desarrollo de actividades agrícolas, con cultivos de arroz y soja. Ello, además de su degradación, ocasiona un problema mayor vinculado al uso de

agroquímicos como el glifosato y la contaminación del agua.

- "En el ámbito nacional, existe un proyecto de ley que tuvo el visto bueno de las comisiones de Agricultura y de Ambiente en el Senado. Así que el próximo paso sería que se discuta en el recinto. Hace tres años, hubo un proyecto similar que fue aprobado en la cámara Alta pero luego perdió estado parlamentario.

- "Algo que debería tenerse en cuenta es que estas leyes no apuntan a prohibir actividades sino más bien a ordenar cursos de acción. El país necesita un ordenamiento ambiental territorial. En efecto, sería fundamental tener bien en claro un panorama completo del modo en que se manejan los ecosistemas. En el Delta, allá por el 2013, pudimos constatar que contábamos con más de 240.000 hectáreas endicadas, cifra que representa un 14 por ciento del territorio. Este año afrontamos serios problemas de inundaciones porque el agua no circula y se bloquea ante la presencia de terraplenes. Esto, por supuesto, también perjudica a los propios productores rurales y es el resultado de la falta de planificación. Se modifican las infraestructuras sin criterios que consideren cómo ciertas geografías, son sensibles a las modificaciones humanas.

- "La situación es crítica y lo será aún más. Me cuesta ser optimista. Como dije, tenemos una Convención internacional hace 45 años y las cosas no marchan bien. La propia organización, durante la última reunión en Uruguay, se ocupó de describir el proceso de degradación que estos ecosistemas afrontan. De modo que, si bien hubo muchos avances en el reconocimiento de la importancia de su conservación, la situación no se revierte. Por ello, existe una seria incertidumbre sobre cómo avanzará este tema en el futuro, con una población creciente y con nuevas necesidades".

Fotos: Desarrollo Forestal.

Programa del 2º Seminario Forestal de CPIA

"El objetivo es realizar, a través de la presentación de casos, un análisis de la evaluación del sector forestal en Argentina, con énfasis en la evaluación de las oportunidades a futuro.

Identificar y desarrollar las estrategias para afrontar los desafíos actuales y futuros del sector, para alcanzar el potencial productivo que la Argentina tiene y los beneficios adicionales a la rentabilidad que la actividad genera como la captura de carbono y la generación de empleo", sostuvieron los organizadores del evento. El programa fue el siguiente:

- 8:30: Acreditaciones
- 9:00: Bienvenida de los presidentes de la Bolsa y del CPIA
- 9:30: Bloque 1: Vivero y plantación
- Moderador: Rodolfo Stella
- Vivero: Juan Paul, Paul Forestal SRL.
- Plantación: Carlos Urionagüena, Urionagüena SH.
- 10:30: Café
- 11:00: Bloque 2: Primera transformación de la madera
- Moderador: Gustavo Cetrángolo
- Rafael Scherer, Pindó S.A.
- Adrián Mendizábal, Ederra S.A.
- 12:15: Bloque 3: Carpintería y Muebles
- Moderador: Pablo Lorenzo
- Muebles: Jorge Drimer, Michael Thonet.
- Carpintería: Hugo Rucciuti, Indelama.
- 13:15: Conclusiones y cierre.

interés social. Por ejemplo, proveen agua (para uso industrial, agrícola y doméstico) y alimentos (peces), impiden inundaciones y funcionan como reservorio de recursos naturales estratégicos como el carbono. Sin embargo, desde 1970 hasta la actualidad, se estima que se han perdido o degradado entre un 65 y un 74 por ciento a nivel mundial. En la actualidad, un proyecto de ley intentará promover e incentivar su conservación, con el objetivo de regular el estrecho límite que separa la productividad y el desarrollo sustentable de los ambientes naturales.

Existe un proyecto de ley con

ordenamiento ambiental territorial" y que el proyecto de ley busca "ordenar cursos de acción". A continuación, los principales fragmentos de las opiniones de Quintana publicados en el matutino porteño:

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

uddeholmstrip
000 sawsteel 000

RIPPER
SIERRAS CINTA CON DIENTES TEMPLADOS

PRECOR

SIERRAS CINTA - SIN FIN
FABRICANTES - IMPORTADORES - EXPORTADORES

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

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

Las palabras de apertura estuvieron a cargo de las autoridades de las instituciones organizadoras, municipales y nacionales. El director de INTA Concordia, Lic. Guillermo Meier, señaló lo significativo de llegar al número 30 y destacó que “es un orgullo poder tener esta continuidad en el tiempo”, en tanto que manifestó su deseo que las jornadas sean muy provechosas para un sector que es tan pujante en la región dado que “estos puntos de encuentro son lugares de generación del conocimiento”.

Y agregó: “Simplemente deseamos que sean unas jornadas muy productivas para un sector que es tan pujante en nuestra región. Nosotros como INTA lo tenemos como una de las banderas principales de nuestra experimental, por tener relevancia no sólo a nivel local sino también a nivel nacional, incluso internacional. Muchas gracias”.

Por su parte, el presidente de AIANER, Ing. Nicolás Galiano, mencionó que la Asociación está cumpliendo 40 años y destacó la

Encuentro técnico Jornadas Forestales en Entre Ríos cumplieron 30 años

Productores, profesionales, estudiantes, empresas, autoridades locales, provinciales y nacionales y otros actores vinculados a la forestación se reunieron el 29 y 30 de septiembre en el centro de Convenciones de Concordia. Las XXX Jornadas Forestales de Entre Ríos fueron organizadas conjuntamente por la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Nordeste de Entre Ríos (AIANER) y la Estación Experimental Agropecuaria Concordia del INTA. Un enviado especial de Desarrollo Forestal participó del evento. Gacetilla enviada por la organización e información editada por Desarrollo Forestal.



Desde la izquierda, Ing. Nicolás Galiano, presidente de AIANER; Lic. Guillermo Meier, director del INTA Concordia; Dr. Enrique Cresto, intendente de Concordia; e Ing. Lucrecia Santinoni, subsecretaria de Desarrollo Foresto Industrial del Ministerio de Agroindustria de la Nación.

región. En eso estamos trabajando en conjunto con la provincia, con el gobernador Gustavo Bordet. A mí me tocó ser legislador y me tocó ser autor de un proyecto en el que empezamos a trabajar fuertemente

seguramente se aprobará en octubre y mediante la cual se planea hacer una exención impositiva total sobre la tasa inmobiliaria a todas las viviendas que se empiecen a construir a partir de ahora en madera en la ciudad de Concordia. Eso va a facilitar también incentivar nuestra responsabilidad desde el Estado. Próximamente vamos a estar construyendo el primer barrio de viviendas de madera en su totalidad de la provincia, que son las de la Cooperativa de Camioneros que se conformó. La municipalidad ya le vendió el terreno y se está por hacer la escritura. Son 65 viviendas que se van a construir totalmente en madera;

- “Tenemos un Parque Indus-



El día de campo se visitaron las instalaciones de las empresas Comercio & Desarrollo y Paul Forestal.

Se construirá en Concordia un barrio de 65 viviendas totalmente en madera

Lo anunció el intendente de Concordia, Enrique Cresto, durante la apertura de las XX Jornadas Forestales de Entre Ríos. Cresto afirmó que al cierre de esta edición se comenzaría a construir “el primer barrio de viviendas de madera en su totalidad de la provincia”, llevado adelante por la Cooperativa de Camioneros. “Son 65 viviendas que se van a construir totalmente en madera”, precisó el intendente. La municipalidad ya le vendió el terreno a la cooperativa y se gestionaba la escritura al cierre de esta edición.

construcción de viviendas de madera y los proyectos que refieren a su uso.

Y agregó:

- “Para nosotros es una enorme satisfacción poder ser anfitriones a través de este hermoso Centro de Convenciones. Desde el municipio, y en trabajo conjunto con la provincia, le queremos dar una impronta a la foresto industria, a la cadena de valor, al valor agregado que se le da a este producto que tenemos en la

con la vivienda de madera. Y que tenga no solamente las exenciones pertinentes, sino

trial que estamos ampliando. Queremos dar la posibilidad de que el polo industrial de la

importancia de la jornada más allá de la información técnica.

El Intendente de la ciudad de Concordia, Dr. Enrique Cresto, resaltó el Centro de Convenciones como lugar anfitrión del evento y la impronta que quieren darle desde el municipio junto con otros actores a la foresto industria. Remarcó la



Impecable jardín del Centro de Convenciones de Concordia.

INTA Concordia realizaba la jornada Día de Campo en la Estación Experimental

INTA Concordia invitaba a productores y público en general a realizar el 29 de octubre un recorrido por el predio de la Estación Experimental Agropecuaria Concordia en Estación Yuquerí y conocer más sobre el trabajo que se realiza en cada una de sus áreas. La entrada era libre y gratuita.

Para mostrar las distintas áreas de trabajo del INTA Concordia se organizó un recorrido por paradas o módulos distribuidos en el campo experimental y presentados por el personal de la institución:

- Forestales: Vivero forestal, Vivienda de madera y otros productos; Lotes demostrativos: lote clonal y ensayo de intensidades de raleo (en colectivo interno);
- Frutales: Obtención de plantas cítricas libres de enfermedades, Poscosecha cítricos, arándanos y pecán, Lote cítrico ensayo densidades y lote frutales diversificado;
- Agro ecosistemas de producción animal: Ganadería extensiva bovina y ovina, Producción de cerdo, Apicultura, Acuicultura;
- Horticultura: Módulo hortícola, Técnicas de bajo impacto ambiental para el manejo de cultivos. PROHUERTA. Huerta, frutales, granja, horno económico y abonos orgánicos.
- Estación meteorológica: Instrumentos y equipos;
- Comunicación institucional: Materiales gráficos y audiovisuales;
- Extensión: Agencias de extensión, vinculaciones, programas, exposición de feriantes y emprendedores;
- Servicio de cantina: Durante toda la jornada se contó con servicio de cantina ofrecido por emprendedores de la agricultura familiar de la región.

que al IAPV, que es el Instituto Autárquico de la Vivienda, le hemos puesto un porcentaje. Era un proyecto mucho más ambicioso, que empezaba con el 30 por ciento, 40 por ciento de componentes de madera. Tanto las cabañas turísticas como la vivienda social;

- “Desde la municipalidad estamos elevando al Concejo Deliberante una ordenanza que

madera se desarrolle. Hemos hecho una permuta con la Sociedad Rural de Concordia y que va a posibilitar que en las 50 hectáreas que tenemos ahora se pueda emprender en cuanto a las industrias electrointensivas. Así que de nuestra parte vamos a poner todo porque la construcción de viviendas en madera implica crear fuentes genuinas de trabajo y darle valor agrega-

maderamen.com.ar

La Industria Maderera en Línea

Empresas en línea...!



MICORRIZA LAJ



Encuentre mayor información sobre estas empresas en:

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

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



La empresa Dassplastic, proveedora de plásticos e implementos para cultivos intensivos (tubetes, bandejas integrales y chasis portatubetes, entre otros), participó en el espacio reservado para las empresas.

do a esa mano de obra. Y creo que crear fuentes de trabajo es la tarea del gobernante. Muchas gracias;

Finalmente, la Ing. Lucrecia Santinoni -subsecretaria de Desarrollo Foresto Industrial del Ministerio de Agroindustria de la Nación- señaló que "este tipo de jornada es las que necesitamos para multiplicar, para instalar la cultura forestal en nuestro país". Destacó además que para el gobierno nacional el sector forestal tiene importancia y "se lo identifica como uno de los de mayor potencial y promotor y motor de las economías regionales".

Contenidos temáticos

Los ejes de la jornada tuvieron en cuenta los aspectos lega-

y usos sólidos de clones híbridos, construcción y posibilidades de usos de mapas de productividad con los datos recolectados por cosechadoras forestales, ventajas y potencialidades del planeamiento optimizado, y datos del Inventario Forestal de Corrientes y Entre Ríos. Como cierre se organizó un panel con autoridades nacionales, provinciales y municipales, junto a las cámaras representantes del Sector (AFOA e IMFER), donde se abordó la situación actual y las perspectivas de la actividad forestal en la región.

Fotos: Desarrollo Forestal y gentileza INTA Concordia.

Feria internacional

FEDEMA 2016 convocó a la cadena de valor de la madera y el mueble en Formosa

La edición 2016 de la Feria Internacional del Mueble y la Madera, FEDEMA, se desarrolló del 6 al 9 de octubre en Formosa. Fue la séptima edición bienal consecutiva, luego del lanzamiento en 2004 y se mostraron por primera vez resultados de los primeros raleos de forestaciones de algarrobo. Hubo zona de stands, Rondas de Negocios, Seminarios y Conferencias, Encuentro de Escultores y dos Concursos de Diseño. Un enviado especial de Desarrollo Forestal participó del evento. Gacetilla enviada por los organizadores.

FEDEMA es ya la feria del mueble y la madera por excelencia que desde la ciudad de Formosa y con vista al río Paraguay, alberga a expositores de toda la provincia y de los polos industriales del país.

En esta oportunidad pasaron por la muestra unas 25.000 personas vinculadas a la foresto industria, que asistieron a los seminarios y las rondas de negocios, y talleres. En la exposición participaron 150 empresas, otro número similar se sumó además a los concursos de diseño y 80 a las rondas de negocios.

FEDEMA es el lugar propicio en el que los participantes promocionan productos y nuevas tecnologías en procesos y productos y así estrechan vínculos entre todos los actores de la cadena de agregación de valor además de identificar diseño y su tendencia. La feria despliega todas las condiciones necesarias para que industria y comercio se encuentren para concretar oportunidades de producción y venta.

Afirmada en sólidas bases, FEDEMA es el lugar elegido para mostrar el potencial de la industria maderera de la provincia y la región, dándole proyección nacional e internacional.

El encuentro que marca la tendencia e innovación en cuanto a la Foresto Industria de la



Gildo Insfrán, gobernador de Formosa, participó de la inauguración oficial de la feria.

Madera, estuvieron más de 200 empresas entre locales, nacionales e internacionales. Más de 30 Maestros carpinteros de las localidades de Pirané, Palo Santo, Laguna Blanca, Ibarreta y Formosa capital.

En la exposición se dieron cita firmas relacionadas con el sector maderero, de ahí que las empresas y profesionales aprovecharon este evento para presentar sus últimas novedades y avances.

En lo que respecta a la exposición el visitante pudo encontrar productos y nuevas tendencias en cuanto a muebles, herramientas, insumos y artesanías, tecnología para fabricantes de muebles y carpintería. Maquinarias en general, Herramientas y proveedores de herrajes para el sector.

FEDEMA represento una oportunidad para estar donde

está la competencia, diferenciarse y expandir sus negocios al mercado nacional e internacional. El escenario indicado para exponer sus productos y servicios consolidando su marca.

La Ronda de Negocios se llevo a cabo los días viernes y sábado en el salón Auditorio de OSDE, y se contó con una presencia de 85 empresas de Paraguay, Brasil, Argentina y de la provincia.

Se realizaron 354 reuniones y el éxito de la concreción de negocios también se debió a la optimización del tiempo empleado así se efectuaron muchas reuniones de último momento y fuera de la agenda prevista.

Foto: Gentileza Cadena Sol de Clorinda.

A pleno campo

En el día de campo, organizado en conjunto con el Consorcio Forestal del Río Uruguay (COFRU), se visitaron dos empresas que conforman el mismo. En primer lugar se recorrió la empresa Comercio & Desarrollo, donde se expusieron resultados de ensayos de diferentes clones y algunos aspectos relacionados a la política de seguridad e higiene que tiene la organización y por último se vieron aspectos de la cosecha forestal mecanizada por el contratista que trabaja en dicha entidad. En segundo lugar se visitó la empresa Paul Forestal, donde se observaron plantaciones de híbridos del Centro de Investigaciones y Experiencias Forestales (CIEF), y por último se realizó una visita al vivero, que es uno de los mayores del país, donde se vio el proceso de producción los distintos clones y la tecnología aplicada. La jornada finalizó con los tradicionales choripanes.

les de la actividad forestal, relacionados a la seguridad e higiene, las necesidades de la legislación laboral y aplicación de beneficios impositivos de la ley de promoción vigente. Otro panel refirió a la producción forestal e incluyó temas sobre manejo hormigas, propiedades

Rodaja de ñandubay

Este año la entrega de la rodaja de ñandubay fue a la familia del productor empresario Rafael Finondo en su memoria. Rafael era un miembro activo en la actividad forestal de la región desde hace muchos años, se desempeñaba como profesional ingeniero forestal, productor y empresario de la industria maderera, lugar desde donde llegó presidir por varios años el Ente que administra el parque Industrial de Concordia, siempre bregando por el desarrollo de la actividad forestal.

www.gsb.com.ar
Email: ventas@gsb.com.ar
 [gruassanblasoficial](#)
 [gruassanblas](#)

Grúas SAN BLAS S.A.

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

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

Subdealers:
 Salta: (03874) 282723
 Tucumán: (0381) 4341708
 Chaco: (03722) 463463
 Bahía Blanca: (0291) 4307923
 San Juan: (0264) 154143628
 La Plata: (011) 2648-7868

- Detalle la oferta de productos de Oscar Bertotto para el sector foresto industrial.

- Oscar Bertotto desde hace más de 45 años fábrica equipamiento forestal y se dedica justamente a la preparación de equipos para la extracción de madera. Específicamente, mini skidders y grúas forestales marca Oscar Bertotto o forwarders acoplados autocargables. Son todos los equipamientos que hace la empresa para la industria forestal.

- ¿Qué productos está impulsando con mayor énfasis la empresa en este 2016? Desarrolle.

- Lo que estamos desarrollando con mayor énfasis es el reposicionamiento de los acoplados autocargables y las grúas forestales. Hemos desarrollado en 2015 y 2016 grúas económicas para el sector foresto industrial. Estamos colocando grúas de otros modelos en acoplados autocargables, tractores simple y doble tracción, como también forwarders. Eso estamos desarrollando en 2016. Si estamos pensando en el 2017 y desarrollando desde ahora un prototipo de forwarder de mayor capacidad, de 16 toneladas. Actualmente el que fabricamos es de 12 toneladas y estamos trabajando con la Facultad de Ingeniería de Oberá en un convenio que tenemos con ellos para poder desarrollar un forwarder de 200 HP y de 16 toneladas de capacidad.

- ¿La empresa ofrece ofertas en equipamiento y en repuestos? Por favor detalle si existe alguna promoción para el sector foresto industrial.

- Sí, la empresa ofrece repuestos y equipamientos. Estamos trabajando con una financiación propia para nuestros equipamientos de hasta 6 meses sin intereses y también estamos trabajando en el área de repuestos abasteciendo todo lo que fuera hidráulica. Especialmente, hay una promoción en

Empresas & Productos

Actualidad del proveedor de máquinas Oscar Bertotto

El Departamento Técnico de la empresa Oscar Bertotto, que diseña y construye con insumos de origen nacional, respondió un cuestionario enviado por Desarrollo Forestal para describir la actualidad de la empresa. Contacto: visitar www.oscarbertotto.com.ar o por correo electrónico a info@oscarbertotto.com.ar



Forwarder 160 TH de Oscar Bertotto.

neumáticos forestales y faros led para todo lo que fuera equipamiento forestal. Hemos accedido a un buen proveedor de faros led y estamos colocando muchos faros led de trabajo para reducir el consumo. Todo eso con una buena financiación.

- ¿Qué efectos ha tenido en la empresa o en el mercado la devaluación y la liberación del tipo de cambio producido en diciembre de 2016? Detalle variación en costos.

- En principio, lo que tuvimos en el inicio del 2016 con la devaluación fue una baja de precio en nuestros productos. Como nosotros somos fabricantes nacionales y tenemos muchos insumos nacionales en principio lo que tuvimos fue una baja del precio en dólares de nuestros productos. Obviamente, porque no todo subió al valor dólar entonces bajaron mucho los precios. Luego con las paritarias y la suba de los costos internos tuvimos que reposicionar nuestros

precios pero ya en pesos y no en dólares. Entonces con respecto al mismo periodo en 2015 estamos mejor posicionados en competencia a nivel internacional. Nuestras grúas, nuestros equipamientos valen menos en dólares de lo que valían en el 2015. Eso ha venido como efecto en la devaluación y el tipo de cambio.

- Detalle cómo funciona vuestro departamento de venta de equipos usados.

- Nosotros no revendemos equipos usados, sino que contactamos a quien quiere vender el equipo usado con quien quiere comprar equipamiento usado. Sabemos que hay un montón de personalizaciones que se le hacen a los equipamientos, algunos problemas que han tenido, y eso es bueno que lo conozca el cliente que quiere comprar de primera mano a de quien quiere vender. Entonces el que quiere vender nos ofrece a nosotros el equipamiento, nosotros lo tene-

mos en nuestra base de datos y cuando recibimos llamados por equipamiento usado lo contactamos al comprador con el vendedor sin tener una participación directa en lo que fuera la negociación. Eso nos da la posibilidad de tener mejores contactos y, obviamente, a la hora de ofrecer equipamiento usado no tenemos, al no ejercer ningún tipo de comisión directamente es más barato el precio de reventa.

- Por favor informe los próximos eventos y cursos de capacitación que ofrece la empresa. ¿A qué destinatarios está dirigido?

- Los próximos eventos en los cuales vamos a estar participando es en EXPOMADERA de Concordia el primer fin de semana de noviembre. Allí tendremos un forwarder para presentar, algún otro tipo de equipamiento de garra forestales y demás. Un evento cercano en lo que fuera cursos y capacitaciones estamos trabajando sobre extracción de madera para operarios forestales y mantenimientos de forwarder tanto propios, como también grúas y demás de manera particular. Todos los que estén interesados se pueden contactar con nosotros para saber qué tipo de equipamientos fabricamos y también que mantenimiento hay que realizar.

- Realice una evaluación de la actual coyuntura económica y de la situación del mercado. ¿Qué espera la empresa para los próximos meses de 2016 y cuáles son los indicios que les brinda el mercado en ese sentido?

- Bueno nosotros hemos tenido un muy buen año 2016 y esperamos que vaya en aumento la demanda a fines de 2016 principio de 2017. Se nota una mejoría respecto a los índices económicos, un sinceramiento de la economía. Eso hace que muchos sean especulativos, pero más allá de eso ya comienza a haber indicios de inversión. Lo demuestra la baja de tasas del Banco Nación, el incentivo de parte de algunos bancos privados a la inversión productiva y también el hecho de que el dólar no se esté disparando ayuda a que la gente pueda invertir en pesos y no en dólares teniendo algo más definido respecto de las variaciones del dólar a futuro. Entonces nosotros estamos bien posicionados económicamente y creemos que en el 2016-2017 vamos a tener una mejor demanda de nuestros productos. También otra buena situación es que se nota que el gobierno está queriendo invertir en casas de

madera para viviendas habitacionales para la gente, lo que permite que haya mayor demanda, probablemente, y eso produzca una mayor demanda de la madera. Y por ende toda la cadena de demanda forestal se vea beneficiada en este aspecto.

Otro aspecto es la biomasa, que está tomando participación en el mercado. Gente que no ocupa la leña, sino el chip como materia de energía. Entonces eso produce una muy pequeña demanda, pero comienza a escuchar ruido de aprovechamiento de madera y residuo forestal lo cual hace que la cadena foresto-industrial tenga un producto nuevo que pueda comenzar a valer algo en el mercado.

- ¿Considera que existe en el mercado foresto industrial argentino una demanda reprimida que se manifestará como pedidos concretos en los próximos meses o los años venideros?

- Sí, correcto. Hay una pequeña demanda reprimida por una cuestión de tanto de tarifa como de tipo de cambio, el año pasado tuvimos muchas expectativas sobre las decisiones del gobierno de este año en este primer semestre. Y si bien todo se ha dilatado un poco creemos que existe una demanda reprimida que se tiene que comenzar a manifestar en ventas concretas. Como mencioné anteriormente creemos que tenemos mucho por crecer. El sector foresto industrial tiene mucho que tecnificar. Estamos atrasados a nivel mundial en tipo de tecnología aplicada al sector foresto industrial, entonces ese cambio, esa modificación en el primer eslabón de la cadena forestal se tiene que dar. Y se va a dar cuando las condiciones económicas comiencen a ser un poco más favorables o al menos un poco más firmes, lo cual se comienza a darse en el 2016. Y ojalá se extienda a lo largo del 2017 y 2018. Como empresa estamos queriendo certificar norma ISO. Estamos mejorando nuestro proceso de calidad interna para poder certificar estas normas y dar mayor credibilidad a nuestros productos. Estamos incursionando en mercados extranjeros debido a la demanda que se tiene de los productos. Y, si Dios quiere, vamos a tener un excelente producto, tanto el forwarder de 12 toneladas como el de 16 toneladas que creemos y tenemos muchas expectativas respecto de lo que pueda llegar a producirse en el primer semestre de 2017.

Contacto: www.oscarbertotto.com.ar o por correo electrónico a info@oscarbertotto.com.ar

Foto: Gentileza Oscar Bertotto.

Maderamen.com.ar

La Industria Maderera en Línea

Empresas en línea...!

SANDVIK

Cebe

BASF
The Chemical Company

Calderas
Fontanet

LATIN
EQUIPMENT

AFH

SB Grúas
SAN BLAS S.A.

JOHN DEERE
Palmero

MICORRIZA LAJ

PRECOR

H.B. Fuller

SELVA

GUERRA

STIHL

inderfor

Encuentre mayor información sobre estas empresas en:

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

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

Marca de dientes

Las marcas de dientes producidos por una sierra de banda se aprecian cada 3 o 4 mm, y además cada 10 cm se produce una marca más pronunciada consecuencia de que la sierra tenía un diente desajustado de los demás. Por tanto, los defectos causados por los dientes dependientes de la mordida y de la calidad del afilado y trabado de los dientes. Naturalmente que, si la mordida se diseña más pequeña, y si no existen dientes mal ajustados, la calidad de superficie mejora, tal como se aprecia en marcas de dientes producidos en una sierra de banda de mesa, en donde los defectos anteriormente señalados se hacen menos patentes.

Aun así, si se analiza esta superficie mediante una lupa de 6,4 aumentos, con luz lateral para realzar los defectos superficiales, el aspecto muestra una leve rugosidad.

Marca de cuchillas

Estas irregularidades de superficie de la madera generada por las sierras son inaceptables para la mayoría de los usos de ésta por lo que, después del secado, las superficies se suelen ajustar mediante el corte con cuchillas, buscando, por una parte, enderezar la superficie y por otra mejorar la calidad de dicha superficie.

Las marcas de cuchillas provocadas por una cepilladora dejan una mejor calidad de superficie, pero sigue apreciándose que regularmente cada cm se repite, a modo de ondas, el defecto del paso de la cuchilla sobre la superficie, que es mayor cuanto mayor es la velocidad de procesado y mayor es la profundidad de corte. A medida que aumenta la velocidad de avance de la madera, aumenta el paso de la ondulación y la apariencia del defecto. De la misma forma, aumentando la profundidad del corte, aumenta la irregularidad de la superficie y se pierde calidad del trabajo.

Otro parámetro importante que determinara la calidad de la superficie es la profundidad de corte, que determina la profundidad de la onda, la cual es la entrada del filo de la cuchilla en la madera. Cuanto menor sea la entrada de la cuchilla en la madera mejor será la superficie de la pieza trabajada.

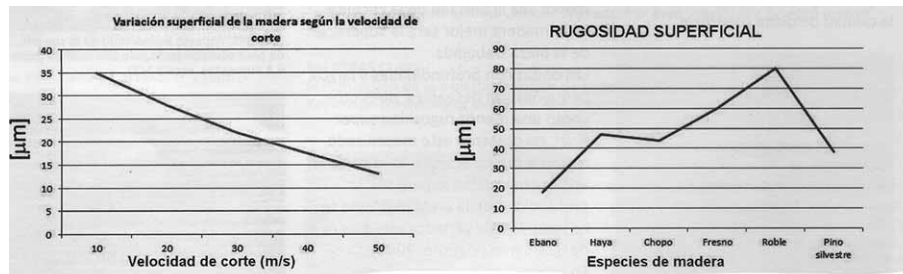
Las ondas con profundidades y largos pequeñas son deseables, pues provocan una menor rugosidad superficial, no obstante, este mecanizado requiere mayor energía. Para generar una buena calidad superficial, la profundidad de la onda ideal que se ha obtenido de variados estudios es de 0.005 mm (Vignote, 2006).

En un aspecto aumentado de la superficie de pino silvestre, trabajada con cuchilla, con una lupa de 6,4 aumentos, escala 1/2 se puede apreciar como la regularidad de la superficie ha mejorado con respecto a la que producía la sierra de banda, pero

Informe

Defectos de rugosidad y otras imperfecciones de mecanizado en la madera

La rugosidad superficial de la madera es importante no sólo, como es evidente por el aspecto que produce, sino porque interfiere en procesos de encolado y barnizado. Cuanto mayor es la rugosidad mayor es su superficie y mayor es el gasto necesario en producto tanto de pegamento como de barniz. El mecanizado de la madera, con sierras, cuchillas o lijas provoca defectos en mayor o menor medida en la superficie de la madera. La primera máquina en procesar la madera es la sierra de banda o circular. Esta máquina produce un corte basto en la superficie que se traduce en los siguientes defectos. Fuente: AITIM.



Madera	Ébano	Haya	Chopo	Fresno	Roble	Pino silvestre
Homogeneidad	Elevada	Elevada	Elevada	Escasa	Escasa	Muy escasa
Densidad (gr/cm ³)	1,1	0,73	0,38	0,69	0,77	0,50
Longitud de la fibra (mm)	0,38	0,53	0,5	0,91	0,57	3,6

En el esquema de la izquierda se puede apreciar la variación de la rugosidad superficial según la velocidad de corte. En el gráfico de la derecha se muestra la variación de la rugosidad superficial según el tipo de la madera (de izquierda a derecha, ébano, haya, chopo, fresno, roble y pino silvestre).

sigue siendo una superficie que ocasionaría un aspecto y una calidad de comportamiento poco aceptable para usos de carpintería y mueble de la madera. También se pone de patente la influencia de la calidad de filo de las cuchillas y como su irregularidad se transmite a la madera.

El aspecto aumentado de la superficie de fresno trabajada con cuchilla (lupa 6,4 aumentos, escala 1/2) puede verse la influencia que tiene los vasos en la calidad de superficie. Si se recorre la superficie de la madera con un micrómetro el resultado de las variaciones superficiales sería regular.

Este perfil se aleja del teórico que se expone en el esquema 1, como consecuencia de las vibraciones de la máquina, que, de alguna forma, irregulariza la secuencia teórica. Según Magoos, 2008, la variación de la rugosidad de la superficie de madera, depende de los siguientes factores:

- De la maquinaria y principalmente de las vibraciones de la máquina y de las vibraciones de los husillos porta-herramientas;
- De la herramienta, tanto de su filo como del ángulo de ataque, que influye en la facilidad de rotura de la pared celular;
- De la tecnología del corte, tanto la velocidad de avance de la madera con respecto a la velocidad de la herramienta (cuanto mayor sea esta mayor es el tamaño de las ondulaciones) como la profundidad del corte;
- De las características de la

madera y dentro de ésta:

- Del grano o tamaño de las células. El diámetro de los vasos, traqueidas y otros lúmenes celulares cortados durante el proceso de mecanizado origina profundidades que corresponden a su tamaño determinando la profundidad de las irregularidades;
 - De la homogeneidad de la madera. Maderas irregulares como las coníferas, en donde la madera de otoño es claramente más dura que la primavera, provoca roturas por cizallamiento en la madera situada entre ambas. De forma similar ocurre en las maderas de vasos visibles y dentro de estas son mayor las irregularidades, cuando los vasos están agrupados;
 - De la fragilidad de la pared celular, fundamentalmente del espesor de la pared celular y por tanto de su densidad. Maderas frágiles poco densas se rompen más fácilmente originando más rugosidad;
 - De la humedad de la madera. Valores demasiado secos, provocan problemas de fragilidad de la pared celular y por tanto irregularidades, mientras que valores demasiado altos de humedad, provocan efectos de desgarro de la pared celular y con ello también mayores irregularidades. Por tanto, la humedad idónea del procesado de la madera se sitúa en valores de alrededor del 9%;
- Como ya se ha indicado, la calidad de superficie que proporciona la madera mecanizada con cuchillas es insuficiente

- Poner en contacto, la punta con un radio no cero, y por tanto una escasa precisión;
- Tener un recorrido lento;
- Interpretación de sus resultados, también muy lenta.

Roa evalúa la rugosidad de forma indirecta, pues correlaciona esta con el ruido emitido en la mecanización, es decir, que cuando una máquina produce más ruido del habitual, supone que produce superficies más defectuosas.

En los últimos años se están desarrollando técnicas de medición sin contacto con el material, fundamentalmente métodos ópticos, desde perfilómetros ópticos (en su mayoría basados en láser), microscopios, analizadores de imagen, espectrógrafos de formación de imágenes, interferómetros, transductores de fibra óptica, motas de luz blanca, de dispersión de láser, sistemas ópticos de seccionamiento de luz, etc.

Algunas de las técnicas, por ejemplo, microscopios, sufren del hecho de que la velocidad de medición es bastante lenta y por lo tanto no es adecuada para mediciones en proceso. Además, el costo es prohibitivo a pesar de la gran precisión y ultra-fino de la resolución de estas sondas. Analizadores de imagen, etc. son espectrógrafos enfoque muy costoso y sólo es adecuado para ciertas tareas y entornos de medición.

Los interferómetros ofrecen una excelente precisión, sino que requieren un arreglo complejo de componentes ópticos, así como el control complicado y algoritmos de procesamiento de imágenes. El alto costo de hardware asociado también es un problema en este caso. En el caso de la luz óptica de corte, así como la luz blanca método speckle, alineación óptica muy precisa es una necesidad absoluta. Esto limita la flexibilidad global y la robustez del sistema.

Otro método común usado para la precisión de medición de superficie es el transductor de

Continúa en Pag.: 12



“ 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

Informe

Defectos de rugosidad y otras imperfecciones de mecanizado en la madera

De pág.: 7

fibra óptica. Mediciones muy finas se pueden llevar a cabo usando este método con una alta resolución. Los inconvenientes parecen ser el uso de hardware complejo, así como algoritmos de procesamiento de señal complicados. La fibra es muy delicada en la naturaleza y por lo tanto debe ser protegido con mucho cuidado en la configuración de la experimentación.

Una alternativa a los métodos sin contacto mencionados son los sensores ópticos DVD con los que se obtiene una alta resolución, pero que utilizan o requieren hardware complejo, procesamiento de imagen/señal de alta capacidad, y la disposición complicada que conduce a alto costo y baja flexibilidad.

Los trabajos previos realizados por el equipo mediante técnicas de moteado láser y su posterior procesamiento y análisis, parece que proporcionan una elevada información, rápida, barata, flexible y fácil de usar que permitirían su aplicación industrial, pudiendo automatizar la aplicación óptima de productos de acabado sobre la superficie de la madera.

Otros defectos de mecanización:

- Repelo o fibra encontrada: Este defecto se caracteriza por presentar una superficie donde astillas pequeñas de madera se han roto o desgarrado. Ocurre cuando la cuchilla está cortando en contra de la dirección de la fibra de la madera. Cuando se

corta en dirección contraria al hilo, la madera tiende a fisurarse, produciendo un defecto denominado repelo, que ocasiona muchas dificultades al realizar el acabado de la madera;

- Fibra levantada: las fibras levantadas se originan cuando la cuchilla empuja la madera densa de verano hacia las células de madera blanda de primavera. Generalmente las células más blandas se rompen al adquirir humedad después del maquinado y se expandirán para retomar su forma original, creando una superficie semejante a una tabla de lavado. Existen cuatro factores de maquinado que contribuyen a la generación de fibra levantada: el primer factor y de mayor importancia son las cuchillas desgastadas; insuficiente ángulo de incidencia y presión excesiva de los rodillos de alimentación, por último, un elevado contenido de humedad (20% o más aumentará el problema). Aguilera (2006) citado por Pardo 2009;

- Quemaduras de herramientas: Este defecto aparece como un área oscurecida quemada donde la madera fue sobrecalentada, causada por una pausa en la alimentación de la pieza de madera, de manera que las cuchillas se frotan sobre la madera. Esto también puede ser causado por cuchillos desgastados que son forzados hacia la pieza. (Aguilera, 2006) citado por Pardo 2009.

Fuente y foto: AITIM.

Investigación preliminar

Aportes para la selección de genotipos mejor adaptados al estrés ambiental en eucalyptus grandis y viminalis

Desarrollo Forestal difunde la investigación "Variación genética y plasticidad fenotípica de la microdensidad de la madera en dos especies de eucalyptus: aportes para la selección de genotipos mejor adaptados al estrés ambiental", que fue presentada como póster en las recientes XXX Jornadas Forestales de Entre Ríos. Sus autores son Pamela Alarcón (becaria de INTA Concordia, alarcon.pamela@inta.gov.ar), María Elena Fernández (INTA Balcarce AER Tandil), Pablo Pathauer (INTA Castelar), Leonel Harrand (INTA Concordia), Javier Oberschelp (INTA Concordia), Silvia Monteoliva (INFIVE-CONICET, FCyF UNLP) y Alejandro Martínez-Meier (INTA Bariloche).

Resumen

Dado que los árboles son organismos sésiles y longevos, deben hacer frente a lo largo de toda su vida a las condiciones climáticas cambiantes. Por ello, el sector forestal requiere contar con materiales genéticos aptos para sobrevivir y crecer adecuadamente ante periodos de estrés. En este sentido, la selección artificial debe comprender la cuantificación y análisis de caracteres con valor adaptativo a condiciones de estrés abiótico. En el presente proyecto, nos concentraremos en el estudio de la variación inter e intraespecífica de caracteres de microdensidad de la madera y su relación con el ambiente, tomando a la densidad no sólo como carácter con valor industrial sino con significado funcional en la resistencia al estrés ambiental. El sistema de estudio abarca a dos especies del género Eucalyptus con distinta densidad media: E. grandis y E. viminalis. Se estudiará la variación fenotípica y genética de la densidad de la madera y su relación con las variaciones ambientales, lo que permitirá estimar la plasticidad fenotípica. Los resultados preliminares de variación de la densidad de la madera en E. viminalis, demuestran que la misma aumenta en condiciones de aridez del sitio de plantación evidenciando su valor para estudiar procesos de aclimatación y adaptación.

1- Introducción

Los sistemas productivos forestales son manejados con el objetivo de maximizar la rentabilidad económica. En ciertas regiones del país, las plantaciones compiten con

cultivos más rentables, quedando relegados a sitios marginales no aptos para la agricultura. El contexto de alteraciones climáticas, las cuales se manifiestan en nuestro país a escala regional de manera diferente (SAyDS 2015), suman un interrogante mayor al momento de la toma de decisiones, tanto sobre cuál es el manejo más apropiado como así también sobre el material genético más conveniente para el desarrollo de la actividad.

Disponer de material genético adaptado a condiciones ambientales cambiantes, implica la necesidad de conocer la existencia de variación fenotípica y genética existente para caracteres involucrados en la capacidad de resistencia al estrés ambiental. Sin embargo, la fenotipificación a gran escala de caracteres funcionales involucrados en el mantenimiento de la integridad de la arquitectura hidráulica del árbol, como puede ser la resistencia a la cavitación, resulta costosa y consumidora de tiempo. Esto es incompatible con la necesidad de los programas de mejoramiento genético de determinar con rapidez y precisión parámetros genéticos como la heredabilidad. Es así como la fenotipificación requiere pasar por la identificación de caracteres que se relacionen de manera directa o indirecta con procesos funcionales relevantes para la supervivencia y el crecimiento.

El xilema de los Eucalyptus es un tejido compuesto por diversos tipos celulares. La variación en la composición porcentual y de microestructura impacta tanto en la funcionalidad del xilema, y por consecuencia en el crecimiento, como en la densidad de la madera. Mediante la técnica de rayos X es posible obtener un valor de densidad de la madera (Polge, 1966) cada 10 a 25 micrones dependiendo de la resolución con la cual se realiza la digitalización de la imagen. Esto permite describir con precisión la variación de la densidad a lo largo del perfil radial de un árbol (microdensidad).

Disponiendo de datos climáticos es posible estudiar la respuesta de los árboles al clima, pues las variaciones en densidad, producto de las variaciones estructurales de los elementos que la componen, pueden ser consideradas como un registro de la actividad cambial, la cual responde en sí misma a las variaciones ambientales de la estación de crecimiento. Estas variaciones pueden interpretarse como un registro de la variación espacial y temporal de la respuesta del árbol al medio. Descriptas de manera precisa por la microdensidad, permiten identificar genotipos con caracteres deseables para resistir eventos de estrés ambiental, como así también con recuperación inmediata luego de un estrés.

Este proyecto propone el uso de

los perfiles de microdensidad de la madera para la evaluación de la respuesta de los árboles al ambiente en dos especies del género Eucalyptus ampliamente difundidas en nuestro país y con distinta densidad media de la madera: E. grandis (densidad básica = $0,45 \pm 0,04$ g/cm³) (Harrand y López, 2007) y E. viminalis (densidad básica = $0,67 \pm 0,05$ g/cm³) (Monteoliva et al., 2015).

Se presentan resultados preliminares de la variación de la densidad de la madera en E. viminalis que demuestran su relación con las condiciones del ambiente en las cuales los árboles crecen, dando evidencias de su valor para el estudio de procesos de aclimatación y adaptación al ambiente.

2- Materiales y métodos

Muestras de madera (tarugos) fueron recolectadas con barrenos de 5 mm de diámetro a la altura del pecho en árboles de 6 (E. grandis) y 18 (E. viminalis) años de edad de entidades genéticas conocidas, en dos sitios por especie pertenecientes a la red de ensayos genéticos que INTA tiene instalados en la región pampeana y mesopotámica (Ver imagen en Cuadro 1). El muestreo incluyó 30 clones de 13 procedencias en el caso de E. grandis y un promedio de 7 familias de 6 procedencias en el caso de E. viminalis. En total se recolectaron 272 tarugos de E. grandis y 623 de E. viminalis.

Los tarugos fueron acondicionados en estufa a 60°C por 24 horas, posteriormente fueron pesados (precisión de 0,01 g) y sus longitudes medidas (décimas de cm) para la obtención de una densidad cuyo contenido de humedad varía entre 12 y 20% a partir de la relación Peso (g)/Volumen (cm³), asumiendo que el volumen de la muestra es representado como un cilindro perfecto.

Las muestras serán procesadas para la obtención de los perfiles de microdensidad. Para ello, cada muestra será radiografiada y las imágenes de rayos X serán posteriormente escaneadas y procesadas con el software WinDENDRO (Guay et al., 1992). A partir de la comparación con un patrón de densidad conocida se puede transformar la escala de grises de la imagen digitalizada en valores de densidad. Las actividades se enmarca dentro del proyecto TOPWOOD (Proyecto de colaboración internacional MSCA-RISE-2014 Horizon 2020 de la Comunidad Europea "TOIs for Phenotyping WOOD").

En el un perfil de microdensidad de E. Grandis es posible observar la variación de la densidad de la madera desde la médula hacia la corteza.

Reconstruyendo las condiciones climáticas y de disponibilidad de agua del suelo durante todo el perí-

Maderamen.com.ar

La Industria Maderera en Línea

Empresas en línea...!



MICORRIZA LAJ



Encuentre mayor información sobre estas empresas en:

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

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

Especie	E. grandis		E. viminalis	
	CONC	CAAC	GUAM	VALL
Localización	Concordia, Entre Ríos	General Paz, Corrientes	Guamini, Buenos Aires	Del Valle, Buenos Aires
Latitud	-31°22'22"	-27°47'04"	-37°6'42"	-35°51'88"
Longitud	-58°07'04"	-57°41'06"	-62°26'70"	-60°43'64"
Suelo	Arenoso	Franco-arcilloso-arenoso	Franco-arcilloso	Arenoso
*PMA	1429,1	1279,7	735,6	959,9
*TMA	19,2	21,7	13,8	16,9
*TMinAbs	-4,8	-1,1	-13,5	-7,9
Plantación	2008	2010	1998	2000

Descripción de los ensayos evaluados por especie. Las actividades se enmarcan dentro del proyecto TOPWOOD (Proyecto de colaboración internacional MSCA-RISE-2014 Horizon 2020 de la Comunidad Europea "TOIs for Phenotyping WOOD").

odo de crecimiento de los árboles será posible la construcción de las normas de reacción (variación fenotípica de un carácter determinado de un genotipo dado en función de las variaciones ambientales) para la determinación de la plasticidad fenotípica.

Partiendo de las mediciones de tarugos de E. viminalis, se realizó un análisis de la varianza considerando los tres factores identificados como posibles fuentes de variación: sitios, procedencias y familias anidadas en procedencias. Los análisis se efectuaron con el software R (R Development Core Team, 2015).

3- Resultados preliminares

La densidad promedio de la madera de E. viminalis fue de 0,60 ± 0,05 (g/cm3). Diferencias significativas (α = 0,05) entre sitios fueron establecidas, al igual que para el caso de procedencias, a pesar de contar con procedencias provenientes de una porción muy restringida del área de distribución natural de la especie (Cappa et al., 2010).

Diferencias significativas entre familias fueron establecidas, sin interacción significativa entre sitios y procedencias. La densidad promedio fue superior en el sitio de mayor aridez, GUAM. Este sitio representa el extremo oeste de la provincia de Buenos Aires considerado óptimo para el cultivo de E. viminalis. Entre ambos sitios muestreados existe una diferencia de 3.1°C en temperatura media anual (TMA) y 224,3 mm de precipitación media anual (PMA) para el período de crecimiento de los árboles.

Estos resultados, si bien son preliminares, nos permitirán inferir, en conjunto con análisis de crecimiento, acerca del rol que puede jugar la densidad de la madera y su plasticidad como carácter "proxy" de variables relacionadas a la arquitectura hidráulica de las plantas. A su vez, la exploración de los caracteres de la microdensidad de la madera nos permitirá observar patrones más relacionados con la estructura anatómica subyacente, en directa relación con caracteres funcionales asociados a la capacidad de sobrevivencia y crecimiento frente a variaciones ambientales.

Los análisis de parámetros clásicos de la microdensidad en conjunto con la información climática de cada sitio de plantación, permitirá cuantificar la dirección de la variación intraespecífica en directa relación con el desempeño en crecimiento y supervivencia, prestando especial atención al desempeño de distintos genotipos en sitios con estrés ambiental y/o en años con eventos climáticos extremos. Analizaremos por otro lado, el valor adaptativo de la plasticidad fenotípica a partir de la determinación de su componente genética, al mismo tiempo que nos permitirá compren-

der la estabilidad de los diferentes genotipos antes las variaciones del ambiente.

En cuanto a las relaciones entre densidad y desempeño ante estrés, según distintos antecedentes para especies de otros géneros, esperamos encontrar que el sentido positivo o negativo de ésta relación depende del conjunto de mecanismos que permiten a la especie evi-

tar o tolerar el estrés hídrico. Así, genotipos de especies "evitadoras", como es el caso de E. grandis (Monteoliva et al., 2015), se verán favorecidos ante situaciones de estrés si poseen maderas con alta eficiencia de conducción de agua y/o alta capacitancia, parámetros que se asocian a baja densidad de madera. Por el contrario, genotipos de especies "tolerantes", como lo es E. viminalis (Monteoliva et al., 2015) dada su baja vulnerabilidad a la cavitación del xilema (Barotto et al., 2016), se verán favorecidos por maderas resistentes a la conducción de agua bajo altas tensiones con una mayor resistencia mecánica al colapso dada por la alta densidad de madera. Por lo tanto, en el caso de E. grandis, esperamos establecer una relación negativa entre la resistencia al estrés (evaluada a través del desempeño de los genotipos en sitios con estrés o en años secos y/o fríos) y las variables de microdensidad de la madera,

mientras que en el caso de E. viminalis, esperamos encontrar una relación que puede ser inversa: mayor densidad media y máxima de la madera implicaría una mayor resistencia al estrés.

Por otro lado, esperamos que genotipos con mayor grado de plasticidad fenotípica en la densidad de la madera (dendroplasticidad) muestren un mejor desempeño en crecimiento y supervivencia en ambientes con estrés abiótico o en años con eventos climáticos extremos que genotipos con

menor dendroplasticidad. Esperamos que la dendroplasticidad, al igual que los caracteres de microdensidad, presenten variación genética significativa por lo que podrían ser explorados en mayor medida por los programas de mejoramiento genético para la selección de individuos con características deseables, no solamente para la industria, sino también para mejorar la resistencia a eventos de estrés abiótico.



TOUZE

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

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

Email: info@touzehermanos.com.ar
www.touzehermanos.com.ar





Desarrollo Forestal

INFORME ESTRATEGICO

Informe trimestral de edición virtual

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria



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

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

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
Te: 51-11-4238-9818
Julio A. Roca 861 Piso 2 of. 9 / Burzaco (1852)
Buenos Aires, Argentina
dfediciones@maderamen.com.ar

Una clara propuesta con
22 años de vida editorial

Maderamen.com.ar

La Industria Maderera en Línea



Breves

Entre Ríos: el sector forestal respalda la propuesta del gobernador de abrir la exportación de madera a Uruguay

El presidente de la Asociación Forestal Argentina, Regional Río Uruguay, Alejandro Giúdice, expuso la importancia que para el sector tiene la posibilidad de exportar madera al Uruguay, respaldando en este sentido la propuesta del gobernador Gustavo Bordet de modificar la ley para que se habilite esta comercialización Paraná. "Apoyamos desde el sector ampliamente al gobernador. Esto es algo que le estábamos solicitando y que estimamos puede salir. Como comentó el gobernador, es dejar de impedir el desarrollo de la cadena forestal", indicó Giúdice en declaraciones reproducidas pro APFDigital. El dirigente indicó que recibieron "con mucho entusiasmo" la posibilidad de esta reapertura a las exportaciones al vecino país y comentó: "La verdad que es algo que nosotros desde hace tiempo, con el gobierno anterior y con este desde que asumí, estamos trabajando. Además de otras cuestiones que tienen que ver con nuestra cadena y con nuestro funcionamiento. Entendemos que, como lo expresó el gobernador, es importante el hecho de tener posibilidad de exportar a Uruguay donde hoy en día está uno de los mercados más importantes de consumo de eucaliptus. Pero no solamente del consumo en sí, sino del consumo de los subproductos y de la madera fina que hay que encontrarle una ubicación comercial", dijo. En relación a los niveles de plantación, producción y generación de empleo del sector, señaló que Entre Ríos es la tercera provincia en producción de madera y la primera cuenca del país. Se refirió al encuentro del sector que se está desarrollando en Concordia, donde se presentó el nuevo inventario forestal que se hizo en toda la provincia con aporte de la Nación, y apuntó: "Esto arrojó que alrededor de 140.000 hectáreas forestadas, mayormente con eucaliptus, y está faltando todavía la zona del Delta que tiene salicáceas. Calculamos que eso dará un total en el orden de las 150.000 hectáreas. Hay de todas las edades y de todos los tamaños y todas están en plena producción. Estas estimaciones que tenemos generan unos 3.000 puestos de trabajo en el sector primario, que vendría a ser la plantación, la poda, los raleos y la tala rasa. Otro tanto también hay en las industrias, que son 200 aserraderos, más o menos, más las dos fábricas de tableros que funcionan en la provincia, más todo lo que es el resto de la madera de la cadena, y hay también una planta de pellets para bioenergía. En mano de obra se estima que en la provincia, sumando a producción primaria más aserradero, más todo lo que viene detrás, como servicio, transporte y mantenimiento, se generan entre 18.000 y 20.000 puestos de trabajo", definió. Apuntó que los consumos importantes de este producto se dan con la planta de celulosa que hay en el país, que está en Santa Fe, Celulosa Argentina, y la otra es Papel Prensa, en la provincia de Buenos Aires, y aclaró: "Así y todo hoy está sobrando ese subproducto, que en parte es la madera fina que se produce en el monte y en parte es todo lo que

no sale de la troza que va al aserradero en tabla, se chipea y eso es lo que se está entregando. Este subproducto hoy en día se está reutilizando en este tipo de industria, tanto en la pastera como la fábrica de tableros, cuando en la antigüedad lo quemábamos", comentó.

Habló de otras posibilidades con la apertura de las exportaciones al Uruguay, y apuntó: "Estamos intentando tener las puertas abiertas, y podemos pensar en muchas alternativas también, como intercambiar madera gruesa con el Uruguay para poder entregar este subproducto que las fábricas de pasta de celulosa consumen". En otro aspecto, dijo que, a través de las podas, los raleos, los manejos hidroculturales que se hacen en los montes, también "se puede obtener madera de calidad y utilizarla para las viviendas de madera, para muebles y para todo tipo de productos que se está utilizando hoy en día el eucaliptus con mucho más valor agregado que el que tenía en otras épocas". Por último, se refirió a una recomendación de la FAO que "establece que uno de los pilares para poder recuperar el cambio climático son las forestaciones, y el hecho de poder tener donde ubicar nuestros productos hace que podamos incentivar más las forestaciones y podemos contribuir a la emisión de oxígeno y a la captura de dióxido de carbono".

Más de la mitad de la yerba mate de Misiones se seca con chips de madera

Más de la mitad de los secaderos de yerba mate de la zona productora de yerba mate, en Misiones y Corrientes, han iniciado el camino que les permite utilizar chip como fuente de calor en reemplazo de la leña, un sistema más eficiente y amigable en términos sociales, económicos y ambientales, informó El Territorio a Boletín Curí. El cambio es impulsado por el Instituto Nacional de la Yerba Mate (Inym) desde 2011 a través del Programa de Tecnificación del Proceso del Secado, que financia el equipamiento que necesitan los secaderos de yerba mate para sustituir los tradicionales y centenarios hornos a leña.

Hasta la fecha, 110 quemadores de chip fueron entregados por el Inym y otras plantas de secado adoptaron la tecnología por cuenta propia. Los primeros secaderos en utilizar este sistema están ubicados en las localidades de Dos de Mayo, Oberá, Gobernador Roca y Jardín América. "Podemos decir con certeza que los resultados son excelentes", indicó José Luis Lorenzo, gerente y propietario del establecimiento Yerbatera.com, en Dos de Mayo, impulsor del sistema. "Con el chip como fuente de calor se logra sapear un promedio de 6000 kilos de hoja verde por hora (esto varía de acuerdo a la calidad del chip y la temperatura que pueda llegar a levantar) con 1500 kilos de chip", detalló, al tiempo que ponderó como hecho relevante que el producto final es mucho más aceptado en el mercado, ya que se estandariza la temperatura y es uniforme el sapeado. En los secaderos con quemadores de chip los costos son menores y el operario trabaja con mayor seguridad. "Antes había que pensar en hacer un stock de leña, lo cual demanda tener mucho capital de dinero anticipado, además de temas legales como la guía de transporte. Ahora con el chip estamos usando un recurso renovable, y el foguista tiene mejores condiciones laborales ya que no está en contac-

to directo con el fuego". Estos avances entusiasmaron a los integrantes de la Cooperativa de Productores Yerbateros de Soberanía, situada en Comandante Andresito. "En la temporada 2005-2006 vimos que podíamos trabajar distinto e iniciamos todo un proceso de cambio. En el año 2008 logramos armar un equipo de trabajo con la experiencia y el conocimiento de Rubén Talavera, y con el apoyo del Instituto Nacional de la Yerba Mate pusimos en marcha el primer quemador de chip, un modelo copiado de otro secadero, el de Yerbatera.com, y armado acá, que nos dio muy buen resultado, y ese fue el puntapié para todo lo demás", relató Roberto Pedrós, presidente de la entidad. Al enumerar las herramientas disponibles, Pedrós indicó que "hoy la Cooperativa tiene toda la línea completa con chip, y se hizo prácticamente todo en el secadero", y citó en ese sentido a "la chipeadora, donde acopiamos el raleo de pino y eucaliptus acá en la playa del secadero; dos alimentadores que alimentan cinco quemadores de chip; tenemos tres sapecadores, un preseco a cinta y una cinta de secado". Además están funcionando "dos playas móviles de hoja verde: una que alimenta a un sapecador y la otra, más grande, alimenta a dos sapecadores". Pedrós ponderó que las nuevas herramientas derraman beneficios sociales y le confieren mayor calidad al producto. "Son muy grandes los cambios para el personal del secadero: la manipulación de la leña era un trabajo muy pesado y con mucho riesgo, hoy el personal trabaja cómodo y rinde mucho más, nos da mucha seguridad en el proceso, pero además el secado del producto es parejo y continuo, y también hay un cambio para el productor porque hoy le estamos recibiendo el raleo de pino y eucaliptus y hace un tiempo atrás no se sabía qué hacer con eso. O sea, producimos nuestro propio combustible a partir de biomasa de descarte industrial. Todo eso nos da tranquilidad en el momento de vender nuestra yerba".

Uruguay: Interés de inversores por tercera planta de celulosa

El director de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto de Uruguay (OPP), Álvaro García, informó que a partir del anuncio de la posible instalación de una tercera planta de celulosa en Uruguay "se disparó un gran interés de inversores del exterior, que presentan diferente tipos de ofertas relacionadas con una obra de ese tamaño y perspectivas productivas, por ejemplo de infraestructura vial". Al respecto, el directivo dijo que el gobierno uruguayo se encuentra en la etapa de "escuchar planteos", informó Carmelo Portal a Boletín Curí. El interés de inversores internacionales por participar en todo lo relacionado a la tercera planta de celulosa de Uruguay se disparó apenas realizado el anuncio de que representantes del gobierno uruguayo y de la empresa finlandesa UPM comenzaron a trabajar con el fin de levantar su segunda fábrica. García indicó que cualquiera de los viajes que realizará el Presidente Tabaré Vázquez, como el que realizaba en octubre a China, están destinados, entre otras cosas, a informar sobre los caminos que Uruguay está recorriendo al respecto. En el viaje oficial a China, estaba previsto manejar el tema de la infraestructura vial, imprescindible para Uruguay a la hora de emprender grandes inversiones

DESARROLLO FORESTAL

Una clara propuesta editorial

Director - Editor - Propietario
Eduardo H. Rodrigo

Área de Redacción

Noticias y Entrevistas de Actualidad

Lic. Fernando Maya

Dto. Ventas

Jorge Manteiga

Roca 861 Pso.2 Of.9 (1852) Burzaco
Buenos Aires - Argentina

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

dfediciones@maderamen.com.ar

www.maderamen.com.ar

Tirada: 3000 ejempl. mensuales

Distribución: Todo el país y Países limítrofes (MERCOSUR)
La dirección no se responsabiliza por los conceptos vertidos en los trabajos firmados

25 Años de Vida Editorial

SUSCRIBASE a DESARROLLO FORESTAL

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

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

CON COBERTURA PARA TODO EL PAÍS, MERCOSUR Y EXTERIOR

Nuestro "DESARROLLO" está dirigido a ustedes

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

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

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

como en este proyecto de UPM, según dijo García. Precisó que la infraestructura vial, también relacionada con el ferrocarril, ha sido un tema en el cual China mostró interés en anteriores encuentros. García también destacó la importante presencia de ese país en la región. "Uruguay es un país que brinda muchas garantías y está abierto a la recepción de inversiones, que siempre han sido dinamizadoras y son imprescindibles para el crecimiento sostenido", puntualizó.

Weyerhaeuser considera la venta de su negocio maderero en Uruguay

La compañía estadounidense está en "revisión estratégica", dijo Álvaro Molinari, el director ejecutivo para América del Sur, según informó la agencia Reuters. "Hay varias alternativas, una de ellas puede ser la venta pero, también mantenernos como estamos operando al día de hoy", agregó. De esta manera, la compañía forestal y de inversiones en bienes raíces anunció este miércoles que explora alternativas estratégicas, incluyendo la venta, de su negocio maderero y de operaciones de manufacturas en Uruguay. Las operaciones en Uruguay incluyen unas 120.000 hectáreas de bosques maderables en el noreste y el centro del país, una fábrica de madera contrachapada, una instalación de cogeneración forestal y un centro semillero, dijo la compañía en un comunicado. "Esto se enmarca en lo que se considera una revisión estratégica, que tiene varias posibilidades: una de ellas puede ser la venta pero, también mantenernos como estamos operando al día de hoy", dijo a Reuters el director ejecutivo para América del Sur de la compañía, Álvaro Molinari. Weyerhaeuser reestructuró sus negocios desde que compró Plum Creek Timber en febrero, una operación que combinó a las dos principales compañías madereras de Estados Unidos. "El hecho de esta fusión y que esté concentrándose en ver el porfolio de inversiones que tiene (fue el disparador de la revisión) para ver si se alinea (el negocio en Uruguay) con la estrategia general de la empresa", explicó el ejecutivo desde la planta, ubicada en el departamento de Tacuarembó. Los negocios de Weyerhaeuser en Uruguay se han recuperado tras atravesar serias dificultades a raíz de la crisis inmobiliaria que estalló en 2008 y 2009 en Estados Unidos, su principal mercado junto con México. Molinari aclaró que la revisión no se debe al desempeño que ha tenido la empresa ni a diferencias sindicales con los trabaja-

Feria sectorial

4° Expo Madera Concordia se realizará el 4 y 5 de noviembre en Entre Ríos

Los eventos 4° Expo Madera Concordia Entre Ríos y 3° Salón de la Vivienda de Madera y el Mueble se realizarán el 4 y 5 de noviembre en el Centro de Convenciones de la ciudad, en el horario de 16 a 22. Organiza la Secretaria de Producción de la Municipalidad de Concordia. Contacto: escribir a expo.madera@yahoo.com.ar o visitar www.expomadera.blogspot.com. Facebook: expo.madera

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

4° Expo Madera Concordia Entre Ríos, Feria Internacional de Maquinaria, Productos y Servicios para la Industria de la Maderera, y 3° Salón de la Vivienda de Madera y el Mueble se llevarán a cabo en el Centro de Convenciones de Concordia

dores, quienes están en las unidades operativas, sino que acompaña la coyuntura económica internacional donde se percibe una mejora lenta pero sostenida. "Estamos en un año que ha sido desafiante y que ha ofrecido oportunidades y somos optimistas de que estamos en la fase de mejora. Desde el punto de vista de mercado, hemos tocado el fondo y ahora estamos empezando a repuntar", argumentó. Weyerhaeuser ha dicho que vendería su negocio de celulosa a International Paper Co por US\$ 2.200 millones y su unidad de envasado de líquidos a Nippon Paper Industries Co Ltd por alrededor de US\$ 285 millones.

Además este mes adelantó que vendería su unidad papelera North Pacific a la compañía privada One Rock Capital Partners LLC. Respecto a las operaciones en Uruguay, Molinari indicó que en esta fase de revisión no se descartan alternativas. "Ninguna se va a dejar de lado a priori, se van a estudiar todas las posibilidades".



La feria se desarrollará en el Centro de Convenciones de Concordia.

el 4 y 5 de noviembre.

"Cabe destacar que la 4° Expo Madera Concordia Entre Ríos y 3° Salón de la Vivienda de Madera, se desarrollara en plena región de importante trayectoria maderera como lo es, la

ciudad de Concordia, estratégicamente rodeada de ciudades con fuerte desarrollo de la industria maderera, Colón, Concepción del Uruguay, Federación, Chajarí, Gualaguaychú, Paraná, Puerto Yerú, San José,

San Salvador, Ubajay, Villa del Rosario, Villa Elisa, entre otras, (invitadas especialmente a participar con sus empresas, carpinteros y profesionales del sector) las provincias como Corrientes, Misiones y Chaco y la Ciudad de Salto Republica Oriental del Uruguay", señalaron desde la organización.

Entre diversos temas se impulsa "La Construcción de la Vivienda de Madera con todas las necesidades y oportunidades que esta oportunidad genera".

En forma paralela se desarrollará Expo Intendencias 2016 que permitirá a Intendentes de diversas regiones de la Argentina presentar las novedades productivas y turísticas de cada municipio a los fines de promocionar y generar nuevos contactos y aperturas comerciales entre las ciudades participantes, entidades, organismos, instituciones, empresarios, inversores y prensa nacional.

Contacto: escribir a expo.madera@yahoo.com.ar o visitar www.expomadera.blogspot.com. Facebook: expo.madera



Desarrollo Forestal

Estimado Lector,

Retomamos el contacto para ofrecerles la suscripción a **Desarrollo Forestal**.

Una suscripción más dinámica y abarcativa a la que están acostumbrados; acorde a los tiempos informáticos actuales, pero con la responsabilidad y la solvencia editorial de siempre.

No solo recibirán en su escritorio **Desarrollo Forestal** impreso, sino que contarán con una clave personal que les permitirá navegar en la versión digital, actualizable semanalmente, y acceder a nuestro nutrido archivo de notas

El costo mensual de la misma es de \$75- (IVA incluido) e incluye:

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

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

Suscribase

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

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

maderamen.com.ar
La Industria Maderera en Línea

Visite: www.maderamen.com.ar

25 Años de Vida Editorial



De pág.: 1

El Consejo Federal del Medio Ambiente (COFEMA) sesionó en Resistencia el 13 y 14 de octubre, donde por consenso de las jurisdicciones resolvió requerir al gobierno nacional que incremente el fondo de la Ley de Bosques, para que las provincias puedan asegurar la sustentabilidad del bosque nativo.

En la sesión que se realizó en la capital del Chaco los representantes provinciales de la Comisión Nacional de Bosques solicitaron al COFEMA la necesidad de reclamar al gobierno nacional el incremento de los fondos de la Ley de Bosques, considerando la insuficiencia de los \$270 millones que prevé el proyecto de presupuesto nacional 2017.

Otro problema es la gran burocracia que afecta la implementación del fondo. De esta manera, el COFEMA, solicitará que se modifiquen algunos pasos del procedimiento para que los recursos lleguen

Ley 26.331

COFEMA solicitará a Nación el aumento de los fondos de la ley 26.331 de bosques nativos



La propuesta del Poder Ejecutivo le asigna al fondo de la Ley de Bosques sólo \$270 millones cuando, según los denunciantes, debería otorgarle no menos de \$7 mil millones.

rápido al bosque y no se desvalorice con el transcurso de los trámites.

El COFEMA se reúne periódicamente para definir las políticas ambientales y articular estas políticas entre el gobierno nacional y los gobiernos provinciales, para garantizar el federalismo en la

toma de decisiones en la temática ambiental.

Ambientalistas

En un potente reclamo colectivo, organizaciones ambientalistas de todo el país solicitaron la revisión del artículo 16 del Proyecto de Ley Presupuesto General de 2017 que asigna sólo el 3,8% de los recursos necesarios para dar cumplimiento al Fondo previsto por la Ley de Bosques. Se trata de la peor asignación presupuestaria para la conservación de los bosques nativos desde que se conformó el fondo de protección en 2010. Es leído como un fuerte retroceso en materia de política ambiental.

La propuesta del Poder Eje-

cutivo le asigna al fondo de la Ley de Bosques sólo \$270 millones cuando, según los denunciantes, debería otorgarle no menos de \$7 mil millones. Los bosques nativos están en proceso de degradación por deforestación: desde 1990 se perdieron 7,6 millones de hectáreas, un espacio similar a toda la provincia de Formosa.

La Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos siempre tuvo palos en la rueda. Nació en 2007 pero fue reglamentada dos años más tarde. Establece que las provincias deberán realizar el ordenamiento territorial de sus bosques para regular el uso del suelo y proteger el medio ambiente.

“La Ley cumple en 2017 diez años y su marcada desfinanciación supone una situación de extrema gravedad”, señala un comunicado emitido por varias ONG.

“Hoy los legisladores tienen la posibilidad de cambiar esta situación a favor de los bosques nativos, de las especies silvestres que en ellos habitan y sobre todo a favor de las comunidades que dependen de los bosques para satisfacer sus necesidades y lograr un desarrollo sustentable”, dijo Manuel Jaramillo, Director de la Fundación Vida Silvestre.

“Es responsabilidad del Congreso aprobar un Presupuesto que dote al Ministerio de Ambiente y a las provincias de los recursos para conservar y restaurar los servicios ambientales que los ecosistemas boscosos proveen: nuestro país sólo conserva menos del 30% de sus bosques originarios”, agrega el comunicado.

Este retroceso no es demasiado diferente a lo que marca el ranking realizado por la FAO. Allí Argentina está ubicada novena entre las 234 naciones que menos cuidan a los árboles nativos.

“Es lamentable que se asigne un monto tan insignificante a la ley de bosques. Contamos con el agravante de que desde su sanción en 2007 se deforestaron ilegalmente más de 600 mil hectáreas. Por eso, además de exigir el cumplimiento de la ley de bosques, estamos impulsando el proyecto de Ley Régimen Penal de protección al bosque nativo para penalizar desmontes ilegales en todo el país”, dijo Noemí Cruz, de Greenpeace. La situación de los bosques nativos en el país es delicada al máximo. Se desmonta para extender la frontera agrícola y sembrar mayormente soja. Las provincias más denunciadas por desmontes son Salta y Santiago del Estero. Se registra una pérdida anual de 180 mil hectáreas de masa boscosa.



Motoguadañas con la calidad Stihl, no hay. Razones para no tener una, tampoco.

Es así. Cuando uno decide comprar una motoguadaña Stihl, se siente seguro. Porque elige entre la línea más amplia del mercado. Y sabe que es la mejor tecnología a la que se puede acceder. Una motoguadaña Stihl es más que una herramienta de trabajo eficiente. En un Concesionario Stihl podrás comprobarlo, junto con el mejor asesoramiento y el respaldo de la red más grande de la Argentina. Tecnología alemana, variedad, confianza, con la mejor relación precio calidad. ¿Necesitas más razones para comprar una?



EL MODELO QUE NECESITÁS, AL PRECIO QUE NECESITÁS.

f i t y 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®

Foto: Arc. Des. Forestal.